奇美電子 金車伯朗 台灣大學

佳能企業 統一企業 台北醫學大學

翰宇彩晶 新東陽食品 中興大學

廣達電腦 黑橋牌食品 彰化師範大學

台灣積體電路 黑松企業 逢甲大學

鴻海科技 聯華食品 台灣玻璃

松下電子 台灣煙酒

新竹工業研究院 老楊食品 台灣中油

新竹科學工業園區 山海明食品 中華電信

聯相光電 福樂鮮乳 中石化

光寶科技 新歷芳企業 遠東紡織

晶元光電 張國周製藥 興農集團

億光電子 東洋製藥 寶成實業

中美矽晶 葡萄王生技 台灣杜邦

介面光電 馬偕醫院 金門皇家酒廠

明興光電 仁愛醫院 華普飛機引擎

欣興電子 - 奇美醫院 - 台灣三洋電機

奇菱科技 澄清醫院 台中精機

可立穩科技中國醫藥學院三發自行車



產品介紹

1. 隔間板:

■紙蜂巢系列



法規認證:符合 CNS14705(CNS6532)耐燃一級 CNS14705(CNS6532)耐燃二級

■ 內襯材: 耐燃一級蜂巢紙/耐燃二級蜂巢紙

■ 標準寬度: 898 mm■ 最長長度: 8,000 mm■ 標準厚度: 50 mm

■ 標準顏色: 28A1 蓮花白

28J4 干貝白 2337 香草黃

■ 標準鋼板: 0.52 mm 鍍鋅烤漆鋼板

抗靜電鋼板 不鏽鋼板

■PU 系列



法規認證: 符合 CNS14705(CNS6532)耐燃一級 CNS14705(CNS6532)耐燃二級

■ 內襯材: 聚氨酯發泡+阻燃劑

■ 標準寬度: 898 mm■ 最長長度: 8,000 mm■ 標準厚度: 50 mm

■ 標準顏色: 28A1 蓮花白

28J4 干貝白 2337 香草黄

■ 標準鋼板: 0.52 mm 鍍鋅烤漆鋼板

抗靜電鋼板 不鏽鋼板



■岩棉系列



法規認證:符合 CNS12514 防火一小時分間牆

■ 內襯材: 100K 長纖岩棉

■ 標準寬度: 898 mm

■ 最長長度: 8,000 mm

■ 標準厚度: 50 mm

■ 標準顏色: 28A1 蓮花白

28J4 干貝白

2337 香草黃

■ 標準鋼板: 0.52 mm 鍍鋅烤漆鋼板

抗靜電鋼板

不鏽鋼板

■PU 凹凸槽系列



■ 內襯材:聚氨酯發泡+阻燃劑

■ 標準寬度: 898 mm

■ 最長長度: 8,000 mm

■ 標準厚度: 50 mm

■ 標準顏色: 28A1 蓮花白

28J4 干貝白

2337 香草黄

■ 標準鋼板: 0.52 mm 鍍鋅烤漆鋼板

抗靜電鋼板

不鏽鋼板



無塵室隔間板標準施工作業規範

- 1、 放樣
- 2、 天地軌安裝
- 3、 立板組裝
- 4、 門窗安裝
- 5、 開孔收邊
- 6、 矽膠填縫作業
- 7、 清潔與驗收
- 8、 附註



1. 放樣

- 1-1 依據施工圖說,會同客戶於現場就天花板及高架地板(或樓板)整體配合需求,確認垂直及 水平放樣基點。
- 1-2 以雷射水平或經緯儀(一年內以校正過)等測量儀器放樣。

2. 天地軌安裝

- 2-1 天軌安裝
 - 1. 依據送審合格之施工圖,確認天軌材料型式及施工方法。
 - 2. 天軌安裝於 CEILING GRID 天花骨架下時,天軌需現場引孔並每 1000mm~1200mm 用螺絲固定安裝。
 - 3天軌安裝於結構物或庫板天花板下時,則每1000mm~1200mm 用自攻螺絲或拉丁固定安裝。
 - 4. 轉角之切割需注意角度(45 度或 90 度),並確認接合處是否密合。

2-2 地軌安裝

- 1. 依據送審合格之施工圖,確認地軌材料型式及施工方法。
- 2. 在天軌安裝好後安裝地軌,固定用自攻螺絲固定在高架地板上,或用擊釘、 膨脹螺絲固定 於水泥地板上,每間格 1000mm~1200mm 固定安裝。
- 3. 地軌安裝在天軌垂直下方 ,除活動牆和門開口處另行處理。
- 4. 地軌的中心線應直接對在天軌中心線下。
- 5. 地軌如安裝於地面上時,若地面凹凸不平,則需以塑膠墊片於庫板下方做水平調整。
- 6. 轉角之切割需注意角度(45 度或 90 度),並確認接合處是否密合。

3. 立板組裝

- 3-1 安裝前須詳細將天、地軌內部清潔致無異物為止。
- 3-2 PE 保護膜留在立板上,直到做最後擦拭時,或依業主指示拆除。
- 3-3 依據送審合格之施工圖說,進行立板組裝。
- 3-4 同一片立板上下縫隙需保持大小一致。
- 3-5 於施工中每組裝立板 5-6 片時,就必須以雷射水平儀或經緯儀做垂直檢查。
- 3-6 施作轉角或包柱時,須依送審合格施工圖鋁料施作,並須注意尺寸及密合度,避免造成縫隙。
- 3-7 如需拉丁或自攻螺絲固定時,原則上盡量減少,並需留意固定點之對稱性,且上下須成一直線。
- 3-8 配合現場尺寸之調整,如需做板料切割,需至指定裁切區處理,或做必要之防護隔離。
- 3-9 安裝完成之立板面,如有其他工事之需要,應與業主協調,並以相關保護材料保護以免板面受損,造成日後修補困難。



4. 門窗安裝

- 4-1 所有門窗,皆須依圖說或經業主確認尺寸、型式,於生產工廠預製完成。
- 4-2 依據送審合格之施工圖,確認材料、型式、尺寸規格,工法及安裝部位確實施作。
- 4-3 配合門窗尺寸及業主確認位置於現場做立板切割開孔時,須依標準工法留意實際開孔尺寸需求。
- 4-4 門框之安裝需確實固定,防止搖晃。
- 4-5 安裝時須留意門開啟方向及門鎖裝置是否正確。
- 4-6 門弓器之壓力須調整至適當壓力,避免閉合不良。
- 4-7 所有玻璃之安裝,除材質、尺寸厚度須確認外,確認內外及四邊均密合。

5. 開孔收邊

- 5-1 所有開孔,作業前除依據施工圖說外,另須會同業主做位置、尺寸大小放樣之確認,方可施做。
- 5-2 開口尺寸確認、放樣後,須確認水平與垂直。
- 5-3 庫板開口時須在切割面處周圍貼上膠帶,做好記號標示,以免進行切割時磨損庫板表面。
- 5-4 所有收邊鋁材,皆須依據送審合格施工大樣圖認可型式處理。
- 5-5 如現場為無塵區域施做時,需做防護隔離,避免二次污染。

6. 矽膠填縫作業

- 6-1 依業主指示配合 PE 膜之拆除。
- 6-2 所有鋁材結合處皆須施打矽膠,其顏色同鋁材、或為業主指定型式。
- 6-3 所有鋁材與庫板結合處皆施打矽膠,其顏色同庫板。
- 6-4 矽膠之選用,皆需使用送審合格材料為主。
- 6-5 立板與地面及樓板縫隙,須與灰色系膠、或為業主指定型式密封之。
- 6-6 矽膠作業需以熟練技工施做,若有施打不良須停止作業,並進行割除重新施打。
- 6-7以庫板製作之回風柱,柱內需施打氣密矽膠。
- 6-8 矽膠作業完畢後,需保持板面清潔。

7. 清潔與驗收

- 7-1 會同業主現場檢查
- 7-2 依據檢查表上改善意見,進行缺失改善處理。
- 7-3 依業主認可方式進行施作廢棄物之清運處理。

8. 附註

- 8-1 施作過程中有任何不詳之處,直接與現場監工人員洽商處理。
- 8-2 所有施工程序均須符合工程安全衛生之規定。



內政部防火、耐燃新工法證書及 雄 建 材 標 章 證 書







發文日期中華民國 108 年 8 月 日核 准文號內授營建管字第 1080813241 號

受文者:可立穩科技股份有限公司<50544彰化縣鹿港鎮工業西六路 26號 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、財團法人塑膠工業技術發展中心、本部營建署

主旨:有關可立穩科技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:

	-1-	ホ	-73	只 个 1 ·	W.										
產 (品型	名號	稱)	50AL 可麗板(金屬隔間	60AL 可麗板 (金屬隔間板 50 mm 鋁蜂巢)										
產	品	種	類	裝修耐燃材料	A TAN										
	生能 担 枚 評 2			評定機構	評定書編號	評定書出具日期									
性	生能規格評 定	き書	財團法人台灣建築中心	TABC (防火) - 108FA009C	108年7月3日										
				試驗機構	試驗報告書編號	報告書出具日期									
試	驗幸	及 告	書	財團法人塑膠工業技術 發展中心	108A011-K110003R2	108年6月19日									

二、認可內容:

認可使用內

容

- 1. 本案業經財團法人台灣建築中心出具民國 108 年 7 月 3 日性能規格評定書(評定書編號: TABC(防火)-108FA009C)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判定,適用於建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 28 款及第 88 條規定之耐燃一級材料。
- 3. 有關本案產品之主要材料或構件、標準施工方法、標準施工圖及縱剖面圖等 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. 本案有效期限至民國 111 年 7 月 2 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)可立穩科技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,筆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。





發文日期中華民國 106年1月9日核准文號內授營建管字第 1060800107號

受 文 者:可立穩科技股份有限公司 骨件體文

副本收受者:財團法人台灣建築中心、財團法人成大研究發展基金會、國立臺灣科

技大學(建築性能規格評定中心)、財團法人塑膠工業技術發展中心、本

部營建署

旨: 貴公司申請認可事項准依下列所載內容認可使用,請查照。

一、 核准內容:

	核准內谷.	1101
	產品名稱(型號)	紙蜂巢可麗板
	產品種類	裝修耐燃材料
申請案件資料	主要材料或構件	1. 材料概述:耐燃一級之紙蜂巢可麗板。 2. 材料之形狀及尺寸: (1) 形 狀 : 平板 (2) 表 面 形 狀 : 平板 (2) 表 面 形 狀 : 平滑 (3) 厚 度 : 50.0mm 3. 主要構成材料: (1)製備方式:貼合成型。 (2)面材:厚度 0.5mm 烤漆鋼板。 (3)中間材:耐燃蜂巢紙,厚度(49±0.5)mm,孔徑 φ25mm,成份:長纖維牛皮紙漿、乾燥強度助劑、防火劑、水酸化鋁。 (4)膠合劑:塗佈量 150g/m²,成份:溼氣硬化型聚氣樹脂、乙酸乙酯。 「厚度0.5mm烤漆鋼板」 「原金)(1) 「1) 「原金)(1) 「1) 「1) 「1) 「1) 「1) 「1) 「1) 「1) 「1) 「
		縱剖面圖
	主要用途及性能	 1.本材料為符合耐燃一級規定之建築物室內裝修耐燃材料。 2.符合建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 28 款及第 88 條規定之耐燃 一級材料。
認可使用內容	級材料;並符合 2.本材料之構造圖 3.使用時應依標準 之責,並對其材 4.本認可通知書有	於建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 28 款及第 88 條規定之耐燃一耐燃一級之規定。 ,詳如附件。 施工方法及試驗報告之規定辦理, <u>可立穩科技股份有限公司</u> 應善盡指導 料厚度、性能及施工方法等負責。 效期限至民國 108 年 11 月 29 日止,申請人為延續原認可內容之有效期 3 個月再行申請認可延續。



二、 評定單位:

單	位	名	稱	負	責	人	評	定	人	員	評	定	日	期	性	能	規	格	評	定	書	編	號
財台	團彎建	法築中	人"心	木	易欽富	Ē		林明	堯洪		105	年11	月 30) 日	9	TAE	BC(防り	()-1	05F	A0	360	

三、 試驗單位:

單	位	名	稱	負	責	人	試驗操作人員	試驗報告書日期	試	驗	報	告	書	編	號
財塑發	團 野工 展	法業技中	人術心	3	王正和	:1]	曾鉦耀	105年10月26日		105.	A011	-K3	1042	22R1	45

四、注意事項:

- (一)本認可案件之有效期限至民國108年11月29日止,並應依評定報告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,經評定單位註銷性能評定報告書者,由本部廢止認可使用。
- (二)本案僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以認可。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,撤銷核可證明文件,並分別依法負其責任。





發文日期中華民國106年10月18日核准文號內授營建管字第1060816021號

受文者: 可立穩科技股份有限公司 (台中市烏日區仁義街 42號) 附件 隋文

副本收受者:財團法人台灣建築中心、財團法人成大研究發展基金會、國立臺灣科

技大學(建築性能規格評定中心)、財團法人塑膠工業技術發展中心、

本部營建署

旨:貴公司申請認可事項准依下列所載內容認可使用,請查照。

一、 核准內容:

		號	品名		筝(型)	紙蜂巢可麗板
		產	品	禾	重	類	裝修耐燃材料
							1. 材料概述: 耐燃二級之紙蜂巢可麗板。
							2. 材料之形狀及尺寸:
							(1) 形狀: 平板。
							(2) 表面形狀:平滑。 (3) 厚度:50.0mm(試驗單位提供)。
							3. 主要構成材料:
							(1) 製備方式:貼合成型。
	申						(2) 表、底面材:浸潤鍍鋅 (GI) 鋼板,厚度 0.5mm,符合 JIS G3312
	<u></u>						之規定。
	請						(3) 內襯材(芯材):耐燃紙蜂巢,紙片厚度 0.22±10%mm,紙巢高度
	案	主	要	材	料	或	49mm,蜂巢孔徑 25mm,紙張基重 145g±5%/m²,符合 CNS 10285
	件	構				件	(A-4 法)防焰性 1 級之規定。 (4) 膠合劑:濕氣硬化劑聚氨樹脂、乙酸乙酯,塗佈量 150 g/m²。
	資						
	料						· 温氣硬化劑聚泉樹脂、乙酸乙酯, 塗佈量150 g/m²
							MMO 内视材(芯材): 耐热纸蜂展,纸片厚度
							滅氣硬化劑聚氣樹脂、乙酸乙酯,
							- 表面材:浸潤鐵鈴 (GI) 銅板 ,
							縱剖面圖
30		+	# 5	田	:今	12.	1. 本材料為符合耐燃二級規定之裝修耐燃材料。
		土性	要	川	述	及能	2. 符合建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 29 款及第 88 條規定之耐
		1生				月七	燃二級材料。



認可

- 1. 本材料同意適用於建築技術規則建築設計施工編第1條第29款及第88條規定之耐燃二級 材料。
- 使

2. 本材料之縱剖面圖,詳如附件。

用

3. 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理,<u>可立穩科技股份有限公司</u>應善盡指導之 責,並對其材料厚度、性能及施工方法等負責。

內容

4. 本認可通知書有效期限至民國 109 年 9 月 21 日止,應於有效期限終止前 3 個月內依規定 再行申請認可延續。

二、評定單位:

單	位	名	稱	負	責	人	評	定	人	員	評	定	日	期	性	能	規	格	評	定	書	編	號
財	專	法	人	ı,	楊欽富	ir		11 n	堯洪		10/	5年9	H 22			ТА]	BC(B大 、1	k)_1	06F	ΔΩ.	510	
台	彎 建	築中	いい	1	 	Á		个个	允六		100	リヤッ	7 22	Ц		IA	DC(171)	C)-1	001	AU.	<i>3</i> 10	

三、試驗單位:

單	位	名	稱	負	責	人	試驗操作人員	試驗報告書日期	試	驗	報	告	書	編	號
	團 法 業 技				楊晶湘	木	曾鉦耀	106年7月31日		10	6A0	11-K	1112	.63	
中			is.												

四、注意事項:

- (一)本認可案件之有效期限至民國109年9月21日止,並應依評定報告書之規定 進行追蹤查驗。追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗,經評定單位註銷 性能評定報告書者,由本部廢止認可使用。
- (二)本案僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以認可。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,筆致危險或傷害他人時,應視其情形,撤銷核可證明文件,並分別依法負其責任。











發文日期中華民國106年1月5日核准文號內授營建管字第1060800069號

受 文 者: 可立穩科技股份有限公司 附件隨文

副本收受者:財團法人台灣建築中心、財團法人成大研究發展基金會、國立臺灣科

技大學(建築性能規格評定中心)、財團法人塑膠工業技術發展中心、本

部營建署

主 旨:貴公司申請認可事項准依下列所載內容認可使用,請查照。

一、 核准內容:

- '	核准內容:	
	產品名稱(型號)	50A-PU 可麗板(金屬隔間板-PU)
	產品種類	建築物室內裝修耐燃材料
申請案件資料	主要材料或件	1. 材料概述:耐燃一級之 50A-PU 可麗板(金屬隔間板-PU)。 2. 材料之形狀及尺寸: (1) 形 狀 : 平板 (2) 表面形狀:平滑 (3) 厚 度 : (49.7~50.0)mm 3. 主要構成材料: (1)製備方式:加壓成型。 (2)面材:厚度 0.5mm 烤漆鋼板,應符合 CNS10804 之規定。 (3)中間材:PU 聚氨酯。 (4)膠合劑:工業接著劑。
	主要用途及性能	工業接著劑 表, 背面材: 0.5mm烤漆鋼板 縱剖面圖 1.本材料為符合耐燃一級規定之建築物室內裝修耐燃材料。 2.符合建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 28 款及第 88 條規定之耐
認可使用內容	級材料;並符合 2.本材料之構造圖 3.使用時應依標準 之責,並對其材 4.可立穩科技股份 及建築技術規則; 5.本案原認可期門	燃一級材料。 於建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 28 款及第 88 條規定之耐燃一耐燃一級之規定。 ,詳如附件。 施工方法及試驗報告之規定辦理,可立穩科技股份有限公司應善盡指導料厚度、性能及施工方法等負責。 「有限公司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規定,本認可通知書有效期限至民國 109 年 1 月 21 日止。 艮屆滿前重新申請認可延續【原性能規格評定書編號:TABC(防火)一定日期,民國 103 年 1 月 22 日】。

二、評定單位:

單	位	名	稱	負	責	人	評	定	人	員	評	定	日	期	性	能	規	格	評	定	書	編	號
財	團	法	人	奠	鄭宜平			林明	堯洪		105	年 10	月 26	日	,	ГАІ	BC(防り	k)-1	05I	A00	09R	



A 繼 建 筑 由 、	
百冯廷亲十心	

三、試驗單位:

單	位	名	稱	負	責	人	試驗操作人員	試驗報告書日期	試	驗	報	告	書	編	號
	图法					de	- 5	102年12月11日		10	2A0	11-K	2110	083	
工事中	業技	術發	展心		王瑤鹿	舜	曾鉦耀	102年11月25日		10	2A0	11-K	2110)45	

四、注意事項:

- (一)本認可案件之有效期限至民國109年1月21止,並應依評定報告書之規定 進行追蹤查驗。追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗,經評定單位註銷 性能評定報告書者,由本部廢止認可使用。
- (二)本案僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以認可。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,撤銷核可證明文件,並分別依法負其責任。









發文日期中華民國106年10月18日核准文號內授營建管字第1060816020號

受 文 者: 可立穩科技股份有限公司(台中市烏日區仁義街42號) 附件隱文

副本收受者:財團法人台灣建築中心、財團法人成大研究發展基金會、國立臺灣科

技大學(建築性能規格評定中心)、財團法人塑膠工業技術發展中心、

本部營建署

主 旨:貴公司申請認可事項准依下列所載內容認可使用,請查照。

一、 核准內容:

	產品名稱(型號)	PU可麗板
	產品種類	裝修耐燃材料
申請案件資料	主要材料或件	7. 材料概述:耐燃二級之 PU 可麗板。 2. 材料之形狀及尺寸: (1) 形狀:平板。 (2) 表面形狀:平滑。 (3) 厚度:50.0mm(試験單位提供)。 3. 主要構成材料: (1) 製備方式:貼合成型。 (2) 表、底面材:浸潤鍍鋅(GI) 銅板,厚度 0.5mm,符合 JIS G3312 之規定。 (3) 內觀材(芯材):硬質 PU 發泡。
	主要用途及性能	縱剖面圖 1. 本材料為符合耐燃二級規定之裝修耐燃材料。 2. 符合建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 29 款及第 88 條規定之耐燃二級材料。



認可

1. 本材料同意適用於建築技術規則建築設計施工編第1條第29款及第88條規定之耐燃二級材料。

使

2. 本材料之縱剖面圖,詳如附件。

用

3. 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理,<u>可立穩科技股份有限公司</u>應善盡指導之 責,並對其材料厚度、性能及施工方法等負責。

內容

4. 本認可通知書有效期限至民國 109 年 9 月 19 日止,應於有效期限終止前 3 個月內依規定 再行申請認可延續。

二、評定單位:

單	位	名	稱	負	責	人	評	定	人	員	評	定	日	期	性	能	規	格	評	定	書	編	號
財	團	法	人	د	日ルト	-		JJ n	± :14		104	5年9	H 20	п		TAI	DC(R+ J	b) 1	06F	240	500	,
台	台灣建築中心楊欽富				á		个的	堯洪		100	サーク	月 20			IAI	bC(ל כלו	()-1	.001	AU.	300		

三、試驗單位:

單	位	名	稱	負	責	人	試驗操作人員	試驗報告書日期	試	驗	報	告	書	編	號
	團 法 業 技			4	楊晶湘	木	曾鉦耀	106年7月31日		10	6A0	11-K	1112	264	

四、注意事項:

- (一)本認可案件之有效期限至民國109年9月19日止,並應依評定報告書之規定 進行追蹤查驗。追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗,經評定單位註銷 性能評定報告書者,由本部廢止認可使用。
- (二)本案僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以認可。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,撤銷核可證明文件,並分別依法負其責任。













發文日期中華民 108年7月29日核 准文號內授營建管字第 1080812890 號

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、台灣防火科技有限公司、本部營建署

主旨:有關可立穩科技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 (品型	名號		50mm 可麗板(乾式防火分	mm 可麗板(乾式防火分間牆)									
產	品	種	類	室內防火牆										
				評定機構	評定書編號	評定書出具日期								
性角	性能規格	各評定	主書	財團法人台灣建築中心	TABC (防火) - 108FB006R	108年6月20日								
				試驗機構	試驗報告書編號	報告書出具日期								
試	驗幸	设 告	書	台灣防火科技有限公司	TP-WT-160718-01	105年7月18日								

二、認可內容:

認可使用內

容

- 1. 本案業經財團法人台灣建築中心出具民國 108 年 6 月 20 日性能規格評定書 (評定書編號:TABC(防火)-108FB006R 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判定,適用於建築技術規則建築設計施工編第73 條第1款牆壁之規定,認定具有同等防火時效(1小時防火時效)。
- 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. 本案有效期限至民國 111 年 8 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)可立穩科技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,筆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。





S G S 測 試 報 告





材料及工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號: TB-16-00716X

C-16-02834

數:1 OF 1 報告日期: 105年04月25日

工 程 名 稱: 自測

承 包 商: -----

委 託 單 位:可立穩科技股份有限公司 址:台中市烏日區仁義街42號 地 製 造 廠 商:可立穩科技股份有限公司

料 廠 商: -----供

樣 品 名 稱:岩棉可麗板

驗 人 員:可立穩科技股份有限公司-張仲揚 送

收 件 日 期:105年02月15日

試 驗 日 期: 105年02月15日~105年04月21日

註: 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外) 備

2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責

未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試 驗 結 果:

試驗項目	試驗結果	試驗方法
彎曲破壞載重-纖維流向 垂直施加載重方向 (kgf)	200	CNS 3904(1986)
熱傳導率 (W/m·K)	0.0564	# PA CNS 7222 (1091)
熱阻值 (m²·K/W)	0.8763	参照 CNS 7333 (1981)

- 註:1.彎曲破壞載重試驗之試片大小為110×60×5 cm。
 - 2.彎曲破壞載重試驗之跨距為 100 cm。
 - 3.彎曲破壞載重試驗之試片狀態為氣乾狀態。
 - 4.彎曲破壞載重試驗之試片之材齡為一個月以上(由委託單位提供)。
 - 5.熱傳導率/熱阻值試驗條件:測試時厚度:4.9380 cm,平均溫度:31.89 ℃, Delta T:20.22 ℃,

溫度梯度: 409.57 °K/m, 試驗機廠牌: NETZSCH,

試驗機型號:HFM 436/3/1。

6.本報告熱傳導率及熱阻值試驗委由本公司高雄材料及工程實驗室(高分子)執行。

7.試驗樣品非為規範描述材料,故無法依據規範出具TAF標誌之報告。

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/ferms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, foregrey or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. TWB 8919607

SGS Taiwan Ltd. No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號台灣檢験科技股份有限公司 t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557 www.sgs.tw





試驗報告

報告編號: TB-16-02132X

C-16-08317

數:1 OF 1 報告日期: 105年05月18日

工程名稱: 自測

承 商: -----

託 單 位:可立穩科技股份有限公司 委

址:台中市鳥日區仁義街42號 地 廠 商:可立穩科技股份有限公司 製

供 料 廠 商: -----樣 00 名 稱:岩棉

造

備

人 員: 可立穩科技股份有限公司-張仲揚 送 驗

收 件 日 期: 105年04月26日

試 日 期: 105年04月26日~105年05月18日 驗

註: 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

果: 驗 经

試驗項目	試驗結果	試驗方法
密度(kg/m³)	103	CNS 9660(1982)

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Ierms-a-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereor reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized attention, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWB 8 9 2 0 2 1 2 TWB8920212

 SGS Taiwan Ltd.
 No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan /40755 台中市台中工業區14路9號 1 (886-4) 2359-1515
 Mo. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan /40755 台中市台中工業區14路9號 www.sgs.tw







試驗報告

報告編號: TV-16-00587Z 數: 1 OF 1 頁

報告日期: 105年 04月 12日

委 託 位: 可立穩科技股份有限公司

地 址: 臺中市烏日區仁義街42號

產 品 名 稱: PU可麗板

製 造 廠 商: 可立穩科技股份有限公司 可立穩科技股份有限公司

廠 送 驗 商: 收 期: 件 日

105年 02月 15日

試 期: 驗

105年 02月 15日~105年 04月 12日

註:

1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果

備

試驗項目	試驗方法	試驗結果
密度(kg/m³)	CNS 7774(1981)	39. 6
吸水量(g/100cm²)	CNS 7774(1981)	0. 55
壓縮強度(kgf/cm²)	CNS 7774(1981)	2. 3
導熱係數(W/m·K)	CNS 7774(1981)	0.0301
材質分析	FTIR	主要成分為聚氨酯(PU)
彎曲破壞載重強度(kgf)	參考CNS3904(1986)	407

- 註: 1. 本試驗報告試驗密度、吸水量、壓縮強度為TAF認可項目
 - 2. 本試驗報告導熱係數及材質分析試驗委託SGS材料及工程實驗室-高雄執行
 - 3. 導熱係數試驗條件如下:
 - a. 測試時厚度: 4. 9686cm
 - b. 平均溫度:31.58℃ c. Delta:20.23℃

 - d. 温度梯度:407.18°K/m
 - e. 試驗機廠牌: NETZSCH
 - f. 試驗機型號:HFM 436/3/1
 - 4. 彎曲破壞載重強度-以長110cm*寬60cm*厚度5cm之成形板, 以跨距1m進行彎曲破壞載重

---- o O o -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

報

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized atleration, forgery or flaisification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWR 8 1 2 4 9 8 0 TWB 8124989

 SGS Taiwan Ltd.
 No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan /40755 台中市台中工業區14路9號台灣檢驗科技股份有限公司
 t (886-4) 2359-1515
 f (886-4) 2359-2557
 www.sgs.tw





材料及工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號: TB-16-00717X

C-16-02835

數:1 OF 1 報告日期: 105年04月14日

工 程 名 稱: 自測

商: -----承 包

位: 可立穩科技股份有限公司 委 託 址:台中市鳥日區仁義街42號 地

製 诰 廠 商: 可立穩科技股份有限公司

商: -----供 料 廠

稱: 紙蜂巢可麗板 樣 名

員: 可立穩科技股份有限公司-張仲揚 送 驗 人

收 件 日 期: 105年02月15日

日 期: 105年02月15日~105年04月14日 試 驗

註: 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外) 備

> 2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試 驗 結 果:

試驗項目	試驗結果	試驗方法
彎曲破壞載重-纖維流向 垂直施加載重方向 (kgf)	147	CNS 3904(1986)
抗壓強度 (kgf/cm²)	0.4	CNS 1010(1993)

註:1.彎曲破壞載重試驗之試片大小為110×60×5 cm。

- 2.彎曲破壞載重試驗之跨距為 100 cm。
- 3.彎曲破壞載重試驗之試片狀態為氣乾狀態。
- 4.彎曲破壞載重試驗之試片之材齡為一個月以上(由委託單位提供)。

5.抗壓強度試驗係將長 15 cm × 寬 15 cm × 厚 5 cm 之試片

平放於30 t 萬能試驗機上以每分鐘 200 kgf 之速率執行抗壓強度試驗。

6.試驗樣品非為規範描述材料,故無法依據規範出具TAF標誌之報告

----- 000 -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized attention, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

**TWR 8 9 1 9 2 1 1 TWB 8919341

SGS Taiwan Ltd. No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號台灣檢験科技股份有限公司 t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557 www.sgs.tw



內政部隔音測試報告





內政部建築研究所性能實驗中心

Performance Experiment Center Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior

711 臺南市歸仁區六甲里中正南路 1 段 2496 號 電話: (06)3300504 傳真: (06)3300480





聲壓法隔音材隔音性能 試驗報告

試驗日期:105年05月16日 報告書編號: A-16-00030

試件名稱:50mm 可麗板

委託編號:A16050502

委託單位:可立穩科技股份有限公司

顧客地址:404臺中市烏日區仁義街 42號

- ●上項試件經本中心試驗,報告含封面附頁共 19 頁。
- ●使用本報告時須整份使用,分離使用無效,不得任意摘錄。
- ●本試驗報告僅對委託單位所送試驗試件負責。
- ●試件名稱、試件說明、送樣人資料係由委託單位提供。
- 本報告僅供參考,不得作為商業廣告或訴訟之用。
- ●「內政部建築研究所性能實驗中心」稱謂,不得在任何廣告、傳 單或產品宣傳文件上使用。
- ●以下是唯一被授權使用文字:「所標示之性能是由內政部建築研 究所性能實驗中心,根據 CNS 15160-3 量測方式及 CNS 8465-1 宣 告所得」。

中華民國 105 年 06 月 21 日





內政部建築研究所性能實驗中心 報告書編號: A-16-00030

Performance Experiment Center Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior 試驗報告





内政部

性能實明

項目

1. 實驗室名稱:內政部建築研究所性能實驗中心-聲壓法隔音測試實驗室 (R4/R5)

2. 實驗室地址:711臺南市歸仁區六甲里中正南路1段2496號

3. 委託單位:可立穩科技股份有限公司

4. 營利事業統一編號: 25042604

5. 負責人: 林芳達

6. 身分證字號: B120264208 7. 試件名稱:50mm 可麗板

8. 委託人:張仲揚

9. 聯絡電話: 04-23385638#29 10. 收件(安裝)日期: 2016.05.12

11. 測試日期: 2016.05.16

12. 試件尺寸: 3500 mm·3000 mm

13. 試件厚度:50 mm

14. 單位面積重: 14.29kg/m²

15. 試件描述:試件為建築用隔間牆,主要為可麗板、鍍鋅鋼板及岩棉等所組成。(以上文字出委 託單位提供)

16. 乾燥時間: 4天

17. 試件取樣程序:委託單位自行取樣

18. 試件圖說及組裝狀況:詳附圖 1~5

19. 組裝人:由委託單位自行組裝

20. 組裝說明:試驗廠商將試體組件於實驗室現場施工組裝固定於測試框架,隙縫處使用矽利康

填縫,乾燥後進行測試。

21. R4 迴響室溫度: 27.6 ℃

22. R4 迴響室濕度: 63.1% RH

23. R5 迴響室溫度: 27.1 ℃

24. R5 迴響室濕度: 62.3% RH

25. 報告書編號: A-16-00030

26. 試件編號: AS16051201

27. 量測及宣告引用標準:量測標準 CNS15160-3;宣告標準 CNS8465-1

28. 依據 CNS 8465-1 宣告隔音量: Rw(C; Ctr)=29(0;-2) dB

報告簽署人:



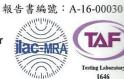




內政部建築研究所性能實驗中心

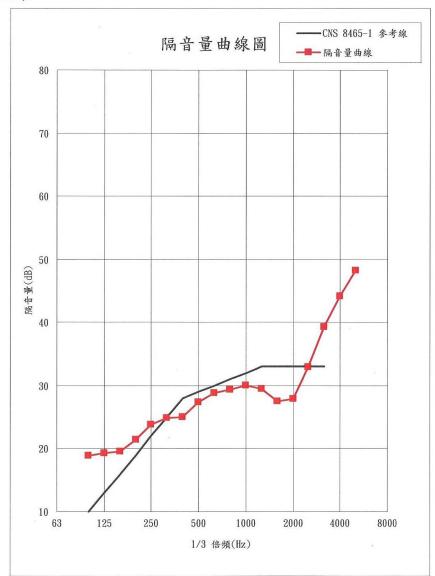
Performance Experiment Center
Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior

試驗報告





量測結果



頻率(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	18.9	19.2	19.5	21.4	23.7	24.8	25	27.3	28.8	29.3	30	29.4	27.5	27.9	32.9	39.2	44.1	48.2

依據 CNS 8465-1 宣告隔音量

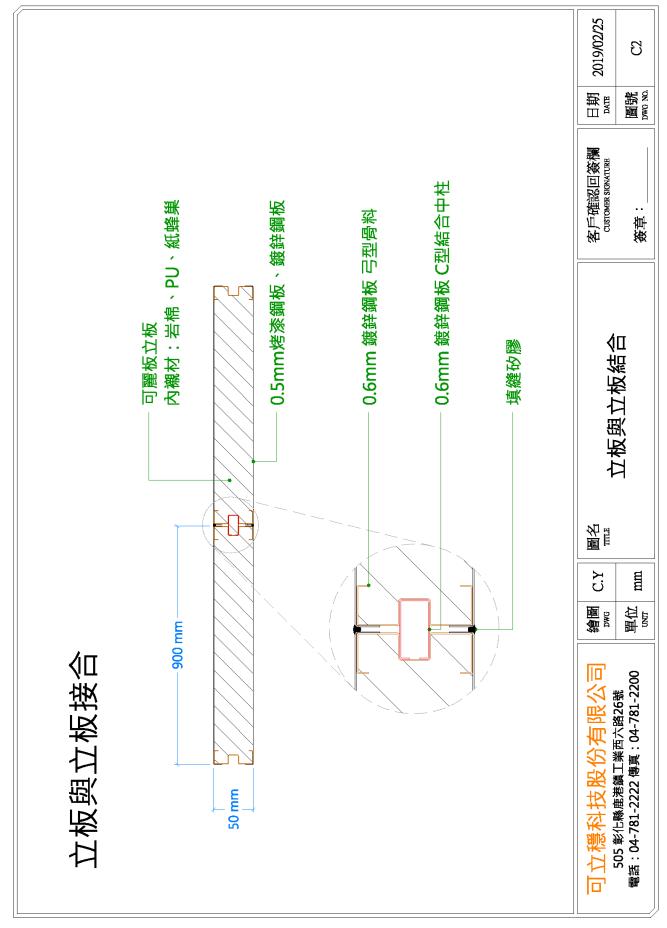
Rw(C;Ctr)=29(0;-2)dB



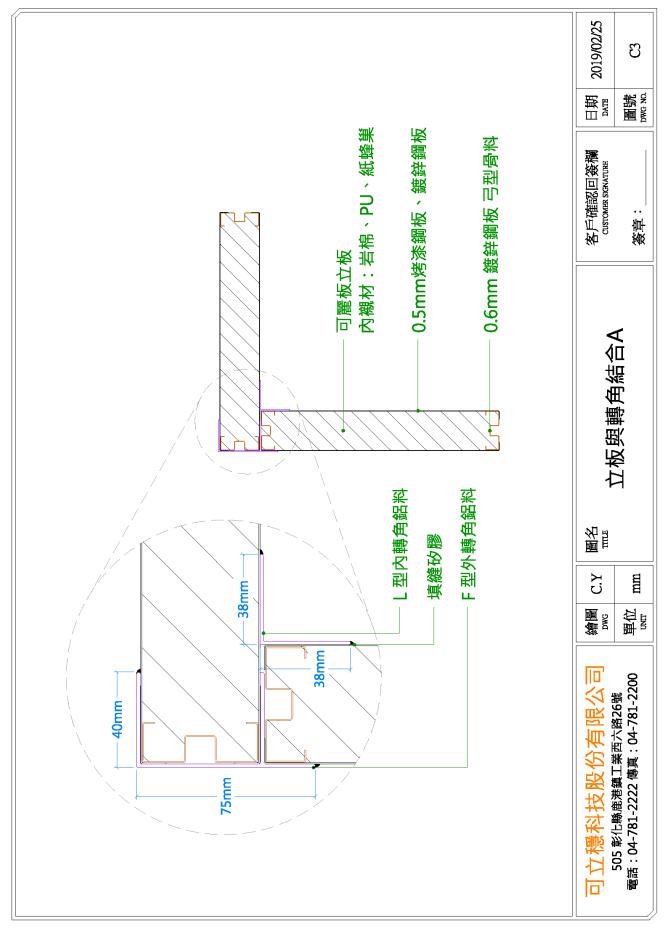
無 塵 室

施工大樣圖說

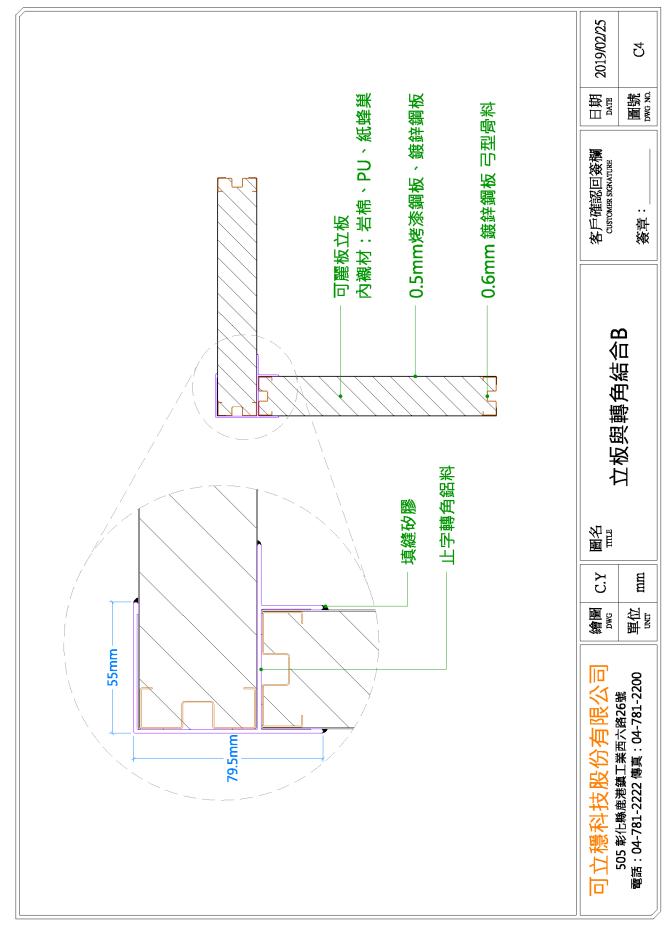




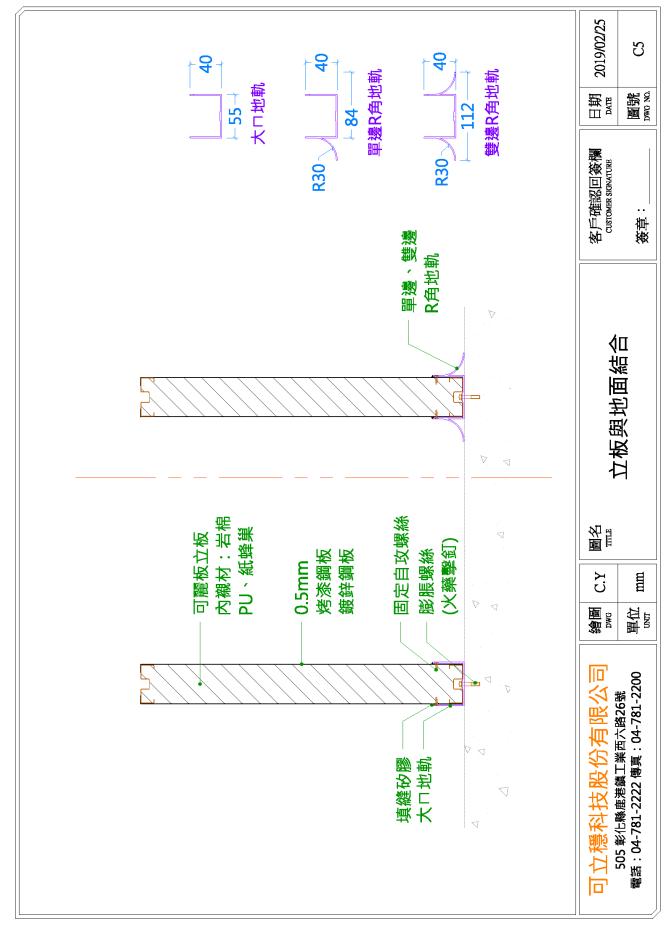




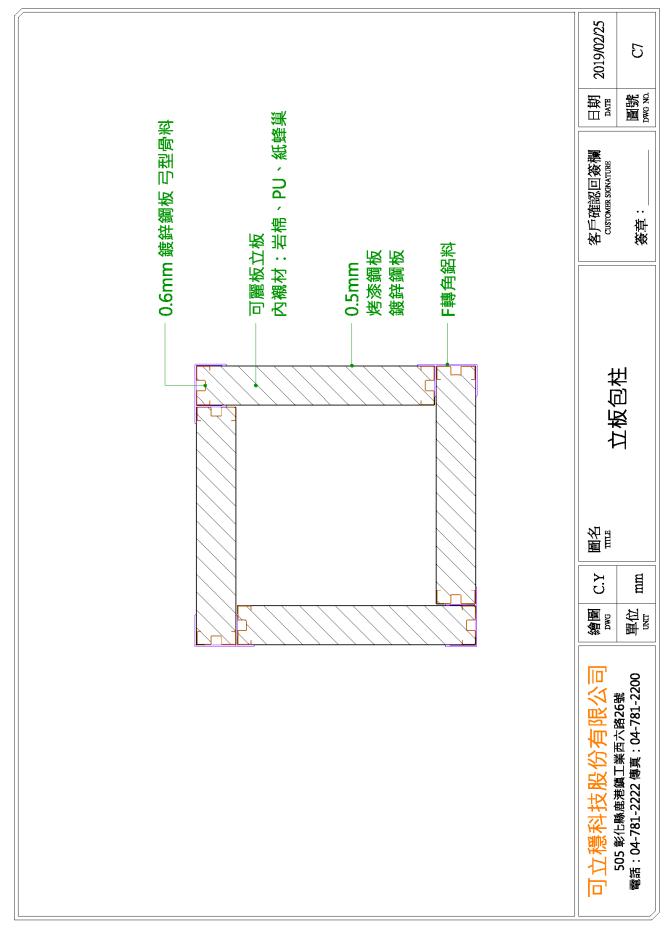




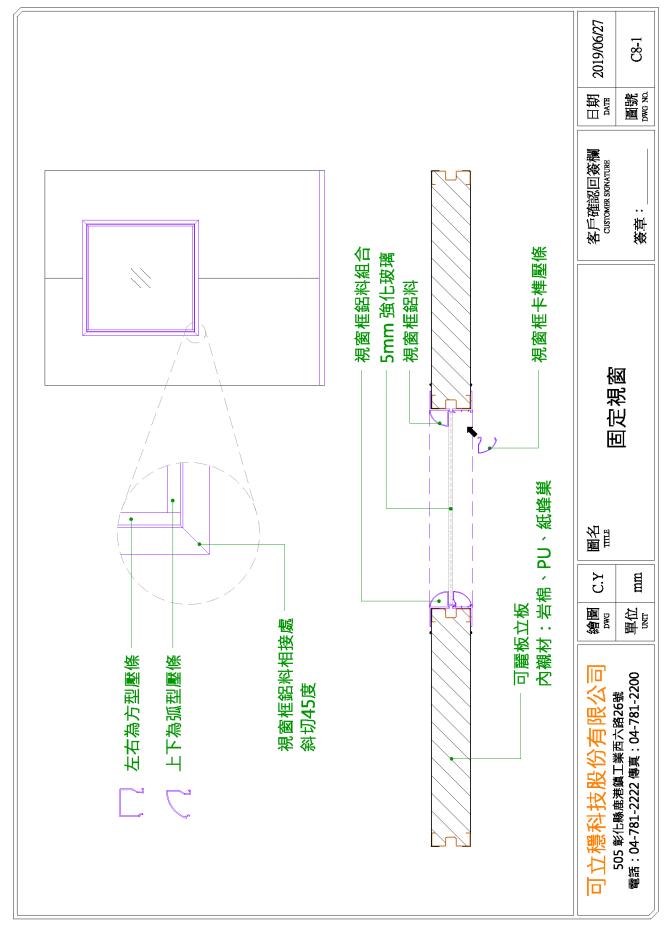




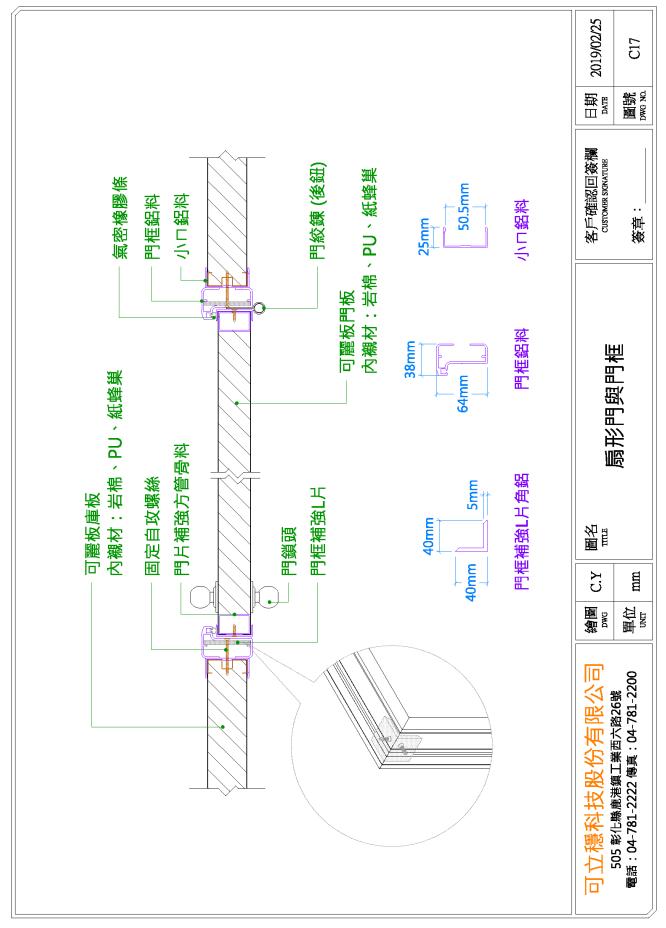




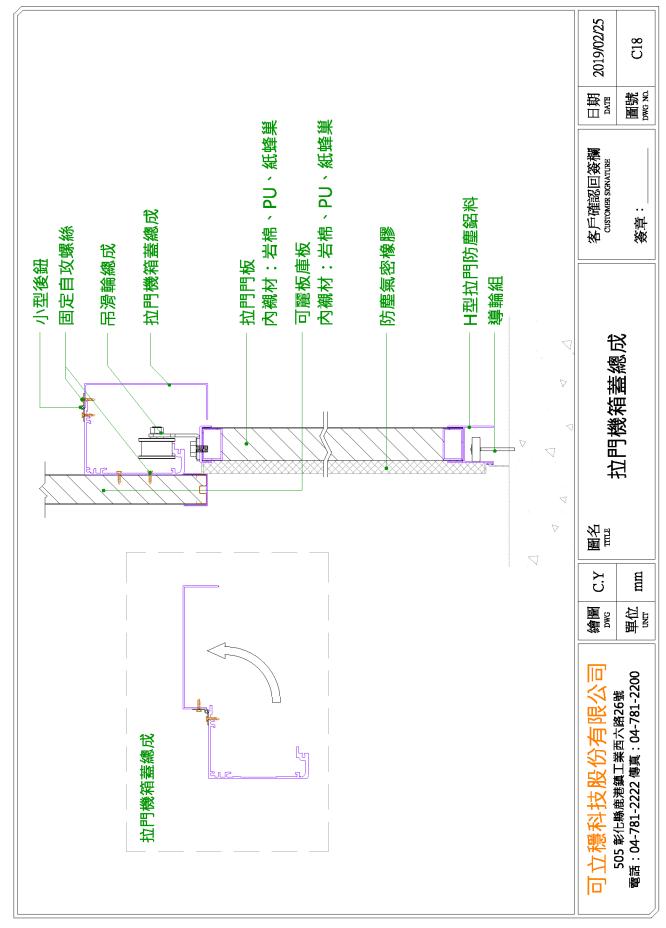




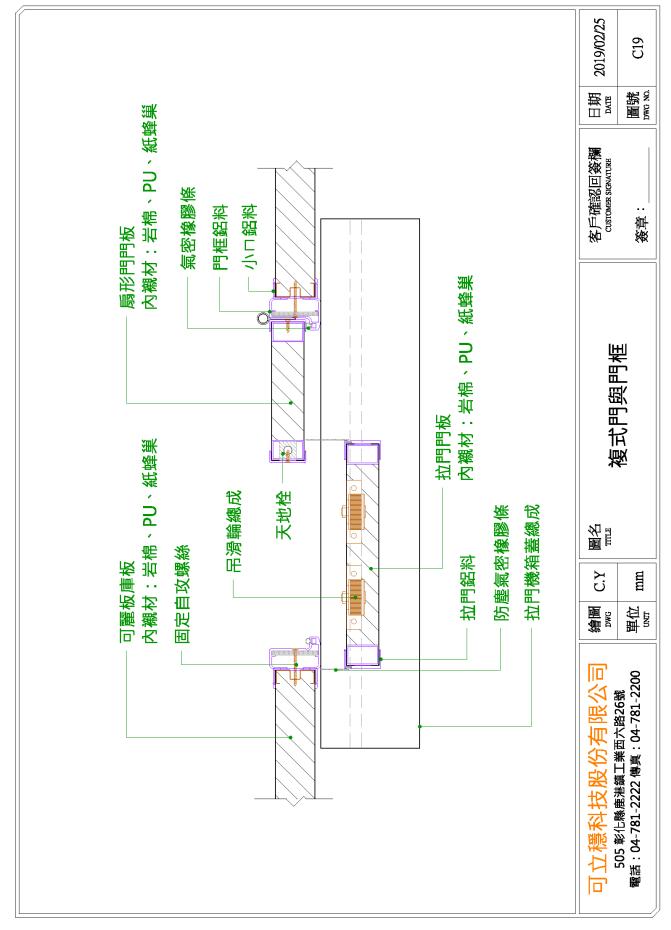














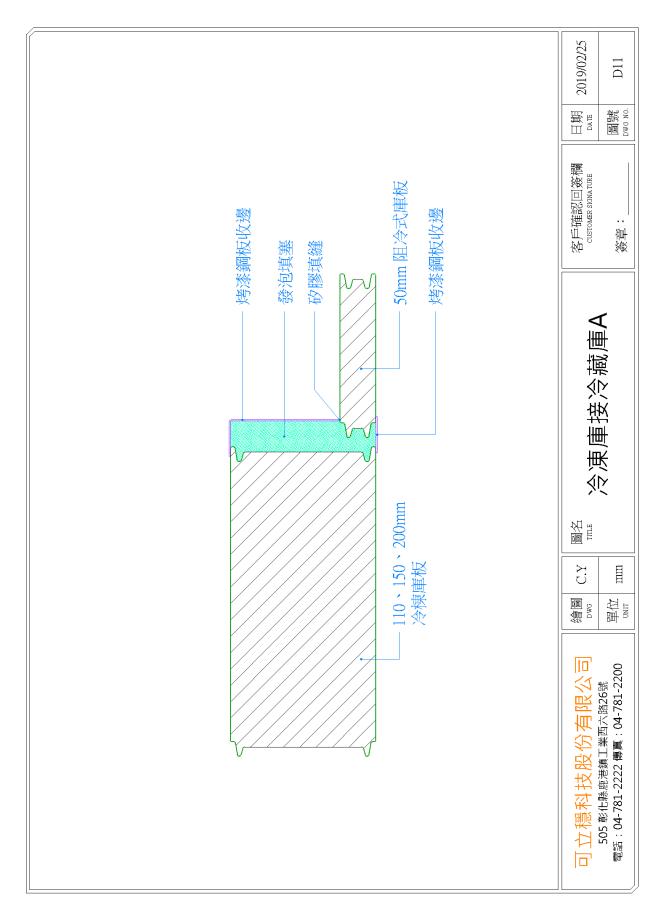
連續式冷凍庫

施工大樣圖說

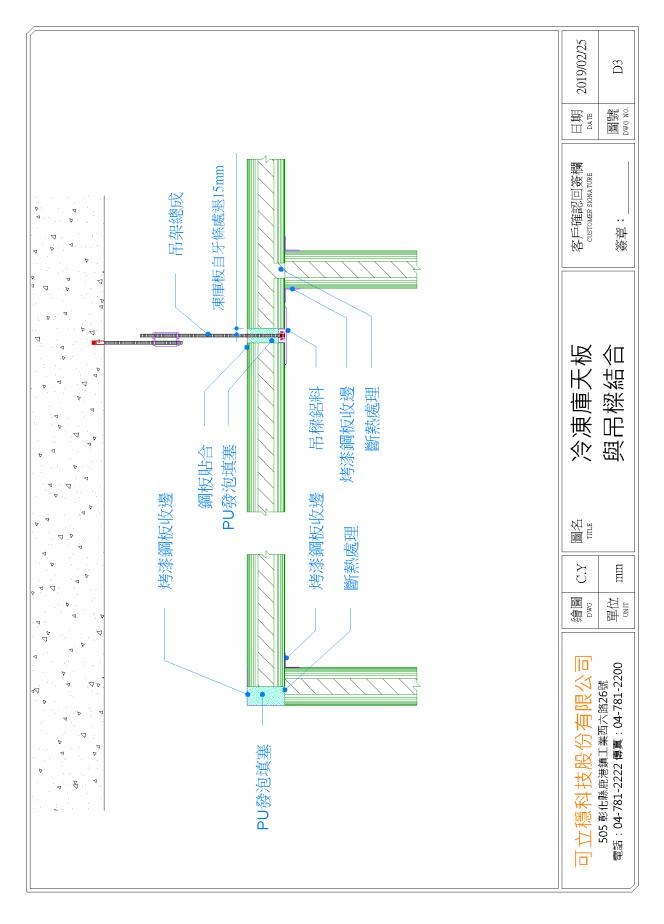


2019/02/25 \Box 圖號 DWG NO. 日期 DATE 110mm · 150mm · 200mm 客戶確認回簽欄 customer signa Ture 簽章: 凍庫板寬度 冷凍庫板規格 立面板最大長度:14M。 天花板最大長度:4.5M。 天花板承受重量:短期100Kg/m',長期50Kg/m'。 圖 記 記 嵌合方式:PU兩側凹凸榫嵌合。 C.YIIIIII 蕊材:硬質bU發泡一體成型 表面材:雙面0.5mm鋼板。 單片標準寬度:898m/m。 名稱:PU金屬保溫嵌板。 企 DMG 單位 密度:40±2Kg/㎡。 可立穩科技股份有限公司 電話:04-781-2222 傳真:04-781-2200 505 彰化縣鹿港鎮工業西六路26號 材質説明 178450786

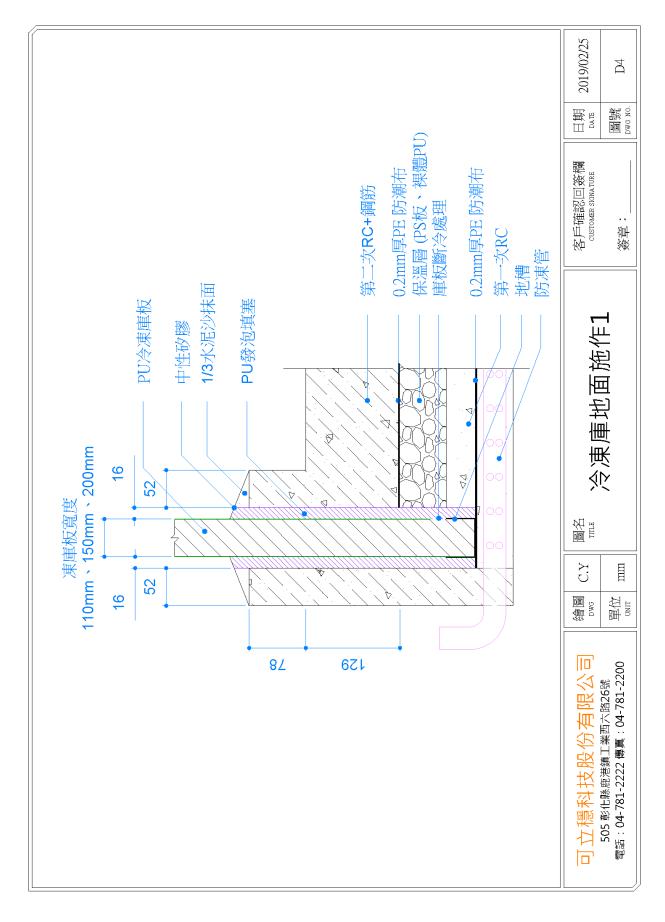




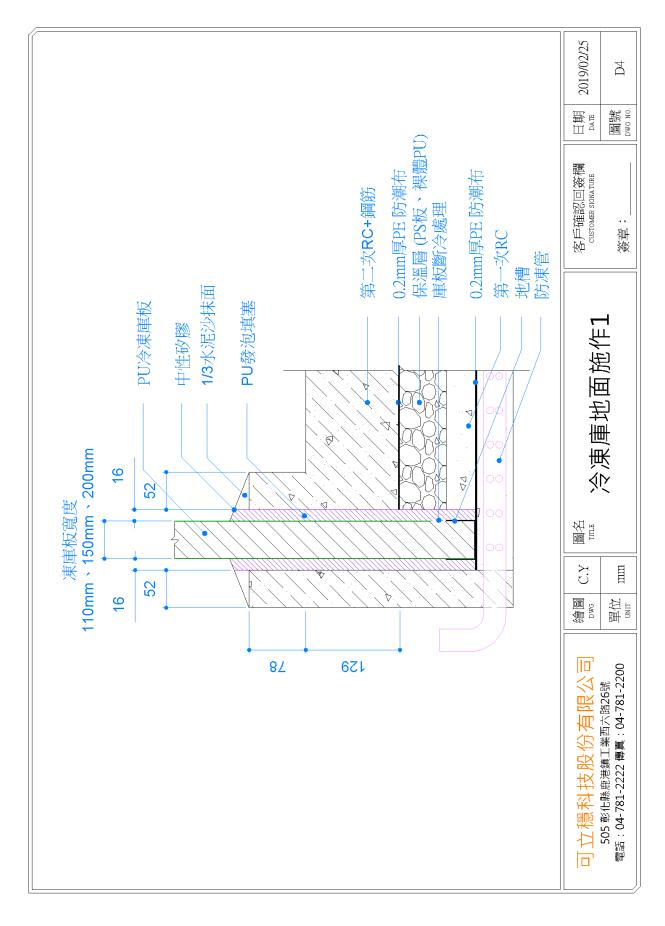




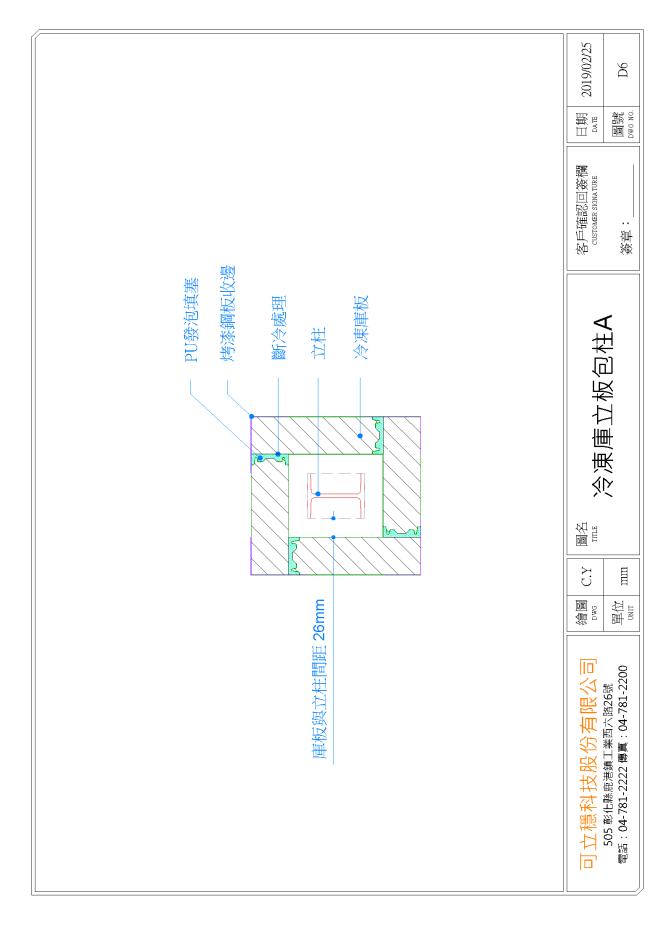




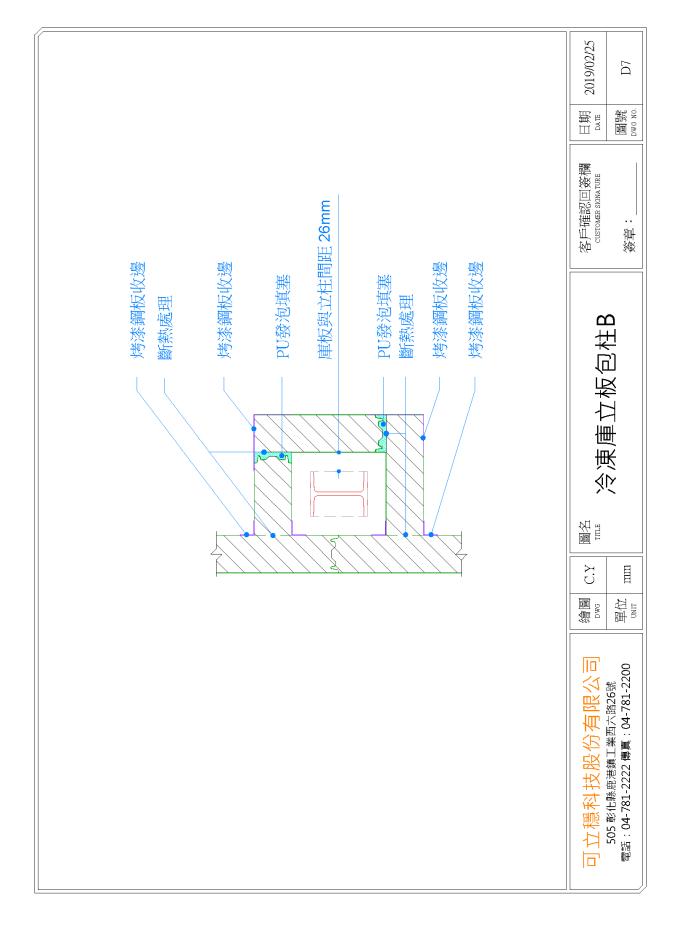




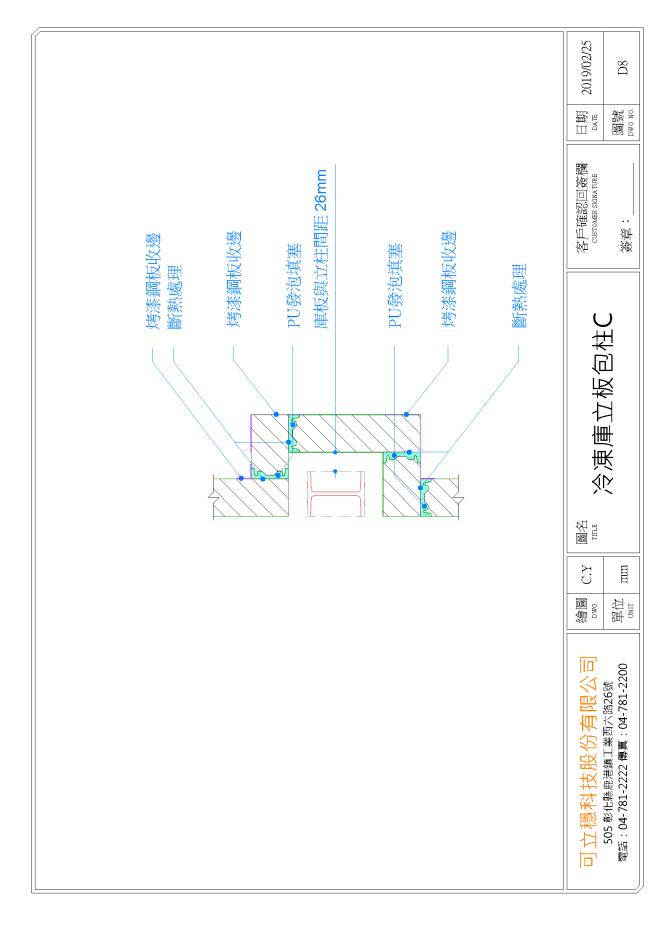




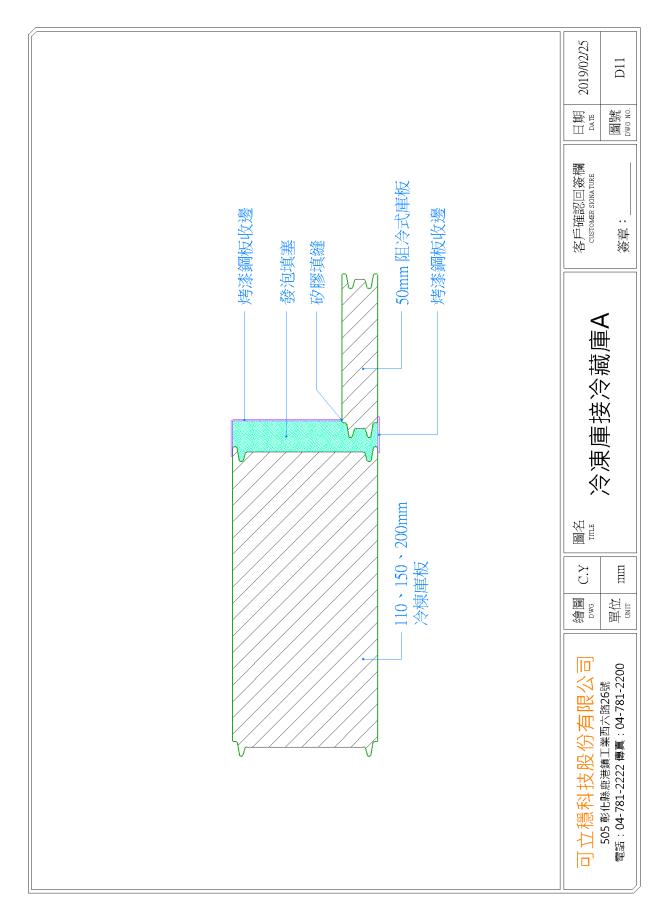




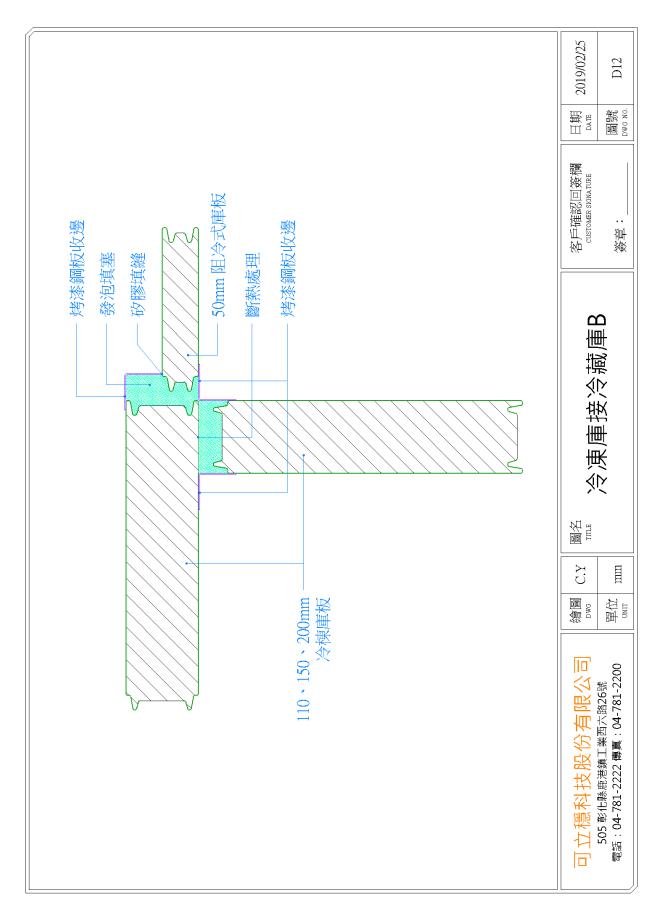




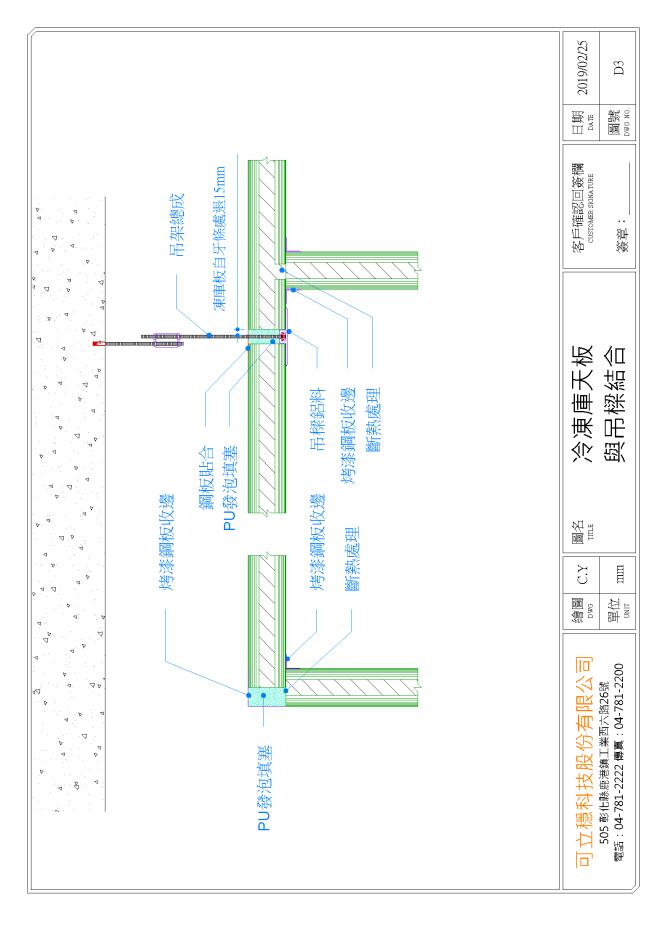




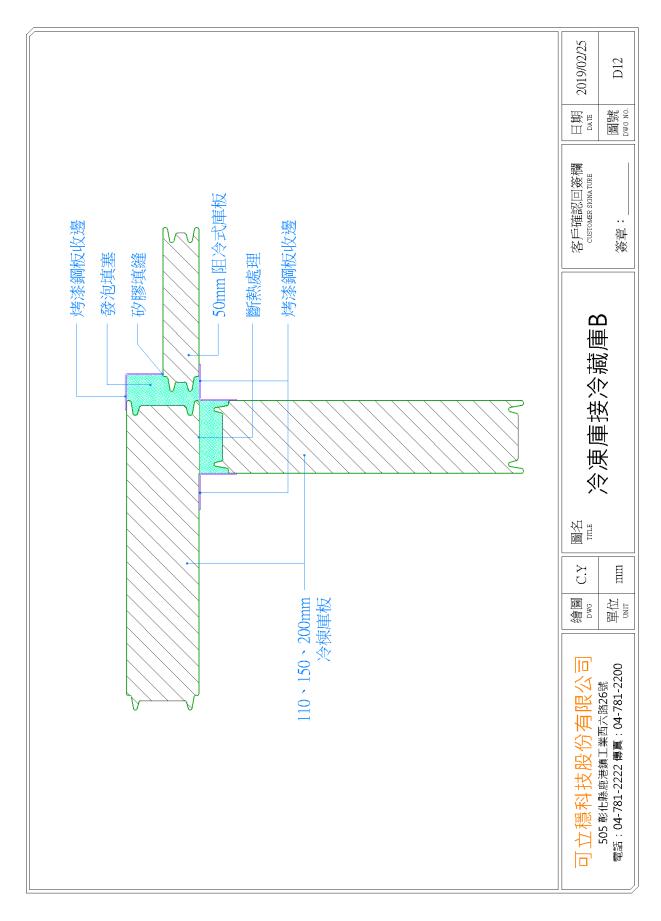




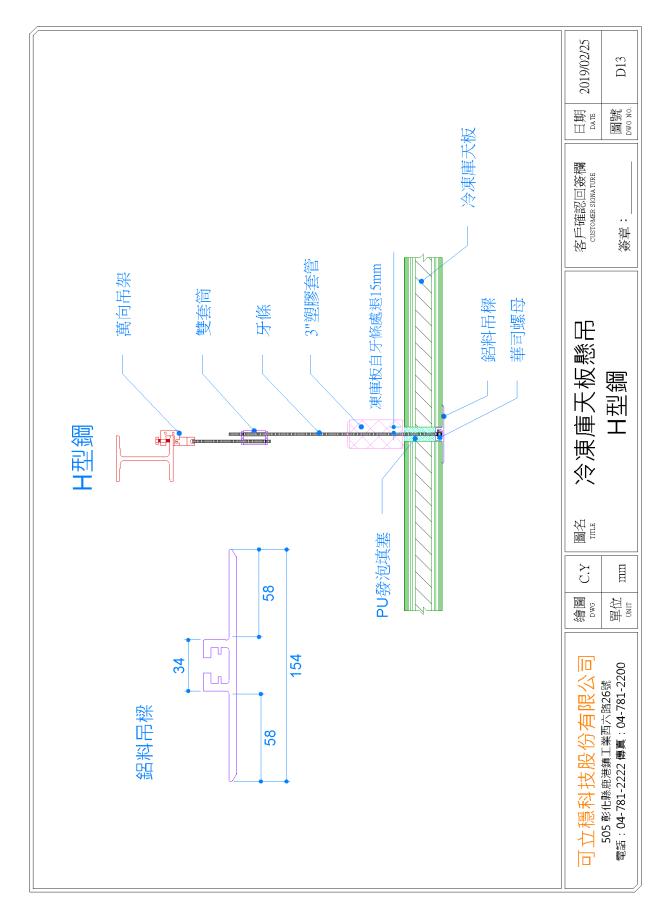














阻冷式庫板

施工大様圖 説



50mm阻冷式庫板 1. 確品名稱:

烙漆鋼板 画 2. 禄

鍍錊鎁板 $\stackrel{:}{\rightleftarrows}$

3.

5. 耐燃一級PU

 $\stackrel{\cdot \cdot \cdot}{\triangleright}$

雞

4. ₹

(符合CNS14705耐燃一級之規定)

(符合CNS14705耐燃二級之規定) 6. 耐燃二級PU

C.Y企 DWG 可立穩科技股份有限公司 電話:04-781-2222 傳真:04-781-2200 505 彰化縣鹿港鎮工業西六路26號

圖名 IIE mm 單位

阻冷式庫板規格

日期 DATE 客戶確認回簽欄 CUSTOMER SIGNATURE

2019/02/25

圖號 DWG NO.

G01

簽章:

55



