

臺灣建築學會(建築性能評定中心)

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112年5月11日	核准文號：	建學評字第1120511072號
-------	---------------	-------	------------------

受文者：英宏德企業有限公司

副本受文者：內政部營建署、財團法人台灣建築中心、明道學校財團法人明道大學聲學實驗室、本中心

主旨：有關英宏德企業有限公司建築新技術、新工法、新設備及新材料認可申請乙案，准依說明認可。

說明：

一、建築技術規則總則編第4條第3項及建築新技術新工法新設備及新材料認可申請要點。

二、本案申請資料：

法人、公司或商號名稱	英宏德企業有限公司	統一編號	16549335
負責人姓名	陳明雄	國民身分證統一編號	A11*****
地址	24251新北市新莊區中原路99號2樓		
產品名稱(型號)	九元樓板隔音系統(JY-001)		
產品種類	樓板表面材(含緩衝材)		
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)	
	評定書出具日期	112年05月05日	
	評定書編號	AIOT(S)-112N05S02850	
試驗報告書	試驗機構	明道學校財團法人明道大學聲學實驗室	
	報告書出具日期	112年03月29日	
	試驗報告書編號	MDUAL-0181-SIFR001	
	試驗方法	CNS15160-8:2008	

三、認可內容：

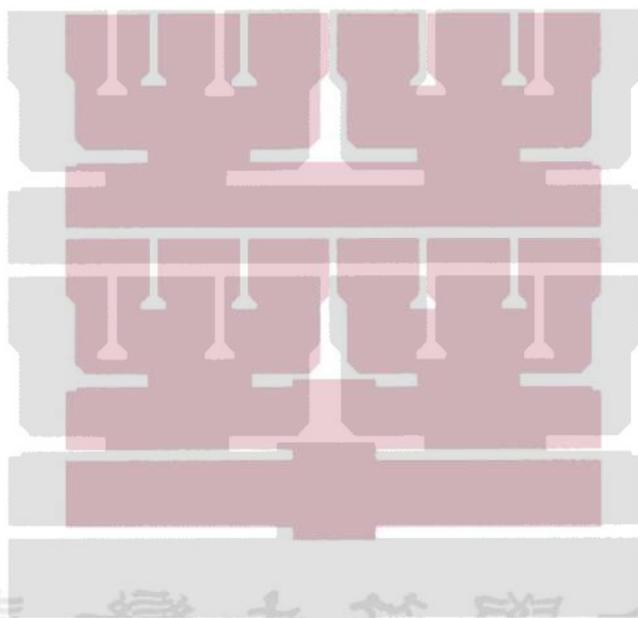
認可使用內容	<ol style="list-style-type: none">1. 本案業經臺灣建築學會(建築性能評定中心)出具中華民國112年5月5日性能規格評定書(評定書編號: AIOT(S)-112N05S02850)評定通過, 爰依該評定報告書內容予以認可。2. 本案產品依性能規格評定書判定, 具有樓板表面材衝擊音降低量指標ΔL_w為21分貝, 適用如下之規定:<ol style="list-style-type: none">(1) 適用於建築技術規則建築設計施工編第46條之6第1項第1款鋼筋混凝土造樓板厚度在15公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在19公分以上之分戶樓板規定, 其上鋪設表面材(含緩衝材)認定具有同款第7目規定之同等隔音性能。(2) 適用於建築技術規則建築設計施工編第46條之6第1項第2款鋼筋混凝土造樓板厚度在12公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在16公分以上之分戶樓板規定, 其上鋪設表面材(含緩衝材)認定具有同款規定之同等隔音性能。(3) 第(1)項或第(2)項之使用, 其系統材料、構件及規格均應相同。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, 另詳本中心出具之本案性能規格評定書摘要本(如附件)。4. 本性能規格評定書有效期限至中華民國115年5月4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。
--------	--

四、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, 即廢止認可使用。
- (二) 英宏德企業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、材質與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。
- (四) 臺灣建築學會(建築性能評定中心)係經內政部中華民國111年2月9日台內營字第1110801242號公告指定為建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定專業機構, 並經內政部中華民國111年3月15日內授營建管字第1110803447號公告委託辦理建築新技術新工法新設備及新材料認可業務。
- (五) 不服本處分者, 得自本處分送達翌日起30日內, 繕具訴願書向內政部提起訴願。

臺灣建築學會 (建築性能評定中心)

主任 曾翊庭



臺灣建築學會

ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN

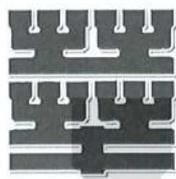
臺灣建築學會

(建築性能評定中心)

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

<九元樓板隔音系統(JY-001)>

臺灣建築學會

ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN

申請人：英宏德企業有限公司

評定項目：樓板表面材(含緩衝材)

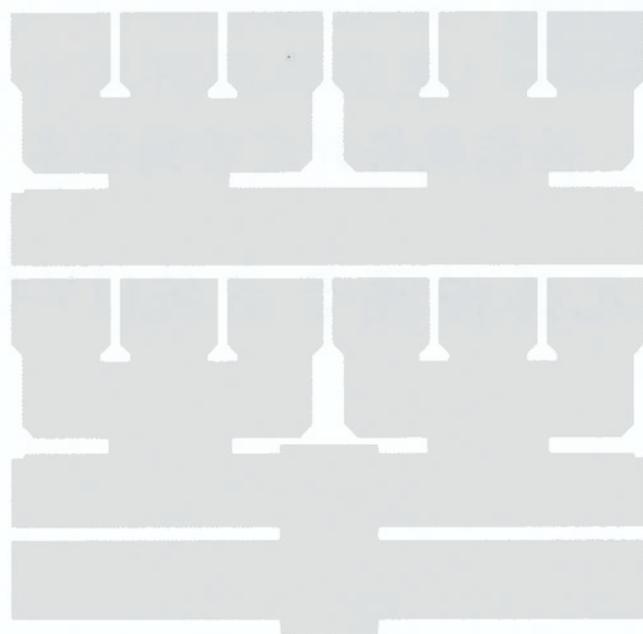
評定性能： ΔL_w 在17分貝以上之分戶樓板表面材(含緩衝材)

ΔL_w 在20分貝以上之分戶樓板表面材(含緩衝材)

評定書編號：AIOT(S)-112N05S02850

評定日期：中華民國112年5月5日





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)

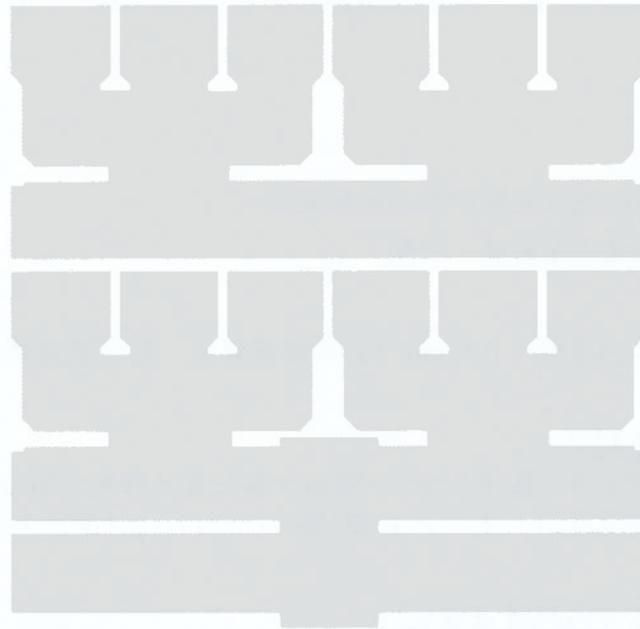
性能規格評定書摘要本內容

法人、公司或商號名	英宏德企業有限公司	
評定產品資料	產品名稱 (型號)	九元樓板隔音系統(JY-001)
	產品種類	樓板表面材(含緩衝材)
	主要材料或構件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統概述：構件為設置於結構體樓板上之緩衝材、支撐架、填充材、黏著劑與表面材組成。 2. 構件厚度：67.5 mm (查核值)。 3. 單位面積重量：110.53 kg/m²。 4. 型式：濕式施工法。 5. 主要構成材料： <ol style="list-style-type: none"> (1) 緩衝材：富雅樂企業股份有限公司製造之隔音墊(商品名稱：隔音墊)，厚度：5.0 mm(查核值)(由 0.1 mm PE 淋膜+2.0 mm 不織布+2.9 mm 不織布組成)，單位面積重量：1.06 kg/m²。 (2) 支撐架：英宏德企業有限公司製造之支撐架(商品名稱：九元固定支撐架)，尺寸(查核值)：Ø200×30(高)×1.0(厚) mm，單位面積重量：1.32 kg/m²，重量：0.335 kg，間距 450 mm。 (3) 填充材：水泥砂漿，厚度：50.4 mm (查核值)，單位面積重量：85.42 kg/m²(含磁磚黏著劑)(卜特蘭第一型水泥；容積配比=水泥：砂=1：3)。 (4) 表面材：三洋窯業股份有限公司製造之地磚(商品名稱：陶瓷面磚 Ia 類)，厚度：9.7 mm(查核值)，單位面積重量：22.73 kg/m²。 6. 副構成材料： <ol style="list-style-type: none"> (1) 擊釘：Ø3.0×30 mm。 (2) 黏著劑：建鴻興業股份有限公司製造之櫻王牌磁磚黏著劑，厚度：2.4 mm(查核值)。 (3) 緩衝邊條：天尹實業有限公司製造之 EPE 發泡條。

(本文件僅供參考查閱使用)

評 定 內 容	<p>1. 本案業經本中心出具中華民國 112 年 5 月 5 日性能規格評定書（評定書編號：AIOT(S)-112N05S02850）評定通過，爰依該評定報告書內容予以認可。</p> <p>2. 本案產品依性能規格評定書判定，具有樓板表面材衝擊音降低量指標ΔL_w為 20 分貝，適用如下之規定：</p> <p>(1) 適用於建築技術規則建築設計施工編第 46 條之 6 第 1 項第 1 款鋼筋混凝土造樓板厚度在 15 公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在 19 公分以上之分戶樓板規定，其上鋪設表面材（含緩衝材）認定具有同款第 7 目規定之同等隔音性能。</p> <p>(2) 適用於建築技術規則建築設計施工編第 46 條之 6 第 1 項第 2 款鋼筋混凝土造樓板厚度在 12 公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在 16 公分以上之分戶樓板規定，其上鋪設表面材（含緩衝材）認定具有同款規定之同等隔音性能。</p> <p>(3) 第(1)項或第(2)項之使用，其系統材料、構件及規格均應相同。</p> <p>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，詳如附件。</p> <p>4. 本性能規格評定書有效期限至中華民國 115 年 5 月 4 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。</p>
注 意 事 項	<p>1. 使用注意事項：</p> <p>(1) 建築物樓板表面材（含緩衝材）（構件查核厚度：67.5 mm），施工程序：A.介面工項確認→B.鋪設隔音墊→C.安裝九元固定支撐架→D.牆面四周置入軟質填縫材或緩衝材→E.澆置水泥砂漿→F.鋪設陶瓷面磚 Ia 類→G.接縫處理，其標準施工方法及標準施工圖詳如附件。</p> <p>(2) 本案認可使用內容之範圍僅限性能規格評定書所記載，其使用之材料（含材料性質）、構件或結構，不得任意增加或減少；緩衝材其上如澆置混凝土或水泥砂漿時，表面應有防護措施；地板表面材與分戶牆間應置入軟質填縫材或緩衝材，厚度在 0.8 公分以上，其現場施作應由建築師或監造加以確認施作條件。</p> <p>2. 權利義務注意事項：</p> <p>(1) 應於使用期限前 4 個月再行申請展延性能規格評定書有效期限。</p> <p>(2) 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，英宏德企業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。</p> <p>(3) 申請人應於評定書出具日起每年 12 月底前將該月往前計算 1 年內之材料使用情形，至本中心新材料新工法申請人案件管理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。</p> <p>(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協議書邀請有關人員進行追蹤查驗，其費用由英宏德企業有限公司負擔。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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>

- | |
|---|
| <p>(7) 其他事項依英宏德企業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。</p> <p>(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。</p> |
|---|



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. 施工程序：

(1)介面工項確認→(2)鋪設隔音墊→(3)安裝九元固定支撐架→(4)牆面四周置入軟質填縫材或緩衝材→(5)澆置水泥砂漿→(6)鋪設陶瓷面磚 Ia 類→(7)接縫處理。

2. 詳細施工程序說明：

(1) 介面工項確認：

- 1.1 確認裸樓地板施作範圍與防水處理完成。
- 1.2 確認裸樓地板清潔乾淨、平整。

(2) 鋪設隔音墊：

於裸樓板上鋪設隔音墊，0.1 mm PE 淋膜面朝上，材料接縫處須緊密貼合並以膠帶黏貼。

(3) 安裝九元固定支撐架：

於隔音墊上打墨放樣，每 450 mm×450 mm 各放置一個九元固定支撐架，固定支撐架需搭配 2 組橡膠固定壓片，並以擊釘 Ø3.0×30 mm 固定，將固定支撐架與隔音墊完全固定。

(4) 牆面四周置入軟質填縫材或緩衝材：

牆面四周地板表面材與分戶牆間應置入軟質填縫材或緩衝材，厚度在 0.8 公分以上。

(5) 澆置水泥砂漿：

於隔音墊及九元固定支撐架上澆置 50.4 mm 厚之水泥砂漿（卜特蘭第一型水泥；容積配比=水泥：砂=1：3），再將表面抹平。

(6) 鋪設陶瓷面磚 Ia 類：

於水泥砂漿層上鍍塗磁磚黏著劑 2.4 mm 厚，再鋪設陶瓷面磚 Ia 類，並完全貼合及平整。

(7) 接縫處理：

將四周牆角、柱邊多餘之軟質填縫材或緩衝材收邊。

(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：

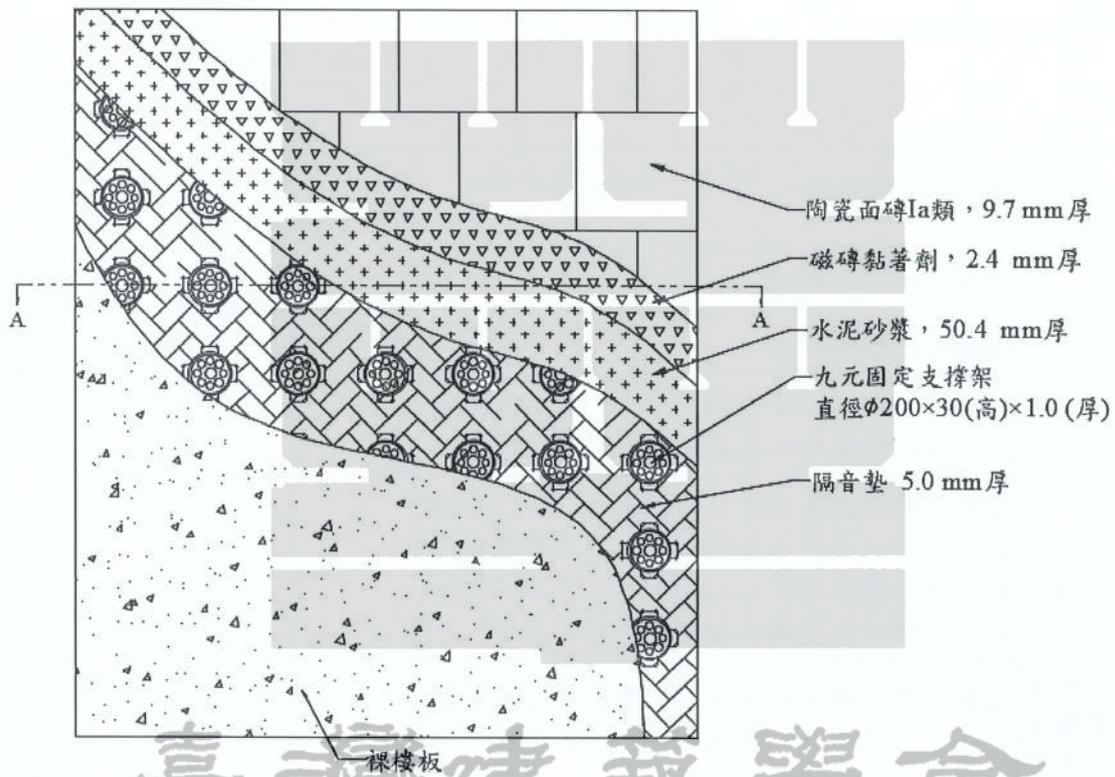
查驗區位：

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	
		合格	不合格	合格	不合格
介面工項 確認	確認施作範圍與設計圖說一致與防水處理完成。				
	確認裸樓地板清潔乾淨、平整。				
鋪設隔音墊	檢查材料有無破損。				
	於裸樓板上鋪設隔音墊，0.1 mm PE 淋膜面朝上，材料接縫處須緊密貼合並以膠帶黏貼。				
安裝九元固定支撐架	於隔音墊上打墨放樣，每 450 mm×450 mm 各放置一個九元固定支撐架，固定支撐架需搭配 2 組橡膠固定壓片，並以擊釘 Ø3.0×30 mm 固定，將固定支撐架與隔音墊完全固定。				
牆面四周置入軟質填縫材或緩衝材	牆面四周地板表面材與分戶牆間應置入軟質填縫材或緩衝材，厚度在 0.8 公分以上。				
澆置水泥砂漿	於九元固定支撐架上澆置 50.4 mm 厚之水泥砂漿（卜特蘭第一型水泥；容積配比=水泥：砂=1：3），再將表面抹平。				
鋪設陶瓷面磚 Ia 類	於水泥砂漿層上鏝塗磁磚黏著劑，再鋪設陶瓷面磚 Ia 類，並完全貼合及平整。				
接縫處理	將四周牆角、柱邊多餘之軟質填縫材或緩衝材收邊。				
備註：					
(本文件僅供參考查閱使用)					
s 主管			工程師		

附件 2 標準施工圖



臺灣建築學會

圖 1 平面示意圖
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)

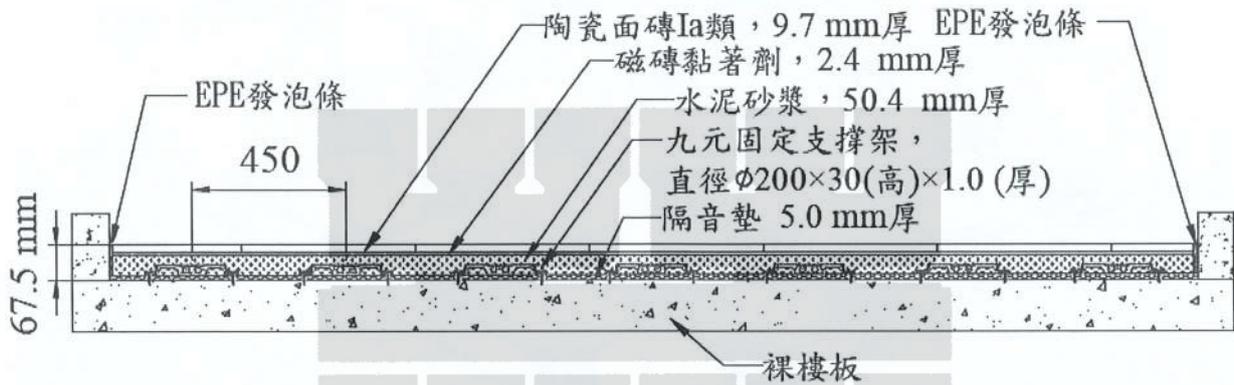


圖 2 A-A'剖面示意圖

單位:mm

(本文件僅供參考查閱使用)

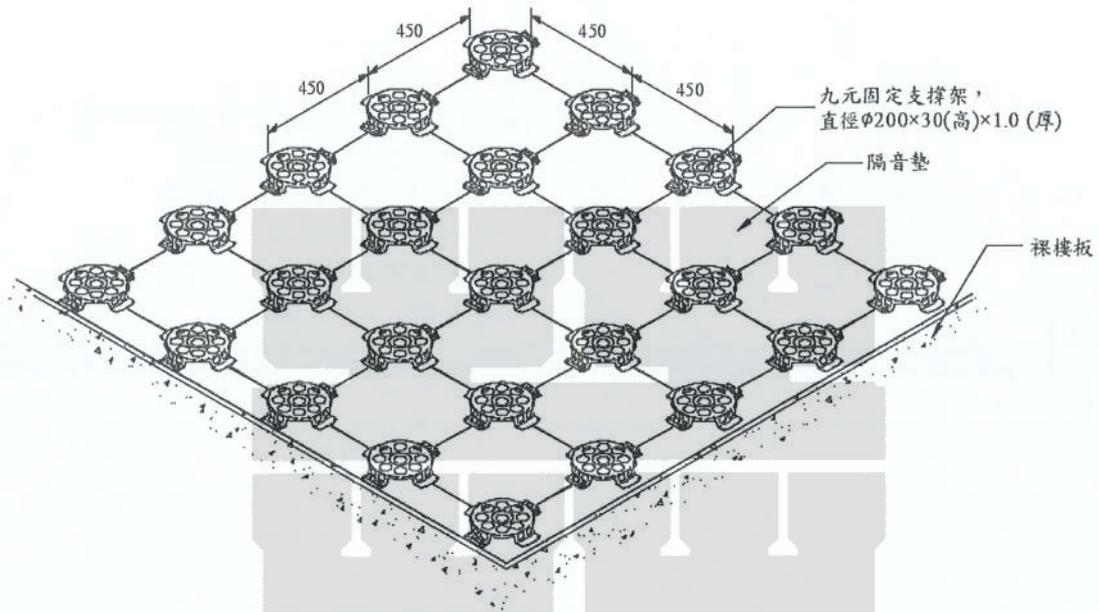
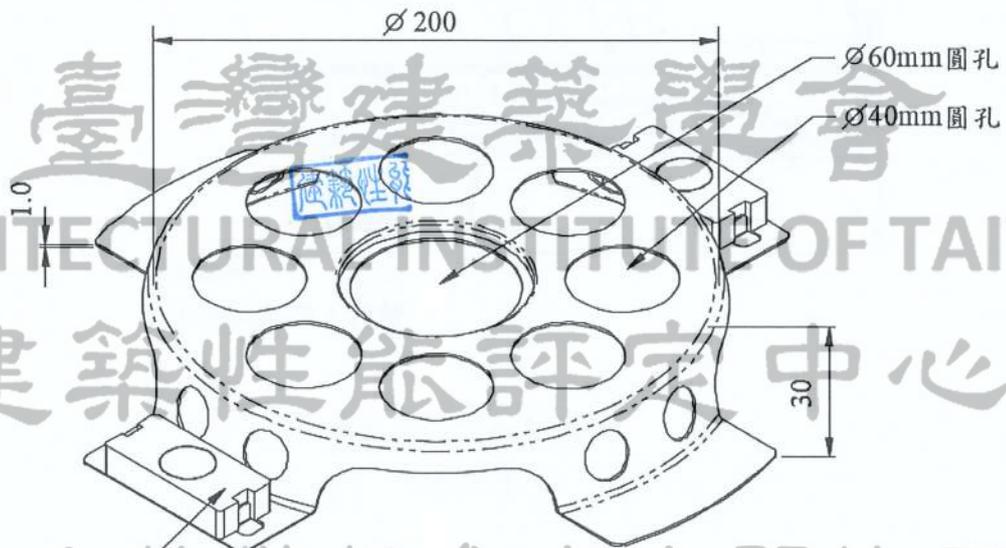


圖 3 支撐架安裝示意圖

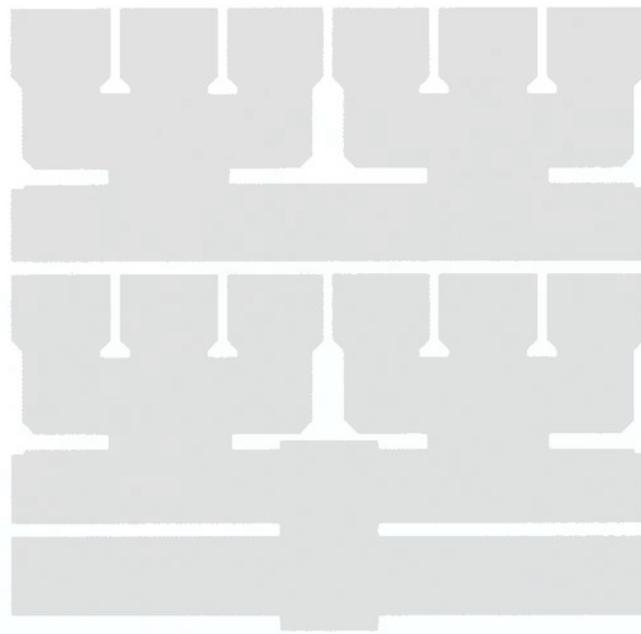
單位:mm



(本文件僅供參考查閱使用)

圖 4 支撐架尺寸細部圖

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)