

材料產品說明：		磚型大樣圖				 吳嘉栩建築師事務所 ARCHITECTURE & IMAGE 臺中市北區五權路190號10樓之1 TEL: 04-23602098 FAX: 04-23602288	
1.面層材料說明：							備註說明
1.1 透水磚(混色面)產品面層為天然石粒，大理石粒，經機器高壓震盪一體成型，表面並以加工設備採多色堆疊技術處理，色澤呈不規則混色面。							※起造人、承造人注意事項 一、承造人應會同主任技師詳細圖說，核算數量及安全性，實地勘察。 二、開工前，承造人應會同起造人申請鑑界，按指定界線依圖說放樣，經主任技師核對無誤後施工；若有不符請告知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。 三、承造人應負責向主管建築機關報請開工、動土、竣工、展期及申請使用執照之一切手續與費用。 四、圖說若有疑問，應以建築師解釋為準；如需辦理變更設計，應待核准後再行施工，不得擅自更改。 五、承造人不得使用下列材料： 1.海砂 2.含輻射量之鋼筋。 六、模板製作前，應由承造人先行繪置模板支撐結構及大樣圖，並經主任技師核對無誤後，方得施工。 七、若屬於增建工程，各部份尺寸應配合原有高度及寬度施工。
1.2 產品面層為天然石粒，大理石粒，經機器高壓震盪一體成型，表面並以機器加工處理為平板面或透水粗鑿面或透水細鑿面或洗石子面或仿枕木紋面。							
2. 透水磚抗壓符合 17MPa以上，透水係數 1*10 cm ² /sec以上，檢驗方法 CNS 14995-A2288(2018)							
3. 仿枕木紋磚抗壓強度符合 21MPa以上，檢驗方法 CNS 13295-A2255(2018)							
4. 植草磚抗壓強度符合 17MPa以上(劃線磚免驗)，檢驗方法 CNS 13295-A2255(2018)							
5. 高壓緣石(平板面—邊界用)抗彎破壞載重符合B類型 800kgf以上，檢驗方法 CNS 3930-A2053(2009)							
6. 高壓緣石(平板面—單側道路用)抗彎破壞載重符合C類 2300kgf以上 檢驗方法CNS 3930-A2053(2009)							
本產品施作時為確保與砂漿緊密結合，防止鬆動，磚底需有凹槽，(凹槽尺寸H=5cm,W=6.6cm允許誤差±5mm.)							
7. 施工前檢送樣品規格，目錄，合格測報影本，透水磚／植草磚／高壓混凝土磚，綠建材標章證書影本，緣石環保標章證書影本，經設計單位認可後，方可施作，工程完工驗收前需檢附出廠證明書方可驗收							
註：產品誤差容許度±1cm，鋪設間隙須適度調整，產品有些許色差，乃屬正常現象，本產品使用骨材有疑慮，爭議時得委託實驗室做材質比對分析，確保品質。							
施工說明(級配底層／乾式施工)：							
1. 地基整平後，壓實碎石級配基礎，壓實後之密度須大於95%以上經設計單位或業主認可後，方可開始鋪設							
2. 鋪設防沉陷透水不織布完成後，並以防銹鋁合金錨釘固定。							
3. 再鋪設3~5cm 模墊砂，並設置水平基準線整平，依設計圖樣，坡度正確鋪磚。							
4. 視現場地形由一端開始鋪設，此時作業者須站在已鋪設之磚上作業，不得站在已整平之模墊砂。							
5. 將細砂灑在已鋪設完成之磚上，來回掃動使細砂填滿間隙。							
6. 植草磚鋪設完成後，將其間隙縫隙或植草孔回填沃土，植草或草種後，即完成鋪設工作。							
7. 收尾工作：出入口或不能以整磚鋪設時，為確保施作品質，應以機具切割始可鋪設，不得以油壓迫剪裁切，影響美觀							
收邊界石材料規範：		密著透水砂材料說明					
(一).製作材料： 白色崗晶石面：水泥，砂砂，6mm以下天然白色大理石。 黑白色崗晶石面：水泥，砂砂，6mm以下天然黑白色大理石。 繩索：直徑大於4mm之尼龍繩索，於埋入磚體處需做繩結以增加牢固力。		1. 透水縫透水係數 (CNS14995)>1*10 ⁻² cm/sec 2. 密著透水砂屬乾拌型式之填縫砂，不得使用濕拌型透水砂取代。 3. 使用前需確認密著透水砂保持乾燥且鬆散狀態。 4. 施工前需確認鋪面材料乾燥，天候不佳狀態不宜施做。 5. 在鋪面上均勻灑佈密著透水砂，使用掃帚等工具把砂推進溝縫，之後用振動機震動，讓砂能完全填入縫隙(須重複2次以上)。 6. 填縫紮實後，可使用刷子或是吹葉機把表面多餘的砂清除乾淨。 7. 使用低壓霧狀灑水器灑水，以徹底潤濕到最底層為標準。 8. 靜置約2—36小時待密著透水砂乾燥硬化完成後，檢視固化情形，如有部分未固化，應再重複灑水步驟。 9. 待完全固化後，將表面零星未附著砂粒掃除，掃除時不得使用竹掃帚。					
(二).製作方法：依序將底層及面層原料及繩索導入模具後，經震盪壓鑄後脫模成型，1小時後用水洗去表層附著之水泥，再過半小時後以海棉擦反覆擦拭清潔表面，露出天然石之美麗質感。為求面層之牢固性，絕不可僅在同樣式之磚體外，施以洗石面處理(三面洗石子面)。							
(三).品質要求： 1. 本產品不得於現場灌鑄或現場施做洗石面，以確保品質。 2. 尺寸公差±1cm。 3. 本產品為透心一致骨材。 4. 每批貨至少抽驗1塊磚，剖開磚體檢驗繩索及繩結尺寸。							
(四).施工前須經建築師或監造審查認可後方可施作。							
(五).完工後須檢附供應廠商出貨證明方可驗收。							
(六).允許同等品提出及審查： 承包商得於使用同等品前依採購法第26條相關規定提出同等品，承包商應敘明同等品之廠牌，價格及功能，效益，標準或特性比較表等相關資料，以供機關審查，經機關審查其功能，效益，標準或特性等不低於招標文件所要求或提及者，並得予以檢驗或測試，認定為同等品者，方得使用。							