

1 | 3mm 環氧樹脂砂漿(EPOXY)地坪

工程施工說明:  
 (1)、施工場地整理:  
 1. 於施工前確認施工區域為乾燥無水氣,施工表面含水率須低於10%。  
 2. 將施工表面進行清理,若有鬆動泥塊等雜物須進行清除。  
 (2)、EPOXY底漆層:  
 1. 將EPOXY底漆主劑及硬化劑依比例攪拌均勻後,以毛刷或滾輪均勻塗鋪。  
 (3)、EPOXY樹脂砂漿層:  
 1. 將EPOXY樹脂中材依比例攪拌後,加入#6砂再均勻攪拌,以齒鏟刀或齒耙均勻塗鋪,施工厚度約2mm。  
 2. 材料硬化後,以機具全面研磨,凹陷處進行修補整平。  
 (4)、EPOXY面層:(面漆顏色及表面止滑度由洽辦機關或監造廠商確認)  
 1. 將EPOXY面漆依比例攪拌均勻後,以滾輪及毛刷均勻塗鋪後,隨即均勻灑撒佈石英砂砂。  
 2. 材料硬化後,將未附著之砂砂清除,再均勻塗鋪EPOXY面漆。  
 3. 工程完工後,需進行材料熱成養護一週,待完全反應完成後方可進行停車格劃線工程。  
 (5)、停車場劃線:  
 1. 依監造廠商或圖說規定,先行全面放樣,再以耐候性、附著性良好之之劃線漆進行停車格劃線。  
 註: 1、本施工圖如有疑問時,以監造廠商解釋為準。  
 2、施工期間施工廠商應負責工地周圍安全問題,確實使用警示帶圍圍施工範圍,並標示警語警示民眾且勿讓兒童接近工地並應隨時保持工地附近之清潔。  
 3、施工廠商於投標前應詳閱有關施工圖說並親自勘查現場若有疑問應於投標前提出否則視為充分瞭解,決標後需按圖施工,施工廠商不得異議。  
 4、施工廠商期間,如有破壞原有設施或鄰地設施應無償修復。  
 5、完工驗收時需出具材料出廠證明書及工程保固切結書。

材料規範

一、EPOXY底漆物化性質要求:(油性無溶劑型,非水性)

測試項目	測試要求	測試方法
容器內狀態	主劑、硬化劑,攪拌時無堅硬結塊且均勻	CNS 4938 CNS 8012
混合性	能均勻混合	
作業性	無礙於刷塗或噴塗作業	
乾燥時間(h)	10以內(半堅結)	
塗膜外觀	塗膜外觀需正常	
混合後可使用時間(h)	8以上	
耐屈曲性(φ6mm)	應無龜裂、剝離等現象	
耐衝擊性(φ12.5mm X500gX500mm)	應無龜裂、剝離等現象	
耐揮發油性(95無鉛汽油/120h)	應無剝離、起泡、起繻、軟化現象	
鹽水噴霧試驗(35℃, 5w/v% NaCl溶液/120h)	應無生鏽、起泡、剝離現象	
耐濕性(X割痕,50℃, 95%RH以上/168h)	應無膨脹、剝離、生鏽等現象	
混合漆中加熱殘分(%)	60以上	
環氧樹脂之定性	含有環氧樹脂	

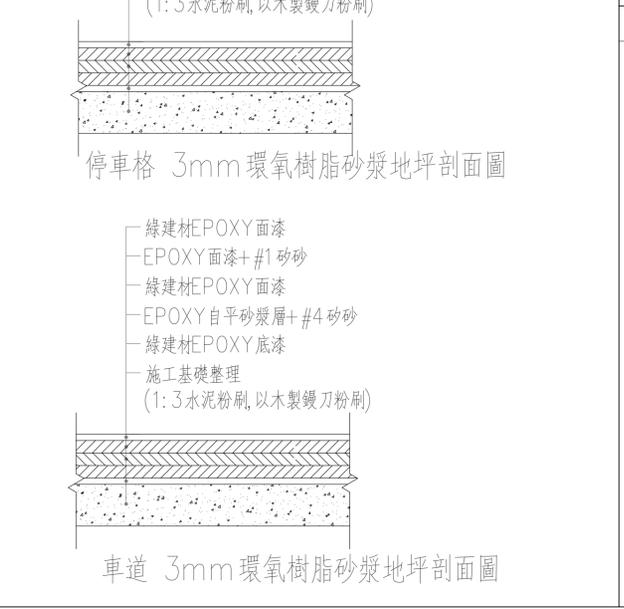
二、EPOXY樹脂中材品質要求:

測試項目	測試要求	測試方法
硬度(HDD)	60以上	CNS 12628
抗拉強度(kgf/cm <sup>2</sup> )	350以上	CNS 4396
抗壓強度(kgf/cm <sup>2</sup> )	500以上	CNS 10141
抗曲強度(kgf/cm <sup>2</sup> )	300以上	CNS 10141
衝擊強度(kgf-cm/cm)	2.5以上	CNS 9284
接著強度(kgf/cm <sup>2</sup> )	80以上	CNS 5606
耐化學性(20℃經7天)		CNS 4447
5%鹽水	無龜裂膨脹起泡	
潤滑油	無龜裂膨脹起泡	
95無鉛汽油	無龜裂膨脹起泡	
10%氫氧化鈉	無龜裂膨脹起泡	
10%硫酸	無龜裂膨脹起泡	

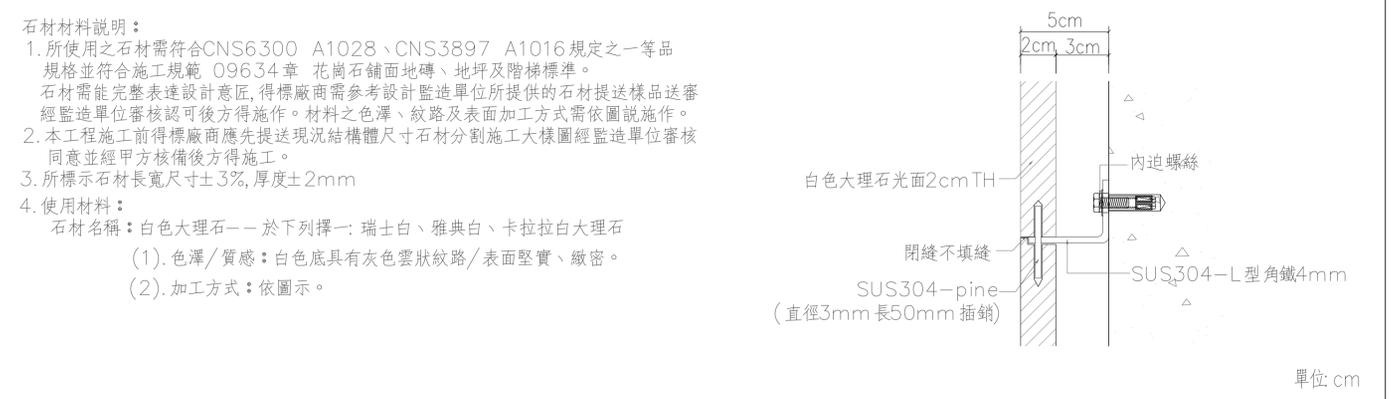
三、EPOXY樹脂面漆相關品質要求:(油性無溶劑型,非水性)

測試項目	測試要求	測試方法
容器內狀態	主劑、硬化劑,攪拌時無堅硬結塊且均勻	CNS 4938 CNS 8012
研磨細度(μm)	30以下	
混合性	能均勻混合	
作業性	無礙於刷塗或噴塗作業	
乾燥時間(h)	10以內(半堅結)	
塗膜外觀	塗膜外觀需正常	
混合後可使用時間(h)	8以上	
耐屈曲性(φ6mm)	應無龜裂、剝離等現象	
耐衝擊性(φ12.5mm X500gX500mm)	應無龜裂、剝離等現象	
耐鹼性(10w/v% NaOH/120h)	應無膨脹、龜裂、剝離等現象	
耐酸性(10w/v% H2SO4/120h)	應無膨脹、龜裂、剝離等現象	
耐揮發油性(95無鉛汽油/120h)	應無剝離、起泡、起繻、軟化現象	
鹽水噴霧試驗(35℃, 5w/v% NaCl/120h)	應無生鏽、起泡、剝離現象	
耐濕性(50±1℃, 95%RH以上/168h)	應無膨脹、剝離、生鏽等現象	
混合漆中加熱殘分(%)	55以上	
環氧樹脂之定性	含有環氧樹脂	

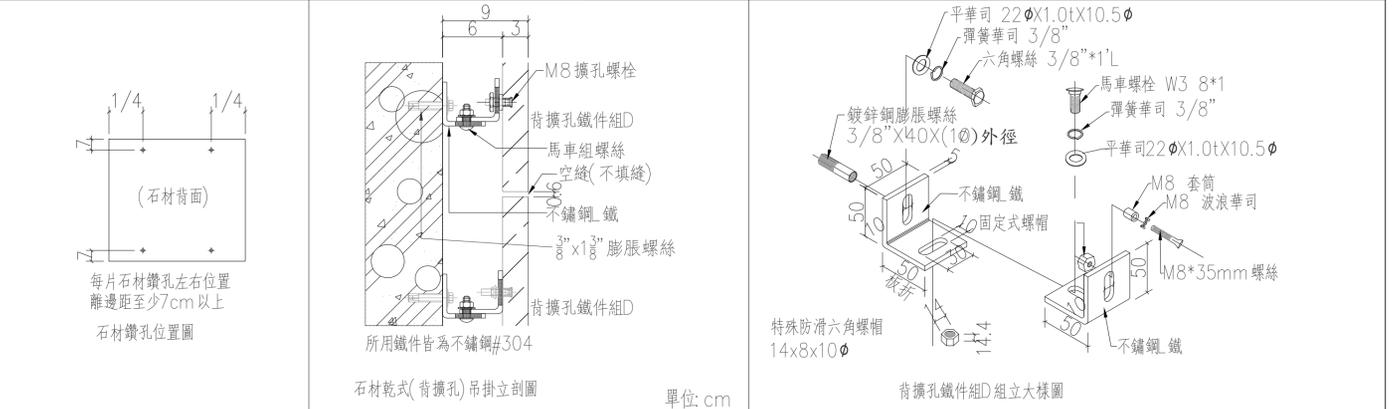
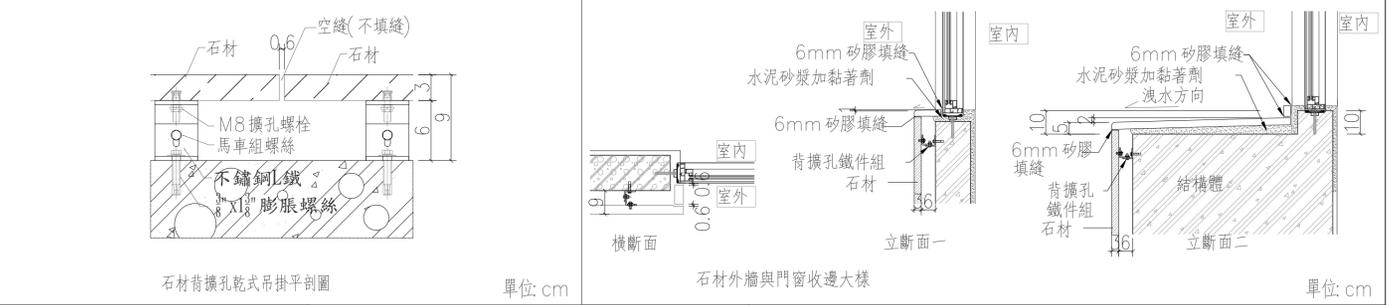
四、EPOXY樹脂底漆及面漆環保品質要求:(油性無溶劑型,非水性)  
 EPOXY樹脂底漆及EPOXY樹脂面漆須符合綠建材標準,送審時須提供綠建材證書及綠建材相關檢測報告資料  
 (依建研所認可之檢測機構之標準方法檢測報告)



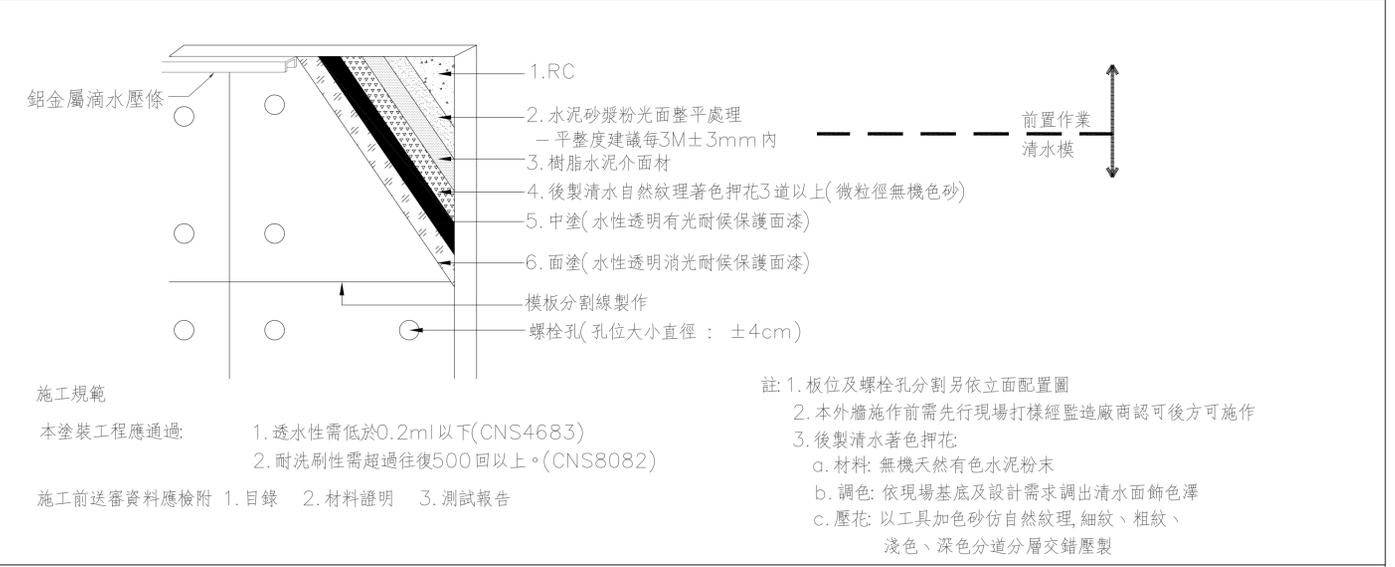
2 | 室內牆面乾式施工石材大樣圖



3 | 外牆石材牆面安裝-背擴孔-詳圖



4 | 仿清水模塗料(後製清水混凝土工法)



備註: 本工程圖樣、尺度僅供參考,凡經監造廠商審查具有相同效果、功能、材料、品質相當之同等品或優於圖示產品者,皆可採用。

工程業主: 中華民國農會 National Farmers' Association, R.O.C.	工程名稱: 中華民國農會 總部大樓新建工程	圖名: 其他詳細大樣圖(四)	許育嘉聯合建築師事務所 Y.C.Hsu Architect and Associate Co. T(04)2337-5151 F(04)2337-6651	圖號: 4 A10	建築師簽證
繪圖	羅彩杏	複核			
設計		核准			
初核		日期	112.05.09		