

砌紅磚工程施工抽查標準表（參考例，抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整）

施工流程		管理項目	抽查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不符合之處置方法	管理記錄	備註						
材料	紅磚	符合 CNS 382 之一種磚	抗壓強度：300kgf/cm ² 以上	材料進場時	CNS 382 R2002	每批進場檢驗1次	運離工地	抽驗紀錄表及試驗報告							
			吸水率：13%以下												
			尺度(長*寬*高):200*95*53												
			許可差：±1.5%												
	水泥砂漿	水泥	符合 CNS 61	材料進場時	CNS 61	同一廠牌 1次，有出廠證明免驗	運離工地	抽驗紀錄表及試驗報告或出廠證明							
										砂	符合 CNS 3001	材料進場時	CNS 3001	每批進場檢驗 1 次	運離工地
		水	應為自來水，否則應有合格證明	施工前	CNS 13961	自來水免驗，非自來水 1 次	另外尋找合格水源	抽驗紀錄表或試驗報告							
									拌合比						
		拌和後使用時間限制	隨拌隨用。水泥砂漿拌和後應在 1 小時內用完，逾時不得使用	不定期，拌合時	錶	—	廢棄	施工抽查表							

施工流程		管理項目	抽查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不符合之處置方法	管理記錄	備註
準備工作	紅磚準備	磚塊於前一天用水溼透並晾乾	面乾內飽和	不定期	目視	—	停止砌築	施工抽查表	
	地面放樣	地面放樣	砌牆位置須按圖先畫線於地上，並將每層磚牆逐層繪於標尺上	※砌築前	尺	每單元一次	補放樣	施工抽查表	
	地面清潔	地面清潔	清除施工面之污物、油脂及雜物	不定期	目視	—	補清潔	施工抽查表	
	管線位置確認	管線位置確認	確認所有管線開孔及埋設物的位置	不定期	目視	—	補確認	施工抽查表	
施工中	砌磚	砌造方法	圖上如未特別註明，所用磚牆以一層丁磚一層順磚相間疊砌	※第一次砌築時	目視	每一種砌造方法一次	拆除重砌	施工抽查表	
		灰縫塗滿	砌磚時各接觸面應塗滿水泥砂漿	不定期	目視	—	拆除重砌或補滿	施工抽查表	
		每皮須由磚榜（直標尺）拉水線	控制水平磚縫7~10mm	不定期，砌築時	依磚榜檢查	—	補設水線	施工抽查表	
		磚縫	磚縫不得大於10 mm或小於8mm，且應上下一致	不定期	捲尺	—	拆除重砌	施工抽查表	
		每天砌築高度	每日所砌高度不得超過1 m	※每天收工時	捲尺	每天一次	超高部分拆除重砌	施工抽查表	
		每天收工收頭處理	收工時須砌成階梯形	※每天收工時	捲尺	每天一次	補設收頭處理	施工抽查表	
		砌築平直	牆身及磚縫須力求平直	※每天收工時	目視	每天一次	拆除重做	施工抽查表	
		清水磚牆	不得有損壞之處	不定期	目視	—	拆除重砌，不得填補	施工抽查表	

施工流程		管理項目	抽查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不符合之處置方法	管理記錄	備註	
施工中	砌磚	砌築時應與其他水電工程配合	預留洞位或砌入套管	不定期	目視	—	補設	施工抽查表及照片		
	過梁、楣梁及補強梁柱	門窗開口補強	門窗開口寬度在70cm以上時，開口頂部須加楣梁	不定期	目視	—	補設	施工抽查表及照片		
			楣梁突出，開口二側各30cm以上	不定期	捲尺	—	補設	施工抽查表及照片		
		楣梁補強鋼筋配置	楣梁部份應放13mm鋼筋4根，用10mm箍筋間隔25cm	不定期	捲尺	—	補設	施工抽查表及照片		
		過梁、楣梁及補強梁柱尺寸	厚度與磚壁相同，深度或寬度不得小於30cm	不定期	捲尺	—	補設	施工抽查表及照片		
	1B磚牆補強規定	1B磚牆：補強梁	長度在450cm以上，高度超過350cm時，須加補強梁	不定期	捲尺	—	補設	施工抽查表及照片		
		1B磚牆：補強柱	高度在360cm以上，長度超過450cm時，須加補強柱	不定期	捲尺	—	補設	施工抽查表及照片		
		1B磚牆：補強梁柱之鋼筋配置	放10mm鋼筋4根，用10mm箍筋間隔25cm	不定期	捲尺	—	補設	施工抽查表及照片		
	1/2B磚牆補強規定	1/2B磚牆：補強梁	長度在300cm以上，高度超過300cm時，須加補強梁	不定期	捲尺	—	補設	施工抽查表及照片		
		1/2B磚牆：補強柱	高度在300cm以上，長度超過300cm時，須加補強柱	不定期	捲尺	—	補設	施工抽查表及照片		
		1/2B磚牆：補強梁柱之鋼筋配置	放10mm鋼筋2根，用10mm直筋固定間隔25cm	不定期	捲尺	—	補設	施工抽查表及照片		
	施工後	養生	灑水	砌築後三天內經常灑水（每天至少一次）	※砌築完成	目視	完成後三天內，每天一次	要求確實執行，補灑水	施工抽查表	

※ 為檢驗停留點，參考規範：工程會第 04211 章 V3.0 砌紅磚