

表 031101-S-1 建築物模板工程施工抽查標準表

施工流程		管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註	
施工前	資料送審	施工計畫	依據第 03110 章 1.4.2 節，經核准始進行工作。	*施工前	文件審閱	1 次	不得施作	施工計畫審查意見表/核備文函		
	產品進場	模板之規格、尺寸、數量	依施工圖(抽查前量化填入抽查紀錄表)。	不定期	以尺丈量	—	改正	施工抽查紀錄表		
		支撐架規格、尺寸	依施工圖(抽查前量化填入抽查紀錄表)。	不定期	目視	—	改正	施工抽查紀錄表		
		五金配件	依施工圖(抽查前量化填入抽查紀錄表)。	不定期	目視	—	改正	施工抽查紀錄表		
	安衛查驗點		詳分項工程施工計畫內「分項作業安全衛生管理與設施設置計畫」之職安自動檢查表。	詳建築物混凝土工程施工抽查標準						
	加工	尺寸檢查	尺寸精度±5mm	*施工時	目視、捲尺	每次	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片		
		絞緊位置	須事先規劃力求整齊，間距不得超過 70cm	*施工時	目視、捲尺	每次	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片		
		模板	厚度一致，拼接整齊	*施工時	目視	綁紮鋼筋前至少一次	現場改正	施工抽查紀錄表		
		小角材間距	依模板計畫及支撐計算書(抽查前量化填入抽查紀錄表)。	*施工時	尺規	每次	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片		
		大角材間距	依模板計畫及支撐計算書(抽查前量化填入抽查紀錄表)。	*施工時	尺規	每次	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片		

施工流程		管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
施工前		支柱間距	依模板計畫及支撐計算書(抽查前量化填入抽查紀錄表)。	*施工時	尺規	每次	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		脫模劑	模板使用前塗敷脫模劑，在排置鋼筋前完成。	*施工時	目視	綁紮鋼筋前至少一次	現場改正	施工抽查紀錄表	
	放樣	基準線位置	基準軸線及基準水平線以校正至零頭差時為目標，其餘放樣墨線精度 $\pm 3\text{mm}$	*彈墨線時	經緯儀、水準儀	基準軸線放樣時	重新校核放樣	測量工程施工抽查紀錄表/照片	
		放樣點精度	與基準軸墨線校核 $\pm 3\text{ mm}$	*彈墨線時	尺規	放樣彈線時	重新校核放樣	測量工程施工抽查紀錄表/照片	
施工中	地梁模板組立	模板尺寸、位置、厚度組立精度	尺寸-13~+50 mm；位置偏離許可差在基礎寬度2%以內，且 $\leq 5\text{cm}$ ；基礎厚度誤差在設計厚度-5%以內	*組立時	尺規	組側模時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		側模斜撐及水平繫材	依模板應力及支撐架計算書(抽查前量化填入抽查紀錄表)。斜撐間距： $60\sim 90\text{ cm} \pm \text{ mm}$ 角度 $\leq 30^\circ$ ，尺寸： $\text{ mm} * \text{ mm} * \text{ mm} \pm \text{ mm}$ 。	*組立完成時	尺規	組側模完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
	封第一面牆模板	斜撐材支撐高度	相對水平高度 $\pm 50\text{ mm}$	*組立前	尺規	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		水平勾縫頂部水平精度	不超出混凝土之頂部高度	不定期	尺規、水準儀、水平線	—	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		垂直精度	$\pm 13\text{mm}$	*組立時	尺規、水準儀、水平線	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
施工	柱封三面模板	垂直精度	$\pm 13\text{mm}$	*組立時	尺規、水準儀、水平線	每根柱	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	

施工流程		管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註	
中	柱、牆模封模前清潔	清除柱、牆底雜物	先將柱牆底雜物掃除，再以吸塵機吸除灰塵。	*封模前	目視	每根柱	現場改正	施工抽查紀錄表		
	柱模板封第四面模	封模時模板底預留清潔孔	若清潔時有必要則留設二處。	*封模時	目視	每根柱	現場改正	施工抽查紀錄表		
		安裝繫結折斷式或回收式螺桿	最下端一組離地<30cm，中間各組間隔≤60cm，且XY軸向均應安裝。	*封模時	捲尺	每根柱	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片		
		預留澆置孔	柱每1.5m高留一澆置孔，以便澆置混凝土時流入。	*封模時	目視	每根柱	現場改正	施工抽查紀錄表		
	柱模板組立完成	模板配置之位置、高程	相對位置許可差±13mm，高程±20mm	*組立時	尺規、水準儀、水平線	每次組立時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片		
		頂部水平精度	長3m(含)以內±6mm，長3m至12m之間±12mm，12m以上±25mm	不定期	尺規、水準儀、水平線	—	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片		
		斷面尺寸精度	-6mm~+13mm	*組立完成時	尺規、水準儀、水平線	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片		
	施工中	柱模板組立完成	斜撐及水平繫材	依模板應力及支撐架計算書(抽查前量化填入抽查紀錄表)。斜撐間距:____ 60~90 cm ± ____ mm 角度____≤30°， 尺寸: ____ * ____ * ____ ± ____ mm。	*組立完成時	尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
			繫結器	依施工圖(抽查前量化填入抽查紀錄表)間距:____cm	*組立完成時	尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		封第二面牆模	模板位置、高程	位置許可差<6m者±13mm，6m以上者±25mm，高程±20mm	*組立完成時	尺規、水準儀、水平線	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	

施工流程		管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
	板	頂部水平精度	長 3m(含)以內±3mm，長 3m 至 12m 之間±6mm，12m 以上±13mm	不定期	尺規、水準儀、水平線	—	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		斷面尺寸精度	-6mm~+13mm	*組立完成時	尺規	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		斜撐及水平繫材	依模板應力及支撐架計算書(抽查前量化填入抽查紀錄表)。斜撐間距:____ 60~90 cm ± __ mm 角度____≤30°， 尺寸: ____ * ____ * ____ ± __ mm。	*封模時	目視、尺規	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
施工中	封第二面牆模板	安裝折斷式或回收式螺桿	折斷式螺桿折斷後塗防鏽漆，如採回收式螺桿建議應加上規定抽除後用發泡材料填平，若位於外牆則建議施作防水層。	*封模時	目視	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表	
		牆內安裝 V 型鐵檔隔件	開口朝上，最下端一排離地<30 cm，中間各支間隔≤60 cm。	*封模時	目視、尺規	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表	
		緊結器	依施工圖(抽查前量化填入抽查紀錄表)間距:____cm	*組立完成時	尺規	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		預留澆置孔	高度較大之牆模板，每 1.5m 高留一澆置孔。	*封模時	目視	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表	
		預留清潔孔	封模時模板底預留清潔孔。	*封模時	目視	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表	
	梁底模板組立	梁底模板預拱	跨距如>6m，梁底中央部分須控制隆起，做出 1/300~1/500 之預拱坡度。	*組立梁底模板時	尺規	組立梁底模板時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	

施工流程		管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
		梁底模板支撐、水平繫材、斜撐	依模板應力及支撐架計算書(抽查前量化填入抽查紀錄表)。支撐間距:___cm ± ___mm。尺寸: ___* ___* ___ ± ___mm。主梁距柱邊<30cm 開始施作支柱。	*組立完成時	尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
施 工 中	梁底模板組立	梁底水平精度	長 3m(含)以內±6mm，長 3m 至 12m 之間±12mm，12m 以上±25mm	不定期	尺規、水準儀、水平線	—	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
	樓板模板	預拱	樓板模中央處預拱坡度 1/300~1/500。	*組立樓板模板時	尺規	組立樓板模板時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		模板位置、高程	位置許可差±25mm、高程±20mm	*組立樓板模板時	尺規	組立樓板模板時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		斷面尺寸精度	-6mm~+13mm	*組立樓板模板時	尺規	組立樓板模板時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		直角精度	1/500	*組立完成時	尺規、水準儀、水平線	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		水平精度	長 3m(含)以內±6mm，長 3m 至 12m 之間±12mm，12m 以上±25mm	*組立完成時	尺規、水準儀、水平線	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		支撐及水平繫材	依模板應力及支撐架計算書(抽查前量化填入抽查紀錄表)。支撐間距:___cm ± ___mm。尺寸: ___* ___* ___ ± ___mm。	*組立完成時	尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		挑空排架	樓板高度>5m 者，應採用挑空排架代替鋼管支撐。	*組立完成時	尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	
		模板接縫	樓面板鋪釘時，其接縫間隙應<2mm，2~5mm 間者可用白鐵皮補釘，>5mm 者不得使用。	*組立完成時	目視、尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片	

施工流程		管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
施工中	梁模板繫結	梁側模平整度	±6mm/3m	*組立完成時	尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		梁側模角材與繫結器	依施工圖(抽查前量化填入抽查紀錄表), 間距: _____ cm。	*組立完成時	目視、尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		內部放置鐵擋隔件	在繫結前放置鐵擋隔件來固定設計梁寬度。梁深>80 cm者, 視同剪力牆, 於下側區域加裝鐵擋隔件。	*組立完成時	目視、尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		模板位置、高程	位置許可差±25mm、高程±20mm	*組立時	尺規、水準儀、水平線	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		梁底水平精度	長 3m(含)以內±6mm, 長 3m 至 12m 之間±12mm, 12m 以上±25mm	不定期	尺規、水準儀、水平線	—	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		斷面尺寸精度	-6mm~+13mm	*組立完成時	尺規、水準儀、水平線	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
	樓梯模板	踢高、踏面尺寸精度	踢高±6mm、踏面±13mm	*組立完成時	尺規、水準儀、水平線	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
	開口部	開口部位置尺寸精度	配合磁磚計畫檢查位置, 開口部放樣尺寸±13 mm	*牆配筋前	尺規	每開口部	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
		開口部下端模板留設澆置口	開口部≥1.5m時, 留一澆置口, <1.5m時, 設置直徑 15~20mm 的間孔 4 個。	*牆配筋前	尺規	每開口部	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片	
	施工中		模板鐵擋、繫結器、間隔器、五金等	間距≤70 cm	*牆配筋前	尺規	每面牆	現場改正	施工抽查紀錄表 ／照片

施工流程		管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
支撐架	地面承载力與平整度	依支撐計算書(承载力=__T/m <sup>2</sup> )，地面平整無沉陷情形。	*施工中	目視	每次	改正	施工抽查紀錄表		
	雙向水平繫材	高度>3.5m 以上，每2m 內依施工圖位置設置(圖號:____)是否設置穩固。	*組立完成時	目視、尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片		
每層模板全部完工前收尾工作	模板組立情形及界面處理	依施工圖組立，界面與空隙密合不透光。	不定期	目視	—	現場改正	施工抽查紀錄表		
	模板組立順序	依模板計畫順序組立。	不定期	目視	—	現場改正	施工抽查紀錄表		
	支撐穩固狀態	支撐垂直固立於堅實基腳上，並以水平繫材連結各支撐。	不定期	目視、尺規	—	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片		
	雙向貫材	雙向貫材距梁邊<3cm	*組立完成時	尺規	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表 /照片		
	模板內之清潔狀況	無木片、木屑、鐵釘等雜物	*混凝土澆置前	目視	每次組立完成時	加強清除	施工抽查紀錄表		
	安裝螺桿貫通結構	貫通螺桿距離模板≥繫條直徑或最小尺寸之2倍，且≥2.0cm。	*混凝土澆置前	目視	每次組立完成時	現場改正	施工抽查紀錄表		
	施工縫	設置臨時模板或埋入式金屬網，其規格需經監造者核可。	*施工前	目視	一次	現場改正	施工抽查紀錄表		
施工中	混凝土澆置面高度標記	高度標記設置位置及所需數量應依工程實際需要而定。	*組立完成後	目視	每次組立完成時	加強清除	施工抽查紀錄表		
	安衛查驗點	詳分項工程施工計畫內「分項作業安全衛生管理與設施設置計畫」之職安自動檢查表。	施工中每週至少督導二次	目視	2次/週	修正改善	一般性作業現場安全衛生抽查紀錄表、職安自動檢查表		

施工流程		管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
施工後	模板作業完成檢查與處理	完成面清潔度	應將樓板上、梁底、柱、牆等底部所遺留之木屑、垃圾及雜物清掃乾淨。	*模板組立完成後	目視	每次	清理乾淨	施工抽查紀錄表	
	拆模作業	側模拆除	不受外力之柱、梁、牆之側模，1天方能拆模	*拆模時	目視/錶	每次	依照拆模時間	施工抽查紀錄表	
		梁底模拆除時間	淨跨度 6m 以下 14 天、6m 以上 21 天。	*拆模時	目視	每次	依照拆模時間	施工抽查紀錄表	
		板底模拆除時間	淨跨度 6m 以下 10 天、6m 以上 14 天	*拆模時	目視	每次	依照拆模時間	施工抽查紀錄表	
	回撐作業	回撐時間	梁底模拆模後當天完成回撐作業至 21 天。	*拆模時	目視	每次	依照拆模時間	施工抽查紀錄表	
	拆模後作業	拆模後螺桿去除	小孔使用防水材料填補。	*拆模時	目視	每次	填補	施工抽查紀錄表	
*為檢驗停留點（或註明：抽查時機內除標示為「不定期」外，餘皆為檢驗停留點）									