

表 032101-S-1 建築物鋼筋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	材料進場	進場堆置及完成加工之堆置	進場鋼筋必須墊高至少 10 cm 以上，防止鋼筋污染及銹蝕。	不定期	以尺丈量	—	改善墊塊高度及堆置場所防護	施工抽查紀錄表	
	材料表單確認	樣品	施工前承包商各種材料應提送樣品 3 份，送核定，並存工地。	*施工前	文件審閱	施工前 1 次	檢查符合再施工	鋼筋工程材料設備品質抽驗紀錄表	
	鋼筋裁切及加工	清潔	加工前應將鋼筋表面之浮鏽、油脂、汙泥、油漆及其他有害物質清除乾淨。	不定期	目視	—	重新清潔	施工抽查紀錄表	
		主筋	依施工圖，分柱、梁、牆、板。	不定期	目視	—	重新加工	施工抽查紀錄表	
		箍筋	依施工圖，分柱、梁、牆、板。	不定期	目視	—	重新加工	施工抽查紀錄表	
		繫筋	依施工圖，分柱、梁、牆、板。	不定期	目視	—	重新加工	施工抽查紀錄表	
		裁切長度	依圖說規定。許可差： $\pm 25\text{mm}$	不定期	量測	—	重新加工	施工抽查紀錄表 /相片	
	標準彎鉤錨定	1.180°彎鉤其直線延伸段長 $\geq 4db$ ，且 $\geq 6.5\text{cm}$ 。 2. 90°彎鉤其直線延伸段長 $\geq 12db$ 。 3. 許可差：梁內彎起鋼筋高度： $+0\sim -12\text{mm}$ ；其他彎轉： $\pm 25\text{mm}$	不定期	量測	—	重新加工	施工抽查紀錄表 /相片		

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
鋼筋裁切及加工	肋筋或箍筋之標準彎鉤	1. $\leq D16$ 鋼筋 90° 彎鉤其直線延伸段長 $\geq 6db$ 。 2. $D19$ 、 $D22$ 及 $D25$ 鋼筋 90° 彎鉤後其直線延伸段長 $\geq 12db$ 。 3. $D25$ 及較小之鋼筋 135° 彎鉤其直線延伸段長 $\geq 6db$ 。	不定期	量測	—	重新加工	施工抽查紀錄表/相片		
	鋼筋最小彎曲內直徑	$D10\sim D25$ ：鋼筋直徑之 6 倍。 $D29\sim D36$ ：鋼筋直徑之 8 倍。 $D39$ 以上：鋼筋直徑之 10 倍。	不定期	量測	—	重新加工	施工抽查紀錄表/相片		
	錨定長度	依鋼筋標準圖(抽查前量化填入品質管理紀錄表)。	* 施工中(組立後)	目視及量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表		
	安衛查驗點	1. 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。 2. 施工前1次	施工前	目視	1次	修正改善	準備作業安全抽查紀錄表、職安自動檢查表		
施工中	鋼筋組立(各構件共通)	主筋號數、支數、間距、位置	依施工圖抽查前量化填入施工抽查紀錄表。	* 施工中(組立後)	目視/量測	每施工單元	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		搭接位置	應搭接在應力小的地方，相鄰兩支鋼筋搭接錯開至少 60cm。	* 施工中(組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		搭接長度	最小搭接長度不得小於 30 cm。 _____ cm	* 施工中(組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		續接數量	同一斷面須留延伸之鋼筋所用續接器數量不得大於該鋼筋總量之 1/2。	* 施工中(組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	

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		續接之扭力標準值	#7 \geq 20 kg/m、#8 \geq 21 kg/m、#10 \geq 26 kg/m。	*施工中(組立後)	扭力扳手	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		銲接或機械式續接器	依「結構混凝土施工規範」第5.4.2節之規定：銲道長____cm	*施工中(組立後)	目視及量測	每處	補銲接	施工抽查紀錄表/相片	
	鋼筋組立(各構件共通)	保護層厚度	與水、土壤或打底混凝土接觸者75mm 或依圖說量化載入，許可差： \pm 6mm。	*施工中(組立後)	目視及量測	每施工單元	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
	柱鋼筋組立	主筋號數、支數	#____共____支。	*施工前	尺規	1次	重新施作	施工抽查紀錄表/相片	
		主筋偏折加工	斜度 $<$ 1:6(9.4°)	施工中(組立後)	量測	—	重新加工	施工抽查紀錄表/相片	
		綁紮固定	使用#20*300mm 鐵絲，間距 $>$ 20cm 可間隔綁紮；間距 \leq 20cm 應逐步綁紮。最小間距____cm，許可差-6mm。	*施工中(組立後)	目視及量測	每處	增加綁紮	施工抽查紀錄表/相片	
		柱基座主筋綁紮	是否確實綁紮在筏基板上層筋。	*施工中(組立後)	目視	每處	確實綁紮	施工抽查紀錄表	
		搭接/續接位置	<input type="checkbox"/> 搭接在柱中央淨高 1/2 處。 <input type="checkbox"/> D16 或較小鋼筋續接位置錯開 60cm。	*施工中(組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	

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
		搭接長度	最小搭接長度不得小於 30 cm。 _____ cm	*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表 /相片	
施工中	柱鋼筋組立	鋼筋續接器扭力測試	扭力值應大於製造商之建議值， #_____扭力值_____n/m	*施工中 (組立後)	扭力扳手	1次	調整修正	施工抽查紀錄表 /相片	
		箍筋及繫筋號數	<input type="checkbox"/> #4、 <input type="checkbox"/> #_____	*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表 /相片	
		柱水平繫筋支數	<input type="checkbox"/> 6支、 <input type="checkbox"/> 8支、 <input type="checkbox"/> _____支	*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表 /相片	
		繫筋彎鉤及外箍筋配置	<input type="checkbox"/> 外箍筋，兩邊均為 135°彎鉤，綁紮時彎鉤逐支依序分置於四角，錯開綁紮。 <input type="checkbox"/> 繫筋兩端各為 90°、135°彎鉤，綁紮時左右交錯放置。	*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表 /相片	
		柱箍筋數量	柱箍筋數量_____支。	*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表 /相片	
		箍筋間距	依設計圖間距及數量確實綁紮，最小間距許可差-6mm 非圍束區： <input type="checkbox"/> @10、 <input type="checkbox"/> @12、 <input type="checkbox"/> @15、 <input type="checkbox"/> @_____ 圍束區： <input type="checkbox"/> @10、 <input type="checkbox"/> @12、 <input type="checkbox"/> @15、 <input type="checkbox"/> @_____ 接頭區： <input type="checkbox"/> @10、 <input type="checkbox"/> @12、 <input type="checkbox"/> @15、 <input type="checkbox"/> @_____ 邊柱/角柱： <input type="checkbox"/> @10、 <input type="checkbox"/> @12、 <input type="checkbox"/> @15、 <input type="checkbox"/> @_____	*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表 /相片	

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
		柱頂主筋收頭	<input type="checkbox"/> 主筋標準彎鈎 90° 錨定 <input type="checkbox"/> 依施工圖說處理。	*施工後(組立後)	目視/量測	1次	調整改正或拆除重做	施工抽查紀錄表/相片	
施工中	牆鋼筋組立	結構牆種類及牆厚	<input type="checkbox"/> 結構牆____cm <input type="checkbox"/> 非結構牆____cm	*施工中(組立後)	目視/量測	1次	重新施作	施工抽查紀錄表/相片	
		牆筋配筋間距	最小間距許可差-6mm，垂直筋#____ @ ____ cm，水平筋 #____ @ ____ cm	*施工中(組立後)	量測	1次	重新施作	施工抽查紀錄表/相片	
		第一層水平筋	距樓板或梁上 5cm 範圍內	*施工中(組立後)	量測	1次	重新施作	施工抽查紀錄表/相片	
		第一層垂直筋	距柱邊或牆轉角 5cm 範圍內	*施工中(組立後)	量測	1次	重新施作	施工抽查紀錄表/相片	
		牆筋交接處補強	<input type="checkbox"/> L 型轉角 <input type="checkbox"/> T 型牆 <input type="checkbox"/> 十字型補強且補強 4-#4。	*施工中(組立後)	目視/量測	1次	調整改正	施工抽查紀錄表/相片	
		開口補強	<input type="checkbox"/> 垂直向 2-#____, 長度=開口+ 80 cm <input type="checkbox"/> 水平向 2-#____, 長度=開口+ 80 cm <input type="checkbox"/> 斜向 2-#____, 長度=____cm	*施工中(組立後)	目視	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		綁紮固定	使用#20*300mm 鐵絲，間距>20cm 可間隔綁紮；間距≤20cm 應逐步綁紮。最小間距____cm，許可差-6mm。	*施工中(組立後)	目視及量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		牆筋端部收頭	180°彎鈎或 U 型筋收頭。	*施工中(組立後)	目視	1次	調整改正	施工抽查紀錄表/相片	

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	安 裝 柱、牆 筋 墊 片	柱筋墊片	<input type="checkbox"/> 每支柱每層樓至少配置 24 只墊塊(四面各至少 6 只)。 <input type="checkbox"/> 置於箍筋，間距約每隔 150cm。不可>180cm。	*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整改正或 拆除重做	施工抽查紀錄表 /相片					
		牆筋墊片	<input type="checkbox"/> 每隔 1 m 設置 1 處，雙層筋時並設置寬止筋。 <input type="checkbox"/> 牆筋內外兩側，上下左右置墊塊一只，置於水平及垂直鋼筋交叉處。 <input type="checkbox"/> 單層筋使用直徑 10cm 之墊塊；雙層筋用 2cm。	*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整改正或 拆除重做	施工抽查紀錄表 /相片					
		保護層厚度	與水、土壤或打底混凝土接觸者 75mm 或依圖說量化載入，許可差±6mm。	*施工中 (組立後)	目視/量測	每施工單元	調整改正	施工抽查紀錄表 /相片					
	柱、牆水電配管	預埋構件固定	1.結構柱內埋管內徑<5cm。埋管內徑____ cm 2.不得銲接電氣盒於柱主鋼筋上，應銲接於其他鋼筋上後，再綁紮於柱主鋼筋上。 3.牆內配管應鋪設在兩層牆筋之間。	*施工中 (組立後)	目視/量測	每施工單元	調整修正	施工抽查紀錄表 /相片					
施 工 中	梁 鋼 筋 組 立	主筋/腰筋 號數	主筋 <input type="checkbox"/> #10 <input type="checkbox"/> #____，腰筋 <input type="checkbox"/> #5 <input type="checkbox"/> #____	*施工中 (組立後)	目視/量測	每次	調整修正	施工抽查紀錄表 /相片					
		主筋支數		左柱	左	中	右	右柱	*施工中 (組立後)	目視	每次	調整修正	鋼筋工程施工抽 查紀錄表
			上層										
加鐵													

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	
			腰筋 (E.F)											
			加鐵											
			下層											
		主筋搭接位置及長度	地梁： 1. 上層 L/5L 範圍，搭接長度 _____cm。(單跨梁) 2. 上層 L/4L 範圍，搭接長度 _____cm。 3. 下層 2L 中央，搭接長度 _____cm。 大梁(B1F以上)： 1. 上層 L/3L 中央，搭接長度 _____cm。 2. 下層柱邊 2D 外，搭接長度 _____cm。 (左端搭接者，不得再於右端搭接)。 小梁： 1. 上層 L/3L 中央，搭接長度 _____cm。 2. 下層梁邊側 L/5 範圍，搭接長度 _____cm。	*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片						
施工中	梁鋼筋組立	主筋偏折	斜度須 $< 1:6$ 。					*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片		
		腰筋	(梁深 $>90\text{cm}$)腰筋之間距 $<$ 梁深/6及30cm					*施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片		

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
	箍筋位置	<input type="checkbox"/> 箍筋應自相接之其他或柱邊 5cm 開始排列，特別注意梁柱接頭處之箍筋，應按圖確實綁紮。 <input type="checkbox"/> 正交及 T 字需加做主向箍筋。 <input type="checkbox"/> 梁主筋搭接區域內箍筋間距 \leq 1/4 梁深或 10cm。 <input type="checkbox"/> 地梁主筋續接處箍筋應以 10cm 間距配置綁紮。 <input type="checkbox"/> 梁底主鋼筋與箍筋每目綁紮	* 施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表 / 相片	
	鋼筋綁紮	以 #20*600mm 鐵絲綁紮。梁底主筋綁紮時，先放入 U 型箍筋，再放梁下層主筋，最後放梁箍筋上蓋，逐目綁紮。	* 施工中 (組立後)	目視及量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表 / 相片	
	鋼筋墊塊	梁底通常以 4cm 水泥塊墊於肋筋下，自梁兩端 30cm 起，每隔 1~1.5m 一組，每組左右各一只；側邊每組兩側及上下各一只，與鋼筋綁紮固定。挑梁依需要分段設置。	* 施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整墊塊	施工抽查紀錄表 / 相片	
	穿梁開口位置	1. 開口間距淨間距 2 倍管徑，且 \geq 距柱面 2 倍梁深。 2. 多支穿梁管路，不得上下同一垂直斷面排列，水平排列間距 \geq 孔徑 3 倍，且 \geq 30cm。 3. 管徑 \leq 梁深 1/3。	* 施工中 (組立後)	目視/量測	1 次	調整修正	施工抽查紀錄表 / 相片	

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	梁柱接頭排紮	梁筋入柱錨定位置	所有梁筋應錨定於柱筋內 > 柱斷面 1/2，尤其邊梁和邊柱之關係，依彎鉤規定辦理。			* 施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整改正或拆除重做	施工抽查紀錄表/相片	
		鋼筋間隙	此處鋼筋密度較大，應保持各鋼筋間隙____cm，使混凝土澆置時，粗粒料得以灌入。			* 施工中 (組立後)	目視/量測	1次	調整改正或拆除重做	施工抽查紀錄表/相片	
		柱箍筋綁紮	必須按施工圖確實綁紮，不得省略，避免產生應力破壞。			* 施工中 (組立後)	目視	1次	調整改正或拆除重做	施工抽查紀錄表	
	板鋼筋組立	板筋搭接位置表		長向							
				短向	C	A	C				
					D	B	D				
					C	A	C				
	基礎板鋼筋搭接位置	鋼筋	方向	搭接位置		* 施工中 (組立後)	目視	1次	調整修正	施工抽查紀錄表	
		上層	兩向	梁內							
		下層	短向	B, D							
長向			A, B								
一般層樓板鋼筋搭接位置	上層	短向	B, A		* 施工中 (組立後)	目視	1次	調整修正	施工抽查紀錄表		
	上層	長向	A, B								
	下層	兩向	梁內								
板主筋配置	<input type="checkbox"/> 短向外側、 <input type="checkbox"/> 長向內側			* 施工中 (組立後)	目視	1次	調整修正	施工抽查紀錄表			

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 中	板鋼筋組立	號數及間距	<input type="checkbox"/> #3@___、 <input type="checkbox"/> #4@___、 <input type="checkbox"/> #5@___、 <input type="checkbox"/> #6@___	*施工中(組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		搭接/Ld長度	上層 <input type="checkbox"/> 搭接 <input type="checkbox"/> Ld 長度 #____-_____	*施工中(組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
			下層 <input type="checkbox"/> 搭接 <input type="checkbox"/> Ld 長度 #____-_____						
		鋼筋綁紮間距	間距 15cm 以下#20*300mm 鐵絲隔目綁紮。	*施工中(組立後)	目視及量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		彎鉤錨定	上層向下錨定，___板邊梁向下錨定 Ldh，下層梁內錨定，___板向上錨定	*施工中(組立後)	目視及量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		工作馬椅	<input type="checkbox"/> 一般樓板上層筋使用#4 彎製馬椅，與下層筋保護層墊塊放置同一位置。 <input type="checkbox"/> 筏基板及厚度較大之板，上層筋使用#5~#7 彎製馬椅，間距 1.0m，綁紮固定。	*施工中(組立後)	目視/量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		開口補強	1.雙層雙向及斜向補強，斜向補強筋比主筋大 1 號，置於板上下層筋中間。 2.樓板厚度>20cm 時，四邊斜角補強筋各加 1 支大主筋 1 號之鋼筋。	*施工中(組立後)	目視	1次	調整修正	施工抽查紀錄表	
		板筋角隅補強	<input type="checkbox"/> 內側轉角-長向/5<短向/2(同號數同間距，雙層雙向) <input type="checkbox"/> 長向/5 及短向/5>120cm 補強 <input type="checkbox"/> 外側轉角 2-#5 置於板厚中央	*施工中(組立後)	目視及量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	

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	板鋼筋組立	鋼筋墊塊	下層筋交叉處，<@80cm 放置 2cm 墊塊	*施工中 (組立後)	目視及量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
		樓板內埋設水電配管	管徑<2.54cm，埋管以一排為原則，不得交疊，管距>5cm	*施工中 (組立後)	目視及量測	1次	調整修正	施工抽查紀錄表/相片	
	安衛查驗點		1.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。 2.施工中每週至少督導二次	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	
施工後	完成面檢查與維護	有無水平移位或垂直變形	依施工圖說位置配置並予固定(圖號:___)。	不定期	目視/量測	—	調整改正	施工抽查紀錄表	
		清潔與維護	1.殘餘鋼筋清理，不可放於鷹架上。 2.混凝土澆置時配合維護鋼筋品質。	施工後 (組立完成)	目視	每施工單元	調整改正	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)									