

表 032101-C-1 建築物鋼筋工程施工抽查紀錄表 (施工前)

「編碼」欄位應依監造計畫之「文件紀錄管理系統」所訂文件紀錄之編碼方式確實填寫。 編號：

工程名稱	○○工程		
分項工程名稱		承攬廠商	○○營造有限公司
抽查位置		抽查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
抽查結果	<input type="checkbox"/> 抽查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此抽查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工前	*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。	
	進場堆置及完成加工之堆置	墊高至少10 cm以上，並以角材每隔3~5 cm墊高5 cm，再用帆布覆蓋。	
	*材料表單確認	詳鋼筋工程材料設備品質抽驗紀錄表	
	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。	
	主筋	依施工圖，分柱、梁、牆、板。	
	箍筋	依施工圖，分柱、梁、牆、板。	
	繫筋	依施工圖，分柱、梁、牆、板。	
	裁切長度	依圖說規定。許可差：±25mm	
	標準彎鉤錨定	1.180°彎鉤其直線延伸段長≥4db，且≥6.5cm。 2.90°彎鉤其直線延伸段長≥12db。 3.許可差：梁內彎起鋼筋高度：+0~-12 mm；其他彎轉：±25 mm	
	肋筋或箍筋之標準彎鉤	1. ≤D16鋼筋90°彎鉤其直線延伸段長≥6db。 2. D19、D22 及D25 鋼筋90°彎鉤後其直線延伸段長≥12db。 3. D25及較小之鋼筋135°彎鉤其直線延伸段長≥6db。	
	鋼筋最小彎曲內直徑	D10~D25：鋼筋直徑之6倍。 D29~D36：鋼筋直徑之8倍。 D39以上：鋼筋直徑之10倍。	
	*錨定長度	依鋼筋標準圖(抽查前量化填入品質管理紀錄表)。	
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。(施工前1次)		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：			
備註： 1.抽查標準及實際抽查情形應具體明確 (例：磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫7mm~10mm)。 2.抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需抽查之項目則打「/」。 3.本表由監造現場人員實地抽查後覈實記載簽認。			

監造工地負責 (授權) 人：

監造現場人員簽名：

人員須與標案管理系統所載一致。

人員須與標案管理系統所載一致。

表 032101-C-2 建築物鋼筋工程施工抽查紀錄表 (柱、牆鋼筋施工中)

編號：

工程名稱	○○工程			承攬廠商	○○營造有限公司	
分項工程名稱	「編碼」欄位應依監造計畫之「文件紀錄管理系統」所訂文件紀錄之編碼方式確實填寫。			抽查日期	年 月 日	
抽查位置				抽查日期	年 月 日	
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查					
抽查結果	<input type="radio"/> 抽查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此抽查項目					
管理項目	抽查標準 (定量定性)			實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果	
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。				
	* 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。				
	* 搭接長度	最小搭接長度不得小於 30 cm。_____ cm				
	* 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。				
	* 續接之扭力標準值	#7 ≥ 20 kg/m、#8 ≥ 21 kg/m、#10 ≥ 26 kg/m。				
	* 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				
	* 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。				
柱鋼筋組立	* 主筋號數、支數	#_____ 共 _____ 支。				
	主筋偏折加工	斜度 < 1:6 (9.4°)				
	* 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。				
	* 柱基座主筋綁紮	是否確實綁紮在筏基板上層筋。				
	* 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。				
	* 搭接長度	最小搭接長度不得小於 30 cm。_____ cm				
	* 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				
	* 箍筋及繫筋號數	<input type="checkbox"/> #4、 <input type="checkbox"/> #_____				
	* 柱水平繫筋支數	<input type="checkbox"/> 6 支、 <input type="checkbox"/> 8 支、 <input type="checkbox"/> _____ 支				
	* 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。				
	* 柱箍筋數量	柱箍筋數量 _____ 支。				
	* 箍筋間距	依設計圖間距確實綁紮，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"/> @ _____				
	柱頂主筋收頭	<input type="checkbox"/> 主筋標準彎鉤 90° 錨定 <input type="checkbox"/> 依施工圖說處理。				

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		
	* 牆筋配筋間距	最小間距許可差-6mm，垂直筋# _____ @ _____ cm， 水平筋 # _____ @ _____ cm		
	* 第一層水平筋	距樓板或梁上 5cm 範圍內		
	* 第一層垂直筋	距柱邊或牆轉角 5cm 範圍內		
	* 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。		
	* 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		
	* 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。		
	* 牆筋端部收頭	180°彎鉤或 U 型筋收頭。		
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。		
	* 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。		
	* 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。		
柱、牆配管	* 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，應焊接於其他鋼筋上後，再綁紮於柱主鋼筋上。 3.牆內配管應鋪設在兩層牆筋之間。		
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)		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：				
備註： 1.抽查標準及實際抽查情形應具體明確(例：磚砌完成後須不透光)或量化尺寸(例：磚縫 7mm~10mm)。 2.抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需抽查之項目則打「/」。 3.本表由監造現場人員實地抽查後覈實記載簽認。				

監造工地負責(授權)人：

監造現場人員簽名：

人員須與標案管
理系統所載一致。

人員須與標案管理
系統所載一致。

表 032101-C-3 建築物鋼筋工程施工抽查紀錄表 (梁、板鋼筋施工中)

「編碼」欄位應依監造計畫之「文件紀錄管理系統」所訂文件紀錄之編碼方式確實填寫。

編號：

工程名稱	○○工程							承攬廠商	○○營造有限公司			
分項工程名稱								抽查日期	年 月 日			
抽查位置												
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前		<input type="checkbox"/> 施工中檢查			<input type="checkbox"/> 施工完成檢查						
抽查結果	<input type="radio"/> 抽查合格		<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正			<input type="checkbox"/> 無此抽查項目						
管理項目	抽查標準 (定量定性)							實際抽查情形 (敘述抽查值)		抽查結果		
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"/> # _____										
	* 主筋支數		左柱	左	中	右	右柱					
		上層										
		加鐵										
		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。										
* 主筋搭接位置及長度	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)。											
* 主筋偏折	小梁：											
	1.上層 L/3L 中央，搭接長度_____cm。											
* 腰筋	2.下層梁邊側 L/5 範圍，搭接長度_____cm。											
	斜度須 < 1:6。											
* 腰筋	(梁深>90cm)腰筋之間距<梁深/6 及 30cm											
* 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 ≤ 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。											
* 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。											

	* 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。					
	* 穿梁開口位置	1.開口間距淨間距2倍管徑，且≥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≥孔徑3倍，且≥30cm。 3.管徑≤梁深1/3。					
梁柱接頭	* 梁筋入柱錨定位	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。					
	* 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。					
	* 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。					
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			
		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			
		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						
* 號數及間距	<input type="checkbox"/> #3@____、 <input type="checkbox"/> #4@____、 <input type="checkbox"/> #5@____、 <input type="checkbox"/> #6@____						
* 搭接/Ld 長度	上層 <input type="checkbox"/> 搭接 <input type="checkbox"/> Ld 長度#____-____						
	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。						
* 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						
* 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。						

	* 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。		
	* 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		
	* 鋼筋墊塊	下層筋交叉處，< @80cm 放置 2cm 墊塊		
	* 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		
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)			
<p>缺失複查結果：</p> <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：				
<p>備註：</p> 1. 抽查標準及實際抽查情形應具體明確 (例：磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫 7mm~10mm)。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需抽查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地抽查後實覈實記載簽認。				

監造工地負責 (授權) 人：

監造現場人員簽名：

人員須與標案管理系統所載一致。

人員須與標案管理系統所載一致。

表 032101-C-4 建築物鋼筋工程施工抽查紀錄表（施工後）

工程名稱	○○工程			編號：		
分項工程名稱				承攬廠商		
抽查位置				○○營造有限公司		
抽查日期	年 月 日					
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查					
抽查結果	<input type="radio"/> 抽查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此抽查項目					
管理項目	抽查標準（定量定性）			實際抽查情形（敘述抽查值）	抽查結果	
施工後	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:___)。				
	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。				
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善（檢附改善前中後照片） <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：						
備註： 1. 抽查標準及實際抽查情形應具體明確（例：磚砌完成後須不透光）或量化尺寸（例：磚縫7mm~10mm）。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需抽查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地抽查後實覈實記載簽認。						

監造工地負責（授權）人：

監造現場人員簽名：

人員須與標案管理系統所載一致。

人員須與標案管理系統所載一致。