

職能單元代碼	CCM3R3053v3
職能單元名稱	組立各種混凝土澆置用模板
職類別	建築與營造 / 營造及維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、組立柱模板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查地坪放樣墨線是否清晰正確無誤。 2. 檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。 3. 訂製墊板，墊板內側與柱墨線切齊。 4. 組立過程以斜繫材拉固模板，並校正垂直度。 5. 柱模板各面之背撐角材，先以鐵釘固定，再以鐵扣器、螺桿等繫節器緊結緊固。 6. 若須設立斜支柱時，先於地板或板上釘一塊墊木，再將支柱固定。 7. 組立完成後核對高程是否無誤。 8. 核對垂直精度是否符合混凝土構造物許可誤差內。 9. 柱模板須留出清潔口，並於清潔完成後封閉。 <p>二、組立牆模板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 先組立單面模，以斜撐固定之，同時調整垂直度，並核對高程是否無誤。 2. 檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。 3. 組立開口預留尺寸，確認位置是否無誤。 4. 待鋼筋及配管完成後，確認牆厚度，放置模板間隔器。 5. 雙面模板站立完成後，以螺桿及相關緊結器固定，加固模板。 6. 設立斜撐先於地板或板上釘一塊墊木，再將支柱固定。 7. 核對垂直精度是否符合混凝土構造物許可誤差內。 8. 牆模板每一區內牆約6公尺須留一處15*45公分之清潔口，並於清潔完成後封閉。 <p>三、組立樑模板</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 樑底板設置前應確認其正確位置。 2. 檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。 3. 製作樑底板，並吊起樑底板固定於兩端柱模承口上。 4. 組立支撐構件頂部加墊角材，並以鐵釘固定。 5. 樑兩端引水線校正貫通部分是否垂直，架設時是否凹陷不平。 6. 組立側板，在模板外加背撐材，並穿孔繫固。 <p>四、組立版模板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。 2. 組立背撐及支撐構件。 3. 架四邊面板於樑側模上。 4. 立背撐角材。 5. 鋪設夾板及釘固，並補填封縫。 6. 樓高超過3.6公尺，高度每2公尺內支撐構件應加以水平繫件加固。 <p>五、組立樓梯模版</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。 2. 於牆上及地板施放墨線。 3. 牆上釘一排格板作支撐。 4. 架設梯上下兩端面板。 5. 架設背撐，並拉水線調整斜度。 6. 組立樓梯側板並加支撐。 7. 放出梯級墨線，並釘製梯級豎板加固。 8. 組合完成後確認動向安全。 <p>六、配合混凝土澆置作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查混凝土澆置範圍內無任何廢棄物。 2. 巡視澆置中的部位，模板是否穩固。 3. 澆置中發生不穩固或爆模狀況，即時修復模板。 4. 澆置中巡視牆面單次澆置高度是否過高。 5. 澆置樓板時，不得站在該樓板下方，避免崩塌災害。 6. 澆置中不得站在壓送管下，避免機械故障。
--	--

工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 模板自主檢查紀錄
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 放樣墨線及標示尺寸判讀原則 • 模板結構相關規定 • 自我檢核施工品質標準 • 模板尺寸放樣及測量 • 工程施工流程 • 模板材料規格選用 • 建築工程模板作業安全檢查重點及注意事項 • 模板組立加固方法 • 混凝土構造物許可差知識 • 職業安全衛生相關規範 • 模板組立流程步驟
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 模板組立加固能力 • 施工識圖能力 • 職業安全衛生及環境維護能力 • 模板相關尺度標註及測量能力 • 工作安排及材料管控能力 • 工地溝通協調及問題解決能力
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 樓高超過3.6公尺：參考建築技術規則建築設計施工編第27條。