

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、螺桿等繫節器緊結繫固。 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，以螺桿及相關繫結器固定，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>

1. 檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。
2. 製作樑底板，並吊起樑底板固定於兩端柱模承口上。
3. 組立支撐構件頂部加墊角材，並以鐵釘固定。
4. 檢查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。
5. 組立側板，在模板外加背撐材，並穿孔繫固。

四、組立版模板

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。

五、組立樓梯模版

1. 檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。
2. 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。

六、配合混凝土澆置作業

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。