

職能單元代碼	CCM4R2510v2
職能單元名稱	規劃住宅衛生排水系統配置
領域類別	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、準備工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為預定工作取得資訊、計畫圖及規格等資訊。 2. 整體工作中，遵守有關<u>規劃住宅衛生排水系統配置的職業安全衛生</u>【註1】及<u>環保要求</u>【註2】。 3. 根據工作場所要求，確認並遵守<u>品保規定</u>【註3】。 4. 規劃與安排工作任務與順序，必須符合<u>主管機關</u>【註4】要求。 5. 適當選用規劃住宅衛生排水系統配置所需的工具及設備。 6. 做好工作區域準備，有效規劃衛生排水系統配置。 <p>二、規劃系統配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進行現場檢查以確認工作要求。 2. 由設計圖、平面圖、立面圖及其他相關<u>資訊</u>【註5】，確認各種裝置的數量、位置和類型。 3. 根據計畫圖和相關國家標準，規劃<u>衛生排水系統</u>【註6】的配置。 4. 由提案設計，確認所需的<u>材料</u>【註7】和裝置。 5. 準備和進行工作時，須符合<u>永續原則及概念</u>【註8】。 6. 根據工作場所規定，記錄計畫圖。 <p>三、清理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據法律規章、作業規範、工作規則，清理工作區包含丟棄、回收或再利用材料。 2. 根據製造商建議及工作程序，清潔、檢查、維護、存放工具和設備。 3. 根據工作場所規定完成紀錄。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、各種衛生及排水裝置及用具的應用方式</p> <p>四、不同管路系統的特點及應用方式</p> <p>五、工作安全分析和安全工作方法說明</p>

	<p>六、排水原理與衛生排水原理 七、衛生排水系統配置流程 八、與衛生排水系統相關的法規要求 九、國際單位制系統的測量方法 十、工作場所和設備安全要求 十一、遵循組織及工作場域相關作業標準、政策與程序 十二、規劃住宅衛生排水系統的配置流程</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、讀寫能力溝通協調能力 二、職業安全衛生風險管控能力 三、設計圖、平面圖、立面圖的解讀能力 四、測量衛生排水系統的配置位置能力 五、故障判斷與回報能力 六、資訊科技應用能力 七、撰寫工作業務紀錄能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能解讀國家標準規範等相關資訊。 2. 能遵守職業安全衛生規範。 3. 能完成<u>三層樓住宅規劃衛生排水系統配置</u>【註9】。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合國家法規與相關標準的作業方法、<u>安全規範</u>【註10】與工作環境。 2. 重要基礎知識的評量，通常於工作場所外進行 3. 相關計畫圖等先備文件。 4. 相關 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直接觀察受評者進行規畫配置任務。 2. 口頭提問確認受評者之基礎知識。 3. 進行個案討論，評估受評者對排水系統之熟悉度。 4. 可從經認證的第三方文件中獲得補充證據，如現任主管、團隊領導人、專業培訓人員。
說明與補充事項	<p>【註1】職業安全衛生：如電氣風險和災害，材料處置，危害管制，個人防護衣和設備，使用消防設備，使用急救設備，使用工具及設備，工作場所環境和安全等。</p>

	<p>【註2】環保要求：如清理保護、廢棄物管理等。</p> <p>【註3】品保規定：如環境政策，環境保護局，公司內部品保政策和風險管理策略，國際標準組織，現場安全計畫，工作場所操作和程序等。</p> <p>【註4】主管機關：如執行適用法律、規章、作業規範的中央及地方政府等。</p> <p>【註5】資訊：如圖表和手繪圖，授權組織或外部人員提供的說明；工作製圖，製造商規格和說明；繪測圖，物質安全資料表，備註內容，組織工作規格和要求；計畫圖和草圖等。</p> <p>【註6】衛生排水系統：如應裝設存水彎、清潔口、通氣管及截留器或分離器等衛生上必要之設備。</p> <p>【註7】材料：如繪圖工具、測量設備、計畫圖等。</p> <p>【註8】永續原則及概念：如目前和未來社會、經濟及環境的資源利用狀況；有效利用能源、有效利用及回收材料、正確處理危險物質、處置廢料以盡量降低環境衝擊、選擇適當的零件以盡量降低環境衝擊等。</p> <p>【註9】三層樓住宅規劃衛生排水系統配置：如各種住宅裝置，並可將所有裝置連接至合法排水處；同時能達成下列要求：應用永續原則及概念；正確辨識出計畫圖的細節；適當安排工作順序，找出所需之材料及資源等。</p> <p>【註10】安全規範：如相關規格及工作說明，適用於安全作業之工具和設備，支援適合評量施工的材料，有關安全作業及危險和緊急情況處理的工作場所指示，安全資料表等</p>
--	---

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。