

職能單元代碼	CCM3R3049v2
職能單元名稱	規劃施工架作業及勘查現場
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、施工前置作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查文書資料是否經監造單位與業主審核【註1】。 2. 確認結構計算是否經土木技師或結構技師簽證【註2】。 3. 產出基本圖面。 4. 先行自主檢查施工架規格是否符合國家標準(CNS)相關規定。 5. 檢查施工人員防護器具、裝備、設備及機具等。 <p>二、勘查動線</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查現場牆面、<u>地面狀況</u>【註3】並進行前處理。 2. 確認現場作業環境是否有電線橫跨，是否須向電力、電信或其他單位申請絕緣包覆。 3. 規劃作業場所人員進出管制及作業時空間管制。 4. 討論施工順序及施作時程。 5. 協調相關配合單位介面施工。 6. 預估<u>施工架相關配件</u>【註4】數量。 7. 協調移動式起重機作業時間及作業空間管制。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、文書資料處理及計畫書撰寫方式</p> <p>二、施工架相關法規知識</p> <p>三、正確使用及配戴安全防護用具知識</p> <p>四、現場狀況及施作動線程序</p> <p>五、施工主體項目特性及搭配方法</p> <p>六、數量計算及現場勘查知識</p> <p>七、職業安全衛生相關規範</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、文書作業與資料處理能力</p> <p>二、職業安全衛生管理與環境維護能力</p> <p>三、正確使用與配戴防護具</p> <p>四、工地安全之判斷能力</p> <p>五、<u>施工架相關技能</u>【註5】</p>

<p>評量設計參考</p>	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能完成施工前各確認作業與產出基本圖。 2. 能完成施工現場動線相關檢查與協調。 3. 能了解本單元所應具備之職能內涵，包括施工架相關知識、工地安全判斷能力等。 4. 能遵循職業安全衛生、施工架等相關法規。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 相關參與者須具備工安與施工架規範等知識。 2. 施工安全相關防護裝備。 3. 符合職業安全與衛生相關規範及作業程序 4. 相關繪圖軟體，如 CAD。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供模擬情境，評估受評者對施工前確認作業之了解、現場動線勘查之能力。 2. 提供模擬情境，觀察受評者進行基本圖繪製之過程。 3. 以書面或口頭提問方式評估受評者對本單元職能內涵之了解。 4. 設計題庫，評估受評者對相關法規與規範之理解。 5. 檢核受評者第三方工作場域的在職表現報告。 6. 本單元應與相關職務或工作角色的職能單元共同評量。
<p>說明與補充事項</p>	<p>【註1】監造單位與業主審核：依據公共工程委員會所制定之工程採購契約範本，權責分工表顯示，各項計畫書應由監造單位審查並經業主核定後才可進行施工。</p> <p>【註2】技師簽證：對經國家高等考試取得專業技師證照(土木工程技師、結構工程技師)進行計算、覆核並用印簽證。</p> <p>【註3】地面狀況：如牆面蜂窩、裂縫、凹洞、突出物、地面平整度、硬度(鋪設鋼板)、斜率、地面材質等。</p> <p>【註4】施工架相關配件：如交叉拉桿、下拉桿、上下設</p>

	<p>備(含扶手)、安全母索、延伸架、防塵網、帆布、斜籬、腳趾板、腳踏板(含金屬扣索及防脫鉤裝置)、可調式基礎座、壁等。</p> <p>【註5】施工架相關技能：如材料及配件認識、使用、操作、架設順序、拆卸順序、材料堆疊、現場動線安排、地質穩定度判斷、障礙物排除、法規規定、施工規範、介面協調及處置、障礙排除、進度及時程掌握、人員與機械設備調度等。</p>
--	---

更新紀錄
2022 年修訂職能內容。