

附件一

表一：「公共工程金質獎」公共工程品質優良獎推薦表

※推薦工程 主管機關	機關名稱：宜蘭縣政府 連絡人姓名及職稱：簡淑美 施工查核小組 連絡地址：宜蘭市縣政北路1號 連絡電話：(03) 9251000#1017 傳真電話：(03) 9255039 E-mail：sumaj@mail.e-land.gov.tw
※工程主(代)辦機關	機關名稱：宜蘭縣冬山鄉公所 連絡人姓名及職稱：劉祐銘 技士 連絡地址：宜蘭縣冬山鄉冬山路100號 連絡電話：(03) 9591105#221 傳真電話：(03) 9590316 E-mail：saps9201@mail.e-land.gov.tw
洽辦機關	無洽辦機關
設計單位	單位名稱：楊宗維建築師事務所 統一編號：72644446 連絡地址：宜蘭縣頭城鎮宜三路二段286號 連絡電話：(03) 9885920 傳真電話：(03) 9885922 E-mail：willyyangarch@gmail.com
監造單位	單位名稱：楊宗維建築師事務所 統一編號：72644446 連絡地址：宜蘭縣頭城鎮宜三路二段286號 連絡電話：(03) 9885920 傳真電話：(03) 9885922 E-mail：willyyangarch@gmail.com
施工單位	機關名稱：百豐營造股份有限公司 統一編號：16253780 連絡地址：宜蘭縣冬山鄉群英村冬山路五段311號1樓 連絡電話：(03) 9586235 傳真電話：(03) 9586398 E-mail：
分包單位	無分包單位
專案管理單位	無專案管理單位
※機關別	<input type="checkbox"/> 中央 <input checked="" type="checkbox"/> 地方

※工程類別	<input type="checkbox"/> 土木類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input type="checkbox"/> 水利類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input checked="" type="checkbox"/> 建築類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input checked="" type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input type="checkbox"/> 設施類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級)		
※工程名稱	宜蘭縣公設民營冬山鄉立托嬰中心興建工程		
※施工地點	宜蘭縣冬山鄉	工程契約金額	32,876.358 仟元
工程內容 (工程概述、期程)	<p><b>一、工程概述：</b></p> <p>本案「宜蘭縣公設民營冬山鄉立托嬰中心」，是宜蘭地區第一棟以托嬰(0-2歲)需求為出發規劃的新建托育中心，寄望本建築完成後，為冬山鄉托育建立更完善環境，提供兒童在地化的生活照顧、發展學習、親職教育等多元服務空間，也提供家長一個優質提供產前知識教育。</p> <p><b>二、設計概念：</b></p> <p><b>1. 臨街道的友善退縮，增加行人安全</b></p> <p>基地兩側道路為重要的交通要道，來往車輛眾多，故前後留設彈性活動廣場，讓建築與街道保有緩衝空間，並採取 L 型量體配置，以增加行人行進安全與活動空間。</p> <p><b>2. 防曬節能的策略引入</b></p> <p>室內托嬰空間採取複層結構外牆系統，第一層外牆阻擋直射日曬，第二層外牆大量開窗引入間接光線至室內，保有穩定光源的同時，也保有通風開口。</p> <p><b>3. 幼兒學習空間區段規劃</b></p> <p>細心觀察嬰幼兒的成長過程，將照護空間區分為三個階段：1. 初生期2. 爬行期 3. 學步期。</p> <p>建築規劃為地上3層樓，1樓是1-2歲幼兒學習室及辦公室、廁所等附屬空間，2樓是0-1歲嬰兒活動室及多功能活動室、員工休息室等附屬空間，3樓是機電設備等戶外平台空間。</p> <p><b>三、建築規模：</b></p> <p>1. 基地面積：1152m<sup>2</sup></p> <p>2. 建築面積：437.25m<sup>2</sup></p> <p>3. 總樓地板面積：862.03m<sup>2</sup></p> <p>4. 工程期程：</p> <p>(1)開工日期:111年4月8日</p> <p>(2)完工日期:112年6月1日</p>		

推薦時預定施工進度 (112 年 8 月 25 日)	100%	推薦時實際施工進度 (112 年 8 月 25 日)	100%
查核機關	宜蘭縣政府、衛生福利部		
歷次查核日期	111 年 7 月 26 日 衛生福利部 111 年 11 月 24 日 宜蘭縣政府 112 年 4 月 17 日 宜蘭縣政府	歷次查核分數	80 分 82 分 85 分
遭遇困難問題之解決	1. 本案周邊皆為農田為水位較高之地區，於施作基礎工程時，遭逢連日豪雨及地下水位上升問題，考量開挖及鄰房之安全性，設計監造單位與施工單位立即性提出解決對策，用加強鋼板樁擋土止水，解決地下水位過高問題，使後續工程可順利進行且成效顯著。 2. 一般工程進行時，現場施工人員對於複雜施工性及判斷較不易溝通及掌握，為提升東部地區施工之品質，監造單位提出建築大樣細部模型、bim3D放樣圖於施工現場，開啟及協助現場各工種(工程人員)理解討論，大幅提升施工準確性。 3. 疫情期間為避免新冠肺炎影響工班出工率及進度，承攬廠商做好工區消毒、建立代班制度，減少現場施工人數及群聚等應對措施，有效避免進度落後。		
工地安全衛生管理	1. 基地位於街廓轉角，兩側道路來往車輛眾，工區採人車動線分流管制，施工車輛行動線以鹿安路為主，施工人員動線以義成路三段為主，提升施工進出效率及人員安全。 2. 施工單位為提升工區於安全宣導，於每日施工前確實落實宣導，監造單位也會不定期實行職業安全衛生督導，確保現場安全性。 3. 施工單位為維護道路整潔增設洗車台，工區現場作業完畢駛出工區，現場立即清洗離開車輛，街道環境也以清洗車進行道路清潔。		
※生態環境維護之措施(包括自然生態工法)，屬「公共工程生態檢核注意事項」第二點需辦理生態檢核之工程，需符合該注意事項第十二點及第十三點規定	1. 本案雖無辦理生態檢核申請，在設計規劃前期，仍提出生態友善環境概念。舉例： A. 自主實行公共工程生態檢核自評表，本案檢核率達64.5% B. 軟性生態計畫本案戶外空間區分為必要性活動鋪面及景觀鋪面，須以耐用性高之區域外，設計為透水性鋪面，種植灌木植栽。 C. 環境低衝擊:建築與計畫道路中介區域，設計大量軟性景觀，不僅軟化周邊地景同時也提供人車迴避的區域。 2. 本案無申請綠建築標章，設計前期仍以綠建築指標為目標檢討，導入節能設計觀念，如:基地綠化、基地保水、綠建材評估皆達到合格，以及外殼耗能設計，以提升舒適建築微氣候環境。		

<p>※工程之創新性、挑戰性及周延性</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模矩化：本案為強調模矩施工建築線條特色，不僅從開口、窗台、線條收頭，皆強調對線對縫的精準，期望透過公共工程在施工技術展現上強調台灣職人特色。</li> <li>2. 圓柱紙模改良：為提升圓柱曲線美感及施工順滑平整，本案模板採傳統模板與圓筒紙模板組合法，圓筒紙模板有曲線平滑特色，傳統模板有快速平整特性，整體灌漿拆模後牆柱平整平順、品質精細效果顯著。</li> </ol>
<p>※工程優良事蹟及顯著效益</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案為力求工程品質，整體反覆確認執行與要求，於112年8月榮獲宜蘭縣政府「第12屆公共工程優質獎」優等成績。</li> </ol>
<p>施工單位所屬其他工程（含公共工程及民間工程）於查核期程截止日前三年內，曾發生職業災害（死亡災害或三人以上罹災）情形逐項說明</p>	<p>本工程施工單位所屬其他工程無發生職業災害情形。</p>

備註：1. 機關名稱、單位名稱及工程名稱，請填正式名稱（不得為簡稱及簡體字）且與契約簽約名稱相符，如有變更請提佐證資料；若以開口契約子案推薦者，其工程名稱請填寫子案名稱，經費需占總工程契約金額百分之二十五以上，另該子案施工查核紀錄請專案於指定之資訊網路系統登錄。

2. 有「※」符號者為必填之欄位，如有漏填即不予列入評審。

3. 建築師事務所之統一編號請填寫負責人身分證字號。

4. 分包廠商應由得標廠商將分包契約報備於工程主辦機關，且分包廠商之分包比率需達契約金額百分之二十五以上；其中分包比率以工程主辦機關與得標廠商間之契約金額（單價）為計算基準。統包工程亦同，惟設計單位屬分包廠商者，不受前述分包比率限制。

5. 分包廠商需經機關同意始得推薦，且分包契約之報備應於主管機關推薦參選前完成。

6. 機關提報「公共工程金質獎」之公共工程品質優良獎，應完整填報欲推薦機關及單位（例如：共同承攬廠商、符合推薦資格之分包廠商…等）。本獎項之獎勵對象以推薦表之受推薦機關及單位為限。

7. 若推薦參選工程於履約期間有辦理變更契約、增減契約金額，則推薦級別以推薦當時之契約金額認定。

8. 若以財物採購兼有工程性質推薦者，其工程名稱請填寫該案工程之名稱，該案相關資料及施工查核紀錄請登載至公共工程標案管理系統。