

萬大線第一期CQ850區段標工程榮獲113年度臺北市政府公共工程卓越獎暨康明志主任榮獲卓越匠師獎

文/康明志、陳宗和 圖/市府卓越獎專案攝影

萬大線CQ850區段標永和永平國小站工程為該線由臺北市穿越新店溪進入新北市的第一站，位置具有獨特性，車站採用挖覆蓋工法，為地下3層島式月台車站，開挖深度25公尺，設置有2座出入口、1座無障礙電梯。本標潛盾隧道外徑6.1公尺，穿越全國人口密度最高行政區新北市永和區至中和區連結環狀線中和站，2條潛盾隧道總長約2,754公尺，並設置有2座聯絡通道及1座通風豎井。

永和永平國小站車站整體設計特別委託國內第一個獲得綠建築鑽石級標章的建築師團隊負責，設計有貫穿車站之採光通風井，可引入自然風及光。該站車站長寬為213m*33.5m，為臺北捷運系統混凝土工程量體最大的車站之一；此外，為了避免穿越民宅，潛盾隧道部分規劃有小轉彎半徑的急轉彎隧道（R51m/R57m），也因為這些施工先天上的特殊考量及困難度，突顯本工程在施工管理及工程品質上的卓越執行成效，屢獲全國各級獎項肯定，包括第十四屆優良工程金安獎及111年混凝土優良工程獎特優等，並於今年榮獲本府公共工程卓越獎之肯定。

除了公共工程卓越獎外，負責萬大線CQ850區段標的本局第二區工程處土木第五工務所康明志主任亦獲得卓越匠師獎的肯定！綜理該工程監造業務的他工作盡責，發揮專業精神，讓捷運車站混凝土品質不斷提升精進，更無私分享施作方式與成果訂定檢核表。康主任同時協助應用於潛盾隧道預鑄混凝土環片生產，且再融入雲端科技，首創國內混凝土環片生產履歷系統，此作為也於109年榮獲本府創意提案精進獎肯定。

本屆「公共工程卓越獎」計1,425件工程參選，僅31件優質工程團隊脫穎而出，萬大線再度以優異的施工品質及創新贏得評審青睞，本局深深感謝評審委員們對於捷運施工團隊之肯定。本局在工程中除克服各種挑戰、對工程品質追求卓越外，在節能減碳、環境保護及永續發展等方面亦帶來更多貢獻，將持續不斷精進，朝打造更樂活宜居的城市邁進。



圖1 萬大線CQ850區段標榮獲「臺北市政府公共工程卓越獎」



圖2 康明志主任(右)榮獲「臺北市政府公共工程卓越匠師獎」

Wanda Line Phase I Section Contract CQ850 was the Recipient of the 2024 Taipei City Distinguished Public Construction Award and Chief Kang Ming-zhi was the Recipient of the Outstanding Craftsman Award

Wanda line section contract CQ850 Yonghe Yongping Elementary School Station is the first station on the line in New Taipei City after crossing the Xindian River from Taipei City. The location has unique characteristics, and the design of the station includes lighting and ventilation shafts running through the station which bring in natural wind and light. In order to avoid the shield tunnel passing through residential housing, the tunnel was planned to be sharp-turning with a small turning radius. These construction management challenges are features of the project. Chief Kang Ming-zhi brought his professional spirit into full play to improve the quality of concrete in the MRT stations while simultaneously assisting in the production of precast concrete rings for the shield tunnels. This stands as an example of the inheritance of craftsman skills at DORTS. Section contract CQ850 and Chief Kang Ming-zhi were respectively awarded the 2024 Taipei City Distinguished Public Construction Award and the Outstanding Craftsman Award, and DORTS is deeply grateful to the judges for their recognition and appreciation of the MRT construction team.