

捷運環狀線CF640區段標 榮獲交通部110年度金路獎「傑出工程類」獎殊榮

文圖/湯宇仕、孫立明

捷運環狀線CF640區段標於眾多參選工程中，脫穎而出榮獲交通部110年度金路獎「傑出工程類」獎，且獲獎工程中僅本標屬捷運工程，深受各評選委員的支持與肯定，金路獎頒獎典禮於110年11月24日假板橋車站20樓國際會議廳舉行，由一工處王怡仁處長代表領獎，CF640標連續四年(104~107年)破紀錄榮獲行政院工程會「金質獎」(特優3座、優等1座)後，工程品質再次受到肯定，表現優異，屢創佳績。

本標工程範圍，自新店大坪林站經由十四張站再以高架方式跨越新店溪進入中和區景平路秀朗橋站，路線全長約2.46公里。包含，潛盾隧道、地下車站、高架橋、高架車站、水電環控工程、台電161kv電纜管道、以及一座捷運五級維修機廠—南機廠，工法相當多元，為環狀線最具規模、工程介面最多樣且複雜，也是困難度及挑戰性最高之捷運工程。

此外，捷運環狀線與松山新店線於大坪林站交會轉乘，能有效串聯大台北都會區交通系統，本標工程以潛盾隧道穿越新店線大坪林站，施工過程沉陷量需控制在1公分以內，搭配嚴密之全時自動監測管理系統與良好施工管理，為國內工程界相當成功之潛盾隧道首次穿越營運中之捷運車站。高架橋跨河段部分，採特殊帽梁造型，懸臂達16公尺，並首度運用色彩計畫融入捷運公共藝術創作表現，以色彩塗裝之手法美化造型，結合整體高架橋梁結構物特性，美化沿線景觀，塑造出「流水行雲、龍遊千里」的意象。

本標工程著重工程品質及職安表現，不僅為環狀線第一階段最早完工之區段標工程，施工過程歷經2,420天零災害，多次獲得勞動部金安獎、職業安全衛生優良五星獎等獎項，更榮獲本次交通部110年度金路獎「傑出工程類」獎。在此特別感謝各位長官的指導、評選委員的肯定，以及一工處同仁、中興工程顧問公司及皇昌營造公司一同的努力，使本標工程得以榮獲此項殊榮！



圖一、獲頒交通部110年度金路獎「傑出工程類」獎由一工處王怡仁處長代表領獎



圖二、一工處長官同仁獲獎合影紀念



圖三、彩虹橋跨越新店溪



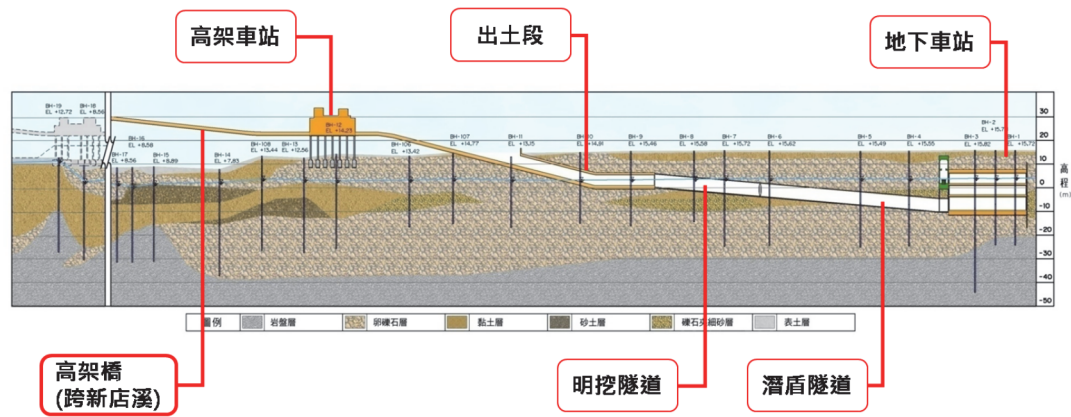
圖四、捷運潛盾隧道



圖五、環狀線十四張站



圖六、大坪林車站轉乘



圖七、捷運環狀線CF640區段標路線縱剖面示意圖

MRT Circular Line Section Contract CF640: the Recipient of the MOTC Golden Road Awards
“Outstanding Engineering” Award

The Circular line’s Phase I section contract CF640 construction was the honorary recipient of the MOTC Golden Road Awards “Outstanding Engineering” award, reaffirming its engineering quality. Not only has it been the recipient of awards such as the Golden Awards for Occupational Safety and Health Promotion and the Five Stars Awards for Occupational Safety and Health by the Ministry of Labor on multiple occasions, but it also broke a record for being the recipient of the Public Construction Golden Quality Awards by the Public Construction Commission for four consecutive years (2015-2018) for its outstanding performance and repeated success. Special thanks were given to all of the administrative leaders for their guidance and the affirmation of the selection committee as well as their colleagues, Sinotech Engineering Consultants and Hwang Chang General Contractor Co. Ltd. who worked together to enable this contract’s construction to receive this honorary award.