捷運工程叢書 36 土木系列

36 機場線雙圓潛盾機與環片製作實務

Taipei Rapid Transit Systems

36 機場線雙圓潛盾機與環片製作實務

捷運叢書 36 機場線雙圓潛盾機與環片製作實務 臺北市政府捷運工程局

Taipei Rapid Transit Systems

ISBN 978-986020276-2
9 789860 202762
GPN：1009802876

臺北市政府捷運工程局
DEPARTMENT OF RAPID TRANSIT SYSTEMS TCG.
臺北市中山北路二段48巷7號
電話：02-2521-5550
No. 7, Lane 48, Sec. 2, ZhongShan N. Rd.
Taipei, 104 Taiwan, R.O.C.
網址：www.dorts.gov.tw

36.indd 1 2010/1/13 上午 09:26:37

目錄

第一章　緒論 1
　第一節　工程概要 1
　第二節　工址現況調查結果 2
　第三節　潛盾隧道斷面與配置 5
　第四節　隧道內連絡通道配置 6
第二章　環片製造與試驗 9
　第一節　生產規劃安排 9
　第二節　環片製造 17
　第三節　環片試驗 28
第三章　潛盾機設計與製造 39
　第一節　潛盾機的設計 39
　第二節　潛盾機的製造規格 40
　第三節　流木處理方式 45
　第四節　滾轉處理方式 47
　第五節　潛盾機的製造流程與檢查 50
　第六節　潛盾機廠驗及假組立 58
第四章　潛盾機組立 65
　第一節　運輸方式 65
　第二節　潛盾機組立步驟 67
　第三節　吊裝組立特別考量 91
第五章　潛盾機掘進施工 97
　第一節　基本計畫 97
　第二節　附屬機具與設備 99
　第三節　工作井地盤改良 111
　第四節　發進相關作業 115

第五節 掘進管理作業 126
第六節 到達相關作業 145
第六章 結語 147
附錄一 潛盾機設計計算書 149
附錄二 潛盾機工廠臨時組裝報告 201
附錄三 環片成品試驗報告及環片試驗照片 241
附錄四 品質管制表 255
參考文獻 269
編撰小組成員 270
誌謝 271