捷運工程叢書 37 土木系列

37 捷運機廠沉陷評估及土壤液化防治

Taipei Rapid Transit Systems

捷運叢書 37 捷運機廠沉陷評估及土壤液化防治 臺北市政府捷運工程局

37 捷運機廠沉陷評估及土壤液化防治

Taipei Rapid Transit Systems

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

ISBN 978-986020277-9
9 789860 202779
GPN：1009802877

37.indd 1 2010/1/13 上午 09:27:12

目錄

第一章　前言 1
　第一節　緣起 1
　第二節　工程範圍 1
　第三節　劣質地層改良 1
第二章　臺北捷運機廠大地工程設計及施工 9
　第一節　北投機廠 9
　第二節　土城機廠 31
　第三節　蘆洲機廠 43
第三章　臺北捷運機廠填土沉陷分析 77
　第一節　北投機廠 77
　第二節　土城機廠 99
　第三節　蘆洲機廠 103
第四章　蘆洲機廠結構物土壤液化防治施工 119
　第一節　液化防治工法 119
　第二節　土壤液化評估與對策 121
　第三節　PC 樁選擇及配置 122
　第四節　PC 樁製造流程及管理要點 124
　第五節　PC 樁施工 147
第五章　結論與建議 157
　第一節　結論 157
　第二節　建議 158
參考文獻 159
編撰小組成員 160
誌謝 161