
台灣北部區域第二高速公路
汐止至新店段工程

竣工報告

中興工程顧問股份有限公司

台灣北部區域第二高速公路汐止至新店段工程



目 錄

- 第一篇 總述
- 第一章 工程概述
- 第二章 執行單位簡介
- 第三章 設計概要
 - 3.1 設計條件概要
 - 3.2 道路工程設計概要
 - 3.3 橋梁工程設計概要
 - 3.4 排水工程設計概要
 - 3.5 大地工程設計概要
 - 3.6 隧道工程設計概要
 - 3.7 交通工程設計概要
 - 3.8 機電工程設計概要
 - 3.9 建築工程設計概要
- 第四章 用地取得
 - 4.1 用地取得概述
 - 4.2 用地取得經過
- 第五章 工程發包
 - 5.1 工程發包概述
 - 5.2 發包情形
- 第六章 施工監造及技術服務
 - 6.1 概述
 - 6.2 施工監造
 - 6.3 施工階段技術服務
 - 6.4 重大事故之發生及處理過程
- 第七章 施工進度控制與協調
 - 7.1 施工進度之控制方法
 - 7.2 施工進度追蹤與趕工
 - 7.3 合約里程(Milestone)控制
- 第八章 品管與品保
 - 8.1 施工檢測
 - 8.2 施工檢驗
 - 8.3 材料試驗

- 8.4 品質保證
- 8.5 系統工程檢驗與測試
- 第九章 工程地質
 - 9.1 區域地質概述
 - 9.2 主線隧道
 - 9.3 台北聯絡線隧道
 - 9.4 主線路工段及橋樑段
 - 9.5 台北聯絡線路工段及橋樑段
- 第十章 施工安衛與環保
 - 10.1 施工安衛與環保
 - 10.2 施工災害統計分析與檢討
 - 10.3 施工環境保護
- 第十一章 工程數量統計與分析
- 第十二章 檢討與建議
- 第十三章 重要記事
- 第十四章 記錄與計測
 - 14.1 概述
 - 14.2 計測儀器類及埋設位置
 - 14.3 計測儀器之功能
 - 14.4 計測記錄
- 第二篇 施工
 - 第一章 概述
 - 第二章 汐止至舊莊段路工工程（含基隆河以北汐止段工程）
 - 2.1 工程概要
 - 2.2 施工佈署與工區佈置
 - 2.3 施工經過
 - 2.4 合約執行
 - 第三章 樟樹里高架橋工程
 - 3.1 工程概要
 - 3.2 施工佈署與工區佈置
 - 3.3 施工經過
 - 3.4 合約執行
 - 第四章 舊莊高架橋工程
 - 4.1 工程概要
 - 4.2 施工佈署與工區佈置
 - 4.3 施工經過
 - 4.4 合約執行

- 第五章 四分里坑高架橋工程
 - 5.1 工程概要
 - 5.2 施工佈署與工區佈置
 - 5.3 施工經過
 - 5.4 合約執行
- 第六章 福德隧道工程
 - 6.1 工程概要
 - 6.2 施工佈署與工區佈置
 - 6.3 施工經過
 - 6.4 合約執行
- 第七章 木柵交流道工程
 - 7.1 工程概要
 - 7.2 施工佈署與工區佈置
 - 7.3 施工經過
 - 7.4 合約執行
- 第八章 木柵隧道工程
 - 8.1 工程概要
 - 8.2 施工佈署與工區佈置
 - 8.3 施工經過
 - 8.4 合約執行
- 第九章 新店高架橋工程
 - 9.1 工程概要
 - 9.2 施工佈署與工區佈置
 - 9.3 施工經過
 - 9.4 合約執行
- 第十章 新店隧道(I~IV)及新店交流道工程
 - 10.1 新店隧道(I~IV)工程
 - 10.2 新店交流道工程
- 第十一章 萬芳交流道工程
 - 11.1 工程概要
 - 11.2 施工佈署與工區佈置
 - 11.3 施工經過
 - 11.4 合約執行
- 第十二章 台北隧道(I)工程
 - 12.1 工程概要
 - 12.2 施工佈署與工區佈置
 - 12.3 施工經過

- 12.4 合約執行
- 第十三章 黎和里段路工工程
 - 13.1 工程概要
 - 13.2 施工佈署與工區佈置
 - 13.3 施工經過
 - 13.4 合約執行
- 第十四章 台北隧道(II)工程
 - 14.1 工程概要
 - 14.2 施工佈署與工區佈置
 - 14.3 施工經過
 - 14.4 合約執行
- 第十五章 辛亥路高架橋工程
 - 15.1 工程概要
 - 15.2 施工佈署與工區佈置
 - 15.3 施工經過
 - 15.4 合約執行
- 第十六章 木柵工務段建築工程
 - 16.1 工程概要
 - 16.2 施工佈署與工區佈置
 - 16.3 施工經過
 - 16.4 合約執行
- 第十七章 深坑端聯絡道路工工程
 - 17.1 工程概要
 - 17.2 施工佈署與工區佈置
 - 17.3 施工經過
 - 17.4 合約執行
- 第十八章 植栽及景觀工程
 - 18.1 汐止系統交流道至四分里坑高架橋植栽及景觀工程
 - 18.2 北二高四分里坑高架橋至中和隧道及台北聯絡線植栽工程
- 第十九章 代辦工程
 - 19.1 辛亥路三段電信管線遷移工程
 - 19.2 辛亥路三段 0603 及 3827 部隊電信地下管線工程
 - 19.3 辛亥路三段電力管線遷移工程
 - 19.4 老泉街 45 巷穿越箱涵電力管線埋設工程
 - 19.5 老泉街 45 巷穿越箱涵電信管線埋設工程

- 19.6 台電 161KV 汐止—八堵線#5 ~#9,161KV 台北—南港線#684
及 69KV 南港—茄苳#5 鐵塔基礎遷建工程
- 19.7 345KV 汐止—板橋線鐵塔基礎遷建工程(臨#4-1, #5, 臨#5, #5-
1, #6 鐵塔)
- 19.8 69KV 南港—深坑線及南港—東興線鐵塔基礎遷建工程
- 19.9 代辦台電木柵—深坑副線管線埋設工程
- 19.10 台電深美、台北分歧—臥龍 161KV 線地下電纜管路工程
- 19.11 69KV 南港—茄苳線管路埋設工程
- 19.12 北二高汐中段木柵交流道工程(電信局管路埋設代辦工程)
- 19.13 北二高汐中段木柵交流道工程(深坑鄉一號道路代辦工程)
- 19.14 合約執行
- 第二十章 隧道機電系統工程
 - 20.1 工程說明
 - 20.2 工程內容
 - 20.3 施工過程
 - 20.4 檢驗與測試
- 第二十一章 交控鋼結構及土木管道工程
 - 21.1 鋼結構工程
 - 21.2 土木管道工程
- 第二十二章 護欄柵欄工程
 - 22.1 護欄柵欄工程
- 第二十三章 隔音牆工程
 - 23.1 北二高汐止中和段 X105 標隔音牆工程
- 第二十四章 標誌、標記及標線工程
 - 24.1 工程概要
 - 24.2 施工佈署與工區佈置
 - 24.3 施工經過
 - 24.4 合約執行
- 第二十五章 公路照明工程
 - 25.1 北二高汐止至舊莊段公路照明工程
 - 25.2 北二高萬芳、木柵及新店交流道公路照明工程
- 第三篇 竣工圖
- 第四篇 工程數量統計及分析

