目　錄

壹、測量說明
一、計畫概述・・・

目　錄

41 東成-富岡測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・57
42 梗枋-東澳測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・58
43 玉井-新化測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・60
44 南樹林-鵝鑾鼻測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・62
參、點位高程表
01 石門-萬里測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・63
02 士林-三芝測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・64
03 淡水-士林測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・65
04 五股-臺北測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
06 新屋-童話世界測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・67
07 新竹-五峰測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・69
08 新竹-峨眉測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・71
09 苗栗-南庄測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・72
10 大安-東勢測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・75
11 龍井-太平測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・77
12 五光-黃竹測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・78
16 草屯-埔里測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・79
17 王功-草屯測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・80
19 北斗-水里測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・81
20 金湖-瑞峰測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・83
28 北門-楠西測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・86
29 善化-關廟測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・88
30 安平-龍崎測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・89
31 路竹-茂林主線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・91
32 路竹-茂林副線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・93
33 岡山-安坡測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・94
34 佳冬-七佳測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・96
35 恆春西臺地-佳樂水測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・97
38 嶺頂-龍澗測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・98
39 光復-豐濱測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・99
40 紅葉-靜浦測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・100
41 東成-富岡測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・101
42 梗枋-東澳測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・102
43 玉井-新化測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・104
44 南樹林-鵝鑾鼻測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・106
肆、測段高程差比較表
01 石門-萬里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・107
02 士林-三芝測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・108
03 淡水-士林測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・109
04 五股-臺北測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・110

目　錄

06 新屋-童話世界測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・111
07 新竹-五峰測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・113
08 新竹-峨眉測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・114
09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・115
10 大安-東勢測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・117
11 龍井-太平測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・119
12 五光-黃竹測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・120
16 草屯-埔里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・121
17 王功-草屯測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・122
19 北斗-水里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・123
20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・125
28 北門-楠西測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・128
29 善化-關廟測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・130
30 安平-龍崎測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・131
31 路竹-茂林主線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・133
32 路竹-茂林副線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・135
33 岡山-安坡測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・136
34 佳冬-七佳測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・138
35 恆春西臺地-佳樂水測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・139
38 嶺頂-龍澗測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・140
39 光復-豐濱測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・141
40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・142
41 東成-富岡測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・143
42 梗枋-東澳測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・144
35 恆春西臺地-佳樂水測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・146
伍、測段高程差比較圖
01 石門-萬里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・147
02 士林-三芝測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・148
03 淡水-士林測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・149
04 五股-臺北測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・150
06 新屋-童話世界測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・151
07 新竹-五峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・152
08 新竹-峨眉測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・153
09 苗栗-南庄測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・154
10 大安-東勢測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・155
11 龍井-太平測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・156
12 五光-黃竹測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・157
16 草屯-埔里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・158
17 王功-草屯測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・159
19 北斗-水里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・160

目　錄

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・161
28 北門-楠西測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・162
29 善化-關廟測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・163
30 安平-龍崎測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・164
31 路竹-茂林主線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・165
32 路竹-茂林副線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・166
33 岡山-安坡測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・167
34 佳冬-七佳測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・168
35 恆春西臺地-佳樂水測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・169
38 嶺頂-龍澗測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・170
39 光復-豐濱測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・171
40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・172
41 東成-富岡測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・173
42 梗枋-東澳測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・174
44 南樹林-鵝鑾鼻測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・175
陸、系統誤差改正成果
01 石門-萬里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・176
02 士林-三芝測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・179
03 淡水-士林測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・180
04 五股-臺北測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・182
06 新屋-童話世界測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・184
07 新竹-五峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・188
08 新竹-峨眉測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・191
09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・194
10 大安-東勢測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・200
11 龍井-太平測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・204
12 五光-黃竹測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・206
16 草屯-埔里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・208
17 王功-草屯測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・209
19 北斗-水里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・212
20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・215
28 北門-楠西測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・221
29 善化-關廟測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・226
30 安平-龍崎測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・228
31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・232
32 路竹-茂林副線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・236
33 岡山-安坡測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・238
34 佳冬-七佳測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・242
35 恆春西臺地-佳樂水測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・244
38 嶺頂-龍澗測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・247

目　錄

39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・248
40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・250
41 東成-富岡測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・253
42 梗枋-東澳測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・255
43 玉井-新化測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・260
44 南樹林-鵝鑾鼻測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・264
柒、精密水準測量測線表
01 石門-萬里測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・267
02 士林-三芝測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・270
03 淡水-士林測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・271
04 五股-臺北測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・273
06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・275
07 新竹-五峰測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・279
08 新竹-峨眉測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・283
09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・286
10 大安-東勢測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・293
11 龍井-太平測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・297
12 五光-黃竹測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・300
16 草屯-埔里測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・302
17 王功-草屯測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・304
19 北斗-水里測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・307
20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・311
28 北門-楠西測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・318
29 善化-關廟測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・323
30 安平-龍崎測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・325
31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・329
32 路竹-茂林副線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・334
33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・337
34 佳冬-七佳測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・342
35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・344
38 嶺頂-龍澗測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・347
39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・349
40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・352
41 東成-富岡測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・355
42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・357
43 玉井-新化測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・362
44 南樹林-鵝鑾鼻測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・367

目　錄

附錄　本年度無法施測點位證明文件
附圖　精密水準測量路線圖
01 石門-萬里測線精密水準測量路線圖
02 士林-三芝測線精密水準測量路線圖
03 淡水-士林測線精密水準測量路線圖
04 五股-臺北測線精密水準測量路線圖
06 新屋-童話世界測線精密水準測量路線圖
07 新竹-五峰測線精密水準測量路線圖
08 新竹-峨眉測線精密水準測量路線圖
09 苗栗-南庄測線精密水準測量路線圖
10 大安-東勢測線精密水準測量路線圖
11 龍井-太平測線精密水準測量路線圖
12 五光-黃竹測線精密水準測量路線圖
16 草屯-埔里測線精密水準測量路線圖
17 王功-草屯測線精密水準測量路線圖
19 北斗-水里測線精密水準測量路線圖
20 金湖-瑞峰測線精密水準測量路線圖
28 北門-楠西測線精密水準測量路線圖
29 善化-關廟測線精密水準測量路線圖
30 安平-龍崎測線精密水準測量路線圖
31 路竹-茂林主線精密水準測量路線圖
32 路竹-茂林副線精密水準測量路線圖
33 岡山-安坡測線精密水準測量路線圖
34 佳冬-七佳測線精密水準測量路線圖
35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量路線圖
38 嶺頂-龍澗測線精密水準測量路線圖
39 光復-豐濱測線精密水準測量路線圖
40 紅葉-靜浦測線精密水準測量路線圖
41 東成-富岡測線精密水準測量路線圖
42 梗枋-東澳測線精密水準測量路線圖
43 玉井-新化測線精密水準測量路線圖
44 南樹林-鵝鑾鼻測線精密水準測量路線圖

一、計畫概述

臺灣位於歐亞大陸板塊及菲律賓海板塊碰撞劇烈地帶，地質活動頻繁，地區間相對變化量甚大（Lee et al., 2001），且不定時受到地震的影響，地表產生劇烈的變化情形，對人民之生命與財產造成嚴重的威脅。根據經濟部中央地質調查所的資料，臺灣目前的活動斷層多達 33 條（參照圖 3-1；經濟部中央地質調查所，2010），其中有一大部份位於人口與建築物密集的西部麓山平原區（張徽正等，1998；林啟文等，2000），活動斷層對臺灣大眾潛在的危險與威脅可想而知。因此有必要進一步瞭解特定斷層活動的特性，例如其幾何形貌、滑移速率、潛移或閉鎖、再現週期、斷層分段、發生地震的規模等，以提供未來國土規劃與減低地震災害的參考。

為有效了解瞭解斷層活動可能帶來的災害並設法降低其災害，經濟部中央地質調查所在 2002~2006 年執行「地震地質調查及活動斷層資料庫建置」計畫、2007~2010 年「地震地質與地變動潛勢分析」、2009~2012 年「斷層活動性觀測研究第二階段」計畫及 2013 年開始之「斷層活動性觀測研究第三階段」計畫，針對臺灣陸上活動斷層帶設置監測點位（參照圖 3-2），進行大地測量的觀測工作，，建立活動斷層的定位、斷層特質的瞭解、斷層滑移速率的評估及斷層活動週期的解析等工作（饒瑞鈞等，2006；饒瑞鈞、李元希，2010；胡植慶等，2012），除可幫助我們瞭解在國土內那些斷層具有較高的活動潛勢，並分析活動斷層在未來數十年內的活動機率，以確實進行地震災害評估及達到先期防災的效果。

根據前述建立之基礎，本計畫擬依據建立之監測點位，分 4 年度（2015-2018）對全臺持續進行全球定位系統（Global Positioning System，簡稱 GPS）與精密水準測量（precise leveling）作業，並因應各地區的地表變形速率不同，以分區、分期的方式辦理周期性的觀測，以瞭解各斷層的活動特性及其參數。，持續而嚴密之監測，計算活動斷層帶水平及鉛直方向的位移量，以瞭解斷層的活動性。

本年度（2016）工作內容包含 8 個地區的 GPS 監測網 773 個點位及精密水準測線 30 條，測線總長度約 1,033 *km* ，此外針對需要加強觀測或已遺失的 GPS 測量區域及水準測線進行加密及補建 41 個點位。本報告書內容主要說明本年度精密水準測量成果，各測線長度及施測時間如表 1，其分布位置如圖 1 所示。

表 1　精密水準測量測線一覽表

測線編號	測線名稱	觀測日期	山區長度(*km*)	平地長度(*km*)	備註
01	石門–萬里測線	2016/09/07~2016/09/10	0	25	
02	士林–三芝測線	2016/09/07~2016/09/10	0	10	
03	淡水–士林測線	2016/09/13~2016/09/15	0	21	
04	五股–臺北測線	2016/09/19~2016/09/21	0	19	
06	新屋-童話世界測線	2016/07/13~2016/07/19	0	33	
07	新竹-五峰測線	2016/06/20~2016/06/30	0	46	
08	新竹-峨眉測線	2016/06/20~2016/06/29	7	22	
09	苗栗-南庄測線	2016/08/04~2016/08/11	6	37	
10	大安-東勢測線	2016/03/07~2016/03/30	11	32	
11	龍井-太平測線	2016/07/11~2016/07/13	0	34	
12	五光-黃竹測線	2016/08/01~2016/08/03	0	16	
16	草屯-埔里測線	2016/03/10~2016/03/12	0	16	
17	王功-草屯測線	2016/03/02~2016/03/31	5	43	
19	北斗-水里測線	2016/03/07~2016/03/17	0	46	
20	金湖–瑞峰測線	2016/09/01~2016/09/16	29	62	
28	北門-楠西測線	2016/04/05~2016/04/16	0	61	
29	善化–關廟測線	2016/03/14~2016/03/17	0	29	
30	安平-龍崎測線	2016/03/01~2016/03/24	16	30	
31	路竹-茂林主線	2016/02/19~2016/02/26	3	54	
32	路竹-茂林副線	2016/02/15~2016/02/18	3	20	
33	岡山-安坡測線	2016/03/07~2016/03/18	8	43	
34	佳冬–七佳測線	2016/09/13~2016/09/15	8	4	
35	恆春西臺地-佳樂水測線	2016/04/05~2016/04/07	13	7	
38	嶺頂-龍澗測線	2016/10/04~2016/10/06	8	9	
39	光復-豐濱測線	2016/10/11~2016/11/12	15	7	
40	紅葉-靜浦測線	2016/10/13~2016/11/10	23	10	
41	東成-富岡測線	2016/10/12~2016/10/15	14	11	
42	梗枋–東澳測線	2016/10/03~2016/10/24	18	42	
43	玉井-新化測線	2016/05/09~2016/05/12	0	25	
44	南樹林-鵝鑾鼻測線	2016/04/05~2016/04/07	0	20	

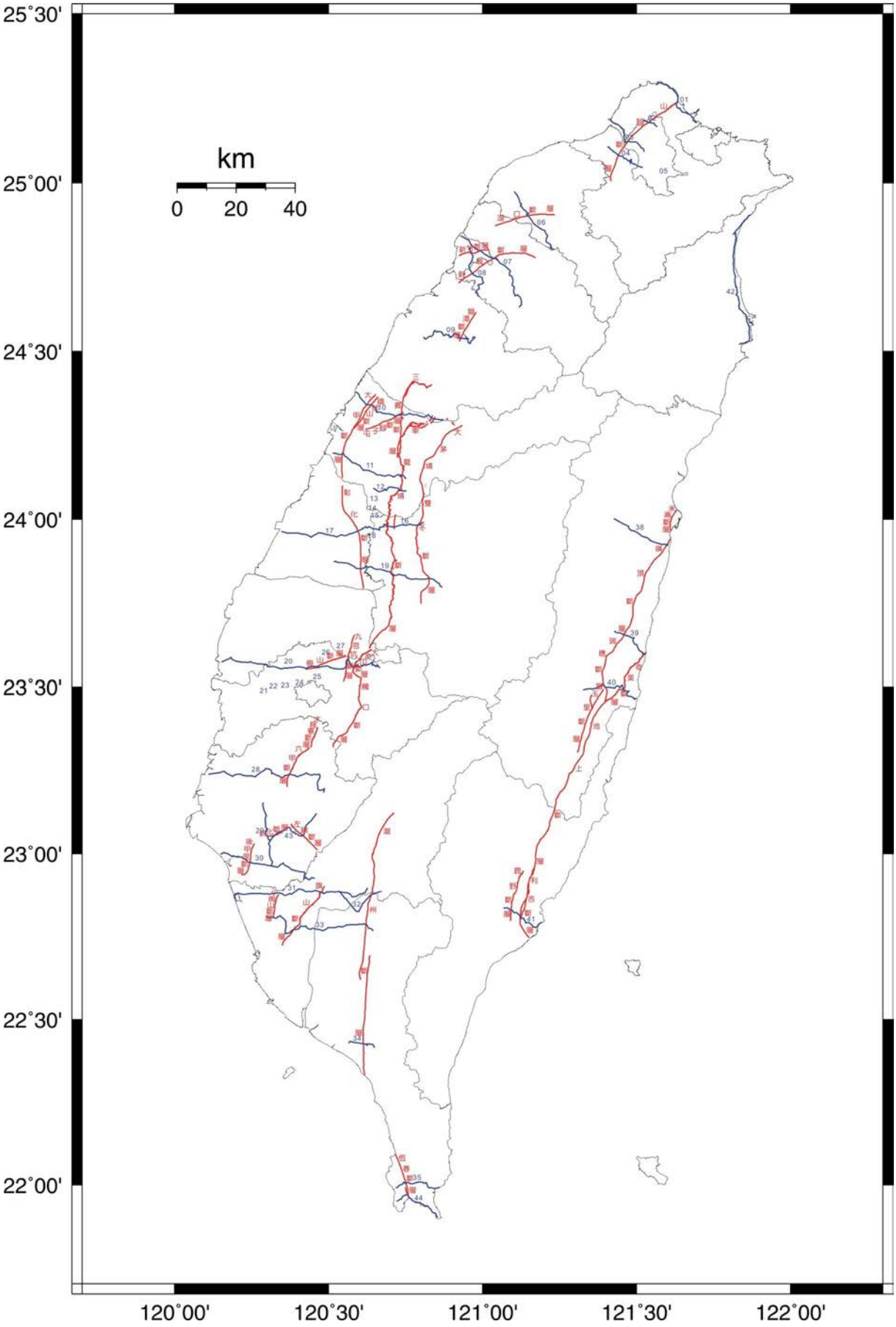


圖 1　精密水準測量測線分布圖

二、精密水準測量

（一）精密水準測量規範

本次計畫精密水準測量主要依照合約規範及內政部訂定之「一等水準測量作業規範」（內政部，2014）來進行，其施測精度及容許限制要求如下：

(1) 前、後視讀數標準差須小於 0.2 *mm*。

(2) （單向）兩次高程差較差須小於 0.34 *mm*。

(3) 前後視讀數須大於 30 *cm* 且小於 270 *cm*。

(4) 前、後視視距讀數須小於 30 *m*。

(5) 前、後視視距差值小於 0.5 *m*。

(6) 測段前、後視所累積視距差須小於 1.5 *m*。

(7) 測段間溫度差須小於 10 °*C*。

(8) 水準點間往返測閉合差須小於 $2.5\,mm\sqrt{K}$（K 為以 *km* 計之測段長）。

此外，精密水準測量原則於夜間施測，若於白天施測時，觀測時間應避開艷陽高照之時段測量。觀測時間於冬天早上於黎明至 10 時，下午於 15~17 時；夏天早上於黎明至 9 時，下午於 16~19 時。

（二）測量流程

依照前述測量規範要求，依實際外業測量之作業過程，精密水準測量工作其流程如圖 2，本年度精密水準測量外業工作自 2016 年 2 月 15 日開始至 11 月 12 日止（各測線詳細施測日期如表 1 所列），共以 3 組人員，使用 Trimble Dini 電子精密水準儀 3 部施測，計有平地精密水準 834 *km*，山區精密水準 187 *km*，總計 1,021 *km*。在各測線施測水準點中，計有 19 個點位已遺失、損毀或不適觀測，其詳細如表 2 所示。

而精密水準測量外業作業流程如圖 2，相關步驟如下：

(1) 豎立水準尺：將甲尺置於起點上，經由另一名引導員以水線實際量取前後視約相等距離後，引導乙尺置於尺墊上，調整水準尺上的氣泡，使其居中。

(2) 將水準儀置於二根水準尺的中間（亦由引導員事先以噴漆於地上註記），調整儀器使氣泡居中後，於觀測前先透過無線電將甲、乙兩尺 0.5 *m* 及 2.5 *m* 位置之溫度分別記錄於儀器內；再觀測甲尺的讀數，每一次讀數設定讀取條碼式鋼尺至少 3 次，其讀數標準差（σ）不得大於 0.2 *mm*，記錄讀數。

(3) 將水準儀轉向乙尺，不可轉動踵定螺旋，若氣泡偏離容許範圍，則儀器須重做檢定。若在容許範圍內，對準乙尺讀取讀數。並記錄讀數（相同程序與標準）。

(4) 重新對乙尺讀數記錄之。對準甲尺讀數記錄之。比較甲乙兩尺二次讀數差的差值，是否在誤差範圍之內（不得大於 0.4 *mm*）。由於儀器有多種條件設定功能，假如二次讀數差的差值超出誤差範圍之外，儀器會於操作面板上顯示警告訊

息。

(5) 若(4)之差值不符合標準，應重新架設水準儀，重新依次輸入溫度及讀取讀數。直到符合誤差範圍之內為止。

(6) 所有觀測量要記錄在適當位置，後視觀測記錄在後視的位置，前視則記錄在前視的位置，與甲、乙尺或觀測順序無關，以資辨識。

(7) 記錄者下指令引導後視尺及儀器往進行方向移動，前視尺則轉動尺面，並確保尺墊位置不動，此時，前視尺變成後視尺，重覆(2)至(5)之步驟，直至甲尺再置於終點的水準點上。

(8) 於接近終點時，調整前後視距離，使每一測段的測站數為偶數，即保證同一支尺（甲尺）放在起點與終點的點位上，可避免水準尺零點不在尺底部的誤差。

(9) 施測時應於標尺的底部加設尺環，以使尺的支撐點置於標尺底部的中央，減少誤差。但當標尺置於水準點上時，需移除尺環以防錯誤。

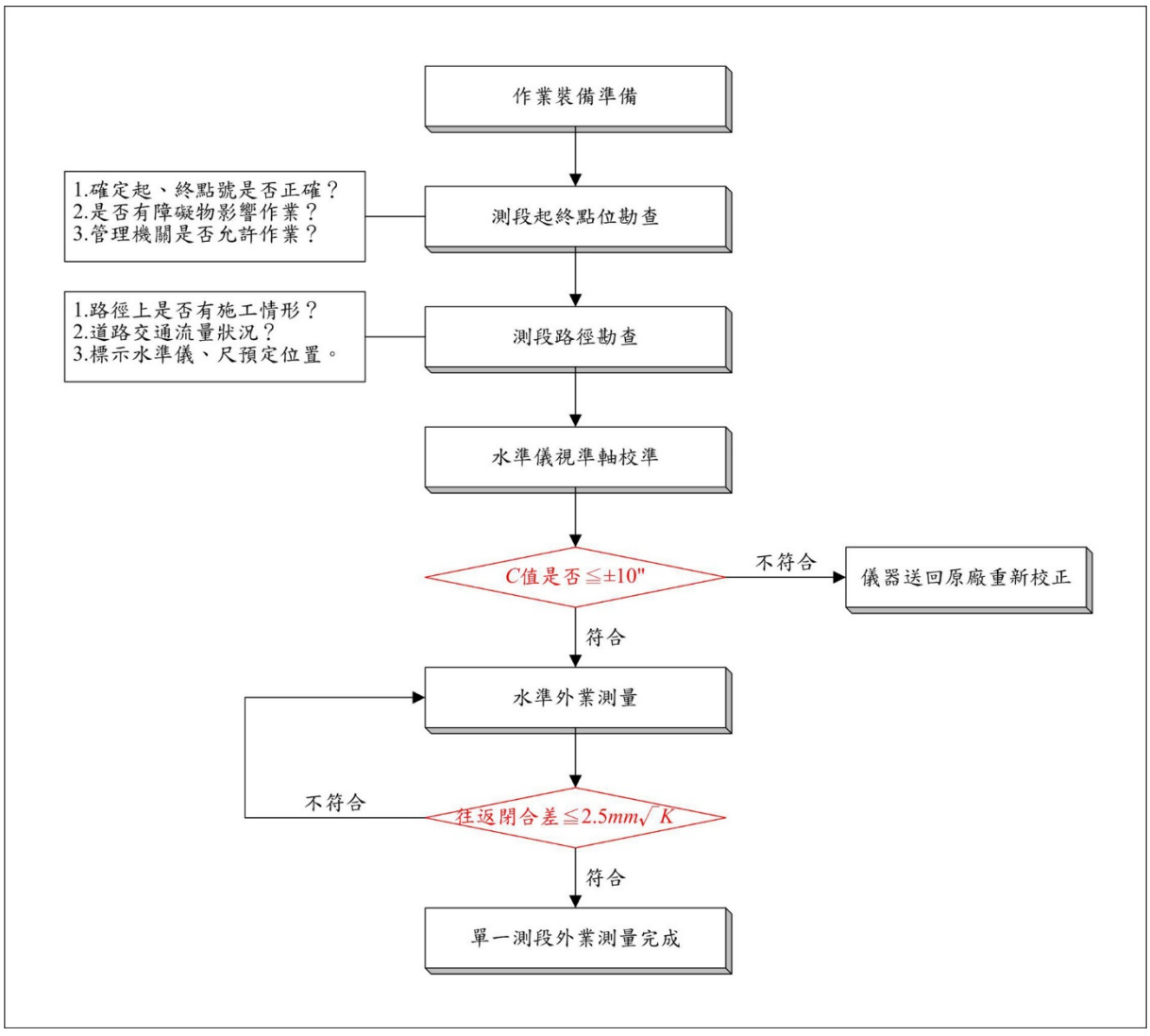


圖 2　精密水準測量作業流程圖

表 2　遺失、損毀或不適觀測點位一覽表

序號	測線編號	點號	點名	設立單位	未施測原因
1	02	GB07	冷水坑停車場	經濟部中央地質調查所	點位上方有障礙物
2	03	GA74	中正高中	經濟部中央地質調查所	無法進入
3	08	GB79	國家藝術園區	經濟部中央地質調查所	無法進入
4	08	GB90	新湖路	經濟部中央地質調查所	遺失
5	09	GD50	鳴鳳枝 81	經濟部中央地質調查所	遺失
6	09	GG09	鳴鳳	經濟部中央地質調查所	遺失
7	09	G096	獅潭國中	經濟部中央地質調查所	遺失
8	10	G893	大安國中	經濟部中央地質調查所	遺失
9	19	BM04	玄濟堂	南投縣政府	損毀
10	20	I033	蘇厝寮	內政部	遺失
11	30	G434	忠義國小	經濟部中央地質調查所	遺失
12	38	G990	龍澗發電廠	經濟部中央地質調查所	道路中斷
13	38	G989	瀧向	經濟部中央地質調查所	道路中斷
14	38	G988	可樂派	經濟部中央地質調查所	道路中斷
15	38	G986	烏帽子	經濟部中央地質調查所	道路中斷
16	38	G984	楊清橋	經濟部中央地質調查所	道路中斷
17	38	G983	一號隧道	經濟部中央地質調查所	道路中斷
18	38	G982	清流發電廠	經濟部中央地質調查所	道路中斷
19	42	GG87	五公里	經濟部中央地質調查所	遺失

三、精密水準測量資料處理與分析

（一）觀測資料處理與篩檢

於單一測段外業測量完成後，必須對觀測資料加以整理、檢查，以確定資料是否合乎規範要求，並且製作各項成果圖表，及後續水準網平差計算與相關成果分析，而水準資料處理的流程如圖 3 所示，詳細內容如后說明。

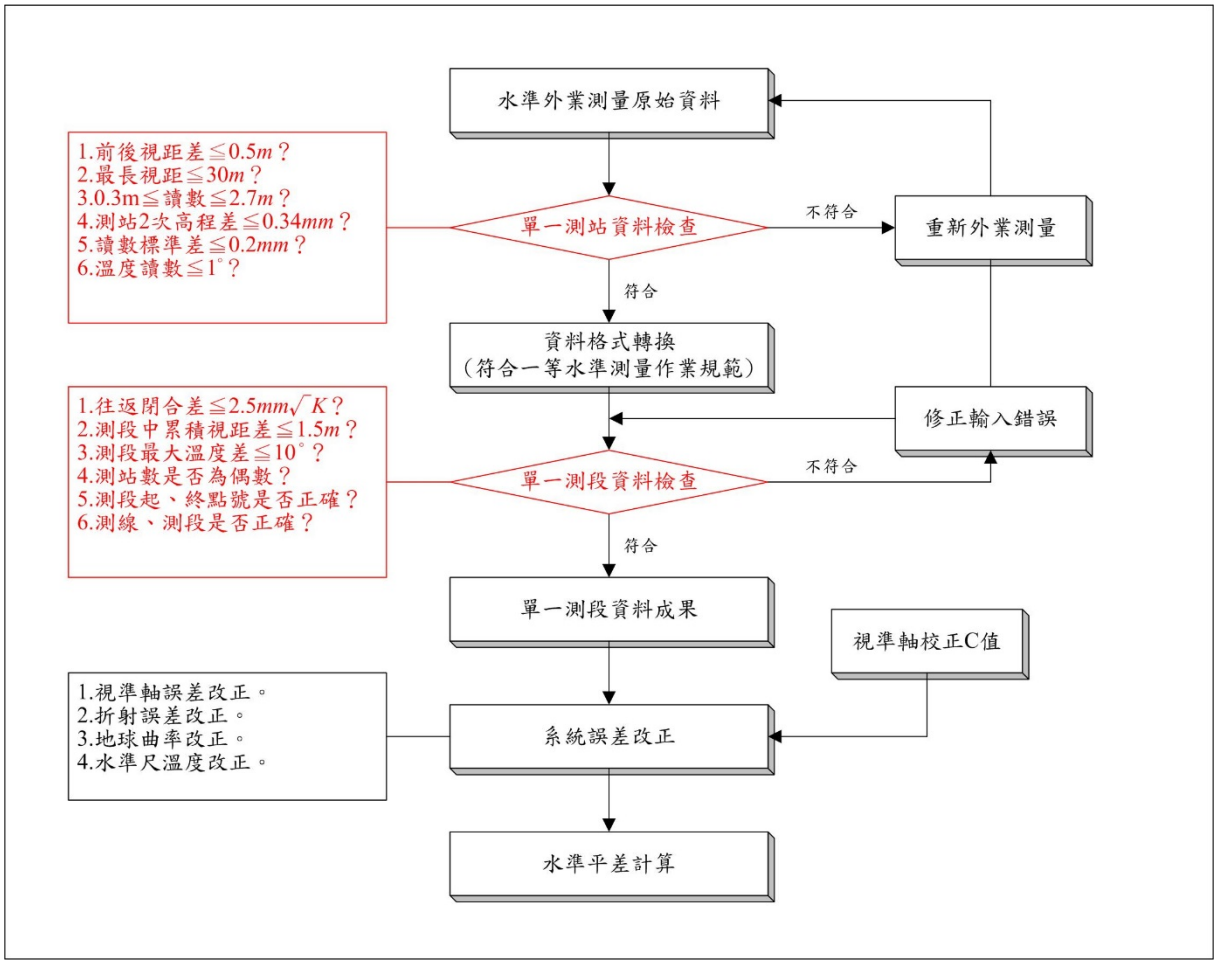


圖 3　水準觀測資料處理流程圖

首先針對原始觀測資料進行檢核，其檢核主要分為如下二部分：

(1) 檢查單一測站之觀測資料：內容包括前後視距差、最長視距、最低與最高讀數、測站二次讀數高差之差、前後視距累積差等項目；這些檢查項目中，部分可直接於儀器內設定，在測量過程中隨時提出警告訊息，以避免重測而浪費時間。但為了確定觀測資料之有效性，會利用程式自動對觀測資料進行檢查工作，若有不符情形，會自動提示，並退回外業重測。

(2) 檢查單一測段之觀測資料：內容包括往返閉合差精度、測站數是否為偶數、測段中每測站之視距累積誤差、起終點號是否相符等，同樣用程式自動對單一測

段往返觀測資料進行檢查工作，若有不符情形，會自動提示，並退回外業重測。

當完成每日單一測段觀測資料後，依「一等水準測量作業規範」進行資料儲存之標準格式轉換，及製作水準測量測線表後。接著進行觀測資料的系統誤差改正，由於在一水準測量作業中，是由不同的儀器裝備，在不同的環境下施測而得；因此，在整個成果進行分析之前，每條測線的資料必須標準化或一致化，使所測得的高程差能修正到標準的環境下，以便估計隨機誤差可能的大小；因此，所有已知的系統誤差，不論是因環境或儀器所引起的，都必須做適當的修正。

（二）系統誤差改正

系統誤差改正同樣依「一等水準測量作業規範」內容來進行，包括視準軸誤差（Collimation error）改正、折射誤差（Refraction error）改正、地球曲率（Curvature correction）改正及水準尺溫度改正等必要之改正。各種誤差之改正方法如下：

1. 視準軸誤差改正

水準測量時，若水準儀的視準軸與其水準管軸非呈「理想」的相互平行狀態，則在每次架站的觀測中，必會引入因視準軸之偏離所產生的微小誤差量，此稱之為視準軸誤差（陳國華，2004）。若在理想的狀態下，當水準外業測量時，若能保持測站前、後視視距長度相等，則視準軸誤差應可消除之，但實際作業時，僅能保持前、後視視距在一定的差距範圍內，並無法真正維持前、後視視距相等，因此必需計算視準軸偏離水平線的角度，以進行該水準儀觀測量的視準軸誤差改正。

若以C表示每單位公尺視距所產生的偏差量，單位為mm/m，則每個測站因視準軸偏離所引入的視準軸誤差$\Delta\ell$可表示為（Rappleye, 1984）：

$$\Delta\ell = \ell_B - \ell_F = C\cdot S_B - C\cdot S_F = C\cdot(S_B - S_F) = C\cdot\Delta S \qquad (1)$$

其中ℓ_F、ℓ_B分別為測站前後視的視準軸誤差量，單位為mm。

S_F、S_B分別為測站前後視的視距長度，單位為m。

ΔS為前後視的視距差，單位為m。

所以視準軸誤差值C，即代表視準軸偏離水平方向所造成每單位視距長度偏離的誤差，依照前面的敘述，當前、後視距相等時，在計算高差時，這誤差會互相抵消；但當這誤差無法完成消除時，則一測段所造成的總視準軸誤差（C_{col}）和前、後視距差總和（$\Sigma\Delta S$）成正比（內政部，2014）。因此，每一測段水準測量的視準軸誤差改正C_{col}，可以用下列公式表示：

$$C_{col} = -C\times\Sigma\Delta S \qquad (2)$$

其中 C_{col} 為測段視準軸誤差改正量，單位為 mm。

C 為視準軸誤差改正值，單位為 mm/m。

ΔS 為前後視距差，$\Delta S = S_B - S_F$；S_B 為後視視距，S_F 為前視視距，單位為 m。

前述公式（2）中，視準軸誤差改正值 C，將會因水準儀之不同而改變，在實際作業過程中，將依照每日水準儀視準軸校正作業去求得，由於「一等水準測量作業規範」明訂視準軸誤差改正值 C 應小於 $0.05\,mm/m$，而前後視距差總和（$\Sigma\Delta S$）須小於 $1.5\,m$，因此每一測段的視準軸誤差改正（C_{col}）應小於 $0.075\,mm$。為了要降低視準軸誤差的影響，若要確保每部水準儀視準軸誤差改正值 C 的穩定，除了對每部儀器定期檢核外，並在儀器的搬運過程中，小心謹慎地保持儀器的穩定度以維持其精密程度。

2. 折射誤差改正

折射誤差在水準測量中，是較為複雜且嚴重的一種誤差。當光線由一介質進入另一介質，由於不同介質的折射率不同，光線的行進方向就會因此發生偏折，在水準測量施測時，若光線行進路線的空氣折射率不同，則光線並非以一直線行進，而是成曲線狀，當接近地表之溫度較高時，光線會產生向上偏折之曲線，空氣的折射率基本上為壓力、溫度和濕度的函數。

因此在水準測量中，折射誤差主要受到三項因素之影響，分別是測站的視距長度、兩水準尺之間的高差以及觀測視線上的溫度梯度等。溫度梯度的變化與外界環境密切相關，白天觀測時，受到日照的影響，溫度梯度大多為負值，在晚間，由於地面的散熱速度較空氣來得快速，其使得溫度梯度大多呈現正值（陳國華，2004）。

在改變空氣折射率的各項因素中，以溫度的影響最為重要（Bomford, 1980），因此折射公式幾乎皆由此因素推導而得，根據所用參數的不同，又可分為三大類（Angus-Leppan, 1984）：

(1) 直接量測溫度梯度進行改正。
(2) 利用量測之溫度計算溫度梯度進行改正。
(3) 利用氣象因素預估溫度梯度進行改正。

在實際運用上，大多採用第(1)種直接量測地表溫度梯度之改正法，進行觀測資料的折射誤差改正，然運用此方法須建立下列 3 項假設（Kukkamaki, 1938；Angus-Leppan, 1984）：

(1) 空氣的折射率僅是溫度的函數，忽略其他因素影響。
(2) 假設各等溫面與地表面平行。

(3) 假設接近地面的溫度隨高度相關，即高度的函數。

配合前述的假設基礎，再參考 Kukkamaki 的折射誤差修正公式，則可得每一測站的折射誤差改正值（R）如公式（3）（Kukkamaki, 1980；內政部，2014）

$$R = -6.7\times10^{-8}\times L^2\times\Delta T\times\Delta H \qquad (3)$$

其中-6.7x10^{-8}為適合臺灣地區之折射常數，單位：$/m^2\cdot°C$。

L 為前後視之平均視距，單位：m。

ΔT 為 $2.5m$ 與 $0.5m$ 高度之溫度差，單位：$°C$。

ΔH 為測站（setup）高差，單位：m。

因此依公式（3）計算後，我們可以計算各測段折射誤差改正值，由於前後視之平均視距 L 及 $2.5m$ 與 $0.5m$ 高度之溫度差 ΔT 理應在有限度的範圍之內，因此影響折射誤差改正值主要在為測站高差 ΔH，理論上兩水準點間的高程差愈大，代表每一次擺站的測站高差 ΔH 愈大，但若測段間的路徑呈現起伏的狀態時，就無法依此方法論定。

3. 地球曲率改正

地表任一點的水準面（或稱重力等位面）並不為平面，其使得水準測量時之視準軸並不會平行於水準面，如果測站的前後視距長度不相等，則會使得觀測得到的水準高差含有因地球曲率影響的微量誤差，此稱為地球曲率誤差。一般來說，地球之曲率在南北方向的變化會較東西方向為大，故其誤差之影響量，南北方向的測線亦會較東西方向者略大（陳國華，2004）。

所以在水準測量每次觀測時，都會引進一個微小的系統誤差，其大小和視距的平方成正比。由於臺灣地區不大，地球曲率改正（ℓ_{cur}）的公式可簡化為（內政部，2014）：

$$\ell_{cur} = -(\sum S_B^2 - \sum S_F^2)/2r \qquad (4)$$

其中 S_B 為後視視距，S_F 為前視視距，單位為 m。

r 為地球之平均半徑，單位為 m。

依公式（4）計算可求得所有測段的地球曲率改正成果，我們由公式（4）中得知影響地球曲率改正值之最大因素為前後視距總和平方之差值 $(\sum {S_B}^2 - \sum {S_F}^2)$，依「一等水準測量作業規範」規定，每一測站前後視距差應小於 $0.5m$，因此，各測段的地球曲率改正影響亦十分微小。

4. 水準尺溫度改正

水準尺是在木頭、金屬上刻蝕精細的標準刻劃，然而在使用時，其環境溫度與刻蝕時不同，因此每單位刻劃之長度會因而膨脹收縮，若不修正，則會造成系統性的誤差。一般而言，大地水準測量所用的水準尺都以膨脹係數較小的鋼鎳來製作。鋼鎳是在鋼中加入鎳的合金，其膨脹係數大約在$10^{-6}(ppm/^{\circ}C)$左右，而一般水準尺刻劃是在標準溫度（$20^{\circ}C$）之環境下製作;因此各測站水準尺溫度改正為(Rappleye, 1984;內政部,2014)：

$$C_{temp} = K \times (t - t_s) \times \Delta H \qquad (5)$$

其中 K 為一對水準尺的平均膨脹係數，單位： $ppm/^{\circ}C$ 。

t 為測站水準尺平均溫度，單位：$^{\circ}C$ 。

t_S 為水準尺長度檢定溫度，單位：$^{\circ}C$ 。

ΔH 為測站（ *steup* ）高差，單位： m 。

上述公式（5）中，水準尺的平均膨脹係數 K ，是內政部利用一等一級、一等二級水準網測量工作的資料，配合多重線性迴歸分析模式所求得的（曾清凉等，2003；陳國華，2004），其值為$1.26\times10^{-6}(ppm/^{\circ}C)$。我們利用這個數值，配合外業測量實際量測的數據資料，可計算所有測段的水準尺溫度改正值，由公式（5）中我們得知，當在坡度極平緩的地方觀測時,水準尺伸縮所造成的影響甚微,但若水準尺間之高程差異愈大，此時水準尺伸縮所引入的誤差值也愈大,但和折射誤差改正相同,當測段坡度有起伏時，則尚無法查知。

四、精密水準測量成果分析

（一）測段往返閉合差分析

精密水準測量中，若沒有人為觀測錯誤或系統誤差存在，理論上各測段往返閉合差應等於零，但由於外在環境的影響（如地表震動等）或施測程序的非完美性（如水準尺架設無法垂直地表），所以在水準測量的過程中產生了偶然誤差（random error）。偶然誤差的產生是隨機性，因此在一組水準觀測數據中，偶然誤差的產生應使所有測段的往返閉合差之均值期望值應等於零且趨於常態分布。

因為每一個測段的距離不可能等長，若直接引用各測段的往返閉合差資料，則數據會受到測段長度不一的影響，因此我們必需將每個測段進行標準化的動作，以產生各測段每公里之往返閉合差值（陳國華, 2004），其計算公式如下：

$$e = v/\sqrt{K} \qquad (6)$$

其中 e 為測段每公里之往返閉合差值

v 為測段的往返閉合差，單位為 mm 。

K 為測段長度，單位為 km 。

依照前述公式計算，本年度施測成果經系統誤差改正後，其測段往返閉合差如圖 4，由圖 3 中我們發現到，經由前述 4 項系統誤差改正後，測段往返閉合差雖呈常態分布但均值偏正，顯示觀測資料仍隱含其他未改正之系統誤差。

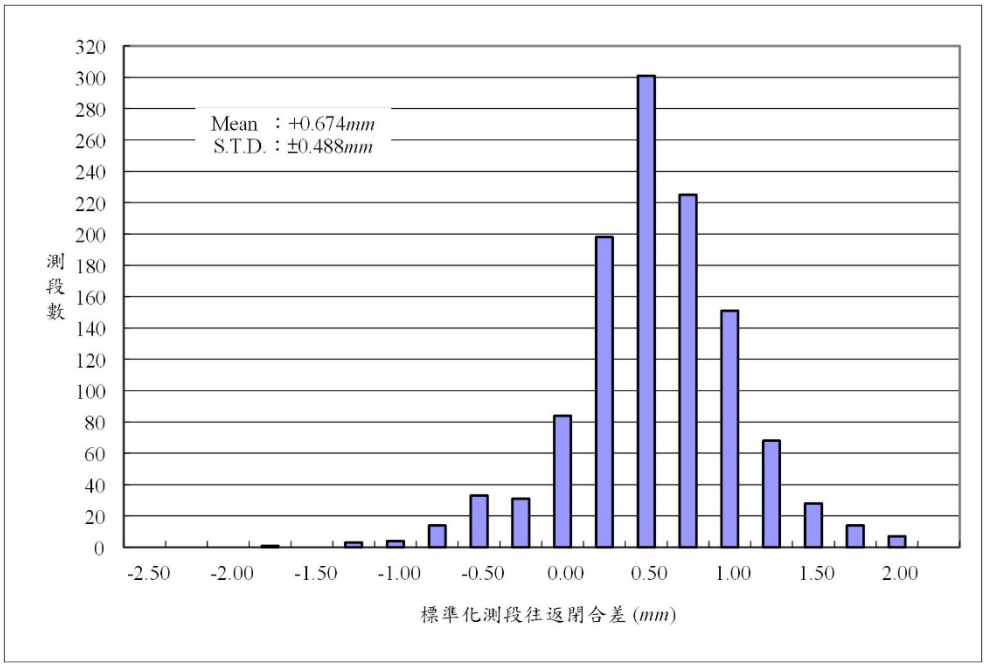


圖 4　系統誤差改正後標準化測段往返閉合差統計圖

（二）測段精度分析

由於本計畫各測線均為獨立之開放水準測線，並無法組成水準閉合圈以檢查測量成果的精度，因此只能以純粹以往返閉合差值推求測線的精度，但由於整個水準測量作業並無法於同一時刻完成所有測段，因此若以往返閉合差值推求的測線精度，將會較實際測線精度產生較為樂觀的估計，也就是說，實際測線精度應略低於往返閉合差值推求測線精度。

一般而言，偶然誤差的大小協助我們定義水準測量之精度（Lin and Stein, 1989；胡明城等, 1993；Hodgkinson et al., 1996；Demoulin and Collignon, 2000；Kostoglodov et al., 2001）。假設系統誤差為 0，則測線的觀測精度可以利用下式來表示：

$$m_0 = \left(\frac{1}{4n}\sum_{i=1}^{n}\frac{e_i^2}{L_i}\right)^{1/2} \qquad (7)$$

其中 m_0 為每公里觀測精度，單位：$mm\sqrt{K}$

n 為測段數

e_i 為第 i 個測段的往返閉合差，單位：mm。

L_i 為第 i 個測段的長度，單位：km。

依照上述公式計算後，可計算出各測線本年度觀測精度如表 3。由於水準測段的精度分析，由於先決條件假設系統誤差為 0，但事實上系統誤差並不為 0（因未進行如正高改正、鐵墊滑動誤差改正等），因此成果中對於其觀測精度應是過於樂觀的估計；但由於測線規劃均為獨立開放之測線，並無其他較為有效的方法（如環線閉合差）來進行偵錯與計算；此外，各測線測段數相差甚多，對於短測線而言，其樣本數明顯不足，故所得成果僅供參考。

表 3　各測線觀測精度一覽表

測線編號	測線名稱	測段數	每公里觀測精度（$mm\sqrt{K}$）	備註
01	石門-萬里測線	38	0.326	
02	士林-三芝測線	9	0.782	
03	淡水-士林測線	24	0.468	
04	五股-臺北測線	26	0.324	
06	新屋-童話世界測線	52	0.486	
07	新竹-五峰測線	40	0.472	
08	新竹-峨眉測線	35	0.480	
09	苗栗-南庄測線	81	0.376	
10	大安-東勢測線	40	0.383	
11	龍井-太平測線	28	0.523	
12	五光-黃竹測線	21	0.364	
16	草屯-埔里測線	15	0.330	
17	王功-草屯測線	34	0.466	
19	北斗-水里測線	43	0.329	
20	金湖-瑞峰測線	90	0.382	
28	北門-楠西測線	63	0.400	
29	善化-關廟測線	22	0.316	
30	安平-龍崎測線	51	0.419	
31	路竹-茂林主線	59	0.376	
32	路竹-茂林副線	27	0.297	
33	岡山-安坡測線	54	0.429	
34	佳冬-七佳測線	21	0.421	
35	恆春西臺地-佳樂水測線	32	0.304	
38	嶺頂-龍澗測線	15	0.318	
39	光復-豐濱測線	30	0.432	
40	紅葉-靜浦測線	39	0.402	
41	東成-富岡測線	18	0.571	
42	梗枋-東澳測線	65	0.521	
43	玉井-新化測線	55	0.405	
44	南樹林-鵝鑾鼻測線	35	0.397	

五、成果討論與建議

依照本年度執行精密水準測量的結果，及執行過程所遇到相關的問題，如下列出幾點進行討論：

(1) 水準測段的精度分析，由於先決條件假設系統誤差為 0，但由於事實上系統誤差並不為 0（如正高改正誤差、鐵墊滑動誤差等），實務上亦不可能為 0，因此成果中對於其觀測精度應是過於樂觀的估計，但由於測線規劃均為獨立開放之測線，並無其他較為有效的方法（如環線閉合差）來進行偵錯與平差，此外，各測線測段數相差甚多，對於短測線而言，其樣本數明顯不足。

(2) 自 2015 年度起新增部分測點與 GPS 連續站相連，如此一來可使較全面性的 GPS 觀測結果與較精準但屬線狀的水準成果相結合，可提供更完善的高程變化分析，本年度依各測線情況持續增加測線與 GPS 連續站之聯繫，以期建立完成的三維觀測分析成果。

(3) 由於目前水準測線多為東西向測線，與內政部一等水準測線多為南北向測線洽好為互補，許多現有水準測線僅需增加部分長度即可銜接至一等水準網上，以內政部約 4~5 年的檢測頻率，各測線除每年可獲取相對變化的資訊，配合前述方法亦可獲得高程絕對變化的資訊，應可提供後續更加完整的分析。

六、參考文獻

內政部，2014，一等水準測量作業規範（103 年修正本）。

林啟文、張徽正、盧詩丁、石同生、黃文正，2000，臺灣活動斷層概論，第二版；經濟部中央地質調查所，共 122 頁。

張徽正、林啟文、陳勉銘、盧詩丁，1998，臺灣活動斷層分布圖說明書；經濟部中央地質調查所特刊第十號，共 103 頁。

陳國華，2004，整合 TWVD2001 水準及 GPS 資料改進台灣區域性大地水準面模式以應用於 GPS 高程測量，國立成功大學測量及空間資訊學系博士論文。

曾清凉、劉啟清，1988，水準測量的折射誤差分析（I）（II），國科會專題研究報告，NSC77-0410-E006-17。

曾清凉、楊名、劉啟清，2003，一等二級水準網測量督導查核工作總報告書；內政部。

饒瑞鈞、余致義、洪日豪、胡植慶、李建成、詹瑜璋、許麗文，2006，地震地質調查及活動斷層資料庫建置計畫-活動斷層監測系統計畫總報告；經濟部中央地質調查所。

饒瑞鈞、李元希，2010，地震地質與地變動潛勢分析-地變動監測分析總報告；經濟部中央地質調查所。

胡植慶、劉啟清、饒瑞鈞，2012，斷層活動性觀測研究第二階段-斷層監測與潛勢分析研究總報告；經濟部中央地質調查所。

Angus-Leppan, P. V., 1984, Geodetic Refraction: Refraction in Geodetic Leveling, Springer-Verlag, Berlin, pp. 163-180.

Bomford, G., 1980, Geodesy, 4th ed., Oxford University Press Inc., NewYork, 678 pages.

Kukkamaki, T. J., 1938, Uber Die Nivellitische Refraktion, Finn. Geod. Inst., Helsinki, Finland, No. 25, 48 pages.

Kukkamaki, T. J., 1980, Error Affecting Leveling, NAD Symposium, Ottawa, CIS, p.1-10.

Lee, J. C., Angelier, J., Chu, H. T., Hu, J. C., and Jeng, F. S., 2001, Continuous monitoring of an active fault in a plate suture zone: a creepmeter study of the Chihshang active fault, eastern Taiwan: Tectonophysics, v. 333, p. 219-240.

Rappleye, H. S., 1984, Manual of Leveling Computation and Adjustment, Supersedes Coast and Geodetic Survey Special Publication No. 240, NOS/NOAA, Rockville, Maryland.

01 石門-萬里測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
2020	石門國中	2798145.000	306615.000	6.73802	起算高程
GH15	劉家肉粽	2798284.000	307183.000	4.14834	
GA45	咖啡公園	2798796.000	307688.000	6.51718	
2021	王公橋	2798647.000	308512.000	8.09004	
GA46	王公橋	2798562.000	308654.000	6.83962	
GA47	核一廠入口	2798125.000	309584.000	7.51418	
2022	乾華	2797933.000	310155.000	6.06277	
GA48	阿里荖	2797581.000	310674.000	6.86599	
GE78	三十號橋	2797033.000	311156.000	6.61754	
2023	水流宮	2796858.000	311787.000	5.31330	
GH14	阿里荖	2796563.000	312266.000	7.38209	
GH13	石柱	2796092.000	312725.000	7.80610	
2024	永興村	2795705.000	313119.000	7.99137	
1183	永興港	2795361.000	313333.000	8.04951	
A530	跳石芋田區	2794715.000	313669.000	9.19366	
0807	三十四號橋	2794327.000	313804.000	6.92652	
2025	草里	2793637.000	313942.000	6.89912	
0811	香菓園	2793409.000	313880.000	10.70850	
GH55	夢幻海景	2792944.000	313857.000	6.67440	2016 年新增
GA50	中角派出所	2792602.000	313783.000	7.89467	
GA51	北 23 路口	2792288.000	313512.000	6.96646	
GE80	三十七號橋	2792061.000	313388.000	6.12764	
2026	清水	2792015.000	313397.000	5.26582	
GA52	海尾	2791664.000	313432.000	4.18185	
0813	四十號橋	2791098.000	313591.000	8.85262	
X015	金山節點	2790606.000	313622.000	7.44944	
F006	中山堂	2790428.000	314613.000	3.97755	
GA53	朱銘太極像	2790029.000	314657.000	3.87024	
GA54	下寮路口	2789408.000	315194.000	3.74219	
2027	大鵬國小	2789050.000	315700.000	8.40178	
GA55	頂寮公園	2789135.000	316219.000	19.80485	
F028	核二廠	2788881.000	316603.000	8.78418	
2028	核能二廠	2788678.000	317091.000	12.72490	
GA56	萬里隧道東口	2788248.000	317974.000	13.78842	
GA57	萬里隧道西口	2787247.000	318960.000	11.51193	
GH12	翡翠灣	2786638.000	318898.000	10.10519	
2031	52K	2786560.000	318928.000	9.98540	
GA58	台電公司	2786126.000	319373.000	8.21792	
GA59	萬里國中	2785705.000	320070.000	4.12862	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 9 月 7 日至 2016 年 9 月 10 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 2020（點名：石門國中）起算之成果，故僅供參考使用。

02 士林-三芝測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GB12	大屯自然公園入口	2786394.000	302427.000	782.80728	
GB11	二子坪遊客中心	2786497.000	302994.000	838.97922	
GB10	鞍部氣象站	2786121.000	303431.000	830.85668	
GF66	竹子湖	2785843.000	304235.000	801.13583	
GB09	吳寓停車場	2785726.000	304895.000	756.05636	
2101	小油坑	2785808.000	305044.000	791.64775	起算高程
GA92	小油坑停車場	2785489.000	305159.000	811.08476	
2100	中湖站	2785591.000	306135.000	729.56891	
GB08	中湖戰備道路	2784966.000	306419.000	810.18076	
GB06	雍來廢礦坑	2784459.000	307225.000	758.60938	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 9 月 7 日至 2016 年 9 月 10 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 2101（點名：小油坑）起算之成果，故僅供參考使用。

03 淡水-士林測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GA61	沙崙海水浴場	2786637.000	291770.000	6.19307	
GA62	淡海風景遊樂區	2786574.000	291998.000	4.72317	
GA63	淡欣駕訓班	2785843.000	292381.000	4.48584	
GA64	松濤橋	2785303.000	293205.000	2.67834	
DS01	淡水國小	2784871.000	294501.000	28.77823	
GA66	捷運淡水站	2784467.000	294971.000	4.55328	
GG91	百齡公園	2784034.000	295430.000	10.21684	
2008A	紅樹林	2783403.000	296143.000	7.25187	
GA68	捷運紅樹林站	2783084.000	296294.000	8.79242	
GA69	竹圍國小	2782163.000	296379.000	15.49367	
GH39	竹圍國中	2782046.000	296534.000	29.94697	2016 年新增
2007	捷運竹圍	2781131.000	296348.000	4.96248	起算高程
X016	關渡節點	2780018.000	296448.000	3.65749	
GE82	關渡公園	2779191.000	296748.000	50.18309	
1158	關渡坑溪橋	2779471.000	297554.000	5.80290	
B230	大度路	2779433.000	298060.000	6.70496	
2006	大度路	2779378.000	298995.000	5.59758	
B229	貴子坑溪	2779372.000	299029.000	6.01879	
GG92	承德路口	2779315.000	300350.000	4.37193	
2005	立農公園	2779073.000	300754.000	3.75370	
GE83	雙連幼稚園	2778537.000	301156.000	3.73836	
2004	石牌	2778056.000	301593.000	3.73523	
GA75	財稅人員訓練所	2777306.000	302413.000	4.50637	
GA76	捷運芝山站	2777089.000	302691.000	3.77755	
GA77	士林國小	2776154.000	302928.000	2.62765	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 9 月 13 日至 2016 年 9 月 15 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 2007（點名：捷運竹圍）起算之成果，故僅供參考使用。

04 淡水-士林測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GA78	五龍	2777717.000	290999.000	89.62715	
1156	民義路	2777657.000	291065.000	88.05282	
GA79	深宗坑橋	2777574.000	291467.000	71.28142	
GA80	五龍社區石碑	2777086.000	291733.000	68.60515	
GH54	金鈺興鋼鐵	2776663.000	292237.000	42.29171	2016 年新增
GA81	寬和工業	2776338.000	292683.000	28.90442	
GA82	龍鳳花園	2776167.000	292884.000	24.89321	
GE84	俊成橋	2775918.000	293284.000	17.42560	
1153	五福路口	2775349.000	294024.000	6.99224	
GA83	新五路口	2774970.000	294410.000	4.08851	
GG93	駿昌建材	2774740.000	295028.000	4.54181	
S412	疏洪六路口	2774443.000	296144.000	9.67767	
GH53	追風公園	2773867.000	296396.000	1.79915	2016 年新增
GH52	更寮	2773827.000	296871.000	9.52541	2016 年新增
GH51	二重租借站	2773310.000	297554.000	3.08625	2016 年新增
GH50	頂崁	2772933.000	298169.000	3.52587	2016 年新增
GA86	中山橋	2772590.000	298339.000	3.02785	
GA87	福田公園	2773343.000	298411.000	2.35391	
B227	三重商工	2773540.000	298759.000	2.41780	
GA88	中華路口	2772995.000	298796.000	2.16883	
1003	興華公園	2772559.000	298792.000	2.81485	
GA89	重陽路口	2772161.000	299128.000	3.62830	
1002	集美國小	2772267.000	299436.000	4.51217	
GA90	忠孝橋	2772010.000	299827.000	3.74790	
1001	玉泉公園	2771319.000	301217.000	3.97294	
3001	承恩門	2771239.000	301591.000	4.69448	
X018	台北節點	2770922.000	302402.000	5.51010	起算高程

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 9 月 19 日至 2016 年 9 月 21 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 X018（點名：台北節點）起算之成果，故僅供參考使用。

06 新屋-童話世界測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G210	新屋國小	2763022.000	260334.000	79.49074	
GG04	新屋無菸公園	2762750.000	260589.000	82.30339	
GB20	三民路口	2762357.000	260799.000	86.90887	
GB21	石陂下	2762056.000	261197.000	90.47029	
GB23	埔頂國小	2761058.000	261702.000	91.90195	
GB24	玫瑰小城	2760742.000	261875.000	95.15700	
GB25	第四號橋	2759662.000	262157.000	104.00001	
GB26	上田	2759281.000	262304.000	107.27582	
G209	上田國小	2758960.000	262705.000	110.62895	
GB27	下營盤	2758711.000	262507.000	113.46570	
GB28	瑞原國中	2758278.000	262414.000	115.69786	
GB29	老飯店	2758308.000	262587.000	117.50318	
GB30	台灣拉鏈	2757982.000	262914.000	119.76105	
GB31	下彭屋	2757622.000	263078.000	126.25598	
GB32	水美	2757229.000	263395.000	131.87889	
GB33	梅岡	2756870.000	263760.000	140.68162	
G208	水美國小	2756879.000	263889.000	141.21945	
GB34	羅馬岡	2756510.000	264242.000	152.01498	
GB35	楊心國小	2756169.000	264484.000	151.60852	
G206	大同國小	2755809.000	265101.000	165.61481	
GB36	楊梅國小副點	2755402.000	264478.000	172.69449	
GB37	楊梅國中	2755214.000	264835.000	187.96616	
GB39	永寧	2754405.000	265440.000	206.74863	
GB40	老坑	2754126.000	265723.000	209.72528	
GG03	永樂	2753561.000	266128.000	236.18655	
GB42	南北橋	2753038.000	266413.000	250.20152	
GB43	蕭屋	2752819.000	266625.000	253.00294	
GB44	大丹	2752339.000	266941.000	282.23528	
GB45	福坪	2751850.000	267625.000	314.90580	
GB46	泉洲	2752039.000	267301.000	380.31412	
GB47	三洽水	2751254.000	268367.000	392.78992	
GB48	頂紅泥	2750922.000	268867.000	391.74922	
GB49	三和	2750755.000	269100.000	361.38362	
GB50	直坑尾	2750552.000	269375.000	325.88547	
GB51	蛇崎	2750779.000	269103.000	292.75831	
GB52	竹窩	2750204.000	270301.000	244.51425	
3025	凌雲國中	2750150.000	270476.000	233.40322	起算高程
GB53	高原	2749510.000	270654.000	249.52506	
3026	天下一家	2748531.000	271305.000	286.50739	

GB55	上寶	2747971.000	271213.000	304.59187	

06 新屋-童話世界測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GB56	高平派出所	2747598.000	270920.000	303.03379	
3027	龍源	2746694.000	270789.000	286.89206	
GB58	三德玉石行	2746378.000	271068.000	290.96268	
GB60	青山科學研究園區	2745955.000	271936.000	291.97063	
GB61	農園餐廳	2745676.000	272303.000	274.55430	
GB62	達鐵坑	2745392.000	272407.000	266.93703	
GB63	崑崙藥用植物園大	2744787.000	272303.000	300.81015	
GB64	植物園	2744394.000	272507.000	340.37259	
GB65	佛陀世界牌	2744422.000	272610.000	364.39174	
GB66	反光鏡	2744646.000	272582.000	388.64817	
GB67	十寮	2744023.000	272945.000	480.61045	
GB68	金龍園牌	2744033.000	273267.000	519.50333	
GB69	童話世界收費站	2744076.000	273671.000	436.95539	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 7 月 13 日至 2016 年 7 月 19 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 3025（點名：凌雲國中）起算之成果，故僅供參考使用。

07 新竹-五峰測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
D037	南寮節點	2748249.000	243270.000	4.57435	起算高程
T014	南寮國小	2747871.000	243897.000	4.81133	
6014	樓榔	2747265.000	244834.000	6.90345	
GG05	南寮營區	2747236.000	245293.000	7.19767	
6015	戴熙國小	2745736.000	246228.000	13.83083	
X028	新竹節點	2745042.000	246826.000	15.44020	
T001	新竹女中	2744214.000	247550.000	18.90528	
6016	新竹團管區	2743790.000	248556.000	29.60999	
HCCA	塊寮	2743380.000	248701.000	44.90680	
T011	新源市場	2743600.000	249186.000	36.44221	
T010	赤土崎公園	2743507.000	249391.000	45.91304	
6017	赤土崎	2743385.000	249570.000	49.86145	
BM03	清大校門	2743272.000	249658.000	53.51086	
6018	科學工業區	2742253.000	250927.000	67.04946	
T008	光武國中	2742259.000	251265.000	66.41448	
6019	世界高職	2741470.000	252046.000	81.48719	
G166	竹中國小	2741423.000	253035.000	75.75618	
G429	旺鍊科技	2741071.000	253629.000	85.50039	
T004	工研院電子所	2740988.000	254246.000	113.55373	
T003	工研院能資所	2740643.000	254631.000	118.35624	
6020	工研院	2741012.000	254682.000	115.12391	
6021	中國製釉	2740687.000	254908.000	113.88438	
GG06	二重國中	2739711.000	255531.000	128.51837	
6022	三重埔	2738940.000	256810.000	135.85624	
6023	竹東	2738180.000	257865.000	121.46679	
G427	大同國小	2737090.000	259062.000	110.60340	
6024	竹東國小	2736476.000	258925.000	124.48875	
G183	竹東國小	2736331.000	258844.000	137.28359	
3039	上公館	2735552.000	258839.000	136.93468	
X029	竹東節點	2735033.000	259759.000	136.63209	
G182	員崠國小	2733956.000	259947.000	191.79932	
G426	員東國中	2733301.000	259942.000	181.25624	
G883	竹東圳	2732271.000	259686.000	165.64999	
GE85	花草林	2731552.000	260440.000	192.01457	
G423	28K	2730407.000	260196.000	209.66767	
GG07	瑞穗橋	2728693.000	260698.000	212.99565	
G419	昌惠大橋	2729029.000	261521.000	224.01805	
G420	瑞峰國小	2728286.000	262354.000	252.55252	

G418	柏清休閒中心	2727124.000	262814.000	263.25339	
G417	天使的家	2725792.000	262812.000	292.60721	

07 新竹-五峰測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G416	五峰國小	2724895.000	261952.000	423.53979	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 6 月 20 日至 2016 年 6 月 30 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 D037（點名：南寮節點）起算之成果，故僅供參考使用。

08 新竹-峨眉測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
1041	閣家齋	2744346.000	245576.000	16.63000	起算高程
GB71	新竹市立棒球場	2744471.000	246042.000	16.74615	
GB72	新竹監獄	2744059.000	245833.000	16.99381	
GB73	新竹師範附小	2743489.000	246029.000	20.37551	
B269	育賢國中	2742564.000	246462.000	29.72795	
GB75	壹同寺	2741812.000	246887.000	65.24935	
GB78	古厝	2740339.000	246542.000	49.21877	
GB80	東窯太子宮	2739841.000	246233.000	92.32274	
GB81	景觀大道	2739367.000	246125.000	88.26047	
GB82	茄苳交流道	2738949.000	245674.000	72.73900	
GB83	茄苳景觀道路	2738455.000	245513.000	81.42816	
GB85	深井活動中心	2737205.000	245970.000	47.98190	
GB87	寶新路口	2736147.000	246571.000	26.07576	
G169	新城國小	2736223.000	246735.000	26.38339	
GB89	江寮	2735655.000	247056.000	35.88459	
GB91	高鐵橋下	2735454.000	247650.000	33.10644	
GB92	義興橋	2735048.000	248052.000	36.19679	
GB93	油車	2735051.000	248887.000	95.47405	
GB94	三峰路口	2734670.000	249957.000	188.61359	
GB95	石井村	2734149.000	249878.000	183.47869	
GB96	峨眉茶行	2733766.000	250037.000	144.09312	
GB97	油田	2733139.000	250235.000	104.53053	
GB98	石井橋	2732979.000	250315.000	81.11383	
GE86	獅頭坪大橋	2732563.000	249647.000	76.45680	
3046	湖光村	2732381.000	248651.000	93.55156	
GC02	東方美人茶	2732287.000	248615.000	99.77814	
GC03	嘉新	2732026.000	248561.000	108.74589	
GC04	城隍廟	2731658.000	248818.000	100.31841	
G187	富興國小	2731029.000	248848.000	88.93645	
GC06	小茅埔大橋	2730589.000	248163.000	77.69696	
GC07	湖光	2730217.000	248022.000	82.14445	
GC08	大埔壩	2729807.000	248059.000	82.34827	
GC09	展望台	2729502.000	248384.000	85.55380	
GC11	九寮坪	2728939.000	248392.000	67.84946	
GC12	坑口	2728580.000	248780.000	65.12373	
GC13	十寮坑大橋	2728651.000	248950.000	63.87396	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 6 月 20 日至 2016 年 6 月 29 日精密水準

測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 1041（點名：閣家齋）起算之成果，故僅供參考使用。

09 苗栗-南庄測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GD11	陽明山莊	2715220.000	230757.000	118.00181	
GD12	育民工家	2714672.000	230863.000	104.40829	
6005	龜山橋	2714582.000	231360.000	68.41913	
GD14	經國路幼稚園	2714780.000	231692.000	64.99016	
GD15	龜山	2715061.000	232084.000	61.50435	
GD16	內麻	2715406.000	232416.000	56.16875	
GH47	新東大橋東	2715371.000	233136.000	55.25103	
GD17	河壩庄	2715850.000	233672.000	49.01127	
GD18	國道 1 號 129K	2716329.000	233843.000	46.86613	
GD19	二岡坪	2716819.000	233927.000	44.28990	
GH48	頭屋公園	2717329.000	234173.000	56.89427	
GD21	曲洞活動中心	2717320.000	234391.000	47.41212	
GD22	墨硯登山口	2717081.000	234572.000	68.55332	
GD23	曲洞宮	2716766.000	235035.000	42.22568	
GD24	沙河	2716893.000	235333.000	42.96154	
GD25	飛鳳橋	2717091.000	235366.000	44.43339	
GD26	飛鳳道	2717064.000	235552.000	44.33016	
GD27	曲洞幹 61A	2717004.000	236007.000	50.37033	
GD28	曲洞幹 65	2717004.000	236169.000	52.25327	
GD29	曲洞幹 70A	2716754.000	236298.000	52.05708	
GD30	曲洞幹 62A	2716662.000	236813.000	54.70363	
GD07	文星國小舊址	2716425.000	236794.000	56.47703	
GD31	曲洞高分 79	2716259.000	236853.000	55.78839	
GD32	曲洞幹 83	2715872.000	236990.000	60.92505	
GD33	石磐	2715623.000	237133.000	62.58042	
GD34	曲洞高分 90	2715841.000	237551.000	77.10475	
GD35	天花湖水庫	2716155.000	237881.000	102.29273	
GD37	雙鳳二橋	2715909.000	238242.000	145.69582	
GD38	石觀音	2715781.000	238626.000	170.66539	
GD39	雙鳳三橋	2715785.000	238796.000	178.20147	
GD40	石觀音古道	2715999.000	238838.000	217.24642	
GD41	台玻礦場	2715736.000	238999.000	244.52914	
GD42	石鳳幹 95	2715456.000	239159.000	286.41867	
GD44	石鳳幹 57	2715358.000	239417.000	368.04876	
GD45	石鳳幹 45	2715153.000	239480.000	401.66289	
GD46	向西排	2715185.000	239103.000	429.84887	
GD47	石鳳幹 15	2715036.000	239148.000	421.26519	

GD48	石觀音 12A	2715090.000	239645.000	465.36211	
GD49	石觀音 9A	2715289.000	239928.000	438.69492	
GD51	鳴鳳國小舊址	2715966.000	240259.000	412.23636	

09 苗栗-南庄測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GD54	鳴鳳幹 35	2716230.000	240724.000	404.98000	
GD56	鳴鳳枝 36	2716309.000	241065.000	294.03348	
GD57	北窩	2716165.000	241483.000	254.01049	
GD58	鳴鳳枝 14	2716012.000	241858.000	211.23486	
GD59	富山茶廠	2715965.000	242353.000	164.97828	
GD60	北幹 22	2715689.000	242418.000	176.07420	
GD61	獅潭國中副點	2715406.000	242271.000	184.16418	
3058	獅潭國中	2715323.000	242193.000	180.29970	起算高程
GD62	義民廟河濱公園	2715137.000	242004.000	181.72901	
GD63	獅潭國小	2714820.000	242026.000	198.74836	
GD64	仙山幹 11	2714951.000	242355.000	224.70996	
GD65	仙山幹 17	2714748.000	242482.000	244.28575	
GD66	仙山幹 22	2714690.000	242716.000	260.09153	
GD67	道義亭	2714714.000	242936.000	273.81246	
GD68	仙山幹 42	2714636.000	243211.000	320.33602	
GD69	仙山幹 57	2714670.000	243746.000	378.04220	
GD70	小東勢	2714639.000	244154.000	432.70574	
GD71	仙山幹 74	2714562.000	244302.000	478.28199	
G2137	仰天湖咖啡	2714566.000	244786.000	560.80287	
GD73	仙山農園	2714659.000	244651.000	579.83327	
GD74	仙水幹 104	2714808.000	244780.000	627.78159	
GD75	仙山	2715154.000	244602.000	678.78162	
GD77	仙山幹 127	2714810.000	244945.000	718.00822	
GD78	仙山幹 140	2714562.000	245322.000	751.17326	
GD79	仙山幹 149	2714225.000	245231.000	756.93052	
GD80	仙山幹 162	2713702.000	245219.000	740.77657	
GD81	仙山幹 171	2713334.000	245317.000	717.47699	
GH49	大義	2713247.000	245416.000	705.59486	
GD84	南江高幹 311	2713141.000	245863.000	654.85863	
GD85	樹屋	2712908.000	245866.000	644.36701	
GD86	南江高幹 299	2712974.000	245988.000	630.53679	
GD87	南江高幹 293	2713218.000	246099.000	609.76332	
GD88	賽夏楓家之店	2713421.000	246043.000	585.55768	
GD89	南江高幹 280	2713478.000	246112.000	579.63421	
GD90	南江高幹 272	2713788.000	246180.000	559.72198	
GD91	蓬萊仙境渡假村	2714012.000	246397.000	539.21212	

GD93	南江高幹 242	2714403.000	246895.000	514.63159	
GD94	南江高幹 231	2714842.000	246784.000	489.53867	
G161	蓬萊國小	2715178.000	247045.000	451.31742	
GD95	萊園坪	2715087.000	247410.000	487.14534	

09 苗栗-南庄測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GD96	二坪	2714833.000	247374.000	571.39571	
GD97	世外桃源小木屋	2714678.000	247578.000	638.90448	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 8 月 4 日至 2016 年 8 月 11 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 3058（點名：獅潭國中）起算之成果，故僅供參考使用。

10 大安-東勢測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G091	海墘國小	2697106.000	208289.000	4.37179	
G892	永慶公司	2696607.000	209175.000	10.73117	
GG10	保安宮	2695102.000	209819.000	16.38983	
G895	明貴汽車	2694729.000	210143.000	23.25390	
G896	大甲運動場	2693923.000	211009.000	37.48635	
1080	大甲運動場	2693789.000	211126.000	39.16956	起算高程
G897	順天國小	2693119.000	211338.000	43.17651	
G899	東陽國小	2692840.000	212378.000	81.53907	
G901	第一公墓東	2692872.000	213380.000	110.58893	
GG11	甲東橋	2692546.000	213730.000	97.92321	
G903	外埔國小	2692009.000	214760.000	134.86096	
GG12	育苗中心	2690494.000	215089.000	176.78513	
G906	打死人崎	2690497.000	216209.000	194.07750	
G907	月眉糖廠界標	2690133.000	217195.000	224.49249	
G908	月眉國小	2689921.000	218594.000	202.47863	
G909	后里交流道	2689931.000	219288.000	200.27780	
G910	墩北村	2689586.000	220604.000	203.94687	
G174	內埔國小	2689204.000	221035.000	217.47284	
G911	三豐路口	2689292.000	221826.000	230.65153	
G912	后里國小	2689354.000	222501.000	236.76919	
G913	圳寮	2689780.000	223435.000	253.18912	
G914	仁和橋	2689545.000	224336.000	264.61829	
G915	觀音山口	2689734.000	225364.000	300.64025	
G916	貓仔坑	2690037.000	225980.000	358.79475	
G917	東勢林場場務所	2689705.000	226401.000	317.97069	
G919	下圓墩	2689621.000	228247.000	277.47652	
G920	明正國小	2689327.000	228736.000	290.22846	
GH28	永盛	2689214.000	229280.000	298.81460	
L019	新田口	2689032.000	229671.000	305.60831	
GH29	上圓墩	2688887.000	230311.000	315.83980	
GH30	卓蘭大橋南	2688716.000	230888.000	330.57586	
GH31	卓蘭大橋北	2689294.000	231662.000	337.80821	
GF44	卓蘭國小	2689564.000	232142.000	329.47296	
BM11	偉新米店	2688508.000	233079.000	366.00694	
GH35	內灣	2688217.000	233970.000	388.33988	
GF46	內灣國小	2688147.000	234689.000	433.14249	

GH33	砂埔	2687997.000	235441.000	410.33468	
GH34	東盛	2687983.000	236289.000	425.99386	
R051	東安	2687976.000	237147.000	440.23343	
GH32	文峰橋	2689661.000	232806.000	334.38260	

10 大安-東勢測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
B283	卓蘭實驗高中	2689717.000	233301.000	396.31255	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 3 月 7 日至 2016 年 3 月 20 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 1080（點名：大甲運動場）起算之成果，故僅供參考使用。

11 龍井-太平測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G008	麗水派出所	2677046.000	200647.000	5.93413	起算高程
G921	台大龍井站	2676817.000	201757.000	4.43158	
G922	鯨世界加油站	2676536.000	202889.000	7.59796	
G924	龍泉國小	2676785.000	204091.000	6.04152	
G926	龍井交流道	2675901.000	204693.000	84.50351	
G927	龍崗村	2675706.000	205103.000	107.47936	
G928	南寮村	2675091.000	205746.000	193.44347	
G929	南寮社區	2674535.000	206333.000	231.07742	
G930	蔗口村	2673839.000	206955.000	250.50708	
G931	北基昆泰站	2673748.000	207582.000	240.47889	
GG13	新和光學	2673207.000	208795.000	173.34916	
GH24	洪氏生化	2672849.000	209512.000	132.60362	
G935	保安公園	2671329.000	210567.000	73.19387	
G937	嶺東駕訓班	2671240.000	212573.000	59.72782	
G938	思夢樂	2670871.000	213104.000	59.37579	
GH25	文心	2670591.000	213987.000	62.27070	
G940	新田心橋	2670043.000	214875.000	63.48780	
G941	崇倫公園	2669810.000	215280.000	62.06641	
G942	光明國中副點	2669644.000	216698.000	65.90333	
GG14	台大加油站	2669329.000	217828.000	65.48857	
G944	建成路口	2669807.000	218887.000	72.63119	
GG15	東門橋	2669667.000	219513.000	75.13618	
G946	中油太平站	2669087.000	220616.000	77.16838	
G947	太平體育場	2669634.000	221566.000	89.18947	
G948	東平路	2669903.000	222209.000	97.13120	
GE87	一江橋東岸	2669435.000	223140.000	104.44382	
G951	石壁仔	2669559.000	223747.000	120.09841	
G952	龍寶橋	2668695.000	224449.000	135.81665	
AF25	頭汴國小	2668688.000	224787.000	142.59547	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 7 月 11 日至 2016 年 7 月 13 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 G008（點名：麗水派出所）起算之成果，故僅供參考使用。

12 五光-黃竹測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
AF15	五光國小	2665508.000	214188.000	31.07566	
WU007	溪南橋	2665285.000	214081.000	34.19201	
T076	泉得企業	2664556.000	215251.000	37.05398	
T077	憲晟石材	2664290.000	215666.000	38.01022	
T078	英銓預拌廠	2664266.000	216160.000	38.73847	
B261	全大熔接廠	2664355.000	216627.000	39.48752	
T080	明峰焊接	2664550.000	217116.000	42.31215	
T081	夏田堤防	2664803.000	217510.000	44.65390	
T082	巧姐檳榔	2665135.000	217891.000	45.93259	起算高程
T083	草湖路口	2664824.000	217952.000	44.61476	
NO15	頂崙	2664661.000	218240.000	44.18095	
T084	仁化路	2664863.000	218445.000	45.85354	
B260	鑫浩工業	2665485.000	218825.000	48.53404	
T088	金山街口	2665772.000	219469.000	53.12500	
GE23	光正國中	2665510.000	221505.000	78.46434	
T094	練武路口	2665177.000	222342.000	92.67233	
T095	塗城圓環	2664764.000	222523.000	96.32772	
T096	成長實業	2664671.000	222772.000	99.19856	
T097	塗城路口	2664591.000	223169.000	111.40202	
T098	健民	2664418.000	223759.000	132.43529	
B255	竹村路口	2664513.000	224158.000	147.41396	
AF27	黃竹國小	2664334.000	224828.000	165.45810	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 8 月 1 日至 2016 年 8 月 3 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 3099（點名：大里橋）為基準之 T082（點名：巧姐檳榔）起算之成果，故僅供參考使用。

16 草屯-埔里測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
X115	草屯節點	2653579.000	217396.000	94.68220	起算高程
T075	草屯商工	2652805.000	218645.000	127.05145	
C009	草屯環保公園	2652737.000	218918.000	129.05006	
T055	鐵工廠	2652704.000	219545.000	144.22539	
T009	百利汽車	2652618.000	219857.000	148.21930	
B240	圓光精舍	2652493.000	220749.000	152.17889	
C010	將軍廟	2652678.000	221270.000	144.63235	
T045	建榮鐵材行	2653042.000	222540.000	161.77246	
C011	土城國小	2653368.000	223797.000	182.45948	
B280	土城國小	2653213.000	223785.000	182.56341	
GF68	炎峰橋	2653096.000	224732.000	164.34496	
C012	平林	2653530.000	225907.000	179.55996	
9404	下平林	2653237.000	226875.000	184.87327	
C013	雙冬	2653055.000	227961.000	187.97187	
C014	雙冬國小	2653358.000	229236.000	214.16677	
C015	粗坑橋	2654116.000	230590.000	203.99237	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 3 月 10 日至 2016 年 3 月 12 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程採內政部一等水準點 X111（點名：王功節點）為基準之 X115（點名：草屯節點）起算之成果，故僅供參考使用。

17 王功-草屯測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
X111	王功節點	2651229.000	183520.000	5.21788	起算高程
C074	中平	2650707.000	185417.000	6.83308	
C075	草湖	2650687.000	187077.000	8.72580	
GG19	新湖東橋	2650595.000	189017.000	11.48837	
C076	萬興國中	2650283.000	190574.000	10.06087	
G324	柳子溝第二號橋	2650105.000	191948.000	11.02123	
C077	中興國小	2649272.000	193338.000	13.05336	
C078	湖西國小	2650684.000	195837.000	13.76516	
X116	溪湖節點	2650554.000	196903.000	15.86645	
G274	僑輪汽車	2650161.000	198154.000	15.99687	
C079	員林交流道	2649933.000	199622.000	18.78708	
G323	埔心水利站	2649563.000	201055.000	20.43172	
C080	舊館國小	2649337.000	201735.000	21.05728	
C081	埔心國中	2649965.000	203358.000	22.60559	
G882	義民橋	2649771.000	204259.000	24.53552	
C082	明聖國小	2649725.000	204819.000	23.86228	
X112	員林節點	2650255.000	205888.000	25.19401	
GE91	員林公園	2650411.000	206706.000	26.51360	
C083	員東國小	2650861.000	207990.000	26.69258	
C084	東山國小	2651513.000	209423.000	37.58908	
GG18	立昌羽毛	2651866.000	210297.000	104.67926	
C085	紫坑	2652167.000	210289.000	155.26019	
G270	30.5K	2652270.000	210907.000	199.01779	
C086	同安國小	2652667.000	211418.000	232.74941	
G269	32K	2652193.000	211863.000	234.98940	
G268	33K	2652609.000	212417.000	175.49622	
C087	樟空	2652588.000	212744.000	138.37192	
G267	藝彬樓梯扶手	2652073.000	213497.000	84.91103	
C088	溪頭橋	2651803.000	213936.000	79.86421	
G266	義成橋	2652014.000	214750.000	75.89170	
C089	碧峰國小	2651555.000	215935.000	87.90572	
GH16	慈濟草屯聯絡處	2652351.000	215948.000	89.55109	
GH17	阿瑟造型	2652577.000	216714.000	93.29081	
C090	黃昏市場	2652699.000	217488.000	98.72810	
X115	草屯節點	2653579.000	217396.000	94.68220	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 3 月 2 日至 2016 年 3 月 31 日精密水準

測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 X111（點名：王功節點）起算之成果，故僅供參考使用。

19 北斗-水里測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
1107	北斗	2641072.000	200835.000	32.62419	起算高程
NO16	北斗代表會	2641200.000	201523.000	32.74696	
NO14	北斗肉圓	2640992.000	201945.000	33.92991	
NO10	龍口粉絲	2640857.000	202215.000	34.63436	
NO11	中和里	2640815.000	202560.000	35.21828	
AF04	螺青國小	2640864.000	202599.000	34.63830	
GH20	聯毅公司	2640781.000	203636.000	37.66975	
GH19	北斗工業區	2640723.000	204451.000	36.59126	
G298	參天宮	2640559.000	205445.000	40.63037	
G297	大川大魚池	2640017.000	206539.000	43.98917	
G296	田中鎮公所	2639746.000	207322.000	45.22029	
9026	圓仔	2639031.000	207965.000	49.39111	
GH18	嘉偉汽車	2638874.000	208626.000	49.52720	
G293	彰化榮家	2638714.000	209899.000	69.54690	
G292	田中森林公園	2638914.000	210353.000	110.41050	
GG17	赤水崎園區	2639142.000	211258.000	192.40924	
G290	彎路	2639583.000	211240.000	233.66652	
G320	赤水派出所	2639264.000	212262.000	319.36322	
MX83	竹圍村集會所	2639366.000	213123.000	305.66326	
G287	頂記製茶	2638854.000	214173.000	278.40021	
G286	北玄宮	2638579.000	214874.000	265.76658	
G285	三光國中	2638540.000	216315.000	221.33321	
G284	裕芳商店	2638249.000	217251.000	199.97284	
3115	名間國小	2637791.000	219311.000	157.90763	
X117	名間節點	2636333.000	220412.000	162.00041	
GH26	中集公司	2636588.000	221271.000	187.47363	
F001	磨子坑	2636872.000	222235.000	204.46746	
F002	田寮橋	2636528.000	223800.000	207.81809	
G044	隘寮國小	2636502.000	224586.000	211.98413	
G282	龍泉橋	2636192.000	224540.000	204.06149	
F003	新集集隧道	2635556.000	225437.000	209.27492	
F004	草嶺腳	2635255.000	226509.000	217.49816	
F005	集集南	2635357.000	228018.000	222.97568	
F006	永昌	2635210.000	229634.000	235.72992	
G280	長益砂石場	2635222.000	230579.000	244.30798	
F007	大坪	2635215.000	231090.000	247.74792	

G279	富山	2635516.000	232110.000	255.36763	
F008	水里隧道	2635560.000	232519.000	258.28643	
F009	清山橋	2635199.000	233732.000	268.03398	
F010	中山橋	2634353.000	234742.000	275.68639	

19 北斗-水里測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
B293	水里國中	2633854.000	235537.000	298.25554	
F011	社子	2633762.000	235676.000	296.13621	
GH27	蛇窯	2632910.000	236048.000	349.27670	
X118	水里節點	2632602.000	236643.000	387.08725	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 3 月 7 日至 2016 年 3 月 17 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 1107（點名：北斗）起算之成果，故僅供參考使用。

20 金湖-瑞峰測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
L049	金湖國小	2608029.000	163569.000	0.74674	
G716	叉路口	2608629.000	164780.000	0.87197	
G717	海天宮	2609050.000	165744.000	0.85573	
G078	口湖國小	2609503.000	166693.000	0.48642	
G718	口湖鄉公所	2608941.000	166900.000	0.72649	
G719	瑞穗橋	2608288.000	168384.000	2.71607	
G720	大興橋	2608056.000	169652.000	1.04079	
G721	將軍廟	2607922.000	171014.000	1.33835	
G722	水林橋	2607875.000	171991.000	2.46836	
G723	燦林國小	2608071.000	173130.000	3.05869	
G724	金祥利商店	2607688.000	173972.000	5.15856	
G725	土厝派出所	2607448.000	175321.000	6.21879	
G726	第六號橋	2607318.000	176529.000	6.38076	
G727	第七號橋	2607214.000	177641.000	7.14216	
G073	南陽國小	2607121.000	178664.000	6.72447	
GF07	光大橋	2606396.000	179625.000	8.12970	
G728	板頭路口	2606568.000	180131.000	8.37399	
G729	洪厝橋	2606389.000	181246.000	8.26350	
SNGN	新港鄉公所	2605578.000	183383.000	10.45144	
G731	文昌國小	2605739.000	183648.000	10.67499	
G732	文昌分校	2605988.000	184182.000	12.07365	
G733	岳飛銅像	2605916.000	184982.000	15.01148	
GF70	大潭村口	2606015.000	185959.000	15.34855	
G735	水利工作站	2606161.000	187451.000	17.59501	
G736	菁埔國小	2606257.000	188502.000	18.23539	
G737	菁埔橋	2606307.000	189478.000	19.61706	
GF65	民雄國中	2606024.000	190838.000	21.41577	
G738	民雄國小	2605774.000	191733.000	24.60848	
1129	東榮國小	2606210.000	192219.000	26.56354	起算高程
G739	交叉路口	2606422.000	193367.000	29.40088	
B033	豐收	2606460.000	193939.000	31.80075	
G740	震天宮	2606504.000	194610.000	34.68406	
G741	保生大帝廟	2606468.000	195551.000	55.96543	
G742	中正大學	2606223.000	195998.000	83.61098	
G744	陳厝寮	2606468.000	197206.000	107.10065	
G745	崎腳	2606406.000	197615.000	74.02734	

G746	新厝	2606641.000	197918.000	55.24190	
G747	東興社區牌坊	2606639.000	198533.000	54.47825	
B037	會家厝	2606249.000	199257.000	58.52914	
G748	會家厝	2605990.000	199500.000	61.01363	

20 金湖-瑞峰測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G749	菁仔宅	2605984.000	200042.000	64.29166	
G750	田寮	2605734.000	200503.000	84.74834	
G751	崎仔頂	2605644.000	201349.000	95.48349	
G752	下雙溪	2605495.000	202280.000	110.30011	
G754	水尾	2605575.000	203753.000	123.27136	
G332	大南國小	2606177.000	204572.000	169.59367	
3142	第二公墓	2606799.000	204886.000	206.36733	
G755	九芎坑	2607143.000	204799.000	173.46771	
3141	文康中心	2608338.000	204850.000	166.40416	
G088	梅山國小	2608625.000	205145.000	168.67798	
GF71	圳南村	2608481.000	205586.000	193.53643	
G758	下半天寮	2607148.000	206293.000	302.82096	
G759	自來水淨水廠	2607024.000	206517.000	332.59876	
G760	半天寮橋	2606774.000	206634.000	348.46509	
G761	半天寮	2606653.000	206370.000	386.70466	
G762	半天村	2606258.000	206933.000	439.76260	
G763	湖底	2606328.000	207147.000	449.08310	
G764	鎮天宮	2606371.000	207387.000	481.36118	
G765	半路店	2606340.000	207632.000	520.61164	
G766	坪仔	2606296.000	207688.000	550.08589	
G767	頂半天寮	2606157.000	207671.000	588.04186	
G768	三十六彎	2606519.000	208081.000	636.98043	
G769	大坪	2606679.000	207990.000	650.67083	
G770	青寮頂	2606812.000	208309.000	708.18034	
G771	梅龍	2606670.000	208196.000	736.15162	
G772	雲海大飯店	2606586.000	208244.000	772.36135	
G773	群彎	2606586.000	208414.000	808.21241	
G774	平路	2606682.000	208634.000	846.48355	
G775	太平	2606324.000	208967.000	948.97771	
G776	太平國小	2606480.000	209778.000	953.27429	
G777	一號橋	2606594.000	210366.000	935.10069	
GG21	碧湖	2607039.000	210886.000	906.29024	
G779	掘尺嶺	2606713.000	211437.000	863.99921	
GG22	慧山岩	2607114.000	212091.000	835.28423	
G782	禪雲寺	2607065.000	212446.000	736.87513	

GG23	青龍瀑布	2607475.000	213013.000	688.36790	
G784	二坪分	2607612.000	213325.000	620.80160	
G785	大峽谷	2607462.000	213252.000	583.46268	
GG24	雙溪嘴	2607609.000	213526.000	531.17466	
G787	碧湖山莊	2607317.000	213386.000	480.66351	

20 金湖-瑞峰測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G788	溪尾寮	2607228.000	213550.000	428.51645	
G789	瑞豐橋	2606851.000	213463.000	427.57844	
G790	稻寮	2607012.000	213880.000	486.15763	
G791	竹坑	2606817.000	213945.000	548.44241	
GG25	竹坑溪	2606597.000	214365.000	681.28117	
G794	聚仙亭	2606379.000	214615.000	759.06655	
G795	牛魔腳	2606477.000	214634.000	829.59014	
G796	外寮	2606332.000	214921.000	877.80339	
GG26	生毛樹	2606875.000	215156.000	931.08353	
G798	瑞峰	2606279.000	215573.000	986.16593	
G799	瑞峰國小	2605895.000	216167.000	1054.32395	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 9 月 1 日至 2016 年 9 月 16 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 1129（點名：東榮國小）起算之成果，故僅供參考使用。

28 北門-楠西測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G800	三慈國小	2571011.000	158881.000	1.31793	
G801	代天府	2571058.000	159695.000	1.93348	
G802	文山國小	2571286.000	160548.000	1.60763	
X204	北門節點	2571294.000	161450.000	1.81976	起算高程
G803	二重港	2571380.000	161773.000	1.37632	
G804	中洲	2571489.000	162847.000	1.67613	
I073	中洲國小	2571890.000	164101.000	1.46741	
G125	學甲國小	2570883.000	165574.000	1.73484	
I074	學甲國小	2570912.000	165655.000	2.20673	
X218	學甲節點	2570211.000	166901.000	3.00609	
G805	下山寮	2570743.000	167838.000	2.35132	
I075	山寮	2570885.000	168659.000	2.61141	
G806	瓦寮一號橋	2570882.000	169665.000	2.91033	
I076	瓦寮	2570527.000	170472.000	3.60480	
G807	大屯寮	2570387.000	171470.000	3.61631	
I077	大屯國小	2570372.000	172310.000	4.15125	
G808	仁里橋	2570318.000	173384.000	5.26922	
I078	下營國小	2570020.000	174384.000	4.29255	
I079	下營國中	2570927.000	175547.000	5.75344	
I080	麻豆寮	2571542.000	176421.000	5.78057	
G809	賀建	2572165.000	177491.000	7.51292	
I081	賀建國小	2572699.000	177911.000	10.51608	
I082	龜子港	2572576.000	179239.000	12.91023	
1147	龜子港	2572107.000	179743.000	14.74509	
X205	六甲節點	2571041.000	179985.000	15.83479	
G810	林鳳營	2571221.000	180464.000	16.38632	
G811	中社	2570582.000	181287.000	19.01514	
G812	匯僑工業	2570333.000	182265.000	21.93593	
I084	六甲國中	2569662.000	183301.000	24.85032	
G813	菜寮橋	2570444.000	184405.000	25.09219	
I085	湖仔內	2570453.000	184722.000	26.73433	
G814	南屏橋	2570591.000	185102.000	27.80785	
G815	南湖口	2570624.000	185671.000	39.06892	
I086	第一公墓	2570787.000	186048.000	56.67097	

G816	水庫管理局	2570660.000	186411.000	90.08984	
G817	湖南山農牧場	2570498.000	186708.000	90.47520	
I087	樸子林	2570567.000	187072.000	95.64758	
G818	樸子林	2570515.000	187430.000	115.19391	
I088	土地崎	2569975.000	188505.000	132.42347	
G819	土地崎	2570324.000	189013.000	163.59467	

28 北門-楠西測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
I089	西港湖	2570361.000	189644.000	147.37622	
G820	西港湖	2570640.000	190308.000	160.30680	
I090	北勢坑	2570892.000	190752.000	177.80396	
G821	嶺南	2571219.000	191588.000	119.99968	
I091	六甲隧道	2570973.000	191793.000	120.06563	
G822	坪園子	2570573.000	192804.000	123.48784	
I092	小瑞士	2570498.000	193537.000	120.43444	
G823	坪園坑	2570764.000	193939.000	120.64282	
G824	柚子坑	2570620.000	194419.000	127.48447	
I093	龜子山	2570734.000	195314.000	174.36258	
G826	橫路	2570849.000	195749.000	188.03910	
G827	橫路柑桔集貨場	2570629.000	195804.000	214.24987	
I094	分水崙	2570486.000	195948.000	217.84864	
G828	烏山嶺腳	2569784.000	196028.000	224.09248	
I095A	竹高崙	2568995.000	195609.000	215.75232	2016 年新增
G829	焙灶	2568357.000	195210.000	248.58927	
I096	烏山嶺	2567655.000	195142.000	252.24811	
I097	楠西隧道	2566319.000	195252.000	213.14322	
G831	照興二號橋	2565633.000	195392.000	162.66377	
I098	山仔頂	2565391.000	195989.000	118.46619	
G832	照興一號橋	2565597.000	196893.000	92.26431	
I099	曾文水庫	2565900.000	197336.000	99.25246	
X219	楠西節點	2564618.000	197300.000	98.82428	
G131	楠西國中	2564642.000	197236.000	98.62422	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 4 月 5 日至 2016 年 4 月 16 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 X204（點名：北門節點）起算之成果，故僅供參考使用。

29 善化-關廟測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G383	善糖國小	2561484.000	177083.000	14.67823	
GF93	善化國中	2560741.000	176930.000	13.77165	
G135	善化國小	2559473.000	177132.000	13.48648	
G379	宗發鐵工廠	2558041.000	177716.000	11.16823	
G378	亞蔬中心	2557097.000	178107.000	9.73288	
GG29	三舍	2556265.000	177768.000	9.00475	
G377	東弘金屬	2554978.000	177781.000	7.98866	
G374	新市國小	2553241.000	177864.000	8.36207	
1157	潭頂	2552692.000	178404.000	11.96611	
GF73	永就村口	2552457.000	178117.000	11.61598	
GE93	遠東科技大學	2551770.000	177900.000	9.51996	
G372	永新社區公園	2550970.000	177710.000	9.01244	
G381	新化地政	2550604.000	178179.000	9.94550	
G370	新化水利處	2549043.000	178866.000	11.27941	
J006	新化高中	2548842.000	179429.000	12.56833	起算高程
G352	新化體育公園	2547754.000	178816.000	12.76123	
G355	嗙口養護之家	2546813.000	179263.000	19.33721	
GF72	加州社區	2546091.000	179206.000	20.84997	
GE94	台南蛋品公司副點	2544967.000	179128.000	20.99402	
GG30	保東國小	2543803.000	179119.000	26.25419	
G356	天宮育幼院	2542626.000	179445.000	31.46371	
G357	忠襄聖堂	2541716.000	180124.000	37.85119	
G415	大亞電纜	2540293.000	179652.000	32.87598	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 3 月 14 日至 2016 年 3 月 17 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 J006（點名：新化高中）起算之成果，故僅供參考使用。

30 安平-龍崎測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
TN01	世平公園	2544318.000	162766.000	2.24645	
GF91	西門國小	2544855.000	163887.000	1.25538	
NO18	安平國中	2544627.000	164765.000	1.82716	
TN02	慶平公園	2544102.000	165882.000	2.28008	
G086	台南市議會	2543491.000	166640.000	2.35257	
G431	新南國小	2543753.000	166915.000	1.79456	
TN03	西門圓環	2543464.000	167776.000	3.55532	
X210	台南節點	2543679.000	168525.000	13.11998	起算高程
TN04	東門圓環	2543271.000	169142.000	19.58729	
G435	勝利國小	2543271.000	169908.000	20.18746	
GG31	崇仁街公園	2542876.000	170280.000	22.47813	
TN06	真光量販店	2542529.000	171097.000	23.69773	
TN07	惠光俱樂部	2541694.000	171942.000	19.03490	
TN08	慢性病防治所	2541615.000	172290.000	13.84158	
GG32	仁德交流道	2541407.000	172962.000	7.34306	
G369	仁德加油站	2541293.000	173593.000	8.44193	
TN10	愛心園	2541115.000	174289.000	11.39543	
NO12	NISSAN 汽車	2541131.000	174899.000	14.33803	
NO08	中良實業	2541048.000	175494.000	16.58035	
NO01	第一銀行	2540804.000	177411.000	24.35931	
NO07	歸仁文化中心	2540514.000	178023.000	26.02771	
TN12	歸仁體育公園	2540525.000	178060.000	25.82005	
G367	修元院	2540495.000	178948.000	30.41147	
G415	大亞電纜	2540294.000	179651.000	32.89412	
G366	關廟國中	2540165.000	180559.000	37.07130	
G365	五甲國小	2539870.000	181684.000	43.37837	
G358	銘生醫院	2540771.000	182724.000	41.33774	
GH42	新光國小	2541231.000	183662.000	38.32445	2016 年新增
G359	龍崎國小	2540408.000	184280.000	87.60456	
G360	中華電信	2539993.000	185342.000	111.38595	
GE95	龍山文衡殿	2539037.000	186501.000	113.81196	
G362	龍船派出所	2538686.000	187804.000	63.44036	
GE96	石嘈村路口	2538550.000	188584.000	74.87969	
G364	龍船分校	2538251.000	190023.000	129.09861	

GG94	龍湖宮	2538276.000	190350.000	120.36498	
GG95	五間檳榔	2538279.000	190739.000	148.37343	
GG96	烏山頭清泉寺	2537846.000	190849.000	174.23154	
GG97	天母宮	2537374.000	190759.000	173.55258	
GG98	龍崎高幹 318	2536972.000	190583.000	160.59964	
GG99	龍崎高幹 328	2536490.000	190539.000	165.70497	

30 安平-龍崎測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GH01	靈隱寺	2536025.000	190447.000	176.87247	
GH02	山南宮	2536102.000	190709.000	152.04641	
GH03	龍崎 89 之 14	2536462.000	190993.000	125.37842	
GH04	內龍幹 125	2536414.000	191243.000	97.24136	
GH05	內龍幹 108	2536110.000	191474.000	87.38979	
GH06	內龍幹 88	2535926.000	191837.000	88.49070	
GH07	九龍宮	2535631.000	192208.000	68.01582	
GH08	內龍幹 60	2535804.000	192547.000	75.72845	
GH09	內龍幹 42	2536219.000	192858.000	88.98094	
GH10	龍崎幹 22	2536378.000	193133.000	84.73954	
GH11	紫雲宮	2536163.000	193795.000	70.40643	
3202	菜公坑	2536212.000	194162.000	62.30701	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 3 月 1 日至 2016 年 3 月 24 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 X210（點名：台南節點）起算之成果，故僅供參考使用。

31 路竹-茂林主線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G151	興達漁港	2529530.000	167396.000	2.21409	
G093	尚禮街公園	2530556.000	167142.000	1.84906	起算高程
G094	興達港	2531149.000	168419.000	2.79538	
X211	湖內節點	2530854.000	170437.000	3.33529	
J102	湖內	2531033.000	171677.000	10.39815	
X220	路竹節點	2531175.000	172686.000	18.50954	
G465	吉興卡車	2531198.000	174780.000	21.20039	
J103	路竹交流道	2531156.000	175846.000	17.76289	
G466	綠色水井	2531071.000	176771.000	17.00849	
G467	高北輪胎行	2531031.000	177254.000	16.41008	
J104	新園農場	2530979.000	178091.000	16.19709	
GE97	台灣高鐵	2530951.000	178949.000	15.23459	
G469	亞細亞食品	2531115.000	179792.000	18.21255	
J105	阿蓮台電	2531226.000	180627.000	21.02122	
G470	台塑石油阿蓮站	2531334.000	182389.000	28.14340	
G471	阿助檳榔	2531118.000	183036.000	33.98240	
J106	田寮交流道	2530804.000	183545.000	38.44638	
G473	田寮派出所	2530449.000	184135.000	53.12054	
J107	新永樂	2530671.000	184923.000	19.22925	
G475	巧合土雞莊	2531076.000	185744.000	43.29559	
G474	崇德國小	2530876.000	186259.000	33.46677	
J108	崇德	2531194.000	186761.000	37.10533	
G476	月世界	2531579.000	187236.000	31.86675	
J109	月世界	2531828.000	187730.000	24.30157	
G477	古亭橋	2532150.000	188142.000	36.23198	
G478	古亭派出所	2532615.000	188628.000	64.76769	
J110	古亭國小	2532619.000	188929.000	57.28556	
G479	下鹿埔	2532363.000	189693.000	90.45298	
G3027	大草埔	2532339.000	190081.000	109.08426	
J111	鹿埔北	2532161.000	190487.000	83.59857	
G480	打鹿埔	2531636.000	191293.000	91.06003	
J112	鹿埔	2531613.000	191643.000	122.84372	
G481	紫竹寺	2531796.000	192020.000	130.37881	
J113	馬頭山頂	2531740.000	192780.000	148.88974	

G482	馬頭山	2531863.000	193304.000	103.15397	
J114	淵源橋	2531841.000	193629.000	91.32164	
G483	旗峰	2532032.000	194490.000	99.72174	
J115	鼓山崎頂	2531744.000	195191.000	132.80094	
NO12	彩屋	2531609.000	195794.000	74.09730	
J116	旗山	2531446.000	196089.000	61.75645	

31 路竹-茂林主線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
NO07	旗山醫院	2531177.000	197050.000	46.10290	
3205	旗山揚水場	2531062.000	197021.000	45.15965	
G485	旗尾國小	2531321.000	197902.000	45.25705	
GH43	旗美高中	2531700.000	198096.000	43.72479	2016 年新增
G486	花卉園藝	2531512.000	198565.000	42.93477	
G487	枝仔冰城	2531613.000	199191.000	43.10117	
G488	獅子頭圳	2531704.000	199765.000	43.51258	
G489	旗美商工	2531540.000	200756.000	43.98753	
B232	美濃金瓜寮	2531745.000	202111.000	47.80725	
G490	花園別墅	2531499.000	202958.000	47.94248	
G3096	184 甲終點	2531293.000	204655.000	54.59609	
G492	文昌宮	2531064.000	205567.000	58.91655	
ML12	龍肚國中校門	2530762.000	206031.000	63.12472	
G494	竹子門	2529888.000	206497.000	70.07230	
G495	美濃蝴蝶工廠	2530021.000	207427.000	80.70812	
GE98	中華路	2530239.000	208164.000	147.68058	
GE99	第十四號橋	2530790.000	209002.000	120.69410	
GF01	新寮村	2530937.000	209964.000	123.98048	
GW40	福德祠	2531356.000	210946.000	132.58527	
ML41	新威國小	2532859.000	211655.000	151.33065	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 2 月 19 日至 2015 年 2 月 26 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 G093（點名：尚禮街公園）起算之成果，故僅供參考使用。

32 路竹-茂林副線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
B232	美濃金瓜寮	2531745.000	202111.000	47.80725	起算高程
G501	全泰汽車	2531326.000	202703.000	46.99892	
G502	復興街一段 208 號	2530772.000	203134.000	50.75386	
G503	814 福利中心	2530088.000	203688.000	56.45892	
G3099	龍山里路牌	2529326.000	204275.000	66.23984	
G504	龍山國小	2529342.000	204507.000	66.56287	
GF02	龍山里	2528465.000	205039.000	76.29819	
GH21	五顯宮	2525642.000	207319.000	82.26388	
G507	高樹鄉老人活動中心	2525117.000	208033.000	81.53164	
R017	高樹國小	2525067.000	208859.000	84.42638	
G017	高樹國小	2525220.000	208772.000	85.71438	
G508	永興巷	2526255.000	209424.000	96.07144	
G509	長美路一號	2526845.000	209602.000	100.90606	
R016	舊寮國小	2527564.000	209963.000	107.00702	
GG35	司馬社區	2527969.000	210423.000	111.42834	
R015	舊寮派出所	2528330.000	210711.000	116.06551	
B233	採果樂觀光草莓園	2528782.000	211090.000	119.82295	
B234	維新路 2 號	2529185.000	211453.000	124.33701	
T027	尾寮	2529518.000	211797.000	127.98501	
G511	台 27 線 27K	2530058.000	212292.000	132.91961	
R014	維興橋	2530415.000	212689.000	135.77254	
G512	大津路牌	2530588.000	212952.000	136.66431	
B235	拓林巷	2530818.000	213310.000	144.08810	
B236	福氣檳榔	2530931.000	213475.000	145.44522	
R013	尾寮山	2531015.000	213614.000	148.94581	
GG36	大津橋	2531044.000	213940.000	150.10554	
GG33	情人廣場	2531550.000	215772.000	193.36593	
G049	茂林國小	2531659.000	215593.000	263.11537	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 2 月 15 日至 2016 年 2 月 18 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程採內政部一等水準點 G093（點名：尚禮街公園）為基準之 B232（點名：美濃金瓜寮）起算之成果，故僅供參考使用。

33 岡山-安坡測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GF06	台亞台上站	2523296.000	178049.000	4.89082	
B262	振農水泥製品	2523149.000	178580.000	6.71903	
G518	三多鋼鐵公司	2523124.000	178869.000	6.61339	
G520	高速公路跨越橋	2523135.000	179681.000	16.77203	
GF05	岡山鎮納骨塔	2523160.000	180120.000	17.82488	
B263	大莊碾米廠	2523082.000	180370.000	20.88597	
G522	大莊路 10 號	2522959.000	181265.000	27.02930	
B264	小岡山茶藝館	2523286.000	181710.000	46.14651	
GG38	功濟民生碑	2523714.000	182536.000	29.17587	
G524	工兵學校機具訓練	2523177.000	183059.000	36.06229	
G525	水庫管理中心	2522458.000	183986.000	42.47191	
G526	工兵學校營站	2521900.000	184388.000	45.91400	
G528	燕巢鄉民活動中心	2520363.000	184501.000	46.78542	
G529	元良實業	2519649.000	184344.000	37.50001	
G530	義守大學醫學院	2518253.000	184261.000	25.71232	
B265	燕巢超市	2517760.000	184315.000	27.47111	
G531	燕巢交流道	2517905.000	185055.000	27.70715	
SW13	燕巢	2518185.000	185935.000	50.33138	
G533	橫山國小	2518771.000	186295.000	43.63679	
B266	中華電信	2519050.000	186924.000	56.71680	
G3020	南山寺	2519276.000	188739.000	57.44909	
G536	深水國小	2519764.000	188932.000	57.73953	
G537	碧雲寺	2520216.000	189457.000	58.49787	
G538	高雄仁愛之家	2520148.000	190312.000	68.77722	
G539	信誼 GOLF	2520102.000	190881.000	87.96659	
B267	高速公路便橋	2520224.000	191107.000	116.08828	
G540	台 22 線 14K	2519684.000	191393.000	114.02440	
G541	觀音橋	2519345.000	191966.000	77.39030	
G542	玄華山	2519176.000	192782.000	50.82864	
G543	嶺口國小	2519588.000	193460.000	38.25477	
L096	嶺口國小	2519595.000	193471.000	38.31718	
G545	漁塭	2518662.000	196736.000	33.80469	
B268	里港豬腳	2519254.000	198044.000	37.19436	

G546	界揚超市	2519748.000	198403.000	38.25453	
GG37	鐵店路	2519680.000	198981.000	38.02427	
G548	慈德宮	2519676.000	199902.000	41.14985	
G550	載興國小	2519749.000	201165.000	42.60418	
G551	屏 22	2519919.000	201703.000	43.72165	
G552	慈善宮	2520086.000	202306.000	44.79216	
G553	採草藥	2519898.000	203380.000	47.28424	

33 岡山-安坡測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G555	新南國小	2520596.000	204852.000	51.14935	
T005	屏東	2520586.000	205356.000	52.45399	
T049	大邱園	2520628.000	206819.000	57.62314	
G558	檳榔園土雞城	2520668.000	207931.000	59.40453	
GH23	新泰橋	2520729.000	208696.000	61.13862	
GH22	泰西	2520768.000	209476.000	64.75296	
R020	泰山國小	2520889.000	210428.000	68.72176	起算高程
G559	泰山國小	2520837.000	210460.000	68.81220	
G562	第五公墓	2520803.000	211218.000	74.08426	
G563	泰山甘水	2520165.000	211627.000	80.68680	
G564	野花	2519531.000	211961.000	83.20651	
G565	芋頭園	2519381.000	212567.000	89.82903	
G567	砂溪林道	2518956.000	213344.000	97.00317	
G569	口社國小石碑	2518463.000	213440.000	99.44331	
G570	口社國小	2518432.000	213520.000	116.53198	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 3 月 7 日至 2016 年 3 月 18 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 R020（點名：泰山國小）起算之成果，故僅供參考使用。

34 佳冬-七佳測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GC90	佳冬國中	2480993.000	205462.000	15.32180	
GC89	佳冬國中副點	2481146.000	205416.000	15.60858	
GC88	玉光公墓	2481478.000	205579.000	16.70612	
1207	青山站	2481691.000	205841.000	19.78277	起算高程
GC85	七號水門	2481263.000	207274.000	31.03413	
GC83	大響營高幹 40	2481133.000	208349.000	41.71793	
GC82	大響營高幹 52	2481064.000	208889.000	47.19911	
GC80	台糖南洲總廠	2480886.000	209956.000	60.28231	
GC79	大響營高幹 81	2480808.000	210238.000	62.82484	
GC78	大響營第一畜殖場	2480754.000	210532.000	67.22443	
GC77	七佳	2480733.000	210918.000	71.01077	
GC76	南和高分 11	2480841.000	211250.000	75.41945	
GC75	南漢幹 14	2480499.000	211221.000	100.55531	
GC74	南漢幹 21 左 1	2480421.000	211346.000	123.32066	
GC73	南漢幹 31	2480658.000	211645.000	145.67727	
GC72	南漢幹 43	2480804.000	211890.000	147.30709	
GC71	南漢幹 60	2480815.000	212196.000	188.68149	
GC70	南漢幹 80	2480595.000	212896.000	264.55764	
GC69	南漢幹 94	2480602.000	213245.000	313.54361	
GC68	南漢幹 108	2480309.000	213564.000	393.80016	
GC67	南漢幹 121	2479971.000	213676.000	448.77994	
GC66	南漢幹 136	2479578.000	213924.000	509.10863	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 9 月 13 日至 2016 年 9 月 15 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 1207（點名：青山站）起算之成果，故僅供參考使用。

35 恆春西臺地-佳樂水測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G662	大草原	2432503.000	220880.000	76.96212	
G664	鐵皮屋	2432854.000	221559.000	41.21976	
G665	濫墾山地告示牌	2433342.000	222045.000	18.94142	
G668	好品牛肉麵	2433857.000	223136.000	17.81516	
X214	恆春節點	2434423.000	223497.000	18.38404	
G669	恆春國小	2434398.000	223924.000	21.67442	
G670	恆春鎮公所	2434060.000	223907.000	22.93669	
Q052	安生墓園	2434234.000	224581.000	28.78722	起算高程
G671	墾丁國家公園牌樓	2434381.000	224912.000	42.30905	
G672	造產橋	2434290.000	225308.000	43.40139	
G674	進誠橋	2433955.000	225720.000	55.15482	
G675	出火羊肉爐	2434011.000	226073.000	57.58813	
Q053	出火	2433897.000	226471.000	69.36813	
G676	墾丁福音中心	2433897.000	226836.000	75.19348	
G677	出火橋	2434052.000	227126.000	80.55178	
G679	下坡彎道	2434417.000	227859.000	102.38570	
Q054	大崎	2434387.000	228041.000	93.80972	
G680	義興畜養場	2434454.000	228374.000	68.75858	
G681	香香檳榔	2434584.000	228851.000	48.62988	
Q055	永靖西	2434566.000	229455.000	42.38822	
G682	大腳車隊	2434475.000	229781.000	39.88815	
G683	永靖社區	2434112.000	230451.000	31.08452	
X215	滿洲節點	2434249.000	231213.000	19.46144	
G710	永港國小	2434143.000	231161.000	18.17350	
G685	港口橋	2433752.000	231305.000	17.77814	
G686	冷飲檳榔	2433348.000	231559.000	16.81995	
G687	200 甲 1.5K	2432875.000	231608.000	13.14426	
8788	福安宮	2432560.000	232108.000	11.20150	
Q024	公館	2432663.000	232634.000	10.22668	
G688	收費吊橋	2432354.000	233655.000	4.38499	
G689	海邊停車場	2432331.000	234142.000	7.97453	
G690	佳樂水	2432546.000	235059.000	13.55247	

G3113	佳樂水停車場	2432848.000	235711.000	10.14358	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 4 月 5 日至 2016 年 4 月 7 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 Q052（點名：安生墓園）起算之成果，故僅供參考使用。

38 嶺頂-龍澗測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
N670	銅門國小	2651258.000	300231.000	169.53938	
GE81	仁壽橋	2650363.000	301704.000	126.57975	
G981	論外	2649655.000	302556.000	118.24540	
GE88	花蓮監獄	2649389.000	303543.000	104.38397	
G979	華興	2649037.000	304486.000	90.24774	
9108	木瓜溪橋	2648412.000	305272.000	78.78564	起算高程
G978	復興	2648266.000	305277.000	74.72006	
G977	初英	2647776.000	306258.000	63.01859	
G976	光華一鄰	2647541.000	307168.000	50.48798	
G975	光華五鄰	2647278.000	308056.000	42.09442	
G974	光榮砂石專業區	2646859.000	309350.000	24.88914	
G973	光華工業區	2646982.000	310208.000	15.25742	
G972	花蓮大橋西岸	2646863.000	310621.000	13.27834	
G971	花蓮大橋東岸	2646562.000	311076.000	14.88832	
A003	嶺頂	2646775.000	311380.000	17.34820	
G970	東海岸風景區北口	2646891.000	311490.000	24.52806	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 10 月 4 日至 2016 年 10 月 6 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 9108（點名：木瓜溪橋）起算之成果，故僅供參考使用。

39 光復-豐濱測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
X004	光復節點	2618192.000	293585.000	119.17421	起算高程
GA04	大安堤防	2617691.000	294127.000	116.73615	
A096	馬太鞍橋	2617810.000	294059.000	113.73876	
GA03	馬太鞍橋	2617619.000	294591.000	113.27985	
GA02	太巴塱國小	2617493.000	295649.000	109.43624	
A097	太巴塱國小	2617454.000	295690.000	111.99113	
GA01	東富村	2617242.000	296340.000	114.75095	
G999	第二公墓	2616972.000	296890.000	120.86931	
G998	光豐	2616795.000	297194.000	141.81078	
A098	4.5K 路標	2616634.000	297282.000	152.87863	
G997	展望	2616772.000	297734.000	172.78678	
A099	11 甲 6K	2616438.000	298015.000	239.70495	
U147	瑪達娜	2616459.000	298584.000	249.02448	
R037	南富	2616125.000	299028.000	260.26497	
A100	光豐路	2615946.000	299675.000	295.07348	
G996	忠孝橋西	2615975.000	300214.000	271.60045	
A101	觀世音佛寺	2615331.000	299903.000	228.50950	
U148	翠谷	2615270.000	299828.000	225.94628	
G995	泰來	2614752.000	299940.000	208.50576	
A102	信義橋	2614259.000	300229.000	162.31360	
G994	秀望	2613802.000	300492.000	128.73677	
A103	豐富	2613597.000	301104.000	91.09821	
A104	英雄崗	2612961.000	301328.000	73.65843	
G993	英雄崗	2612808.000	301454.000	62.03726	
G992	丁子漏	2612002.000	301769.000	39.63340	
GH40	增產橋	2611492.000	302162.000	34.06101	
A105	豐濱	2611213.000	302730.000	33.19362	
X305	豐濱節點	2610991.000	303208.000	28.83876	
G991	豐濱國小	2610638.000	303009.000	14.92696	
GH41	八子灣	2610548.000	303602.000	21.12829	
A026	豐濱第一公墓	2610413.000	303920.000	21.33759	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 10 月 11 日至 2016 年 11 月 12 日精密水

準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 X004（點名：光復節點）起算之成果，故僅供參考使用。

40 紅葉-靜浦測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GA35	紅葉內溫泉	2598738.000	283333.000	229.33064	
W031	紅葉內溫泉	2598680.000	283333.000	233.40247	
W032	紅葉大橋西	2598807.000	283951.000	200.79921	
W033	紅葉大橋東	2598953.000	284325.000	200.39816	
U028	佳民	2598952.000	284327.000	200.92623	
W034	紅葉國小	2599129.000	285331.000	166.93574	
GA34	瑞穗牧場	2599056.000	286383.000	140.76588	
GA33	水利工作站	2599237.000	287328.000	121.10187	
GA32	瑞穗國小	2599430.000	288158.000	104.26836	
GA31	新生路口	2599093.000	288501.000	98.63579	
GA30	大馬園	2600062.000	289062.000	84.81054	
GA29	瑞岡橋西岸	2600148.000	289370.000	81.17384	
GA28	瑞岡橋東岸	2600486.000	289934.000	83.30192	
GA27	安夜溪	2600082.000	290352.000	83.74867	
GA26	東部風景區	2599657.000	290895.000	80.31221	
W035	瑞港一號橋	2599524.000	291430.000	74.96855	
GA25	拔子	2599687.000	291551.000	94.01809	
W036	德武休息區	2599577.000	292041.000	206.94870	
GA22	猴仔山	2599369.000	293824.000	136.41246	
GA21	奇美橋	2600183.000	294484.000	76.86374	
GA20	煙仔	2600086.000	294793.000	141.51015	
GA19	馬山	2600007.000	295130.000	145.16112	
S121	奇美國小	2599415.000	295582.000	113.66765	
GA18	奇美西	2600167.000	295944.000	94.09963	
GA17	奇美東	2600242.000	296351.000	105.62084	
GA16	阿巴	2599651.000	296497.000	83.28006	
GA15	奇嚴橋	2599317.000	296730.000	57.59783	
GA14	阿魯鷲	2599355.000	296832.000	90.84346	
W044	1.8K	2598574.000	296700.000	103.80567	
GA13	三流	2598531.000	296818.000	96.49273	
GA12	老榕樹	2598596.000	297284.000	73.54199	
GA11	秀姑橋	2598370.000	297951.000	63.05879	

GA10	斷石	2598299.000	298510.000	81.51897	
GA09	納納	2597673.000	298006.000	133.64592	
GA08	亂石	2597182.000	297599.000	86.41728	
GA07	瑞港	2596739.000	298297.000	50.02292	
GA06	協進	2596632.000	299174.000	39.92368	
A036	長虹橋頭	2596299.000	299792.000	25.24458	起算高程
A037	靜浦	2595632.000	300720.000	12.37006	
GA05	靜浦國小	2595538.000	300606.000	18.07623	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 10 月 13 日至 2016 年 11 月 10 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 A036（點名：長虹橋頭）起算之成果，故僅供參考使用。

41 東成-富岡測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GF75	斑鳩淨水廠	2526115.000	257039.000	360.30652	
GF76	晨曦會	2526210.000	257820.000	269.70055	
GE42	東成國小	2526096.000	258493.000	215.92025	
GF77	技能訓練所	2525624.000	258960.000	187.60687	
9181	東成山莊	2525575.000	259606.000	156.60216	起算高程
GF78	美濃高地	2525205.000	260104.000	235.06390	
GF79	忠泰茶行	2524561.000	260498.000	297.61114	
GF80	頂岩灣村口	2524711.000	261215.000	210.18994	
GF82	大彎道	2523892.000	262210.000	179.43232	
S265	岩灣國小	2522675.000	262848.000	53.16583	
GF83	利吉大橋	2522748.000	263719.000	44.80341	
GF84	台東大橋二	2521224.000	264434.000	36.09466	
GF85	台東大橋一	2521327.000	264953.000	38.87800	
GF86	富源橋	2521203.000	265694.000	40.95148	
GF87	富源村口	2520714.000	266214.000	53.01543	
205R2	富豐	2519936.000	266936.000	16.05560	
A088	海堡	2519580.000	267972.000	7.98185	
A087	海堤	2520858.000	268799.000	7.49810	
A086	集岡	2521466.000	269855.000	25.04168	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 10 月 12 日至 2016 年 10 月 15 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 9181（點名：東成山莊）起算之成果，故僅供參考使用。

42 梗枋-東澳測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
2073	北關加油站	2755631.000	337979.000	6.39818	起算高程
GG62	台鈴機車	2755403.000	337429.000	7.53711	
GG63	停車場	2754309.000	336670.000	7.46064	
2074	梗枋	2754114.000	336280.000	5.46876	
GG64	紅螃蟹	2753551.000	335710.000	6.37174	
GG65	外澳	2753036.000	335372.000	5.36078	
2075	港澳橋	2752482.000	334894.000	5.79634	
GG66	烏石港	2751713.000	334295.000	6.18640	
2076	頭城加油站	2751039.000	333734.000	5.74411	
G255	頭城國小	2750840.000	333680.000	5.29222	
GG67	頭城鎮公所	2750442.000	333252.000	6.31090	
X019	頭城節點	2749382.000	332418.000	7.64149	
BM10	福德坑橋	2749519.000	333121.000	7.32519	
2077	竹安舊橋	2748511.000	333158.000	3.54441	
GG69	泰安廟	2747861.000	333243.000	3.79398	
GG70	席夢思傢俱	2747171.000	333090.000	3.45975	
2078	竹安國小	2746601.000	332954.000	3.42634	
GG71	竹安	2745839.000	332854.000	4.13738	
GG72	達富汽車	2745257.000	332760.000	4.28900	
2079	大福	2744626.000	332623.000	2.11305	
GG73	大福派出所	2743937.000	332606.000	2.12906	
GG02	第二公墓	2743513.000	332488.000	2.53780	
2080	大福加油站	2742705.000	332370.000	2.65028	
GG74	新社村	2742181.000	332345.000	2.53231	
2081	鎮安宮	2741632.000	332300.000	2.89668	
GG75	永鎮廟	2741107.000	332452.000	3.41705	
2082	過嶺	2740674.000	332483.000	3.67749	
GG76	過嶺服務所	2739887.000	332454.000	2.51560	
G253	過嶺國小	2739424.000	332382.000	1.43698	
2083	過嶺國小	2739248.000	332418.000	1.99645	
GG77	綠園有機	2738543.000	332526.000	3.77749	
X020	公館節點	2736749.000	332546.000	2.08428	
2084	噶瑪蘭橋	2735416.000	333016.000	2.15249	

GG68	自強一號橋	2733325.000	332872.000	1.85656	
2085	錦眾一號橋	2733174.000	333046.000	4.86886	
GG40	加禮遠橋	2731960.000	333270.000	1.19771	
2086	加禮遠橋	2731753.000	333500.000	5.40752	
GG41	傳統藝術中心	2731117.000	333585.000	1.21317	
GG78	正隆汽車	2729945.000	333741.000	3.74989	
X011	利澤簡節點	2729342.000	333393.000	2.96679	

42 梗枋-東澳測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G248	利澤國中	2728852.000	333941.000	3.73351	
GG79	羅東鋼鐵	2728091.000	334081.000	6.18475	
2087	利澤工業區	2727178.000	334382.000	5.45539	
GG80	頂寮	2726311.000	334461.000	5.13799	
2088	龍德社區	2725631.000	334238.000	3.48742	
2089	馬賽	2724715.000	334360.000	5.70938	
GG81	永榮	2724328.000	334869.000	4.27536	
GG82	振翔汽車	2723837.000	335456.000	3.72096	
2090	蘇澳榮民醫院	2723195.000	335932.000	4.60482	
2091	蘭陽隧道	2722704.000	336678.000	6.05572	
X002	蘇澳節點	2721305.000	336755.000	2.75457	
GG83	砲台山	2720747.000	336965.000	40.44998	
9050	蘇澳南	2720573.000	336957.000	63.27475	
GG84	石硿山	2719943.000	337268.000	125.81171	
GG85	南仙	2719166.000	337456.000	131.49027	
9051	南安	2719209.000	337689.000	129.72888	
GG86	南安	2718658.000	337723.000	147.99584	
9052	五公里	2717418.000	337706.000	208.07646	
GG88	南蘇澳	2716798.000	337704.000	247.56679	
9053	永平橋	2716101.000	337829.000	272.35283	
GG89	明隧道	2715340.000	337880.000	323.34959	
9054	烏岩	2714151.000	337711.000	335.37839	
9055	大坑	2713856.000	336850.000	267.65043	
GG90	開路先峰爺	2713431.000	336184.000	194.34950	
9056	東澳北	2713365.000	335131.000	81.77709	
G247	東澳國小	2713015.000	334470.000	15.37406	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 10 月 3 日至 2016 年 10 月 24 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 2073（點名：北關加油站）起算之成果，故僅供參考使用。

43 玉井-新化測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
J006	新化高中	2548842.000	179429.000	12.56833	起算高程
GH56	新化分局	2549356.000	179851.000	14.28401	
GH57	新化養護之家	2549617.000	180035.000	14.96138	
N8535	台南仁愛之家	2549966.000	180289.000	15.48053	
J007	台南仁愛之家	2549963.000	180289.000	15.14514	
G886	台南仁愛之家	2550027.000	180301.000	15.35877	
GH58	高速公路	2550151.000	180471.000	15.53811	
GH59	世宇營造	2550327.000	180644.000	16.25474	
GH60	深坑子	2550638.000	180922.000	18.95501	
GH61	畜產試驗所	2550930.000	181228.000	20.50502	
J008	玉新加油站	2551234.000	181507.000	23.45883	
GH62	新化分院	2551466.000	181962.000	25.90761	
GH63	新力美公司	2551675.000	182368.000	30.88297	
GH64	高興輪胎	2551837.000	182875.000	37.35718	
N8537	那拔國小	2551995.000	183238.000	42.87114	
G390	那拔國小	2552047.000	183272.000	41.87854	
J009	那拔國小	2551968.000	183371.000	42.55582	
GH65	八德安樂園	2552246.000	184105.000	47.38574	
R057	千鳥橋	2552513.000	184332.000	41.70042	
GH66	豐德油庫	2552846.000	184732.000	57.04428	
J010	山上變電所	2553110.000	185155.000	64.20523	
GH67	左鎮公墓	2553275.000	185722.000	50.70084	
GH68	卓猴	2552871.000	186083.000	39.09671	
GH69	頂店	2552316.000	186148.000	33.39395	
J011A	平和橋	2552080.000	186325.000	32.36819	
GH70	光和	2552000.000	186394.000	30.76570	
GH71	下菜寮	2551597.000	186735.000	30.84468	
GH72	頂菜寮	2551520.000	187139.000	39.78547	
GE44	光榮國小	2551591.000	187449.000	40.84176	
GH73	深山橋	2551266.000	187499.000	31.43811	
GH74	奇木	2551133.000	187613.000	34.52281	
GH75	邦寮	2550898.000	188177.000	48.09633	

J012	湖底橋	2550516.000	188764.000	39.10370	
GH76	拔馬	2550297.000	189229.000	43.02662	
GH77	拔馬橋	2550325.000	189478.000	41.91211	
J013	公館橋	2550341.000	189827.000	50.62393	
GH78	內莊	2550319.000	190059.000	51.15776	
GH79	左鎮	2550426.000	190253.000	51.79985	
GH80	木公橋	2550600.000	190462.000	53.00315	
GH81	竹坑南	2550905.000	190636.000	51.12441	

43 玉井-新化測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GH82	竹坑	2551189.000	190632.000	52.77778	
J014	山見橋	2551436.000	190739.000	60.65481	
GH83	竹坑北	2551893.000	190760.000	68.61174	
GH84	菜寮	2552329.000	190970.000	87.44924	
GH85	層林醫院	2552814.000	190944.000	83.77175	
J015	後坑	2553354.000	191131.000	97.00322	
GH86	層林北	2553934.000	191436.000	92.99893	
GH87	崁頭山	2554402.000	191931.000	108.26640	
GH88	愛文山	2554796.000	192284.000	100.91304	
J016	倒松	2555065.000	192720.000	76.39188	
GH89	芒子芒埤	2555429.000	193160.000	66.50961	
GH90	劉陳南	2555813.000	193335.000	62.04670	
J017	望明橋	2556422.000	193770.000	53.84847	
GH91	劉陳北	2556811.000	194172.000	55.00740	
GH92	玉井橋	2557298.000	194532.000	54.48648	
X206	玉井節點	2557707.000	194874.000	62.81242	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 5 月 9 日至 2016 年 5 月 12 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 J006（點名：新化高中）起算之成果，故僅供參考使用。

44 南樹林-鵝鑾鼻測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G661	西龍宮	2428124.000	221227.000	114.66088	
G660	樹林	2428386.000	221803.000	77.30113	
G659	樹林幹 78L32	2428594.000	222337.000	57.23412	
G657	T 字路口	2429711.000	223213.000	33.89261	
G656	關山貓鼻頭路牌	2429992.000	223684.000	27.22053	
G655	停車場路牌	2430189.000	224236.000	19.98089	
G654	7-11	2430260.000	224768.000	23.23445	
Q012A	永進社區	2430240.000	224777.000	23.46021	
G635	南灣停車場	2429288.000	225468.000	10.70785	
Q013	南灣	2429183.000	225633.000	7.23769	起算高程
G636	台 26 線 29K	2428965.000	225958.000	5.08846	
G637	南灣度假飯店	2428604.000	226269.000	18.39670	
G638	潭仔灣	2428296.000	226495.000	14.90390	
G639	南海岸露營區	2428131.000	226947.000	6.81887	
Q014	遊客中心	2427905.000	227250.000	20.46463	
G641	夏都沙灘酒店	2427619.000	228329.000	10.23281	
G642	麥當勞	2427567.000	228730.000	8.24265	
Q015	墾丁警察隊	2427641.000	228984.000	7.62134	
G643	墾丁國小	2427238.000	229478.000	13.59087	
G644	星際碼頭	2427054.000	230016.000	13.25602	
G645	遊覽車停放區	2426609.000	230290.000	12.69262	
Q016	大圓山	2426446.000	230543.000	15.15519	
G646	歐克山莊	2426477.000	231117.000	15.10241	
8783	船帆石	2426457.000	231610.000	5.29520	
G647	明君度假中心	2425999.000	231916.000	6.66867	
G648	瓊崖海棠	2425659.000	232293.000	8.97259	
Q017	本港	2425230.000	232741.000	8.07690	
G649	台 26 線 38K	2424801.000	232996.000	14.88585	
G650	台 26 線 38.5K	2424391.000	233264.000	11.80785	
T291	番仔寮	2424199.000	233704.000	6.31981	
G651	清涼賽車場	2424034.000	234254.000	7.34726	
G652	鵝鑾分校	2423945.000	234356.000	8.40920	

Q018	鵝鑾分校	2423912.000	234314.000	7.65798	
G653	瘋馬賽車場	2423335.000	234393.000	7.37489	
8786	鵝鑾鼻停車場	2423063.000	234672.000	15.19615	
Q019	鵝鑾鼻	2422644.000	234881.000	36.36257	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2016 年 4 月 5 日至 2016 年 4 月 7 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 Q013（點名：南灣）起算之成果，故僅供參考使用。

01 石門-萬里測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
2020		100.00000		起算高程
GH15	-2.58968	97.41032	0.614	
GA45	2.36884	99.77916	0.878	
2021	1.57286	101.35202	0.906	
GA46	-1.25042	100.10160	0.172	
GA47	0.67456	100.77616	1.126	
2022	-1.45141	99.32475	0.625	
GA48	0.80322	100.12797	0.642	
GE78	-0.24845	99.87952	0.761	
2023	-1.30424	98.57528	0.693	
GH14	2.06879	100.64407	0.589	
GH13	0.42401	101.06808	0.644	
2024	0.18527	101.25335	0.550	
1183	0.05814	101.31149	0.415	
A530	1.14415	102.45564	0.762	
0807	-2.26714	100.18850	0.463	
2025	-0.02740	100.16110	0.715	
0811	3.80938	103.97048	0.278	
GH55	-4.03410	99.93638	0.466	
GA50	1.22027	101.15665	0.360	
GA51	-0.92821	100.22844	0.452	
GE80	-0.83882	99.38962	0.277	
2026	-0.86182	98.52780	0.058	
GA52	-1.08397	97.44383	0.372	
0813	4.67077	102.11460	0.624	
X015	-1.40318	100.71142	0.904	
F006	-3.47189	97.23953	1.815	
GA53	-0.10731	97.13222	0.441	
GA54	-0.12805	97.00417	0.829	
2027	4.65959	101.66376	0.638	
GA55	11.40307	113.06683	0.541	
F028	-11.02067	102.04616	0.564	

2028	3.94072	105.98688	0.633	
GA56	1.06352	107.05040	1.047	
GA57	-2.27649	104.77391	1.632	
GH12	-1.40674	103.36717	0.630	
2031	-0.11979	103.24738	0.093	
GA58	-1.76748	101.47990	0.715	
GA59	-4.08930	97.39060	1.047	

註：本表成果係依石門-萬里測線最西側點位 2020（點名：石門國中），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

02 士林-三芝測線點位高程表

點號	高程差(m)	高程(m)	距離(km)	備註
GB12		100.00000		起算高程
GB11	56.17194	156.17194	1.174	
GB10	-8.12254	148.04940	0.658	
GF66	-29.72085	118.32855	0.943	
GB09	-45.07947	73.24908	1.174	
2101	35.59139	108.84047	0.701	
GA92	19.43701	128.27748	0.846	
2100	-81.51585	46.76163	1.818	
GB08	80.61185	127.37348	0.802	
GB06	-51.57138	75.80210	1.462	

註：本表成果係依士林-三芝測線最西側點位 GB12（點名：大屯自然公園入口），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

03 淡水-士林測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GA61		100.00000		起算高程
GA62	-1.46990	98.53010	0.319	
GA63	-0.23733	98.29277	0.852	
GA64	-1.80750	96.48527	1.011	
DS01	26.09989	122.58516	1.436	
GA66	-24.22495	98.36021	0.931	
GG91	5.66356	104.02377	0.676	
2008	-2.96497	101.05880	1.013	
GA68	1.54055	102.59935	0.370	
GA69	6.70125	109.30060	1.025	
GH39	14.45330	123.75390	0.390	
2007	-24.98449	98.76941	1.205	
X016	-1.30499	97.46442	1.315	
GE82	46.52560	143.99002	1.113	
1158	-44.38019	99.60983	1.259	
B230	0.90206	100.51189	0.561	
2006	-1.10738	99.40451	1.043	
B229	0.42121	99.82572	0.051	
GG92	-1.64686	98.17886	1.331	
2005	-0.61823	97.56063	0.595	
GE83	-0.01534	97.54529	0.739	
2004	-0.00313	97.54216	0.690	
GA75	0.77114	98.31330	1.665	
GA76	-0.72882	97.58448	0.381	
GA77	-1.14990	96.43458	1.001	

註：本表成果係依淡水-士林測線最西側點位 GA61（點名：沙崙海水浴場），設定其起算高程為 100.00000 *m* ，所得之計算成果。

04 五股-臺北測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GA78		100.00000		起算高程
1156	-1.57433	98.42567	0.110	
GA79	-16.77140	81.65427	0.595	
GA80	-2.67627	78.97800	0.673	
GH54	-26.31344	52.66456	0.684	
GA81	-13.38729	39.27727	0.558	
GA82	-4.01121	35.26606	0.265	
GE84	-7.46761	27.79845	0.616	
1153	-10.43336	17.36509	0.985	
GA83	-2.90373	14.46136	0.571	
GG93	0.45330	14.91466	0.687	
S412	5.13586	20.05052	1.501	
GH53	-7.87852	12.17200	1.000	
GH52	7.72626	19.89826	0.752	
GH51	-6.43916	13.45910	0.770	
GH50	0.43962	13.89872	0.763	
GA86	-0.49802	13.40070	0.432	
GA87	-0.67394	12.72676	1.109	
B227	0.06389	12.79065	0.569	
GA88	-0.24897	12.54168	0.768	
1003	0.64602	13.18770	0.446	
GA89	0.81345	14.00115	0.895	
1002	0.88387	14.88502	0.380	
GA90	-0.76427	14.12075	0.542	
1001	0.22504	14.34579	1.643	
3001	0.72154	15.06733	0.419	
X018	0.81562	15.88295	0.931	

註：本表成果係依五股-臺北測線最西側點位 GA78（點名：五龍），設定其起算高程為 100.00000 *m* ，所得之計算成果。

06 新屋-童話世界測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G210		100.00000		起算高程
GG04	2.81265	102.81265	0.476	
GB20	4.60548	107.41813	0.825	
GB21	3.56142	110.97955	0.637	
GB23	1.43166	112.41121	1.157	
GB24	3.25505	115.66626	0.381	
GB25	8.84301	124.50927	1.130	
GB26	3.27581	127.78508	0.432	
G209	3.35313	131.13821	0.962	
GB27	2.83675	133.97496	0.429	
GB28	2.23216	136.20712	0.637	
GB29	1.80532	138.01244	0.667	
GB30	2.25787	140.27031	0.502	
GB31	6.49493	146.76524	0.465	
GB32	5.62291	152.38815	0.524	
GB33	8.80273	161.19088	0.537	
G208	0.53783	161.72871	0.212	
GB34	10.79553	172.52424	0.587	
GB35	-0.40646	172.11778	0.481	
G206	14.00629	186.12407	0.956	
GB36	7.07968	193.20375	0.898	
GB37	15.27167	208.47542	0.818	
GB39	18.78247	227.25789	1.122	
GB40	2.97665	230.23454	0.429	
GG03	26.46127	256.69581	0.782	
GB42	14.01497	270.71078	0.627	
GB43	2.80142	273.51220	0.339	
GB44	29.23234	302.74454	0.650	
GB45	32.67052	335.41506	0.528	
GB46	65.40832	400.82338	0.773	
GB47	12.47580	413.29918	0.587	

GB48	-1.04070	412.25848	0.622	
GB49	-30.36560	381.89288	0.404	
GB50	-35.49815	346.39473	0.511	
GB51	-33.12716	313.26757	0.640	
GB52	-48.24406	265.02351	0.687	
3025	-11.11103	253.91248	0.283	
GB53	16.12184	270.03432	0.709	
3026	36.98233	307.01665	1.187	
GB55	18.08448	325.10113	0.637	

06 新屋-童話世界測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GB56	-1.55808	323.54305	0.520	
3027	-16.14173	307.40132	0.970	
GB58	4.07062	311.47194	0.447	
GB60	1.00795	312.47989	1.013	
GB61	-17.41633	295.06356	0.517	
GB62	-7.61727	287.44629	0.407	
GB63	33.87312	321.31941	0.608	
GB64	39.56244	360.88185	0.523	
GB65	24.01915	384.90100	0.348	
GB66	24.25643	409.15743	0.252	
GB67	91.96228	501.11971	0.868	
GB68	38.89288	540.01259	0.626	
GB69	-82.54794	457.46465	0.873	

註：本表成果係依新屋-童話世界測線最西側點位 G210（點名：新屋國小），設定其起算高程為 100.00000*m*，所得之計算成果。

07 新竹-五峰測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
D037		100.00000		起算高程
T014	0.23698	100.23698	0.841	
6014	2.09212	102.32910	1.423	
GG05	0.29422	102.62332	0.496	
6015	6.63316	109.25648	1.943	
X028	1.60937	110.86585	0.951	
T001	3.46508	114.33093	1.336	
6016	10.70471	125.03564	1.534	
HCCA	15.29681	140.33245	0.734	
T011	-8.46459	131.86786	0.838	
T010	9.47083	141.33869	0.241	
6017	3.94841	145.28710	0.216	
BM03	3.64941	148.93651	0.215	
6018	13.53860	162.47511	1.605	
T008	-0.63498	161.84013	0.614	
6019	15.07271	176.91284	1.424	
G166	-5.73101	171.18183	1.238	
G429	9.74421	180.92604	0.901	
T004	28.05334	208.97938	0.919	
T003	4.80251	213.78189	0.545	
6020	-3.23233	210.54956	0.603	
6021	-1.23953	209.31003	0.399	
GG06	14.63399	223.94402	1.390	
6022	7.33787	231.28189	1.909	
6023	-14.38945	216.89244	1.385	
G427	-10.86339	206.02905	1.864	
6024	13.88535	219.91440	0.963	
G183	12.79484	232.70924	0.267	
3039	-0.34891	232.36033	1.648	
X029	-0.30259	232.05774	1.132	
G182	55.16723	287.22497	1.404	

G426	-10.54308	276.68189	0.864	
G883	-15.60625	261.07564	1.332	
GE85	26.36458	287.44022	1.143	
G423	17.65310	305.09332	1.291	
GG07	3.32798	308.42130	2.111	
G419	11.02240	319.44370	0.971	
G420	28.53447	347.97817	1.265	
G418	10.70087	358.67904	1.398	
G417	29.35382	388.03286	1.550	

07 新竹-五峰測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G416	130.93258	518.96544	2.657	

註：本表成果係依新竹-五峰測線最西側點位 D037（點名：南寮節點），設定其起算高程為 100.00000*m*，所得之計算成果。

08 新竹-峨眉測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
1041		100.00000		起算高程
GB71	0.11615	100.11615	0.608	
GB72	0.24766	100.36381	0.616	
GB73	3.38170	103.74551	0.855	
B269	9.35244	113.09795	1.582	
GB75	35.52140	148.61935	0.965	
GB78	-16.03058	132.58877	2.133	
GB80	43.10397	175.69274	0.813	
GB81	-4.06227	171.63047	0.766	
GB82	-15.52147	156.10900	0.700	
GB83	8.68916	164.79816	0.534	
GB85	-33.44626	131.35190	1.414	
GB87	-21.90614	109.44576	1.515	
G169	0.30763	109.75339	0.244	
GB89	9.50120	119.25459	1.159	
GB91	-2.77815	116.47644	0.759	
GB92	3.09035	119.56679	0.602	
GB93	59.27726	178.84405	0.985	
GB94	93.13954	271.98359	1.356	
GB95	-5.13490	266.84869	0.615	
GB96	-39.38557	227.46312	0.508	
GB97	-39.56259	187.90053	0.744	
GB98	-23.41670	164.48383	0.235	
GE86	-4.65703	159.82680	1.395	
3046	17.09476	176.92156	1.303	
GC02	6.22658	183.14814	0.124	
GC03	8.96775	192.11589	0.339	
GC04	-8.42748	183.68841	0.510	
G187	-11.38196	172.30645	0.750	
GC06	-11.23949	161.06696	1.178	
GC07	4.44749	165.51445	0.538	

GC08	0.20382	165.71827	0.634	
GC09	3.20553	168.92380	1.041	
GC11	-17.70434	151.21946	0.787	
GC12	-2.72573	148.49373	0.616	
GC13	-1.24977	147.24396	0.196	

註：本表成果係依新竹-峨眉測線最西側點位 1041（點名：閣家齋），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

09 苗栗-南庄測線點位高程表

點號	高程差(m)	高程(m)	距離(km)	備註
GD11		100.00000		起算高程
GD12	-13.59352	86.40648	0.679	
6005	-35.98916	50.41732	0.760	
GD14	-3.42897	46.98835	0.443	
GD15	-3.48581	43.50254	0.518	
GD16	-5.33560	38.16694	0.491	
GH47	-0.91772	37.24922	0.855	
GD17	-6.23976	31.00946	1.060	
GD18	-2.14514	28.86432	0.559	
GD19	-2.57623	26.28809	0.515	
GH48	12.60437	38.89246	0.665	
GD21	-9.48215	29.41031	0.414	
GD22	21.14120	50.55151	0.332	
GD23	-26.32764	24.22387	0.685	
GD24	0.73586	24.95973	0.405	
GD25	1.47185	26.43158	0.266	
GD26	-0.10323	26.32835	0.211	
GD27	6.04017	32.36852	0.611	
GD28	1.88294	34.25146	0.167	
GD29	-0.19619	34.05527	0.411	
GD30	2.64655	36.70182	0.674	
GD07	1.77340	38.47522	0.373	
GD31	-0.68864	37.78658	0.187	
GD32	5.13666	42.92324	0.425	
GD33	1.65537	44.57861	0.456	
GD34	14.52433	59.10294	0.514	
GD35	25.18798	84.29092	0.527	
GD37	43.40309	127.69401	0.920	
GD38	24.96957	152.66358	0.655	
GD39	7.53608	160.19966	0.210	
GD40	39.04495	199.24461	0.699	

GD41	27.28272	226.52733	0.380	
GD42	41.88953	268.41686	0.525	
GD44	81.63009	350.04695	1.014	
GD45	33.61413	383.66108	0.435	
GD46	28.18598	411.84706	0.487	
GD47	-8.58368	403.26338	0.499	
GD48	44.09692	447.36030	0.558	
GD49	-26.66719	420.69311	0.391	
GD51	-26.45856	394.23455	1.020	

09 苗栗-南庄測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GD54	-7.25636	386.97819	1.455	
GD56	-110.94652	276.03167	1.021	
GD57	-40.02299	236.00868	0.486	
GD58	-42.77563	193.23305	0.459	
GD59	-46.25658	146.97647	0.618	
GD60	11.09592	158.07239	0.303	
GD61	8.08998	166.16237	0.326	
3058	-3.86448	162.29789	0.133	
GD62	1.42931	163.72720	0.320	
GD63	17.01935	180.74655	0.665	
GD64	25.96160	206.70815	0.396	
GD65	19.57579	226.28394	0.258	
GD66	15.80578	242.08972	0.297	
GD67	13.72093	255.81065	0.396	
GD68	46.52356	302.33421	0.623	
GD69	57.70618	360.04039	0.652	
GD70	54.66354	414.70393	0.588	
GD71	45.57625	460.28018	0.635	
G2137	82.52088	542.80106	0.920	
GD73	19.03040	561.83146	0.256	
GD74	47.94832	609.77978	0.576	
GD75	51.00003	660.77981	0.539	
GD77	39.22660	700.00641	0.597	
GD78	33.16504	733.17145	0.698	
GD79	5.75726	738.92871	0.441	
GD80	-16.15395	722.77476	0.602	
GD81	-23.29958	699.47518	0.502	
GH49	-11.88213	687.59305	0.209	
GD84	-50.73623	636.85682	0.802	
GD85	-10.49162	626.36520	0.248	

GD86	-13.83022	612.53498	0.270	
GD87	-20.77347	591.76151	0.309	
GD88	-24.20564	567.55587	0.405	
GD89	-5.92347	561.63240	0.227	
GD90	-19.91223	541.72017	0.324	
GD91	-20.50986	521.21031	0.330	
GD93	-24.58053	496.62978	1.156	
GD94	-25.09292	471.53686	0.517	
G161	-38.22125	433.31561	0.650	
GD95	35.82792	469.14353	0.480	

09 苗栗-南庄測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GD96	84.25037	553.39390	0.690	
GD97	67.50877	620.90267	0.624	

註：本表成果係依苗栗-南庄測線最西側點位 GD11（點名：陽明山莊），設定其起算高程為 100.00000*m*，所得之計算成果。

10 大安-東勢測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G091		100.00000		起算高程
G892	6.35938	106.35938	1.134	
GG10	5.65866	112.01804	1.770	
G895	6.86407	118.88211	0.728	
G896	14.23245	133.11456	1.227	
1080	1.68321	134.79777	0.192	
G897	4.00695	138.80472	0.829	
G899	38.36256	177.16728	1.346	
G901	29.04986	206.21714	1.139	
GG11	-12.66572	193.55142	0.587	
G903	36.93775	230.48917	1.272	
GG12	41.92417	272.41334	2.386	
G906	17.29237	289.70571	1.128	
G907	30.41499	320.12070	1.087	
G908	-22.01386	298.10684	1.472	
G909	-2.20083	295.90601	0.909	
G910	3.66907	299.57508	1.032	
G174	13.52597	313.10105	1.263	
G911	13.17869	326.27974	1.059	
G912	6.11766	332.39740	0.729	
G913	16.41993	348.81733	1.575	
G914	11.42917	360.24650	1.015	
G915	36.02196	396.26846	1.210	
G916	58.15450	454.42296	1.047	
G917	-40.82406	413.59890	1.076	
G919	-40.49417	373.10473	1.955	
G920	12.75194	385.85667	1.100	
GH28	8.58614	394.44281	0.675	

L019	6.79371	401.23652	0.442	
GH29	10.23149	411.46801	0.666	
GH30	14.73606	426.20407	0.628	
GH31	7.23235	433.43642	0.988	
GF44	-8.33525	425.10117	0.790	
BM11	36.53398	461.63515	1.715	
GH35	22.33294	483.96809	0.993	
GF46	44.80261	528.77070	1.181	
GH33	-22.80781	505.96289	1.609	
GH34	15.65918	521.62207	0.887	
R051	14.23957	535.86164	0.960	
GH32	4.90964	430.01081	0.841	

10 大安-東勢測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
B283	61.92995	491.94076	0.787	

註：本表成果係依大安-東勢測線最西側點位 G091（點名：海墘國小），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

11 龍井-太平測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G008		100.00000		起算高程
G921	-1.50255	98.49745	1.156	
G922	3.16638	101.66383	1.209	
G924	-1.55644	100.10739	1.606	
G926	78.46199	178.56938	1.346	
G927	22.97585	201.54523	0.550	
G928	85.96411	287.50934	0.895	
G929	37.63395	325.14329	1.074	
G930	19.42966	344.57295	1.047	
G931	-10.02819	334.54476	0.690	
GG13	-67.12973	267.41503	1.370	
GH24	-40.74554	226.66949	0.979	
G935	-59.40975	167.25974	2.758	
G937	-13.46605	153.79369	3.329	
G938	-0.35203	153.44166	0.662	
GH25	2.89491	156.33657	0.934	
G940	1.21710	157.55367	1.210	
G941	-1.42139	156.13228	0.492	
G942	3.83692	159.96920	1.466	
GG14	-0.41476	159.55444	1.684	
G944	7.14262	166.69706	1.182	
GG15	2.50499	169.20205	0.709	
G946	2.03220	171.23425	1.315	
G947	12.02109	183.25534	1.364	
G948	7.94173	191.19707	0.809	
GE87	7.31262	198.50969	1.568	
G951	15.65459	214.16428	0.689	
G952	15.71824	229.88252	1.305	

AF25	6.77882	236.66134	0.481	

註：本表成果係依龍井-太平測線最西側點位 G008（點名：麗水派出所），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

12 五光-黃竹測線點位高程表

點號	高程差(m)	高程(m)	距離(km)	備註
AF15		100.00000		起算高程
WU007	3.11635	103.11635	0.420	
T076	2.86197	105.97832	1.463	
T077	0.95624	106.93456	0.548	
T078	0.72825	107.66281	0.559	
B261	0.74905	108.41186	0.488	
T080	2.82463	111.23649	0.529	
T081	2.34175	113.57824	0.467	
T082	1.27869	114.85693	0.559	
T083	-1.31783	113.53910	0.845	
NO15	-0.43381	113.10529	0.483	
T084	1.67259	114.77788	0.347	
B260	2.68050	117.45838	0.744	
T088	4.59096	122.04934	0.820	
GE23	25.33934	147.38868	2.205	
T094	14.20799	161.59667	1.695	
T095	3.65539	165.25206	0.668	
T096	2.87084	168.12290	0.303	
T097	12.20346	180.32636	0.431	
T098	21.03327	201.35963	0.889	
B255	14.97867	216.33830	0.486	
AF27	18.04414	234.38244	0.987	

註：本表成果係依五光-黃竹測線最西側點位 AF15（點名：五光國小），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

16 草屯-埔里測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
X115		189.46546		起算高程
T075	32.36925	221.83357	1.784	
C009	1.99861	223.83218	0.314	
T055	15.17533	239.00751	0.640	
T009	3.99391	243.00142	0.381	
B240	3.95959	246.96101	0.911	
C010	-7.54654	239.41447	0.563	
T045	17.14011	256.55458	1.366	
C011	20.68702	277.24160	1.306	
B280	0.10393	277.34553	0.210	
GF68	-18.21845	259.12708	1.237	
C012	15.21500	274.34208	1.671	
9404	5.31331	279.65539	1.066	
C013	3.09860	282.75399	1.156	
C014	26.19490	308.94889	1.477	
C015	-10.17440	298.77449	1.895	

註：本表成果係採王功-草屯測線以 X111（點名：王功節點）為起算基準（100.00000m）之 X115 成果為起算基準所得之計算成果。

17 王功-草屯測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
X111		100.00000		起算高程
C074	1.61520	101.61520	2.046	
C075	1.89272	103.50792	2.052	
GG19	2.76257	106.27049	2.146	
C076	-1.42750	104.84299	1.660	
G324	0.96036	105.80335	1.541	
C077	2.03213	107.83548	1.960	
C078	0.71180	108.54728	4.014	
X116	2.10129	110.64857	1.296	
G274	0.13042	110.77899	1.513	
C079	2.79021	113.56920	1.543	
G323	1.64464	115.21384	1.587	
C080	0.62556	115.83940	0.784	
C081	1.54831	117.38771	1.841	
G882	1.92993	119.31764	1.044	
C082	-0.67324	118.64440	1.334	
X112	1.33173	119.97613	1.664	
GE91	1.31959	121.29572	1.071	
C083	0.17898	121.47470	1.500	
C084	10.89650	132.37120	1.905	
GG18	67.09018	199.46138	1.570	
C085	50.58093	250.04231	0.939	
G270	43.75760	293.79991	0.713	
C086	33.73162	327.53153	0.964	
G269	2.23999	329.77152	1.186	
G268	-59.49318	270.27834	0.955	
C087	-37.12430	233.15404	0.754	

G267	-53.46089	179.69315	1.254	
C088	-5.04682	174.64633	0.563	
G266	-3.97251	170.67382	1.003	
C089	12.01402	182.68784	1.960	
GH16	1.64537	184.33321	0.974	
GH17	3.73972	188.07293	0.814	
C090	5.43729	193.51022	0.805	
X115	-4.04590	189.46432	1.042	

註：本表成果係依王功-草屯測線最西側點位 X111（點名：王功節點），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

19 北斗-水里測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
1107		100.00000		起算高程
NO16	0.12277	100.12277	0.918	
NO14	1.18295	101.30572	0.659	
NO10	0.70445	102.01017	0.308	
NO11	0.58392	102.59409	0.395	
AF04	-0.57998	102.01411	0.070	
GH20	3.03145	105.04556	1.011	
GH19	-1.07849	103.96707	1.008	
G298	4.03911	108.00618	1.061	
G297	3.35880	111.36498	1.275	
G296	1.23112	112.59610	0.834	
9026	4.17082	116.76692	1.104	
GH18	0.13609	116.90301	0.822	
G293	20.01970	136.92271	1.329	
G292	40.86360	177.78631	0.631	
GG17	81.99874	259.78505	0.983	
G290	41.25728	301.04233	0.672	
G320	85.69670	386.73903	1.341	
MX83	-13.69996	373.03907	1.253	
G287	-27.26305	345.77602	1.348	
G286	-12.63363	333.14239	0.796	
G285	-44.43337	288.70902	1.747	
G284	-21.36037	267.34865	1.214	
3115	-42.06521	225.28344	2.515	
X117	4.09278	229.37622	1.875	
GH26	25.47322	254.84944	1.061	
F001	16.99383	271.84327	1.087	

F002	3.35063	275.19390	1.649	
G044	4.16604	279.35994	1.114	
G282	-7.92264	271.43730	0.410	
F003	5.21343	276.65073	1.103	
F004	8.22324	284.87397	1.186	
F005	5.47752	290.35149	1.592	
F006	12.75424	303.10573	1.637	
G280	8.57806	311.68379	0.950	
F007	3.43994	315.12373	0.518	
G279	7.61971	322.74344	1.076	
F008	2.91880	325.66224	0.417	
F009	9.74755	335.40979	1.351	
F010	7.65241	343.06220	1.398	

19 北斗-水里測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
B293	22.56915	365.63135	1.685	
F011	-2.11933	363.51202	0.206	
GH27	53.14049	416.65251	1.092	
X118	37.81055	454.46306	1.254	

註：本表成果係依北斗-水里測線最西側點位 1107（點名：北斗），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

20 金湖-瑞峰測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
L049		100.00000		起算高程
G716	0.12523	100.12523	1.693	
G717	-0.01624	100.10899	1.061	
G078	-0.36931	99.73968	1.170	
G718	0.24007	99.97975	0.800	
G719	1.98958	101.96933	1.770	
G720	-1.67528	100.29405	1.292	
G721	0.29756	100.59161	1.379	
G722	1.13001	101.72162	0.993	
G723	0.59033	102.31195	1.333	
G724	2.09987	104.41182	1.128	
G725	1.06023	105.47205	1.389	
G726	0.16197	105.63402	1.246	
G727	0.76140	106.39542	1.116	
G073	-0.41769	105.97773	1.088	
GF07	1.40523	107.38296	1.839	
G728	0.24429	107.62725	0.897	
G729	-0.11049	107.51676	1.255	
SNGN	2.18794	109.70470	2.525	
G731	0.22355	109.92825	0.448	
G732	1.39866	111.32691	0.821	
G733	2.93783	114.26474	0.807	
GF70	0.33707	114.60181	0.996	
G735	2.24646	116.84827	1.514	
G736	0.64038	117.48865	1.058	
G737	1.38167	118.87032	0.985	

GF65	1.79871	120.66903	1.604	
G738	3.19271	123.86174	1.278	
1129	1.95506	125.81680	0.827	
G739	2.83734	128.65414	1.362	
B033	2.39987	131.05401	0.570	
G740	2.88331	133.93732	0.712	
G741	21.28137	155.21869	1.077	
G742	27.64555	182.86424	0.511	
G744	23.48967	206.35391	1.538	
G745	-33.07331	173.28060	0.543	
G746	-18.78544	154.49516	0.501	
G747	-0.76365	153.73151	0.619	
B037	4.05089	157.78240	0.918	
G748	2.48449	160.26689	0.382	

20 金湖-瑞峰測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G749	3.27803	163.54492	0.711	
G750	20.45668	184.00160	1.130	
G751	10.73515	194.73675	1.001	
G752	14.81662	209.55337	1.009	
G754	12.97125	222.52462	2.073	
G332	46.32231	268.84693	1.467	
3142	36.77366	305.62059	0.810	
G755	-32.89962	272.72097	0.502	
3141	-7.06355	265.65742	1.575	
G088	2.27382	267.93124	0.601	
GF71	24.85845	292.78969	1.428	
G758	109.28453	402.07422	2.125	
G759	29.77780	431.85202	0.484	
G760	15.86633	447.71835	0.371	
G761	38.23957	485.95792	0.538	
G762	53.05794	539.01586	0.850	
G763	9.32050	548.33636	0.256	
G764	32.27808	580.61444	0.511	
G765	39.25046	619.86490	0.663	
G766	29.47425	649.33915	0.445	
G767	37.95597	687.29512	0.557	
G768	48.93857	736.23369	0.723	
G769	13.69040	749.92409	0.204	
G770	57.50951	807.43360	0.765	
G771	27.97128	835.40488	0.341	

G772	36.20973	871.61461	0.550	
G773	35.85106	907.46567	0.494	
G774	38.27114	945.73681	0.617	
G775	102.49416	1048.23097	1.623	
G776	4.29658	1052.52755	0.912	
G777	-18.17360	1034.35395	0.721	
GG21	-28.81045	1005.54350	0.785	
G779	-42.29103	963.25247	1.068	
GG22	-28.71498	934.53749	1.031	
G782	-98.40910	836.12839	1.920	
GG23	-48.50723	787.62116	0.991	
G784	-67.56630	720.05486	1.319	
G785	-37.33892	682.71594	0.694	
GG24	-52.28802	630.42792	1.023	
G787	-50.51115	579.91677	1.065	

20 金湖-瑞峰測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G788	-52.14706	527.76971	1.000	
G789	-0.93801	526.83170	0.984	
G790	58.57919	585.41089	0.989	
G791	62.28478	647.69567	0.919	
GG25	132.83876	780.53443	1.951	
G794	77.78538	858.31981	1.006	
G795	70.52359	928.84340	1.052	
G796	48.21325	977.05665	0.907	
GG26	53.28014	1030.33679	0.990	
G798	55.08240	1085.41919	1.039	
G799	68.15802	1153.57721	1.169	

註：本表成果係依金湖-瑞峰測線最西側點位 L049（點名：金湖國小），設定其起算高程為 100.00000 m ，所得之計算成果。

28 北門-楠西測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G800		100.00000		起算高程
G801	0.61555	100.61555	0.915	
G802	-0.32585	100.28970	0.991	
X204	0.21213	100.50183	1.087	
G803	-0.44344	100.05839	0.339	
G804	0.29981	100.35820	1.146	
I073	-0.20872	100.14948	1.538	
G125	0.26743	100.41691	2.293	
I074	0.47189	100.88880	0.087	
X218	0.79936	101.68816	1.813	
G805	-0.65477	101.03339	1.361	
I075	0.26009	101.29348	0.896	
G806	0.29892	101.59240	1.094	
I076	0.69447	102.28687	0.925	
G807	0.01151	102.29838	1.065	
I077	0.53494	102.83332	0.904	
G808	1.11797	103.95129	1.083	
I078	-0.97667	102.97462	1.373	
I079	1.46089	104.43551	2.050	
I080	0.02713	104.46264	1.242	
G809	1.73235	106.19499	1.255	
I081	3.00316	109.19815	0.748	
I082	2.39415	111.59230	1.352	
1147	1.83486	113.42716	0.848	
X205	1.08970	114.51686	1.134	

G810	0.55153	115.06839	0.858	
G811	2.62882	117.69721	1.172	
G812	2.92079	120.61800	1.013	
I084	2.91439	123.53239	1.606	
G813	0.24187	123.77426	1.741	
I085	1.64214	125.41640	0.348	
G814	1.07352	126.48992	0.431	
G815	11.26107	137.75099	0.650	
I086	17.60205	155.35304	0.449	
G816	33.41887	188.77191	0.663	
G817	0.38536	189.15727	0.680	
I087	5.17238	194.32965	0.626	
G818	19.54633	213.87598	0.463	
I088	17.22956	231.10554	1.405	
G819	31.17120	262.27674	0.802	

28 北門-楠西測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
I089	-16.21845	246.05829	0.653	
G820	12.93058	258.98887	0.871	
I090	17.49716	276.48603	0.565	
G821	-57.80428	218.68175	1.438	
I091	0.06595	218.74770	0.337	
G822	3.42221	222.16991	1.189	
I092	-3.05340	219.11651	0.865	
G823	0.20838	219.32489	0.540	
G824	6.84165	226.16654	0.611	
I093	46.87811	273.04465	1.039	
G826	13.67652	286.72117	0.988	
G827	26.21077	312.93194	0.684	
I094	3.59877	316.53071	0.224	
G828	6.24384	322.77455	0.916	
I095A	-8.34016	314.43439	1.004	
G829	32.83695	347.27134	1.007	
I096	3.65884	350.93018	0.864	
I097	-39.10489	311.82529	1.853	
G831	-50.47945	261.34584	1.010	
I098	-44.19758	217.14826	0.743	
G832	-26.20188	190.94638	1.058	
I099	6.98815	197.93453	0.543	
X219	-0.42818	197.50635	1.901	
G131	-0.20006	197.30629	0.074	

註：本表成果係依北門-楠西測線最西側點位 G800（點名：三慈國小），設定其起算高

程為 100.00000m，所得之計算成果。

29 善化-關廟測線點位高程表

點號	高程差(m)	高程(m)	距離(km)	備註
G383		100.00000		起算高程
GF93	-0.90658	99.09342	1.120	
G135	-0.28517	98.80825	1.532	
G379	-2.31825	96.49000	1.873	
G378	-1.43535	95.05465	1.425	
GG29	-0.72813	94.32652	1.126	
G377	-1.01609	93.31043	1.310	
G374	0.37341	93.68384	1.828	
1157	3.60404	97.28788	1.198	
GF73	-0.35013	96.93775	0.390	
GE93	-2.09602	94.84173	1.547	
G372	-0.50752	94.33421	1.114	
G381	0.93306	95.26727	0.832	
G370	1.33391	96.60118	1.713	
J006	1.28892	97.89010	0.815	
G352	0.19290	98.08300	1.752	
G355	6.57598	104.65898	1.316	
GF72	1.51276	106.17174	0.879	
GE94	0.14405	106.31579	1.133	
GG30	5.26017	111.57596	1.217	
G356	5.20952	116.78548	1.332	
G357	6.38748	123.17296	1.201	
G415	-4.97521	118.19775	2.093	

註：本表成果係依善化-關廟測線最北端點位 G383（點名：善糖國小），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

30 安平-龍崎測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
TN01		100.00000		起算高程
GF91	-0.99107	99.00893	1.332	
NO18	0.57178	99.58071	1.468	
TN02	0.45292	100.03363	1.238	
G086	0.07249	100.10612	1.319	
G431	-0.55801	99.54811	0.570	
TN03	1.76076	101.30887	0.973	
X210	9.56466	110.87353	1.129	
TN04	6.46731	117.34084	0.843	
G435	0.60017	117.94101	0.997	
GG31	2.29067	120.23168	0.833	
TN06	1.21960	121.45128	1.040	
TN07	-4.66283	116.78845	1.339	
TN08	-5.19332	111.59513	0.372	
GG32	-6.49852	105.09661	0.730	
G369	1.09887	106.19548	0.651	
TN10	2.95350	109.14898	0.799	
NO12	2.94260	112.09158	0.677	
NO08	2.24232	114.33390	0.609	
NO01	7.77896	122.11286	1.969	
NO07	1.66840	123.78126	0.929	
TN12	-0.20766	123.57360	0.042	
G367	4.59142	128.16502	1.221	
G415	2.48265	130.64767	0.757	
G366	4.17718	134.82485	1.377	

G365	6.30707	141.13192	1.219	
G358	-2.04063	139.09129	1.579	
GH42	-3.01329	136.07800	1.338	
G359	49.28011	185.35811	2.220	
G360	23.78139	209.13950	1.443	
GE95	2.42601	211.56551	1.633	
G362	-50.37160	161.19391	1.528	
GE96	11.43933	172.63324	0.854	
G364	54.21892	226.85216	1.953	
GG94	-8.73363	218.11853	0.378	
GG95	28.00845	246.12698	0.486	
GG96	25.85811	271.98509	0.501	
GG97	-0.67896	271.30613	0.549	
GG98	-12.95294	258.35319	0.509	
GG99	5.10533	263.45852	0.500	

30 安平-龍崎測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GH01	11.16750	274.62602	0.501	
GH02	-24.82606	249.79996	0.431	
GH03	-26.66799	223.13197	0.574	
GH04	-28.13706	194.99491	0.569	
GH05	-9.85157	185.14334	0.485	
GH06	1.10091	186.24425	0.594	
GH07	-20.47488	165.76937	0.547	
GH08	7.71263	173.48200	0.452	
GH09	13.25249	186.73449	0.603	
GH10	-4.24140	182.49309	0.415	
GH11	-14.33311	168.15998	0.701	
3202	-8.09942	160.06056	0.591	

註：本表成果係依安平-龍崎測線最西側點位 TN01（點名：世平公園），設定其起算高程為 100.00000 *m* ，所得之計算成果。

31 路竹-茂林主線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G151		100.00000		起算高程
G093	-0.36503	99.63497	1.172	
G094	0.94632	100.58129	1.466	
X211	0.53991	101.12120	2.553	
J102	7.06286	108.18406	1.298	
X220	8.11139	116.29545	1.146	
G465	2.69085	118.98630	2.215	
J103	-3.43750	115.54880	1.131	
G466	-0.75440	114.79440	0.931	
G467	-0.59841	114.19599	0.525	
J104	-0.21299	113.98300	0.847	
GE97	-0.96250	113.02050	0.930	
G469	2.97796	115.99846	0.876	
J105	2.80867	118.80713	0.857	
G470	7.12218	125.92931	1.786	
G471	5.83900	131.76831	0.694	
J106	4.46398	136.23229	0.604	
G473	14.67416	150.90645	0.698	
J107	-33.89129	117.01516	0.917	
G475	24.06634	141.08150	0.988	
G474	-9.82882	131.25268	1.058	
J108	3.63856	134.89124	0.972	
G476	-5.23858	129.65266	0.812	
J109	-7.56518	122.08748	0.645	
G477	11.93041	134.01789	0.557	

G478	28.53571	162.55360	0.921	
J110	-7.48213	155.07147	0.351	
G479	33.16742	188.23889	0.989	
G3027	18.63128	206.87017	0.537	
J111	-25.48569	181.38448	0.534	
G480	7.46146	188.84594	1.037	
J112	31.78369	220.62963	0.378	
G481	7.53509	228.16472	0.572	
J113	18.51093	246.67565	0.826	
G482	-45.73577	200.93988	0.668	
J114	-11.83233	189.10755	0.352	
G483	8.40010	197.50765	0.976	
J115	33.07920	230.58685	0.886	
NO12	-58.70364	171.88321	0.756	
J116	-12.34085	159.54236	0.368	

31 路竹-茂林主線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
NO07	-15.65355	143.88881	1.030	
3205	-0.94325	142.94556	0.123	
G485	0.09740	143.04296	1.069	
GH43	-1.53226	141.51070	0.889	
G486	-0.79002	140.72068	0.884	
G487	0.16640	140.88708	0.690	
G488	0.41141	141.29849	0.582	
G489	0.47495	141.77344	1.224	
B232	3.81972	145.59316	1.627	
G490	0.13523	145.72839	1.032	
G3096	6.65361	152.38200	1.894	
G492	4.32046	156.70246	0.965	
ML12	4.20817	160.91063	0.599	
G494	6.94758	167.85821	1.084	
G495	10.63582	178.49403	0.985	
GE98	66.97246	245.46649	0.958	
GE99	-26.98648	218.48001	1.085	
GF01	3.28638	221.76639	1.176	
GW40	8.60479	230.37118	1.119	
ML41	18.74538	249.11656	1.786	

註：本表成果係依路竹-茂林主線最西側點位 G151（點名：興達漁港），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

32 路竹-茂林副線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
B232		145.59316		起算高程
G501	-0.80833	144.78483	0.785	
G502	3.75494	148.53977	0.703	
G503	5.70506	154.24483	0.884	
G3099	9.78092	164.02575	0.998	
G504	0.32303	164.34878	0.325	
GF02	9.73532	174.08410	1.356	
GH21	5.96569	180.04979	3.700	
G507	-0.73224	179.31755	0.883	
R017	2.89474	182.21229	0.882	
G017	1.28800	183.50029	0.203	
G508	10.35706	193.85735	1.445	
G509	4.83462	198.69197	0.720	
R016	6.10096	204.79293	0.825	
GG35	4.42132	209.21425	0.645	
R015	4.63717	213.85142	0.471	
B233	3.75744	217.60886	0.631	
B234	4.51406	222.12292	0.545	
T027	3.64800	225.77092	0.537	
G511	4.93460	230.70552	0.738	
R014	2.85293	233.55845	0.538	
G512	0.89177	234.45022	0.342	
B235	7.42379	241.87401	0.424	
B236	1.35712	243.23113	0.200	

R013	3.50059	246.73172	0.173	
GG36	1.15973	247.89145	0.385	
GG33	43.26039	291.15184	2.597	
G049	69.74944	360.90128	0.842	

註：本表成果係採路竹-茂林主線以 G151（點名：興達漁港）為起算基準（100.00000m）之 B232（點名：美濃金瓜寮）成果高程為起算基準所得之計算成果。

33 岡山-安坡測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GF06		100.00000		起算高程
B262	1.82821	101.82821	0.724	
G518	-0.10564	101.72257	0.300	
G520	10.15864	111.88121	0.830	
GF05	1.05285	112.93406	0.445	
B263	3.06109	115.99515	0.286	
G522	6.14333	122.13848	1.032	
B264	19.11721	141.25569	0.598	
GG38	-16.97064	124.28505	1.049	
G524	6.88642	131.17147	0.781	
G525	6.40962	137.58109	1.185	
G526	3.44209	141.02318	0.858	
G528	0.87142	141.89460	1.605	
G529	-9.28541	132.60919	0.755	
G530	-11.78769	120.82150	1.421	
B265	1.75879	122.58029	0.518	
G531	0.23604	122.81633	0.772	
SW13	22.62423	145.44056	1.194	
G533	-6.69459	138.74597	0.915	
B266	13.08001	151.82598	0.731	
G3020	0.73229	152.55827	1.910	
G536	0.29044	152.84871	0.720	
G537	0.75834	153.60705	0.800	
G538	10.27935	163.88640	0.928	

G539	19.18937	183.07577	0.610	
B267	28.12169	211.19746	0.386	
G540	-2.06388	209.13358	0.742	
G541	-36.63410	172.49948	0.800	
G542	-26.56166	145.93782	0.865	
G543	-12.57387	133.36395	1.294	
L096	0.06241	133.42636	0.035	
G545	-4.51249	128.91387	3.950	
B268	3.38967	132.30354	1.494	
G546	1.06017	133.36371	0.641	
GG37	-0.23026	133.13345	0.642	
G548	3.12558	136.25903	0.936	
G550	1.45433	137.71336	1.380	
G551	1.11747	138.83083	0.680	
G552	1.07051	139.90134	0.718	
G553	2.49208	142.39342	1.150	

33 岡山-安坡測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G555	3.86511	146.25853	3.295	
T005	1.30464	147.56317	0.515	
T049	5.16915	152.73232	1.477	
G558	1.78139	154.51371	1.161	
GH23	1.73409	156.24780	0.763	
GH22	3.61434	159.86214	0.782	
R020	3.96880	163.83094	1.061	
G559	0.09044	163.92138	0.069	
G562	5.27206	169.19344	0.876	
G563	6.60254	175.79598	0.761	
G564	2.51971	178.31569	0.847	
G565	6.62252	184.93821	0.632	
G567	7.17414	192.11235	0.988	
G569	2.44014	194.55249	0.869	
G570	17.08867	211.64116	0.360	

註：本表成果係依岡山-安坡測線最西側點位 GF06（點名：台亞台上站），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

34 佳冬-七佳測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GC90		100.00000		起算高程
GC89	0.28678	100.28678	0.185	
GC88	1.09754	101.38432	0.490	
1207	3.07665	104.46097	0.341	
GC85	11.25136	115.71233	1.590	
GC83	10.68380	126.39613	1.120	
GC82	5.48118	131.87731	0.544	
GC80	13.08320	144.96051	1.105	
GC79	2.54253	147.50304	0.296	
GC78	4.39959	151.90263	0.307	
GC77	3.78634	155.68897	0.392	
GC76	4.40868	160.09765	0.356	
GC75	25.13586	185.23351	0.546	
GC74	22.76535	207.99886	0.348	
GC73	22.35661	230.35547	0.413	
GC72	1.62982	231.98529	0.455	
GC71	41.37440	273.35969	0.642	
GC70	75.87615	349.23584	0.768	
GC69	48.98597	398.22181	0.487	
GC68	80.25655	478.47836	0.544	
GC67	54.97978	533.45814	0.473	
GC66	60.32869	593.78683	0.561	

註：本表成果係依佳冬-七佳測線最西側點位 GC90（點名：佳冬國中），設定其起算高程為 100.00000*m*，所得之計算成果。

35 恆春西臺地-佳樂水測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G662		100.00000		起算高程
G664	-35.74236	64.25764	0.809	
G665	-22.27834	41.97930	0.782	
G668	-1.12626	40.85304	1.262	
X214	0.56888	41.42192	0.795	
G669	3.29038	44.71230	0.701	
G670	1.26227	45.97457	0.388	
Q052	5.85053	51.82510	0.738	
G671	13.52183	65.34693	0.409	
G672	1.09234	66.43927	0.415	
G674	11.75343	78.19270	0.596	
G675	2.43331	80.62601	0.374	
Q053	11.78000	92.40601	0.445	
G676	5.82535	98.23136	0.417	
G677	5.35830	103.58966	0.338	
G679	21.83392	125.42358	0.828	
Q054	-8.57598	116.84760	0.196	
G680	-25.05114	91.79646	0.499	
G681	-20.12870	71.66776	0.533	
Q055	-6.24166	65.42610	0.623	
G682	-2.50007	62.92603	0.343	
G683	-8.80363	54.12240	0.794	
X215	-11.62308	42.49932	0.791	
G710	-1.28794	41.21138	0.147	

G685	-0.39536	40.81602	0.585	
G686	-0.95819	39.85783	0.516	
G687	-3.67569	36.18214	0.519	
8788	-1.94276	34.23938	0.701	
Q024	-0.97482	33.26456	0.541	
G688	-5.84169	27.42287	1.151	
G689	3.58954	31.01241	0.630	
G690	5.57794	36.59035	1.019	
G3113	-3.40889	33.18146	0.753	

註：本表成果係依恆春西臺地-佳樂水測線最西側點位 G662（點名：大草原），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

38 嶺頂-龍澗測線點位高程表

點號	高程差(m)	高程(m)	距離(km)	備註
N670		100.00000		起算高程
GE81	-42.95963	57.04037	2.219	
G981	-8.33435	48.70602	1.151	
GE88	-13.86143	34.84459	1.088	
G979	-14.13623	20.70836	1.029	
9108	-11.46210	9.24626	1.760	
G978	-4.06558	5.18068	0.270	
G977	-11.70147	-6.52079	1.174	
G976	-12.53061	-19.05140	1.057	
G975	-8.39356	-27.44496	0.925	
G974	-17.20528	-44.65024	1.368	
G973	-9.63172	-54.28196	2.923	
G972	-1.97908	-56.26104	0.535	
G971	1.60998	-54.65106	0.605	
A003	2.45988	-52.19118	0.383	
G970	7.17986	-45.01132	0.198	

註：本表成果係依嶺頂-龍澗測線最西側點位 N670（點名：銅門國小），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

39 光復-豐濱測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
X004		100.00000		起算高程
GA04	-2.43453	97.56547	0.892	
A096	-2.99810	94.56737	0.442	
GA03	-0.45570	94.11167	0.573	
GA02	-3.82765	90.28402	1.171	
A097	2.55461	92.83863	0.080	
GA01	2.75595	95.59458	0.835	
G999	6.11476	101.70934	0.645	
G998	20.93730	122.64664	0.408	
A098	11.06434	133.71098	0.185	
G997	19.90682	153.61780	0.487	
A099	66.91787	220.53567	0.936	
U147	9.31994	229.85561	0.993	
R037	11.22269	241.07830	0.659	
A100	34.82134	275.89964	0.750	
G996	-23.47216	252.42748	0.745	
A101	-43.08682	209.34066	1.362	
U148	-2.56571	206.77495	0.108	
G995	-17.44081	189.33414	0.954	
A102	-46.18999	143.14415	1.055	
G994	-33.58384	109.56031	0.978	
A103	-37.64511	71.91520	1.165	
A104	-17.43815	54.47705	1.227	
G993	-11.62211	42.85494	0.293	

G992	-22.40290	20.45204	1.109	
GH40	-5.57173	14.88031	0.734	
A105	-0.86948	14.01083	0.680	
X305	-4.35264	9.65819	0.550	
G991	-13.91106	-4.25287	0.776	
GH41	6.20179	1.94892	0.687	
A026	0.20567	2.15459	0.445	

註：本表成果係依光復-豐濱測線最西側點位 X004（點名：光復節點），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

40 紅葉-靜浦測線點位高程表

點號	高程差(m)	高程(m)	距離(km)	備註
GA35		100.00000		起算高程
W031	4.07095	104.07095	0.113	
W032	-32.59770	71.47325	0.732	
W033	-0.39612	71.07713	0.396	
U028	0.52157	71.59870	0.017	
W034	-33.98814	37.61056	1.053	
GA34	-26.16723	11.44333	1.107	
GA33	-19.66396	-8.22063	0.963	
GA32	-16.83454	-25.05517	0.914	
9135	-5.63197	-30.68714	0.509	
GA30	-13.82783	-44.51497	0.986	
GA29	-3.63927	-48.15424	0.413	
GA28	2.12911	-46.02513	0.845	
GA27	0.44780	-45.57733	0.623	
GA26	-3.43788	-49.01521	0.708	
W035	-5.34347	-54.35868	0.557	
GA25	19.05041	-35.30827	0.283	
W036	112.93475	77.62648	1.997	
GA22	-70.53688	7.08960	2.247	
GA21	-59.54807	-52.45847	1.731	
GA20	64.64614	12.18767	0.945	
GA19	3.66020	15.84787	0.421	
S121	-31.50394	-15.65607	0.818	
GA18	-19.56952	-35.22559	1.521	
GA17	11.52186	-23.70373	0.534	

GA16	-22.33759	-46.04132	0.658	
GA15	-25.68248	-71.72380	0.719	
GA14	33.24642	-38.47738	0.480	
W044	12.96168	-25.51570	0.904	
GA13	-7.31297	-32.82867	0.134	
GA12	-22.95013	-55.77880	0.511	
GA11	-10.48417	-66.26297	1.088	
GA10	18.45853	-47.80444	0.975	
GA09	52.12293	4.31849	1.028	
GA08	-47.22793	-42.90944	0.871	
GA07	-36.39585	-79.30529	1.035	
GA06	-10.10372	-89.40901	1.193	
A036	-14.68201	-104.09102	0.917	
A037	-12.87513	-116.96615	1.642	
GA05	5.70609	-111.26006	0.178	

註：本表成果係依紅葉-靜浦測線最西側點位 GA35（點名：紅葉內溫泉），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

41 東成-富岡測線點位高程表

點號	高程差(m)	高程(m)	距離(km)	備註
GF75		100.00000		起算高程
GF76	-90.60597	9.39403	1.001	
GE42	-53.78030	-44.38627	1.008	
GF77	-28.31338	-72.69965	0.839	
9181	-31.00471	-103.70436	0.808	
GF78	78.46174	-25.24262	2.604	
GF79	62.54724	37.30462	1.047	
GF80	-87.42120	-50.11658	0.961	
GF82	-30.75762	-80.87420	1.890	
S265	-126.26649	-207.14069	2.319	
GF83	-8.36242	-215.50311	1.674	
GF84	-8.70875	-224.21186	1.698	
GF85	2.78334	-221.42852	1.394	
GF86	2.07348	-219.35504	0.840	
GF87	12.06395	-207.29109	0.786	
205R2	-36.95983	-244.25092	1.792	
A088	-8.07375	-252.32467	1.171	
A087	-0.48375	-252.80842	1.574	
A086	17.54358	-235.26484	1.449	

註：本表成果係依東成-富岡測線最西側點位 GF75（點名：斑鳩淨水廠），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

42 梗枋-東澳測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
2073		100.00000		起算高程
GG62	1.13893	101.13893	0.624	
GG63	-0.07647	101.06246	1.406	
2074	-1.99188	99.07058	0.440	
GG64	0.90298	99.97356	0.931	
GG65	-1.01096	98.96260	0.642	
2075	0.43556	99.39816	0.741	
GG66	0.39006	99.78822	0.987	
2076	-0.44229	99.34593	0.894	
G255	-0.45189	98.89404	0.229	
GG67	1.01868	99.91272	0.720	
X019	1.33059	101.24331	1.515	
BM10	-0.31630	100.92701	0.988	
2077	-3.78078	97.14623	1.013	
GG69	0.24957	97.39580	0.840	
GG70	-0.33423	97.06157	0.740	
2078	-0.03341	97.02816	0.636	
GG71	0.71104	97.73920	0.782	
GG72	0.15162	97.89082	0.612	
2079	-2.17595	95.71487	0.653	
GG73	0.01601	95.73088	0.719	
GG02	0.40874	96.13962	0.456	
2080	0.11248	96.25210	0.811	
GG74	-0.11797	96.13413	0.541	
2081	0.36437	96.49850	0.553	

GG75	0.52037	97.01887	0.585	
2082	0.26044	97.27931	0.430	
GG76	-1.16189	96.11742	0.846	
G253	-1.07862	95.03880	0.895	
2083	0.55947	95.59827	0.198	
GG77	1.78104	97.37931	0.827	
X020	-1.69321	95.68610	1.934	
2084	0.06821	95.75431	1.561	
GG68	-0.29593	95.45838	2.272	
2085	3.01230	98.47068	0.265	
GG40	-3.67115	94.79953	1.446	
2086	4.20981	99.00934	0.414	
GG41	-4.19435	94.81499	0.667	
GG78	2.53672	97.35171	1.183	
X011	-0.78310	96.56861	0.960	

42 梗枋-東澳測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G248	0.76672	97.33533	1.026	
GG79	2.45124	99.78657	0.849	
2087	-0.72936	99.05721	0.987	
GG80	-0.31740	98.73981	0.937	
2088	-1.65057	97.08924	0.724	
2089	2.22196	99.31120	0.974	
GG81	-1.43402	97.87718	0.659	
GG82	-0.55440	97.32278	0.776	
2090	0.88386	98.20664	0.909	
2091	1.45090	99.65754	1.301	
X002	-3.30115	96.35639	1.462	
GG83	37.69541	134.05180	1.171	
9050	22.82477	156.87657	0.650	
GG84	62.53696	219.41353	1.227	
GG85	5.67856	225.09209	1.013	
9051	-1.76139	223.33070	0.299	
GG86	18.26696	241.59766	0.675	
9052	60.08062	301.67828	1.503	
GG88	39.49033	341.16861	0.750	
9053	24.78604	365.95465	0.789	
GG89	50.99676	416.95141	0.897	
9054	12.02880	428.98021	1.701	
9055	-67.72796	361.25225	1.438	
GG90	-73.30093	287.95132	1.234	

9056	-112.57241	175.37891	1.917	
G247	-66.40303	108.97588	1.231	

註：本表成果係依梗枋-東澳測線最北端點位 2073（點名：北關加油站），設定其起算高程為 100.00000m ，所得之計算成果。

43 玉井-新化測線點位高程表

點號	高程差(m)	高程(m)	距離(km)	備註
J006		100.00000		起算高程
GH56	1.71568	101.71568	0.693	
GH57	0.67737	102.39305	0.342	
N8535	0.51915	102.91220	0.489	
J007	-0.33539	102.57681	0.012	
G886	0.21363	102.79044	0.074	
GH58	0.17934	102.96978	0.291	
GH59	0.71663	103.68641	0.253	
GH60	2.70027	106.38668	0.483	
GH61	1.55001	107.93669	0.443	
J008	2.95381	110.89050	0.468	
GH62	2.44878	113.33928	0.538	
GH63	4.97536	118.31464	0.498	
GH64	6.47421	124.78885	0.558	
N8537	5.51396	130.30281	0.550	
G390	-0.99260	129.31021	0.210	
J009	0.67728	129.98749	0.210	
GH65	4.82992	134.81741	0.815	
R057	-5.68532	129.13209	0.353	
GH66	15.34386	144.47595	0.536	
J010	7.16095	151.63690	0.541	
GH67	-13.50439	138.13251	0.616	
GH68	-11.60413	126.52838	0.564	
GH69	-5.70276	120.82562	0.567	

J011A	-1.02576	119.79986	0.297	
GH70	-1.60249	118.19737	0.107	
GH71	0.07898	118.27635	0.539	
GH72	8.94079	127.21714	0.447	
GE44	1.05629	128.27343	0.476	
GH73	-9.40365	118.86978	0.428	
GH74	3.08470	121.95448	0.180	
GH75	13.57352	135.52800	0.636	
J012	-8.99263	126.53537	0.724	
GH76	3.92292	130.45829	0.560	
GH77	-1.11451	129.34378	0.252	
J013	8.71182	138.05560	0.363	
GH78	0.53383	138.58943	0.267	
GH79	0.64209	139.23152	0.228	
GH80	1.20330	140.43482	0.292	
GH81	-1.87874	138.55608	0.355	

43 玉井-新化測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GH82	1.65337	140.20945	0.307	
J014	7.87703	148.08648	0.294	
GH83	7.95693	156.04341	0.464	
GH84	18.83750	174.88091	0.523	
GH85	-3.67749	171.20342	0.549	
J015	13.23147	184.43489	0.594	
GH86	-4.00429	180.43060	0.682	
GH87	15.26747	195.69807	0.713	
GH88	-7.35336	188.34471	0.621	
J016	-24.52116	163.82355	0.541	
GH89	-9.88227	153.94128	0.591	
GH90	-4.46291	149.47837	0.442	
J017	-8.19823	141.28014	0.796	
GH91	1.15893	142.43907	0.583	
GH92	-0.52092	141.91815	0.623	
X206	8.32594	150.24409	0.695	

註：本表成果係依玉井-新化測線最西側點位 J006（點名：新化高中），設定其起算高程為 100.00000*m*，所得之計算成果。

44 南樹林-鵝鑾鼻測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G661		100.00000		起算高程
G660	-37.35975	62.64025	0.707	
G659	-20.06701	42.57324	0.617	
G657	-23.34151	19.23173	1.603	
G656	-6.67208	12.55965	0.580	
G655	-7.23964	5.32001	0.624	
G654	3.25356	8.57357	0.552	
Q012A	0.22576	8.79933	0.046	
G635	-12.75236	-3.95303	1.212	
Q013	-3.47016	-7.42319	0.224	
G636	-2.14923	-9.57242	0.424	
G637	13.30824	3.73582	0.480	
G638	-3.49280	0.24302	0.403	
G639	-8.08503	-7.84201	0.491	
Q014	13.64576	5.80375	0.429	
G641	-10.23182	-4.42807	1.526	
G642	-1.99016	-6.41823	0.405	
Q015	-0.62131	-7.03954	0.276	
G643	5.96953	-1.07001	0.800	
G644	-0.33485	-1.40486	0.651	
G645	-0.56340	-1.96826	0.533	
Q016	2.46257	0.49431	0.300	
G646	-0.05278	0.44153	0.601	
8783	-9.80721	-9.36568	0.536	

G647	1.37347	-7.99221	0.567	
G648	2.30392	-5.68829	0.547	
Q017	-0.89569	-6.58398	0.623	
G649	6.80895	0.22497	0.527	
G650	-3.07800	-2.85303	0.553	
T291	-5.48804	-8.34107	0.479	
G651	1.02745	-7.31362	0.642	
G652	1.06194	-6.25168	0.204	
Q018	-0.75122	-7.00290	0.067	
G653	-0.28309	-7.28599	0.666	
8786	7.82126	0.53527	0.415	
Q019	21.16642	21.70169	0.699	

註：本表成果係依南樹林-鵝鑾鼻測線最西側點位 G661（點名：西龍宮），設定其起算高程為 100.00000m，所得之計算成果。

01 石門-萬里測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(m)	2016 年高程差(m)	高程差較差(mm)	備註
2020	GH15	-2.58945	-2.58968	-0.23	
GH15	GA45	2.36800	2.36884	0.84	
GA45	2021	1.57371	1.57286	-0.85	
2021	GA46	-1.24974	-1.25042	-0.68	
GA46	GA47	0.67413	0.67456	0.43	
GA47	2022	-1.45243	-1.45141	1.02	
2022	GA48	0.80312	0.80322	0.10	
GA48	GE78	-0.24858	-0.24845	0.13	
GE78	2023	-1.30401	-1.30424	-0.23	
2023	GH14	2.06843	2.06879	0.36	
GH14	GH13	0.42428	0.42401	-0.27	
GH13	2024	0.18511	0.18527	0.16	
2024	1183	0.05907	0.05814	-0.93	
1183	A530	1.14313	1.14415	1.02	
A530	0807	-2.26667	-2.26714	-0.47	
0807	2025	-0.02849	-0.02740	1.09	
2025	0811	3.80962	3.80938	-0.24	
0811	GA50	-2.81456	-2.81383	0.73	
GA50	GA51	-0.92688	-0.92821	-1.33	
GA51	GE80	-0.83993	-0.83882	1.11	
GE80	2026	-0.86124	-0.86182	-0.58	
2026	GA52	-1.08398	-1.08397	0.01	
GA52	0813	4.67012	4.67077	0.65	
0813	X015	-1.40326	-1.40318	0.08	

X015	F006	-3.47173	-3.47189	-0.16	
F006	GA53	-0.10757	-0.10731	0.26	
GA53	GA54	-0.12936	-0.12805	1.31	
GA54	2027	4.65991	4.65959	-0.32	
2027	GA55	11.40374	11.40307	-0.67	
GA55	F028	-11.02092	-11.02067	0.25	
F028	2028	3.94027	3.94072	0.45	
2028	GA56	1.06367	1.06352	-0.15	
GA56	GA57	-2.27398	-2.27649	-2.51	
GA57	GH12	-1.40359	-1.40674	-3.15	
GH12	2031	-0.12259	-0.11979	2.80	
2031	GA58	-1.76735	-1.76748	-0.13	
GA58	GA59	-4.09141	-4.08930	2.11	

註：本表成果為石門-萬里測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

02 士林-三芝測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GB12	GB11	56.17127	56.17194	0.67	
GB11	GB10	-8.12071	-8.12254	-1.83	
GB10	GF66	-29.72109	-29.72085	0.24	
GF66	GB09	-45.07941	-45.07947	-0.06	
GB09	2101	35.59476	35.59139	-3.37	
2101	GA92	19.43559	19.43701	1.42	
GA92	2100	-81.51826	-81.51585	2.41	
2100	GB08	80.61159	80.61185	0.26	
GB08	GB06	-51.56970	-51.57138	-1.68	

註：本表成果為士林-三芝測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

03 淡水-士林測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA61	GA62	-1.47001	-1.46990	0.11	
GA62	GA63	-0.23640	-0.23733	-0.93	
GA63	GA64	-1.80919	-1.80750	1.69	
GA64	DS01	26.10550	26.09989	-5.61	
DS01	GA66	-24.22924	-24.22495	4.29	
GA66	GG91	5.66696	5.66356	-3.40	
GG91	2008A	-2.96359	-2.96497	-1.38	
2008A	GA68	1.57868	1.54055	-38.13	
GA68	GA69	6.66016	6.70125	41.09	
GA69	2007	-10.53188	-10.53119	0.69	
2007	X016	-1.30562	-1.30499	0.63	
X016	GE82	46.52630	46.52560	-0.70	
GE82	1158	-44.38208	-44.38019	1.89	
1158	B230	0.90734	0.90206	-5.28	
B230	2006	-1.10623	-1.10738	-1.15	
2006	B229	0.42322	0.42121	-2.01	
B229	GG92	-1.65261	-1.64686	5.75	
GG92	2005	-0.61739	-0.61823	-0.84	
2005	GE83	-0.01655	-0.01534	1.21	
GE83	2004	-0.00134	-0.00313	-1.79	
2004	GA75	0.77268	0.77114	-1.54	
GA75	GA76	-0.73006	-0.72882	1.24	
GA76	GA77	-1.15055	-1.14990	0.65	

註：本表成果為淡水-士林測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係

以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

04 五股-臺北測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA78	1156	-1.57428	-1.57433	-0.05	
1156	GA79	-16.76918	-16.77140	-2.22	
GA79	GA80	-2.67860	-2.67627	2.33	
GA80	GA81	-39.70114	-39.70073	0.41	
GA81	GA82	-4.01183	-4.01121	0.62	
GA82	GE84	-7.46825	-7.46761	0.64	
GE84	1153	-10.43263	-10.43336	-0.73	
1153	GA83	-2.90368	-2.90373	-0.05	
GA83	GG93	0.45253	0.45330	0.77	
GG93	S412	5.13531	5.13586	0.55	
S412	GA86	-6.65127	-6.64982	1.45	
GA86	GA87	-0.67427	-0.67394	0.33	
GA87	B227	0.06459	0.06389	-0.70	
B227	GA88	-0.25147	-0.24897	2.50	
GA88	1003	0.65040	0.64602	-4.38	
1003	GA89	0.80977	0.81345	3.68	
GA89	1002	0.88386	0.88387	0.01	
1002	GA90	-0.76511	-0.76427	0.84	
GA90	1001	0.22569	0.22504	-0.65	
1001	3001	0.72142	0.72154	0.12	
3001	X018	0.81534	0.81562	0.28	

註：本表成果為五股-臺北測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

06 新屋-童話世界測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G210	GG04	2.81301	2.81265	-0.36	
GG04	GB20	4.60595	4.60548	-0.47	
GB20	GB21	3.56085	3.56142	0.57	
GB21	GB23	1.43305	1.43166	-1.39	
GB23	GB24	3.25560	3.25505	-0.55	
GB24	GB25	8.84318	8.84301	-0.17	
GB25	GB26	3.27562	3.27581	0.19	
GB26	G209	3.35247	3.35313	0.66	
G209	GB27	2.83741	2.83675	-0.66	
GB27	GB28	2.23080	2.23216	1.36	
GB28	GB29	1.80667	1.80532	-1.35	
GB29	GB30	2.25971	2.25787	-1.84	
GB30	GB31	6.49086	6.49493	4.07	
GB31	GB32	5.62309	5.62291	-0.18	
GB32	GB33	8.80717	8.80273	-4.44	
GB33	G208	0.53301	0.53783	4.82	
G208	GB34	10.79673	10.79553	-1.20	
GB34	GB35	-0.40941	-0.40646	2.95	
GB35	G206	14.00811	14.00629	-1.82	
G206	GB36	7.07969	7.07968	-0.01	
GB36	GB37	15.27161	15.27167	0.06	
GB37	GB39	18.78394	18.78247	-1.47	
GB39	GB40	2.97948	2.97665	-2.83	
GB40	GG03	26.46176	26.46127	-0.49	

GG03	GB42	14.01552	14.01497	-0.55	
GB42	GB43	2.80045	2.80142	0.97	
GB43	GB44	29.23256	29.23234	-0.22	
GB44	GB45	32.67048	32.67052	0.04	
GB45	GB46	65.40916	65.40832	-0.84	
GB46	GB47	12.47753	12.47580	-1.73	
GB47	GB48	-1.04156	-1.04070	0.86	
GB48	GB49	-30.36676	-30.36560	1.16	
GB49	GB50	-35.49889	-35.49815	0.74	
GB50	GB51	-33.12765	-33.12716	0.49	
GB51	GB52	-48.24473	-48.24406	0.67	
GB52	3025	-11.11163	-11.11103	0.60	
3025	GB53	16.12224	16.12184	-0.40	
GB53	3026	36.98267	36.98233	-0.34	
3026	GB55	18.08520	18.08448	-0.72	
GB55	GB56	-1.55830	-1.55808	0.22	

06 新屋-童話世界測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GB56	3027	-16.14238	-16.14173	0.65	
3027	GB58	4.07194	4.07062	-1.32	
GB58	GB60	1.00900	1.00795	-1.05	
GB60	GB61	-17.41626	-17.41633	-0.07	
GB61	GB62	-7.61760	-7.61727	0.33	
GB62	GB63	33.87807	33.87312	-4.95	
GB63	GB64	39.56472	39.56244	-2.28	
GB64	GB65	24.01533	24.01915	3.82	
GB65	GB66	24.25696	24.25643	-0.53	
GB66	GB67	91.96274	91.96228	-0.46	
GB67	GB68	38.89190	38.89288	0.98	
GB68	GB69	-82.54687	-82.54794	-1.07	

註：本表成果為新屋-童話世界測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

07 新竹-五峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
D037	T014	0.23741	0.23698	-0.43	
T014	6014	2.09160	2.09212	0.52	
6014	GG05	0.29415	0.29422	0.07	
GG05	6015	6.63417	6.63316	-1.01	
6015	X028	1.60861	1.60937	0.76	
X028	T001	3.46388	3.46508	1.20	
T001	6016	10.70336	10.70471	1.35	
6016	HCCA	15.29697	15.29681	-0.16	
HCCA	T011	-8.46491	-8.46459	0.32	
T011	T010	9.47054	9.47083	0.29	
T010	6017	3.94913	3.94841	-0.72	
6017	BM03	3.65052	3.64941	-1.11	
BM03	6018	13.53715	13.53860	1.45	
6018	6019	14.43489	14.43773	2.84	
6019	G166	-5.72937	-5.73101	-1.64	
G166	G429	9.74013	9.74421	4.08	
G429	T004	28.04707	28.05334	6.27	
T004	T003	4.78248	4.80251	20.03	
T003	6020	-3.21503	-3.23233	-17.30	
6020	6021	-1.27174	-1.23953	32.21	
6021	GG06	14.67570	14.63399	-41.71	
GG06	6022	7.33906	7.33787	-1.19	
6022	6023	-14.38751	-14.38945	-1.94	
6023	G427	-10.86486	-10.86339	1.47	
G427	6024	13.88480	13.88535	0.55	

6024	G183	12.79473	12.79484	0.11	
G183	3039	-0.34913	-0.34891	0.22	
3039	X029	-0.30183	-0.30259	-0.76	
X029	G182	55.16543	55.16723	1.80	
G182	G426	-10.54249	-10.54308	-0.59	
G426	G883	-15.60515	-15.60625	-1.10	
G883	GE85	26.36229	26.36458	2.29	
GE85	G423	17.65209	17.65310	1.01	
G423	GG07	3.32930	3.32798	-1.32	
GG07	G419	11.02345	11.02240	-1.05	
G419	G420	28.53252	28.53447	1.95	
G420	G418	10.70096	10.70087	-0.09	
G418	G417	29.35356	29.35382	0.26	
G417	G416	130.93465	130.93258	-2.07	
D037	T014	0.23741	0.23698	-0.43	

註：本表成果為新竹-五峰測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

08 新竹-峨眉測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1041	GB71	0.11586	0.11615	0.29	
GB71	GB72	0.24651	0.24766	1.15	
GB72	GB73	3.38348	3.38170	-1.78	
GB73	B269	9.35341	9.35244	-0.97	
B269	GB75	35.52076	35.52140	0.64	
GB75	GB78	-16.03029	-16.03058	-0.29	
GB78	GB80	43.10488	43.10397	-0.91	
GB80	GB81	-4.06195	-4.06227	-0.32	
GB81	GB82	-15.52243	-15.52147	0.96	
GB82	GB83	8.68919	8.68916	-0.03	
GB83	GB85	-33.44801	-33.44626	1.75	
GB85	GB87	-21.90152	-21.90614	-4.62	
GB87	G169	0.30919	0.30763	-1.56	
G169	GB89	9.50012	9.50120	1.08	
GB89	GB91	-2.77900	-2.77815	0.85	
GB91	GB92	3.09015	3.09035	0.20	
GB92	GB93	59.27743	59.27726	-0.17	
GB93	GB94	93.14241	93.13954	-2.87	
GB94	GB95	-5.13690	-5.13490	2.00	
GB95	GB96	-39.38548	-39.38557	-0.09	
GB96	GB97	-39.56183	-39.56259	-0.76	
GB97	GB98	-23.41863	-23.41670	1.93	
GB98	GE86	-4.65766	-4.65703	0.63	
GE86	3046	17.09326	17.09476	1.50	

3046	GC02	6.22673	6.22658	-0.15	
GC02	GC03	8.96818	8.96775	-0.43	
GC03	GC04	-8.42768	-8.42748	0.20	
GC04	G187	-11.38233	-11.38196	0.37	
G187	GC06	-11.23952	-11.23949	0.03	
GC06	GC07	4.44802	4.44749	-0.53	
GC07	GC08	0.20397	0.20382	-0.15	
GC08	GC09	3.20606	3.20553	-0.53	
GC09	GC11	-17.70417	-17.70434	-0.17	
GC11	GC12	-2.72556	-2.72573	-0.17	
GC12	GC13	-1.24954	-1.24977	-0.23	

註：本表成果為新竹-峨眉測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GD11	GD12	-13.59424	-13.59352	0.72	
GD12	6005	-35.98714	-35.98916	-2.02	
6005	GD14	-3.43072	-3.42897	1.75	
GD14	GD15	-3.48519	-3.48581	-0.62	
GD15	GD16	-5.33588	-5.33560	0.28	
GD16	GD17	-7.15855	-7.15748	1.07	
GD17	GD18	-2.14488	-2.14514	-0.26	
GD18	GD19	-2.57619	-2.57623	-0.04	
GD19	GD21	3.12198	3.12222	0.24	
GD21	GD22	20.51141	21.14120	629.79	
GD22	GD23	-25.69609	-26.32764	-631.55	
GD23	GD24	0.73399	0.73586	1.87	
GD24	GD25	1.47187	1.47185	-0.02	
GD25	GD26	-0.10287	-0.10323	-0.36	
GD26	GD27	6.04183	6.04017	-1.66	
GD27	GD28	1.88189	1.88294	1.05	
GD28	GD29	-0.19421	-0.19619	-1.98	
GD29	GD30	2.64493	2.64655	1.62	
GD30	GD07	1.77394	1.77340	-0.54	
GD07	GD31	-0.68943	-0.68864	0.79	
GD31	GD32	5.13690	5.13666	-0.24	
GD32	GD33	1.65984	1.65537	-4.47	
GD33	GD34	14.52086	14.52433	3.47	
GD34	GD35	25.18770	25.18798	0.28	

GD35	GD37	43.40348	43.40309	-0.39	
GD37	GD38	24.96954	24.96957	0.03	
GD38	GD39	7.53605	7.53608	0.03	
GD39	GD40	39.04976	39.04495	-4.81	
GD40	GD41	27.27899	27.28272	3.73	
GD41	GD42	41.89056	41.88953	-1.03	
GD42	GD44	81.63274	81.63009	-2.65	
GD44	GD45	33.61415	33.61413	-0.02	
GD45	GD46	28.18504	28.18598	0.94	
GD46	GD47	-8.58257	-8.58368	-1.11	
GD47	GD48	44.09513	44.09692	1.79	
GD48	GD49	-26.66711	-26.66719	-0.08	
GD49	GD51	-26.45799	-26.45856	-0.57	
GD51	GD54	-7.25561	-7.25636	-0.75	
GD54	GD56	-110.94488	-110.94652	-1.64	
GD56	GD57	-40.02221	-40.02299	-0.78	

09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GD57	GD58	-42.77721	-42.77563	1.58	
GD58	GD59	-46.25602	-46.25658	-0.56	
GD59	GD60	11.09703	11.09592	-1.11	
GD60	GD61	8.09140	8.08998	-1.42	
GD61	3058	-3.86552	-3.86448	1.04	
3058	GD62	1.43018	1.42931	-0.87	
GD62	GD63	17.01947	17.01935	-0.12	
GD63	GD64	25.96052	25.96160	1.08	
GD64	GD65	19.57799	19.57579	-2.20	
GD65	GD66	15.80575	15.80578	0.03	
GD66	GD67	13.72128	13.72093	-0.35	
GD67	GD68	46.52384	46.52356	-0.28	
GD68	GD69	57.70971	57.70618	-3.53	
GD69	GD70	54.66204	54.66354	1.50	
GD70	GD71	45.57888	45.57625	-2.63	
GD71	G2137	82.51991	82.52088	0.97	
G2137	GD73	19.03104	19.03040	-0.64	
GD73	GD74	47.94486	47.94832	3.46	
GD74	GD75	51.00404	51.00003	-4.01	
GD75	GD77	39.22732	39.22660	-0.72	
GD77	GD78	33.16032	33.16504	4.72	
GD78	GD79	5.75797	5.75726	-0.71	
GD79	GD80	-16.15282	-16.15395	-1.13	

GD80	GD81	-23.29959	-23.29958	0.01	
GD81	GD84	-62.61918	-62.61836	0.82	
GD84	GD85	-10.49187	-10.49162	0.25	
GD85	GD86	-13.82937	-13.83022	-0.85	
GD86	GD87	-20.77399	-20.77347	0.52	
GD87	GD88	-24.20508	-24.20564	-0.56	
GD88	GD89	-5.92321	-5.92347	-0.26	
GD89	GD90	-19.91167	-19.91223	-0.56	
GD90	GD91	-20.51024	-20.50986	0.38	
GD91	GD93	-24.57761	-24.58053	-2.92	
GD93	GD94	-25.09317	-25.09292	0.25	
GD94	G161	-38.21915	-38.22125	-2.10	
G161	GD95	35.82935	35.82792	-1.43	
GD95	GD96	84.25280	84.25037	-2.43	
GD96	GD97	67.50951	67.50877	-0.74	

註：本表成果為苗栗-南庄測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

10 大安-東勢測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G091	G892	6.35791	6.35938	1.47	
G892	GG10	5.65682	5.65866	1.84	
GG10	G895	6.86369	6.86407	0.38	
G895	G896	14.23232	14.23245	0.13	
G896	1080	1.68319	1.68321	0.02	
1080	G897	4.00743	4.00695	-0.48	
G897	G899	38.36360	38.36256	-1.04	
G899	G901	29.05057	29.04986	-0.71	
G901	GG11	-12.66566	-12.66572	-0.06	
GG11	G903	36.93584	36.93775	1.91	
G903	GG12	41.92301	41.92417	1.16	
GG12	G906	17.29369	17.29237	-1.32	
G906	G907	30.41532	30.41499	-0.33	
G907	G908	-22.01556	-22.01386	1.70	
G908	G909	-2.20203	-2.20083	1.20	
G909	G910	3.67033	3.66907	-1.26	
G910	G174	13.52548	13.52597	0.49	
G174	G911	13.17857	13.17869	0.12	
G911	G912	6.11780	6.11766	-0.14	
G912	G913	16.42343	16.41993	-3.50	
G913	G914	11.42771	11.42917	1.46	
G914	G915	36.02325	36.02196	-1.29	
G915	G916	58.14167	58.15450	12.83	

G916	G917	-40.81032	-40.82406	-13.74	
G917	G919	-40.49658	-40.49417	2.41	
G919	G920	12.75150	12.75194	0.44	
G920	GH28	8.58587	8.58614	0.27	
GH28	L019	6.79358	6.79371	0.13	
L019	GH29	10.23239	10.23149	-0.90	
GH29	GH30	14.73746	14.73606	-1.40	
GH30	GH31	7.22971	7.23235	2.64	
GH31	GF44	-8.33667	-8.33525	1.42	
GF44	BM11	36.53243	36.53398	1.55	
BM11	GH35	22.33340	22.33294	-0.46	
GH35	GF46	44.80330	44.80261	-0.69	
GF46	GH33	-22.80674	-22.80781	-1.07	
GH33	GH34	15.65834	15.65918	0.84	
GH34	R051	14.23854	14.23957	1.03	
GF44	GH32	4.90924	4.90964	0.40	
GH32	B283	61.92817	61.92995	1.78	

註：本表成果為大安-東勢測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

11 龍井-太平測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G008	G921	-1.50252	-1.50255	-0.03	
G921	G922	3.16631	3.16638	0.07	
G922	G924	-1.55647	-1.55644	0.03	
G924	G926	78.46530	78.46199	-3.31	
G926	G927	22.97537	22.97585	0.48	
G927	G928	85.96438	85.96411	-0.27	
G928	G929	37.63481	37.63395	-0.86	
G929	G930	19.43028	19.42966	-0.62	
G930	G931	-10.02741	-10.02819	-0.78	
G931	GG13	-67.13024	-67.12973	0.51	
GG13	GH24	-40.74673	-40.74554	1.19	
GH24	G935	-59.41120	-59.40975	1.45	
G935	G937	-13.46248	-13.46605	-3.57	
G937	G938	-0.35155	-0.35203	-0.48	
G938	GH25	2.89587	2.89491	-0.96	
GH25	G940	1.21782	1.21710	-0.72	
G940	G941	-1.42199	-1.42139	0.60	
G941	G942	3.83587	3.83692	1.05	
G942	GG14	-0.41533	-0.41476	0.57	
GG14	G944	7.14184	7.14262	0.78	
G944	GG15	2.50489	2.50499	0.10	
GG15	G946	2.03169	2.03220	0.51	

G946	G947	12.02071	12.02109	0.38	
G947	G948	7.94222	7.94173	-0.49	
G948	GE87	7.31386	7.31262	-1.24	
GE87	G951	15.65549	15.65459	-0.90	
G951	G952	15.71548	15.71824	2.76	
G952	AF25	6.77943	6.77882	-0.61	

註：本表成果為龍井-太平測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

12 五光-黃竹測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
AF15	WU007	3.11636	3.11635	-0.01	
WU007	T076	2.86180	2.86197	0.17	
T076	T077	0.95666	0.95624	-0.42	
T077	T078	0.72834	0.72825	-0.09	
T078	B261	0.74912	0.74905	-0.07	
B261	T080	2.82472	2.82463	-0.09	
T080	T081	2.34152	2.34175	0.23	
T081	T082	1.27889	1.27869	-0.20	
T082	T083	-1.31806	-1.31783	0.23	
T083	NO15	-0.43371	-0.43381	-0.10	
NO15	T084	1.67279	1.67259	-0.20	
T084	B260	2.68017	2.68050	0.33	
B260	T088	4.59120	4.59096	-0.24	
T088	GE23	25.33992	25.33934	-0.58	
GE23	T094	14.20832	14.20799	-0.33	
T094	T095	3.65531	3.65539	0.08	
T095	T096	2.87104	2.87084	-0.20	
T096	T097	12.20314	12.20346	0.32	
T097	T098	21.03343	21.03327	-0.16	
T098	B255	14.97914	14.97867	-0.47	
B255	AF27	18.04370	18.04414	0.44	

註：本表成果為五光-黃竹測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係

以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

16 草屯-埔里測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
X115	T075	32.37030	32.36925	-1.05	
T075	C009	1.99794	1.99861	0.67	
C009	T055	15.17419	15.17533	1.14	
T055	T009	3.99374	3.99391	0.17	
T009	B240	3.95661	3.95959	2.98	
B240	C010	-7.54379	-7.54654	-2.75	
C010	T045	17.13928	17.14011	0.83	
T045	C011	20.68533	20.68702	1.69	
C011	B280	0.10475	0.10393	-0.82	
B280	GF68	-18.21985	-18.21845	1.40	
GF68	C012	15.21511	15.21500	-0.11	
C012	9404	5.31303	5.31331	0.28	
9404	C013	3.09901	3.09860	-0.41	
C013	C014	26.19268	26.19490	2.22	
C014	C015	-10.17027	-10.17440	-4.13	

註：本表成果為草屯-埔里測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

17 王功-草屯測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
X111	C074	1.61885	1.61520	-3.65	
C074	C075	1.94991	1.89272	-57.19	
C075	GG19	2.70898	2.76257	53.59	
GG19	C076	-1.43743	-1.42750	9.93	
C076	G324	0.95702	0.96036	3.34	
G324	C077	2.04076	2.03213	-8.63	
C077	C078	0.72246	0.71180	-10.66	
C078	X116	2.10668	2.10129	-5.39	
X116	G274	0.12720	0.13042	3.22	
G274	C079	2.79741	2.79021	-7.20	
C079	G323	1.63120	1.64464	13.44	
G323	C080	0.61741	0.62556	8.15	
C080	C081	1.55520	1.54831	-6.89	
C081	G882	1.93025	1.92993	-0.32	
G882	C082	-0.67604	-0.67324	2.80	
C082	X112	1.33030	1.33173	1.43	
X112	GE91	1.31900	1.31959	0.59	
GE91	C083	0.17729	0.17898	1.69	
C083	C084	10.90364	10.89650	-7.14	
C084	GG18	67.08680	67.09018	3.38	
GG18	C085	50.57516	50.58093	5.77	

C085	G270	43.75940	43.75760	-1.80	
G270	C086	33.73179	33.73162	-0.17	
C086	G269	2.24086	2.23999	-0.87	
G269	G268	-59.49224	-59.49318	-0.94	
G268	C087	-37.12400	-37.12430	-0.30	
C087	G267	-53.46220	-53.46089	1.31	
G267	C088	-5.04632	-5.04682	-0.50	
C088	G266	-3.97277	-3.97251	0.26	
G266	C089	12.01383	12.01402	0.19	
C089	GH16	1.64339	1.64537	1.98	
GH16	GH17	3.74101	3.73972	-1.29	
GH17	C090	5.43591	5.43729	1.38	
C090	X115	-4.04525	-4.04590	-0.65	

註：本表成果為王功-草屯測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

19 北斗-水里測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1107	NO16	0.12436	0.12277	-1.59	
NO16	NO14	1.18363	1.18295	-0.68	
NO14	NO10	0.70281	0.70445	1.64	
NO10	NO11	0.58393	0.58392	-0.01	
NO11	AF04	-0.57967	-0.57998	-0.31	
AF04	GH20	3.03244	3.03145	-0.99	
GH20	GH19	-1.08009	-1.07849	1.60	
GH19	G298	4.04159	4.03911	-2.48	
G298	G297	3.36039	3.35880	-1.59	
G297	G296	1.23069	1.23112	0.43	
G296	9026	4.16808	4.17082	2.74	
9026	GH18	0.13968	0.13609	-3.59	
GH18	G293	20.01942	20.01970	0.28	
G293	G292	40.86484	40.86360	-1.24	
G292	GG17	82.00617	81.99874	-7.43	
GG17	G290	41.25779	41.25728	-0.51	
G290	G320	85.69624	85.69670	0.46	
G320	MX83	-13.69971	-13.69996	-0.25	
MX83	G287	-27.26374	-27.26305	0.69	
G287	G286	-12.63274	-12.63363	-0.89	
G286	G285	-44.43324	-44.43337	-0.13	

G285	G284	-21.36108	-21.36037	0.71	
G284	3115	-42.06644	-42.06521	1.23	
3115	X117	4.09282	4.09278	-0.04	
X117	GH26	25.47111	25.47322	2.11	
GH26	F001	16.99267	16.99383	1.16	
F001	F002	3.34629	3.35063	4.34	
F002	G044	4.16754	4.16604	-1.50	
G044	G282	-7.92202	-7.92264	-0.62	
G282	F003	5.21778	5.21343	-4.35	
F003	F004	8.21840	8.22324	4.84	
F004	F005	5.47347	5.47752	4.05	
F005	F006	12.75269	12.75424	1.55	
F006	G280	8.57623	8.57806	1.83	
G280	F007	3.43919	3.43994	0.75	
F007	G279	7.61604	7.61971	3.67	
G279	F008	2.92025	2.91880	-1.45	
F008	F009	9.74619	9.74755	1.36	
F009	F010	7.65303	7.65241	-0.62	
F010	B293	22.56882	22.56915	0.33	

19 北斗-水里測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B293	F011	-2.12006	-2.11933	0.73	
F011	GH27	53.14162	53.14049	-1.13	
GH27	X118	37.81183	37.81055	-1.28	

註：本表成果為北斗-水里測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
L049	G716	0.12427	0.12523	0.96	
G716	G717	-0.01870	-0.01624	2.46	
G717	G078	-0.36689	-0.36931	-2.42	
G078	G718	0.23938	0.24007	0.69	
G718	G719	1.98971	1.98958	-0.13	
G719	G720	-1.67455	-1.67528	-0.73	
G720	G721	0.30146	0.29756	-3.90	
G721	G722	1.13149	1.13001	-1.48	
G722	G723	0.58754	0.59033	2.79	
G723	G724	2.10121	2.09987	-1.34	
G724	G725	1.06098	1.06023	-0.75	
G725	G726	0.15943	0.16197	2.54	
G726	G727	0.76589	0.76140	-4.49	
G727	G073	-0.42772	-0.41769	10.03	
G073	GF07	1.40609	1.40523	-0.86	
GF07	G728	0.24620	0.24429	-1.91	
G728	G729	-0.11315	-0.11049	2.66	
G729	SNGN	2.17805	2.18794	9.89	
SNGN	G731	0.22473	0.22355	-1.18	
G731	G732	1.39784	1.39866	0.82	

G732	G733	2.93756	2.93783	0.27	
G733	GF70	0.33520	0.33707	1.87	
GF70	G735	2.24979	2.24646	-3.33	
G735	G736	0.64204	0.64038	-1.66	
G736	G737	1.38278	1.38167	-1.11	
G737	GF65	1.79545	1.79871	3.26	
GF65	G738	3.19225	3.19271	0.46	
G738	1129	1.95504	1.95506	0.02	
1129	G739	2.83649	2.83734	0.85	
G739	B033	2.40008	2.39987	-0.21	
B033	G740	2.88203	2.88331	1.28	
G740	G741	21.28512	21.28137	-3.75	
G741	G742	27.64708	27.64555	-1.53	
G742	G744	23.49559	23.48967	-5.92	
G744	G745	-33.07640	-33.07331	3.09	
G745	G746	-18.78469	-18.78544	-0.75	
G746	G747	-0.76469	-0.76365	1.04	
G747	B037	4.05054	4.05089	0.35	
B037	G748	2.48377	2.48449	0.72	
G748	G749	3.27799	3.27803	0.04	

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G749	G750	20.45668	20.45668	0.00	
G750	G751	10.73581	10.73515	-0.66	
G751	G752	14.81648	14.81662	0.14	
G752	G754	12.97244	12.97125	-1.19	
G754	G332	46.32571	46.32231	-3.40	
G332	3142	36.76995	36.77366	3.71	
3142	G755	-32.89968	-32.89962	0.06	
G755	3141	-7.06310	-7.06355	-0.45	
3141	G088	2.27398	2.27382	-0.16	
G088	GF71	24.86475	24.85845	-6.30	
GF71	G758	109.28440	109.28453	0.13	
G758	G759	29.77847	29.77780	-0.67	
G759	G760	15.86560	15.86633	0.73	
G760	G761	38.23918	38.23957	0.39	
G761	G762	53.05800	53.05794	-0.06	
G762	G763	9.32043	9.32050	0.07	
G763	G764	32.27858	32.27808	-0.50	
G764	G765	39.25076	39.25046	-0.30	
G765	G766	29.47453	29.47425	-0.28	

G766	G767	37.95577	37.95597	0.20	
G767	G768	48.93927	48.93857	-0.70	
G768	G769	13.69133	13.69040	-0.93	
G769	G770	57.50938	57.50951	0.13	
G770	G771	27.97133	27.97128	-0.05	
G771	G772	36.20976	36.20973	-0.03	
G772	G773	35.84948	35.85106	1.58	
G773	G774	38.27091	38.27114	0.23	
G774	G775	102.50414	102.49416	-9.98	
G775	G776	4.28510	4.29658	11.48	
G776	G777	-18.17114	-18.17360	-2.46	
G777	GG21	-28.81133	-28.81045	0.88	
GG21	G779	-42.29220	-42.29103	1.17	
G779	GG22	-28.71546	-28.71498	0.48	
GG22	G782	-98.41101	-98.40910	1.91	
G782	GG23	-48.50529	-48.50723	-1.94	
GG23	G784	-67.56933	-67.56630	3.03	
G784	G785	-37.33892	-37.33892	0.00	
G785	GG24	-52.28941	-52.28802	1.39	
GG24	G787	-50.51259	-50.51115	1.44	
G787	G788	-52.14780	-52.14706	0.74	

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G788	G789	-0.93821	-0.93801	0.20	
G789	G790	58.58582	58.57919	-6.63	
G790	G791	62.27901	62.28478	5.77	
G791	GG25	132.84040	132.83876	-1.64	
GG25	G794	77.78786	77.78538	-2.48	
G794	G795	70.53221	70.52359	-8.62	
G795	G796	48.20674	48.21325	6.51	
G796	GG26	53.30080	53.28014	-20.66	
GG26	G798	55.06208	55.08240	20.32	
G798	G799	68.15909	68.15802	-1.07	

註：本表成果為金湖-瑞峰測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

28 北門-楠西測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G800	G801	0.61143	0.61555	4.12	
G801	G802	-0.32875	-0.32585	2.90	
G802	X204	0.21117	0.21213	0.96	
X204	G803	-0.44728	-0.44344	3.84	
G803	G804	0.29700	0.29981	2.81	
G804	I073	-0.20698	-0.20872	-1.74	
I073	G125	0.26190	0.26743	5.53	
G125	I074	0.47473	0.47189	-2.84	
I074	X218	0.79802	0.79936	1.34	
X218	G805	-0.65597	-0.65477	1.20	
G805	I075	0.26154	0.26009	-1.45	
I075	G806	0.29703	0.29892	1.89	
G806	I076	0.68806	0.69447	6.41	
I076	G807	0.00539	0.01151	6.12	
G807	I077	0.54204	0.53494	-7.10	
I077	G808	1.12071	1.11797	-2.74	
G808	I078	-0.97900	-0.97667	2.33	
I078	I079	1.45770	1.46089	3.19	
I079	I080	0.02821	0.02713	-1.08	

I080	G809	1.73550	1.73235	-3.15	
G809	I081	3.00284	3.00316	0.32	
I081	I082	2.39932	2.39415	-5.17	
I082	1147	1.83464	1.83486	0.22	
1147	X205	1.08820	1.08970	1.50	
X205	G810	0.54507	0.55153	6.46	
G810	G811	2.63570	2.62882	-6.88	
G811	G812	2.91905	2.92079	1.74	
G812	I084	2.91468	2.91439	-0.29	
I084	G813	0.24206	0.24187	-0.19	
G813	I085	1.64121	1.64214	0.93	
I085	G814	1.07464	1.07352	-1.12	
G814	G815	11.25298	11.26107	8.09	
G815	I086	17.60925	17.60205	-7.20	
I086	G816	33.41380	33.41887	5.07	
G816	G817	0.38707	0.38536	-1.71	
G817	I087	5.15439	5.17238	17.99	
I087	G818	19.54124	19.54633	5.09	
G818	I088	17.25481	17.22956	-25.25	
I088	G819	31.16438	31.17120	6.82	
G819	I089	-16.23606	-16.21845	17.61	

28 北門-楠西測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
I089	G820	12.95376	12.93058	-23.18	
G820	I090	17.48005	17.49716	17.11	
I090	G821	-57.81242	-57.80428	8.14	
G821	I091	0.07901	0.06595	-13.06	
I091	G822	3.43577	3.42221	-13.56	
G822	I092	-3.08734	-3.05340	33.94	
I092	G823	0.23323	0.20838	-24.85	
G823	G824	6.87132	6.84165	-29.67	
G824	I093	46.84330	46.87811	34.81	
I093	G826	13.67916	13.67652	-2.64	
G826	G827	26.21736	26.21077	-6.59	
G827	I094	3.60120	3.59877	-2.43	
I094	G828	6.24031	6.24384	3.53	
G828	G829	24.48293	24.49679	13.86	
G829	I096	3.67634	3.65884	-17.50	
I096	I097	-39.11521	-39.10489	10.32	
I097	G831	-50.47494	-50.47945	-4.51	
G831	I098	-44.19174	-44.19758	-5.84	

I098	G832	-26.20035	-26.20188	-1.53	
G832	I099	6.98919	6.98815	-1.04	
I099	X219	-0.42642	-0.42818	-1.76	
X219	G131	-0.20063	-0.20006	0.57	

註：本表成果為北門-楠西測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

29 善化-關廟測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G383	GF93	-0.90240	-0.90658	-4.18	
GF93	G135	-0.28849	-0.28517	3.32	
G135	G379	-2.32018	-2.31825	1.93	
G379	G378	-1.43971	-1.43535	4.36	
G378	GG29	-0.72637	-0.72813	-1.76	
GG29	G377	-1.01703	-1.01609	0.94	
G377	G374	0.37317	0.37341	0.24	
G374	1157	3.61866	3.60404	-14.62	
1157	GF73	-0.35627	-0.35013	6.14	
GF73	GE93	-2.10277	-2.09602	6.75	
GE93	G372	-0.50854	-0.50752	1.02	
G372	G381	0.94310	0.93306	-10.04	
G381	G370	1.30713	1.33391	26.78	
G370	J006	1.29412	1.28892	-5.20	
J006	G352	0.19484	0.19290	-1.94	
G352	G355	6.56350	6.57598	12.48	
G355	GF72	1.52038	1.51276	-7.62	
GF72	GE94	0.14124	0.14405	2.81	

GE94	GG30	5.25619	5.26017	3.98	
GG30	G356	5.20665	5.20952	2.87	
G356	G357	6.37990	6.38748	7.58	
G357	G415	-4.97411	-4.97521	-1.10	

註：本表成果為善化-關廟測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

30 安平-龍崎測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
TN01	GF91	-0.99275	-0.99107	1.68	
GF91	NO18	0.56815	0.57178	3.63	
NO18	TN02	0.44374	0.45292	9.18	
TN02	G086	0.06943	0.07249	3.06	
G086	G431	-0.56777	-0.55801	9.76	
G431	TN03	1.75481	1.76076	5.95	
TN03	X210	9.56012	9.56466	4.54	
X210	TN04	6.46201	6.46731	5.30	
TN04	G435	0.59671	0.60017	3.46	
G435	GG31	2.28867	2.29067	2.00	
GG31	TN06	1.22292	1.21960	-3.32	
TN06	TN07	-4.65554	-4.66283	-7.29	
TN07	TN08	-5.19769	-5.19332	4.37	
TN08	GG32	-6.50037	-6.49852	1.85	
GG32	G369	1.10306	1.09887	-4.19	
G369	TN10	2.95134	2.95350	2.16	
TN10	NO12	2.95718	2.94260	-14.58	
NO12	NO08	2.23026	2.24232	12.06	

NO08	NO01	7.77454	7.77896	4.42	
NO01	NO07	1.67233	1.66840	-3.93	
NO07	TN12	-0.21144	-0.20766	3.78	
TN12	G367	4.58461	4.59142	6.81	
G367	G415	2.47298	2.48265	9.67	
G415	G366	4.17726	4.17718	-0.08	
G366	G365	6.30091	6.30707	6.16	
G365	G358	-2.06982	-2.04063	29.19	
G358	G359	46.25822	46.26682	8.60	
G359	G360	23.76365	23.78139	17.74	
G360	GE95	2.40789	2.42601	18.12	
GE95	G362	-50.39170	-50.37160	20.10	
G362	GE96	11.44282	11.43933	-3.49	
GE96	G364	54.19453	54.21892	24.39	
G364	GG94	-8.71925	-8.73363	-14.38	
GG94	GG95	28.00556	28.00845	2.89	
GG95	GG96	25.85418	25.85811	3.93	
GG96	GG97	-0.67328	-0.67896	-5.68	
GG97	GG98	-12.95003	-12.95294	-2.91	
GG98	GG99	5.10757	5.10533	-2.24	
GG99	GH01	11.23273	11.16750	-65.23	
GH01	GH02	-24.86491	-24.82606	38.85	

30 安平-龍崎測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GH02	GH03	-26.66696	-26.66799	-1.03	
GH03	GH04	-28.13982	-28.13706	2.76	
GH04	GH05	-9.82247	-9.85157	-29.10	
GH05	GH06	1.09832	1.10091	2.59	
GH06	GH07	-20.45259	-20.47488	-22.29	
GH07	GH08	7.71108	7.71263	1.55	
GH08	GH09	13.23482	13.25249	17.67	
GH09	GH10	-4.22356	-4.24140	-17.84	
GH10	GH11	-14.31937	-14.33311	-13.74	
GH11	3202	-8.09524	-8.09942	-4.18	

註：本表成果為安平-龍崎測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

31 路竹-茂林主線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G151	G093	-0.36430	-0.36503	-0.73	
G093	G094	0.94133	0.94632	4.99	
G094	X211	0.53796	0.53991	1.95	
X211	J102	7.05877	7.06286	4.09	
J102	X220	8.11225	8.11139	-0.86	
X220	G465	2.68670	2.69085	4.15	
G465	J103	-3.44137	-3.43750	3.87	
J103	G466	-0.74971	-0.75440	-4.69	
G466	G467	-0.59544	-0.59841	-2.97	
G467	J104	-0.22046	-0.21299	7.47	
J104	GE97	-0.96454	-0.96250	2.04	
GE97	G469	2.97388	2.97796	4.08	
G469	J105	2.80720	2.80867	1.47	
J105	G470	7.11622	7.12218	5.96	
G470	G471	5.83584	5.83900	3.16	
G471	J106	4.46415	4.46398	-0.17	
J106	G473	14.67459	14.67416	-0.43	
G473	J107	-33.88174	-33.89129	-9.55	

J107	G475	24.03671	24.06634	29.63	
G475	G474	-9.83158	-9.82882	2.76	
G474	J108	3.63525	3.63856	3.31	
J108	G476	-5.25483	-5.23858	16.25	
G476	J109	-7.57007	-7.56518	4.89	
J109	G477	11.92099	11.93041	9.42	
G477	G478	28.53118	28.53571	4.53	
G478	J110	-7.49451	-7.48213	12.38	
J110	G479	33.19980	33.16742	-32.38	
G479	G3027	18.63614	18.63128	-4.86	
G3027	J111	-25.49248	-25.48569	6.79	
J111	G480	7.47011	7.46146	-8.65	
G480	J112	31.78637	31.78369	-2.68	
J112	G481	7.52434	7.53509	10.75	
G481	J113	18.54155	18.51093	-30.62	
J113	G482	-45.74686	-45.73577	11.09	
G482	J114	-11.81705	-11.83233	-15.28	
J114	G483	8.40191	8.40010	-1.81	
G483	J115	33.09342	33.07920	-14.22	
J115	NO12	-58.70393	-58.70364	0.29	
NO12	J116	-12.33152	-12.34085	-9.33	
J116	NO07	-15.64458	-15.65355	-8.97	

31 路竹-茂林主線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
NO07	3205	-0.93798	-0.94325	-5.27	
3205	G485	0.09897	0.09740	-1.57	
G485	G486	-2.32520	-2.32228	2.92	
G486	G487	0.16728	0.16640	-0.88	
G487	G488	0.41460	0.41141	-3.19	
G488	G489	0.47743	0.47495	-2.48	
G489	B232	3.82843	3.81972	-8.71	
B232	G490	0.13568	0.13523	-0.45	
G490	G3096	6.66254	6.65361	-8.93	
G3096	G492	4.32220	4.32046	-1.74	
G492	ML12	4.20722	4.20817	0.95	
ML12	G494	6.95069	6.94758	-3.11	
G494	G495	10.63229	10.63582	3.53	
G495	GE98	66.97223	66.97246	0.23	
GE98	GE99	-26.98527	-26.98648	-1.21	
GE99	GF01	3.28393	3.28638	2.45	
GF01	GW40	8.61060	8.60479	-5.81	

GW40	ML41	18.74348	18.74538	1.90	

註：本表成果為路竹-茂林主線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

32 路竹-茂林副線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B232	G501	-0.80719	-0.80833	-1.14	
G501	G502	3.75954	3.75494	-4.60	
G502	G503	5.70221	5.70506	2.85	
G503	G3099	9.78232	9.78092	-1.40	
G3099	G504	0.32360	0.32303	-0.57	
G504	GF02	9.73544	9.73532	-0.12	
GF02	GH21	5.95894	5.96569	6.75	
GH21	G507	-0.73416	-0.73224	1.92	
G507	R017	2.89376	2.89474	0.98	
R017	G017	1.28895	1.28800	-0.95	
G017	G508	10.35876	10.35706	-1.70	
G508	G509	4.83714	4.83462	-2.52	
G509	R016	6.10099	6.10096	-0.03	
R016	GG35	4.42355	4.42132	-2.23	
GG35	R015	4.63768	4.63717	-0.51	
R015	B233	3.75888	3.75744	-1.44	
B233	B234	4.51499	4.51406	-0.93	

B234	T027	3.64737	3.64800	0.63	
T027	G511	4.93652	4.93460	-1.92	
G511	R014	2.85227	2.85293	0.66	
R014	G512	0.89121	0.89177	0.56	
G512	B235	7.42396	7.42379	-0.17	
B235	B236	1.35702	1.35712	0.10	
B236	R013	3.50105	3.50059	-0.46	
R013	GG36	1.15913	1.15973	0.60	
GG36	GG33	43.26075	43.26039	-0.36	
GG33	G049	69.75611	69.74944	-6.67	

註：本表成果為路竹-茂林副線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

33 岡山-安坡測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF06	B262	1.83193	1.82821	-3.72	
B262	G518	-0.10589	-0.10564	0.25	
G518	G520	10.16378	10.15864	-5.14	
G520	GF05	1.04623	1.05285	6.62	
GF05	B263	3.06087	3.06109	0.22	
B263	G522	6.14120	6.14333	2.13	
G522	B264	19.11602	19.11721	1.19	
B264	GG38	-16.97038	-16.97064	-0.26	
GG38	G524	6.88063	6.88642	5.79	
G524	G525	6.40577	6.40962	3.85	
G525	G526	3.44826	3.44209	-6.17	
G526	G528	0.87043	0.87142	0.99	
G528	G529	-9.28083	-9.28541	-4.58	
G529	G530	-11.78906	-11.78769	1.37	
G530	B265	1.75992	1.75879	-1.13	
B265	G531	0.23708	0.23604	-1.04	

G531	SW13	22.61712	22.62423	7.11	
SW13	G533	-6.69079	-6.69459	-3.80	
G533	B266	13.08347	13.08001	-3.46	
B266	G3020	0.72694	0.73229	5.35	
G3020	G536	0.27174	0.29044	18.70	
G536	G537	0.78122	0.75834	-22.88	
G537	G538	10.27878	10.27935	0.57	
G538	G539	19.19254	19.18937	-3.17	
G539	B267	28.12098	28.12169	0.71	
B267	G540	-2.06200	-2.06388	-1.88	
G540	G541	-36.63533	-36.63410	1.23	
G541	G542	-26.56013	-26.56166	-1.53	
G542	G543	-12.57453	-12.57387	0.66	
G543	L096	0.06227	0.06241	0.14	
L096	G545	-4.50708	-4.51249	-5.41	
G545	B268	3.39173	3.38967	-2.06	
B268	G546	1.06086	1.06017	-0.69	
G546	GG37	-0.22971	-0.23026	-0.55	
GG37	G548	3.12179	3.12558	3.79	
G548	G550	1.45719	1.45433	-2.86	
G550	G551	1.11678	1.11747	0.69	
G551	G552	1.07073	1.07051	-0.22	
G552	G553	2.49268	2.49208	-0.60	
G553	G555	3.86929	3.86511	-4.18	

33 岡山-安坡測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G555	T005	1.30577	1.30464	-1.13	
T005	T049	5.16994	5.16915	-0.79	
T049	G558	1.78046	1.78139	0.93	
G558	GH23	1.73310	1.73409	0.99	
GH23	GH22	3.61385	3.61434	0.49	
GH22	R020	3.96547	3.96880	3.33	
R020	G559	0.09006	0.09044	0.38	
G559	G562	5.27336	5.27206	-1.30	
G562	G563	6.60316	6.60254	-0.62	
G563	G564	2.52104	2.51971	-1.33	
G564	G565	6.62343	6.62252	-0.91	
G565	G567	7.17416	7.17414	-0.02	
G567	G569	2.44046	2.44014	-0.32	
G569	G570	17.08831	17.08867	0.36	

註：本表成果為岡山-安坡測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

34 佳冬-七佳測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GC90	GC89	0.28744	0.28678	-0.66	
GC89	GC88	1.09756	1.09754	-0.02	
GC88	1207	3.07819	3.07665	-1.54	
1207	GC85	11.25240	11.25136	-1.04	
GC85	GC83	10.67811	10.68380	5.69	
GC83	GC82	5.47884	5.48118	2.34	
GC82	GC80	13.08410	13.08320	-0.90	
GC80	GC79	2.54257	2.54253	-0.04	
GC79	GC78	4.40023	4.39959	-0.64	
GC78	GC77	3.78631	3.78634	0.03	
GC77	GC76	4.40789	4.40868	0.79	
GC76	GC75	25.13611	25.13586	-0.25	
GC75	GC74	22.76394	22.76535	1.41	
GC74	GC73	22.35841	22.35661	-1.80	
GC73	GC72	1.62983	1.62982	-0.01	

GC72	GC71	41.37491	41.37440	-0.51	
GC71	GC70	75.87851	75.87615	-2.36	
GC70	GC69	48.98672	48.98597	-0.75	
GC69	GC68	80.25921	80.25655	-2.66	
GC68	GC67	54.98258	54.97978	-2.80	
GC67	GC66	60.32733	60.32869	1.36	

註：本表成果為佳冬-七佳測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

35 恆春西臺地-佳樂水測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G662	G664	-35.74095	-35.74236	-1.41	
G664	G665	-22.27648	-22.27834	-1.86	
G665	G668	-1.12596	-1.12626	-0.30	
G668	X214	0.56963	0.56888	-0.75	
X214	G669	3.29275	3.29038	-2.37	
G669	G670	1.26081	1.26227	1.46	
G670	Q052	5.85284	5.85053	-2.31	
Q052	G671	13.51073	13.52183	11.10	
G671	G672	1.09803	1.09234	-5.69	
G672	G674	11.75244	11.75343	0.99	
G674	G675	2.42937	2.43331	3.94	
G675	Q053	11.77939	11.78000	0.61	
Q053	G676	5.82978	5.82535	-4.43	
G676	G677	5.35907	5.35830	-0.77	

G677	G679	21.83070	21.83392	3.22	
G679	Q054	-8.56886	-8.57598	-7.12	
Q054	G680	-25.05527	-25.05114	4.13	
G680	G681	-20.12968	-20.12870	0.98	
G681	Q055	-6.23848	-6.24166	-3.18	
Q055	G682	-2.50399	-2.50007	3.92	
G682	G683	-8.79206	-8.80363	-11.57	
G683	X215	-11.63315	-11.62308	10.07	
X215	G710	-1.28941	-1.28794	1.47	
G710	G685	-0.39463	-0.39536	-0.73	
G685	G686	-0.95666	-0.95819	-1.53	
G686	G687	-3.67604	-3.67569	0.35	
G687	8788	-1.93779	-1.94276	-4.97	
8788	Q024	-0.97875	-0.97482	3.93	
Q024	G688	-5.84359	-5.84169	1.90	
G688	G689	3.59076	3.58954	-1.22	
G689	G690	5.57850	5.57794	-0.56	
G690	G3113	-3.40908	-3.40889	0.19	

註：本表成果為恆春西臺地-佳樂水測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

38 嶺頂-龍澗測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
N670	GE81	-42.95925	-42.95963	-0.38	
GE81	G981	-8.33593	-8.33435	1.58	
G981	GE88	-13.86404	-13.86143	2.61	
GE88	G979	-14.13617	-14.13623	-0.06	
G979	9108	-11.46106	-11.46210	-1.04	
9108	G978	-4.06624	-4.06558	0.66	
G978	G977	-11.69912	-11.70147	-2.35	
G977	G976	-12.52972	-12.53061	-0.89	
G976	G975	-8.39188	-8.39356	-1.68	
G975	G974	-17.20344	-17.20528	-1.84	
G974	G973	-9.62901	-9.63172	-2.71	
G973	G972	-1.97624	-1.97908	-2.84	
G972	G971	1.61293	1.60998	-2.95	
G971	A003	2.45873	2.45988	1.15	

A003	G970	7.17944	7.17986	0.42	

註：本表成果為嶺頂-龍澗測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

39 光復-豐濱測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
X004	GA04	-2.43806	-2.43453	3.53	
GA04	A096	-2.99739	-2.99810	-0.71	
A096	GA03	-0.45891	-0.45570	3.21	
GA03	GA02	-3.84361	-3.82765	15.96	
GA02	A097	2.55489	2.55461	-0.28	
A097	GA01	2.75982	2.75595	-3.87	
GA01	G999	6.11836	6.11476	-3.60	
G999	G998	20.94147	20.93730	-4.17	
G998	A098	11.06785	11.06434	-3.51	
A098	G997	19.90815	19.90682	-1.33	
G997	A099	66.91817	66.91787	-0.30	
A099	U147	9.31953	9.31994	0.41	
U147	R037	11.24049	11.22269	-17.80	
R037	A100	34.80851	34.82134	12.83	

A100	G996	-23.47303	-23.47216	0.87	
G996	A101	-43.09095	-43.08682	4.13	
A101	U148	-2.56322	-2.56571	-2.49	
U148	G995	-17.44052	-17.44081	-0.29	
G995	A102	-46.19216	-46.18999	2.17	
A102	G994	-33.57683	-33.58384	-7.01	
G994	A103	-37.63856	-37.64511	-6.55	
A103	A104	-17.43978	-17.43815	1.63	
A104	G993	-11.62117	-11.62211	-0.94	
G993	G992	-22.40386	-22.40290	0.96	
G992	GH40	-5.57239	-5.57173	0.66	
GH40	A105	-0.86739	-0.86948	-2.09	
A105	X305	-4.35486	-4.35264	2.22	
X305	G991	-13.91180	-13.91106	0.74	
G991	GH41	6.20133	6.20179	0.46	
GH41	A026	0.20930	0.20567	-3.63	

註：本表成果為光復-豐濱測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA35	W031	4.07183	4.07095	-0.88	
W031	W032	-32.60326	-32.59770	5.56	
W032	W033	-0.40105	-0.39612	4.93	
W033	U028	0.52807	0.52157	-6.50	
U028	W034	-33.99049	-33.98814	2.35	
W034	GA34	-26.16986	-26.16723	2.63	
GA34	GA33	-19.66401	-19.66396	0.05	
GA33	GA32	-16.83351	-16.83454	-1.03	
GA32	9135	-5.63257	-5.63197	0.60	
9135	GA30	-13.82525	-13.82783	-2.58	
GA30	GA29	-3.63670	-3.63927	-2.57	
GA29	GA28	2.12808	2.12911	1.03	
GA28	GA27	0.44675	0.44780	1.05	
GA27	GA26	-3.43646	-3.43788	-1.42	

GA26	W035	-5.34366	-5.34347	0.19	
W035	GA25	19.04954	19.05041	0.87	
GA25	W036	112.93061	112.93475	4.14	
W036	GA22	-70.53624	-70.53688	-0.64	
GA22	GA21	-59.54872	-59.54807	0.65	
GA21	GA20	64.64641	64.64614	-0.27	
GA20	GA19	3.65097	3.66020	9.23	
GA19	S121	-31.49347	-31.50394	-10.47	
S121	GA18	-19.56802	-19.56952	-1.50	
GA18	GA17	11.52121	11.52186	0.65	
GA17	GA16	-22.34078	-22.33759	3.19	
GA16	GA15	-25.68223	-25.68248	-0.25	
GA15	GA14	33.24563	33.24642	0.79	
GA14	W044	12.96221	12.96168	-0.53	
W044	GA13	-7.31294	-7.31297	-0.03	
GA13	GA12	-22.95074	-22.95013	0.61	
GA12	GA11	-10.48320	-10.48417	-0.97	
GA11	GA10	18.46018	18.45853	-1.65	
GA10	GA09	52.12695	52.12293	-4.02	
GA09	GA08	-47.22864	-47.22793	0.71	
GA08	GA07	-36.39436	-36.39585	-1.49	
GA07	GA06	-10.09924	-10.10372	-4.48	
GA06	A036	-14.67910	-14.68201	-2.91	
A036	A037	-12.87452	-12.87513	-0.61	
A037	GA05	5.70617	5.70609	-0.08	

註：本表成果為紅葉-靜浦測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

41 東成-富岡測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF75	GF76	-90.60832	-90.60597	2.35	
GF76	GE42	-53.79647	-53.78030	16.17	
GE42	GF77	-28.32262	-28.31338	9.24	
GF77	9181	-30.98837	-31.00471	-16.34	
9181	GF78	78.46441	78.46174	-2.67	
GF78	GF79	62.55120	62.54724	-3.96	
GF79	GF80	-87.42833	-87.42120	7.13	
GF80	GF82	-30.75678	-30.75762	-0.84	
GF82	S265	-126.26391	-126.26649	-2.58	
S265	GF83	-8.36409	-8.36242	1.67	
GF83	GF84	-8.69823	-8.70875	-10.52	
GF84	GF85	2.78243	2.78334	0.91	
GF85	GF86	2.07279	2.07348	0.69	
GF86	GF87	12.05200	12.06395	11.95	

GF87	205R2	-36.94623	-36.95983	-13.60	
205R2	A088	-8.07339	-8.07375	-0.36	
A088	A087	-0.48439	-0.48375	0.64	
A087	A086	17.54298	17.54358	0.60	

註：本表成果為東成-富岡測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

42 梗枋-東澳測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
2073	GG62	1.13800	1.13893	0.93	
GG62	GG63	-0.07644	-0.07647	-0.03	
GG63	2074	-1.99175	-1.99188	-0.13	
2074	GG64	0.90232	0.90298	0.66	
GG64	GG65	-1.01099	-1.01096	0.03	
GG65	2075	0.43649	0.43556	-0.93	
2075	GG66	0.38926	0.39006	0.80	
GG66	2076	-0.44083	-0.44229	-1.46	
2076	G255	-0.45245	-0.45189	0.56	
G255	GG67	1.01893	1.01868	-0.25	
GG67	X019	1.33237	1.33059	-1.78	
X019	BM10	-0.31529	-0.31630	-1.01	
BM10	2077	-3.78015	-3.78078	-0.63	
2077	GG69	0.24842	0.24957	1.15	

GG69	GG70	-0.33375	-0.33423	-0.48	
GG70	2078	-0.03246	-0.03341	-0.95	
2078	GG71	0.71146	0.71104	-0.42	
GG71	GG72	0.15260	0.15162	-0.98	
GG72	2079	-2.17568	-2.17595	-0.27	
2079	GG73	0.01650	0.01601	-0.49	
GG73	GG02	0.41056	0.40874	-1.82	
GG02	2080	0.11250	0.11248	-0.02	
2080	GG74	-0.11578	-0.11797	-2.19	
GG74	2081	0.36544	0.36437	-1.07	
2081	GG75	0.52150	0.52037	-1.13	
GG75	2082	0.26112	0.26044	-0.68	
2082	GG76	-1.16248	-1.16189	0.59	
GG76	G253	-1.07647	-1.07862	-2.15	
G253	2083	0.55834	0.55947	1.13	
2083	GG77	1.78062	1.78104	0.42	
GG77	X020	-1.69395	-1.69321	0.74	
X020	2084	0.06883	0.06821	-0.62	
2084	GG68	-0.29152	-0.29593	-4.41	
GG68	2085	3.01941	3.01230	-7.11	
2085	GG40	-3.67832	-3.67115	7.17	
GG40	2086	4.21251	4.20981	-2.70	
2086	GG41	-4.19925	-4.19435	4.90	
GG41	GG78	2.53619	2.53672	0.53	
GG78	X011	-0.78088	-0.78310	-2.22	
X011	G248	0.76861	0.76672	-1.89	

42 梗枋-東澳測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G248	GG79	2.45196	2.45124	-0.72	
GG79	2087	-0.72998	-0.72936	0.62	
2087	GG80	-0.31828	-0.31740	0.88	
GG80	2088	-1.64919	-1.65057	-1.38	
2088	2089	2.21981	2.22196	2.15	
2089	GG81	-1.43407	-1.43402	0.05	
GG81	GG82	-0.55470	-0.55440	0.30	
GG82	2090	0.88312	0.88386	0.74	
2090	2091	1.45087	1.45090	0.03	
2091	X002	-3.29939	-3.30115	-1.76	
X002	GG83	37.69639	37.69541	-0.98	
GG83	9050	22.82639	22.82477	-1.62	
9050	GG84	62.53929	62.53696	-2.33	

GG84	GG85	5.67934	5.67856	-0.78	
GG85	9051	-1.75893	-1.76139	-2.46	
9051	GG86	18.26534	18.26696	1.62	
GG86	9052	60.08422	60.08062	-3.60	
9052	GG88	39.49222	39.49033	-1.89	
GG88	9053	24.81309	24.78604	-27.05	
9053	GG89	50.97133	50.99676	25.43	
GG89	9054	12.03501	12.02880	-6.21	
9054	9055	-67.73312	-67.72796	5.16	
9055	GG90	-73.30235	-73.30093	1.42	
GG90	9056	-112.57961	-112.57241	7.20	
9056	G247	-66.41037	-66.40303	7.34	

註：本表成果為梗枋-東澳測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

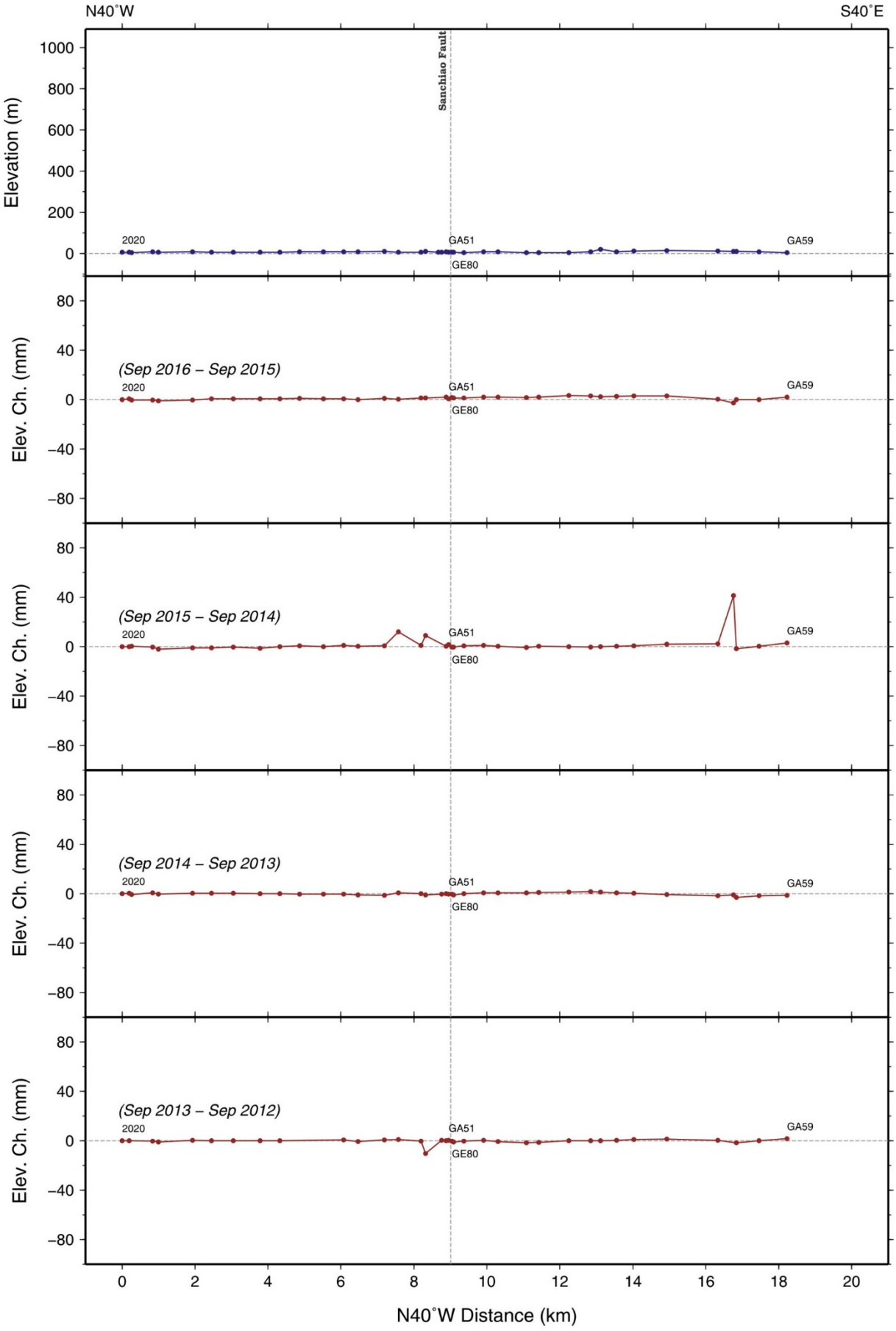
44 南樹林-鵝鑾鼻測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2015 年高程差(*m*)	2016 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G661	G660	-37.36056	-37.35975	0.81	
G660	G659	-20.06532	-20.06701	-1.69	
G659	G657	-23.35297	-23.34151	11.46	
G657	G656	-6.65622	-6.67208	-15.86	
G656	G655	-7.21934	-7.23964	-20.30	
G655	G654	3.23201	3.25356	21.55	
G654	Q012A	0.22689	0.22576	-1.13	
Q012A	G635	-12.74773	-12.75236	-4.63	
G635	Q013	-3.47616	-3.47016	6.00	
Q013	G636	-2.15045	-2.14923	1.22	
G636	G637	13.30926	13.30824	-1.02	
G637	G638	-3.49222	-3.49280	-0.58	
G638	G639	-8.08718	-8.08503	2.15	

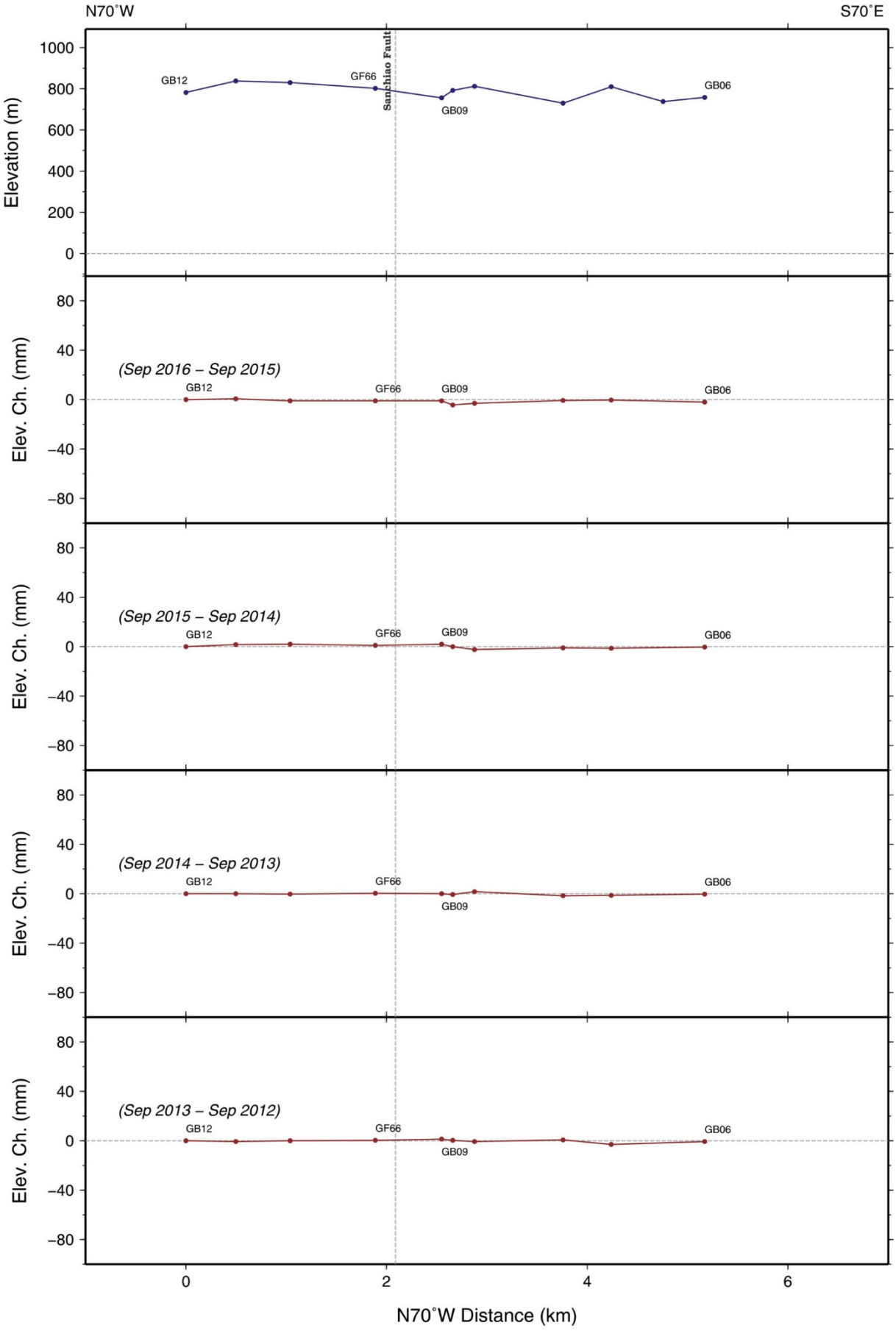
G639	Q014	13.64265	13.64576	3.11	
Q014	G641	-10.23355	-10.23182	1.73	
G641	G642	-1.98918	-1.99016	-0.98	
G642	Q015	-0.61909	-0.62131	-2.22	
Q015	G643	5.96728	5.96953	2.25	
G643	G644	-0.33061	-0.33485	-4.24	
G644	G645	-0.56663	-0.56340	3.23	
G645	Q016	2.46562	2.46257	-3.05	
Q016	G646	-0.05121	-0.05278	-1.57	
G646	8783	-9.81169	-9.80721	4.48	
8783	G647	1.37286	1.37347	0.61	
G647	G648	2.30347	2.30392	0.45	
G648	Q017	-0.89618	-0.89569	0.49	
Q017	G649	6.81295	6.80895	-4.00	
G649	G650	-3.07962	-3.07800	1.62	
G650	T291	-5.49045	-5.48804	2.41	
T291	G651	1.02710	1.02745	0.35	
G651	G652	1.06189	1.06194	0.05	
G652	Q018	-0.75113	-0.75122	-0.09	
Q018	G653	-0.28355	-0.28309	0.46	
G653	8786	7.82137	7.82126	-0.11	
8786	Q019	21.16510	21.16642	1.32	

註：本表成果為南樹林-鵝鑾鼻測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2016 年的測段高程差減去 2015 年同一測段高程差之值。

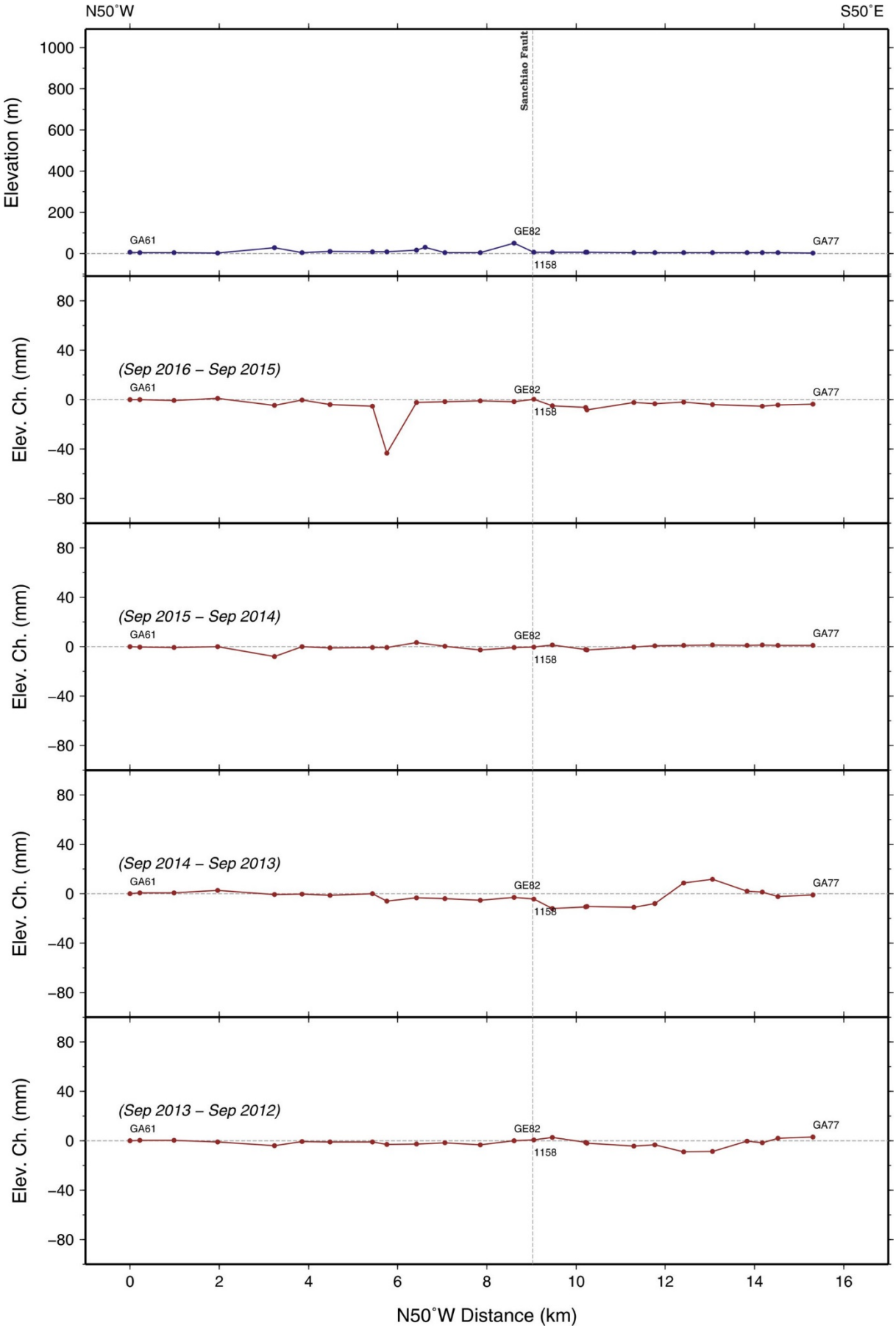
01 石門-萬里測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



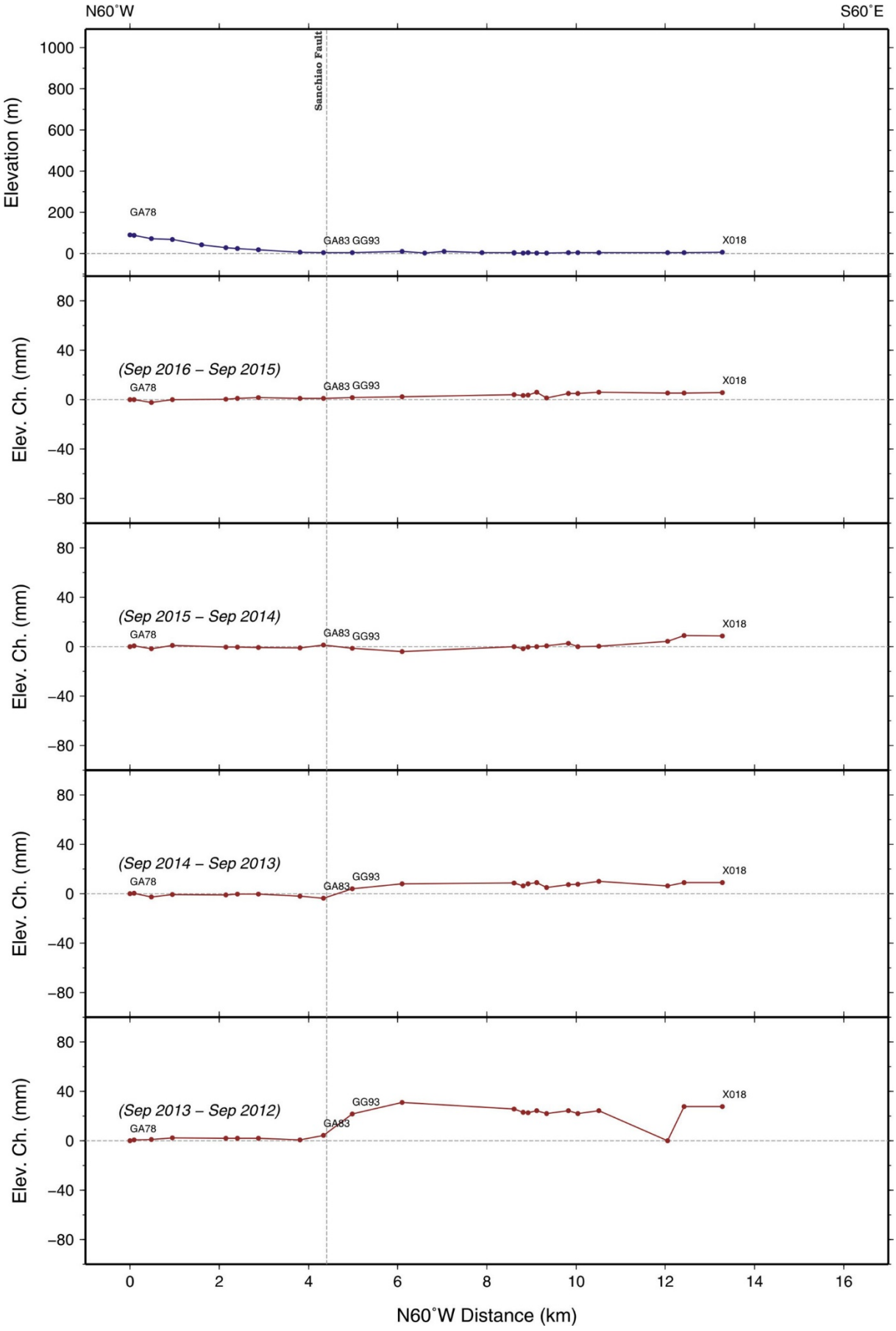
02 士林-三芝測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



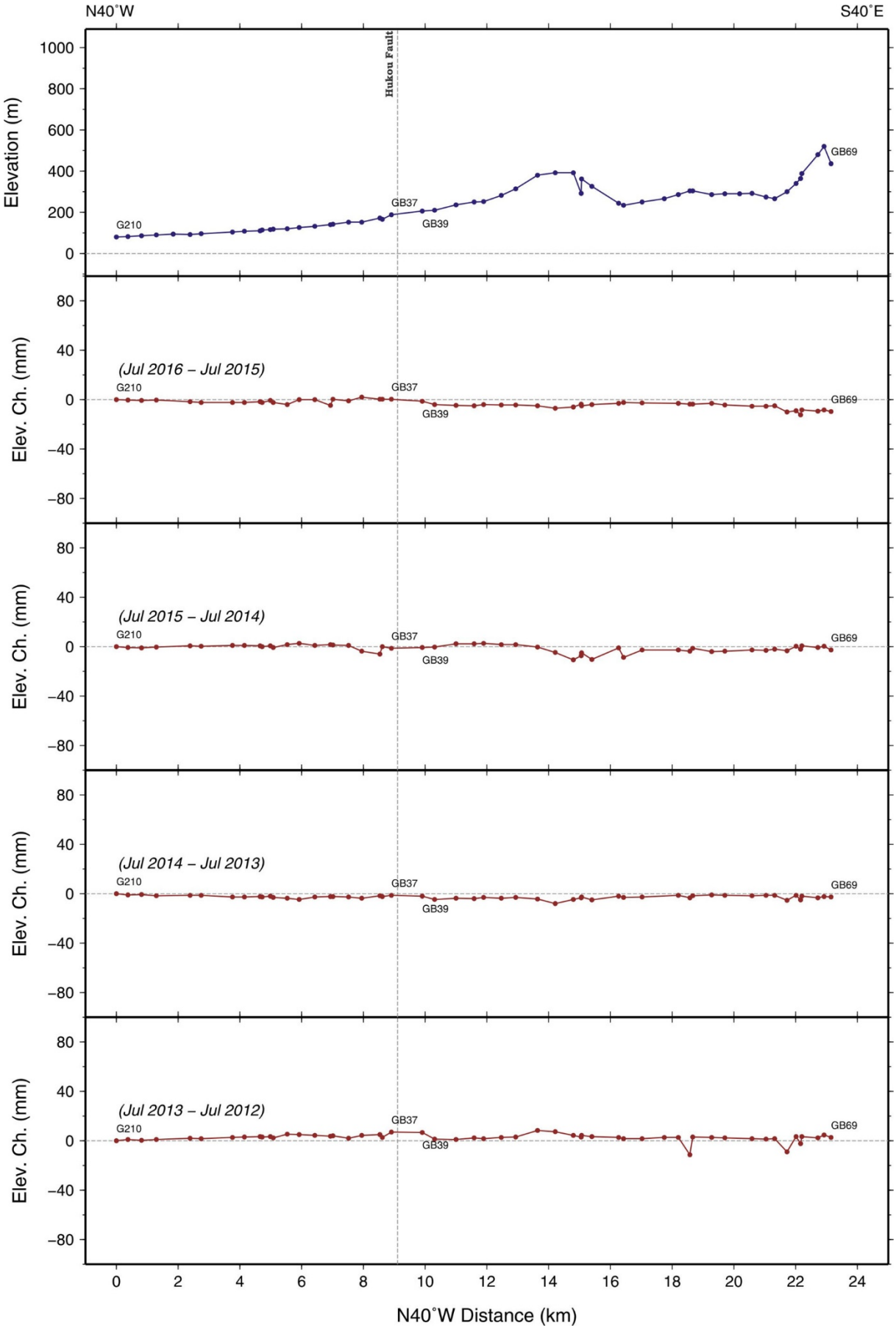
03 淡水-士林測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



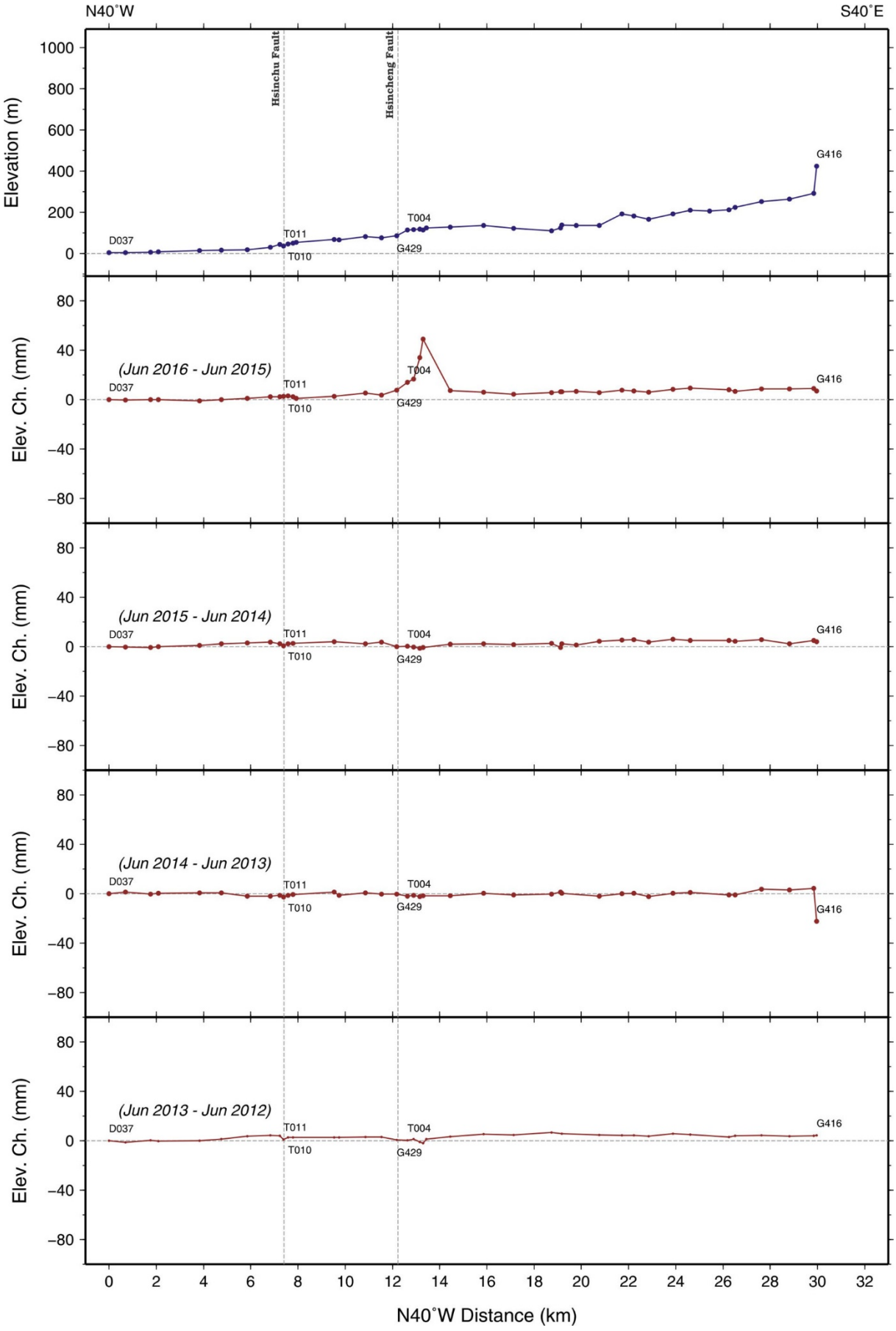
04 五股-臺北測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



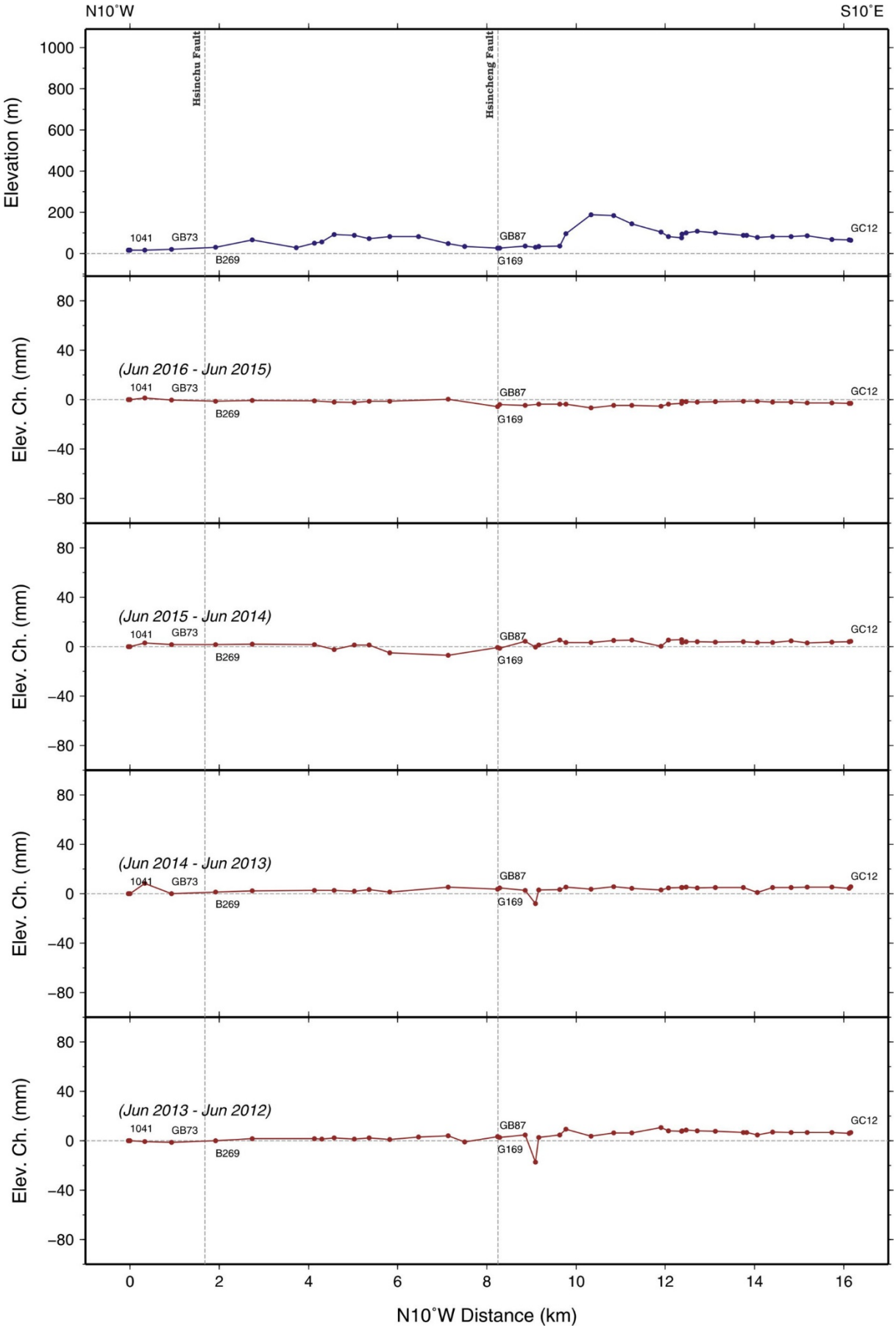
06 新屋-童話世界測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



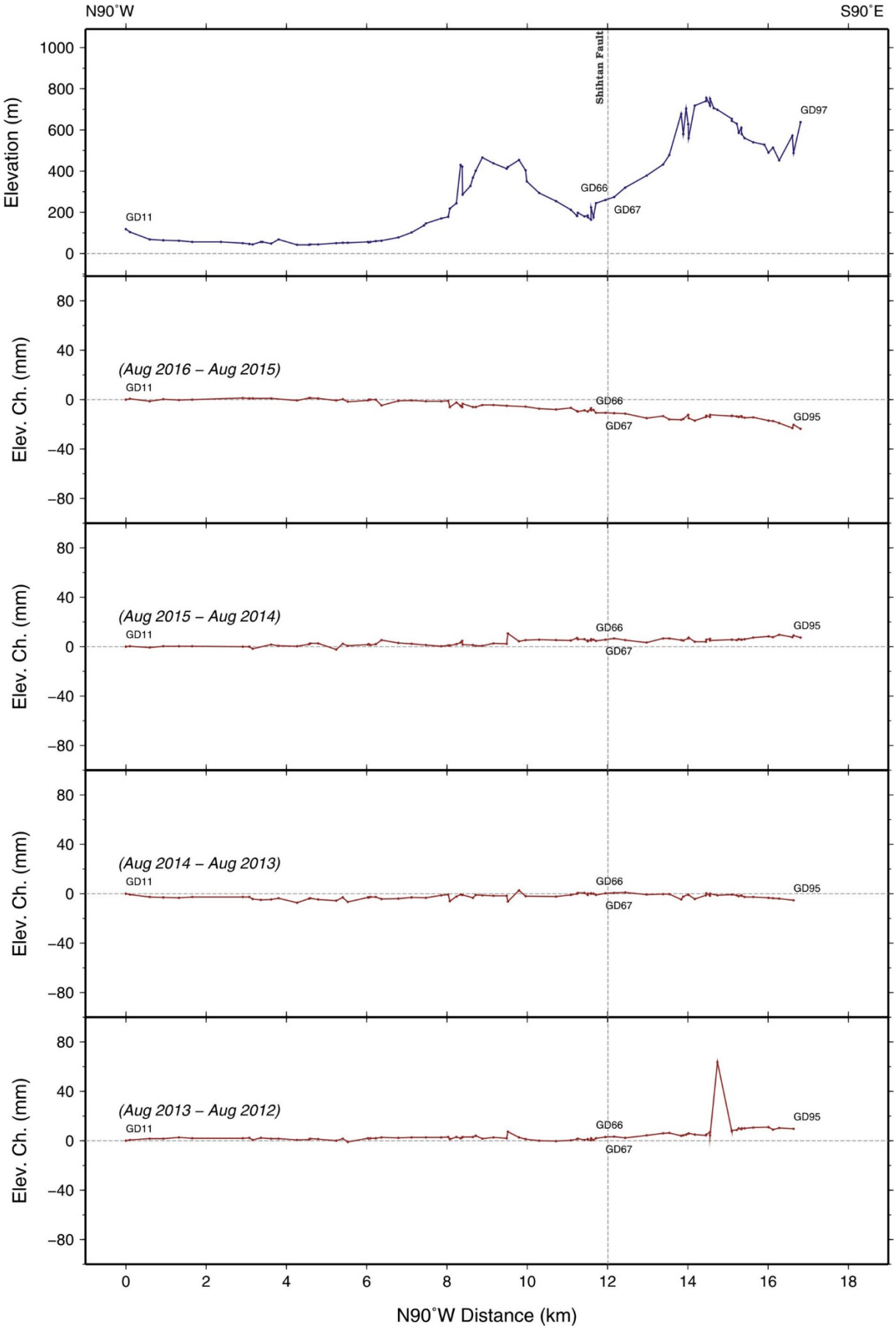
07 新竹-五峰測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



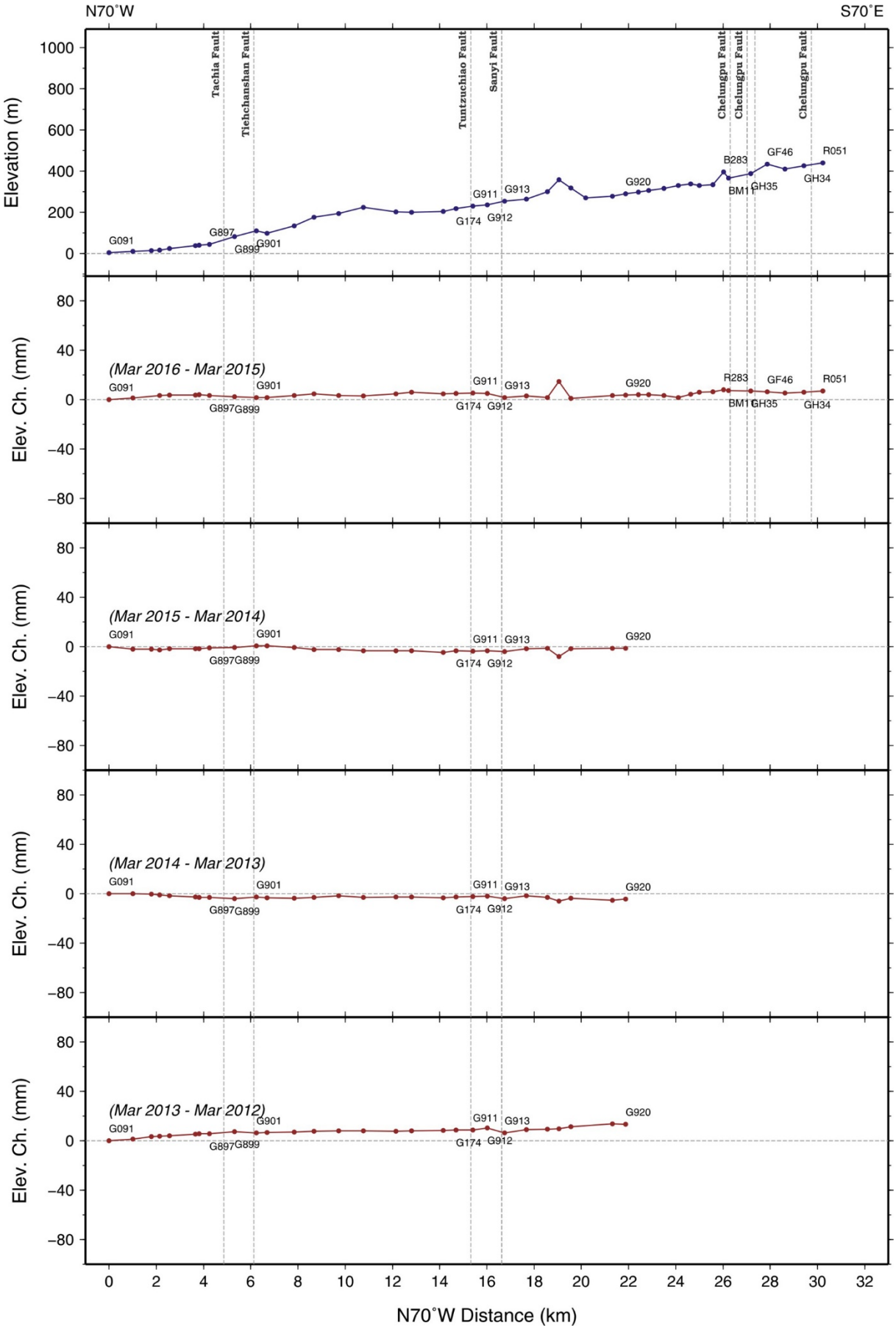
08 新竹-峨眉測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



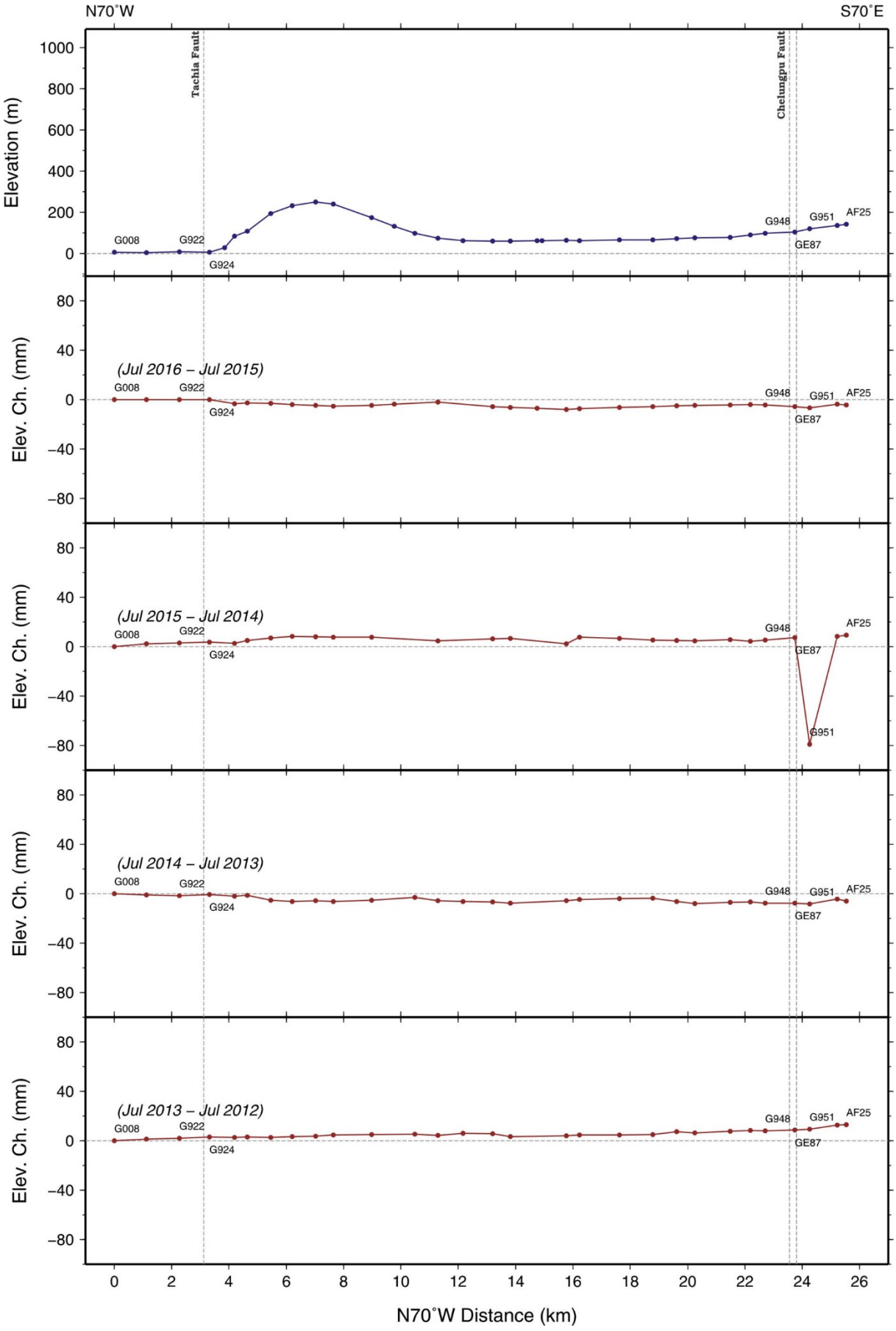
09 苗栗-南庄測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



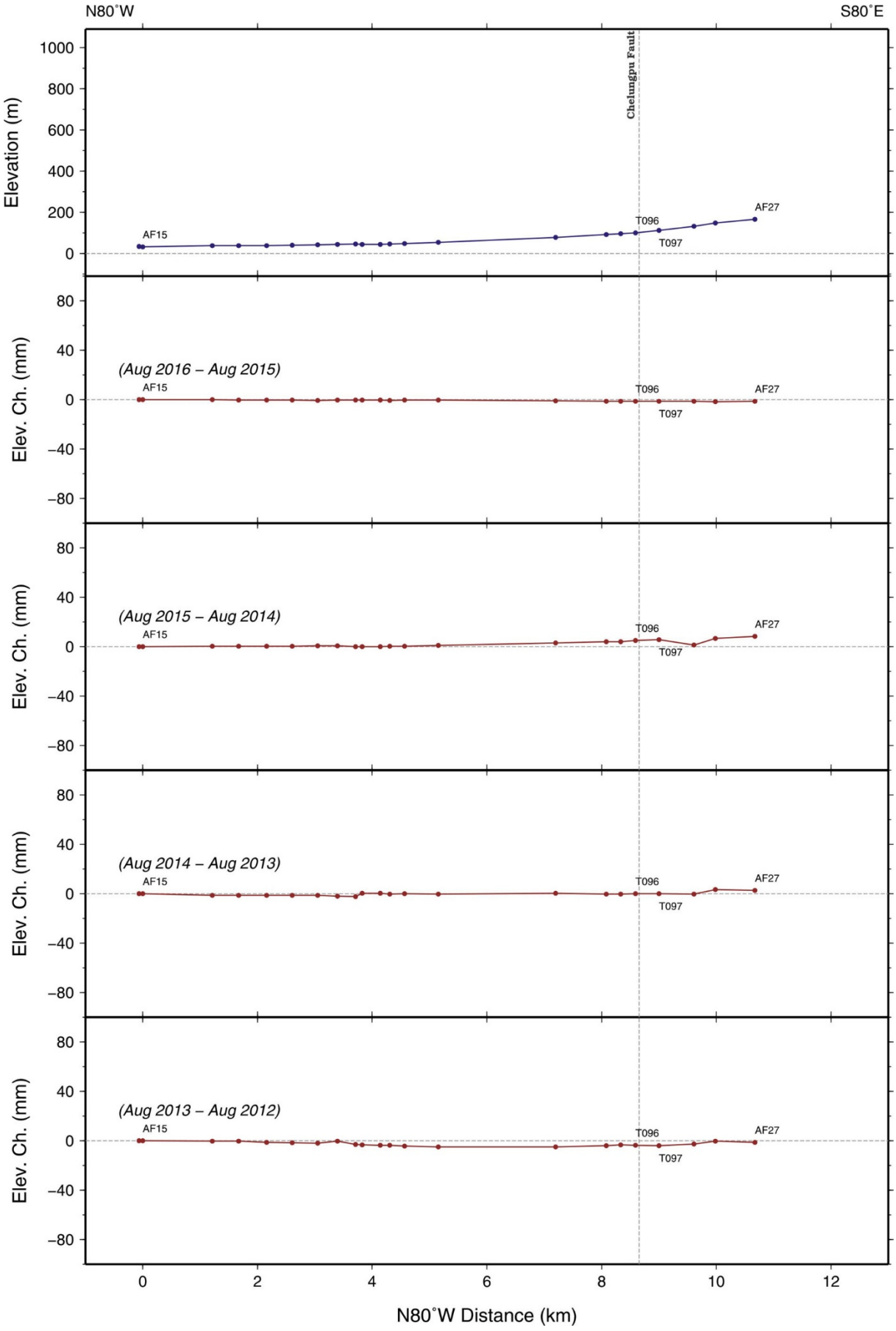
10 大安-東勢測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



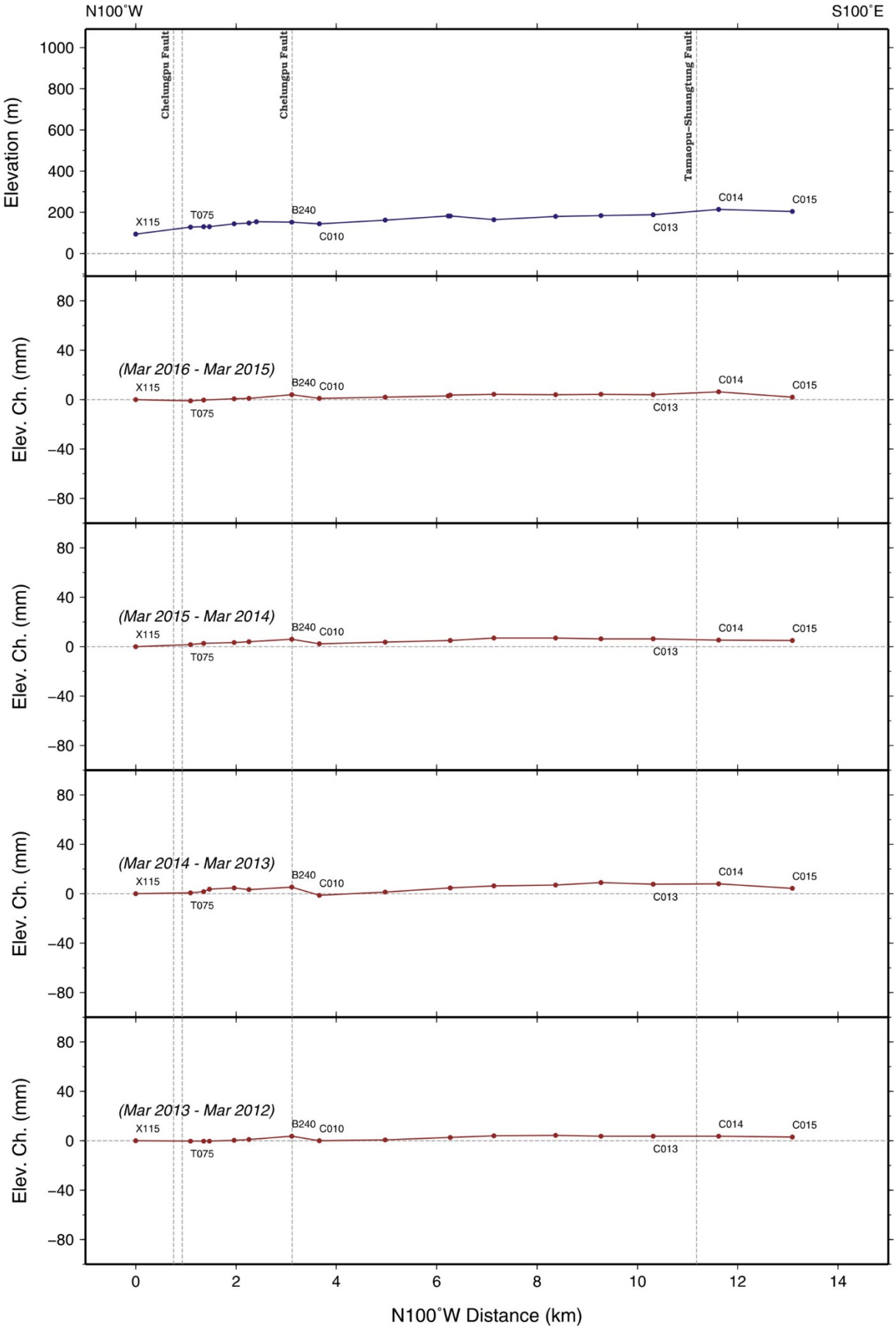
11 龍井-太平測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



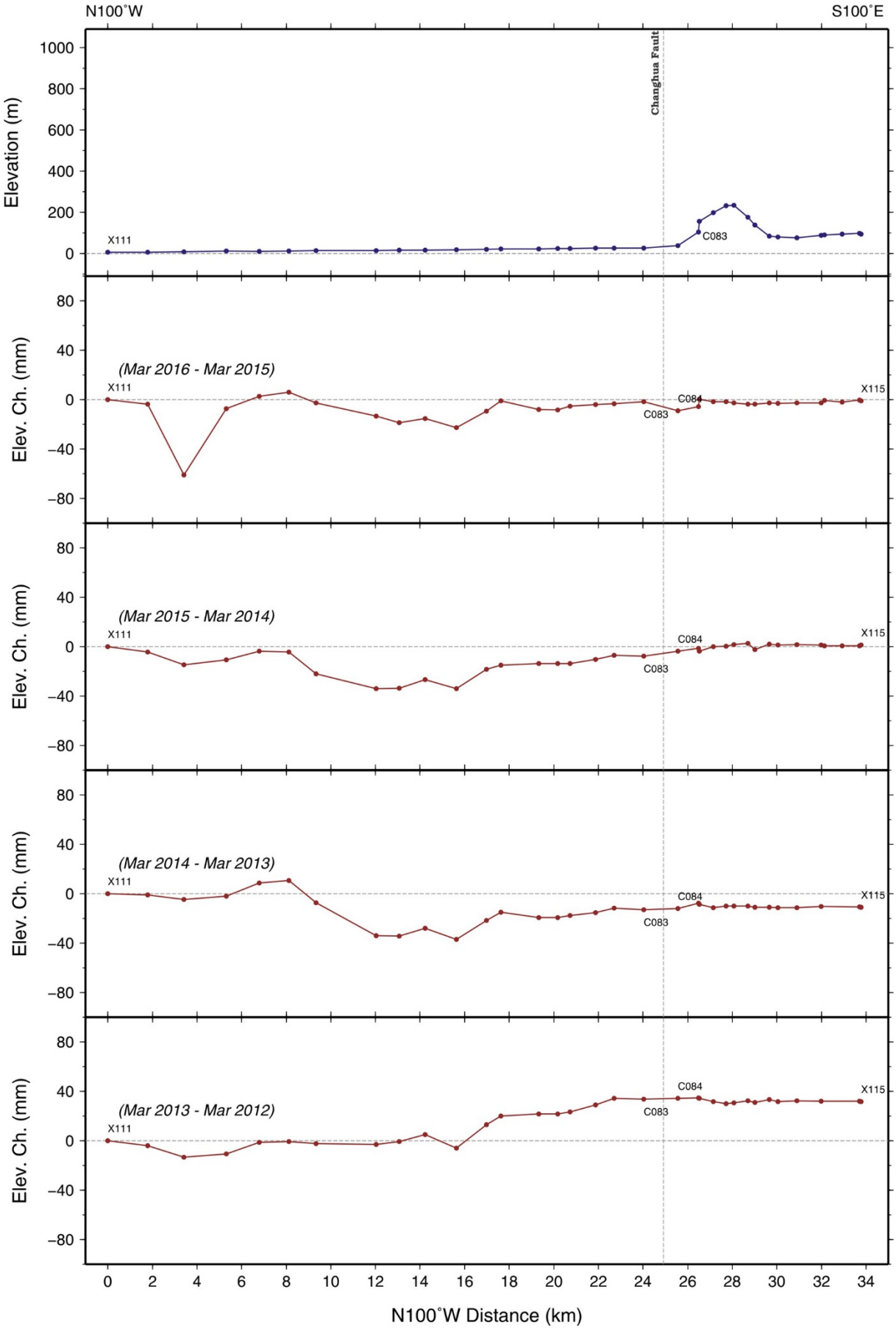
12 五光-黃竹測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



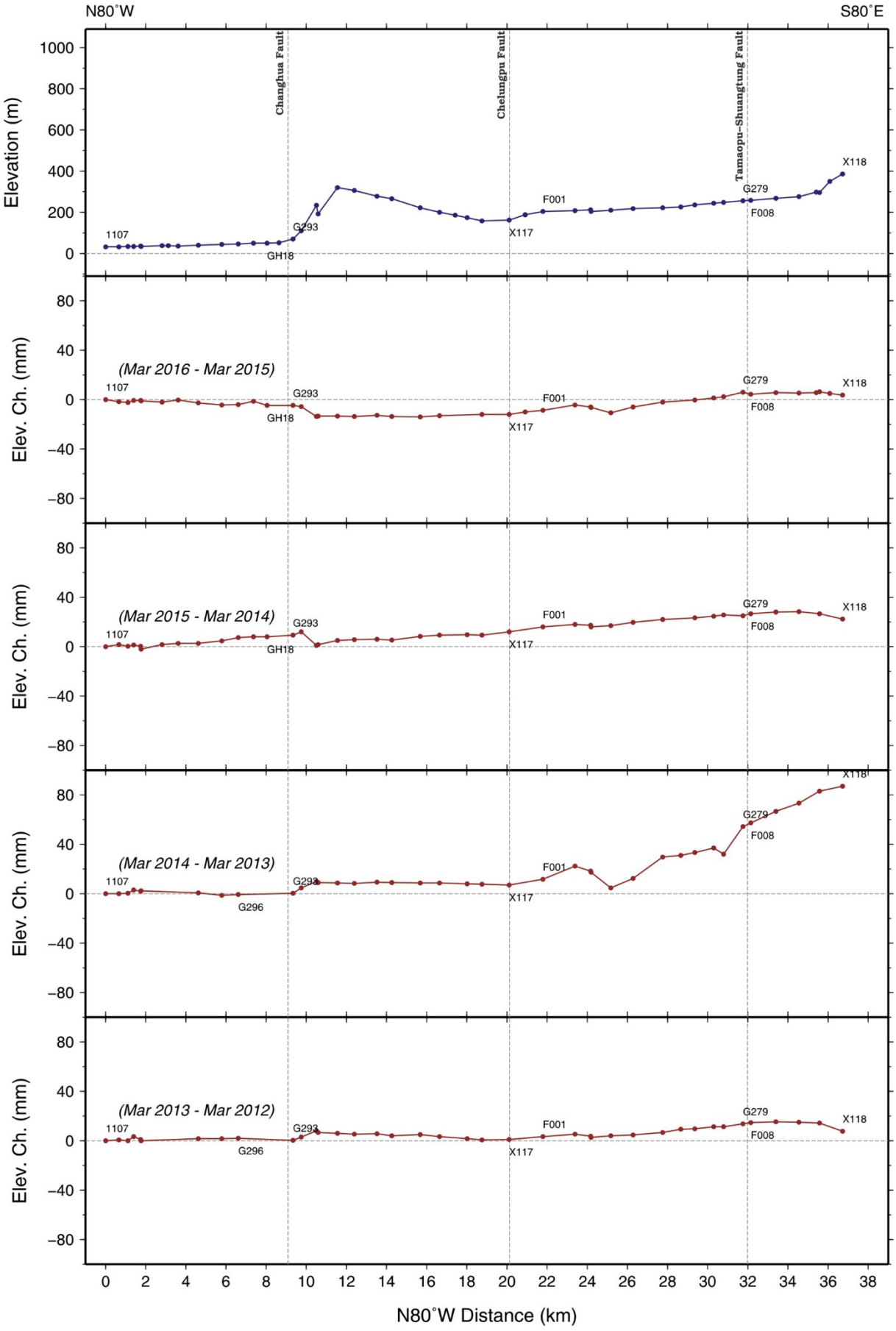
16 草屯-埔里測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



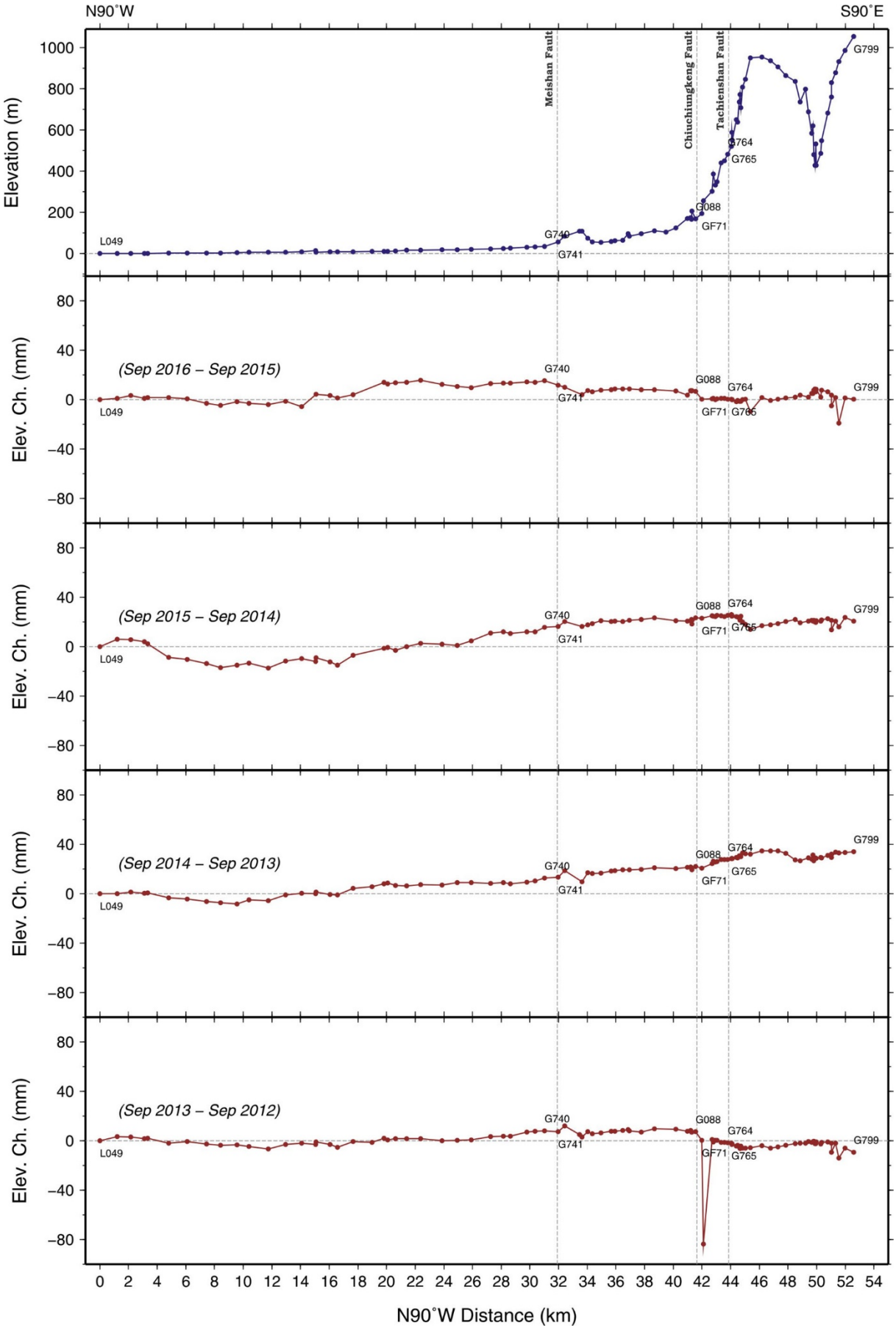
17 王功-草屯測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



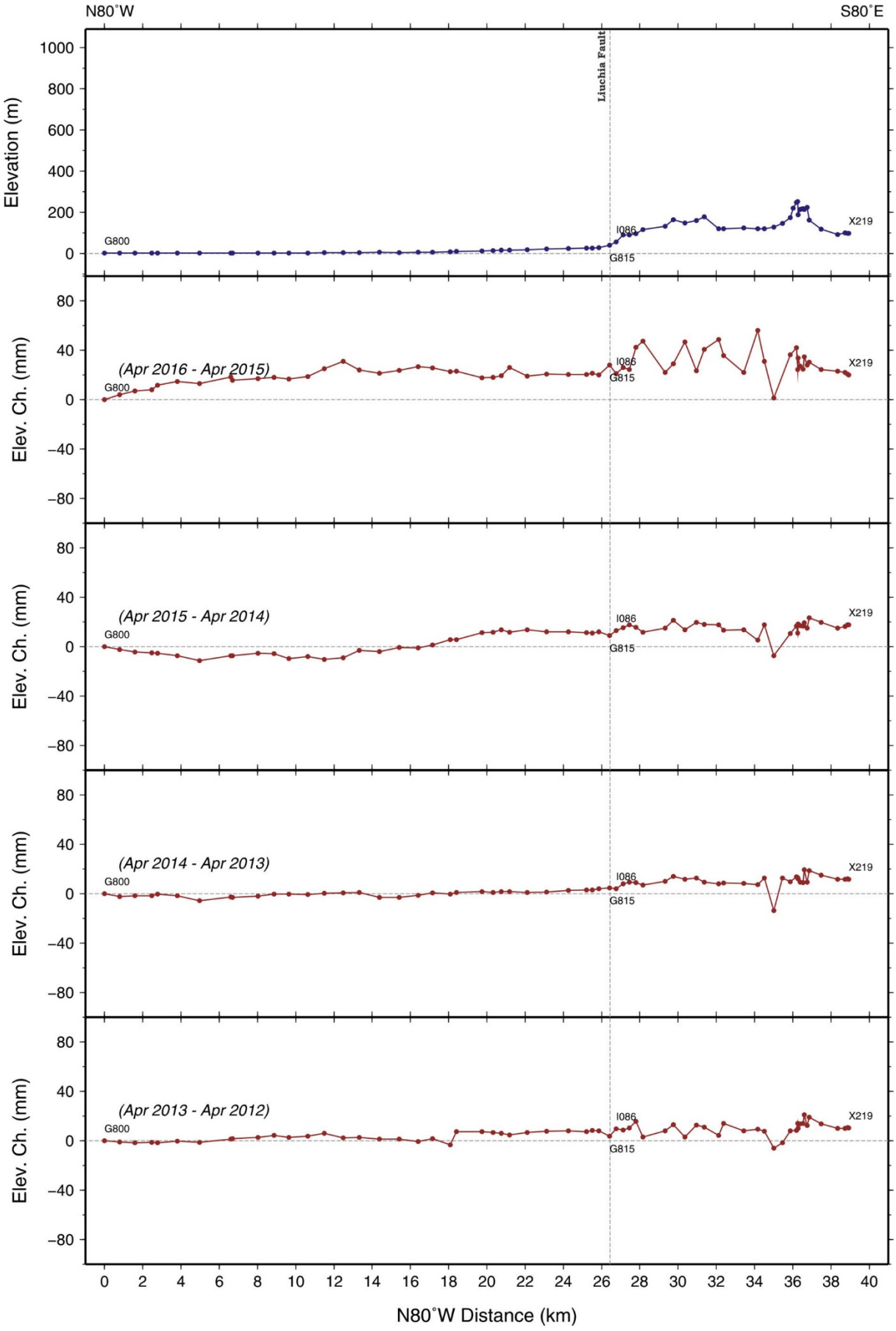
19 北斗-水里測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



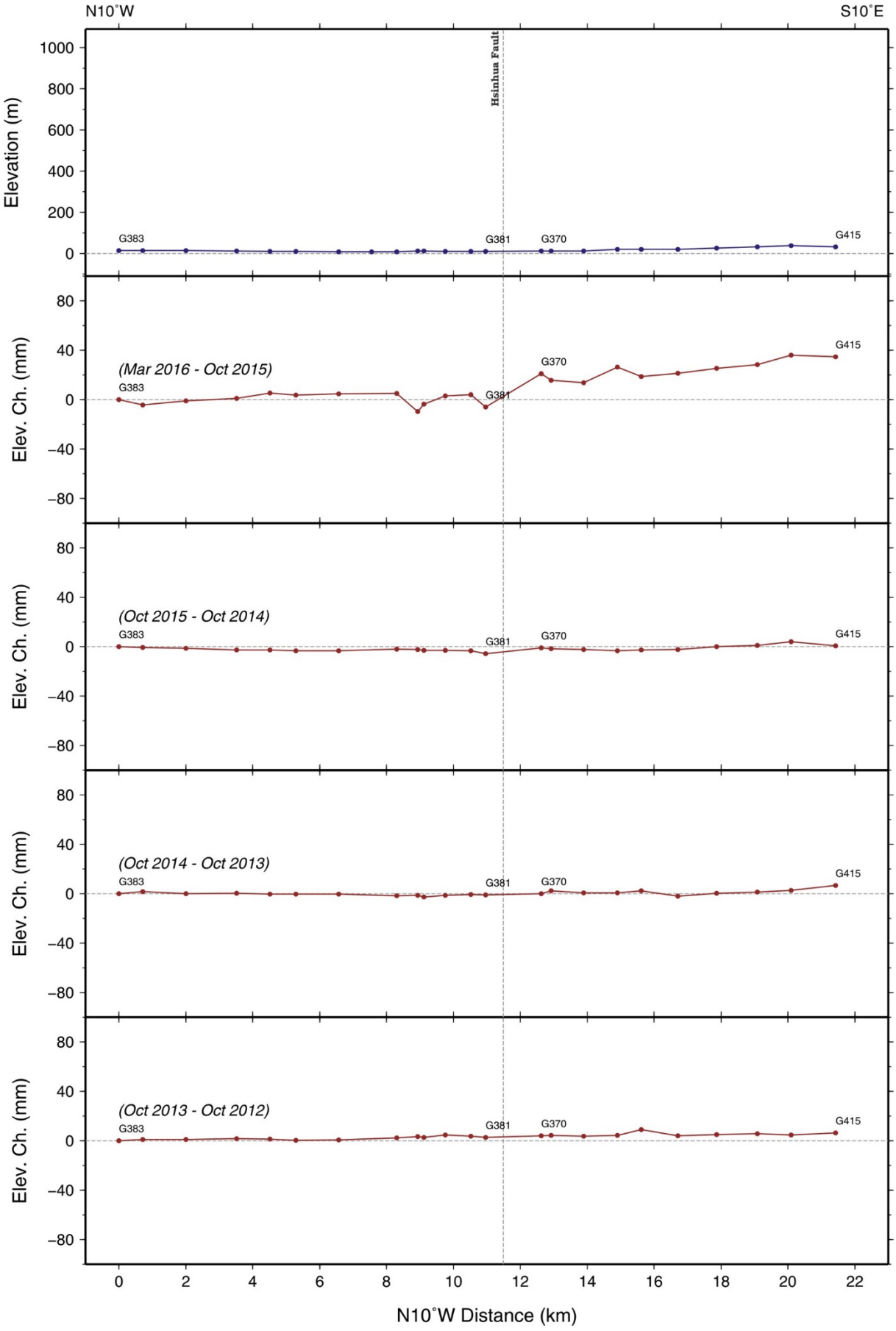
20 金湖-瑞峰測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



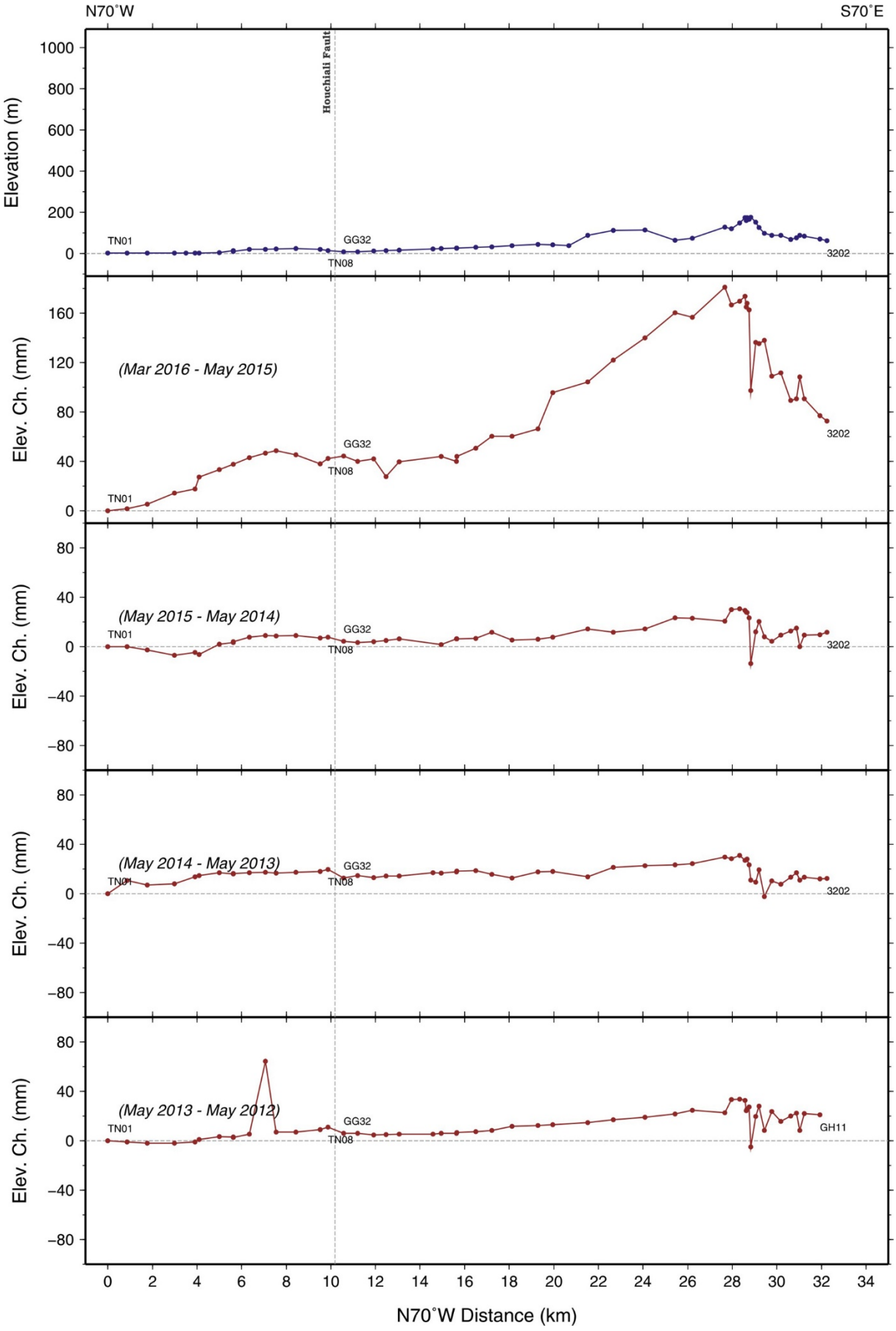
28 北門-楠西測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



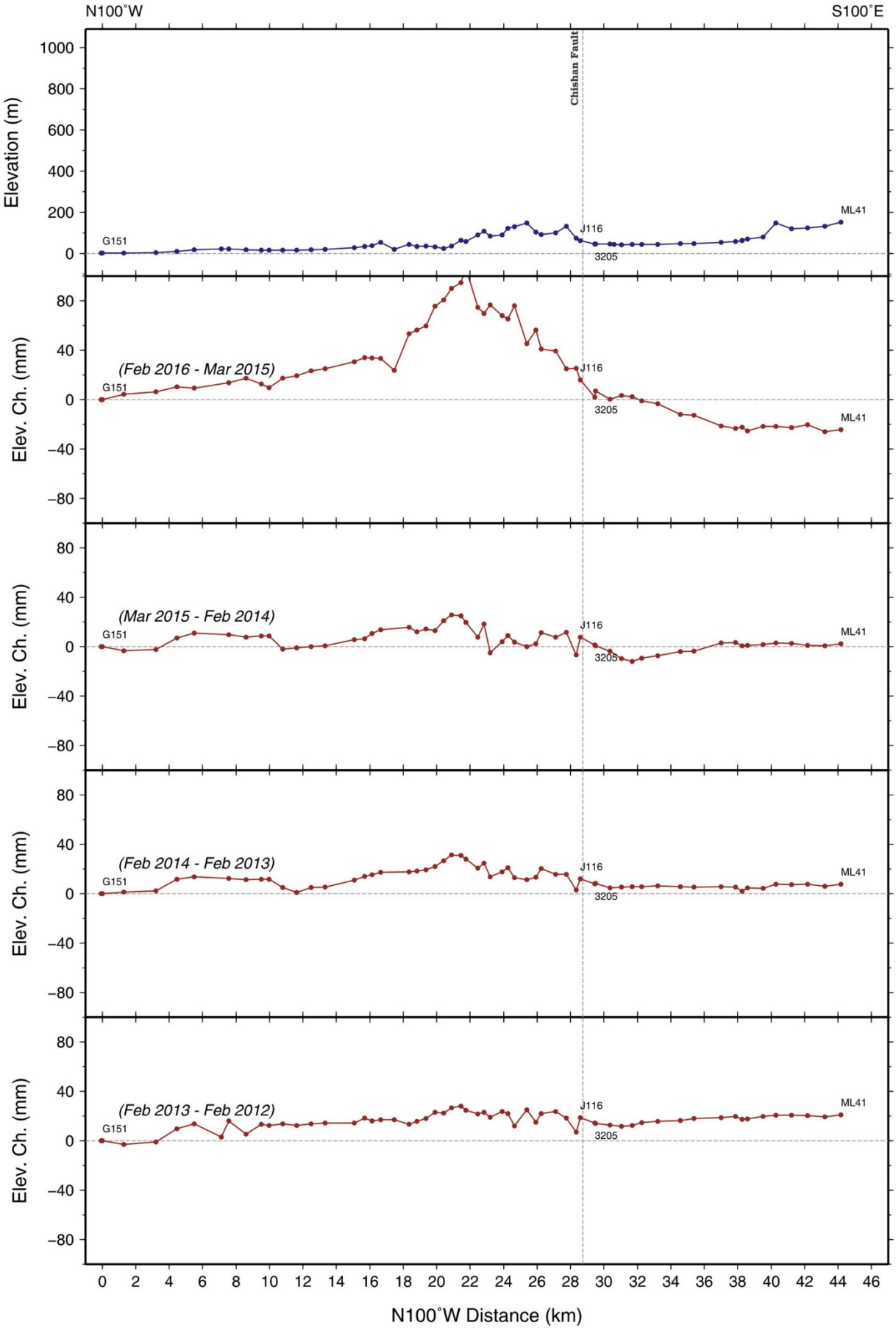
29 善化-關廟測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



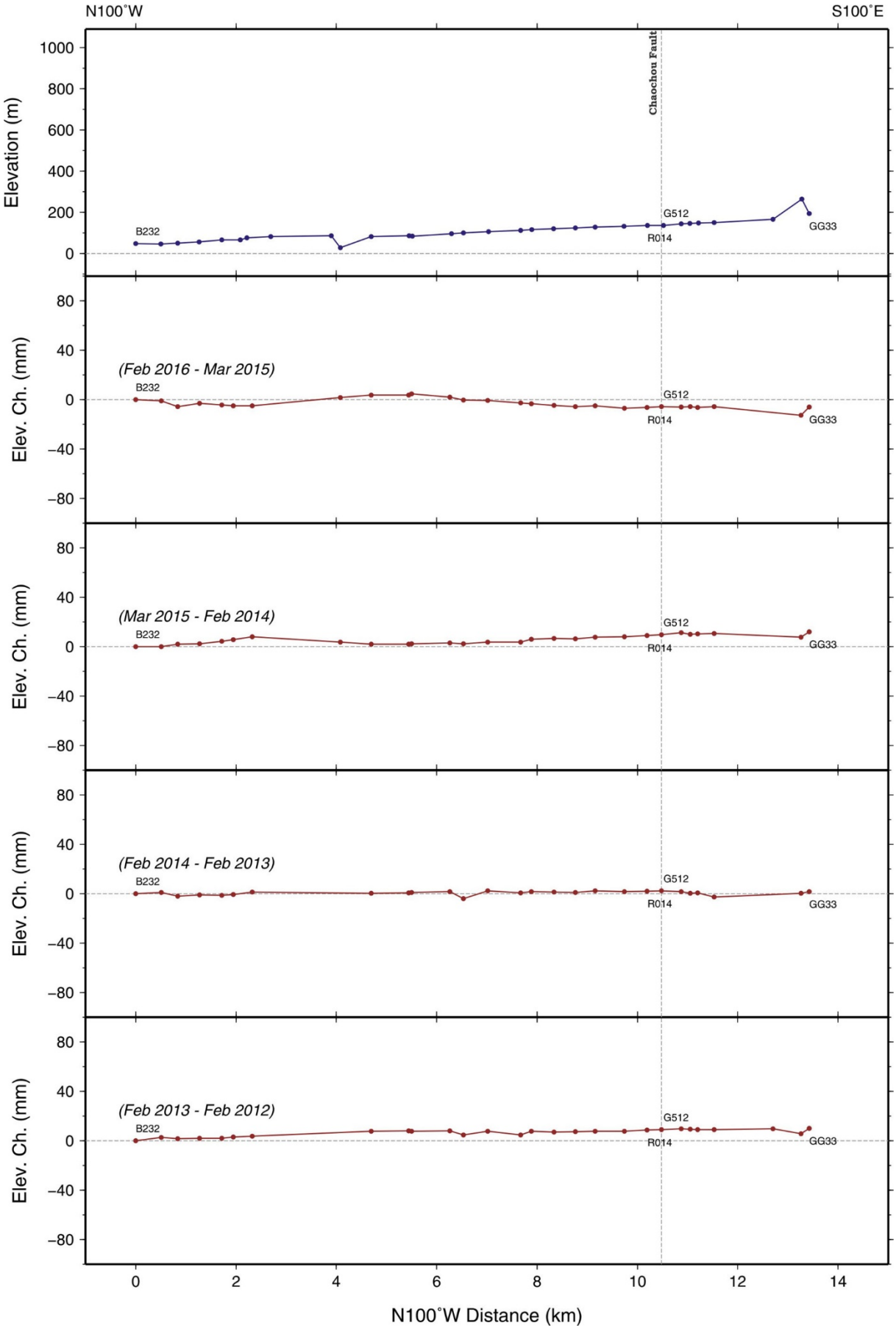
30 安平-龍崎測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



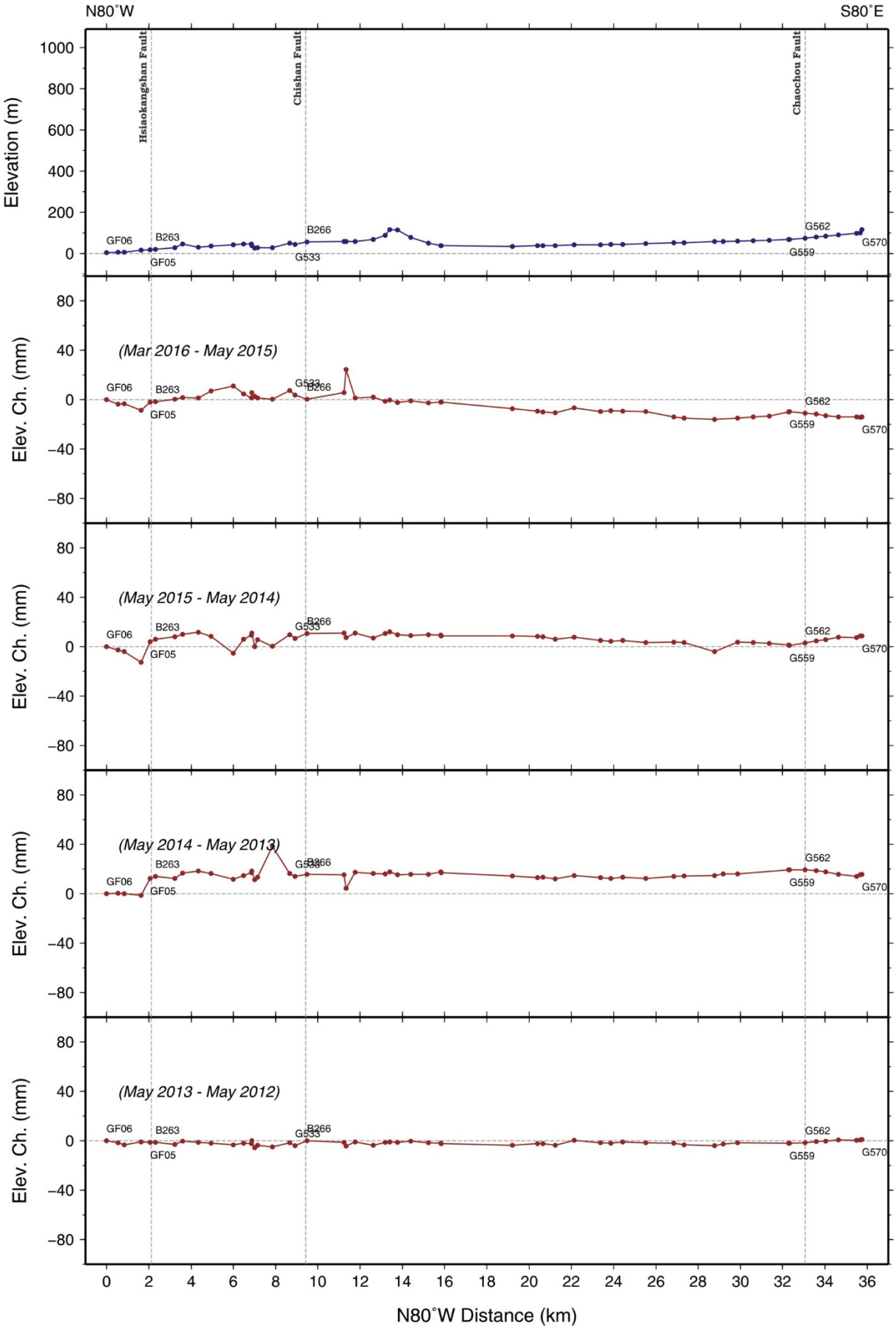
31 路竹-茂林主線 2012~2016 年測段高程差比較圖



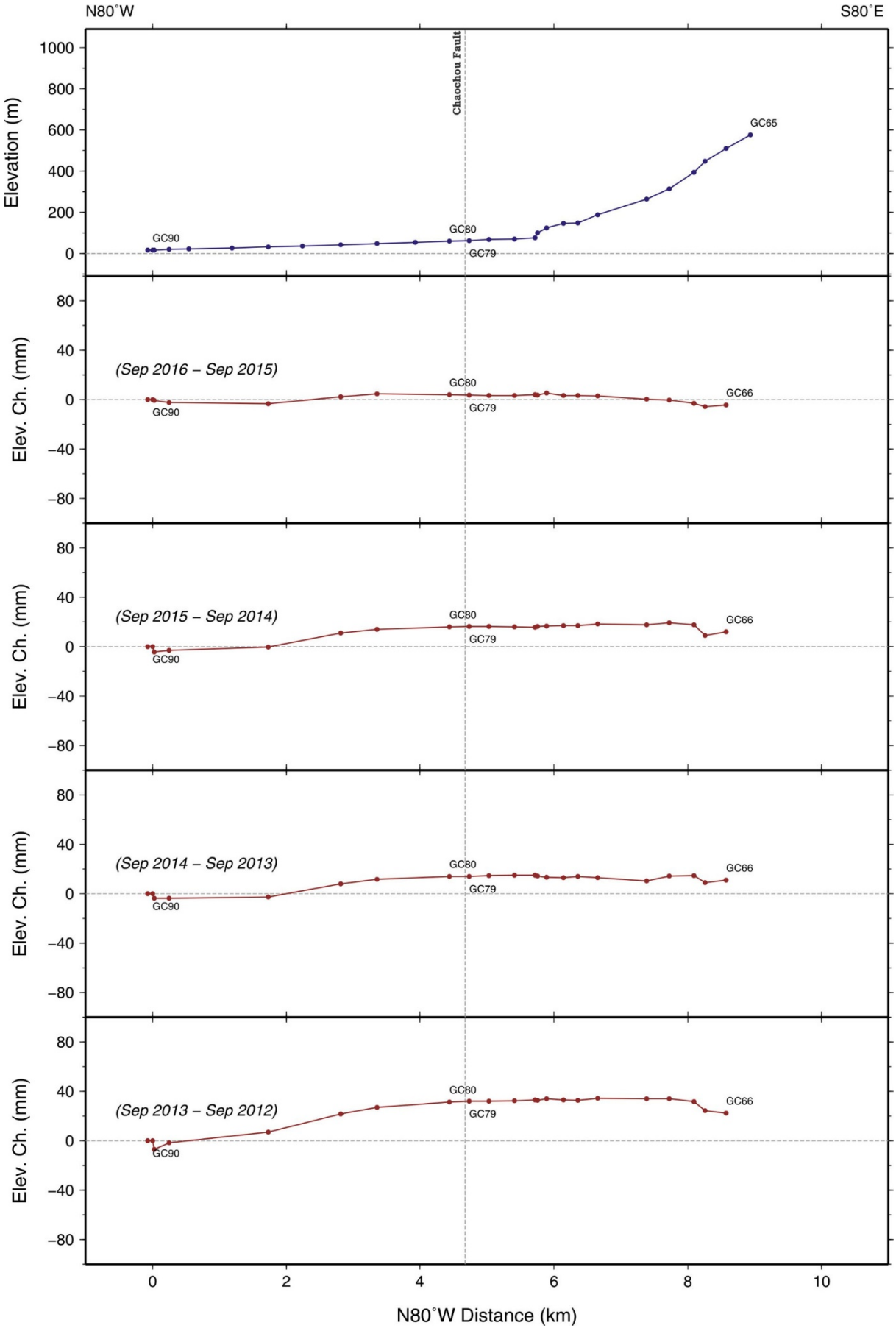
32 路竹-茂林副線 2012~2016 年測段高程差比較圖



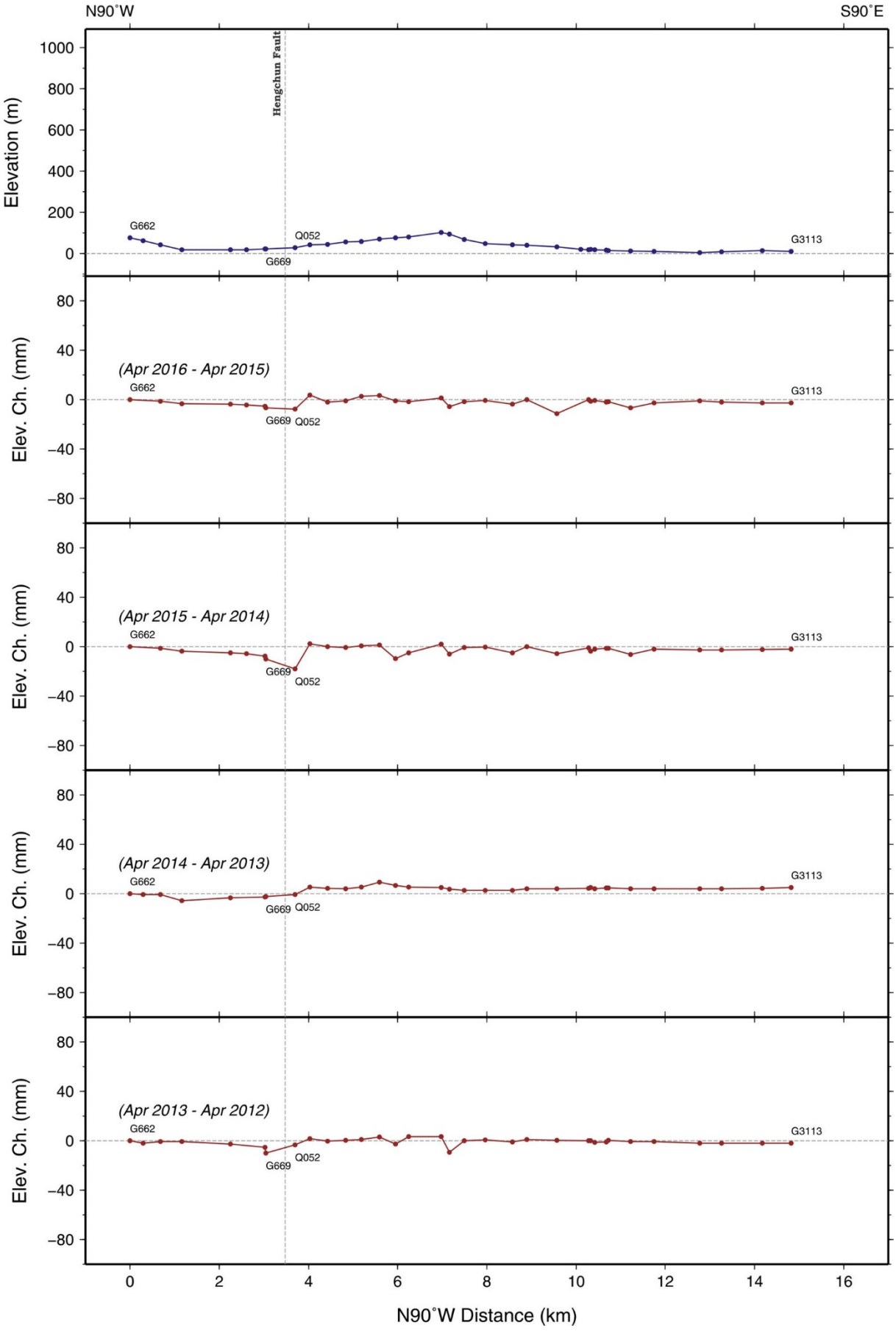
33 岡山-安坡測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



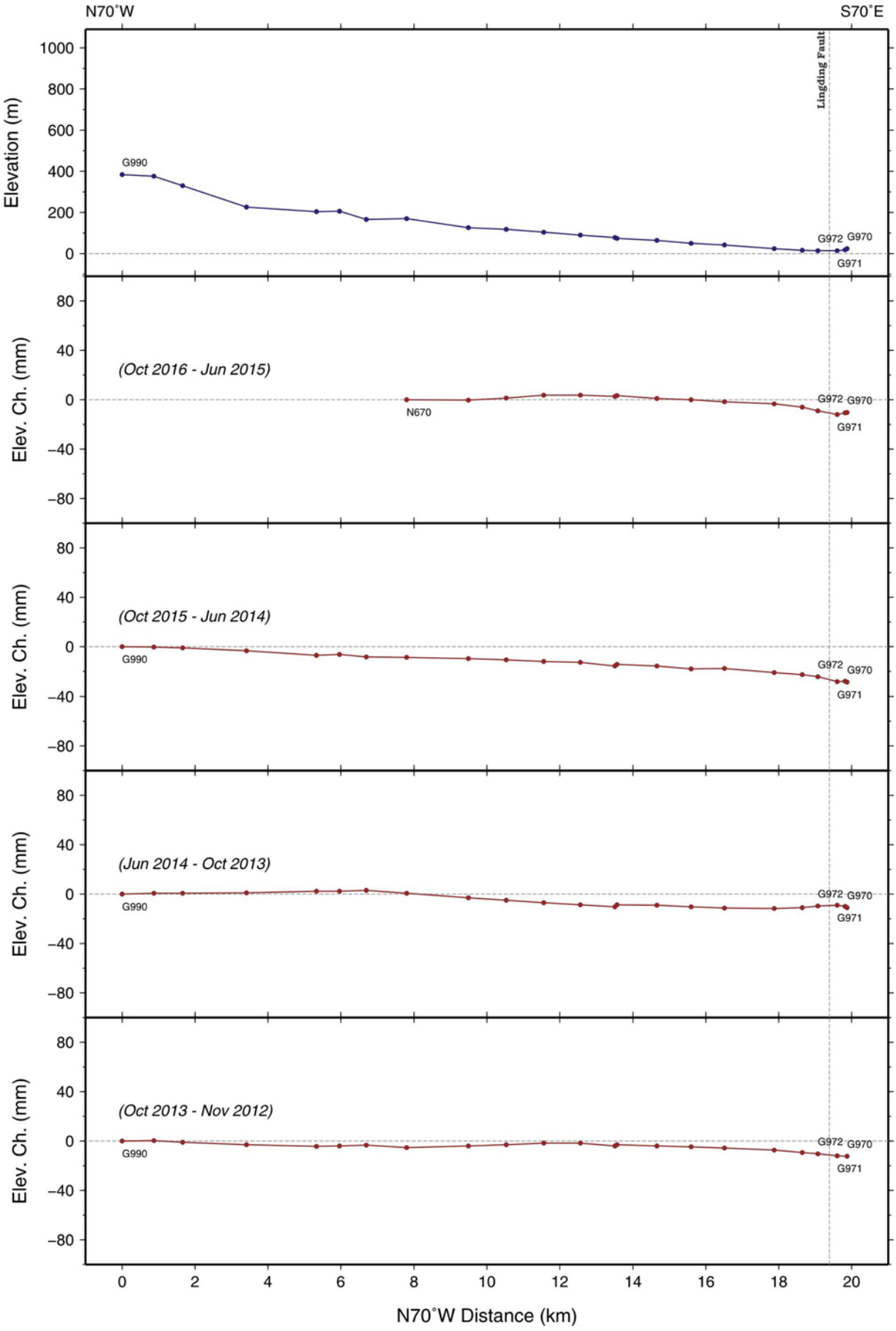
34 佳冬-七佳測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



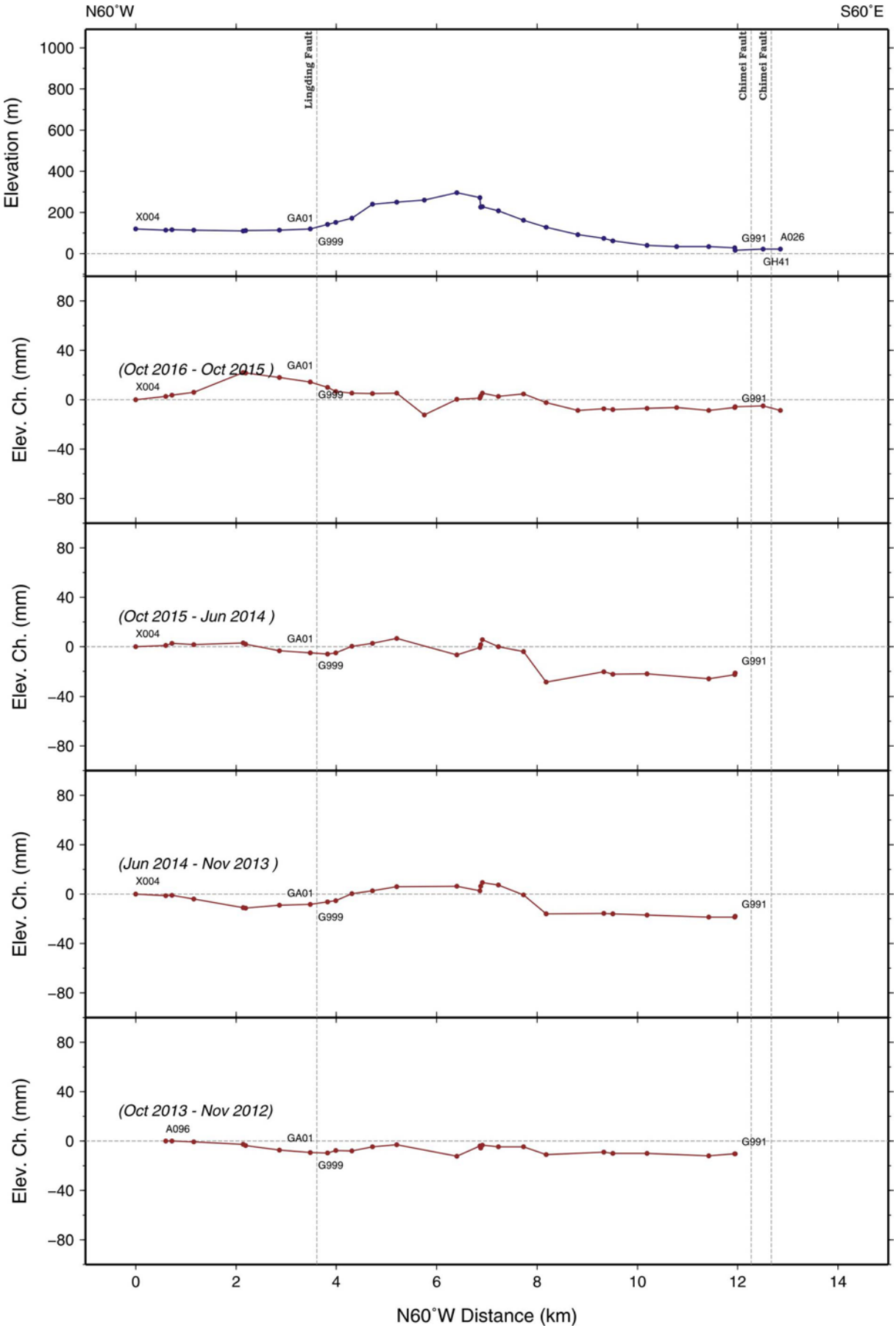
35 恆春西臺地-佳樂水測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



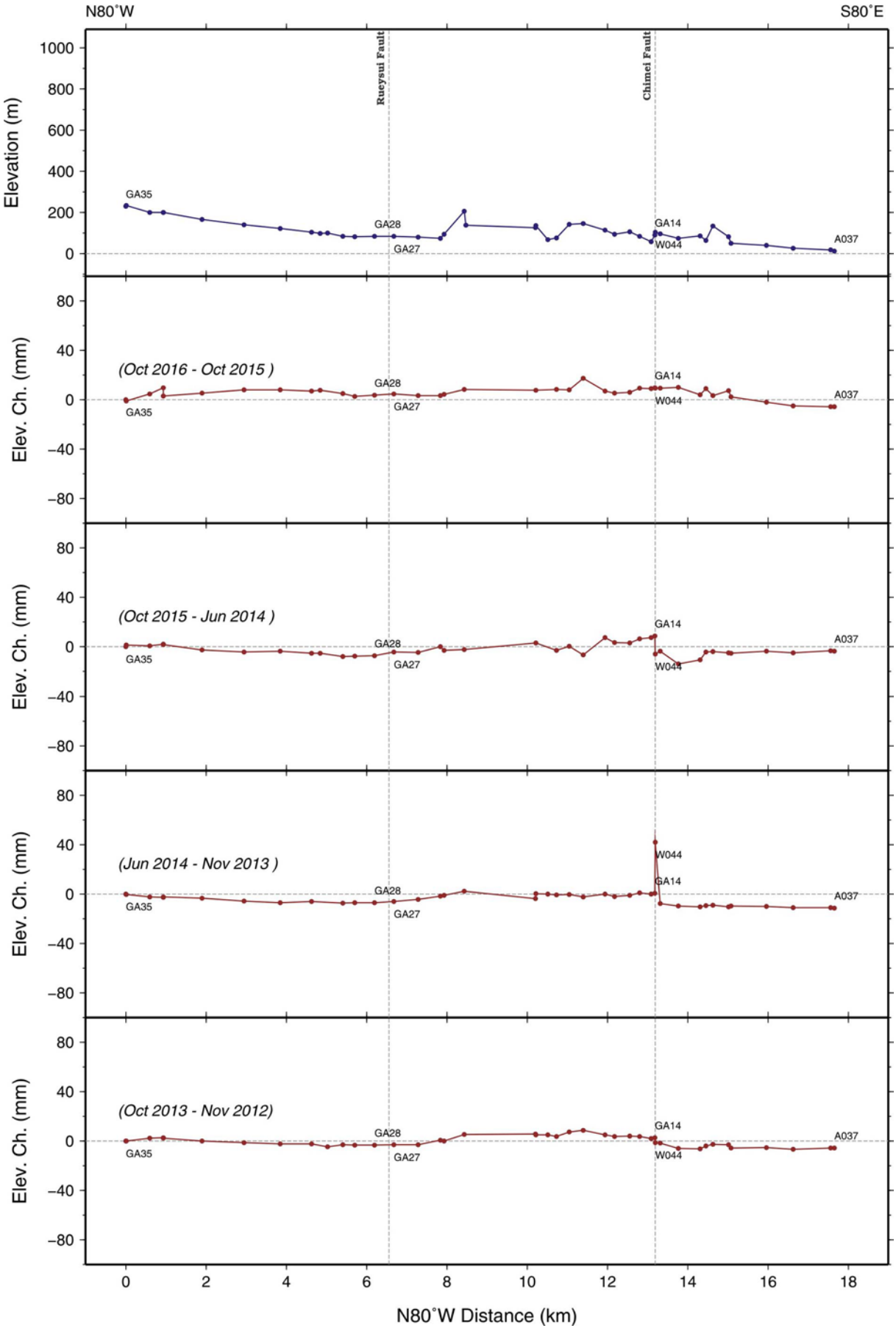
38 嶺頂-龍澗測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



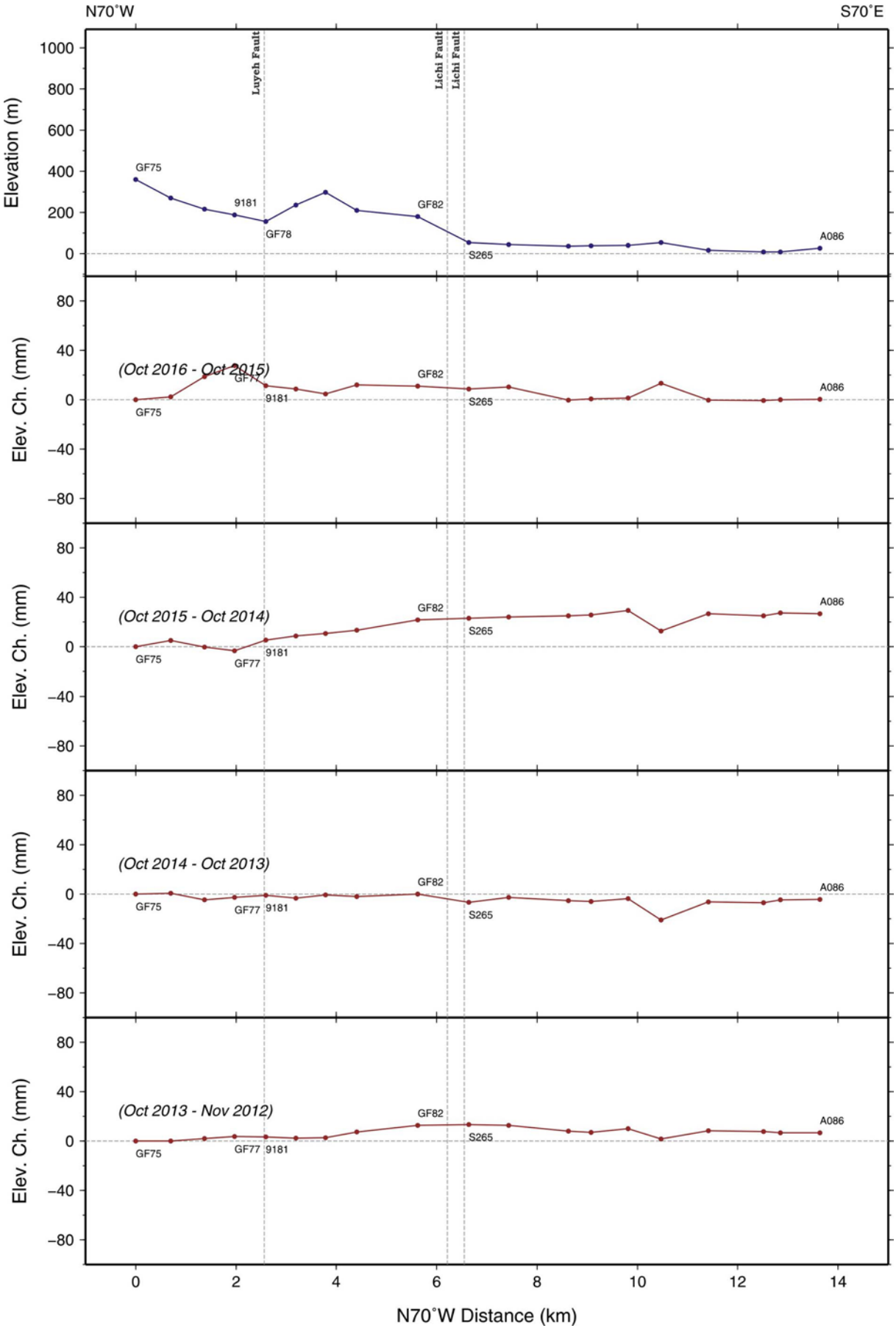
39 光復-豐濱測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



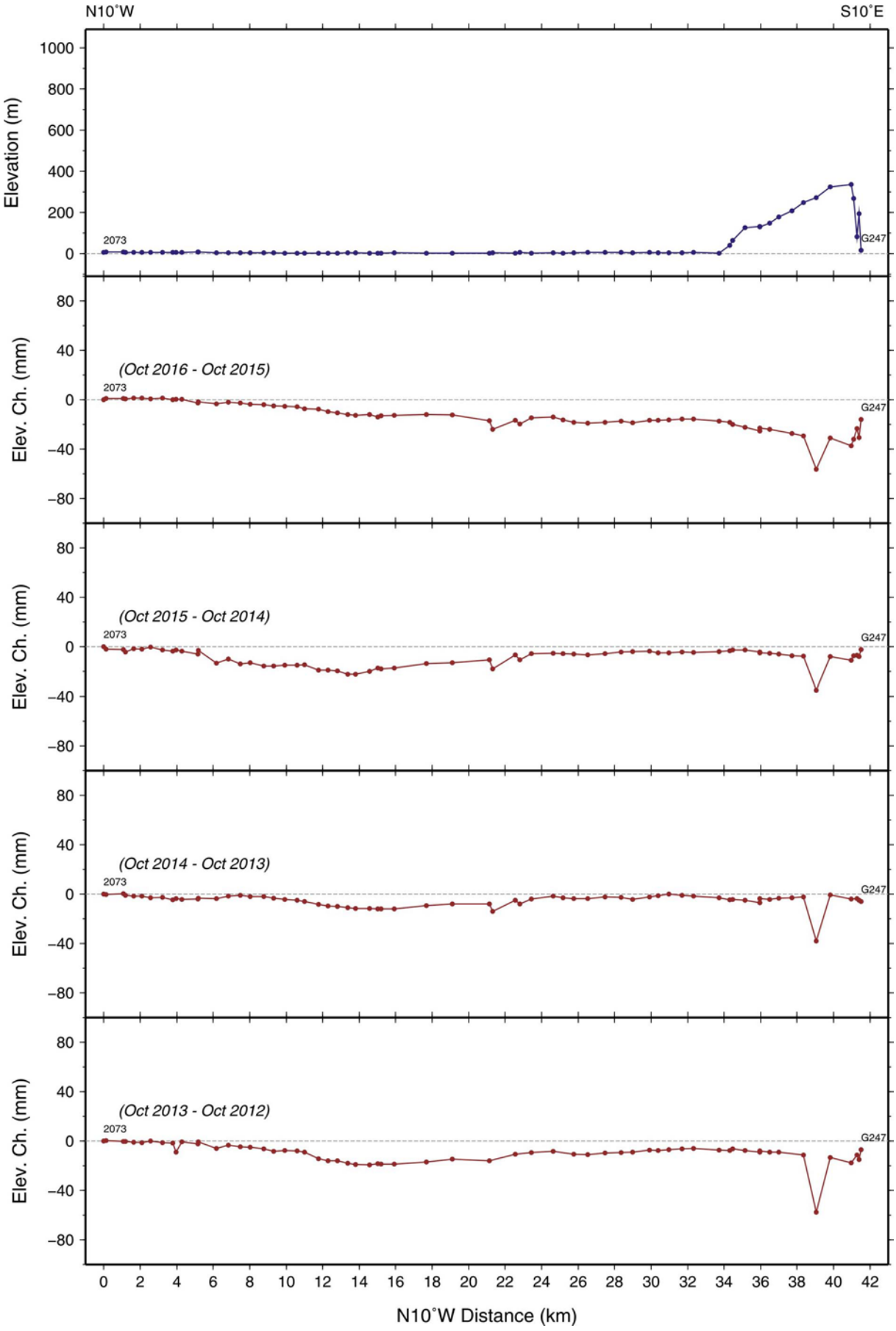
40 紅葉-靜浦測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



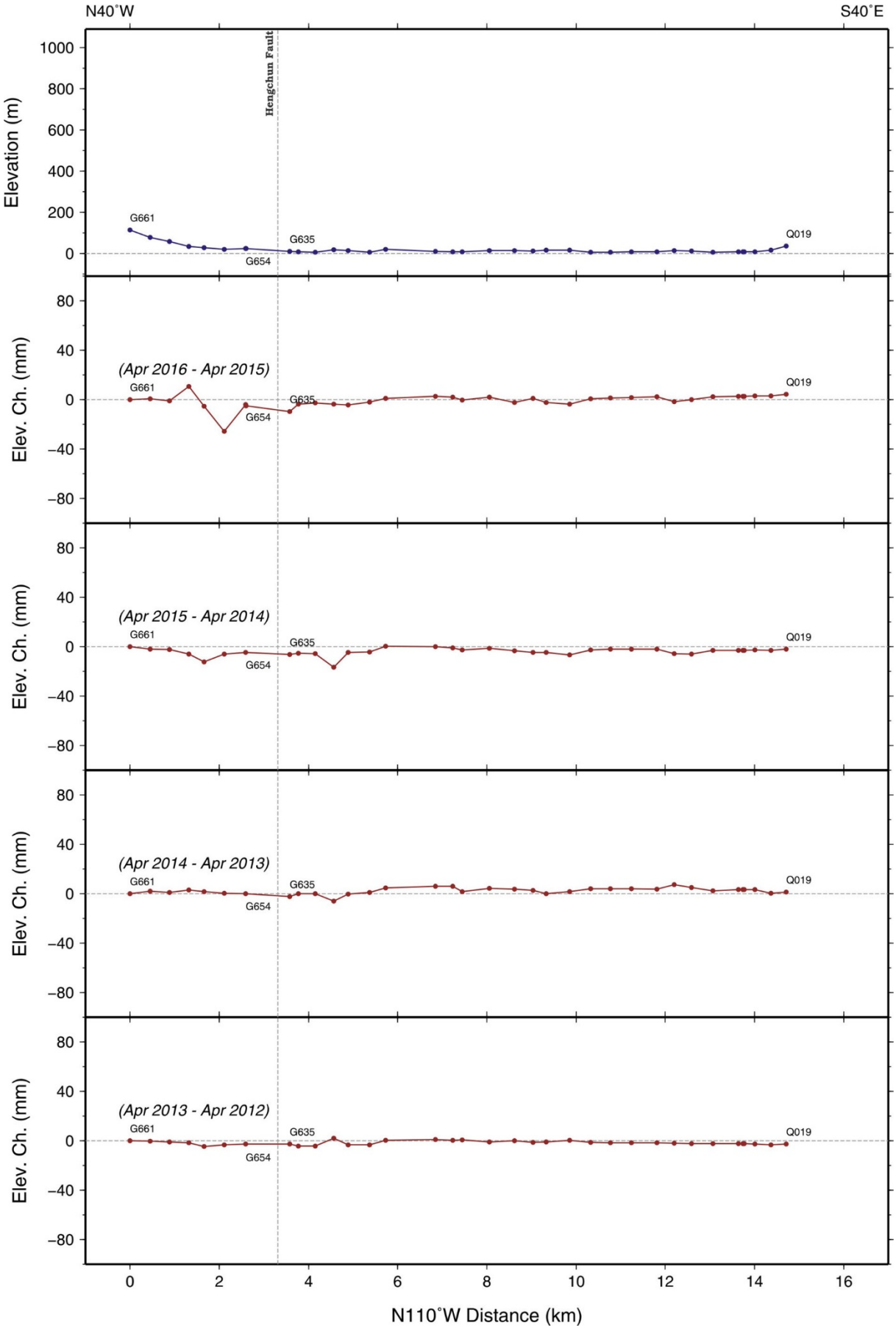
41 東成-富岡測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



42 梗枋-東澳測線 2012~2016 年測段高程差比較圖



44 南樹林-鵝鑾鼻測線 2012~2016 年測段高程差比較圖


N40˚W
S40˚E
Hengchun Fault
Elevation (m)
1000
800
600
400
200
0
G661
G635
G654
Q019
Elev. Ch. (mm)
80
40
0
−40
−80
(Apr 2016 - Apr 2015)
(Apr 2015 - Apr 2014)
(Apr 2014 - Apr 2013)
(Apr 2013 - Apr 2012)
0
2
4
6
8
10
12
14
16
N110˚W Distance (km)

01 石門-萬里測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
01	2020	GH15	0.614	01201601A	2016	9	7	12	-2.58955	0.000	-0.032	-0.001	0.001	-0.028	0.000	-0.060	-2.58960
01	GH15	2020	0.614	01201601B	2016	9	7	12	2.58969	0.000	0.024	0.000	-0.001	0.036	0.000	0.060	2.58975
01	GH15	GA45	0.878	01201602A	2016	9	7	18	2.36923	0.000	0.029	0.001	-0.002	0.019	0.000	0.046	2.36928
01	GA45	GH15	0.879	01201602B	2016	9	7	18	-2.36836	0.000	-0.023	0.000	0.001	-0.026	0.000	-0.048	-2.36840
01	GA45	2021	0.906	01201603A	2016	9	7	18	1.57324	0.000	0.019	-0.001	0.000	0.012	0.000	0.031	1.57327
01	2021	GA45	0.906	01201603B	2016	9	7	18	-1.57241	0.000	-0.015	0.001	-0.001	-0.022	0.000	-0.037	-1.57244
01	2021	GA46	0.172	01201604A	2016	9	7	4	-1.25036	0.000	-0.015	0.000	-0.001	-0.007	0.000	-0.022	-1.25038
01	GA46	2021	0.172	01201604B	2016	9	7	4	1.25044	0.000	0.012	0.000	0.000	0.014	0.000	0.027	1.25047
01	GA46	GA47	1.126	01201605A	2016	9	7	22	0.67492	0.000	0.009	-0.001	0.000	0.029	0.000	0.037	0.67496
01	GA47	GA46	1.126	01201605B	2016	9	7	22	-0.67414	0.000	-0.007	0.001	-0.001	-0.021	0.000	-0.027	-0.67416
01	GA47	2022	0.625	01201606A	2016	9	7	12	-1.45122	0.000	-0.017	0.000	-0.001	-0.007	0.000	-0.024	-1.45124
01	2022	GA47	0.625	01201606B	2016	9	7	12	1.45155	0.000	0.015	-0.001	0.001	0.014	0.000	0.029	1.45157
01	2022	GA48	0.642	01201607A	2016	9	7	12	0.80352	0.000	0.009	0.002	-0.003	0.013	0.000	0.022	0.80354
01	GA48	2022	0.642	01201607B	2016	9	7	12	-0.80288	0.000	-0.008	-0.002	0.003	-0.014	0.000	-0.021	-0.80291
01	GA48	GE78	0.761	01201608A	2016	9	7	14	-0.24820	0.000	-0.003	0.002	-0.004	0.001	0.000	-0.003	-0.24820
01	GE78	GA48	0.761	01201608B	2016	9	7	14	0.24870	0.000	0.003	-0.002	0.004	0.002	0.000	0.005	0.24870
01	GE78	2023	0.693	01201609A	2016	9	8	14	-1.30404	0.000	-0.016	0.003	-0.002	0.002	0.000	-0.014	-1.30405
01	2023	GE78	0.693	01201609B	2016	9	8	14	1.30442	0.000	0.012	-0.003	0.002	0.000	0.000	0.011	1.30443
01	2023	GH14	0.589	01201610A	2016	9	8	12	2.06895	0.000	0.027	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.025	2.06897
01	GH14	2023	0.590	01201610B	2016	9	8	12	-2.06859	0.000	-0.019	0.001	0.000	0.006	0.000	-0.013	-2.06860
01	GH14	GH13	0.644	01201611A	2016	9	8	12	0.42413	0.000	0.005	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.008	0.42414
01	GH13	GH14	0.643	01201611B	2016	9	8	12	-0.42386	0.000	-0.004	-0.002	0.001	-0.005	0.000	-0.009	-0.42387
01	GH13	2024	0.550	01201612A	2016	9	8	12	0.18549	0.000	0.002	0.003	-0.001	0.001	0.000	0.004	0.18549
01	2024	GH13	0.550	01201612B	2016	9	8	12	-0.18504	0.000	-0.002	-0.003	0.002	0.000	0.000	-0.003	-0.18504
01	2024	1183	0.415	01201613A	2016	9	8	8	0.05819	0.000	0.001	-0.003	0.003	-0.006	0.000	-0.006	0.05819
01	1183	2024	0.415	01201613B	2016	9	8	8	-0.05810	0.000	-0.001	0.003	-0.003	0.008	0.000	0.008	-0.05809
01	1183	A530	0.762	01201614A	2016	9	8	16	1.14440	0.000	0.012	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.006	1.14441
01	A530	1183	0.761	01201614B	2016	9	8	16	-1.14389	0.000	-0.011	-0.001	0.000	0.002	0.000	-0.010	-1.14390
01	A530	0807	0.464	01201615A	2016	9	8	10	-2.26688	0.000	-0.025	-0.001	0.001	0.002	0.000	-0.023	-2.26690
01	0807	A530	0.463	01201615B	2016	9	8	10	2.26735	0.000	0.022	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.023	2.26737

01 石門-萬里測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
01	0807	2025	0.715	01201616A	2016	9	8	14	-0.02715	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.02715
01	2025	0807	0.715	01201616B	2016	9	8	14	0.02765	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.02765
01	2025	0811	0.278	01201617A	2016	9	8	8	3.80938	0.000	0.041	-0.002	0.000	0.004	0.000	0.043	3.80942
01	0811	2025	0.278	01201617B	2016	9	8	8	-3.80931	0.000	-0.039	0.002	0.000	-0.003	0.000	-0.041	-3.80935
01	0811	GH55	0.466	01201618A	2016	9	9	10	-4.03380	0.000	-0.052	-0.001	-0.001	-0.005	0.000	-0.058	-4.03386
01	GH55	0811	0.466	01201618B	2016	9	9	10	4.03432	0.000	0.030	-0.001	0.001	0.006	0.000	0.036	4.03435
01	GH55	GA50	0.361	01201619A	2016	9	9	8	1.22040	0.000	0.015	-0.001	0.000	0.002	0.000	0.016	1.22041
01	GA50	GH55	0.360	01201619B	2016	9	9	8	-1.22011	0.000	-0.009	0.001	0.000	-0.008	0.000	-0.016	-1.22012
01	GA50	GA51	0.452	01201620A	2016	9	9	10	-0.92795	0.000	-0.012	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.009	-0.92795
01	GA51	GA50	0.452	01201620B	2016	9	9	10	0.92845	0.000	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.008	0.92846
01	GA51	GE80	0.277	01201621A	2016	9	9	6	-0.83863	0.000	-0.010	-0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.015	-0.83864
01	GE80	GA51	0.277	01201621B	2016	9	9	6	0.83898	0.000	0.007	0.001	-0.001	0.006	0.000	0.013	0.83899
01	GE80	2026	0.057	01201622A	2016	9	9	2	-0.86174	0.000	-0.011	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.015	-0.86175
01	2026	GE80	0.058	01201622B	2016	9	9	2	0.86188	0.000	0.007	0.000	0.000	0.004	0.000	0.011	0.86189
01	2026	GA52	0.372	01201623A	2016	9	9	8	-1.08389	0.000	-0.013	0.003	-0.004	-0.009	0.000	-0.023	-1.08391
01	GA52	2026	0.372	01201623B	2016	9	9	8	1.08402	0.000	0.009	-0.003	0.003	0.010	0.000	0.020	1.08403
01	GA52	0813	0.625	01201624A	2016	9	9	12	4.67094	0.000	0.056	0.001	-0.002	0.030	0.000	0.085	4.67102
01	0813	GA52	0.623	01201624B	2016	9	9	12	-4.67042	0.000	-0.040	-0.001	0.002	-0.055	0.000	-0.094	-4.67051
01	0813	X015	0.904	01201625A	2016	9	9	18	-1.40282	0.000	-0.016	-0.002	0.002	0.007	0.000	-0.008	-1.40283
01	X015	0813	0.903	01201625B	2016	9	9	18	1.40354	0.000	0.013	0.002	-0.003	-0.019	0.000	-0.007	1.40353
01	X015	F006	1.815	01201626A	2016	9	9	34	-3.47107	0.000	-0.039	-0.003	0.003	-0.037	0.000	-0.075	-3.47114
01	F006	X015	1.816	01201626B	2016	9	9	34	3.47259	0.000	0.032	0.003	-0.004	0.033	0.000	0.064	3.47265
01	F006	GA53	0.442	01201627A	2016	9	9	8	-0.10716	0.000	-0.001	0.002	-0.002	-0.002	0.000	-0.004	-0.10716
01	GA53	F006	0.441	01201627B	2016	9	9	8	0.10745	0.000	0.001	-0.002	0.002	0.009	0.000	0.010	0.10746
01	GA53	GA54	0.829	01201628A	2016	9	9	16	-0.12763	0.000	-0.001	-0.003	0.003	-0.003	0.000	-0.004	-0.12763
01	GA54	GA53	0.830	01201628B	2016	9	9	16	0.12848	0.000	0.001	0.004	-0.005	-0.004	0.000	-0.003	0.12847
01	GA54	2027	0.639	01201629A	2016	9	9	12	4.65966	0.000	0.049	-0.002	0.002	0.048	0.000	0.098	4.65976
01	2027	GA54	0.638	01201629B	2016	9	9	12	-4.65934	0.000	-0.047	0.002	-0.002	-0.041	0.000	-0.088	-4.65942
01	2027	GA55	0.541	01201630A	2016	9	10	12	11.40323	0.000	0.139	-0.003	0.001	0.102	0.000	0.240	11.40347
01	GA55	2027	0.541	01201630B	2016	9	10	12	-11.40253	0.000	-0.092	0.004	-0.001	-0.063	0.000	-0.152	-11.40268

01 石門-萬里測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
01	GA55	F028	0.563	01201631A	2016	9	10	14	-11.02020	0.000	-0.132	-0.009	0.004	-0.049	0.000	-0.187	-11.02038
01	F028	GA55	0.564	01201631B	2016	9	10	14	11.02081	0.000	0.091	0.009	-0.004	0.053	0.000	0.150	11.02096
01	F028	2028	0.633	01201632A	2016	9	10	16	3.94103	0.000	0.046	0.003	-0.001	0.012	0.000	0.061	3.94109
01	2028	F028	0.633	01201632B	2016	9	10	16	-3.94031	0.000	-0.033	-0.003	0.001	-0.013	0.000	-0.049	-3.94036
01	2028	GA56	1.047	01201633A	2016	9	10	20	1.06378	0.000	0.012	-0.009	0.005	0.011	0.000	0.019	1.06379
01	GA56	2028	1.047	01201633B	2016	9	10	20	-1.06324	0.000	-0.009	0.009	-0.005	-0.013	0.000	-0.018	-1.06325
01	GA56	GA57	1.632	01201634A	2016	9	10	30	-2.27573	0.000	-0.024	-0.007	0.003	-0.007	0.000	-0.035	-2.27576
01	GA57	GA56	1.632	01201634B	2016	9	10	30	2.27719	0.000	0.021	0.008	-0.003	0.001	0.000	0.026	2.27721
01	GA57	GH12	0.630	01201635A	2016	9	10	14	-1.40642	0.000	-0.015	-0.010	0.004	0.001	0.000	-0.020	-1.40644
01	GH12	GA57	0.630	01201635B	2016	9	10	14	1.40703	0.000	0.013	0.011	-0.005	-0.005	0.000	0.014	1.40704
01	GH12	2031	0.093	01201636A	2016	9	10	2	-0.11977	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.004	-0.11977
01	2031	GH12	0.093	01201636B	2016	9	10	2	0.11981	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.11981
01	2031	GA58	0.715	01201637A	2016	9	10	14	-1.76736	0.000	-0.018	-0.003	0.001	-0.014	0.000	-0.033	-1.76739
01	GA58	2031	0.715	01201637B	2016	9	10	14	1.76754	0.000	0.017	0.003	-0.001	0.009	0.000	0.028	1.76757
01	GA58	GA59	1.047	01201638A	2016	9	10	20	-4.08897	0.000	-0.040	-0.004	0.001	-0.039	0.000	-0.082	-4.08905
01	GA59	GA58	1.048	01201638B	2016	9	10	20	4.08946	0.000	0.039	0.004	-0.001	0.041	0.000	0.084	4.08954

02 士林-三芝測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
02	GB12	GB11	1.174	02201601A	2016	9	9	38	56.17202	0.000	0.162	-0.024	0.004	0.131	0.000	0.273	56.17229
02	GB11	GB12	1.174	02201601B	2016	9	9	38	-56.17125	0.000	-0.222	0.018	-0.002	-0.122	0.000	-0.329	-56.17158
02	GB11	GB10	0.658	02201602A	2016	9	9	18	-8.12172	0.000	-0.020	-0.007	0.000	-0.003	0.000	-0.028	-8.12175
02	GB10	GB11	0.658	02201602B	2016	9	9	18	8.12329	0.000	0.036	0.004	0.000	0.007	0.000	0.047	8.12333
02	GB10	GF66	0.943	02201603A	2016	9	9	26	-29.72044	0.000	-0.045	0.008	-0.002	-0.093	0.000	-0.131	-29.72057
02	GF66	GB10	0.943	02201603B	2016	9	9	26	29.72103	0.000	0.002	0.011	-0.002	0.084	0.000	0.094	29.72112
02	GF66	GB09	1.173	02201604A	2016	9	9	40	-45.07846	0.000	-0.041	0.004	-0.001	-0.106	0.000	-0.143	-45.07860
02	GB09	GF66	1.174	02201604B	2016	9	9	40	45.08025	0.000	0.013	-0.013	0.003	0.094	0.000	0.096	45.08035
02	GB09	2101	0.701	02201605A	2016	9	8	28	35.59210	0.000	0.131	-0.016	0.002	0.065	0.000	0.181	35.59228
02	2101	GB09	0.700	02201605B	2016	9	8	28	-35.59034	0.000	-0.103	0.004	-0.001	-0.059	0.000	-0.159	-35.59049
02	2101	GA92	0.846	02201606A	2016	9	10	30	19.43706	0.000	0.104	-0.012	0.002	0.065	0.000	0.159	19.43722
02	GA92	2101	0.846	02201606B	2016	9	10	30	-19.43662	0.000	-0.102	0.002	0.000	-0.072	0.000	-0.171	-19.43679
02	GA92	2100	1.818	02201607A	2016	9	7	52	-81.51408	0.000	-0.463	-0.020	0.002	-0.306	0.000	-0.787	-81.51487
02	2100	GA92	1.818	02201607B	2016	9	7	52	81.51599	0.000	0.554	-0.001	0.000	0.296	0.000	0.849	81.51683
02	2100	GB08	0.802	02201608A	2016	9	7	50	80.61241	0.000	0.323	-0.010	0.000	0.056	0.000	0.369	80.61277
02	GB08	2100	0.802	02201608B	2016	9	7	50	-80.61079	0.000	-0.085	0.004	0.000	-0.052	0.000	-0.134	-80.61092
02	GB08	GB06	1.462	02201609A	2016	9	7	68	-51.57000	0.000	-0.161	0.006	0.001	-0.062	0.000	-0.216	-51.57021
02	GB06	GB08	1.463	02201609B	2016	9	7	68	51.57241	0.000	0.059	-0.002	-0.002	0.082	0.000	0.137	51.57254

03 淡水-士林測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
03	GA61	GA62	0.319	03201601A	2016	9	13	6	-1.46977	0.000	-0.016	-0.006	0.001	-0.015	0.000	-0.035	-1.46980
03	GA62	GA61	0.319	03201601B	2016	9	13	6	1.46998	0.000	0.016	0.001	0.000	0.009	0.000	0.025	1.47000
03	GA62	GA63	0.852	03201602A	2016	9	13	16	-0.23706	0.000	-0.002	-0.009	0.001	0.006	0.000	-0.005	-0.23706
03	GA63	GA62	0.852	03201602B	2016	9	13	16	0.23759	0.000	0.002	0.006	-0.001	-0.003	0.000	0.005	0.23759
03	GA63	GA64	1.012	03201603A	2016	9	13	20	-1.80714	0.000	-0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.018	-1.80716
03	GA64	GA63	1.011	03201603B	2016	9	13	20	1.80782	0.000	0.015	0.002	0.000	0.007	0.000	0.023	1.80784
03	GA64	DS01	1.436	03201604A	2016	9	13	34	26.10029	0.000	0.269	-0.012	0.002	0.056	0.000	0.316	26.10061
03	DS01	GA64	1.436	03201604B	2016	9	13	34	-26.09889	0.000	-0.222	0.015	-0.003	-0.068	0.000	-0.277	-26.09917
03	DS01	GA66	0.932	03201605A	2016	9	13	26	-24.22418	0.000	-0.241	-0.012	0.002	-0.047	0.000	-0.299	-24.22448
03	GA66	DS01	0.931	03201605B	2016	9	13	26	24.22514	0.000	0.212	0.018	-0.002	0.053	0.000	0.281	24.22542
03	GA66	GG91	0.676	03201606A	2016	9	13	16	5.66373	0.000	0.055	-0.008	0.001	0.032	0.000	0.080	5.66381
03	GG91	GA66	0.676	03201606B	2016	9	13	16	-5.66324	0.000	-0.051	0.009	-0.001	-0.028	0.000	-0.071	-5.66331
03	GG91	2008A	1.013	03201607A	2016	9	13	22	-2.96460	0.000	-0.029	0.025	-0.004	-0.023	0.000	-0.031	-2.96463
03	2008A	GG91	1.014	03201607B	2016	9	13	22	2.96527	0.000	0.028	-0.010	0.002	0.025	0.000	0.045	2.96531
03	2008A	GA68	0.370	03201608A	2016	9	14	8	1.54065	0.000	0.014	0.012	-0.002	0.019	0.000	0.043	1.54069
03	GA68	2008A	0.370	03201608B	2016	9	14	8	-1.54038	0.000	-0.014	-0.015	0.002	-0.011	0.000	-0.038	-1.54041
03	GA68	GA69	1.025	03201609A	2016	9	14	22	6.70153	0.000	0.057	-0.008	0.000	0.004	0.000	0.053	6.70158
03	GA69	GA68	1.025	03201609B	2016	9	14	22	-6.70086	0.000	-0.061	0.009	0.000	-0.004	0.000	-0.057	-6.70091
03	GA69	GH39	0.390	03201610A	2016	9	14	16	14.45337	0.000	0.121	0.007	0.000	0.023	0.000	0.151	14.45352
03	GH39	GA69	0.389	03201610B	2016	9	14	16	-14.45294	0.000	-0.133	-0.006	0.000	-0.013	0.000	-0.152	-14.45309
03	GH39	2007	1.205	03201611A	2016	9	14	32	-24.98384	0.000	-0.201	0.001	0.001	-0.067	0.000	-0.265	-24.98410
03	2007	GH39	1.204	03201611B	2016	9	14	32	24.98460	0.000	0.236	0.002	-0.002	0.042	0.000	0.277	24.98487
03	2007	X016	1.315	03201612A	2016	9	14	26	-1.30447	0.000	-0.009	-0.015	0.003	0.018	0.000	-0.004	-1.30447
03	X016	2007	1.315	03201612B	2016	9	14	26	1.30551	0.000	0.015	0.013	-0.003	-0.016	0.000	0.009	1.30552
03	X016	GE82	1.113	03201613A	2016	9	14	36	46.52571	0.000	0.327	-0.006	0.000	0.105	0.000	0.426	46.52614
03	GE82	X016	1.112	03201613B	2016	9	14	36	-46.52450	0.000	-0.498	0.009	0.000	-0.081	0.000	-0.570	-46.52506
03	GE82	1158	1.259	03201614A	2016	9	14	38	-44.37905	0.000	-0.281	0.018	-0.002	-0.104	0.000	-0.369	-44.37941
03	1158	GE82	1.259	03201614B	2016	9	14	38	44.38046	0.000	0.483	-0.027	0.003	0.058	0.000	0.517	44.38097
03	1158	B230	0.561	03201615A	2016	9	14	10	0.90235	0.000	0.005	0.008	-0.002	0.008	0.000	0.019	0.90237
03	B230	1158	0.562	03201615B	2016	9	14	10	-0.90173	0.000	-0.010	-0.008	0.002	-0.009	0.000	-0.025	-0.90175

03 淡水-士林測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
03	B230	2006	1.043	03201616A	2016	9	14	20	-1.10677	0.000	-0.007	0.015	-0.003	-0.004	0.000	0.001	-1.10677
03	2006	B230	1.044	03201616B	2016	9	14	20	1.10799	0.000	0.012	-0.013	0.003	0.006	0.000	0.008	1.10799
03	2006	B229	0.051	03201617A	2016	9	14	2	0.42126	0.000	0.005	0.001	0.000	0.002	0.000	0.008	0.42127
03	B229	2006	0.051	03201617B	2016	9	14	2	-0.42114	0.000	-0.005	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.008	-0.42115
03	B229	GG92	1.332	03201618A	2016	9	15	24	-1.64592	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.025	-1.64594
03	GG92	B229	1.331	03201618B	2016	9	15	24	1.64776	0.000	0.007	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.021	1.64778
03	GG92	2005	0.595	03201619A	2016	9	15	12	-0.61793	0.000	-0.007	0.000	-0.001	-0.008	0.000	-0.016	-0.61794
03	2005	GG92	0.595	03201619B	2016	9	15	12	0.61852	0.000	0.005	0.000	0.001	0.003	0.000	0.008	0.61852
03	2005	GE83	0.739	03201620A	2016	9	15	14	-0.01484	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.000	0.004	-0.01484
03	GE83	2005	0.740	03201620B	2016	9	15	14	0.01585	0.000	0.000	-0.001	-0.003	0.000	0.000	-0.003	0.01585
03	GE83	2004	0.690	03201621A	2016	9	15	12	-0.00291	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.00291
03	2004	GE83	0.690	03201621B	2016	9	15	12	0.00334	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.007	0.00335
03	2004	GA75	1.665	03201622A	2016	9	15	32	0.77177	0.000	0.007	-0.001	-0.003	0.014	0.000	0.018	0.77179
03	GA75	2004	1.665	03201622B	2016	9	15	32	-0.77048	0.000	-0.007	0.001	0.002	-0.006	0.000	-0.010	-0.77049
03	GA75	GA76	0.381	03201623A	2016	9	15	8	-0.72850	0.000	-0.007	0.000	-0.002	-0.009	0.000	-0.018	-0.72852
03	GA76	GA75	0.381	03201623B	2016	9	15	8	0.72910	0.000	0.006	0.000	0.002	0.006	0.000	0.015	0.72911
03	GA76	GA77	1.001	03201624A	2016	9	15	20	-1.14914	0.000	-0.011	-0.001	-0.002	0.010	0.000	-0.004	-1.14914
03	GA77	GA76	1.001	03201624B	2016	9	15	20	1.15065	0.000	0.011	0.001	0.002	0.004	0.000	0.018	1.15066

04 五股-臺北測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
04	GA78	1156	0.110	04201601A	2016	9	19	4	-1.57428	0.000	-0.019	-0.004	-0.001	-0.012	0.000	-0.036	-1.57432
04	1156	GA78	0.111	04201601B	2016	9	19	4	1.57433	0.000	0.010	0.002	0.001	0.012	0.000	0.025	1.57435
04	1156	GA79	0.595	04201602A	2016	9	19	18	-16.77091	0.000	-0.199	0.002	0.001	-0.053	0.000	-0.249	-16.77116
04	GA79	1156	0.595	04201602B	2016	9	19	18	16.77149	0.000	0.112	-0.002	-0.001	0.046	0.000	0.154	16.77164
04	GA79	GA80	0.673	04201603A	2016	9	19	16	-2.67585	0.000	-0.029	-0.003	-0.002	-0.047	0.000	-0.081	-2.67593
04	GA80	GA79	0.672	04201603B	2016	9	19	16	2.67655	0.000	0.018	0.002	0.001	0.054	0.000	0.076	2.67662
04	GA80	GH54	0.685	04201604A	2016	9	19	18	-26.31277	0.000	-0.286	0.002	0.000	-0.103	0.000	-0.386	-26.31315
04	GH54	GA80	0.683	04201604B	2016	9	19	18	26.31345	0.000	0.204	0.003	0.001	0.075	0.000	0.282	26.31373
04	GH54	GA81	0.558	04201605A	2016	9	19	14	-13.38689	0.000	-0.140	0.009	0.004	-0.065	0.000	-0.192	-13.38708
04	GA81	GH54	0.558	04201605B	2016	9	19	14	13.38736	0.000	0.103	-0.005	-0.002	0.047	0.000	0.144	13.38750
04	GA81	GA82	0.265	04201606A	2016	9	19	6	-4.01109	0.000	-0.041	0.001	0.000	-0.018	0.000	-0.059	-4.01115
04	GA82	GA81	0.265	04201606B	2016	9	19	6	4.01123	0.000	0.031	0.000	0.000	0.024	0.000	0.055	4.01128
04	GA82	GE84	0.616	04201607A	2016	9	19	14	-7.46740	0.000	-0.074	-0.002	-0.001	-0.051	0.000	-0.128	-7.46753
04	GE84	GA82	0.616	04201607B	2016	9	19	14	7.46758	0.000	0.059	0.000	0.000	0.049	0.000	0.108	7.46768
04	GE84	1153	0.985	04201608A	2016	9	19	20	-10.43299	0.000	-0.100	-0.007	-0.002	-0.082	0.000	-0.192	-10.43318
04	1153	GE84	0.985	04201608B	2016	9	19	20	10.43340	0.000	0.083	0.003	0.000	0.065	0.000	0.152	10.43355
04	1153	GA83	0.571	04201609A	2016	9	19	12	-2.90356	0.000	-0.027	0.000	0.000	-0.023	0.000	-0.051	-2.90361
04	GA83	1153	0.571	04201609B	2016	9	19	12	2.90382	0.000	0.023	0.000	0.000	0.010	0.000	0.033	2.90385
04	GA83	GG93	0.687	04201610A	2016	9	19	12	0.45360	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.008	0.45360
04	GG93	GA83	0.686	04201610B	2016	9	19	12	-0.45299	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	-0.45299
04	GG93	S412	1.502	04201611A	2016	9	19	30	5.13604	0.000	0.042	0.000	0.000	0.002	0.000	0.044	5.13608
04	S412	GG93	1.501	04201611B	2016	9	19	30	-5.13560	0.000	-0.040	-0.004	-0.002	0.006	0.000	-0.039	-5.13564
04	S412	GH53	0.999	04201612A	2016	9	19	22	-7.87815	0.000	-0.065	-0.005	-0.003	-0.022	0.000	-0.096	-7.87825
04	GH53	S412	1.000	04201612B	2016	9	19	22	7.87870	0.000	0.063	0.003	0.002	0.032	0.000	0.100	7.87880
04	GH53	GH52	0.752	04201613A	2016	9	21	16	7.72655	0.000	0.071	-0.006	-0.002	0.032	0.000	0.095	7.72664
04	GH52	GH53	0.752	04201613B	2016	9	21	16	-7.72585	0.000	-0.051	0.005	0.002	0.015	0.000	-0.029	-7.72587
04	GH52	GH51	0.770	04201614A	2016	9	21	16	-6.43883	0.000	-0.058	0.007	0.002	-0.009	0.000	-0.058	-6.43888
04	GH51	GH52	0.769	04201614B	2016	9	21	16	6.43939	0.000	0.042	-0.003	-0.001	0.013	0.000	0.052	6.43944
04	GH51	GH50	0.763	04201615A	2016	9	21	14	0.43983	0.000	0.004	0.005	0.002	0.004	0.000	0.015	0.43984
04	GH50	GH51	0.763	04201615B	2016	9	21	14	-0.43939	0.000	-0.003	-0.006	-0.002	-0.005	0.000	-0.015	-0.43940

04 五股-臺北測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
04	GH50	GA86	0.432	04201616A	2016	9	21	8	-0.49786	0.000	-0.004	-0.004	-0.001	-0.005	0.000	-0.014	-0.49787
04	GA86	GH50	0.432	04201616B	2016	9	21	8	0.49816	0.000	0.003	0.003	0.001	0.005	0.000	0.013	0.49817
04	GA86	GA87	1.109	04201617A	2016	9	21	26	-0.67342	0.000	-0.004	-0.002	-0.001	-0.010	0.000	-0.016	-0.67344
04	GA87	GA86	1.109	04201617B	2016	9	21	26	0.67444	0.000	0.005	0.001	0.000	0.006	0.000	0.012	0.67445
04	GA87	B227	0.569	04201618A	2016	9	21	12	0.06422	0.000	0.000	0.005	0.001	0.001	0.000	0.007	0.06422
04	B227	GA87	0.569	04201618B	2016	9	21	12	-0.06355	0.000	0.000	-0.005	-0.001	-0.002	0.000	-0.008	-0.06356
04	B227	GA88	0.768	04201619A	2016	9	21	14	-0.24873	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.24873
04	GA88	B227	0.768	04201619B	2016	9	21	14	0.24922	0.000	0.002	0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.001	0.24922
04	GA88	1003	0.446	04201620A	2016	9	21	8	0.64620	0.000	0.005	-0.001	0.000	0.003	0.000	0.007	0.64621
04	1003	GA88	0.446	04201620B	2016	9	21	8	-0.64583	0.000	-0.004	-0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.011	-0.64584
04	1003	GA89	0.895	04201621A	2016	9	20	18	0.81374	0.000	0.008	-0.003	0.001	0.002	0.000	0.008	0.81374
04	GA89	1003	0.895	04201621B	2016	9	20	18	-0.81316	0.000	-0.006	0.004	-0.001	-0.004	0.000	-0.007	-0.81316
04	GA89	1002	0.380	04201622A	2016	9	20	8	0.88398	0.000	0.009	0.005	-0.001	-0.001	0.000	0.012	0.88399
04	1002	GA89	0.380	04201622B	2016	9	20	8	-0.88375	0.000	-0.007	-0.005	0.001	-0.002	0.000	-0.013	-0.88376
04	1002	GA90	0.542	04201623A	2016	9	20	12	-0.76401	0.000	-0.008	-0.008	0.002	0.001	0.000	-0.012	-0.76402
04	GA90	1002	0.542	04201623B	2016	9	20	12	0.76452	0.000	0.006	0.008	-0.002	-0.001	0.000	0.011	0.76453
04	GA90	1001	1.643	04201624A	2016	9	20	38	0.22585	0.000	0.009	-0.005	0.000	-0.014	0.000	-0.010	0.22585
04	1001	GA90	1.643	04201624B	2016	9	20	38	-0.22427	0.000	0.001	0.015	-0.002	0.007	0.000	0.021	-0.22424
04	1001	3001	0.419	04201625A	2016	9	20	8	0.72173	0.000	0.007	0.002	-0.001	0.002	0.000	0.010	0.72174
04	3001	1001	0.419	04201625B	2016	9	20	8	-0.72133	0.000	-0.006	-0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.011	-0.72134
04	3001	X018	0.932	04201626A	2016	9	20	18	0.81606	0.000	0.007	-0.010	0.002	-0.003	0.000	-0.003	0.81605
04	X018	3001	0.931	04201626B	2016	9	20	18	-0.81518	0.000	-0.008	0.012	-0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.81518

06 新屋-童話世界測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
06	G210	GG04	0.476	06201601A	2016	7	13	10	2.81281	0.000	0.030	-0.007	0.002	0.025	0.000	0.051	2.81286
06	GG04	G210	0.476	06201601B	2016	7	13	10	-2.81241	0.000	-0.032	0.005	-0.002	-0.013	0.000	-0.041	-2.81245
06	GG04	GB20	0.825	06201602A	2016	7	13	16	4.60566	0.000	0.050	-0.001	0.001	0.045	0.000	0.094	4.60575
06	GB20	GG04	0.825	06201602B	2016	7	13	16	-4.60514	0.000	-0.052	0.002	-0.001	-0.027	0.000	-0.079	-4.60521
06	GB20	GB21	0.637	06201603A	2016	7	13	12	3.56148	0.000	0.039	0.003	-0.001	0.037	0.000	0.077	3.56155
06	GB21	GB20	0.637	06201603B	2016	7	13	12	-3.56122	0.000	-0.041	-0.003	0.002	-0.024	0.000	-0.066	-3.56128
06	GB21	GB23	1.156	06201604A	2016	7	13	22	1.43221	0.000	0.014	0.004	-0.002	0.007	0.000	0.023	1.43223
06	GB23	GB21	1.158	06201604B	2016	7	13	22	-1.43105	0.000	-0.017	-0.006	0.002	-0.013	0.000	-0.034	-1.43108
06	GB23	GB24	0.381	06201605A	2016	7	13	8	3.25503	0.000	0.031	0.002	-0.001	0.017	0.000	0.050	3.25508
06	GB24	GB23	0.381	06201605B	2016	7	13	8	-3.25497	0.000	-0.039	-0.003	0.001	-0.024	0.000	-0.065	-3.25503
06	GB24	GB25	1.130	06201606A	2016	7	13	20	8.84319	0.000	0.085	0.006	-0.002	0.061	0.000	0.149	8.84333
06	GB25	GB24	1.130	06201606B	2016	7	13	20	-8.84250	0.000	-0.110	-0.007	0.003	-0.062	0.000	-0.176	-8.84268
06	GB25	GB26	0.432	06201607A	2016	7	13	10	3.27559	0.000	0.031	0.004	-0.001	0.017	0.000	0.051	3.27564
06	GB26	GB25	0.432	06201607B	2016	7	13	10	-3.27592	0.000	-0.043	-0.002	0.001	-0.017	0.000	-0.062	-3.27598
06	GB26	G209	0.962	06201608A	2016	7	13	18	3.35334	0.000	0.032	-0.002	0.001	0.031	0.000	0.062	3.35340
06	G209	GB26	0.963	06201608B	2016	7	13	18	-3.35279	0.000	-0.045	0.000	0.000	-0.034	0.000	-0.079	-3.35287
06	G209	GB27	0.429	06201609A	2016	7	13	8	2.83709	0.000	0.027	0.001	-0.001	0.016	0.000	0.044	2.83713
06	GB27	G209	0.429	06201609B	2016	7	13	8	-2.83631	0.000	-0.039	-0.001	0.001	-0.015	0.000	-0.054	-2.83636
06	GB27	GB28	0.637	06201610A	2016	7	13	14	2.23221	0.000	0.021	0.001	0.001	0.013	0.000	0.036	2.23224
06	GB28	GB27	0.636	06201610B	2016	7	13	14	-2.23205	0.000	-0.031	0.001	-0.001	-0.008	0.000	-0.039	-2.23208
06	GB28	GB29	0.667	06201611A	2016	7	13	14	1.80569	0.000	0.017	0.006	-0.002	0.008	0.000	0.028	1.80571
06	GB29	GB28	0.667	06201611B	2016	7	13	14	-1.80488	0.000	-0.026	-0.005	0.002	-0.023	0.000	-0.051	-1.80493
06	GB29	GB30	0.501	06201612A	2016	7	14	10	2.25807	0.000	0.029	0.000	0.000	0.031	0.000	0.060	2.25813
06	GB30	GB29	0.502	06201612B	2016	7	14	10	-2.25757	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.035	-2.25760
06	GB30	GB31	0.465	06201613A	2016	7	14	10	6.49502	0.000	0.081	-0.001	0.000	0.038	0.000	0.118	6.49514
06	GB31	GB30	0.465	06201613B	2016	7	14	10	-6.49466	0.000	-0.046	0.001	0.000	-0.031	0.000	-0.076	-6.49473
06	GB31	GB32	0.524	06201614A	2016	7	14	10	5.62311	0.000	0.070	-0.003	-0.001	0.048	0.000	0.114	5.62322
06	GB32	GB31	0.524	06201614B	2016	7	14	10	-5.62252	0.000	-0.041	0.003	0.001	-0.050	0.000	-0.087	-5.62260
06	GB32	GB33	0.537	06201615A	2016	7	14	10	8.80281	0.000	0.108	0.004	0.002	0.047	0.000	0.162	8.80297
06	GB33	GB32	0.536	06201615B	2016	7	14	10	-8.80236	0.000	-0.065	-0.004	-0.002	-0.071	0.000	-0.143	-8.80250

06 新屋-童話世界測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
06	GB33	G208	0.212	06201616A	2016	7	14	6	0.53797	0.000	0.007	0.000	0.000	0.015	0.000	0.022	0.53799
06	G208	GB33	0.212	06201616B	2016	7	14	6	-0.53765	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.023	0.000	-0.027	-0.53767
06	G208	GB34	0.587	06201617A	2016	7	14	12	10.79572	0.000	0.131	-0.001	0.000	0.055	0.000	0.185	10.79590
06	GB34	G208	0.587	06201617B	2016	7	14	12	-10.79500	0.000	-0.085	0.001	0.000	-0.084	0.000	-0.168	-10.79517
06	GB34	GB35	0.481	06201618A	2016	7	14	12	-0.40627	0.000	-0.005	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.006	-0.40627
06	GB35	GB34	0.480	06201618B	2016	7	14	12	0.40664	0.000	0.003	-0.001	0.000	0.013	0.000	0.016	0.40666
06	GB35	G206	0.956	06201619A	2016	7	14	20	14.00649	0.000	0.165	-0.001	0.000	0.142	0.000	0.307	14.00679
06	G206	GB35	0.956	06201619B	2016	7	14	20	-14.00556	0.000	-0.120	0.000	0.000	-0.121	0.000	-0.242	-14.00580
06	G206	GB36	0.898	06201620A	2016	7	14	18	7.08006	0.000	0.082	0.005	0.003	0.027	0.000	0.117	7.08017
06	GB36	G206	0.897	06201620B	2016	7	14	18	-7.07908	0.000	-0.063	-0.006	-0.003	-0.030	0.000	-0.102	-7.07918
06	GB36	GB37	0.818	06201621A	2016	7	14	18	15.27166	0.000	0.172	-0.003	-0.001	0.085	0.000	0.254	15.27191
06	GB37	GB36	0.818	06201621B	2016	7	14	18	-15.27118	0.000	-0.140	0.002	0.001	-0.110	0.000	-0.247	-15.27142
06	GB37	GB39	1.122	06201622A	2016	7	14	24	18.78268	0.000	0.201	-0.004	-0.002	0.109	0.000	0.304	18.78298
06	GB39	GB37	1.122	06201622B	2016	7	14	24	-18.78166	0.000	-0.181	0.003	0.002	-0.125	0.000	-0.300	-18.78196
06	GB39	GB40	0.429	06201623A	2016	7	18	8	2.97676	0.000	0.032	0.000	0.000	0.019	0.000	0.052	2.97681
06	GB40	GB39	0.429	06201623B	2016	7	18	8	-2.97644	0.000	-0.034	0.000	-0.001	-0.026	0.000	-0.060	-2.97650
06	GB40	GG03	0.782	06201624A	2016	7	18	20	26.46120	0.000	0.282	-0.002	0.003	0.092	0.000	0.375	26.46157
06	GG03	GB40	0.781	06201624B	2016	7	18	20	-26.46056	0.000	-0.311	0.001	-0.001	-0.090	0.000	-0.401	-26.46096
06	GG03	GB42	0.627	06201625A	2016	7	18	14	14.01484	0.000	0.147	0.000	0.001	0.088	0.000	0.235	14.01507
06	GB42	GG03	0.626	06201625B	2016	7	18	14	-14.01462	0.000	-0.167	0.000	0.000	-0.082	0.000	-0.250	-14.01487
06	GB42	GB43	0.339	06201626A	2016	7	18	8	2.80154	0.000	0.029	0.000	0.000	0.022	0.000	0.051	2.80159
06	GB43	GB42	0.340	06201626B	2016	7	18	8	-2.80120	0.000	-0.034	-0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.045	-2.80125
06	GB43	GB44	0.651	06201627A	2016	7	18	22	29.23236	0.000	0.301	0.001	0.000	0.067	0.000	0.368	29.23273
06	GB44	GB43	0.650	06201627B	2016	7	18	22	-29.23155	0.000	-0.354	0.000	0.000	-0.057	0.000	-0.411	-29.23196
06	GB44	GB45	0.528	06201628A	2016	7	18	20	32.67050	0.000	0.334	0.000	0.000	0.056	0.000	0.390	32.67088
06	GB45	GB44	0.528	06201628B	2016	7	18	20	-32.66970	0.000	-0.407	0.000	0.000	-0.055	0.000	-0.463	-32.67016
06	GB45	GB46	0.773	06201629A	2016	7	18	34	65.40810	0.000	0.645	0.000	0.000	0.084	0.000	0.729	65.40883
06	GB46	GB45	0.774	06201629B	2016	7	18	34	-65.40689	0.000	-0.836	0.000	0.000	-0.082	0.000	-0.918	-65.40781
06	GB46	GB47	0.587	06201630A	2016	7	18	14	12.47594	0.000	0.119	-0.001	0.001	0.043	0.000	0.162	12.47610
06	GB47	GB46	0.586	06201630B	2016	7	18	14	-12.47527	0.000	-0.164	0.001	-0.001	-0.057	0.000	-0.221	-12.47549

06 新屋-童話世界測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
06	GB47	GB48	0.622	06201631A	2016	7	19	14	-1.04031	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.021	0.000	-0.026	-1.04034
06	GB48	GB47	0.623	06201631B	2016	7	19	14	1.04105	0.000	0.006	0.001	-0.001	0.015	0.000	0.021	1.04107
06	GB48	GB49	0.403	06201632A	2016	7	19	18	-30.36498	0.000	-0.147	-0.004	0.000	-0.056	0.000	-0.207	-30.36519
06	GB49	GB48	0.404	06201632B	2016	7	19	18	30.36577	0.000	0.169	0.008	-0.001	0.061	0.000	0.237	30.36601
06	GB49	GB50	0.511	06201633A	2016	7	19	18	-35.49757	0.000	-0.160	-0.009	0.002	-0.064	0.000	-0.231	-35.49780
06	GB50	GB49	0.511	06201633B	2016	7	19	18	35.49820	0.000	0.205	0.010	-0.002	0.086	0.000	0.299	35.49850
06	GB50	GB51	0.640	06201634A	2016	7	19	22	-33.12679	0.000	-0.140	-0.002	0.000	-0.069	0.000	-0.210	-33.12700
06	GB51	GB50	0.640	06201634B	2016	7	19	22	33.12706	0.000	0.197	0.003	0.000	0.070	0.000	0.270	33.12732
06	GB51	GB52	0.687	06201635A	2016	7	19	26	-48.24346	0.000	-0.188	0.006	0.000	-0.082	0.000	-0.264	-48.24372
06	GB52	GB51	0.687	06201635B	2016	7	19	26	48.24400	0.000	0.301	-0.005	0.000	0.106	0.000	0.403	48.24440
06	GB52	3025	0.283	06201636A	2016	7	19	8	-11.11074	0.000	-0.036	-0.002	0.001	-0.042	0.000	-0.080	-11.11082
06	3025	GB52	0.283	06201636B	2016	7	19	8	11.11112	0.000	0.071	0.002	-0.001	0.054	0.000	0.127	11.11125
06	3025	GB53	0.710	06201637A	2016	7	19	14	16.12170	0.000	0.130	0.002	-0.001	0.124	0.000	0.255	16.12196
06	GB53	3025	0.709	06201637B	2016	7	19	14	-16.12149	0.000	-0.106	-0.001	0.000	-0.118	0.000	-0.225	-16.12172
06	GB53	3026	1.187	06201638A	2016	7	19	22	36.98207	0.000	0.292	0.007	-0.002	0.263	0.000	0.560	36.98263
06	3026	GB53	1.188	06201638B	2016	7	19	22	-36.98149	0.000	-0.250	-0.005	0.002	-0.284	0.000	-0.538	-36.98203
06	3026	GB55	0.637	06201639A	2016	7	19	12	18.08461	0.000	0.142	0.000	0.000	0.127	0.000	0.269	18.08487
06	GB55	3026	0.637	06201639B	2016	7	19	12	-18.08381	0.000	-0.126	0.001	0.000	-0.151	0.000	-0.277	-18.08408
06	GB55	GB56	0.520	06201640A	2016	7	19	12	-1.55794	0.000	-0.012	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.025	-1.55796
06	GB56	GB55	0.520	06201640B	2016	7	19	12	1.55817	0.000	0.011	0.001	0.000	0.013	0.000	0.025	1.55820
06	GB56	3027	0.971	06201641A	2016	7	19	20	-16.14129	0.000	-0.120	-0.008	0.001	-0.110	0.000	-0.237	-16.14153
06	3027	GB56	0.970	06201641B	2016	7	19	20	16.14171	0.000	0.118	0.007	-0.001	0.101	0.000	0.224	16.14193
06	3027	GB58	0.447	06201642A	2016	7	19	12	4.07081	0.000	0.050	0.002	0.002	0.011	0.000	0.065	4.07087
06	GB58	3027	0.447	06201642B	2016	7	19	12	-4.07028	0.000	-0.052	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.080	-4.07036
06	GB58	GB60	1.012	06201643A	2016	7	19	20	1.00894	0.000	0.012	0.002	0.002	-0.005	0.000	0.011	1.00895
06	GB60	GB58	1.013	06201643B	2016	7	19	20	-1.00694	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.027	-1.00696
06	GB60	GB61	0.517	06201644A	2016	7	19	16	-17.41554	0.000	-0.206	-0.002	-0.001	-0.040	0.000	-0.250	-17.41579
06	GB61	GB60	0.517	06201644B	2016	7	19	16	17.41659	0.000	0.230	0.004	0.003	0.051	0.000	0.287	17.41688
06	GB61	GB62	0.407	06201645A	2016	7	19	14	-7.61682	0.000	-0.089	-0.003	-0.001	-0.006	0.000	-0.099	-7.61691
06	GB62	GB61	0.407	06201645B	2016	7	19	14	7.61752	0.000	0.101	0.001	0.001	-0.004	0.000	0.099	7.61762

06 新屋-童話世界測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
06	GB62	GB63	0.609	06201646A	2016	7	19	20	33.87298	0.000	0.385	0.006	0.004	0.091	0.000	0.485	33.87346
06	GB63	GB62	0.608	06201646B	2016	7	19	20	-33.87237	0.000	-0.335	-0.004	-0.003	-0.081	0.000	-0.423	-33.87279
06	GB63	GB64	0.522	06201647A	2016	7	19	24	39.56244	0.000	0.434	0.003	0.001	0.055	0.000	0.492	39.56293
06	GB64	GB63	0.523	06201647B	2016	7	19	24	-39.56151	0.000	-0.411	-0.003	-0.001	-0.040	0.000	-0.455	-39.56196
06	GB64	GB65	0.348	06201648A	2016	7	19	16	24.01917	0.000	0.258	0.002	0.000	0.029	0.000	0.290	24.01946
06	GB65	GB64	0.348	06201648B	2016	7	19	16	-24.01857	0.000	-0.260	-0.001	0.000	-0.023	0.000	-0.285	-24.01885
06	GB65	GB66	0.252	06201649A	2016	7	18	16	24.25667	0.000	0.251	0.001	0.000	0.021	0.000	0.274	24.25694
06	GB66	GB65	0.252	06201649B	2016	7	18	16	-24.25565	0.000	-0.255	-0.004	-0.001	-0.018	0.000	-0.278	-24.25592
06	GB66	GB67	0.868	06201650A	2016	7	18	64	91.96222	0.000	0.938	0.004	0.000	0.046	0.000	0.989	91.96320
06	GB67	GB66	0.868	06201650B	2016	7	18	64	-91.96029	0.000	-1.016	-0.003	0.000	-0.043	0.000	-1.062	-91.96135
06	GB67	GB68	0.626	06201651A	2016	7	18	26	38.89287	0.000	0.505	0.003	0.001	0.060	0.000	0.569	38.89343
06	GB68	GB67	0.626	06201651B	2016	7	18	26	-38.89183	0.000	-0.448	0.000	-0.001	-0.050	0.000	-0.499	-38.89233
06	GB68	GB69	0.873	06201652A	2016	7	18	42	-82.54595	0.000	-1.025	0.000	0.000	-0.098	0.000	-1.123	-82.54707
06	GB69	GB68	0.873	06201652B	2016	7	18	42	82.54774	0.000	0.974	0.002	0.001	0.102	0.000	1.079	82.54881

07 新竹-五峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
07	D037	T014	0.841	07201601A	2016	6	20	16	0.23749	0.000	0.003	0.001	0.001	0.003	0.000	0.008	0.23750
07	T014	D037	0.841	07201601B	2016	6	20	16	-0.23645	0.000	-0.003	0.000	-0.001	-0.005	0.000	-0.009	-0.23646
07	T014	6014	1.423	07201602A	2016	6	20	26	2.09296	0.000	0.022	0.001	0.004	0.013	0.000	0.041	2.09300
07	6014	T014	1.423	07201602B	2016	6	20	26	-2.09121	0.000	-0.025	-0.001	-0.001	-0.017	0.000	-0.043	-2.09125
07	6014	GG05	0.496	07201603A	2016	6	20	10	0.29436	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.29436
07	GG05	6014	0.496	07201603B	2016	6	20	10	-0.29407	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.008	-0.29407
07	GG05	6015	1.943	07201604A	2016	6	20	36	6.63377	0.000	0.068	-0.001	-0.003	0.043	0.000	0.107	6.63387
07	6015	GG05	1.942	07201604B	2016	6	20	36	-6.63233	0.000	-0.061	0.001	0.002	-0.064	0.000	-0.121	-6.63245
07	6015	X028	0.951	07201605A	2016	6	20	18	1.60968	0.000	0.016	-0.001	-0.004	0.012	0.000	0.023	1.60970
07	X028	6015	0.951	07201605B	2016	6	20	18	-1.60901	0.000	-0.016	0.001	0.004	-0.019	0.000	-0.030	-1.60904
07	X028	T001	1.335	07201606A	2016	6	20	24	3.46542	0.000	0.034	-0.001	-0.004	0.026	0.000	0.055	3.46547
07	T001	X028	1.337	07201606B	2016	6	20	24	-3.46463	0.000	-0.034	0.001	0.003	-0.040	0.000	-0.069	-3.46469
07	T001	6016	1.534	07201607A	2016	6	21	30	10.70521	0.000	0.126	0.000	0.001	0.074	0.000	0.201	10.70541
07	6016	T001	1.534	07201607B	2016	6	21	30	-10.70381	0.000	-0.129	0.000	-0.001	-0.077	0.000	-0.206	-10.70402
07	6016	HCCA	0.734	07201608A	2016	6	21	18	15.29709	0.000	0.176	0.000	0.000	0.059	0.000	0.235	15.29732
07	HCCA	6016	0.734	07201608B	2016	6	21	18	-15.29605	0.000	-0.184	0.001	-0.004	-0.059	0.000	-0.246	-15.29630
07	HCCA	T011	0.838	07201609A	2016	6	21	20	-8.46417	0.000	-0.097	0.001	-0.003	0.010	0.000	-0.089	-8.46425
07	T011	HCCA	0.838	07201609B	2016	6	21	20	8.46482	0.000	0.102	0.000	0.002	-0.008	0.000	0.096	8.46492
07	T011	T010	0.241	07201610A	2016	6	21	6	9.47048	0.000	0.106	0.000	0.000	0.064	0.000	0.170	9.47065
07	T010	T011	0.241	07201610B	2016	6	21	6	-9.47082	0.000	-0.116	0.000	-0.002	-0.074	0.000	-0.191	-9.47101
07	T010	6017	0.216	07201611A	2016	6	21	4	3.94847	0.000	0.043	0.000	0.000	0.029	0.000	0.072	3.94854
07	6017	T010	0.216	07201611B	2016	6	21	4	-3.94819	0.000	-0.048	0.000	0.000	-0.039	0.000	-0.087	-3.94828
07	6017	BM03	0.215	07201612A	2016	6	21	4	3.64953	0.000	0.040	0.000	0.000	0.026	0.000	0.066	3.64960
07	BM03	6017	0.215	07201612B	2016	6	21	4	-3.64916	0.000	-0.045	0.000	-0.001	-0.030	0.000	-0.076	-3.64923
07	BM03	6018	1.605	07201613A	2016	6	21	30	13.53900	0.000	0.142	0.000	0.000	0.102	0.000	0.245	13.53924
07	6018	BM03	1.604	07201613B	2016	6	21	30	-13.53771	0.000	-0.127	0.000	-0.001	-0.129	0.000	-0.257	-13.53796
07	6018	T008	0.613	07201614A	2016	6	21	14	-0.63470	0.000	-0.006	0.001	-0.003	0.000	0.000	-0.008	-0.63471
07	T008	6018	0.614	07201614B	2016	6	21	14	0.63526	0.000	0.006	-0.001	0.003	-0.008	0.000	0.000	0.63525
07	T008	6019	1.425	07201615A	2016	6	21	30	15.07265	0.000	0.152	0.000	0.001	0.054	0.000	0.206	15.07286
07	6019	T008	1.424	07201615B	2016	6	21	30	-15.07234	0.000	-0.147	0.001	-0.002	-0.072	0.000	-0.220	-15.07256

07 新竹-五峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
07	6019	G166	1.239	07201616A	2016	6	28	28	-5.73045	0.000	-0.051	-0.012	-0.005	0.021	0.000	-0.047	-5.73050
07	G166	6019	1.238	07201616B	2016	6	28	28	5.73146	0.000	0.056	0.012	0.004	-0.010	0.000	0.062	5.73152
07	G166	G429	0.901	07201617A	2016	6	28	18	9.74439	0.000	0.075	0.003	0.001	0.080	0.000	0.159	9.74455
07	G429	G166	0.901	07201617B	2016	6	28	18	-9.74370	0.000	-0.099	-0.004	-0.002	-0.060	0.000	-0.163	-9.74386
07	G429	T004	0.919	07201618A	2016	6	28	24	28.05341	0.000	0.203	0.009	0.002	0.085	0.000	0.299	28.05371
07	T004	G429	0.919	07201618B	2016	6	28	24	-28.05261	0.000	-0.289	-0.009	-0.002	-0.069	0.000	-0.370	-28.05298
07	T004	T003	0.545	07201619A	2016	6	28	10	4.80272	0.000	0.056	-0.004	-0.002	0.054	0.000	0.105	4.80282
07	T003	T004	0.545	07201619B	2016	6	28	10	-4.80212	0.000	-0.051	0.005	0.002	-0.030	0.000	-0.075	-4.80219
07	T003	6020	0.603	07201620A	2016	6	28	12	-3.23215	0.000	-0.038	-0.008	-0.003	-0.018	0.000	-0.067	-3.23222
07	6020	T003	0.603	07201620B	2016	6	28	12	3.23239	0.000	0.035	-0.002	-0.001	0.022	0.000	0.054	3.23244
07	6020	6021	0.399	07201621A	2016	6	28	8	-1.23934	0.000	-0.014	0.003	0.001	-0.017	0.000	-0.028	-1.23937
07	6021	6020	0.399	07201621B	2016	6	28	8	1.23967	0.000	0.014	-0.002	-0.001	0.014	0.000	0.024	1.23969
07	6021	GG06	1.390	07201622A	2016	6	28	26	14.63409	0.000	0.167	-0.003	-0.001	0.133	0.000	0.296	14.63439
07	GG06	6021	1.390	07201622B	2016	6	28	26	-14.63329	0.000	-0.165	-0.006	-0.004	-0.123	0.000	-0.297	-14.63359
07	GG06	6022	1.909	07201623A	2016	6	27	36	7.33857	0.000	0.082	0.005	-0.003	0.028	0.000	0.112	7.33868
07	6022	GG06	1.909	07201623B	2016	6	27	36	-7.33690	0.000	-0.088	0.008	-0.005	-0.064	0.000	-0.149	-7.33705
07	6022	6023	1.385	07201624A	2016	6	27	28	-14.38874	0.000	-0.156	0.002	-0.002	-0.080	0.000	-0.236	-14.38898
07	6023	6022	1.385	07201624B	2016	6	27	28	14.38966	0.000	0.173	0.001	-0.001	0.095	0.000	0.268	14.38992
07	6023	G427	1.864	07201625A	2016	6	27	36	-10.86251	0.000	-0.116	-0.002	0.002	-0.040	0.000	-0.155	-10.86266
07	G427	6023	1.865	07201625B	2016	6	27	36	10.86396	0.000	0.099	0.003	-0.003	0.064	0.000	0.163	10.86412
07	G427	6024	0.963	07201626A	2016	6	27	20	13.88543	0.000	0.140	0.000	0.000	0.061	0.000	0.201	13.88563
07	6024	G427	0.963	07201626B	2016	6	27	20	-13.88487	0.000	-0.134	0.001	-0.001	-0.078	0.000	-0.212	-13.88508
07	6024	G183	0.267	07201627A	2016	6	27	10	12.79486	0.000	0.126	-0.002	0.000	0.008	0.000	0.133	12.79499
07	G183	6024	0.267	07201627B	2016	6	27	10	-12.79456	0.000	-0.124	0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.133	-12.79469
07	G183	3039	1.649	07201628A	2016	6	29	38	-0.34816	0.000	-0.008	-0.011	-0.002	0.059	0.000	0.038	-0.34812
07	3039	G183	1.648	07201628B	2016	6	29	38	0.34975	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.057	0.000	-0.058	0.34970
07	3039	X029	1.132	07201629A	2016	6	29	22	-0.30233	0.000	-0.003	-0.003	-0.001	0.002	0.000	-0.006	-0.30234
07	X029	3039	1.132	07201629B	2016	6	29	22	0.30284	0.000	0.004	-0.005	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.30283
07	X029	G182	1.405	07201630A	2016	6	29	38	55.16714	0.000	0.595	0.013	0.003	0.187	0.000	0.798	55.16793
07	G182	X029	1.404	07201630B	2016	6	29	38	-55.16571	0.000	-0.510	-0.015	-0.004	-0.285	0.000	-0.814	-55.16652

07 新竹-五峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
07	G182	G426	0.864	07201631A	2016	6	29	20	-10.54254	0.000	-0.111	-0.004	-0.001	-0.016	0.000	-0.133	-10.54267
07	G426	G182	0.865	07201631B	2016	6	29	20	10.54336	0.000	0.100	0.006	0.002	0.014	0.000	0.123	10.54348
07	G426	G883	1.332	07201632A	2016	6	29	32	-15.60531	0.000	-0.162	-0.009	-0.001	-0.092	0.000	-0.265	-15.60558
07	G883	G426	1.332	07201632B	2016	6	29	32	15.60669	0.000	0.152	0.010	0.001	0.085	0.000	0.248	15.60693
07	G883	GE85	1.143	07201633A	2016	6	30	24	26.36470	0.000	0.310	0.002	0.001	0.130	0.000	0.443	26.36514
07	GE85	G883	1.143	07201633B	2016	6	30	24	-26.36360	0.000	-0.315	0.005	0.001	-0.119	0.000	-0.428	-26.36402
07	GE85	G423	1.291	07201634A	2016	6	30	26	17.65354	0.000	0.204	0.009	0.003	0.116	0.000	0.333	17.65387
07	G423	GE85	1.292	07201634B	2016	6	30	26	-17.65203	0.000	-0.215	0.004	0.002	-0.089	0.000	-0.298	-17.65232
07	G423	GG07	2.111	07201635A	2016	6	30	46	3.32880	0.000	0.037	0.010	0.004	0.066	0.000	0.116	3.32891
07	GG07	G423	2.112	07201635B	2016	6	30	46	-3.32691	0.000	-0.033	-0.010	-0.004	-0.083	0.000	-0.130	-3.32704
07	GG07	G419	0.971	07201636A	2016	6	30	22	11.02262	0.000	0.121	0.009	0.003	0.090	0.000	0.224	11.02284
07	G419	GG07	0.971	07201636B	2016	6	30	22	-11.02171	0.000	-0.108	-0.010	-0.004	-0.122	0.000	-0.245	-11.02195
07	G419	G420	1.266	07201637A	2016	6	30	30	28.53461	0.000	0.305	0.007	0.002	0.121	0.000	0.436	28.53504
07	G420	G419	1.265	07201637B	2016	6	30	30	-28.53342	0.000	-0.285	-0.009	-0.003	-0.179	0.000	-0.475	-28.53390
07	G420	G418	1.398	07201638A	2016	6	22	30	10.70141	0.000	0.127	0.010	0.003	0.042	0.000	0.182	10.70159
07	G418	G420	1.398	07201638B	2016	6	22	30	-10.69997	0.000	-0.130	-0.005	-0.001	-0.041	0.000	-0.177	-10.70015
07	G418	G417	1.551	07201639A	2016	6	22	34	29.35408	0.000	0.335	0.011	0.004	0.158	0.000	0.508	29.35459
07	G417	G418	1.550	07201639B	2016	6	22	34	-29.35256	0.000	-0.271	-0.012	-0.004	-0.202	0.000	-0.490	-29.35305
07	G417	G416	2.657	07201640A	2016	6	22	82	130.93187	0.000	1.399	0.001	-0.002	0.373	0.000	1.772	130.93364
07	G416	G417	2.657	07201640B	2016	6	22	82	-130.92982	0.000	-1.269	0.000	0.002	-0.439	0.000	-1.706	-130.93152

08 新竹-峨眉測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
08	1041	GB71	0.609	08201601A	2016	6	20	12	0.11639	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.11639
08	GB71	1041	0.608	08201601B	2016	6	20	12	-0.11590	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.11590
08	GB71	GB72	0.616	08201602A	2016	6	20	12	0.24788	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.007	0.24788
08	GB72	GB71	0.616	08201602B	2016	6	20	12	-0.24743	0.000	-0.003	0.000	0.001	-0.002	0.000	-0.004	-0.24743
08	GB72	GB73	0.855	08201603A	2016	6	20	18	3.38197	0.000	0.047	0.000	0.002	0.021	0.000	0.070	3.38204
08	GB73	GB72	0.855	08201603B	2016	6	20	18	-3.38131	0.000	-0.043	0.000	-0.002	-0.016	0.000	-0.061	-3.38137
08	GB73	B269	1.582	08201604A	2016	6	20	30	9.35268	0.000	0.127	0.000	0.005	0.063	0.000	0.195	9.35287
08	B269	GB73	1.582	08201604B	2016	6	20	30	-9.35179	0.000	-0.122	0.000	-0.004	-0.087	0.000	-0.213	-9.35200
08	B269	GB75	0.964	08201605A	2016	6	20	32	35.52158	0.000	0.468	0.000	0.000	0.035	0.000	0.503	35.52208
08	GB75	B269	0.965	08201605B	2016	6	20	32	-35.52017	0.000	-0.461	0.000	0.000	-0.077	0.000	-0.539	-35.52071
08	GB75	GB78	2.132	08201606A	2016	6	22	62	-16.02920	0.000	-0.182	0.000	0.002	0.003	0.000	-0.177	-16.02937
08	GB78	GB75	2.133	08201606B	2016	6	22	62	16.03164	0.000	0.170	0.000	-0.002	-0.006	0.000	0.162	16.03180
08	GB78	GB80	0.814	08201607A	2016	6	22	32	43.10393	0.000	0.444	0.000	0.000	0.084	0.000	0.528	43.10445
08	GB80	GB78	0.813	08201607B	2016	6	22	32	-43.10288	0.000	-0.523	0.000	0.000	-0.079	0.000	-0.602	-43.10348
08	GB80	GB81	0.766	08201608A	2016	6	22	22	-4.06177	0.000	-0.036	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.045	-4.06181
08	GB81	GB80	0.766	08201608B	2016	6	22	22	4.06267	0.000	0.052	0.000	0.000	0.005	0.000	0.057	4.06272
08	GB81	GB82	0.701	08201609A	2016	6	22	20	-15.52066	0.000	-0.203	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.216	-15.52088
08	GB82	GB81	0.700	08201609B	2016	6	22	20	15.52185	0.000	0.195	0.000	-0.002	0.016	0.000	0.210	15.52205
08	GB82	GB83	0.534	08201610A	2016	6	22	12	8.68913	0.000	0.112	0.000	0.002	0.055	0.000	0.168	8.68929
08	GB83	GB82	0.534	08201610B	2016	6	22	12	-8.68889	0.000	-0.111	0.001	-0.002	-0.031	0.000	-0.144	-8.68903
08	GB83	GB85	1.415	08201611A	2016	6	28	38	-33.44542	0.000	-0.327	0.001	-0.002	-0.072	0.000	-0.400	-33.44581
08	GB85	GB83	1.414	08201611B	2016	6	28	38	33.44629	0.000	0.360	0.000	0.001	0.060	0.000	0.420	33.44671
08	GB85	GB87	1.515	08201612A	2016	6	28	52	-21.90496	0.000	-0.194	-0.002	0.002	-0.057	0.000	-0.250	-21.90521
08	GB87	GB85	1.515	08201612B	2016	6	28	52	21.90679	0.000	0.254	0.002	-0.003	0.037	0.000	0.291	21.90708
08	GB87	G169	0.244	08201613A	2016	6	28	8	0.30776	0.000	0.003	0.000	0.000	0.022	0.000	0.025	0.30779
08	G169	GB87	0.244	08201613B	2016	6	28	8	-0.30746	0.000	-0.003	0.000	-0.001	-0.019	0.000	-0.023	-0.30748
08	G169	GB89	1.159	08201614A	2016	6	28	30	9.50160	0.000	0.079	0.001	-0.002	0.020	0.000	0.099	9.50169
08	GB89	G169	1.160	08201614B	2016	6	28	30	-9.50056	0.000	-0.116	-0.001	0.001	-0.033	0.000	-0.149	-9.50071
08	GB89	GB91	0.759	08201615A	2016	6	28	18	-2.77768	0.000	-0.023	-0.001	0.002	0.037	0.000	0.016	-2.77766
08	GB91	GB89	0.759	08201615B	2016	6	28	18	2.77864	0.000	0.034	0.001	-0.002	-0.032	0.000	0.001	2.77864

08 新竹-峨眉測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
08	GB91	GB92	0.602	08201616A	2016	6	28	12	3.09083	0.000	0.025	0.000	0.001	0.027	0.000	0.052	3.09088
08	GB92	GB91	0.602	08201616B	2016	6	28	12	-3.08976	0.000	-0.039	0.000	-0.001	-0.024	0.000	-0.064	-3.08982
08	GB92	GB93	0.986	08201617A	2016	6	28	36	59.27725	0.000	0.447	0.001	-0.001	0.106	0.000	0.553	59.27780
08	GB93	GB92	0.985	08201617B	2016	6	28	36	-59.27583	0.000	-0.761	0.000	0.001	-0.126	0.000	-0.886	-59.27671
08	GB93	GB94	1.356	08201618A	2016	6	21	56	93.13880	0.000	1.170	0.007	0.002	0.134	0.000	1.312	93.14011
08	GB94	GB93	1.356	08201618B	2016	6	21	56	-93.13776	0.000	-0.993	-0.007	-0.002	-0.215	0.000	-1.217	-93.13897
08	GB94	GB95	0.615	08201619A	2016	6	21	20	-5.13466	0.000	-0.063	0.003	0.002	-0.005	0.000	-0.062	-5.13472
08	GB95	GB94	0.615	08201619B	2016	6	21	20	5.13501	0.000	0.057	-0.004	-0.002	0.024	0.000	0.075	5.13508
08	GB95	GB96	0.507	08201620A	2016	6	21	24	-39.38489	0.000	-0.468	-0.005	-0.001	-0.057	0.000	-0.530	-39.38542
08	GB96	GB95	0.508	08201620B	2016	6	21	24	39.38523	0.000	0.430	0.004	0.001	0.066	0.000	0.501	39.38573
08	GB96	GB97	0.743	08201621A	2016	6	21	26	-39.56149	0.000	-0.464	-0.007	-0.002	-0.052	0.000	-0.525	-39.56201
08	GB97	GB96	0.744	08201621B	2016	6	21	26	39.56266	0.000	0.417	0.006	0.002	0.094	0.000	0.518	39.56317
08	GB97	GB98	0.234	08201622A	2016	6	21	14	-23.41603	0.000	-0.268	-0.006	-0.002	-0.012	0.000	-0.287	-23.41632
08	GB98	GB97	0.235	08201622B	2016	6	21	14	23.41680	0.000	0.248	0.006	0.002	0.026	0.000	0.281	23.41708
08	GB98	GE86	1.395	08201623A	2016	6	21	42	-4.65634	0.000	-0.044	-0.005	-0.004	-0.055	0.000	-0.109	-4.65644
08	GE86	GB98	1.395	08201623B	2016	6	21	42	4.65743	0.000	0.051	0.005	0.004	0.132	0.000	0.192	4.65762
08	GE86	3046	1.303	08201624A	2016	6	21	28	17.09472	0.000	0.177	0.002	0.002	0.057	0.000	0.239	17.09496
08	3046	GE86	1.303	08201624B	2016	6	21	28	-17.09424	0.000	-0.183	-0.003	-0.002	-0.128	0.000	-0.317	-17.09456
08	3046	GC02	0.124	08201625A	2016	6	27	4	6.22657	0.000	0.073	0.000	0.000	0.021	0.000	0.094	6.22666
08	GC02	3046	0.124	08201625B	2016	6	27	4	-6.22641	0.000	-0.073	0.000	0.000	-0.021	0.000	-0.094	-6.22650
08	GC02	GC03	0.339	08201626A	2016	6	27	8	8.96773	0.000	0.105	-0.002	0.001	0.046	0.000	0.151	8.96788
08	GC03	GC02	0.339	08201626B	2016	6	27	8	-8.96748	0.000	-0.105	0.002	-0.001	-0.046	0.000	-0.151	-8.96763
08	GC03	GC04	0.510	08201627A	2016	6	27	10	-8.42713	0.000	-0.098	0.001	-0.001	-0.079	0.000	-0.177	-8.42731
08	GC04	GC03	0.510	08201627B	2016	6	27	10	8.42747	0.000	0.100	0.001	0.000	0.083	0.000	0.183	8.42765
08	GC04	G187	0.751	08201628A	2016	6	27	16	-11.38148	0.000	-0.131	-0.002	0.001	-0.091	0.000	-0.223	-11.38170
08	G187	GC04	0.750	08201628B	2016	6	27	16	11.38200	0.000	0.136	0.003	-0.002	0.091	0.000	0.229	11.38222
08	G187	GC06	1.177	08201629A	2016	6	27	32	-11.23895	0.000	-0.123	-0.005	0.003	-0.002	0.000	-0.127	-11.23907
08	GC06	G187	1.178	08201629B	2016	6	27	32	11.23977	0.000	0.141	0.006	-0.003	0.002	0.000	0.146	11.23992
08	GC06	GC07	0.538	08201630A	2016	6	27	12	4.44769	0.000	0.048	-0.004	0.003	0.009	0.000	0.055	4.44775
08	GC07	GC06	0.538	08201630B	2016	6	27	12	-4.44718	0.000	-0.055	0.005	-0.003	-0.009	0.000	-0.062	-4.44724

08 新竹-峨眉測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
08	GC07	GC08	0.635	08201631A	2016	6	29	16	0.20409	0.000	0.002	0.000	-0.002	0.042	0.000	0.042	0.20413
08	GC08	GC07	0.634	08201631B	2016	6	29	16	-0.20347	0.000	-0.003	0.000	0.001	-0.029	0.000	-0.031	-0.20351
08	GC08	GC09	1.041	08201632A	2016	6	29	30	3.20594	0.000	0.040	0.000	0.002	0.025	0.000	0.066	3.20601
08	GC09	GC08	1.040	08201632B	2016	6	29	30	-3.20497	0.000	-0.040	0.000	-0.004	-0.034	0.000	-0.077	-3.20505
08	GC09	GC11	0.788	08201633A	2016	6	29	20	-17.70357	0.000	-0.223	0.000	-0.004	-0.062	0.000	-0.288	-17.70385
08	GC11	GC09	0.787	08201633B	2016	6	29	20	17.70456	0.000	0.215	0.000	0.000	0.063	0.000	0.278	17.70483
08	GC11	GC12	0.616	08201634A	2016	6	29	16	-2.72535	0.000	-0.034	0.000	0.001	0.033	0.000	0.000	-2.72535
08	GC12	GC11	0.616	08201634B	2016	6	29	16	2.72608	0.000	0.033	0.000	-0.001	-0.007	0.000	0.025	2.72611
08	GC12	GC13	0.196	08201635A	2016	6	29	4	-1.24957	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.027	-1.24960
08	GC13	GC12	0.196	08201635B	2016	6	29	4	1.24993	0.000	0.016	0.000	-0.001	0.006	0.000	0.020	1.24994

09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
09	GD11	GD12	0.679	09201601A	2016	8	4	16	-13.59301	0.000	-0.181	-0.007	-0.002	-0.063	0.000	-0.252	-13.59326
09	GD12	GD11	0.679	09201601B	2016	8	4	16	13.59361	0.000	0.130	0.006	0.001	0.037	0.000	0.175	13.59378
09	GD12	6005	0.760	09201602A	2016	8	4	22	-35.98849	0.000	-0.471	-0.002	0.000	-0.124	0.000	-0.598	-35.98909
09	6005	GD12	0.760	09201602B	2016	8	4	22	35.98876	0.000	0.373	0.001	0.000	0.103	0.000	0.477	35.98923
09	6005	GD14	0.443	09201603A	2016	8	4	8	-3.42869	0.000	-0.044	-0.003	-0.001	-0.036	0.000	-0.084	-3.42877
09	GD14	6005	0.443	09201603B	2016	8	4	8	3.42909	0.000	0.036	0.003	0.001	0.027	0.000	0.068	3.42916
09	GD14	GD15	0.519	09201604A	2016	8	4	10	-3.48540	0.000	-0.045	0.001	0.000	-0.026	0.000	-0.070	-3.48547
09	GD15	GD14	0.518	09201604B	2016	8	4	10	3.48609	0.000	0.038	-0.001	0.000	0.026	0.000	0.061	3.48615
09	GD15	GD16	0.492	09201605A	2016	8	4	10	-5.33519	0.000	-0.068	0.006	0.002	-0.044	0.000	-0.103	-5.33529
09	GD16	GD15	0.491	09201605B	2016	8	4	10	5.33582	0.000	0.059	-0.006	-0.002	0.042	0.000	0.093	5.33591
09	GD16	GH47	0.855	09201606A	2016	8	4	18	-0.91731	0.000	-0.011	0.003	0.001	-0.037	0.000	-0.044	-0.91735
09	GH47	GD16	0.855	09201606B	2016	8	4	18	0.91807	0.000	0.010	-0.004	-0.001	0.020	0.000	0.025	0.91810
09	GH47	GD17	1.060	09201607A	2016	8	4	20	-6.23903	0.000	-0.076	0.001	0.000	-0.042	0.000	-0.116	-6.23915
09	GD17	GH47	1.060	09201607B	2016	8	4	20	6.24027	0.000	0.070	-0.002	-0.001	0.036	0.000	0.103	6.24037
09	GD17	GD18	0.559	09201608A	2016	8	4	10	-2.14493	0.000	-0.025	-0.003	-0.001	-0.017	0.000	-0.046	-2.14498
09	GD18	GD17	0.559	09201608B	2016	8	4	10	2.14526	0.000	0.025	0.002	0.001	0.016	0.000	0.043	2.14530
09	GD18	GD19	0.515	09201609A	2016	8	5	10	-2.57603	0.000	-0.027	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.038	-2.57606
09	GD19	GD18	0.515	09201609B	2016	8	5	10	2.57635	0.000	0.030	0.000	0.000	0.015	0.000	0.044	2.57639
09	GD19	GH48	0.665	09201610A	2016	8	5	16	12.60454	0.000	0.133	-0.003	0.000	0.039	0.000	0.168	12.60471
09	GH48	GD19	0.665	09201610B	2016	8	5	16	-12.60384	0.000	-0.147	0.002	0.000	-0.044	0.000	-0.189	-12.60402
09	GH48	GD21	0.414	09201611A	2016	8	5	12	-9.48183	0.000	-0.099	0.004	0.001	-0.016	0.000	-0.110	-9.48193
09	GD21	GH48	0.414	09201611B	2016	8	5	12	9.48223	0.000	0.113	-0.005	-0.001	0.030	0.000	0.138	9.48237
09	GD21	GD22	0.332	09201612A	2016	8	5	14	21.14112	0.000	0.218	0.004	0.001	0.018	0.000	0.241	21.14136
09	GD22	GD21	0.332	09201612B	2016	8	5	14	-21.14076	0.000	-0.257	-0.005	-0.001	-0.028	0.000	-0.291	-21.14105
09	GD22	GD23	0.685	09201613A	2016	8	5	20	-26.32684	0.000	-0.265	-0.005	0.000	-0.057	0.000	-0.327	-26.32717
09	GD23	GD22	0.686	09201613B	2016	8	5	20	26.32772	0.000	0.324	0.004	0.000	0.071	0.000	0.399	26.32812
09	GD23	GD24	0.405	09201614A	2016	8	5	8	0.73606	0.000	0.007	0.003	0.001	0.009	0.000	0.019	0.73608
09	GD24	GD23	0.405	09201614B	2016	8	5	8	-0.73562	0.000	-0.009	-0.003	-0.001	-0.007	0.000	-0.020	-0.73563
09	GD24	GD25	0.266	09201615A	2016	8	5	6	1.47202	0.000	0.014	-0.001	0.000	0.005	0.000	0.018	1.47204
09	GD25	GD24	0.266	09201615B	2016	8	5	6	-1.47163	0.000	-0.018	0.001	0.000	-0.015	0.000	-0.032	-1.47166

09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
09	GD25	GD26	0.211	09201616A	2016	8	5	4	-0.10300	0.000	-0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.004	-0.10300
09	GD26	GD25	0.211	09201616B	2016	8	5	4	0.10346	0.000	0.001	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	0.10346
09	GD26	GD27	0.611	09201617A	2016	8	5	14	6.04027	0.000	0.056	0.001	0.000	0.020	0.000	0.077	6.04034
09	GD27	GD26	0.612	09201617B	2016	8	5	14	-6.03989	0.000	-0.077	-0.002	-0.001	-0.031	0.000	-0.110	-6.04000
09	GD27	GD28	0.167	09201618A	2016	8	5	4	1.88284	0.000	0.017	0.001	0.000	0.008	0.000	0.027	1.88287
09	GD28	GD27	0.167	09201618B	2016	8	5	4	-1.88298	0.000	-0.024	-0.001	0.000	-0.012	0.000	-0.038	-1.88301
09	GD28	GD29	0.412	09201619A	2016	8	5	8	-0.19606	0.000	-0.002	-0.002	0.000	-0.002	0.000	-0.006	-0.19607
09	GD29	GD28	0.411	09201619B	2016	8	5	8	0.19632	0.000	0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.19632
09	GD29	GD30	0.674	09201620A	2016	8	8	16	2.64671	0.000	0.025	-0.001	-0.003	0.010	0.000	0.031	2.64674
09	GD30	GD29	0.674	09201620B	2016	8	8	16	-2.64632	0.000	-0.027	0.001	0.003	-0.021	0.000	-0.044	-2.64636
09	GD30	GD07	0.373	09201621A	2016	8	8	10	1.77363	0.000	0.016	0.000	0.000	0.005	0.000	0.022	1.77365
09	GD07	GD30	0.372	09201621B	2016	8	8	10	-1.77312	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.029	-1.77315
09	GD07	GD31	0.187	09201622A	2016	8	8	4	-0.68840	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.006	-0.68840
09	GD31	GD07	0.187	09201622B	2016	8	8	4	0.68888	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.68888
09	GD31	GD32	0.425	09201623A	2016	8	8	10	5.13707	0.000	0.046	-0.001	-0.004	0.018	0.000	0.060	5.13713
09	GD32	GD31	0.425	09201623B	2016	8	8	10	-5.13612	0.000	-0.054	0.001	0.003	-0.035	0.000	-0.085	-5.13620
09	GD32	GD33	0.456	09201624A	2016	8	8	10	1.65552	0.000	0.014	0.000	0.000	0.009	0.000	0.024	1.65554
09	GD33	GD32	0.456	09201624B	2016	8	8	10	-1.65516	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.033	-1.65519
09	GD33	GD34	0.515	09201625A	2016	8	8	14	14.52453	0.000	0.120	0.000	-0.001	0.031	0.000	0.150	14.52467
09	GD34	GD33	0.514	09201625B	2016	8	8	14	-14.52379	0.000	-0.154	0.001	0.001	-0.043	0.000	-0.195	-14.52399
09	GD34	GD35	0.527	09201626A	2016	8	8	16	25.18791	0.000	0.191	0.000	0.000	0.049	0.000	0.240	25.18815
09	GD35	GD34	0.527	09201626B	2016	8	8	16	-25.18749	0.000	-0.271	0.000	0.000	-0.047	0.000	-0.317	-25.18781
09	GD35	GD37	0.919	09201627A	2016	8	8	32	43.40301	0.000	0.309	0.000	0.000	0.067	0.000	0.375	43.40339
09	GD37	GD35	0.920	09201627B	2016	8	8	32	-43.40226	0.000	-0.477	0.000	0.000	-0.069	0.000	-0.546	-43.40280
09	GD37	GD38	0.655	09201628A	2016	8	8	20	24.96960	0.000	0.169	0.000	0.001	0.043	0.000	0.214	24.96981
09	GD38	GD37	0.654	09201628B	2016	8	8	20	-24.96898	0.000	-0.292	0.000	-0.002	-0.066	0.000	-0.360	-24.96934
09	GD38	GD39	0.210	09201629A	2016	8	8	6	7.53625	0.000	0.049	0.000	0.000	0.021	0.000	0.070	7.53632
09	GD39	GD38	0.210	09201629B	2016	8	8	6	-7.53574	0.000	-0.090	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.108	-7.53584
09	GD39	GD40	0.699	09201630A	2016	8	8	22	39.04473	0.000	0.364	0.000	0.000	0.088	0.000	0.453	39.04518
09	GD40	GD39	0.699	09201630B	2016	8	8	22	-39.04425	0.000	-0.382	0.000	0.000	-0.098	0.000	-0.480	-39.04473

09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
09	GD40	GD41	0.381	09201631A	2016	8	8	18	27.28251	0.000	0.243	0.000	0.000	0.019	0.000	0.263	27.28277
09	GD41	GD40	0.380	09201631B	2016	8	8	18	-27.28239	0.000	-0.278	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.296	-27.28268
09	GD41	GD42	0.525	09201632A	2016	8	8	24	41.88934	0.000	0.360	0.003	-0.001	0.046	0.000	0.409	41.88974
09	GD42	GD41	0.525	09201632B	2016	8	8	24	-41.88881	0.000	-0.440	-0.003	0.000	-0.054	0.000	-0.496	-41.88931
09	GD42	GD44	1.014	09201633A	2016	8	8	42	81.62992	0.000	0.666	0.000	0.000	0.122	0.000	0.788	81.63071
09	GD44	GD42	1.013	09201633B	2016	8	8	42	-81.62843	0.000	-0.900	-0.001	0.001	-0.139	0.000	-1.039	-81.62947
09	GD44	GD45	0.435	09201634A	2016	8	8	16	33.61404	0.000	0.246	-0.004	0.001	0.058	0.000	0.301	33.61434
09	GD45	GD44	0.435	09201634B	2016	8	8	16	-33.61348	0.000	-0.387	0.004	-0.001	-0.067	0.000	-0.451	-33.61393
09	GD45	GD46	0.488	09201635A	2016	8	8	18	28.18610	0.000	0.187	0.005	-0.002	0.035	0.000	0.226	28.18632
09	GD46	GD45	0.487	09201635B	2016	8	8	18	-28.18526	0.000	-0.329	-0.004	0.002	-0.047	0.000	-0.379	-28.18564
09	GD46	GD47	0.500	09201636A	2016	8	8	26	-8.58340	0.000	-0.055	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.053	-8.58345
09	GD47	GD46	0.499	09201636B	2016	8	8	26	8.58380	0.000	0.100	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.100	8.58391
09	GD47	GD48	0.558	09201637A	2016	8	9	26	44.09712	0.000	0.535	0.000	0.001	0.056	0.000	0.592	44.09771
09	GD48	GD47	0.558	09201637B	2016	8	9	26	-44.09596	0.000	-0.123	0.000	-0.001	-0.048	0.000	-0.172	-44.09613
09	GD48	GD49	0.391	09201638A	2016	8	9	20	-26.66680	0.000	-0.320	0.000	0.000	0.006	0.000	-0.314	-26.66711
09	GD49	GD48	0.392	09201638B	2016	8	9	20	26.66716	0.000	0.105	-0.001	-0.001	-0.008	0.000	0.096	26.66726
09	GD49	GD51	1.019	09201639A	2016	8	9	38	-26.45788	0.000	-0.312	0.000	0.001	-0.015	0.000	-0.325	-26.45821
09	GD51	GD49	1.021	09201639B	2016	8	9	38	26.45878	0.000	0.119	-0.001	-0.001	0.029	0.000	0.146	26.45892
09	GD51	GD54	1.455	09201640A	2016	8	9	62	-7.25595	0.000	-0.056	-0.001	0.000	0.011	0.000	-0.047	-7.25600
09	GD54	GD51	1.455	09201640B	2016	8	9	62	7.25667	0.000	0.089	-0.001	-0.001	-0.032	0.000	0.055	7.25673
09	GD54	GD56	1.021	09201641A	2016	8	9	62	-110.94498	0.000	-1.104	-0.003	-0.001	-0.061	0.000	-1.168	-110.94615
09	GD56	GD54	1.020	09201641B	2016	8	9	62	110.94601	0.000	0.808	0.001	0.000	0.067	0.000	0.876	110.94689
09	GD56	GD57	0.486	09201642A	2016	8	9	24	-40.02220	0.000	-0.380	-0.002	-0.001	-0.035	0.000	-0.418	-40.02261
09	GD57	GD56	0.486	09201642B	2016	8	9	24	40.02296	0.000	0.374	0.002	0.001	0.032	0.000	0.409	40.02336
09	GD57	GD58	0.459	09201643A	2016	8	9	22	-42.77485	0.000	-0.414	0.011	-0.001	-0.052	0.000	-0.457	-42.77530
09	GD58	GD57	0.458	09201643B	2016	8	9	22	42.77550	0.000	0.424	-0.009	0.001	0.047	0.000	0.463	42.77596
09	GD58	GD59	0.618	09201644A	2016	8	9	26	-46.25588	0.000	-0.437	0.003	-0.001	-0.059	0.000	-0.494	-46.25637
09	GD59	GD58	0.618	09201644B	2016	8	9	26	46.25625	0.000	0.477	-0.001	0.000	0.065	0.000	0.540	46.25679
09	GD59	GD60	0.303	09201645A	2016	8	9	8	11.09589	0.000	0.102	0.004	-0.001	0.048	0.000	0.153	11.09604
09	GD60	GD59	0.304	09201645B	2016	8	9	8	-11.09564	0.000	-0.117	-0.004	0.001	-0.038	0.000	-0.159	-11.09579

09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
09	GD60	GD61	0.326	09201646A	2016	8	9	8	8.09003	0.000	0.074	0.002	-0.001	0.025	0.000	0.100	8.09012
09	GD61	GD60	0.325	09201646B	2016	8	9	8	-8.08972	0.000	-0.086	-0.002	0.001	-0.032	0.000	-0.120	-8.08983
09	GD61	3058	0.133	09201647A	2016	8	9	4	-3.86438	0.000	-0.035	-0.004	0.001	-0.010	0.000	-0.048	-3.86442
09	3058	GD61	0.133	09201647B	2016	8	9	4	3.86448	0.000	0.041	0.004	-0.001	0.013	0.000	0.057	3.86453
09	3058	GD62	0.320	09201648A	2016	8	9	6	1.42936	0.000	0.013	-0.001	0.000	0.012	0.000	0.024	1.42938
09	GD62	3058	0.320	09201648B	2016	8	9	6	-1.42922	0.000	-0.015	0.002	-0.001	-0.015	0.000	-0.029	-1.42924
09	GD62	GD63	0.665	09201649A	2016	8	9	16	17.01946	0.000	0.146	-0.003	0.000	0.060	0.000	0.204	17.01966
09	GD63	GD62	0.666	09201649B	2016	8	9	16	-17.01879	0.000	-0.184	0.004	-0.001	-0.075	0.000	-0.256	-17.01904
09	GD63	GD64	0.396	09201650A	2016	8	9	18	25.96150	0.000	0.210	-0.004	0.000	0.028	0.000	0.235	25.96173
09	GD64	GD63	0.395	09201650B	2016	8	9	18	-25.96115	0.000	-0.285	0.005	0.000	-0.038	0.000	-0.318	-25.96146
09	GD64	GD65	0.259	09201651A	2016	8	9	12	19.57582	0.000	0.155	0.001	0.000	0.023	0.000	0.178	19.57600
09	GD65	GD64	0.258	09201651B	2016	8	9	12	-19.57534	0.000	-0.217	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.243	-19.57558
09	GD65	GD66	0.297	09201652A	2016	8	9	12	15.80579	0.000	0.120	0.002	0.000	0.028	0.000	0.150	15.80594
09	GD66	GD65	0.297	09201652B	2016	8	9	12	-15.80541	0.000	-0.176	-0.002	0.000	-0.033	0.000	-0.210	-15.80562
09	GD66	GD67	0.396	09201653A	2016	8	9	10	13.72090	0.000	0.099	0.004	-0.001	0.044	0.000	0.146	13.72105
09	GD67	GD66	0.396	09201653B	2016	8	9	10	-13.72061	0.000	-0.154	-0.003	0.001	-0.052	0.000	-0.208	-13.72081
09	GD67	GD68	0.624	09201654A	2016	8	9	26	46.52352	0.000	0.325	0.002	0.000	0.069	0.000	0.396	46.52391
09	GD68	GD67	0.623	09201654B	2016	8	9	26	-46.52260	0.000	-0.528	-0.001	0.000	-0.087	0.000	-0.616	-46.52322
09	GD68	GD69	0.652	09201655A	2016	8	10	32	57.70594	0.000	0.532	0.012	-0.002	0.084	0.000	0.626	57.70657
09	GD69	GD68	0.652	09201655B	2016	8	10	32	-57.70515	0.000	-0.562	-0.009	0.001	-0.071	0.000	-0.641	-57.70579
09	GD69	GD70	0.588	09201656A	2016	8	10	30	54.66326	0.000	0.489	0.004	0.000	0.073	0.000	0.566	54.66382
09	GD70	GD69	0.588	09201656B	2016	8	10	30	-54.66264	0.000	-0.563	-0.002	0.000	-0.061	0.000	-0.626	-54.66326
09	GD70	GD71	0.635	09201657A	2016	8	10	28	45.57606	0.000	0.391	0.001	0.000	0.057	0.000	0.449	45.57651
09	GD71	GD70	0.634	09201657B	2016	8	10	28	-45.57547	0.000	-0.485	0.000	0.000	-0.048	0.000	-0.533	-45.57600
09	GD71	G2137	0.920	09201658A	2016	8	10	44	82.52045	0.000	0.656	-0.002	0.000	0.075	0.000	0.729	82.52118
09	G2137	GD71	0.920	09201658B	2016	8	10	44	-82.51961	0.000	-0.897	0.005	-0.001	-0.088	0.000	-0.981	-82.52059
09	G2137	GD73	0.256	09201659A	2016	8	10	12	19.03041	0.000	0.135	-0.001	0.000	0.023	0.000	0.158	19.03057
09	GD73	G2137	0.256	09201659B	2016	8	10	12	-19.03000	0.000	-0.210	0.001	0.000	-0.024	0.000	-0.234	-19.03023
09	GD73	GD74	0.575	09201660A	2016	8	10	26	47.94805	0.000	0.326	-0.003	0.000	0.059	0.000	0.382	47.94843
09	GD74	GD73	0.576	09201660B	2016	8	10	26	-47.94760	0.000	-0.538	0.005	0.000	-0.070	0.000	-0.603	-47.94820

09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
09	GD74	GD75	0.538	09201661A	2016	8	11	28	51.00000	0.000	0.291	0.014	0.001	0.057	0.000	0.364	51.00036
09	GD75	GD74	0.539	09201661B	2016	8	11	28	-50.99931	0.000	-0.319	-0.015	-0.001	-0.055	0.000	-0.391	-50.99970
09	GD75	GD77	0.598	09201662A	2016	8	11	26	39.22678	0.000	0.208	0.010	0.001	0.066	0.000	0.286	39.22707
09	GD77	GD75	0.597	09201662B	2016	8	11	26	-39.22581	0.000	-0.260	-0.012	-0.001	-0.058	0.000	-0.331	-39.22614
09	GD77	GD78	0.698	09201663A	2016	8	11	26	33.16523	0.000	0.158	0.007	0.001	0.039	0.000	0.204	33.16543
09	GD78	GD77	0.699	09201663B	2016	8	11	26	-33.16438	0.000	-0.229	-0.008	-0.001	-0.040	0.000	-0.278	-33.16465
09	GD78	GD79	0.442	09201664A	2016	8	11	18	5.75743	0.000	0.026	-0.003	0.000	0.002	0.000	0.025	5.75745
09	GD79	GD78	0.441	09201664B	2016	8	11	18	-5.75704	0.000	-0.041	0.001	0.000	0.003	0.000	-0.037	-5.75708
09	GD79	GD80	0.602	09201665A	2016	8	11	18	-16.15344	0.000	-0.071	0.003	0.001	-0.040	0.000	-0.106	-16.15354
09	GD80	GD79	0.602	09201665B	2016	8	11	18	16.15420	0.000	0.120	-0.004	-0.001	0.050	0.000	0.165	16.15436
09	GD80	GD81	0.502	09201666A	2016	8	11	16	-23.29926	0.000	-0.092	-0.004	-0.001	-0.053	0.000	-0.150	-23.29941
09	GD81	GD80	0.502	09201666B	2016	8	11	16	23.29951	0.000	0.177	0.004	0.000	0.055	0.000	0.236	23.29974
09	GD81	GH49	0.209	09201667A	2016	8	11	8	-11.88191	0.000	-0.044	-0.003	0.000	-0.021	0.000	-0.069	-11.88198
09	GH49	GD81	0.209	09201667B	2016	8	11	8	11.88216	0.000	0.093	0.003	0.000	0.025	0.000	0.122	11.88228
09	GH49	GD84	0.802	09201668A	2016	8	11	30	-50.73521	0.000	-0.540	0.000	0.000	-0.086	0.000	-0.627	-50.73583
09	GD84	GH49	0.802	09201668B	2016	8	11	30	50.73634	0.000	0.215	0.002	-0.001	0.078	0.000	0.293	50.73663
09	GD84	GD85	0.249	09201669A	2016	8	11	8	-10.49141	0.000	-0.109	0.001	0.000	-0.017	0.000	-0.125	-10.49154
09	GD85	GD84	0.248	09201669B	2016	8	11	8	10.49163	0.000	0.048	-0.001	0.000	0.024	0.000	0.070	10.49170
09	GD85	GD86	0.270	09201670A	2016	8	11	10	-13.82988	0.000	-0.139	0.001	-0.001	-0.021	0.000	-0.160	-13.83004
09	GD86	GD85	0.270	09201670B	2016	8	11	10	13.83031	0.000	0.064	-0.001	0.001	0.029	0.000	0.092	13.83040
09	GD86	GD87	0.309	09201671A	2016	8	11	12	-20.77321	0.000	-0.201	0.002	-0.001	-0.035	0.000	-0.235	-20.77344
09	GD87	GD86	0.309	09201671B	2016	8	11	12	20.77336	0.000	0.098	0.000	0.000	0.033	0.000	0.131	20.77349
09	GD87	GD88	0.404	09201672A	2016	8	11	16	-24.20529	0.000	-0.227	0.001	-0.001	-0.034	0.000	-0.261	-24.20555
09	GD88	GD87	0.405	09201672B	2016	8	11	16	24.20556	0.000	0.127	-0.001	0.001	0.038	0.000	0.165	24.20572
09	GD88	GD89	0.227	09201673A	2016	8	11	6	-5.92333	0.000	-0.054	-0.001	0.001	-0.009	0.000	-0.063	-5.92339
09	GD89	GD88	0.228	09201673B	2016	8	11	6	5.92349	0.000	0.034	0.001	-0.001	0.014	0.000	0.048	5.92354
09	GD89	GD90	0.324	09201674A	2016	8	11	12	-19.91187	0.000	-0.182	0.001	-0.001	-0.030	0.000	-0.211	-19.91208
09	GD90	GD89	0.323	09201674B	2016	8	11	12	19.91224	0.000	0.113	-0.001	0.001	0.035	0.000	0.148	19.91239
09	GD90	GD91	0.330	09201675A	2016	8	11	12	-20.50954	0.000	-0.182	0.001	-0.001	-0.046	0.000	-0.228	-20.50976
09	GD91	GD90	0.330	09201675B	2016	8	11	12	20.50978	0.000	0.128	-0.001	0.001	0.045	0.000	0.172	20.50995

09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
09	GD91	GD93	1.156	09201676A	2016	8	11	22	-24.57961	0.000	-0.211	-0.002	0.002	-0.147	0.000	-0.359	-24.57997
09	GD93	GD91	1.156	09201676B	2016	8	11	22	24.58078	0.000	0.166	0.003	-0.003	0.140	0.000	0.307	24.58109
09	GD93	GD94	0.517	09201677A	2016	8	11	16	-25.09238	0.000	-0.208	0.002	-0.001	-0.071	0.000	-0.277	-25.09265
09	GD94	GD93	0.517	09201677B	2016	8	11	16	25.09294	0.000	0.189	-0.002	0.001	0.069	0.000	0.257	25.09319
09	GD94	G161	0.650	09201678A	2016	8	10	24	-38.22067	0.000	-0.214	-0.001	0.001	-0.056	0.000	-0.271	-38.22094
09	G161	GD94	0.649	09201678B	2016	8	10	24	38.22122	0.000	0.286	-0.009	-0.002	0.058	0.000	0.332	38.22155
09	G161	GD95	0.480	09201679A	2016	8	10	26	35.82789	0.000	0.169	0.007	0.001	0.027	0.000	0.203	35.82809
09	GD95	G161	0.480	09201679B	2016	8	10	26	-35.82743	0.000	-0.280	-0.013	-0.001	-0.022	0.000	-0.315	-35.82774
09	GD95	GD96	0.691	09201680A	2016	8	10	52	84.25016	0.000	0.322	0.001	-0.001	0.020	0.000	0.342	84.25050
09	GD96	GD95	0.690	09201680B	2016	8	10	52	-84.24953	0.000	-0.699	0.006	0.001	-0.015	0.000	-0.707	-84.25023
09	GD96	GD97	0.624	09201681A	2016	8	10	48	67.50871	0.000	0.217	0.011	0.000	0.007	0.000	0.235	67.50894
09	GD97	GD96	0.625	09201681B	2016	8	10	48	-67.50797	0.000	-0.611	-0.007	0.000	-0.006	0.000	-0.624	-67.50859

10 大安-東勢測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
10	G091	G892	1.134	10201601A	2016	3	30	20	6.35972	0.000	0.033	0.000	0.000	0.057	0.000	0.090	6.35981
10	G892	G091	1.134	10201601B	2016	3	30	20	-6.35886	0.000	-0.034	0.000	-0.004	-0.060	0.000	-0.097	-6.35895
10	G892	GG10	1.770	10201602A	2016	3	30	32	5.65907	0.000	0.027	0.001	-0.004	0.051	0.000	0.074	5.65914
10	GG10	G892	1.770	10201602B	2016	3	30	32	-5.65809	0.000	-0.023	0.000	0.004	-0.068	0.000	-0.088	-5.65817
10	GG10	G895	0.728	10201603A	2016	3	30	14	6.86422	0.000	0.031	0.000	0.000	0.051	0.000	0.082	6.86430
10	G895	GG10	0.728	10201603B	2016	3	30	14	-6.86375	0.000	-0.030	0.000	0.000	-0.054	0.000	-0.085	-6.86383
10	G895	G896	1.227	10201604A	2016	3	29	22	14.23269	0.000	0.030	0.000	0.000	0.115	0.000	0.146	14.23284
10	G896	G895	1.227	10201604B	2016	3	29	22	-14.23188	0.000	-0.042	-0.001	-0.001	-0.151	0.000	-0.194	-14.23207
10	G896	1080	0.192	10201605A	2016	3	29	4	1.68331	0.000	0.003	0.000	0.001	0.015	0.000	0.019	1.68333
10	1080	G896	0.192	10201605B	2016	3	29	4	-1.68308	0.000	-0.005	0.000	-0.001	-0.019	0.000	-0.025	-1.68310
10	1080	G897	0.829	10201606A	2016	3	29	16	4.00717	0.000	0.006	0.000	0.000	0.021	0.000	0.027	4.00719
10	G897	1080	0.829	10201606B	2016	3	29	16	-4.00666	0.000	-0.014	0.000	0.000	-0.029	0.000	-0.043	-4.00670
10	G897	G899	1.347	10201607A	2016	3	29	34	38.36279	0.000	0.037	0.001	-0.002	0.167	0.000	0.203	38.36299
10	G899	G897	1.345	10201607B	2016	3	29	34	-38.36180	0.000	-0.149	-0.001	0.001	-0.173	0.000	-0.322	-38.36212
10	G899	G901	1.140	10201608A	2016	3	29	26	29.05003	0.000	0.166	0.000	0.000	0.146	0.000	0.311	29.05034
10	G901	G899	1.139	10201608B	2016	3	29	26	-29.04910	0.000	-0.125	-0.001	-0.002	-0.159	0.000	-0.286	-29.04939
10	G901	GG11	0.586	10201609A	2016	3	29	16	-12.66543	0.000	-0.069	-0.001	-0.001	-0.007	0.000	-0.078	-12.66551
10	GG11	G901	0.587	10201609B	2016	3	29	16	12.66588	0.000	0.058	-0.002	-0.002	0.008	0.000	0.062	12.66594
10	GG11	G903	1.272	10201610A	2016	3	29	28	36.93764	0.000	0.192	-0.003	-0.005	0.202	0.000	0.386	36.93802
10	G903	GG11	1.272	10201610B	2016	3	29	28	-36.93712	0.000	-0.180	0.000	0.002	-0.174	0.000	-0.352	-36.93747
10	G903	GG12	2.385	10201611A	2016	3	28	50	41.92457	0.000	0.049	0.008	0.003	0.131	0.000	0.191	41.92476
10	GG12	G903	2.387	10201611B	2016	3	28	50	-41.92331	0.000	-0.107	-0.012	-0.004	-0.154	0.000	-0.277	-41.92358
10	GG12	G906	1.128	10201612A	2016	3	28	20	17.29188	0.000	0.096	0.006	0.002	0.166	0.000	0.269	17.29215
10	G906	GG12	1.128	10201612B	2016	3	28	20	-17.29236	0.000	-0.056	-0.012	-0.004	-0.160	0.000	-0.231	-17.29259
10	G906	G907	1.087	10201613A	2016	3	28	24	30.41491	0.000	0.162	-0.008	-0.002	0.154	0.000	0.307	30.41521
10	G907	G906	1.087	10201613B	2016	3	28	24	-30.41448	0.000	-0.113	0.000	0.000	-0.182	0.000	-0.295	-30.41477
10	G907	G908	1.472	10201614A	2016	3	28	30	-22.01280	0.000	-0.110	-0.012	-0.004	-0.176	0.000	-0.304	-22.01310
10	G908	G907	1.473	10201614B	2016	3	28	30	22.01438	0.000	0.091	-0.005	-0.001	0.162	0.000	0.247	22.01463
10	G908	G909	0.909	10201615A	2016	3	28	18	-2.20043	0.000	-0.011	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.010	-2.20044
10	G909	G908	0.909	10201615B	2016	3	28	18	2.20121	0.000	0.009	-0.010	-0.004	0.009	0.000	0.005	2.20121

10 大安-東勢測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
10	G909	G910	1.032	10201616A	2016	3	11	26	3.66956	0.000	-0.007	-0.012	0.003	0.020	0.000	0.003	3.66956
10	G910	G909	1.032	10201616B	2016	3	11	26	-3.66859	0.000	0.006	0.014	-0.003	-0.014	0.000	0.002	-3.66858
10	G910	G174	1.263	10201617A	2016	3	11	24	13.52621	0.000	-0.031	-0.011	0.003	0.137	0.000	0.098	13.52630
10	G174	G910	1.262	10201617B	2016	3	11	24	-13.52552	0.000	0.013	0.013	-0.004	-0.133	0.000	-0.111	-13.52563
10	G174	G911	1.059	10201618A	2016	3	11	20	13.17906	0.000	-0.035	0.011	-0.003	0.108	0.000	0.080	13.17914
10	G911	G174	1.058	10201618B	2016	3	11	20	-13.17814	0.000	0.007	-0.011	0.003	-0.106	0.000	-0.107	-13.17824
10	G911	G912	0.729	10201619A	2016	3	11	14	6.11783	0.000	-0.018	0.008	-0.002	0.065	0.000	0.053	6.11788
10	G912	G911	0.729	10201619B	2016	3	11	14	-6.11739	0.000	0.001	-0.007	0.002	-0.057	0.000	-0.061	-6.11745
10	G912	G913	1.575	10201620A	2016	3	11	36	16.42035	0.000	0.032	0.002	0.000	0.131	0.000	0.164	16.42051
10	G913	G912	1.576	10201620B	2016	3	11	36	-16.41922	0.000	-0.001	0.010	-0.004	-0.139	0.000	-0.133	-16.41935
10	G913	G914	1.015	10201621A	2016	3	11	20	11.42952	0.000	0.017	0.005	0.000	0.092	0.000	0.114	11.42963
10	G914	G913	1.016	10201621B	2016	3	11	20	-11.42862	0.000	-0.006	0.010	-0.003	-0.090	0.000	-0.089	-11.42871
10	G914	G915	1.210	10201622A	2016	3	11	28	36.02254	0.000	0.044	0.003	-0.001	0.172	0.000	0.219	36.02276
10	G915	G914	1.210	10201622B	2016	3	11	28	-36.02098	0.000	-0.031	0.000	0.000	-0.150	0.000	-0.181	-36.02116
10	G915	G916	1.047	10201623A	2016	3	10	38	58.15484	0.000	-0.085	0.001	-0.001	0.102	0.000	0.017	58.15485
10	G916	G915	1.047	10201623B	2016	3	10	38	-58.15410	0.000	0.058	0.000	0.000	-0.113	0.000	-0.055	-58.15415
10	G916	G917	1.076	10201624A	2016	3	10	32	-40.82373	0.000	0.082	0.001	-0.002	-0.070	0.000	0.011	-40.82371
10	G917	G916	1.076	10201624B	2016	3	10	32	40.82433	0.000	-0.019	0.000	-0.001	0.086	0.000	0.066	40.82440
10	G917	G919	1.955	10201625A	2016	3	10	50	-40.49364	0.000	0.095	0.001	-0.002	-0.047	0.000	0.047	-40.49359
10	G919	G917	1.955	10201625B	2016	3	10	50	40.49488	0.000	-0.159	0.001	-0.002	0.022	0.000	-0.139	40.49474
10	G919	G920	1.100	10201626A	2016	3	9	22	12.75185	0.000	-0.046	0.002	0.000	0.126	0.000	0.082	12.75193
10	G920	G919	1.100	10201626B	2016	3	9	22	-12.75188	0.000	0.043	0.006	-0.001	-0.112	0.000	-0.064	-12.75194
10	G920	GH28	0.675	10201627A	2016	3	9	14	8.58623	0.000	-0.020	0.016	-0.003	0.065	0.000	0.059	8.58628
10	GH28	G920	0.675	10201627B	2016	3	9	14	-8.58597	0.000	0.028	-0.001	0.000	-0.068	0.000	-0.041	-8.58601
10	GH28	L019	0.442	10201628A	2016	3	9	8	6.79385	0.000	-0.016	-0.004	0.001	0.067	0.000	0.048	6.79390
10	L019	GH28	0.442	10201628B	2016	3	9	8	-6.79352	0.000	0.021	0.013	-0.002	-0.045	0.000	-0.013	-6.79353
10	L019	GH29	0.666	10201629A	2016	3	9	12	10.23184	0.000	-0.026	-0.013	0.002	0.075	0.000	0.038	10.23188
10	GH29	L019	0.667	10201629B	2016	3	9	12	-10.23106	0.000	0.031	0.013	-0.002	-0.079	0.000	-0.037	-10.23110
10	GH29	GH30	0.628	10201630A	2016	3	9	14	14.73600	0.000	-0.040	-0.005	0.001	0.086	0.000	0.042	14.73604
10	GH30	GH29	0.628	10201630B	2016	3	9	14	-14.73607	0.000	0.042	0.027	-0.006	-0.078	0.000	-0.015	-14.73609

10 大安-東勢測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
10	GH30	GH31	0.988	10201631A	2016	3	10	20	7.23289	0.000	-0.033	-0.001	0.003	0.022	0.000	-0.010	7.23287
10	GH31	GH30	0.988	10201631B	2016	3	10	20	-7.23185	0.000	0.044	0.001	-0.002	-0.017	0.000	0.025	-7.23182
10	GH31	GF44	0.790	10201632A	2016	3	9	18	-8.33475	0.000	0.017	0.029	-0.005	-0.051	0.000	-0.011	-8.33476
10	GF44	GH31	0.790	10201632B	2016	3	9	18	8.33570	0.000	-0.015	-0.011	0.001	0.055	0.000	0.030	8.33573
10	GF44	BM11	1.715	10201633A	2016	3	9	34	36.53419	0.000	-0.047	0.023	-0.004	0.276	0.000	0.247	36.53444
10	BM11	GF44	1.715	10201633B	2016	3	9	34	-36.53335	0.000	0.053	0.006	-0.001	-0.226	0.000	-0.168	-36.53352
10	BM11	GH35	0.993	10201634A	2016	3	7	20	22.33309	0.000	0.004	-0.002	-0.001	0.134	0.000	0.134	22.33322
10	GH35	BM11	0.993	10201634B	2016	3	7	20	-22.33250	0.000	-0.006	-0.005	-0.002	-0.155	0.000	-0.169	-22.33267
10	GH35	GF46	1.181	10201635A	2016	3	7	36	44.80320	0.000	-0.014	-0.002	-0.002	0.098	0.000	0.079	44.80328
10	GF46	GH35	1.181	10201635B	2016	3	7	36	-44.80184	0.000	-0.019	0.000	-0.001	-0.077	0.000	-0.098	-44.80194
10	GF46	GH33	1.609	10201636A	2016	3	7	44	-22.80712	0.000	0.017	-0.005	-0.001	0.083	0.000	0.095	-22.80703
10	GH33	GF46	1.609	10201636B	2016	3	7	44	22.80866	0.000	0.015	0.003	0.000	-0.086	0.000	-0.069	22.80859
10	GH33	GH34	0.887	10201637A	2016	3	8	16	15.65932	0.000	0.008	-0.002	0.001	0.101	0.000	0.108	15.65942
10	GH34	GH33	0.887	10201637B	2016	3	8	16	-15.65882	0.000	0.006	0.003	-0.003	-0.133	0.000	-0.126	-15.65895
10	GH34	R051	0.959	10201638A	2016	3	8	20	14.23923	0.000	0.006	0.001	-0.002	0.076	0.000	0.081	14.23931
10	R051	GH34	0.960	10201638B	2016	3	8	20	-14.23976	0.000	0.002	0.004	-0.003	-0.079	0.000	-0.077	-14.23983

10 大安-東勢測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
10A	GF44	GH32	0.841	TA201601A	2016	3	9	18	4.90962	0.000	-0.003	-0.004	0.000	0.027	0.000	0.021	4.90964
10A	GH32	GF44	0.840	TA201601B	2016	3	9	18	-4.90963	0.000	0.005	0.005	0.000	-0.028	0.000	-0.018	-4.90965
10A	GH32	B283	0.787	TA201602A	2016	3	9	34	61.92973	0.000	-0.047	0.022	-0.001	0.085	0.000	0.059	61.92978
10A	B283	GH32	0.787	TA201602B	2016	3	9	34	-61.93010	0.000	0.058	-0.011	0.000	-0.062	0.000	-0.014	-61.93011

11 龍井-太平測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
11	G008	G921	1.156	11201601A	2016	7	11	22	-1.50192	0.000	-0.016	0.022	-0.005	-0.014	0.000	-0.013	-1.50193
11	G921	G008	1.156	11201601B	2016	7	11	22	1.50317	0.000	0.016	-0.021	0.005	0.011	0.000	0.011	1.50318
11	G921	G922	1.209	11201602A	2016	7	11	22	3.16672	0.000	0.034	0.007	-0.002	0.038	0.000	0.077	3.16680
11	G922	G921	1.208	11201602B	2016	7	11	22	-3.16592	0.000	-0.034	-0.009	0.002	-0.012	0.000	-0.053	-3.16597
11	G922	G924	1.606	11201603A	2016	7	11	32	-1.55595	0.000	-0.015	0.012	-0.001	-0.001	0.000	-0.005	-1.55595
11	G924	G922	1.605	11201603B	2016	7	11	32	1.55692	0.000	0.017	-0.010	0.001	-0.002	0.000	0.006	1.55693
11	G924	G926	1.346	11201604A	2016	7	11	54	78.46187	0.000	0.682	0.004	-0.003	0.144	0.000	0.827	78.46270
11	G926	G924	1.347	11201604B	2016	7	11	54	-78.46031	0.000	-0.872	-0.016	0.003	-0.097	0.000	-0.982	-78.46129
11	G926	G927	0.549	11201605A	2016	7	11	16	22.97578	0.000	0.191	-0.005	0.002	0.124	0.000	0.312	22.97609
11	G927	G926	0.550	11201605B	2016	7	11	16	-22.97528	0.000	-0.268	0.006	-0.002	-0.073	0.000	-0.337	-22.97561
11	G927	G928	0.895	11201606A	2016	7	11	50	85.96376	0.000	0.970	-0.001	0.000	0.082	0.000	1.052	85.96481
11	G928	G927	0.895	11201606B	2016	7	11	50	-85.96269	0.000	-0.618	0.001	0.000	-0.105	0.000	-0.722	-85.96341
11	G928	G929	1.074	11201607A	2016	7	11	28	37.63405	0.000	0.416	0.000	-0.001	0.155	0.000	0.570	37.63461
11	G929	G928	1.074	11201607B	2016	7	11	28	-37.63280	0.000	-0.294	0.000	0.000	-0.202	0.000	-0.495	-37.63329
11	G929	G930	1.047	11201608A	2016	7	11	22	19.42977	0.000	0.212	-0.001	0.002	0.099	0.000	0.311	19.43008
11	G930	G929	1.047	11201608B	2016	7	11	22	-19.42893	0.000	-0.155	0.001	-0.002	-0.165	0.000	-0.321	-19.42925
11	G930	G931	0.690	11201609A	2016	7	11	14	-10.02753	0.000	-0.106	0.000	0.000	-0.089	0.000	-0.196	-10.02772
11	G931	G930	0.689	11201609B	2016	7	11	14	10.02852	0.000	0.082	0.000	0.000	0.071	0.000	0.153	10.02867
11	G931	GG13	1.370	11201610A	2016	7	11	38	-67.12807	0.000	-0.698	0.002	-0.003	-0.248	0.000	-0.947	-67.12902
11	GG13	G931	1.369	11201610B	2016	7	11	38	67.12962	0.000	0.578	-0.001	0.002	0.258	0.000	0.836	67.13045
11	GG13	GH24	0.979	11201611A	2016	7	11	26	-40.74466	0.000	-0.407	0.000	0.000	-0.165	0.000	-0.572	-40.74523
11	GH24	GG13	0.979	11201611B	2016	7	11	26	40.74530	0.000	0.375	0.000	-0.001	0.180	0.000	0.554	40.74585
11	GH24	G935	2.758	11201612A	2016	7	12	56	-59.40737	0.000	-0.695	0.000	0.000	-0.314	0.000	-1.009	-59.40838
11	G935	GH24	2.757	11201612B	2016	7	12	56	59.41028	0.000	0.575	0.000	0.000	0.269	0.000	0.844	59.41112
11	G935	G937	3.329	11201613A	2016	7	12	62	-13.46459	0.000	-0.147	0.000	0.000	-0.061	0.000	-0.208	-13.46480
11	G937	G935	3.328	11201613B	2016	7	12	62	13.46710	0.000	0.135	0.000	0.000	0.067	0.000	0.202	13.46730
11	G937	G938	0.662	11201614A	2016	7	12	12	-0.35183	0.000	-0.004	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.008	-0.35183
11	G938	G937	0.662	11201614B	2016	7	12	12	0.35222	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.008	0.35223
11	G938	GH25	0.934	11201615A	2016	7	12	18	2.89548	0.000	0.031	0.000	0.002	0.028	0.000	0.060	2.89554
11	GH25	G938	0.934	11201615B	2016	7	12	18	-2.89422	0.000	-0.030	-0.001	-0.002	-0.021	0.000	-0.054	-2.89427

11 龍井-太平測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
11	GH25	G940	1.210	11201616A	2016	7	12	22	1.21757	0.000	0.012	0.000	0.000	0.013	0.000	0.024	1.21759
11	G940	GH25	1.210	11201616B	2016	7	12	22	-1.21658	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.025	-1.21660
11	G940	G941	0.492	11201617A	2016	7	12	10	-1.42111	0.000	-0.014	0.000	-0.001	-0.010	0.000	-0.025	-1.42113
11	G941	G940	0.492	11201617B	2016	7	12	10	1.42162	0.000	0.015	0.000	0.001	0.009	0.000	0.024	1.42164
11	G941	G942	1.465	11201618A	2016	7	12	28	3.83738	0.000	0.035	0.000	0.000	0.032	0.000	0.066	3.83744
11	G942	G941	1.466	11201618B	2016	7	12	28	-3.83633	0.000	-0.040	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.067	-3.83640
11	G942	GG14	1.684	11201619A	2016	7	12	30	-0.41400	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.011	-0.41401
11	GG14	G942	1.684	11201619B	2016	7	12	30	0.41551	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.41551
11	GG14	G944	1.182	11201620A	2016	7	12	22	7.14315	0.000	0.056	0.001	0.002	0.067	0.000	0.125	7.14328
11	G944	GG14	1.182	11201620B	2016	7	12	22	-7.14182	0.000	-0.079	-0.001	-0.003	-0.066	0.000	-0.149	-7.14197
11	G944	GG15	0.709	11201621A	2016	7	12	14	2.50529	0.000	0.019	0.000	0.000	0.029	0.000	0.047	2.50533
11	GG15	G944	0.709	11201621B	2016	7	12	14	-2.50460	0.000	-0.028	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.048	-2.50465
11	GG15	G946	1.315	11201622A	2016	7	13	26	2.03286	0.000	0.022	0.003	0.004	0.025	0.000	0.055	2.03291
11	G946	GG15	1.315	11201622B	2016	7	13	26	-2.03143	0.000	-0.024	-0.004	-0.004	-0.034	0.000	-0.065	-2.03150
11	G946	G947	1.364	11201623A	2016	7	13	26	12.02130	0.000	0.127	-0.001	-0.001	0.094	0.000	0.218	12.02151
11	G947	G946	1.364	11201623B	2016	7	13	26	-12.02043	0.000	-0.142	0.001	0.000	-0.102	0.000	-0.243	-12.02067
11	G947	G948	0.809	11201624A	2016	7	13	16	7.94194	0.000	0.081	-0.001	-0.001	0.054	0.000	0.133	7.94207
11	G948	G947	0.810	11201624B	2016	7	13	16	-7.94125	0.000	-0.096	0.001	0.001	-0.047	0.000	-0.141	-7.94139
11	G948	GE87	1.568	11201625A	2016	7	13	32	7.31327	0.000	0.074	0.000	0.001	0.067	0.000	0.142	7.31341
11	GE87	G948	1.568	11201625B	2016	7	13	32	-7.31167	0.000	-0.089	-0.001	-0.001	-0.072	0.000	-0.164	-7.31183
11	GE87	G951	0.689	11201626A	2016	7	13	14	15.65469	0.000	0.145	-0.001	-0.001	0.112	0.000	0.256	15.65494
11	G951	GE87	0.690	11201626B	2016	7	13	14	-15.65392	0.000	-0.197	0.000	0.000	-0.122	0.000	-0.319	-15.65424
11	G951	G952	1.306	11201627A	2016	7	13	26	15.71862	0.000	0.136	-0.001	0.000	0.125	0.000	0.260	15.71887
11	G952	G951	1.305	11201627B	2016	7	13	26	-15.71730	0.000	-0.201	0.000	0.000	-0.111	0.000	-0.312	-15.71761
11	G952	AF25	0.481	11201628A	2016	7	13	12	6.77892	0.000	0.054	-0.001	-0.001	0.032	0.000	0.085	6.77900
11	AF25	G952	0.481	11201628B	2016	7	13	12	-6.77852	0.000	-0.088	0.000	0.001	-0.032	0.000	-0.119	-6.77863

12 五光-黃竹測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
12	AF15	WU007	0.420	12201601A	2016	8	3	10	3.11653	0.000	0.039	-0.004	-0.001	-0.005	0.000	0.029	3.11656
12	WU007	AF15	0.420	12201601B	2016	8	3	10	-3.11611	0.000	-0.027	-0.005	-0.001	0.003	0.000	-0.030	-3.11614
12	WU007	T076	1.463	12201602A	2016	8	3	26	2.86251	0.000	0.034	0.008	0.003	0.024	0.000	0.069	2.86257
12	T076	WU007	1.462	12201602B	2016	8	3	26	-2.86132	0.000	-0.026	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.044	-2.86136
12	T076	T077	0.548	12201603A	2016	8	3	10	0.95640	0.000	0.011	0.002	0.001	0.005	0.000	0.018	0.95642
12	T077	T076	0.548	12201603B	2016	8	3	10	-0.95605	0.000	-0.009	0.005	0.001	-0.006	0.000	-0.008	-0.95606
12	T077	T078	0.559	12201604A	2016	8	3	10	0.72845	0.000	0.008	0.004	0.001	0.007	0.000	0.021	0.72847
12	T078	T077	0.559	12201604B	2016	8	3	10	-0.72802	0.000	-0.007	-0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.013	-0.72803
12	T078	B261	0.488	12201605A	2016	8	3	10	0.74924	0.000	0.008	0.004	0.002	0.005	0.000	0.018	0.74926
12	B261	T078	0.489	12201605B	2016	8	3	10	-0.74883	0.000	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	0.000	-0.016	-0.74884
12	B261	T080	0.530	12201606A	2016	8	3	10	2.82462	0.000	0.028	0.004	0.001	0.019	0.000	0.052	2.82467
12	T080	B261	0.529	12201606B	2016	8	3	10	-2.82455	0.000	-0.026	-0.003	-0.001	-0.018	0.000	-0.048	-2.82460
12	T080	T081	0.467	12201607A	2016	8	3	8	2.34191	0.000	0.022	0.006	0.002	0.019	0.000	0.050	2.34196
12	T081	T080	0.467	12201607B	2016	8	3	8	-2.34150	0.000	-0.022	-0.005	-0.001	-0.016	0.000	-0.043	-2.34154
12	T081	T082	0.559	12201608A	2016	8	3	10	1.27895	0.000	0.012	0.000	0.000	0.010	0.000	0.023	1.27897
12	T082	T081	0.559	12201608B	2016	8	3	10	-1.27839	0.000	-0.012	0.002	0.001	-0.009	0.000	-0.018	-1.27840
12	T082	T083	0.845	12201609A	2016	8	2	20	-1.31738	0.000	-0.011	-0.002	-0.001	-0.007	0.000	-0.021	-1.31740
12	T083	T082	0.845	12201609B	2016	8	2	20	1.31823	0.000	0.012	-0.001	0.000	0.014	0.000	0.024	1.31825
12	T083	NO15	0.483	12201610A	2016	8	2	12	-0.43349	0.000	-0.005	-0.005	-0.001	0.004	0.000	-0.007	-0.43349
12	NO15	T083	0.483	12201610B	2016	8	2	12	0.43414	0.000	0.005	0.004	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.43414
12	NO15	T084	0.347	12201611A	2016	8	2	8	1.67271	0.000	0.019	-0.002	0.000	0.015	0.000	0.031	1.67274
12	T084	NO15	0.347	12201611B	2016	8	2	8	-1.67243	0.000	-0.015	0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.023	-1.67245
12	T084	B260	0.744	12201612A	2016	8	2	14	2.68065	0.000	0.029	0.011	0.003	0.012	0.000	0.055	2.68070
12	B260	T084	0.744	12201612B	2016	8	2	14	-2.68024	0.000	-0.025	-0.016	-0.004	-0.011	0.000	-0.055	-2.68029
12	B260	T088	0.820	12201613A	2016	8	2	18	4.59129	0.000	0.050	0.004	0.001	0.022	0.000	0.076	4.59136
12	T088	B260	0.821	12201613B	2016	8	2	18	-4.59047	0.000	-0.043	-0.008	-0.002	-0.041	0.000	-0.094	-4.59056
12	T088	GE23	2.205	12201614A	2016	8	2	42	25.33950	0.000	0.267	0.002	0.001	0.149	0.000	0.418	25.33991
12	GE23	T088	2.205	12201614B	2016	8	2	42	-25.33836	0.000	-0.245	-0.001	-0.001	-0.157	0.000	-0.403	-25.33876
12	GE23	T094	1.695	12201615A	2016	8	1	32	14.20846	0.000	0.148	-0.002	-0.001	0.165	0.000	0.311	14.20877
12	T094	GE23	1.695	12201615B	2016	8	1	32	-14.20689	0.000	-0.163	-0.004	-0.002	-0.154	0.000	-0.323	-14.20721

12 五光-黃竹測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
12	T094	T095	0.668	12201616A	2016	8	1	12	3.65552	0.000	0.037	0.001	0.001	0.047	0.000	0.085	3.65560
12	T095	T094	0.668	12201616B	2016	8	1	12	-3.65509	0.000	-0.043	-0.003	-0.002	-0.039	0.000	-0.086	-3.65517
12	T095	T096	0.303	12201617A	2016	8	1	6	2.87087	0.000	0.028	-0.002	-0.001	0.024	0.000	0.050	2.87092
12	T096	T095	0.303	12201617B	2016	8	1	6	-2.87072	0.000	-0.034	0.001	0.000	-0.026	0.000	-0.059	-2.87077
12	T096	T097	0.431	12201618A	2016	8	1	10	12.20344	0.000	0.160	0.000	0.001	0.083	0.000	0.244	12.20368
12	T097	T096	0.430	12201618B	2016	8	1	10	-12.20300	0.000	-0.147	-0.004	-0.002	-0.083	0.000	-0.235	-12.20324
12	T097	T098	0.889	12201619A	2016	8	1	22	21.03315	0.000	0.274	0.000	0.000	0.101	0.000	0.375	21.03352
12	T098	T097	0.889	12201619B	2016	8	1	22	-21.03265	0.000	-0.256	-0.004	-0.001	-0.108	0.000	-0.370	-21.03301
12	T098	B255	0.487	12201620A	2016	8	1	14	14.97860	0.000	0.192	-0.003	-0.001	0.038	0.000	0.226	14.97882
12	B255	T098	0.486	12201620B	2016	8	1	14	-14.97829	0.000	-0.185	0.001	0.000	-0.036	0.000	-0.220	-14.97851
12	B255	AF27	0.987	12201621A	2016	8	1	24	18.04444	0.000	0.229	-0.003	-0.002	0.091	0.000	0.316	18.04476
12	AF27	B255	0.987	12201621B	2016	8	1	24	-18.04323	0.000	-0.227	0.002	0.001	-0.077	0.000	-0.301	-18.04353

16 草屯-埔里測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
16	X115	T075	1.784	16201601A	2016	3	11	36	32.36946	0.000	-0.187	0.000	-0.004	0.158	0.000	-0.033	32.36942
16	T075	X115	1.783	16201601B	2016	3	11	36	-32.36906	0.000	0.154	0.000	-0.003	-0.163	0.000	-0.012	-32.36907
16	T075	C009	0.314	16201602A	2016	3	11	6	1.99855	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.017	0.000	0.011	1.99856
16	C009	T075	0.314	16201602B	2016	3	11	6	-1.99866	0.000	0.009	0.000	0.000	-0.018	0.000	-0.009	-1.99866
16	C009	T055	0.640	16201603A	2016	3	11	12	15.17552	0.000	-0.049	0.000	0.000	0.124	0.000	0.076	15.17560
16	T055	C009	0.640	16201603B	2016	3	11	12	-15.17501	0.000	0.065	0.000	-0.001	-0.127	0.000	-0.063	-15.17507
16	T055	T009	0.381	16201604A	2016	3	11	8	3.99382	0.000	-0.013	0.000	0.002	0.042	0.000	0.030	3.99385
16	T009	T055	0.381	16201604B	2016	3	11	8	-3.99396	0.000	0.017	0.000	-0.002	-0.039	0.000	-0.023	-3.99398
16	T009	B240	0.911	16201605A	2016	3	11	18	3.95972	0.000	-0.013	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.011	3.95971
16	B240	T009	0.911	16201605B	2016	3	11	18	-3.95947	0.000	0.017	0.000	-0.001	-0.020	0.000	-0.005	-3.95947
16	B240	C010	0.563	16201606A	2016	3	11	12	-7.54640	0.000	0.026	0.000	0.001	-0.021	0.000	0.006	-7.54639
16	C010	B240	0.563	16201606B	2016	3	11	12	7.54670	0.000	-0.029	0.000	-0.001	0.015	0.000	-0.014	7.54668
16	C010	T045	1.365	16201607A	2016	3	12	26	17.14031	0.000	-0.036	0.001	0.000	0.102	0.000	0.067	17.14037
16	T045	C010	1.366	16201607B	2016	3	12	26	-17.13984	0.000	0.116	-0.002	-0.001	-0.127	0.000	-0.014	-17.13985
16	T045	C011	1.305	16201608A	2016	3	12	24	20.68731	0.000	-0.067	0.007	0.005	0.152	0.000	0.097	20.68740
16	C011	T045	1.307	16201608B	2016	3	12	24	-20.68659	0.000	0.134	-0.008	-0.005	-0.161	0.000	-0.040	-20.68663
16	C011	B280	0.210	16201609A	2016	3	12	6	0.10399	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.10399
16	B280	C011	0.210	16201609B	2016	3	12	6	-0.10386	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.002	-0.10386
16	B280	GF68	1.237	16201610A	2016	3	12	28	-18.21812	0.000	0.071	-0.006	-0.003	-0.042	0.000	0.019	-18.21810
16	GF68	B280	1.237	16201610B	2016	3	12	28	18.21887	0.000	-0.108	0.005	0.003	0.035	0.000	-0.065	18.21880
16	GF68	C012	1.672	16201611A	2016	3	12	40	15.21539	0.000	-0.072	-0.001	-0.001	0.007	0.000	-0.066	15.21532
16	C012	GF68	1.670	16201611B	2016	3	12	40	-15.21475	0.000	0.085	-0.001	0.000	-0.005	0.000	0.079	-15.21467
16	C012	9404	1.065	16201612A	2016	3	12	22	5.31363	0.000	-0.025	0.009	0.004	0.032	0.000	0.020	5.31365
16	9404	C012	1.067	16201612B	2016	3	12	22	-5.31295	0.000	0.030	-0.009	-0.004	-0.036	0.000	-0.019	-5.31296
16	9404	C013	1.157	16201613A	2016	3	12	22	3.09896	0.000	-0.017	0.007	0.005	0.013	0.000	0.007	3.09896
16	C013	9404	1.156	16201613B	2016	3	12	22	-3.09825	0.000	0.017	-0.007	-0.005	-0.006	0.000	-0.001	-3.09825
16	C013	C014	1.477	16201614A	2016	3	10	30	26.19558	0.000	0.073	-0.002	0.004	0.128	0.000	0.203	26.19578
16	C014	C013	1.477	16201614B	2016	3	10	30	-26.19387	0.000	-0.015	0.000	-0.003	-0.141	0.000	-0.159	-26.19403
16	C014	C015	1.895	16201615A	2016	3	10	38	-10.17354	0.000	-0.025	-0.003	0.006	-0.025	0.000	-0.046	-10.17358
16	C015	C014	1.895	16201615B	2016	3	10	38	10.17521	0.000	0.011	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.011	10.17522

17 王功-草屯測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
17	X111	C074	2.045	17201601A	2016	3	2	36	1.61574	0.000	-0.018	0.012	-0.003	0.015	0.000	0.006	1.61575
17	C074	X111	2.046	17201601B	2016	3	2	36	-1.61466	0.000	0.023	-0.009	0.002	-0.018	0.000	-0.002	-1.61466
17	C074	C075	2.052	17201602A	2016	3	2	36	1.89321	0.000	-0.022	-0.003	0.001	0.017	0.000	-0.007	1.89320
17	C075	C074	2.051	17201602B	2016	3	2	36	-1.89226	0.000	0.026	0.006	-0.001	-0.017	0.000	0.014	-1.89224
17	C075	GG19	2.146	17201603A	2016	3	2	40	2.76259	0.000	-0.032	-0.007	0.001	0.016	0.000	-0.023	2.76256
17	GG19	C075	2.146	17201603B	2016	3	2	40	-2.76260	0.000	0.036	0.011	-0.002	-0.016	0.000	0.029	-2.76257
17	GG19	C076	1.660	17201604A	2016	3	2	30	-1.42784	0.000	0.017	0.015	-0.002	-0.008	0.000	0.021	-1.42782
17	C076	GG19	1.660	17201604B	2016	3	2	30	1.42720	0.000	-0.018	-0.012	0.002	0.006	0.000	-0.022	1.42718
17	C076	G324	1.540	17201605A	2016	3	28	28	0.96084	0.000	0.002	0.006	0.004	0.010	0.000	0.022	0.96086
17	G324	C076	1.541	17201605B	2016	3	28	28	-0.95984	0.000	-0.001	-0.003	-0.003	-0.011	0.000	-0.019	-0.95985
17	G324	C077	1.961	17201606A	2016	3	28	36	2.03279	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.010	0.000	0.011	2.03280
17	C077	G324	1.960	17201606B	2016	3	28	36	-2.03147	0.000	0.011	0.001	0.001	-0.008	0.000	0.006	-2.03146
17	C077	C078	4.015	17201607A	2016	3	28	70	0.71300	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.014	0.000	0.008	0.71300
17	C078	C077	4.012	17201607B	2016	3	28	70	-0.71060	0.000	0.003	0.004	0.003	-0.004	0.000	0.006	-0.71059
17	C078	X116	1.295	17201608A	2016	3	28	24	2.10161	0.000	-0.001	0.002	0.002	0.011	0.000	0.013	2.10162
17	X116	C078	1.297	17201608B	2016	3	28	24	-2.10095	0.000	0.004	-0.002	-0.002	-0.013	0.000	-0.013	-2.10096
17	X116	G274	1.512	17201609A	2016	3	28	26	0.13087	0.000	0.000	0.005	-0.004	0.006	0.000	0.007	0.13088
17	G274	X116	1.513	17201609B	2016	3	28	26	-0.12996	0.000	0.000	-0.004	0.003	0.001	0.000	0.001	-0.12996
17	G274	C079	1.543	17201610A	2016	3	28	28	2.79054	0.000	-0.007	0.000	0.000	0.028	0.000	0.021	2.79056
17	C079	G274	1.542	17201610B	2016	3	28	28	-2.78984	0.000	0.005	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.020	-2.78986
17	C079	G323	1.587	17201611A	2016	3	28	30	1.64511	0.000	-0.004	0.002	-0.002	0.010	0.000	0.005	1.64511
17	G323	C079	1.587	17201611B	2016	3	28	30	-1.64416	0.000	0.003	-0.001	0.001	-0.015	0.000	-0.011	-1.64417
17	G323	C080	0.783	17201612A	2016	3	28	16	0.62595	0.000	0.000	0.007	-0.004	0.002	0.000	0.004	0.62595
17	C080	G323	0.784	17201612B	2016	3	28	16	-0.62517	0.000	0.001	-0.002	0.003	0.001	0.000	0.002	-0.62517
17	C080	C081	1.841	17201613A	2016	3	28	34	1.54916	0.000	0.000	0.005	-0.005	0.010	0.000	0.009	1.54916
17	C081	C080	1.840	17201613B	2016	3	28	34	-1.54745	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.009	0.000	-0.007	-1.54746
17	C081	G882	1.043	17201614A	2016	3	29	20	1.93046	0.000	0.003	-0.006	0.003	0.013	0.000	0.013	1.93047
17	G882	C081	1.044	17201614B	2016	3	29	20	-1.92938	0.000	-0.004	0.011	-0.005	-0.012	0.000	-0.010	-1.92939
17	G882	C082	1.334	17201615A	2016	3	29	24	-0.67269	0.000	-0.001	0.002	-0.001	-0.005	0.000	-0.005	-0.67269
17	C082	G882	1.335	17201615B	2016	3	29	24	0.67379	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.006	0.000	0.005	0.67379

17 王功-草屯測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
17	C082	X112	1.664	17201616A	2016	3	29	30	1.33212	0.000	0.001	0.004	-0.002	0.008	0.000	0.012	1.33213
17	X112	C082	1.665	17201616B	2016	3	29	30	-1.33133	0.000	0.000	-0.002	0.001	-0.005	0.000	-0.006	-1.33133
17	X112	GE91	1.071	17201617A	2016	3	29	20	1.31989	0.000	0.001	0.008	-0.003	0.013	0.000	0.019	1.31991
17	GE91	X112	1.071	17201617B	2016	3	29	20	-1.31926	0.000	0.000	-0.007	0.003	-0.018	0.000	-0.022	-1.31928
17	GE91	C083	1.499	17201618A	2016	3	29	28	0.17948	0.000	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.17948
17	C083	GE91	1.500	17201618B	2016	3	29	28	-0.17847	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.007	0.000	-0.009	-0.17848
17	C083	C084	1.906	17201619A	2016	3	29	38	10.89707	0.000	-0.006	0.003	-0.003	0.037	0.000	0.032	10.89710
17	C084	C083	1.905	17201619B	2016	3	29	38	-10.89585	0.000	-0.013	-0.003	0.002	-0.043	0.000	-0.056	-10.89591
17	C084	GG18	1.570	17201620A	2016	3	29	50	67.09063	0.000	-0.101	-0.002	0.003	0.129	0.000	0.029	67.09065
17	GG18	C084	1.570	17201620B	2016	3	29	50	-67.08945	0.000	-0.116	0.001	-0.002	-0.136	0.000	-0.252	-67.08970
17	GG18	C085	0.939	17201621A	2016	3	29	32	50.58123	0.000	-0.111	-0.004	0.002	0.139	0.000	0.027	50.58126
17	C085	GG18	0.939	17201621B	2016	3	29	32	-50.58039	0.000	-0.105	0.005	-0.003	-0.108	0.000	-0.212	-50.58060
17	C085	G270	0.714	17201622A	2016	3	29	26	43.75777	0.000	-0.107	-0.002	0.001	0.117	0.000	0.010	43.75777
17	G270	C085	0.713	17201622B	2016	3	29	26	-43.75724	0.000	-0.110	0.003	-0.002	-0.074	0.000	-0.183	-43.75742
17	G270	C086	0.965	17201623A	2016	3	29	30	33.73189	0.000	-0.089	-0.001	0.000	0.104	0.000	0.014	33.73190
17	C086	G270	0.964	17201623B	2016	3	29	30	-33.73118	0.000	-0.094	0.002	0.000	-0.063	0.000	-0.155	-33.73133
17	C086	G269	1.186	17201624A	2016	3	31	30	2.24068	0.000	0.006	0.000	0.001	0.045	0.000	0.052	2.24073
17	G269	C086	1.186	17201624B	2016	3	31	30	-2.23923	0.000	-0.004	0.002	-0.002	-0.011	0.000	-0.015	-2.23924
17	G269	G268	0.956	17201625A	2016	3	31	36	-59.49212	0.000	-0.293	0.008	-0.002	-0.128	0.000	-0.414	-59.49253
17	G268	G269	0.955	17201625B	2016	3	31	36	59.49365	0.000	0.109	-0.005	0.001	0.084	0.000	0.190	59.49383
17	G268	C087	0.754	17201626A	2016	3	31	22	-37.12341	0.000	-0.162	0.003	-0.001	-0.110	0.000	-0.270	-37.12368
17	C087	G268	0.753	17201626B	2016	3	31	22	37.12464	0.000	0.116	-0.002	0.001	0.177	0.000	0.291	37.12493
17	C087	G267	1.254	17201627A	2016	3	31	36	-53.46009	0.000	-0.211	-0.001	0.000	-0.173	0.000	-0.385	-53.46047
17	G267	C087	1.253	17201627B	2016	3	31	36	53.46092	0.000	0.175	0.002	0.000	0.221	0.000	0.398	53.46131
17	G267	C088	0.563	17201628A	2016	3	30	12	-5.04609	0.000	-0.042	-0.005	-0.004	-0.036	0.000	-0.087	-5.04617
17	C088	G267	0.563	17201628B	2016	3	30	12	5.04737	0.000	0.042	0.009	0.006	0.039	0.000	0.097	5.04747
17	C088	G266	1.003	17201629A	2016	3	30	22	-3.97206	0.000	-0.031	-0.003	-0.002	-0.023	0.000	-0.060	-3.97212
17	G266	C088	1.002	17201629B	2016	3	30	22	3.97282	0.000	0.023	0.004	0.002	0.049	0.000	0.078	3.97290
17	G266	C089	1.961	17201630A	2016	3	30	38	12.01448	0.000	0.091	0.002	0.001	0.068	0.000	0.162	12.01464
17	C089	G266	1.960	17201630B	2016	3	30	38	-12.01322	0.000	-0.069	-0.003	-0.002	-0.102	0.000	-0.175	-12.01339

17 王功-草屯測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
17	C089	GH16	0.974	17201631A	2016	3	30	20	1.64610	0.000	0.013	0.000	-0.004	0.007	0.000	0.015	1.64611
17	GH16	C089	0.974	17201631B	2016	3	30	20	-1.64461	0.000	-0.014	0.000	0.001	-0.012	0.000	-0.025	-1.64464
17	GH16	GH17	0.814	17201632A	2016	3	30	16	3.73995	0.000	0.029	0.000	0.000	0.035	0.000	0.064	3.74001
17	GH17	GH16	0.814	17201632B	2016	3	30	16	-3.73937	0.000	-0.032	0.000	-0.002	-0.042	0.000	-0.075	-3.73944
17	GH17	C090	0.804	17201633A	2016	3	30	14	5.43774	0.000	0.041	0.000	-0.001	0.046	0.000	0.087	5.43783
17	C090	GH17	0.805	17201633B	2016	3	30	14	-5.43667	0.000	-0.036	0.000	0.003	-0.056	0.000	-0.088	-5.43675
17	C090	X115	1.042	17201634A	2016	3	30	20	-4.04541	0.000	-0.030	0.000	-0.002	-0.042	0.000	-0.074	-4.04548
17	X115	C090	1.042	17201634B	2016	3	30	20	4.04627	0.000	0.029	0.000	-0.003	0.032	0.000	0.057	4.04633

19 北斗-水里測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
19	1107	NO16	0.918	19201601A	2016	3	17	18	0.12289	0.000	0.000	-0.016	-0.003	-0.002	0.000	-0.021	0.12287
19	NO16	1107	0.919	19201601B	2016	3	17	18	-0.12268	0.000	0.000	0.008	0.002	0.002	0.000	0.011	-0.12267
19	NO16	NO14	0.659	19201602A	2016	3	17	14	1.18319	0.000	-0.001	0.013	0.002	0.009	0.000	0.023	1.18321
19	NO14	NO16	0.659	19201602B	2016	3	17	14	-1.18268	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.011	0.000	-0.014	-1.18269
19	NO14	NO10	0.308	19201603A	2016	3	17	6	0.70469	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.70469
19	NO10	NO14	0.308	19201603B	2016	3	17	6	-0.70421	0.000	0.000	0.003	0.001	-0.003	0.000	0.001	-0.70420
19	NO10	NO11	0.395	19201604A	2016	3	17	8	0.58390	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.005	0.000	0.003	0.58390
19	NO11	NO10	0.395	19201604B	2016	3	17	8	-0.58395	0.000	0.000	0.009	0.002	-0.003	0.000	0.008	-0.58394
19	NO11	AF04	0.070	19201605A	2016	3	17	2	-0.57987	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.005	-0.57987
19	AF04	NO11	0.070	19201605B	2016	3	17	2	0.58008	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.000	0.002	0.58008
19	AF04	GH20	1.011	19201606A	2016	3	17	20	3.03176	0.000	0.006	-0.004	0.000	0.021	0.000	0.023	3.03178
19	GH20	AF04	1.011	19201606B	2016	3	17	20	-3.03110	0.000	-0.001	-0.005	-0.002	-0.023	0.000	-0.031	-3.03113
19	GH20	GH19	1.008	19201607A	2016	3	17	18	-1.07833	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.007	0.000	-0.008	-1.07834
19	GH19	GH20	1.008	19201607B	2016	3	17	18	1.07862	0.000	0.000	0.004	0.001	0.009	0.000	0.015	1.07863
19	GH19	G298	1.061	19201608A	2016	3	17	20	4.03933	0.000	0.007	-0.014	-0.002	0.024	0.000	0.015	4.03934
19	G298	GH19	1.061	19201608B	2016	3	17	20	-4.03884	0.000	-0.002	-0.006	-0.002	-0.038	0.000	-0.048	-4.03889
19	G298	G297	1.274	19201609A	2016	3	17	24	3.35836	0.000	0.005	-0.002	-0.001	0.027	0.000	0.029	3.35839
19	G297	G298	1.275	19201609B	2016	3	17	24	-3.35916	0.000	-0.002	-0.017	-0.005	-0.021	0.000	-0.045	-3.35921
19	G297	G296	0.834	19201610A	2016	3	17	16	1.23115	0.000	0.002	0.007	0.000	0.012	0.000	0.021	1.23117
19	G296	G297	0.833	19201610B	2016	3	17	16	-1.23106	0.000	-0.001	-0.007	-0.001	-0.014	0.000	-0.022	-1.23108
19	G296	9026	1.104	19201611A	2016	3	17	20	4.17080	0.000	0.006	0.006	0.002	0.035	0.000	0.048	4.17085
19	9026	G296	1.105	19201611B	2016	3	17	20	-4.17074	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.040	0.000	-0.043	-4.17078
19	9026	GH18	0.822	19201612A	2016	3	17	16	0.13633	0.000	0.000	-0.003	-0.002	0.004	0.000	-0.001	0.13633
19	GH18	9026	0.822	19201612B	2016	3	17	16	-0.13583	0.000	0.000	-0.012	-0.002	-0.010	0.000	-0.024	-0.13585
19	GH18	G293	1.329	19201613A	2016	3	16	28	20.01943	0.000	-0.013	0.007	0.001	0.095	0.000	0.090	20.01951
19	G293	GH18	1.329	19201613B	2016	3	16	28	-20.01983	0.000	0.051	-0.009	-0.002	-0.091	0.000	-0.051	-20.01988
19	G293	G292	0.631	19201614A	2016	3	16	26	40.86385	0.000	-0.033	-0.009	-0.001	0.060	0.000	0.016	40.86386
19	G292	G293	0.631	19201614B	2016	3	16	26	-40.86338	0.000	0.094	0.007	0.001	-0.057	0.000	0.044	-40.86334
19	G292	GG17	0.983	19201615A	2016	3	16	40	81.99868	0.000	-0.082	-0.001	0.000	0.145	0.000	0.062	81.99874
19	GG17	G292	0.983	19201615B	2016	3	16	40	-81.99879	0.000	0.172	-0.005	-0.001	-0.113	0.000	0.054	-81.99874

19 北斗-水里測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
19	GG17	G290	0.672	19201616A	2016	3	16	24	41.25707	0.000	-0.047	-0.003	0.000	0.087	0.000	0.037	41.25710
19	G290	GG17	0.671	19201616B	2016	3	16	24	-41.25747	0.000	0.079	0.006	0.001	-0.076	0.000	0.009	-41.25746
19	G290	G320	1.341	19201617A	2016	3	16	52	85.69679	0.000	-0.118	0.007	0.001	0.154	0.000	0.044	85.69683
19	G320	G290	1.341	19201617B	2016	3	16	52	-85.69659	0.000	0.152	-0.001	-0.001	-0.135	0.000	0.015	-85.69658
19	G320	MX83	1.253	19201618A	2016	3	15	26	-13.70011	0.000	0.097	-0.008	-0.002	-0.113	0.000	-0.026	-13.70014
19	MX83	G320	1.253	19201618B	2016	3	15	26	13.69975	0.000	-0.094	0.007	0.002	0.129	0.000	0.043	13.69979
19	MX83	G287	1.348	19201619A	2016	3	15	26	-27.26282	0.000	0.199	-0.006	-0.002	-0.186	0.000	0.004	-27.26281
19	G287	MX83	1.348	19201619B	2016	3	15	26	27.26324	0.000	-0.181	-0.004	0.000	0.246	0.000	0.061	27.26330
19	G287	G286	0.796	19201620A	2016	3	15	16	-12.63351	0.000	0.094	0.000	0.000	-0.091	0.000	0.004	-12.63351
19	G286	G287	0.796	19201620B	2016	3	15	16	12.63373	0.000	-0.082	0.008	0.002	0.094	0.000	0.022	12.63375
19	G286	G285	1.747	19201621A	2016	3	15	36	-44.43251	0.000	0.344	-0.007	-0.002	-0.261	0.000	0.073	-44.43243
19	G285	G286	1.746	19201621B	2016	3	15	36	44.43434	0.000	-0.275	0.010	0.002	0.239	0.000	-0.024	44.43431
19	G285	G284	1.214	19201622A	2016	3	15	28	-21.35989	0.000	0.173	-0.005	-0.001	-0.136	0.000	0.032	-21.35985
19	G284	G285	1.214	19201622B	2016	3	15	28	21.36089	0.000	-0.126	0.000	0.000	0.113	0.000	-0.012	21.36088
19	G284	3115	2.515	19201623A	2016	3	15	50	-42.06458	0.000	0.350	-0.001	-0.001	-0.246	0.000	0.102	-42.06448
19	3115	G284	2.515	19201623B	2016	3	15	50	42.06594	0.000	-0.237	-0.001	0.000	0.249	0.000	0.011	42.06595
19	3115	X117	1.875	19201624A	2016	3	16	34	4.09317	0.000	-0.015	-0.014	-0.002	0.016	0.000	-0.015	4.09315
19	X117	3115	1.875	19201624B	2016	3	16	34	-4.09238	0.000	0.016	0.001	-0.002	-0.033	0.000	-0.019	-4.09240
19	X117	GH26	1.061	19201625A	2016	3	9	22	25.47345	0.000	-0.046	-0.003	-0.002	0.149	0.000	0.098	25.47354
19	GH26	X117	1.061	19201625B	2016	3	9	22	-25.47286	0.000	0.114	-0.006	-0.001	-0.140	0.000	-0.032	-25.47289
19	GH26	F001	1.087	19201626A	2016	3	9	26	16.99408	0.000	-0.034	-0.006	-0.003	0.077	0.000	0.034	16.99411
19	F001	GH26	1.087	19201626B	2016	3	9	26	-16.99351	0.000	0.073	-0.006	0.000	-0.102	0.000	-0.034	-16.99354
19	F001	F002	1.649	19201627A	2016	3	9	32	3.35050	0.000	-0.007	0.000	0.001	0.016	0.000	0.009	3.35050
19	F002	F001	1.649	19201627B	2016	3	9	32	-3.35076	0.000	0.015	-0.004	-0.002	-0.017	0.000	-0.008	-3.35076
19	F002	G044	1.114	19201628A	2016	3	9	22	4.16564	0.000	-0.010	0.005	0.001	0.022	0.000	0.018	4.16565
19	G044	F002	1.114	19201628B	2016	3	9	22	-4.16642	0.000	0.017	-0.006	-0.002	-0.022	0.000	-0.012	-4.16643
19	G044	G282	0.410	19201629A	2016	3	9	12	-7.92264	0.000	0.020	0.006	0.001	-0.018	0.000	0.009	-7.92263
19	G282	G044	0.410	19201629B	2016	3	9	12	7.92266	0.000	-0.030	-0.002	0.000	0.019	0.000	-0.013	7.92265
19	G282	F003	1.103	19201630A	2016	3	9	24	5.21409	0.000	-0.016	-0.008	-0.001	0.086	0.000	0.061	5.21415
19	F003	G282	1.103	19201630B	2016	3	9	24	-5.21266	0.000	0.019	0.002	0.000	-0.071	0.000	-0.050	-5.21271

19 北斗-水里測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
19	F003	F004	1.186	19201631A	2016	3	8	22	8.22343	0.000	-0.015	-0.004	-0.002	0.074	0.000	0.053	8.22348
19	F004	F003	1.186	19201631B	2016	3	8	22	-8.22294	0.000	0.016	-0.013	-0.003	-0.056	0.000	-0.056	-8.22300
19	F004	F005	1.592	19201632A	2016	3	8	30	5.47756	0.000	0.011	-0.002	0.000	0.047	0.000	0.056	5.47762
19	F005	F004	1.592	19201632B	2016	3	8	30	-5.47739	0.000	0.004	0.005	0.002	-0.047	0.000	-0.036	-5.47743
19	F005	F006	1.637	19201633A	2016	3	8	30	12.75398	0.000	0.023	0.001	0.000	0.080	0.000	0.105	12.75408
19	F006	F005	1.637	19201633B	2016	3	8	30	-12.75430	0.000	0.005	-0.013	-0.003	-0.095	0.000	-0.106	-12.75440
19	F006	G280	0.950	19201634A	2016	3	8	18	8.57857	0.000	0.013	0.011	0.002	0.056	0.000	0.083	8.57865
19	G280	F006	0.950	19201634B	2016	3	8	18	-8.57741	0.000	0.001	-0.007	-0.001	-0.054	0.000	-0.061	-8.57747
19	G280	F007	0.518	19201635A	2016	3	8	10	3.44002	0.000	0.004	-0.010	-0.002	0.029	0.000	0.020	3.44004
19	F007	G280	0.518	19201635B	2016	3	8	10	-3.43983	0.000	-0.001	0.006	0.002	-0.020	0.000	-0.013	-3.43984
19	F007	G279	1.076	19201636A	2016	3	8	20	7.61991	0.000	0.007	0.001	0.002	0.053	0.000	0.063	7.61997
19	G279	F007	1.076	19201636B	2016	3	8	20	-7.61939	0.000	-0.002	-0.009	-0.003	-0.047	0.000	-0.061	-7.61945
19	G279	F008	0.417	19201637A	2016	3	8	8	2.91868	0.000	0.002	-0.006	-0.001	0.015	0.000	0.010	2.91869
19	F008	G279	0.417	19201637B	2016	3	8	8	-2.91889	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	-0.021	0.000	-0.025	-2.91892
19	F008	F009	1.351	19201638A	2016	3	7	24	9.74827	0.000	-0.040	-0.001	0.000	0.067	0.000	0.026	9.74829
19	F009	F008	1.351	19201638B	2016	3	7	24	-9.74675	0.000	0.037	-0.011	-0.003	-0.074	0.000	-0.050	-9.74680
19	F009	F010	1.398	19201639A	2016	3	7	26	7.65282	0.000	-0.034	-0.006	-0.001	0.057	0.000	0.017	7.65284
19	F010	F009	1.397	19201639B	2016	3	7	26	-7.65192	0.000	0.027	-0.022	-0.005	-0.056	0.000	-0.056	-7.65198
19	F010	B293	1.685	19201640A	2016	3	7	32	22.56945	0.000	-0.015	-0.020	-0.004	0.124	0.000	0.086	22.56954
19	B293	F010	1.686	19201640B	2016	3	7	32	-22.56875	0.000	0.073	0.013	0.003	-0.111	0.000	-0.022	-22.56877
19	B293	F011	0.206	19201641A	2016	3	7	6	-2.11924	0.000	0.002	-0.007	-0.001	0.000	0.000	-0.006	-2.11924
19	F011	B293	0.206	19201641B	2016	3	7	6	2.11943	0.000	-0.006	0.004	0.001	-0.001	0.000	-0.003	2.11943
19	F011	GH27	1.092	19201642A	2016	3	7	32	53.14094	0.000	-0.064	0.005	0.000	0.134	0.000	0.075	53.14101
19	GH27	F011	1.092	19201642B	2016	3	7	32	-53.13995	0.000	0.136	-0.010	0.000	-0.156	0.000	-0.030	-53.13998
19	GH27	X118	1.254	19201643A	2016	3	7	32	37.81105	0.000	-0.062	0.011	0.001	0.108	0.000	0.058	37.81110
19	X118	GH27	1.254	19201643B	2016	3	7	32	-37.80996	0.000	0.077	-0.012	-0.001	-0.099	0.000	-0.035	-37.80999

20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
20	L049	G716	1.693	20201601A	2016	9	1	32	0.12598	0.000	0.002	0.001	-0.001	-0.003	0.000	-0.001	0.12598
20	G716	L049	1.694	20201601B	2016	9	1	32	-0.12450	0.000	-0.001	-0.002	0.002	0.006	0.000	0.004	-0.12449
20	G716	G717	1.062	20201602A	2016	9	1	20	-0.01605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.01605
20	G717	G716	1.061	20201602B	2016	9	1	20	0.01643	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.01643
20	G717	G078	1.170	20201603A	2016	9	1	20	-0.36899	0.000	-0.004	0.002	-0.002	-0.009	0.000	-0.013	-0.36900
20	G078	G717	1.171	20201603B	2016	9	1	20	0.36962	0.000	0.004	-0.002	0.002	0.004	0.000	0.008	0.36962
20	G078	G718	0.800	20201604A	2016	9	1	14	0.24037	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.007	0.24037
20	G718	G078	0.800	20201604B	2016	9	1	14	-0.23977	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.005	-0.23977
20	G718	G719	1.770	20201605A	2016	9	1	32	1.99005	0.000	0.023	-0.005	0.005	0.017	0.000	0.041	1.99009
20	G719	G718	1.770	20201605B	2016	9	1	32	-1.98904	0.000	-0.022	0.003	-0.003	-0.027	0.000	-0.049	-1.98908
20	G719	G720	1.292	20201606A	2016	9	1	24	-1.67500	0.000	-0.019	-0.004	0.002	-0.010	0.000	-0.030	-1.67503
20	G720	G719	1.292	20201606B	2016	9	1	24	1.67550	0.000	0.019	0.002	-0.002	0.020	0.000	0.039	1.67554
20	G720	G721	1.379	20201607A	2016	9	2	24	0.29792	0.000	0.004	-0.004	0.004	0.002	0.000	0.006	0.29792
20	G721	G720	1.379	20201607B	2016	9	2	24	-0.29720	0.000	-0.002	0.005	-0.005	-0.004	0.000	-0.006	-0.29720
20	G721	G722	0.992	20201608A	2016	9	2	18	1.13069	0.000	0.013	0.003	-0.003	0.007	0.000	0.019	1.13071
20	G722	G721	0.993	20201608B	2016	9	2	18	-1.12929	0.000	-0.009	0.000	0.001	-0.012	0.000	-0.021	-1.12931
20	G722	G723	1.333	20201609A	2016	9	2	24	0.59111	0.000	0.007	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.005	0.59111
20	G723	G722	1.333	20201609B	2016	9	2	24	-0.58954	0.000	-0.005	-0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.007	-0.58954
20	G723	G724	1.128	20201610A	2016	9	2	20	2.10022	0.000	0.022	-0.006	0.006	0.015	0.000	0.037	2.10025
20	G724	G723	1.129	20201610B	2016	9	2	20	-2.09946	0.000	-0.019	0.005	-0.005	-0.015	0.000	-0.034	-2.09949
20	G724	G725	1.389	20201611A	2016	9	2	26	1.06053	0.000	0.011	0.000	-0.001	0.008	0.000	0.018	1.06054
20	G725	G724	1.389	20201611B	2016	9	2	26	-1.05991	0.000	-0.010	0.001	0.001	-0.010	0.000	-0.019	-1.05992
20	G725	G726	1.246	20201612A	2016	9	2	24	0.16227	0.000	0.002	0.003	-0.003	0.003	0.000	0.005	0.16227
20	G726	G725	1.245	20201612B	2016	9	2	24	-0.16167	0.000	-0.002	-0.002	0.002	-0.002	0.000	-0.004	-0.16167
20	G726	G727	1.116	20201613A	2016	9	2	20	0.76169	0.000	0.007	0.002	-0.002	0.003	0.000	0.010	0.76170
20	G727	G726	1.116	20201613B	2016	9	2	20	-0.76111	0.000	-0.007	0.001	-0.001	0.003	0.000	-0.005	-0.76111
20	G727	G073	1.087	20201614A	2016	9	3	20	-0.41730	0.000	-0.004	-0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.012	-0.41731
20	G073	G727	1.088	20201614B	2016	9	3	20	0.41806	0.000	0.004	0.000	0.000	0.006	0.000	0.011	0.41807
20	G073	GF07	1.839	20201615A	2016	9	3	36	1.40593	0.000	0.016	0.002	0.001	-0.039	0.000	-0.021	1.40591
20	GF07	G073	1.839	20201615B	2016	9	3	36	-1.40456	0.000	-0.013	-0.004	-0.001	0.029	0.000	0.011	-1.40455

20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
20	GF07	G728	0.896	20201616A	2016	9	3	16	0.24476	0.000	0.002	0.004	0.002	-0.003	0.000	0.005	0.24476
20	G728	GF07	0.897	20201616B	2016	9	3	16	-0.24381	0.000	-0.003	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	-0.010	-0.24382
20	G728	G729	1.255	20201617A	2016	9	3	22	-0.11007	0.000	-0.001	0.003	0.002	0.003	0.000	0.008	-0.11006
20	G729	G728	1.256	20201617B	2016	9	3	22	0.11094	0.000	0.001	-0.004	-0.002	-0.002	0.000	-0.008	0.11093
20	G729	SNGN	2.525	20201618A	2016	9	3	44	2.18876	0.000	0.019	0.001	0.001	0.018	0.000	0.039	2.18880
20	SNGN	G729	2.525	20201618B	2016	9	3	44	-2.18704	0.000	-0.026	-0.003	-0.002	-0.014	0.000	-0.044	-2.18708
20	SNGN	G731	0.448	20201619A	2016	9	3	10	0.22366	0.000	0.002	0.003	-0.003	0.002	0.000	0.005	0.22366
20	G731	SNGN	0.448	20201619B	2016	9	3	10	-0.22343	0.000	-0.002	-0.003	0.002	-0.002	0.000	-0.005	-0.22343
20	G731	G732	0.821	20201620A	2016	9	3	16	1.39884	0.000	0.013	0.000	0.000	0.010	0.000	0.022	1.39886
20	G732	G731	0.821	20201620B	2016	9	3	16	-1.39844	0.000	-0.014	-0.001	0.000	-0.008	0.000	-0.022	-1.39846
20	G732	G733	0.807	20201621A	2016	9	3	14	2.93798	0.000	0.024	0.000	-0.001	0.023	0.000	0.047	2.93802
20	G733	G732	0.806	20201621B	2016	9	3	14	-2.93759	0.000	-0.029	-0.003	0.003	-0.019	0.000	-0.047	-2.93763
20	G733	GF70	0.996	20201622A	2016	9	3	20	0.33745	0.000	0.003	0.001	-0.001	-0.004	0.000	-0.001	0.33744
20	GF70	G733	0.996	20201622B	2016	9	3	20	-0.33670	0.000	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.000	-0.001	-0.33670
20	GF70	G735	1.514	20201623A	2016	9	3	28	2.24705	0.000	0.018	-0.004	0.003	0.014	0.000	0.031	2.24708
20	G735	GF70	1.514	20201623B	2016	9	3	28	-2.24581	0.000	-0.023	0.006	-0.005	-0.014	0.000	-0.036	-2.24585
20	G735	G736	1.059	20201624A	2016	9	3	20	0.64087	0.000	0.005	0.003	-0.003	0.009	0.000	0.014	0.64088
20	G736	G735	1.058	20201624B	2016	9	3	20	-0.63986	0.000	-0.007	-0.004	0.002	-0.008	0.000	-0.017	-0.63988
20	G736	G737	0.985	20201625A	2016	9	3	18	1.38183	0.000	0.010	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.025	1.38185
20	G737	G736	0.985	20201625B	2016	9	3	18	-1.38147	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.027	-1.38149
20	G737	GF65	1.604	20201626A	2016	9	3	30	1.79836	0.000	0.013	-0.001	0.001	0.013	0.000	0.026	1.79838
20	GF65	G737	1.604	20201626B	2016	9	3	30	-1.79902	0.000	-0.020	-0.001	0.001	-0.011	0.000	-0.031	-1.79905
20	GF65	G738	1.278	20201627A	2016	9	3	24	3.19328	0.000	0.023	-0.001	0.000	0.024	0.000	0.046	3.19332
20	G738	GF65	1.277	20201627B	2016	9	3	24	-3.19206	0.000	-0.036	0.001	0.000	-0.017	0.000	-0.053	-3.19211
20	G738	1129	0.826	20201628A	2016	9	4	16	1.95520	0.000	0.020	0.001	0.000	0.009	0.000	0.031	1.95523
20	1129	G738	0.827	20201628B	2016	9	4	16	-1.95485	0.000	-0.021	-0.002	-0.001	-0.011	0.000	-0.034	-1.95488
20	1129	G739	1.362	20201629A	2016	9	4	24	2.83779	0.000	0.029	0.004	0.001	0.025	0.000	0.059	2.83784
20	G739	1129	1.362	20201629B	2016	9	4	24	-2.83677	0.000	-0.031	-0.005	-0.002	-0.028	0.000	-0.066	-2.83683
20	G739	B033	0.570	20201630A	2016	9	4	10	2.40002	0.000	0.024	0.002	0.001	0.023	0.000	0.049	2.40006
20	B033	G739	0.570	20201630B	2016	9	4	10	-2.39963	0.000	-0.027	-0.002	-0.001	-0.022	0.000	-0.052	-2.39968

20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
20	B033	G740	0.712	20201631A	2016	9	4	14	2.88365	0.000	0.028	0.007	0.002	0.028	0.000	0.065	2.88371
20	G740	B033	0.713	20201631B	2016	9	4	14	-2.88285	0.000	-0.033	-0.007	-0.002	-0.023	0.000	-0.065	-2.88291
20	G740	G741	1.077	20201632A	2016	9	4	20	21.28127	0.000	0.205	0.004	0.001	0.154	0.000	0.364	21.28163
20	G741	G740	1.076	20201632B	2016	9	4	20	-21.28069	0.000	-0.250	-0.006	-0.001	-0.157	0.000	-0.414	-21.28110
20	G741	G742	0.511	20201633A	2016	9	4	16	27.64534	0.000	0.262	0.006	0.001	0.076	0.000	0.346	27.64569
20	G742	G741	0.511	20201633B	2016	9	4	16	-27.64500	0.000	-0.329	-0.007	-0.001	-0.080	0.000	-0.417	-27.64542
20	G742	G744	1.538	20201634A	2016	9	4	30	23.48979	0.000	0.217	-0.002	-0.001	0.188	0.000	0.402	23.49019
20	G744	G742	1.538	20201634B	2016	9	4	30	-23.48872	0.000	-0.282	0.000	0.000	-0.148	0.000	-0.429	-23.48915
20	G744	G745	0.543	20201635A	2016	9	4	18	-33.07277	0.000	-0.297	-0.001	0.000	-0.100	0.000	-0.398	-33.07317
20	G745	G744	0.543	20201635B	2016	9	4	18	33.07297	0.000	0.403	0.000	0.000	0.076	0.000	0.479	33.07345
20	G745	G746	0.502	20201636A	2016	9	4	16	-18.78513	0.000	-0.182	0.001	-0.001	-0.041	0.000	-0.223	-18.78535
20	G746	G745	0.501	20201636B	2016	9	4	16	18.78532	0.000	0.184	-0.001	0.001	0.031	0.000	0.215	18.78553
20	G746	G747	0.619	20201637A	2016	9	4	12	-0.76350	0.000	-0.007	0.000	0.000	0.006	0.000	-0.001	-0.76350
20	G747	G746	0.619	20201637B	2016	9	4	12	0.76380	0.000	0.008	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.009	0.76381
20	G747	B037	0.918	20201638A	2016	9	4	18	4.05100	0.000	0.038	0.000	0.000	0.015	0.000	0.053	4.05105
20	B037	G747	0.918	20201638B	2016	9	4	18	-4.05066	0.000	-0.043	0.000	0.000	-0.028	0.000	-0.072	-4.05073
20	B037	G748	0.382	20201639A	2016	9	4	8	2.48434	0.000	0.023	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.038	2.48437
20	G748	B037	0.382	20201639B	2016	9	4	8	-2.48457	0.000	-0.027	0.000	0.001	-0.021	0.000	-0.047	-2.48461
20	G748	G749	0.710	20201640A	2016	9	4	20	3.27825	0.000	0.030	0.001	-0.001	0.004	0.000	0.033	3.27828
20	G749	G748	0.711	20201640B	2016	9	4	20	-3.27772	0.000	-0.036	-0.002	0.002	-0.018	0.000	-0.053	-3.27777
20	G749	G750	1.130	20201641A	2016	9	5	40	20.45660	0.000	0.158	-0.005	0.002	0.043	0.000	0.198	20.45680
20	G750	G749	1.130	20201641B	2016	9	5	40	-20.45635	0.000	-0.177	0.006	-0.002	-0.036	0.000	-0.210	-20.45656
20	G750	G751	1.001	20201642A	2016	9	5	36	10.73556	0.000	0.074	0.000	0.001	0.015	0.000	0.090	10.73565
20	G751	G750	1.001	20201642B	2016	9	5	36	-10.73453	0.000	-0.102	0.000	-0.001	-0.027	0.000	-0.129	-10.73466
20	G751	G752	1.009	20201643A	2016	9	5	32	14.81687	0.000	0.097	-0.005	0.001	0.043	0.000	0.136	14.81700
20	G752	G751	1.009	20201643B	2016	9	5	32	-14.81606	0.000	-0.150	0.004	-0.001	-0.041	0.000	-0.188	-14.81625
20	G752	G754	2.073	20201644A	2016	9	5	56	12.97212	0.000	0.063	0.004	-0.001	0.071	0.000	0.138	12.97226
20	G754	G752	2.073	20201644B	2016	9	5	56	-12.97004	0.000	-0.147	-0.005	0.000	-0.056	0.000	-0.208	-12.97025
20	G754	G332	1.467	20201645A	2016	9	5	36	46.32281	0.000	0.223	0.006	-0.002	0.201	0.000	0.428	46.32324
20	G332	G754	1.468	20201645B	2016	9	5	36	-46.32069	0.000	-0.533	-0.003	0.001	-0.168	0.000	-0.703	-46.32139

20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
20	G332	3142	0.810	20201646A	2016	9	5	22	36.77334	0.000	0.441	0.000	0.000	0.114	0.000	0.555	36.77389
20	3142	G332	0.811	20201646B	2016	9	5	22	-36.77294	0.000	-0.331	-0.001	-0.001	-0.160	0.000	-0.492	-36.77343
20	3142	G755	0.501	20201647A	2016	9	5	20	-32.89900	0.000	-0.390	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.441	-32.89944
20	G755	3142	0.502	20201647B	2016	9	5	20	32.89944	0.000	0.307	0.000	0.000	0.065	0.000	0.372	32.89981
20	G755	3141	1.576	20201648A	2016	9	5	36	-7.06303	0.000	-0.080	-0.001	-0.001	-0.076	0.000	-0.158	-7.06318
20	3141	G755	1.574	20201648B	2016	9	5	36	7.06378	0.000	0.073	0.001	0.000	0.066	0.000	0.140	7.06392
20	3141	G088	0.601	20201649A	2016	9	5	12	2.27418	0.000	0.026	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.026	2.27421
20	G088	3141	0.601	20201649B	2016	9	5	12	-2.27340	0.000	-0.023	0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.024	-2.27342
20	G088	GF71	1.428	20201650A	2016	9	5	30	24.85848	0.000	0.270	0.000	0.000	0.122	0.000	0.392	24.85887
20	GF71	G088	1.429	20201650B	2016	9	5	30	-24.85767	0.000	-0.258	0.000	0.000	-0.117	0.000	-0.375	-24.85804
20	GF71	G758	2.125	20201651A	2016	9	9	64	109.28396	0.000	0.841	0.000	0.003	0.312	0.000	1.155	109.28511
20	G758	GF71	2.124	20201651B	2016	9	9	64	-109.28260	0.000	-1.079	0.000	-0.002	-0.268	0.000	-1.350	-109.28395
20	G758	G759	0.484	20201652A	2016	9	9	16	29.77771	0.000	0.199	0.000	0.001	0.095	0.000	0.294	29.77800
20	G759	G758	0.484	20201652B	2016	9	9	16	-29.77721	0.000	-0.311	0.000	-0.001	-0.078	0.000	-0.389	-29.77760
20	G759	G760	0.371	20201653A	2016	9	9	12	15.86638	0.000	0.100	0.000	-0.001	0.048	0.000	0.147	15.86652
20	G760	G759	0.371	20201653B	2016	9	9	12	-15.86595	0.000	-0.169	0.000	0.001	-0.035	0.000	-0.202	-15.86615
20	G760	G761	0.538	20201654A	2016	9	9	22	38.23929	0.000	0.231	0.000	0.000	0.090	0.000	0.321	38.23961
20	G761	G760	0.538	20201654B	2016	9	9	22	-38.23905	0.000	-0.414	0.000	-0.001	-0.074	0.000	-0.488	-38.23953
20	G761	G762	0.850	20201655A	2016	9	16	32	53.05747	0.000	0.366	-0.027	0.003	0.105	0.000	0.448	53.05792
20	G762	G761	0.851	20201655B	2016	9	16	32	-53.05746	0.000	-0.417	0.029	-0.003	-0.110	0.000	-0.501	-53.05796
20	G762	G763	0.256	20201656A	2016	9	16	10	9.32004	0.000	0.061	-0.012	0.001	0.003	0.000	0.054	9.32009
20	G763	G762	0.256	20201656B	2016	9	16	10	-9.32085	0.000	-0.079	0.013	-0.001	-0.004	0.000	-0.070	-9.32092
20	G763	G764	0.511	20201657A	2016	9	16	20	32.27826	0.000	0.199	-0.017	0.003	0.077	0.000	0.261	32.27852
20	G764	G763	0.510	20201657B	2016	9	16	20	-32.27730	0.000	-0.277	0.018	-0.003	-0.072	0.000	-0.333	-32.27763
20	G764	G765	0.663	20201658A	2016	9	16	26	39.24974	0.000	0.225	-0.007	0.001	0.079	0.000	0.297	39.25004
20	G765	G764	0.663	20201658B	2016	9	16	26	-39.25048	0.000	-0.354	0.009	-0.001	-0.067	0.000	-0.412	-39.25089
20	G765	G766	0.445	20201659A	2016	9	16	18	29.47388	0.000	0.153	-0.005	0.001	0.052	0.000	0.201	29.47408
20	G766	G765	0.445	20201659B	2016	9	16	18	-29.47410	0.000	-0.279	0.005	-0.001	-0.050	0.000	-0.324	-29.47442
20	G766	G767	0.557	20201660A	2016	9	16	22	37.95540	0.000	0.174	0.007	-0.001	0.068	0.000	0.247	37.95564
20	G767	G766	0.557	20201660B	2016	9	16	22	-37.95585	0.000	-0.378	-0.005	0.001	-0.074	0.000	-0.457	-37.95631

20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
20	G767	G768	0.723	20201661A	2016	9	16	26	48.93846	0.000	0.194	-0.006	0.000	0.119	0.000	0.307	48.93877
20	G768	G767	0.724	20201661B	2016	9	16	26	-48.93775	0.000	-0.521	0.008	0.000	-0.117	0.000	-0.631	-48.93838
20	G768	G769	0.203	20201662A	2016	9	8	8	13.69033	0.000	0.093	0.001	0.000	0.030	0.000	0.124	13.69045
20	G769	G768	0.204	20201662B	2016	9	8	8	-13.69022	0.000	-0.108	-0.002	0.000	-0.022	0.000	-0.132	-13.69035
20	G769	G770	0.765	20201663A	2016	9	8	30	57.50927	0.000	0.377	0.005	0.001	0.108	0.000	0.490	57.50976
20	G770	G769	0.765	20201663B	2016	9	8	30	-57.50871	0.000	-0.472	-0.006	-0.001	-0.078	0.000	-0.557	-57.50927
20	G770	G771	0.341	20201664A	2016	9	8	16	27.97119	0.000	0.171	0.002	0.000	0.036	0.000	0.209	27.97139
20	G771	G770	0.341	20201664B	2016	9	8	16	-27.97090	0.000	-0.239	-0.002	0.000	-0.032	0.000	-0.273	-27.97117
20	G771	G772	0.550	20201665A	2016	9	8	20	36.20970	0.000	0.211	0.001	0.000	0.073	0.000	0.285	36.20998
20	G772	G771	0.550	20201665B	2016	9	8	20	-36.20908	0.000	-0.313	-0.002	0.000	-0.078	0.000	-0.393	-36.20947
20	G772	G773	0.493	20201666A	2016	9	8	22	35.85095	0.000	0.195	0.005	0.001	0.052	0.000	0.253	35.85120
20	G773	G772	0.495	20201666B	2016	9	8	22	-35.85054	0.000	-0.318	-0.006	-0.001	-0.057	0.000	-0.381	-35.85092
20	G773	G774	0.617	20201667A	2016	9	8	22	38.27122	0.000	0.192	-0.003	-0.001	0.086	0.000	0.274	38.27149
20	G774	G773	0.617	20201667B	2016	9	8	22	-38.27037	0.000	-0.351	0.002	0.000	-0.087	0.000	-0.434	-38.27080
20	G774	G775	1.622	20201668A	2016	9	8	62	102.49404	0.000	0.464	-0.003	-0.001	0.184	0.000	0.643	102.49468
20	G775	G774	1.624	20201668B	2016	9	8	62	-102.49249	0.000	-0.975	0.002	0.001	-0.179	0.000	-1.151	-102.49364
20	G775	G776	0.912	20201669A	2016	9	15	22	4.29692	0.000	0.027	0.003	-0.001	-0.039	0.000	-0.010	4.29691
20	G776	G775	0.912	20201669B	2016	9	15	22	-4.29626	0.000	-0.029	0.000	0.000	0.030	0.000	0.001	-4.29625
20	G776	G777	0.722	20201670A	2016	9	15	18	-18.17341	0.000	-0.110	0.006	-0.002	-0.091	0.000	-0.197	-18.17360
20	G777	G776	0.721	20201670B	2016	9	15	18	18.17341	0.000	0.127	-0.005	0.002	0.069	0.000	0.194	18.17360
20	G777	GG21	0.785	20201671A	2016	9	15	22	-28.80986	0.000	-0.161	0.007	-0.001	-0.126	0.000	-0.281	-28.81014
20	GG21	G777	0.785	20201671B	2016	9	15	22	28.81043	0.000	0.207	-0.001	0.000	0.116	0.000	0.322	28.81075
20	GG21	G779	1.069	20201672A	2016	9	15	40	-42.29005	0.000	-0.397	0.017	-0.002	-0.079	0.000	-0.461	-42.29051
20	G779	GG21	1.068	20201672B	2016	9	15	40	42.29116	0.000	0.320	-0.021	0.003	0.085	0.000	0.386	42.29154
20	G779	GG22	1.030	20201673A	2016	9	15	32	-28.71427	0.000	-0.256	0.001	0.000	-0.056	0.000	-0.311	-28.71458
20	GG22	G779	1.031	20201673B	2016	9	15	32	28.71509	0.000	0.230	-0.012	0.002	0.071	0.000	0.291	28.71538
20	GG22	G782	1.920	20201674A	2016	9	7	52	-98.40757	0.000	-0.915	0.015	0.004	-0.290	0.000	-1.185	-98.40875
20	G782	GG22	1.921	20201674B	2016	9	7	52	98.40861	0.000	0.497	-0.016	-0.004	0.359	0.000	0.836	98.40945
20	G782	GG23	0.991	20201675A	2016	9	7	26	-48.50619	0.000	-0.429	0.005	0.000	-0.174	0.000	-0.597	-48.50679
20	GG23	G782	0.991	20201675B	2016	9	7	26	48.50720	0.000	0.282	-0.006	-0.001	0.206	0.000	0.481	48.50768

20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
20	GG23	G784	1.320	20201676A	2016	9	7	38	-67.56513	0.000	-0.570	0.000	0.000	-0.189	0.000	-0.759	-67.56588
20	G784	GG23	1.319	20201676B	2016	9	7	38	67.56605	0.000	0.432	-0.002	-0.001	0.246	0.000	0.676	67.56672
20	G784	G785	0.695	20201677A	2016	9	7	20	-37.33813	0.000	-0.297	0.003	0.001	-0.114	0.000	-0.407	-37.33853
20	G785	G784	0.694	20201677B	2016	9	7	20	37.33892	0.000	0.261	-0.004	-0.001	0.131	0.000	0.387	37.33930
20	G785	GG24	1.024	20201678A	2016	9	14	36	-52.28704	0.000	-0.503	0.011	-0.001	-0.109	0.000	-0.602	-52.28764
20	GG24	G785	1.023	20201678B	2016	9	14	36	52.28813	0.000	0.166	-0.008	0.001	0.116	0.000	0.275	52.28840
20	GG24	G787	1.065	20201679A	2016	9	14	32	-50.51067	0.000	-0.462	0.006	0.000	-0.149	0.000	-0.604	-50.51127
20	G787	GG24	1.065	20201679B	2016	9	14	32	50.51066	0.000	0.200	-0.004	0.000	0.179	0.000	0.375	50.51103
20	G787	G788	1.000	20201680A	2016	9	14	32	-52.14656	0.000	-0.461	0.021	-0.003	-0.164	0.000	-0.607	-52.14717
20	G788	G787	1.000	20201680B	2016	9	14	32	52.14655	0.000	0.235	-0.019	0.003	0.178	0.000	0.397	52.14695
20	G788	G789	0.984	20201681A	2016	9	14	36	-0.93754	0.000	-0.019	0.001	0.000	-0.017	0.000	-0.035	-0.93758
20	G789	G788	0.985	20201681B	2016	9	14	36	0.93843	0.000	-0.003	0.002	0.000	0.026	0.000	0.024	0.93845
20	G789	G790	0.989	20201682A	2016	9	14	36	58.57912	0.000	0.421	-0.004	0.000	0.095	0.000	0.511	58.57963
20	G790	G789	0.990	20201682B	2016	9	14	36	-58.57831	0.000	-0.331	0.007	0.000	-0.125	0.000	-0.450	-58.57875
20	G790	G791	0.919	20201683A	2016	9	6	34	62.28442	0.000	0.500	0.003	0.000	0.135	0.000	0.638	62.28505
20	G791	G790	0.919	20201683B	2016	9	6	34	-62.28383	0.000	-0.550	-0.005	-0.001	-0.114	0.000	-0.669	-62.28450
20	G791	GG25	1.951	20201684A	2016	9	6	72	132.83835	0.000	0.940	0.007	0.001	0.317	0.000	1.265	132.83962
20	GG25	G791	1.951	20201684B	2016	9	6	72	-132.83635	0.000	-1.258	-0.010	-0.001	-0.284	0.000	-1.553	-132.83790
20	GG25	G794	1.006	20201685A	2016	9	6	44	77.78506	0.000	0.469	0.012	0.001	0.126	0.000	0.608	77.78567
20	G794	GG25	1.005	20201685B	2016	9	6	44	-77.78419	0.000	-0.786	-0.012	-0.001	-0.111	0.000	-0.910	-77.78510
20	G794	G795	1.052	20201686A	2016	9	6	42	70.52331	0.000	0.365	0.000	0.000	0.123	0.000	0.488	70.52380
20	G795	G794	1.052	20201686B	2016	9	6	42	-70.52252	0.000	-0.738	0.000	0.000	-0.122	0.000	-0.860	-70.52338
20	G795	G796	0.906	20201687A	2016	9	13	34	48.21301	0.000	0.327	0.001	0.001	0.112	0.000	0.441	48.21345
20	G796	G795	0.907	20201687B	2016	9	13	34	-48.21258	0.000	-0.382	-0.001	-0.001	-0.099	0.000	-0.484	-48.21306
20	G796	GG26	0.991	20201688A	2016	9	13	34	53.28012	0.000	0.335	0.003	0.002	0.144	0.000	0.484	53.28060
20	GG26	G796	0.990	20201688B	2016	9	13	34	-53.27912	0.000	-0.438	-0.003	-0.003	-0.114	0.000	-0.559	-53.27968
20	GG26	G798	1.039	20201689A	2016	9	13	34	55.08199	0.000	0.578	0.000	0.000	0.136	0.000	0.715	55.08270
20	G798	GG26	1.039	20201689B	2016	9	13	34	-55.08150	0.000	-0.469	0.002	0.002	-0.137	0.000	-0.603	-55.08210
20	G798	G799	1.168	20201690A	2016	9	13	44	68.15784	0.000	0.660	0.001	0.000	0.102	0.000	0.763	68.15860
20	G799	G798	1.169	20201690B	2016	9	13	44	-68.15672	0.000	-0.615	-0.004	-0.001	-0.092	0.000	-0.712	-68.15743

28 北門-楠西測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
28	G800	G801	0.915	28201601A	2016	4	5	16	0.61554	0.000	0.004	0.002	0.001	0.007	0.000	0.014	0.61555
28	G801	G800	0.914	28201601B	2016	4	5	16	-0.61554	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	-0.006	0.000	-0.011	-0.61555
28	G801	G802	0.991	28201602A	2016	4	5	18	-0.32557	0.000	-0.002	0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.005	-0.32557
28	G802	G801	0.992	28201602B	2016	4	5	18	0.32611	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.005	0.000	0.005	0.32612
28	G802	X204	1.087	28201603A	2016	4	5	20	0.21282	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.21282
28	X204	G802	1.087	28201603B	2016	4	5	20	-0.21144	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	-0.21144
28	X204	G803	0.339	28201604A	2016	4	5	6	-0.44377	0.000	-0.003	0.001	0.001	-0.005	0.000	-0.006	-0.44377
28	G803	X204	0.339	28201604B	2016	4	5	6	0.44310	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.003	0.000	0.002	0.44310
28	G803	G804	1.145	28201605A	2016	4	5	20	0.29965	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.29965
28	G804	G803	1.146	28201605B	2016	4	5	20	-0.29997	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.29997
28	G804	I073	1.538	28201606A	2016	4	5	28	-0.20894	0.000	-0.001	0.003	0.001	-0.007	0.000	-0.004	-0.20894
28	I073	G804	1.538	28201606B	2016	4	5	28	0.20851	0.000	0.001	-0.003	-0.002	0.001	0.000	-0.003	0.20850
28	I073	G125	2.293	28201607A	2016	4	5	42	0.26780	0.000	0.002	0.003	0.001	-0.002	0.000	0.004	0.26780
28	G125	I073	2.293	28201607B	2016	4	5	42	-0.26705	0.000	-0.001	-0.005	-0.002	-0.002	0.000	-0.010	-0.26706
28	G125	I074	0.087	28201608A	2016	4	5	2	0.47199	0.000	0.003	0.002	0.001	0.002	0.000	0.008	0.47200
28	I074	G125	0.087	28201608B	2016	4	5	2	-0.47177	0.000	-0.002	-0.002	-0.001	-0.004	0.000	-0.008	-0.47178
28	I074	X218	1.813	28201609A	2016	4	5	32	0.79935	0.000	0.005	0.001	0.000	0.007	0.000	0.012	0.79936
28	X218	I074	1.813	28201609B	2016	4	5	32	-0.79934	0.000	-0.003	-0.002	-0.001	-0.009	0.000	-0.014	-0.79935
28	X218	G805	1.361	28201610A	2016	4	6	24	-0.65476	0.000	-0.002	-0.004	0.003	-0.006	0.000	-0.010	-0.65477
28	G805	X218	1.362	28201610B	2016	4	6	24	0.65477	0.000	0.001	0.006	-0.003	0.005	0.000	0.008	0.65477
28	G805	I075	0.896	28201611A	2016	4	6	16	0.26009	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.26009
28	I075	G805	0.896	28201611B	2016	4	6	16	-0.26009	0.000	-0.001	0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	-0.26009
28	I075	G806	1.095	28201612A	2016	4	6	20	0.29866	0.000	0.001	0.004	-0.003	0.001	0.000	0.004	0.29866
28	G806	I075	1.094	28201612B	2016	4	6	20	-0.29917	0.000	-0.001	-0.003	0.002	-0.001	0.000	-0.003	-0.29917
28	G806	I076	0.925	28201613A	2016	4	7	16	0.69451	0.000	0.007	-0.004	-0.001	0.006	0.000	0.008	0.69452
28	I076	G806	0.925	28201613B	2016	4	7	16	-0.69441	0.000	-0.005	0.002	0.001	-0.009	0.000	-0.010	-0.69442
28	I076	G807	1.065	28201614A	2016	4	7	20	0.01135	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.004	0.01135
28	G807	I076	1.065	28201614B	2016	4	7	20	-0.01167	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.003	-0.01167
28	G807	I077	0.904	28201615A	2016	4	7	16	0.53484	0.000	0.005	-0.005	-0.001	0.003	0.000	0.001	0.53484
28	I077	G807	0.904	28201615B	2016	4	7	16	-0.53504	0.000	-0.004	0.003	0.001	-0.005	0.000	-0.005	-0.53505

28 北門-楠西測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
28	I077	G808	1.083	28201616A	2016	4	7	20	1.11785	0.000	0.011	0.005	0.002	0.008	0.000	0.026	1.11788
28	G808	I077	1.083	28201616B	2016	4	7	20	-1.11805	0.000	-0.009	-0.007	-0.002	-0.011	0.000	-0.029	-1.11807
28	G808	I078	1.372	28201617A	2016	4	7	26	-0.97577	0.000	-0.009	-0.006	-0.001	-0.005	0.000	-0.022	-0.97579
28	I078	G808	1.373	28201617B	2016	4	7	26	0.97754	0.000	0.008	0.006	0.001	0.006	0.000	0.021	0.97756
28	I078	I079	2.050	28201618A	2016	4	7	40	1.46088	0.000	0.013	0.003	0.001	0.009	0.000	0.026	1.46090
28	I079	I078	2.050	28201618B	2016	4	7	40	-1.46084	0.000	-0.013	-0.007	-0.002	-0.012	0.000	-0.034	-1.46087
28	I079	I080	1.242	28201619A	2016	4	8	24	0.02713	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.002	0.000	-0.004	0.02713
28	I080	I079	1.242	28201619B	2016	4	8	24	-0.02714	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.02714
28	I080	G809	1.255	28201620A	2016	4	8	24	1.73233	0.000	0.018	0.000	0.000	0.012	0.000	0.031	1.73236
28	G809	I080	1.256	28201620B	2016	4	8	24	-1.73231	0.000	-0.017	0.000	-0.001	-0.011	0.000	-0.029	-1.73234
28	G809	I081	0.748	28201621A	2016	4	11	14	3.00330	0.000	0.027	0.012	-0.004	0.020	0.000	0.055	3.00336
28	I081	G809	0.749	28201621B	2016	4	11	14	-3.00293	0.000	-0.027	-0.007	0.002	-0.015	0.000	-0.047	-3.00297
28	I081	I082	1.353	28201622A	2016	4	11	26	2.39464	0.000	0.021	-0.003	0.001	0.020	0.000	0.039	2.39468
28	I082	I081	1.352	28201622B	2016	4	11	26	-2.39359	0.000	-0.022	0.001	0.000	-0.012	0.000	-0.033	-2.39362
28	I082	1147	0.847	28201623A	2016	4	11	16	1.83524	0.000	0.016	0.002	0.000	0.014	0.000	0.032	1.83527
28	1147	I082	0.848	28201623B	2016	4	11	16	-1.83442	0.000	-0.015	0.001	-0.001	-0.014	0.000	-0.029	-1.83445
28	1147	X205	1.134	28201624A	2016	4	11	22	1.08950	0.000	0.009	-0.005	0.001	0.013	0.000	0.018	1.08951
28	X205	1147	1.135	28201624B	2016	4	11	22	-1.08986	0.000	-0.009	0.004	-0.001	-0.014	0.000	-0.020	-1.08988
28	X205	G810	0.857	28201625A	2016	4	12	16	0.55170	0.000	0.005	0.001	0.000	0.006	0.000	0.012	0.55171
28	G810	X205	0.858	28201625B	2016	4	12	16	-0.55134	0.000	-0.005	0.001	-0.001	-0.010	0.000	-0.014	-0.55135
28	G810	G811	1.172	28201626A	2016	4	12	24	2.62898	0.000	0.022	-0.005	0.001	0.020	0.000	0.037	2.62902
28	G811	G810	1.172	28201626B	2016	4	12	24	-2.62859	0.000	-0.022	-0.005	0.001	-0.018	0.000	-0.044	-2.62863
28	G811	G812	1.014	28201627A	2016	4	12	20	2.92159	0.000	0.024	-0.007	0.002	0.022	0.000	0.040	2.92163
28	G812	G811	1.013	28201627B	2016	4	12	20	-2.91993	0.000	-0.025	0.004	-0.001	-0.017	0.000	-0.038	-2.91996
28	G812	I084	1.606	28201628A	2016	4	12	28	2.91447	0.000	0.023	0.010	-0.003	0.023	0.000	0.054	2.91452
28	I084	G812	1.606	28201628B	2016	4	12	28	-2.91420	0.000	-0.025	-0.010	0.003	-0.022	0.000	-0.055	-2.91426
28	I084	G813	1.741	28201629A	2016	4	12	34	0.24226	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.24226
28	G813	I084	1.741	28201629B	2016	4	12	34	-0.24147	0.000	-0.002	0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.002	-0.24148
28	G813	I085	0.348	28201630A	2016	4	12	8	1.64237	0.000	0.013	-0.005	0.001	0.008	0.000	0.016	1.64239
28	I085	G813	0.348	28201630B	2016	4	12	8	-1.64188	0.000	-0.013	0.005	-0.001	-0.015	0.000	-0.024	-1.64190

28 北門-楠西測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
28	I085	G814	0.431	28201631A	2016	4	12	12	1.07387	0.000	0.008	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.006	1.07387
28	G814	I085	0.431	28201631B	2016	4	12	12	-1.07315	0.000	-0.008	-0.003	0.000	-0.004	0.000	-0.014	-1.07316
28	G814	G815	0.650	28201632A	2016	4	13	14	11.26152	0.000	0.090	-0.002	0.001	0.058	0.000	0.146	11.26166
28	G815	G814	0.650	28201632B	2016	4	13	14	-11.26036	0.000	-0.090	0.001	0.000	-0.042	0.000	-0.132	-11.26049
28	G815	I086	0.449	28201633A	2016	4	13	12	17.60175	0.000	0.139	-0.001	0.001	0.072	0.000	0.212	17.60196
28	I086	G815	0.449	28201633B	2016	4	13	12	-17.60194	0.000	-0.141	-0.003	0.000	-0.058	0.000	-0.202	-17.60214
28	I086	G816	0.663	28201634A	2016	4	13	20	33.41879	0.000	0.262	0.001	0.000	0.093	0.000	0.356	33.41914
28	G816	I086	0.663	28201634B	2016	4	13	20	-33.41824	0.000	-0.273	-0.001	0.000	-0.089	0.000	-0.363	-33.41860
28	G816	G817	0.680	28201635A	2016	4	13	14	0.38561	0.000	0.003	-0.006	0.003	-0.011	0.000	-0.010	0.38560
28	G817	G816	0.680	28201635B	2016	4	13	14	-0.38514	0.000	-0.003	0.002	-0.001	0.013	0.000	0.011	-0.38512
28	G817	I087	0.626	28201636A	2016	4	13	12	5.17232	0.000	0.040	-0.004	0.002	0.019	0.000	0.058	5.17238
28	I087	G817	0.626	28201636B	2016	4	13	12	-5.17231	0.000	-0.043	0.004	-0.002	-0.029	0.000	-0.071	-5.17238
28	I087	G818	0.463	28201637A	2016	4	13	16	19.54633	0.000	0.149	0.000	0.000	0.044	0.000	0.192	19.54652
28	G818	I087	0.463	28201637B	2016	4	13	16	-19.54598	0.000	-0.132	-0.003	0.001	-0.033	0.000	-0.166	-19.54615
28	G818	I088	1.405	28201638A	2016	4	13	38	17.23029	0.000	0.128	-0.001	0.001	0.051	0.000	0.179	17.23046
28	I088	G818	1.405	28201638B	2016	4	13	38	-17.22847	0.000	-0.121	-0.001	0.001	-0.062	0.000	-0.183	-17.22865
28	I088	G819	0.802	28201639A	2016	4	13	22	31.17107	0.000	0.230	-0.005	0.001	0.113	0.000	0.339	31.17141
28	G819	I088	0.802	28201639B	2016	4	13	22	-31.17066	0.000	-0.221	-0.001	0.001	-0.118	0.000	-0.339	-31.17099
28	G819	I089	0.653	28201640A	2016	4	13	18	-16.21793	0.000	-0.119	-0.002	0.001	-0.050	0.000	-0.169	-16.21809
28	I089	G819	0.653	28201640B	2016	4	13	18	16.21863	0.000	0.117	-0.005	0.002	0.053	0.000	0.166	16.21880
28	I089	G820	0.871	28201641A	2016	4	14	24	12.93074	0.000	0.103	0.007	0.001	0.064	0.000	0.176	12.93092
28	G820	I089	0.871	28201641B	2016	4	14	24	-12.93012	0.000	-0.107	0.003	0.001	-0.026	0.000	-0.130	-12.93025
28	G820	I090	0.565	28201642A	2016	4	14	18	17.49748	0.000	0.140	-0.001	0.000	0.017	0.000	0.155	17.49763
28	I090	G820	0.565	28201642B	2016	4	14	18	-17.49649	0.000	-0.146	0.002	0.001	-0.050	0.000	-0.192	-17.49668
28	I090	G821	1.438	28201643A	2016	4	14	44	-57.80280	0.000	-0.459	0.006	0.001	-0.122	0.000	-0.574	-57.80337
28	G821	I090	1.438	28201643B	2016	4	14	44	57.80453	0.000	0.488	-0.002	0.000	0.185	0.000	0.670	57.80520
28	G821	I091	0.337	28201644A	2016	4	14	6	0.06617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.004	0.06618
28	I091	G821	0.337	28201644B	2016	4	14	6	-0.06573	0.000	0.000	0.006	0.002	-0.003	0.000	0.004	-0.06573
28	I091	G822	1.189	28201645A	2016	4	14	38	3.42300	0.000	0.023	-0.001	0.000	0.006	0.000	0.029	3.42302
28	G822	I091	1.189	28201645B	2016	4	14	38	-3.42138	0.000	-0.026	0.006	0.001	0.018	0.000	-0.001	-3.42139

28 北門-楠西測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
28	G822	I092	0.865	28201646A	2016	4	14	22	-3.05369	0.000	-0.023	0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.025	-3.05372
28	I092	G822	0.864	28201646B	2016	4	14	22	3.05305	0.000	0.020	0.004	0.000	0.010	0.000	0.035	3.05308
28	I092	G823	0.540	28201647A	2016	4	14	12	0.20894	0.000	0.002	-0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.005	0.20893
28	G823	I092	0.540	28201647B	2016	4	14	12	-0.20783	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.008	0.000	0.011	-0.20782
28	G823	G824	0.611	28201648A	2016	4	14	12	6.84207	0.000	0.050	0.005	0.001	0.023	0.000	0.079	6.84214
28	G824	G823	0.611	28201648B	2016	4	14	12	-6.84109	0.000	-0.048	0.004	0.001	-0.031	0.000	-0.073	-6.84116
28	G824	I093	1.038	28201649A	2016	4	14	30	46.87791	0.000	0.333	-0.003	-0.001	0.123	0.000	0.452	46.87836
28	I093	G824	1.039	28201649B	2016	4	14	30	-46.87741	0.000	-0.329	-0.002	0.000	-0.124	0.000	-0.456	-46.87786
28	I093	G826	0.988	28201650A	2016	4	15	24	13.67646	0.000	0.144	0.001	-0.002	0.063	0.000	0.206	13.67667
28	G826	I093	0.988	28201650B	2016	4	15	24	-13.67616	0.000	-0.147	0.001	0.000	-0.082	0.000	-0.228	-13.67638
28	G826	G827	0.684	28201651A	2016	4	15	20	26.21055	0.000	0.273	0.002	-0.001	0.079	0.000	0.352	26.21090
28	G827	G826	0.684	28201651B	2016	4	15	20	-26.21028	0.000	-0.285	0.002	-0.002	-0.082	0.000	-0.367	-26.21065
28	G827	I094	0.224	28201652A	2016	4	15	6	3.59873	0.000	0.037	0.000	0.000	0.021	0.000	0.058	3.59878
28	I094	G827	0.224	28201652B	2016	4	15	6	-3.59869	0.000	-0.040	0.001	-0.001	-0.029	0.000	-0.068	-3.59875
28	I094	G828	0.916	28201653A	2016	4	15	24	6.24402	0.000	0.064	0.003	-0.003	-0.021	0.000	0.044	6.24406
28	G828	I094	0.917	28201653B	2016	4	15	24	-6.24358	0.000	-0.043	-0.003	0.003	0.011	0.000	-0.033	-6.24361
28	G828	I095A	1.004	28201654A	2016	4	15	22	-8.33972	0.000	-0.083	0.000	0.000	-0.056	0.000	-0.138	-8.33985
28	I095A	G828	1.004	28201654B	2016	4	15	22	8.34037	0.000	0.064	0.000	-0.001	0.039	0.000	0.103	8.34047
28	I095A	G829	1.007	28201655A	2016	4	15	30	32.83694	0.000	0.316	0.001	-0.002	0.092	0.000	0.407	32.83734
28	G829	I095A	1.007	28201655B	2016	4	15	30	-32.83622	0.000	-0.270	0.000	0.001	-0.082	0.000	-0.351	-32.83657
28	G829	I096	0.864	28201656A	2016	4	15	24	3.65907	0.000	0.038	0.003	-0.003	0.014	0.000	0.052	3.65912
28	I096	G829	0.864	28201656B	2016	4	15	24	-3.65851	0.000	-0.027	-0.002	0.003	-0.012	0.000	-0.039	-3.65855
28	I096	I097	1.853	28201657A	2016	4	16	46	-39.10317	0.000	-0.424	0.009	-0.001	-0.138	0.000	-0.554	-39.10372
28	I097	I096	1.853	28201657B	2016	4	16	46	39.10545	0.000	0.440	0.011	-0.001	0.160	0.000	0.610	39.10605
28	I097	G831	1.010	28201658A	2016	4	16	30	-50.47838	0.000	-0.524	0.015	-0.003	-0.179	0.000	-0.690	-50.47907
28	G831	I097	1.011	28201658B	2016	4	16	30	50.47909	0.000	0.586	-0.005	0.001	0.173	0.000	0.755	50.47984
28	G831	I098	0.743	28201659A	2016	4	16	24	-44.19684	0.000	-0.442	0.015	-0.001	-0.097	0.000	-0.526	-44.19736
28	I098	G831	0.743	28201659B	2016	4	16	24	44.19735	0.000	0.329	-0.013	0.001	0.141	0.000	0.458	44.19781
28	I098	G832	1.058	28201660A	2016	4	16	26	-26.20108	0.000	-0.257	0.005	-0.001	-0.029	0.000	-0.282	-26.20136
28	G832	I098	1.058	28201660B	2016	4	16	26	26.20215	0.000	0.204	-0.003	0.001	0.047	0.000	0.249	26.20240

28 北門-楠西測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
28	G832	I099	0.543	28201661A	2016	4	16	10	6.98819	0.000	0.065	0.001	0.000	0.035	0.000	0.101	6.98829
28	I099	G832	0.543	28201661B	2016	4	16	10	-6.98790	0.000	-0.057	-0.001	0.000	-0.055	0.000	-0.112	-6.98801
28	I099	X219	1.901	28201662A	2016	4	16	38	-0.42755	0.000	-0.008	-0.005	0.001	-0.007	0.000	-0.020	-0.42757
28	X219	I099	1.901	28201662B	2016	4	16	38	0.42880	0.000	0.002	0.009	-0.002	-0.012	0.000	-0.002	0.42880
28	X219	G131	0.074	28201663A	2016	4	16	2	-0.20003	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.20003
28	G131	X219	0.074	28201663B	2016	4	16	2	0.20009	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.20009

29 善化-關廟測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
29	G383	GF93	1.120	29201601A	2016	3	14	20	-0.90645	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.005	0.000	-0.004	-0.90645
29	GF93	G383	1.121	29201601B	2016	3	14	20	0.90671	0.000	-0.002	-0.001	-0.003	0.007	0.000	0.001	0.90671
29	GF93	G135	1.532	29201602A	2016	3	14	28	-0.28483	0.000	0.001	-0.003	-0.004	-0.010	0.000	-0.016	-0.28484
29	G135	GF93	1.532	29201602B	2016	3	14	28	0.28550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.007	0.28551
29	G135	G379	1.873	29201603A	2016	3	14	34	-2.31783	0.000	0.008	0.000	0.000	-0.017	0.000	-0.008	-2.31784
29	G379	G135	1.873	29201603B	2016	3	14	34	2.31867	0.000	-0.015	-0.001	-0.002	0.019	0.000	0.001	2.31867
29	G379	G378	1.425	29201604A	2016	3	14	26	-1.43493	0.000	0.005	-0.002	-0.003	-0.009	0.000	-0.009	-1.43494
29	G378	G379	1.425	29201604B	2016	3	14	26	1.43576	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.011	0.000	0.003	1.43576
29	G378	GG29	1.125	29201605A	2016	3	14	20	-0.72802	0.000	0.003	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.004	-0.72802
29	GG29	G378	1.126	29201605B	2016	3	14	20	0.72824	0.000	-0.004	-0.001	-0.002	0.009	0.000	0.002	0.72824
29	GG29	G377	1.310	29201606A	2016	3	15	26	-1.01565	0.000	0.004	-0.002	-0.002	-0.011	0.000	-0.011	-1.01566
29	G377	GG29	1.311	29201606B	2016	3	15	26	1.01652	0.000	-0.004	-0.001	0.000	0.010	0.000	0.005	1.01652
29	G377	G374	1.828	29201607A	2016	3	15	34	0.37382	0.000	-0.002	0.004	0.004	0.001	0.000	0.006	0.37382
29	G374	G377	1.827	29201607B	2016	3	15	34	-0.37298	0.000	0.001	-0.006	-0.005	0.002	0.000	-0.009	-0.37299
29	G374	1157	1.199	29201608A	2016	3	15	24	3.60380	0.000	-0.019	-0.001	0.000	0.032	0.000	0.012	3.60381
29	1157	G374	1.198	29201608B	2016	3	15	24	-3.60426	0.000	0.030	-0.001	0.000	-0.036	0.000	-0.007	-3.60427
29	1157	GF73	0.390	29201609A	2016	3	15	8	-0.35016	0.000	0.002	0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.002	-0.35016
29	GF73	1157	0.390	29201609B	2016	3	15	8	0.35009	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	0.006	0.000	0.002	0.35009
29	GF73	GE93	1.546	29201610A	2016	3	15	28	-2.09560	0.000	0.013	-0.004	-0.003	-0.019	0.000	-0.013	-2.09561
29	GE93	GF73	1.547	29201610B	2016	3	15	28	2.09643	0.000	-0.016	0.001	0.001	0.013	0.000	0.000	2.09643
29	GE93	G372	1.114	29201611A	2016	3	15	20	-0.50732	0.000	0.004	0.001	0.001	-0.004	0.000	0.001	-0.50731
29	G372	GE93	1.114	29201611B	2016	3	15	20	0.50773	0.000	-0.004	0.001	0.001	0.007	0.000	0.006	0.50773
29	G372	G381	0.832	29201612A	2016	3	16	16	0.93321	0.000	-0.003	0.002	-0.002	0.004	0.000	0.001	0.93321
29	G381	G372	0.832	29201612B	2016	3	16	16	-0.93290	0.000	0.003	0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.002	-0.93290
29	G381	G370	1.713	29201613A	2016	3	16	30	1.33428	0.000	-0.004	0.003	-0.003	0.011	0.000	0.007	1.33428
29	G370	G381	1.713	29201613B	2016	3	16	30	-1.33352	0.000	0.003	0.002	-0.001	-0.017	0.000	-0.013	-1.33353
29	G370	J006	0.816	29201614A	2016	3	16	18	1.28922	0.000	-0.005	0.000	-0.001	0.014	0.000	0.009	1.28923
29	J006	G370	0.814	29201614B	2016	3	16	18	-1.28859	0.000	0.003	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.017	-1.28861
29	J006	G352	1.752	29201615A	2016	3	16	34	0.19344	0.000	0.000	0.004	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	0.19344
29	G352	J006	1.752	29201615B	2016	3	16	34	-0.19236	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.005	0.000	0.005	-0.19235

29 善化-關廟測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
29	G352	G355	1.315	29201616A	2016	3	16	24	6.57638	0.000	-0.002	0.003	-0.002	0.060	0.000	0.059	6.57644
29	G355	G352	1.316	29201616B	2016	3	16	24	-6.57547	0.000	0.007	0.001	-0.001	-0.055	0.000	-0.048	-6.57552
29	G355	GF72	0.879	29201617A	2016	3	16	16	1.51301	0.000	-0.001	0.003	-0.002	0.018	0.000	0.017	1.51302
29	GF72	G355	0.880	29201617B	2016	3	16	16	-1.51249	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.016	0.000	-0.014	-1.51250
29	GF72	GE94	1.133	29201618A	2016	3	17	20	0.14443	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.002	0.000	-0.002	0.14443
29	GE94	GF72	1.133	29201618B	2016	3	17	20	-0.14368	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.14368
29	GE94	GG30	1.218	29201619A	2016	3	17	22	5.26059	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.043	0.000	0.044	5.26063
29	GG30	GE94	1.217	29201619B	2016	3	17	22	-5.25966	0.000	-0.004	-0.004	-0.004	-0.046	0.000	-0.058	-5.25971
29	GG30	G356	1.333	29201620A	2016	3	17	24	5.21010	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	0.042	0.000	0.038	5.21013
29	G356	GG30	1.332	29201620B	2016	3	17	24	-5.20886	0.000	-0.006	-0.003	-0.004	-0.045	0.000	-0.058	-5.20891
29	G356	G357	1.201	29201621A	2016	3	17	22	6.38786	0.000	-0.005	-0.003	-0.004	0.054	0.000	0.042	6.38790
29	G357	G356	1.201	29201621B	2016	3	17	22	-6.38698	0.000	-0.008	0.000	-0.001	-0.075	0.000	-0.084	-6.38706
29	G357	G415	2.093	29201622A	2016	3	17	38	-4.97470	0.000	0.008	-0.004	-0.005	-0.049	0.000	-0.050	-4.97475
29	G415	G357	2.093	29201622B	2016	3	17	38	4.97561	0.000	-0.012	0.001	0.001	0.062	0.000	0.053	4.97566

30 安平-龍崎測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
30	TN01	GF91	1.332	30201601A	2016	3	24	24	-0.99082	0.000	0.005	-0.004	0.002	-0.011	0.000	-0.007	-0.99082
30	GF91	TN01	1.332	30201601B	2016	3	24	24	0.99131	0.000	-0.004	0.005	-0.003	0.008	0.000	0.006	0.99132
30	GF91	NO18	1.468	30201602A	2016	3	24	30	0.57200	0.000	-0.003	-0.002	0.001	0.011	0.000	0.007	0.57201
30	NO18	GF91	1.469	30201602B	2016	3	24	30	-0.57156	0.000	0.002	0.002	-0.001	0.009	0.000	0.012	-0.57155
30	NO18	TN02	1.238	30201603A	2016	3	24	22	0.45327	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001	0.45327
30	TN02	NO18	1.238	30201603B	2016	3	24	22	-0.45258	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.45258
30	TN02	G086	1.319	30201604A	2016	3	24	24	0.07248	0.000	-0.001	0.006	0.002	0.001	0.000	0.008	0.07248
30	G086	TN02	1.319	30201604B	2016	3	24	24	-0.07248	0.000	0.000	-0.008	-0.002	-0.001	0.000	-0.010	-0.07250
30	G086	G431	0.570	30201605A	2016	3	24	12	-0.55759	0.000	0.004	-0.002	-0.001	-0.005	0.000	-0.005	-0.55759
30	G431	G086	0.571	30201605B	2016	3	24	12	0.55843	0.000	-0.004	0.002	0.001	0.003	0.000	0.002	0.55843
30	G431	TN03	0.973	30201606A	2016	3	24	18	1.76138	0.000	-0.012	0.004	0.001	0.016	0.000	0.009	1.76138
30	TN03	G431	0.973	30201606B	2016	3	24	18	-1.76012	0.000	0.012	-0.005	-0.001	-0.017	0.000	-0.011	-1.76013
30	TN03	X210	1.129	30201607A	2016	3	24	22	9.56552	0.000	-0.067	-0.031	0.005	0.058	0.000	-0.036	9.56548
30	X210	TN03	1.129	30201607B	2016	3	24	22	-9.56388	0.000	0.058	0.033	-0.005	-0.055	0.000	0.032	-9.56384
30	X210	TN04	0.843	30201608A	2016	3	24	18	6.46779	0.000	-0.047	-0.020	0.003	0.034	0.000	-0.030	6.46776
30	TN04	X210	0.843	30201608B	2016	3	24	18	-6.46686	0.000	0.035	0.021	-0.004	-0.050	0.000	0.002	-6.46686
30	TN04	G435	0.997	30201609A	2016	3	24	20	0.60056	0.000	-0.005	-0.026	0.003	0.002	0.000	-0.026	0.60053
30	G435	TN04	0.997	30201609B	2016	3	24	20	-0.59984	0.000	0.003	0.028	-0.004	-0.005	0.000	0.021	-0.59981
30	G435	GG31	0.833	30201610A	2016	3	24	16	2.29099	0.000	-0.019	0.012	-0.002	0.017	0.000	0.009	2.29099
30	GG31	G435	0.833	30201610B	2016	3	24	16	-2.29034	0.000	0.010	-0.011	0.002	-0.018	0.000	-0.018	-2.29035
30	GG31	TN06	1.040	30201611A	2016	3	22	20	1.21989	0.000	0.006	-0.006	0.001	0.003	0.000	0.004	1.21989
30	TN06	GG31	1.040	30201611B	2016	3	22	20	-1.21931	0.000	-0.007	0.007	-0.002	-0.009	0.000	-0.010	-1.21932
30	TN06	TN07	1.339	30201612A	2016	3	22	24	-4.66225	0.000	-0.019	-0.008	0.003	-0.045	0.000	-0.070	-4.66232
30	TN07	TN06	1.340	30201612B	2016	3	22	24	4.66328	0.000	0.029	0.010	-0.003	0.034	0.000	0.070	4.66334
30	TN07	TN08	0.372	30201613A	2016	3	22	8	-5.19321	0.000	-0.036	0.003	-0.001	-0.029	0.000	-0.063	-5.19327
30	TN08	TN07	0.372	30201613B	2016	3	22	8	5.19331	0.000	0.033	-0.003	0.000	0.024	0.000	0.055	5.19336
30	TN08	GG32	0.730	30201614A	2016	3	22	14	-6.49800	0.000	-0.044	0.009	-0.004	-0.052	0.000	-0.091	-6.49809
30	GG32	TN08	0.730	30201614B	2016	3	22	14	6.49888	0.000	0.042	-0.006	0.003	0.036	0.000	0.075	6.49895
30	GG32	G369	0.651	30201615A	2016	3	22	12	1.09970	0.000	0.007	0.000	-0.001	0.014	0.000	0.020	1.09971
30	G369	GG32	0.651	30201615B	2016	3	22	12	-1.09800	0.000	-0.007	0.000	-0.001	-0.011	0.000	-0.020	-1.09802

30 安平-龍崎測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
30	G369	TN10	0.799	30201616A	2016	3	22	14	2.95394	0.000	0.018	0.000	0.002	0.030	0.000	0.050	2.95399
30	TN10	G369	0.799	30201616B	2016	3	22	14	-2.95297	0.000	-0.020	0.000	-0.001	-0.024	0.000	-0.046	-2.95301
30	TN10	NO12	0.677	30201617A	2016	3	22	12	2.94226	0.000	0.017	0.000	-0.002	0.020	0.000	0.035	2.94229
30	NO12	TN10	0.677	30201617B	2016	3	22	12	-2.94288	0.000	-0.011	0.000	0.002	-0.018	0.000	-0.027	-2.94291
30	NO12	NO08	0.610	30201618A	2016	3	22	12	2.24258	0.000	0.013	0.000	0.001	0.021	0.000	0.035	2.24261
30	NO08	NO12	0.609	30201618B	2016	3	22	12	-2.24201	0.000	-0.010	0.000	-0.002	-0.017	0.000	-0.029	-2.24204
30	NO08	NO01	1.968	30201619A	2016	3	24	36	7.77933	0.000	-0.032	0.003	0.001	0.056	0.000	0.027	7.77935
30	NO01	NO08	1.969	30201619B	2016	3	24	36	-7.77855	0.000	0.045	-0.004	-0.001	-0.051	0.000	-0.012	-7.77856
30	NO01	NO07	0.929	30201620A	2016	3	24	18	1.66810	0.000	-0.008	0.007	0.002	0.011	0.000	0.012	1.66811
30	NO07	NO01	0.930	30201620B	2016	3	24	18	-1.66869	0.000	0.009	-0.007	-0.002	-0.017	0.000	-0.017	-1.66870
30	NO07	TN12	0.042	30201621A	2016	3	21	2	-0.20766	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.20766
30	TN12	NO07	0.042	30201621B	2016	3	21	2	0.20766	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.20766
30	TN12	G367	1.221	30201622A	2016	3	21	22	4.59162	0.000	0.014	-0.001	-0.003	0.048	0.000	0.059	4.59167
30	G367	TN12	1.221	30201622B	2016	3	21	22	-4.59111	0.000	-0.018	0.001	0.002	-0.049	0.000	-0.064	-4.59117
30	G367	G415	0.758	30201623A	2016	3	21	16	2.48283	0.000	0.007	0.001	0.003	0.018	0.000	0.029	2.48285
30	G415	G367	0.757	30201623B	2016	3	21	16	-2.48241	0.000	-0.010	-0.001	-0.003	-0.020	0.000	-0.035	-2.48244
30	G415	G366	1.377	30201624A	2016	3	21	26	4.17745	0.000	0.012	0.000	0.002	0.046	0.000	0.059	4.17750
30	G366	G415	1.377	30201624B	2016	3	21	26	-4.17678	0.000	-0.018	-0.001	-0.002	-0.060	0.000	-0.081	-4.17686
30	G366	G365	1.218	30201625A	2016	3	21	24	6.30745	0.000	0.041	0.000	-0.001	0.033	0.000	0.073	6.30752
30	G365	G366	1.219	30201625B	2016	3	21	24	-6.30657	0.000	-0.032	0.000	0.002	-0.025	0.000	-0.054	-6.30662
30	G365	G358	1.579	30201626A	2016	3	21	30	-2.03994	0.000	-0.011	-0.001	-0.003	-0.042	0.000	-0.056	-2.03999
30	G358	G365	1.579	30201626B	2016	3	21	30	2.04123	0.000	0.012	0.000	0.001	0.024	0.000	0.037	2.04126
30	G358	GH42	1.338	30201627A	2016	3	10	34	-3.01253	0.000	-0.016	-0.005	0.004	0.051	0.000	0.034	-3.01250
30	GH42	G358	1.338	30201627B	2016	3	10	34	3.01415	0.000	0.021	0.002	-0.002	-0.077	0.000	-0.056	3.01409
30	GH42	G359	2.223	30201628A	2016	3	10	52	49.28022	0.000	0.265	-0.005	0.006	0.195	0.000	0.460	49.28068
30	G359	GH42	2.217	30201628B	2016	3	10	52	-49.27902	0.000	-0.331	0.003	-0.003	-0.196	0.000	-0.527	-49.27954
30	G359	G360	1.444	30201629A	2016	3	10	30	23.78183	0.000	0.119	-0.002	0.001	0.125	0.000	0.244	23.78207
30	G360	G359	1.442	30201629B	2016	3	10	30	-23.78036	0.000	-0.094	0.002	-0.002	-0.250	0.000	-0.344	-23.78070
30	G360	GE95	1.634	30201630A	2016	3	10	34	2.42700	0.000	0.011	0.001	-0.002	0.006	0.000	0.017	2.42702
30	GE95	G360	1.633	30201630B	2016	3	10	34	-2.42498	0.000	-0.012	-0.001	0.001	-0.010	0.000	-0.021	-2.42500

30 安平-龍崎測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
30	GE95	G362	1.528	30201631A	2016	3	2	40	-50.37048	0.000	-0.260	0.001	0.000	-0.132	0.000	-0.390	-50.37087
30	G362	GE95	1.528	30201631B	2016	3	2	40	50.37189	0.000	0.291	0.009	-0.002	0.151	0.000	0.448	50.37234
30	G362	GE96	0.854	30201632A	2016	3	2	26	11.43967	0.000	0.054	0.001	-0.001	0.027	0.000	0.082	11.43975
30	GE96	G362	0.854	30201632B	2016	3	2	26	-11.43881	0.000	-0.070	0.010	-0.002	-0.040	0.000	-0.103	-11.43891
30	GE96	G364	1.953	30201633A	2016	3	2	62	54.21938	0.000	0.200	0.002	-0.002	0.142	0.000	0.342	54.21972
30	G364	GE96	1.953	30201633B	2016	3	2	62	-54.21784	0.000	-0.151	0.011	-0.002	-0.136	0.000	-0.278	-54.21811
30	G364	GG94	0.378	30201634A	2016	3	2	10	-8.73366	0.000	-0.028	0.006	-0.001	-0.027	0.000	-0.050	-8.73371
30	GG94	G364	0.378	30201634B	2016	3	2	10	8.73352	0.000	0.027	0.000	0.000	0.021	0.000	0.048	8.73356
30	GG94	GG95	0.486	30201635A	2016	3	1	16	28.00843	0.000	0.179	0.000	0.000	0.114	0.000	0.293	28.00872
30	GG95	GG94	0.486	30201635B	2016	3	1	16	-28.00801	0.000	-0.093	0.000	0.000	-0.082	0.000	-0.175	-28.00819
30	GG95	GG96	0.501	30201636A	2016	3	1	16	25.85800	0.000	0.161	-0.001	-0.002	0.085	0.000	0.243	25.85824
30	GG96	GG95	0.501	30201636B	2016	3	1	16	-25.85780	0.000	-0.092	0.001	0.002	-0.096	0.000	-0.185	-25.85798
30	GG96	GG97	0.549	30201637A	2016	3	1	14	-0.67883	0.000	-0.003	-0.001	-0.002	-0.009	0.000	-0.015	-0.67884
30	GG97	GG96	0.549	30201637B	2016	3	1	14	0.67906	0.000	0.003	0.001	0.002	0.005	0.000	0.011	0.67908
30	GG97	GG98	0.510	30201638A	2016	3	1	12	-12.95265	0.000	-0.077	-0.001	-0.003	-0.063	0.000	-0.143	-12.95279
30	GG98	GG97	0.509	30201638B	2016	3	1	12	12.95300	0.000	0.051	0.001	0.003	0.044	0.000	0.100	12.95309
30	GG98	GG99	0.500	30201639A	2016	3	1	18	5.10548	0.000	0.028	-0.002	-0.002	0.002	0.000	0.027	5.10550
30	GG99	GG98	0.500	30201639B	2016	3	1	18	-5.10513	0.000	-0.023	0.001	0.002	-0.003	0.000	-0.023	-5.10515
30	GG99	GH01	0.501	30201640A	2016	3	1	14	11.16755	0.000	0.063	-0.001	-0.003	0.034	0.000	0.092	11.16764
30	GH01	GG99	0.501	30201640B	2016	3	1	14	-11.16727	0.000	-0.048	0.001	0.003	-0.040	0.000	-0.084	-11.16735
30	GH01	GH02	0.431	30201641A	2016	3	1	16	-24.82553	0.000	-0.132	-0.001	-0.001	-0.051	0.000	-0.185	-24.82571
30	GH02	GH01	0.430	30201641B	2016	3	1	16	24.82623	0.000	0.119	0.001	0.000	0.050	0.000	0.171	24.82640
30	GH02	GH03	0.574	30201642A	2016	3	9	18	-26.66772	0.000	-0.121	0.007	-0.001	-0.070	0.000	-0.186	-26.66790
30	GH03	GH02	0.574	30201642B	2016	3	9	18	26.66791	0.000	0.126	-0.003	0.000	0.048	0.000	0.172	26.66808
30	GH03	GH04	0.570	30201643A	2016	3	9	18	-28.13657	0.000	-0.123	0.003	0.000	-0.067	0.000	-0.187	-28.13675
30	GH04	GH03	0.569	30201643B	2016	3	9	18	28.13718	0.000	0.146	-0.007	0.001	0.046	0.000	0.185	28.13737
30	GH04	GH05	0.484	30201644A	2016	3	9	12	-9.85162	0.000	-0.042	-0.001	0.000	-0.061	0.000	-0.104	-9.85172
30	GH05	GH04	0.485	30201644B	2016	3	9	12	9.85134	0.000	0.052	-0.002	0.000	0.035	0.000	0.085	9.85142
30	GH05	GH06	0.594	30201645A	2016	3	9	14	1.10118	0.000	0.005	0.011	-0.002	0.010	0.000	0.025	1.10120
30	GH06	GH05	0.594	30201645B	2016	3	9	14	-1.10060	0.000	-0.005	-0.010	0.002	-0.004	0.000	-0.017	-1.10061

30 安平-龍崎測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
30	GH06	GH07	0.547	30201646A	2016	3	9	14	-20.47446	0.000	-0.083	-0.002	0.001	-0.066	0.000	-0.151	-20.47461
30	GH07	GH06	0.547	30201646B	2016	3	9	14	20.47498	0.000	0.113	0.002	-0.001	0.064	0.000	0.179	20.47515
30	GH07	GH08	0.452	30201647A	2016	3	9	10	7.71261	0.000	0.028	-0.009	0.001	0.059	0.000	0.080	7.71269
30	GH08	GH07	0.452	30201647B	2016	3	9	10	-7.71250	0.000	-0.044	0.009	-0.001	-0.043	0.000	-0.080	-7.71257
30	GH08	GH09	0.603	30201648A	2016	3	9	12	13.25270	0.000	0.044	-0.002	0.000	0.078	0.000	0.120	13.25282
30	GH09	GH08	0.602	30201648B	2016	3	9	12	-13.25201	0.000	-0.079	0.002	0.000	-0.077	0.000	-0.153	-13.25216
30	GH09	GH10	0.415	30201649A	2016	3	9	8	-4.24125	0.000	-0.030	-0.004	0.001	-0.021	0.000	-0.054	-4.24130
30	GH10	GH09	0.415	30201649B	2016	3	9	8	4.24144	0.000	0.027	0.007	-0.002	0.035	0.000	0.066	4.24151
30	GH10	GH11	0.701	30201650A	2016	3	9	14	-14.33283	0.000	-0.099	0.011	-0.003	-0.076	0.000	-0.167	-14.33299
30	GH11	GH10	0.701	30201650B	2016	3	9	14	14.33307	0.000	0.092	0.000	0.000	0.060	0.000	0.152	14.33322
30	GH11	3202	0.591	30201651A	2016	3	9	14	-8.09904	0.000	-0.054	0.007	-0.001	-0.037	0.000	-0.085	-8.09912
30	3202	GH11	0.591	30201651B	2016	3	9	14	8.09966	0.000	0.053	-0.025	0.005	0.032	0.000	0.064	8.09972

31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
31	G151	G093	1.172	31201601A	2016	2	25	22	-0.36470	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.004	0.000	-0.005	-0.36470
31	G093	G151	1.172	31201601B	2016	2	25	22	0.36535	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.005	0.36535
31	G093	G094	1.466	31201602A	2016	2	25	28	0.94669	0.000	-0.004	0.000	-0.002	0.001	0.000	-0.006	0.94668
31	G094	G093	1.466	31201602B	2016	2	25	28	-0.94596	0.000	0.003	0.000	0.001	-0.008	0.000	-0.004	-0.94596
31	G094	X211	2.553	31201603A	2016	2	25	46	0.54035	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.54035
31	X211	G094	2.553	31201603B	2016	2	25	46	-0.53946	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.010	0.000	-0.014	-0.53947
31	X211	J102	1.298	31201604A	2016	2	25	24	7.06218	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.066	0.000	0.064	7.06224
31	J102	X211	1.299	31201604B	2016	2	25	24	-7.06342	0.000	0.005	0.000	-0.002	-0.076	0.000	-0.073	-7.06349
31	J102	X220	1.146	31201605A	2016	2	24	20	8.11153	0.000	-0.010	-0.001	-0.001	0.084	0.000	0.072	8.11160
31	X220	J102	1.146	31201605B	2016	2	24	20	-8.11111	0.000	0.009	-0.002	-0.003	-0.074	0.000	-0.071	-8.11118
31	X220	G465	2.216	31201606A	2016	2	24	40	2.69151	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.031	0.000	0.027	2.69154
31	G465	X220	2.215	31201606B	2016	2	24	40	-2.69012	0.000	0.002	-0.003	-0.004	-0.034	0.000	-0.038	-2.69016
31	G465	J103	1.132	31201607A	2016	2	24	20	-3.43725	0.000	0.008	-0.001	-0.002	-0.032	0.000	-0.026	-3.43728
31	J103	G465	1.131	31201607B	2016	2	24	20	3.43770	0.000	-0.014	-0.001	-0.002	0.032	0.000	0.014	3.43771
31	J103	G466	0.930	31201608A	2016	2	24	16	-0.75409	0.000	0.002	0.001	0.001	-0.006	0.000	-0.002	-0.75409
31	G466	J103	0.931	31201608B	2016	2	24	16	0.75470	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	0.009	0.000	0.004	0.75470
31	G466	G467	0.525	31201609A	2016	2	24	10	-0.59829	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.002	-0.59829
31	G467	G466	0.525	31201609B	2016	2	24	10	0.59854	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.008	0.000	0.007	0.59854
31	G467	J104	0.847	31201610A	2016	2	23	16	-0.21262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.21262
31	J104	G467	0.847	31201610B	2016	2	23	16	0.21337	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.21337
31	J104	GE97	0.930	31201611A	2016	2	23	18	-0.96206	0.000	0.001	0.002	0.003	-0.020	0.000	-0.015	-0.96207
31	GE97	J104	0.931	31201611B	2016	2	23	18	0.96293	0.000	0.000	-0.001	-0.003	0.013	0.000	0.009	0.96293
31	GE97	G469	0.876	31201612A	2016	2	23	16	2.97862	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.039	0.000	0.037	2.97865
31	G469	GE97	0.875	31201612B	2016	2	23	16	-2.97722	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.034	0.000	-0.039	-2.97726
31	G469	J105	0.857	31201613A	2016	2	23	16	2.80882	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.016	0.000	0.012	2.80883
31	J105	G469	0.857	31201613B	2016	2	23	16	-2.80848	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.020	0.000	-0.025	-2.80850
31	J105	G470	1.786	31201614A	2016	2	23	34	7.12252	0.000	-0.015	0.000	0.000	0.062	0.000	0.046	7.12256
31	G470	J105	1.786	31201614B	2016	2	23	34	-7.12176	0.000	0.028	0.000	0.000	-0.067	0.000	-0.039	-7.12180
31	G470	G471	0.694	31201615A	2016	2	23	14	5.83917	0.000	-0.016	0.000	-0.001	0.046	0.000	0.029	5.83920
31	G471	G470	0.694	31201615B	2016	2	23	14	-5.83877	0.000	0.021	-0.001	-0.001	-0.047	0.000	-0.029	-5.83879

31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
31	G471	J106	0.604	31201616A	2016	2	23	12	4.46425	0.000	-0.014	0.000	0.000	0.032	0.000	0.018	4.46426
31	J106	G471	0.604	31201616B	2016	2	23	12	-4.46368	0.000	0.015	0.000	-0.001	-0.042	0.000	-0.028	-4.46370
31	J106	G473	0.698	31201617A	2016	2	22	14	14.67428	0.000	-0.063	0.000	0.001	0.120	0.000	0.057	14.67433
31	G473	J106	0.698	31201617B	2016	2	22	14	-14.67393	0.000	0.058	0.000	-0.002	-0.110	0.000	-0.054	-14.67398
31	G473	J107	0.917	31201618A	2016	2	22	28	-33.89100	0.000	0.156	0.000	-0.002	-0.048	0.000	0.106	-33.89089
31	J107	G473	0.917	31201618B	2016	2	22	28	33.89175	0.000	-0.125	0.000	0.000	0.061	0.000	-0.064	33.89169
31	J107	G475	0.988	31201619A	2016	2	22	24	24.06670	0.000	-0.125	0.000	-0.001	0.052	0.000	-0.074	24.06663
31	G475	J107	0.988	31201619B	2016	2	22	24	-24.06609	0.000	0.073	0.000	-0.001	-0.041	0.000	0.032	-24.06606
31	G475	G474	1.058	31201620A	2016	2	22	22	-9.82845	0.000	0.007	0.000	-0.001	-0.045	0.000	-0.040	-9.82848
31	G474	G475	1.059	31201620B	2016	2	22	22	9.82914	0.000	-0.023	0.000	0.001	0.039	0.000	0.017	9.82916
31	G474	J108	0.972	31201621A	2016	2	22	26	3.63907	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.020	0.000	0.021	3.63909
31	J108	G474	0.972	31201621B	2016	2	22	26	-3.63802	0.000	0.010	0.000	-0.001	-0.024	0.000	-0.015	-3.63803
31	J108	G476	0.812	31201622A	2016	2	22	20	-5.23828	0.000	0.004	0.000	-0.001	0.023	0.000	0.027	-5.23825
31	G476	J108	0.812	31201622B	2016	2	22	20	5.23894	0.000	-0.010	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.021	5.23892
31	G476	J109	0.645	31201623A	2016	2	19	14	-7.56511	0.000	0.029	-0.006	0.002	-0.020	0.000	0.004	-7.56511
31	J109	G476	0.645	31201623B	2016	2	19	14	7.56527	0.000	-0.027	0.003	-0.001	0.009	0.000	-0.016	7.56525
31	J109	G477	0.557	31201624A	2016	2	19	14	11.93054	0.000	-0.051	-0.007	0.002	0.070	0.000	0.014	11.93055
31	G477	J109	0.557	31201624B	2016	2	19	14	-11.93027	0.000	0.038	0.017	-0.003	-0.048	0.000	0.005	-11.93026
31	G477	G478	0.921	31201625A	2016	2	19	30	28.53620	0.000	-0.066	-0.011	0.002	0.063	0.000	-0.012	28.53619
31	G478	G477	0.921	31201625B	2016	2	19	30	-28.53527	0.000	0.083	0.016	-0.003	-0.073	0.000	0.023	-28.53524
31	G478	J110	0.351	31201626A	2016	2	26	10	-7.48209	0.000	0.044	-0.008	0.002	-0.005	0.000	0.034	-7.48206
31	J110	G478	0.351	31201626B	2016	2	26	10	7.48223	0.000	-0.044	-0.003	0.000	0.015	0.000	-0.032	7.48220
31	J110	G479	0.989	31201627A	2016	2	26	28	33.16783	0.000	-0.211	0.005	0.000	0.114	0.000	-0.092	33.16774
31	G479	J110	0.989	31201627B	2016	2	26	28	-33.16720	0.000	0.176	0.002	0.000	-0.087	0.000	0.090	-33.16710
31	G479	G3027	0.537	31201628A	2016	2	26	14	18.63152	0.000	-0.128	-0.012	0.002	0.081	0.000	-0.058	18.63146
31	G3027	G479	0.537	31201628B	2016	2	26	14	-18.63115	0.000	0.090	0.006	-0.001	-0.057	0.000	0.038	-18.63111
31	G3027	J111	0.535	31201629A	2016	2	26	14	-25.48563	0.000	0.185	-0.004	0.001	-0.119	0.000	0.063	-25.48556
31	J111	G3027	0.534	31201629B	2016	2	26	14	25.48583	0.000	-0.117	0.004	-0.001	0.111	0.000	-0.003	25.48583
31	J111	G480	1.037	31201630A	2016	2	26	26	7.46170	0.000	-0.018	-0.006	0.001	0.034	0.000	0.011	7.46171
31	G480	J111	1.037	31201630B	2016	2	26	26	-7.46121	0.000	0.027	0.005	-0.001	-0.050	0.000	-0.018	-7.46122

31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
31	G480	J112	0.378	31201631A	2016	2	26	16	31.78401	0.000	-0.069	-0.004	0.001	0.067	0.000	-0.006	31.78400
31	J112	G480	0.378	31201631B	2016	2	26	16	-31.78343	0.000	0.123	-0.006	0.001	-0.054	0.000	0.063	-31.78337
31	J112	G481	0.572	31201632A	2016	2	26	14	7.53522	0.000	-0.017	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.017	7.53520
31	G481	J112	0.572	31201632B	2016	2	26	14	-7.53499	0.000	0.028	0.000	0.000	-0.023	0.000	0.006	-7.53498
31	G481	J113	0.826	31201633A	2016	2	26	26	18.51123	0.000	-0.052	-0.017	0.002	0.034	0.000	-0.033	18.51119
31	J113	G481	0.826	31201633B	2016	2	26	26	-18.51070	0.000	0.061	0.011	-0.001	-0.045	0.000	0.026	-18.51067
31	J113	G482	0.668	31201634A	2016	2	25	26	-45.73530	0.000	0.169	0.003	-0.001	-0.086	0.000	0.084	-45.73521
31	G482	J113	0.668	31201634B	2016	2	25	26	45.73640	0.000	-0.152	-0.007	0.003	0.091	0.000	-0.066	45.73633
31	G482	J114	0.352	31201635A	2016	2	25	10	-11.83196	0.000	0.047	0.000	0.000	-0.026	0.000	0.021	-11.83194
31	J114	G482	0.352	31201635B	2016	2	25	10	11.83273	0.000	-0.036	-0.002	0.001	0.023	0.000	-0.014	11.83271
31	J114	G483	0.977	31201636A	2016	2	25	26	8.40063	0.000	-0.039	-0.003	0.002	0.023	0.000	-0.017	8.40061
31	G483	J114	0.976	31201636B	2016	2	25	26	-8.39960	0.000	0.023	0.000	0.000	-0.015	0.000	0.008	-8.39959
31	G483	J115	0.886	31201637A	2016	2	25	28	33.07979	0.000	-0.158	0.000	0.000	0.040	0.000	-0.118	33.07967
31	J115	G483	0.886	31201637B	2016	2	25	28	-33.07878	0.000	0.087	0.001	0.000	-0.039	0.000	0.049	-33.07873
31	J115	NO12	0.756	31201638A	2016	2	25	32	-58.70372	0.000	0.318	-0.001	0.001	-0.096	0.000	0.221	-58.70349
31	NO12	J115	0.756	31201638B	2016	2	25	32	58.70413	0.000	-0.422	0.000	0.000	0.091	0.000	-0.331	58.70379
31	NO12	J116	0.368	31201639A	2016	2	25	10	-12.34104	0.000	0.072	0.000	0.000	-0.049	0.000	0.022	-12.34101
31	J116	NO12	0.368	31201639B	2016	2	25	10	12.34072	0.000	-0.084	0.002	0.000	0.047	0.000	-0.035	12.34068
31	J116	NO07	1.030	31201640A	2016	2	25	20	-15.65293	0.000	0.093	0.002	-0.002	-0.132	0.000	-0.039	-15.65296
31	NO07	J116	1.030	31201640B	2016	2	25	20	15.65412	0.000	-0.101	-0.002	0.001	0.113	0.000	0.012	15.65413
31	NO07	3205	0.123	31201641A	2016	2	25	4	-0.94314	0.000	0.006	-0.001	0.000	-0.004	0.000	0.002	-0.94314
31	3205	NO07	0.123	31201641B	2016	2	25	4	0.94336	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.003	0.000	-0.003	0.94336
31	3205	G485	1.069	31201642A	2016	2	24	22	0.09756	0.000	0.001	0.002	0.000	0.017	0.000	0.019	0.09758
31	G485	3205	1.069	31201642B	2016	2	24	22	-0.09722	0.000	0.003	0.003	-0.001	0.002	0.000	0.007	-0.09722
31	G485	GH43	0.889	31201643A	2016	2	24	18	-1.53187	0.000	0.004	0.005	-0.002	-0.014	0.000	-0.007	-1.53187
31	GH43	G485	0.889	31201643B	2016	2	24	18	1.53264	0.000	-0.010	-0.005	0.002	0.014	0.000	0.001	1.53264
31	GH43	G486	0.884	31201644A	2016	2	24	18	-0.78973	0.000	0.002	-0.001	0.001	-0.005	0.000	-0.004	-0.78973
31	G486	GH43	0.885	31201644B	2016	2	24	18	0.79030	0.000	-0.005	0.002	-0.001	0.007	0.000	0.004	0.79030
31	G486	G487	0.690	31201645A	2016	2	24	14	0.16659	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.16659
31	G487	G486	0.690	31201645B	2016	2	24	14	-0.16622	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.16622

31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
31	G487	G488	0.582	31201646A	2016	2	24	10	0.41133	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.005	0.000	0.004	0.41133
31	G488	G487	0.582	31201646B	2016	2	24	10	-0.41148	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.002	-0.41148
31	G488	G489	1.224	31201647A	2016	2	24	22	0.47510	0.000	-0.001	-0.007	0.003	0.005	0.000	-0.001	0.47510
31	G489	G488	1.224	31201647B	2016	2	24	22	-0.47482	0.000	0.003	0.007	-0.003	0.007	0.000	0.014	-0.47480
31	G489	B232	1.627	31201648A	2016	2	24	30	3.81993	0.000	-0.015	0.002	-0.001	0.048	0.000	0.034	3.81996
31	B232	G489	1.627	31201648B	2016	2	24	30	-3.81946	0.000	0.017	-0.007	0.003	-0.044	0.000	-0.031	-3.81949
31	B232	G490	1.032	31201649A	2016	2	23	20	0.13562	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.13562
31	G490	B232	1.032	31201649B	2016	2	23	20	-0.13483	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.13483
31	G490	G3096	1.894	31201650A	2016	2	23	36	6.65458	0.000	-0.038	0.002	-0.002	0.036	0.000	-0.002	6.65458
31	G3096	G490	1.894	31201650B	2016	2	23	36	-6.65264	0.000	0.028	0.001	0.001	-0.034	0.000	-0.004	-6.65264
31	G3096	G492	0.965	31201651A	2016	2	23	18	4.32075	0.000	-0.007	0.002	-0.002	0.048	0.000	0.041	4.32079
31	G492	G3096	0.965	31201651B	2016	2	23	18	-4.32010	0.000	0.016	-0.002	0.001	-0.040	0.000	-0.025	-4.32012
31	G492	ML12	0.599	31201652A	2016	2	23	12	4.20826	0.000	-0.008	0.003	-0.002	0.040	0.000	0.033	4.20829
31	ML12	G492	0.599	31201652B	2016	2	23	12	-4.20802	0.000	0.015	-0.002	0.002	-0.047	0.000	-0.033	-4.20805
31	ML12	G494	1.084	31201653A	2016	2	23	20	6.94762	0.000	-0.015	-0.006	0.005	0.078	0.000	0.062	6.94768
31	G494	ML12	1.084	31201653B	2016	2	23	20	-6.94745	0.000	0.022	0.001	-0.001	-0.057	0.000	-0.035	-6.94748
31	G494	G495	0.986	31201654A	2016	2	23	18	10.63611	0.000	-0.027	0.005	-0.003	0.095	0.000	0.069	10.63618
31	G495	G494	0.985	31201654B	2016	2	23	18	-10.63540	0.000	0.029	-0.004	0.003	-0.085	0.000	-0.057	-10.63546
31	G495	GE98	0.958	31201655A	2016	2	22	36	66.97304	0.000	-0.284	-0.001	0.000	0.169	0.000	-0.115	66.97292
31	GE98	G495	0.958	31201655B	2016	2	22	36	-66.97208	0.000	0.242	0.003	-0.001	-0.170	0.000	0.075	-66.97201
31	GE98	GE99	1.084	31201656A	2016	2	22	24	-26.98582	0.000	0.131	-0.001	0.001	-0.182	0.000	-0.051	-26.98587
31	GE99	GE98	1.085	31201656B	2016	2	22	24	26.98698	0.000	-0.084	0.000	0.000	0.198	0.000	0.113	26.98709
31	GE99	GF01	1.176	31201657A	2016	2	22	22	3.28659	0.000	-0.019	0.002	-0.001	0.005	0.000	-0.012	3.28658
31	GF01	GE99	1.176	31201657B	2016	2	22	22	-3.28617	0.000	0.009	-0.004	0.002	-0.013	0.000	-0.006	-3.28618
31	GF01	GW40	1.119	31201658A	2016	2	22	20	8.60512	0.000	-0.003	-0.009	0.004	0.082	0.000	0.073	8.60519
31	GW40	GF01	1.119	31201658B	2016	2	22	20	-8.60434	0.000	0.021	-0.004	0.002	-0.079	0.000	-0.060	-8.60439
31	GW40	ML41	1.786	31201659A	2016	2	22	34	18.74608	0.000	-0.017	-0.010	0.004	0.143	0.000	0.119	18.74619
31	ML41	GW40	1.786	31201659B	2016	2	22	34	-18.74442	0.000	0.032	0.000	0.000	-0.172	0.000	-0.140	-18.74456

32 路竹-茂林副線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
32	B232	G501	0.785	32201601A	2016	2	18	14	-0.80812	0.000	0.005	-0.001	0.000	-0.011	0.000	-0.007	-0.80813
32	G501	B232	0.785	32201601B	2016	2	18	14	0.80853	0.000	-0.004	-0.001	0.001	0.007	0.000	0.003	0.80853
32	G501	G502	0.703	32201602A	2016	2	18	14	3.75503	0.000	-0.022	0.003	-0.001	0.034	0.000	0.014	3.75504
32	G502	G501	0.703	32201602B	2016	2	18	14	-3.75482	0.000	0.018	-0.002	0.001	-0.029	0.000	-0.012	-3.75483
32	G502	G503	0.884	32201603A	2016	2	18	16	5.70550	0.000	-0.035	-0.003	0.001	0.056	0.000	0.018	5.70552
32	G503	G502	0.884	32201603B	2016	2	18	16	-5.70457	0.000	0.025	0.000	0.000	-0.054	0.000	-0.029	-5.70460
32	G503	G3099	0.998	32201604A	2016	2	18	18	9.78086	0.000	-0.025	0.000	0.000	0.097	0.000	0.072	9.78093
32	G3099	G503	0.998	32201604B	2016	2	18	18	-9.78087	0.000	0.039	0.001	0.000	-0.088	0.000	-0.049	-9.78091
32	G3099	G504	0.325	32201605A	2016	2	18	6	0.32303	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.004	0.000	0.002	0.32303
32	G504	G3099	0.325	32201605B	2016	2	18	6	-0.32302	0.000	0.001	0.003	-0.001	-0.003	0.000	0.001	-0.32302
32	G504	GF02	1.356	32201606A	2016	2	18	24	9.73552	0.000	-0.029	-0.003	0.001	0.092	0.000	0.060	9.73558
32	GF02	G504	1.356	32201606B	2016	2	18	24	-9.73499	0.000	0.033	-0.001	0.000	-0.103	0.000	-0.071	-9.73506
32	GF02	GH21	3.700	32201607A	2016	2	17	66	5.96656	0.000	-0.022	0.003	-0.001	0.030	0.000	0.010	5.96657
32	GH21	GF02	3.700	32201607B	2016	2	17	66	-5.96482	0.000	0.034	0.010	-0.003	-0.041	0.000	0.002	-5.96481
32	GH21	G507	0.883	32201608A	2016	2	17	16	-0.73206	0.000	0.001	-0.013	0.003	-0.010	0.000	-0.018	-0.73208
32	G507	GH21	0.883	32201608B	2016	2	17	16	0.73239	0.000	-0.002	0.004	-0.001	0.017	0.000	0.018	0.73241
32	G507	R017	0.882	32201609A	2016	2	17	16	2.89518	0.000	-0.004	-0.009	0.003	0.024	0.000	0.014	2.89519
32	R017	G507	0.882	32201609B	2016	2	17	16	-2.89428	0.000	0.008	-0.001	0.000	-0.026	0.000	-0.019	-2.89430
32	R017	G017	0.203	32201610A	2016	2	17	4	1.28804	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.016	0.000	0.014	1.28805
32	G017	R017	0.203	32201610B	2016	2	17	4	-1.28795	0.000	0.003	-0.004	0.001	-0.007	0.000	-0.007	-1.28795
32	G017	G508	1.445	32201611A	2016	2	17	26	10.35732	0.000	-0.018	-0.004	0.001	0.094	0.000	0.072	10.35739
32	G508	G017	1.445	32201611B	2016	2	17	26	-10.35668	0.000	0.024	0.002	0.000	-0.088	0.000	-0.062	-10.35674
32	G508	G509	0.720	32201612A	2016	2	16	14	4.83464	0.000	-0.019	0.001	0.000	0.041	0.000	0.023	4.83466
32	G509	G508	0.720	32201612B	2016	2	16	14	-4.83457	0.000	0.018	0.000	0.000	-0.045	0.000	-0.027	-4.83459
32	G509	R016	0.825	32201613A	2016	2	16	16	6.10133	0.000	-0.026	-0.001	0.000	0.058	0.000	0.031	6.10136
32	R016	G509	0.825	32201613B	2016	2	16	16	-6.10053	0.000	0.021	0.001	0.000	-0.060	0.000	-0.037	-6.10056
32	R016	GG35	0.645	32201614A	2016	2	16	12	4.42148	0.000	-0.020	-0.004	0.002	0.043	0.000	0.021	4.42150
32	GG35	R016	0.645	32201614B	2016	2	16	12	-4.42112	0.000	0.014	0.001	0.000	-0.038	0.000	-0.023	-4.42114
32	GG35	R015	0.471	32201615A	2016	2	16	10	4.63745	0.000	-0.023	-0.001	0.000	0.035	0.000	0.012	4.63746
32	R015	GG35	0.471	32201615B	2016	2	16	10	-4.63686	0.000	0.014	-0.001	0.001	-0.038	0.000	-0.024	-4.63688

32 路竹-茂林副線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
32	R015	B233	0.631	32201616A	2016	2	16	12	3.75783	0.000	-0.019	0.002	-0.001	0.036	0.000	0.018	3.75784
32	B233	R015	0.631	32201616B	2016	2	16	12	-3.75702	0.000	0.010	-0.003	0.001	-0.035	0.000	-0.027	-3.75704
32	B233	B234	0.545	32201617A	2016	2	16	10	4.51425	0.000	-0.024	-0.003	0.001	0.035	0.000	0.009	4.51426
32	B234	B233	0.545	32201617B	2016	2	16	10	-4.51384	0.000	0.011	0.004	-0.002	-0.036	0.000	-0.023	-4.51386
32	B234	T027	0.537	32201618A	2016	2	16	10	3.64811	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.030	0.000	0.028	3.64814
32	T027	B234	0.537	32201618B	2016	2	16	10	-3.64784	0.000	0.008	-0.003	0.001	-0.030	0.000	-0.024	-3.64786
32	T027	G511	0.739	32201619A	2016	2	16	14	4.93475	0.000	-0.003	0.002	-0.001	0.044	0.000	0.042	4.93479
32	G511	T027	0.738	32201619B	2016	2	16	14	-4.93438	0.000	0.009	0.000	0.000	-0.043	0.000	-0.033	-4.93441
32	G511	R014	0.538	32201620A	2016	2	16	10	2.85322	0.000	-0.002	-0.004	0.002	0.023	0.000	0.019	2.85324
32	R014	G511	0.538	32201620B	2016	2	16	10	-2.85261	0.000	0.005	0.001	-0.001	-0.018	0.000	-0.012	-2.85262
32	R014	G512	0.342	32201621A	2016	2	16	8	0.89178	0.000	-0.001	-0.003	0.001	0.013	0.000	0.010	0.89179
32	G512	R014	0.342	32201621B	2016	2	16	8	-0.89176	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.009	-0.89176
32	G512	B235	0.424	32201622A	2016	2	16	8	7.42360	0.000	-0.007	-0.002	0.001	0.053	0.000	0.045	7.42364
32	B235	G512	0.424	32201622B	2016	2	16	8	-7.42389	0.000	0.010	0.000	0.000	-0.056	0.000	-0.046	-7.42394
32	B235	B236	0.200	32201623A	2016	2	16	4	1.35696	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.013	0.000	0.012	1.35697
32	B236	B235	0.200	32201623B	2016	2	16	4	-1.35727	0.000	0.002	0.001	0.000	-0.010	0.000	-0.008	-1.35727
32	B236	R013	0.173	32201624A	2016	2	16	4	3.50058	0.000	-0.004	-0.003	0.001	0.018	0.000	0.012	3.50059
32	R013	B236	0.173	32201624B	2016	2	16	4	-3.50056	0.000	0.004	0.003	-0.001	-0.026	0.000	-0.020	-3.50058
32	R013	GG36	0.385	32201625A	2016	2	16	8	1.15979	0.000	-0.001	-0.009	0.003	0.008	0.000	0.001	1.15979
32	GG36	R013	0.385	32201625B	2016	2	16	8	-1.15965	0.000	0.002	0.004	-0.001	-0.026	0.000	-0.022	-1.15967
32	GG36	GG33	2.597	32201626A	2016	2	15	60	43.26081	0.000	-0.088	-0.007	0.004	0.217	0.000	0.126	43.26094
32	GG33	GG36	2.598	32201626B	2016	2	15	60	-43.25977	0.000	0.175	0.003	-0.002	-0.253	0.000	-0.076	-43.25984
32	GG33	G049	0.842	32201627A	2016	2	15	38	69.74989	0.000	-0.176	0.005	-0.001	0.102	0.000	-0.070	69.74982
32	G049	GG33	0.842	32201627B	2016	2	15	38	-69.74921	0.000	0.235	-0.007	0.002	-0.087	0.000	0.144	-69.74907

33 岡山-安坡測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
33	GF06	B262	0.724	33201601A	2016	3	8	14	1.82851	0.000	0.011	-0.002	-0.002	0.007	0.000	0.014	1.82852
33	B262	GF06	0.724	33201601B	2016	3	8	14	-1.82788	0.000	-0.012	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.022	-1.82790
33	B262	G518	0.300	33201602A	2016	3	8	6	-0.10541	0.000	-0.001	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	-0.007	-0.10542
33	G518	B262	0.299	33201602B	2016	3	8	6	0.10587	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.10587
33	G518	G520	0.830	33201603A	2016	3	8	18	10.15916	0.000	0.055	0.002	0.002	0.037	0.000	0.096	10.15926
33	G520	G518	0.830	33201603B	2016	3	8	18	-10.15791	0.000	-0.068	-0.001	-0.001	-0.049	0.000	-0.119	-10.15803
33	G520	GF05	0.445	33201604A	2016	3	8	10	1.05294	0.000	0.005	0.001	0.001	0.020	0.000	0.027	1.05296
33	GF05	G520	0.445	33201604B	2016	3	8	10	-1.05272	0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.018	0.000	-0.025	-1.05274
33	GF05	B263	0.286	33201605A	2016	3	8	6	3.06132	0.000	0.016	0.001	0.000	0.022	0.000	0.039	3.06136
33	B263	GF05	0.286	33201605B	2016	3	8	6	-3.06080	0.000	-0.005	-0.001	0.000	-0.018	0.000	-0.024	-3.06082
33	B263	G522	1.032	33201606A	2016	3	8	20	6.14352	0.000	0.030	0.000	0.001	0.063	0.000	0.094	6.14361
33	G522	B263	1.032	33201606B	2016	3	8	20	-6.14298	0.000	-0.012	-0.001	-0.001	-0.051	0.000	-0.065	-6.14305
33	G522	B264	0.598	33201607A	2016	3	8	16	19.11724	0.000	0.089	0.003	0.002	0.074	0.000	0.168	19.11741
33	B264	G522	0.597	33201607B	2016	3	8	16	-19.11686	0.000	-0.081	-0.004	-0.002	-0.061	0.000	-0.148	-19.11701
33	B264	GG38	1.049	33201608A	2016	3	17	24	-16.97004	0.000	-0.097	0.002	0.003	-0.078	0.000	-0.170	-16.97020
33	GG38	B264	1.049	33201608B	2016	3	18	24	16.97097	0.000	0.036	0.011	-0.003	0.068	0.000	0.112	16.97108
33	GG38	G524	0.780	33201609A	2016	3	17	20	6.88663	0.000	0.037	0.000	0.002	0.021	0.000	0.060	6.88669
33	G524	GG38	0.781	33201609B	2016	3	18	20	-6.88612	0.000	-0.018	0.000	-0.002	-0.013	0.000	-0.032	-6.88615
33	G524	G525	1.185	33201610A	2016	3	17	22	6.41008	0.000	0.032	0.003	0.003	0.052	0.000	0.090	6.41017
33	G525	G524	1.185	33201610B	2016	3	18	22	-6.40901	0.000	-0.017	0.012	-0.003	-0.053	0.000	-0.061	-6.40907
33	G525	G526	0.858	33201611A	2016	3	17	16	3.44238	0.000	0.016	-0.003	-0.002	0.027	0.000	0.038	3.44241
33	G526	G525	0.859	33201611B	2016	3	18	16	-3.44173	0.000	-0.010	-0.002	0.000	-0.026	0.000	-0.038	-3.44176
33	G526	G528	1.604	33201612A	2016	3	17	30	0.87189	0.000	0.004	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.002	0.87189
33	G528	G526	1.605	33201612B	2016	3	18	30	-0.87093	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.019	-0.87095
33	G528	G529	0.755	33201613A	2016	3	17	14	-9.28509	0.000	-0.037	-0.002	-0.003	-0.051	0.000	-0.093	-9.28518
33	G529	G528	0.755	33201613B	2016	3	18	14	9.28554	0.000	0.039	-0.009	0.002	0.067	0.000	0.100	9.28563
33	G529	G530	1.422	33201614A	2016	3	17	26	-11.78683	0.000	-0.045	0.001	0.002	-0.115	0.000	-0.155	-11.78698
33	G530	G529	1.421	33201614B	2016	3	18	26	11.78823	0.000	0.054	0.009	-0.003	0.104	0.000	0.165	11.78839
33	G530	B265	0.518	33201615A	2016	3	17	10	1.75891	0.000	0.006	0.001	0.001	0.003	0.000	0.011	1.75892
33	B265	G530	0.518	33201615B	2016	3	18	10	-1.75864	0.000	-0.009	0.004	-0.001	-0.020	0.000	-0.027	-1.75867

33 岡山-安坡測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
33	B265	G531	0.772	33201616A	2016	3	17	14	0.23624	0.000	0.001	0.003	0.004	0.000	0.000	0.007	0.23625
33	G531	B265	0.772	33201616B	2016	3	18	14	-0.23585	0.000	-0.001	0.013	-0.004	0.006	0.000	0.014	-0.23584
33	G531	SW13	1.194	33201617A	2016	3	17	26	22.62432	0.000	0.075	0.001	0.000	0.100	0.000	0.176	22.62450
33	SW13	G531	1.194	33201617B	2016	3	18	26	-22.62371	0.000	-0.139	0.000	0.000	-0.128	0.000	-0.268	-22.62397
33	SW13	G533	0.915	33201618A	2016	3	17	22	-6.69437	0.000	-0.021	-0.002	-0.002	0.013	0.000	-0.012	-6.69438
33	G533	SW13	0.915	33201618B	2016	3	18	22	6.69480	0.000	0.044	-0.007	0.001	-0.034	0.000	0.005	6.69480
33	G533	B266	0.731	33201619A	2016	3	17	16	13.08007	0.000	0.038	0.001	0.001	0.089	0.000	0.130	13.08019
33	B266	G533	0.731	33201619B	2016	3	18	16	-13.07963	0.000	-0.093	0.007	-0.001	-0.107	0.000	-0.194	-13.07982
33	B266	G3020	1.910	33201620A	2016	3	17	36	0.73335	0.000	0.002	0.002	0.003	0.022	0.000	0.030	0.73337
33	G3020	B266	1.910	33201620B	2016	3	18	36	-0.73119	0.000	-0.006	0.013	-0.004	-0.025	0.000	-0.023	-0.73121
33	G3020	G536	0.720	33201621A	2016	3	16	18	0.29059	0.000	0.001	-0.002	-0.002	0.007	0.000	0.005	0.29060
33	G536	G3020	0.720	33201621B	2016	3	16	18	-0.29027	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.011	0.000	-0.007	-0.29028
33	G536	G537	0.799	33201622A	2016	3	16	18	0.75881	0.000	0.004	-0.004	-0.003	-0.030	0.000	-0.033	0.75878
33	G537	G536	0.800	33201622B	2016	3	16	18	-0.75792	0.000	0.004	0.003	0.003	0.019	0.000	0.028	-0.75790
33	G537	G538	0.927	33201623A	2016	3	16	18	10.27974	0.000	0.041	-0.002	-0.002	0.083	0.000	0.120	10.27985
33	G538	G537	0.928	33201623B	2016	3	16	18	-10.27875	0.000	0.019	0.002	0.003	-0.115	0.000	-0.091	-10.27884
33	G538	G539	0.610	33201624A	2016	3	16	14	19.18953	0.000	0.076	-0.001	-0.001	0.079	0.000	0.153	19.18968
33	G539	G538	0.610	33201624B	2016	3	16	14	-19.18898	0.000	0.032	0.000	0.001	-0.113	0.000	-0.080	-19.18906
33	G539	B267	0.387	33201625A	2016	3	16	16	28.12187	0.000	0.101	0.001	0.001	0.047	0.000	0.150	28.12202
33	B267	G539	0.386	33201625B	2016	3	16	16	-28.12135	0.000	0.042	-0.001	-0.001	-0.048	0.000	-0.008	-28.12135
33	B267	G540	0.742	33201626A	2016	3	16	24	-2.06361	0.000	-0.009	-0.001	-0.001	0.046	0.000	0.035	-2.06357
33	G540	B267	0.742	33201626B	2016	3	16	24	2.06427	0.000	-0.004	0.000	0.001	-0.077	0.000	-0.080	2.06419
33	G540	G541	0.799	33201627A	2016	3	16	24	-36.63351	0.000	-0.110	0.001	0.000	-0.139	0.000	-0.248	-36.63376
33	G541	G540	0.800	33201627B	2016	3	16	24	36.63433	0.000	-0.032	-0.001	0.000	0.152	0.000	0.119	36.63445
33	G541	G542	0.866	33201628A	2016	3	16	18	-26.56085	0.000	-0.070	0.000	0.000	-0.209	0.000	-0.279	-26.56112
33	G542	G541	0.865	33201628B	2016	3	16	18	26.56201	0.000	-0.019	-0.001	0.000	0.209	0.000	0.189	26.56220
33	G542	G543	1.295	33201629A	2016	3	16	26	-12.57284	0.000	-0.031	-0.001	0.001	-0.122	0.000	-0.153	-12.57299
33	G543	G542	1.294	33201629B	2016	3	16	26	12.57466	0.000	-0.007	0.000	-0.002	0.106	0.000	0.096	12.57475
33	G543	L096	0.035	33201630A	2016	3	16	2	0.06242	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.06242
33	L096	G543	0.035	33201630B	2016	3	16	2	-0.06239	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.06240

33 岡山-安坡測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
33	L096	G545	3.948	33201631A	2016	3	16	72	-4.51114	0.000	-0.007	-0.004	-0.002	-0.006	0.000	-0.018	-4.51116
33	G545	L096	3.951	33201631B	2016	3	16	72	4.51381	0.000	0.001	0.002	0.000	0.004	0.000	0.008	4.51381
33	G545	B268	1.494	33201632A	2016	3	15	26	3.39056	0.000	-0.002	-0.005	-0.006	0.026	0.000	0.013	3.39057
33	B268	G545	1.494	33201632B	2016	3	15	26	-3.38876	0.000	0.021	0.004	0.005	-0.032	0.000	-0.002	-3.38876
33	B268	G546	0.640	33201633A	2016	3	15	12	1.06064	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.008	0.000	0.007	1.06064
33	G546	B268	0.641	33201633B	2016	3	15	12	-1.05970	0.000	0.006	0.000	0.000	-0.005	0.000	0.001	-1.05970
33	G546	GG37	0.642	33201634A	2016	3	15	12	-0.23013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	-0.23012
33	GG37	G546	0.642	33201634B	2016	3	15	12	0.23040	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.23040
33	GG37	G548	0.936	33201635A	2016	3	15	18	3.12608	0.000	-0.004	0.002	0.002	0.013	0.000	0.013	3.12609
33	G548	GG37	0.936	33201635B	2016	3	15	18	-3.12507	0.000	0.017	-0.002	-0.002	-0.021	0.000	-0.008	-3.12507
33	G548	G550	1.380	33201636A	2016	3	15	26	1.45496	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.016	0.000	0.012	1.45497
33	G550	G548	1.380	33201636B	2016	3	15	26	-1.45368	0.000	0.008	0.001	0.000	-0.017	0.000	-0.008	-1.45368
33	G550	G551	0.680	33201637A	2016	3	15	14	1.11767	0.000	-0.002	-0.001	-0.002	0.011	0.000	0.006	1.11767
33	G551	G550	0.680	33201637B	2016	3	15	14	-1.11727	0.000	0.006	0.001	0.001	-0.013	0.000	-0.005	-1.11727
33	G551	G552	0.718	33201638A	2016	3	15	14	1.07074	0.000	-0.002	0.001	0.002	0.009	0.000	0.010	1.07074
33	G552	G551	0.719	33201638B	2016	3	15	14	-1.07026	0.000	0.005	-0.001	-0.002	-0.012	0.000	-0.010	-1.07027
33	G552	G553	1.149	33201639A	2016	3	15	22	2.49239	0.000	-0.006	-0.003	-0.003	0.019	0.000	0.007	2.49239
33	G553	G552	1.150	33201639B	2016	3	15	22	-2.49176	0.000	0.011	0.003	0.002	-0.026	0.000	-0.010	-2.49177
33	G553	G555	3.295	33201640A	2016	3	15	64	3.86635	0.000	-0.010	-0.003	-0.003	0.021	0.000	0.005	3.86636
33	G555	G553	3.295	33201640B	2016	3	15	64	-3.86385	0.000	0.017	0.003	0.003	-0.037	0.000	-0.015	-3.86387
33	G555	T005	0.515	33201641A	2016	3	14	10	1.30487	0.000	-0.004	0.000	-0.001	0.009	0.000	0.004	1.30487
33	T005	G555	0.516	33201641B	2016	3	14	10	-1.30441	0.000	0.007	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.001	-1.30440
33	T005	T049	1.477	33201642A	2016	3	14	28	5.16951	0.000	-0.016	-0.001	-0.003	0.033	0.000	0.013	5.16952
33	T049	T005	1.478	33201642B	2016	3	14	28	-5.16878	0.000	0.027	0.000	0.000	-0.031	0.000	-0.005	-5.16878
33	T049	G558	1.161	33201643A	2016	3	14	22	1.78173	0.000	-0.006	-0.002	-0.002	0.010	0.000	0.000	1.78173
33	G558	T049	1.161	33201643B	2016	3	14	22	-1.78106	0.000	0.008	0.001	0.002	-0.010	0.000	0.001	-1.78105
33	G558	GH23	0.763	33201644A	2016	3	14	14	1.73432	0.000	-0.006	0.001	0.002	0.008	0.000	0.006	1.73433
33	GH23	G558	0.763	33201644B	2016	3	14	14	-1.73384	0.000	0.008	-0.001	-0.002	-0.011	0.000	-0.006	-1.73385
33	GH23	GH22	0.781	33201645A	2016	3	14	14	3.61436	0.000	-0.013	-0.002	-0.002	0.029	0.000	0.013	3.61437
33	GH22	GH23	0.782	33201645B	2016	3	14	14	-3.61430	0.000	0.016	0.001	0.001	-0.029	0.000	-0.010	-3.61431

33 岡山-安坡測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
33	GH22	R020	1.061	33201646A	2016	3	14	20	3.96944	0.000	-0.015	-0.002	-0.002	0.039	0.000	0.019	3.96945
33	R020	GH22	1.061	33201646B	2016	3	14	20	-3.96813	0.000	0.017	0.001	0.001	-0.031	0.000	-0.011	-3.96814
33	R020	G559	0.070	33201647A	2016	3	7	2	0.09043	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.09043
33	G559	R020	0.069	33201647B	2016	3	7	2	-0.09046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.09045
33	G559	G562	0.876	33201648A	2016	3	7	18	5.27254	0.000	0.017	0.003	0.002	0.030	0.000	0.051	5.27259
33	G562	G559	0.876	33201648B	2016	3	7	18	-5.27148	0.000	-0.017	-0.002	-0.001	-0.027	0.000	-0.047	-5.27153
33	G562	G563	0.761	33201649A	2016	3	7	14	6.60294	0.000	0.036	-0.001	0.000	0.054	0.000	0.089	6.60302
33	G563	G562	0.761	33201649B	2016	3	7	14	-6.60196	0.000	-0.022	0.001	0.001	-0.070	0.000	-0.091	-6.60205
33	G563	G564	0.847	33201650A	2016	3	7	16	2.51989	0.000	0.012	0.002	0.002	0.018	0.000	0.034	2.51992
33	G564	G563	0.847	33201650B	2016	3	7	16	-2.51946	0.000	-0.009	-0.001	-0.001	-0.021	0.000	-0.033	-2.51949
33	G564	G565	0.632	33201651A	2016	3	7	12	6.62281	0.000	0.031	0.000	0.000	0.068	0.000	0.099	6.62290
33	G565	G564	0.632	33201651B	2016	3	7	12	-6.62208	0.000	-0.023	0.002	0.001	-0.035	0.000	-0.056	-6.62214
33	G565	G567	0.989	33201652A	2016	3	7	20	7.17439	0.000	0.032	0.002	0.001	0.057	0.000	0.092	7.17448
33	G567	G565	0.988	33201652B	2016	3	7	20	-7.17372	0.000	-0.025	0.000	0.000	-0.054	0.000	-0.080	-7.17380
33	G567	G569	0.869	33201653A	2016	3	7	16	2.44023	0.000	0.011	-0.002	-0.002	0.010	0.000	0.017	2.44024
33	G569	G567	0.869	33201653B	2016	3	7	16	-2.44003	0.000	-0.009	0.001	0.001	0.008	0.000	0.001	-2.44003
33	G569	G570	0.362	33201654A	2016	3	7	14	17.08860	0.000	0.070	0.005	0.002	0.021	0.000	0.098	17.08869
33	G570	G569	0.358	33201654B	2016	3	7	14	-17.08855	0.000	-0.065	-0.003	-0.001	-0.029	0.000	-0.099	-17.08865

34 佳冬-七佳測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
34	GC90	GC89	0.185	34201601A	2016	9	13	4	0.28695	0.000	0.004	0.007	0.001	0.006	0.000	0.018	0.28697
34	GC89	GC90	0.185	34201601B	2016	9	13	4	-0.28658	0.000	-0.004	-0.007	-0.001	-0.006	0.000	-0.017	-0.28660
34	GC89	GC88	0.490	34201602A	2016	9	13	10	1.09787	0.000	0.014	0.000	0.000	0.005	0.000	0.020	1.09788
34	GC88	GC89	0.490	34201602B	2016	9	13	10	-1.09716	0.000	-0.014	-0.004	-0.002	-0.011	0.000	-0.031	-1.09719
34	GC88	1207	0.341	34201603A	2016	9	13	6	3.07671	0.000	0.038	0.004	0.001	0.036	0.000	0.079	3.07678
34	1207	GC88	0.341	34201603B	2016	9	13	6	-3.07644	0.000	-0.039	-0.009	-0.003	-0.032	0.000	-0.083	-3.07652
34	1207	GC85	1.590	34201604A	2016	9	13	28	11.25158	0.000	0.134	-0.006	-0.002	0.082	0.000	0.208	11.25178
34	GC85	1207	1.590	34201604B	2016	9	13	28	-11.25067	0.000	-0.145	-0.008	-0.003	-0.110	0.000	-0.266	-11.25094
34	GC85	GC83	1.120	34201605A	2016	9	13	20	10.68342	0.000	0.122	-0.005	-0.002	0.093	0.000	0.208	10.68363
34	GC83	GC85	1.120	34201605B	2016	9	13	20	-10.68377	0.000	-0.110	0.004	0.001	-0.090	0.000	-0.195	-10.68396
34	GC83	GC82	0.544	34201606A	2016	9	13	10	5.48134	0.000	0.061	0.001	0.000	0.042	0.000	0.104	5.48144
34	GC82	GC83	0.544	34201606B	2016	9	13	10	-5.48083	0.000	-0.057	-0.002	0.000	-0.039	0.000	-0.098	-5.48093
34	GC82	GC80	1.105	34201607A	2016	9	13	20	13.08278	0.000	0.143	-0.004	-0.001	0.104	0.000	0.242	13.08302
34	GC80	GC82	1.105	34201607B	2016	9	13	20	-13.08314	0.000	-0.140	0.001	0.000	-0.104	0.000	-0.243	-13.08338
34	GC80	GC79	0.296	34201608A	2016	9	14	6	2.54267	0.000	0.025	-0.001	-0.001	0.021	0.000	0.043	2.54271
34	GC79	GC80	0.296	34201608B	2016	9	14	6	-2.54230	0.000	-0.025	0.002	0.001	-0.020	0.000	-0.042	-2.54234
34	GC79	GC78	0.307	34201609A	2016	9	14	6	4.39952	0.000	0.042	-0.001	0.000	0.026	0.000	0.067	4.39958
34	GC78	GC79	0.307	34201609B	2016	9	14	6	-4.39952	0.000	-0.043	0.003	0.001	-0.036	0.000	-0.076	-4.39959
34	GC78	GC77	0.392	34201610A	2016	9	14	8	3.78622	0.000	0.036	0.000	0.000	0.020	0.000	0.056	3.78627
34	GC77	GC78	0.392	34201610B	2016	9	14	8	-3.78635	0.000	-0.038	0.005	0.002	-0.025	0.000	-0.055	-3.78641
34	GC77	GC76	0.356	34201611A	2016	9	14	8	4.40860	0.000	0.041	-0.001	0.000	0.022	0.000	0.062	4.40866
34	GC76	GC77	0.356	34201611B	2016	9	14	8	-4.40863	0.000	-0.044	0.002	0.001	-0.021	0.000	-0.063	-4.40869
34	GC76	GC75	0.546	34201612A	2016	9	14	20	25.13590	0.000	0.336	-0.002	-0.001	0.057	0.000	0.390	25.13629
34	GC75	GC76	0.546	34201612B	2016	9	14	20	-25.13513	0.000	-0.262	-0.005	-0.001	-0.044	0.000	-0.312	-25.13544
34	GC75	GC74	0.348	34201613A	2016	9	14	16	22.76528	0.000	0.297	0.007	0.001	0.034	0.000	0.339	22.76561
34	GC74	GC75	0.348	34201613B	2016	9	14	16	-22.76482	0.000	-0.244	-0.007	-0.002	-0.025	0.000	-0.277	-22.76509
34	GC74	GC73	0.413	34201614A	2016	9	14	18	22.35655	0.000	0.288	0.001	0.000	0.036	0.000	0.326	22.35687
34	GC73	GC74	0.413	34201614B	2016	9	14	18	-22.35607	0.000	-0.245	-0.005	0.000	-0.036	0.000	-0.286	-22.35636
34	GC73	GC72	0.455	34201615A	2016	9	14	26	1.63017	0.000	0.019	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.018	1.63019
34	GC72	GC73	0.455	34201615B	2016	9	14	26	-1.62943	0.000	-0.019	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.022	-1.62945

34 佳冬-七佳測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
34	GC72	GC71	0.642	34201616A	2016	9	14	30	41.37438	0.000	0.497	0.005	0.000	0.039	0.000	0.542	41.37492
34	GC71	GC72	0.642	34201616B	2016	9	14	30	-41.37336	0.000	-0.478	-0.007	-0.001	-0.040	0.000	-0.526	-41.37389
34	GC71	GC70	0.768	34201617A	2016	9	15	46	75.87572	0.000	0.830	-0.001	-0.001	0.048	0.000	0.877	75.87660
34	GC70	GC71	0.768	34201617B	2016	9	15	46	-75.87477	0.000	-0.888	-0.003	-0.001	-0.049	0.000	-0.940	-75.87571
34	GC70	GC69	0.487	34201618A	2016	9	15	28	48.98604	0.000	0.503	0.002	0.001	0.034	0.000	0.540	48.98658
34	GC69	GC70	0.487	34201618B	2016	9	15	28	-48.98471	0.000	-0.607	-0.003	-0.001	-0.036	0.000	-0.646	-48.98535
34	GC69	GC68	0.544	34201619A	2016	9	15	42	80.25617	0.000	0.769	0.002	0.001	0.035	0.000	0.807	80.25698
34	GC68	GC69	0.544	34201619B	2016	9	15	42	-80.25505	0.000	-1.041	-0.003	-0.001	-0.033	0.000	-1.077	-80.25612
34	GC68	GC67	0.474	34201620A	2016	9	15	32	54.97928	0.000	0.477	0.002	0.001	0.032	0.000	0.512	54.97979
34	GC67	GC68	0.473	34201620B	2016	9	15	32	-54.97934	0.000	-0.398	-0.004	-0.001	-0.026	0.000	-0.428	-54.97976
34	GC67	GC66	0.561	34201621A	2016	9	15	36	60.32799	0.000	0.494	-0.001	0.000	0.042	0.000	0.534	60.32852
34	GC66	GC67	0.561	34201621B	2016	9	15	36	-60.32836	0.000	-0.466	0.001	0.000	-0.040	0.000	-0.506	-60.32886

35 恆春西臺地-佳樂水測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
35	G662	G664	0.809	35201601A	2016	4	5	22	-35.74165	0.000	-0.366	0.000	0.001	-0.120	0.000	-0.485	-35.74213
35	G664	G662	0.809	35201601B	2016	4	5	22	35.74210	0.000	0.378	-0.003	-0.002	0.131	0.000	0.504	35.74260
35	G664	G665	0.782	35201602A	2016	4	5	18	-22.27795	0.000	-0.224	0.003	0.002	-0.128	0.000	-0.347	-22.27830
35	G665	G664	0.782	35201602B	2016	4	5	18	22.27801	0.000	0.241	-0.004	-0.002	0.147	0.000	0.382	22.27839
35	G665	G668	1.262	35201603A	2016	4	5	22	-1.12597	0.000	-0.011	-0.002	-0.002	-0.027	0.000	-0.043	-1.12601
35	G668	G665	1.261	35201603B	2016	4	5	22	1.12648	0.000	0.012	0.003	0.002	0.010	0.000	0.027	1.12651
35	G668	X214	0.795	35201604A	2016	4	5	16	0.56904	0.000	0.005	-0.002	-0.001	0.006	0.000	0.008	0.56905
35	X214	G668	0.795	35201604B	2016	4	5	16	-0.56869	0.000	-0.007	-0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.017	-0.56871
35	X214	G669	0.701	35201605A	2016	4	5	14	3.29088	0.000	0.031	-0.002	-0.002	0.028	0.000	0.055	3.29093
35	G669	X214	0.701	35201605B	2016	4	5	14	-3.28976	0.000	-0.038	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.066	-3.28982
35	G669	G670	0.388	35201606A	2016	4	5	8	1.26243	0.000	0.011	-0.003	-0.002	0.003	0.000	0.010	1.26244
35	G670	G669	0.388	35201606B	2016	4	5	8	-1.26207	0.000	-0.015	0.003	0.002	-0.011	0.000	-0.021	-1.26209
35	G670	Q052	0.738	35201607A	2016	4	5	14	5.85086	0.000	0.052	0.000	0.000	0.047	0.000	0.099	5.85096
35	Q052	G670	0.738	35201607B	2016	4	5	14	-5.85001	0.000	-0.044	-0.002	-0.002	-0.044	0.000	-0.091	-5.85010
35	Q052	G671	0.409	35201608A	2016	4	5	10	13.52205	0.000	0.118	-0.004	-0.002	0.067	0.000	0.180	13.52223
35	G671	Q052	0.409	35201608B	2016	4	5	10	-13.52124	0.000	-0.103	-0.001	0.000	-0.089	0.000	-0.192	-13.52143
35	G671	G672	0.415	35201609A	2016	4	5	10	1.09258	0.000	0.009	0.000	0.000	0.030	0.000	0.038	1.09262
35	G672	G671	0.415	35201609B	2016	4	5	10	-1.09202	0.000	-0.009	-0.003	-0.002	-0.027	0.000	-0.041	-1.09206
35	G672	G674	0.596	35201610A	2016	4	5	14	11.75319	0.000	0.099	0.001	0.000	0.063	0.000	0.163	11.75335
35	G674	G672	0.596	35201610B	2016	4	5	14	-11.75337	0.000	-0.091	-0.002	-0.002	-0.050	0.000	-0.145	-11.75351
35	G674	G675	0.374	35201611A	2016	4	5	8	2.43337	0.000	0.020	-0.002	-0.002	0.019	0.000	0.034	2.43340
35	G675	G674	0.374	35201611B	2016	4	5	8	-2.43318	0.000	-0.020	0.002	0.002	-0.027	0.000	-0.044	-2.43322
35	G675	Q053	0.445	35201612A	2016	4	6	10	11.77969	0.000	0.106	0.006	0.001	0.064	0.000	0.177	11.77987
35	Q053	G675	0.445	35201612B	2016	4	6	10	-11.77995	0.000	-0.107	-0.002	0.000	-0.073	0.000	-0.183	-11.78013
35	Q053	G676	0.417	35201613A	2016	4	6	8	5.82522	0.000	0.052	0.000	0.000	0.046	0.000	0.098	5.82531
35	G676	Q053	0.417	35201613B	2016	4	6	8	-5.82527	0.000	-0.054	0.000	0.000	-0.054	0.000	-0.107	-5.82538
35	G676	G677	0.338	35201614A	2016	4	6	6	5.35808	0.000	0.047	0.002	0.001	0.031	0.000	0.081	5.35816
35	G677	G676	0.338	35201614B	2016	4	6	6	-5.35834	0.000	-0.050	-0.007	-0.002	-0.052	0.000	-0.111	-5.35845
35	G677	G679	0.828	35201615A	2016	4	6	18	21.83416	0.000	0.189	-0.003	-0.001	0.126	0.000	0.310	21.83447
35	G679	G677	0.827	35201615B	2016	4	6	18	-21.83305	0.000	-0.212	0.006	0.002	-0.125	0.000	-0.330	-21.83337

35 恆春西臺地-佳樂水測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
35	G679	Q054	0.196	35201616A	2016	4	6	6	-8.57579	0.000	-0.072	-0.004	-0.001	-0.034	0.000	-0.111	-8.57590
35	Q054	G679	0.196	35201616B	2016	4	6	6	8.57595	0.000	0.086	0.004	0.001	0.025	0.000	0.116	8.57606
35	Q054	G680	0.499	35201617A	2016	4	6	14	-25.05041	0.000	-0.326	-0.003	-0.001	-0.110	0.000	-0.441	-25.05085
35	G680	Q054	0.499	35201617B	2016	4	6	14	25.05107	0.000	0.254	0.005	0.001	0.102	0.000	0.362	25.05143
35	G680	G681	0.533	35201618A	2016	4	6	14	-20.12813	0.000	-0.258	-0.007	-0.001	-0.111	0.000	-0.377	-20.12850
35	G681	G680	0.533	35201618B	2016	4	6	14	20.12861	0.000	0.208	0.005	0.001	0.080	0.000	0.294	20.12890
35	G681	Q055	0.623	35201619A	2016	4	6	12	-6.24111	0.000	-0.079	0.004	0.001	-0.034	0.000	-0.107	-6.24121
35	Q055	G681	0.623	35201619B	2016	4	6	12	6.24201	0.000	0.066	-0.011	-0.004	0.043	0.000	0.094	6.24210
35	Q055	G682	0.343	35201620A	2016	4	6	6	-2.50012	0.000	-0.031	-0.003	-0.001	-0.023	0.000	-0.057	-2.50017
35	G682	Q055	0.343	35201620B	2016	4	6	6	2.49991	0.000	0.027	0.003	0.001	0.025	0.000	0.055	2.49996
35	G682	G683	0.794	35201621A	2016	4	6	16	-8.80312	0.000	-0.108	0.002	0.000	-0.072	0.000	-0.178	-8.80329
35	G683	G682	0.794	35201621B	2016	4	6	16	8.80383	0.000	0.096	-0.005	-0.001	0.053	0.000	0.143	8.80397
35	G683	X215	0.791	35201622A	2016	4	6	16	-11.62301	0.000	-0.140	-0.006	-0.002	-0.070	0.000	-0.218	-11.62323
35	X215	G683	0.791	35201622B	2016	4	6	16	11.62273	0.000	0.129	0.008	0.003	0.066	0.000	0.205	11.62293
35	X215	G710	0.147	35201623A	2016	4	6	4	-1.28790	0.000	-0.015	0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.020	-1.28792
35	G710	X215	0.147	35201623B	2016	4	6	4	1.28794	0.000	0.015	0.000	0.000	0.003	0.000	0.018	1.28796
35	G710	G685	0.585	35201624A	2016	4	6	12	-0.39549	0.000	-0.005	-0.004	-0.001	-0.005	0.000	-0.015	-0.39551
35	G685	G710	0.585	35201624B	2016	4	6	12	0.39520	0.000	0.004	0.000	0.000	0.007	0.000	0.011	0.39521
35	G685	G686	0.516	35201625A	2016	4	6	10	-0.95823	0.000	-0.011	0.009	0.002	-0.005	0.000	-0.005	-0.95823
35	G686	G685	0.516	35201625B	2016	4	6	10	0.95813	0.000	0.011	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.010	0.95814
35	G686	G687	0.519	35201626A	2016	4	7	10	-3.67562	0.000	-0.037	0.002	0.001	-0.034	0.000	-0.068	-3.67568
35	G687	G686	0.519	35201626B	2016	4	7	10	3.67564	0.000	0.038	-0.003	-0.002	0.019	0.000	0.052	3.67569
35	G687	8788	0.700	35201627A	2016	4	7	14	-1.94272	0.000	-0.019	-0.003	-0.002	-0.018	0.000	-0.042	-1.94276
35	8788	G687	0.701	35201627B	2016	4	7	14	1.94273	0.000	0.020	-0.001	0.000	0.014	0.000	0.034	1.94276
35	8788	Q024	0.541	35201628A	2016	4	7	10	-0.97482	0.000	-0.009	-0.003	-0.002	-0.011	0.000	-0.027	-0.97485
35	Q024	8788	0.541	35201628B	2016	4	7	10	0.97477	0.000	0.010	0.001	0.001	0.012	0.000	0.024	0.97479
35	Q024	G688	1.151	35201629A	2016	4	7	22	-5.84153	0.000	-0.056	0.005	0.003	-0.061	0.000	-0.108	-5.84164
35	G688	Q024	1.151	35201629B	2016	4	7	22	5.84165	0.000	0.062	-0.004	-0.003	0.038	0.000	0.093	5.84174
35	G688	G689	0.630	35201630A	2016	4	7	14	3.58959	0.000	0.043	-0.003	-0.001	0.023	0.000	0.063	3.58965
35	G689	G688	0.630	35201630B	2016	4	7	14	-3.58936	0.000	-0.039	-0.001	0.001	-0.032	0.000	-0.071	-3.58943

35 恆春西臺地-佳樂水測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
35	G689	G690	1.019	35201631A	2016	4	7	22	5.57809	0.000	0.067	-0.003	-0.003	0.009	0.000	0.071	5.57816
35	G690	G689	1.019	35201631B	2016	4	7	22	-5.57767	0.000	-0.061	0.002	0.002	-0.004	0.000	-0.061	-5.57773
35	G690	G3113	0.753	35201632A	2016	4	7	14	-3.40864	0.000	-0.040	0.000	-0.001	-0.038	0.000	-0.079	-3.40871
35	G3113	G690	0.753	35201632B	2016	4	7	14	3.40899	0.000	0.038	0.000	0.001	0.035	0.000	0.074	3.40906

38 嶺頂-龍澗測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
38	N670	GE81	2.219	38201601A	2016	10	4	52	-42.95898	0.000	-0.324	-0.003	-0.005	-0.157	0.000	-0.489	-42.95946
38	GE81	N670	2.219	38201601B	2016	10	4	52	42.95927	0.000	0.375	-0.002	0.000	0.158	0.000	0.532	42.95980
38	GE81	G981	1.151	38201602A	2016	10	4	22	-8.33379	0.000	-0.058	-0.005	-0.005	-0.065	0.000	-0.133	-8.33392
38	G981	GE81	1.151	38201602B	2016	10	4	22	8.33466	0.000	0.050	0.004	0.004	0.061	0.000	0.118	8.33478
38	G981	GE88	1.088	38201603A	2016	10	4	22	-13.86080	0.000	-0.092	-0.005	-0.005	-0.126	0.000	-0.227	-13.86102
38	GE88	G981	1.088	38201603B	2016	10	4	22	13.86165	0.000	0.085	0.002	0.002	0.112	0.000	0.201	13.86185
38	GE88	G979	1.029	38201604A	2016	10	4	20	-14.13556	0.000	-0.092	-0.001	-0.001	-0.088	0.000	-0.182	-14.13574
38	G979	GE88	1.029	38201604B	2016	10	4	20	14.13649	0.000	0.088	0.001	0.001	0.137	0.000	0.227	14.13671
38	G979	9108	1.760	38201605A	2016	10	5	36	-11.46170	0.000	-0.113	-0.003	-0.003	-0.065	0.000	-0.185	-11.46188
38	9108	G979	1.760	38201605B	2016	10	5	36	11.46216	0.000	0.060	0.002	0.003	0.100	0.000	0.165	11.46233
38	9108	G978	0.270	38201606A	2016	10	5	6	-4.06519	0.000	-0.037	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.051	-4.06524
38	G978	9108	0.270	38201606B	2016	10	5	6	4.06586	0.000	0.023	0.000	0.000	0.038	0.000	0.061	4.06592
38	G978	G977	1.174	38201607A	2016	10	5	22	-11.70179	0.000	-0.103	-0.001	-0.001	-0.078	0.000	-0.183	-11.70197
38	G977	G978	1.174	38201607B	2016	10	5	22	11.70079	0.000	0.071	0.000	0.001	0.119	0.000	0.191	11.70098
38	G977	G976	1.057	38201608A	2016	10	5	20	-12.53054	0.000	-0.103	0.001	0.002	-0.100	0.000	-0.200	-12.53073
38	G976	G977	1.056	38201608B	2016	10	5	20	12.53033	0.000	0.078	-0.002	-0.002	0.095	0.000	0.169	12.53049
38	G976	G975	0.925	38201609A	2016	10	5	18	-8.39365	0.000	-0.065	0.001	0.001	-0.070	0.000	-0.133	-8.39378
38	G975	G976	0.925	38201609B	2016	10	5	18	8.39324	0.000	0.054	-0.001	-0.001	0.051	0.000	0.103	8.39334
38	G975	G974	1.368	38201610A	2016	10	5	26	-17.20492	0.000	-0.125	-0.003	-0.004	-0.102	0.000	-0.234	-17.20515
38	G974	G975	1.368	38201610B	2016	10	5	26	17.20516	0.000	0.115	0.002	0.003	0.123	0.000	0.243	17.20540
38	G974	G973	2.923	38201611A	2016	10	6	54	-9.63151	0.000	-0.065	-0.005	-0.004	-0.072	0.000	-0.145	-9.63166
38	G973	G974	2.923	38201611B	2016	10	6	54	9.63163	0.000	0.082	0.000	-0.001	0.073	0.000	0.154	9.63178
38	G973	G972	0.535	38201612A	2016	10	6	10	-1.97904	0.000	-0.013	0.001	0.001	-0.016	0.000	-0.027	-1.97906
38	G972	G973	0.535	38201612B	2016	10	6	10	1.97909	0.000	0.010	-0.001	0.000	0.012	0.000	0.022	1.97911
38	G972	G971	0.605	38201613A	2016	10	6	12	1.61027	0.000	0.010	0.002	0.001	0.008	0.000	0.022	1.61029
38	G971	G972	0.605	38201613B	2016	10	6	12	-1.60966	0.000	-0.009	-0.002	-0.001	-0.005	0.000	-0.016	-1.60968
38	G971	A003	0.383	38201614A	2016	10	6	8	2.45987	0.000	0.014	0.001	0.001	0.017	0.000	0.033	2.45990
38	A003	G971	0.383	38201614B	2016	10	6	8	-2.45982	0.000	-0.013	-0.001	-0.001	-0.019	0.000	-0.035	-2.45985
38	A003	G970	0.198	38201615A	2016	10	6	6	7.17990	0.000	0.041	0.001	0.000	0.025	0.000	0.066	7.17996
38	G970	A003	0.198	38201615B	2016	10	6	6	-7.17970	0.000	-0.039	0.001	0.000	-0.017	0.000	-0.055	-7.17975

39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
39	X004	GA04	0.892	39201601A	2016	10	11	20	-2.43400	0.000	-0.016	0.000	0.000	-0.037	0.000	-0.053	-2.43405
39	GA04	X004	0.892	39201601B	2016	10	11	20	2.43497	0.000	0.015	-0.001	0.000	0.037	0.000	0.051	2.43502
39	GA04	A096	0.442	39201602A	2016	10	11	12	-2.99786	0.000	-0.018	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.016	-2.99788
39	A096	GA04	0.442	39201602B	2016	10	11	12	2.99831	0.000	0.021	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.017	2.99833
39	A096	GA03	0.573	39201603A	2016	10	11	12	-0.45548	0.000	-0.002	0.002	0.001	-0.002	0.000	-0.001	-0.45549
39	GA03	A096	0.573	39201603B	2016	10	11	12	0.45590	0.000	0.004	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.004	0.45591
39	GA03	GA02	1.171	39201604A	2016	10	11	26	-3.82733	0.000	-0.031	0.003	0.004	-0.015	0.000	-0.040	-3.82736
39	GA02	GA03	1.171	39201604B	2016	10	11	26	3.82789	0.000	0.030	0.000	0.000	0.010	0.000	0.040	3.82793
39	GA02	A097	0.080	39201605A	2016	10	11	6	2.55462	0.000	0.021	0.001	0.000	0.001	0.000	0.023	2.55464
39	A097	GA02	0.080	39201605B	2016	10	11	6	-2.55456	0.000	-0.020	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.023	-2.55458
39	A097	GA01	0.835	39201606A	2016	10	12	16	2.75644	0.000	0.021	0.000	-0.001	0.019	0.000	0.037	2.75648
39	GA01	A097	0.835	39201606B	2016	10	12	16	-2.75538	0.000	-0.022	-0.001	0.000	-0.019	0.000	-0.042	-2.75542
39	GA01	G999	0.645	39201607A	2016	10	12	16	6.11457	0.000	0.044	0.000	0.001	0.040	0.000	0.086	6.11466
39	G999	GA01	0.645	39201607B	2016	10	12	16	-6.11478	0.000	-0.052	0.000	0.000	-0.029	0.000	-0.081	-6.11486
39	G999	G998	0.408	39201608A	2016	10	12	14	20.93740	0.000	0.147	0.001	0.002	0.051	0.000	0.201	20.93760
39	G998	G999	0.408	39201608B	2016	10	12	14	-20.93679	0.000	-0.180	-0.002	-0.002	-0.034	0.000	-0.218	-20.93700
39	G998	A098	0.185	39201609A	2016	10	12	8	11.06437	0.000	0.076	0.000	0.000	0.016	0.000	0.092	11.06446
39	A098	G998	0.185	39201609B	2016	10	12	8	-11.06410	0.000	-0.099	-0.001	-0.001	-0.015	0.000	-0.115	-11.06421
39	A098	G997	0.487	39201610A	2016	10	12	16	19.90705	0.000	0.135	0.001	0.002	0.063	0.000	0.200	19.90725
39	G997	A098	0.487	39201610B	2016	10	12	16	-19.90616	0.000	-0.183	-0.001	-0.001	-0.043	0.000	-0.229	-19.90639
39	G997	A099	0.936	39201611A	2016	10	12	38	66.91759	0.000	0.439	0.002	0.002	0.109	0.000	0.552	66.91814
39	A099	G997	0.936	39201611B	2016	10	12	38	-66.91688	0.000	-0.646	0.000	-0.001	-0.082	0.000	-0.728	-66.91760
39	A099	U147	0.993	39201612A	2016	10	12	40	9.32065	0.000	0.062	-0.001	-0.001	0.011	0.000	0.071	9.32072
39	U147	A099	0.993	39201612B	2016	10	12	40	-9.31911	0.000	-0.054	0.002	0.002	-0.009	0.000	-0.059	-9.31916
39	U147	R037	0.659	39201613A	2016	11	11	22	11.22298	0.000	0.053	-0.006	-0.001	0.048	0.000	0.093	11.22307
39	R037	U147	0.659	39201613B	2016	11	11	22	-11.22226	0.000	-0.015	0.007	0.002	-0.047	0.000	-0.053	-11.22231
39	R037	A100	0.750	39201614A	2016	11	11	22	34.82153	0.000	0.151	0.005	0.001	0.088	0.000	0.245	34.82177
39	A100	R037	0.750	39201614B	2016	11	11	22	-34.82076	0.000	-0.019	-0.006	-0.002	-0.125	0.000	-0.152	-34.82091
39	A100	G996	0.745	39201615A	2016	11	11	24	-23.47143	0.000	-0.091	-0.015	-0.003	-0.025	0.000	-0.134	-23.47156
39	G996	A100	0.745	39201615B	2016	11	11	24	23.47270	0.000	0.009	0.007	0.002	0.031	0.000	0.049	23.47275

39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
39	G996	A101	1.362	39201616A	2016	11	11	32	-43.08558	0.000	-0.161	0.001	0.001	-0.179	0.000	-0.338	-43.08591
39	A101	G996	1.362	39201616B	2016	11	11	32	43.08748	0.000	0.031	-0.002	-0.001	0.232	0.000	0.260	43.08773
39	A101	U148	0.108	39201617A	2016	11	11	2	-2.56566	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.022	-2.56568
39	U148	A101	0.108	39201617B	2016	11	11	2	2.56572	0.000	0.002	0.000	0.000	0.025	0.000	0.028	2.56575
39	U148	G995	0.954	39201618A	2016	11	11	18	-17.44010	0.000	-0.059	0.000	0.000	-0.102	0.000	-0.162	-17.44026
39	G995	U148	0.954	39201618B	2016	11	11	18	17.44122	0.000	0.016	0.000	0.000	0.123	0.000	0.139	17.44135
39	G995	A102	1.055	39201619A	2016	11	11	30	-46.18907	0.000	-0.141	-0.007	-0.002	-0.135	0.000	-0.285	-46.18935
39	A102	G995	1.055	39201619B	2016	11	11	30	46.19037	0.000	0.060	0.004	0.001	0.191	0.000	0.256	46.19063
39	A102	G994	0.978	39201620A	2016	11	11	24	-33.58335	0.000	-0.092	-0.008	-0.003	-0.133	0.000	-0.236	-33.58359
39	G994	A102	0.978	39201620B	2016	11	11	24	33.58387	0.000	0.050	0.007	0.002	0.161	0.000	0.221	33.58409
39	G994	A103	1.165	39201621A	2016	11	11	28	-37.64437	0.000	-0.092	-0.006	-0.001	-0.125	0.000	-0.223	-37.64459
39	A103	G994	1.166	39201621B	2016	11	11	28	37.64539	0.000	0.059	0.000	0.000	0.191	0.000	0.250	37.64563
39	A103	A104	1.227	39201622A	2016	11	11	28	-17.43764	0.000	-0.038	-0.009	-0.002	-0.048	0.000	-0.097	-17.43773
39	A104	A103	1.227	39201622B	2016	11	11	28	17.43848	0.000	0.029	0.005	0.001	0.061	0.000	0.097	17.43857
39	A104	G993	0.293	39201623A	2016	11	11	8	-11.62194	0.000	-0.021	0.005	0.001	-0.040	0.000	-0.055	-11.62199
39	G993	A104	0.293	39201623B	2016	11	11	8	11.62217	0.000	0.022	-0.004	-0.001	0.049	0.000	0.066	11.62224
39	G993	G992	1.109	39201624A	2016	11	12	26	-22.40225	0.000	-0.065	-0.006	-0.003	0.034	0.000	-0.039	-22.40228
39	G992	G993	1.109	39201624B	2016	11	12	26	22.40339	0.000	0.075	0.006	0.003	0.048	0.000	0.131	22.40352
39	G992	GH40	0.734	39201625A	2016	11	12	14	-5.57158	0.000	-0.016	-0.003	-0.002	-0.028	0.000	-0.049	-5.57163
39	GH40	G992	0.734	39201625B	2016	11	12	14	5.57178	0.000	0.021	0.003	0.001	0.033	0.000	0.058	5.57184
39	GH40	A105	0.680	39201626A	2016	11	12	16	-0.86934	0.000	-0.002	0.002	0.001	-0.005	0.000	-0.005	-0.86934
39	A105	GH40	0.680	39201626B	2016	11	12	16	0.86963	0.000	0.004	-0.004	-0.002	-0.002	0.000	-0.005	0.86963
39	A105	X305	0.550	39201627A	2016	11	12	12	-4.35243	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.038	-4.35247
39	X305	A105	0.550	39201627B	2016	11	12	12	4.35277	0.000	0.019	0.001	0.000	0.030	0.000	0.050	4.35281
39	X305	G991	0.776	39201628A	2016	11	12	20	-13.91072	0.000	-0.040	0.002	0.001	-0.031	0.000	-0.068	-13.91079
39	G991	X305	0.776	39201628B	2016	11	12	20	13.91125	0.000	0.062	-0.002	-0.001	0.026	0.000	0.084	13.91133
39	G991	GH41	0.687	39201629A	2016	11	12	14	6.20192	0.000	0.018	0.005	0.003	0.015	0.000	0.041	6.20196
39	GH41	G991	0.687	39201629B	2016	11	12	14	-6.20157	0.000	-0.029	-0.004	-0.002	-0.024	0.000	-0.059	-6.20162
39	GH41	A026	0.445	39201630A	2016	11	12	10	0.20578	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.010	0.20577
39	A026	GH41	0.445	39201630B	2016	11	12	10	-0.20558	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.007	-0.20557

40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
40	GA35	W031	0.113	40201601A	2016	10	25	4	4.07100	0.000	0.032	0.000	0.000	0.007	0.000	0.040	4.07104
40	W031	GA35	0.113	40201601B	2016	10	25	4	-4.07084	0.000	-0.014	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.028	-4.07086
40	W031	W032	0.732	40201602A	2016	10	25	20	-32.59709	0.000	-0.248	0.000	-0.002	-0.111	0.000	-0.361	-32.59745
40	W032	W031	0.732	40201602B	2016	10	25	20	32.59767	0.000	0.112	0.000	0.001	0.173	0.000	0.287	32.59795
40	W032	W033	0.396	40201603A	2016	10	25	8	-0.39596	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	-0.007	-0.39597
40	W033	W032	0.396	40201603B	2016	10	25	8	0.39627	0.000	0.002	0.000	0.000	0.005	0.000	0.007	0.39628
40	W033	U028	0.017	40201604A	2016	10	25	2	0.52157	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.52157
40	U028	W033	0.017	40201604B	2016	10	25	2	-0.52157	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.52157
40	U028	W034	1.053	40201605A	2016	10	25	22	-33.98742	0.000	-0.236	-0.001	-0.001	-0.193	0.000	-0.430	-33.98785
40	W034	U028	1.053	40201605B	2016	10	25	22	33.98811	0.000	0.147	0.000	0.000	0.182	0.000	0.329	33.98844
40	W034	GA34	1.107	40201606A	2016	10	25	22	-26.16660	0.000	-0.172	-0.001	-0.003	-0.193	0.000	-0.369	-26.16697
40	GA34	W034	1.106	40201606B	2016	10	25	22	26.16716	0.000	0.114	0.001	0.001	0.207	0.000	0.322	26.16748
40	GA34	GA33	0.963	40201607A	2016	10	25	18	-19.66342	0.000	-0.120	-0.001	-0.001	-0.139	0.000	-0.260	-19.66368
40	GA33	GA34	0.963	40201607B	2016	10	25	18	19.66399	0.000	0.086	0.001	0.002	0.166	0.000	0.255	19.66424
40	GA33	GA32	0.915	40201608A	2016	10	25	16	-16.83392	0.000	-0.096	0.000	0.000	-0.125	0.000	-0.220	-16.83414
40	GA32	GA33	0.914	40201608B	2016	10	25	16	16.83470	0.000	0.074	0.000	0.000	0.175	0.000	0.249	16.83495
40	GA32	9135	0.509	40201609A	2016	10	25	10	-5.63179	0.000	-0.031	-0.001	-0.002	-0.044	0.000	-0.077	-5.63187
40	9135	GA32	0.509	40201609B	2016	10	25	10	5.63201	0.000	0.025	0.001	0.001	0.043	0.000	0.069	5.63207
40	9135	GA30	0.985	40201610A	2016	10	25	20	-13.82736	0.000	-0.072	0.001	0.002	-0.088	0.000	-0.157	-13.82751
40	GA30	9135	0.986	40201610B	2016	10	25	20	13.82798	0.000	0.062	0.000	-0.001	0.100	0.000	0.162	13.82814
40	GA30	GA29	0.413	40201611A	2016	10	25	8	-3.63905	0.000	-0.017	-0.001	-0.001	-0.011	0.000	-0.029	-3.63908
40	GA29	GA30	0.413	40201611B	2016	10	25	8	3.63942	0.000	0.017	0.000	0.000	0.020	0.000	0.036	3.63946
40	GA29	GA28	0.845	40201612A	2016	10	25	16	2.12938	0.000	0.010	0.000	-0.001	-0.007	0.000	0.002	2.12938
40	GA28	GA29	0.845	40201612B	2016	10	25	16	-2.12882	0.000	-0.010	0.000	0.001	-0.007	0.000	-0.016	-2.12883
40	GA28	GA27	0.623	40201613A	2016	10	26	12	0.44806	0.000	0.002	-0.004	0.001	0.004	0.000	0.003	0.44806
40	GA27	GA28	0.623	40201613B	2016	10	26	12	-0.44753	0.000	-0.002	0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.006	-0.44753
40	GA27	GA26	0.708	40201614A	2016	10	26	14	-3.43729	0.000	-0.015	-0.006	0.002	-0.028	0.000	-0.047	-3.43733
40	GA26	GA27	0.707	40201614B	2016	10	26	14	3.43838	0.000	0.016	0.007	-0.002	0.025	0.000	0.046	3.43843
40	GA26	W035	0.557	40201615A	2016	10	26	14	-5.34333	0.000	-0.023	0.002	-0.001	-0.004	0.000	-0.026	-5.34336
40	W035	GA26	0.557	40201615B	2016	10	26	14	5.34357	0.000	0.029	-0.001	0.001	-0.007	0.000	0.022	5.34359

40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
40	W035	GA25	0.284	40201616A	2016	10	26	12	19.05043	0.000	0.082	-0.012	0.001	0.022	0.000	0.095	19.05052
40	GA25	W035	0.283	40201616B	2016	10	26	12	-19.05017	0.000	-0.105	0.006	-0.001	-0.024	0.000	-0.124	-19.05029
40	GA25	W036	1.997	40201617A	2016	10	26	68	112.93466	0.000	0.414	0.010	-0.002	0.250	0.000	0.672	112.93533
40	W036	GA25	1.997	40201617B	2016	10	26	68	-112.93322	0.000	-0.724	-0.013	0.003	-0.207	0.000	-0.942	-112.93416
40	W036	GA22	2.246	40201618A	2016	10	13	74	-70.53559	0.000	-0.533	-0.001	-0.001	-0.153	0.000	-0.687	-70.53627
40	GA22	W036	2.247	40201618B	2016	10	13	74	70.53687	0.000	0.436	0.001	0.001	0.179	0.000	0.617	70.53748
40	GA22	GA21	1.731	40201619A	2016	11	7	58	-59.54702	0.000	-0.201	0.008	0.000	-0.090	0.000	-0.283	-59.54730
40	GA21	GA22	1.731	40201619B	2016	11	7	58	59.54875	0.000	-0.039	-0.004	0.000	0.137	0.000	0.094	59.54884
40	GA21	GA20	0.945	40201620A	2016	11	7	36	64.64666	0.000	0.155	0.009	0.002	0.091	0.000	0.256	64.64691
40	GA20	GA21	0.944	40201620B	2016	11	7	36	-64.64521	0.000	-0.014	-0.008	-0.002	-0.142	0.000	-0.167	-64.64537
40	GA20	GA19	0.421	40201621A	2016	11	7	10	3.66052	0.000	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.009	3.66052
40	GA19	GA20	0.421	40201621B	2016	11	7	10	-3.65986	0.000	-0.001	-0.003	-0.001	-0.020	0.000	-0.025	-3.65989
40	GA19	S121	0.818	40201622A	2016	11	7	28	-31.50305	0.000	-0.054	-0.014	-0.002	-0.107	0.000	-0.177	-31.50323
40	S121	GA19	0.818	40201622B	2016	11	7	28	31.50454	0.000	0.013	0.012	0.002	0.095	0.000	0.122	31.50466
40	S121	GA18	1.521	40201623A	2016	11	8	42	-19.56916	0.000	-0.050	-0.004	-0.001	-0.049	0.000	-0.104	-19.56926
40	GA18	S121	1.521	40201623B	2016	11	8	42	19.56973	0.000	-0.014	0.000	0.000	0.064	0.000	0.050	19.56978
40	GA18	GA17	0.533	40201624A	2016	11	8	12	11.52197	0.000	0.018	0.003	0.000	0.052	0.000	0.073	11.52204
40	GA17	GA18	0.534	40201624B	2016	11	8	12	-11.52163	0.000	0.009	-0.003	-0.001	-0.053	0.000	-0.048	-11.52167
40	GA17	GA16	0.658	40201625A	2016	11	8	18	-22.33726	0.000	-0.025	0.002	0.002	-0.064	0.000	-0.086	-22.33735
40	GA16	GA17	0.658	40201625B	2016	11	8	18	22.33778	0.000	-0.017	-0.005	-0.002	0.072	0.000	0.048	22.33783
40	GA16	GA15	0.719	40201626A	2016	11	8	24	-25.68209	0.000	-0.017	0.010	0.001	-0.038	0.000	-0.044	-25.68213
40	GA15	GA16	0.719	40201626B	2016	11	8	24	25.68281	0.000	-0.021	-0.006	-0.001	0.050	0.000	0.022	25.68283
40	GA15	GA14	0.480	40201627A	2016	11	8	20	33.24673	0.000	-0.008	-0.008	-0.002	0.044	0.000	0.026	33.24676
40	GA14	GA15	0.479	40201627B	2016	11	8	20	-33.24606	0.000	0.022	0.007	0.001	-0.055	0.000	-0.026	-33.24608
40	GA14	W044	0.904	40201628A	2016	11	9	30	12.96200	0.000	0.031	0.002	0.001	0.018	0.000	0.052	12.96205
40	W044	GA14	0.904	40201628B	2016	11	9	30	-12.96125	0.000	-0.010	-0.002	-0.002	-0.045	0.000	-0.059	-12.96130
40	W044	GA13	0.135	40201629A	2016	11	9	4	-7.31288	0.000	-0.014	0.001	0.001	-0.024	0.000	-0.036	-7.31292
40	GA13	W044	0.134	40201629B	2016	11	9	4	7.31300	0.000	0.004	0.000	0.000	0.021	0.000	0.025	7.31302
40	GA13	GA12	0.510	40201630A	2016	11	9	18	-22.94982	0.000	-0.040	0.001	-0.001	-0.033	0.000	-0.072	-22.94989
40	GA12	GA13	0.511	40201630B	2016	11	9	18	22.95032	0.000	0.014	-0.002	0.000	0.040	0.000	0.052	22.95037

40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
40	GA12	GA11	1.088	40201631A	2016	11	9	28	-10.48355	0.000	-0.013	-0.001	0.000	-0.029	0.000	-0.043	-10.48359
40	GA11	GA12	1.088	40201631B	2016	11	9	28	10.48469	0.000	0.007	0.001	0.000	0.055	0.000	0.063	10.48475
40	GA11	GA10	0.975	40201632A	2016	11	9	26	18.45875	0.000	0.015	-0.001	0.001	0.063	0.000	0.077	18.45883
40	GA10	GA11	0.975	40201632B	2016	11	9	26	-18.45809	0.000	-0.012	-0.001	-0.002	-0.127	0.000	-0.142	-18.45823
40	GA10	GA09	1.028	40201633A	2016	11	10	32	52.12306	0.000	0.108	0.001	0.001	0.108	0.000	0.218	52.12327
40	GA09	GA10	1.028	40201633B	2016	11	10	32	-52.12248	0.000	0.036	-0.002	-0.001	-0.153	0.000	-0.121	-52.12260
40	GA09	GA08	0.871	40201634A	2016	11	10	32	-47.22740	0.000	-0.070	0.000	0.000	-0.084	0.000	-0.154	-47.22755
40	GA08	GA09	0.871	40201634B	2016	11	10	32	47.22824	0.000	-0.031	0.001	0.000	0.109	0.000	0.080	47.22832
40	GA08	GA07	1.034	40201635A	2016	11	10	28	-36.39525	0.000	-0.039	-0.008	-0.005	-0.094	0.000	-0.145	-36.39539
40	GA07	GA08	1.036	40201635B	2016	11	10	28	36.39621	0.000	-0.026	0.006	0.003	0.112	0.000	0.095	36.39631
40	GA07	GA06	1.192	40201636A	2016	11	10	32	-10.10316	0.000	-0.009	-0.003	-0.002	-0.037	0.000	-0.050	-10.10321
40	GA06	GA07	1.193	40201636B	2016	11	10	32	10.10419	0.000	-0.009	0.002	0.002	0.045	0.000	0.040	10.10423
40	GA06	A036	0.917	40201637A	2016	11	10	28	-14.68162	0.000	-0.003	-0.002	0.000	-0.007	0.000	-0.012	-14.68163
40	A036	GA06	0.918	40201637B	2016	11	10	28	14.68240	0.000	-0.013	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	14.68240
40	A036	A037	1.641	40201638A	2016	11	10	36	-12.87420	0.000	0.004	0.001	0.000	-0.091	0.000	-0.086	-12.87429
40	A037	A036	1.642	40201638B	2016	11	10	36	12.87588	0.000	-0.011	-0.002	-0.001	0.109	0.000	0.094	12.87597
40	A037	GA05	0.178	40201639A	2016	11	10	6	5.70610	0.000	-0.005	0.000	0.001	0.005	0.000	0.002	5.70610
40	GA05	A037	0.178	40201639B	2016	11	10	6	-5.70607	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.001	-5.70607

41 東成-富岡測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
41	GF75	GF76	1.001	41201601A	2016	10	15	48	-90.60455	0.000	-0.751	-0.014	0.002	-0.095	0.000	-0.859	-90.60540
41	GF76	GF75	1.001	41201601B	2016	10	15	48	90.60592	0.000	0.500	0.013	-0.002	0.106	0.000	0.616	90.60654
41	GF76	GE42	1.008	41201602A	2016	10	15	34	-53.77906	0.000	-0.408	-0.001	0.001	-0.099	0.000	-0.507	-53.77956
41	GE42	GF76	1.008	41201602B	2016	10	15	34	53.78063	0.000	0.304	-0.005	0.001	0.113	0.000	0.413	53.78104
41	GE42	GF77	0.839	41201603A	2016	10	15	22	-28.31268	0.000	-0.198	0.005	-0.001	-0.086	0.000	-0.280	-28.31296
41	GF77	GE42	0.838	41201603B	2016	10	15	22	28.31357	0.000	0.160	-0.001	0.000	0.078	0.000	0.237	28.31380
41	GF77	9181	0.808	41201604A	2016	10	15	20	-31.00413	0.000	-0.203	0.014	-0.004	-0.136	0.000	-0.330	-31.00446
41	9181	GF77	0.807	41201604B	2016	10	15	20	31.00465	0.000	0.175	-0.012	0.003	0.152	0.000	0.318	31.00497
41	9181	GF78	2.604	41201605A	2016	10	14	78	78.46249	0.000	0.682	-0.024	0.002	0.022	0.000	0.681	78.46317
41	GF78	9181	2.604	41201605B	2016	10	14	78	-78.46015	0.000	-0.142	0.019	-0.001	-0.042	0.000	-0.165	-78.46031
41	GF78	GF79	1.047	41201606A	2016	10	14	40	62.54774	0.000	0.492	-0.017	0.001	0.070	0.000	0.545	62.54828
41	GF79	GF78	1.047	41201606B	2016	10	14	40	-62.54602	0.000	-0.121	0.022	-0.001	-0.076	0.000	-0.176	-62.54620
41	GF79	GF80	0.961	41201607A	2016	10	14	48	-87.42006	0.000	-0.579	0.022	-0.002	-0.081	0.000	-0.640	-87.42069
41	GF80	GF79	0.962	41201607B	2016	10	14	48	87.42130	0.000	0.363	-0.022	0.002	0.067	0.000	0.411	87.42171
41	GF80	GF82	1.891	41201608A	2016	10	14	58	-30.75656	0.000	-0.141	-0.018	0.002	-0.062	0.000	-0.219	-30.75678
41	GF82	GF80	1.890	41201608B	2016	10	14	58	30.75823	0.000	0.132	0.017	-0.002	0.090	0.000	0.237	30.75847
41	GF82	S265	2.318	41201609A	2016	10	13	72	-126.26486	0.000	-0.992	-0.008	-0.001	-0.299	0.000	-1.300	-126.26616
41	S265	GF82	2.320	41201609B	2016	10	13	72	126.26597	0.000	0.525	0.006	0.000	0.319	0.000	0.850	126.26682
41	S265	GF83	1.674	41201610A	2016	10	13	34	-8.36155	0.000	-0.049	0.003	0.001	-0.059	0.000	-0.104	-8.36165
41	GF83	S265	1.674	41201610B	2016	10	13	34	8.36309	0.000	0.037	-0.006	-0.001	0.069	0.000	0.099	8.36319
41	GF83	GF84	1.699	41201611A	2016	10	13	34	-8.70816	0.000	-0.050	-0.004	0.000	-0.069	0.000	-0.123	-8.70828
41	GF84	GF83	1.698	41201611B	2016	10	13	34	8.70909	0.000	0.039	0.003	0.000	0.083	0.000	0.124	8.70921
41	GF84	GF85	1.394	41201612A	2016	10	13	30	2.78390	0.000	0.014	0.005	0.003	0.016	0.000	0.038	2.78394
41	GF85	GF84	1.393	41201612B	2016	10	13	30	-2.78269	0.000	-0.012	-0.009	-0.004	-0.032	0.000	-0.056	-2.78275
41	GF85	GF86	0.840	41201613A	2016	10	12	20	2.07384	0.000	0.006	-0.011	-0.002	-0.007	0.000	-0.014	2.07383
41	GF86	GF85	0.840	41201613B	2016	10	12	20	-2.07313	0.000	-0.007	0.010	0.002	-0.004	0.000	0.000	-2.07313
41	GF86	GF87	0.786	41201614A	2016	10	12	20	12.06403	0.000	0.036	0.003	0.000	0.069	0.000	0.108	12.06414
41	GF87	GF86	0.785	41201614B	2016	10	12	20	-12.06365	0.000	-0.054	-0.005	0.000	-0.056	0.000	-0.115	-12.06377
41	GF87	205R2	1.791	41201615A	2016	10	12	38	-36.95865	0.000	-0.109	-0.009	-0.002	-0.157	0.000	-0.277	-36.95893
41	205R2	GF87	1.792	41201615B	2016	10	12	38	36.96037	0.000	0.192	0.006	0.001	0.159	0.000	0.359	36.96073

41 東成-富岡測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
41	205R2	A088	1.171	41201616A	2016	10	12	22	-8.07309	0.000	-0.023	-0.008	-0.002	-0.040	0.000	-0.074	-8.07316
41	A088	205R2	1.171	41201616B	2016	10	12	22	8.07421	0.000	0.051	0.007	0.002	0.061	0.000	0.122	8.07433
41	A088	A087	1.574	41201617A	2016	10	12	28	-0.48338	0.000	-0.001	-0.011	-0.003	0.000	0.000	-0.016	-0.48340
41	A087	A088	1.575	41201617B	2016	10	12	28	0.48409	0.000	0.003	0.009	0.002	-0.003	0.000	0.012	0.48410
41	A087	A086	1.449	41201618A	2016	10	12	30	17.54424	0.000	0.055	-0.007	-0.002	0.095	0.000	0.141	17.54438
41	A086	A087	1.449	41201618B	2016	10	12	30	-17.54254	0.000	-0.145	0.005	0.002	-0.106	0.000	-0.244	-17.54278

42 梗枋-東澳測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
42	2073	GG62	0.624	42201601A	2016	10	3	12	1.13912	0.000	0.011	0.001	0.001	0.005	0.000	0.016	1.13913
42	GG62	2073	0.624	42201601B	2016	10	3	12	-1.13872	0.000	-0.006	-0.005	-0.002	-0.008	0.000	-0.021	-1.13874
42	GG62	GG63	1.407	42201602A	2016	10	3	26	-0.07577	0.000	-0.001	-0.012	-0.003	-0.006	0.000	-0.022	-0.07579
42	GG63	GG62	1.406	42201602B	2016	10	3	26	0.07712	0.000	0.000	0.017	0.004	0.005	0.000	0.027	0.07714
42	GG63	2074	0.440	42201603A	2016	10	3	8	-1.99167	0.000	-0.016	-0.006	-0.002	-0.015	0.000	-0.039	-1.99171
42	2074	GG63	0.441	42201603B	2016	10	3	8	1.99202	0.000	0.010	0.006	0.001	0.017	0.000	0.035	1.99205
42	2074	GG64	0.932	42201604A	2016	10	3	18	0.90350	0.000	0.007	-0.002	-0.001	0.005	0.000	0.009	0.90351
42	GG64	2074	0.931	42201604B	2016	10	3	18	-0.90246	0.000	-0.005	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.90246
42	GG64	GG65	0.642	42201605A	2016	10	3	12	-1.01084	0.000	-0.007	0.003	0.000	-0.006	0.000	-0.009	-1.01085
42	GG65	GG64	0.642	42201605B	2016	10	3	12	1.01106	0.000	0.005	0.000	0.000	0.007	0.000	0.013	1.01107
42	GG65	2075	0.741	42201606A	2016	10	3	14	0.43587	0.000	0.003	0.003	0.000	0.003	0.000	0.009	0.43587
42	2075	GG65	0.741	42201606B	2016	10	3	14	-0.43524	0.000	-0.003	-0.004	0.000	-0.001	0.000	-0.008	-0.43525
42	2075	GG66	0.987	42201607A	2016	10	3	18	0.39055	0.000	0.003	-0.008	-0.002	0.004	0.000	-0.003	0.39054
42	GG66	2075	0.987	42201607B	2016	10	3	18	-0.38957	0.000	-0.003	0.004	0.001	-0.004	0.000	-0.001	-0.38957
42	GG66	2076	0.893	42201608A	2016	10	3	16	-0.44175	0.000	-0.003	0.004	0.001	0.000	0.000	0.002	-0.44175
42	2076	GG66	0.894	42201608B	2016	10	3	16	0.44283	0.000	0.002	-0.006	-0.001	0.002	0.000	-0.003	0.44283
42	2076	G255	0.229	42201609A	2016	10	3	6	-0.45185	0.000	-0.003	0.008	0.002	-0.002	0.000	0.005	-0.45185
42	G255	2076	0.229	42201609B	2016	10	3	6	0.45194	0.000	0.003	-0.008	-0.002	0.002	0.000	-0.005	0.45193
42	G255	GG67	0.720	42201610A	2016	10	3	14	1.01888	0.000	0.006	-0.011	-0.002	0.007	0.000	0.000	1.01888
42	GG67	G255	0.721	42201610B	2016	10	3	14	-1.01849	0.000	-0.006	0.007	0.002	0.001	0.000	0.003	-1.01849
42	GG67	X019	1.514	42201611A	2016	10	4	28	1.33099	0.000	0.007	0.001	0.000	-0.008	0.000	0.000	1.33099
42	X019	GG67	1.515	42201611B	2016	10	4	28	-1.33017	0.000	-0.009	-0.001	0.000	-0.012	0.000	-0.022	-1.33019
42	X019	BM10	0.988	42201612A	2016	10	4	20	-0.31597	0.000	-0.001	-0.006	0.001	-0.002	0.000	-0.008	-0.31597
42	BM10	X019	0.989	42201612B	2016	10	4	20	0.31662	0.000	0.002	0.001	0.000	0.006	0.000	0.008	0.31663
42	BM10	2077	1.013	42201613A	2016	10	4	22	-3.78046	0.000	-0.021	0.005	-0.002	-0.005	0.000	-0.023	-3.78048
42	2077	BM10	1.013	42201613B	2016	10	4	22	3.78104	0.000	0.030	-0.004	0.001	0.011	0.000	0.038	3.78107
42	2077	GG69	0.840	42201614A	2016	10	4	16	0.24981	0.000	0.001	0.009	-0.003	-0.024	0.000	-0.017	0.24980
42	GG69	2077	0.840	42201614B	2016	10	4	16	-0.24935	0.000	-0.002	-0.009	0.003	0.013	0.000	0.006	-0.24934
42	GG69	GG70	0.740	42201615A	2016	10	4	14	-0.33404	0.000	-0.002	-0.009	0.003	-0.006	0.000	-0.014	-0.33405
42	GG70	GG69	0.740	42201615B	2016	10	4	14	0.33439	0.000	0.003	0.009	-0.003	0.003	0.000	0.012	0.33440

42 梗枋-東澳測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
42	GG70	2078	0.636	42201616A	2016	10	4	12	-0.03331	0.000	0.000	0.017	-0.004	0.001	0.000	0.013	-0.03330
42	2078	GG70	0.636	42201616B	2016	10	4	12	0.03353	0.000	0.000	-0.016	0.004	-0.002	0.000	-0.013	0.03351
42	2078	GG71	0.782	42201617A	2016	10	4	14	0.71090	0.000	0.004	0.006	-0.002	0.003	0.000	0.011	0.71091
42	GG71	2078	0.782	42201617B	2016	10	4	14	-0.71116	0.000	-0.007	-0.007	0.002	-0.003	0.000	-0.015	-0.71117
42	GG71	GG72	0.612	42201618A	2016	10	4	12	0.15227	0.000	0.001	0.006	-0.002	0.000	0.000	0.006	0.15227
42	GG72	GG71	0.612	42201618B	2016	10	4	12	-0.15096	0.000	-0.002	-0.005	0.001	-0.009	0.000	-0.014	-0.15097
42	GG72	2079	0.653	42201619A	2016	10	5	12	-2.17567	0.000	-0.025	-0.006	0.001	-0.015	0.000	-0.045	-2.17571
42	2079	GG72	0.652	42201619B	2016	10	5	12	2.17615	0.000	0.012	0.004	-0.001	0.019	0.000	0.034	2.17618
42	2079	GG73	0.719	42201620A	2016	10	5	14	0.01636	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.004	0.01636
42	GG73	2079	0.718	42201620B	2016	10	5	14	-0.01567	0.000	0.000	0.003	0.000	-0.005	0.000	-0.003	-0.01567
42	GG73	GG02	0.456	42201621A	2016	10	5	10	0.40904	0.000	0.004	-0.009	0.003	0.002	0.000	0.001	0.40904
42	GG02	GG73	0.456	42201621B	2016	10	5	10	-0.40845	0.000	-0.002	0.010	-0.003	-0.002	0.000	0.003	-0.40845
42	GG02	2080	0.811	42201622A	2016	10	5	14	0.11290	0.000	0.001	-0.014	0.004	0.000	0.000	-0.009	0.11289
42	2080	GG02	0.811	42201622B	2016	10	5	14	-0.11209	0.000	-0.001	0.014	-0.004	-0.003	0.000	0.007	-0.11208
42	2080	GG74	0.541	42201623A	2016	10	5	10	-0.11773	0.000	-0.001	-0.012	0.003	-0.003	0.000	-0.014	-0.11774
42	GG74	2080	0.541	42201623B	2016	10	5	10	0.11820	0.000	0.001	0.006	-0.002	0.004	0.000	0.009	0.11820
42	GG74	2081	0.552	42201624A	2016	10	5	10	0.36455	0.000	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.36456
42	2081	GG74	0.553	42201624B	2016	10	5	10	-0.36418	0.000	-0.002	0.007	-0.002	-0.003	0.000	0.000	-0.36418
42	2081	GG75	0.585	42201625A	2016	10	5	12	0.52046	0.000	0.004	0.008	-0.001	0.001	0.000	0.012	0.52047
42	GG75	2081	0.585	42201625B	2016	10	5	12	-0.52025	0.000	-0.003	-0.007	0.001	0.000	0.000	-0.009	-0.52026
42	GG75	2082	0.429	42201626A	2016	10	5	8	0.26059	0.000	0.002	-0.005	0.001	-0.002	0.000	-0.004	0.26059
42	2082	GG75	0.430	42201626B	2016	10	5	8	-0.26030	0.000	-0.002	0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.26030
42	2082	GG76	0.846	42201627A	2016	10	5	16	-1.16135	0.000	-0.009	-0.007	0.002	-0.001	0.000	-0.016	-1.16136
42	GG76	2082	0.846	42201627B	2016	10	5	16	1.16242	0.000	0.006	0.002	0.000	0.001	0.000	0.009	1.16242
42	GG76	G253	0.896	42201628A	2016	10	5	16	-1.07817	0.000	-0.008	-0.012	0.003	-0.006	0.000	-0.023	-1.07819
42	G253	GG76	0.895	42201628B	2016	10	5	16	1.07901	0.000	0.006	0.012	-0.003	0.013	0.000	0.028	1.07904
42	G253	2083	0.198	42201629A	2016	10	5	4	0.55940	0.000	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.006	0.55941
42	2083	G253	0.198	42201629B	2016	10	5	4	-0.55954	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.004	-0.55954
42	2083	GG77	0.827	42201630A	2016	10	5	16	1.78138	0.000	0.012	0.009	-0.002	0.007	0.000	0.026	1.78140
42	GG77	2083	0.826	42201630B	2016	10	5	16	-1.78067	0.000	-0.010	-0.008	0.002	-0.007	0.000	-0.023	-1.78069

42 梗枋-東澳測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
42	GG77	X020	1.934	42201631A	2016	10	20	34	-1.69234	0.000	-0.010	-0.001	-0.003	-0.010	0.000	-0.024	-1.69236
42	X020	GG77	1.934	42201631B	2016	10	20	34	1.69404	0.000	0.010	0.000	0.002	0.012	0.000	0.024	1.69406
42	X020	2084	1.561	42201632A	2016	10	20	28	0.06857	0.000	0.000	-0.001	-0.004	-0.001	0.000	-0.005	0.06857
42	2084	X020	1.561	42201632B	2016	10	20	28	-0.06786	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.000	0.010	-0.06785
42	2084	GG68	2.272	42201633A	2016	10	20	42	-0.29499	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.29499
42	GG68	2084	2.272	42201633B	2016	10	20	42	0.29687	0.000	0.006	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.006	0.29687
42	GG68	2085	0.265	42201634A	2016	10	20	6	3.01236	0.000	0.017	0.000	-0.001	0.013	0.000	0.029	3.01238
42	2085	GG68	0.265	42201634B	2016	10	20	6	-3.01219	0.000	-0.023	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.036	-3.01222
42	2085	GG40	1.447	42201635A	2016	10	20	28	-3.67063	0.000	-0.021	0.000	-0.002	-0.010	0.000	-0.033	-3.67066
42	GG40	2085	1.446	42201635B	2016	10	20	28	3.67162	0.000	0.030	0.000	0.001	-0.007	0.000	0.025	3.67164
42	GG40	2086	0.414	42201636A	2016	10	20	10	4.20980	0.000	0.023	0.000	0.001	0.009	0.000	0.033	4.20983
42	2086	GG40	0.413	42201636B	2016	10	20	10	-4.20976	0.000	-0.036	0.000	-0.001	-0.004	0.000	-0.041	-4.20980
42	2086	GG41	0.667	42201637A	2016	10	19	14	-4.19410	0.000	-0.018	0.001	0.000	-0.020	0.000	-0.037	-4.19413
42	GG41	2086	0.667	42201637B	2016	10	19	14	4.19452	0.000	0.023	-0.002	0.000	0.020	0.000	0.041	4.19456
42	GG41	GG78	1.183	42201638A	2016	10	19	22	2.53725	0.000	0.010	0.002	0.002	0.012	0.000	0.027	2.53727
42	GG78	GG41	1.183	42201638B	2016	10	19	22	-2.53614	0.000	-0.016	-0.003	-0.003	-0.014	0.000	-0.036	-2.53618
42	GG78	X011	0.960	42201639A	2016	10	19	18	-0.78283	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.012	-0.78284
42	X011	GG78	0.960	42201639B	2016	10	19	18	0.78337	0.000	0.006	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.005	0.78337
42	X011	G248	1.025	42201640A	2016	10	19	20	0.76691	0.000	0.004	-0.003	-0.003	0.011	0.000	0.009	0.76692
42	G248	X011	1.026	42201640B	2016	10	19	20	-0.76650	0.000	-0.004	0.002	0.003	-0.034	0.000	-0.034	-0.76653
42	G248	GG79	0.849	42201641A	2016	10	19	16	2.45162	0.000	0.010	-0.002	-0.003	0.006	0.000	0.011	2.45163
42	GG79	G248	0.849	42201641B	2016	10	19	16	-2.45083	0.000	-0.018	0.002	0.003	-0.005	0.000	-0.018	-2.45084
42	GG79	2087	0.987	42201642A	2016	10	19	18	-0.72893	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.013	-0.72894
42	2087	GG79	0.986	42201642B	2016	10	19	18	0.72977	0.000	0.006	-0.001	-0.001	0.003	0.000	0.007	0.72977
42	2087	GG80	0.937	42201643A	2016	10	19	16	-0.31685	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.006	-0.31686
42	GG80	2087	0.937	42201643B	2016	10	19	16	0.31794	0.000	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.31794
42	GG80	2088	0.723	42201644A	2016	10	19	14	-1.64998	0.000	-0.005	-0.001	-0.001	-0.014	0.000	-0.022	-1.65000
42	2088	GG80	0.724	42201644B	2016	10	19	14	1.65111	0.000	0.014	0.001	0.001	0.016	0.000	0.032	1.65114
42	2088	2089	0.974	42201645A	2016	10	21	18	2.22286	0.000	0.019	0.004	0.001	0.022	0.000	0.045	2.22290
42	2089	2088	0.974	42201645B	2016	10	21	18	-2.22100	0.000	-0.013	-0.005	-0.001	0.001	0.000	-0.018	-2.22102

42 梗枋-東澳測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
42	2089	GG81	0.659	42201646A	2016	10	21	12	-1.43368	0.000	-0.011	0.006	0.003	-0.010	0.000	-0.011	-1.43369
42	GG81	2089	0.659	42201646B	2016	10	21	12	1.43434	0.000	0.008	-0.007	-0.003	0.016	0.000	0.015	1.43435
42	GG81	GG82	0.776	42201647A	2016	10	21	14	-0.55374	0.000	-0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.55373
42	GG82	GG81	0.776	42201647B	2016	10	21	14	0.55507	0.000	0.003	-0.004	-0.001	0.004	0.000	0.002	0.55507
42	GG82	2090	0.909	42201648A	2016	10	21	16	0.88453	0.000	0.005	-0.008	-0.003	0.009	0.000	0.003	0.88453
42	2090	GG82	0.909	42201648B	2016	10	21	16	-0.88320	0.000	-0.005	0.006	0.002	-0.008	0.000	-0.005	-0.88320
42	2090	2091	1.301	42201649A	2016	10	21	24	1.45135	0.000	0.009	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.024	1.45137
42	2091	2090	1.300	42201649B	2016	10	21	24	-1.45041	0.000	-0.008	0.001	0.001	-0.010	0.000	-0.016	-1.45043
42	2091	X002	1.462	42201650A	2016	10	21	28	-3.30098	0.000	-0.018	0.000	0.001	-0.023	0.000	-0.040	-3.30102
42	X002	2091	1.462	42201650B	2016	10	21	28	3.30126	0.000	0.018	-0.005	-0.003	0.012	0.000	0.022	3.30128
42	X002	GG83	1.170	42201651A	2016	10	22	32	37.69581	0.000	0.153	0.000	0.000	0.109	0.000	0.263	37.69607
42	GG83	X002	1.171	42201651B	2016	10	22	32	-37.69448	0.000	-0.184	0.004	-0.001	-0.086	0.000	-0.267	-37.69474
42	GG83	9050	0.651	42201652A	2016	10	22	18	22.82508	0.000	0.085	0.001	0.000	0.067	0.000	0.153	22.82523
42	9050	GG83	0.650	42201652B	2016	10	22	18	-22.82412	0.000	-0.119	0.002	-0.001	-0.060	0.000	-0.178	-22.82430
42	9050	GG84	1.228	42201653A	2016	10	22	38	62.53769	0.000	0.207	0.003	0.000	0.170	0.000	0.380	62.53806
42	GG84	9050	1.227	42201653B	2016	10	22	38	-62.53534	0.000	-0.350	0.006	-0.002	-0.170	0.000	-0.515	-62.53585
42	GG84	GG85	1.013	42201654A	2016	10	22	20	5.67894	0.000	0.020	0.004	-0.001	0.019	0.000	0.042	5.67898
42	GG85	GG84	1.013	42201654B	2016	10	22	20	-5.67807	0.000	-0.033	-0.011	0.003	-0.018	0.000	-0.059	-5.67813
42	GG85	9051	0.299	42201655A	2016	10	22	6	-1.76107	0.000	-0.005	-0.001	0.000	-0.021	0.000	-0.027	-1.76110
42	9051	GG85	0.299	42201655B	2016	10	22	6	1.76167	0.000	0.011	0.001	0.000	0.011	0.000	0.023	1.76169
42	9051	GG86	0.674	42201656A	2016	10	22	18	18.26761	0.000	0.058	-0.004	0.001	0.053	0.000	0.108	18.26771
42	GG86	9051	0.675	42201656B	2016	10	22	18	-18.26606	0.000	-0.121	0.004	-0.002	-0.041	0.000	-0.159	-18.26621
42	GG86	9052	1.503	42201657A	2016	10	22	40	60.08127	0.000	0.188	0.008	-0.003	0.232	0.000	0.425	60.08170
42	9052	GG86	1.503	42201657B	2016	10	22	40	-60.07890	0.000	-0.440	-0.003	0.001	-0.208	0.000	-0.650	-60.07955
42	9052	GG88	0.750	42201658A	2016	10	23	22	39.49065	0.000	0.162	0.004	0.000	0.128	0.000	0.295	39.49094
42	GG88	9052	0.751	42201658B	2016	10	23	22	-39.48939	0.000	-0.216	-0.008	-0.001	-0.108	0.000	-0.333	-39.48972
42	GG88	9053	0.789	42201659A	2016	10	23	20	24.78628	0.000	0.101	-0.006	-0.001	0.119	0.000	0.214	24.78649
42	9053	GG88	0.789	42201659B	2016	10	23	20	-24.78537	0.000	-0.140	0.012	0.003	-0.086	0.000	-0.211	-24.78558
42	9053	GG89	0.896	42201660A	2016	10	23	28	50.99727	0.000	0.210	0.001	0.001	0.117	0.000	0.329	50.99760
42	GG89	9053	0.897	42201660B	2016	10	23	28	-50.99547	0.000	-0.293	-0.001	0.000	-0.149	0.000	-0.444	-50.99591

42 梗枋-東澳測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
42	GG89	9054	1.701	42201661A	2016	10	23	52	12.03002	0.000	0.049	-0.007	-0.002	0.002	0.000	0.042	12.03006
42	9054	GG89	1.701	42201661B	2016	10	23	52	-12.02747	0.000	-0.049	0.011	0.002	-0.045	0.000	-0.081	-12.02755
42	9054	9055	1.438	42201662A	2016	10	23	46	-67.72670	0.000	-0.287	-0.010	-0.002	-0.193	0.000	-0.492	-67.72719
42	9055	9054	1.438	42201662B	2016	10	23	46	67.72806	0.000	0.500	0.010	0.002	0.156	0.000	0.668	67.72872
42	9055	GG90	1.234	42201663A	2016	10	24	44	-73.29933	0.000	-0.523	-0.008	-0.001	-0.169	0.000	-0.702	-73.30003
42	GG90	9055	1.233	42201663B	2016	10	24	44	73.30136	0.000	0.325	0.008	0.001	0.147	0.000	0.481	73.30184
42	GG90	9056	1.917	42201664A	2016	10	24	74	-112.57034	0.000	-0.651	-0.015	-0.003	-0.190	0.000	-0.860	-112.57119
42	9056	GG90	1.916	42201664B	2016	10	24	74	112.57290	0.000	0.507	0.013	0.002	0.206	0.000	0.728	112.57362
42	9056	G247	1.231	42201665A	2016	10	24	42	-66.40186	0.000	-0.329	-0.003	-0.001	-0.128	0.000	-0.461	-66.40232
42	G247	9056	1.232	42201665B	2016	10	24	42	66.40329	0.000	0.299	0.002	0.001	0.146	0.000	0.448	66.40374

43 玉井-新化測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
43	J006	GH56	0.693	43201601A	2016	5	9	14	1.71612	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	1.71614
43	GH56	J006	0.693	43201601B	2016	5	9	14	-1.71521	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.022	-1.71523
43	GH56	GH57	0.342	43201602A	2016	5	9	8	0.67741	0.000	0.007	0.001	0.002	0.004	0.000	0.014	0.67742
43	GH57	GH56	0.342	43201602B	2016	5	9	8	-0.67732	0.000	-0.007	-0.001	-0.001	-0.005	0.000	-0.014	-0.67733
43	GH57	N8535	0.489	43201603A	2016	5	9	10	0.51934	0.000	0.005	0.000	0.000	0.002	0.000	0.006	0.51934
43	N8535	GH57	0.489	43201603B	2016	5	9	10	-0.51894	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.009	-0.51895
43	N8535	J007	0.013	43201604A	2016	5	9	2	-0.33538	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.33538
43	J007	N8535	0.012	43201604B	2016	5	9	2	0.33539	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.33539
43	J007	G886	0.074	43201605A	2016	5	9	2	0.21352	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.21352
43	G886	J007	0.073	43201605B	2016	5	9	2	-0.21374	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.21374
43	G886	GH58	0.291	43201606A	2016	5	9	6	0.17958	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.003	0.17958
43	GH58	G886	0.291	43201606B	2016	5	9	6	-0.17910	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	0.000	-0.004	-0.17910
43	GH58	GH59	0.253	43201607A	2016	5	9	6	0.71688	0.000	0.007	-0.001	-0.001	0.008	0.000	0.013	0.71689
43	GH59	GH58	0.253	43201607B	2016	5	9	6	-0.71636	0.000	-0.008	0.000	-0.001	-0.004	0.000	-0.013	-0.71637
43	GH59	GH60	0.483	43201608A	2016	5	9	10	2.70039	0.000	0.027	0.000	0.001	0.016	0.000	0.044	2.70043
43	GH60	GH59	0.483	43201608B	2016	5	9	10	-2.70005	0.000	-0.030	0.000	-0.001	-0.024	0.000	-0.056	-2.70011
43	GH60	GH61	0.443	43201609A	2016	5	9	8	1.55021	0.000	0.015	-0.001	-0.001	0.011	0.000	0.024	1.55023
43	GH61	GH60	0.443	43201609B	2016	5	9	8	-1.54976	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.029	-1.54978
43	GH61	J008	0.467	43201610A	2016	5	9	10	2.95417	0.000	0.029	-0.001	-0.001	0.012	0.000	0.039	2.95420
43	J008	GH61	0.468	43201610B	2016	5	9	10	-2.95336	0.000	-0.034	0.001	0.001	-0.019	0.000	-0.052	-2.95341
43	J008	GH62	0.538	43201611A	2016	5	9	12	2.44889	0.000	0.024	0.000	0.001	0.028	0.000	0.053	2.44894
43	GH62	J008	0.538	43201611B	2016	5	9	12	-2.44857	0.000	-0.021	0.000	-0.001	-0.033	0.000	-0.055	-2.44863
43	GH62	GH63	0.498	43201612A	2016	5	9	10	4.97509	0.000	0.048	-0.001	-0.001	0.051	0.000	0.097	4.97518
43	GH63	GH62	0.498	43201612B	2016	5	9	10	-4.97546	0.000	-0.043	0.001	0.001	-0.040	0.000	-0.081	-4.97554
43	GH63	GH64	0.558	43201613A	2016	5	9	10	6.47420	0.000	0.062	0.001	0.003	0.043	0.000	0.108	6.47431
43	GH64	GH63	0.558	43201613B	2016	5	9	10	-6.47400	0.000	-0.056	0.000	-0.001	-0.059	0.000	-0.117	-6.47411
43	GH64	N8537	0.550	43201614A	2016	5	9	12	5.51423	0.000	0.052	0.001	0.001	0.034	0.000	0.088	5.51432
43	N8537	GH64	0.550	43201614B	2016	5	9	12	-5.51351	0.000	-0.049	-0.001	-0.002	-0.039	0.000	-0.090	-5.51360
43	N8537	G390	0.209	43201615A	2016	5	9	6	-0.99265	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.016	-0.99266
43	G390	N8537	0.210	43201615B	2016	5	9	6	0.99252	0.000	0.009	0.000	-0.001	0.003	0.000	0.011	0.99253

43 玉井-新化測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
43	G390	J009	0.210	43201616A	2016	5	9	6	0.67749	0.000	0.006	-0.001	-0.001	0.005	0.000	0.009	0.67749
43	J009	G390	0.210	43201616B	2016	5	9	6	-0.67706	0.000	-0.006	0.000	0.001	-0.004	0.000	-0.009	-0.67706
43	J009	GH65	0.815	43201617A	2016	5	10	16	4.83036	0.000	0.032	-0.001	-0.001	0.056	0.000	0.086	4.83045
43	GH65	J009	0.815	43201617B	2016	5	10	16	-4.82932	0.000	-0.033	0.000	0.000	-0.053	0.000	-0.086	-4.82940
43	GH65	R057	0.353	43201618A	2016	5	10	10	-5.68503	0.000	-0.036	0.001	0.001	-0.014	0.000	-0.049	-5.68508
43	R057	GH65	0.353	43201618B	2016	5	10	10	5.68551	0.000	0.042	-0.001	-0.001	0.010	0.000	0.049	5.68556
43	R057	GH66	0.536	43201619A	2016	5	10	14	15.34400	0.000	0.095	0.002	0.003	0.056	0.000	0.156	15.34415
43	GH66	R057	0.536	43201619B	2016	5	10	14	-15.34338	0.000	-0.116	-0.001	-0.002	-0.065	0.000	-0.184	-15.34356
43	GH66	J010	0.541	43201620A	2016	5	10	12	7.16100	0.000	0.043	0.001	0.001	0.053	0.000	0.098	7.16109
43	J010	GH66	0.541	43201620B	2016	5	10	12	-7.16070	0.000	-0.056	-0.001	-0.001	-0.052	0.000	-0.110	-7.16081
43	J010	GH67	0.616	43201621A	2016	5	10	18	-13.50383	0.000	-0.146	0.000	0.000	-0.018	0.000	-0.163	-13.50399
43	GH67	J010	0.616	43201621B	2016	5	10	18	13.50466	0.000	0.109	0.000	-0.001	0.028	0.000	0.136	13.50480
43	GH67	GH68	0.564	43201622A	2016	5	10	14	-11.60343	0.000	-0.122	0.000	0.000	-0.040	0.000	-0.162	-11.60359
43	GH68	GH67	0.564	43201622B	2016	5	10	14	11.60452	0.000	0.096	0.000	0.001	0.055	0.000	0.153	11.60467
43	GH68	GH69	0.567	43201623A	2016	5	10	14	-5.70227	0.000	-0.060	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.060	-5.70233
43	GH69	GH68	0.567	43201623B	2016	5	10	14	5.70314	0.000	0.048	-0.001	-0.001	0.007	0.000	0.053	5.70319
43	GH69	J011A	0.297	43201624A	2016	5	10	8	-1.02561	0.000	-0.010	-0.001	-0.001	0.004	0.000	-0.009	-1.02561
43	J011A	GH69	0.297	43201624B	2016	5	10	8	1.02590	0.000	0.009	0.001	0.001	0.000	0.000	0.011	1.02591
43	J011A	GH70	0.107	43201625A	2016	5	10	4	-1.60236	0.000	-0.016	-0.001	-0.001	-0.005	0.000	-0.023	-1.60238
43	GH70	J011A	0.107	43201625B	2016	5	10	4	1.60259	0.000	0.014	0.000	0.000	0.005	0.000	0.019	1.60260
43	GH70	GH71	0.539	43201626A	2016	5	10	12	0.07937	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.004	0.07937
43	GH71	GH70	0.539	43201626B	2016	5	10	12	-0.07859	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.07860
43	GH71	GH72	0.447	43201627A	2016	5	10	12	8.94106	0.000	0.088	0.002	0.002	0.032	0.000	0.125	8.94118
43	GH72	GH71	0.447	43201627B	2016	5	10	12	-8.94028	0.000	-0.079	-0.001	-0.001	-0.043	0.000	-0.124	-8.94040
43	GH72	GE44	0.476	43201628A	2016	5	10	12	1.05675	0.000	0.010	0.001	0.001	0.007	0.000	0.018	1.05677
43	GE44	GH72	0.476	43201628B	2016	5	10	12	-1.05580	0.000	-0.010	-0.001	-0.001	-0.007	0.000	-0.018	-1.05582
43	GE44	GH73	0.428	43201629A	2016	5	10	12	-9.40307	0.000	-0.090	0.000	0.000	-0.040	0.000	-0.130	-9.40320
43	GH73	GE44	0.428	43201629B	2016	5	10	12	9.40397	0.000	0.088	0.001	0.002	0.049	0.000	0.140	9.40411
43	GH73	GH74	0.180	43201630A	2016	5	10	4	3.08448	0.000	0.030	0.000	0.001	0.026	0.000	0.056	3.08453
43	GH74	GH73	0.180	43201630B	2016	5	10	4	-3.08482	0.000	-0.029	0.000	0.000	-0.021	0.000	-0.050	-3.08486

43 玉井-新化測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
43	GH74	GH75	0.636	43201631A	2016	5	11	14	13.57362	0.000	0.115	-0.002	-0.001	0.086	0.000	0.198	13.57382
43	GH75	GH74	0.636	43201631B	2016	5	11	14	-13.57303	0.000	-0.118	-0.005	-0.002	-0.072	0.000	-0.198	-13.57323
43	GH75	J012	0.724	43201632A	2016	5	11	18	-8.99208	0.000	-0.075	0.003	0.001	-0.044	0.000	-0.115	-8.99220
43	J012	GH75	0.724	43201632B	2016	5	11	18	8.99294	0.000	0.080	-0.004	-0.001	0.040	0.000	0.115	8.99305
43	J012	GH76	0.561	43201633A	2016	5	11	16	3.92301	0.000	0.033	0.005	0.001	0.024	0.000	0.064	3.92307
43	GH76	J012	0.560	43201633B	2016	5	11	16	-3.92271	0.000	-0.035	-0.004	-0.001	-0.025	0.000	-0.065	-3.92277
43	GH76	GH77	0.252	43201634A	2016	5	11	6	-1.11415	0.000	-0.009	0.002	0.001	-0.008	0.000	-0.014	-1.11416
43	GH77	GH76	0.252	43201634B	2016	5	11	6	1.11486	0.000	0.010	-0.001	-0.001	0.007	0.000	0.014	1.11487
43	GH77	J013	0.363	43201635A	2016	5	11	10	8.71204	0.000	0.069	-0.001	0.000	0.019	0.000	0.087	8.71213
43	J013	GH77	0.363	43201635B	2016	5	11	10	-8.71141	0.000	-0.082	-0.001	0.000	-0.015	0.000	-0.099	-8.71151
43	J013	GH78	0.267	43201636A	2016	5	11	6	0.53388	0.000	0.004	0.002	0.001	0.002	0.000	0.010	0.53389
43	GH78	J013	0.267	43201636B	2016	5	11	6	-0.53376	0.000	-0.005	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	-0.010	-0.53377
43	GH78	GH79	0.229	43201637A	2016	5	11	6	0.64209	0.000	0.005	0.001	0.001	0.003	0.000	0.009	0.64209
43	GH79	GH78	0.228	43201637B	2016	5	11	6	-0.64209	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.006	-0.64209
43	GH79	GH80	0.292	43201638A	2016	5	11	8	1.20337	0.000	0.009	-0.002	-0.001	0.009	0.000	0.015	1.20338
43	GH80	GH79	0.292	43201638B	2016	5	11	8	-1.20321	0.000	-0.012	0.006	0.002	-0.008	0.000	-0.013	-1.20322
43	GH80	GH81	0.355	43201639A	2016	5	11	8	-1.87868	0.000	-0.014	-0.001	-0.001	-0.015	0.000	-0.031	-1.87871
43	GH81	GH80	0.355	43201639B	2016	5	11	8	1.87873	0.000	0.019	0.003	0.001	0.014	0.000	0.036	1.87876
43	GH81	GH82	0.307	43201640A	2016	5	11	8	1.65361	0.000	0.012	-0.003	-0.001	0.005	0.000	0.013	1.65362
43	GH82	GH81	0.307	43201640B	2016	5	11	8	-1.65311	0.000	-0.017	0.005	0.002	-0.007	0.000	-0.017	-1.65312
43	GH82	J014	0.294	43201641A	2016	5	11	8	7.87709	0.000	0.058	-0.005	-0.001	0.036	0.000	0.088	7.87718
43	J014	GH82	0.294	43201641B	2016	5	11	8	-7.87677	0.000	-0.081	0.003	0.001	-0.031	0.000	-0.109	-7.87687
43	J014	GH83	0.464	43201642A	2016	5	11	12	7.95706	0.000	0.057	-0.002	-0.001	0.036	0.000	0.090	7.95715
43	GH83	J014	0.464	43201642B	2016	5	11	12	-7.95664	0.000	-0.044	0.001	0.001	-0.032	0.000	-0.073	-7.95671
43	GH83	GH84	0.523	43201643A	2016	5	11	16	18.83739	0.000	0.131	0.002	0.001	0.062	0.000	0.195	18.83759
43	GH84	GH83	0.523	43201643B	2016	5	11	16	-18.83725	0.000	-0.108	-0.005	-0.001	-0.066	0.000	-0.180	-18.83742
43	GH84	GH85	0.549	43201644A	2016	5	11	12	-3.67763	0.000	-0.024	0.002	0.001	-0.018	0.000	-0.038	-3.67767
43	GH85	GH84	0.549	43201644B	2016	5	11	12	3.67730	0.000	0.022	-0.004	-0.001	0.005	0.000	0.022	3.67732
43	GH85	J015	0.594	43201645A	2016	5	11	16	13.23183	0.000	0.086	-0.001	-0.001	0.019	0.000	0.104	13.23193
43	J015	GH85	0.594	43201645B	2016	5	11	16	-13.23088	0.000	-0.081	-0.003	-0.001	-0.036	0.000	-0.121	-13.23100

43 玉井-新化測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
43	J015	GH86	0.682	43201646A	2016	5	12	14	-4.00387	0.000	-0.035	-0.007	-0.002	-0.028	0.000	-0.073	-4.00394
43	GH86	J015	0.682	43201646B	2016	5	12	14	4.00458	0.000	0.035	0.007	0.002	0.026	0.000	0.070	4.00464
43	GH86	GH87	0.713	43201647A	2016	5	12	18	15.26782	0.000	0.128	0.010	0.002	0.063	0.000	0.203	15.26802
43	GH87	GH86	0.713	43201647B	2016	5	12	18	-15.26673	0.000	-0.138	-0.005	-0.001	-0.052	0.000	-0.196	-15.26692
43	GH87	GH88	0.621	43201648A	2016	5	12	12	-7.35317	0.000	-0.059	0.000	0.000	-0.031	0.000	-0.090	-7.35326
43	GH88	GH87	0.621	43201648B	2016	5	12	12	7.35334	0.000	0.070	0.002	0.000	0.044	0.000	0.116	7.35346
43	GH88	J016	0.541	43201649A	2016	5	12	16	-24.52080	0.000	-0.192	-0.003	0.000	-0.080	0.000	-0.276	-24.52107
43	J016	GH88	0.541	43201649B	2016	5	12	16	24.52093	0.000	0.240	0.003	0.001	0.077	0.000	0.321	24.52125
43	J016	GH89	0.591	43201650A	2016	5	12	12	-9.88199	0.000	-0.077	-0.006	-0.002	-0.048	0.000	-0.133	-9.88212
43	GH89	J016	0.591	43201650B	2016	5	12	12	9.88224	0.000	0.099	0.010	0.003	0.068	0.000	0.180	9.88242
43	GH89	GH90	0.442	43201651A	2016	5	12	10	-4.46287	0.000	-0.034	-0.005	-0.002	-0.026	0.000	-0.067	-4.46293
43	GH90	GH89	0.442	43201651B	2016	5	12	10	4.46283	0.000	0.046	0.003	0.001	0.018	0.000	0.068	4.46290
43	GH90	J017	0.796	43201652A	2016	5	12	16	-8.19787	0.000	-0.062	-0.008	-0.002	-0.043	0.000	-0.115	-8.19798
43	J017	GH90	0.796	43201652B	2016	5	12	16	8.19834	0.000	0.086	0.001	0.000	0.060	0.000	0.146	8.19849
43	J017	GH91	0.583	43201653A	2016	5	12	12	1.15924	0.000	0.009	-0.001	0.000	0.008	0.000	0.016	1.15926
43	GH91	J017	0.583	43201653B	2016	5	12	12	-1.15858	0.000	-0.007	-0.001	-0.001	-0.009	0.000	-0.019	-1.15860
43	GH91	GH92	0.622	43201654A	2016	5	12	12	-0.52106	0.000	-0.004	-0.008	-0.002	0.008	0.000	-0.006	-0.52106
43	GH92	GH91	0.623	43201654B	2016	5	12	12	0.52078	0.000	0.003	0.006	0.002	-0.013	0.000	-0.001	0.52077
43	GH92	X206	0.695	43201655A	2016	5	12	14	8.32617	0.000	0.057	-0.007	-0.002	0.066	0.000	0.114	8.32628
43	X206	GH92	0.695	43201655B	2016	5	12	14	-8.32549	0.000	-0.055	0.008	0.002	-0.071	0.000	-0.115	-8.32560

44 南樹林-鵝鑾鼻測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
44	G661	G660	0.706	44201601A	2016	4	5	26	-37.35904	0.000	-0.384	0.001	0.000	-0.044	0.000	-0.427	-37.35947
44	G660	G661	0.707	44201601B	2016	4	5	26	37.35960	0.000	0.388	0.001	0.001	0.043	0.000	0.432	37.36003
44	G660	G659	0.617	44201602A	2016	4	5	16	-20.06640	0.000	-0.210	-0.001	-0.001	-0.119	0.000	-0.331	-20.06673
44	G659	G660	0.618	44201602B	2016	4	5	16	20.06700	0.000	0.209	0.001	-0.001	0.078	0.000	0.288	20.06729
44	G659	G657	1.603	44201603A	2016	4	5	36	-23.34050	0.000	-0.245	-0.001	0.000	-0.124	0.000	-0.369	-23.34087
44	G657	G659	1.603	44201603B	2016	4	5	36	23.34180	0.000	0.249	0.000	-0.001	0.107	0.000	0.354	23.34215
44	G657	G656	0.580	44201604A	2016	4	5	12	-6.67183	0.000	-0.070	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.116	-6.67195
44	G656	G657	0.581	44201604B	2016	4	5	12	6.67211	0.000	0.073	0.000	0.000	0.040	0.000	0.113	6.67222
44	G656	G655	0.624	44201605A	2016	4	5	14	-7.23934	0.000	-0.076	0.001	0.001	-0.023	0.000	-0.098	-7.23944
44	G655	G656	0.624	44201605B	2016	4	5	14	7.23973	0.000	0.079	-0.001	-0.001	0.034	0.000	0.111	7.23984
44	G655	G654	0.552	44201606A	2016	4	5	10	3.25378	0.000	0.033	0.001	0.001	0.018	0.000	0.054	3.25383
44	G654	G655	0.552	44201606B	2016	4	5	10	-3.25322	0.000	-0.036	-0.001	-0.001	-0.024	0.000	-0.062	-3.25328
44	G654	Q012A	0.046	44201607A	2016	4	5	2	0.22581	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004	0.22581
44	Q012A	G654	0.045	44201607B	2016	4	5	2	-0.22570	0.000	-0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.22570
44	Q012A	G635	1.212	44201608A	2016	4	5	24	-12.75192	0.000	-0.149	-0.001	-0.002	-0.029	0.000	-0.181	-12.75210
44	G635	Q012A	1.212	44201608B	2016	4	5	24	12.75242	0.000	0.146	0.002	0.002	0.062	0.000	0.211	12.75263
44	G635	Q013	0.224	44201609A	2016	4	5	6	-3.46982	0.000	-0.040	0.000	-0.001	-0.022	0.000	-0.063	-3.46988
44	Q013	G635	0.224	44201609B	2016	4	5	6	3.47038	0.000	0.040	0.000	0.000	0.029	0.000	0.069	3.47045
44	Q013	G636	0.424	44201610A	2016	4	6	10	-2.14890	0.000	-0.028	0.001	0.000	-0.008	0.000	-0.035	-2.14894
44	G636	Q013	0.424	44201610B	2016	4	6	10	2.14947	0.000	0.028	0.005	0.002	0.019	0.000	0.053	2.14952
44	G636	G637	0.480	44201611A	2016	4	6	12	13.30839	0.000	0.170	0.006	0.003	0.068	0.000	0.247	13.30863
44	G637	G636	0.480	44201611B	2016	4	6	12	-13.30761	0.000	-0.178	0.000	0.000	-0.066	0.000	-0.244	-13.30785
44	G637	G638	0.403	44201612A	2016	4	6	10	-3.49236	0.000	-0.038	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.057	-3.49242
44	G638	G637	0.403	44201612B	2016	4	6	10	3.49312	0.000	0.048	0.005	0.002	0.006	0.000	0.060	3.49318
44	G638	G639	0.491	44201613A	2016	4	6	10	-8.08470	0.000	-0.099	-0.006	-0.003	-0.060	0.000	-0.168	-8.08486
44	G639	G638	0.491	44201613B	2016	4	6	10	8.08501	0.000	0.112	0.008	0.003	0.061	0.000	0.184	8.08519
44	G639	Q014	0.430	44201614A	2016	4	6	12	13.64590	0.000	0.165	-0.004	0.000	0.047	0.000	0.208	13.64611
44	Q014	G639	0.427	44201614B	2016	4	6	12	-13.64517	0.000	-0.192	0.001	0.000	-0.044	0.000	-0.236	-13.64541
44	Q014	G641	1.526	44201615A	2016	4	6	30	-10.23034	0.000	-0.121	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.128	-10.23047
44	G641	Q014	1.527	44201615B	2016	4	6	30	10.23299	0.000	0.144	-0.003	0.000	0.036	0.000	0.177	10.23316

44 南樹林-鵝鑾鼻測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
44	G641	G642	0.405	44201616A	2016	4	6	8	-1.98993	0.000	-0.022	0.002	0.001	-0.016	0.000	-0.035	-1.98996
44	G642	G641	0.405	44201616B	2016	4	6	8	1.99032	0.000	0.028	0.003	0.001	0.016	0.000	0.049	1.99036
44	G642	Q015	0.276	44201617A	2016	4	6	8	-0.62106	0.000	-0.007	-0.001	-0.001	0.013	0.000	0.004	-0.62105
44	Q015	G642	0.275	44201617B	2016	4	6	8	0.62157	0.000	0.009	0.001	0.001	-0.013	0.000	-0.001	0.62156
44	Q015	G643	0.800	44201618A	2016	4	6	16	5.96990	0.000	0.063	-0.005	-0.003	0.032	0.000	0.087	5.96998
44	G643	Q015	0.800	44201618B	2016	4	6	16	-5.96901	0.000	-0.060	0.011	0.004	-0.028	0.000	-0.073	-5.96908
44	G643	G644	0.652	44201619A	2016	4	6	14	-0.33477	0.000	-0.003	0.013	0.004	0.003	0.000	0.016	-0.33475
44	G644	G643	0.651	44201619B	2016	4	6	14	0.33496	0.000	0.004	-0.007	-0.003	-0.009	0.000	-0.016	0.33494
44	G644	G645	0.533	44201620A	2016	4	7	10	-0.56314	0.000	-0.008	0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.013	-0.56315
44	G645	G644	0.533	44201620B	2016	4	7	10	0.56364	0.000	0.008	0.004	-0.003	0.004	0.000	0.014	0.56365
44	G645	Q016	0.300	44201621A	2016	4	7	6	2.46265	0.000	0.035	0.001	0.000	0.017	0.000	0.053	2.46270
44	Q016	G645	0.300	44201621B	2016	4	7	6	-2.46240	0.000	-0.036	0.002	-0.001	-0.007	0.000	-0.042	-2.46244
44	Q016	G646	0.601	44201622A	2016	4	7	12	-0.05252	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.010	0.000	0.010	-0.05251
44	G646	Q016	0.600	44201622B	2016	4	7	12	0.05304	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.05305
44	G646	8783	0.536	44201623A	2016	4	7	10	-9.80679	0.000	-0.133	0.005	-0.003	-0.080	0.000	-0.211	-9.80700
44	8783	G646	0.537	44201623B	2016	4	7	10	9.80720	0.000	0.104	-0.005	0.003	0.109	0.000	0.210	9.80741
44	8783	G647	0.568	44201624A	2016	4	7	12	1.37360	0.000	0.018	0.007	-0.003	0.020	0.000	0.042	1.37364
44	G647	8783	0.566	44201624B	2016	4	7	12	-1.37327	0.000	-0.014	-0.004	0.002	-0.021	0.000	-0.038	-1.37330
44	G647	G648	0.548	44201625A	2016	4	7	10	2.30407	0.000	0.030	0.001	0.000	0.018	0.000	0.049	2.30412
44	G648	G647	0.547	44201625B	2016	4	7	10	-2.30368	0.000	-0.024	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.046	-2.30373
44	G648	Q017	0.622	44201626A	2016	4	7	12	-0.89551	0.000	-0.012	-0.002	0.001	-0.002	0.000	-0.015	-0.89552
44	Q017	G648	0.623	44201626B	2016	4	7	12	0.89585	0.000	0.009	0.002	-0.001	0.008	0.000	0.018	0.89587
44	Q017	G649	0.527	44201627A	2016	4	7	12	6.80900	0.000	0.086	0.001	0.000	0.039	0.000	0.126	6.80913
44	G649	Q017	0.527	44201627B	2016	4	7	12	-6.80866	0.000	-0.071	-0.001	0.000	-0.046	0.000	-0.118	-6.80878
44	G649	G650	0.553	44201628A	2016	4	7	10	-3.07765	0.000	-0.037	0.004	-0.002	-0.021	0.000	-0.057	-3.07770
44	G650	G649	0.553	44201628B	2016	4	7	10	3.07824	0.000	0.032	-0.004	0.002	0.031	0.000	0.062	3.07830
44	G650	T291	0.480	44201629A	2016	4	7	10	-5.48776	0.000	-0.067	0.002	-0.001	-0.036	0.000	-0.102	-5.48786
44	T291	G650	0.479	44201629B	2016	4	7	10	5.48811	0.000	0.057	-0.001	0.001	0.048	0.000	0.106	5.48822
44	T291	G651	0.642	44201630A	2016	4	7	12	1.02764	0.000	0.012	-0.001	0.001	0.010	0.000	0.023	1.02766
44	G651	T291	0.642	44201630B	2016	4	7	12	-1.02720	0.000	-0.011	0.001	-0.001	-0.022	0.000	-0.033	-1.02723

44 南樹林-鵝鑾鼻測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
44	G651	G652	0.203	44201631A	2016	4	7	4	1.06204	0.000	0.012	0.004	-0.002	0.001	0.000	0.016	1.06206
44	G652	G651	0.204	44201631B	2016	4	7	4	-1.06180	0.000	-0.011	-0.003	0.001	-0.004	0.000	-0.016	-1.06182
44	G652	Q018	0.067	44201632A	2016	4	7	2	-0.75118	0.000	-0.009	-0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.012	-0.75119
44	Q018	G652	0.067	44201632B	2016	4	7	2	0.75125	0.000	0.008	-0.002	0.000	0.005	0.000	0.011	0.75126
44	Q018	G653	0.666	44201633A	2016	4	7	14	-0.28280	0.000	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.28280
44	G653	Q018	0.666	44201633B	2016	4	7	14	0.28339	0.000	0.003	0.002	-0.001	-0.005	0.000	-0.001	0.28338
44	G653	8786	0.415	44201634A	2016	4	7	10	7.82133	0.000	0.088	-0.002	0.001	0.051	0.000	0.138	7.82147
44	8786	G653	0.415	44201634B	2016	4	7	10	-7.82090	0.000	-0.082	0.003	-0.001	-0.065	0.000	-0.146	-7.82105
44	8786	Q019	0.699	44201635A	2016	4	7	22	21.16636	0.000	0.232	0.002	-0.001	0.047	0.000	0.280	21.16664
44	Q019	8786	0.700	44201635B	2016	4	7	22	-21.16596	0.000	-0.220	-0.001	0.001	-0.027	0.000	-0.248	-21.16621

01 石門-萬里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	2020	石門國中	-2.58955	2.58969	306.63	306.97	0.14	1.96	-2.58962	20160907B	01201601A	0.34	12	12	
	GH15	劉家肉粽			306.96	306.81				20160907B	01201601B	-0.35	5	12	
02			2.36923	-2.36836	439.02	438.79	0.87	2.34	2.36880	20160907B	01201602A	0.32	1	18	
	GA45	咖啡公園			439.19	439.33				20160907B	01201602B	0.46	17	18	
03			1.57324	-1.57240	453.15	453.33	0.84	2.38	1.57282	20160907B	01201603A	-0.34	8	18	
	2021	王公橋			453.17	452.91				20160907B	01201603B	-0.56	10	18	
04			-1.25036	1.25044	86.18	86.04	0.08	1.04	-1.25040	20160907B	01201604A	-0.26	1	4	
	GA46	王公橋			86.11	86.08				20160907B	01201604B	-0.09	3	4	
05			0.67492	-0.67414	562.75	563.13	0.78	2.65	0.67453	20160907B	01201605A	0.50	14	22	
	GA47	核一廠入口			563.21	562.78				20160907B	01201605B	-0.43	22	22	
06			-1.45122	1.45155	312.62	312.45	0.33	1.98	-1.45139	20160907B	01201606A	-0.32	3	12	
	2022	乾華			312.15	312.46				20160907B	01201606B	0.31	12	12	
07			0.80352	-0.80288	321.23	320.56	0.64	2.00	0.80320	20160907B	01201607A	-0.78	11	12	
	GA48	阿里荖			320.46	321.09				20160907B	01201607B	0.63	12	12	
08			-0.24819	0.24870	381.10	380.28	0.51	2.18	-0.24845	20160907B	01201608A	-0.82	14	14	
	GE78	三十號橋			380.10	380.89				20160907B	01201608B	0.79	14	14	
09			-1.30404	1.30442	346.66	346.06	0.38	2.08	-1.30423	20160908B	01201609A	-0.60	14	14	
	2023	水流宮			346.25	346.79				20160908B	01201609B	0.66	6	14	
10			2.06895	-2.06859	294.35	294.46	0.36	1.92	2.06877	20160908B	01201610A	0.16	6	12	
	GH14	阿里荖			294.93	294.78				20160908B	01201610B	-0.16	4	12	
11			0.42414	-0.42386	322.11	321.95	0.28	2.01	0.42400	20160908B	01201611A	-0.28	6	12	
	GH13	石柱			321.55	321.87				20160908B	01201611B	0.35	10	12	
12			0.18549	-0.18504	275.35	274.86	0.45	1.85	0.18527	20160908B	01201612A	-0.49	12	12	
	2024	永興村			274.98	275.50				20160908B	01201612B	0.52	12	12	
13			0.05820	-0.05810	207.03	207.63	0.10	1.61	0.05815	20160908B	01201613A	0.60	7	8	
	1183	永興港			207.56	206.95				20160908B	01201613B	-0.61	8	8	

01 石門-萬里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	1183	永興港	1.14440	-1.14389	381.01	381.03	0.51	2.18	1.14415	20160908B	01201614A	0.22	13	16	
	A530	跳石芋田區			380.62	380.72				20160908B	01201614B	0.20	3	16	
15			-2.26688	2.26735	231.67	231.86	0.47	1.70	-2.26712	20160908B	01201615A	0.33	5	10	
	0807	三十四號橋			231.82	231.59				20160908B	01201615B	-0.27	9	10	
16			-0.02715	0.02765	357.59	357.45	0.50	2.11	-0.02740	20160908B	01201616A	-0.41	9	14	
	2025	草里			357.54	357.65				20160908B	01201616B	-0.27	5	14	
17			3.80938	-3.80931	138.90	139.26	0.07	1.32	3.80935	20160908B	01201617A	0.36	8	8	
	0811	香?園			139.41	138.99				20160908B	01201617B	-0.42	8	8	
18			-4.03380	4.03432	233.09	233.28	0.52	1.71	-4.03406	20160909B	01201618A	0.60	5	10	
	GH55	夢幻海景			233.10	233.28				20160909B	01201618B	0.42	5	10	
19			1.22040	-1.22011	180.06	180.47	0.29	1.50	1.22026	20160909B	01201619A	0.41	8	8	
	GA50	中角派出所			180.37	179.99				20160909B	01201619B	-0.53	7	8	
20			-0.92795	0.92845	225.79	225.74	0.50	1.68	-0.92820	20160909B	01201620A	-0.21	1	10	
	GA51	北 23 路口			225.83	225.87				20160909B	01201620B	0.23	6	10	
21			-0.83863	0.83898	138.40	138.73	0.35	1.32	-0.83881	20160909B	01201621A	0.36	2	6	
	GE80	三十七號橋			138.82	138.50				20160909B	01201621B	-0.32	6	6	
22			-0.86174	0.86188	28.70	28.68	0.14	0.60	-0.86181	20160909B	01201622A	-0.09	1	2	
	2026	清水			28.82	28.84				20160909B	01201622B	-0.07	1	2	
23			-1.08389	1.08402	186.27	185.43	0.13	1.52	-1.08396	20160909B	01201623A	-0.84	8	8	
	GA52	海尾			185.42	186.23				20160909B	01201623B	0.81	8	8	
24			4.67094	-4.67042	312.48	312.08	0.52	1.97	4.67068	20160909B	01201624A	-0.87	6	12	
	0813	四十號橋			311.56	311.93				20160909B	01201624B	-0.46	4	12	
25			-1.40282	1.40354	451.68	452.11	0.72	2.38	-1.40318	20160909B	01201625A	0.43	18	18	
	X015	金山節點			451.94	451.43				20160909B	01201625B	-0.70	17	18	
26			-3.47107	3.47259	907.14	907.88	1.52	3.37	-3.47183	20160909B	01201626A	1.04	30	34	
	F006	中山堂			908.26	907.40				20160909B	01201626B	-0.97	32	34	

01 石門-萬里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	F006	中山堂	-0.10716	0.10745	220.98	220.53	0.29	1.66	-0.10731	20160909B	01201627A	-0.57	7	8	
	GA53	朱銘太極像			220.51	220.95				20160909B	01201627B	0.44	8	8	
28			-0.12763	0.12848	414.26	415.03	0.85	2.28	-0.12806	20160909B	01201628A	0.77	16	16	
	GA54	下寮路口			415.43	414.18				20160909B	01201628B	-1.25	16	16	
29			4.65966	-4.65934	319.05	319.52	0.32	2.00	4.65950	20160909B	01201629A	0.66	9	12	
	2027	大鵬國小			319.17	318.68				20160909B	01201629B	-0.49	12	12	
30			11.40323	-11.40253	270.33	270.71	0.70	1.84	11.40288	20160910B	01201630A	0.44	6	12	
	GA55	頂寮公園			270.49	270.08				20160910B	01201630B	-0.41	12	12	
31			-11.02020	11.02081	281.25	282.24	0.61	1.88	-11.02051	20160910B	01201631A	1.01	13	14	
	F028	核二廠			282.40	281.38				20160910B	01201631B	-1.02	14	14	
32			3.94103	-3.94031	316.94	316.55	0.72	1.99	3.94067	20160910B	01201632A	-0.43	15	16	
	2028	核能二廠			316.27	316.65				20160910B	01201632B	0.72	11	16	
33			1.06378	-1.06324	522.96	523.95	0.54	2.56	1.06351	20160910B	01201633A	1.16	10	20	
	GA56	萬里隧道東口			524.14	523.07				20160910B	01201633B	-1.07	20	20	
34			-2.27573	2.27718	815.68	816.47	1.45	3.19	-2.27646	20160910B	01201634A	0.79	30	30	
	GA57	萬里隧道西口			816.66	815.75				20160910B	01201634B	-0.93	28	30	
35			-1.40642	1.40703	314.40	315.54	0.61	1.98	-1.40673	20160910B	01201635A	1.14	14	14	
	GH12	翡翠灣			315.74	314.54				20160910B	01201635B	-1.31	12	14	
36			-0.11977	0.11981	46.66	46.71	0.04	0.76	-0.11979	20160910B	01201636A	-0.08	1	2	
	2031	52K			46.71	46.66				20160910B	01201636B	-0.13	1	2	
37			-1.76736	1.76754	357.53	357.83	0.18	2.11	-1.76745	20160910B	01201637A	0.30	14	14	
	GA58	台電公司			357.90	357.54				20160910B	01201637B	-0.60	10	14	
38			-4.08897	4.08945	523.33	523.73	0.48	2.56	-4.08921	20160910B	01201638A	0.58	16	20	
	GA59	萬里國中			524.18	523.71				20160910B	01201638B	-0.77	12	20	

02 士林-三芝測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GB12	大屯自然公園入口	56.17202	-56.17125	586.32	587.75	0.77	2.71	56.17164	20160909E	02201601A	1.43	38	38	
	GB11	二子坪遊客中心			587.45	586.40				20160909E	02201601B	-1.05	38	38	
02			-8.12172	8.12329	328.59	328.98	1.57	2.03	-8.12251	20160909E	02201602A	0.39	18	18	
	GB10	鞍部氣象站			328.94	328.68				20160909E	02201602B	-0.26	18	18	
03			-29.72044	29.72103	471.86	471.37	0.59	2.43	-29.72074	20160909E	02201603A	-0.72	23	26	
	GF66	竹子湖			471.69	471.06				20160909E	02201603B	-0.92	21	26	
04			-45.07846	45.08025	586.86	586.60	1.79	2.71	-45.07936	20160909E	02201604A	0.40	7	40	
	GB09	吳寓停車場			586.58	587.34				20160909E	02201604B	0.87	33	40	
05			35.59210	-35.59034	350.06	350.97	1.76	2.09	35.59122	20160908E	02201605A	1.43	24	28	
	2101	小油坑			350.20	349.95				20160908E	02201605B	0.92	5	28	
06			19.43706	-19.43662	422.56	423.30	0.44	2.30	19.43684	20160910E	02201606A	0.82	27	30	
	GA92	小油坑停車場			422.92	422.78				20160910E	02201606B	-0.31	15	30	
07			-81.51408	81.51599	908.58	909.62	1.91	3.37	-81.51504	20160907E	02201607A	1.23	51	52	
	2100	中湖站			909.05	909.08				20160907E	02201607B	0.62	22	52	
08			80.61241	-80.61079	400.96	401.47	1.62	2.24	80.61160	20160907E	02201608A	1.43	26	50	
	GB08	中湖戰備道路			401.07	400.87				20160907E	02201608B	-0.44	19	50	
09			-51.57000	51.57241	730.95	730.64	2.41	3.02	-51.57121	20160907E	02201609A	-0.86	35	68	
	GB06	雍來廢礦坑			731.26	731.37				20160907E	02201609B	1.27	44	68	

03 淡水-士林測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GA61	沙崙海水浴場	-1.46977	1.46998	159.50	159.76	0.21	1.41	-1.46988	20160913B	03201601A	0.26	6	6	
	GA62	淡海風景遊樂區			159.72	159.69				20160913B	03201601B	0.12	5	6	
02			-0.23705	0.23759	425.95	426.37	0.54	2.31	-0.23732	20160913B	03201602A	0.42	16	16	
	GA63	淡欣駕訓班			426.19	425.91				20160913B	03201602B	-0.42	12	16	
03			-1.80714	1.80782	505.79	505.79	0.68	2.51	-1.80748	20160913B	03201603A	0.40	10	20	
	GA64	松濤橋			505.52	505.42				20160913B	03201603B	0.37	10	20	
04			26.10029	-26.09889	717.90	718.44	1.40	3.00	26.09959	20160913B	03201604A	0.65	22	34	
	DS01	淡水國小			718.54	717.84				20160913B	03201604B	-0.91	31	34	
05			-24.22418	24.22514	465.56	466.12	0.96	2.41	-24.22466	20160913B	03201605A	0.82	24	26	
	GA66	捷運淡水站			465.79	464.96				20160913B	03201605B	-0.88	21	26	
06			5.66373	-5.66324	337.69	338.05	0.49	2.06	5.66349	20160913B	03201606A	0.36	16	16	
	GG91	百齡公園			338.33	337.94				20160913B	03201606B	-0.51	10	16	
07			-2.96460	2.96527	507.07	505.91	0.67	2.52	-2.96494	20160913B	03201607A	-1.31	17	22	
	2008A	紅樹林			506.54	507.00				20160913B	03201607B	0.46	22	22	
08			1.54065	-1.54038	185.44	184.89	0.27	1.52	1.54052	20160914B	03201608A	-0.55	8	8	
	GA68	捷運紅樹林站			184.65	185.37				20160914B	03201608B	0.72	8	8	
09			6.70153	-6.70086	512.08	512.45	0.67	2.53	6.70120	20160914B	03201609A	0.42	21	22	
	GA69	竹圍國小			512.72	512.30				20160914B	03201609B	-0.75	12	22	
10			14.45337	-14.45294	194.95	194.63	0.43	1.56	14.45316	20160914B	03201610A	-0.51	8	16	
	GH39	竹圍國中			194.60	194.86				20160914B	03201610B	0.31	15	16	
11			-24.98384	24.98460	602.62	602.57	0.76	2.74	-24.98422	20160914B	03201611A	-0.71	18	32	
	2007	捷運竹圍			601.99	601.91				20160914B	03201611B	-0.77	21	32	
12			-1.30447	1.30551	657.05	657.77	1.04	2.87	-1.30499	20160914B	03201612A	0.72	24	26	
	X016	關渡節點			657.71	657.10				20160914B	03201612B	-0.66	25	26	
13			46.52571	-46.52450	556.37	556.67	1.21	2.64	46.52511	20160914B	03201613A	-0.57	12	36	
	GE82	關渡公園			556.35	555.92				20160914B	03201613B	-0.95	24	36	

03 淡水-士林測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	GE82	關渡公園	-44.37905	44.38046	629.81	628.99	1.41	2.80	-44.37976	20160914B	03201614A	-0.93	34	38	
	1158	關渡坑溪橋			628.81	630.09				20160914B	03201614B	1.28	38	38	
15			0.90235	-0.90172	280.82	280.43	0.63	1.87	0.90204	20160914B	03201615A	-0.39	10	10	
	B230	大度路			280.68	281.04				20160914B	03201615B	0.36	10	10	
16			-1.10677	1.10799	521.64	520.93	1.22	2.55	-1.10738	20160914B	03201616A	-0.74	19	20	
	2006	大度路			521.56	522.17				20160914B	03201616B	0.73	16	20	
17			0.42126	-0.42114	25.45	25.39	0.12	0.56	0.42120	20160914B	03201617A	-0.06	2	2	
	B229	貴子坑溪			25.41	25.47				20160914B	03201617B	0.10	1	2	
18			-1.64592	1.64776	665.88	665.83	1.84	2.88	-1.64684	20160915B	03201618A	-0.37	8	24	
	GG92	承德路口			665.59	665.56				20160915B	03201618B	-0.38	16	24	
19			-0.61792	0.61851	297.51	297.34	0.59	1.93	-0.61822	20160915B	03201619A	-0.45	6	12	
	2005	立農公園			297.52	297.68				20160915B	03201619B	-0.30	6	12	
20			-0.01484	0.01585	369.12	369.69	1.01	2.15	-0.01535	20160915B	03201620A	0.66	9	14	
	GE83	雙連幼稚園			370.20	369.60				20160915B	03201620B	-0.67	13	14	
21			-0.00291	0.00334	345.07	344.57	0.43	2.08	-0.00313	20160915B	03201621A	-0.50	12	12	
	2004	石牌			344.67	345.21				20160915B	03201621B	0.63	11	12	
22			0.77177	-0.77048	833.04	832.37	1.29	3.23	0.77113	20160915B	03201622A	-0.96	26	32	
	GA75	財稅人員訓練所			831.98	832.55				20160915B	03201622B	0.83	30	32	
23			-0.72850	0.72910	190.86	190.59	0.60	1.54	-0.72880	20160915B	03201623A	-0.55	4	8	
	GA76	捷運芝山站			190.59	190.86				20160915B	03201623B	-0.28	4	8	
24			-1.14914	1.15065	500.93	500.40	1.51	2.50	-1.14990	20160915B	03201624A	-0.72	17	20	
	GA77	士林國小			500.02	500.63				20160915B	03201624B	0.61	20	20	

04 五股-臺北測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GA78	五龍	-1.57428	1.57433	55.25	54.85	0.05	0.83	-1.57431	20160919B	04201601A	-0.40	4	4	
	1156	民義路			55.18	55.41				20160919B	04201601B	0.33	3	4	
02			-16.77091	16.77149	297.36	297.58	0.58	1.93	-16.77120	20160919B	04201602A	0.33	17	18	
	GA79	深宗坑橋			297.43	297.16				20160919B	04201602B	-0.42	17	18	
03			-2.67585	2.67655	336.64	336.32	0.70	2.05	-2.67620	20160919B	04201603A	0.44	8	16	
	GA80	五龍社區石碑			336.10	336.37				20160919B	04201603B	0.52	8	16	
04			-26.31277	26.31345	342.15	342.37	0.68	2.07	-26.31311	20160919B	04201604A	-0.40	7	18	
	GH54	金鈺興鋼鐵			341.54	341.83				20160919B	04201604B	0.30	16	18	
05			-13.38689	13.38736	278.45	279.47	0.47	1.87	-13.38713	20160919B	04201605A	1.02	14	14	
	GA81	寬和工業			279.26	278.72				20160919B	04201605B	-0.54	14	14	
06			-4.01109	4.01123	132.43	132.49	0.14	1.29	-4.01116	20160919B	04201606A	-0.15	2	6	
	GA82	龍鳳花園			132.51	132.46				20160919B	04201606B	-0.19	4	6	
07			-7.46740	7.46758	308.23	307.98	0.18	1.96	-7.46749	20160919B	04201607A	-0.32	13	14	
	GE84	俊成橋			307.99	308.01				20160919B	04201607B	0.25	8	14	
08			-10.43299	10.43340	492.91	492.10	0.41	2.48	-10.43320	20160919B	04201608A	-0.81	20	20	
	1153	五福路口			492.41	492.74				20160919B	04201608B	0.53	17	20	
09			-2.90356	2.90382	285.68	285.67	0.26	1.89	-2.90369	20160919B	04201609A	0.32	4	12	
	GA83	新五路口			285.57	285.55				20160919B	04201609B	0.31	8	12	
10			0.45360	-0.45299	343.49	343.52	0.61	2.07	0.45330	20160919B	04201610A	-0.25	6	12	
	GG93	駿昌建材			343.22	343.23				20160919B	04201610B	-0.22	6	12	
11			5.13603	-5.13560	750.96	750.92	0.43	3.06	5.13582	20160919B	04201611A	-0.38	9	30	
	S412	疏洪六路口			750.56	750.09				20160919B	04201611B	-0.82	21	30	
12			-7.87815	7.87870	499.93	499.34	0.55	2.50	-7.87843	20160919B	04201612A	-0.69	20	22	
	GH53	追風公園			500.03	500.32				20160919B	04201612B	0.56	13	22	
13			7.72655	-7.72585	376.04	375.56	0.70	2.17	7.72620	20160921B	04201613A	-0.55	12	16	
	GH52	更寮			375.80	376.24				20160921B	04201613B	0.74	14	16	

04 五股-臺北測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	GH52	更寮	-6.43883	6.43939	384.71	385.28	0.56	2.19	-6.43911	20160921B	04201614A	0.57	16	16	
	GH51	二重租借站			384.82	384.58				20160921B	04201614B	-0.28	12	16	
15			0.43982	-0.43939	381.51	381.95	0.43	2.18	0.43961	20160921B	04201615A	0.44	14	14	
	GH50	頂崁			381.93	381.47				20160921B	04201615B	-0.48	12	14	
16			-0.49786	0.49816	216.21	215.91	0.30	1.64	-0.49801	20160921B	04201616A	-0.31	5	8	
	GA86	中山橋			216.04	216.32				20160921B	04201616B	0.32	6	8	
17			-0.67342	0.67444	554.66	554.51	1.02	2.63	-0.67393	20160921B	04201617A	0.39	15	26	
	GA87	福田公園			554.43	554.49				20160921B	04201617B	0.56	20	26	
18			0.06421	-0.06356	284.45	284.86	0.65	1.89	0.06389	20160921B	04201618A	0.41	12	12	
	B227	三重商工			284.73	284.30				20160921B	04201618B	-0.43	12	12	
19			-0.24872	0.24922	384.26	384.13	0.50	2.19	-0.24897	20160921B	04201619A	-0.45	11	14	
	GA88	中華路口			384.08	384.16				20160921B	04201619B	-0.32	3	14	
20			0.64620	-0.64583	222.94	222.85	0.37	1.67	0.64602	20160921B	04201620A	0.20	5	8	
	1003	興華公園			222.86	222.77				20160921B	04201620B	-0.25	4	8	
21			0.81373	-0.81316	447.16	447.35	0.57	2.36	0.81345	20160920B	04201621A	0.37	13	18	
	GA89	重陽路口			447.62	447.38				20160920B	04201621B	-0.52	14	18	
22			0.88398	-0.88375	190.03	189.74	0.23	1.54	0.88387	20160920B	04201622A	-0.29	8	8	
	1002	集美國小			189.72	190.00				20160920B	04201622B	0.28	6	8	
23			-0.76400	0.76451	270.87	271.31	0.51	1.84	-0.76426	20160920B	04201623A	0.62	11	12	
	GA90	忠孝橋			271.41	270.95				20160920B	04201623B	-0.46	12	12	
24			0.22586	-0.22427	821.52	821.81	1.59	3.20	0.22507	20160920B	04201624A	0.79	21	38	
	1001	玉泉公園			821.96	821.16				20160920B	04201624B	-0.80	38	38	
25			0.72172	-0.72133	209.58	209.47	0.39	1.62	0.72153	20160920B	04201625A	-0.40	5	8	
	3001	承恩門			209.48	209.56				20160920B	04201625B	-0.32	3	8	
26			0.81606	-0.81518	465.48	466.03	0.88	2.41	0.81562	20160920B	04201626A	0.55	18	18	
	X018	台北節點			465.88	465.24				20160920B	04201626B	-0.78	16	18	

06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G210	新屋國小	2.81281	-2.81241	237.50	238.17	0.40	1.72	2.81261	20160713B	06201601A	0.79	7	10	
	GG04	新屋無菸公園			238.17	237.68				20160713B	06201601B	-0.49	10	10	
02			4.60566	-4.60514	412.43	412.56	0.52	2.27	4.60540	20160713B	06201602A	-0.44	6	16	
	GB20	三民路口			412.83	412.64				20160713B	06201602B	-0.62	10	16	
03			3.56148	-3.56122	318.80	318.52	0.26	2.00	3.56135	20160713B	06201603A	-0.36	11	12	
	GB21	石陂下			318.52	318.79				20160713B	06201603B	0.72	8	12	
04			1.43221	-1.43105	578.21	577.86	1.16	2.69	1.43163	20160713B	06201604A	-0.46	18	22	
	GB23	埔頂國小			578.60	579.16				20160713B	06201604B	0.63	17	22	
05			3.25503	-3.25497	190.54	190.31	0.06	1.54	3.25500	20160713B	06201605A	-0.23	8	8	
	GB24	玫瑰小城			190.40	190.64				20160713B	06201605B	0.41	6	8	
06			8.84319	-8.84250	565.06	564.49	0.69	2.66	8.84285	20160713B	06201606A	-0.57	14	20	
	GB25	第四號橋			564.56	565.20				20160713B	06201606B	0.67	16	20	
07			3.27559	-3.27592	216.08	215.66	-0.33	1.64	3.27576	20160713B	06201607A	-0.42	10	10	
	GB26	上田			215.91	216.07				20160713B	06201607B	0.34	6	10	
08			3.35334	-3.35279	480.69	480.87	0.55	2.45	3.35307	20160713B	06201608A	-0.42	3	18	
	G209	上田國小			481.34	481.37				20160713B	06201608B	0.27	3	18	
09			2.83709	-2.83631	214.53	214.40	0.78	1.64	2.83670	20160713B	06201609A	0.21	3	8	
	GB27	下營盤			214.38	214.51				20160713B	06201609B	0.32	5	8	
10			2.23221	-2.23205	318.47	318.40	0.16	1.99	2.23213	20160713B	06201610A	0.36	6	14	
	GB28	瑞原國中			318.28	318.14				20160713B	06201610B	0.41	8	14	
11			1.80569	-1.80488	333.78	333.26	0.81	2.04	1.80529	20160713B	06201611A	-0.52	14	14	
	GB29	老飯店			333.07	333.53				20160713B	06201611B	0.46	14	14	
12			2.25807	-2.25757	250.72	250.74	0.50	1.77	2.25782	20160714A	06201612A	0.16	5	10	
	GB30	台灣拉鏈			250.93	250.90				20160714A	06201612B	0.16	5	10	
13			6.49502	-6.49466	232.45	232.32	0.36	1.70	6.49484	20160714A	06201613A	0.14	5	10	
	GB31	下彭屋			232.34	232.45				20160714A	06201613B	0.29	5	10	

06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	GB31	下彭屋	5.62311	-5.62252	262.24	261.93	0.59	1.81	5.62282	20160714A	06201614A	-0.35	8	10	
	GB32	水美			262.03	262.32				20160714A	06201614B	0.29	10	10	
15			8.80281	-8.80236	268.18	268.69	0.45	1.83	8.80259	20160714A	06201615A	0.51	10	10	
	GB33	梅岡			268.35	267.86				20160714A	06201615B	-0.55	8	10	
16			0.53797	-0.53764	106.18	106.17	0.33	1.15	0.53781	20160714A	06201616A	0.08	3	6	
	G208	水美國小			106.12	106.12				20160714A	06201616B	0.09	3	6	
17			10.79572	-10.79500	293.74	293.65	0.72	1.92	10.79536	20160714A	06201617A	-0.10	4	12	
	GB34	羅馬岡			293.24	293.30				20160714A	06201617B	0.11	4	12	
18			-0.40626	0.40664	240.38	240.46	0.38	1.73	-0.40645	20160714A	06201618A	-0.13	4	12	
	GB35	楊心國小			240.19	240.06				20160714A	06201618B	-0.25	8	12	
19			14.00649	-14.00556	478.21	478.13	0.93	2.44	14.00603	20160714A	06201619A	-0.27	8	20	
	G206	大同國小			478.21	478.22				20160714A	06201619B	-0.22	12	20	
20			7.08006	-7.07908	448.83	449.46	0.98	2.37	7.07957	20160714A	06201620A	0.66	15	18	
	GB36	楊梅國小副點			449.02	448.30				20160714A	06201620B	-0.72	18	18	
21			15.27166	-15.27118	408.99	408.70	0.48	2.26	15.27142	20160714A	06201621A	-0.37	16	18	
	GB37	楊梅國中			408.78	409.02				20160714A	06201621B	0.24	18	18	
22			18.78268	-18.78166	561.19	560.72	1.02	2.65	18.78217	20160714A	06201622A	-0.47	22	24	
	GB39	永寧			561.05	561.42				20160714A	06201622B	0.37	24	24	
23			2.97676	-2.97644	214.66	214.70	0.32	1.64	2.97660	20160718B	06201623A	0.15	5	8	
	GB40	老坑			214.75	214.71				20160718B	06201623B	0.28	1	8	
24			26.46120	-26.46056	390.44	391.27	0.64	2.21	26.46088	20160718B	06201624A	1.05	17	20	
	GG03	永樂			390.95	390.46				20160718B	06201624B	0.55	4	20	
25			14.01484	-14.01462	313.24	313.43	0.22	1.98	14.01473	20160718B	06201625A	0.44	6	14	
	GB42	南北橋			313.15	313.33				20160718B	06201625B	0.21	8	14	
26			2.80154	-2.80120	169.73	169.68	0.34	1.46	2.80137	20160718B	06201626A	0.14	6	8	
	GB43	蕭屋			169.53	169.98				20160718B	06201626B	0.45	8	8	

06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	GB43	蕭屋	29.23236	-29.23155	325.39	325.18	0.81	2.02	29.23196	20160718B	06201627A	0.35	2	22	
	GB44	大丹			325.20	325.16				20160718B	06201627B	0.52	20	22	
28			32.67050	-32.66970	263.89	263.88	0.80	1.82	32.67010	20160718B	06201628A	-0.31	5	20	
	GB45	福坪			264.04	264.18				20160718B	06201628B	0.28	6	20	
29			65.40810	-65.40689	386.62	386.55	1.21	2.20	65.40750	20160718B	06201629A	0.40	6	34	
	GB46	泉洲			386.69	386.85				20160718B	06201629B	0.54	28	34	
30			12.47594	-12.47527	293.26	293.54	0.67	1.91	12.47561	20160718B	06201630A	0.33	11	14	
	GB47	三洽水			293.36	293.05				20160718B	06201630B	-0.35	12	14	
31			-1.04031	1.04105	310.97	310.99	0.74	1.97	-1.04068	20160719B	06201631A	0.15	9	14	
	GB48	頂紅泥			311.36	311.26				20160719B	06201631B	-0.14	12	14	
32			-30.36498	30.36577	201.49	201.78	0.79	1.59	-30.36538	20160719B	06201632A	0.40	15	18	
	GB49	三和			202.44	201.86				20160719B	06201632B	-0.68	12	18	
33			-35.49757	35.49820	255.18	255.81	0.63	1.79	-35.49789	20160719B	06201633A	0.63	18	18	
	GB50	直坑尾			255.82	255.13				20160719B	06201633B	-0.71	16	18	
34			-33.12679	33.12706	320.16	320.30	0.27	2.00	-33.12693	20160719B	06201634A	0.28	15	22	
	GB51	蛇崎			320.28	320.07				20160719B	06201634B	-0.25	20	22	
35			-48.24346	48.24400	343.66	343.23	0.54	2.07	-48.24373	20160719B	06201635A	-0.55	8	26	
	GB52	竹窩			343.10	343.44				20160719B	06201635B	0.34	26	26	
36			-11.11074	11.11112	141.43	141.58	0.38	1.33	-11.11093	20160719B	06201636A	0.15	8	8	
	3025	凌雲國中			141.54	141.37				20160719B	06201636B	-0.30	3	8	
37			16.12170	-16.12149	354.90	354.75	0.21	2.11	16.12160	20160719B	06201637A	-0.31	12	14	
	GB53	高原			354.60	354.68				20160719B	06201637B	0.18	7	14	
38			36.98207	-36.98149	593.85	593.37	0.58	2.72	36.98178	20160719B	06201638A	-0.52	14	22	
	3026	天下一家			593.61	593.98				20160719B	06201638B	0.41	21	22	
39			18.08461	-18.08381	318.35	318.38	0.80	2.00	18.08421	20160719B	06201639A	0.18	9	12	
	GB55	上寶			318.47	318.43				20160719B	06201639B	-0.20	11	12	

06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	GB55	上寶	-1.55794	1.55817	260.07	260.10	0.23	1.80	-1.55806	20160719B	06201640A	-0.30	5	12	
	GB56	高平派出所			260.07	260.02				20160719B	06201640B	-0.32	7	12	
41			-16.14129	16.14171	484.98	485.52	0.42	2.46	-16.14150	20160719B	06201641A	0.59	11	20	
	3027	龍源			485.21	484.75				20160719B	06201641B	-0.46	20	20	
42			4.07081	-4.07028	223.28	223.71	0.53	1.67	4.07055	20160719E	06201642A	0.61	10	12	
	GB58	三德玉石行			223.46	223.47				20160719E	06201642B	-0.26	5	12	
43			1.00894	-1.00694	505.95	506.50	2.00	2.52	1.00794	20160719E	06201643A	0.90	13	20	
	GB60	青山科學研究園區			506.38	506.45				20160719E	06201643B	-0.31	3	20	
44			-17.41554	17.41659	258.63	258.13	1.05	1.80	-17.41607	20160719E	06201644A	-0.50	14	16	
	GB61	農園餐廳			257.94	258.86				20160719E	06201644B	0.92	16	16	
45			-7.61682	7.61752	203.89	203.05	0.70	1.59	-7.61717	20160719E	06201645A	-1.07	12	14	
	GB62	達鐵坑			203.30	203.56				20160719E	06201645B	0.26	14	14	
46			33.87298	-33.87237	303.70	305.11	0.61	1.95	33.87268	20160719E	06201646A	1.49	19	20	
	GB63	崑崙藥用植物園大門			304.56	303.53				20160719E	06201646B	-1.03	20	20	
47			39.56244	-39.56151	260.87	261.56	0.93	1.81	39.56198	20160719E	06201647A	0.69	24	24	
	GB64	植物園			261.72	260.91				20160719E	06201647B	-1.01	22	24	
48			24.01917	-24.01857	173.78	174.20	0.60	1.47	24.01887	20160719E	06201648A	0.42	16	16	
	GB65	佛陀世界牌			174.21	173.93				20160719E	06201648B	-0.70	13	16	
49			24.25667	-24.25565	125.94	126.15	1.02	1.26	24.25616	20160718E	06201649A	0.23	15	16	
	GB66	反光鏡			126.40	125.78				20160718E	06201649B	-0.71	14	16	
50			91.96222	-91.96029	433.86	434.48	1.93	2.33	91.96126	20160718E	06201650A	0.83	27	64	
	GB67	十寮			434.45	434.04				20160718E	06201650B	-0.51	58	64	
51			38.89287	-38.89183	312.71	313.14	1.04	1.98	38.89235	20160718E	06201651A	0.71	22	26	
	GB68	金龍園牌			312.97	312.93				20160718E	06201651B	0.32	12	26	
52			-82.54595	82.54774	436.65	436.59	1.79	2.34	-82.54685	20160718E	06201652A	-0.47	21	42	
	GB69	童話世界收費站			436.56	436.81				20160718E	06201652B	-1.07	19	42	

07 新竹-五峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	D037	南寮節點	0.23749	-0.23645	420.15	420.66	1.04	2.29	0.23697	20160620A	07201601A	0.98	14	16	
	T014	南寮國小			420.42	420.14				20160620A	07201601B	-0.28	16	16	
02			2.09296	-2.09121	711.08	712.14	1.75	2.98	2.09209	20160620A	07201602A	1.09	25	26	
	6014	?榔			711.75	711.34				20160620A	07201602B	-0.41	26	26	
03			0.29435	-0.29406	247.98	248.08	0.29	1.76	0.29421	20160620A	07201603A	0.14	9	10	
	GG05	南寮營區			248.10	247.98				20160620A	07201603B	-0.23	9	10	
04			6.63377	-6.63233	971.83	971.00	1.44	3.48	6.63305	20160620A	07201604A	-0.93	17	36	
	6015	戴熙國小			970.86	971.56				20160620A	07201604B	0.81	31	36	
05			1.60968	-1.60901	476.11	475.20	0.67	2.44	1.60935	20160620A	07201605A	-0.91	18	18	
	X028	新竹節點			475.29	476.12				20160620A	07201605B	0.84	17	18	
06			3.46542	-3.46463	668.07	667.24	0.79	2.89	3.46503	20160620A	07201606A	-0.92	23	24	
	T001	新竹女中			667.98	668.70				20160620A	07201606B	0.95	15	24	
07			10.70521	-10.70381	767.01	767.20	1.40	3.10	10.70451	20160621A	07201607A	-0.27	18	30	
	6016	新竹團管區			767.37	767.05				20160621A	07201607B	-0.45	10	30	
08			15.29709	-15.29605	366.79	366.73	1.04	2.14	15.29657	20160621A	07201608A	-0.36	6	18	
	HCCA	塊寮			367.50	366.06				20160621A	07201608B	-1.44	18	18	
09			-8.46416	8.46482	419.53	418.21	0.66	2.29	-8.46449	20160621A	07201609A	-1.36	16	20	
	T011	新源市場			418.73	419.04				20160621A	07201609B	0.48	19	20	
10			9.47048	-9.47082	120.69	120.62	-0.34	1.23	9.47065	20160621A	07201610A	0.14	5	6	
	T010	赤土崎公園			120.84	120.58				20160621A	07201610B	-0.26	6	6	
11			3.94847	-3.94819	108.19	108.12	0.28	1.16	3.94833	20160621A	07201611A	0.16	1	4	
	6017	赤土崎			108.18	108.10				20160621A	07201611B	0.19	1	4	
12			3.64953	-3.64916	107.40	107.55	0.37	1.16	3.64935	20160621A	07201612A	0.34	3	4	
	BM03	清大校門			107.57	107.41				20160621A	07201612B	0.16	1	4	
13			13.53900	-13.53771	802.50	802.38	1.29	3.17	13.53836	20160621A	07201613A	0.53	19	30	
	6018	科學工業區			802.15	802.07				20160621A	07201613B	0.60	11	30	

07 新竹-五峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	6018	科學工業區	-0.63470	0.63526	307.12	306.33	0.56	1.96	-0.63498	20160621A	07201614A	-0.79	14	14	
	T008	光武國中			306.60	307.38				20160621A	07201614B	1.11	13	14	
15			15.07265	-15.07234	712.11	712.59	0.31	2.98	15.07250	20160621A	07201615A	0.61	17	30	
	6019	世界高職			712.19	711.56				20160621A	07201615B	-0.63	26	30	
16			-5.73045	5.73145	619.97	618.59	1.00	2.78	-5.73095	20160628A	07201616A	-1.38	28	28	
	G166	竹中國小			618.43	619.73				20160628A	07201616B	1.34	26	28	
17			9.74439	-9.74370	450.50	450.80	0.69	2.37	9.74405	20160628A	07201617A	0.64	5	18	
	G429	旺銖科技			450.79	450.39				20160628A	07201617B	-0.40	18	18	
18			28.05341	-28.05261	458.93	459.89	0.80	2.40	28.05301	20160628A	07201618A	0.98	22	24	
	T004	工研院電子所			459.96	458.90				20160628A	07201618B	-1.21	18	24	
19			4.80272	-4.80212	272.66	272.21	0.60	1.85	4.80242	20160628A	07201619A	-0.45	10	10	
	T003	工研院能資所			272.09	272.60				20160628A	07201619B	0.51	10	10	
20			-3.23215	3.23239	302.15	301.21	0.24	1.94	-3.23227	20160628A	07201620A	-0.94	12	12	
	6020	工研院			301.84	301.58				20160628A	07201620B	-0.27	6	12	
21			-1.23934	1.23967	199.44	199.74	0.33	1.58	-1.23951	20160628A	07201621A	0.30	8	8	
	6021	中國製釉			199.76	199.50				20160628A	07201621B	-0.31	3	8	
22			14.63409	-14.63329	695.37	695.06	0.80	2.95	14.63369	20160628A	07201622A	0.35	9	26	
	GG06	二重國中			695.55	694.88				20160628A	07201622B	-0.79	22	26	
23			7.33857	-7.33690	954.93	954.21	1.67	3.45	7.33774	20160627A	07201623A	-0.82	34	36	
	6022	三重埔			955.01	953.90				20160627A	07201623B	-1.17	35	36	
24			-14.38874	14.38966	692.75	692.45	0.92	2.94	-14.38920	20160627A	07201624A	-0.67	16	28	
	6023	竹東			692.55	692.36				20160627A	07201624B	-0.38	24	28	
25			-10.86251	10.86396	931.78	932.01	1.45	3.41	-10.86324	20160627A	07201625A	-1.10	20	36	
	G427	大同國小			932.62	932.23				20160627A	07201625B	-1.40	16	36	
26			13.88543	-13.88487	481.71	481.74	0.56	2.45	13.88515	20160627A	07201626A	0.46	13	20	
	6024	竹東國小			481.55	481.46				20160627A	07201626B	0.42	7	20	

07 新竹-五峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	6024	竹東國小	12.79486	-12.79456	133.29	133.52	0.30	1.29	12.79471	20160627A	07201627A	0.41	7	10	
	G183	竹東國小			133.61	133.52				20160627A	07201627B	-0.22	8	10	
28			-0.34816	0.34976	824.76	823.92	1.60	3.21	-0.34896	20160629A	07201628A	-0.84	38	38	
	3039	上公館			824.14	824.00				20160629A	07201628B	-0.54	31	38	
29			-0.30233	0.30283	566.33	566.13	0.50	2.66	-0.30258	20160629A	07201629A	0.27	5	22	
	X029	竹東節點			566.29	565.92				20160629A	07201629B	-0.37	22	22	
30			55.16714	-55.16571	701.85	702.88	1.43	2.96	55.16643	20160629A	07201630A	1.23	37	38	
	G182	員崠國小			702.69	701.51				20160629A	07201630B	-1.24	37	38	
31			-10.54254	10.54336	432.14	431.80	0.82	2.32	-10.54295	20160629A	07201631A	-0.42	14	20	
	G426	員東國中			432.15	432.64				20160629A	07201631B	0.66	17	20	
32			-15.60531	15.60669	666.37	665.62	1.38	2.89	-15.60600	20160629A	07201632A	-1.01	22	32	
	G883	竹東圳			665.78	666.57				20160629A	07201632B	0.89	31	32	
33			26.36470	-26.36360	571.44	571.63	1.10	2.67	26.36415	20160630A	07201633A	0.56	23	24	
	GE85	花草林			571.53	571.93				20160630A	07201633B	0.45	11	24	
34			17.65354	-17.65203	645.10	645.87	1.51	2.84	17.65279	20160630A	07201634A	1.36	20	26	
	G423	28K			645.63	645.95				20160630A	07201634B	-0.57	11	26	
35			3.32880	-3.32691	1055.15	1055.96	1.89	3.63	3.32786	20160630A	07201635A	1.16	27	46	
	GG07	瑞穗橋			1056.34	1055.50				20160630A	07201635B	-0.88	45	46	
36			11.02262	-11.02171	485.35	486.11	0.91	2.46	11.02217	20160630A	07201636A	1.04	15	22	
	G419	昌惠大橋			486.00	485.11				20160630A	07201636B	-0.89	22	22	
37			28.53461	-28.53342	632.56	633.19	1.19	2.81	28.53402	20160630A	07201637A	0.94	27	30	
	G420	瑞峰國小			632.82	632.06				20160630A	07201637B	-0.92	29	30	
38			10.70141	-10.69997	698.50	699.55	1.44	2.96	10.70069	20160622A	07201638A	1.28	23	30	
	G418	柏清休閒中心			699.12	698.61				20160622A	07201638B	-0.60	29	30	
39			29.35408	-29.35256	774.66	775.86	1.52	3.11	29.35332	20160622A	07201639A	1.20	34	34	
	G417	天使的家			775.84	774.52				20160622A	07201639B	-1.40	32	34	

07 新竹-五峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	G417	天使的家	130.93187	-130.92982	1328.53	1328.63	2.05	4.08	130.93085	20160622A	07201640A	-1.29	30	82	
	G416	五峰國小			1328.39	1328.43				20160622A	07201640B	-1.43	52	82	

08 新竹-峨眉測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	1041	閣家齋	0.11639	-0.11590	304.36	304.20	0.49	1.95	0.11615	20160620B	08201601A	-0.25	7	12	
	GB71	新竹市立棒球場			304.01	304.12				20160620B	08201601B	-0.13	11	12	
02			0.24787	-0.24742	307.94	307.67	0.45	1.96	0.24765	20160620B	08201602A	0.37	5	12	
	GB72	新竹監獄			307.65	307.95				20160620B	08201602B	0.67	7	12	
03			3.38196	-3.38131	427.05	427.52	0.65	2.31	3.38164	20160620B	08201603A	0.47	18	18	
	GB73	新竹師範附小			427.65	427.12				20160620B	08201603B	-0.96	11	18	
04			9.35268	-9.35178	790.29	791.48	0.90	3.14	9.35223	20160620B	08201604A	1.29	27	30	
	B269	育賢國中			791.39	790.44				20160620B	08201604B	-1.30	14	30	
05			35.52158	-35.52017	482.14	482.13	1.41	2.46	35.52088	20160620B	08201605A	-0.45	30	32	
	GB75	壹同寺			482.63	482.50				20160620B	08201605B	-0.43	2	32	
06			-16.02920	16.03164	1065.83	1066.29	2.44	3.65	-16.03042	20160622B	08201606A	0.76	57	62	
	GB78	古厝			1066.77	1066.35				20160622B	08201606B	-0.86	60	62	
07			43.10393	-43.10288	407.07	406.72	1.05	2.25	43.10341	20160622B	08201607A	0.44	7	32	
	GB80	東窯太子宮			406.39	406.66				20160622B	08201607B	0.72	25	32	
08			-4.06177	4.06267	382.81	382.92	0.90	2.19	-4.06222	20160622B	08201608A	0.59	5	22	
	GB81	景觀大道			383.07	382.86				20160622B	08201608B	0.39	17	22	
09			-15.52066	15.52185	350.49	350.17	1.19	2.09	-15.52126	20160622B	08201609A	-0.47	12	20	
	GB82	茄苳交流道			350.21	349.65				20160622B	08201609B	-0.56	8	20	
10			8.68913	-8.68889	266.48	267.04	0.24	1.83	8.68901	20160622B	08201610A	0.66	9	12	
	GB83	茄苳景觀道路			267.14	266.43				20160622B	08201610B	-0.71	12	12	
11			-33.44542	33.44629	708.04	707.23	0.87	2.97	-33.44586	20160628B	08201611A	-0.81	38	38	
	GB85	深井活動中心			706.68	706.87				20160628B	08201611B	0.44	27	38	
12			-21.90496	21.90679	756.76	757.76	1.83	3.08	-21.90588	20160628B	08201612A	1.13	47	52	
	GB87	寶新路口			758.15	756.98				20160628B	08201612B	-1.17	52	52	
13			0.30776	-0.30746	121.61	121.93	0.30	1.23	0.30761	20160628B	08201613A	0.32	8	8	
	G169	新城國小			121.98	121.65				20160628B	08201613B	-0.33	8	8	

08 新竹-峨眉測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G169	新城國小	9.50160	-9.50056	579.82	579.02	1.04	2.69	9.50108	20160628B	08201614A	-0.89	28	30	
	GB89	江寮			579.77	580.39				20160628B	08201614B	0.62	30	30	
15			-2.77768	2.77864	379.28	379.75	0.96	2.18	-2.77816	20160628B	08201615A	0.51	17	18	
	GB91	高鐵橋下			379.63	379.12				20160628B	08201615B	-0.65	12	18	
16			3.09083	-3.08976	300.96	301.08	1.07	1.94	3.09030	20160628B	08201616A	0.27	10	12	
	GB92	義興橋			300.92	300.79				20160628B	08201616B	-0.31	8	12	
17			59.27725	-59.27583	493.08	492.63	1.42	2.48	59.27654	20160628B	08201617A	-0.59	23	36	
	GB93	油車			492.28	492.59				20160628B	08201617B	0.34	34	36	
18			93.13880	-93.13776	677.41	678.67	1.04	2.91	93.13828	20160621B	08201618A	1.44	26	56	
	GB94	三峰路口			678.77	677.43				20160621B	08201618B	-1.34	56	56	
19			-5.13466	5.13500	307.16	307.80	0.34	1.96	-5.13483	20160621B	08201619A	0.80	16	20	
	GB95	石井村			307.63	306.89				20160621B	08201619B	-0.76	19	20	
20			-39.38489	39.38523	254.13	253.24	0.34	1.78	-39.38506	20160621B	08201620A	-1.42	15	24	
	GB96	峨眉茶行			253.51	254.29				20160621B	08201620B	0.78	24	24	
21			-39.56149	39.56266	372.36	371.09	1.17	2.16	-39.56208	20160621B	08201621A	-1.27	26	26	
	GB97	油田			371.23	372.36				20160621B	08201621B	1.22	25	26	
22			-23.41603	23.41680	117.70	116.64	0.77	1.21	-23.41642	20160621B	08201622A	-1.25	13	14	
	GB98	石井橋			116.92	117.95				20160621B	08201622B	1.03	14	14	
23			-4.65633	4.65743	697.83	696.81	1.10	2.95	-4.65688	20160621B	08201623A	-1.09	40	42	
	GE86	獅頭坪大橋			697.17	698.04				20160621B	08201623B	1.12	26	42	
24			17.09472	-17.09424	651.27	651.63	0.48	2.85	17.09448	20160621B	08201624A	0.59	18	28	
	3046	湖光村			651.72	651.21				20160621B	08201624B	-0.73	25	28	
25			6.22657	-6.22641	62.03	62.09	0.16	0.88	6.22649	20160627B	08201625A	0.13	1	4	
	GC02	東方美人茶			62.19	62.14				20160627B	08201625B	0.07	3	4	
26			8.96773	-8.96748	169.31	169.58	0.25	1.46	8.96761	20160627B	08201626A	0.43	7	8	
	GC03	嘉新			169.50	169.22				20160627B	08201626B	-0.28	8	8	

08 新竹-峨眉測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	GC03	嘉新	-8.42713	8.42747	255.12	254.96	0.34	1.79	-8.42730	20160627B	08201627A	0.22	5	10	
	GC04	城隍廟			255.19	254.97				20160627B	08201627B	0.37	5	10	
28			-11.38148	11.38200	375.12	375.52	0.52	2.17	-11.38174	20160627B	08201628A	0.52	15	16	
	G187	富興國小			375.29	374.82				20160627B	08201628B	-0.47	16	16	
29			-11.23895	11.23977	588.15	588.99	0.82	2.71	-11.23936	20160627B	08201629A	1.21	25	32	
	GC06	小茅埔大橋			589.62	588.62				20160627B	08201629B	-1.03	30	32	
30			4.44769	-4.44718	268.49	269.22	0.51	1.83	4.44744	20160627B	08201630A	0.83	11	12	
	GC07	湖光			269.59	268.84				20160627B	08201630B	-0.75	12	12	
31			0.20409	-0.20348	317.60	316.94	0.61	1.99	0.20379	20160629B	08201631A	-0.66	16	16	
	GC08	大埔壩			316.72	317.14				20160629B	08201631B	0.42	16	16	
32			3.20594	-3.20497	520.44	520.94	0.97	2.55	3.20546	20160629B	08201632A	0.50	30	30	
	GC09	展望台			520.65	519.47				20160629B	08201632B	-1.18	30	30	
33			-17.70357	17.70456	394.47	393.22	0.99	2.22	-17.70407	20160629B	08201633A	-1.34	16	20	
	GC11	九寮坪			393.42	393.63				20160629B	08201633B	0.22	10	20	
34			-2.72535	2.72608	308.05	307.79	0.73	1.96	-2.72572	20160629B	08201634A	-0.42	14	16	
	GC12	坑口			307.84	307.83				20160629B	08201634B	0.36	11	16	
35			-1.24957	1.24993	97.85	97.95	0.36	1.11	-1.24975	20160629B	08201635A	0.21	3	4	
	GC13	十寮坑大橋			98.11	97.72				20160629B	08201635B	-0.39	4	4	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GD11	陽明山莊	-13.59301	13.59361	339.63	339.13	0.60	2.06	-13.59331	20160804A	09201601A	-0.50	12	16	
	GD12	育民工家			339.31	339.77				20160804A	09201601B	0.46	16	16	
02			-35.98849	35.98876	379.94	379.82	0.27	2.18	-35.98863	20160804A	09201602A	-0.18	5	22	
	6005	龜山橋			380.12	380.19				20160804A	09201602B	0.15	5	22	
03			-3.42869	3.42909	221.73	221.54	0.40	1.66	-3.42889	20160804A	09201603A	-0.29	6	8	
	GD14	經國路幼稚園			221.26	221.46				20160804A	09201603B	0.20	8	8	
04			-3.48540	3.48609	259.26	259.34	0.69	1.80	-3.48575	20160804A	09201604A	0.14	7	10	
	GD15	龜山			259.23	259.14				20160804A	09201604B	-0.11	8	10	
05			-5.33519	5.33582	245.54	245.98	0.63	1.75	-5.33551	20160804A	09201605A	0.44	10	10	
	GD16	內麻			245.85	245.41				20160804A	09201605B	-0.44	10	10	
06			-0.91731	0.91808	427.16	427.39	0.77	2.31	-0.91770	20160804A	09201606A	0.30	17	18	
	GH47	新東大橋東			427.50	427.20				20160804A	09201606B	-0.32	16	18	
07			-6.23903	6.24026	530.22	530.26	1.23	2.57	-6.23965	20160804A	09201607A	-0.30	7	20	
	GD17	河壩庄			530.13	529.98				20160804A	09201607B	-0.38	13	20	
08			-2.14493	2.14526	279.35	279.15	0.33	1.87	-2.14510	20160804A	09201608A	-0.20	10	10	
	GD18	國道1號129K			279.33	279.47				20160804A	09201608B	0.16	3	10	
09			-2.57603	2.57635	257.45	257.47	0.32	1.79	-2.57619	20160805A	09201609A	0.17	3	10	
	GD19	二岡坪			257.71	257.69				20160805A	09201609B	0.16	7	10	
10			12.60454	-12.60384	332.62	332.41	0.70	2.04	12.60419	20160805A	09201610A	-0.21	16	16	
	GH48	頭屋公園			332.20	332.35				20160805A	09201610B	0.23	13	16	
11			-9.48183	9.48223	206.75	207.04	0.40	1.61	-9.48203	20160805A	09201611A	0.33	9	12	
	GD21	曲洞活動中心			207.01	206.68				20160805A	09201611B	-0.50	10	12	
12			21.14112	-21.14076	165.72	166.01	0.36	1.44	21.14094	20160805A	09201612A	0.40	11	14	
	GD22	墨硯登山口			166.14	165.78				20160805A	09201612B	-0.36	14	14	
13			-26.32684	26.32772	342.86	342.56	0.88	2.07	-26.32728	20160805A	09201613A	-0.32	17	20	
	GD23	曲洞宮			342.64	342.91				20160805A	09201613B	0.29	10	20	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	GD23	曲洞宮	0.73606	-0.73561	202.55	202.73	0.45	1.59	0.73584	20160805A	09201614A	0.27	7	8	
	GD24	沙河			202.80	202.59				20160805A	09201614B	-0.21	8	8	
15			1.47202	-1.47163	133.06	133.00	0.39	1.29	1.47183	20160805A	09201615A	-0.06	6	6	
	GD25	飛鳳橋			132.96	133.01				20160805A	09201615B	0.10	5	6	
16			-0.10300	0.10346	105.28	105.43	0.46	1.15	-0.10323	20160805A	09201616A	0.15	4	4	
	GD26	飛鳳道			105.36	105.22				20160805A	09201616B	-0.14	4	4	
17			6.04027	-6.03989	305.55	305.64	0.38	1.95	6.04008	20160805A	09201617A	0.10	13	14	
	GD27	曲洞幹 61A			305.85	305.73				20160805A	09201617B	-0.20	7	14	
18			1.88284	-1.88298	83.36	83.44	-0.14	1.02	1.88291	20160805A	09201618A	0.10	3	4	
	GD28	曲洞幹 65			83.56	83.49				20160805A	09201618B	-0.07	4	4	
19			-0.19606	0.19632	205.88	205.77	0.26	1.60	-0.19619	20160805A	09201619A	-0.23	4	8	
	GD29	曲洞幹 70A			205.62	205.71				20160805A	09201619B	-0.13	4	8	
20			2.64671	-2.64632	337.39	336.31	0.39	2.05	2.64652	20160808B	09201620A	-1.08	16	16	
	GD30	曲洞幹 62A			336.37	337.40				20160808B	09201620B	1.03	16	16	
21			1.77363	-1.77312	186.32	186.38	0.51	1.53	1.77338	20160808B	09201621A	-0.54	3	10	
	GD07	文星國小舊址			186.27	186.18				20160808B	09201621B	-0.62	7	10	
22			-0.68840	0.68887	93.21	93.33	0.47	1.08	-0.68864	20160808B	09201622A	0.12	4	4	
	GD31	曲洞高分 79			93.39	93.28				20160808B	09201622B	-0.16	2	4	
23			5.13707	-5.13612	213.08	212.24	0.95	1.63	5.13660	20160808B	09201623A	-0.84	10	10	
	GD32	曲洞幹 83			212.18	212.96				20160808B	09201623B	0.84	8	10	
24			1.65552	-1.65516	228.05	228.05	0.36	1.69	1.65534	20160808B	09201624A	-0.28	6	10	
	GD33	石磐			228.23	228.18				20160808B	09201624B	-0.31	4	10	
25			14.52453	-14.52379	257.35	257.17	0.74	1.79	14.52416	20160808B	09201625A	0.31	6	14	
	GD34	曲洞高分 90			256.85	257.38				20160808B	09201625B	0.86	8	14	
26			25.18791	-25.18749	263.73	263.50	0.42	1.82	25.18770	20160808B	09201626A	0.25	2	16	
	GD35	天花湖水庫			263.45	263.63				20160808B	09201626B	0.42	14	16	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	GD35	天花湖水庫	43.40301	-43.40226	459.83	459.41	0.75	2.40	43.40264	20160808B	09201627A	-0.57	19	32	
	GD37	雙鳳二橋			460.04	460.34				20160808B	09201627B	0.57	4	32	
28			24.96960	-24.96898	327.36	327.69	0.62	2.02	24.96929	20160808B	09201628A	0.42	4	20	
	GD38	石觀音			327.35	326.96				20160808B	09201628B	-0.39	20	20	
29			7.53625	-7.53574	105.04	105.03	0.51	1.15	7.53600	20160808B	09201629A	0.20	2	6	
	GD39	雙鳳三橋			104.92	104.95				20160808B	09201629B	0.22	4	6	
30			39.04473	-39.04425	349.37	349.32	0.48	2.09	39.04449	20160808A	09201630A	-0.29	11	22	
	GD40	石觀音古道			349.37	349.32				20160808A	09201630B	-0.32	11	22	
31			27.28251	-27.28239	190.35	190.30	0.12	1.54	27.28245	20160808A	09201631A	0.26	5	18	
	GD41	台玻礦場			190.16	190.15				20160808A	09201631B	0.27	13	18	
32			41.88934	-41.88881	262.73	262.40	0.53	1.81	41.88908	20160808A	09201632A	-0.64	18	24	
	GD42	石鳳幹 95			262.61	262.88				20160808A	09201632B	0.36	23	24	
33			81.62992	-81.62843	507.05	507.06	1.49	2.52	81.62918	20160808A	09201633A	-0.26	27	42	
	GD44	石鳳幹 57			506.54	506.63				20160808A	09201633B	-0.16	15	42	
34			33.61404	-33.61348	217.37	217.79	0.56	1.65	33.61376	20160808A	09201634A	0.51	14	16	
	GD45	石鳳幹 45			217.51	217.06				20160808A	09201634B	-0.45	16	16	
35			28.18610	-28.18526	244.09	243.56	0.84	1.75	28.18568	20160808A	09201635A	-0.53	18	18	
	GD46	向西排			243.27	243.74				20160808A	09201635B	0.69	13	18	
36			-8.58340	8.58381	249.97	249.98	0.41	1.77	-8.58361	20160808A	09201636A	-0.25	10	26	
	GD47	石鳳幹 15			249.48	249.36				20160808A	09201636B	-0.31	16	26	
37			44.09712	-44.09596	278.84	278.92	1.16	1.87	44.09654	20160809B	09201637A	-0.37	11	26	
	GD48	石觀音 12A			279.00	278.78				20160809B	09201637B	-0.52	15	26	
38			-26.66680	26.66716	195.77	195.59	0.36	1.56	-26.66698	20160809B	09201638A	0.39	6	20	
	GD49	石觀音 9A			195.88	195.63				20160809B	09201638B	0.37	14	20	
39			-26.45788	26.45878	509.57	509.65	0.90	2.52	-26.45833	20160809B	09201639A	-0.41	21	38	
	GD51	鳴鳳國小舊址			510.41	510.17				20160809B	09201639B	-0.59	33	38	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	GD51	鳴鳳國小舊址	-7.25595	7.25667	727.90	727.37	0.72	3.02	-7.25631	20160809B	09201640A	-1.20	55	62	
	GD54	鳴鳳幹 35			727.77	727.53				20160809B	09201640B	-0.68	7	62	
41			-110.94498	110.94601	511.02	509.80	1.03	2.53	-110.94550	20160809B	09201641A	-1.33	55	62	
	GD56	鳴鳳枝 36			509.84	510.36				20160809B	09201641B	0.79	56	62	
42			-40.02220	40.02296	243.25	242.37	0.76	1.74	-40.02258	20160809B	09201642A	-0.88	24	24	
	GD57	北窩			242.47	243.31				20160809B	09201642B	0.87	8	24	
43			-42.77485	42.77550	229.76	228.99	0.65	1.69	-42.77518	20160809A	09201643A	-0.87	20	22	
	GD58	鳴鳳枝 14			228.89	229.57				20160809A	09201643B	0.73	20	22	
44			-46.25588	46.25625	309.10	308.89	0.37	1.97	-46.25607	20160809A	09201644A	-0.24	13	26	
	GD59	富山茶廠			309.04	309.13				20160809A	09201644B	0.27	22	26	
45			11.09589	-11.09564	151.63	151.31	0.25	1.38	11.09577	20160809A	09201645A	-0.32	8	8	
	GD60	北幹 22			151.59	151.91				20160809A	09201645B	0.32	8	8	
46			8.09003	-8.08972	162.97	162.84	0.31	1.43	8.08988	20160809A	09201646A	-0.14	7	8	
	GD61	獅潭國中副點			162.55	162.70				20160809A	09201646B	0.18	7	8	
47			-3.86438	3.86448	66.47	66.77	0.10	0.91	-3.86443	20160809A	09201647A	0.33	3	4	
	3058	獅潭國中			66.76	66.45				20160809A	09201647B	-0.31	4	4	
48			1.42936	-1.42922	160.14	160.24	0.14	1.41	1.42929	20160809A	09201648A	0.10	6	6	
	GD62	義民廟河濱公園			160.08	159.95				20160809A	09201648B	-0.20	4	6	
49			17.01946	-17.01879	332.44	332.64	0.67	2.04	17.01913	20160809A	09201649A	0.31	14	16	
	GD63	獅潭國小			332.97	332.69				20160809A	09201649B	-0.42	12	16	
50			25.96150	-25.96115	197.84	198.11	0.35	1.57	25.96133	20160809A	09201650A	0.43	9	18	
	GD64	仙山幹 11			197.69	197.36				20160809A	09201650B	-0.33	18	18	
51			19.57582	-19.57534	129.31	129.27	0.48	1.27	19.57558	20160809A	09201651A	0.13	7	12	
	GD65	仙山幹 17			129.01	129.01				20160809A	09201651B	0.16	5	12	
52			15.80579	-15.80541	148.43	148.28	0.38	1.36	15.80560	20160809A	09201652A	-0.21	11	12	
	GD66	仙山幹 22			148.20	148.32				20160809A	09201652B	0.21	9	12	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
53	GD66	仙山幹 22	13.72090	-13.72061	198.36	198.08	0.29	1.57	13.72076	20160809A	09201653A	-0.28	10	10	
	GD67	道義亭			198.07	198.30				20160809A	09201653B	0.26	9	10	
54			46.52352	-46.52260	311.95	311.78	0.92	1.97	46.52306	20160809A	09201654A	-0.24	18	26	
	GD68	仙山幹 42			311.58	311.67				20160809A	09201654B	0.34	15	26	
55			57.70594	-57.70515	326.39	325.62	0.79	2.02	57.70555	20160810A	09201655A	-0.92	24	32	
	GD69	仙山幹 57			325.48	326.08				20160810A	09201655B	0.60	32	32	
56			54.66326	-54.66264	294.11	293.83	0.62	1.92	54.66295	20160810A	09201656A	-0.65	14	30	
	GD70	小東勢			293.85	293.98				20160810A	09201656B	-0.43	16	30	
57			45.57606	-45.57547	317.52	317.44	0.59	1.99	45.57577	20160810A	09201657A	-0.22	6	28	
	GD71	仙山幹 74			317.17	317.17				20160810A	09201657B	0.26	3	28	
58			82.52045	-82.51961	459.76	459.92	0.84	2.40	82.52003	20160810A	09201658A	0.30	39	44	
	G2137	仰天湖咖啡			460.23	459.89				20160810A	09201658B	-0.36	27	44	
59			19.03041	-19.03000	127.91	127.95	0.41	1.26	19.03021	20160810A	09201659A	0.40	7	12	
	GD73	仙山農園			128.09	128.04				20160810A	09201659B	0.35	5	12	
60			47.94805	-47.94760	287.43	287.65	0.45	1.90	47.94783	20160810A	09201660A	0.22	26	26	
	GD74	仙水幹 104			288.16	287.84				20160810A	09201660B	-0.49	24	26	
61			51.00000	-50.99931	268.70	269.58	0.69	1.83	50.99966	20160811A	09201661A	0.88	28	28	
	GD75	仙山			269.98	269.04				20160811A	09201661B	-0.98	26	28	
62			39.22678	-39.22581	298.50	299.12	0.97	1.93	39.22630	20160811A	09201662A	0.73	23	26	
	GD77	仙山幹 127			298.76	298.04				20160811A	09201662B	-0.87	20	26	
63			33.16523	-33.16438	348.90	349.32	0.85	2.09	33.16481	20160811A	09201663A	0.46	24	26	
	GD78	仙山幹 140			349.52	349.06				20160811A	09201663B	-0.46	26	26	
64			5.75743	-5.75704	220.85	220.69	0.39	1.66	5.75724	20160811A	09201664A	-0.20	16	18	
	GD79	仙山幹 149			220.60	220.67				20160811A	09201664B	0.25	11	18	
65			-16.15344	16.15420	301.11	301.32	0.76	1.94	-16.15382	20160811A	09201665A	0.23	7	18	
	GD80	仙山幹 162			301.34	301.07				20160811A	09201665B	-0.33	17	18	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
66	GD80	仙山幹 162	-23.29926	23.29951	251.03	250.77	0.25	1.77	-23.29939	20160811A	09201666A	-0.26	16	16	
	GD81	仙山幹 171			250.81	251.03				20160811A	09201666B	0.27	11	16	
67			-11.88191	11.88216	104.68	104.48	0.25	1.14	-11.88204	20160811A	09201667A	-0.20	8	8	
	GH49	大義			104.44	104.64				20160811A	09201667B	0.20	8	8	
68			-50.73521	50.73634	400.93	401.03	1.13	2.24	-50.73578	20160811B	09201668A	-0.54	21	30	
	GD84	南江高幹 311			401.10	400.65				20160811B	09201668B	-0.85	19	30	
69			-10.49141	10.49163	124.54	124.25	0.22	1.25	-10.49152	20160811B	09201669A	-0.58	5	8	
	GD85	樹屋			123.96	124.23				20160811B	09201669B	-0.29	3	8	
70			-13.82988	13.83031	134.91	134.70	0.43	1.30	-13.83010	20160811B	09201670A	-0.30	9	10	
	GD86	南江高幹 299			135.05	135.24				20160811B	09201670B	0.19	10	10	
71			-20.77321	20.77336	154.52	153.98	0.15	1.39	-20.77329	20160811B	09201671A	-0.54	12	12	
	GD87	南江高幹 293			154.31	154.42				20160811B	09201671B	0.19	11	12	
72			-24.20529	24.20556	202.29	202.11	0.27	1.59	-24.20543	20160811B	09201672A	-0.47	13	16	
	GD88	賽夏楓家之店			202.39	202.73				20160811B	09201672B	0.39	14	16	
73			-5.92333	5.92349	113.50	113.85	0.16	1.19	-5.92341	20160811B	09201673A	0.38	4	6	
	GD89	南江高幹 280			113.96	113.60				20160811B	09201673B	-0.36	6	6	
74			-19.91187	19.91224	162.09	161.91	0.37	1.42	-19.91206	20160811B	09201674A	-0.27	9	12	
	GD90	南江高幹 272			161.46	161.80				20160811B	09201674B	0.37	10	12	
75			-20.50954	20.50978	165.27	165.08	0.24	1.44	-20.50966	20160811B	09201675A	-0.36	11	12	
	GD91	蓬萊仙境渡假村			165.04	165.19				20160811B	09201675B	0.27	10	12	
76			-24.57961	24.58078	577.77	578.30	1.17	2.69	-24.58020	20160811B	09201676A	0.53	22	22	
	GD93	南江高幹 242			578.47	577.73				20160811B	09201676B	-1.12	16	22	
77			-25.09238	25.09294	258.81	258.40	0.56	1.80	-25.09266	20160811B	09201677A	-0.41	16	16	
	GD94	南江高幹 231			258.43	258.99				20160811B	09201677B	0.66	14	16	
78			-38.22067	38.22122	325.19	325.13	0.55	2.02	-38.22095	20160810B	09201678A	-0.71	10	24	
	G161	蓬萊國小			325.14	324.32				20160810B	09201678B	-1.50	14	24	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
79	G161	蓬萊國小	35.82789	-35.82743	239.57	240.24	0.46	1.73	35.82766	20160810B	09201679A	1.38	19	26	
	GD95	萊園坪			240.41	239.24				20160810B	09201679B	-1.46	24	26	
80			84.25016	-84.24953	345.31	345.41	0.63	2.08	84.24985	20160810B	09201680A	0.73	24	52	
	GD96	二坪			344.58	345.16				20160810B	09201680B	1.04	28	52	
81			67.50871	-67.50797	311.60	312.59	0.74	1.98	67.50834	20160810B	09201681A	1.46	42	48	
	GD97	世外桃源小木屋			312.63	311.99				20160810B	09201681B	-0.71	47	48	

10 大安-東勢測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G091	海墘國小	6.35972	-6.35886	567.15	567.23	0.86	2.66	6.35929	20160330A	10201601A	0.20	17	20	
	G892	永慶公司			567.41	566.62				20160330A	10201601B	-0.79	20	20	
02			5.65906	-5.65808	885.44	884.61	0.98	3.33	5.65857	20160330A	10201602A	-1.26	16	32	
	GG10	保安宮			884.77	885.47				20160330A	10201602B	0.70	32	32	
03			6.86422	-6.86375	363.94	363.81	0.47	2.13	6.86399	20160330A	10201603A	0.24	1	14	
	G895	明貴汽車			363.76	363.87				20160330A	10201603B	0.36	13	14	
04			14.23269	-14.23188	613.39	613.51	0.81	2.77	14.23229	20160329A	10201604A	0.36	11	22	
	G896	大甲運動場			613.47	613.25				20160329A	10201604B	-0.22	22	22	
05			1.68331	-1.68308	95.80	95.90	0.23	1.09	1.68320	20160329A	10201605A	0.14	3	4	
	1080	大甲運動場			96.00	95.91				20160329A	10201605B	-0.09	4	4	
06			4.00717	-4.00666	414.49	414.47	0.51	2.28	4.00692	20160329A	10201606A	-0.31	8	16	
	G897	順天國小			414.38	414.33				20160329A	10201606B	-0.34	14	16	
07			38.36279	-38.36180	673.22	673.51	0.99	2.90	38.36230	20160329A	10201607A	0.54	33	34	
	G899	東陽國小			672.87	672.46				20160329A	10201607B	-0.67	21	34	
08			29.05003	-29.04910	569.84	569.79	0.93	2.67	29.04957	20160329A	10201608A	-0.28	2	26	
	G901	第一公墓東			569.82	569.55				20160329A	10201608B	-0.47	18	26	
09			-12.66543	12.66588	293.37	293.08	0.45	1.91	-12.66566	20160329A	10201609A	-0.35	2	16	
	GG11	甲東橋			293.63	292.97				20160329A	10201609B	-0.66	16	16	
10			36.93764	-36.93712	636.63	635.59	0.52	2.82	36.93738	20160329A	10201610A	-1.39	24	28	
	G903	外埔國小			635.99	636.08				20160329A	10201610B	0.72	15	28	
11			41.92457	-41.92331	1192.22	1192.80	1.26	3.86	41.92394	20160328A	10201611A	0.76	49	50	
	GG12	育苗中心			1193.88	1193.06				20160328A	10201611B	-1.13	46	50	
12			17.29188	-17.29236	563.96	564.36	-0.48	2.66	17.29212	20160328A	10201612A	0.58	13	20	
	G906	打死人崎			564.57	563.73				20160328A	10201612B	-0.84	20	20	
13			30.41491	-30.41448	543.75	543.22	0.43	2.61	30.41470	20160328A	10201613A	-0.53	24	24	
	G907	月眉糖廠界標			543.57	543.55				20160328A	10201613B	0.38	5	24	

10 大安-東勢測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G907	月眉糖廠界標	-22.01280	22.01438	736.64	735.78	1.58	3.03	-22.01359	20160328A	10201614A	-1.22	28	30	
	G908	月眉國小			736.43	736.09				20160328A	10201614B	-0.46	24	30	
15			-2.20043	2.20121	454.59	454.56	0.78	2.38	-2.20082	20160328A	10201615A	-0.30	2	18	
	G909	后里交流道			454.89	454.20				20160328A	10201615B	-0.83	16	18	
16			3.66956	-3.66858	515.71	516.64	0.98	2.54	3.66907	20160311A	10201616A	1.00	25	26	
	G910	墩北村			516.34	515.32				20160311A	10201616B	-1.19	22	26	
17			13.52621	-13.52552	631.05	631.86	0.69	2.81	13.52587	20160311A	10201617A	0.83	23	24	
	G174	內埔國小			631.62	630.67				20160311A	10201617B	-0.95	24	24	
18			13.17906	-13.17814	529.99	529.15	0.92	2.57	13.17860	20160311A	10201618A	-0.84	20	20	
	G911	三豐路口			528.68	529.48				20160311A	10201618B	0.80	20	20	
19			6.11783	-6.11739	364.81	364.23	0.44	2.13	6.11761	20160311A	10201619A	-0.61	8	14	
	G912	后里國小			364.12	364.67				20160311A	10201619B	0.61	11	14	
20			16.42035	-16.41922	787.70	787.58	1.13	3.14	16.41979	20160311A	10201620A	-0.61	22	36	
	G913	圳寮			788.23	787.45				20160311A	10201620B	-1.01	30	36	
21			11.42952	-11.42862	507.74	507.39	0.90	2.52	11.42907	20160311A	10201621A	-0.47	12	20	
	G914	仁和橋			508.12	507.38				20160311A	10201621B	-0.74	20	20	
22			36.02254	-36.02098	605.00	604.76	1.56	2.75	36.02176	20160311A	10201622A	0.48	3	28	
	G915	觀音山口			605.05	605.04				20160311A	10201622B	0.44	19	28	
23			58.15484	-58.15410	523.99	523.28	0.74	2.56	58.15447	20160310A	10201623A	-1.07	36	38	
	G916	貓仔坑			523.59	523.57				20160310A	10201623B	-0.69	10	38	
24			-40.82373	40.82433	538.13	537.39	0.60	2.59	-40.82403	20160310A	10201624A	-0.74	32	32	
	G917	東勢林場場務所			538.24	537.95				20160310A	10201624B	-0.38	18	32	
25			-40.49364	40.49488	978.18	977.20	1.24	3.50	-40.49426	20160310A	10201625A	-1.23	24	50	
	G919	下圓墩			978.09	977.33				20160310A	10201625B	-0.76	50	50	
26			12.75185	-12.75188	549.97	549.91	-0.03	2.62	12.75187	20160309A	10201626A	0.45	10	22	
	G920	明正國小			550.07	549.83				20160309A	10201626B	-0.24	22	22	

10 大安-東勢測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	G920	明正國小	8.58623	-8.58597	338.04	337.41	0.26	2.05	8.58610	20160309A	10201627A	-0.63	14	14	
	GH28	永盛			337.73	337.75				20160309A	10201627B	0.41	5	14	
28			6.79385	-6.79352	220.69	220.83	0.33	1.66	6.79369	20160309A	10201628A	0.31	3	8	
	L019	新田口			221.07	220.58				20160309A	10201628B	-0.49	8	8	
29			10.23184	-10.23106	332.96	333.48	0.78	2.04	10.23145	20160309A	10201629A	0.55	6	12	
	GH29	上圓墩			333.52	333.01				20160309A	10201629B	-0.51	9	12	
30			14.73600	-14.73607	313.74	313.93	-0.07	1.98	14.73604	20160309A	10201630A	0.25	13	14	
	GH30	卓蘭大橋南			314.34	313.30				20160309A	10201630B	-1.04	14	14	
31			7.23289	-7.23185	493.59	494.45	1.04	2.49	7.23237	20160310A	10201631A	0.86	20	20	
	GH31	卓蘭大橋北			494.37	493.72				20160310A	10201631B	-0.65	20	20	
32			-8.33475	8.33570	395.56	394.42	0.95	2.22	-8.33523	20160309A	10201632A	-1.14	18	18	
	GF44	卓蘭國小			394.73	395.14				20160309A	10201632B	0.73	11	18	
33			36.53419	-36.53335	858.17	857.27	0.84	3.27	36.53377	20160309A	10201633A	-0.90	34	34	
	BM11	偉新米店			857.65	857.42				20160309A	10201633B	-0.90	21	34	
34			22.33309	-22.33250	496.58	496.33	0.59	2.49	22.33280	20160307A	10201634A	0.32	9	20	
	GH35	內灣			496.70	496.17				20160307A	10201634B	-0.60	14	20	
35			44.80320	-44.80184	590.84	590.61	1.36	2.72	44.80252	20160307A	10201635A	-0.86	14	36	
	GF46	內灣國小			590.65	590.61				20160307A	10201635B	0.49	29	36	
36			-22.80712	22.80866	804.97	804.46	1.54	3.17	-22.80789	20160307A	10201636A	-0.84	38	44	
	GH33	砂埔			804.37	804.66				20160307A	10201636B	0.68	35	44	
37			15.65932	-15.65882	443.19	443.50	0.50	2.35	15.65907	20160308A	10201637A	0.48	9	16	
	GH34	東盛			443.85	443.24				20160308A	10201637B	-0.61	16	16	
38			14.23923	-14.23976	479.84	479.63	-0.53	2.45	14.23950	20160308A	10201638A	-0.57	19	20	
	R051	東安			480.30	479.57				20160308A	10201638B	-0.73	20	20	

10 大安-東勢測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GF44	卓蘭國小	4.90962	-4.90963	420.44	420.59	-0.01	2.29	4.90963	20160309A	TA201601A	0.69	13	18	
	GH32	文峰橋			420.32	420.14				20160309A	TA201601B	0.36	11	18	
02			61.92973	-61.93010	393.76	392.92	-0.37	2.22	61.92992	20160309A	TA201602A	-0.84	34	34	
	B283	卓蘭實驗高中			393.06	393.47				20160309A	TA201602B	1.05	10	34	

11 龍井-太平測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G008	麗水派出所	-1.50192	1.50317	578.42	577.37	1.25	2.69	-1.50255	20160711B	11201601A	-1.12	21	22	
	G921	台大龍井站			577.72	578.69				20160711B	11201601B	1.04	21	22	
02			3.16672	-3.16591	604.79	604.48	0.81	2.75	3.16632	20160711B	11201602A	-0.43	19	22	
	G922	鯨世界加油站			603.83	604.26				20160711B	11201602B	0.51	16	22	
03			-1.55595	1.55692	803.23	802.68	0.97	3.17	-1.55644	20160711B	11201603A	-0.94	23	32	
	G924	龍泉國小			802.47	802.92				20160711B	11201603B	0.48	25	32	
04			78.46187	-78.46031	672.93	672.75	1.56	2.90	78.46109	20160711B	11201604A	-1.44	34	54	
	G926	龍井交流道			673.00	673.76				20160711B	11201604B	-1.15	20	54	
05			22.97578	-22.97528	274.43	274.67	0.50	1.85	22.97553	20160711B	11201605A	0.38	15	16	
	G927	龍崗村			275.33	275.06				20160711B	11201605B	-0.33	14	16	
06			85.96376	-85.96269	447.19	447.72	1.07	2.37	85.96323	20160711A	11201606A	-0.65	20	50	
	G928	南寮村			447.86	447.26				20160711A	11201606B	-1.30	30	50	
07			37.63405	-37.63280	536.71	536.86	1.25	2.59	37.63343	20160711A	11201607A	-0.59	12	28	
	G929	南寮社區			537.07	536.84				20160711A	11201607B	-0.78	16	28	
08			19.42977	-19.42893	523.05	523.47	0.84	2.56	19.42935	20160711A	11201608A	0.64	18	22	
	G930	蔗口村			523.54	523.08				20160711A	11201608B	-0.46	22	22	
09			-10.02753	10.02852	344.80	344.85	0.99	2.08	-10.02803	20160711A	11201609A	0.27	9	14	
	G931	北基昆泰站			344.78	344.67				20160711A	11201609B	0.21	5	14	
10			-67.12807	67.12962	685.35	684.53	1.55	2.93	-67.12885	20160711A	11201610A	-0.96	36	38	
	GG13	新和光學			684.38	685.02				20160711A	11201610B	0.64	38	38	
11			-40.74466	40.74530	489.20	489.33	0.64	2.47	-40.74498	20160711A	11201611A	0.26	9	26	
	GH24	洪氏生化			489.44	489.22				20160711A	11201611B	-0.33	12	26	
12			-59.40737	59.41028	1379.26	1379.21	2.91	4.15	-59.40883	20160712B	11201612A	-1.40	21	56	
	G935	保安公園			1378.59	1378.68				20160712B	11201612B	-1.42	35	56	
13			-13.46459	13.46710	1664.53	1664.57	2.51	4.56	-13.46585	20160712B	11201613A	0.91	46	62	
	G937	嶺東駕訓班			1664.10	1664.04				20160712B	11201613B	0.83	14	62	

11 龍井-太平測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G937	嶺東駕訓班	-0.35182	0.35222	331.06	331.03	0.40	2.03	-0.35202	20160712B	11201614A	-0.22	11	12	
	G938	思夢樂			331.18	331.15				20160712B	11201614B	-0.22	11	12	
15			2.89548	-2.89422	466.66	466.98	1.26	2.42	2.89485	20160712B	11201615A	0.88	13	18	
	GH25	文心			466.96	466.57				20160712B	11201615B	0.55	5	18	
16			1.21757	-1.21657	604.75	604.75	1.00	2.75	1.21707	20160712A	11201616A	0.20	9	22	
	G940	新田心橋			605.00	604.93				20160712A	11201616B	0.14	13	22	
17			-1.42111	1.42162	245.81	245.70	0.51	1.75	-1.42137	20160712A	11201617A	-0.11	10	10	
	G941	崇倫公園			245.71	245.80				20160712A	11201617B	0.13	8	10	
18			3.83737	-3.83633	732.76	732.61	1.04	3.03	3.83685	20160712A	11201618A	-0.44	22	28	
	G942	光明國中副點			733.00	733.03				20160712A	11201618B	-0.31	6	28	
19			-0.41400	0.41550	841.89	841.86	1.50	3.24	-0.41475	20160712A	11201619A	0.28	21	30	
	GG14	台大加油站			841.88	841.86				20160712A	11201619B	0.28	9	30	
20			7.14315	-7.14182	590.88	591.28	1.33	2.72	7.14249	20160712A	11201620A	0.52	18	22	
	G944	建成路口			591.38	590.90				20160712A	11201620B	-0.71	20	22	
21			2.50529	-2.50460	354.42	354.39	0.69	2.10	2.50495	20160712A	11201621A	-0.19	4	14	
	GG15	東門橋			354.55	354.54				20160712A	11201621B	-0.21	10	14	
22			2.03286	-2.03143	657.09	657.87	1.43	2.87	2.03215	20160713A	11201622A	0.94	24	26	
	G946	中油太平站			657.73	656.89				20160713A	11201622B	-0.95	24	26	
23			12.02130	-12.02043	681.95	681.63	0.87	2.92	12.02087	20160713A	11201623A	-0.43	22	26	
	G947	太平體育場			681.83	682.02				20160713A	11201623B	0.19	26	26	
24			7.94194	-7.94125	404.71	404.48	0.69	2.25	7.94160	20160713A	11201624A	-0.28	14	16	
	G948	東平路			404.70	404.90				20160713A	11201624B	0.31	9	16	
25			7.31327	-7.31166	784.04	784.12	1.61	3.13	7.31247	20160713A	11201625A	0.21	27	32	
	GE87	一江橋東岸			784.01	783.78				20160713A	11201625B	-0.38	26	32	
26			15.65469	-15.65392	344.45	344.31	0.77	2.08	15.65431	20160713A	11201626A	-0.16	8	14	
	G951	石壁仔			344.74	344.81				20160713A	11201626B	0.13	12	14	

11 龍井-太平測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	G951	石壁仔	15.71862	-15.71730	652.92	652.76	1.32	2.86	15.71796	20160713A	11201627A	0.36	12	26	
	G952	龍寶橋			652.54	652.63				20160713A	11201627B	0.45	14	26	
28			6.77892	-6.77852	240.37	240.25	0.40	1.73	6.77872	20160713A	11201628A	-0.15	8	12	
	AF25	頭汴國小			240.54	240.62				20160713A	11201628B	0.25	9	12	

12 五光-黃竹測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	AF15	五光國小	3.11653	-3.11611	210.32	210.00	0.42	1.62	3.11632	20160803A	12201601A	-0.36	8	10	
	WU007	溪南橋			210.42	210.07				20160803A	12201601B	-0.35	10	10	
02			2.86251	-2.86132	731.30	731.86	1.19	3.02	2.86192	20160803A	12201602A	0.58	25	26	
	T076	泉得企業			731.08	731.11				20160803A	12201602B	0.28	21	26	
03			0.95640	-0.95605	274.14	274.28	0.35	1.85	0.95623	20160803A	12201603A	0.18	5	10	
	T077	憲晟石材			273.92	274.26				20160803A	12201603B	0.34	10	10	
04			0.72845	-0.72802	279.49	279.80	0.43	1.87	0.72824	20160803A	12201604A	0.35	9	10	
	T078	英銓預拌廠			279.31	279.25				20160803A	12201604B	-0.42	4	10	
05			0.74924	-0.74882	243.77	244.06	0.42	1.75	0.74903	20160803A	12201605A	0.39	8	10	
	B261	全大熔接廠			244.38	244.12				20160803A	12201605B	-0.26	9	10	
06			2.82462	-2.82455	264.68	264.98	0.07	1.82	2.82459	20160803A	12201606A	0.30	9	10	
	T080	明峰焊接			264.61	264.38				20160803A	12201606B	-0.29	9	10	
07			2.34191	-2.34150	233.35	233.82	0.41	1.71	2.34171	20160803A	12201607A	0.61	5	8	
	T081	夏田堤防			233.87	233.54				20160803A	12201607B	0.33	3	8	
08			1.27895	-1.27839	279.38	279.41	0.56	1.87	1.27867	20160803A	12201608A	0.22	8	10	
	T082	巧姐檳榔			279.20	279.38				20160803A	12201608B	0.19	8	10	
09			-1.31738	1.31823	422.77	422.65	0.85	2.30	-1.31781	20160802A	12201609A	-0.29	5	20	
	T083	草湖路口			422.57	422.49				20160802A	12201609B	-0.25	4	20	
10			-0.43349	0.43413	241.54	241.27	0.64	1.74	-0.43381	20160802A	12201610A	-0.32	9	12	
	NO15	頂崙			241.40	241.64				20160802A	12201610B	0.31	10	12	
11			1.67271	-1.67243	173.52	173.42	0.28	1.47	1.67257	20160802A	12201611A	-0.11	7	8	
	T084	仁化路			173.66	173.69				20160802A	12201611B	0.12	6	8	
12			2.68065	-2.68023	371.58	372.21	0.42	2.16	2.68044	20160802A	12201612A	0.67	11	14	
	B260	鑫浩工業			372.67	371.77				20160802A	12201612B	-1.05	13	14	
13			4.59129	-4.59047	409.84	410.08	0.82	2.26	4.59088	20160802A	12201613A	0.38	9	18	
	T088	金山街口			410.57	410.09				20160802A	12201613B	-0.52	16	18	

12 五光-黃竹測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	T088	金山街口	25.33950	-25.33836	1102.63	1102.74	1.14	3.71	25.33893	20160802A	12201614A	0.53	16	42	
	GE23	光正國中			1102.74	1102.69				20160802A	12201614B	-0.61	39	42	
15			14.20846	-14.20689	847.85	847.60	1.57	3.25	14.20768	20160801A	12201615A	-0.29	30	32	
	T094	練武路口			847.68	847.23				20160801A	12201615B	-0.55	25	32	
16			3.65552	-3.65509	333.85	333.97	0.43	2.04	3.65531	20160801A	12201616A	0.22	11	12	
	T095	塗城圓環			334.11	333.76				20160801A	12201616B	-0.37	11	12	
17			2.87087	-2.87072	151.36	151.16	0.15	1.38	2.87080	20160801A	12201617A	-0.24	3	6	
	T096	成長實業			151.49	151.59				20160801A	12201617B	-0.11	3	6	
18			12.20344	-12.20300	215.39	215.44	0.44	1.64	12.20322	20160801A	12201618A	-0.15	3	10	
	T097	塗城路口			215.36	214.92				20160801A	12201618B	-0.44	10	10	
19			21.03315	-21.03265	444.63	444.59	0.50	2.36	21.03290	20160801A	12201619A	0.17	5	22	
	T098	健民			444.81	444.37				20160801A	12201619B	-0.52	20	22	
20			14.97860	-14.97829	243.44	243.06	0.31	1.74	14.97845	20160801A	12201620A	-0.38	14	14	
	B255	竹村路口			243.07	243.20				20160801A	12201620B	0.25	12	14	
21			18.04444	-18.04323	493.55	493.23	1.21	2.48	18.04384	20160801A	12201621A	-0.32	24	24	
	AF27	黃竹國小			493.32	493.53				20160801A	12201621B	0.31	21	24	

16 草屯-埔里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	X115	草屯節點	32.36946	-32.36906	892.69	891.71	0.40	3.34	32.36926	20160311F	16201601A	-0.98	36	36	
	T075	草屯商工			892.08	891.36				20160311F	16201601B	0.78	10	36	
02			1.99855	-1.99866	156.76	156.83	-0.11	1.40	1.99861	20160311F	16201602A	0.17	3	6	
	C009	草屯環保公園			156.82	156.82				20160311F	16201602B	0.10	1	6	
03			15.17552	-15.17501	319.85	319.98	0.51	2.00	15.17527	20160311F	16201603A	0.15	1	12	
	T055	鐵工廠			320.14	319.83				20160311F	16201603B	-0.32	6	12	
04			3.99382	-3.99396	190.27	190.70	-0.14	1.54	3.99389	20160311F	16201604A	0.43	8	8	
	T009	百利汽車			190.78	190.37				20160311F	16201604B	-0.50	6	8	
05			3.95972	-3.95947	455.57	455.32	0.25	2.39	3.95960	20160311F	16201605A	-0.33	9	18	
	B240	圓光精舍			455.56	455.43				20160311F	16201605B	-0.25	10	18	
06			-7.54640	7.54670	281.20	281.41	0.30	1.88	-7.54655	20160311F	16201606A	0.51	11	12	
	C010	將軍廟			281.55	281.13				20160311F	16201606B	-0.42	12	12	
07			17.14031	-17.13984	682.52	682.73	0.47	2.92	17.14008	20160312F	16201607A	-0.62	9	26	
	T045	建榮鐵材行			683.11	682.82				20160312F	16201607B	-0.87	17	26	
08			20.68731	-20.68659	652.23	653.26	0.72	2.86	20.68695	20160312F	16201608A	1.06	23	24	
	C011	土城國小			653.90	652.75				20160312F	16201608B	-1.26	19	24	
09			0.10399	-0.10386	105.14	105.26	0.13	1.15	0.10393	20160312F	16201609A	-0.18	4	6	
	B280	土城國小			105.07	104.95				20160312F	16201609B	-0.30	1	6	
10			-18.21812	18.21887	618.80	617.84	0.75	2.78	-18.21850	20160312F	16201610A	-1.12	27	28	
	GF68	炎峰橋			618.32	619.14				20160312F	16201610B	1.13	17	28	
11			15.21539	-15.21475	836.06	835.98	0.64	3.23	15.21507	20160312F	16201611A	-1.09	25	40	
	C012	平林			835.07	834.93				20160312F	16201611B	-1.04	15	40	
12			5.31363	-5.31295	531.81	533.19	0.68	2.58	5.31329	20160312F	16201612A	1.38	22	22	
	9404	下平林			533.95	532.62				20160312F	16201612B	-1.43	21	22	
13			3.09896	-3.09825	577.81	578.84	0.71	2.69	3.09861	20160312F	16201613A	1.08	21	22	
	C013	雙冬			578.45	577.33				20160312F	16201613B	-1.12	22	22	

16 草屯-埔里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	C013	雙冬	26.19558	-26.19387	737.98	738.65	1.71	3.04	26.19473	20160310F	16201614A	1.19	26	30	
	C014	雙冬國小			738.37	738.31				20160310F	16201614B	-1.22	24	30	
15			-10.17354	10.17521	947.05	948.01	1.67	3.44	-10.17438	20160310F	16201615A	1.35	12	38	
	C015	粗坑橋			947.66	947.37				20160310F	16201615B	-0.97	23	38	

17 王功-草屯測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	X111	王功節點	1.61574	-1.61466	1022.81	1022.20	1.08	3.58	1.61520	20160302B	17201601A	-0.61	36	36	
	C074	中平			1022.79	1023.23				20160302B	17201601B	0.58	4	36	
02			1.89321	-1.89226	1025.75	1025.91	0.95	3.58	1.89274	20160302B	17201602A	0.32	3	36	
	C075	草湖			1025.89	1025.59				20160302B	17201602B	-0.48	25	36	
03			2.76259	-2.76260	1072.92	1073.30	-0.01	3.66	2.76260	20160302B	17201603A	0.75	24	40	
	GG19	新湖東橋			1073.11	1072.56				20160302B	17201603B	-0.56	38	40	
04			-1.42784	1.42720	830.39	829.65	-0.64	3.22	-1.42752	20160302B	17201604A	-0.74	30	30	
	C076	萬興國中			829.87	830.48				20160302B	17201604B	0.66	29	30	
05			0.96084	-0.95983	769.67	770.78	1.01	3.10	0.96034	20160328B	17201605A	1.11	28	28	
	G324	柳子溝第二號橋			770.75	770.13				20160328B	17201605B	-0.62	15	28	
06			2.03279	-2.03147	980.47	980.35	1.32	3.50	2.03213	20160328B	17201606A	-0.67	15	36	
	C077	中興國小			979.66	979.86				20160328B	17201606B	-0.39	21	36	
07			0.71300	-0.71059	2007.65	2007.08	2.41	5.01	0.71180	20160328B	17201607A	-0.98	61	70	
	C078	湖西國小			2005.88	2006.59				20160328B	17201607B	1.03	39	70	
08			2.10161	-2.10095	647.57	647.90	0.66	2.85	2.10128	20160328B	17201608A	0.33	24	24	
	X116	溪湖節點			648.48	648.06				20160328B	17201608B	-0.51	11	24	
09			0.13087	-0.12996	756.53	755.71	0.91	3.07	0.13042	20160328F	17201609A	-0.82	26	26	
	G274	僑輪汽車			756.34	757.04				20160328F	17201609B	0.70	26	26	
10			2.79054	-2.78984	771.37	771.32	0.70	3.11	2.79019	20160328F	17201610A	0.17	7	28	
	C079	員林交流道			771.27	771.21				20160328F	17201610B	0.13	6	28	
11			1.64510	-1.64416	793.53	793.25	0.94	3.15	1.64463	20160328F	17201611A	-0.84	25	30	
	G323	埔心水利站			793.50	793.60				20160328F	17201611B	-0.58	5	30	
12			0.62595	-0.62517	392.28	391.09	0.78	2.21	0.62556	20160328F	17201612A	-1.19	16	16	
	C080	舊館國小			391.72	392.14				20160328F	17201612B	0.42	16	16	
13			1.54916	-1.54745	921.04	920.22	1.71	3.39	1.54831	20160328F	17201613A	-0.87	33	34	
	C081	埔心國中			919.88	920.02				20160328F	17201613B	-0.45	3	34	

17 王功-草屯測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	C081	埔心國中	1.93045	-1.92938	521.33	521.99	1.07	2.55	1.92992	20160329B	17201614A	1.09	18	20	
	G882	義民橋			522.56	521.38				20160329B	17201614B	-1.18	20	20	
15			-0.67269	0.67379	667.12	666.90	1.10	2.89	-0.67324	20160329B	17201615A	-0.64	10	24	
	C082	明聖國小			667.22	667.34				20160329B	17201615B	-0.44	14	24	
16			1.33212	-1.33133	832.28	831.88	0.79	3.23	1.33173	20160329B	17201616A	-0.62	23	30	
	X112	員林節點			832.22	832.43				20160329B	17201616B	0.56	17	30	
17			1.31989	-1.31926	535.69	534.84	0.63	2.59	1.31958	20160329B	17201617A	-0.87	17	20	
	GE91	員林公園			535.05	535.83				20160329B	17201617B	0.84	18	20	
18			0.17948	-0.17847	749.90	749.59	1.01	3.06	0.17898	20160329B	17201618A	-0.82	8	28	
	C083	員東國小			749.73	749.93				20160329B	17201618B	-0.55	20	28	
19			10.89707	-10.89585	953.12	952.44	1.22	3.45	10.89646	20160329F	17201619A	-0.84	33	38	
	C084	東山國小			951.98	952.52				20160329F	17201619B	0.54	38	38	
20			67.09063	-67.08945	784.74	785.17	1.18	3.13	67.09004	20160329F	17201620A	0.86	11	50	
	GG18	立昌羽毛			785.23	784.95				20160329F	17201620B	0.61	39	50	
21			50.58123	-50.58039	469.34	470.08	0.84	2.42	50.58081	20160329F	17201621A	0.74	32	32	
	C085	紫坑			470.08	469.14				20160329F	17201621B	-1.14	17	32	
22			43.75777	-43.75724	356.75	357.22	0.53	2.11	43.75751	20160329F	17201622A	0.52	22	26	
	G270	30.5K			356.71	356.09				20160329F	17201622B	-0.65	24	26	
23			33.73189	-33.73118	482.37	482.58	0.71	2.46	33.73154	20160329F	17201623A	0.61	26	30	
	C086	同安國小			482.08	481.73				20160329F	17201623B	-0.91	25	30	
24			2.24068	-2.23923	593.17	593.17	1.45	2.72	2.23996	20160331B	17201624A	0.56	23	30	
	G269	32K			593.23	593.12				20160331B	17201624B	0.57	7	30	
25			-59.49212	59.49365	478.15	477.69	1.53	2.44	-59.49289	20160331B	17201625A	-0.72	15	36	
	G268	33K			477.14	477.43				20160331B	17201625B	0.85	15	36	
26			-37.12341	37.12464	377.00	376.83	1.23	2.17	-37.12403	20160331B	17201626A	0.75	9	22	
	C087	樟空			376.64	376.73				20160331B	17201626B	0.89	13	22	

17 王功-草屯測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	C087	樟空	-53.46009	53.46092	626.97	627.00	0.83	2.80	-53.46051	20160331B	17201627A	-1.10	22	36	
	G267	藝彬樓梯扶手			626.60	626.49				20160331B	17201627B	-1.15	14	36	
28			-5.04609	5.04737	281.70	280.96	1.28	1.88	-5.04673	20160330F	17201628A	-1.09	11	12	
	C088	溪頭橋			280.62	282.06				20160330F	17201628B	1.44	12	12	
29			-3.97206	3.97282	501.97	501.51	0.76	2.50	-3.97244	20160330F	17201629A	-0.69	21	22	
	G266	義成橋			500.84	501.42				20160330F	17201629B	0.74	18	22	
30			12.01448	-12.01322	980.20	980.48	1.26	3.50	12.01385	20160330F	17201630A	0.29	36	38	
	C089	碧峰國小			980.35	979.91				20160330F	17201630B	-0.72	35	38	
31			1.64609	-1.64461	487.20	486.64	1.48	2.47	1.64535	20160330B	17201631A	-0.98	19	20	
	GH16	慈濟草屯聯絡處			486.90	486.63				20160330B	17201631B	-0.54	2	20	
32			3.73995	-3.73937	407.21	406.77	0.58	2.26	3.73966	20160330B	17201632A	-0.44	16	16	
	GH17	阿瑟造型			406.94	406.92				20160330B	17201632B	-0.50	15	16	
33			5.43774	-5.43666	402.31	402.11	1.08	2.24	5.43720	20160330B	17201633A	0.40	2	14	
	C090	黃昏市場			401.92	402.68				20160330B	17201633B	0.76	14	14	
34			-4.04541	4.04627	521.29	520.74	0.86	2.55	-4.04584	20160330B	17201634A	-0.68	10	20	
	X115	草屯節點			521.32	520.65				20160330B	17201634B	-0.73	18	20	

19 北斗-水里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	1107	北斗	0.12289	-0.12268	459.64	458.75	0.21	2.40	0.12279	20160317F	19201601A	-0.89	18	18	
	NO16	北斗代表會			459.05	459.49				20160317F	19201601B	0.44	18	18	
02			1.18319	-1.18268	328.89	329.61	0.51	2.03	1.18294	20160317F	19201602A	0.72	14	14	
	NO14	北斗肉圓			329.35	329.19				20160317F	19201602B	0.25	6	14	
03			0.70469	-0.70421	154.03	154.17	0.48	1.39	0.70445	20160317F	19201603A	0.14	6	6	
	NO10	龍口粉絲			154.03	154.21				20160317F	19201603B	0.18	6	6	
04			0.58390	-0.58395	197.72	197.65	-0.05	1.57	0.58393	20160317F	19201604A	0.11	1	8	
	NO11	中和里			197.41	197.92				20160317F	19201604B	0.51	8	8	
05			-0.57987	0.58008	34.92	34.89	0.21	0.66	-0.57998	20160317F	19201605A	0.17	1	2	
	AF04	螺青國小			34.96	34.89				20160317F	19201605B	0.14	1	2	
06			3.03176	-3.03110	505.44	505.23	0.66	2.51	3.03143	20160317F	19201606A	-0.26	4	20	
	GH20	聯毅公司			505.57	505.26				20160317F	19201606B	-0.46	8	20	
07			-1.07833	1.07862	504.16	504.18	0.29	2.51	-1.07848	20160317F	19201607A	-0.26	6	18	
	GH19	北斗工業區			504.11	504.34				20160317F	19201607B	0.28	17	18	
08			4.03933	-4.03884	530.87	530.08	0.49	2.57	4.03909	20160317F	19201608A	-0.79	20	20	
	G298	參天宮			530.54	530.21				20160317F	19201608B	-0.54	18	20	
09			3.35836	-3.35916	637.29	637.15	-0.80	2.82	3.35876	20160317F	19201609A	0.42	5	24	
	G297	大川大魚池			637.80	636.82				20160317F	19201609B	-0.98	24	24	
10			1.23115	-1.23106	416.72	417.11	0.09	2.28	1.23111	20160317F	19201610A	0.52	2	16	
	G296	田中鎮公所			416.88	416.49				20160317F	19201610B	-0.39	16	16	
11			4.17080	-4.17074	551.97	552.34	0.06	2.63	4.17077	20160317F	19201611A	0.43	18	20	
	9026	圓仔			552.25	552.26				20160317F	19201611B	0.32	6	20	
12			0.13633	-0.13583	411.26	411.06	0.50	2.27	0.13608	20160317F	19201612A	0.47	3	16	
	GH18	嘉偉汽車			411.41	410.74				20160317F	19201612B	-0.67	16	16	
13			20.01943	-20.01983	664.46	664.87	-0.40	2.88	20.01963	20160316F	19201613A	0.62	13	28	
	G293	彰化榮家			664.86	664.38				20160316F	19201613B	-0.49	19	28	

19 北斗-水里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G293	彰化榮家	40.86385	-40.86338	315.90	315.38	0.47	1.99	40.86362	20160316F	19201614A	-0.60	22	26	
	G292	田中森林公園			315.47	315.83				20160316F	19201614B	0.36	26	26	
15			81.99868	-81.99879	491.77	491.71	-0.11	2.48	81.99874	20160316F	19201615A	0.88	28	40	
	GG17	赤水崎園區			491.83	491.57				20160316F	19201615B	0.48	2	40	
16			41.25707	-41.25747	335.87	335.68	-0.40	2.05	41.25727	20160316F	19201616A	-0.50	21	24	
	G290	彎路			335.58	335.91				20160316F	19201616B	0.65	6	24	
17			85.69679	-85.69659	670.34	670.74	0.20	2.90	85.69669	20160316F	19201617A	0.64	12	52	
	G320	赤水派出所			670.53	670.45				20160316F	19201617B	0.67	47	52	
18			-13.70011	13.69975	626.60	626.05	-0.36	2.80	-13.69993	20160315F	19201618A	-0.70	22	26	
	MX83	竹圍村集會所			626.19	626.64				20160315F	19201618B	0.79	13	26	
19			-27.26282	27.26324	674.31	673.89	0.42	2.90	-27.26303	20160315F	19201619A	-0.96	16	26	
	G287	頂記製茶			674.01	673.74				20160315F	19201619B	0.68	16	26	
20			-12.63351	12.63373	397.90	397.92	0.22	2.23	-12.63362	20160315F	19201620A	-0.17	8	16	
	G286	北玄宮			397.66	398.22				20160315F	19201620B	0.56	16	16	
21			-44.43251	44.43434	873.79	873.29	1.83	3.30	-44.43343	20160315F	19201621A	-0.64	24	36	
	G285	三光國中			872.82	873.48				20160315F	19201621B	0.89	33	36	
22			-21.35989	21.36089	607.15	606.79	1.00	2.75	-21.36039	20160315F	19201622A	-0.36	28	28	
	G284	裕芳商店			607.20	607.23				20160315F	19201622B	-0.47	9	28	
23			-42.06458	42.06594	1257.64	1257.55	1.36	3.96	-42.06526	20160315F	19201623A	-0.45	48	50	
	3115	名間國小			1257.77	1257.67				20160315F	19201623B	0.17	43	50	
24			4.09317	-4.09238	937.80	937.01	0.79	3.42	4.09278	20160316F	19201624A	-0.97	25	34	
	X117	名間節點			937.43	937.47				20160316F	19201624B	0.35	11	34	
25			25.47345	-25.47286	530.64	530.42	0.59	2.58	25.47316	20160309F	19201625A	0.38	1	22	
	GH26	中集公司			530.80	530.37				20160309F	19201625B	-0.43	22	22	
26			16.99408	-16.99351	543.54	543.05	0.57	2.61	16.99380	20160309F	19201626A	0.72	17	26	
	F001	磨子坑			543.61	543.18				20160309F	19201626B	-0.65	22	26	

19 北斗-水里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	F001	磨子坑	3.35050	-3.35076	824.30	824.28	-0.26	3.21	3.35063	20160309F	19201627A	-0.40	18	32	
	F002	田寮橋			824.50	824.22				20160309F	19201627B	0.52	20	32	
28			4.16564	-4.16642	556.77	557.15	-0.78	2.64	4.16603	20160309F	19201628A	0.41	20	22	
	G044	隘寮國小			557.10	556.67				20160309F	19201628B	-0.43	22	22	
29			-7.92264	7.92266	204.66	205.14	0.02	1.60	-7.92265	20160309F	19201629A	0.50	8	12	
	G282	龍泉橋			204.97	204.82				20160309F	19201629B	-0.25	7	12	
30			5.21409	-5.21266	551.70	551.10	1.43	2.63	5.21338	20160309F	19201630A	-0.60	24	24	
	F003	新集集隧道			551.31	551.46				20160309F	19201630B	0.33	6	24	
31			8.22343	-8.22294	593.03	592.80	0.49	2.72	8.22319	20160308F	19201631A	-0.74	16	22	
	F004	草嶺腳			593.29	592.45				20160308F	19201631B	-0.84	22	22	
32			5.47756	-5.47739	796.16	796.05	0.17	3.15	5.47748	20160308F	19201632A	-0.67	22	30	
	F005	集集南			795.92	796.26				20160308F	19201632B	-0.45	7	30	
33			12.75398	-12.75430	818.52	818.60	-0.32	3.20	12.75414	20160308F	19201633A	0.30	21	30	
	F006	永昌			819.00	818.17				20160308F	19201633B	-0.83	30	30	
34			8.57857	-8.57741	474.78	475.51	1.16	2.44	8.57799	20160308F	19201634A	0.73	18	18	
	G280	長益砂石場			475.41	474.96				20160308F	19201634B	-1.11	10	18	
35			3.44002	-3.43983	259.25	258.62	0.19	1.80	3.43993	20160308F	19201635A	-0.63	9	10	
	F007	大坪			258.83	259.19				20160308F	19201635B	0.36	10	10	
36			7.61991	-7.61939	537.88	537.97	0.52	2.59	7.61965	20160308F	19201636A	0.88	15	20	
	G279	富山			538.20	537.64				20160308F	19201636B	-0.62	19	20	
37			2.91868	-2.91889	208.51	208.15	-0.21	1.61	2.91879	20160308F	19201637A	-0.36	8	8	
	F008	水里隧道			208.44	208.30				20160308F	19201637B	-0.15	4	8	
38			9.74827	-9.74675	675.53	675.49	1.52	2.91	9.74751	20160307F	19201638A	0.71	13	24	
	F009	清山橋			675.86	675.40				20160307F	19201638B	-0.46	21	24	
39			7.65282	-7.65192	699.03	698.80	0.90	2.96	7.65237	20160307F	19201639A	-0.52	15	26	
	F010	中山橋			699.18	698.29				20160307F	19201639B	-1.24	23	26	

19 北斗-水里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	F010	中山橋	22.56945	-22.56875	843.02	842.18	0.70	3.25	22.56910	20160307F	19201640A	-0.94	30	32	
	B293	水里國中			842.60	843.12				20160307F	19201640B	0.52	32	32	
41			-2.11924	2.11943	102.93	102.63	0.19	1.13	-2.11934	20160307F	19201641A	-0.55	4	6	
	F011	社子			102.72	102.90				20160307F	19201641B	0.18	6	6	
42			53.14094	-53.13995	545.68	545.87	0.99	2.61	53.14045	20160307F	19201642A	0.76	24	32	
	GH27	蛇窯			546.02	545.61				20160307F	19201642B	-0.85	20	32	
43			37.81105	-37.80996	626.65	627.11	1.09	2.80	37.81051	20160307F	19201643A	0.46	32	32	
	X118	水里節點			627.22	626.72				20160307F	19201643B	-0.66	20	32	

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	L049	金湖國小	0.12598	-0.12449	846.58	846.33	1.49	3.25	0.12524	20160901B	20201601A	0.37	6	32	
	G716	叉路口			846.73	847.15				20160901B	20201601B	0.85	27	32	
02			-0.01606	0.01643	530.86	530.77	0.37	2.58	-0.01625	20160901B	20201602A	-0.32	16	20	
	G717	海天宮			530.53	530.28				20160901B	20201602B	-0.45	9	20	
03			-0.36899	0.36962	585.29	584.83	0.63	2.70	-0.36931	20160901B	20201603A	-0.65	18	20	
	G078	口湖國小			585.20	585.58				20160901B	20201603B	0.55	14	20	
04			0.24037	-0.23977	400.04	399.96	0.60	2.24	0.24007	20160901B	20201604A	0.28	11	14	
	G718	口湖鄉公所			399.94	399.99				20160901B	20201604B	0.37	3	14	
05			1.99004	-1.98903	884.27	885.26	1.01	3.33	1.98954	20160901B	20201605A	1.07	30	32	
	G719	瑞穗橋			885.45	884.76				20160901B	20201605B	-1.03	18	32	
06			-1.67500	1.67550	645.73	646.48	0.50	2.84	-1.67525	20160901B	20201606A	1.00	15	24	
	G720	大興橋			646.37	645.94				20160901B	20201606B	-0.43	24	24	
07			0.29791	-0.29719	688.96	689.82	0.72	2.94	0.29755	20160902B	20201607A	0.86	24	24	
	G721	將軍廟			689.87	688.81				20160902B	20201607B	-1.06	24	24	
08			1.13069	-1.12929	496.47	495.88	1.40	2.49	1.12999	20160902B	20201608A	-0.67	17	18	
	G722	水林橋			496.43	496.53				20160902B	20201608B	0.36	12	18	
09			0.59111	-0.58954	666.54	666.37	1.57	2.89	0.59033	20160902B	20201609A	-0.46	20	24	
	G723	燦林國小			666.58	666.82				20160902B	20201609B	-0.31	4	24	
10			2.10022	-2.09946	563.30	564.67	0.76	2.66	2.09984	20160902B	20201610A	1.44	19	20	
	G724	金祥利商店			564.81	563.80				20160902B	20201610B	-1.04	19	20	
11			1.06052	-1.05991	694.38	694.43	0.61	2.95	1.06022	20160902B	20201611A	-0.34	21	26	
	G725	土厝派出所			694.63	694.52				20160902B	20201611B	-0.37	5	26	
12			0.16226	-0.16166	623.40	622.71	0.60	2.79	0.16196	20160902B	20201612A	-1.20	20	24	
	G726	第六號橋			622.49	622.90				20160902B	20201612B	0.75	20	24	
13			0.76169	-0.76110	558.31	557.92	0.59	2.64	0.76140	20160902B	20201613A	-0.39	20	20	
	G727	第七號橋			558.23	557.96				20160902B	20201613B	-0.27	18	20	

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G727	第七號橋	-0.41729	0.41806	543.74	543.59	0.77	2.61	-0.41768	20160903A	20201614A	-0.15	20	20	
	G073	南陽國小			544.03	544.08				20160903A	20201614B	0.20	3	20	
15			1.40593	-1.40456	919.47	919.71	1.37	3.39	1.40525	20160903A	20201615A	0.48	30	36	
	GF07	光大橋			919.90	919.51				20160903A	20201615B	-0.45	31	36	
16			0.24476	-0.24381	447.99	448.40	0.95	2.37	0.24429	20160903A	20201616A	0.54	13	16	
	G728	板頭路口			448.56	448.09				20160903A	20201616B	-0.47	16	16	
17			-0.11006	0.11094	627.27	627.64	0.88	2.80	-0.11050	20160903A	20201617A	0.50	19	22	
	G729	洪厝橋			628.22	627.75				20160903A	20201617B	-0.55	20	22	
18			2.18876	-2.18704	1262.46	1262.58	1.72	3.97	2.18790	20160903A	20201618A	0.33	41	44	
	SNGN	新港鄉公所			1262.41	1262.13				20160903A	20201618B	-0.36	40	44	
19			0.22365	-0.22343	224.17	223.43	0.22	1.67	0.22354	20160903B	20201619A	-0.93	9	10	
	G731	文昌國小			223.58	224.28				20160903B	20201619B	0.70	10	10	
20			1.39884	-1.39844	410.38	410.34	0.40	2.26	1.39864	20160903B	20201620A	0.23	13	16	
	G732	文昌分校			410.38	410.56				20160903B	20201620B	0.45	3	16	
21			2.93798	-2.93759	403.62	403.53	0.39	2.25	2.93779	20160903B	20201621A	-0.48	11	14	
	G733	岳飛銅像			402.91	403.55				20160903B	20201621B	0.64	14	14	
22			0.33745	-0.33670	497.92	497.62	0.75	2.49	0.33708	20160903B	20201622A	-0.49	5	20	
	GF70	大潭村口			497.76	498.02				20160903B	20201622B	0.28	19	20	
23			2.24705	-2.24581	756.77	757.55	1.24	3.08	2.24643	20160903B	20201623A	0.92	24	28	
	G735	水利工作站			757.58	756.28				20160903B	20201623B	-1.30	28	28	
24			0.64087	-0.63986	529.85	529.12	1.01	2.57	0.64037	20160903B	20201624A	-0.73	20	20	
	G736	菁埔國小			528.53	529.38				20160903B	20201624B	0.85	20	20	
25			1.38183	-1.38147	492.51	492.49	0.36	2.48	1.38165	20160903B	20201625A	-0.61	11	18	
	G737	菁埔橋			492.74	492.69				20160903B	20201625B	-0.62	7	18	
26			1.79835	-1.79902	801.89	802.00	-0.67	3.17	1.79869	20160903B	20201626A	0.39	21	30	
	GF65	民雄國中			801.69	801.90				20160903B	20201626B	0.63	9	30	

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	GF65	民雄國中	3.19327	-3.19206	638.74	638.85	1.21	2.83	3.19267	20160903B	20201627A	0.58	6	24	
	G738	民雄國小			638.83	638.61				20160903B	20201627B	-0.36	22	24	
28			1.95520	-1.95485	413.17	413.26	0.35	2.27	1.95503	20160904A	20201628A	0.13	5	16	
	1129	東榮國小			413.40	413.27				20160904A	20201628B	-0.18	14	16	
29			2.83779	-2.83677	680.93	681.18	1.02	2.92	2.83728	20160904A	20201629A	0.25	24	24	
	G739	交叉路口			681.09	680.78				20160904A	20201629B	-0.50	10	24	
30			2.40002	-2.39963	284.85	284.98	0.39	1.89	2.39983	20160904A	20201630A	-0.17	6	10	
	B033	豐收			284.88	284.72				20160904A	20201630B	-0.33	4	10	
31			2.88364	-2.88285	355.85	356.30	0.79	2.11	2.88325	20160904A	20201631A	0.45	14	14	
	G740	震天宮			356.52	356.05				20160904A	20201631B	-0.47	14	14	
32			21.28127	-21.28069	538.54	538.83	0.58	2.59	21.28098	20160904A	20201632A	0.29	20	20	
	G741	保生大帝廟			538.33	537.92				20160904A	20201632B	-0.41	20	20	
33			27.64534	-27.64500	255.30	255.72	0.34	1.79	27.64517	20160904A	20201633A	0.42	16	16	
	G742	中正大學			255.95	255.47				20160904A	20201633B	-0.48	16	16	
34			23.48979	-23.48872	768.91	768.77	1.07	3.10	23.48926	20160904A	20201634A	0.25	11	30	
	G744	陳厝寮			768.74	768.77				20160904A	20201634B	0.28	19	30	
35			-33.07277	33.07297	271.52	271.45	0.20	1.84	-33.07287	20160904A	20201635A	-0.21	16	18	
	G745	崎腳			271.30	271.32				20160904A	20201635B	-0.15	2	18	
36			-18.78513	18.78532	251.09	250.65	0.19	1.77	-18.78523	20160904B	20201636A	-0.44	16	16	
	G746	新厝			250.37	250.73				20160904B	20201636B	0.36	16	16	
37			-0.76349	0.76380	309.66	309.60	0.31	1.97	-0.76365	20160904B	20201637A	-0.29	3	12	
	G747	東興社區牌坊			309.42	309.26				20160904B	20201637B	-0.46	9	12	
38			4.05100	-4.05066	458.95	459.05	0.34	2.40	4.05083	20160904B	20201638A	0.36	6	18	
	B037	會家厝			458.85	458.79				20160904B	20201638B	0.31	12	18	
39			2.48434	-2.48457	191.02	190.88	-0.23	1.54	2.48446	20160904B	20201639A	-0.38	4	8	
	G748	會家厝			190.83	190.97				20160904B	20201639B	-0.26	4	8	

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	G748	會家厝	3.27825	-3.27772	355.38	355.07	0.53	2.11	3.27799	20160904B	20201640A	-0.36	19	20	
	G749	菁仔宅			355.03	355.63				20160904B	20201640B	0.79	16	20	
41			20.45660	-20.45635	564.88	565.51	0.25	2.66	20.45648	20160905B	20201641A	0.63	40	40	
	G750	田寮			565.11	564.46				20160905B	20201641B	-1.04	31	40	
42			10.73556	-10.73453	500.50	500.55	1.03	2.50	10.73505	20160905B	20201642A	-0.24	16	36	
	G751	崎仔頂			500.45	500.41				20160905B	20201642B	-0.25	27	36	
43			14.81687	-14.81606	504.12	504.70	0.81	2.51	14.81647	20160905B	20201643A	0.58	32	32	
	G752	下雙溪			504.62	504.16				20160905B	20201643B	-0.53	31	32	
44			12.97212	-12.97004	1036.66	1036.17	2.08	3.60	12.97108	20160905B	20201644A	-1.22	33	56	
	G754	水尾			1036.00	1036.59				20160905B	20201644B	-0.88	23	56	
45			46.32281	-46.32069	733.90	733.16	2.12	3.03	46.32175	20160905B	20201645A	-0.74	36	36	
	G332	大南國小			733.66	734.05				20160905B	20201645B	0.57	15	36	
46			36.77334	-36.77294	404.96	405.10	0.40	2.25	36.77314	20160905A	20201646A	0.34	13	22	
	3142	第二公墓			405.44	405.21				20160905A	20201646B	-0.27	20	22	
47			-32.89900	32.89944	250.64	250.62	0.44	1.77	-32.89922	20160905A	20201647A	0.28	6	20	
	G755	九芎坑			250.89	250.86				20160905A	20201647B	0.26	14	20	
48			-7.06303	7.06378	787.97	787.53	0.75	3.14	-7.06341	20160905A	20201648A	-0.44	36	36	
	3141	文康中心			786.92	787.19				20160905A	20201648B	0.47	23	36	
49			2.27418	-2.27340	300.60	300.37	0.78	1.94	2.27379	20160905A	20201649A	-0.33	8	12	
	G088	梅山國小			300.30	300.49				20160905A	20201649B	0.27	11	12	
50			24.85848	-24.85767	714.16	714.18	0.81	2.99	24.85808	20160905A	20201650A	0.34	22	30	
	GF71	圳南村			714.38	714.25				20160905A	20201650B	0.28	8	30	
51			109.28396	-109.28260	1062.00	1063.05	1.36	3.64	109.28328	20160909A	20201651A	1.06	54	64	
	G758	下半天寮			1062.69	1061.70				20160909A	20201651B	-0.99	64	64	
52			29.77771	-29.77721	242.03	242.38	0.50	1.74	29.77746	20160909A	20201652A	0.43	14	16	
	G759	自來水淨水廠			242.30	241.93				20160909A	20201652B	-0.37	16	16	

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
53	G759	自來水淨水廠	15.86638	-15.86595	185.79	185.64	0.43	1.52	15.86617	20160909A	20201653A	-0.27	10	12	
	G760	半天寮橋			185.70	185.79				20160909A	20201653B	0.29	6	12	
54			38.23929	-38.23905	269.10	269.31	0.24	1.83	38.23917	20160909A	20201654A	0.28	19	22	
	G761	半天寮			269.30	268.98				20160909A	20201654B	-0.33	18	22	
55			53.05747	-53.05746	424.43	425.81	0.01	2.31	53.05747	20160916A	20201655A	1.46	30	32	
	G762	半天村			426.02	424.54				20160916A	20201655B	-1.48	32	32	
56			9.32004	-9.32085	127.63	128.25	-0.81	1.27	9.32045	20160916A	20201656A	0.62	10	10	
	G763	湖底			128.58	127.90				20160916A	20201656B	-0.68	10	10	
57			32.27826	-32.27730	255.23	256.13	0.96	1.79	32.27778	20160916A	20201657A	0.90	20	20	
	G764	鎮天宮			255.54	254.60				20160916A	20201657B	-1.03	19	20	
58			39.24974	-39.25048	331.26	331.64	-0.74	2.04	39.25011	20160916A	20201658A	0.39	25	26	
	G765	半路店			331.80	331.31				20160916A	20201658B	-0.59	22	26	
59			29.47388	-29.47410	222.31	222.58	-0.22	1.67	29.47399	20160916A	20201659A	0.27	18	18	
	G766	坪仔			222.65	222.38				20160916A	20201659B	-0.33	11	18	
60			37.95540	-37.95585	278.52	278.18	-0.45	1.87	37.95563	20160916A	20201660A	-0.45	19	22	
	G767	頂半天寮			278.34	278.60				20160916A	20201660B	0.31	15	22	
61			48.93846	-48.93775	361.18	361.50	0.71	2.13	48.93811	20160916A	20201661A	0.49	7	26	
	G768	三十六彎			362.00	361.61				20160916A	20201661B	-0.39	26	26	
62			13.69033	-13.69022	101.66	101.81	0.11	1.13	13.69028	20160908A	20201662A	0.16	4	8	
	G769	大坪			101.95	101.77				20160908A	20201662B	-0.18	8	8	
63			57.50927	-57.50871	382.25	382.74	0.56	2.19	57.50899	20160908A	20201663A	0.58	26	30	
	G770	青寮頂			382.69	382.09				20160908A	20201663B	-0.82	28	30	
64			27.97119	-27.97090	170.49	170.71	0.29	1.46	27.97105	20160908A	20201664A	0.32	11	16	
	G771	梅龍			170.39	170.15				20160908A	20201664B	-0.42	15	16	
65			36.20970	-36.20908	274.90	275.03	0.62	1.85	36.20939	20160908A	20201665A	0.53	7	20	
	G772	雲海大飯店			275.05	274.85				20160908A	20201665B	0.33	13	20	

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
66	G772	雲海大飯店	35.85095	-35.85054	246.22	246.73	0.41	1.76	35.85075	20160908A	20201666A	0.51	22	22	
	G773	群彎			247.73	247.14				20160908A	20201666B	-0.61	21	22	
67			38.27122	-38.27037	308.51	308.18	0.85	1.96	38.27080	20160908A	20201667A	-0.33	10	22	
	G774	平路			308.36	308.60				20160908A	20201667B	0.25	8	22	
68			102.49404	-102.49249	811.40	811.06	1.55	3.19	102.49327	20160908A	20201668A	0.47	9	62	
	G775	太平			811.97	812.23				20160908A	20201668B	0.79	46	62	
69			4.29692	-4.29625	456.12	455.93	0.67	2.39	4.29659	20160915A	20201669A	-0.39	10	22	
	G776	太平國小			455.97	455.96				20160915A	20201669B	-0.36	13	22	
70			-18.17341	18.17341	361.04	360.66	0.00	2.12	-18.17341	20160915A	20201670A	-0.39	17	18	
	G777	一號橋			360.46	360.74				20160915A	20201670B	0.47	17	18	
71			-28.80986	28.81043	392.53	392.13	0.57	2.21	-28.81015	20160915A	20201671A	-0.42	18	22	
	GG21	碧湖			392.38	392.42				20160915A	20201671B	0.69	18	22	
72			-42.29005	42.29116	534.80	533.80	1.11	2.58	-42.29061	20160915A	20201672A	-1.28	36	40	
	G779	掘尺嶺			533.35	534.63				20160915A	20201672B	1.28	40	40	
73			-28.71427	28.71509	515.22	515.15	0.82	2.54	-28.71468	20160915A	20201673A	-1.01	25	32	
	GG22	慧山岩			515.04	515.78				20160915A	20201673B	1.01	22	32	
74			-98.40757	98.40861	959.35	960.66	1.04	3.46	-98.40809	20160907A	20201674A	1.39	51	52	
	G782	禪雲寺			960.93	959.60				20160907A	20201674B	-1.33	52	52	
75			-48.50619	48.50720	495.40	495.85	1.01	2.49	-48.50670	20160907A	20201675A	0.87	17	26	
	GG23	青龍瀑布			495.90	495.38				20160907A	20201675B	-0.67	24	26	
76			-67.56513	67.56605	660.01	660.02	0.92	2.87	-67.56559	20160907A	20201676A	0.47	22	38	
	G784	二坪分			659.53	659.37				20160907A	20201676B	0.42	16	38	
77			-37.33813	37.33892	347.24	347.53	0.79	2.08	-37.33853	20160907A	20201677A	0.40	19	20	
	G785	大峽谷			347.19	346.88				20160907A	20201677B	-0.38	16	20	
78			-52.28704	52.28813	512.09	511.51	1.09	2.53	-52.28759	20160914A	20201678A	-0.73	31	36	
	GG24	雙溪嘴			511.40	511.81				20160914A	20201678B	0.44	35	36	

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
79	GG24	雙溪嘴	-50.51067	50.51066	532.75	532.42	-0.01	2.58	-50.51067	20160914A	20201679A	-0.52	13	32	
	G787	碧湖山莊			532.25	532.44				20160914A	20201679B	-0.27	19	32	
80			-52.14656	52.14655	500.73	499.66	-0.01	2.50	-52.14656	20160914A	20201680A	-1.07	32	32	
	G788	溪尾寮			499.68	500.66				20160914A	20201680B	1.12	19	32	
81			-0.93754	0.93842	492.10	492.03	0.88	2.48	-0.93798	20160914A	20201681A	-0.42	9	36	
	G789	瑞豐橋			492.36	492.27				20160914A	20201681B	-0.48	27	36	
82			58.57912	-58.57831	494.31	494.54	0.81	2.49	58.57872	20160914A	20201682A	-0.38	28	36	
	G790	稻寮			494.98	494.60				20160914A	20201682B	-0.70	26	36	
83			62.28442	-62.28383	459.43	459.56	0.59	2.40	62.28413	20160906A	20201683A	0.34	26	34	
	G791	竹坑			459.78	459.54				20160906A	20201683B	-0.48	31	34	
84			132.83835	-132.83635	975.12	975.47	2.00	3.49	132.83735	20160906A	20201684A	-0.56	30	72	
	GG25	竹坑溪			975.92	975.44				20160906A	20201684B	-0.85	42	72	
85			77.78506	-77.78419	502.49	503.07	0.87	2.51	77.78463	20160906A	20201685A	0.70	37	44	
	G794	聚仙亭			503.05	502.44				20160906A	20201685B	-0.61	44	44	
86			70.52331	-70.52252	525.86	525.85	0.79	2.56	70.52292	20160906A	20201686A	-0.36	15	42	
	G795	牛欄腳			526.03	526.04				20160906A	20201686B	-0.28	27	42	
87			48.21301	-48.21258	452.94	453.33	0.43	2.38	48.21280	20160913A	20201687A	0.50	32	34	
	G796	外寮			453.64	453.10				20160913A	20201687B	-0.69	31	34	
88			53.28012	-53.27912	494.87	495.84	1.00	2.49	53.27962	20160913A	20201688A	0.97	30	34	
	GG26	生毛樹			495.69	494.42				20160913A	20201688B	-1.31	33	34	
89			55.08199	-55.08150	519.28	519.34	0.49	2.55	55.08175	20160913A	20201689A	0.27	22	34	
	G798	瑞峰			519.12	519.67				20160913A	20201689B	0.71	14	34	
90			68.15784	-68.15672	583.94	584.48	1.12	2.70	68.15728	20160913A	20201690A	1.10	40	44	
	G799	瑞峰國小			585.13	583.73				20160913A	20201690B	-1.44	43	44	

28 北門-楠西測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G800	三慈國小	0.61554	-0.61554	457.41	457.60	0.00	2.39	0.61554	20160405F	28201601A	0.23	3	16	
	G801	代天府			457.17	456.90				20160405F	28201601B	-0.27	16	16	
02			-0.32557	0.32611	495.52	495.60	0.54	2.49	-0.32584	20160405F	28201602A	0.58	9	18	
	G802	文山國小			495.83	495.69				20160405F	28201602B	0.50	9	18	
03			0.21281	-0.21144	543.36	543.37	1.37	2.61	0.21213	20160405F	28201603A	-0.67	5	20	
	X204	北門節點			543.68	543.61				20160405F	28201603B	-0.70	15	20	
04			-0.44377	0.44310	169.20	169.35	-0.67	1.45	-0.44344	20160405F	28201604A	0.24	5	6	
	G803	二重港			169.46	169.33				20160405F	28201604B	-0.13	6	6	
05			0.29965	-0.29997	572.55	572.59	-0.32	2.68	0.29981	20160405F	28201605A	0.50	7	20	
	G804	中洲			573.02	572.90				20160405F	28201605B	0.43	13	20	
06			-0.20894	0.20850	769.05	769.35	-0.44	3.10	-0.20872	20160405F	28201606A	0.35	27	28	
	I073	中洲國小			769.24	768.84				20160405F	28201606B	-0.42	16	28	
07			0.26780	-0.26705	1146.49	1146.81	0.75	3.79	0.26743	20160405F	28201607A	0.44	35	42	
	G125	學甲國小			1146.60	1146.04				20160405F	28201607B	-0.60	27	42	
08			0.47199	-0.47177	43.18	43.41	0.22	0.74	0.47188	20160405F	28201608A	0.23	2	2	
	I074	學甲國小			43.49	43.27				20160405F	28201608B	-0.22	2	2	
09			0.79935	-0.79934	906.55	906.62	0.01	3.37	0.79935	20160405F	28201609A	0.81	21	32	
	X218	學甲節點			906.78	906.59				20160405F	28201609B	0.70	11	32	
10			-0.65476	0.65476	680.38	680.99	0.00	2.92	-0.65476	20160406F	28201610A	0.65	23	24	
	G805	下山寮			681.13	680.38				20160406F	28201610B	-0.75	24	24	
11			0.26009	-0.26009	447.96	448.13	0.00	2.37	0.26009	20160406F	28201611A	0.27	5	16	
	I075	山寮			448.30	448.07				20160406F	28201611B	-0.23	16	16	
12			0.29866	-0.29917	547.62	547.08	-0.51	2.62	0.29892	20160406F	28201612A	-0.65	15	20	
	G806	瓦寮一號橋			546.86	547.31				20160406F	28201612B	0.48	19	20	
13			0.69451	-0.69441	462.48	462.23	0.10	2.40	0.69446	20160407F	28201613A	-0.44	4	16	
	I076	瓦寮			462.23	462.39				20160407F	28201613B	-0.24	12	16	

28 北門-楠西測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	I076	瓦寮	0.01135	-0.01167	532.54	532.46	-0.32	2.58	0.01151	20160407F	28201614A	-0.20	8	20	
	G807	大屯寮			532.46	532.54				20160407F	28201614B	-0.12	12	20	
15			0.53484	-0.53504	452.05	451.73	-0.20	2.38	0.53494	20160407F	28201615A	-0.46	15	16	
	I077	大屯國小			451.89	452.11				20160407F	28201615B	0.34	10	16	
16			1.11785	-1.11805	541.20	541.54	-0.20	2.60	1.11795	20160407F	28201616A	0.42	19	20	
	G808	仁里橋			541.81	541.36				20160407F	28201616B	-0.45	19	20	
17			-0.97577	0.97754	686.34	685.93	1.77	2.93	-0.97666	20160407F	28201617A	0.53	13	26	
	I078	下營國小			686.40	686.77				20160407F	28201617B	0.92	12	26	
18			1.46087	-1.46084	1024.75	1024.97	0.03	3.58	1.46086	20160407F	28201618A	0.34	32	40	
	I079	下營國中			1025.23	1024.79				20160407F	28201618B	-0.46	38	40	
19			0.02713	-0.02714	621.19	620.50	-0.01	2.79	0.02714	20160408F	28201619A	-0.78	20	24	
	I080	麻豆寮			620.78	621.36				20160408F	28201619B	0.58	24	24	
20			1.73233	-1.73231	627.56	627.72	0.02	2.80	1.73232	20160408F	28201620A	-0.22	5	24	
	G809	賀建			627.95	627.68				20160408F	28201620B	-0.46	19	24	
21			3.00330	-3.00293	374.61	373.71	0.37	2.16	3.00312	20160411F	28201621A	-0.90	14	14	
	I081	賀建國小			374.02	374.58				20160411F	28201621B	0.67	11	14	
22			2.39464	-2.39359	676.17	676.44	1.05	2.91	2.39412	20160411F	28201622A	0.62	10	26	
	I082	龜子港			676.16	676.10				20160411F	28201622B	0.51	15	26	
23			1.83524	-1.83442	423.82	423.67	0.82	2.30	1.83483	20160411F	28201623A	-0.25	10	16	
	1147	龜子港			423.83	423.75				20160411F	28201623B	0.44	9	16	
24			1.08950	-1.08986	566.94	567.35	-0.36	2.66	1.08968	20160411F	28201624A	0.84	15	22	
	X205	六甲節點			567.44	567.09				20160411F	28201624B	0.36	7	22	
25			0.55170	-0.55133	428.68	428.63	0.37	2.32	0.55152	20160412F	28201625A	0.18	5	16	
	G810	林鳳營			428.90	428.84				20160412F	28201625B	-0.21	14	16	
26			2.62898	-2.62859	585.62	585.91	0.39	2.71	2.62879	20160412F	28201626A	0.44	16	24	
	G811	中社			585.69	586.00				20160412F	28201626B	0.50	23	24	

28 北門-楠西測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	G811	中社	2.92159	-2.91993	506.57	506.96	1.66	2.52	2.92076	20160412F	28201627A	0.50	16	20	
	G812	匯僑工業			506.84	506.58				20160412F	28201627B	-0.79	12	20	
28			2.91447	-2.91420	803.24	802.63	0.27	3.17	2.91434	20160412F	28201628A	-0.61	28	28	
	I084	六甲國中			802.64	803.25				20160412F	28201628B	0.66	17	28	
29			0.24225	-0.24148	870.60	870.64	0.77	3.30	0.24187	20160412F	28201629A	-0.51	26	34	
	G813	菜寮橋			870.74	870.63				20160412F	28201629B	0.45	14	34	
30			1.64237	-1.64188	173.71	174.02	0.49	1.47	1.64213	20160412F	28201630A	0.31	8	8	
	I085	湖仔內			174.18	173.91				20160412F	28201630B	-0.27	8	8	
31			1.07387	-1.07315	215.45	215.65	0.72	1.64	1.07351	20160412F	28201631A	0.25	11	12	
	G814	南屏橋			215.46	215.62				20160412F	28201631B	0.20	10	12	
32			11.26152	-11.26036	324.90	325.17	1.16	2.02	11.26094	20160413F	28201632A	0.49	9	14	
	G815	南湖口			325.10	325.01				20160413F	28201632B	-0.33	10	14	
33			17.60175	-17.60194	224.25	224.36	-0.19	1.67	17.60185	20160413F	28201633A	-0.36	2	12	
	I086	第一公墓			224.10	224.55				20160413F	28201633B	0.45	12	12	
34			33.41879	-33.41824	331.45	331.37	0.55	2.04	33.41852	20160413F	28201634A	0.34	11	20	
	G816	水庫管理局			331.46	331.64				20160413F	28201634B	0.48	5	20	
35			0.38561	-0.38514	339.38	340.15	0.47	2.06	0.38538	20160413F	28201635A	0.97	11	14	
	G817	湖南山農牧場			339.90	339.67				20160413F	28201635B	-0.32	4	14	
36			5.17232	-5.17231	312.65	313.13	0.01	1.98	5.17232	20160413F	28201636A	0.64	7	12	
	I087	檨子林			313.24	312.75				20160413F	28201636B	-0.50	11	12	
37			19.54633	-19.54598	231.75	231.72	0.35	1.70	19.54616	20160413F	28201637A	0.38	8	16	
	G818	檨子林			231.49	231.91				20160413F	28201637B	0.42	15	16	
38			17.23029	-17.22847	702.42	702.55	1.82	2.96	17.22938	20160413F	28201638A	0.61	27	38	
	I088	土地崎			702.49	702.68				20160413F	28201638B	0.60	25	38	
39			31.17107	-31.17066	400.76	401.50	0.41	2.24	31.17087	20160413F	28201639A	0.74	22	22	
	G819	土地崎			401.08	401.15				20160413F	28201639B	-0.60	5	22	

28 北門-楠西測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	G819	土地崎	-16.21793	16.21863	326.25	326.53	0.70	2.02	-16.21828	20160413F	28201640A	0.56	13	18	
	I089	西港湖			326.04	326.66				20160413F	28201640B	0.62	18	18	
41			12.93074	-12.93012	435.17	435.70	0.62	2.33	12.93043	20160414F	28201641A	0.53	24	24	
	G820	西港湖			435.17	435.36				20160414F	28201641B	-0.43	17	24	
42			17.49748	-17.49649	282.60	282.53	0.99	1.88	17.49699	20160414F	28201642A	-0.36	12	18	
	I090	北勢坑			282.55	282.73				20160414F	28201642B	0.27	3	18	
43			-57.80280	57.80453	718.68	719.12	1.73	3.00	-57.80367	20160414F	28201643A	0.83	20	44	
	G821	嶺南			719.02	718.85				20160414F	28201643B	0.44	19	44	
44			0.06617	-0.06573	168.31	168.34	0.44	1.45	0.06595	20160414F	28201644A	-0.14	3	6	
	I091	六甲隧道			168.08	168.49				20160414F	28201644B	0.47	5	6	
45			3.42299	-3.42139	594.62	594.58	1.60	2.73	3.42219	20160414F	28201645A	-0.52	9	38	
	G822	坪園子			594.28	594.69				20160414F	28201645B	0.77	24	38	
46			-3.05369	3.05305	432.41	432.45	-0.64	2.32	-3.05337	20160414F	28201646A	-0.50	13	22	
	I092	小瑞士			432.07	432.38				20160414F	28201646B	-0.58	9	22	
47			0.20894	-0.20783	270.16	270.06	1.11	1.84	0.20839	20160414F	28201647A	-0.27	4	12	
	G823	坪園坑			269.92	270.21				20160414F	28201647B	0.33	7	12	
48			6.84207	-6.84109	305.17	305.56	0.98	1.95	6.84158	20160414F	28201648A	0.39	12	12	
	G824	柚子坑			305.31	305.60				20160414F	28201648B	0.29	12	12	
49			46.87791	-46.87741	519.33	519.08	0.50	2.55	46.87766	20160414F	28201649A	-0.25	30	30	
	I093	龜子山			519.40	519.25				20160414F	28201649B	-0.65	22	30	
50			13.67646	-13.67616	494.43	493.91	0.30	2.49	13.67631	20160415F	28201650A	-0.59	9	24	
	G826	橫路			494.28	493.99				20160415F	28201650B	-1.03	14	24	
51			26.21055	-26.21028	342.39	341.83	0.27	2.07	26.21042	20160415F	28201651A	-0.64	17	20	
	G827	橫路柑桔集貨場			342.36	341.79				20160415F	28201651B	-0.77	10	20	
52			3.59873	-3.59869	111.77	111.92	0.04	1.18	3.59871	20160415F	28201652A	0.19	3	6	
	I094	分水嵜			112.09	111.68				20160415F	28201652B	-0.41	6	6	

28 北門-楠西測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
53	I094	分水崙	6.24402	-6.24358	458.29	457.22	0.44	2.39	6.24380	20160415F	28201653A	-1.11	16	24	
	G828	烏山嶺腳			457.84	458.84				20160415F	28201653B	1.27	23	24	
54			-8.33972	8.34037	502.19	502.16	0.65	2.50	-8.34005	20160415F	28201654A	0.33	15	22	
	I095A	竹高崙			501.80	501.75				20160415F	28201654B	0.36	7	22	
55			32.83694	-32.83622	503.61	503.34	0.72	2.51	32.83658	20160415F	28201655A	0.50	5	30	
	G829	焙灶			503.45	503.57				20160415F	28201655B	0.65	25	30	
56			3.65907	-3.65851	432.49	431.57	0.56	2.32	3.65879	20160415F	28201656A	-1.01	22	24	
	I096	烏山嶺			431.40	432.27				20160415F	28201656B	0.87	24	24	
57			-39.10317	39.10545	926.54	926.09	2.28	3.40	-39.10431	20160416F	28201657A	-0.47	44	46	
	I097	楠西隧道			926.63	926.08				20160416F	28201657B	-0.72	45	46	
58			-50.47838	50.47909	505.37	504.59	0.71	2.51	-50.47874	20160416F	28201658A	-1.21	20	30	
	G831	照興二號橋			505.30	505.55				20160416F	28201658B	0.25	21	30	
59			-44.19684	44.19735	372.12	371.36	0.51	2.16	-44.19710	20160416F	28201659A	-0.76	24	24	
	I098	山仔頂			371.00	371.69				20160416F	28201659B	0.80	23	24	
60			-26.20108	26.20215	529.17	528.91	1.07	2.57	-26.20162	20160416F	28201660A	-0.33	22	26	
	G832	照興一號橋			528.99	529.16				20160416F	28201660B	0.39	23	26	
61			6.98819	-6.98790	271.33	271.28	0.29	1.84	6.98805	20160416F	28201661A	-0.09	8	10	
	I099	曾文水庫			271.25	271.28				20160416F	28201661B	0.12	5	10	
62			-0.42755	0.42880	950.58	950.86	1.25	3.45	-0.42818	20160416F	28201662A	0.47	31	38	
	X219	楠西節點			950.52	950.04				20160416F	28201662B	-0.59	32	38	
63			-0.20003	0.20009	36.82	36.88	0.06	0.68	-0.20006	20160416F	28201663A	0.18	1	2	
	G131	楠西國中			36.84	36.85				20160416F	28201663B	0.11	1	2	

29 善化-關廟測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G383	善糖國小	-0.90645	0.90671	560.04	559.90	0.26	2.65	-0.90658	20160314A	29201601A	0.22	5	20	
	GF93	善化國中			560.53	559.97				20160314A	29201601B	-0.56	20	20	
02			-0.28483	0.28550	766.56	765.51	0.67	3.09	-0.28517	20160314A	29201602A	-1.05	28	28	
	G135	善化國小			765.97	766.08				20160314A	29201602B	0.75	7	28	
03			-2.31783	2.31867	936.55	936.60	0.84	3.42	-2.31825	20160314A	29201603A	0.73	25	34	
	G379	宗發鐵工廠			936.70	936.19				20160314A	29201603B	-0.51	34	34	
04			-1.43493	1.43576	712.80	712.05	0.83	2.98	-1.43535	20160314A	29201604A	-0.86	24	26	
	G378	亞蔬中心			712.39	712.48				20160314A	29201604B	0.35	8	26	
05			-0.72801	0.72824	562.72	562.72	0.23	2.65	-0.72813	20160314A	29201605A	-0.14	2	20	
	GG29	三舍			563.04	562.58				20160314A	29201605B	-0.49	18	20	
06			-1.01565	1.01652	655.39	655.06	0.87	2.86	-1.01609	20160315A	29201606A	-0.34	24	26	
	G377	東弘金屬			655.36	655.14				20160315A	29201606B	-0.24	14	26	
07			0.37382	-0.37298	913.49	914.13	0.84	3.38	0.37340	20160315A	29201607A	0.93	31	34	
	G374	新市國小			914.29	913.19				20160315A	29201607B	-1.10	34	34	
08			3.60380	-3.60426	599.33	599.18	-0.46	2.74	3.60403	20160315A	29201608A	0.26	19	24	
	1157	潭頂			599.27	599.03				20160315A	29201608B	-0.24	24	24	
09			-0.35016	0.35009	194.98	195.16	-0.07	1.56	-0.35013	20160315A	29201609A	0.43	7	8	
	GF73	永就村口			195.10	195.01				20160315A	29201609B	0.30	1	8	
10			-2.09560	2.09643	773.33	772.63	0.83	3.11	-2.09602	20160315A	29201610A	-0.70	28	28	
	GE93	遠東科技大學			773.46	773.70				20160315A	29201610B	0.40	27	28	
11			-0.50732	0.50772	556.92	557.03	0.40	2.64	-0.50752	20160315A	29201611A	0.22	3	20	
	G372	永新社區公園			556.77	557.03				20160315A	29201611B	0.40	17	20	
12			0.93321	-0.93290	416.34	415.94	0.31	2.28	0.93306	20160316A	29201612A	-0.43	15	16	
	G381	新化地政			416.25	416.03				20160316A	29201612B	-0.33	12	16	
13			1.33428	-1.33351	856.86	856.21	0.77	3.27	1.33390	20160316A	29201613A	-0.68	18	30	
	G370	新化水利處			856.78	856.43				20160316A	29201613B	-0.35	30	30	

29 善化-關廟測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G370	新化水利處	1.28922	-1.28859	407.81	407.75	0.63	2.26	1.28891	20160316A	29201614A	-0.32	12	18	
	J006	新化高中			407.15	407.09				20160316A	29201614B	0.25	16	18	
15			0.19344	-0.19236	876.30	875.63	1.08	3.31	0.19290	20160316A	29201615A	-0.68	30	34	
	G352	新化體育公園			875.69	875.83				20160316A	29201615B	0.65	25	34	
16			6.57638	-6.57547	657.98	657.48	0.91	2.87	6.57593	20160316A	29201616A	-0.50	24	24	
	G355	嗇口養護之家			657.93	657.72				20160316A	29201616B	-0.21	24	24	
17			1.51301	-1.51249	439.89	439.40	0.52	2.34	1.51275	20160316A	29201617A	-0.49	16	16	
	GF72	加州社區			439.88	439.66				20160316A	29201617B	-0.22	16	16	
18			0.14443	-0.14368	566.61	566.14	0.75	2.66	0.14406	20160317A	29201618A	-0.47	20	20	
	GE94	台南蛋品公司副點			566.45	566.37				20160317A	29201618B	0.22	17	20	
19			5.26059	-5.25966	608.63	609.01	0.93	2.76	5.26013	20160317A	29201619A	0.38	22	22	
	GG30	保東國小			609.14	608.13				20160317A	29201619B	-1.14	21	22	
20			5.21010	-5.20886	666.36	666.22	1.24	2.89	5.20948	20160317A	29201620A	-0.30	16	24	
	G356	天宮育幼院			666.64	665.72				20160317A	29201620B	-0.92	24	24	
21			6.38786	-6.38698	600.82	600.01	0.88	2.74	6.38742	20160317A	29201621A	-0.81	22	22	
	G357	忠襄聖堂			600.40	600.28				20160317A	29201621B	0.27	7	22	
22			-4.97470	4.97561	1047.14	1046.09	0.91	3.62	-4.97516	20160317A	29201622A	-1.05	38	38	
	G415	大亞電纜			1046.33	1046.72				20160317A	29201622B	0.39	38	38	

30 安平-龍崎測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	TN01	世平公園	-0.99082	0.99131	665.87	666.40	0.49	2.89	-0.99107	20160324A	30201601A	0.53	24	24	
	GF91	西門國小			666.16	665.51				20160324A	30201601B	-0.74	18	24	
02			0.57200	-0.57156	734.02	734.23	0.44	3.03	0.57178	20160324A	30201602A	-0.45	16	30	
	NO18	安平國中			734.43	734.12				20160324A	30201602B	-0.70	14	30	
03			0.45326	-0.45258	619.16	619.12	0.68	2.78	0.45292	20160324A	30201603A	-0.56	6	22	
	TN02	慶平公園			619.06	619.01				20160324A	30201603B	-0.60	16	22	
04			0.07247	-0.07249	659.29	659.79	-0.02	2.87	0.07248	20160324F	30201604A	0.69	23	24	
	G086	台南市議會			659.84	659.20				20160324F	30201604B	-0.68	11	24	
05			-0.55759	0.55843	285.32	285.11	0.84	1.89	-0.55801	20160324F	30201605A	-0.21	12	12	
	G431	新南國小			285.19	285.34				20160324F	30201605B	0.32	11	12	
06			1.76138	-1.76012	486.28	486.64	1.26	2.47	1.76075	20160324F	30201606A	0.64	16	18	
	TN03	西門圓環			486.78	486.34				20160324F	30201606B	-0.44	18	18	
07			9.56552	-9.56388	564.11	565.28	1.64	2.66	9.56470	20160324B	30201607A	1.17	22	22	
	X210	台南節點			565.07	563.83				20160324B	30201607B	-1.24	22	22	
08			6.46779	-6.46686	420.97	421.72	0.93	2.30	6.46733	20160324B	30201608A	0.77	17	18	
	TN04	東門圓環			422.12	421.33				20160324B	30201608B	-0.79	17	18	
09			0.60056	-0.59984	497.93	498.90	0.72	2.50	0.60020	20160324B	30201609A	1.16	19	20	
	G435	勝利國小			498.99	497.95				20160324B	30201609B	-1.04	20	20	
10			2.29099	-2.29034	416.97	416.52	0.65	2.28	2.29067	20160324B	30201610A	0.47	5	16	
	GG31	崇仁街公園			416.40	416.83				20160324B	30201610B	0.88	11	16	
11			1.21988	-1.21931	519.93	520.42	0.57	2.55	1.21960	20160322B	30201611A	0.57	7	20	
	TN06	真光量販店			520.20	519.65				20160322B	30201611B	-0.55	20	20	
12			-4.66225	4.66328	669.07	669.70	1.03	2.89	-4.66277	20160322B	30201612A	0.63	24	24	
	TN07	惠光俱樂部			670.23	669.48				20160322B	30201612B	-1.09	19	24	
13			-5.19321	5.19331	186.27	186.06	0.10	1.53	-5.19326	20160322B	30201613A	-0.58	3	8	
	TN08	慢性病防治所			185.92	186.13				20160322B	30201613B	-0.53	5	8	

30 安平-龍崎測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	TN08	慢性病防治所	-6.49800	6.49888	365.37	364.66	0.88	2.14	-6.49844	20160322B	30201614A	-0.80	12	14	
	GG32	仁德交流道			364.77	365.24				20160322B	30201614B	0.72	10	14	
15			1.09970	-1.09800	325.55	325.10	1.70	2.02	1.09885	20160322F	30201615A	-0.45	12	12	
	G369	仁德加油站			325.61	325.39				20160322F	30201615B	0.31	4	12	
16			2.95394	-2.95297	399.18	399.54	0.97	2.23	2.95346	20160322F	30201616A	0.38	8	14	
	TN10	愛心園			399.42	399.11				20160322F	30201616B	-0.44	11	14	
17			2.94226	-2.94288	338.86	338.55	-0.62	2.06	2.94257	20160322F	30201617A	-0.67	7	12	
	NO12	NISSAN 汽車			338.45	338.75				20160322F	30201617B	-0.34	5	12	
18			2.24258	-2.24201	304.59	304.91	0.57	1.95	2.24230	20160322F	30201618A	0.41	4	12	
	NO08	中良實業			304.94	304.54				20160322F	30201618B	-0.40	12	12	
19			7.77933	-7.77855	984.05	984.27	0.78	3.51	7.77894	20160324F	30201619A	-1.17	25	36	
	NO01	第一銀行			984.67	984.31				20160324F	30201619B	-1.41	11	36	
20			1.66810	-1.66869	464.21	464.77	-0.59	2.41	1.66840	20160324F	30201620A	0.64	12	18	
	NO07	歸仁文化中心			465.16	464.54				20160324F	30201620B	-0.62	18	18	
21			-0.20766	0.20766	21.17	21.00	0.00	0.51	-0.20766	20160321A	30201621A	-0.17	2	2	
	TN12	歸仁體育公園			21.00	21.16				20160321A	30201621B	0.16	2	2	
22			4.59161	-4.59110	610.78	610.05	0.51	2.76	4.59136	20160321A	30201622A	-0.94	12	22	
	G367	修元院			609.95	610.56				20160321A	30201622B	0.74	21	22	
23			2.48283	-2.48241	378.41	379.22	0.42	2.18	2.48262	20160321A	30201623A	0.93	15	16	
	G415	大亞電纜			379.10	378.20				20160321A	30201623B	-0.90	16	16	
24			4.17744	-4.17678	688.49	688.96	0.66	2.93	4.17711	20160321A	30201624A	0.54	25	26	
	G366	關廟國中			688.77	688.22				20160321A	30201624B	-0.63	12	26	
25			6.30745	-6.30657	609.34	609.10	0.88	2.76	6.30701	20160321A	30201625A	-0.36	18	24	
	G365	五甲國小			609.09	609.54				20160321A	30201625B	0.77	19	24	
26			-2.03994	2.04123	789.77	789.22	1.29	3.14	-2.04059	20160321A	30201626A	-0.71	18	30	
	G358	銘生醫院			789.38	789.38				20160321A	30201626B	0.39	9	30	

30 安平-龍崎測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	G358	銘生醫院	-3.01253	3.01414	668.42	669.38	1.61	2.89	-3.01334	20160310B	30201627A	1.32	33	34	
	GH42	新光國小			669.25	668.80				20160310B	30201627B	-0.60	29	34	
28			49.28022	-49.27902	1110.98	1112.02	1.20	3.72	49.27962	20160310B	30201628A	1.20	51	52	
	G359	龍崎國小			1108.69	1108.17				20160310B	30201628B	-1.14	30	52	
29			23.78183	-23.78036	721.85	722.19	1.47	3.00	23.78110	20160310B	30201629A	0.39	28	30	
	G360	中華電信			721.35	720.92				20160310B	30201629B	-0.62	23	30	
30			2.42700	-2.42498	816.98	816.70	2.02	3.20	2.42599	20160310B	30201630A	-0.33	21	34	
	GE95	龍山文衡殿			816.40	816.52				20160310B	30201630B	0.51	24	34	
31			-50.37048	50.37189	764.09	763.96	1.41	3.09	-50.37119	20160302A	30201631A	0.35	11	40	
	G362	龍船派出所			764.44	763.64				20160302A	30201631B	-0.81	17	40	
32			11.43967	-11.43881	426.86	426.75	0.86	2.31	11.43924	20160302A	30201632A	0.30	7	26	
	GE96	石嘈村路口			427.26	426.41				20160302A	30201632B	-1.01	24	26	
33			54.21938	-54.21784	976.49	976.32	1.54	3.49	54.21861	20160302A	30201633A	-1.10	41	62	
	G364	龍船分校			976.95	975.97				20160302A	30201633B	-1.21	18	62	
34			-8.73366	8.73352	189.39	188.84	-0.14	1.54	-8.73359	20160302A	30201634A	-0.59	8	10	
	GG94	龍湖宮			189.10	189.10				20160302A	30201634B	0.19	5	10	
35			28.00843	-28.00801	243.06	243.09	0.42	1.74	28.00822	20160301A	30201635A	0.22	7	16	
	GG95	五間檳榔			242.88	242.81				20160301A	30201635B	0.18	9	16	
36			25.85800	-25.85780	251.09	250.26	0.20	1.77	25.85790	20160301A	30201636A	-0.83	16	16	
	GG96	烏山頭清泉寺			249.90	250.68				20160301A	30201636B	0.91	15	16	
37			-0.67883	0.67907	274.81	274.16	0.24	1.85	-0.67895	20160301A	30201637A	-0.65	14	14	
	GG97	天母宮			273.98	274.56				20160301A	30201637B	0.76	13	14	
38			-12.95265	12.95300	255.18	254.38	0.35	1.78	-12.95283	20160301A	30201638A	-0.80	12	12	
	GG98	龍崎高幹 318			254.19	254.98				20160301A	30201638B	0.92	11	12	
39			5.10548	-5.10513	250.64	249.59	0.35	1.77	5.10531	20160301A	30201639A	-1.05	18	18	
	GG99	龍崎高幹 328			249.57	250.56				20160301A	30201639B	1.10	17	18	

30 安平-龍崎測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	GG99	龍崎高幹 328	11.16755	-11.16727	250.87	249.92	0.28	1.77	11.16741	20160301A	30201640A	-0.95	14	14	
	GH01	靈隱寺			249.95	250.86				20160301A	30201640B	1.06	13	14	
41			-24.82553	24.82623	215.75	215.06	0.70	1.64	-24.82588	20160301A	30201641A	-0.69	10	16	
	GH02	山南宮			214.94	215.35				20160301A	30201641B	0.66	13	16	
42			-26.66772	26.66791	287.32	286.95	0.19	1.89	-26.66782	20160309B	30201642A	-0.89	16	18	
	GH03	龍崎 89 之 14			287.07	287.23				20160309B	30201642B	0.53	8	18	
43			-28.13657	28.13718	284.99	284.81	0.61	1.89	-28.13688	20160309B	30201643A	-0.58	9	18	
	GH04	內龍幹 125			284.34	284.75				20160309B	30201643B	0.79	15	18	
44			-9.85162	9.85134	242.15	242.23	-0.28	1.74	-9.85148	20160309B	30201644A	-0.24	9	12	
	GH05	內龍幹 108			242.27	242.38				20160309B	30201644B	-0.12	3	12	
45			1.10118	-1.10060	297.21	296.58	0.58	1.93	1.10089	20160309B	30201645A	-0.63	14	14	
	GH06	內龍幹 88			296.87	297.45				20160309B	30201645B	0.58	14	14	
46			-20.47446	20.47498	273.66	273.75	0.52	1.85	-20.47472	20160309B	30201646A	0.23	12	14	
	GH07	九龍宮			273.72	273.58				20160309B	30201646B	-0.19	3	14	
47			7.71261	-7.71250	225.57	226.06	0.11	1.68	7.71256	20160309B	30201647A	0.53	9	10	
	GH08	內龍幹 60			226.02	225.51				20160309B	30201647B	-0.51	10	10	
48			13.25270	-13.25201	301.49	301.59	0.69	1.94	13.25236	20160309B	30201648A	0.39	8	12	
	GH09	內龍幹 42			301.31	301.17				20160309B	30201648B	0.26	4	12	
49			-4.24125	4.24144	207.52	207.77	0.19	1.61	-4.24135	20160309B	30201649A	0.30	7	8	
	GH10	龍崎幹 22			207.79	207.41				20160309B	30201649B	-0.48	7	8	
50			-14.33283	14.33307	350.63	350.02	0.24	2.09	-14.33295	20160309B	30201650A	-0.64	12	14	
	GH11	紫雲宮			350.27	350.27				20160309B	30201650B	-0.33	11	14	
51			-8.09904	8.09966	295.68	295.27	0.62	1.92	-8.09935	20160309B	30201651A	-0.41	14	14	
	3202	菜公坑			294.83	296.26				20160309B	30201651B	1.45	13	14	

31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G151	興達漁港	-0.36470	0.36535	586.03	585.62	0.65	2.71	-0.36503	20160225B	31201601A	-0.51	18	22	
	G093	尚禮街公園			585.81	585.94				20160225B	31201601B	0.45	11	22	
02			0.94669	-0.94596	733.01	732.49	0.73	3.03	0.94633	20160225B	31201602A	-0.52	28	28	
	G094	興達港			732.76	733.02				20160225B	31201602B	0.63	21	28	
03			0.54035	-0.53946	1275.90	1276.67	0.89	3.99	0.53991	20160225B	31201603A	0.88	45	46	
	X211	湖內節點			1276.83	1276.06				20160225B	31201603B	-1.04	44	46	
04			7.06218	-7.06341	649.16	649.33	-1.23	2.85	7.06280	20160225B	31201604A	0.17	24	24	
	J102	湖內			649.48	649.03				20160225B	31201604B	-0.53	18	24	
05			8.11153	-8.11111	573.01	572.77	0.42	2.68	8.11132	20160224B	31201605A	-0.32	18	20	
	X220	路竹節點			573.09	572.46				20160224B	31201605B	-0.63	18	20	
06			2.69151	-2.69012	1107.89	1107.93	1.39	3.72	2.69082	20160224B	31201606A	0.34	9	40	
	G465	吉興卡車			1107.83	1106.99				20160224B	31201606B	-0.84	40	40	
07			-3.43725	3.43770	565.90	565.60	0.45	2.66	-3.43748	20160224B	31201607A	-0.31	16	20	
	J103	路竹交流道			565.95	565.52				20160224B	31201607B	-0.43	20	20	
08			-0.75409	0.75470	465.07	465.39	0.61	2.41	-0.75440	20160224B	31201608A	0.48	3	16	
	G466	綠色水井			465.48	465.20				20160224B	31201608B	-0.28	16	16	
09			-0.59828	0.59854	262.46	262.42	0.26	1.81	-0.59841	20160224B	31201609A	0.25	9	10	
	G467	高北輪胎行			262.49	262.54				20160224B	31201609B	0.28	1	10	
10			-0.21262	0.21337	423.40	423.33	0.75	2.30	-0.21300	20160223B	31201610A	-0.20	8	16	
	J104	新園農場			423.37	423.20				20160223B	31201610B	-0.27	8	16	
11			-0.96206	0.96292	464.94	465.52	0.86	2.41	-0.96249	20160223B	31201611A	0.71	17	18	
	GE97	台灣高鐵			465.52	465.01				20160223B	31201611B	-0.63	10	18	
12			2.97862	-2.97722	438.01	438.03	1.40	2.34	2.97792	20160223B	31201612A	0.14	7	16	
	G469	亞細亞食品			437.94	437.53				20160223B	31201612B	-0.45	14	16	
13			2.80882	-2.80848	428.55	428.61	0.34	2.31	2.80865	20160223B	31201613A	0.20	5	16	
	J105	阿蓮台電			428.71	428.29				20160223B	31201613B	-0.42	16	16	

31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	J105	阿蓮台電	7.12252	-7.12176	892.97	892.87	0.76	3.34	7.12214	20160223B	31201614A	0.34	19	34	
	G470	台塑石油阿蓮站			893.07	892.92				20160223B	31201614B	0.40	17	34	
15			5.83917	-5.83877	346.97	346.81	0.40	2.08	5.83897	20160223B	31201615A	-0.25	10	14	
	G471	阿助檳榔			347.07	346.74				20160223B	31201615B	-0.38	12	14	
16			4.46425	-4.46368	302.25	302.10	0.57	1.94	4.46397	20160223B	31201616A	-0.19	6	12	
	J106	田寮交流道			302.19	302.20				20160223B	31201616B	-0.16	10	12	
17			14.67428	-14.67393	348.65	349.02	0.35	2.09	14.67411	20160222B	31201617A	0.42	13	14	
	G473	田寮派出所			349.16	348.58				20160222B	31201617B	-0.73	12	14	
18			-33.89100	33.89175	458.80	458.01	0.75	2.39	-33.89138	20160222B	31201618A	-0.79	28	28	
	J107	新永樂			458.47	458.61				20160222B	31201618B	-0.31	22	28	
19			24.06670	-24.06609	493.90	493.71	0.61	2.48	24.06640	20160222B	31201619A	-0.24	20	24	
	G475	巧合土雞莊			493.86	493.75				20160222B	31201619B	-0.19	20	24	
20			-9.82845	9.82914	529.22	528.98	0.69	2.57	-9.82880	20160222B	31201620A	-0.41	10	22	
	G474	崇德國小			529.24	529.34				20160222B	31201620B	-0.24	12	22	
21			3.63907	-3.63801	485.65	486.12	1.06	2.46	3.63854	20160222B	31201621A	0.71	21	26	
	J108	崇德			485.98	485.84				20160222B	31201621B	0.40	5	26	
22			-5.23828	5.23894	406.29	405.77	0.66	2.25	-5.23861	20160222B	31201622A	-0.52	20	20	
	G476	月世界			406.11	406.02				20160222B	31201622B	0.22	5	20	
23			-7.56511	7.56527	322.27	322.62	0.16	2.01	-7.56519	20160219A	31201623A	0.35	14	14	
	J109	月世界			322.42	322.27				20160219A	31201623B	-0.22	8	14	
24			11.93054	-11.93027	278.47	278.84	0.27	1.87	11.93041	20160219A	31201624A	0.45	13	14	
	G477	古亭橋			279.17	278.25				20160219A	31201624B	-0.92	14	14	
25			28.53620	-28.53527	460.25	460.83	0.93	2.40	28.53574	20160219A	31201625A	0.71	29	30	
	G478	古亭派出所			460.98	460.12				20160219A	31201625B	-1.14	22	30	
26			-7.48209	7.48223	175.33	175.74	0.14	1.48	-7.48216	20160226A	31201626A	0.47	9	10	
	J110	古亭國小			175.42	175.55				20160226A	31201626B	-0.23	9	10	

31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	J110	古亭國小	33.16783	-33.16720	494.78	494.52	0.63	2.49	33.16752	20160226A	31201627A	-0.54	12	28	
	G479	下鹿埔			494.73	494.63				20160226A	31201627B	-0.19	16	28	
28			18.63152	-18.63115	268.21	268.81	0.37	1.83	18.63134	20160226A	31201628A	0.63	13	14	
	G3027	大草埔			268.61	268.30				20160226A	31201628B	-0.31	14	14	
29			-25.48563	25.48583	267.17	267.35	0.20	1.83	-25.48573	20160226A	31201629A	0.37	9	14	
	J111	鹿埔北			267.32	267.14				20160226A	31201629B	-0.18	14	14	
30			7.46170	-7.46121	518.40	518.68	0.49	2.55	7.46146	20160226A	31201630A	0.35	21	26	
	G480	打鹿埔			518.80	518.57				20160226A	31201630B	-0.23	26	26	
31			31.78401	-31.78343	188.68	188.89	0.58	1.54	31.78372	20160226A	31201631A	0.43	11	16	
	J112	鹿埔			188.65	188.96				20160226A	31201631B	0.38	15	16	
32			7.53522	-7.53499	285.73	285.79	0.23	1.89	7.53511	20160226A	31201632A	-0.18	4	14	
	G481	紫竹寺			285.86	285.84				20160226A	31201632B	0.16	7	14	
33			18.51123	-18.51070	412.72	413.56	0.53	2.27	18.51097	20160226A	31201633A	0.96	25	26	
	J113	馬頭山頂			413.42	412.90				20160226A	31201633B	-0.59	20	26	
34			-45.73530	45.73640	334.27	333.81	1.10	2.04	-45.73585	20160225A	31201634A	-0.61	16	26	
	G482	馬頭山			333.40	334.66				20160225A	31201634B	1.27	23	26	
35			-11.83196	11.83273	176.24	176.21	0.77	1.48	-11.83235	20160225A	31201635A	-0.36	4	10	
	J114	淵源橋			176.09	176.37				20160225A	31201635B	0.33	9	10	
36			8.40063	-8.39960	488.05	488.53	1.03	2.47	8.40012	20160225A	31201636A	0.63	25	26	
	G483	旗峰			488.12	488.07				20160225A	31201636B	-0.16	18	26	
37			33.07979	-33.07878	442.96	442.93	1.01	2.35	33.07929	20160225A	31201637A	-0.48	20	28	
	J115	鼓山崎頂			443.07	442.87				20160225A	31201637B	-0.42	16	28	
38			-58.70372	58.70413	377.77	378.00	0.41	2.17	-58.70393	20160225A	31201638A	0.23	32	32	
	NO12	彩屋			377.95	378.00				20160225A	31201638B	-0.34	14	32	
39			-12.34104	12.34072	183.84	183.82	-0.32	1.52	-12.34088	20160225A	31201639A	0.27	3	10	
	J116	旗山			183.96	183.68				20160225A	31201639B	-0.28	10	10	

31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	J116	旗山	-15.65293	15.65412	515.07	514.65	1.19	2.54	-15.65353	20160225A	31201640A	-0.44	18	20	
	NO07	旗山醫院			514.76	515.07				20160225A	31201640B	0.50	9	20	
41			-0.94314	0.94336	61.36	61.48	0.22	0.88	-0.94325	20160225A	31201641A	0.21	3	4	
	3205	旗山揚水場			61.50	61.43				20160225A	31201641B	0.07	1	4	
42			0.09757	-0.09723	534.46	534.31	0.34	2.58	0.09740	20160224A	31201642A	-0.22	20	22	
	G485	旗尾國小			534.48	534.18				20160224A	31201642B	-0.38	20	22	
43			-1.53187	1.53264	444.59	444.11	0.77	2.36	-1.53226	20160224A	31201643A	-0.50	14	18	
	GH43	旗美高中			444.08	444.51				20160224A	31201643B	0.43	15	18	
44			-0.78973	0.79030	442.12	442.25	0.57	2.35	-0.79002	20160224A	31201644A	0.25	9	18	
	G486	花卉園藝			442.35	442.18				20160224A	31201644B	0.21	8	18	
45			0.16658	-0.16622	344.86	344.88	0.36	2.08	0.16640	20160224A	31201645A	0.15	1	14	
	G487	枝仔冰城			344.89	344.80				20160224A	31201645B	-0.18	6	14	
46			0.41133	-0.41148	290.99	290.89	-0.15	1.91	0.41141	20160224A	31201646A	-0.35	6	10	
	G488	獅子頭圳			290.93	290.95				20160224A	31201646B	-0.25	4	10	
47			0.47510	-0.47482	611.86	612.50	0.28	2.77	0.47496	20160224A	31201647A	0.64	22	22	
	G489	旗美商工			612.51	611.89				20160224A	31201647B	-0.64	16	22	
48			3.81993	-3.81946	813.36	813.18	0.47	3.19	3.81970	20160224A	31201648A	0.20	19	30	
	B232	美濃金瓜寮			812.96	813.61				20160224A	31201648B	0.68	19	30	
49			0.13561	-0.13483	515.97	516.00	0.78	2.54	0.13522	20160223A	31201649A	-0.31	6	20	
	G490	花園別墅			516.04	515.94				20160223A	31201649B	-0.20	13	20	
50			6.65458	-6.65264	947.32	947.01	1.94	3.44	6.65361	20160223A	31201650A	-0.67	33	36	
	G3096	184 甲終點			946.97	946.87				20160223A	31201650B	0.54	25	36	
51			4.32075	-4.32010	482.86	482.50	0.65	2.46	4.32043	20160223A	31201651A	-0.36	18	18	
	G492	文昌宮			482.50	482.76				20160223A	31201651B	0.30	17	18	
52			4.20826	-4.20802	299.71	299.31	0.24	1.93	4.20814	20160223A	31201652A	-0.47	10	12	
	ML12	龍肚國中校門			299.30	299.68				20160223A	31201652B	0.38	12	12	

31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
53	ML12	龍肚國中校門	6.94762	-6.94744	541.51	542.41	0.18	2.60	6.94753	20160223A	31201653A	1.26	19	20	
	G494	竹子門			542.01	541.83				20160223A	31201653B	0.33	1	20	
54			10.63611	-10.63540	493.16	492.38	0.71	2.48	10.63576	20160223A	31201654A	-1.05	12	18	
	G495	美濃蝴蝶工廠			492.36	493.02				20160223A	31201654B	0.71	17	18	
55			66.97304	-66.97208	479.02	479.09	0.96	2.45	66.97256	20160222A	31201655A	-0.95	16	36	
	GE98	中華路			479.22	478.92				20160222A	31201655B	-0.89	24	36	
56			-26.98582	26.98698	542.18	542.25	1.16	2.60	-26.98640	20160222A	31201656A	-0.38	4	24	
	GE99	第十四號橋			542.39	542.40				20160222A	31201656B	-0.33	14	24	
57			3.28659	-3.28617	588.27	588.04	0.42	2.71	3.28638	20160222A	31201657A	-0.31	16	22	
	GF01	新寮村			587.95	588.34				20160222A	31201657B	0.59	11	22	
58			8.60511	-8.60434	558.96	559.87	0.77	2.64	8.60473	20160222A	31201658A	0.91	20	20	
	GW40	福德祠			559.35	559.69				20160222A	31201658B	0.39	19	20	
59			18.74608	-18.74442	892.63	893.59	1.66	3.34	18.74525	20160222A	31201659A	0.99	32	34	
	ML41	新威國小			893.17	893.13				20160222A	31201659B	0.37	20	34	

32 路竹-茂林副線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	B232	美濃金瓜寮	-0.80812	0.80853	392.41	392.52	0.41	2.21	-0.80833	20160218A	32201601A	0.14	5	14	
	G501	全泰汽車			392.48	392.58				20160218A	32201601B	0.29	13	14	
02			3.75503	-3.75482	351.50	351.24	0.21	2.10	3.75493	20160218A	32201602A	-0.26	14	14	
	G502	復興街一段208號			351.21	351.34				20160218A	32201602B	0.29	9	14	
03			5.70550	-5.70457	441.74	441.98	0.93	2.35	5.70504	20160218A	32201603A	0.38	15	16	
	G503	814福利中心			441.82	441.82				20160218A	32201603B	0.18	1	16	
04			9.78086	-9.78087	498.85	498.83	-0.01	2.50	9.78087	20160218A	32201604A	0.30	7	18	
	G3099	龍山里路牌			498.90	498.82				20160218A	32201604B	0.33	9	18	
05			0.32303	-0.32302	162.23	162.41	0.01	1.42	0.32303	20160218A	32201605A	0.34	3	6	
	G504	龍山國小			162.49	162.22				20160218A	32201605B	-0.27	6	6	
06			9.73552	-9.73499	677.98	678.25	0.53	2.91	9.73526	20160218A	32201606A	0.27	24	24	
	GF02	龍山里			678.15	678.22				20160218A	32201606B	0.24	13	24	
07			5.96656	-5.96481	1850.11	1849.92	1.75	4.81	5.96569	20160217A	32201607A	-0.67	42	66	
	GH21	五顯宮			1850.39	1849.74				20160217A	32201607B	-1.02	56	66	
08			-0.73206	0.73239	441.25	442.03	0.33	2.35	-0.73223	20160217A	32201608A	0.78	16	16	
	G507	高樹鄉老人活動中心			441.75	441.51				20160217A	32201608B	-0.39	6	16	
09			2.89518	-2.89428	440.86	441.42	0.90	2.35	2.89473	20160217A	32201609A	0.69	15	16	
	R017	高樹國小			441.12	441.17				20160217A	32201609B	-0.15	10	16	
10			1.28804	-1.28795	101.54	101.53	0.09	1.13	1.28800	20160217A	32201610A	0.18	3	4	
	G017	高樹國小			101.41	101.67				20160217A	32201610B	0.31	3	4	
11			10.35732	-10.35668	722.13	722.38	0.64	3.00	10.35700	20160217A	32201611A	0.37	19	26	
	G508	永興巷			722.37	722.22				20160217A	32201611B	0.19	5	26	
12			4.83464	-4.83457	360.22	360.13	0.07	2.12	4.83461	20160216A	32201612A	-0.10	10	14	
	G509	長美路一號			360.20	360.18				20160216A	32201612B	0.14	3	14	
13			6.10133	-6.10053	412.59	412.68	0.80	2.27	6.10093	20160216A	32201613A	0.29	9	16	
	R016	舊寮國小			412.68	412.55				20160216A	32201613B	0.26	5	16	

32 路竹-茂林副線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	R016	舊寮國小	4.42148	-4.42112	322.43	322.87	0.36	2.01	4.42130	20160216A	32201614A	0.47	11	12	
	GG35	司馬社區			322.79	322.66				20160216A	32201614B	-0.30	4	12	
15			4.63745	-4.63686	235.35	235.48	0.59	1.72	4.63716	20160216A	32201615A	0.32	7	10	
	R015	舊寮派出所			235.35	235.51				20160216A	32201615B	0.29	7	10	
16			3.75783	-3.75702	315.61	315.36	0.81	1.99	3.75743	20160216A	32201616A	-0.25	12	12	
	B233	採果樂觀光草莓園			315.34	315.74				20160216A	32201616B	0.40	12	12	
17			4.51425	-4.51384	272.38	272.73	0.41	1.85	4.51405	20160216A	32201617A	0.35	10	10	
	B234	維新路 2 號			272.80	272.34				20160216A	32201617B	-0.46	10	10	
18			3.64811	-3.64784	268.56	268.53	0.27	1.83	3.64798	20160216A	32201618A	0.08	9	10	
	T027	尾寮			268.38	268.68				20160216A	32201618B	0.31	9	10	
19			4.93475	-4.93438	369.38	369.12	0.37	2.15	4.93457	20160216A	32201619A	-0.26	14	14	
	G511	台 27 線 27K			369.24	369.23				20160216A	32201619B	0.18	3	14	
20			2.85322	-2.85261	268.55	268.98	0.61	1.83	2.85292	20160216A	32201620A	0.49	9	10	
	R014	維興橋			268.83	268.67				20160216A	32201620B	-0.16	10	10	
21			0.89178	-0.89176	170.89	171.20	0.02	1.46	0.89177	20160216A	32201621A	0.31	8	8	
	G512	大津路牌			170.89	170.84				20160216A	32201621B	-0.25	4	8	
22			7.42360	-7.42389	211.69	211.94	-0.29	1.63	7.42375	20160216A	32201622A	0.36	7	8	
	B235	拓林巷			211.85	211.82				20160216A	32201622B	-0.25	6	8	
23			1.35696	-1.35727	100.21	100.25	-0.31	1.12	1.35712	20160216A	32201623A	0.17	3	4	
	B236	福氣檳榔			100.28	100.19				20160216A	32201623B	0.13	1	4	
24			3.50058	-3.50056	86.56	86.89	0.02	1.04	3.50057	20160216A	32201624A	0.33	4	4	
	R013	尾寮山			86.89	86.54				20160216A	32201624B	-0.35	4	4	
25			1.15979	-1.15965	191.93	192.99	0.14	1.55	1.15972	20160216A	32201625A	1.06	8	8	
	GG36	大津橋			192.80	192.33				20160216A	32201625B	-0.47	8	8	
26			43.26081	-43.25977	1298.01	1299.02	1.04	4.03	43.26029	20160215A	32201626A	1.22	45	60	
	GG33	情人廣場			1299.07	1298.55				20160215A	32201626B	-1.42	44	60	

32 路竹-茂林副線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	GG33	情人廣場	69.74989	-69.74921	421.44	420.74	0.68	2.29	69.74955	20160215A	32201627A	-0.77	18	38	
	G049	茂林國小			420.47	421.62				20160215A	32201627B	1.15	38	38	

33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GF06	台亞台上站	1.82851	-1.82788	361.99	361.58	0.63	2.13	1.82820	20160308B	33201601A	-0.41	14	14	
	B262	振農水泥製品			361.85	361.84				20160308B	33201601B	-0.51	12	14	
02			-0.10541	0.10587	150.37	149.71	0.46	1.37	-0.10564	20160308B	33201602A	-0.70	5	6	
	G518	三多鋼鐵公司			149.33	149.60				20160308B	33201602B	0.27	6	6	
03			10.15916	-10.15791	414.66	415.07	1.25	2.28	10.15854	20160308B	33201603A	1.10	15	18	
	G520	高速公路跨越橋			414.89	414.73				20160308B	33201603B	-1.16	10	18	
04			1.05294	-1.05272	222.62	222.81	0.22	1.67	1.05283	20160308B	33201604A	0.19	10	10	
	GF05	岡山鎮納骨塔			222.68	222.76				20160308B	33201604B	-0.28	2	10	
05			3.06132	-3.06080	142.87	143.00	0.52	1.34	3.06106	20160308B	33201605A	0.13	5	6	
	B263	大莊碾米廠			143.14	143.03				20160308B	33201605B	-0.15	3	6	
06			6.14352	-6.14298	516.06	516.11	0.54	2.54	6.14325	20160308B	33201606A	-0.36	14	20	
	G522	大莊路 10 號			515.91	515.76				20160308B	33201606B	-0.41	6	20	
07			19.11724	-19.11686	298.46	299.21	0.38	1.93	19.11705	20160308B	33201607A	0.75	16	16	
	B264	小岡山茶藝館			299.08	298.27				20160308B	33201607B	-0.90	7	16	
08			-16.97004	16.97097	524.28	524.93	0.93	2.56	-16.97051	20160317B	33201608A	-0.67	11	24	
	GG38	功濟民生碑			524.87	524.14				20160318B	33201608B	-1.36	13	24	
09			6.88663	-6.88612	390.23	390.15	0.51	2.21	6.88638	20160317B	33201609A	-0.67	15	20	
	G524	工兵學校機具訓練			390.61	390.61				20160318B	33201609B	-0.58	5	20	
10			6.41008	-6.40901	591.82	592.74	1.07	2.72	6.40955	20160317B	33201610A	0.92	22	22	
	G525	水庫管理中心			592.70	591.90				20160318B	33201610B	-0.96	20	22	
11			3.44238	-3.44173	429.46	428.67	0.65	2.32	3.44206	20160317B	33201611A	-0.79	16	16	
	G526	工兵學校營站			429.24	429.37				20160318B	33201611B	0.32	12	16	
12			0.87189	-0.87093	802.41	802.08	0.96	3.17	0.87141	20160317B	33201612A	0.45	9	30	
	G528	燕巢鄉民活動中心			802.32	802.32				20160318B	33201612B	0.47	21	30	
13			-9.28509	9.28554	377.92	377.31	0.45	2.17	-9.28532	20160317B	33201613A	-0.82	13	14	
	G529	元良實業			377.30	377.87				20160318B	33201613B	0.57	14	14	

33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G529	元良實業	-11.78683	11.78823	710.56	710.98	1.40	2.98	-11.78753	20160317B	33201614A	-0.46	17	26	
	G530	義守大學醫學院			710.95	710.34				20160318B	33201614B	-0.94	9	26	
15			1.75891	-1.75864	259.10	259.33	0.27	1.80	1.75878	20160317B	33201615A	0.29	7	10	
	B265	燕巢超市			259.17	258.93				20160318B	33201615B	-0.27	6	10	
16			0.23624	-0.23585	385.55	386.39	0.39	2.20	0.23605	20160317B	33201616A	0.84	14	14	
	G531	燕巢交流道			386.66	385.81				20160318B	33201616B	-0.85	11	14	
17			22.62432	-22.62371	596.73	596.99	0.61	2.73	22.62402	20160317B	33201617A	-0.81	7	26	
	SW13	燕巢			596.92	596.93				20160318B	33201617B	-0.75	19	26	
18			-6.69437	6.69480	457.88	457.35	0.43	2.39	-6.69459	20160317B	33201618A	-0.53	15	22	
	G533	橫山國小			457.24	457.66				20160318B	33201618B	0.53	20	22	
19			13.08007	-13.07963	365.45	365.79	0.44	2.14	13.07985	20160317B	33201619A	0.48	8	16	
	B266	中華電信			365.71	365.27				20160318B	33201619B	-0.44	16	16	
20			0.73335	-0.73119	954.89	955.56	2.16	3.46	0.73227	20160317B	33201620A	0.67	36	36	
	G3020	南山寺			955.45	954.64				20160318B	33201620B	-0.86	34	36	
21			0.29059	-0.29027	360.25	359.84	0.32	2.12	0.29043	20160316B	33201621A	-1.37	12	18	
	G536	深水國小			359.76	360.10				20160316B	33201621B	-0.95	5	18	
22			0.75881	-0.75793	400.19	399.25	0.88	2.24	0.75837	20160316B	33201622A	-0.95	16	18	
	G537	碧雲寺			399.46	400.16				20160316B	33201622B	0.92	12	18	
23			10.27974	-10.27875	464.00	463.47	0.99	2.41	10.27925	20160316B	33201623A	-0.53	18	18	
	G538	高雄仁愛之家			463.73	464.30				20160316B	33201623B	0.67	14	18	
24			19.18953	-19.18898	305.09	304.93	0.55	1.95	19.18926	20160316B	33201624A	-0.57	2	14	
	G539	信誼 GOLF			305.00	305.11				20160316B	33201624B	-0.45	12	14	
25			28.12187	-28.12135	193.25	193.52	0.52	1.55	28.12161	20160316B	33201625A	0.52	8	16	
	B267	高速公路便橋			193.11	192.87				20160316B	33201625B	-0.38	14	16	
26			-2.06361	2.06427	371.22	371.02	0.66	2.15	-2.06394	20160316B	33201626A	0.38	17	24	
	G540	台 22 線 14K			370.82	370.93				20160316B	33201626B	0.59	7	24	

33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	G540	台 22 線 14K	-36.63351	36.63433	399.61	399.77	0.82	2.24	-36.63392	20160316B	33201627A	0.62	15	24	
	G541	觀音橋			400.19	399.93				20160316B	33201627B	-0.46	12	24	
28			-26.56085	26.56201	432.73	432.82	1.16	2.33	-26.56143	20160316B	33201628A	0.40	12	18	
	G542	玄華山			432.56	432.41				20160316B	33201628B	0.31	6	18	
29			-12.57284	12.57466	647.44	647.30	1.82	2.84	-12.57375	20160316B	33201629A	-0.41	5	26	
	G543	嶺口國小			647.10	646.99				20160316B	33201629B	-0.49	21	26	
30			0.06241	-0.06240	17.35	17.67	0.01	0.47	0.06241	20160316B	33201630A	0.32	2	2	
	L096	嶺口國小			17.71	17.30				20160316B	33201630B	-0.41	2	2	
31			-4.51114	4.51381	1974.63	1973.78	2.67	4.97	-4.51248	20160316B	33201631A	-0.98	71	72	
	G545	漁塭			1975.10	1975.65				20160316B	33201631B	1.47	31	72	
32			3.39056	-3.38876	747.53	746.27	1.80	3.06	3.38966	20160315B	33201632A	-1.29	24	26	
	B268	里港豬腳			746.51	747.62				20160315B	33201632B	1.36	24	26	
33			1.06064	-1.05970	320.16	320.13	0.94	2.00	1.06017	20160315B	33201633A	-0.44	7	12	
	G546	界揚超市			320.68	320.66				20160315B	33201633B	-0.44	5	12	
34			-0.23013	0.23040	321.17	321.23	0.27	2.00	-0.23027	20160315B	33201634A	0.23	3	12	
	GG37	鐵店路			321.27	321.15				20160315B	33201634B	0.14	8	12	
35			3.12608	-3.12507	467.96	468.38	1.01	2.42	3.12558	20160315B	33201635A	0.42	18	18	
	G548	慈德宮			468.15	467.66				20160315B	33201635B	-0.77	10	18	
36			1.45496	-1.45368	690.09	689.77	1.28	2.94	1.45432	20160315B	33201636A	-0.49	20	26	
	G550	載興國小			689.76	689.99				20160315B	33201636B	0.38	25	26	
37			1.11767	-1.11727	340.17	339.84	0.40	2.06	1.11747	20160315B	33201637A	-0.41	13	14	
	G551	屏 22			339.79	340.06				20160315B	33201637B	0.32	13	14	
38			1.07074	-1.07026	358.66	358.99	0.48	2.12	1.07050	20160315B	33201638A	0.39	13	14	
	G552	慈善宮			359.61	359.24				20160315B	33201638B	-0.47	13	14	
39			2.49239	-2.49176	575.04	574.19	0.63	2.68	2.49208	20160315B	33201639A	-1.18	12	22	
	G553	採草藥			574.77	575.51				20160315B	33201639B	0.74	22	22	

33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	G553	採草藥	3.86635	-3.86385	1647.71	1646.91	2.50	4.54	3.86510	20160315B	33201640A	-1.38	36	64	
	G555	新南國小			1647.36	1648.02				20160315B	33201640B	1.05	58	64	
41			1.30487	-1.30441	257.69	257.51	0.46	1.79	1.30464	20160314B	33201641A	-0.49	1	10	
	T005	屏東			257.80	257.73				20160314B	33201641B	0.15	7	10	
42			5.16950	-5.16878	738.90	738.38	0.72	3.04	5.16914	20160314B	33201642A	-0.67	25	28	
	T049	大邱園			738.86	738.80				20160314B	33201642B	-0.33	11	28	
43			1.78173	-1.78105	580.80	580.20	0.68	2.69	1.78139	20160314B	33201643A	-0.67	19	22	
	G558	檳榔園土雞城			580.33	580.73				20160314B	33201643B	0.44	21	22	
44			1.73432	-1.73384	381.26	381.76	0.48	2.18	1.73408	20160314B	33201644A	0.51	13	14	
	GH23	新泰橋			381.81	381.36				20160314B	33201644B	-0.54	11	14	
45			3.61436	-3.61430	391.02	390.44	0.06	2.21	3.61433	20160314B	33201645A	-0.58	14	14	
	GH22	泰西			390.66	390.95				20160314B	33201645B	0.32	10	14	
46			3.96944	-3.96813	530.86	530.13	1.31	2.57	3.96879	20160314B	33201646A	-0.79	19	20	
	R020	泰山國小			530.16	530.63				20160314B	33201646B	0.47	20	20	
47			0.09043	-0.09046	34.80	34.70	-0.03	0.66	0.09045	20160307B	33201647A	0.13	1	2	
	G559	泰山國小			34.74	34.73				20160307B	33201647B	0.14	1	2	
48			5.27254	-5.27148	437.80	438.32	1.06	2.34	5.27201	20160307B	33201648A	0.64	16	18	
	G562	第五公墓			437.94	437.62				20160307B	33201648B	-0.36	17	18	
49			6.60294	-6.60196	380.72	380.61	0.98	2.18	6.60245	20160307B	33201649A	0.11	7	14	
	G563	泰山甘水			380.53	380.72				20160307B	33201649B	0.19	14	14	
50			2.51989	-2.51946	423.41	423.79	0.43	2.30	2.51968	20160307B	33201650A	0.49	11	16	
	G564	野花			423.71	423.42				20160307B	33201650B	-0.41	11	16	
51			6.62281	-6.62208	315.73	315.78	0.73	1.99	6.62245	20160307B	33201651A	-0.08	6	12	
	G565	芋頭園			315.61	315.96				20160307B	33201651B	0.35	12	12	
52			7.17439	-7.17372	494.09	494.41	0.67	2.49	7.17406	20160307B	33201652A	0.53	12	20	
	G567	砂溪林道			494.14	494.04				20160307B	33201652B	-0.36	9	20	

33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
53	G567	砂溪林道	2.44023	-2.44003	434.59	434.13	0.20	2.33	2.44013	20160307B	33201653A	-0.57	13	16	
	G569	口社國小石碑			434.18	434.39				20160307B	33201653B	0.64	12	16	
54			17.08860	-17.08855	180.63	181.59	0.05	1.50	17.08858	20160307B	33201654A	0.98	13	14	
	G570	口社國小			179.51	178.85				20160307B	33201654B	-1.05	11	14	

34 佳冬-七佳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GC90	佳冬國中	0.28695	-0.28658	92.17	92.69	0.37	1.07	0.28677	20160913E	34201601A	0.52	4	4	
	GC89	佳冬國中副點			92.65	92.14				20160913E	34201601B	-0.51	4	4	
02			1.09787	-1.09716	244.83	244.86	0.71	1.75	1.09752	20160913E	34201602A	-0.24	6	10	
	GC88	玉光公墓			244.93	244.66				20160913E	34201602B	-0.47	9	10	
03			3.07671	-3.07644	170.54	170.87	0.27	1.46	3.07658	20160913E	34201603A	0.33	6	6	
	1207	青山站			171.06	170.37				20160913E	34201603B	-0.69	6	6	
04			11.25158	-11.25067	795.18	794.72	0.91	3.15	11.25113	20160913E	34201604A	-0.46	28	28	
	GC85	七號水門			795.22	794.58				20160913E	34201604B	-0.65	27	28	
05			10.68342	-10.68377	560.41	560.01	-0.35	2.65	10.68360	20160913E	34201605A	-0.74	12	20	
	GC83	大響營高幹40			559.92	560.22				20160913E	34201605B	0.30	20	20	
06			5.48134	-5.48083	271.81	271.87	0.51	1.84	5.48109	20160913E	34201606A	0.18	5	10	
	GC82	大響營高幹52			272.03	271.88				20160913E	34201606B	-0.41	2	10	
07			13.08278	-13.08314	552.49	552.17	-0.36	2.63	13.08296	20160913E	34201607A	-0.32	20	20	
	GC80	台糖南洲總廠			552.31	552.36				20160913E	34201607B	0.20	11	20	
08			2.54267	-2.54230	148.24	148.11	0.37	1.36	2.54249	20160914E	34201608A	-0.27	5	6	
	GC79	大響營高幹81			148.08	148.27				20160914E	34201608B	0.21	5	6	
09			4.39952	-4.39952	153.53	153.40	0.00	1.38	4.39952	20160914E	34201609A	-0.13	6	6	
	GC78	大響營第一畜殖場			153.30	153.60				20160914E	34201609B	0.35	4	6	
10			3.78622	-3.78635	195.95	195.91	-0.13	1.57	3.78629	20160914E	34201610A	-0.29	2	8	
	GC77	七佳			195.67	196.24				20160914E	34201610B	0.57	8	8	
11			4.40860	-4.40863	178.06	177.98	-0.03	1.49	4.40862	20160914E	34201611A	-0.34	2	8	
	GC76	南和高分 11			177.90	178.11				20160914E	34201611B	0.21	8	8	
12			25.13590	-25.13513	273.07	272.88	0.77	1.85	25.13552	20160914E	34201612A	-0.49	8	20	
	GC75	南漢幹 14			273.24	272.68				20160914E	34201612B	-0.75	12	20	
13			22.76528	-22.76482	173.76	174.51	0.46	1.47	22.76505	20160914E	34201613A	0.76	15	16	
	GC74	南漢幹 21 左 1			174.37	173.55				20160914E	34201613B	-0.90	15	16	

34 佳冬-七佳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	GC74	南漢幹 21 左 1	22.35655	-22.35607	206.60	206.75	0.48	1.61	22.35631	20160914E	34201614A	0.27	16	18	
	GC73	南漢幹 31			207.03	206.45				20160914E	34201614B	-0.60	17	18	
15			1.63017	-1.62943	227.70	227.50	0.74	1.69	1.62980	20160914E	34201615A	-0.58	11	26	
	GC72	南漢幹 43			227.55	227.27				20160914E	34201615B	-0.89	12	26	
16			41.37438	-41.37336	320.72	321.25	1.02	2.00	41.37387	20160914E	34201616A	0.53	30	30	
	GC71	南漢幹 60			321.41	320.66				20160914E	34201616B	-0.75	30	30	
17			75.87572	-75.87477	384.10	383.96	0.95	2.19	75.87525	20160915E	34201617A	0.85	24	46	
	GC70	南漢幹 80			384.40	383.75				20160915E	34201617B	-0.98	41	46	
18			48.98604	-48.98471	243.26	243.71	1.33	1.74	48.98538	20160915E	34201618A	0.45	28	28	
	GC69	南漢幹 94			243.90	243.27				20160915E	34201618B	-0.87	23	28	
19			80.25617	-80.25505	271.76	272.35	1.12	1.84	80.25561	20160915E	34201619A	0.75	25	42	
	GC68	南漢幹 108			272.35	271.73				20160915E	34201619B	-0.92	38	42	
20			54.97928	-54.97934	236.50	237.09	-0.06	1.72	54.97931	20160915E	34201620A	0.64	31	32	
	GC67	南漢幹 121			236.94	236.01				20160915E	34201620B	-0.93	32	32	
21			60.32799	-60.32836	280.84	280.50	-0.37	1.87	60.32818	20160915E	34201621A	-0.72	26	36	
	GC66	南漢幹 136			280.59	280.80				20160915E	34201621B	0.50	21	36	

35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G662	大草原	-35.74165	35.74210	404.31	404.37	0.45	2.25	-35.74188	20160405A	35201601A	-0.58	3	22	
	G664	鐵皮屋			404.54	404.09				20160405A	35201601B	-0.70	20	22	
02			-22.27795	22.27801	390.67	391.20	0.06	2.21	-22.27798	20160405A	35201602A	0.53	18	18	
	G665	濫墾山地告示牌			391.33	390.70				20160405A	35201602B	-0.79	15	18	
03			-1.12597	1.12648	631.05	630.69	0.51	2.81	-1.12623	20160405A	35201603A	-0.63	11	22	
	G668	好品牛肉麵			630.42	630.87				20160405A	35201603B	0.46	21	22	
04			0.56904	-0.56869	397.64	397.31	0.35	2.23	0.56887	20160405A	35201604A	-0.33	16	16	
	X214	恆春節點			397.44	397.24				20160405A	35201604B	0.20	6	16	
05			3.29088	-3.28976	350.71	350.36	1.12	2.09	3.29032	20160405A	35201605A	-0.39	13	14	
	G669	恆春國小			350.51	350.46				20160405A	35201605B	0.14	11	14	
06			1.26243	-1.26207	194.30	193.86	0.36	1.56	1.26225	20160405A	35201606A	-0.50	7	8	
	G670	恆春鎮公所			193.71	194.19				20160405A	35201606B	0.48	8	8	
07			5.85086	-5.85001	368.95	368.95	0.85	2.15	5.85044	20160405A	35201607A	0.24	9	14	
	Q052	安生墓園			369.12	368.75				20160405A	35201607B	-0.49	10	14	
08			13.52205	-13.52124	204.82	204.22	0.81	1.60	13.52165	20160405A	35201608A	-0.70	8	10	
	G671	墾丁國家公園牌樓			204.61	204.51				20160405A	35201608B	-0.25	3	10	
09			1.09258	-1.09202	207.46	207.38	0.56	1.61	1.09230	20160405A	35201609A	-0.13	6	10	
	G672	造產橋			207.66	207.13				20160405A	35201609B	-0.53	10	10	
10			11.75319	-11.75337	298.10	298.19	-0.18	1.93	11.75328	20160405A	35201610A	0.37	6	14	
	G674	進誠橋			298.36	297.99				20160405A	35201610B	-0.37	14	14	
11			2.43337	-2.43318	187.34	186.96	0.19	1.53	2.43328	20160405A	35201611A	-0.60	6	8	
	G675	出火羊肉爐			186.94	187.19				20160405A	35201611B	0.25	8	8	
12			11.77969	-11.77995	222.23	222.68	-0.26	1.67	11.77982	20160406A	35201612A	0.50	7	10	
	Q053	出火			222.58	222.40				20160406A	35201612B	-0.46	7	10	
13			5.82522	-5.82527	208.33	208.36	-0.05	1.61	5.82525	20160406A	35201613A	0.26	4	8	
	G676	墾丁福音中心			208.26	208.27				20160406A	35201613B	-0.14	3	8	

35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G676	墾丁福音中心	5.35808	-5.35834	168.86	169.05	-0.26	1.45	5.35821	20160406A	35201614A	0.19	6	6	
	G677	出火橋			169.23	168.72				20160406A	35201614B	-0.63	3	6	
15			21.83416	-21.83305	414.09	413.83	1.11	2.27	21.83361	20160406A	35201615A	0.55	4	18	
	G679	下坡彎道			413.38	413.83				20160406A	35201615B	0.73	15	18	
16			-8.57579	8.57595	98.27	97.94	0.16	1.11	-8.57587	20160406A	35201616A	-0.33	6	6	
	Q054	大崎			97.92	98.23				20160406A	35201616B	0.38	2	6	
17			-25.05041	25.05107	249.66	249.44	0.66	1.77	-25.05074	20160406A	35201617A	-0.73	11	14	
	G680	義興畜養場			249.41	249.79				20160406A	35201617B	0.38	14	14	
18			-20.12813	20.12861	266.62	266.12	0.48	1.82	-20.12837	20160406A	35201618A	-0.50	14	14	
	G681	香香檳榔			266.21	266.57				20160406A	35201618B	0.51	12	14	
19			-6.24111	6.24201	311.45	311.72	0.90	1.97	-6.24156	20160406A	35201619A	0.31	9	12	
	Q055	永靖西			312.08	311.23				20160406A	35201619B	-0.85	12	12	
20			-2.50012	2.49991	171.46	171.25	-0.21	1.46	-2.50002	20160406A	35201620A	-0.21	6	6	
	G682	大腳車隊			171.26	171.47				20160406A	35201620B	0.33	5	6	
21			-8.80312	8.80383	396.84	397.01	0.71	2.23	-8.80348	20160406A	35201621A	0.24	7	16	
	G683	永靖社區			397.25	396.90				20160406A	35201621B	-0.46	15	16	
22			-11.62301	11.62273	395.74	395.29	-0.28	2.22	-11.62287	20160406A	35201622A	-0.63	15	16	
	X215	滿州節點			395.21	395.80				20160406A	35201622B	0.59	16	16	
23			-1.28790	1.28794	73.65	73.70	0.04	0.96	-1.28792	20160406A	35201623A	-0.20	3	4	
	G710	永港國小			73.70	73.73				20160406A	35201623B	-0.12	2	4	
24			-0.39549	0.39520	292.48	292.17	-0.29	1.91	-0.39535	20160406A	35201624A	0.32	2	12	
	G685	港口橋			292.37	292.34				20160406A	35201624B	-0.21	6	12	
25			-0.95823	0.95812	257.61	258.26	-0.11	1.80	-0.95818	20160406A	35201625A	0.65	10	10	
	G686	冷飲檳榔			257.98	257.86				20160406A	35201625B	-0.28	4	10	
26			-3.67562	3.67564	259.52	259.83	0.02	1.80	-3.67563	20160407A	35201626A	0.47	8	10	
	G687	200 甲 1.5K			259.93	259.44				20160407A	35201626B	-0.52	8	10	

35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	G687	200 甲 1.5K	-1.94272	1.94273	350.47	349.98	0.01	2.09	-1.94273	20160407A	35201627A	-0.49	14	14	
	8788	福安宮			350.47	350.38				20160407A	35201627B	0.30	12	14	
28			-0.97482	0.97477	270.94	270.38	-0.05	1.84	-0.97480	20160407A	35201628A	-0.72	9	10	
	Q024	公館			270.50	270.66				20160407A	35201628B	0.23	5	10	
29			-5.84153	5.84165	575.25	576.10	0.12	2.68	-5.84159	20160407A	35201629A	0.95	20	22	
	G688	收費吊橋			575.85	575.15				20160407A	35201629B	-0.82	17	22	
30			3.58959	-3.58936	315.11	314.67	0.23	1.98	3.58948	20160407A	35201630A	-0.51	13	14	
	G689	海邊停車場			314.98	314.89				20160407A	35201630B	-0.53	6	14	
31			5.57809	-5.57767	509.77	509.25	0.42	2.52	5.57788	20160407A	35201631A	-0.62	21	22	
	G690	佳樂水			509.50	509.78				20160407A	35201631B	0.68	13	22	
32			-3.40864	3.40899	376.48	376.41	0.35	2.17	-3.40882	20160407A	35201632A	-0.17	13	14	
	G3113	佳樂水停車場			376.44	376.52				20160407A	35201632B	0.40	6	14	

38 嶺頂-龍澗測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	N670	銅門國小	-42.95898	42.95927	1110.09	1109.18	0.29	3.72	-42.95913	20161004A	38201601A	-0.93	51	52	
	GE81	仁壽橋			1109.77	1109.26				20161004A	38201601B	-0.62	46	52	
02			-8.33379	8.33466	576.08	574.65	0.87	2.68	-8.33423	20161004A	38201602A	-1.43	22	22	
	G981	論外			574.87	575.91				20161004A	38201602B	1.04	22	22	
03			-13.86080	13.86165	544.54	543.16	0.85	2.61	-13.86123	20161004A	38201603A	-1.38	22	22	
	GE88	花蓮監獄			543.54	544.22				20161004A	38201603B	0.68	22	22	
04			-14.13556	14.13649	514.56	514.36	0.93	2.54	-14.13603	20161004A	38201604A	0.30	1	20	
	G979	華興			514.31	514.65				20161004A	38201604B	0.36	19	20	
05			-11.46170	11.46216	880.20	879.38	0.46	3.32	-11.46193	20161005A	38201605A	-0.82	36	36	
	9108	木瓜溪橋			879.59	880.26				20161005A	38201605B	0.93	32	36	
06			-4.06519	4.06586	134.75	134.75	0.67	1.30	-4.06553	20161005A	38201606A	0.22	3	6	
	G978	復興			135.06	135.05				20161005A	38201606B	0.23	3	6	
07			-11.70179	11.70079	586.94	586.73	-1.00	2.71	-11.70129	20161005A	38201607A	0.34	5	22	
	G977	初英			586.95	587.06				20161005A	38201607B	0.46	17	22	
08			-12.53054	12.53033	528.18	528.61	-0.21	2.57	-12.53044	20161005A	38201608A	0.52	16	20	
	G976	光華一鄰			528.52	527.96				20161005A	38201608B	-0.56	20	20	
09			-8.39365	8.39324	462.18	462.38	-0.41	2.40	-8.39345	20161005A	38201609A	0.40	13	18	
	G975	光華五鄰			462.45	462.18				20161005A	38201609B	-0.38	17	18	
10			-17.20492	17.20516	684.24	683.43	0.24	2.92	-17.20504	20161005A	38201610A	-0.96	24	26	
	G974	光榮砂石專業區			683.79	684.50				20161005A	38201610B	0.71	26	26	
11			-9.63151	9.63163	1461.71	1460.82	0.12	4.27	-9.63157	20161006A	38201611A	-1.07	42	54	
	G973	光華工業區			1461.60	1461.52				20161006A	38201611B	-0.69	40	54	
12			-1.97904	1.97909	267.40	267.67	0.05	1.83	-1.97907	20161006A	38201612A	0.41	9	10	
	G972	花蓮大橋西岸			267.67	267.57				20161006A	38201612B	0.10	6	10	
13			1.61027	-1.60966	302.52	302.91	0.61	1.95	1.60997	20161006A	38201613A	0.39	12	12	
	G971	花蓮大橋東岸			302.87	302.52				20161006A	38201613B	-0.37	11	12	

38 嶺頂-龍澗測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G971	花蓮大橋東岸	2.45987	-2.45982	191.56	191.71	0.05	1.55	2.45985	20161006A	38201614A	0.46	6	8	
	A003	嶺頂			191.70	191.48				20161006A	38201614B	-0.22	8	8	
15			7.17990	-7.17970	99.00	99.10	0.20	1.11	7.17980	20161006A	38201615A	0.16	2	6	
	G970	東海岸風景區北口			99.01	99.16				20161006A	38201615B	0.15	6	6	

39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	X004	光復節點	-2.43400	2.43496	446.03	445.91	0.96	2.36	-2.43448	20161011A	39201601A	-0.22	6	20	
	GA04	大安堤防			446.19	445.89				20161011A	39201601B	-0.52	10	20	
02			-2.99786	2.99831	221.19	221.23	0.45	1.66	-2.99809	20161011A	39201602A	0.16	1	12	
	A096	馬太鞍橋			221.35	221.14				20161011A	39201602B	-0.22	6	12	
03			-0.45549	0.45591	286.44	287.02	0.42	1.89	-0.45570	20161011A	39201603A	0.72	5	12	
	GA03	馬太鞍橋			286.81	286.68				20161011A	39201603B	0.59	7	12	
04			-3.82732	3.82789	584.92	585.74	0.57	2.71	-3.82761	20161011A	39201604A	1.06	19	26	
	GA02	太巴塱國小			585.51	585.52				20161011A	39201604B	0.28	7	26	
05			2.55462	-2.55456	39.69	40.05	0.06	0.71	2.55459	20161011A	39201605A	0.39	5	6	
	A097	太巴塱國小			40.14	39.76				20161011A	39201605B	-0.38	6	6	
06			2.75644	-2.75538	417.52	417.33	1.06	2.28	2.75591	20161012A	39201606A	0.25	8	16	
	GA01	東富村			417.65	417.32				20161012A	39201606B	-0.33	16	16	
07			6.11457	-6.11478	322.35	322.62	-0.21	2.01	6.11468	20161012A	39201607A	0.34	12	16	
	G999	第二公墓			322.58	322.44				20161012A	39201607B	-0.49	8	16	
08			20.93740	-20.93679	203.74	204.43	0.61	1.60	20.93710	20161012A	39201608A	0.86	12	14	
	G998	光豐			204.59	203.56				20161012A	39201608B	-1.03	14	14	
09			11.06437	-11.06410	92.33	92.43	0.27	1.07	11.06424	20161012A	39201609A	0.23	7	8	
	A098	4.5K 路標			92.48	92.11				20161012A	39201609B	-0.52	7	8	
10			19.90705	-19.90616	243.33	243.91	0.89	1.75	19.90661	20161012A	39201610A	0.74	9	16	
	G997	展望			243.93	243.34				20161012A	39201610B	-0.59	16	16	
11			66.91759	-66.91688	467.43	468.45	0.71	2.42	66.91724	20161012A	39201611A	1.02	37	38	
	A099	11 甲 6K			468.07	468.09				20161012A	39201611B	-1.31	21	38	
12			9.32065	-9.31911	496.67	495.96	1.54	2.49	9.31988	20161012A	39201612A	-0.71	40	40	
	U147	瑪達娜			495.80	496.97				20161012A	39201612B	1.17	40	40	
13			11.22298	-11.22226	329.92	329.41	0.72	2.03	11.22262	20161111B	39201613A	-0.82	14	22	
	R037	南富			329.41	330.02				20161111B	39201613B	0.91	15	22	

39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	R037	南富	34.82153	-34.82076	374.80	375.23	0.77	2.16	34.82115	20161111B	39201614A	0.45	21	22	
	A100	光豐路			375.15	374.61				20161111B	39201614B	-0.61	12	22	
15			-23.47143	23.47270	373.09	371.79	1.27	2.16	-23.47207	20161111B	39201615A	-1.37	23	24	
	G996	忠孝橋西			372.08	372.73				20161111B	39201615B	0.75	17	24	
16			-43.08558	43.08748	681.04	681.17	1.90	2.92	-43.08653	20161111B	39201616A	0.31	9	32	
	A101	觀世音佛寺			681.13	680.94				20161111B	39201616B	-0.38	11	32	
17			-2.56566	2.56572	54.05	54.03	0.06	0.82	-2.56569	20161111B	39201617A	-0.10	1	2	
	U148	翠谷			53.97	53.99				20161111B	39201617B	-0.08	1	2	
18			-17.44010	17.44122	477.08	477.06	1.12	2.44	-17.44066	20161111B	39201618A	-0.37	11	18	
	G995	泰來			476.99	476.97				20161111B	39201618B	0.18	14	18	
19			-46.18907	46.19037	527.64	527.00	1.30	2.57	-46.18972	20161111B	39201619A	-0.64	30	30	
	A102	信義橋			527.21	527.52				20161111B	39201619B	0.48	16	30	
20			-33.58335	33.58387	489.53	488.82	0.52	2.47	-33.58361	20161111B	39201620A	-0.71	24	24	
	G994	秀望			488.64	489.27				20161111B	39201620B	0.63	24	24	
21			-37.64437	37.64539	582.70	582.19	1.02	2.70	-37.64488	20161111B	39201621A	-0.72	8	28	
	A103	豐富			582.95	582.95				20161111B	39201621B	-0.30	22	28	
22			-17.43764	17.43848	613.64	612.88	0.84	2.77	-17.43806	20161111B	39201622A	-0.76	28	28	
	A104	英雄崗			613.23	613.69				20161111B	39201622B	0.46	28	28	
23			-11.62194	11.62217	146.27	146.73	0.23	1.35	-11.62206	20161111B	39201623A	0.46	8	8	
	G993	英雄崗			146.87	146.54				20161111B	39201623B	-0.49	6	8	
24			-22.40225	22.40339	554.63	553.91	1.14	2.63	-22.40282	20161112B	39201624A	-0.99	18	26	
	G992	丁子漏			554.07	554.84				20161112B	39201624B	0.87	25	26	
25			-5.57158	5.57178	367.31	366.93	0.20	2.14	-5.57168	20161112B	39201625A	-0.39	12	14	
	GH40	增產橋			366.89	367.21				20161112B	39201625B	0.46	6	14	
26			-0.86933	0.86963	339.89	340.10	0.30	2.06	-0.86948	20161112B	39201626A	0.41	11	16	
	A105	豐濱			340.11	339.65				20161112B	39201626B	-0.46	9	16	

39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	A105	豐濱	-4.35243	4.35277	275.00	275.05	0.34	1.85	-4.35260	20161112B	39201627A	0.14	11	12	
	X305	豐濱節點			274.90	275.00				20161112B	39201627B	0.20	9	12	
28			-13.91072	13.91125	387.78	387.98	0.53	2.20	-13.91099	20161112B	39201628A	-0.38	9	20	
	G991	豐濱國小			387.88	387.63				20161112B	39201628B	-0.42	11	20	
29			6.20192	-6.20157	343.27	343.89	0.35	2.07	6.20175	20161112B	39201629A	0.70	12	14	
	GH41	八子灣			343.96	343.50				20161112B	39201629B	-0.46	14	14	
30			0.20578	-0.20558	222.61	222.73	0.20	1.67	0.20568	20161112B	39201630A	0.26	7	10	
	A026	豐濱第一公墓			222.68	222.74				20161112B	39201630B	0.26	5	10	

40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GA35	紅葉內溫泉	4.07100	-4.07084	56.49	56.51	0.16	0.84	4.07092	20161025B	40201601A	0.18	2	4	
	W031	紅葉內溫泉			56.42	56.42				20161025B	40201601B	0.17	2	4	
02			-32.59709	32.59767	366.00	365.77	0.58	2.14	-32.59738	20161025B	40201602A	-0.37	18	20	
	W032	紅葉大橋西			365.76	365.91				20161025B	40201602B	0.38	7	20	
03			-0.39596	0.39627	198.18	197.75	0.31	1.57	-0.39612	20161025B	40201603A	-0.43	8	8	
	W033	紅葉大橋東			197.86	197.91				20161025B	40201603B	0.21	6	8	
04			0.52157	-0.52157	8.53	8.66	0.00	0.33	0.52157	20161025B	40201604A	0.15	1	2	
	U028	佳民			8.48	8.74				20161025B	40201604B	0.26	2	2	
05			-33.98742	33.98811	526.44	526.17	0.69	2.57	-33.98777	20161025B	40201605A	-0.41	21	22	
	W034	紅葉國小			526.69	526.66				20161025B	40201605B	0.38	14	22	
06			-26.16660	26.16716	553.94	553.16	0.56	2.63	-26.16688	20161025B	40201606A	-0.78	22	22	
	GA34	瑞穗牧場			552.97	553.24				20161025B	40201606B	0.35	6	22	
07			-19.66342	19.66399	481.86	481.59	0.57	2.45	-19.66371	20161025B	40201607A	-0.45	13	18	
	GA33	水利工作站			481.29	481.65				20161025B	40201607B	0.47	17	18	
08			-16.83392	16.83470	457.26	457.30	0.78	2.39	-16.83431	20161025B	40201608A	0.24	4	16	
	GA32	瑞穗國小			457.22	457.15				20161025B	40201608B	0.17	12	16	
09			-5.63179	5.63201	254.79	254.32	0.22	1.78	-5.63190	20161025B	40201609A	-0.47	10	10	
	9135	瑞穗國中			254.60	254.89				20161025B	40201609B	0.29	10	10	
10			-13.82736	13.82798	492.55	492.94	0.62	2.48	-13.82767	20161025B	40201610A	0.78	12	20	
	GA30	大馬園			492.83	492.78				20161025B	40201610B	0.24	17	20	
11			-3.63905	3.63942	206.89	206.58	0.37	1.61	-3.63924	20161025B	40201611A	-0.31	8	8	
	GA29	瑞岡橋西岸			206.73	206.63				20161025B	40201611B	-0.21	6	8	
12			2.12938	-2.12882	422.39	422.32	0.56	2.30	2.12910	20161025B	40201612A	0.21	3	16	
	GA28	瑞岡橋東岸			422.49	422.50				20161025B	40201612B	0.24	13	16	
13			0.44806	-0.44752	311.47	311.71	0.54	1.97	0.44779	20161026B	40201613A	0.24	12	12	
	GA27	安夜溪			311.64	311.57				20161026B	40201613B	-0.18	9	12	

40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	GA27	安夜溪	-3.43729	3.43838	353.65	354.05	1.09	2.10	-3.43784	20161026B	40201614A	0.47	12	14	
	GA26	東部風景區			353.95	353.52				20161026B	40201614B	-0.48	13	14	
15			-5.34333	5.34357	278.81	278.65	0.24	1.87	-5.34345	20161026B	40201615A	-0.30	9	14	
	W035	瑞港一號橋			278.52	278.61				20161026B	40201615B	0.30	9	14	
16			19.05043	-19.05017	141.39	142.15	0.26	1.33	19.05030	20161026B	40201616A	0.76	12	12	
	GA25	拔子			141.83	141.46				20161026B	40201616B	-0.74	9	12	
17			112.93466	-112.93322	998.86	998.18	1.44	3.53	112.93394	20161026B	40201617A	-0.76	65	68	
	W036	德武休息區			998.22	999.10				20161026B	40201617B	1.50	32	68	
18			-70.53559	70.53687	1123.33	1122.92	1.28	3.75	-70.53623	20161013A	40201618A	-1.30	50	74	
	GA22	猴仔山			1123.19	1123.80				20161013A	40201618B	1.45	49	74	
19			-59.54702	59.54874	865.26	865.76	1.72	3.29	-59.54788	20161107B	40201619A	1.01	47	58	
	GA21	奇美橋			865.38	865.12				20161107B	40201619B	-0.66	51	58	
20			64.64666	-64.64521	472.06	472.61	1.45	2.43	64.64594	20161107B	40201620A	0.70	32	36	
	GA20	煙仔			472.48	471.98				20161107B	40201620B	-0.60	34	36	
21			3.66052	-3.65986	210.62	210.60	0.66	1.62	3.66019	20161107B	40201621A	0.30	2	10	
	GA19	馬山			210.75	210.53				20161107B	40201621B	-0.22	10	10	
22			-31.50305	31.50454	409.26	408.40	1.49	2.26	-31.50380	20161107B	40201622A	-1.16	22	28	
	S121	奇美國小			408.49	409.26				20161107B	40201622B	0.77	28	28	
23			-19.56916	19.56973	760.73	760.41	0.57	3.08	-19.56945	20161108B	40201623A	-0.89	30	42	
	GA18	奇美西			760.37	760.33				20161108B	40201623B	-0.63	12	42	
24			11.52197	-11.52163	266.52	266.75	0.34	1.83	11.52180	20161108B	40201624A	0.32	5	12	
	GA17	奇美東			267.02	266.72				20161108B	40201624B	-0.38	10	12	
25			-22.33726	22.33778	328.75	328.92	0.52	2.03	-22.33752	20161108B	40201625A	0.59	14	18	
	GA16	阿巴			329.27	328.85				20161108B	40201625B	-0.65	14	18	
26			-25.68209	25.68281	359.15	359.99	0.72	2.12	-25.68245	20161108B	40201626A	0.89	23	24	
	GA15	奇嚴橋			359.56	359.05				20161108B	40201626B	-0.67	14	24	

40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	GA15	奇嚴橋	33.24673	-33.24606	240.27	239.57	0.67	1.73	33.24640	20161108B	40201627A	-0.96	15	20	
	GA14	阿魯鷲			239.40	240.00				20161108B	40201627B	0.64	19	20	
28			12.96200	-12.96125	451.58	451.98	0.75	2.38	12.96163	20161109B	40201628A	0.57	21	30	
	W044	灣潭			452.27	451.74				20161109B	40201628B	-0.81	19	30	
29			-7.31288	7.31300	67.23	67.36	0.12	0.92	-7.31294	20161109B	40201629A	-0.14	1	4	
	GA13	三流			67.16	67.23				20161109B	40201629B	0.07	4	4	
30			-22.94982	22.95032	254.99	255.24	0.50	1.79	-22.95007	20161109B	40201630A	-0.42	5	18	
	GA12	老榕樹			255.84	255.41				20161109B	40201630B	-0.62	13	18	
31			-10.48355	10.48469	544.02	543.78	1.14	2.61	-10.48412	20161109B	40201631A	-0.39	25	28	
	GA11	秀姑橋			544.11	544.27				20161109B	40201631B	0.42	23	28	
32			18.45875	-18.45809	487.65	487.41	0.66	2.47	18.45842	20161109B	40201632A	-0.77	10	26	
	GA10	斷石			487.61	487.41				20161109B	40201632B	-0.51	16	26	
33			52.12306	-52.12248	513.86	514.07	0.58	2.53	52.12277	20161110B	40201633A	0.21	32	32	
	GA09	納納			514.36	513.99				20161110B	40201633B	-0.52	23	32	
34			-47.22740	47.22824	435.34	435.32	0.84	2.33	-47.22782	20161110B	40201634A	-0.45	14	32	
	GA08	亂石			435.57	435.81				20161110B	40201634B	-0.33	18	32	
35			-36.39525	36.39621	517.80	516.55	0.96	2.54	-36.39573	20161110B	40201635A	-1.37	27	28	
	GA07	瑞港			517.39	518.33				20161110B	40201635B	1.02	24	28	
36			-10.10316	10.10419	596.46	596.00	1.03	2.73	-10.10368	20161110B	40201636A	-0.68	26	32	
	GA06	協進			596.46	596.80				20161110B	40201636B	0.79	24	32	
37			-14.68162	14.68240	458.72	458.44	0.78	2.39	-14.68201	20161110B	40201637A	-0.49	7	28	
	A036	長虹橋頭			458.79	458.80				20161110B	40201637B	0.38	4	28	
38			-12.87420	12.87588	820.67	820.77	1.68	3.20	-12.87504	20161110B	40201638A	-0.41	12	36	
	A037	靜浦			821.04	820.66				20161110B	40201638B	-0.60	23	36	
39			5.70610	-5.70607	88.93	89.01	0.03	1.05	5.70609	20161110B	40201639A	0.30	3	6	
	GA05	靜浦國小			88.81	88.75				20161110B	40201639B	0.23	3	6	

41 東成-富岡測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GF75	斑鳩淨水廠	-90.60455	90.60592	499.82	500.91	1.37	2.50	-90.60524	20161015B	41201601A	1.39	24	48	
	GF76	晨曦會			501.02	500.01				20161015B	41201601B	-1.03	47	48	
02			-53.77906	53.78063	503.79	503.85	1.57	2.51	-53.77985	20161015B	41201602A	-0.67	19	34	
	GE42	東成國小			503.76	504.16				20161015B	41201602B	0.46	33	34	
03			-28.31268	28.31357	419.55	419.15	0.89	2.29	-28.31313	20161015B	41201603A	-0.80	19	22	
	GF77	技能訓練所			419.19	419.28				20161015B	41201603B	0.41	16	22	
04			-31.00413	31.00465	404.29	403.26	0.52	2.25	-31.00439	20161015B	41201604A	-1.35	10	20	
	9181	東成山莊			403.28	404.21				20161015B	41201604B	0.93	20	20	
05			78.46249	-78.46015	1301.34	1302.68	2.34	4.03	78.46132	20161014B	41201605A	1.49	57	78	
	GF78	美濃高地			1302.42	1301.36				20161014B	41201605B	-1.26	72	78	
06			62.54774	-62.54602	522.96	523.93	1.72	2.56	62.54688	20161014B	41201606A	1.15	33	40	
	GF79	忠泰茶行			524.16	522.95				20161014B	41201606B	-1.35	36	40	
07			-87.42006	87.42130	481.06	479.86	1.24	2.45	-87.42068	20161014B	41201607A	-1.33	23	48	
	GF80	頂岩灣村口			480.24	481.48				20161014B	41201607B	1.24	48	48	
08			-30.75656	30.75823	944.79	945.78	1.67	3.44	-30.75740	20161014B	41201608A	1.41	34	58	
	GF82	大彎道			945.38	944.46				20161014B	41201608B	-0.92	58	58	
09			-126.26486	126.26597	1159.40	1158.69	1.11	3.81	-126.26542	20161013B	41201609A	-1.09	56	72	
	S265	岩灣國小			1159.92	1160.43				20161013B	41201609B	1.01	61	72	
10			-8.36155	8.36309	836.78	837.08	1.54	3.23	-8.36232	20161013B	41201610A	0.39	30	34	
	GF83	利吉大橋			837.02	836.54				20161013B	41201610B	-0.70	31	34	
11			-8.70816	8.70909	849.48	849.14	0.93	3.26	-8.70863	20161013B	41201611A	-0.53	26	34	
	GF84	台東大橋二			848.96	849.20				20161013B	41201611B	0.27	19	34	
12			2.78390	-2.78269	696.58	697.03	1.21	2.95	2.78330	20161013B	41201612A	0.71	27	30	
	GF85	台東大橋一			697.08	696.32				20161013B	41201612B	-0.98	27	30	
13			2.07384	-2.07313	420.13	419.46	0.71	2.29	2.07349	20161012B	41201613A	-0.76	15	20	
	GF86	富源橋			419.59	420.15				20161012B	41201613B	0.56	20	20	

41 東成-富岡測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	GF86	富源橋	12.06403	-12.06365	393.09	393.25	0.38	2.22	12.06384	20161012B	41201614A	0.26	14	20	
	GF87	富源村口			392.70	392.43				20161012B	41201614B	-0.40	15	20	
15			-36.95865	36.96037	895.71	895.19	1.72	3.35	-36.95951	20161012B	41201615A	-0.52	38	38	
	205R2	富豐			896.01	896.38				20161012B	41201615B	0.62	10	38	
16			-8.07309	8.07421	585.50	585.01	1.12	2.71	-8.07365	20161012B	41201616A	-0.80	12	22	
	A088	海堡			585.39	585.82				20161012B	41201616B	0.54	21	22	
17			-0.48338	0.48408	787.21	786.56	0.70	3.14	-0.48373	20161012B	41201617A	-0.65	28	28	
	A087	海堤			787.32	787.84				20161012B	41201617B	0.62	27	28	
18			17.54424	-17.54254	724.69	724.31	1.70	3.01	17.54339	20161012B	41201618A	-0.38	30	30	
	A086	集岡			724.34	724.61				20161012B	41201618B	0.53	28	30	

42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	2073	北關加油站	1.13912	-1.13872	311.87	311.90	0.40	1.97	1.13892	20161003B	42201601A	-0.29	3	12	
	GG62	台鈴機車			312.20	311.93				20161003B	42201601B	-0.56	9	12	
02			-0.07577	0.07711	703.63	702.94	1.34	2.96	-0.07644	20161003B	42201602A	-0.69	16	26	
	GG63	停車場			702.54	703.49				20161003B	42201602B	1.02	23	26	
03			-1.99167	1.99202	220.30	219.96	0.35	1.66	-1.99185	20161003B	42201603A	-0.34	8	8	
	2074	梗枋			220.19	220.52				20161003B	42201603B	0.37	7	8	
04			0.90350	-0.90246	465.92	465.83	1.04	2.41	0.90298	20161003B	42201604A	-0.32	11	18	
	GG64	紅螃蟹			465.52	465.70				20161003B	42201604B	0.48	16	18	
05			-1.01084	1.01106	320.85	321.04	0.22	2.00	-1.01095	20161003B	42201605A	-0.19	6	12	
	GG65	外澳			321.13	321.13				20161003B	42201605B	-0.19	5	12	
06			0.43587	-0.43524	370.42	370.58	0.63	2.15	0.43556	20161003B	42201606A	0.25	7	14	
	2075	港澳橋			370.65	370.45				20161003B	42201606B	-0.25	13	14	
07			0.39054	-0.38957	493.49	493.02	0.97	2.48	0.39006	20161003B	42201607A	-0.83	14	18	
	GG66	烏石港			493.37	493.62				20161003B	42201607B	0.50	14	18	
08			-0.44175	0.44283	446.53	446.75	1.08	2.36	-0.44229	20161003B	42201608A	0.22	16	16	
	2076	頭城加油站			447.16	446.83				20161003B	42201608B	-0.46	8	16	
09			-0.45185	0.45194	114.16	114.64	0.09	1.20	-0.45190	20161003B	42201609A	0.48	6	6	
	G255	頭城國小			114.75	114.27				20161003B	42201609B	-0.56	5	6	
10			1.01888	-1.01849	360.27	359.64	0.39	2.12	1.01869	20161003B	42201610A	-0.63	14	14	
	GG67	頭城鎮公所			360.14	360.53				20161003B	42201610B	0.39	14	14	
11			1.33099	-1.33017	757.28	757.20	0.82	3.08	1.33058	20161004B	42201611A	-0.62	15	28	
	X019	頭城節點			757.59	757.67				20161004B	42201611B	-0.49	13	28	
12			-0.31597	0.31662	493.69	494.04	0.65	2.49	-0.31630	20161004B	42201612A	0.35	20	20	
	BM10	福德坑橋			494.36	494.32				20161004B	42201612B	-0.71	10	20	
13			-3.78046	3.78104	506.59	506.27	0.58	2.52	-3.78075	20161004B	42201613A	-0.32	22	22	
	2077	竹安舊橋			506.43	506.68				20161004B	42201613B	0.42	21	22	

42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	2077	竹安舊橋	0.24982	-0.24935	420.18	419.64	0.47	2.29	0.24959	20161004B	42201614A	-0.59	15	16	
	GG69	泰安廟			419.90	420.42				20161004B	42201614B	0.72	14	16	
15			-0.33404	0.33438	369.61	370.15	0.34	2.15	-0.33421	20161004B	42201615A	0.54	14	14	
	GG70	席夢思傢俱			370.12	369.58				20161004B	42201615B	-0.77	11	14	
16			-0.03331	0.03352	318.47	317.45	0.21	1.99	-0.03342	20161004B	42201616A	-1.02	12	12	
	2078	竹安國小			317.36	318.33				20161004B	42201616B	1.15	11	12	
17			0.71090	-0.71116	390.96	390.62	-0.26	2.21	0.71103	20161004B	42201617A	-0.55	11	14	
	GG71	竹安			390.71	391.14				20161004B	42201617B	0.46	13	14	
18			0.15227	-0.15096	306.33	305.98	1.31	1.96	0.15162	20161004B	42201618A	-0.35	12	12	
	GG72	達富汽車			305.73	306.03				20161004B	42201618B	0.34	5	12	
19			-2.17567	2.17615	326.32	326.64	0.48	2.02	-2.17591	20161005B	42201619A	0.38	11	12	
	2079	大福			326.24	326.01				20161005B	42201619B	-0.27	6	12	
20			0.01636	-0.01566	359.38	359.38	0.70	2.12	0.01601	20161005B	42201620A	-0.27	3	14	
	GG73	大福派出所			359.21	359.05				20161005B	42201620B	-0.42	11	14	
21			0.40904	-0.40845	227.83	228.34	0.59	1.69	0.40875	20161005B	42201621A	0.67	9	10	
	GG02	第二公墓			228.49	227.92				20161005B	42201621B	-0.71	8	10	
22			0.11290	-0.11208	405.04	405.81	0.82	2.25	0.11249	20161005B	42201622A	0.78	13	14	
	2080	大福加油站			405.89	405.10				20161005B	42201622B	-0.79	14	14	
23			-0.11773	0.11820	270.15	270.83	0.47	1.84	-0.11797	20161005B	42201623A	0.68	10	10	
	GG74	新社村			270.81	270.48				20161005B	42201623B	-0.33	9	10	
24			0.36455	-0.36418	276.25	276.23	0.37	1.86	0.36437	20161005B	42201624A	0.27	7	10	
	2081	鎮安宮			276.67	276.27				20161005B	42201624B	-0.65	7	10	
25			0.52046	-0.52025	292.54	292.09	0.21	1.91	0.52036	20161005B	42201625A	-0.45	12	12	
	GG75	永鎮廟			292.33	292.72				20161005B	42201625B	0.39	12	12	
26			0.26059	-0.26029	214.57	214.88	0.30	1.64	0.26044	20161005B	42201626A	0.41	4	8	
	2082	過嶺			214.87	214.72				20161005B	42201626B	-0.15	8	8	

42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	2082	過嶺	-1.16135	1.16242	422.76	423.17	1.07	2.30	-1.16189	20161005B	42201627A	0.56	15	16	
	GG76	過嶺服務所			422.96	422.87				20161005B	42201627B	-0.19	6	16	
28			-1.07817	1.07901	447.54	448.20	0.84	2.37	-1.07859	20161005B	42201628A	0.72	15	16	
	G253	過嶺國小			447.94	447.25				20161005B	42201628B	-0.69	16	16	
29			0.55940	-0.55953	98.95	98.95	-0.13	1.11	0.55947	20161005B	42201629A	-0.22	3	4	
	2083	過嶺國小			99.18	99.20				20161005B	42201629B	-0.21	1	4	
30			1.78138	-1.78067	413.56	413.06	0.71	2.27	1.78103	20161005B	42201630A	-0.50	16	16	
	GG77	綠園有機			412.97	413.42				20161005B	42201630B	0.51	9	16	
31			-1.69234	1.69404	967.46	966.71	1.70	3.48	-1.69319	20161020B	42201631A	-0.75	34	34	
	X020	公館節點			966.71	967.26				20161020B	42201631B	0.58	11	34	
32			0.06857	-0.06786	780.77	779.91	0.71	3.12	0.06822	20161020B	42201632A	-0.97	27	28	
	2084	噶瑪蘭橋			780.00	780.77				20161020B	42201632B	0.79	17	28	
33			-0.29499	0.29686	1135.90	1136.07	1.87	3.77	-0.29593	20161020B	42201633A	0.39	18	42	
	GG68	自強一號橋			1135.90	1135.76				20161020B	42201633B	-0.29	19	42	
34			3.01236	-3.01219	132.87	132.54	0.17	1.29	3.01228	20161020B	42201634A	-0.46	5	6	
	2085	錦眾一號橋			132.55	132.65				20161020B	42201634B	-0.14	1	6	
35			-3.67063	3.67162	723.46	723.11	0.99	3.01	-3.67113	20161020B	42201635A	-0.63	9	28	
	GG40	加禮遠橋			722.88	723.12				20161020B	42201635B	-0.37	19	28	
36			4.20980	-4.20976	206.86	207.12	0.04	1.61	4.20978	20161020B	42201636A	0.32	7	10	
	2086	加禮遠橋			206.76	206.47				20161020B	42201636B	-0.29	10	10	
37			-4.19410	4.19452	333.40	333.59	0.42	2.04	-4.19431	20161019B	42201637A	0.36	9	14	
	GG41	傳統藝術中心			333.72	333.31				20161019B	42201637B	-0.41	14	14	
38			2.53725	-2.53614	591.09	591.56	1.11	2.72	2.53670	20161019B	42201638A	0.51	21	22	
	GG78	正隆汽車			591.61	590.94				20161019B	42201638B	-0.79	14	22	
39			-0.78282	0.78336	479.79	479.76	0.54	2.45	-0.78309	20161019B	42201639A	-0.26	12	18	
	X011	利澤簡節點			479.98	480.13				20161019B	42201639B	0.22	4	18	

42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	X011	利澤簡節點	0.76691	-0.76649	512.97	512.36	0.42	2.53	0.76670	20161019B	42201640A	-0.68	13	20	
	G248	利澤國中			512.95	513.45				20161019B	42201640B	0.56	17	20	
41			2.45162	-2.45083	424.66	424.17	0.79	2.30	2.45123	20161019B	42201641A	-0.54	12	16	
	GG79	羅東鋼鐵			424.08	424.50				20161019B	42201641B	0.68	13	16	
42			-0.72893	0.72977	493.63	493.59	0.84	2.48	-0.72935	20161019B	42201642A	-0.31	7	18	
	2087	利澤工業區			493.19	493.00				20161019B	42201642B	-0.35	11	18	
43			-0.31686	0.31794	468.76	468.72	1.08	2.42	-0.31740	20161019B	42201643A	0.22	9	16	
	GG80	頂寮			468.66	468.66				20161019B	42201643B	0.25	3	16	
44			-1.64998	1.65111	361.88	361.53	1.13	2.13	-1.65055	20161019B	42201644A	-0.35	14	14	
	2088	龍德社區			361.98	362.25				20161019B	42201644B	0.27	9	14	
45			2.22286	-2.22100	487.03	487.36	1.86	2.47	2.22193	20161021B	42201645A	-0.37	4	18	
	2089	馬賽			487.41	487.01				20161021B	42201645B	-0.75	14	18	
46			-1.43368	1.43434	329.19	329.74	0.66	2.03	-1.43401	20161021B	42201646A	0.58	10	12	
	GG81	永榮			329.95	329.38				20161021B	42201646B	-0.72	10	12	
47			-0.55374	0.55507	387.64	387.94	1.33	2.20	-0.55441	20161021B	42201647A	0.61	11	14	
	GG82	振翔汽車			388.00	387.65				20161021B	42201647B	-0.35	14	14	
48			0.88453	-0.88320	455.09	454.37	1.33	2.38	0.88387	20161021B	42201648A	-0.72	15	16	
	2090	蘇澳榮民醫院			454.19	454.67				20161021B	42201648B	0.58	15	16	
49			1.45135	-1.45041	650.69	650.73	0.94	2.85	1.45088	20161021B	42201649A	0.34	9	24	
	2091	蘭陽隧道			650.17	650.23				20161021B	42201649B	0.43	15	24	
50			-3.30098	3.30126	730.93	730.95	0.28	3.02	-3.30112	20161021B	42201650A	-0.37	18	28	
	X002	蘇澳節點			730.99	730.52				20161021B	42201650B	-0.64	26	28	
51			37.69581	-37.69448	585.12	585.10	1.33	2.70	37.69515	20161022B	42201651A	-0.24	6	32	
	GG83	砲台山			585.68	585.35				20161022B	42201651B	-0.57	26	32	
52			22.82508	-22.82412	325.37	325.30	0.96	2.02	22.82460	20161022B	42201652A	-0.40	13	18	
	9050	蘇澳南			325.16	324.96				20161022B	42201652B	-0.33	17	18	

42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
53	9050	蘇澳南	62.53769	-62.53534	613.89	613.63	2.35	2.77	62.53652	20161022B	42201653A	-0.96	18	38	
	GG84	石碇山			613.94	613.42				20161022B	42201653B	-1.22	20	38	
54			5.67894	-5.67807	506.86	506.50	0.87	2.52	5.67851	20161022B	42201654A	-0.53	16	20	
	GG85	南仙			505.87	506.78				20161022B	42201654B	0.98	18	20	
55			-1.76107	1.76167	149.58	149.65	0.60	1.37	-1.76137	20161022B	42201655A	-0.18	2	6	
	9051	南安			149.50	149.42				20161022B	42201655B	-0.26	4	6	
56			18.26761	-18.26606	337.06	337.37	1.55	2.05	18.26684	20161022B	42201656A	0.51	10	18	
	GG86	南安			337.83	337.47				20161022B	42201656B	-0.38	17	18	
57			60.08127	-60.07890	751.85	751.23	2.37	3.06	60.08009	20161022B	42201657A	-1.14	30	40	
	9052	五公里			751.36	751.60				20161022B	42201657B	-0.80	10	40	
58			39.49065	-39.48939	375.01	375.36	1.26	2.17	39.49002	20161023B	42201658A	0.83	11	22	
	GG88	南蘇澳			375.58	374.94				20161023B	42201658B	-0.64	22	22	
59			24.78628	-24.78537	394.73	394.29	0.91	2.22	24.78583	20161023B	42201659A	-0.44	20	20	
	9053	永平橋			394.01	395.00				20161023B	42201659B	1.12	19	20	
60			50.99727	-50.99547	448.15	448.23	1.80	2.37	50.99637	20161023B	42201660A	-0.29	12	28	
	GG89	明隧道			448.70	448.61				20161023B	42201660B	-0.30	2	28	
61			12.03002	-12.02747	850.95	850.36	2.55	3.26	12.02875	20161023B	42201661A	-0.87	33	52	
	9054	烏岩			850.11	850.95				20161023B	42201661B	1.02	49	52	
62			-67.72670	67.72806	719.65	718.82	1.36	3.00	-67.72738	20161023B	42201662A	-1.32	19	46	
	9055	大坑			718.71	719.53				20161023B	42201662B	1.10	43	46	
63			-73.29933	73.30136	617.13	616.46	2.03	2.78	-73.30035	20161024B	42201663A	-0.68	39	44	
	GG90	開路先峰爺			616.41	617.06				20161024B	42201663B	0.68	10	44	
64			-112.57034	112.57290	959.11	957.84	2.56	3.46	-112.57162	20161024B	42201664A	-1.27	74	74	
	9056	東澳北			957.66	958.76				20161024B	42201664B	1.30	72	74	
65			-66.40186	66.40329	615.71	615.50	1.43	2.77	-66.40258	20161024B	42201665A	-0.51	12	42	
	G247	東澳國小			615.68	615.88				20161024B	42201665B	0.45	26	42	

43 玉井-新化測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	J006	新化高中	1.71612	-1.71521	346.39	346.36	0.91	2.08	1.71567	20160509F	43201601A	0.18	5	14	
	GH56	新化分局			346.53	346.53				20160509F	43201601B	0.14	9	14	
02			0.67740	-0.67731	170.82	171.23	0.09	1.46	0.67736	20160509F	43201602A	0.44	7	8	
	GH57	新化養護之家			171.16	170.92				20160509F	43201602B	-0.24	8	8	
03			0.51934	-0.51894	244.46	244.30	0.40	1.75	0.51914	20160509F	43201603A	-0.16	10	10	
	N8535	台南仁愛之家			244.45	244.52				20160509F	43201603B	0.23	7	10	
04			-0.33538	0.33539	6.30	6.20	0.01	0.28	-0.33539	20160509F	43201604A	-0.10	2	2	
	J007	台南仁愛之家			6.15	6.23				20160509F	43201604B	0.08	2	2	
05			0.21352	-0.21374	36.89	36.66	-0.22	0.68	0.21363	20160509F	43201605A	-0.23	2	2	
	G886	台南仁愛之家			36.58	36.89				20160509F	43201605B	0.31	2	2	
06			0.17958	-0.17910	145.81	145.58	0.48	1.35	0.17934	20160509F	43201606A	-0.23	6	6	
	GH58	高速公路			145.73	145.63				20160509F	43201606B	-0.10	6	6	
07			0.71688	-0.71636	126.74	126.31	0.52	1.26	0.71662	20160509F	43201607A	-0.60	4	6	
	GH59	世宇營造			126.60	126.51				20160509F	43201607B	-0.25	3	6	
08			2.70039	-2.70005	241.68	241.74	0.34	1.74	2.70022	20160509F	43201608A	-0.18	3	10	
	GH60	深坑子			241.78	241.59				20160509F	43201608B	-0.41	7	10	
09			1.55021	-1.54976	221.61	221.34	0.45	1.66	1.54999	20160509F	43201609A	-0.43	4	8	
	GH61	畜產試驗所			221.55	221.48				20160509F	43201609B	-0.21	7	8	
10			2.95417	-2.95336	233.89	233.54	0.81	1.71	2.95377	20160509F	43201610A	-0.41	4	10	
	J008	玉新加油站			233.67	233.97				20160509F	43201610B	0.32	9	10	
11			2.44889	-2.44857	269.14	269.35	0.32	1.83	2.44873	20160509F	43201611A	-0.53	8	12	
	GH62	新化分院			269.31	269.16				20160509F	43201611B	-0.37	9	12	
12			4.97509	-4.97546	249.15	248.89	-0.37	1.76	4.97528	20160509F	43201612A	-0.27	8	10	
	GH63	新力美公司			248.85	249.22				20160509F	43201612B	0.37	10	10	
13			6.47420	-6.47400	278.72	279.25	0.20	1.87	6.47410	20160509F	43201613A	0.64	9	10	
	GH64	高興輪胎			279.16	279.01				20160509F	43201613B	-0.19	7	10	

43 玉井-新化測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	GH64	高興輪胎	5.51423	-5.51351	274.91	275.35	0.72	1.85	5.51387	20160509F	43201614A	0.44	12	12	
	N8537	那拔國小			275.29	274.84				20160509F	43201614B	-0.45	12	12	
15			-0.99264	0.99252	104.74	104.65	-0.12	1.14	-0.99258	20160509F	43201615A	-0.32	3	6	
	G390	那拔國小			104.85	104.78				20160509F	43201615B	-0.27	5	6	
16			0.67749	-0.67706	105.18	104.75	0.43	1.15	0.67728	20160509F	43201616A	-0.43	6	6	
	J009	那拔國小			104.92	105.09				20160509F	43201616B	0.29	5	6	
17			4.83036	-4.82931	407.76	407.40	1.05	2.26	4.82984	20160510F	43201617A	-0.49	5	16	
	GH65	八德安樂園			407.48	407.56				20160510F	43201617B	0.30	1	16	
18			-5.68503	5.68551	176.45	176.88	0.48	1.49	-5.68527	20160510F	43201618A	0.43	10	10	
	R057	千鳥橋			176.84	176.41				20160510F	43201618B	-0.59	8	10	
19			15.34400	-15.34338	267.54	268.27	0.62	1.83	15.34369	20160510F	43201619A	0.73	14	14	
	GH66	豐德油庫			268.12	267.62				20160510F	43201619B	-0.71	12	14	
20			7.16100	-7.16070	270.31	270.59	0.30	1.84	7.16085	20160510F	43201620A	0.77	6	12	
	J010	山上變電所			270.51	270.32				20160510F	43201620B	-0.38	4	12	
21			-13.50383	13.50466	308.07	307.98	0.83	1.96	-13.50425	20160510F	43201621A	0.41	8	18	
	GH67	左鎮公墓			308.10	307.96				20160510F	43201621B	0.40	5	18	
22			-11.60343	11.60452	281.92	282.06	1.09	1.88	-11.60398	20160510F	43201622A	0.28	11	14	
	GH68	卓猴			281.91	282.07				20160510F	43201622B	0.28	13	14	
23			-5.70227	5.70314	283.58	283.50	0.87	1.88	-5.70271	20160510F	43201623A	-0.18	13	14	
	GH69	頂店			283.82	283.59				20160510F	43201623B	-0.25	12	14	
24			-1.02561	1.02590	148.50	148.03	0.29	1.36	-1.02576	20160510F	43201624A	-0.47	8	8	
	J011A	平和橋			148.03	148.53				20160510F	43201624B	0.50	8	8	
25			-1.60236	1.60259	53.74	53.40	0.23	0.82	-1.60248	20160510F	43201625A	-0.37	2	4	
	GH70	光和			53.55	53.61				20160510F	43201625B	-0.11	3	4	
26			0.07937	-0.07859	269.30	269.47	0.78	1.84	0.07898	20160510F	43201626A	-0.22	1	12	
	GH71	下菜寮			269.43	269.42				20160510F	43201626B	-0.37	10	12	

43 玉井-新化測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	GH71	下菜寮	8.94106	-8.94028	223.06	223.79	0.78	1.67	8.94067	20160510F	43201627A	0.78	11	12	
	GH72	頂菜寮			223.63	223.15				20160510F	43201627B	-0.67	8	12	
28			1.05675	-1.05580	237.89	238.22	0.95	1.72	1.05628	20160510F	43201628A	0.33	12	12	
	GE44	光榮國小			238.10	237.73				20160510F	43201628B	-0.37	12	12	
29			-9.40307	9.40397	213.87	213.97	0.90	1.64	-9.40352	20160510F	43201629A	-0.16	4	12	
	GH73	深山橋			213.66	214.13				20160510F	43201629B	0.47	12	12	
30			3.08448	-3.08482	89.86	90.00	-0.34	1.06	3.08465	20160510F	43201630A	0.24	3	4	
	GH74	奇木			89.92	89.98				20160510F	43201630B	0.11	3	4	
31			13.57362	-13.57303	318.32	318.13	0.59	1.99	13.57333	20160511F	43201631A	-0.38	12	14	
	GH75	邦寮			318.50	317.91				20160511F	43201631B	-0.70	12	14	
32			-8.99208	8.99294	362.04	362.35	0.86	2.13	-8.99251	20160511F	43201632A	-0.52	8	18	
	J012	湖底橋			362.47	361.98				20160511F	43201632B	-0.71	10	18	
33			3.92300	-3.92271	279.95	280.61	0.29	1.87	3.92286	20160511F	43201633A	0.97	9	16	
	GH76	拔馬			280.47	279.96				20160511F	43201633B	-0.54	14	16	
34			-1.11415	1.11486	126.03	126.29	0.71	1.26	-1.11451	20160511F	43201634A	0.26	6	6	
	GH77	拔馬橋			126.14	125.96				20160511F	43201634B	-0.32	5	6	
35			8.71204	-8.71141	181.78	181.65	0.63	1.51	8.71173	20160511F	43201635A	-0.18	8	10	
	J013	公館橋			181.77	181.59				20160511F	43201635B	-0.25	8	10	
36			0.53388	-0.53376	133.37	133.62	0.12	1.29	0.53382	20160511F	43201636A	0.25	6	6	
	GH78	內莊			133.56	133.41				20160511F	43201636B	-0.20	5	6	
37			0.64209	-0.64209	114.22	114.31	0.00	1.19	0.64209	20160511F	43201637A	-0.19	5	6	
	GH79	左鎮			114.24	114.19				20160511F	43201637B	-0.22	1	6	
38			1.20337	-1.20321	146.15	145.90	0.16	1.35	1.20329	20160511F	43201638A	-0.25	8	8	
	GH80	木公橋			145.74	146.42				20160511F	43201638B	0.75	7	8	
39			-1.87868	1.87873	177.57	177.40	0.05	1.49	-1.87871	20160511F	43201639A	-0.24	4	8	
	GH81	竹坑南			177.25	177.57				20160511F	43201639B	0.32	7	8	

43 玉井-新化測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	GH81	竹坑南	1.65361	-1.65311	153.77	153.38	0.50	1.39	1.65336	20160511F	43201640A	-0.39	8	8	
	GH82	竹坑			153.25	153.80				20160511F	43201640B	0.55	8	8	
41			7.87709	-7.87677	147.08	146.53	0.32	1.35	7.87693	20160511F	43201641A	-0.55	8	8	
	J014	山見橋			146.70	147.04				20160511F	43201641B	0.34	8	8	
42			7.95706	-7.95664	231.94	231.67	0.42	1.70	7.95685	20160511F	43201642A	-0.45	8	12	
	GH83	竹坑北			231.71	231.88				20160511F	43201642B	0.20	7	12	
43			18.83739	-18.83725	261.38	261.58	0.14	1.81	18.83732	20160511F	43201643A	0.31	13	16	
	GH84	菜寮			261.81	261.24				20160511F	43201643B	-0.73	14	16	
44			-3.67763	3.67730	274.24	274.53	-0.33	1.85	-3.67747	20160511F	43201644A	0.56	4	12	
	GH85	層林醫院			274.61	274.10				20160511F	43201644B	-0.58	10	12	
45			13.23183	-13.23088	297.28	297.20	0.95	1.93	13.23136	20160511F	43201645A	0.53	7	16	
	J015	後坑			297.45	297.04				20160511F	43201645B	-0.41	16	16	
46			-4.00387	4.00458	341.49	340.96	0.71	2.07	-4.00423	20160512F	43201646A	-0.65	10	14	
	GH86	層林北			340.83	341.30				20160512F	43201646B	0.56	12	14	
47			15.26782	-15.26673	356.12	356.85	1.09	2.11	15.26728	20160512F	43201647A	0.73	18	18	
	GH87	崁頭山			356.56	356.22				20160512F	43201647B	-0.40	8	18	
48			-7.35317	7.35334	310.68	310.69	0.17	1.97	-7.35326	20160512F	43201648A	-0.30	8	12	
	GH88	愛文山			310.40	310.55				20160512F	43201648B	-0.38	2	12	
49			-24.52080	24.52093	270.77	270.53	0.13	1.84	-24.52087	20160512F	43201649A	-0.24	16	16	
	J016	倒松			270.48	270.70				20160512F	43201649B	0.25	15	16	
50			-9.88199	9.88224	295.82	295.36	0.25	1.92	-9.88212	20160512F	43201650A	-0.57	10	12	
	GH89	芒子芒埤			295.16	295.89				20160512F	43201650B	0.73	12	12	
51			-4.46287	4.46283	221.24	220.85	-0.04	1.66	-4.46285	20160512F	43201651A	-0.43	9	10	
	GH90	劉陳南			220.95	221.13				20160512F	43201651B	0.57	5	10	
52			-8.19786	8.19834	398.35	397.78	0.48	2.23	-8.19810	20160512F	43201652A	-0.57	16	16	
	J017	望明橋			398.19	398.25				20160512F	43201652B	0.38	5	16	

43 玉井-新化測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
53	J017	望明橋	1.15924	-1.15858	291.41	291.35	0.66	1.91	1.15891	20160512F	43201653A	-0.20	3	12	
	GH91	劉陳北			291.31	291.24				20160512F	43201653B	-0.25	10	12	
54			-0.52105	0.52078	311.53	310.94	-0.27	1.97	-0.52092	20160512F	43201654A	-0.59	12	12	
	GH92	玉井橋			311.08	311.54				20160512F	43201654B	0.65	11	12	
55			8.32617	-8.32549	347.91	347.42	0.68	2.08	8.32583	20160512F	43201655A	-0.49	14	14	
	X206	玉井節點			347.41	347.96				20160512F	43201655B	0.85	8	14	

44 南樹林-鵝鑾鼻測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G661	西龍宮	-37.35904	37.35960	353.04	353.24	0.56	2.10	-37.35932	20160405B	44201601A	-0.26	10	26	
	G660	樹林			353.50	353.79				20160405B	44201601B	-0.54	15	26	
02			-20.06640	20.06700	308.84	308.47	0.60	1.96	-20.06670	20160405B	44201602A	-0.44	13	16	
	G659	樹林幹 78L32			308.60	308.92				20160405B	44201602B	-0.47	3	16	
03			-23.34050	23.34180	801.41	801.13	1.30	3.17	-23.34115	20160405B	44201603A	-0.28	36	36	
	G657	T 字路口			801.48	801.51				20160405B	44201603B	0.45	6	36	
04			-6.67183	6.67211	290.10	289.98	0.28	1.90	-6.67197	20160405B	44201604A	-0.12	12	12	
	G656	關山貓鼻頭路牌			290.22	290.29				20160405B	44201604B	0.16	11	12	
05			-7.23934	7.23973	311.94	312.16	0.39	1.98	-7.23954	20160405B	44201605A	0.22	14	14	
	G655	停車場路牌			312.28	311.84				20160405B	44201605B	-0.55	5	14	
06			3.25378	-3.25322	275.66	275.95	0.56	1.86	3.25350	20160405B	44201606A	0.45	8	10	
	G654	7-11			275.93	275.62				20160405B	44201606B	-0.31	10	10	
07			0.22581	-0.22570	22.71	22.96	0.11	0.53	0.22576	20160405B	44201607A	0.36	1	2	
	Q012A	永進社區			22.65	22.82				20160405B	44201607B	0.17	2	2	
08			-12.75192	12.75242	606.07	605.71	0.50	2.75	-12.75217	20160405B	44201608A	-0.77	19	24	
	G635	南灣停車場			605.60	606.13				20160405B	44201608B	1.12	14	24	
09			-3.46982	3.47038	111.98	112.01	0.56	1.18	-3.47010	20160405B	44201609A	0.13	1	6	
	Q013	南灣			111.90	111.89				20160405B	44201609B	0.18	3	6	
10			-2.14890	2.14947	212.01	212.15	0.57	1.63	-2.14919	20160406B	44201610A	0.19	2	10	
	G636	台 26 線 29K			211.83	212.32				20160406B	44201610B	0.62	8	10	
11			13.30839	-13.30761	239.50	240.15	0.78	1.73	13.30800	20160406B	44201611A	0.65	12	12	
	G637	南灣度假飯店			239.81	239.86				20160406B	44201611B	-0.28	6	12	
12			-3.49236	3.49312	201.72	201.74	0.76	1.59	-3.49274	20160406B	44201612A	0.20	4	10	
	G638	潭仔灣			201.46	201.98				20160406B	44201612B	0.58	8	10	
13			-8.08470	8.08501	245.82	245.20	0.31	1.75	-8.08486	20160406B	44201613A	-0.64	9	10	
	G639	南海岸露營區			245.17	245.95				20160406B	44201613B	0.78	10	10	

44 南樹林-鵝鑾鼻測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G639	南海岸露營區	13.64590	-13.64517	215.35	214.96	0.73	1.64	13.64554	20160406B	44201614A	-0.42	10	12	
	Q014	遊客中心			213.36	213.43				20160406B	44201614B	-0.27	4	12	
15			-10.23034	10.23299	762.82	762.80	2.65	3.09	-10.23167	20160406B	44201615A	0.50	10	30	
	G641	夏都沙灘酒店			763.57	763.25				20160406B	44201615B	1.28	20	30	
16			-1.98993	1.99032	202.55	202.71	0.39	1.59	-1.99013	20160406B	44201616A	-0.24	3	8	
	G642	麥當勞			202.40	202.75				20160406B	44201616B	0.35	8	8	
17			-0.62105	0.62157	138.09	137.97	0.52	1.31	-0.62131	20160406B	44201617A	-0.19	7	8	
	Q015	墾丁警察隊			137.59	137.73				20160406B	44201617B	-0.28	4	8	
18			5.96990	-5.96901	400.22	399.68	0.89	2.24	5.96946	20160406B	44201618A	-0.55	15	16	
	G643	墾丁國小			399.36	400.48				20160406B	44201618B	1.16	14	16	
19			-0.33477	0.33496	325.32	326.62	0.19	2.02	-0.33487	20160406B	44201619A	1.30	14	14	
	G644	星際碼頭			325.72	324.95				20160406B	44201619B	-0.77	14	14	
20			-0.56313	0.56364	266.63	266.46	0.51	1.83	-0.56339	20160407B	44201620A	-0.17	10	10	
	G645	遊覽車停放區			266.79	266.26				20160407B	44201620B	-0.53	10	10	
21			2.46265	-2.46240	150.09	149.93	0.25	1.37	2.46253	20160407B	44201621A	0.19	5	6	
	Q016	大圓山			150.08	149.89				20160407B	44201621B	0.21	1	6	
22			-0.05253	0.05304	300.50	300.34	0.51	1.94	-0.05279	20160407B	44201622A	-0.38	8	12	
	G646	歐克山莊			300.13	300.28				20160407B	44201622B	-0.21	4	12	
23			-9.80679	9.80720	268.42	267.84	0.41	1.83	-9.80700	20160407B	44201623A	-0.84	9	10	
	8783	船帆石			268.01	268.57				20160407B	44201623B	0.64	9	10	
24			1.37360	-1.37327	284.14	283.36	0.33	1.88	1.37344	20160407B	44201624A	-0.80	6	12	
	G647	明君度假中心			282.92	283.43				20160407B	44201624B	0.53	10	12	
25			2.30407	-2.30368	273.89	273.82	0.39	1.85	2.30388	20160407B	44201625A	-0.31	4	10	
	G648	瓊崖海棠			273.60	273.65				20160407B	44201625B	-0.23	6	10	
26			-0.89551	0.89585	311.13	311.33	0.34	1.97	-0.89568	20160407B	44201626A	0.27	8	12	
	Q017	本港			311.53	311.29				20160407B	44201626B	-0.24	12	12	

44 南樹林-鵝鑾鼻測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	Q017	本港	6.80900	-6.80866	263.35	263.20	0.34	1.81	6.80883	20160407B	44201627A	0.26	9	12	
	G649	台 26 線 38K			263.25	263.36				20160407B	44201627B	0.42	3	12	
28			-3.07765	3.07824	276.86	276.35	0.59	1.86	-3.07795	20160407B	44201628A	-0.62	9	10	
	G650	台 26 線 38.5K			276.16	276.63				20160407B	44201628B	0.47	10	10	
29			-5.48776	5.48811	239.99	239.70	0.35	1.73	-5.48794	20160407B	44201629A	-0.29	10	10	
	T291	番仔寮			239.36	239.45				20160407B	44201629B	0.11	9	10	
30			1.02764	-1.02720	321.14	321.22	0.44	2.00	1.02742	20160407B	44201630A	0.57	9	12	
	G651	清涼賽車場			321.15	321.02				20160407B	44201630B	0.49	3	12	
31			1.06204	-1.06180	101.99	101.48	0.24	1.13	1.06192	20160407B	44201631A	-0.51	4	4	
	G652	鵝鑾分校			101.70	102.03				20160407B	44201631B	0.33	4	4	
32			-0.75118	0.75125	33.37	33.51	0.07	0.65	-0.75122	20160407B	44201632A	0.17	1	2	
	Q018	鵝鑾分校			33.26	33.52				20160407B	44201632B	0.26	2	2	
33			-0.28280	0.28338	333.19	333.30	0.58	2.04	-0.28309	20160407B	44201633A	0.37	8	14	
	G653	瘋馬賽車場			333.30	333.12				20160407B	44201633B	0.24	6	14	
34			7.82133	-7.82090	207.40	207.68	0.43	1.61	7.82112	20160407B	44201634A	0.33	8	10	
	8786	鵝鑾鼻停車場			207.79	207.49				20160407B	44201634B	-0.34	9	10	
35			21.16636	-21.16596	349.68	349.48	0.40	2.09	21.16616	20160407B	44201635A	-0.29	2	22	
	Q019	鵝鑾鼻			349.70	349.85				20160407B	44201635B	0.48	5	22	