目　錄

壹、測量說明
一、計畫概述・・・

目　錄

37 恆春-鵝鑾鼻副線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧58
38 嶺頂-龍澗測線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧59
39 光復-豐濱測線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧60
40 紅葉-靜浦測線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧61
41 東成-富岡測線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧63
42 梗枋-東澳測線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧64
39 光復-豐濱測線測量樁位坐標表（瑞穗地震）‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧ 66
40 紅葉-靜浦測線測量樁位坐標表（瑞穗地震）‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧ 67
參、點位高程表
01 石門-萬里測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧69
02 士林-三芝測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧70
03 淡水-士林測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧71
04 五股-臺北測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧72
06 新屋-童話世界測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧73
07 新竹-五峰測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧75
08 新竹-峨眉測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧77
09 苗栗-南庄測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧79
10 大安-東勢測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧82
11 龍井-太平測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧83
12 五光-黃竹測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧84
13 曾厝-霧峰測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧85
14 北勢-峰谷測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧86
15 烏溪南岸測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧87
16 草屯-埔里測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧88
17 王功-草屯測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧89
18 中興新村測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧90
19 北斗-水里測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧91
20 金湖-瑞峰測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧92
28 北門-楠西測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧95
29 善化-關廟測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧97
30 安平-龍崎測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧98
31 路竹-茂林主線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧100
32 路竹-茂林副線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧102
33 岡山-安坡測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧103
34 佳冬-七佳測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧105
35 恆春西臺地-佳樂水測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧106
36 恆春-鵝鑾鼻主線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧107

目　錄

37 恆春-鵝鑾鼻副線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・108
38 嶺頂-龍澗測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・109
39 光復-豐濱測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・110
40 紅葉-靜浦測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・111
41 東成-富岡測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・113
42 梗枋-東澳測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・114
39 光復-豐濱測線點位高程表（瑞穗地震）・・・・・・・・・・・・・・・・・・116
40 紅葉-靜浦測線點位高程表（瑞穗地震）・・・・・・・・・・・・・・・・・・117
肆、測段高程差比較表
01 石門-萬里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・119
02 士林-三芝測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・120
03 淡水-士林測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・121
04 五股-臺北測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・122
06 新屋-童話世界測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・123
07 新竹-五峰測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・125
08 新竹-峨眉測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・127
09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・129
10 大安-東勢測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・132
11 龍井-太平測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・133
12 五光-黃竹測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・134
13 曾厝-霧峰測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・135
14 北勢-峰谷測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・136
15 烏溪南岸測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・137
16 草屯-埔里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・138
17 王功-草屯測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・139
18 中興新村測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・140
19 北斗-水里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・141
20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・143
28 北門-楠西測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・146
29 善化-關廟測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・148
30 安平-龍崎測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・149
31 路竹-茂林主線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・151
32 路竹-茂林副線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・153
33 岡山-安坡測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・154
34 佳冬-七佳測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・156
35 恆春西臺地-佳樂水測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・157
36 恆春-鵝鑾鼻主線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・158

目　錄

37 恆春-鵝鑾鼻副線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・159
38 嶺頂-龍澗測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・160
39 光復-豐濱測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・161
40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・162
41 東成-富岡測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・164
42 梗枋-東澳測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・165
伍、測段高程差比較圖
01 石門-萬里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・167
02 士林-三芝測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・168
03 淡水-士林測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・169
04 五股-臺北測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・170
06 新屋-童話世界測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・171
07 新竹-五峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・172
08 新竹-峨眉測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・173
09 苗栗-南庄測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・174
10 大安-東勢測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・175
11 龍井-太平測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・176
12 五光-黃竹測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・177
13 曾厝-霧峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・178
14 北勢-峰谷測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・179
15 烏溪南岸測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・180
16 草屯-埔里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・181
17 王功-草屯測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・182
18 中興新村測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・183
19 北斗-水里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・184
20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・185
28 北門-楠西測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・186
29 善化-關廟測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・187
30 安平-龍崎測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・188
31 路竹-茂林主線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・189
32 路竹-茂林副線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・190
33 岡山-安坡測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・191
34 佳冬-七佳測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・192
35 恆春西臺地-佳樂水測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・193
36 恆春-鵝鑾鼻主線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・194
37 恆春-鵝鑾鼻副線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・195
38 嶺頂-龍澗測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・196

目　錄

39 光復-豐濱測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・197
40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・198
41 東成-富岡測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・199
42 梗枋-東澳測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・200
陸、系統誤差改正成果
01 石門-萬里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・201
02 士林-三芝測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・204
03 淡水-士林測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・205
04 五股-臺北測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・207
06 新屋-童話世界測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・209
07 新竹-五峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・213
08 新竹-峨眉測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・216
09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・219
10 大安-東勢測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・225
11 龍井-太平測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・227
12 五光-黃竹測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・229
13 曾厝-霧峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・231
14 北勢-峰谷測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・232
15 烏溪南岸測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・233
16 草屯-埔里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・234
17 王功-草屯測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・235
18 中興新村測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・238
19 北斗-水里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・239
20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・242
28 北門-楠西測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・249
29 善化-關廟測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・254
30 安平-龍崎測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・256
31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・260
32 路竹-茂林副線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・264
33 岡山-安坡測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・266
34 佳冬-七佳測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・270
35 恆春西臺地-佳樂水測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・272
36 恆春-鵝鑾鼻主線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・275
37 恆春-鵝鑾鼻副線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・278
38 嶺頂-龍澗測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・279
39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・281
40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・283

目　錄

41 東成-富岡測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・286
42 梗枋-東澳測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・288
39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果（瑞穗地震）・・・・・・・・・・・・・ 293
40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果（瑞穗地震）・・・・・・・・・・・・・ 295
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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・298
02 士林-三芝測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・301
03 淡水-士林測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・302
04 五股-臺北測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・304
06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・306
07 新竹-五峰測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・311
08 新竹-峨眉測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・315
09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・319
10 大安-東勢測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・326
11 龍井-太平測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・329
12 五光-黃竹測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・332
13 曾厝-霧峰測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・334
14 北勢-峰谷測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・335
15 烏溪南岸測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・337
16 草屯-埔里測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・338
17 王功-草屯測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・340
18 中興新村測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・343
19 北斗-水里測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・345
20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・348
28 北門-楠西測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・356
29 善化-關廟測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・361
30 安平-龍崎測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・363
31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・367
32 路竹-茂林副線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・372
33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・375
34 佳冬-七佳測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・380
35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・382
36 恆春-鵝鑾鼻主線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・385
37 恆春-鵝鑾鼻副線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・388
38 嶺頂-龍澗測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・389
39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・391
40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・393

目　錄

41 東成-富岡測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧397
42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧399
39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表（瑞穗地震）‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧404
40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表（瑞穗地震）‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧406
附錄　本年度無法施測點位現況相片
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
13 曾厝-霧峰測線精密水準測量路線圖
14 北勢-峰谷測線精密水準測量路線圖
15 烏溪南岸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
18 中興新村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
36 恆春-鵝鑾鼻主線精密水準測量路線圖
37 恆春-鵝鑾鼻副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

目　錄

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

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（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」計畫及 2007~2010 年「地震地質與地變動潛勢分析」、「斷層活動性觀測研究-第二階段」計畫，已針對臺灣陸上活動斷層帶設置監測點位，進行大地測量的觀測工作，並建立包含活動斷層的定位、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），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（2011-2014）對全臺持續進行 GPS 及精密水準測量作業，包括山腳、湖口、新竹、新城、獅潭、三義、大甲、鐵砧山、屯子腳、彰化、車籠埔、大茅浦-雙冬、九芎坑、梅山、大尖山、木屐寮、六甲、觸口、新化、後甲里、左鎮、小崗山、旗山、潮州、恆春、米崙、嶺頂、瑞穗、奇美、玉里、池上、鹿野及利吉等斷層，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（2013）工作內容包含 8 個地區的 GPS 監測網（臺北、桃竹苗、中部、嘉南、高屏、恆春半島、花東、宜蘭）800 個點位及精密水準測線 34 條，測線總長度約 1,017 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 20 個點位，以及已設置 GPS 追蹤站的巡察及維護。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	2013/09/10~2013/09/12	0	26	
02	士林–三芝測線	2013/09/13~2013/09/14	0	10	
03	淡水–士林測線	2013/09/05~2013/09/09	0	21	
04	五股–臺北測線	2013/09/02~2013/09/04	0	18	
06	新屋-童話世界測線	2013/07/22~2013/07/31	0	33	
07	新竹-五峰測線	2013/06/17~2013/06/23	0	46	
08	新竹-峨眉測線	2013/06/24~2013/06/29	7	23	
09	苗栗-南庄測線	2013/08/15~2013/08/27	5	37	
10	大安-東勢測線	2013/03/01~2013/03/08	9	22	
11	龍井-太平測線	2013/07/03~2013/07/11	0	34	
12	五光-黃竹測線	2013/08/08~2013/08/21	0	16	
13	曾厝-霧峰測線	2013/08/07	0	6	
14	北勢-峰谷測線	2013/08/01~2013/08/02	0	9	
15	烏溪南岸測線	2013/08/05	0	7	
16	草屯-埔里測線	2013/03/14~2013/03/18	0	16	
17	王功-草屯測線	2013/03/03~2013/03/14	5	43	
18	中興新村測線	2013/08/06	0	7	
19	北斗-水里測線	2013/03/18~2013/03/21	0	45	
20	金湖–瑞峰測線	2013/09/21~2013/09/30	28	64	
28	北門-楠西測線	2013/04/01~2013/04/10	0	61	
29	善化–關廟測線	2013/10/08~2013/10/16	0	29	
30	安平-龍崎測線	2013/05/13~2013/05/30	16	30	
31	路竹-茂林主線	2013/02/23~2013/02/28	3	53	
32	路竹-茂林副線	2013/02/23~2013/02/26	3	20	
33	岡山-安坡測線	2013/05/14~2013/05/21	8	44	
34	佳冬–七佳測線	2013/09/28~2013/09/30	8	4	
35	恆春西臺地-佳樂水測線	2013/04/13~2013/04/16	13	7	
36	恆春-鵝鑾鼻主線	2013/04/16~2013/04/19	0	20	
37	恆春-鵝鑾鼻副線	2013/04/17	0	5	
38	嶺頂-龍澗測線	2013/10/20~2013/10/23	16	9	
39	光復-豐濱測線	2013/10/20~2013/10/22	15	6	
40	紅葉-靜浦測線	2013/10/23~2013/10/28	23	10	
41	東成-富岡測線	2013/10/24~2013/10/28	14	11	
42	梗枋–東澳測線	2013/10/08~2013/10/19	18	44	
39	光復–豐濱測線	2013/11/21~2013/11/23	15	6	瑞穗地震
40	紅葉–靜浦測線	2013/11/20~2013/11/23	23	10	瑞穗地震

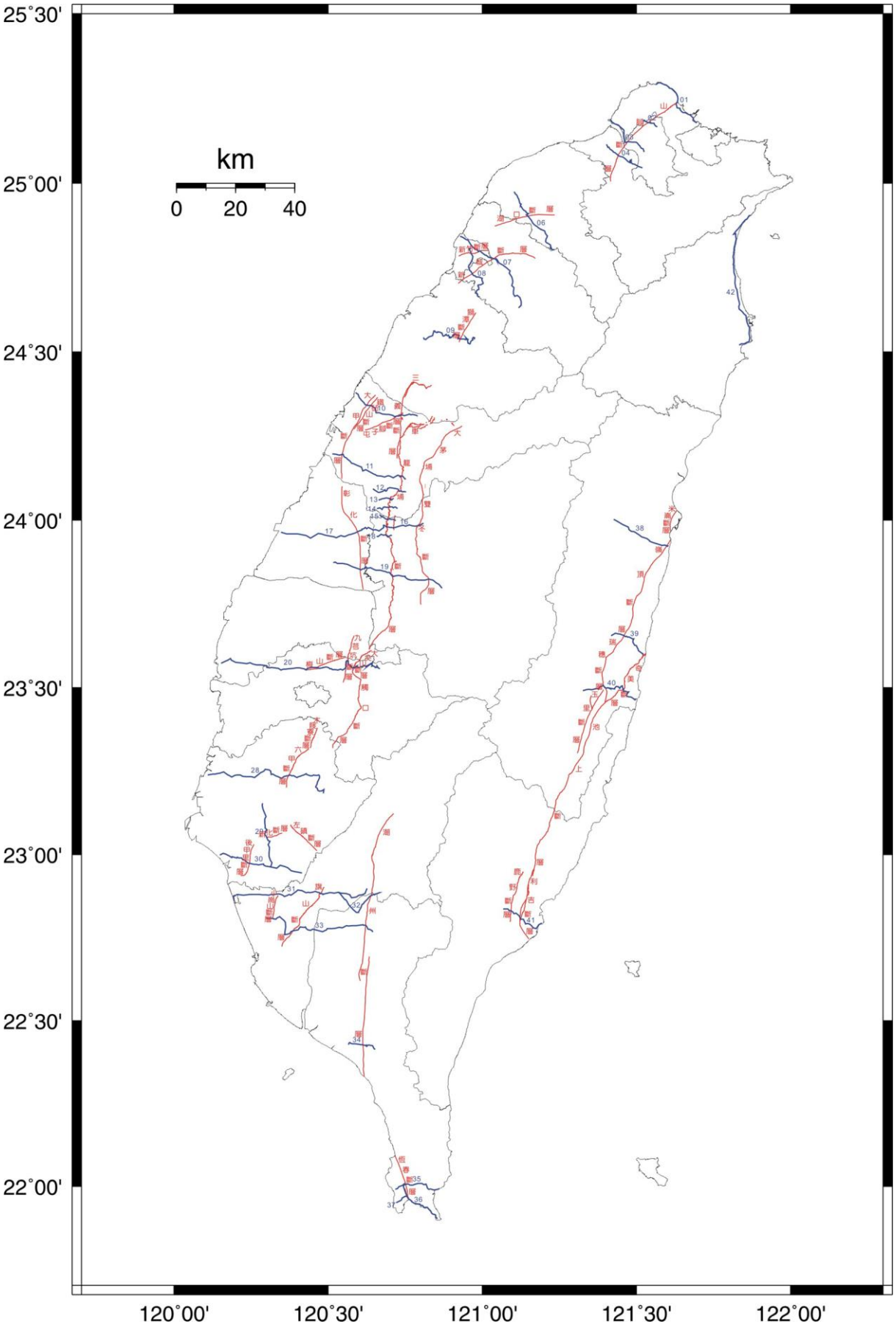


圖 1　精密水準測量測線分布圖

二、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，2001）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 0.4 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。

三、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 2013 年 2 月 23 日開始至 11 月 23 日止（各測線詳細施測日期如表 1 所列），共以 2 組人員，使用 Trimble Dini 電子精密水準儀 2 部施測，計有平地精密水準 852 km，山區精密水準 229 km，總計 1,081 km。在各測線施測水準點中，計有 18 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。

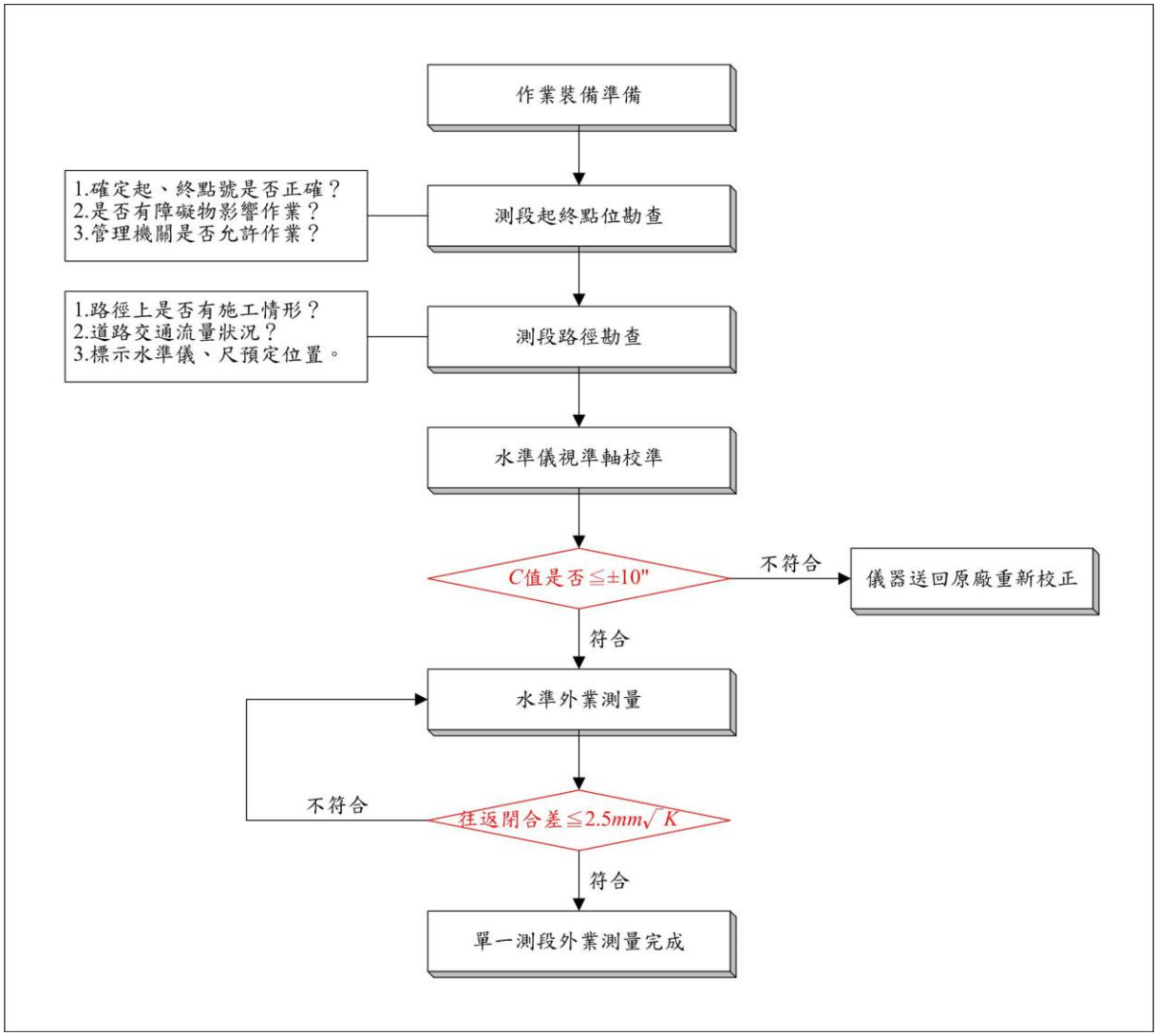


圖 2　精密水準測量作業流程圖

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
2	04	B225	水尾山	經濟部中央地質調查所	損毀
3	07	G422	29K	經濟部中央地質調查所	遺失
4	09	GD96	二坪	經濟部中央地質調查所	道路中斷
5	09	GD97	世外桃源小木屋	經濟部中央地質調查所	道路中斷
6	10	G918	水尾	經濟部中央地質調查所	損毀
7	15	T063	嘉信枝 21 號	臺灣省住宅及都市發展局	遺失
8	16	G265	台塑加油站	經濟部中央地質調查所	損毀
9	19	NM07	福義堂	南投縣政府	損毀
10	28	G830	楠西隧道	經濟部中央地質調查所	遺失
11	29	G375	森信保養廠	經濟部中央地質調查所	遺失
12	31	G493	龍肚國中	經濟部中央地質調查所	遺失
13	32	G506	高美大橋	經濟部中央地質調查所	遺失
14	32	X110	堤防		損毀
15	34	GC65	南漢幹 148	經濟部中央地質調查所	遺失
16	35	G684	200 甲起點	經濟部中央地質調查所	損毀
17	39	A103	豐富	內政部	損毀
18	42	9055	大坑	內政部	點位上方有障礙

四、精密水準測量資料處理與分析

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。

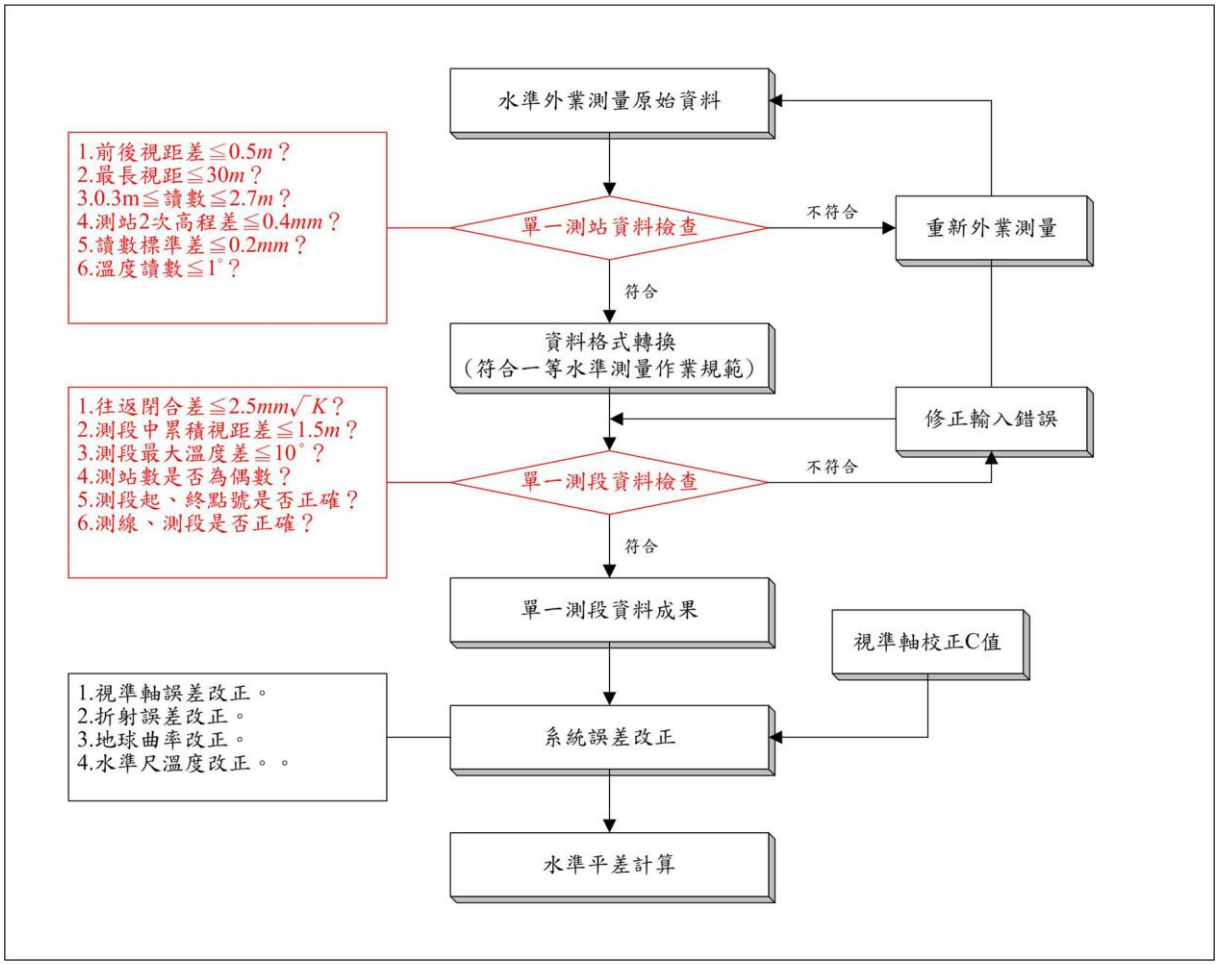


圖 3　水準觀測資料處理流程圖

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項目，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。

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，2001）。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，2001）：

$$R = -6.0\times10^{-8}\times L^2\times\Delta T\times\Delta H \qquad (3)$$

其中-6×10^{-8}為適合臺灣地區之折射常數，單位：$/m^2\cdot{}^{\circ}C$。

L為前後視之平均視距，單位：m。

ΔT為$2.5\,m$與$0.5\,m$高度之溫度差，單位：$^{\circ}C$。

ΔH為測站（setup）高差，單位：m。

但上述的公式（3）中，其臺灣地區之折射常數（-6×10^{-8}）是以光學精密水準儀，配合日間觀測資料所得的結果（陳國華，2004），對於本計畫所使用的電子式精密水準儀，且大多為夜間觀測資料來說仍有所不同。因此我們參照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，重新求得適合臺灣地區電子式精密水準儀的折射常數為-6.7×10^{-8}（曾清凉等，2003；陳國華，2004），因此前述的折射誤差改正公式將修正為：

$$R = -6.7\times10^{-8}\times L^2\times\Delta T\times\Delta H \qquad (4)$$

因此依公式（4）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$2.5\,m$與$0.5\,m$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，2001）：

$$\ell_{cur} = -(\sum S_B^2 - \sum S_F^2)/2r \qquad (5)$$

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（5）計算可求得所有測段的地球曲率改正成果，我們由公式（5）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 $0.5\,m$ ，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鋼來製作。鋼鋼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，2001）：

$$C_{temp} = K \times (t - t_s) \times \Delta H \qquad (6)$$

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（6）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 $1.26 \times 10^{-6}(ppm/^{\circ}C)$ 。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（6）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。

五、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：

$$e = v / \sqrt{K} \qquad (7)$$

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。

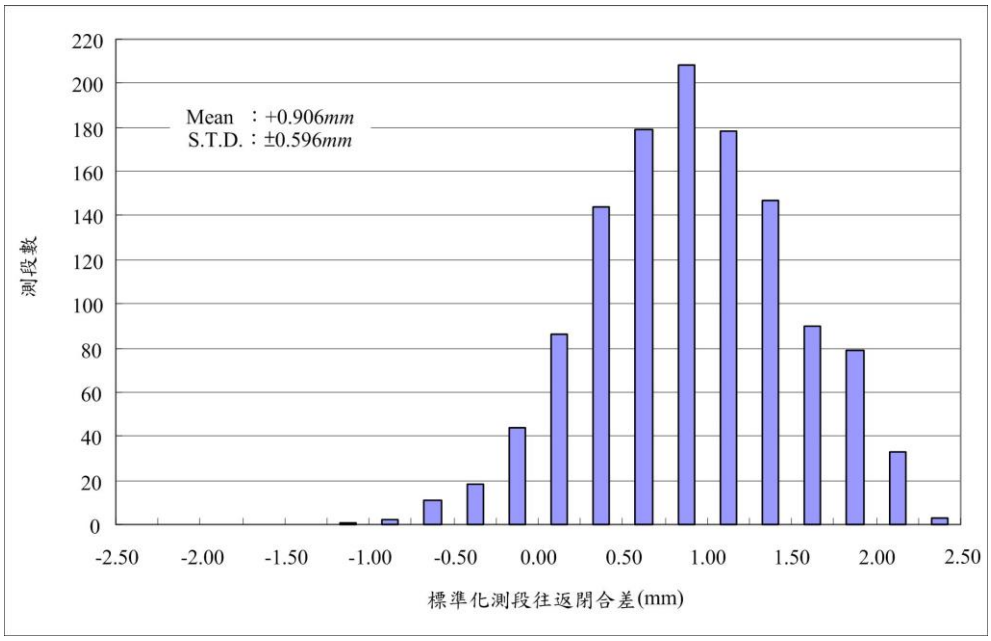


圖 4　系統誤差改正後標準化測段往返閉合差統計圖

（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：

$$m_0 = \left(\frac{1}{4n}\sum_{i=1}^{n}\frac{e_i^2}{L_i}\right)^{1/2} \qquad (8)$$

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	0.508	
02	士林-三芝測線	9	0.705	
03	淡水-士林測線	24	0.609	
04	五股-臺北測線	23	0.498	
06	新屋-童話世界測線	53	0.470	
07	新竹-五峰測線	41	0.512	
08	新竹-峨眉測線	40	0.653	
09	苗栗-南庄測線	82	0.631	
10	大安-東勢測線	27	0.380	
11	龍井-太平測線	28	0.574	
12	五光-黃竹測線	21	0.425	
13	曾厝-霧峰測線	8	0.570	
14	北勢-峰谷測線	14	0.396	
15	烏溪南岸測線	9	0.463	
16	草屯-埔里測線	15	0.439	
17	王功-草屯測線	32	0.558	
18	中興新村測線	14	0.481	
19	北斗-水里測線	38	0.536	
20	金湖-瑞峰測線	96	0.562	
28	北門-楠西測線	64	0.602	
29	善化-關廟測線	22	0.493	
30	安平-龍崎測線	52	0.580	
31	路竹-茂林主線	59	0.466	
32	路竹-茂林副線	27	0.515	
33	岡山-安坡測線	53	0.549	
34	佳冬-七佳測線	21	0.594	
35	恆春西臺地-佳樂水測線	32	0.461	
36	恆春-鵝鑾鼻主線	37	0.367	
37	恆春-鵝鑾鼻副線	7	0.547	
38	嶺頂-龍澗測線	22	0.523	
39	光復-豐濱測線	25	0.631	
40	紅葉-靜浦測線	41	0.478	
41	東成-富岡測線	18	0.553	
42	梗枋-東澳測線	65	0.667	
39	光復-豐濱測線	25	0.588	瑞穗地震
40	紅葉-靜浦測線	41	0.376	瑞穗地震

六、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) 因為受風災、水災或人為因素的破壞，現有水準路線當中，已有 36 個測段其點測段長度超過 2.0 *km*（如表 4），對於水準測量而言，其測段長度過長，較易影響施測成果的精度，表 4 中扣除本年度已先行補建測段，或因地形現況不允許（如跨長橋等）的 12 個測段外，其餘 24 個測段建議適度加以補設點位，以提昇整體成果精度。

表 4　測段長度過長點位一覽表

測線編號	起點點號	終點點號	測段距離(km)	測線編號	起點點號	終點點號	測段距離(km)
07	G417	G416	2.452	29	G357	G415	2.103
07	G423	GG07	2.100	30	G358	G359	2.128
08	GB75	GB78	2.157	30	NO08	G368	2.123
10	G903	GG12	2.433	31	G094	X211	2.610
11	G938	G940	2.261	32	GF02	G507	4.540
11	GG13	GF67	2.026	33	L096	G545	3.915
12	T088	GE23	2.220	33	G553	G555	3.265
17	C077	C078	4.111	33	G558	R020	2.602
17	C089	C090	2.573	38	G986	G984	2.422
17	C075	GG19	2.129	38	N670	GE81	2.186
17	C074	C075	2.089	38	G988	G986	2.080
17	X111	C074	2.039	39	G994	A104	2.373
19	G296	G293	3.186	40	W036	GA22	2.271
19	AF04	G298	3.001	40	GA25	W036	2.011
19	F011	X118	2.351	41	9181	GF78	2.615
19	X117	F001	2.103	41	GF82	S265	2.407
20	G752	G754	2.054	42	9054	GG90	2.619
28	I073	G125	2.278	42	2084	GG68	2.318

註：紅色字體部分為建議加點測段

七、參考文獻

內政部，2001，一等水準測量作業規範。

胡明城、魯福, 1993, 現代大地測量學, 上冊, 測繪出版社.

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。

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.

Hodgkinson, K. M., R. S. Stein, and G. Marshall, 1996, Geometry of the 1954 Fairview Peak-Dixie Valley earthquake sequence from a joint inversion of leveling and triangulation data, J. Geophys. Res., 101, 25437-25457.

Kostoglodov V., R. W. Valenzuela, A. Gorbatov, J. Mimiaga, S. I. Franco, J. A. Alvarado, and R. Pelaez, 2001, Deformation in the Guerrero seismic gap, Mexico, from leveling observations, J. Geod., 75, 19-32.

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.

Lin, J., and R. S. Stein, 1989, Coseismic folding, earthquake recurrence, and the 1987 source mechanism at Whittier Narrows, Los Angeles Basin, California, J. Geophys. Res., 94, 9614-9632.

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	4.14902	2013 年新增
GA45	咖啡公園	2798796.000	307688.000	6.51605	
2021	王公橋	2798647.000	308512.000	8.09007	
GA46	王公橋	2798562.000	308654.000	6.84270	
GA47	核一廠入口	2798125.000	309584.000	7.51512	
2022	乾華	2797933.000	310155.000	6.06291	
GA48	阿里荖	2797581.000	310674.000	6.86542	
GE78	三十號橋	2797033.000	311156.000	6.61813	
2023	水流宮	2796858.000	311787.000	5.31269	
GH14	阿里荖	2796563.000	312266.000	7.38092	2013 年新增
GH13	石柱	2796092.000	312725.000	7.80588	2013 年新增
2024	永興村	2795705.000	313119.000	7.99001	
1183	永興港	2795361.000	313333.000	8.05013	
A530	跳石芋田區	2794715.000	313669.000	9.19343	
0807	三十四號橋	2794327.000	313804.000	6.91334	
2025	草里	2793637.000	313942.000	6.89641	
0811	香菓園	2793409.000	313880.000	10.69927	
GE79	萬壽村	2792793.000	313829.000	5.40582	
GA50	中角派出所	2792602.000	313783.000	7.89259	
GA51	北 23 路口	2792288.000	313512.000	6.96456	
GE80	三十七號橋	2792061.000	313388.000	6.12654	
2026	清水	2792015.000	313397.000	5.26611	
GA52	海尾	2791664.000	313432.000	4.18002	
0813	四十號橋	2791098.000	313591.000	8.84907	
X015	金山節點	2790606.000	313622.000	7.44628	
F006	中山堂	2790428.000	314613.000	3.97583	
GA53	朱銘太極像	2790029.000	314657.000	3.86700	
GA54	下寮路口	2789408.000	315194.000	3.73766	
2027	大鵬國小	2789050.000	315700.000	8.39734	
GA55	頂寮公園	2789135.000	316219.000	19.80121	
F028	核二廠	2788881.000	316603.000	8.78051	
2028	核能二廠	2788678.000	317091.000	12.72059	
GA56	萬里隧道東口	2788248.000	317974.000	13.78391	
GA57	萬里隧道西口	2787247.000	318960.000	11.51095	
GH12	翡翠灣	2786638.000	318898.000	10.06751	2013 年新增
2031	52K	2786560.000	318928.000	9.99012	
GA58	台電公司	2786126.000	319373.000	8.21939	
GA59	萬里國中	2785705.000	320070.000	4.12505	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 9 月 10 日至 2013 年 9 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 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	782.80244	
GB11	二子坪遊客中心	2786497.000	302994.000	838.97181	
GB10	鞍部氣象站	2786121.000	303431.000	830.85130	
GF66	竹子湖	2785843.000	304235.000	801.13055	
GB09	吳寓停車場	2785726.000	304895.000	756.05067	
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	811.08336	
2100	中湖站	2785591.000	306135.000	729.56719	
GB08	中湖戰備道路	2784966.000	306419.000	810.17884	
GB06	雍來廢礦坑	2784459.000	307225.000	758.60721	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 9 月 13 日至 2013 年 9 月 14 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	6.19727	
GA62	淡海風景遊樂區	2786574.000	291998.000	4.72684	
GA63	淡欣駕訓班	2785843.000	292381.000	4.49060	
GA64	松濤橋	2785303.000	293205.000	2.67888	
DS01	淡水國小	2784871.000	294501.000	28.79595	
GA66	捷運淡水站	2784467.000	294971.000	4.55840	
GG91	百齡公園	2784034.000	295430.000	10.22738	
2008	紅樹林	2783403.000	296143.000	7.39553	起算高程
GA68	捷運紅樹林站	2783084.000	296294.000	8.84653	
GA69	竹圍國小	2782163.000	296379.000	15.50017	
2007	捷運竹圍	2781131.000	296348.000	4.97197	
X016	關渡節點	2780018.000	296448.000	3.67071	
GE82	關渡公園	2779191.000	296748.000	50.19275	
1158	關渡坑溪橋	2779471.000	297554.000	5.81175	
B230	大度路	2779433.000	298060.000	6.72488	
2006	大度路	2779378.000	298995.000	5.62087	
B229	貴子坑溪	2779372.000	299029.000	6.04439	
GG92	承德路口	2779315.000	300350.000	4.38984	
2005	立農公園	2779073.000	300754.000	3.76839	
GE83	雙連幼稚園	2778537.000	301156.000	3.73510	
2004	石牌	2778056.000	301593.000	3.73033	
GA74	中正高中	2777327.000	301982.000	3.10396	
GA75	財稅人員訓練所	2777306.000	302413.000	4.51331	
GA76	捷運芝山站	2777089.000	302691.000	3.78701	
GA77	士林國小	2776154.000	302928.000	2.63529	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 9 月 5 日至 2013 年 9 月 9 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 2008（點名：紅樹林）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	89.65082	
1156	民義路	2777657.000	291065.000	88.07575	
GA79	深宗坑橋	2777574.000	291467.000	71.31159	
GA80	五龍社區石碑	2777086.000	291733.000	68.62873	
GA81	寬和工業	2776338.000	292683.000	28.92887	
GA82	龍鳳花園	2776167.000	292884.000	24.91648	
GE84	俊成橋	2775918.000	293284.000	17.44844	
1153	五福路口	2775349.000	294024.000	7.01789	
GA83	新五路口	2774970.000	294410.000	4.11351	
GG93	駿昌建材	2774740.000	295028.000	4.56113	
S412	疏洪六路口	2774443.000	296144.000	9.69528	
B222	褒子寮	2773672.000	296964.000	9.76528	
GA85	疏洪親水公園	2773079.000	297574.000	2.21945	
GA86	中山橋	2772590.000	298339.000	3.04023	
GA87	福田公園	2773343.000	298411.000	2.36478	
B227	三重商工	2773540.000	298759.000	2.43340	
GA88	中華路口	2772995.000	298796.000	2.17745	
1003	興華公園	2772559.000	298792.000	2.83130	
GA89	重陽路口	2772161.000	299128.000	3.63688	
1002	集美國小	2772267.000	299436.000	4.52284	
GA90	忠孝橋	2772010.000	299827.000	3.75522	
1001	玉泉公園	2771319.000	301217.000	3.98062	
3001	承恩門	2771239.000	301591.000	4.69465	
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 2013 年 9 月 2 日至 2013 年 9 月 4 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	79.47652	
GG04	新屋無菸公園	2762750.000	260589.000	82.29093	
GB20	三民路口	2762357.000	260799.000	86.89710	
GB21	石陂下	2762056.000	261197.000	90.45860	
GB23	埔頂國小	2761058.000	261702.000	91.89011	
GB24	玫瑰小城	2760742.000	261875.000	95.14609	
GB25	第四號橋	2759662.000	262157.000	103.99002	
GB26	上田	2759281.000	262304.000	107.26545	
G209	上田國小	2758960.000	262705.000	110.61786	
GB27	下營盤	2758711.000	262507.000	113.45637	
GB28	瑞原國中	2758278.000	262414.000	115.68564	
GB29	老飯店	2758308.000	262587.000	117.49494	
GB30	台灣拉鏈	2757982.000	262914.000	119.75289	
GB31	下彭屋	2757622.000	263078.000	126.24397	
GB32	水美	2757229.000	263395.000	131.86655	
GB33	梅岡	2756870.000	263760.000	140.67291	
G208	水美國小	2756879.000	263889.000	141.20602	
GB34	羅馬岡	2756510.000	264242.000	152.00356	
GB35	楊心國小	2756169.000	264484.000	151.59964	
G206	大同國小	2755809.000	265101.000	165.60256	
GB36	楊梅國小副點	2755402.000	264478.000	172.68768	
GB37	楊梅國中	2755214.000	264835.000	187.95433	
GB39	永寧	2754405.000	265440.000	206.73830	
GB40	老坑	2754126.000	265723.000	209.71985	
GG03	永樂	2753561.000	266128.000	236.17808	
GB42	南北橋	2753038.000	266413.000	250.19421	
GB43	蕭屋	2752819.000	266625.000	252.99316	
GB44	大丹	2752339.000	266941.000	282.22729	
GB45	福坪	2751850.000	267625.000	314.89726	
GB46	泉洲	2752039.000	267301.000	380.30992	
GB47	三洽水	2751254.000	268367.000	392.79505	
GB48	頂紅泥	2750922.000	268867.000	391.75640	
GB49	三和	2750755.000	269100.000	361.38196	
GB50	直坑尾	2750552.000	269375.000	325.89084	
GB51	蛇崎	2750779.000	269103.000	292.75812	
GB52	竹窩	2750204.000	270301.000	244.50577	
3025	凌雲國中	2750150.000	270476.000	233.40322	起算高程
GB53	高原	2749510.000	270654.000	249.51905	
GB54	上林	2748906.000	271049.000	266.82971	
3026	天下一家	2748531.000	271305.000	286.50003	

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
GB55	上寶	2747971.000	271213.000	304.58858	
GB56	高平派出所	2747598.000	270920.000	303.02634	
3027	龍源	2746694.000	270789.000	286.88568	
GB58	三德玉石行	2746378.000	271068.000	290.95782	
GB60	青山科學研究園區	2745955.000	271936.000	291.96606	
GB61	農園餐廳	2745676.000	272303.000	274.54960	
GB62	達鐵坑	2745392.000	272407.000	266.93117	
GB63	崑崙藥用植物園大	2744787.000	272303.000	300.81471	
GB64	植物園	2744394.000	272507.000	340.37786	
GB65	佛陀世界牌	2744422.000	272610.000	364.38745	
GB66	反光鏡	2744646.000	272582.000	388.64424	
GB67	十寮	2744023.000	272945.000	480.60987	
GB68	金龍園牌	2744033.000	273267.000	519.49946	
GB69	童話世界收費站	2744076.000	273671.000	436.95597	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 7 月 22 日至 2013 年 7 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 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
G223	南華國中	2748369.000	242752.000	3.09391	
D037	南寮節點	2748249.000	243270.000	4.57435	起算高程
T014	南寮國小	2747871.000	243897.000	4.81095	
6014	樓榔	2747265.000	244834.000	6.90417	
GG05	南寮營區	2747236.000	245293.000	7.19705	
6015	戴熙國小	2745736.000	246228.000	13.82979	
X028	新竹節點	2745042.000	246826.000	15.43750	
T001	新竹女中	2744214.000	247550.000	18.90289	
6016	新竹團管區	2743790.000	248556.000	29.60592	
HCCA	塊寮	2743380.000	248701.000	44.90350	
T011	新源市場	2743600.000	249186.000	36.44144	
T010	赤土崎公園	2743507.000	249391.000	45.90891	
6017	赤土崎	2743385.000	249570.000	49.85709	
0009	清大校門	2743272.000	249658.000	52.85983	
6018	科學工業區	2742253.000	250927.000	67.04166	
T008	光武國中	2742259.000	251265.000	66.40409	
6019	世界高職	2741470.000	252046.000	81.47876	
G166	竹中國小	2741423.000	253035.000	75.74898	
G429	旺錸科技	2741071.000	253629.000	85.49277	
T004	工研院電子所	2740988.000	254246.000	113.54138	
T003	工研院能資所	2740643.000	254631.000	118.32553	
T002	工研院材料所	2740381.000	254759.000	123.73311	
6020	工研院	2741012.000	254682.000	115.10880	
6021	中國製釉	2740687.000	254908.000	113.83773	
GG06	二重國中	2739711.000	255531.000	128.51097	
6022	三重埔	2738940.000	256810.000	135.84745	
6023	竹東	2738180.000	257865.000	121.46186	
G427	大同國小	2737090.000	259062.000	110.59520	
6024	竹東國小	2736476.000	258925.000	124.48199	2013 年新增
G183	竹東國小	2736331.000	258844.000	137.27445	
X029	竹東節點	2735033.000	259759.000	136.62406	
G182	員崠國小	2733956.000	259947.000	191.78655	
G426	員東國中	2733301.000	259942.000	181.24305	
G883	竹東圳	2732271.000	259686.000	165.64250	
GE85	花草林	2731552.000	260440.000	192.00008	
G423	28K	2730407.000	260196.000	209.65226	
GG07	瑞穗橋	2728693.000	260698.000	212.98392	
G419	昌惠大橋	2729029.000	261521.000	224.00784	
G420	瑞峰國小	2728286.000	262354.000	252.53434	
G418	柏清休閒中心	2727124.000	262814.000	263.23936	

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
G417	天使的家	2725792.000	262812.000	292.58885	
G416	五峰國小	2724895.000	261952.000	423.55103	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 6 月 17 日至 2013 年 6 月 23 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	16.74759	
GB72	新竹監獄	2744059.000	245833.000	16.98103	
GB73	新竹師範附小	2743489.000	246029.000	20.37419	
B269	育賢國中	2742564.000	246462.000	29.72601	
GB75	壹同寺	2741812.000	246887.000	65.24566	
GB78	古厝	2740339.000	246542.000	49.21547	
GB79	國家藝術園區	2740203.000	246696.000	55.06655	
GB80	東窯太子宮	2739841.000	246233.000	92.32429	
GB81	景觀大道	2739367.000	246125.000	88.25943	
GB82	茄苳交流道	2738949.000	245674.000	72.73584	
GB83	茄苳景觀道路	2738455.000	245513.000	81.43304	
GB84	古車路	2737831.000	245687.000	81.26907	
GB85	深井活動中心	2737205.000	245970.000	47.98313	
GB86	崎林橋	2736897.000	246309.000	33.56593	
GB87	寶新路口	2736147.000	246571.000	26.07671	
G169	新城國小	2736223.000	246735.000	26.38627	
GB89	江寮	2735655.000	247056.000	35.88213	
GB90	新湖路	2735466.000	247306.000	30.56924	
GB91	高鐵橋下	2735454.000	247650.000	33.10584	
GB92	義興橋	2735048.000	248052.000	36.19175	
GB93	油車	2735051.000	248887.000	95.46906	
GB94	三峰路口	2734670.000	249957.000	188.61332	
GB95	石井村	2734149.000	249878.000	183.47254	
GB96	峨眉茶行	2733766.000	250037.000	144.08818	
GB97	油田	2733139.000	250235.000	104.53246	
GB98	石井橋	2732979.000	250315.000	81.10740	
GE86	獅頭坪大橋	2732563.000	249647.000	76.44913	
3046	湖光村	2732381.000	248651.000	93.54446	
GC02	東方美人茶	2732287.000	248615.000	99.77037	
GC03	嘉新	2732026.000	248561.000	108.73931	
GC04	城隍廟	2731658.000	248818.000	100.31149	
G187	富興國小	2731029.000	248848.000	88.92903	
GC05	牌坊	2730885.000	248446.000	87.72241	
GC06	小茅埔大橋	2730589.000	248163.000	77.69370	
GC07	湖光	2730217.000	248022.000	82.13790	
GC08	大埔壩	2729807.000	248059.000	82.34076	
GC09	展望台	2729502.000	248384.000	85.54817	
GC11	九寮坪	2728939.000	248392.000	67.84308	
GC12	坑口	2728580.000	248780.000	65.11679	

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
GC13	十寮坑大橋	2728651.000	248950.000	63.86881	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 6 月 24 日至 2013 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	117.99987	
GD12	育民工家	2714672.000	230863.000	104.40613	
6005	龜山橋	2714582.000	231360.000	68.42172	
GD14	經國路幼稚園	2714780.000	231692.000	64.99029	
GD15	龜山	2715061.000	232084.000	61.50540	
GD16	內麻	2715406.000	232416.000	56.16931	
GD17	河壩庄	2715850.000	233672.000	49.01058	
GD18	國道 1 號 129K	2716329.000	233843.000	46.86587	
GD19	二岡坪	2716819.000	233927.000	44.29310	
GD20	木材廠	2717304.000	234134.000	55.06428	
GD21	曲洞活動中心	2717320.000	234391.000	47.41195	
GD22	墨硯登山口	2717081.000	234572.000	67.92322	
GD23	曲洞宮	2716766.000	235035.000	42.23164	
GD24	沙河	2716893.000	235333.000	42.96031	
GD25	飛鳳橋	2717091.000	235366.000	44.43125	
GD26	飛鳳道	2717064.000	235552.000	44.32926	
GD27	曲洞幹 61A	2717004.000	236007.000	50.37723	
GD28	曲洞幹 65	2717004.000	236169.000	52.25206	
GD29	曲洞幹 70A	2716754.000	236298.000	52.06277	
GD30	曲洞幹 62A	2716662.000	236813.000	54.70261	
GD07	文星國小舊址	2716425.000	236794.000	56.47704	
GD31	曲洞高分 79	2716259.000	236853.000	55.78763	
GD32	曲洞幹 83	2715872.000	236990.000	60.92397	
GD33	石磐	2715623.000	237133.000	62.58203	
GD34	曲洞高分 90	2715841.000	237551.000	77.10494	
GD35	天花湖水庫	2716155.000	237881.000	102.29228	
GD37	雙鳳二橋	2715909.000	238242.000	145.69704	
GD38	石觀音	2715781.000	238626.000	170.66571	
GD39	雙鳳三橋	2715785.000	238796.000	178.20046	
GD40	石觀音古道	2715999.000	238838.000	217.25545	
GD41	台玻礦場	2715736.000	238999.000	244.52983	
GD42	石鳳幹 95	2715456.000	239159.000	286.41931	
GD44	石鳳幹 57	2715358.000	239417.000	368.05483	
GD45	石鳳幹 45	2715153.000	239480.000	401.66709	
GD46	向西排	2715185.000	239103.000	429.84939	
GD47	石鳳幹 15	2715036.000	239148.000	421.26546	
GD48	石觀音 12A	2715090.000	239645.000	465.36507	
GD49	石觀音 9A	2715289.000	239928.000	438.69647	
GD50	鳴鳳枝 81	2715621.000	240280.000	420.44433	
GD51	鳴鳳國小舊址	2715966.000	240259.000	412.23863	

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
GG09	鳴鳳	2716164.000	240566.000	454.02067	
GD54	鳴鳳幹 35	2716230.000	240724.000	404.98047	
GD56	鳴鳳枝 36	2716309.000	241065.000	293.79593	
GD57	北窩	2716165.000	241483.000	254.01384	
GD58	鳴鳳枝 14	2716012.000	241858.000	211.23579	
GD59	富山茶廠	2715965.000	242353.000	164.97805	
GD60	北幹 22	2715689.000	242418.000	176.07472	
GD61	獅潭國中副點	2715406.000	242271.000	184.16854	
G096	獅潭國中	2715481.000	242277.000	175.79763	
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	181.72975	
GD63	獅潭國小	2714820.000	242026.000	198.74936	
GD64	仙山幹 11	2714951.000	242355.000	224.71054	
GD65	仙山幹 17	2714748.000	242482.000	244.29089	
GD66	仙山幹 22	2714690.000	242716.000	260.09405	
GD67	道義亭	2714714.000	242936.000	273.81429	
GD68	仙山幹 42	2714636.000	243211.000	320.33926	
GD69	仙山幹 57	2714670.000	243746.000	378.05242	
GD70	小東勢	2714639.000	244154.000	432.71080	
GD71	仙山幹 74	2714562.000	244302.000	478.28960	
G2137	仰天湖咖啡	2714566.000	244786.000	560.80968	
GD73	仙山農園	2714659.000	244651.000	579.84429	
GD74	仙水幹 104	2714808.000	244780.000	627.78576	
GD75	仙山	2715154.000	244602.000	678.79502	
GD76	靈洞宮	2715033.000	244723.000	703.36156	
GD77	仙山幹 127	2714810.000	244945.000	718.02326	
GD78	仙山幹 140	2714562.000	245322.000	751.17847	
GD79	仙山幹 149	2714225.000	245231.000	756.93556	
GD80	仙山幹 162	2713702.000	245219.000	740.78612	
GD81	仙山幹 171	2713334.000	245317.000	717.48444	
GD82	南江高幹 326	2713233.000	245504.000	698.24725	
GD84	南江高幹 311	2713141.000	245863.000	654.86508	
GD85	樹屋	2712908.000	245866.000	644.37318	
GD86	南江高幹 299	2712974.000	245988.000	630.54474	
GD87	南江高幹 293	2713218.000	246099.000	609.77019	
GD88	賽夏楓家之店	2713421.000	246043.000	585.56555	
GD89	南江高幹 280	2713478.000	246112.000	579.64216	
GD90	南江高幹 272	2713788.000	246180.000	559.73138	
GD91	蓬萊仙境渡假村	2714012.000	246397.000	539.22005	
GD93	南江高幹 242	2714403.000	246895.000	514.64282	

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
GD94	南江高幹 231	2714842.000	246784.000	489.54873	
G161	蓬萊國小	2715178.000	247045.000	451.32910	
GD95	萊園坪	2715087.000	247410.000	487.16006	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 8 月 1 日至 2013 年 8 月 27 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	4.37119	
G892	永慶公司	2696607.000	209175.000	10.73096	
G893	大安國中	2695490.000	209600.000	13.90626	
GG10	保安宮	2695102.000	209819.000	16.38961	
G895	明貴汽車	2694729.000	210143.000	23.25280	
G896	大甲運動場	2693923.000	211009.000	37.48649	
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	43.17683	
G899	東陽國小	2692840.000	212378.000	81.54070	
G901	第一公墓東	2692872.000	213380.000	110.58871	
GG11	甲東橋	2692546.000	213730.000	97.92360	
G903	外埔國小	2692009.000	214760.000	134.86130	
GG12	育苗中心	2690494.000	215089.000	176.78519	
G906	打死人崎	2690497.000	216209.000	194.07755	
G907	月眉糖廠界標	2690133.000	217195.000	224.49498	
G908	月眉國小	2689921.000	218594.000	202.47943	
G909	后里交流道	2689931.000	219288.000	200.27741	
G910	墩北村	2689586.000	220604.000	203.94969	
G174	內埔國小	2689204.000	221035.000	217.47317	
G911	三豐路口	2689292.000	221826.000	230.65186	
G912	后里國小	2689354.000	222501.000	236.76898	
G913	圳寮	2689780.000	223435.000	253.19514	
G914	仁和橋	2689545.000	224336.000	264.61801	
G915	觀音山口	2689734.000	225364.000	300.64216	
G916	貓仔坑	2690037.000	225980.000	358.79333	
G917	東勢林場場務所	2689705.000	226401.000	317.97462	
G919	下圓墩	2689621.000	228247.000	277.47930	
G920	明正國小	2689327.000	228736.000	290.22987	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 3 月 1 日至 2013 年 3 月 8 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	4.43020	
G922	鯨世界加油站	2676536.000	202889.000	7.59660	
G924	龍泉國小	2676785.000	204091.000	6.03826	
G926	龍井交流道	2675901.000	204693.000	84.50618	
G927	龍崗村	2675706.000	205103.000	107.47822	
G928	南寮村	2675091.000	205746.000	193.44486	
G929	南寮社區	2674535.000	206333.000	231.07912	
G930	蔗口村	2673839.000	206955.000	250.50924	
G931	北基昆泰站	2673748.000	207582.000	240.48289	
GG13	新和光學	2673207.000	208795.000	173.35168	
GF67	工業二十路	2672633.000	210191.000	98.88724	
G935	保安公園	2671329.000	210567.000	73.19693	
G936	南屯交流道	2671677.000	211631.000	62.26242	
G937	嶺東駕訓班	2671240.000	212573.000	59.73366	
G938	思夢樂	2670871.000	213104.000	59.38294	
G940	新田心橋	2670043.000	214875.000	63.49899	
G941	崇倫公園	2669810.000	215280.000	62.07084	
G942	光明國中副點	2669644.000	216698.000	65.90677	
GG14	台大加油站	2669329.000	217828.000	65.49250	
G944	建成路口	2669807.000	218887.000	72.63739	
GG15	東門橋	2669667.000	219513.000	75.14433	
G946	中油太平站	2669087.000	220616.000	77.17417	
G947	太平體育場	2669634.000	221566.000	89.19577	
G948	東平路	2669903.000	222209.000	97.13775	
GE87	一江橋東岸	2669435.000	223140.000	104.44999	
G951	石壁仔	2669559.000	223747.000	120.19234	
G952	龍寶橋	2668695.000	224449.000	135.81631	
AF25	頭汴國小	2668688.000	224787.000	142.59658	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 7 月 3 日至 2013 年 7 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 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	31.07279	
WU007	溪南橋	2665285.000	214081.000	34.19062	
T076	泉得企業	2664556.000	215251.000	37.05191	
T077	憲晟石材	2664290.000	215666.000	38.00893	
T078	英銓預拌廠	2664266.000	216160.000	38.73703	
B261	全大熔接廠	2664355.000	216627.000	39.48618	
T080	明峰焊接	2664550.000	217116.000	42.31071	
T081	夏田堤防	2664803.000	217510.000	44.65262	
T082	巧姐檳榔	2665135.000	217891.000	45.93259	起算高程
T083	草湖路口	2664824.000	217952.000	44.61178	
NO15	頂崙	2664661.000	218240.000	44.17830	
T084	仁化路	2664863.000	218445.000	45.85094	
B260	鑫浩工業	2665485.000	218825.000	48.53081	
T088	金山街口	2665772.000	219469.000	53.12185	
GE23	光正國中	2665510.000	221505.000	78.45917	
T094	練武路口	2665177.000	222342.000	92.66733	
T095	塗城圓環	2664764.000	222523.000	96.32243	
T096	成長實業	2664671.000	222772.000	99.19232	
T097	塗城路口	2664591.000	223169.000	111.39455	
T098	健民	2664418.000	223759.000	132.43287	
B255	竹村路口	2664513.000	224158.000	147.40294	
AF27	黃竹國小	2664334.000	224828.000	165.44579	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 8 月 8 日至 2013 年 8 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 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。

13 曾厝-霧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
GE74	三官大帝	2661715.000	215807.000	43.85334	
T031	新德宮	2662118.000	216948.000	45.08037	
T018	領先超市	2662298.000	217753.000	45.78625	
T071	興旺商行	2662350.000	218373.000	47.44955	
T070	新峰製材廠	2662282.000	219085.000	50.47725	起算高程
T003	大樹	2661913.000	219826.000	64.52887	
T074	明台家商	2661814.000	219944.000	66.17424	
T025	萊園高枝 23 分 5	2661792.000	220156.000	83.98239	
T021	乾靈寺	2662246.000	220826.000	158.46188	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 8 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 3101（點名：林森加油站）為基準之 T070（點名：新峰製材廠）起算之成果，故僅供參考使用。

14 北勢-峰谷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
T036	北津路口	2658861.000	215239.000	56.87399	
AF16	光正國小	2659098.000	216265.000	61.32527	
T037	鼎泰興公司	2658650.000	217001.000	67.78648	
T035	南仔巷 92 號	2659293.000	217371.000	64.88443	
T066	田中央	2659410.000	217825.000	65.31069	
T049	六股幹 19	2659316.000	218197.000	67.02864	
T002	山腳巷 103 號	2659250.000	219078.000	73.50897	起算高程
B252	山腳巷 36 號	2659329.000	219161.000	78.02842	
GE89	坑口橋	2659490.000	219737.000	90.18799	
GE90	峰谷村	2659482.000	220296.000	99.89742	
T015	峰谷五號橋	2659189.000	220625.000	104.53307	
T004	裕泰茗茶	2659350.000	220885.000	115.03009	
T029	峰谷高桿 88	2659459.000	221364.000	126.39762	
T033	峰谷圓環	2658959.000	221951.000	139.77652	
AF24	峰谷國小	2658929.000	222032.000	139.64701	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 8 月 1 日至 2013 年 8 月 2 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 3103（點名：農業試驗所）為基準之 T002（點名：山腳巷 103 號）起算之成果，故僅供參考使用。

15 烏溪南岸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
T016	477 巷	2656925.000	216073.000	71.98187	
B250	護岸街一	2656480.000	216698.000	78.22857	
B249	護岸街二	2656264.000	217015.000	81.68842	
B248	護岸街三	2656038.000	217341.000	83.59225	
T062	中菲實業	2655536.000	218130.000	89.87546	
T005	護岸街口	2655289.000	218615.000	96.24825	起算高程
T060	大豐幹 13	2655528.000	219379.000	100.98141	
GG16	大乘橋	2655394.000	219914.000	103.87086	
T039	烏溪橋	2655378.000	220698.000	114.42869	
T019	大乘金寶塔	2654891.000	221492.000	126.23978	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 8 月 5 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 3105（點名：龍泰加油站）為基準之 T005（點名：護岸街口）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	94.69317	起算高程
T075	草屯商工	2652805.000	218645.000	127.06106	
C009	草屯環保公園	2652737.000	218918.000	129.05708	
B241	南開技術學院	2652775.000	219032.000	130.51783	
T055	鐵工廠	2652704.000	219545.000	144.22784	
T009	百利汽車	2652618.000	219857.000	148.22211	
B240	圓光精舍	2652493.000	220749.000	152.17467	
C010	將軍廟	2652678.000	221270.000	144.64103	
T045	建榮鐵材行	2653042.000	222540.000	161.77659	
C011	土城國小	2653368.000	223797.000	182.45712	
GF68	炎峰橋	2653096.000	224732.000	164.33849	
C012	平林	2653530.000	225907.000	179.55272	
9404	下平林	2653237.000	226875.000	184.86444	
C013	雙冬	2653055.000	227961.000	187.96474	
C014	雙冬國小	2653358.000	229236.000	214.15827	
C015	粗坑橋	2654116.000	230590.000	203.99172	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 3 月 14 日至 2013 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	6.84201	
C075	草湖	2650687.000	187077.000	8.80594	
GG19	新湖東橋	2650595.000	189017.000	11.50821	
C076	萬興國中	2650283.000	190574.000	10.05322	
G324	柳子溝第二號橋	2650105.000	191948.000	11.00908	
C077	中興國小	2649272.000	193338.000	13.08536	
C078	湖西國小	2650684.000	195837.000	13.84633	
X116	溪湖節點	2650554.000	196903.000	15.95295	
G274	僑輪汽車	2650161.000	198154.000	16.06701	
C079	員林交流道	2649933.000	199622.000	18.88088	
G323	埔心水利站	2649563.000	201055.000	20.48109	
C080	舊館國小	2649337.000	201735.000	21.08832	
C081	埔心國中	2649965.000	203358.000	22.64630	
G882	義民橋	2649771.000	204259.000	24.57665	
C082	明聖國小	2649725.000	204819.000	23.89923	
X112	員林節點	2650255.000	205888.000	25.22358	
GE91	員林公園	2650411.000	206706.000	26.53570	
C083	員東國小	2650861.000	207990.000	26.71509	
C084	東山國小	2651513.000	209423.000	37.61363	
GG18	立昌羽毛	2651866.000	210297.000	104.69377	
C085	紫坑	2652167.000	210289.000	155.27225	
G270	30.5K	2652270.000	210907.000	199.03078	
C086	同安國小	2652667.000	211418.000	232.76068	
G269	32K	2652193.000	211863.000	235.00015	
G268	33K	2652609.000	212417.000	175.50688	
C087	樟空	2652588.000	212744.000	138.38906	
G267	藝彬樓梯扶手	2652073.000	213497.000	84.92254	
C088	溪頭橋	2651803.000	213936.000	79.87717	
G266	義成橋	2652014.000	214750.000	75.90414	
C089	碧峰國小	2651555.000	215935.000	87.91726	
C090	黃昏市場	2652699.000	217488.000	98.73853	
X115	草屯節點	2653579.000	217396.000	94.69317	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 3 月 3 日至 2013 年 3 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 X111（點名：王功節點）起算之成果，故僅供參考使用。

18 中興新村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
T038	彰南路口	2649715.000	215059.000	89.43966	
T014	承發修配廠	2649769.000	215712.000	83.46798	
T032	溝墘巷	2650174.000	216218.000	84.50967	
T007	明滄便利	2650381.000	216636.000	87.49282	
3107	上林派出所	2650381.000	216630.000	87.24576	起算高程
GF69	省府路告示牌	2650111.000	217331.000	89.75452	
T040	五叉路口	2650255.000	218038.000	97.70826	
T054	光華路 24 號	2650045.000	218368.000	103.82074	
T022	光華國小	2649863.000	218638.000	107.60055	
T053	光華十路	2649617.000	218764.000	103.69569	
B239	中興高中	2649508.000	218988.000	106.06257	
B238	環山路口	2649561.000	219107.000	111.73212	
T012	楓仔坑	2649775.000	219392.000	157.54329	
T020	竹林內	2650013.000	219675.000	142.68855	
GE92	楓仔坑產業道路	2650134.000	220138.000	153.29103	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 8 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 3107（點名：上林派出所）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	32.74705	
NO14	北斗肉圓	2640992.000	201945.000	33.93134	
NO10	龍口粉絲	2640857.000	202215.000	34.63071	
NO11	中和里	2640815.000	202560.000	35.21662	
AF04	螺青國小	2640864.000	202599.000	34.63904	
G298	參天宮	2640559.000	205445.000	40.62992	
G297	大川大魚池	2640017.000	206539.000	43.99019	
G296	田中鎮公所	2639746.000	207322.000	45.21742	
G293	彰化榮家	2638714.000	209899.000	69.54178	
G292	田中森林公園	2638914.000	210353.000	110.39939	
GG17	赤水崎園區	2639142.000	211258.000	192.41159	
G290	彎路	2639583.000	211240.000	233.66936	
G320	赤水派出所	2639264.000	212262.000	319.36306	
MX83	竹圍村集會所	2639366.000	213123.000	305.66286	
G287	頂記製茶	2638854.000	214173.000	278.39768	
G286	北玄宮	2638579.000	214874.000	265.76598	
G285	三光國中	2638540.000	216315.000	221.33012	
G284	裕芳商店	2638249.000	217251.000	199.96789	
BM04	玄濟堂	2637803.000	218561.000	173.30026	
3115	名間國小	2637791.000	219311.000	157.90274	
X117	名間節點	2636333.000	220412.000	161.99347	
F001	磨子坑	2636872.000	222235.000	204.44838	
F002	田寮橋	2636528.000	223800.000	207.78223	
G044	隘寮國小	2636502.000	224586.000	211.95436	
G282	龍泉橋	2636192.000	224540.000	204.03460	
F003	新集集隧道	2635556.000	225437.000	209.26384	
F004	草嶺腳	2635255.000	226509.000	217.47205	
F005	集集南	2635357.000	228018.000	222.92617	
G281	錦湖輪胎	2635282.000	228937.000	226.18869	
F006	永昌	2635210.000	229634.000	235.67381	
G280	長益砂石場	2635222.000	230579.000	244.24457	
F007	大坪	2635215.000	231090.000	247.68808	
G279	富山	2635516.000	232110.000	255.28254	
F008	水里隧道	2635560.000	232519.000	258.19782	
F009	清山橋	2635199.000	233732.000	267.93354	
F010	中山橋	2634353.000	234742.000	275.57945	
F011	社子	2633762.000	235676.000	296.02037	
X118	水里節點	2632602.000	236643.000	386.97435	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 3 月 18 日至 2013 年 3 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 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	0.84602	
G716	叉路口	2608629.000	164780.000	0.96414	
G717	海天宮	2609050.000	165744.000	0.94465	
G078	口湖國小	2609503.000	166693.000	0.58016	
G718	口湖鄉公所	2608941.000	166900.000	0.82095	
G719	瑞穗橋	2608288.000	168384.000	2.82561	
G720	大興橋	2608056.000	169652.000	1.15411	
G721	將軍廟	2607922.000	171014.000	1.46066	
G722	水林橋	2607875.000	171991.000	2.59654	
G723	燦林國小	2608071.000	173130.000	3.18315	
G724	金祥利商店	2607688.000	173972.000	5.27915	
G725	土厝派出所	2607448.000	175321.000	6.34495	
G726	第六號橋	2607318.000	176529.000	6.49395	
G727	第七號橋	2607214.000	177641.000	7.25677	
G073	南陽國小	2607121.000	178664.000	6.82707	
I033	蘇厝寮	2606449.000	178634.000	13.24041	起算高程
GF07	光大橋	2606396.000	179625.000	8.23855	
G728	板頭路口	2606568.000	180131.000	8.48785	
G729	洪厝橋	2606389.000	181246.000	8.36131	
G730	駿旭汽車	2606208.000	182546.000	10.59883	
SNGN	新港鄉公所	2605578.000	183383.000	10.53002	
G731	文昌國小	2605739.000	183648.000	10.75346	
G732	文昌分校	2605988.000	184182.000	12.15568	
G733	岳飛銅像	2605916.000	184982.000	15.09054	
GF70	大潭村口	2606015.000	185959.000	15.42207	
G735	水利工作站	2606161.000	187451.000	17.67281	
G736	菁埔國小	2606257.000	188502.000	18.31397	
G737	菁埔橋	2606307.000	189478.000	19.69297	
GF65	民雄國中	2606024.000	190838.000	21.48274	
G738	民雄國小	2605774.000	191733.000	24.67348	
1129	東榮國小	2606210.000	192219.000	26.63066	
G739	交叉路口	2606422.000	193367.000	29.46464	
B033	豐收	2606460.000	193939.000	31.86350	
G740	震天宮	2606504.000	194610.000	34.73972	
G741	保生大帝廟	2606468.000	195551.000	56.02366	
G742	中正大學	2606223.000	195998.000	83.66138	
G344	三興國小	2606227.000	197044.000	107.83392	
G744	陳厝寮	2606468.000	197206.000	107.16996	
G745	崎腳	2606406.000	197615.000	74.08450	
G746	新厝	2606641.000	197918.000	55.29984	

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
G747	東興社區牌坊	2606639.000	198533.000	54.53227	
B037	會家厝	2606249.000	199257.000	58.58173	
G748	會家厝	2605990.000	199500.000	61.06498	
G749	菁仔宅	2605984.000	200042.000	64.34263	
C014	受天宮	2605719.000	200426.000	96.26495	
G750	田寮	2605734.000	200503.000	84.79834	
G751	崎仔頂	2605644.000	201349.000	95.53319	
G752	下雙溪	2605495.000	202280.000	110.34718	
G754	水尾	2605575.000	203753.000	123.32257	
G332	大南國小	2606177.000	204572.000	169.64750	
3142	第二公墓	2606799.000	204886.000	206.42163	
G755	九芎坑	2607143.000	204799.000	173.51692	
3141	文康中心	2608338.000	204850.000	166.45427	
G088	梅山國小	2608625.000	205145.000	168.72519	
GF71	圳南村	2608481.000	205586.000	193.59160	
G757	麻園寮	2607603.000	205685.000	254.97186	
G758	下半天寮	2607148.000	206293.000	302.87036	
G759	自來水淨水廠	2607024.000	206517.000	332.64808	
G760	半天寮橋	2606774.000	206634.000	348.51255	
G761	半天寮	2606653.000	206370.000	386.75196	
G762	半天村	2606258.000	206933.000	439.80826	
G763	湖底	2606328.000	207147.000	449.12963	
G764	鎮天宮	2606371.000	207387.000	481.40677	
G765	半路店	2606340.000	207632.000	520.65643	
G766	坪仔	2606296.000	207688.000	550.13173	
G767	頂半天寮	2606157.000	207671.000	588.08777	
G768	三十六彎	2606519.000	208081.000	637.02711	
G769	大坪	2606679.000	207990.000	650.71797	
G770	青寮頂	2606812.000	208309.000	708.22643	
G771	梅龍	2606670.000	208196.000	736.19833	
G772	雲海大飯店	2606586.000	208244.000	772.40997	
G773	群彎	2606586.000	208414.000	808.25862	
G774	平路	2606682.000	208634.000	846.53199	
G775	太平	2606324.000	208967.000	949.04082	
G776	太平國小	2606480.000	209778.000	953.32005	
G777	一號橋	2606594.000	210366.000	935.14832	
GG21	碧湖	2607039.000	210886.000	906.33600	
G779	掘尺嶺	2606713.000	211437.000	864.04434	
GG22	慧山岩	2607114.000	212091.000	835.33222	
G781	雞園嶺	2607563.000	212812.000	797.82350	

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
G782	禪雲寺	2607065.000	212446.000	736.92488	
GG23	青龍瀑布	2607475.000	213013.000	688.41573	
G784	二坪分	2607612.000	213325.000	620.84411	
G785	大峽谷	2607462.000	213252.000	583.50785	
GG24	雙溪嘴	2607609.000	213526.000	531.21919	
G787	碧湖山莊	2607317.000	213386.000	480.70712	
G788	溪尾寮	2607228.000	213550.000	428.55736	
G789	瑞豐橋	2606851.000	213463.000	427.62030	
G790	稻寮	2607012.000	213880.000	486.20506	
G791	竹坑	2606817.000	213945.000	548.48337	
GG25	竹坑溪	2606597.000	214365.000	681.32083	
G794	聚仙亭	2606379.000	214615.000	759.10891	
G795	牛魔腳	2606477.000	214634.000	829.65108	
G796	外寮	2606332.000	214921.000	877.84657	
GG26	生毛樹	2606875.000	215156.000	931.15290	
G798	瑞峰	2606279.000	215573.000	986.20689	
G799	瑞峰國小	2605895.000	216167.000	1054.36844	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 9 月 21 日至 2013 年 9 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 I033（點名：蘇厝寮）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	1.31928	
G801	代天府	2571058.000	159695.000	1.93556	
G802	文山國小	2571286.000	160548.000	1.60814	
X204	北門節點	2571294.000	161450.000	1.81976	起算高程
G803	二重港	2571380.000	161773.000	1.37152	
G804	中洲	2571489.000	162847.000	1.67188	
I073	中洲國小	2571890.000	164101.000	1.47258	
G125	學甲國小	2570883.000	165574.000	1.72796	
I074	學甲國小	2570912.000	165655.000	2.20300	
X218	學甲節點	2570211.000	166901.000	2.99792	
G805	下山寮	2570743.000	167838.000	2.34056	
I075	山寮	2570885.000	168659.000	2.60590	
G806	瓦寮一號橋	2570882.000	169665.000	2.90177	
I076	瓦寮	2570527.000	170472.000	3.59138	
G807	大屯寮	2570387.000	171470.000	3.59486	
I077	大屯國小	2570372.000	172310.000	4.13043	
G808	仁里橋	2570318.000	173384.000	5.25655	
I078	下營國小	2570020.000	174384.000	4.27392	
I079	下營國中	2570927.000	175547.000	5.73040	
I080	麻豆寮	2571542.000	176421.000	5.75428	
G809	賀建	2572165.000	177491.000	7.48636	
I081	賀建國小	2572699.000	177911.000	10.48800	
I082	龜子港	2572576.000	179239.000	12.88096	
1147	龜子港	2572107.000	179743.000	14.71585	
X205	六甲節點	2571041.000	179985.000	15.80117	
G810	林鳳營	2571221.000	180464.000	16.34828	
G811	中社	2570582.000	181287.000	18.98253	
G812	匯僑工業	2570333.000	182265.000	21.90303	
I084	六甲國中	2569662.000	183301.000	24.81661	
G813	菜寮橋	2570444.000	184405.000	25.05888	
I085	湖仔內	2570453.000	184722.000	26.70037	
G814	南屏橋	2570591.000	185102.000	27.77306	
G815	南湖口	2570624.000	185671.000	39.02837	
I086	第一公墓	2570787.000	186048.000	56.63420	
G816	水庫管理局	2570660.000	186411.000	90.04184	
G817	湖南山農牧場	2570498.000	186708.000	90.42512	
I087	檨子林	2570567.000	187072.000	95.58220	
G818	檨子林	2570515.000	187430.000	115.12919	
I088	土地崎	2569975.000	188505.000	132.37778	
G819	土地崎	2570324.000	189013.000	163.53155	

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	147.30558	
G820	西港湖	2570640.000	190308.000	160.25254	
I090	北勢坑	2570892.000	190752.000	177.73738	
G821	嶺南	2571219.000	191588.000	119.92663	
I091	六甲隧道	2570973.000	191793.000	120.00947	
G822	坪園子	2570573.000	192804.000	123.44518	
I092	小瑞士	2570498.000	193537.000	120.36741	
G823	坪園坑	2570764.000	193939.000	120.58280	
G824	柚子坑	2570620.000	194419.000	127.50550	
G825	南勢庄	2570718.000	194887.000	146.80552	
I093	龜子山	2570734.000	195314.000	174.30742	
G826	橫路	2570849.000	195749.000	187.97670	
G827	橫路柑桔集貨場	2570629.000	195804.000	214.19786	
I094	分水崙	2570486.000	195948.000	217.80002	
G828	烏山嶺腳	2569784.000	196028.000	224.04128	
I095	竹高崙	2568995.000	195609.000	215.29934	
G829	焙灶	2568357.000	195210.000	248.51838	
I096	烏山嶺	2567655.000	195142.000	252.20087	
I097	楠西隧道	2566319.000	195252.000	213.07098	
G831	照興二號橋	2565633.000	195392.000	162.59299	
I098	山仔頂	2565391.000	195989.000	118.40819	
G832	照興一號橋	2565597.000	196893.000	92.21637	
I099	曾文水庫	2565900.000	197336.000	99.20422	
X219	楠西節點	2564618.000	197300.000	98.77625	
G131	楠西國中	2564642.000	197236.000	98.57515	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 4 月 1 日至 2013 年 4 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 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	14.69458	
GF93	善化國中	2560741.000	176930.000	13.79127	
G135	善化國小	2559473.000	177132.000	13.50503	
G379	宗發鐵工廠	2558041.000	177716.000	11.18605	
G378	亞蔬中心	2557097.000	178107.000	9.74663	
GG29	三舍	2556265.000	177768.000	9.02111	
G377	東弘金屬	2554978.000	177781.000	8.00411	
G374	新市國小	2553241.000	177864.000	8.37746	
1157	潭頂	2552692.000	178404.000	11.99569	
GF73	永就村口	2552457.000	178117.000	11.64176	
GE93	遠東科技大學	2551770.000	177900.000	9.53746	
G372	永新社區公園	2550970.000	177710.000	9.02869	
G381	新化地政	2550604.000	178179.000	9.97451	
G370	新化水利處	2549043.000	178866.000	11.27569	
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	12.76577	
G355	嗇口養護之家	2546813.000	179263.000	19.32985	
GF72	加州社區	2546091.000	179206.000	20.84783	
GE94	台南蛋品公司副點	2544967.000	179128.000	20.99311	
GG30	保東國小	2543803.000	179119.000	26.24477	
G356	天宮育幼院	2542626.000	179445.000	31.44967	
G357	忠襄聖堂	2541716.000	180124.000	37.82493	
G415	大亞電纜	2540293.000	179652.000	32.85043	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 10 月 8 日至 2013 年 10 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 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	2.30385	
GF91	西門國小	2544855.000	163887.000	1.30044	
NO18	安平國中	2544627.000	164765.000	1.87502	
TN02	慶平公園	2544102.000	165882.000	2.32169	
G086	台南市議會	2543491.000	166640.000	2.38343	
G431	新南國小	2543753.000	166915.000	1.81639	
TN03	西門圓環	2543464.000	167776.000	3.56063	
G434	忠義國小	2543345.000	168415.000	9.41360	
X210	台南節點	2543679.000	168525.000	13.11998	起算高程
TN04	東門圓環	2543271.000	169142.000	19.57699	
G435	勝利國小	2543271.000	169908.000	20.17204	
GG31	崇仁街公園	2542876.000	170280.000	22.46147	
TN06	真光量販店	2542529.000	171097.000	23.68338	
TN07	惠光俱樂部	2541694.000	171942.000	19.02935	
TN08	慢性病防治所	2541615.000	172290.000	13.82948	
GG32	仁德交流道	2541407.000	172962.000	7.33918	
G369	仁德加油站	2541293.000	173593.000	8.44128	
TN10	愛心園	2541115.000	174289.000	11.39343	
NO12	NISSAN 汽車	2541131.000	174899.000	14.34852	
NO08	中良實業	2541048.000	175494.000	16.57750	
G368	文化國小	2541267.000	177182.000	22.80503	
NO01	第一銀行	2540804.000	177411.000	24.35438	
NO07	歸仁文化中心	2540514.000	178023.000	26.02096	
TN12	歸仁體育公園	2540525.000	178060.000	25.80894	
G367	修元院	2540495.000	178948.000	30.39312	
G415	大亞電纜	2540294.000	179651.000	32.86368	
G366	關廟國中	2540165.000	180559.000	37.05041	
G365	五甲國小	2539870.000	181684.000	43.34568	
G358	銘生醫院	2540771.000	182724.000	41.27404	
G359	龍崎國小	2540408.000	184280.000	87.52957	
G360	中華電信	2539993.000	185342.000	111.28834	
GE95	龍山文衡殿	2539037.000	186501.000	113.69229	
G362	龍船派出所	2538686.000	187804.000	63.29092	
GE96	石嘈村路口	2538550.000	188584.000	74.73305	
G364	龍船分校	2538251.000	190023.000	128.92479	
GG94	龍湖宮	2538276.000	190350.000	120.19750	
GG95	五間檳榔	2538279.000	190739.000	148.19957	
GG96	烏山頭清泉寺	2537846.000	190849.000	174.05902	
GG97	天母宮	2537374.000	190759.000	173.38618	
GG98	龍崎高幹 318	2536972.000	190583.000	160.43672	

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
GG99	龍崎高幹 328	2536490.000	190539.000	165.55287	
GH01	靈隱寺	2536025.000	190447.000	176.83508	
GH02	山南宮	2536102.000	190709.000	151.94598	
GH03	龍崎 89 之 14	2536462.000	190993.000	125.26095	
GH04	內龍幹 125	2536414.000	191243.000	97.15499	
GH05	內龍幹 108	2536110.000	191474.000	87.32354	
GH06	內龍幹 88	2535926.000	191837.000	88.41956	
GH07	九龍宮	2535631.000	192208.000	67.95792	
GH08	內龍幹 60	2535804.000	192547.000	75.66313	
GH09	內龍幹 42	2536219.000	192858.000	88.91868	
GH10	龍崎幹 22	2536378.000	193133.000	84.68376	
GH11	紫雲宮	2536163.000	193795.000	70.36520	
3202	菜公坑	2536212.000	194162.000	62.26793	2013 年新增

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 5 月 13 日至 2013 年 5 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 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	2.21877	
G093	尚禮街公園	2530556.000	167142.000	1.84906	起算高程
G094	興達港	2531149.000	168419.000	2.79781	
X211	湖內節點	2530854.000	170437.000	3.33368	
J102	湖內	2531033.000	171677.000	10.37411	
X220	路竹節點	2531175.000	172686.000	18.47994	
KH07	南港輪胎	2531257.000	174340.000	22.95778	
G465	吉興卡車	2531198.000	174780.000	21.16952	
J103	路竹交流道	2531156.000	175846.000	17.73125	
G466	綠色水井	2531071.000	176771.000	16.98013	
G467	高北輪胎行	2531031.000	177254.000	16.38484	
J104	新園農場	2530979.000	178091.000	16.18131	
GE97	台灣高鐵	2530951.000	178949.000	15.22010	
G469	亞細亞食品	2531115.000	179792.000	18.18877	
J105	阿蓮台電	2531226.000	180627.000	20.99504	
G470	台塑石油阿蓮站	2531334.000	182389.000	28.10057	
G471	阿助檳榔	2531118.000	183036.000	33.93288	
J106	田寮交流道	2530804.000	183545.000	38.39146	
G473	田寮派出所	2530449.000	184135.000	53.06092	
J107	田寮交流道二	2530657.000	184922.000	16.76027	
G475	巧合土雞莊	2531076.000	185744.000	43.21366	
G474	崇德國小	2530876.000	186259.000	33.38488	
J108	崇德	2531194.000	186761.000	37.01668	
G476	月世界	2531579.000	187236.000	31.76049	
J109	月世界	2531828.000	187730.000	24.17779	
G477	古亭橋	2532150.000	188142.000	36.08961	
G478	古亭派出所	2532615.000	188628.000	64.62198	
J110	古亭國小	2532619.000	188929.000	57.13560	
G479	下鹿埔	2532363.000	189693.000	90.35483	
G3027	大草埔	2532339.000	190081.000	108.97605	
J111	鹿埔北	2532161.000	190487.000	83.51804	
G480	打鹿埔	2531636.000	191293.000	90.97525	
J112	鹿埔	2531613.000	191643.000	122.75303	
G481	紫竹寺	2531796.000	192020.000	130.29081	
J113	馬頭山頂	2531740.000	192780.000	148.83766	
G482	馬頭山	2531863.000	193304.000	103.08643	
J114	淵源橋	2531841.000	193629.000	91.25353	
G483	旗峰	2532032.000	194490.000	99.66391	
J115	鼓山崎頂	2531744.000	195191.000	132.75310	
NO12	彩屋	2531609.000	195794.000	74.08020	

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
J116	旗山	2531446.000	196089.000	61.72533	
NO07	旗山醫院	2531177.000	197050.000	46.09168	
3205	旗山揚水場	2531062.000	197021.000	45.15304	
G485	旗尾國小	2531321.000	197902.000	45.26048	
G486	花卉園藝	2531512.000	198565.000	42.94077	
G487	枝仔冰城	2531613.000	199191.000	43.11005	
G488	獅子頭圳	2531704.000	199765.000	43.52178	
G489	旗美商工	2531540.000	200756.000	43.99669	
B232	美濃金瓜寮	2531745.000	202111.000	47.82237	
G490	花園別墅	2531499.000	202958.000	47.95816	
G3096	184 甲終點	2531293.000	204655.000	54.61370	
G492	文昌宮	2531064.000	205567.000	58.93556	
ML12	龍肚國中校門	2530762.000	206031.000	63.14891	
G494	竹子門	2529888.000	206497.000	70.09661	
G495	美濃蝴蝶工廠	2530021.000	207427.000	80.72860	
GE98	中華路	2530239.000	208164.000	147.69631	
GE99	第十四號橋	2530790.000	209002.000	120.71159	
GF01	新寮村	2530937.000	209964.000	123.99677	
GW40	福德祠	2531356.000	210946.000	132.60939	
ML41	新威國小	2532859.000	211655.000	151.34941	2012 年新增

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 2 月 23 日至 2013 年 2 月 28 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	47.82237	起算高程
G501	全泰汽車	2531326.000	202703.000	47.01405	
G502	復興街一段 208 號	2530772.000	203134.000	50.77474	
G503	814 福利中心	2530088.000	203688.000	56.47557	
G3099	龍山里路牌	2529326.000	204275.000	66.25621	
G504	龍山國小	2529342.000	204507.000	66.57782	
GF02	龍山里	2528465.000	205039.000	76.30897	
G507	高樹鄉老人活動中心	2525117.000	208033.000	81.54064	
R017	高樹國小	2525067.000	208859.000	84.43341	
G017	高樹國小	2525220.000	208772.000	85.72293	
G508	永興巷	2526255.000	209424.000	96.07983	
G509	長美路一號	2526845.000	209602.000	100.92346	
R016	舊寮國小	2527564.000	209963.000	107.01657	
GG35	司馬社區	2527969.000	210423.000	111.44191	
R015	舊寮派出所	2528330.000	210711.000	116.07607	
B233	採果樂觀光草莓園	2528782.000	211090.000	119.83459	
B234	維新路 2 號	2529185.000	211453.000	124.35053	
T027	尾寮	2529518.000	211797.000	127.99515	
G511	台 27 線 27K	2530058.000	212292.000	132.93221	
R014	維興橋	2530415.000	212689.000	135.78284	
G512	大津路牌	2530588.000	212952.000	136.67312	
B235	拓林巷	2530818.000	213310.000	144.09622	
B236	福氣檳榔	2530931.000	213475.000	145.45566	
R013	尾寮山	2531015.000	213614.000	148.95611	
GG36	大津橋	2531044.000	213940.000	150.11848	
GG34	情人谷	2531356.000	215080.000	165.17178	
GG33	情人廣場	2531550.000	215772.000	193.37318	
G049	茂林國小	2531659.000	215593.000	263.13534	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 2 月 23 日至 2013 年 2 月 28 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	4.90118	
B262	振農水泥製品	2523149.000	178580.000	6.73563	
G518	三多鋼鐵公司	2523124.000	178869.000	6.63131	
G520	高速公路跨越橋	2523135.000	179681.000	16.80506	
GF05	岡山鎮納骨塔	2523160.000	180120.000	17.82089	
B263	大莊碾米廠	2523082.000	180370.000	20.87811	
G522	大莊路 10 號	2522959.000	181265.000	27.01879	
B264	小岡山茶藝館	2523286.000	181710.000	46.12854	
GG38	功濟民生碑	2523714.000	182536.000	29.15521	
G524	工兵學校機具訓練	2523177.000	183059.000	36.04091	
G525	水庫管理中心	2522458.000	183986.000	42.46512	
G526	工兵學校營站	2521900.000	184388.000	45.89873	
G528	燕巢鄉民活動中心	2520363.000	184501.000	46.76095	
G529	元良實業	2519649.000	184344.000	37.48285	
G530	義守大學醫學院	2518253.000	184261.000	25.70878	
B265	燕巢超市	2517760.000	184315.000	27.46082	
G531	燕巢交流道	2517905.000	185055.000	27.67848	
SW13	燕巢	2518185.000	185935.000	50.30843	
G533	橫山國小	2518771.000	186295.000	43.62282	
B266	中華電信	2519050.000	186924.000	56.70054	
G3020	南山寺	2519276.000	188739.000	57.42743	
G536	深水國小	2519764.000	188932.000	57.71390	
G537	碧雲寺	2520216.000	189457.000	58.47835	
G538	高雄仁愛之家	2520148.000	190312.000	68.76219	
G539	信誼 GOLF	2520102.000	190881.000	87.95138	
B267	高速公路便橋	2520224.000	191107.000	116.06942	
G540	台 22 線 14K	2519684.000	191393.000	114.01229	
G541	觀音橋	2519345.000	191966.000	77.37710	
G542	玄華山	2519176.000	192782.000	50.81609	
G543	嶺口國小	2519588.000	193460.000	38.24011	
L096	嶺口國小	2519595.000	193471.000	38.30377	
G545	漁塭	2518662.000	196736.000	33.79939	
B268	里港豬腳	2519254.000	198044.000	37.19273	
G546	界揚超市	2519748.000	198403.000	38.25374	
GG37	鐵店路	2519680.000	198981.000	38.02715	
G548	慈德宮	2519676.000	199902.000	41.14477	
G550	載興國小	2519749.000	201165.000	42.60607	
G551	屏 22	2519919.000	201703.000	43.72410	
G552	慈善宮	2520086.000	202306.000	44.79351	
G553	採草藥	2519898.000	203380.000	47.28868	

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	51.15588	
T005	屏東	2520586.000	205356.000	52.46190	
T049	大邱園	2520628.000	206819.000	57.63888	
G557	遠東藍藻工業	2520642.000	207235.000	57.24295	
G558	檳榔園土雞城	2520668.000	207931.000	59.41002	
R020	泰山國小	2520889.000	210428.000	68.72176	起算高程
G559	泰山國小	2520837.000	210460.000	68.81187	
G562	第五公墓	2520803.000	211218.000	74.08339	
G563	泰山甘水	2520165.000	211627.000	80.68567	
G564	野花	2519531.000	211961.000	83.20650	
G565	芋頭園	2519381.000	212567.000	89.83012	
G567	砂溪林道	2518956.000	213344.000	97.00636	
G569	口社國小石碑	2518463.000	213440.000	99.44388	
G570	口社國小	2518432.000	213520.000	116.53193	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 5 月 14 日至 2013 年 5 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 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	15.31292	
GC89	佳冬國中副點	2481146.000	205416.000	15.60476	
GC88	玉光公墓	2481478.000	205579.000	16.70587	
1207	青山站	2481691.000	205841.000	19.78277	起算高程
GC85	七號水門	2481263.000	207274.000	31.03161	
GC83	大響營高幹 40	2481133.000	208349.000	41.68768	
GC82	大響營高幹 52	2481064.000	208889.000	47.15959	
GC80	台糖南洲總廠	2480886.000	209956.000	60.23956	
GC79	大響營高幹 81	2480808.000	210238.000	62.78170	
GC78	大響營第一畜殖場	2480754.000	210532.000	67.18142	
GC77	七佳	2480733.000	210918.000	70.96775	
GC76	南和高分 11	2480841.000	211250.000	75.37575	
GC75	南漢幹 14	2480499.000	211221.000	100.51210	
GC74	南漢幹 21 左 1	2480421.000	211346.000	123.27677	
GC73	南漢幹 31	2480658.000	211645.000	145.63502	
GC72	南漢幹 43	2480804.000	211890.000	147.26381	
GC71	南漢幹 60	2480815.000	212196.000	188.63827	
GC70	南漢幹 80	2480595.000	212896.000	264.52014	
GC69	南漢幹 94	2480602.000	213245.000	313.50116	
GC68	南漢幹 108	2480309.000	213564.000	393.76191	
GC67	南漢幹 121	2479971.000	213676.000	448.75888	
GC66	南漢幹 136	2479578.000	213924.000	509.08131	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 9 月 28 日至 2013 年 9 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 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	76.93597	
G663	下糠林坪	2432675.000	221177.000	62.40649	
G664	鐵皮屋	2432854.000	221559.000	41.19708	
G665	濫墾山地告示牌	2433342.000	222045.000	18.92767	
G668	好品牛肉麵	2433857.000	223136.000	17.80088	
G669	恆春國小	2434398.000	223924.000	21.66726	
G670	恆春鎮公所	2434060.000	223907.000	22.92607	
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	42.27151	
G672	造產橋	2434290.000	225308.000	43.37303	
G674	進誠橋	2433955.000	225720.000	55.12653	
G675	出火羊肉爐	2434011.000	226073.000	57.55328	
Q053	出火	2433897.000	226471.000	69.32785	
G676	墾丁福音中心	2433897.000	226836.000	75.17150	
G677	出火橋	2434052.000	227126.000	80.52739	
G679	下坡彎道	2434417.000	227859.000	102.35135	
Q054	大崎	2434387.000	228041.000	93.79149	
G680	義興畜養場	2434454.000	228374.000	68.73203	
G681	香香檳榔	2434584.000	228851.000	48.60196	
Q055	永靖西	2434566.000	229455.000	42.36811	
G682	大腳車隊	2434475.000	229781.000	39.85777	
G683	永靖社區	2434112.000	230451.000	31.07137	
X215	滿洲節點	2434249.000	231213.000	19.43545	
G710	永港國小	2434143.000	231161.000	18.14398	
G685	港口橋	2433752.000	231305.000	17.75038	
G686	冷飲檳榔	2433348.000	231559.000	16.79263	
G687	200 甲 1.5K	2432875.000	231608.000	13.11649	
8788	福安宮	2432560.000	232108.000	11.18439	
Q024	公館	2432663.000	232634.000	10.20146	
G688	收費吊橋	2432354.000	233655.000	4.35823	
G689	海邊停車場	2432331.000	234142.000	7.94918	
G690	佳樂水	2432546.000	235059.000	13.52699	
G3113	佳樂水停車場	2432848.000	235711.000	10.11694	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 4 月 13 日至 2013 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 Q052（點名：安生墓園）起算之成果，故僅供參考使用。

36 恆春-鵝鑾鼻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
G670	恆春鎮公所	2434060.000	223907.000	22.92607	起算高程
8778	南門	2433667.000	223655.000	19.61004	
G627	屏東醫院恆春分院	2433425.000	223624.000	18.84931	
Q011	恆春工商	2432591.000	223917.000	18.71081	
G629	日昇汽車保養場	2432133.000	224087.000	17.65307	
G630	平安海上活動中心	2431751.000	224229.000	17.07010	
G631	農舍餐廳	2431397.000	224364.000	16.82955	
G632	雀姨小吃部	2430993.000	224516.000	17.13409	
Q012	永進社區	2430340.000	224772.000	24.17587	
G654	7-11	2430260.000	224768.000	23.22482	
G635	南灣停車場	2429288.000	225468.000	10.70787	
Q013	南灣	2429183.000	225633.000	7.22854	
G636	台 26 線 29K	2428965.000	225958.000	5.07840	
G637	南灣度假飯店	2428604.000	226269.000	18.40433	
G638	潭仔灣	2428296.000	226495.000	14.89479	
G639	南海岸露營區	2428131.000	226947.000	6.80596	
Q014	遊客中心	2427905.000	227250.000	20.44026	
G641	夏都沙灘酒店	2427619.000	228329.000	10.20562	
G642	麥當勞	2427567.000	228730.000	8.21744	
Q015	墾丁警察隊	2427641.000	228984.000	7.60449	
G643	墾丁國小	2427238.000	229478.000	13.56743	
G644	星際碼頭	2427054.000	230016.000	13.23975	
G645	遊覽車停放區	2426609.000	230290.000	12.67537	
Q016	大圓山	2426446.000	230543.000	15.14352	
G646	歐克山莊	2426477.000	231117.000	15.09283	
8783	船帆石	2426457.000	231610.000	5.27482	
G647	明君度假中心	2425999.000	231916.000	6.64695	
G648	瓊崖海棠	2425659.000	232293.000	8.95058	
Q017	本港	2425230.000	232741.000	8.05478	
G649	台 26 線 38K	2424801.000	232996.000	14.86721	
G650	台 26 線 38.5K	2424391.000	233264.000	11.79033	
T291	番仔寮	2424199.000	233704.000	6.29969	
G651	清涼賽車場	2424034.000	234254.000	7.32594	
G652	鵝鑾分校	2423945.000	234356.000	8.38784	
Q018	鵝鑾分校	2423912.000	234314.000	7.63667	
G653	瘋馬賽車場	2423335.000	234393.000	7.35276	
8786	鵝鑾鼻停車場	2423063.000	234672.000	15.17752	
Q019	鵝鑾鼻	2422644.000	234881.000	36.34054	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 4 月 16 日至 2013 年 4 月 19 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程採恆春西臺地-佳樂水測線以 Q052（點名：安生墓園）為起算基準之 G670 成果為起算基準，故僅供參考使用。

37 恆春-鵝鑾鼻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
G661	西龍宮	2428124.000	221227.000	114.64247	
G660	樹林	2428386.000	221803.000	77.28195	
G659	樹林幹 78L32	2428594.000	222337.000	57.21799	
G658	砂尾路	2428977.000	222868.000	39.32750	
G657	T 字路口	2429711.000	223213.000	33.86667	
G656	關山貓鼻頭路牌	2429992.000	223684.000	27.21791	
G655	停車場路牌	2430189.000	224236.000	19.99360	
G654	7-11	2430260.000	224768.000	23.22482	起算高程

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 4 月 17 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程採恆春-鵝鑾鼻主線以 G670（點名：恆春鎮公所）為起算基準之 G654 成果為起算基準，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
G990	龍澗發電廠	2655402.000	293433.000	384.88950	
G989	瀧向	2654915.000	294180.000	376.43607	
G988	可樂派	2654512.000	294875.000	330.32776	
G986	烏帽子	2653644.000	296418.000	226.01199	
G984	楊清橋	2652801.000	298153.000	203.36532	
G983	一號隧道	2652028.000	298544.000	205.84097	
G982	清流發電廠	2651447.000	299123.000	165.94156	
N670	銅門國小	2651258.000	300231.000	169.52438	
GE81	仁壽橋	2650363.000	301704.000	126.56979	
G981	論外	2649655.000	302556.000	118.23674	
GE88	花蓮監獄	2649389.000	303543.000	104.37612	
G979	華興	2649037.000	304486.000	90.24218	
9108	木瓜溪橋	2648412.000	305272.000	78.78564	起算高程
G978	復興	2648266.000	305277.000	74.71657	
G977	初英	2647776.000	306258.000	63.01899	
G976	光華一鄰	2647541.000	307168.000	50.49303	
G975	光華五鄰	2647278.000	308056.000	42.10201	
G974	光榮砂石專業區	2646859.000	309350.000	24.90198	
G973	光華工業區	2646982.000	310208.000	15.27435	
G972	花蓮大橋西岸	2646863.000	310621.000	13.29814	
G971	花蓮大橋東岸	2646562.000	311076.000	14.91456	
A003	嶺頂	2646775.000	311380.000	17.37406	2013 年新增
G970	東海岸風景區北口	2646891.000	311490.000	24.55496	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 10 月 20 日至 2013 年 10 月 23 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	2013 年新增
GA04	大安堤防	2617691.000	294127.000	116.73865	
A096	馬太鞍橋	2617810.000	294059.000	113.74265	
GA03	馬太鞍橋	2617619.000	294591.000	113.29442	
GA02	太巴塱國小	2617493.000	295649.000	109.47003	
A097	太巴塱國小	2617454.000	295690.000	112.02740	
GA01	東富村	2617242.000	296340.000	114.80000	
G999	第二公墓	2616972.000	296890.000	120.92668	
G998	光豐	2616795.000	297194.000	141.87040	
A098	4.5K 路標	2616634.000	297282.000	152.93771	起算高程
G997	展望	2616772.000	297734.000	172.83823	
A099	11 甲 6K	2616438.000	298015.000	239.75428	
U147	瑪達娜	2616459.000	298584.000	249.07024	
A100	光豐路	2615946.000	299675.000	295.13664	
G996	忠孝橋西	2615975.000	300214.000	271.67032	
A101	觀世音佛寺	2615331.000	299903.000	228.55032	
U148	翠谷	2615270.000	299828.000	226.00056	
G995	泰來	2614752.000	299940.000	208.55445	
A102	信義橋	2614259.000	300229.000	162.38706	
G994	秀望	2613802.000	300492.000	128.87453	
A104	英雄崗	2612961.000	301328.000	73.78873	
G993	英雄崗	2612808.000	301454.000	62.17011	
G992	丁子漏	2612002.000	301769.000	39.76852	
A105	豐濱	2611213.000	302730.000	33.33777	
X305	豐濱節點	2610991.000	303208.000	28.98016	
G991	豐濱國小	2610638.000	303009.000	15.06633	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 10 月 20 日至 2013 年 10 月 22 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	229.29861	
W031	紅葉內溫泉	2598680.000	283333.000	233.36948	
W032	紅葉大橋西	2598807.000	283951.000	200.77180	
W033	紅葉大橋東	2598953.000	284325.000	200.37079	
U028	佳民	2598952.000	284327.000	200.89970	
W034	紅葉國小	2599129.000	285331.000	166.91282	
GA34	瑞穗牧場	2599056.000	286383.000	140.74966	
GA33	水利工作站	2599237.000	287328.000	121.08524	
GA32	瑞穗國小	2599430.000	288158.000	104.25261	
GA31	新生路口	2599093.000	288501.000	100.91783	
GA30	大馬園	2600062.000	289062.000	84.79929	
GA29	瑞岡橋西岸	2600148.000	289370.000	81.16232	
GA28	瑞岡橋東岸	2600486.000	289934.000	83.28886	
GA27	安夜溪	2600082.000	290352.000	83.73316	
GA26	東部風景區	2599657.000	290895.000	80.29711	
W035	瑞港一號橋	2599524.000	291430.000	74.94819	
GA25	拔子	2599687.000	291551.000	94.00043	
W036	德武休息區	2599577.000	292041.000	206.92923	
GA22	猴仔山	2599369.000	293824.000	136.39294	
W038	6.4K	2599429.000	293817.000	125.37577	
W039	奇美橋前	2600078.000	294242.000	67.75634	
GA21	奇美橋	2600183.000	294484.000	76.85104	
GA20	煙仔	2600086.000	294793.000	141.49470	
GA19	馬山	2600007.000	295130.000	145.15558	
S121	奇美國小	2599415.000	295582.000	113.64587	
GA18	奇美西	2600167.000	295944.000	94.08363	
GA17	奇美東	2600242.000	296351.000	105.60454	
GA16	阿巴	2599651.000	296497.000	83.25762	
GA15	奇嚴橋	2599317.000	296730.000	57.57490	
GA14	阿魯鷲	2599355.000	296832.000	90.81756	
W044	1.8K	2598574.000	296700.000	103.75403	
GA13	三流	2598531.000	296818.000	96.48854	
GA12	老榕樹	2598596.000	297284.000	73.54990	
GA11	秀姑橋	2598370.000	297951.000	63.05767	
GA10	斷石	2598299.000	298510.000	81.52130	
GA09	納納	2597673.000	298006.000	133.64587	
GA08	亂石	2597182.000	297599.000	86.42344	
GA07	瑞港	2596739.000	298297.000	50.02245	
GA06	協進	2596632.000	299174.000	39.92190	
A036	長虹橋頭	2596299.000	299792.000	25.24458	

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
A037	靜浦	2595632.000	300720.000	12.36832	
GA05	靜浦國小	2595538.000	300606.000	18.07420	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 10 月 23 日至 2013 年 10 月 28 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	360.32228	
GF76	晨曦會	2526210.000	257820.000	269.70821	
GE42	東成國小	2526096.000	258493.000	215.92245	
GF77	技能訓練所	2525624.000	258960.000	187.60099	
9181	東成山莊	2525575.000	259606.000	156.60216	
GF78	美濃高地	2525205.000	260104.000	235.06565	
GF79	忠泰茶行	2524561.000	260498.000	297.61216	
GF80	頂岩灣村口	2524711.000	261215.000	210.18250	
GF82	大彎道	2523892.000	262210.000	179.41529	
S265	岩灣國小	2522675.000	262848.000	53.15676	
GF83	利吉大橋	2522748.000	263719.000	44.78771	
GF84	台東大橋二	2521224.000	264434.000	36.09098	
GF85	台東大橋一	2521327.000	264953.000	38.87334	
GF86	富源橋	2521203.000	265694.000	40.94048	
GF87	富源村口	2520714.000	266214.000	53.02650	
205R2	富豐	2519936.000	266936.000	16.05135	
A088	海堡	2519580.000	267972.000	7.98014	
A087	海堤	2520858.000	268799.000	7.49132	
A086	集岡	2521466.000	269855.000	25.03465	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 10 月 24 日至 2013 年 10 月 28 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	7.53839	
GG63	停車場	2754309.000	336670.000	7.46185	
2074	梗枋	2754114.000	336280.000	5.47338	
GG64	紅螃蟹	2753551.000	335710.000	6.37355	
GG65	外澳	2753036.000	335372.000	5.36314	
2075	港澳橋	2752482.000	334894.000	5.79920	
GG66	烏石港	2751713.000	334295.000	6.19048	
2076	頭城加油站	2751039.000	333734.000	5.75281	
G255	頭城國小	2750840.000	333680.000	5.29798	
GG67	頭城鎮公所	2750442.000	333252.000	6.31884	
X019	頭城節點	2749382.000	332418.000	7.64935	
BM10	福德坑橋	2749519.000	333121.000	7.33762	
2077	竹安舊橋	2748511.000	333158.000	3.56481	
GG69	泰安廟	2747861.000	333243.000	3.80776	
GG70	席夢思傢俱	2747171.000	333090.000	3.47718	
2078	竹安國小	2746601.000	332954.000	3.44516	
GG71	竹安	2745839.000	332854.000	4.15911	
GG72	達富汽車	2745257.000	332760.000	4.31279	
2079	大福	2744626.000	332623.000	2.13748	
GG73	大福派出所	2743937.000	332606.000	2.15468	
GG02	第二公墓	2743513.000	332488.000	2.56617	
2080	大福加油站	2742705.000	332370.000	2.68506	
GG74	新社村	2742181.000	332345.000	2.57070	
2081	鎮安宮	2741632.000	332300.000	2.93714	
GG75	永鎮廟	2741107.000	332452.000	3.46236	
2082	過嶺	2740674.000	332483.000	3.72400	
GG76	過嶺服務所	2739887.000	332454.000	2.55937	
G253	過嶺國小	2739424.000	332382.000	1.48055	
2083	過嶺國小	2739248.000	332418.000	2.03969	
GG77	綠園有機	2738543.000	332526.000	3.81944	
X020	公館節點	2736749.000	332546.000	2.11939	
2084	噶瑪蘭橋	2735416.000	333016.000	2.18584	
GG68	自強一號橋	2733325.000	332872.000	1.89207	
2085	錦眾一號橋	2733174.000	333046.000	4.92474	2013 年新增
GG40	加禮遠橋	2731960.000	333270.000	1.22642	
2086	加禮遠橋	2731753.000	333500.000	5.44580	2013 年新增
GG41	傳統藝術中心	2731117.000	333585.000	1.23746	
GG78	正隆汽車	2729945.000	333741.000	3.77121	
X011	利澤簡節點	2729342.000	333393.000	2.99209	2013 年新增

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	3.76124	
GG79	羅東鋼鐵	2728091.000	334081.000	6.21388	
2087	利澤工業區	2727178.000	334382.000	5.48176	
GG80	頂寮	2726311.000	334461.000	5.16245	
2088	龍德社區	2725631.000	334238.000	3.51460	
2089	馬賽	2724715.000	334360.000	5.73179	
GG81	永榮	2724328.000	334869.000	4.29811	
GG82	振翔汽車	2723837.000	335456.000	3.74243	
2090	蘇澳榮民醫院	2723195.000	335932.000	4.62581	
2091	蘭陽隧道	2722704.000	336678.000	6.07775	
X002	蘇澳節點	2721305.000	336755.000	2.77901	
GG83	砲台山	2720747.000	336965.000	40.47632	
9050	蘇澳南	2720573.000	336957.000	63.30177	
GG84	石硿山	2719943.000	337268.000	125.84141	
GG85	南仙	2719166.000	337456.000	131.52183	
9051	南安	2719209.000	337689.000	129.76573	
GG86	南安	2718658.000	337723.000	148.02934	
GG87	五公里	2718159.000	337744.000	177.25042	
9052	五公里	2717418.000	337706.000	208.11394	2013 年新增
GG88	南蘇澳	2716798.000	337704.000	247.60635	
9053	永平橋	2716101.000	337829.000	272.48223	
GG89	明隧道	2715340.000	337880.000	323.38934	
9054	烏岩	2714151.000	337711.000	335.43046	
GG90	開路先峰爺	2713431.000	336184.000	194.39307	
9056	東澳北	2713365.000	335131.000	81.81110	
G247	東澳國小	2713015.000	334470.000	15.39838	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 10 月 8 日至 2013 年 10 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 2073（點名：北關加油站）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（瑞穗地震；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	
GA04	大安堤防	2617691.000	294127.000	116.73440	
A096	馬太鞍橋	2617810.000	294059.000	113.73906	
GA03	馬太鞍橋	2617619.000	294591.000	113.28236	
GA02	太巴塱國小	2617493.000	295649.000	109.44432	
A097	太巴塱國小	2617454.000	295690.000	112.00065	
GA01	東富村	2617242.000	296340.000	114.76322	
G999	第二公墓	2616972.000	296890.000	120.88266	
G998	光豐	2616795.000	297194.000	141.82320	
A098	4.5K 路標	2616634.000	297282.000	152.88919	起算高程
G997	展望	2616772.000	297734.000	172.78608	
A099	11 甲 6K	2616438.000	298015.000	239.69955	
U147	瑪達娜	2616459.000	298584.000	249.01203	
A100	光豐路	2615946.000	299675.000	295.07373	
G996	忠孝橋西	2615975.000	300214.000	271.59865	
A101	觀世音佛寺	2615331.000	299903.000	228.49445	
U148	翠谷	2615270.000	299828.000	225.93849	
G995	泰來	2614752.000	299940.000	208.49825	
A102	信義橋	2614259.000	300229.000	162.31835	
G994	秀望	2613802.000	300492.000	128.78141	
A104	英雄崗	2612961.000	301328.000	73.69441	
G993	英雄崗	2612808.000	301454.000	62.07556	
G992	丁子漏	2612002.000	301769.000	39.67240	
A105	豐濱	2611213.000	302730.000	33.23831	
X305	豐濱節點	2610991.000	303208.000	28.88011	
G991	豐濱國小	2610638.000	303009.000	14.96618	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 11 月 21 日至 2013 年 11 月 23 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（瑞穗地震；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	229.31457	
W031	紅葉內溫泉	2598680.000	283333.000	233.38564	
W032	紅葉大橋西	2598807.000	283951.000	200.78472	
W033	紅葉大橋東	2598953.000	284325.000	200.38278	
U028	佳民	2598952.000	284327.000	200.91107	
W034	紅葉國小	2599129.000	285331.000	166.92557	
GA34	瑞穗牧場	2599056.000	286383.000	140.75997	
GA33	水利工作站	2599237.000	287328.000	121.09644	
GA32	瑞穗國小	2599430.000	288158.000	104.26365	
GA31	新生路口	2599093.000	288501.000	100.92736	
GA30	大馬園	2600062.000	289062.000	84.80973	
GA29	瑞岡橋西岸	2600148.000	289370.000	81.17266	
GA28	瑞岡橋東岸	2600486.000	289934.000	83.30006	
GA27	安夜溪	2600082.000	290352.000	83.74308	
GA26	東部風景區	2599657.000	290895.000	80.30510	
W035	瑞港一號橋	2599524.000	291430.000	74.95403	
GA25	拔子	2599687.000	291551.000	94.00600	
W036	德武休息區	2599577.000	292041.000	206.93257	
GA22	猴仔山	2599369.000	293824.000	136.39316	
W038	6.4K	2599429.000	293817.000	125.37603	
W039	奇美橋前	2600078.000	294242.000	67.75739	
GA21	奇美橋	2600183.000	294484.000	76.85158	
GA20	煙仔	2600086.000	294793.000	141.49384	
GA19	馬山	2600007.000	295130.000	145.15413	
S121	奇美國小	2599415.000	295582.000	113.64434	
GA18	奇美西	2600167.000	295944.000	94.08237	
GA17	奇美東	2600242.000	296351.000	105.60289	
GA16	阿巴	2599651.000	296497.000	83.25690	
GA15	奇嚴橋	2599317.000	296730.000	57.57473	
GA14	阿魯鷲	2599355.000	296832.000	90.81799	
W044	1.8K	2598574.000	296700.000	103.75363	
GA13	三流	2598531.000	296818.000	96.48787	
GA12	老榕樹	2598596.000	297284.000	73.54946	
GA11	秀姑橋	2598370.000	297951.000	63.05644	
GA10	斷石	2598299.000	298510.000	81.51822	
GA09	納納	2597673.000	298006.000	133.64304	
GA08	亂石	2597182.000	297599.000	86.42202	
GA07	瑞港	2596739.000	298297.000	50.02184	
GA06	協進	2596632.000	299174.000	39.92134	
A036	長虹橋頭	2596299.000	299792.000	25.24458	

40 紅葉-靜浦測線測量樁位坐標表（瑞穗地震；TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
A037	靜浦	2595632.000	300720.000	12.36895	
GA05	靜浦國小	2595538.000	300606.000	18.07473	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2013 年 11 月 20 日至 2013 年 11 月 23 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。

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	-2.58900	97.41100	0.645	
GA45	2.36703	99.77803	0.866	
2021	1.57402	101.35205	0.893	
GA46	-1.24737	100.10468	0.184	
GA47	0.67242	100.77710	1.130	
2022	-1.45221	99.32489	0.652	
GA48	0.80251	100.12740	0.739	
GE78	-0.24729	99.88011	0.760	
2023	-1.30544	98.57467	0.701	
GH14	2.06823	100.64290	0.659	
GH13	0.42496	101.06786	0.656	
2024	0.18413	101.25199	0.563	
1183	0.06012	101.31211	0.416	
A530	1.14330	102.45541	0.766	
0807	-2.28009	100.17532	0.459	
2025	-0.01693	100.15839	0.709	
0811	3.80286	103.96125	0.277	
GE79	-5.29345	98.66780	0.642	
GA50	2.48677	101.15457	0.212	
GA51	-0.92803	100.22654	0.451	
GE80	-0.83802	99.38852	0.266	
2026	-0.86043	98.52809	0.057	
GA52	-1.08609	97.44200	0.376	
0813	4.66905	102.11105	0.624	
X015	-1.40279	100.70826	1.083	
F006	-3.47045	97.23781	1.899	
GA53	-0.10883	97.12898	0.445	
GA54	-0.12934	96.99964	0.881	
2027	4.65968	101.65932	0.649	
GA55	11.40387	113.06319	0.548	
F028	-11.02070	102.04249	0.553	
2028	3.94008	105.98257	0.622	
GA56	1.06332	107.04589	1.049	
GA57	-2.27296	104.77293	1.633	
GH12	-1.44344	103.32949	0.670	
2031	-0.07739	103.25210	0.117	
GA58	-1.77073	101.48137	0.751	
GA59	-4.09434	97.38703	1.101	

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 100.00000 *m* ，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	56.16937	156.16937	1.177	
GB10	-8.12051	148.04886	0.641	
GF66	-29.72075	118.32811	0.970	
GB09	-45.07988	73.24823	1.159	
2101	35.59708	108.84531	0.700	
GA92	19.43561	128.28092	0.887	
2100	-81.51617	46.76475	1.829	
GB08	80.61165	127.37640	0.818	
GB06	-51.57163	75.80477	1.449	

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 100.00000*m* ，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	-1.47043	98.52957	0.263	
GA63	-0.23624	98.29333	0.869	
GA64	-1.81172	96.48161	1.003	
DS01	26.11707	122.59868	1.410	
GA66	-24.23755	98.36113	0.959	
GG91	5.66898	104.03011	0.714	
2008	-2.83185	101.19826	1.019	
GA68	1.45100	102.64926	0.369	
GA69	6.65364	109.30290	0.977	
2007	-10.52820	98.77470	1.169	
X016	-1.30126	97.47344	1.344	
GE82	46.52204	143.99548	1.146	
1158	-44.38100	99.61448	1.339	
B230	0.91313	100.52761	0.539	
2006	-1.10401	99.42360	1.003	
B229	0.42352	99.84712	0.068	
GG92	-1.65455	98.19257	1.337	
2005	-0.62145	97.57112	0.597	
GE83	-0.03329	97.53783	0.737	
2004	-0.00477	97.53306	0.679	
GA74	-0.62637	96.90669	1.212	
GA75	1.40935	98.31604	0.684	
GA76	-0.72630	97.58974	0.400	
GA77	-1.15172	96.43802	1.004	

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	-1.57507	98.42493	0.105	
GA79	-16.76416	81.66077	0.580	
GA80	-2.68286	78.97791	0.674	
GA81	-39.69986	39.27805	1.234	
GA82	-4.01239	35.26566	0.262	
GE84	-7.46804	27.79762	0.640	
1153	-10.43055	17.36707	1.003	
GA83	-2.90438	14.46269	0.583	
GG93	0.44762	14.91031	0.683	
S412	5.13415	20.04446	1.477	
B222	0.07000	20.11446	1.143	
GA85	-7.54583	12.56863	1.080	
GA86	0.82078	13.38941	1.228	
GA87	-0.67545	12.71396	1.119	
B227	0.06862	12.78258	0.548	
GA88	-0.25595	12.52663	0.742	
1003	0.65385	13.18048	0.433	
GA89	0.80558	13.98606	0.678	
1002	0.88596	14.87202	0.383	
GA90	-0.76762	14.10440	0.493	
1001	0.22540	14.32980	1.639	
3001	0.71403	15.04383	0.421	
X018	0.81545	15.85928	0.916	

註：本表成果係依五股-臺北測線最西側點位 B225（點名：水尾山），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	2.81441	102.81441	0.507	
GB20	4.60617	107.42058	0.706	
GB21	3.56150	110.98208	0.657	
GB23	1.43151	112.41359	1.123	
GB24	3.25598	115.66957	0.392	
GB25	8.84393	124.51350	1.131	
GB26	3.27543	127.78893	0.420	
G209	3.35241	131.14134	0.985	
GB27	2.83851	133.97985	0.416	
GB28	2.22927	136.20912	0.683	
GB29	1.80930	138.01842	0.672	
GB30	2.25795	140.27637	0.502	
GB31	6.49108	146.76745	0.455	
GB32	5.62258	152.39003	0.516	
GB33	8.80636	161.19639	0.534	
G208	0.53311	161.72950	0.209	
GB34	10.79754	172.52704	0.581	
GB35	-0.40392	172.12312	0.483	
G206	14.00292	186.12604	0.999	
GB36	7.08512	193.21116	0.982	
GB37	15.26665	208.47781	0.831	
GB39	18.78397	227.26178	1.123	
GB40	2.98155	230.24333	0.429	
GG03	26.45823	256.70156	0.797	
GB42	14.01613	270.71769	0.649	
GB43	2.79895	273.51664	0.328	
GB44	29.23413	302.75077	0.648	
GB45	32.66997	335.42074	0.517	
GB46	65.41266	400.83340	0.798	
GB47	12.48513	413.31853	0.622	
GB48	-1.03865	412.27988	0.608	
GB49	-30.37444	381.90544	0.405	
GB50	-35.49112	346.41432	0.512	
GB51	-33.13272	313.28160	0.613	
GB52	-48.25235	265.02925	0.683	
3025	-11.10255	253.92670	0.323	
GB53	16.11583	270.04253	0.791	
GB54	17.31066	287.35319	0.571	
3026	19.67032	307.02351	0.669	

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
GB55	18.08855	325.11206	0.620	
GB56	-1.56224	323.54982	0.485	
3027	-16.14066	307.40916	0.992	
GB58	4.07214	311.48130	0.448	
GB60	1.00824	312.48954	1.015	
GB61	-17.41646	295.07308	0.516	
GB62	-7.61843	287.45465	0.410	
GB63	33.88354	321.33819	0.615	
GB64	39.56315	360.90134	0.510	
GB65	24.00959	384.91093	0.348	
GB66	24.25679	409.16772	0.249	
GB67	91.96563	501.13335	0.851	
GB68	38.88959	540.02294	0.621	
GB69	-82.54349	457.47945	0.874	

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
G223		100.00000		起算高程
D037	1.48044	101.48044	0.748	
T014	0.23660	101.71704	0.865	
6014	2.09322	103.81026	1.368	
GG05	0.29288	104.10314	0.494	
6015	6.63274	110.73588	1.953	
X028	1.60771	112.34359	0.944	
T001	3.46539	115.80898	1.283	
6016	10.70303	126.51201	1.472	
HCCA	15.29758	141.80959	0.684	
T011	-8.46206	133.34753	0.780	
T010	9.46747	142.81500	0.257	
6017	3.94818	146.76318	0.217	
0009	3.00274	149.76592	0.203	
6018	14.18183	163.94775	1.674	
T008	-0.63757	163.31018	0.632	
6019	15.07467	178.38485	1.485	
G166	-5.72978	172.65507	1.189	
G429	9.74379	182.39886	0.880	
T004	28.04861	210.44747	0.938	
T003	4.78415	215.23162	0.528	
T002	5.40758	220.63920	0.396	
6020	-8.62431	212.01489	0.802	
6021	-1.27107	210.74382	0.399	
GG06	14.67324	225.41706	1.421	
6022	7.33648	232.75354	1.958	
6023	-14.38559	218.36795	1.351	
G427	-10.86666	207.50129	1.855	
6024	13.88679	221.38808	0.940	
G183	12.79246	234.18054	0.212	
X029	-0.65039	233.53015	1.937	
G182	55.16249	288.69264	1.423	
G426	-10.54350	278.14914	0.889	
G883	-15.60055	262.54859	1.403	
GE85	26.35758	288.90617	1.096	
G423	17.65218	306.55835	1.298	
GG07	3.33166	309.89001	2.100	
G419	11.02392	320.91393	0.977	
G420	28.52650	349.44043	1.275	
G418	10.70502	360.14545	1.430	

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
G417	29.34949	389.49494	1.524	
G416	130.96218	520.45712	2.452	

註：本表成果係依新竹-五峰測線最西側點位 G223（點名：南華國中），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	0.11759	100.11759	0.668	
GB72	0.23344	100.35103	0.634	
GB73	3.39316	103.74419	0.852	
B269	9.35182	113.09601	1.565	
GB75	35.51965	148.61566	1.000	
GB78	-16.03019	132.58547	2.157	
GB79	5.85108	138.43655	0.275	
GB80	37.25774	175.69429	0.894	
GB81	-4.06486	171.62943	0.845	
GB82	-15.52359	156.10584	0.650	
GB83	8.69720	164.80304	0.535	
GB84	-0.16397	164.63907	0.695	
GB85	-33.28594	131.35313	0.734	
GB86	-14.41720	116.93593	0.650	
GB87	-7.48922	109.44671	0.936	
G169	0.30956	109.75627	0.230	
GB89	9.49586	119.25213	1.210	
GB90	-5.31289	113.93924	0.409	
GB91	2.53660	116.47584	0.402	
GB92	3.08591	119.56175	0.656	
GB93	59.27731	178.83906	1.006	
GB94	93.14426	271.98332	1.352	
GB95	-5.14078	266.84254	0.609	
GB96	-39.38436	227.45818	0.495	
GB97	-39.55572	187.90246	0.757	
GB98	-23.42506	164.47740	0.223	
GE86	-4.65827	159.81913	1.397	
3046	17.09533	176.91446	1.293	
GC02	6.22591	183.14037	0.150	
GC03	8.96894	192.10931	0.326	
GC04	-8.42782	183.68149	0.508	
G187	-11.38246	172.29903	0.759	
GC05	-1.20662	171.09241	0.712	
GC06	-10.02871	161.06370	0.503	
GC07	4.44420	165.50790	0.496	
GC08	0.20286	165.71076	0.610	
GC09	3.20741	168.91817	1.040	
GC11	-17.70509	151.21308	0.771	
GC12	-2.72629	148.48679	0.634	

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
GC13	-1.24798	147.23881	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 100.00000 *m* ，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	-13.59374	86.40626	0.651	
6005	-35.98441	50.42185	0.751	
GD14	-3.43143	46.99042	0.447	
GD15	-3.48489	43.50553	0.525	
GD16	-5.33609	38.16944	0.534	
GD17	-7.15873	31.01071	1.895	
GD18	-2.14471	28.86600	0.560	
GD19	-2.57277	26.29323	0.516	
GD20	10.77118	37.06441	0.546	
GD21	-7.65233	29.41208	0.486	
GD22	20.51127	49.92335	0.337	
GD23	-25.69158	24.23177	0.718	
GD24	0.72867	24.96044	0.458	
GD25	1.47094	26.43138	0.258	
GD26	-0.10199	26.32939	0.233	
GD27	6.04797	32.37736	0.609	
GD28	1.87483	34.25219	0.168	
GD29	-0.18929	34.06290	0.411	
GD30	2.63984	36.70274	0.665	
GD07	1.77443	38.47717	0.422	
GD31	-0.68941	37.78776	0.235	
GD32	5.13634	42.92410	0.437	
GD33	1.65806	44.58216	0.465	
GD34	14.52291	59.10507	0.533	
GD35	25.18734	84.29241	0.529	
GD37	43.40476	127.69717	0.921	
GD38	24.96867	152.66584	0.712	
GD39	7.53475	160.20059	0.212	
GD40	39.05499	199.25558	0.714	
GD41	27.27438	226.52996	0.373	
GD42	41.88948	268.41944	0.510	
GD44	81.63552	350.05496	1.002	
GD45	33.61226	383.66722	0.448	
GD46	28.18230	411.84952	0.485	
GD47	-8.58393	403.26559	0.517	
GD48	44.09961	447.36520	0.551	
GD49	-26.66860	420.69660	0.387	
GD50	-18.25214	402.44446	0.577	
GD51	-8.20570	394.23876	0.440	

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
GG09	41.78204	436.02080	0.624	
GD54	-49.04020	386.98060	0.834	
GD56	-111.18454	275.79606	1.041	
GD57	-39.78209	236.01397	0.497	
GD58	-42.77805	193.23592	0.466	
GD59	-46.25774	146.97818	0.619	
GD60	11.09667	158.07485	0.304	
GD61	8.09382	166.16867	0.334	
G096	-8.37091	157.79776	0.101	
3058	4.50207	162.29983	0.201	
GD62	1.43005	163.72988	0.320	
GD63	17.01961	180.74949	0.628	
GD64	25.96118	206.71067	0.408	
GD65	19.58035	226.29102	0.278	
GD66	15.80316	242.09418	0.299	
GD67	13.72024	255.81442	0.447	
GD68	46.52497	302.33939	0.627	
GD69	57.71316	360.05255	0.652	
GD70	54.65838	414.71093	0.566	
GD71	45.57880	460.28973	0.608	
G2137	82.52008	542.80981	0.936	
GD73	19.03461	561.84442	0.230	
GD74	47.94147	609.78589	0.579	
GD75	51.00926	660.79515	0.511	
GD76	24.56654	685.36169	0.286	
GD77	14.66170	700.02339	0.383	
GD78	33.15521	733.17860	0.671	
GD79	5.75709	738.93569	0.452	
GD80	-16.14944	722.78625	0.595	
GD81	-23.30168	699.48457	0.492	
GD82	-19.23719	680.24738	0.311	
GD84	-43.38217	636.86521	0.698	
GD85	-10.49190	626.37331	0.248	
GD86	-13.82844	612.54487	0.258	
GD87	-20.77455	591.77032	0.308	
GD88	-24.20464	567.56568	0.419	
GD89	-5.92339	561.64229	0.228	
GD90	-19.91078	541.73151	0.340	
GD91	-20.51133	521.22018	0.335	
GD93	-24.57723	496.64295	1.156	

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
GD94	-25.09409	471.54886	0.505	
G161	-38.21963	433.32923	0.670	
GD95	35.83096	469.16019	0.497	

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	6.35977	106.35977	1.090	
G893	3.17530	109.53507	1.298	
GG10	2.48335	112.01842	0.628	
G895	6.86319	118.88161	0.738	
G896	14.23369	133.11530	1.218	
1080	1.68307	134.79837	0.196	
G897	4.00727	138.80564	0.834	
G899	38.36387	177.16951	1.393	
G901	29.04801	206.21752	1.129	
GG11	-12.66511	193.55241	0.640	
G903	36.93770	230.49011	1.276	
GG12	41.92389	272.41400	2.433	
G906	17.29236	289.70636	1.130	
G907	30.41743	320.12379	1.113	
G908	-22.01555	298.10824	1.430	
G909	-2.20202	295.90622	0.904	
G910	3.67228	299.57850	1.001	
G174	13.52348	313.10198	1.261	
G911	13.17869	326.28067	1.075	
G912	6.11712	332.39779	0.871	
G913	16.42616	348.82395	1.543	
G914	11.42287	360.24682	1.034	
G915	36.02415	396.27097	1.211	
G916	58.15117	454.42214	1.008	
G917	-40.81871	413.60343	1.080	
G919	-40.49532	373.10811	1.969	
G920	12.75057	385.85868	1.132	

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	-1.50393	98.49607	1.181	
G922	3.16640	101.66247	1.208	
G924	-1.55834	100.10413	1.616	
G926	78.46792	178.57205	1.352	
G927	22.97204	201.54409	0.544	
G928	85.96664	287.51073	0.896	
G929	37.63426	325.14499	1.043	
G930	19.43012	344.57511	1.048	
G931	-10.02635	334.54876	0.695	
GG13	-67.13121	267.41755	1.370	
GF67	-74.46444	192.95311	2.026	
G935	-25.69031	167.26280	1.779	
G936	-10.93451	156.32829	1.869	
G937	-2.52876	153.79953	1.090	
G938	-0.35072	153.44881	0.663	
G940	4.11605	157.56486	2.261	
G941	-1.42815	156.13671	0.486	
G942	3.83593	159.97264	1.481	
GG14	-0.41427	159.55837	1.685	
G944	7.14489	166.70326	1.204	
GG15	2.50694	169.21020	0.737	
G946	2.02984	171.24004	1.337	
G947	12.02160	183.26164	1.304	
G948	7.94198	191.20362	0.872	
GE87	7.31224	198.51586	1.591	
G951	15.74235	214.25821	0.713	
G952	15.62397	229.88218	1.305	
AF25	6.78027	236.66245	0.485	

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 100.00000*m* ，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	3.11783	103.11783	0.375	
T076	2.86129	105.97912	0.110	
T077	0.95702	106.93614	0.292	
T078	0.72810	107.66424	0.286	
B261	0.74915	108.41339	0.328	
T080	2.82453	111.23792	0.302	
T081	2.34191	113.57983	0.343	
T082	1.27997	114.85980	0.286	
T083	-1.32081	113.53899	0.189	
NO15	-0.43348	113.10551	0.366	
T084	1.67264	114.77815	0.485	
B260	2.67987	117.45802	0.215	
T088	4.59104	122.04906	0.198	
GE23	25.33732	147.38638	0.072	
T094	14.20816	161.59454	0.096	
T095	3.65510	165.24964	0.240	
T096	2.86989	168.11953	0.526	
T097	12.20223	180.32176	0.371	
T098	21.03832	201.36008	0.183	
B255	14.97007	216.33015	0.332	
AF27	18.04285	234.37300	0.170	

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 100.00000*m* ，所得之計算成果。

13 曾厝-霧峰測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GE74		100.00000		起算高程
T031	1.22703	101.22703	0.127	
T018	0.70588	101.93291	0.189	
T071	1.66330	103.59621	0.249	
T070	3.02770	106.62391	0.209	
T003	14.05162	120.67553	0.144	
T074	1.64537	122.32090	0.930	
T025	17.80815	140.12905	0.565	
T021	74.47949	214.60854	0.151	

註：本表成果係依曾厝-霧峰測線最西側點位 GE74（點名：三官大帝），設定其起算高程為 100.00000*m* ，所得之計算成果。

14 北勢-峰谷測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
T036		100.00000		起算高程
AF16	4.45128	104.45128	0.140	
T037	6.46121	110.91249	0.180	
T035	-2.90205	108.01044	0.166	
T066	0.42626	108.43670	0.325	
T049	1.71795	110.15465	0.375	
T002	6.48033	116.63498	0.176	
B252	4.51945	121.15443	1.379	
GE89	12.15957	133.31400	0.245	
GE90	9.70943	143.02343	0.195	
T015	4.63565	147.65908	0.346	
T004	10.49702	158.15610	0.367	
T029	11.36753	169.52363	0.250	
T033	13.37890	182.90253	0.196	
AF24	-0.12951	182.77302	1.758	

註：本表成果係依北勢-峰谷測線最西側點位 T036（點名：北津路口），設定其起算高程為 100.00000*m* ，所得之計算成果。

15 烏溪南岸測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
T016		100.00000		起算高程
B250	6.24670	106.24670	0.207	
B249	3.45985	109.70655	0.360	
B248	1.90383	111.61038	0.404	
T062	6.28321	117.89359	0.161	
T005	6.37279	124.26638	0.290	
T060	4.73316	128.99954	0.175	
GG16	2.88945	131.88899	0.263	
T039	10.55783	142.44682	0.181	
T019	11.81109	154.25791	0.160	

註：本表成果係依烏溪南岸測線最西側點位 T016（點名：477 巷），設定其起算高程為 100.00000 *m* ，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		189.47529		起算高程
T075	32.36789	221.84318	1.780	
C009	1.99602	223.83920	0.311	
B241	1.46075	225.29995	0.128	
T055	13.71001	239.00996	0.521	
T009	3.99427	243.00423	0.382	
B240	3.95256	246.95679	0.914	
C010	-7.53364	239.42315	0.563	
T045	17.13556	256.55871	1.386	
C011	20.68053	277.23924	1.305	
GF68	-18.11863	259.12061	1.075	
C012	15.21423	274.33484	1.695	
9404	5.31172	279.64656	1.093	
C013	3.10030	282.74686	1.186	
C014	26.19353	308.94039	1.478	
C015	-10.16655	298.77384	1.927	

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	1.62413	101.62413	2.039	
C075	1.96393	103.58806	2.089	
GG19	2.70227	106.29033	2.129	
C076	-1.45499	104.83534	1.689	
G324	0.95586	105.79120	1.607	
C077	2.07628	107.86748	1.944	
C078	0.76097	108.62845	4.111	
X116	2.10662	110.73507	1.264	
G274	0.11406	110.84913	1.460	
C079	2.81387	113.66300	1.570	
G323	1.60021	115.26321	1.538	
C080	0.60723	115.87044	0.793	
C081	1.55798	117.42842	1.830	
G882	1.93035	119.35877	1.049	
C082	-0.67742	118.68135	1.333	
X112	1.32435	120.00570	1.685	
GE91	1.31212	121.31782	1.070	
C083	0.17939	121.49721	1.467	
C084	10.89854	132.39575	1.933	
GG18	67.08014	199.47589	1.573	
C085	50.57848	250.05437	0.951	
G270	43.75853	293.81290	0.714	
C086	33.72990	327.54280	0.983	
G269	2.23947	329.78227	1.185	
G268	-59.49327	270.28900	0.957	
C087	-37.11782	233.17118	0.749	
G267	-53.46652	179.70466	1.284	
C088	-5.04537	174.65929	0.566	
G266	-3.97303	170.68626	1.021	
C089	12.01312	182.69938	1.959	
C090	10.82127	193.52065	2.573	
X115	-4.04536	189.47529	1.040	

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。

18 中興新村測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
T038		100.00000		起算高程
T014	-5.97168	94.02832	0.223	
T032	1.04169	95.07001	0.218	
T007	2.98315	98.05316	0.314	
3107	-0.24706	97.80610	8.889	
GF69	2.50876	100.31486	0.178	
T040	7.95374	108.26860	0.208	
T054	6.11248	114.38108	0.353	
T022	3.77981	118.16089	0.465	
T053	-3.90486	114.25603	0.473	
B239	2.36688	116.62291	0.399	
B238	5.66955	122.29246	1.103	
T012	45.81117	168.10363	0.289	
T020	-14.85474	153.24889	0.291	
GE92	10.60248	163.85137	0.296	

註：本表成果係依中興新村測線最西側點位 T038（點名：彰南路口），設定其起算高程為 100.00000*m* ，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	0.12286	100.12286	0.873	
NO14	1.18429	101.30715	0.589	
NO10	0.69937	102.00652	0.307	
NO11	0.58591	102.59243	0.425	
AF04	-0.57758	102.01485	0.069	
G298	5.99088	108.00573	3.001	
G297	3.36027	111.36600	1.278	
G296	1.22723	112.59323	0.890	
G293	24.32436	136.91759	3.186	
G292	40.85761	177.77520	0.630	
GG17	82.01220	259.78740	1.003	
G290	41.25777	301.04517	0.671	
G320	85.69370	386.73887	1.318	
MX83	-13.70020	373.03867	1.250	
G287	-27.26518	345.77349	1.361	
G286	-12.63170	333.14179	0.794	
G285	-44.43586	288.70593	1.771	
G284	-21.36223	267.34370	1.284	
BM04	-26.66763	240.67607	1.481	
3115	-15.39752	225.27855	0.909	
X117	4.09073	229.36928	1.872	
F001	42.45491	271.82419	2.103	
F002	3.33385	275.15804	1.654	
G044	4.17213	279.33017	1.059	
G282	-7.91976	271.41041	0.382	
F003	5.22924	276.63965	1.099	
F004	8.20821	284.84786	1.220	
F005	5.45412	290.30198	1.560	
G281	3.26252	293.56450	0.949	
F006	9.48512	303.04962	0.736	
G280	8.57076	311.62038	0.975	
F007	3.44351	315.06389	0.569	
G279	7.59446	322.65835	1.097	
F008	2.91528	325.57363	0.420	
F009	9.73572	335.30935	1.317	
F010	7.64591	342.95526	1.451	
F011	20.44092	363.39618	1.470	
X118	90.95398	454.35016	2.351	

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	0.11812	100.11812	1.677	
G717	-0.01949	100.09863	1.069	
G078	-0.36449	99.73414	1.182	
G718	0.24079	99.97493	0.831	
G719	2.00466	101.97959	1.790	
G720	-1.67150	100.30809	1.314	
G721	0.30655	100.61464	1.378	
G722	1.13588	101.75052	0.992	
G723	0.58661	102.33713	1.329	
G724	2.09600	104.43313	1.122	
G725	1.06580	105.49893	1.405	
G726	0.14900	105.64793	1.278	
G727	0.76282	106.41075	1.116	
G073	-0.42970	105.98105	1.087	
I033	6.41334	112.39439	0.737	
GF07	-5.00186	107.39253	1.076	
G728	0.24930	107.64183	0.898	
G729	-0.12654	107.51529	1.257	
G730	2.23752	109.75281	1.379	
SNGN	-0.06881	109.68400	1.152	
G731	0.22344	109.90744	0.534	
G732	1.40222	111.30966	0.848	
G733	2.93486	114.24452	0.806	
GF70	0.33153	114.57605	0.984	
G735	2.25074	116.82679	1.504	
G736	0.64116	117.46795	1.112	
G737	1.37900	118.84695	0.976	
GF65	1.78977	120.63672	1.503	
G738	3.19074	123.82746	1.423	
1129	1.95718	125.78464	0.832	
G739	2.83398	128.61862	1.398	
B033	2.39886	131.01748	0.570	
G740	2.87622	133.89370	0.692	
G741	21.28394	155.17764	1.049	
G742	27.63772	182.81536	0.511	
G344	24.17254	206.98790	1.302	
G744	-0.66396	206.32394	0.334	
G745	-33.08546	173.23848	0.551	
G746	-18.78466	154.45382	0.500	

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
G747	-0.76757	153.68625	0.619	
B037	4.04946	157.73571	0.911	
G748	2.48325	160.21896	0.379	
G749	3.27765	163.49661	0.723	
C014	31.92232	195.41893	0.998	
G750	-11.46661	183.95232	0.359	
G751	10.73485	194.68717	0.990	
G752	14.81399	209.50116	1.015	
G754	12.97539	222.47655	2.054	
G332	46.32493	268.80148	1.459	
3142	36.77413	305.57561	0.819	
G755	-32.90471	272.67090	0.488	
3141	-7.06265	265.60825	1.580	
G088	2.27092	267.87917	0.539	
GF71	24.86641	292.74558	1.469	
G757	61.38026	354.12584	1.055	
G758	47.89850	402.02434	1.068	
G759	29.77772	431.80206	0.480	
G760	15.86447	447.66653	0.373	
G761	38.23941	485.90594	0.552	
G762	53.05630	538.96224	0.854	
G763	9.32137	548.28361	0.256	
G764	32.27714	580.56075	0.506	
G765	39.24966	619.81041	0.684	
G766	29.47530	649.28571	0.475	
G767	37.95604	687.24175	0.573	
G768	48.93934	736.18109	0.714	
G769	13.69086	749.87195	0.223	
G770	57.50846	807.38041	0.770	
G771	27.97190	835.35231	0.341	
G772	36.21164	871.56395	0.535	
G773	35.84865	907.41260	0.488	
G774	38.27337	945.68597	0.624	
G775	102.50883	1048.19480	1.657	
G776	4.27923	1052.47403	0.951	
G777	-18.17173	1034.30230	0.712	
GG21	-28.81232	1005.48998	0.751	
G779	-42.29166	963.19832	1.071	
GG22	-28.71212	934.48620	1.029	
G781	-37.50872	896.97748	1.096	

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
G782	-60.89862	836.07886	0.888	
GG23	-48.50915	787.56971	1.015	
G784	-67.57162	719.99809	1.342	
G785	-37.33626	682.66183	0.719	
GG24	-52.28866	630.37317	1.060	
G787	-50.51207	579.86110	1.095	
G788	-52.14976	527.71134	1.025	
G789	-0.93706	526.77428	1.001	
G790	58.58476	585.35904	0.987	
G791	62.27831	647.63735	0.916	
GG25	132.83746	780.47481	1.951	
G794	77.78808	858.26289	1.007	
G795	70.54217	928.80506	1.061	
G796	48.19549	977.00055	0.921	
GG26	53.30633	1030.30688	1.003	
G798	55.05399	1085.36087	1.037	
G799	68.16155	1153.52242	1.115	

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	0.61628	100.61628	0.905	
G802	-0.32742	100.28886	0.961	
X204	0.21162	100.50048	1.092	
G803	-0.44824	100.05224	0.337	
G804	0.30036	100.35260	1.125	
I073	-0.19930	100.15330	1.535	
G125	0.25538	100.40868	2.278	
I074	0.47504	100.88372	0.096	
X218	0.79492	101.67864	1.764	
G805	-0.65736	101.02128	1.322	
I075	0.26534	101.28662	0.863	
G806	0.29587	101.58249	1.035	
I076	0.68961	102.27210	0.923	
G807	0.00348	102.27558	1.006	
I077	0.53557	102.81115	0.872	
G808	1.12612	103.93727	1.080	
I078	-0.98263	102.95464	1.372	
I079	1.45648	104.41112	1.840	
I080	0.02388	104.43500	1.169	
G809	1.73208	106.16708	1.241	
I081	3.00164	109.16872	0.776	
I082	2.39296	111.56168	1.358	
1147	1.83489	113.39657	0.761	
X205	1.08532	114.48189	1.103	
G810	0.54711	115.02900	0.855	
G811	2.63425	117.66325	1.171	
G812	2.92050	120.58375	1.011	
I084	2.91358	123.49733	1.602	
G813	0.24227	123.73960	1.675	
I085	1.64149	125.38109	0.324	
G814	1.07269	126.45378	0.481	
G815	11.25531	137.70909	0.645	
I086	17.60583	155.31492	0.440	
G816	33.40764	188.72256	0.645	
G817	0.38328	189.10584	0.671	
I087	5.15708	194.26292	0.624	
G818	19.54699	213.80991	0.475	
I088	17.24859	231.05850	1.408	
G819	31.15377	262.21227	0.805	

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	-16.22597	245.98630	0.651	
G820	12.94696	258.93326	0.869	
I090	17.48484	276.41810	0.564	
G821	-57.81075	218.60735	1.397	
I091	0.08284	218.69019	0.336	
G822	3.43571	222.12590	1.185	
I092	-3.07777	219.04813	0.913	
G823	0.21539	219.26352	0.572	
G824	6.92270	226.18622	0.627	
G825	19.30002	245.48624	0.602	
I093	27.50190	272.98814	0.463	
G826	13.66928	286.65742	0.990	
G827	26.22116	312.87858	0.685	
I094	3.60216	316.48074	0.224	
G828	6.24126	322.72200	0.901	
I095	-8.74194	313.98006	0.992	
G829	33.21904	347.19910	1.036	
I096	3.68249	350.88159	0.887	
I097	-39.12989	311.75170	1.851	
G831	-50.47799	261.27371	1.013	
I098	-44.18480	217.08891	0.744	
G832	-26.19182	190.89709	1.070	
I099	6.98785	197.88494	0.543	
X219	-0.42797	197.45697	1.915	
G131	-0.20110	197.25587	0.077	

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 100.00000*m* ，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	-0.90331	99.09669	0.994	
G135	-0.28624	98.81045	1.531	
G379	-2.31898	96.49147	1.889	
G378	-1.43942	95.05205	1.366	
GG29	-0.72552	94.32653	1.182	
G377	-1.01700	93.30953	1.304	
G374	0.37335	93.68288	1.799	
1157	3.61823	97.30111	1.149	
GF73	-0.35393	96.94718	0.390	
GE93	-2.10430	94.84288	1.730	
G372	-0.50877	94.33411	1.176	
G381	0.94582	95.27993	0.842	
G370	1.30118	96.58111	1.716	
J006	1.29264	97.87375	0.922	
G352	0.19744	98.07119	1.840	
G355	6.56408	104.63527	1.355	
GF72	1.51798	106.15325	0.883	
GE94	0.14528	106.29853	1.132	
GG30	5.25166	111.55019	1.224	
G356	5.20490	116.75509	1.338	
G357	6.37526	123.13035	1.226	
G415	-4.97450	118.15585	2.103	

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 100.00000*m* ，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	-1.00341	98.99659	1.273	
NO18	0.57458	99.57117	1.624	
TN02	0.44667	100.01784	1.241	
G086	0.06174	100.07958	1.350	
G431	-0.56704	99.51254	0.563	
TN03	1.74424	101.25678	0.955	
G434	5.85297	107.10975	0.668	
X210	3.70638	110.81613	0.374	
TN04	6.45701	117.27314	0.835	
G435	0.59505	117.86819	0.995	
GG31	2.28943	120.15762	0.688	
TN06	1.22191	121.37953	1.009	
TN07	-4.65403	116.72550	1.370	
TN08	-5.19987	111.52563	0.380	
GG32	-6.49030	105.03533	0.724	
G369	1.10210	106.13743	0.653	
TN10	2.95215	109.08958	0.796	
NO12	2.95509	112.04467	0.674	
NO08	2.22898	114.27365	0.663	
G368	6.22753	120.50118	2.123	
NO01	1.54935	122.05053	0.700	
NO07	1.66658	123.71711	0.984	
TN12	-0.21202	123.50509	0.042	
G367	4.58418	128.08927	1.220	
G415	2.47056	130.55983	0.745	
G366	4.18673	134.74656	1.374	
G365	6.29527	141.04183	1.208	
G358	-2.07164	138.97019	1.570	
G359	46.25553	185.22572	2.128	
G360	23.75877	208.98449	1.456	
GE95	2.40395	211.38844	1.656	
G362	-50.40137	160.98707	1.511	
GE96	11.44213	172.42920	0.847	
G364	54.19174	226.62094	1.958	
GG94	-8.72729	217.89365	0.435	
GG95	28.00207	245.89572	0.487	
GG96	25.85945	271.75517	0.528	
GG97	-0.67284	271.08233	0.545	
GG98	-12.94946	258.13287	0.513	

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
GG99	5.11615	263.24902	0.526	
GH01	11.28221	274.53123	0.521	
GH02	-24.88910	249.64213	0.431	
GH03	-26.68503	222.95710	0.562	
GH04	-28.10596	194.85114	0.570	
GH05	-9.83145	185.01969	0.484	
GH06	1.09602	186.11571	0.608	
GH07	-20.46164	165.65407	0.547	
GH08	7.70521	173.35928	0.452	
GH09	13.25555	186.61483	0.602	
GH10	-4.23492	182.37991	0.415	
GH11	-14.31856	168.06135	0.700	
3202	-8.09727	159.96408	0.620	

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	-0.36971	99.63029	1.298	
G094	0.94875	100.57904	1.467	
X211	0.53587	101.11491	2.610	
J102	7.04043	108.15534	1.273	
X220	8.10583	116.26117	1.136	
KH07	4.47784	120.73901	1.777	
G465	-1.78826	118.95075	0.439	
J103	-3.43827	115.51248	1.086	
G466	-0.75112	114.76136	0.932	
G467	-0.59529	114.16607	0.526	
J104	-0.20353	113.96254	0.849	
GE97	-0.96121	113.00133	0.882	
G469	2.96867	115.97000	0.881	
J105	2.80627	118.77627	0.849	
G470	7.10553	125.88180	1.782	
G471	5.83231	131.71411	0.699	
J106	4.45858	136.17269	0.610	
G473	14.66946	150.84215	0.704	
J107	-36.30065	114.54150	0.911	
G475	26.45339	140.99489	1.007	
G474	-9.82878	131.16611	1.006	
J108	3.63180	134.79791	1.018	
G476	-5.25619	129.54172	0.813	
J109	-7.58270	121.95902	0.640	
G477	11.91182	133.87084	0.558	
G478	28.53237	162.40321	0.922	
J110	-7.48638	154.91683	0.395	
G479	33.21923	188.13606	1.004	
G3027	18.62122	206.75728	0.537	
J111	-25.45801	181.29927	0.508	
G480	7.45721	188.75648	1.035	
J112	31.77778	220.53426	0.378	
G481	7.53778	228.07204	0.554	
J113	18.54685	246.61889	0.860	
G482	-45.75123	200.86766	0.670	
J114	-11.83290	189.03476	0.354	
G483	8.41038	197.44514	0.935	
J115	33.08919	230.53433	0.887	
NO12	-58.67290	171.86143	0.765	

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
J116	-12.35487	159.50656	0.370	
NO07	-15.63365	143.87291	1.059	
3205	-0.93864	142.93427	0.132	
G485	0.10744	143.04171	1.080	
G486	-2.31971	140.72200	0.768	
G487	0.16928	140.89128	0.690	
G488	0.41173	141.30301	0.583	
G489	0.47491	141.77792	1.226	
B232	3.82568	145.60360	1.629	
G490	0.13579	145.73939	0.974	
G3096	6.65554	152.39493	1.925	
G492	4.32186	156.71679	0.967	
ML12	4.21335	160.93014	0.596	
G494	6.94770	167.87784	1.086	
G495	10.63199	178.50983	0.987	
GE98	66.96771	245.47754	0.935	
GE99	-26.98472	218.49282	1.080	
GF01	3.28518	221.77800	1.252	
GW40	8.61262	230.39062	1.120	
ML41	18.74002	249.13064	1.799	

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		145.58737		起算高程
G501	-0.80832	144.79528	0.786	
G502	3.76069	148.55597	0.697	
G503	5.70083	154.25680	0.885	
G3099	9.78064	164.03744	0.969	
G504	0.32161	164.35905	0.325	
GF02	9.73115	174.09020	1.370	
G507	5.23167	179.32187	4.540	
R017	2.89277	182.21464	0.880	
G017	1.28952	183.50416	0.207	
G508	10.35690	193.86106	1.460	
G509	4.84363	198.70469	0.683	
R016	6.09311	204.79780	0.826	
GG35	4.42534	209.22314	0.647	
R015	4.63416	213.85730	0.482	
B233	3.75852	217.61582	0.600	
B234	4.51594	222.13176	0.583	
T027	3.64462	225.77638	0.539	
G511	4.93706	230.71344	0.792	
R014	2.85063	233.56407	0.537	
G512	0.89028	234.45435	0.412	
B235	7.42310	241.87745	0.425	
B236	1.35944	243.23689	0.200	
R013	3.50045	246.73734	0.164	
GG36	1.16237	247.89971	0.354	
GG34	15.05330	262.95301	1.620	
GG33	28.20140	291.15441	1.014	
G049	69.76216	360.91657	0.864	

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	1.83445	101.83445	0.725	
G518	-0.10432	101.73013	0.299	
G520	10.17375	111.90388	0.814	
GF05	1.01583	112.91971	0.458	
B263	3.05722	115.97693	0.285	
G522	6.14068	122.11761	1.062	
B264	19.10975	141.22736	0.578	
GG38	-16.97333	124.25403	1.035	
G524	6.88570	131.13973	0.779	
G525	6.42421	137.56394	1.203	
G526	3.43361	140.99755	0.885	
G528	0.86222	141.85977	1.669	
G529	-9.27810	132.58167	0.756	
G530	-11.77407	120.80760	1.496	
B265	1.75204	122.55964	0.561	
G531	0.21766	122.77730	0.771	
SW13	22.62995	145.40725	1.195	
G533	-6.68561	138.72164	0.939	
B266	13.07772	151.79936	0.712	
G3020	0.72689	152.52625	1.909	
G536	0.28647	152.81272	0.718	
G537	0.76445	153.57717	0.802	
G538	10.28384	163.86101	0.895	
G539	19.18919	183.05020	0.627	
B267	28.11804	211.16824	0.392	
G540	-2.05713	209.11111	0.742	
G541	-36.63519	172.47592	0.759	
G542	-26.56101	145.91491	0.835	
G543	-12.57598	133.33893	1.300	
L096	0.06366	133.40259	0.036	
G545	-4.50438	128.89821	3.915	
B268	3.39334	132.29155	1.493	
G546	1.06101	133.35256	0.644	
GG37	-0.22659	133.12597	0.663	
G548	3.11762	136.24359	0.943	
G550	1.46130	137.70489	1.438	
G551	1.11803	138.82292	0.763	
G552	1.06941	139.89233	0.736	
G553	2.49517	142.38750	1.165	

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	3.86720	146.25470	3.265	
T005	1.30602	147.56072	0.510	
T049	5.17698	152.73770	1.518	
G557	-0.39593	152.34177	0.419	
G558	2.16707	154.50884	0.735	
R020	9.31174	163.82058	2.602	
G559	0.09011	163.91069	0.081	
G562	5.27152	169.18221	0.926	
G563	6.60228	175.78449	0.751	
G564	2.52083	178.30532	0.879	
G565	6.62362	184.92894	0.645	
G567	7.17624	192.10518	1.007	
G569	2.43752	194.54270	0.863	
G570	17.08805	211.63075	0.396	

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 100.00000*m* ，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	0.29184	100.29184	0.171	
GC88	1.10111	101.39295	0.545	
1207	3.07690	104.46985	0.341	
GC85	11.24884	115.71869	1.589	
GC83	10.65607	126.37476	1.119	
GC82	5.47191	131.84667	0.543	
GC80	13.07997	144.92664	1.093	
GC79	2.54214	147.46878	0.297	
GC78	4.39972	151.86850	0.301	
GC77	3.78633	155.65483	0.453	
GC76	4.40800	160.06283	0.411	
GC75	25.13635	185.19918	0.559	
GC74	22.76467	207.96385	0.343	
GC73	22.35825	230.32210	0.410	
GC72	1.62879	231.95089	0.457	
GC71	41.37446	273.32535	0.641	
GC70	75.88187	349.20722	0.805	
GC69	48.98102	398.18824	0.474	
GC68	80.26075	478.44899	0.544	
GC67	54.99697	533.44596	0.474	
GC66	60.32243	593.76839	0.567	

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
G663	-14.52948	85.47052	0.360	
G664	-21.20941	64.26111	0.484	
G665	-22.26941	41.99170	0.791	
G668	-1.12679	40.86491	1.320	
G669	3.86638	44.73129	1.257	
G670	1.25881	45.99010	0.440	
Q052	5.86115	51.85125	0.758	
G671	13.48429	65.33554	0.413	
G672	1.10152	66.43706	0.415	
G674	11.75350	78.19056	0.594	
G675	2.42675	80.61731	0.374	
Q053	11.77457	92.39188	0.446	
G676	5.84365	98.23553	0.404	
G677	5.35589	103.59142	0.338	
G679	21.82396	125.41538	0.827	
Q054	-8.55986	116.85552	0.253	
G680	-25.05946	91.79606	0.521	
G681	-20.13007	71.66599	0.514	
Q055	-6.23385	65.43214	0.624	
G682	-2.51034	62.92180	0.343	
G683	-8.78640	54.13540	0.780	
X215	-11.63592	42.49948	0.792	
G710	-1.29147	41.20801	0.169	
G685	-0.39360	40.81441	0.587	
G686	-0.95775	39.85666	0.516	
G687	-3.67614	36.18052	0.519	
8788	-1.93210	34.24842	0.757	
Q024	-0.98293	33.26549	0.536	
G688	-5.84323	27.42226	1.177	
G689	3.59095	31.01321	0.623	
G690	5.57781	36.59102	1.019	
G3113	-3.41005	33.18097	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 100.00000*m* ，所得之計算成果。

36 恆春-鵝鑾鼻主線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G670		45.99531		起算高程
8778	-3.31603	42.67407	0.505	
G627	-0.76073	41.91334	0.295	
Q011	-0.13850	41.77484	0.895	
G629	-1.05774	40.71710	0.545	
G630	-0.58297	40.13413	0.462	
G631	-0.24055	39.89358	0.414	
G632	0.30454	40.19812	0.432	
Q012	7.04178	47.23990	0.713	
G654	-0.95105	46.28885	0.084	
G635	-12.51695	33.77190	1.231	
Q013	-3.47933	30.29257	0.221	
G636	-2.15014	28.14243	0.405	
G637	13.32593	41.46836	0.481	
G638	-3.50954	37.95882	0.403	
G639	-8.08883	29.86999	0.491	
Q014	13.63430	43.50429	0.420	
G641	-10.23464	33.26965	1.506	
G642	-1.98818	31.28147	0.405	
Q015	-0.61295	30.66852	0.287	
G643	5.96294	36.63146	0.812	
G644	-0.32768	36.30378	0.629	
G645	-0.56438	35.73940	0.534	
Q016	2.46815	38.20755	0.300	
G646	-0.05069	38.15686	0.601	
8783	-9.81801	28.33885	0.501	
G647	1.37213	29.71098	0.591	
G648	2.30363	32.01461	0.549	
Q017	-0.89580	31.11881	0.622	
G649	6.81243	37.93124	0.584	
G650	-3.07688	34.85436	0.507	
T291	-5.49064	29.36372	0.519	
G651	1.02625	30.38997	0.637	
G652	1.06190	31.45187	0.204	
Q018	-0.75117	30.70070	0.067	
G653	-0.28391	30.41679	0.702	
8786	7.82476	38.24155	0.399	
Q019	21.16302	59.40457	0.673	

註：本表成果係採恆春西臺地-佳樂水測線以 G662（點名：大草原）為起算基準（100.00000*m*）之 G670（點名：恆春鎮公所）成果為起算基準所得之計算成果。

37 恆春-鵝鑾鼻副線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G661		137.70650		
G660	-37.36052	100.34598	0.684	
G659	-20.06396	80.28202	0.610	
G658	-17.89049	62.39153	0.687	
G657	-5.46083	56.93070	0.926	
G656	-6.64876	50.28194	0.609	
G655	-7.22431	43.05763	0.602	
G654	3.23122	46.28885	0.554	起算高程

註：本表成果係採恆春-鵝鑾鼻主線以 G670（點名：恆春鎮公所）為起算基準（45.99531*m*）之 G654（點名：7-11）成果為起算基準所得之計算成果。

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
G990		100.00000		起算高程
G989	-8.45343	91.54657	1.194	
G988	-46.10831	45.43826	1.028	
G986	-104.31577	-58.87751	2.080	
G984	-22.64667	-81.52418	2.422	
G983	2.47565	-79.04853	1.209	
G982	-39.89941	-118.94794	0.888	
N670	3.58282	-115.36512	1.383	
GE81	-42.95459	-158.31971	2.186	
G981	-8.33305	-166.65276	1.178	
GE88	-13.86062	-180.51338	1.090	
G979	-14.13394	-194.64732	1.012	
9108	-11.45654	-206.10386	1.767	
G978	-4.06907	-210.17293	0.267	
G977	-11.69758	-221.87051	1.169	
G976	-12.52596	-234.39647	1.066	
G975	-8.39102	-242.78749	0.924	
G974	-17.20003	-259.98752	1.392	
G973	-9.62763	-269.61515	1.088	
G972	-1.97621	-271.59136	0.519	
G971	1.61642	-269.97494	0.613	
A003	2.45950	-267.51544	0.393	
G970	7.18090	-260.33454	0.198	

註：本表成果係依嶺頂-龍澗測線最西側點位 G990（點名：龍澗發電廠），設定其起算高程為 100.00000*m* ，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	-2.43556	97.56444	0.918	
A096	-2.99600	94.56844	0.434	
GA03	-0.44823	94.12021	0.579	
GA02	-3.82439	90.29582	1.168	
A097	2.55737	92.85319	0.066	
GA01	2.77260	95.62579	0.848	
G999	6.12668	101.75247	0.628	
G998	20.94372	122.69619	0.415	
A098	11.06731	133.76350	0.185	
G997	19.90052	153.66402	0.486	
A099	66.91605	220.58007	0.944	
U147	9.31596	229.89603	0.954	
A100	46.06640	275.96243	1.433	
G996	-23.46632	252.49611	0.743	
A101	-43.12000	209.37611	1.412	
U148	-2.54976	206.82635	0.104	
G995	-17.44611	189.38024	0.970	
A102	-46.16739	143.21285	1.048	
G994	-33.51253	109.70032	1.025	
A104	-55.08580	54.61452	2.373	
G993	-11.61862	42.99590	0.333	
G992	-22.40159	20.59431	1.089	
A105	-6.43075	14.16356	1.416	
X305	-4.35761	9.80595	0.579	
G991	-13.91383	-4.10788	0.767	

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 100.00000 *m* ，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	4.07087	104.07087	0.079	
W032	-32.59768	71.47319	0.729	
W033	-0.40101	71.07218	0.445	
U028	0.52891	71.60109	0.011	
W034	-33.98688	37.61421	1.049	
GA34	-26.16316	11.45105	1.153	
GA33	-19.66442	-8.21337	0.987	
GA32	-16.83263	-25.04600	0.940	
GA31	-3.33478	-28.38078	0.731	
GA30	-16.11854	-44.49932	1.274	
GA29	-3.63697	-48.13629	0.421	
GA28	2.12654	-46.00975	0.858	
GA27	0.44430	-45.56545	0.618	
GA26	-3.43605	-49.00150	0.695	
W035	-5.34892	-54.35042	0.605	
GA25	19.05224	-35.29818	0.270	
W036	112.92880	77.63062	2.011	
GA22	-70.53629	7.09433	2.271	
W038	-11.01717	-3.92284	0.326	
W039	-57.61943	-61.54227	1.197	
GA21	9.09470	-52.44757	0.318	
GA20	64.64366	12.19609	0.947	
GA19	3.66088	15.85697	0.423	
S121	-31.50971	-15.65274	0.828	
GA18	-19.56224	-35.21498	1.511	
GA17	11.52091	-23.69407	0.530	
GA16	-22.34692	-46.04099	0.662	
GA15	-25.68272	-71.72371	0.712	
GA14	33.24266	-38.48105	0.477	
W044	12.93647	-25.54458	0.901	
GA13	-7.26549	-32.81007	0.134	
GA12	-22.93864	-55.74871	0.519	
GA11	-10.49223	-66.24094	1.113	
GA10	18.46363	-47.77731	0.979	
GA09	52.12457	4.34726	1.007	
GA08	-47.22243	-42.87517	0.868	
GA07	-36.40099	-79.27616	1.055	
GA06	-10.10055	-89.37671	1.207	
A036	-14.67732	-104.05403	0.936	

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
A037	-12.87626	-116.93029	1.372	
GA05	5.70588	-111.22441	0.172	

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 100.00000 *m* ，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	-90.61407	9.38593	1.036	
GE42	-53.78576	-44.39983	1.024	
GF77	-28.32146	-72.72129	0.850	
9181	-30.99883	-103.72012	0.805	
GF78	78.46349	-25.25663	2.615	
GF79	62.54651	37.28988	1.053	
GF80	-87.42966	-50.13978	0.955	
GF82	-30.76721	-80.90699	1.882	
S265	-126.25853	-207.16552	2.407	
GF83	-8.36905	-215.53457	1.694	
GF84	-8.69673	-224.23130	1.692	
GF85	2.78236	-221.44894	1.335	
GF86	2.06714	-219.38180	0.844	
GF87	12.08602	-207.29578	0.788	
205R2	-36.97515	-244.27093	1.783	
A088	-8.07121	-252.34214	1.163	
A087	-0.48882	-252.83096	1.551	
A086	17.54333	-235.28763	1.510	

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 100.00000*m* ，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	1.14021	101.14021	0.626	
GG63	-0.07654	101.06367	1.416	
2074	-1.98847	99.07520	0.438	
GG64	0.90017	99.97537	0.939	
GG65	-1.01041	98.96496	0.690	
2075	0.43606	99.40102	0.766	
GG66	0.39128	99.79230	1.056	
2076	-0.43767	99.35463	0.880	
G255	-0.45483	98.89980	0.222	
GG67	1.02086	99.92066	0.722	
X019	1.33051	101.25117	1.523	
BM10	-0.31173	100.93944	0.976	
2077	-3.77281	97.16663	1.011	
GG69	0.24295	97.40958	0.849	
GG70	-0.33058	97.07900	0.735	
2078	-0.03202	97.04698	0.591	
GG71	0.71395	97.76093	0.802	
GG72	0.15368	97.91461	0.618	
2079	-2.17531	95.73930	0.656	
GG73	0.01720	95.75650	0.727	
GG02	0.41149	96.16799	0.479	
2080	0.11889	96.28688	0.888	
GG74	-0.11436	96.17252	0.540	
2081	0.36644	96.53896	0.615	
GG75	0.52522	97.06418	0.564	
2082	0.26164	97.32582	0.429	
GG76	-1.16463	96.16119	0.891	
G253	-1.07882	95.08237	0.884	
2083	0.55914	95.64151	0.191	
GG77	1.77975	97.42126	0.790	
X020	-1.70005	95.72121	1.941	
2084	0.06645	95.78766	1.559	
GG68	-0.29377	95.49389	2.318	
2085	3.03267	98.52656	0.273	
GG40	-3.69832	94.82824	1.456	
2086	4.21938	99.04762	0.445	
GG41	-4.20834	94.83928	0.655	
GG78	2.53375	97.37303	1.219	
X011	-0.77912	96.59391	0.986	

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	0.76915	97.36306	1.021	
GG79	2.45264	99.81570	0.849	
2087	-0.73212	99.08358	0.986	
GG80	-0.31931	98.76427	0.986	
2088	-1.64785	97.11642	0.764	
2089	2.21719	99.33361	1.033	
GG81	-1.43368	97.89993	0.658	
GG82	-0.55568	97.34425	0.774	
2090	0.88338	98.22763	0.916	
2091	1.45194	99.67957	1.314	
X002	-3.29874	96.38083	1.495	
GG83	37.69731	134.07814	1.235	
9050	22.82545	156.90359	0.632	
GG84	62.53964	219.44323	1.258	
GG85	5.68042	225.12365	1.057	
9051	-1.75610	223.36755	0.321	
GG86	18.26361	241.63116	0.700	
GG87	29.22108	270.85224	0.564	
9052	30.86352	301.71576	0.983	
GG88	39.49241	341.20817	0.755	
9053	24.87588	366.08405	0.781	
GG89	50.90711	416.99116	0.927	
9054	12.04112	429.03228	1.714	
GG90	-141.03739	287.99489	2.619	
9056	-112.58197	175.41292	1.934	
G247	-66.41272	109.00020	1.243	

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 100.00000*m* ，所得之計算成果。

39 光復-豐濱測線點位高程表（瑞穗地震）

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
X004		100.00000		起算高程
GA04	-2.43981	97.56019	0.918	
A096	-2.99534	94.56485	0.435	
GA03	-0.45670	94.10815	0.578	
GA02	-3.83804	90.27011	1.169	
A097	2.55633	92.82644	0.066	
GA01	2.76257	95.58901	0.849	
G999	6.11944	101.70845	0.628	
G998	20.94054	122.64899	0.413	
A098	11.06599	133.71498	0.185	
G997	19.89689	153.61187	0.486	
A099	66.91347	220.52534	0.957	
U147	9.31248	229.83782	0.955	
A100	46.06170	275.89952	1.419	
G996	-23.47508	252.42444	0.742	
A101	-43.10420	209.32024	1.394	
U148	-2.55596	206.76428	0.104	
G995	-17.44024	189.32404	0.971	
A102	-46.17990	143.14414	1.048	
G994	-33.53694	109.60720	1.009	
A104	-55.08700	54.52020	2.373	
G993	-11.61885	42.90135	0.353	
G992	-22.40316	20.49819	1.089	
A105	-6.43409	14.06410	1.416	
X305	-4.35820	9.70590	0.579	
G991	-13.91393	-4.20803	0.767	

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 100.00000 *m* ，所得之計算成果。

40 紅葉-靜浦測線點位高程表（瑞穗地震）

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GA35		100.00000		起算高程
W031	4.07107	104.07107	0.080	
W032	-32.60092	71.47015	0.729	
W033	-0.40194	71.06821	0.445	
U028	0.52829	71.59650	0.011	
W034	-33.98550	37.61100	1.049	
GA34	-26.16560	11.44540	1.101	
GA33	-19.66353	-8.21813	1.001	
GA32	-16.83279	-25.05092	0.928	
GA31	-3.33629	-28.38721	0.740	
GA30	-16.11763	-44.50484	1.274	
GA29	-3.63707	-48.14191	0.422	
GA28	2.12740	-46.01451	0.858	
GA27	0.44302	-45.57149	0.619	
GA26	-3.43798	-49.00947	0.695	
W035	-5.35107	-54.36054	0.578	
GA25	19.05197	-35.30857	0.270	
W036	112.92657	77.61800	2.006	
GA22	-70.53941	7.07859	2.266	
W038	-11.01713	-3.93854	0.326	
W039	-57.61864	-61.55718	1.171	
GA21	9.09419	-52.46299	0.336	
GA20	64.64226	12.17927	0.945	
GA19	3.66029	15.83956	0.422	
S121	-31.50979	-15.67023	0.844	
GA18	-19.56197	-35.23220	1.509	
GA17	11.52052	-23.71168	0.529	
GA16	-22.34599	-46.05767	0.662	
GA15	-25.68217	-71.73984	0.712	
GA14	33.24326	-38.49658	0.477	
W044	12.93564	-25.56094	0.889	
GA13	-7.26576	-32.82670	0.136	
GA12	-22.93841	-55.76511	0.520	
GA11	-10.49302	-66.25813	1.101	
GA10	18.46178	-47.79635	0.979	
GA09	52.12482	4.32847	1.007	
GA08	-47.22102	-42.89255	0.868	
GA07	-36.40018	-79.29273	1.055	
GA06	-10.10050	-89.39323	1.208	
A036	-14.67676	-104.06999	0.937	

40 紅葉-靜浦測線點位高程表（瑞穗地震）

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
A037	-12.87563	-116.94562	1.372	
GA05	5.70578	-111.23984	0.172	

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 100.00000 *m* ，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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
2020	GA45	-0.22184	-0.22197	-0.13	
GA45	2021	1.57433	1.57402	-0.31	
2021	GA46	-1.24696	-1.24737	-0.41	
GA46	GA47	0.67139	0.67242	1.03	
GA47	2022	-1.45201	-1.45221	-0.20	
2022	GA48	0.80251	0.80251	0.00	
GA48	GE78	-0.24733	-0.24729	0.04	
GE78	2023	-1.30530	-1.30544	-0.14	
2023	2024	2.67641	2.67732	0.91	
2024	1183	0.06163	0.06012	-1.51	
1183	A530	1.14197	1.14330	1.33	
A530	0807	-2.28045	-2.28009	0.36	
0807	2025	-0.01569	-0.01693	-1.24	
2025	0811	3.81303	3.80286	-10.17	
0811	GE79	-5.30419	-5.29345	10.74	
GE79	GA50	2.48723	2.48677	-0.46	
GA50	GA51	-0.92849	-0.92803	0.46	
GA51	GE80	-0.83722	-0.83802	-0.80	
GE80	2026	-0.86004	-0.86043	-0.39	
2026	GA52	-1.08676	-1.08609	0.67	
GA52	0813	4.66841	4.66905	0.64	
0813	X015	-1.40161	-1.40279	-1.18	
X015	F006	-3.46966	-3.47045	-0.79	
F006	GA53	-0.10914	-0.10883	0.31	
GA53	GA54	-0.13043	-0.12934	1.09	
GA54	2027	4.65964	4.65968	0.04	
2027	GA55	11.40390	11.40387	-0.03	
GA55	F028	-11.02129	-11.02070	0.59	
F028	2028	3.93963	3.94008	0.45	
2028	GA56	1.06298	1.06332	0.34	
GA56	GA57	-2.27193	-2.27296	-1.03	
GA57	2031	-1.51906	-1.52083	-1.77	
2031	GA58	-1.77229	-1.77073	1.56	
GA58	GA59	-4.09599	-4.09434	1.65	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GB12	GB11	56.16990	56.16937	-0.53	
GB11	GB10	-8.12092	-8.12051	0.41	
GB10	GF66	-29.72105	-29.72075	0.30	
GF66	GB09	-45.08099	-45.07988	1.11	
GB09	2101	35.59796	35.59708	-0.88	
2101	GA92	19.43676	19.43561	-1.15	
GA92	2100	-81.51771	-81.51617	1.54	
2100	GB08	80.61545	80.61165	-3.80	
GB08	GB06	-51.57380	-51.57163	2.17	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA61	GA62	-1.47064	-1.47043	0.21	
GA62	GA63	-0.23653	-0.23624	0.29	
GA63	GA64	-1.81016	-1.81172	-1.56	
GA64	DS01	26.11996	26.11707	-2.89	
DS01	GA66	-24.24082	-24.23755	3.27	
GA66	GG91	5.66926	5.66898	-0.28	
GG91	2008	-2.83189	-2.83185	0.04	
2008	GA68	1.45309	1.45100	-2.09	
GA68	GA69	6.65330	6.65364	0.34	
GA69	2007	-10.52922	-10.52820	1.02	
2007	X016	-1.29944	-1.30126	-1.82	
X016	GE82	46.51848	46.52204	3.56	
GE82	1158	-44.38160	-44.38100	0.60	
1158	B230	0.91107	0.91313	2.06	
B230	2006	-1.09993	-1.10401	-4.08	
2006	B229	0.42417	0.42352	-0.65	
B229	GG92	-1.65205	-1.65455	-2.50	
GG92	2005	-0.62257	-0.62145	1.12	
2005	GE83	-0.02756	-0.03329	-5.73	
GE83	2004	-0.00515	-0.00477	0.38	
2004	GA74	-0.63467	-0.62637	8.30	
GA74	GA75	1.41059	1.40935	-1.24	
GA75	GA76	-0.73008	-0.72630	3.78	
GA76	GA77	-1.15265	-1.15172	0.93	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA78	1156	-1.57584	-1.57507	0.77	
1156	GA79	-16.76430	-16.76416	0.14	
GA79	GA80	-2.68436	-2.68286	1.50	
GA80	GA81	-39.69953	-39.69986	-0.33	
GA81	GA82	-4.01233	-4.01239	-0.06	
GA82	GE84	-7.46815	-7.46804	0.11	
GE84	1153	-10.42917	-10.43055	-1.38	
1153	GA83	-2.90800	-2.90438	3.62	
GA83	GG93	0.43044	0.44762	17.18	
GG93	S412	5.12472	5.13415	9.43	
S412	B222	0.07420	0.07000	-4.20	
B222	GA85	-7.54548	-7.54583	-0.35	
GA85	GA86	0.82457	0.82078	-3.79	
GA86	GA87	-0.67848	-0.67545	3.03	
GA87	B227	0.07121	0.06862	-2.59	
B227	GA88	-0.25709	-0.25595	1.14	
GA88	1003	0.65592	0.65385	-2.07	
1003	GA89	0.80349	0.80558	2.09	
GA89	1002	0.88833	0.88596	-2.37	
1002	GA90	-0.77014	-0.76762	2.52	
GA90	1001	0.37963	0.22540	-154.23	
1001	3001	0.55651	0.71403	157.52	
3001	X018	0.81552	0.81545	-0.07	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G210	GG04	2.81346	2.81441	0.95	
GG04	GB20	4.60673	4.60617	-0.56	
GB20	GB21	3.56075	3.56150	0.75	
GB21	GB23	1.43071	1.43151	0.80	
GB23	GB24	3.25635	3.25598	-0.37	
GB24	GB25	8.84269	8.84393	1.24	
GB25	GB26	3.27517	3.27543	0.26	
GB26	G209	3.35209	3.35241	0.32	
G209	GB27	2.83902	2.83851	-0.51	
GB27	GB28	2.22873	2.22927	0.54	
GB28	GB29	1.81034	1.80930	-1.04	
GB29	GB30	2.25501	2.25795	2.94	
GB30	GB31	6.49132	6.49108	-0.24	
GB31	GB32	5.62340	5.62258	-0.82	
GB32	GB33	8.80691	8.80636	-0.55	
GB33	G208	0.53285	0.53311	0.26	
G208	GB34	10.79946	10.79754	-1.92	
GB34	GB35	-0.40609	-0.40392	2.17	
GB35	G206	14.00449	14.00292	-1.57	
G206	GB36	7.08263	7.08512	2.49	
GB36	GB37	15.26474	15.26665	1.91	
GB37	GB39	18.78422	18.78397	-0.25	
GB39	GB40	2.98706	2.98155	-5.51	
GB40	GG03	26.45839	26.45823	-0.16	
GG03	GB42	14.01481	14.01613	1.32	
GB42	GB43	2.79959	2.79895	-0.64	
GB43	GB44	29.23338	29.23413	0.75	
GB44	GB45	32.66959	32.66997	0.38	
GB45	GB46	65.40740	65.41266	5.26	
GB46	GB47	12.48603	12.48513	-0.90	
GB47	GB48	-1.03569	-1.03865	-2.96	
GB48	GB49	-30.37444	-30.37444	0.00	
GB49	GB50	-35.49017	-35.49112	-0.95	
GB50	GB51	-33.13246	-33.13272	-0.26	
GB51	GB52	-48.25179	-48.25235	-0.56	
GB52	3025	-11.10152	-11.10255	-1.03	
3025	GB53	16.11577	16.11583	0.06	
GB53	GB54	17.30974	17.31066	0.92	
GB54	3026	19.67032	19.67032	0.00	
3026	GB55	18.10243	18.08855	-13.88	

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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GB55	GB56	-1.57674	-1.56224	14.50	
GB56	3027	-16.14032	-16.14066	-0.34	
3027	GB58	4.07268	4.07214	-0.54	
GB58	GB60	1.00888	1.00824	-0.64	
GB60	GB61	-17.41629	-17.41646	-0.17	
GB61	GB62	-7.61872	-7.61843	0.29	
GB62	GB63	33.89413	33.88354	-10.59	
GB63	GB64	39.55678	39.56315	6.37	
GB64	GB65	24.00375	24.00959	5.84	
GB65	GB66	24.25698	24.25679	-0.19	
GB66	GB67	91.96649	91.96563	-0.86	
GB67	GB68	38.88729	38.88959	2.30	
GB68	GB69	-82.54170	-82.54349	-1.79	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G223	D037	1.48092	1.48044	-0.48	
D037	T014	0.23783	0.23660	-1.23	
T014	6014	2.09181	2.09322	1.41	
6014	GG05	0.29327	0.29288	-0.39	
GG05	6015	6.63238	6.63274	0.36	
6015	X028	1.60664	1.60771	1.07	
X028	T001	3.46307	3.46539	2.32	
T001	6016	10.70210	10.70303	0.93	
6016	HCCA	15.29789	15.29758	-0.31	
HCCA	T011	-8.45891	-8.46206	-3.15	
T011	T010	9.46567	9.46747	1.80	
T010	6017	3.94831	3.94818	-0.13	
6017	0009	3.00247	3.00274	0.27	
0009	6018	14.18209	14.18183	-0.26	
6018	T008	-0.63750	-0.63757	-0.07	
T008	6019	15.07420	15.07467	0.47	
6019	G166	-5.72980	-5.72978	0.02	
G166	G429	9.74610	9.74379	-2.31	
G429	T004	28.04912	28.04861	-0.51	
T004	T003	4.78531	4.78415	-1.16	
T003	T002	5.40552	5.40758	2.06	
T002	6020	-8.62429	-8.62431	-0.02	
6020	6021	-1.26806	-1.27107	-3.01	
6021	GG06	14.66804	14.67324	5.20	
GG06	6022	7.33453	7.33648	1.95	
6022	6023	-14.38489	-14.38559	-0.70	
6023	G427	-10.86873	-10.86666	2.07	
G427	G183	26.68029	26.67925	-1.04	
G183	X029	-0.64946	-0.65039	-0.93	
X029	G182	55.16293	55.16249	-0.44	
G182	G426	-10.54357	-10.54350	0.07	
G426	G883	-15.59986	-15.60055	-0.69	
G883	GE85	26.35563	26.35758	1.95	
GE85	G423	17.65274	17.65218	-0.56	
G423	GG07	3.33361	3.33166	-1.95	
GG07	G419	11.02289	11.02392	1.03	
G419	G420	28.52622	28.52650	0.28	
G420	G418	10.70567	10.70502	-0.65	
G418	G417	29.34921	29.34949	0.28	
G417	G416	130.96178	130.96218	0.40	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1041	GB71	0.11894	0.11759	-1.35	
GB71	GB72	0.23267	0.23344	0.77	
GB72	GB73	3.39377	3.39316	-0.61	
GB73	B269	9.35077	9.35182	1.05	
B269	GB75	35.51788	35.51965	1.77	
GB75	GB78	-16.03020	-16.03019	0.01	
GB78	GB79	5.85125	5.85108	-0.17	
GB79	GB80	37.25687	37.25774	0.87	
GB80	GB81	-4.06400	-4.06486	-0.86	
GB81	GB82	-15.52449	-15.52359	0.90	
GB82	GB83	8.69864	8.69720	-1.44	
GB83	GB84	-0.16598	-0.16397	2.01	
GB84	GB85	-33.28690	-33.28594	0.96	
GB85	GB86	-14.41243	-14.41720	-4.77	
GB86	GB87	-7.49277	-7.48922	3.55	
GB87	G169	0.30904	0.30956	0.52	
G169	GB89	9.49447	9.49586	1.39	
GB89	GB90	-5.29098	-5.31289	-21.91	
GB90	GB91	2.51659	2.53660	20.01	
GB91	GB92	3.08378	3.08591	2.13	
GB92	GB93	59.27267	59.27731	4.64	
GB93	GB94	93.15012	93.14426	-5.86	
GB94	GB95	-5.14363	-5.14078	2.85	
GB95	GB96	-39.38413	-39.38436	-0.23	
GB96	GB97	-39.56029	-39.55572	4.57	
GB97	GB98	-23.42235	-23.42506	-2.71	
GB98	GE86	-4.65786	-4.65827	-0.41	
GE86	3046	17.09498	17.09533	0.35	
3046	GC02	6.22527	6.22591	0.64	
GC02	GC03	8.96961	8.96894	-0.67	
GC03	GC04	-8.42738	-8.42782	-0.44	
GC04	G187	-11.38160	-11.38246	-0.86	
G187	GC05	-1.20667	-1.20662	0.05	
GC05	GC06	-10.02660	-10.02871	-2.11	
GC06	GC07	4.44183	4.44420	2.37	
GC07	GC08	0.20309	0.20286	-0.23	
GC08	GC09	3.20746	3.20741	-0.05	
GC09	GC11	-17.70501	-17.70509	-0.08	
GC11	GC12	-2.72635	-2.72629	0.06	
GC12	GC13	-1.24727	-1.24798	-0.71	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GD11	GD12	-13.59457	-13.59374	0.83	
GD12	6005	-35.98510	-35.98441	0.69	
6005	GD14	-3.43157	-3.43143	0.14	
GD14	GD15	-3.48576	-3.48489	0.87	
GD15	GD16	-5.33543	-5.33609	-0.66	
GD16	GD17	-7.15877	-7.15873	0.04	
GD17	GD18	-2.14521	-2.14471	0.50	
GD18	GD19	-2.57115	-2.57277	-1.62	
GD19	GD20	10.76948	10.77118	1.70	
GD20	GD21	-7.65141	-7.65233	-0.92	
GD21	GD22	20.51106	20.51127	0.21	
GD22	GD23	-25.69032	-25.69158	-1.26	
GD23	GD24	0.72820	0.72867	0.47	
GD24	GD25	1.47041	1.47094	0.53	
GD25	GD26	-0.10191	-0.10199	-0.08	
GD26	GD27	6.04929	6.04797	-1.32	
GD27	GD28	1.87344	1.87483	1.39	
GD28	GD29	-0.18679	-0.18929	-2.50	
GD29	GD30	2.63702	2.63984	2.82	
GD30	GD07	1.77441	1.77443	0.02	
GD07	GD31	-0.68954	-0.68941	0.13	
GD31	GD32	5.13633	5.13634	0.01	
GD32	GD33	1.65733	1.65806	0.73	
GD33	GD34	14.52331	14.52291	-0.40	
GD34	GD35	25.18710	25.18734	0.24	
GD35	GD37	43.40462	43.40476	0.14	
GD37	GD38	24.96886	24.96867	-0.19	
GD38	GD39	7.53442	7.53475	0.33	
GD39	GD40	39.05637	39.05499	-1.38	
GD40	GD41	27.27290	27.27438	1.48	
GD41	GD42	41.88938	41.88948	0.10	
GD42	GD44	81.63568	81.63552	-0.16	
GD44	GD45	33.61118	33.61226	1.08	
GD45	GD46	28.18430	28.18230	-2.00	
GD46	GD47	-8.58474	-8.58393	0.81	
GD47	GD48	44.10062	44.09961	-1.01	
GD48	GD49	-26.66959	-26.66860	0.99	
GD49	GD50	-18.25657	-18.25214	4.43	
GD50	GD51	-8.20061	-8.20570	-5.09	
GD51	GG09	41.78134	41.78204	0.70	

09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GG09	GD54	-49.03865	-49.04020	-1.55	
GD54	GD56	-111.18338	-111.18454	-1.16	
GD56	GD57	-39.78163	-39.78209	-0.46	
GD57	GD58	-42.77885	-42.77805	0.80	
GD58	GD59	-46.25771	-46.25774	-0.03	
GD59	GD60	11.09638	11.09667	0.29	
GD60	GD61	8.09319	8.09382	0.63	
GD61	G096	-8.37052	-8.37091	-0.39	
G096	3058	4.50226	4.50207	-0.19	
3058	GD62	1.42929	1.43005	0.76	
GD62	GD63	17.01941	17.01961	0.20	
GD63	GD64	25.96096	25.96118	0.22	
GD64	GD65	19.58013	19.58035	0.22	
GD65	GD66	15.80213	15.80316	1.03	
GD66	GD67	13.72018	13.72024	0.06	
GD67	GD68	46.52593	46.52497	-0.96	
GD68	GD69	57.71125	57.71316	1.91	
GD69	GD70	54.65644	54.65838	1.94	
GD70	GD71	45.57862	45.57880	0.18	
GD71	G2137	82.52048	82.52008	-0.40	
G2137	GD73	19.03624	19.03461	-1.63	
GD73	GD74	47.93997	47.94147	1.50	
GD74	GD75	51.01107	51.00926	-1.81	
GD75	GD76	24.56542	24.56654	1.12	
GD76	GD77	14.66176	14.66170	-0.06	
GD77	GD78	33.15575	33.15521	-0.54	
GD78	GD79	5.75658	5.75709	0.51	
GD79	GD80	-16.14882	-16.14944	-0.62	
GD80	GD81	-23.30431	-23.30168	2.63	
GD81	GD82	-19.29386	-19.23719	56.67	
GD82	GD84	-43.32634	-43.38217	-55.83	
GD84	GD85	-10.49240	-10.49190	0.50	
GD85	GD86	-13.82868	-13.82844	0.24	
GD86	GD87	-20.77541	-20.77455	0.86	
GD87	GD88	-24.20537	-24.20464	0.73	
GD88	GD89	-5.92339	-5.92339	0.00	
GD89	GD90	-19.91077	-19.91078	-0.01	
GD90	GD91	-20.51188	-20.51133	0.55	
GD91	GD93	-24.57565	-24.57723	-1.58	
GD93	GD94	-25.09613	-25.09409	2.04	

09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GD94	G161	-38.21895	-38.21963	-0.68	
G161	GD95	35.83163	35.83096	-0.67	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G091	G892	6.35836	6.35977	1.41	
G892	G893	3.17351	3.17530	1.79	
G893	GG10	2.48292	2.48335	0.43	
GG10	G895	6.86293	6.86319	0.26	
G895	G896	14.23210	14.23369	1.59	
G896	1080	1.68301	1.68307	0.06	
1080	G897	4.00717	4.00727	0.10	
G897	G899	38.36234	38.36387	1.53	
G899	G901	29.04890	29.04801	-0.89	
G901	GG11	-12.66565	-12.66511	0.54	
GG11	G903	36.93756	36.93770	0.14	
G903	GG12	41.92314	41.92389	0.75	
GG12	G906	17.29204	17.29236	0.32	
G906	G907	30.41756	30.41743	-0.13	
G907	G908	-22.01527	-22.01555	-0.28	
G908	G909	-2.20227	-2.20202	0.25	
G909	G910	3.67190	3.67228	0.38	
G910	G174	13.52314	13.52348	0.34	
G174	G911	13.17862	13.17869	0.07	
G911	G912	6.11544	6.11712	1.68	
G912	G913	16.43033	16.42616	-4.17	
G913	G914	11.42010	11.42287	2.77	
G914	G915	36.02366	36.02415	0.49	
G915	G916	58.15095	58.15117	0.22	
G916	G917	-40.82035	-40.81871	1.64	
G917	G919	-40.49754	-40.49532	2.22	
G919	G920	12.75087	12.75057	-0.30	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G008	G921	-1.50535	-1.50393	1.42	
G921	G922	3.16587	3.16640	0.53	
G922	G924	-1.55954	-1.55834	1.20	
G924	G926	78.46843	78.46792	-0.51	
G926	G927	22.97171	22.97204	0.33	
G927	G928	85.96690	85.96664	-0.26	
G928	G929	37.63375	37.63426	0.51	
G929	G930	19.42969	19.43012	0.43	
G930	G931	-10.02749	-10.02635	1.14	
G931	GG13	-67.13128	-67.13121	0.07	
GG13	GF67	-74.46498	-74.46444	0.54	
GF67	G935	-25.68915	-25.69031	-1.16	
G935	G936	-10.93638	-10.93451	1.87	
G936	G937	-2.52821	-2.52876	-0.55	
G937	G938	-0.34853	-0.35072	-2.19	
G938	G940	4.11531	4.11605	0.74	
G940	G941	-1.42862	-1.42815	0.47	
G941	G942	3.83587	3.83593	0.06	
G942	GG14	-0.41467	-0.41427	0.40	
GG14	G944	7.14265	7.14489	2.24	
G944	GG15	2.50786	2.50694	-0.92	
GG15	G946	2.02867	2.02984	1.17	
G946	G947	12.02072	12.02160	0.88	
G947	G948	7.94254	7.94198	-0.56	
G948	GE87	7.31156	7.31224	0.68	
GE87	G951	15.74156	15.74235	0.79	
G951	G952	15.62048	15.62397	3.49	
G952	AF25	6.77998	6.78027	0.29	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
AF15	WU007	3.11667	3.11783	1.16	
WU007	T076	2.86267	2.86129	-1.38	
T076	T077	0.95723	0.95702	-0.21	
T077	T078	0.72884	0.72810	-0.74	
T078	B261	0.74970	0.74915	-0.55	
B261	T080	2.82472	2.82453	-0.19	
T080	T081	2.34031	2.34191	1.60	
T081	T082	1.28274	1.27997	-2.77	
T082	T083	-1.32044	-1.32081	-0.37	
T083	NO15	-0.43313	-0.43348	-0.35	
NO15	T084	1.67260	1.67264	0.04	
T084	B260	2.68051	2.67987	-0.64	
B260	T088	4.59171	4.59104	-0.67	
T088	GE23	25.33739	25.33732	-0.07	
GE23	T094	14.20688	14.20816	1.28	
T094	T095	3.65470	3.65510	0.40	
T095	T096	2.87026	2.86989	-0.37	
T096	T097	12.20249	12.20223	-0.26	
T097	T098	21.03690	21.03832	1.42	
T098	B255	14.96788	14.97007	2.19	
B255	AF27	18.04361	18.04285	-0.76	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 年同一測段高程差之值。

13 曾厝-霧峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GE74	T031	1.22741	1.22703	-0.38	
T031	T018	0.70687	0.70588	-0.99	
T018	T071	1.66077	1.66330	2.53	
T071	T070	3.02663	3.02770	1.07	
T070	T003	14.04970	14.05162	1.92	
T003	T074	1.64449	1.64537	0.88	
T074	T025	17.81141	17.80815	-3.26	
T025	T021	74.47691	74.47949	2.58	

註：本表成果為曾厝-霧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 2013 年的測段高程差減去 2012 年同一測段高程差之值。

14 北勢-峰谷測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
T036	AF16	4.45048	4.45128	0.80	
AF16	T037	6.46014	6.46121	1.07	
T037	T035	-2.90232	-2.90205	0.27	
T035	T066	0.42733	0.42626	-1.07	
T066	T049	1.71678	1.71795	1.17	
T049	T002	6.48068	6.48033	-0.35	
T002	B252	4.51868	4.51945	0.77	
B252	GE89	12.16013	12.15957	-0.56	
GE89	GE90	9.71244	9.70943	-3.01	
GE90	T015	4.62883	4.63565	6.82	
T015	T004	10.49654	10.49702	0.48	
T004	T029	11.36999	11.36753	-2.46	
T029	T033	13.37884	13.37890	0.06	
T033	AF24	-0.12954	-0.12951	0.03	

註：本表成果為北勢-峰谷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 2013 年的測段高程差減去 2012 年同一測段高程差之值。

15 烏溪南岸測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
T016	B250	6.24941	6.24670	-2.71	
B250	B249	3.45738	3.45985	2.47	
B249	B248	1.90348	1.90383	0.35	
B248	T062	6.28365	6.28321	-0.44	
T062	T005	6.37316	6.37279	-0.37	
T005	T060	4.73132	4.73316	1.84	
T060	GG16	2.88865	2.88945	0.80	
GG16	T039	10.55486	10.55783	2.97	
T039	T019	11.81392	11.81109	-2.83	

註：本表成果為烏溪南岸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2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
X115	T075	32.36808	32.36789	-0.19	
T075	C009	1.99610	1.99602	-0.08	
C009	B241	1.46069	1.46075	0.06	
B241	T055	13.70936	13.71001	0.65	
T055	T009	3.99380	3.99427	0.47	
T009	B240	3.94995	3.95256	2.61	
B240	C010	-7.53017	-7.53364	-3.47	
C010	T045	17.13488	17.13556	0.68	
T045	C011	20.67869	20.68053	1.84	
C011	GF68	-18.12018	-18.11863	1.55	
GF68	C012	15.21392	15.21423	0.31	
C012	9404	5.31256	5.31172	-0.84	
9404	C013	3.10039	3.10030	-0.09	
C013	C014	26.19337	26.19353	0.16	
C014	C015	-10.16605	-10.16655	-0.50	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
X111	C074	1.62823	1.62413	-4.10	
C074	C075	1.97329	1.96393	-9.36	
C075	GG19	2.69933	2.70227	2.94	
GG19	C076	-1.46419	-1.45499	9.20	
C076	G324	0.95510	0.95586	0.76	
G324	C077	2.07810	2.07628	-1.82	
C077	C078	0.76160	0.76097	-0.63	
C078	X116	2.10444	2.10662	2.18	
X116	G274	0.10819	0.11406	5.87	
G274	C079	2.82487	2.81387	-11.00	
C079	G323	1.58120	1.60021	19.01	
G323	C080	0.60031	0.60723	6.92	
C080	C081	1.55627	1.55798	1.71	
C081	G882	1.93024	1.93035	0.11	
G882	C082	-0.67884	-0.67742	1.42	
C082	X112	1.31845	1.32435	5.90	
X112	GE91	1.30676	1.31212	5.36	
GE91	C083	0.18016	0.17939	-0.77	
C083	C084	10.89782	10.89854	0.72	
C084	GG18	67.07978	67.08014	0.36	
GG18	C085	50.57897	50.57848	-0.49	
C085	G270	43.76119	43.75853	-2.66	
G270	C086	33.73161	33.72990	-1.71	
C086	G269	2.23868	2.23947	0.79	
G269	G268	-59.49504	-59.49327	1.77	
G268	C087	-37.11647	-37.11782	-1.35	
C087	G267	-53.46862	-53.46652	2.10	
G267	C088	-5.04378	-5.04537	-1.59	
C088	G266	-3.97382	-3.97303	0.79	
G266	C089	12.01352	12.01312	-0.40	
C089	C090	10.82119	10.82127	0.08	
C090	X115	-4.04490	-4.04536	-0.46	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 年同一測段高程差之值。

18 中興新村測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
T038	T014	-5.97108	-5.97168	-0.60	
T014	T032	1.04417	1.04169	-2.48	
T032	T007	2.98017	2.98315	2.98	
T007	3107	-0.24746	-0.24706	0.40	
3107	GF69	2.50843	2.50876	0.33	
GF69	T040	7.95345	7.95374	0.29	
T040	T054	6.11217	6.11248	0.31	
T054	T022	3.77973	3.77981	0.08	
T022	T053	-3.90499	-3.90486	0.13	
T053	B239	2.36069	2.36688	6.19	
B239	B238	5.67568	5.66955	-6.13	
B238	T012	45.81088	45.81117	0.29	
T012	T020	-14.85407	-14.85474	-0.67	
T020	GE92	10.60567	10.60248	-3.19	

註：本表成果為中興新村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2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1107	NO16	0.12231	0.12286	0.55	
NO16	NO14	1.18491	1.18429	-0.62	
NO14	NO10	0.69608	0.69937	3.29	
NO10	NO11	0.58814	0.58591	-2.23	
NO11	AF04	-0.57650	-0.57758	-1.08	
AF04	G298	5.98907	5.99088	1.81	
G298	G297	3.36036	3.36027	-0.09	
G297	G296	1.22696	1.22723	0.27	
G296	G293	24.32586	24.32436	-1.50	
G293	G292	40.85496	40.85761	2.65	
G292	GG17	82.00845	82.01220	3.75	
GG17	G290	41.25663	41.25777	1.14	
G290	G320	85.69558	85.69370	-1.88	
G320	MX83	-13.69950	-13.70020	-0.70	
MX83	G287	-27.26541	-27.26518	0.23	
G287	G286	-12.63004	-12.63170	-1.66	
G286	G285	-44.43698	-44.43586	1.12	
G285	G284	-21.36067	-21.36223	-1.56	
G284	BM04	-26.66587	-26.66763	-1.76	
BM04	3115	-15.39649	-15.39752	-1.03	
3115	X117	4.09027	4.09073	0.46	
X117	F001	42.45273	42.45491	2.18	
F001	F002	3.33189	3.33385	1.96	
F002	G044	4.17371	4.17213	-1.58	
G044	G282	-7.91860	-7.91976	-1.16	
G282	F003	5.22769	5.22924	1.55	
F003	F004	8.20769	8.20821	0.52	
F004	F005	5.45206	5.45412	2.06	
F005	G281	3.25995	3.26252	2.57	
G281	F006	9.48488	9.48512	0.24	
F006	G280	8.56883	8.57076	1.93	
G280	F007	3.44363	3.44351	-0.12	
F007	G279	7.59214	7.59446	2.32	
G279	F008	2.91419	2.91528	1.09	
F008	F009	9.73521	9.73572	0.51	
F009	F010	7.64623	7.64591	-0.32	
F010	F011	20.44145	20.44092	-0.53	
F011	X118	90.96066	90.95398	-6.68	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
L049	G716	0.11491	0.11812	3.21	
G716	G717	-0.01937	-0.01949	-0.12	
G717	G078	-0.36301	-0.36449	-1.48	
G078	G718	0.24046	0.24079	0.33	
G718	G719	2.00844	2.00466	-3.78	
G719	G720	-1.67262	-1.67150	1.12	
G720	G721	0.30842	0.30655	-1.87	
G721	G722	1.13689	1.13588	-1.01	
G722	G723	0.58627	0.58661	0.34	
G723	G724	2.09731	2.09600	-1.31	
G724	G725	1.06793	1.06580	-2.13	
G725	G726	0.14524	0.14900	3.76	
G726	G727	0.76204	0.76282	0.78	
G727	G073	-0.43094	-0.42970	1.24	
G073	I033	6.41551	6.41334	-2.17	
I033	GF07	-5.00184	-5.00186	-0.02	
GF07	G728	0.25157	0.24930	-2.27	
G728	G729	-0.13117	-0.12654	4.63	
G729	G730	2.23805	2.23752	-0.53	
G730	SNGN	-0.07223	-0.06881	3.42	
SNGN	G731	0.22477	0.22344	-1.33	
G731	G732	1.40150	1.40222	0.72	
G732	G733	2.93464	2.93486	0.22	
G733	GF70	0.33160	0.33153	-0.07	
GF70	G735	2.25237	2.25074	-1.63	
G735	G736	0.64082	0.64116	0.34	
G736	G737	1.37882	1.37900	0.18	
G737	GF65	1.78710	1.78977	2.67	
GF65	G738	3.19018	3.19074	0.56	
G738	1129	1.95748	1.95718	-0.30	
1129	G739	2.83039	2.83398	3.59	
G739	B033	2.39844	2.39886	0.42	
B033	G740	2.87566	2.87622	0.56	
G740	G741	21.28471	21.28394	-0.77	
G741	G742	27.63300	27.63772	4.72	
G742	G344	24.17962	24.17254	-7.08	
G344	G744	-0.66211	-0.66396	-1.85	
G744	G745	-33.08971	-33.08546	4.25	
G745	G746	-18.78286	-18.78466	-1.80	
G746	G747	-0.76838	-0.76757	0.81	

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G747	B037	4.04823	4.04946	1.23	
B037	G748	2.48305	2.48325	0.20	
G748	G749	3.27705	3.27765	0.60	
G749	C014	31.92176	31.92232	0.56	
C014	G750	-11.46579	-11.46661	-0.82	
G750	G751	10.73606	10.73485	-1.21	
G751	G752	14.81122	14.81399	2.77	
G752	G754	12.97571	12.97539	-0.32	
G754	G332	46.32666	46.32493	-1.73	
G332	3142	36.77491	36.77413	-0.78	
3142	G755	-32.90605	-32.90471	1.34	
G755	3141	-7.06146	-7.06265	-1.19	
3141	G088	2.27070	2.27092	0.22	
G088	GF71	24.87331	24.86641	-6.90	
GF71	G757	61.46427	61.38026	-84.01	
G757	G758	47.81391	47.89850	84.59	
G758	G759	29.77812	29.77772	-0.40	
G759	G760	15.86480	15.86447	-0.33	
G760	G761	38.24044	38.23941	-1.03	
G761	G762	53.05679	53.05630	-0.49	
G762	G763	9.32138	9.32137	-0.01	
G763	G764	32.27745	32.27714	-0.31	
G764	G765	39.24988	39.24966	-0.22	
G765	G766	29.47606	29.47530	-0.76	
G766	G767	37.95635	37.95604	-0.31	
G767	G768	48.93997	48.93934	-0.63	
G768	G769	13.69172	13.69086	-0.86	
G769	G770	57.50830	57.50846	0.16	
G770	G771	27.97272	27.97190	-0.82	
G771	G772	36.21274	36.21164	-1.10	
G772	G773	35.84849	35.84865	0.16	
G773	G774	38.27331	38.27337	0.06	
G774	G775	102.50859	102.50883	0.24	
G775	G776	4.27762	4.27923	1.61	
G776	G777	-18.16988	-18.17173	-1.85	
G777	GG21	-28.81320	-28.81232	0.88	
GG21	G779	-42.29294	-42.29166	1.28	
G779	GG22	-28.71375	-28.71212	1.63	
GG22	G781	-37.50896	-37.50872	0.24	
G781	G782	-60.89863	-60.89862	0.01	

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G782	GG23	-48.51036	-48.50915	1.21	
GG23	G784	-67.57134	-67.57162	-0.28	
G784	G785	-37.33601	-37.33626	-0.25	
G785	GG24	-52.28774	-52.28866	-0.92	
GG24	G787	-50.51401	-50.51207	1.94	
G787	G788	-52.14914	-52.14976	-0.62	
G788	G789	-0.93550	-0.93706	-1.56	
G789	G790	58.58509	58.58476	-0.33	
G790	G791	62.27701	62.27831	1.30	
G791	GG25	132.83687	132.83746	0.59	
GG25	G794	77.78931	77.78808	-1.23	
G794	G795	70.54943	70.54217	-7.26	
G795	G796	48.18810	48.19549	7.39	
G796	GG26	53.31839	53.30633	-12.06	
GG26	G798	55.04606	55.05399	7.93	
G798	G799	68.16495	68.16155	-3.40	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G800	G801	0.61726	0.61628	-0.98	
G801	G802	-0.32659	-0.32742	-0.83	
G802	X204	0.21120	0.21162	0.42	
X204	G803	-0.44801	-0.44824	-0.23	
G803	G804	0.29895	0.30036	1.41	
G804	I073	-0.19810	-0.19930	-1.20	
I073	G125	0.25261	0.25538	2.77	
G125	I074	0.47457	0.47504	0.47	
I074	X218	0.79397	0.79492	0.95	
X218	G805	-0.65879	-0.65736	1.43	
G805	I075	0.26700	0.26534	-1.66	
I075	G806	0.29485	0.29587	1.02	
G806	I076	0.68713	0.68961	2.48	
I076	G807	0.00727	0.00348	-3.79	
G807	I077	0.53508	0.53557	0.49	
I077	G808	1.12764	1.12612	-1.52	
G808	I078	-0.98265	-0.98263	0.02	
I078	I079	1.45851	1.45648	-2.03	
I079	I080	0.02142	0.02388	2.46	
I080	G809	1.73702	1.73208	-4.94	
G809	I081	2.99107	3.00164	10.57	
I081	I082	2.39304	2.39296	-0.08	
I082	1147	1.83545	1.83489	-0.56	
1147	X205	1.08611	1.08532	-0.79	
X205	G810	0.54837	0.54711	-1.26	
G810	G811	2.63205	2.63425	2.20	
G811	G812	2.91968	2.92050	0.82	
G812	I084	2.91315	2.91358	0.43	
I084	G813	0.24311	0.24227	-0.84	
G813	I085	1.64054	1.64149	0.95	
I085	G814	1.07291	1.07269	-0.22	
G814	G815	11.25951	11.25531	-4.20	
G815	I086	17.59982	17.60583	6.01	
I086	G816	33.40879	33.40764	-1.15	
G816	G817	0.38155	0.38328	1.73	
G817	I087	5.15183	5.15708	5.25	
I087	G818	19.55956	19.54699	-12.57	
G818	I088	17.24374	17.24859	4.85	
I088	G819	31.14859	31.15377	5.18	
G819	I089	-16.21605	-16.22597	-9.92	

28 北門-楠西測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
I089	G820	12.93728	12.94696	9.68	
G820	I090	17.48656	17.48484	-1.72	
I090	G821	-57.80402	-57.81075	-6.73	
G821	I091	0.07322	0.08284	9.62	
I091	G822	3.44160	3.43571	-5.89	
G822	I092	-3.07899	-3.07777	1.22	
I092	G823	0.21696	0.21539	-1.57	
G823	G824	6.93653	6.92270	-13.83	
G824	G825	19.29553	19.30002	4.49	
G825	I093	27.49240	27.50190	9.50	
I093	G826	13.66706	13.66928	2.22	
G826	G827	26.21773	26.22116	3.43	
G827	I094	3.60160	3.60216	0.56	
I094	G828	6.24306	6.24126	-1.80	
G828	I095	-8.73902	-8.74194	-2.92	
I095	G829	33.22017	33.21904	-1.13	
G829	I096	3.67692	3.68249	5.57	
I096	I097	-39.13708	-39.12989	7.19	
I097	G831	-50.47594	-50.47799	-2.05	
G831	I098	-44.17941	-44.18480	-5.39	
I098	G832	-26.18820	-26.19182	-3.62	
G832	I099	6.98769	6.98785	0.16	
I099	X219	-0.42831	-0.42797	0.34	
X219	G131	-0.20122	-0.20110	0.12	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G383	GF93	-0.90426	-0.90331	0.95	
GF93	G135	-0.28619	-0.28624	-0.05	
G135	G379	-2.31967	-2.31898	0.69	
G379	G378	-1.43906	-1.43942	-0.36	
G378	GG29	-0.72461	-0.72552	-0.91	
GG29	G377	-1.01720	-1.01700	0.20	
G377	G374	0.37143	0.37335	1.92	
G374	1157	3.61734	3.61823	0.89	
1157	GF73	-0.35339	-0.35393	-0.54	
GF73	GE93	-2.10609	-2.10430	1.79	
GE93	G372	-0.50797	-0.50877	-0.80	
G372	G381	0.94688	0.94582	-1.06	
G381	G370	1.30006	1.30118	1.12	
G370	J006	1.29200	1.29264	0.64	
J006	G352	0.19837	0.19744	-0.93	
G352	G355	6.56320	6.56408	0.88	
G355	GF72	1.51349	1.51798	4.49	
GF72	GE94	0.15032	0.14528	-5.04	
GE94	GG30	5.25053	5.25166	1.13	
GG30	G356	5.20433	5.20490	0.57	
G356	G357	6.37617	6.37526	-0.91	
G357	G415	-4.97609	-4.97450	1.59	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
TN01	GF91	-1.00230	-1.00341	-1.11	
GF91	NO18	0.57539	0.57458	-0.81	
NO18	TN02	0.44675	0.44667	-0.08	
TN02	G086	0.06058	0.06174	1.16	
G086	G431	-0.56889	-0.56704	1.85	
G431	TN03	1.74194	1.74424	2.30	
TN03	G434	5.85348	5.85297	-0.51	
G434	X210	3.70602	3.70638	0.36	
X210	TN04	6.45486	6.45701	2.15	
TN04	G435	0.53610	0.59505	58.95	
G435	GG31	2.34654	2.28943	-57.11	
GG31	TN06	1.22194	1.22191	-0.03	
TN06	TN07	-4.65586	-4.65403	1.83	
TN07	TN08	-5.20181	-5.19987	1.94	
TN08	GG32	-6.48550	-6.49030	-4.80	
GG32	G369	1.10216	1.10210	-0.06	
G369	TN10	2.95349	2.95215	-1.34	
TN10	NO12	2.95463	2.95509	0.46	
NO12	NO08	2.22867	2.22898	0.31	
NO08	G368	6.22782	6.22753	-0.29	
G368	NO01	1.54849	1.54935	0.86	
NO01	NO07	1.66650	1.66658	0.08	
NO07	TN12	-0.21246	-0.21202	0.44	
TN12	G367	4.58328	4.58418	0.90	
G367	G415	2.46955	2.47056	1.01	
G415	G366	4.18338	4.18673	3.35	
G366	G365	6.29475	6.29527	0.52	
G365	G358	-2.07241	-2.07164	0.77	
G358	G359	46.25395	46.25553	1.58	
G359	G360	23.75653	23.75877	2.24	
G360	GE95	2.40189	2.40395	2.06	
GE95	G362	-50.40393	-50.40137	2.56	
G362	GE96	11.43909	11.44213	3.04	
GE96	G364	54.19376	54.19174	-2.02	
G364	GG94	-8.73798	-8.72729	10.69	
GG94	GG95	28.00171	28.00207	0.36	
GG95	GG96	25.86053	25.85945	-1.08	
GG96	GG97	-0.66612	-0.67284	-6.72	
GG97	GG98	-12.94806	-12.94946	-1.40	
GG98	GG99	5.11323	5.11615	2.92	

30 安平-龍崎測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GG99	GH01	11.31450	11.28221	-32.29	
GH01	GH02	-24.91376	-24.88910	24.66	
GH02	GH03	-26.69332	-26.68503	8.29	
GH03	GH04	-28.08630	-28.10596	-19.66	
GH04	GH05	-9.84684	-9.83145	15.39	
GH05	GH06	1.10396	1.09602	-7.94	
GH06	GH07	-20.46574	-20.46164	4.10	
GH07	GH08	7.70273	7.70521	2.48	
GH08	GH09	13.26945	13.25555	-13.90	
GH09	GH10	-4.24846	-4.23492	13.54	
GH10	GH11	-14.31758	-14.31856	-0.98	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G151	G093	-0.36975	-0.36971	0.04	
G093	G094	0.95185	0.94875	-3.10	
G094	X211	0.53378	0.53587	2.09	
X211	J102	7.02973	7.04043	10.70	
J102	X220	8.10204	8.10583	3.79	
X220	KH07	4.48828	4.47784	-10.44	
KH07	G465	-1.80118	-1.78826	12.92	
G465	J103	-3.42748	-3.43827	-10.79	
J103	G466	-0.75918	-0.75112	8.06	
G466	G467	-0.59432	-0.59529	-0.97	
G467	J104	-0.20486	-0.20353	1.33	
J104	GE97	-0.95996	-0.96121	-1.25	
GE97	G469	2.96722	2.96867	1.45	
G469	J105	2.80577	2.80627	0.50	
J105	G470	7.10558	7.10553	-0.05	
G470	G471	5.82837	5.83231	3.94	
G471	J106	4.46086	4.45858	-2.28	
J106	G473	14.66829	14.66946	1.17	
G473	J107	-36.30042	-36.30065	-0.23	
J107	G475	26.45700	26.45339	-3.61	
G475	G474	-9.83116	-9.82878	2.38	
G474	J108	3.62959	3.63180	2.21	
J108	G476	-5.26125	-5.25619	5.06	
G476	J109	-7.58226	-7.58270	-0.44	
J109	G477	11.90765	11.91182	4.17	
G477	G478	28.53101	28.53237	1.36	
G478	J110	-7.48295	-7.48638	-3.43	
J110	G479	33.22213	33.21923	-2.90	
G479	G3027	18.61990	18.62122	1.32	
G3027	J111	-25.45405	-25.45801	-3.96	
J111	G480	7.45245	7.45721	4.76	
G480	J112	31.77959	31.77778	-1.81	
J112	G481	7.54769	7.53778	-9.91	
G481	J113	18.53397	18.54685	12.88	
J113	G482	-45.74114	-45.75123	-10.09	
G482	J114	-11.83999	-11.83290	7.09	
J114	G483	8.40878	8.41038	1.60	
G483	J115	33.09456	33.08919	-5.37	
J115	NO12	-58.66162	-58.67290	-11.28	
NO12	J116	-12.36678	-12.35487	11.91	

31 路竹-茂林主線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
J116	NO07	-15.62882	-15.63365	-4.83	
NO07	3205	-0.93899	-0.93864	0.35	
3205	G485	0.10895	0.10744	-1.51	
G485	G486	-2.31851	-2.31971	-1.20	
G486	G487	0.16854	0.16928	0.74	
G487	G488	0.40956	0.41173	2.17	
G488	G489	0.47381	0.47491	1.10	
G489	B232	3.82509	3.82568	0.59	
B232	G490	0.13402	0.13579	1.77	
G490	G3096	6.65492	6.65554	0.62	
G3096	G492	4.32086	4.32186	1.00	
G492	ML12	4.21571	4.21335	-2.36	
ML12	G494	6.94725	6.94770	0.45	
G494	G495	10.63013	10.63199	1.86	
G495	GE98	66.96656	66.96771	1.15	
GE98	GE99	-26.98464	-26.98472	-0.08	
GE99	GF01	3.28563	3.28518	-0.45	
GF01	GW40	8.61355	8.61262	-0.93	
GW40	ML41	18.73844	18.74002	1.58	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B232	G501	-0.81084	-0.80832	2.52	
G501	G502	3.76166	3.76069	-0.97	
G502	G503	5.70031	5.70083	0.52	
G503	G3099	9.78077	9.78064	-0.13	
G3099	G504	0.32062	0.32161	0.99	
G504	GF02	9.73047	9.73115	0.68	
GF02	G507	5.22772	5.23167	3.95	
G507	R017	2.89253	2.89277	0.24	
R017	G017	1.28940	1.28952	0.12	
G017	G508	10.35685	10.35690	0.05	
G508	G509	4.84693	4.84363	-3.30	
G509	R016	6.09015	6.09311	2.96	
R016	GG35	4.42844	4.42534	-3.10	
GG35	R015	4.63102	4.63416	3.14	
R015	B233	3.75903	3.75852	-0.51	
B233	B234	4.51573	4.51594	0.21	
B234	T027	3.64423	3.64462	0.39	
T027	G511	4.93720	4.93706	-0.14	
G511	R014	2.84944	2.85063	1.19	
R014	G512	0.88996	0.89028	0.32	
G512	B235	7.42241	7.42310	0.69	
B235	B236	1.36000	1.35944	-0.56	
B236	R013	3.50057	3.50045	-0.12	
R013	GG36	1.16258	1.16237	-0.21	
GG36	GG34	15.05270	15.05330	0.60	
GG34	GG33	28.20105	28.20140	0.35	
GG33	G049	69.76627	69.76216	-4.11	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF06	B262	1.83597	1.83445	-1.52	
B262	G518	-0.10238	-0.10432	-1.94	
G518	G520	10.17125	10.17375	2.50	
G520	GF05	1.01608	1.01583	-0.25	
GF05	B263	3.05728	3.05722	-0.06	
B263	G522	6.14248	6.14068	-1.80	
G522	B264	19.10711	19.10975	2.64	
B264	GG38	-16.97249	-16.97333	-0.84	
GG38	G524	6.88642	6.88570	-0.72	
G524	G525	6.42542	6.42421	-1.21	
G525	G526	3.43238	3.43361	1.23	
G526	G528	0.86034	0.86222	1.88	
G528	G529	-9.27580	-9.27810	-2.30	
G529	G530	-11.77084	-11.77407	-3.23	
G530	B265	1.75017	1.75204	1.87	
B265	G531	0.21879	0.21766	-1.13	
G531	SW13	22.62680	22.62995	3.15	
SW13	G533	-6.68341	-6.68561	-2.20	
G533	B266	13.07394	13.07772	3.78	
B266	G3020	0.72816	0.72689	-1.27	
G3020	G536	0.28945	0.28647	-2.98	
G536	G537	0.76109	0.76445	3.36	
G537	G538	10.28634	10.28384	-2.50	
G538	G539	19.18692	19.18919	2.27	
G539	B267	28.11771	28.11804	0.33	
B267	G540	-2.05670	-2.05713	-0.43	
G540	G541	-36.63611	-36.63519	0.92	
G541	G542	-26.55976	-26.56101	-1.25	
G542	G543	-12.57558	-12.57598	-0.40	
G543	L096	0.06404	0.06366	-0.38	
L096	G545	-4.50324	-4.50438	-1.14	
G545	B268	3.39218	3.39334	1.16	
B268	G546	1.06081	1.06101	0.20	
G546	GG37	-0.22506	-0.22659	-1.53	
GG37	G548	3.11355	3.11762	4.07	
G548	G550	1.46333	1.46130	-2.03	
G550	G551	1.11823	1.11803	-0.20	
G551	G552	1.06842	1.06941	0.99	
G552	G553	2.49599	2.49517	-0.82	
G553	G555	3.86756	3.86720	-0.36	

33 岡山-安坡測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G555	T005	1.30729	1.30602	-1.27	
T005	T049	5.17746	5.17698	-0.48	
T049	G557	-0.39725	-0.39593	1.32	
G557	G558	2.16628	2.16707	0.79	
G558	R020	9.31190	9.31174	-0.16	
R020	G559	0.09003	0.09011	0.08	
G559	G562	5.27144	5.27152	0.08	
G562	G563	6.60123	6.60228	1.05	
G563	G564	2.52028	2.52083	0.55	
G564	G565	6.62291	6.62362	0.71	
G565	G567	7.17627	7.17624	-0.03	
G567	G569	2.43735	2.43752	0.17	
G569	G570	17.08786	17.08805	0.19	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GC90	GC89	0.29369	0.29184	-1.85	
GC89	GC88	1.10639	1.10111	-5.28	
GC88	1207	3.07152	3.07690	5.38	
1207	GC85	11.24024	11.24884	8.60	
GC85	GC83	10.64115	10.65607	14.92	
GC83	GC82	5.46656	5.47191	5.35	
GC82	GC80	13.07576	13.07997	4.21	
GC80	GC79	2.54135	2.54214	0.79	
GC79	GC78	4.39982	4.39972	-0.10	
GC78	GC77	3.78599	3.78633	0.34	
GC77	GC76	4.40750	4.40800	0.50	
GC76	GC75	25.13645	25.13635	-0.10	
GC75	GC74	22.76331	22.76467	1.36	
GC74	GC73	22.35934	22.35825	-1.09	
GC73	GC72	1.62924	1.62879	-0.45	
GC72	GC71	41.37284	41.37446	1.62	
GC71	GC70	75.88206	75.88187	-0.19	
GC70	GC69	48.98103	48.98102	-0.01	
GC69	GC68	80.26308	80.26075	-2.33	
GC68	GC67	55.00429	54.99697	-7.32	
GC67	GC66	60.32432	60.32243	-1.89	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G662	G663	-14.52752	-14.52948	-1.96	
G663	G664	-21.21056	-21.20941	1.15	
G664	G665	-22.26949	-22.26941	0.08	
G665	G668	-1.12475	-1.12679	-2.04	
G668	G669	3.87350	3.86638	-7.12	
G669	G670	1.25413	1.25881	4.68	
G670	Q052	5.85926	5.86115	1.89	
Q052	G671	13.47916	13.48429	5.13	
G671	G672	1.10367	1.10152	-2.15	
G672	G674	11.75279	11.75350	0.71	
G674	G675	2.42608	2.42675	0.67	
G675	Q053	11.77276	11.77457	1.81	
Q053	G676	5.84926	5.84365	-5.61	
G676	G677	5.34977	5.35589	6.12	
G677	G679	21.82409	21.82396	-0.13	
G679	Q054	-8.54738	-8.55986	-12.48	
Q054	G680	-25.06868	-25.05946	9.22	
G680	G681	-20.13081	-20.13007	0.74	
G681	Q055	-6.23217	-6.23385	-1.68	
Q055	G682	-2.51224	-2.51034	1.90	
G682	G683	-8.78596	-8.78640	-0.44	
G683	X215	-11.63550	-11.63592	-0.42	
X215	G710	-1.29134	-1.29147	-0.13	
G710	G685	-0.39230	-0.39360	-1.30	
G685	G686	-0.95819	-0.95775	0.44	
G686	G687	-3.67737	-3.67614	1.23	
G687	8788	-1.93112	-1.93210	-0.98	
8788	Q024	-0.98284	-0.98293	-0.09	
Q024	G688	-5.84197	-5.84323	-1.26	
G688	G689	3.59080	3.59095	0.15	
G689	G690	5.57780	5.57781	0.01	
G690	G3113	-3.40987	-3.41005	-0.18	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 年同一測段高程差之值。

36 恆春-鵝鑾鼻主線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G670	8778	-3.31681	-3.31603	0.78	
8778	G627	-0.76102	-0.76073	0.29	
G627	Q011	-0.13591	-0.13850	-2.59	
Q011	G629	-1.05886	-1.05774	1.12	
G629	G630	-0.58232	-0.58297	-0.65	
G630	G631	-0.24342	-0.24055	2.87	
G631	G632	0.30617	0.30454	-1.63	
G632	Q012	7.04122	7.04178	0.56	
Q012	G654	-0.95130	-0.95105	0.25	
G654	G635	-12.51691	-12.51695	-0.04	
G635	Q013	-3.47759	-3.47933	-1.74	
Q013	G636	-2.15025	-2.15014	0.11	
G636	G637	13.31980	13.32593	6.13	
G637	G638	-3.50423	-3.50954	-5.31	
G638	G639	-8.08874	-8.08883	-0.09	
G639	Q014	13.63059	13.63430	3.71	
Q014	G641	-10.23553	-10.23464	0.89	
G641	G642	-1.98731	-1.98818	-0.87	
G642	Q015	-0.61350	-0.61295	0.55	
Q015	G643	5.96462	5.96294	-1.68	
G643	G644	-0.32871	-0.32768	1.03	
G644	G645	-0.56292	-0.56438	-1.46	
G645	Q016	2.46785	2.46815	0.30	
Q016	G646	-0.05191	-0.05069	1.22	
G646	8783	-9.81657	-9.81801	-1.44	
8783	G647	1.37270	1.37213	-0.57	
G647	G648	2.30362	2.30363	0.01	
G648	Q017	-0.89602	-0.89580	0.22	
Q017	G649	6.81274	6.81243	-0.31	
G649	G650	-3.07644	-3.07688	-0.44	
G650	T291	-5.49051	-5.49064	-0.13	
T291	G651	1.02601	1.02625	0.24	
G651	G652	1.06213	1.06190	-0.23	
G652	Q018	-0.75131	-0.75117	0.14	
Q018	G653	-0.28368	-0.28391	-0.23	
G653	8786	7.82540	7.82476	-0.64	
8786	Q019	21.16234	21.16302	0.68	

註：本表成果為恆春-鵝鑾鼻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 2013 年的測段高程差減去 2012 年同一測段高程差之值。

37 恆春-鵝鑾鼻副線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G661	G660	-37.36015	-37.36052	-0.37	
G660	G659	-20.06345	-20.06396	-0.51	
G659	G658	-17.89026	-17.89049	-0.23	
G658	G657	-5.46016	-5.46083	-0.67	
G657	G656	-6.64571	-6.64876	-3.05	
G656	G655	-7.22578	-7.22431	1.47	
G655	G654	3.23042	3.23122	0.80	

註：本表成果為恆春-鵝鑾鼻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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G990	G989	-8.45368	-8.45343	0.25	
G989	G988	-46.10697	-46.10831	-1.34	
G988	G986	-104.31401	-104.31577	-1.76	
G986	G984	-22.64531	-22.64667	-1.36	
G984	G983	2.47530	2.47565	0.35	
G983	G982	-39.90010	-39.89941	0.69	
G982	N670	3.58501	3.58282	-2.19	
N670	GE81	-42.95592	-42.95459	1.33	
GE81	G981	-8.33411	-8.33305	1.06	
G981	GE88	-13.86200	-13.86062	1.38	
GE88	G979	-14.13372	-14.13394	-0.22	
G979	9108	-11.45430	-11.45654	-2.24	
9108	G978	-4.07018	-4.06907	1.11	
G978	G977	-11.69636	-11.69758	-1.22	
G977	G976	-12.52531	-12.52596	-0.65	
G976	G975	-8.39003	-8.39102	-0.99	
G975	G974	-17.19864	-17.20003	-1.39	
G974	G973	-9.62550	-9.62763	-2.13	
G973	G972	-1.97533	-1.97621	-0.88	
G972	G971	1.61830	1.61642	-1.88	
G971	G970	9.64077	9.64040	-0.37	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA04	A096	-2.99499	-2.99600	-1.01	
A096	GA03	-0.44873	-0.44823	0.50	
GA03	GA02	-3.82230	-3.82439	-2.09	
GA02	A097	2.55829	2.55737	-0.92	
A097	GA01	2.77644	2.77260	-3.84	
GA01	G999	6.12860	6.12668	-1.92	
G999	G998	20.94395	20.94372	-0.23	
G998	A098	11.06541	11.06731	1.90	
A098	G997	19.90095	19.90052	-0.43	
G997	A099	66.91254	66.91605	3.51	
A099	U147	9.31445	9.31596	1.51	
U147	A100	46.07559	46.06640	-9.19	
A100	G996	-23.47442	-23.46632	8.10	
G996	A101	-43.12094	-43.12000	0.94	
A101	U148	-2.54712	-2.54976	-2.64	
U148	G995	-17.44724	-17.44611	1.13	
G995	A102	-46.16743	-46.16739	0.04	
A102	G994	-33.50615	-33.51253	-6.38	
G994	A104	-55.08797	-55.08580	2.17	
A104	G993	-11.61758	-11.61862	-1.04	
G993	G992	-22.40155	-22.40159	-0.04	
G992	A105	-6.42864	-6.43075	-2.11	
A105	X305	-4.35917	-4.35761	1.56	
X305	G991	-13.91389	-13.91383	0.06	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA35	W031	4.07096	4.07087	-0.09	
W031	W032	-32.60019	-32.59768	2.51	
W032	W033	-0.40118	-0.40101	0.17	
W033	U028	0.52905	0.52891	-0.14	
U028	W034	-33.98444	-33.98688	-2.44	
W034	GA34	-26.16193	-26.16316	-1.23	
GA34	GA33	-19.66327	-19.66442	-1.15	
GA33	GA32	-16.83279	-16.83263	0.16	
GA32	GA31	-3.33226	-3.33478	-2.52	
GA31	GA30	-16.12026	-16.11854	1.72	
GA30	GA29	-3.63672	-3.63697	-0.25	
GA29	GA28	2.12647	2.12654	0.07	
GA28	GA27	0.44424	0.44430	0.06	
GA27	GA26	-3.43626	-3.43605	0.21	
GA26	W035	-5.35247	-5.34892	3.55	
W035	GA25	19.05294	19.05224	-0.70	
GA25	W036	112.92326	112.92880	5.54	
W036	GA22	-70.53597	-70.53629	-0.32	
GA22	W038	-11.01765	-11.01717	0.48	
W038	W039	-57.61883	-57.61943	-0.60	
W039	GA21	9.09604	9.09470	-1.34	
GA21	GA20	64.63986	64.64366	3.80	
GA20	GA19	3.65977	3.66088	1.11	
GA19	S121	-31.50620	-31.50971	-3.51	
S121	GA18	-19.56092	-19.56224	-1.32	
GA18	GA17	11.52065	11.52091	0.26	
GA17	GA16	-22.34657	-22.34692	-0.35	
GA16	GA15	-25.68105	-25.68272	-1.67	
GA15	GA14	33.24189	33.24266	0.77	
GA14	W044	12.94073	12.93647	-4.26	
W044	GA13	-7.26514	-7.26549	-0.35	
GA13	GA12	-22.93450	-22.93864	-4.14	
GA12	GA11	-10.49429	-10.49223	2.06	
GA11	GA10	18.46271	18.46363	0.92	
GA10	GA09	52.12433	52.12457	0.24	
GA09	GA08	-47.21891	-47.22243	-3.52	
GA08	GA07	-36.40156	-36.40099	0.57	
GA07	GA06	-10.10075	-10.10055	0.20	
GA06	A036	-14.67621	-14.67732	-1.11	
A036	A037	-12.87705	-12.87626	0.79	

40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
A037	GA05	5.70566	5.70588	0.22	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF75	GF76	-90.61419	-90.61407	0.12	
GF76	GE42	-53.78765	-53.78576	1.89	
GE42	GF77	-28.32320	-28.32146	1.74	
GF77	9181	-30.99851	-30.99883	-0.32	
9181	GF78	78.46464	78.46349	-1.15	
GF78	GF79	62.54628	62.54651	0.23	
GF79	GF80	-87.43440	-87.42966	4.74	
GF80	GF82	-30.77256	-30.76721	5.35	
GF82	S265	-126.25932	-126.25853	0.79	
S265	GF83	-8.36835	-8.36905	-0.70	
GF83	GF84	-8.69188	-8.69673	-4.85	
GF84	GF85	2.78309	2.78236	-0.73	
GF85	GF86	2.06417	2.06714	2.97	
GF86	GF87	12.09432	12.08602	-8.30	
GF87	205R2	-36.98182	-36.97515	6.67	
205R2	A088	-8.07056	-8.07121	-0.65	
A088	A087	-0.48756	-0.48882	-1.26	
A087	A086	17.54336	17.54333	-0.03	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 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

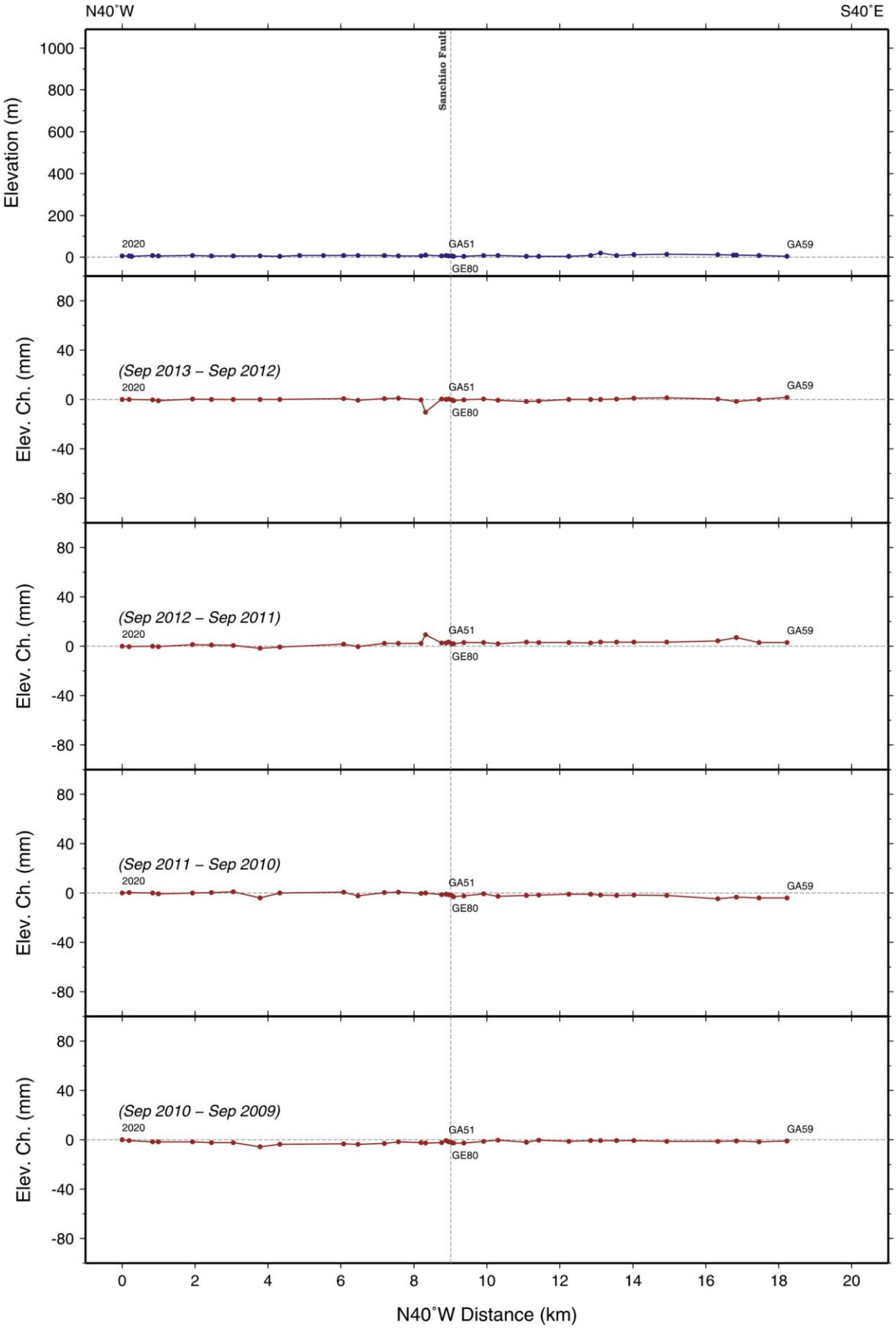
起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
2073	GG62	1.14001	1.14021	0.20	
GG62	GG63	-0.07610	-0.07654	-0.44	
GG63	2074	-1.98822	-1.98847	-0.25	
2074	GG64	0.90056	0.90017	-0.39	
GG64	GG65	-1.01002	-1.01041	-0.39	
GG65	2075	0.43489	0.43606	1.17	
2075	GG66	0.39260	0.39128	-1.32	
GG66	2076	-0.43743	-0.43767	-0.24	
2076	G255	-0.44757	-0.45483	-7.26	
G255	GG67	1.01251	1.02086	8.35	
GG67	X019	1.33053	1.33051	-0.02	
X019	BM10	-0.30986	-0.31173	-1.87	
BM10	2077	-3.76924	-3.77281	-3.57	
2077	GG69	0.24039	0.24295	2.56	
GG69	GG70	-0.32948	-0.33058	-1.10	
GG70	2078	-0.03165	-0.03202	-0.37	
2078	GG71	0.71531	0.71395	-1.36	
GG71	GG72	0.15556	0.15368	-1.88	
GG72	2079	-2.17586	-2.17531	0.55	
2079	GG73	0.01748	0.01720	-0.28	
GG73	GG02	0.41274	0.41149	-1.25	
GG02	2080	0.12398	0.11889	-5.09	
2080	GG74	-0.11267	-0.11436	-1.69	
GG74	2081	0.36657	0.36644	-0.13	
2081	GG75	0.52716	0.52522	-1.94	
GG75	2082	0.26264	0.26164	-1.00	
2082	GG76	-1.16446	-1.16463	-0.17	
GG76	G253	-1.07962	-1.07882	0.80	
G253	2083	0.55935	0.55914	-0.21	
2083	GG77	1.77977	1.77975	-0.02	
GG77	X020	-1.70157	-1.70005	1.52	
X020	2084	0.06414	0.06645	2.31	
2084	GG68	-0.29247	-0.29377	-1.30	
GG68	GG40	-0.67091	-0.66565	5.26	
GG40	GG41	0.00949	0.01104	1.55	
GG41	GG78	2.53276	2.53375	0.99	
GG78	G248	-0.00764	-0.00997	-2.33	
G248	GG79	2.45298	2.45264	-0.34	
GG79	2087	-0.73329	-0.73212	1.17	
2087	GG80	-0.31974	-0.31931	0.43	

42 梗枋-東澳測線測段高程差比較表

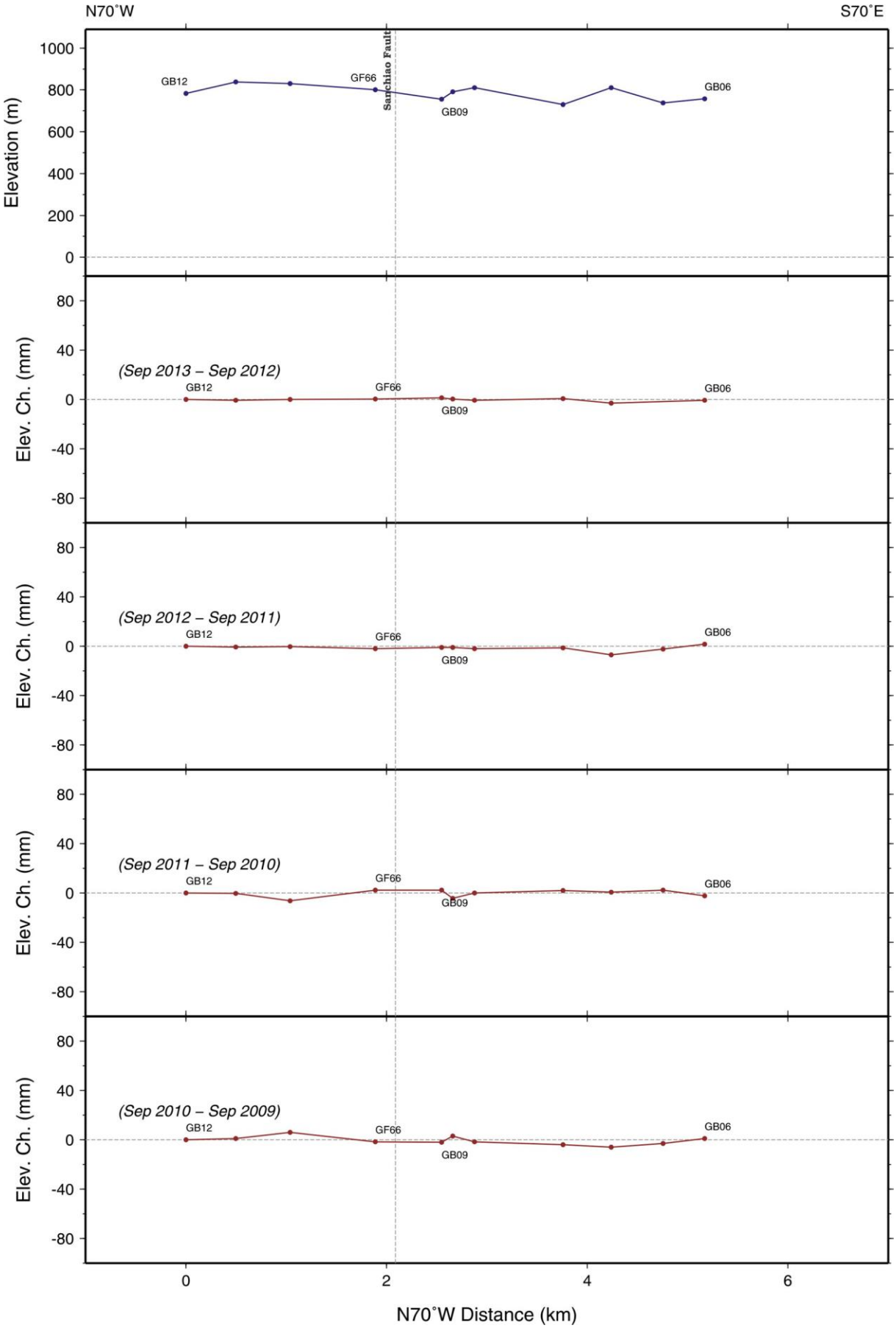
起點點號	終點點號	2012 年高程差(*m*)	2013 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GG80	2088	-1.64817	-1.64785	0.32	
2088	2089	2.21540	2.21719	1.79	
2089	GG81	-1.43324	-1.43368	-0.44	
GG81	GG82	-0.55626	-0.55568	0.58	
GG82	2090	0.88266	0.88338	0.72	
2090	2091	1.45169	1.45194	0.25	
2091	X002	-3.29763	-3.29874	-1.11	
X002	GG83	37.69771	37.69731	-0.40	
GG83	9050	22.82428	22.82545	1.17	
9050	GG84	62.54075	62.53964	-1.11	
GG84	GG85	5.68074	5.68042	-0.32	
GG85	9051	-1.75489	-1.75610	-1.21	
9051	GG86	18.26365	18.26361	-0.04	
GG86	GG87	29.22083	29.22108	0.25	
GG87	GG88	70.35834	70.35593	-2.41	
GG88	9053	24.92214	24.87588	-46.26	
9053	GG89	50.86303	50.90711	44.08	
GG89	9054	12.04520	12.04112	-4.08	
9054	GG90	-141.04011	-141.03739	2.72	
GG90	9056	-112.58560	-112.58197	3.63	
9056	G247	-66.41698	-66.41272	4.26	

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 2013 年的測段高程差減去 2012 年同一測段高程差之值。

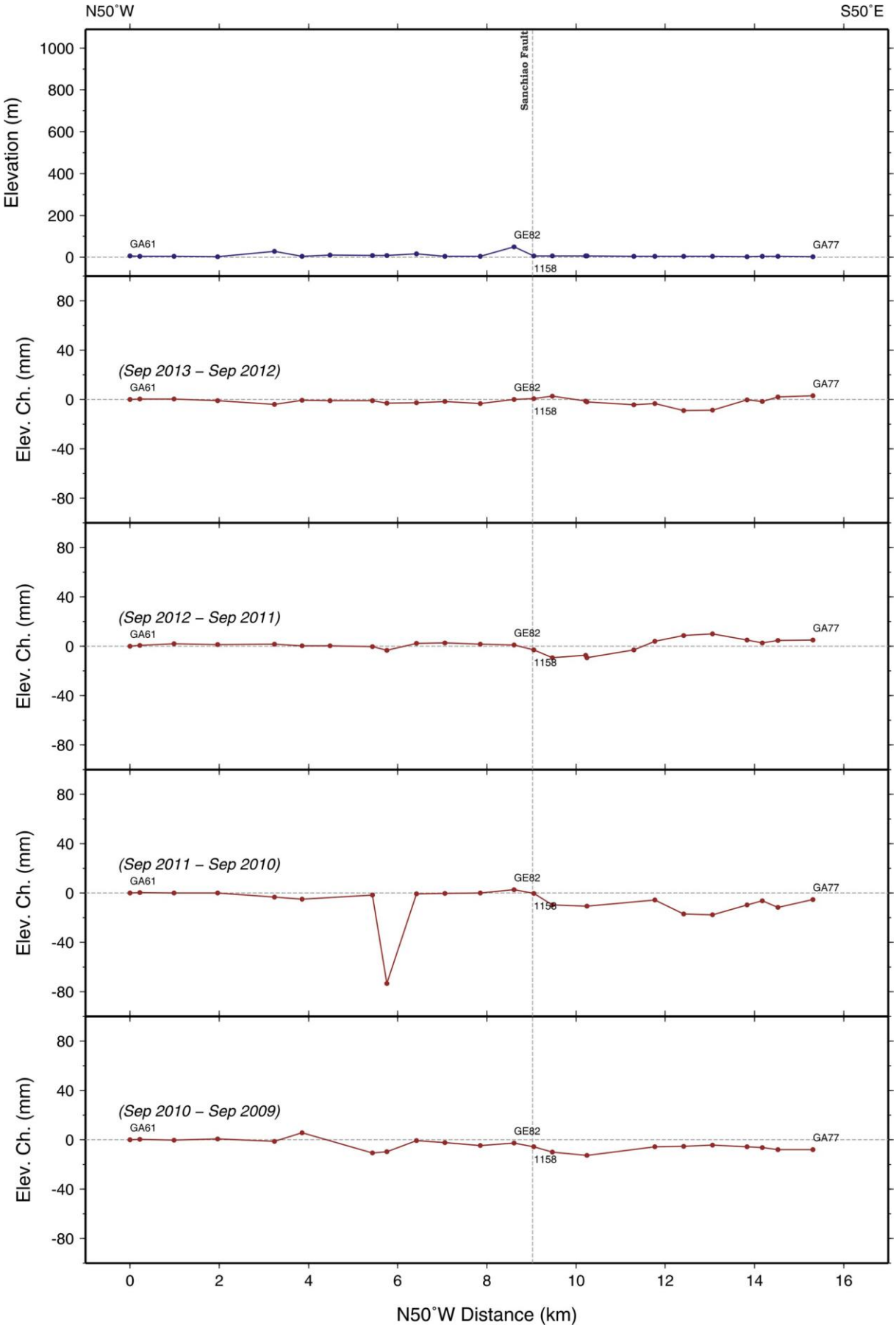
01 石門-萬里測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



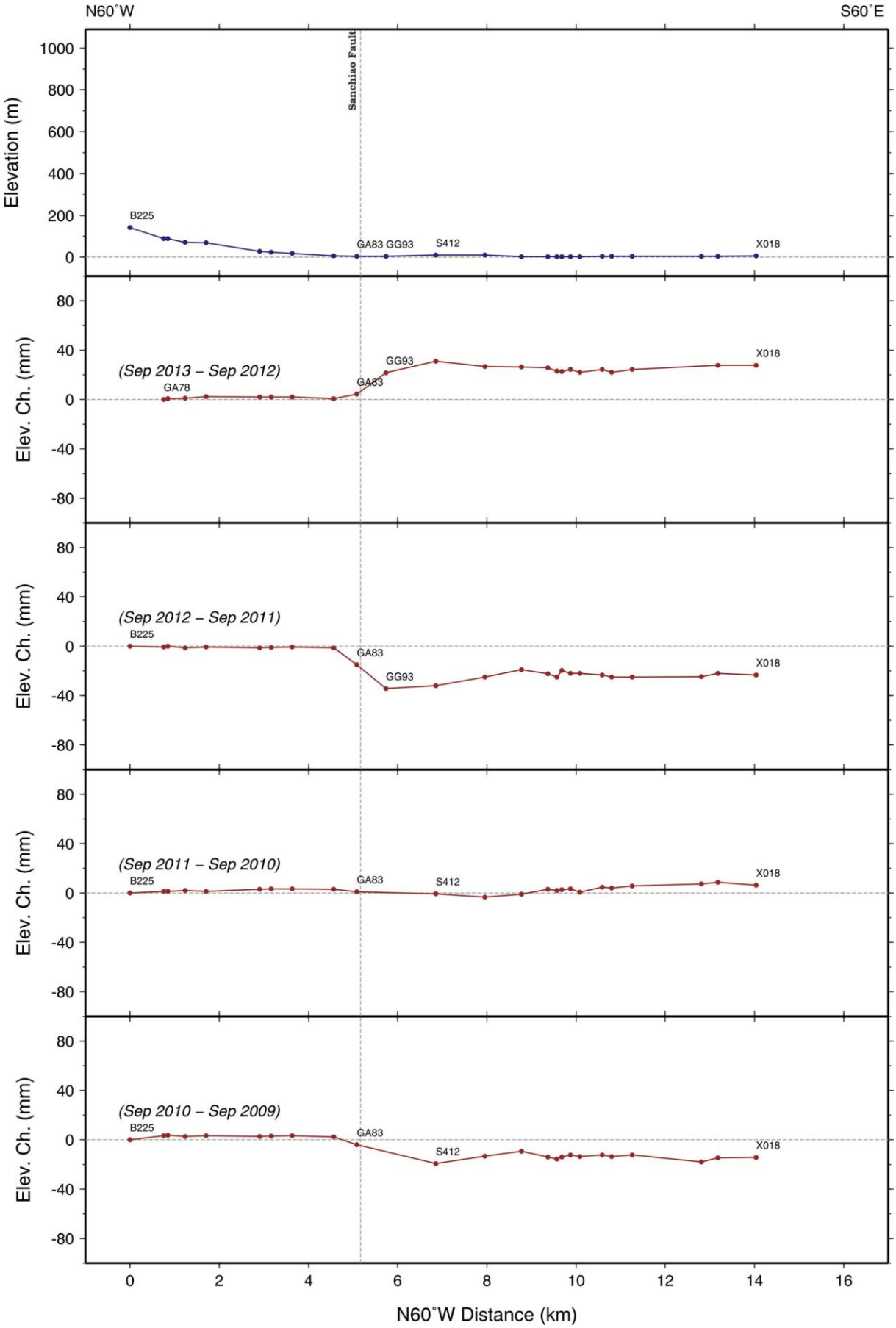
02 士林-三芝測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



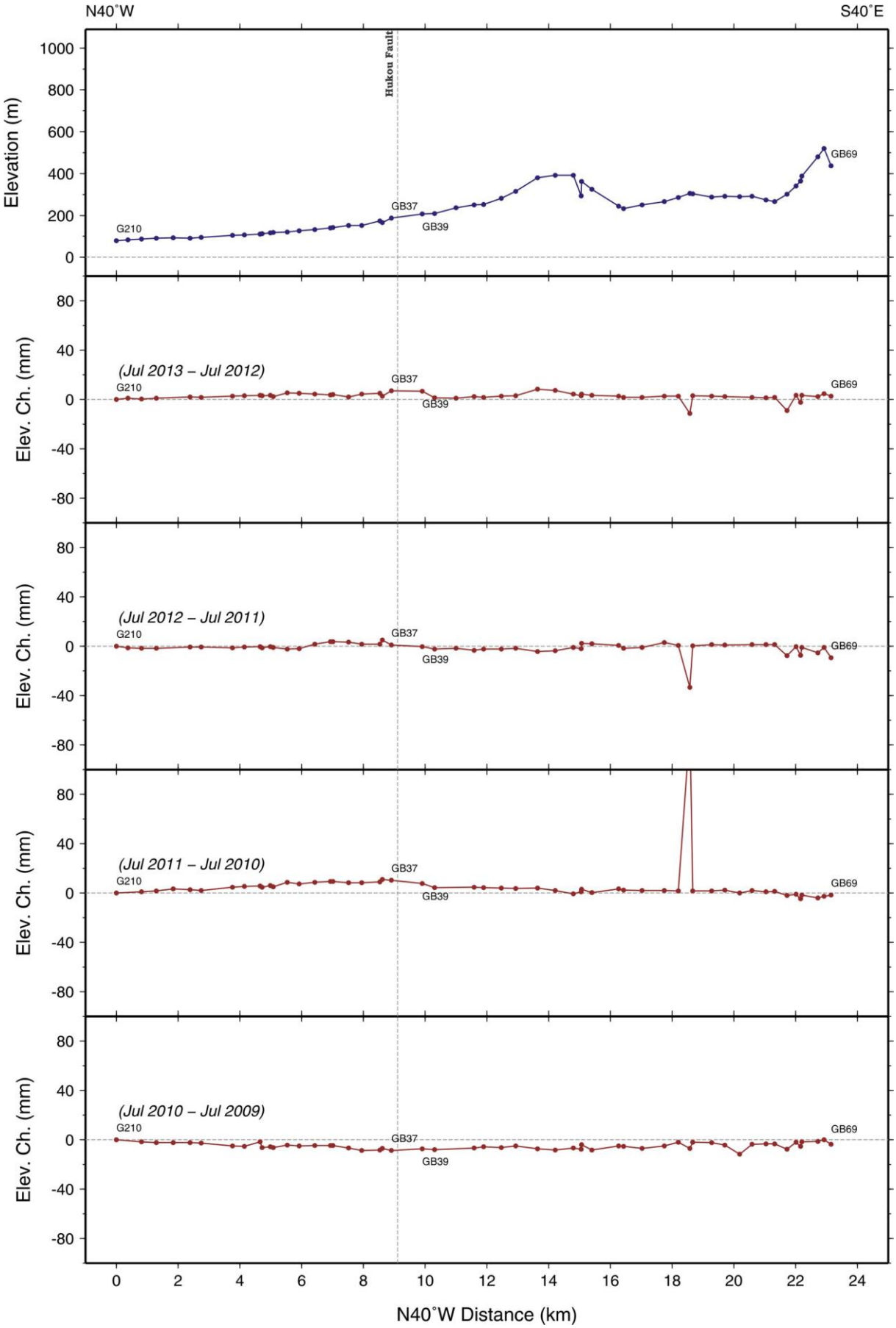
03 淡水-士林測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



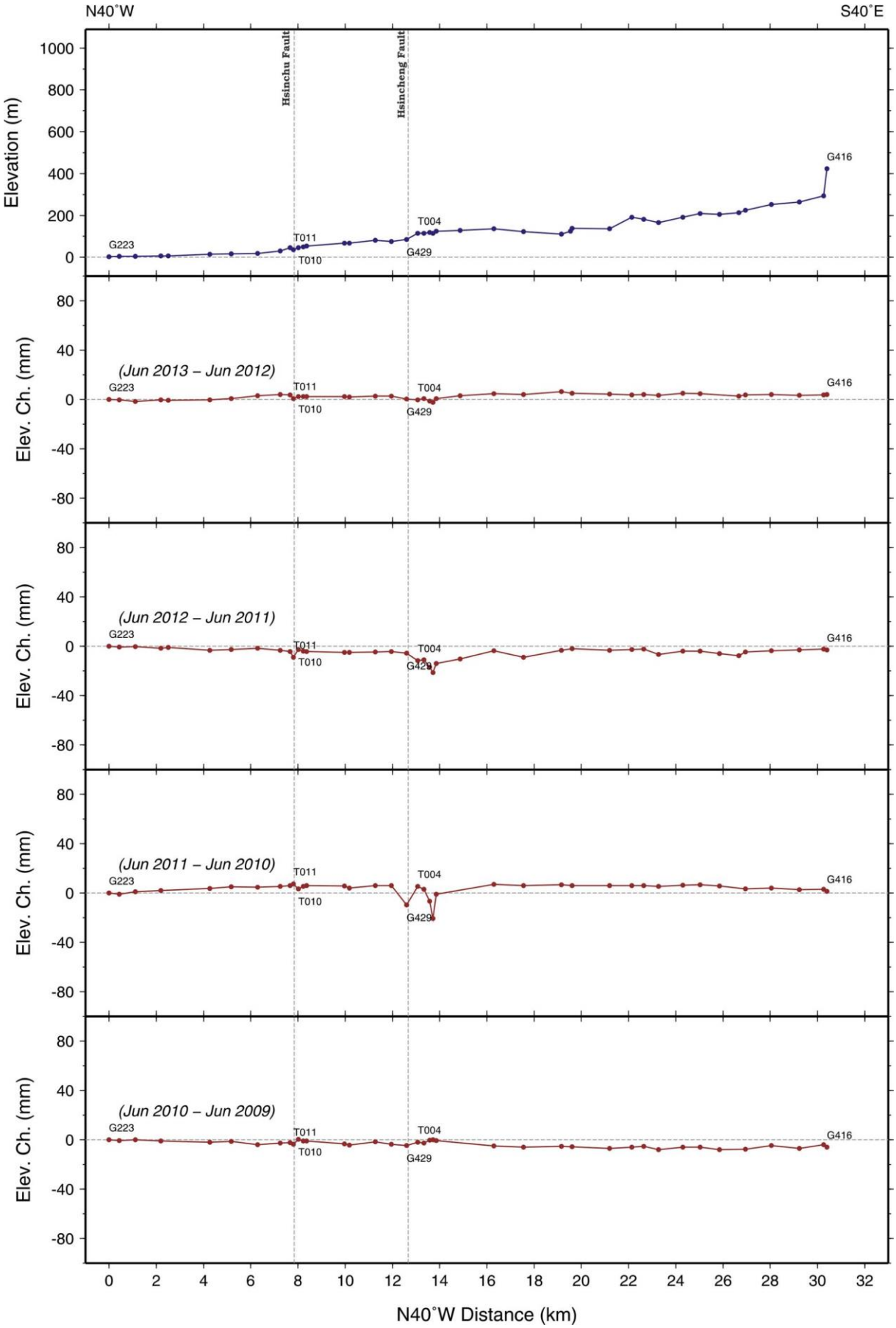
04 五股-臺北測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



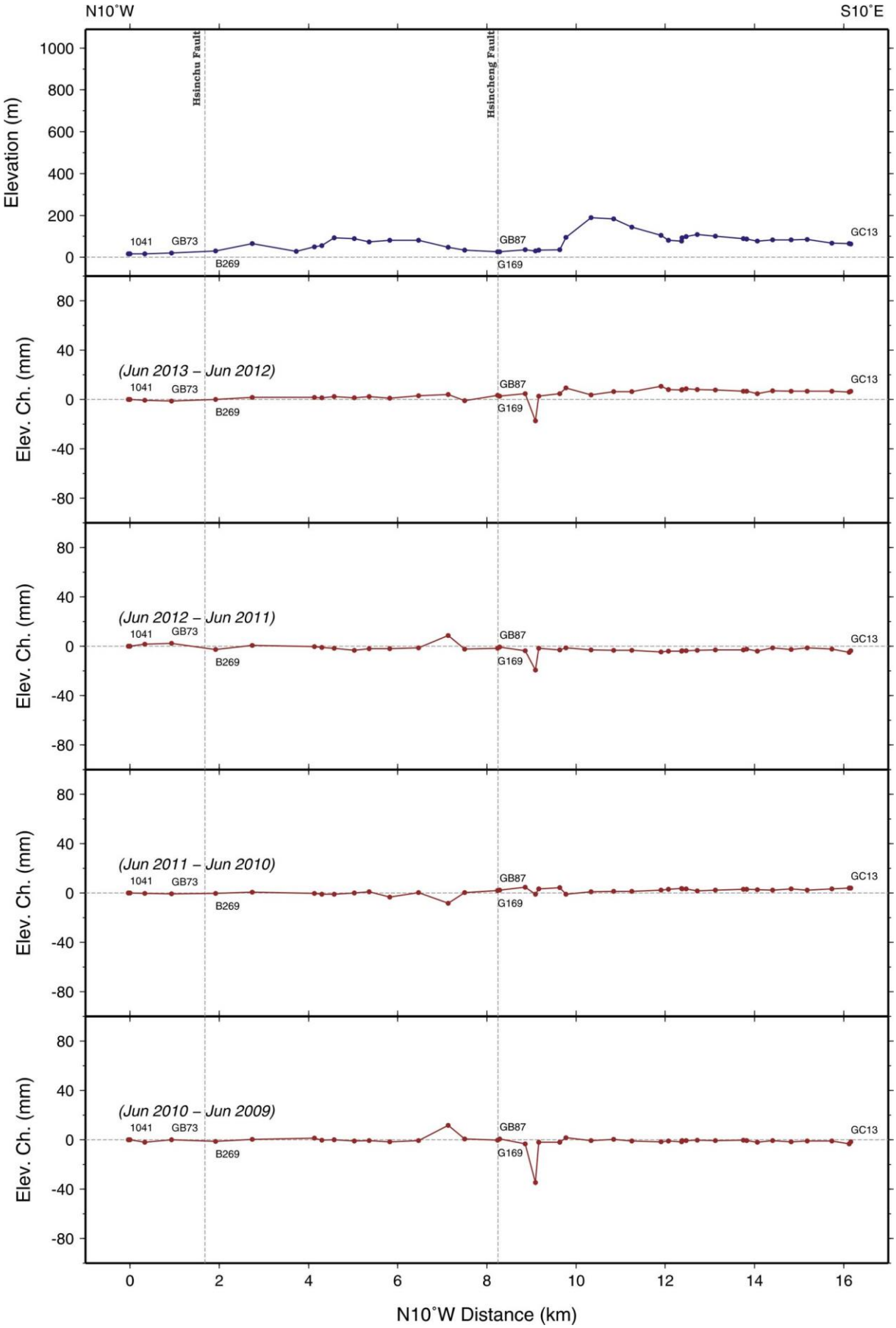
06 新屋-童話世界測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



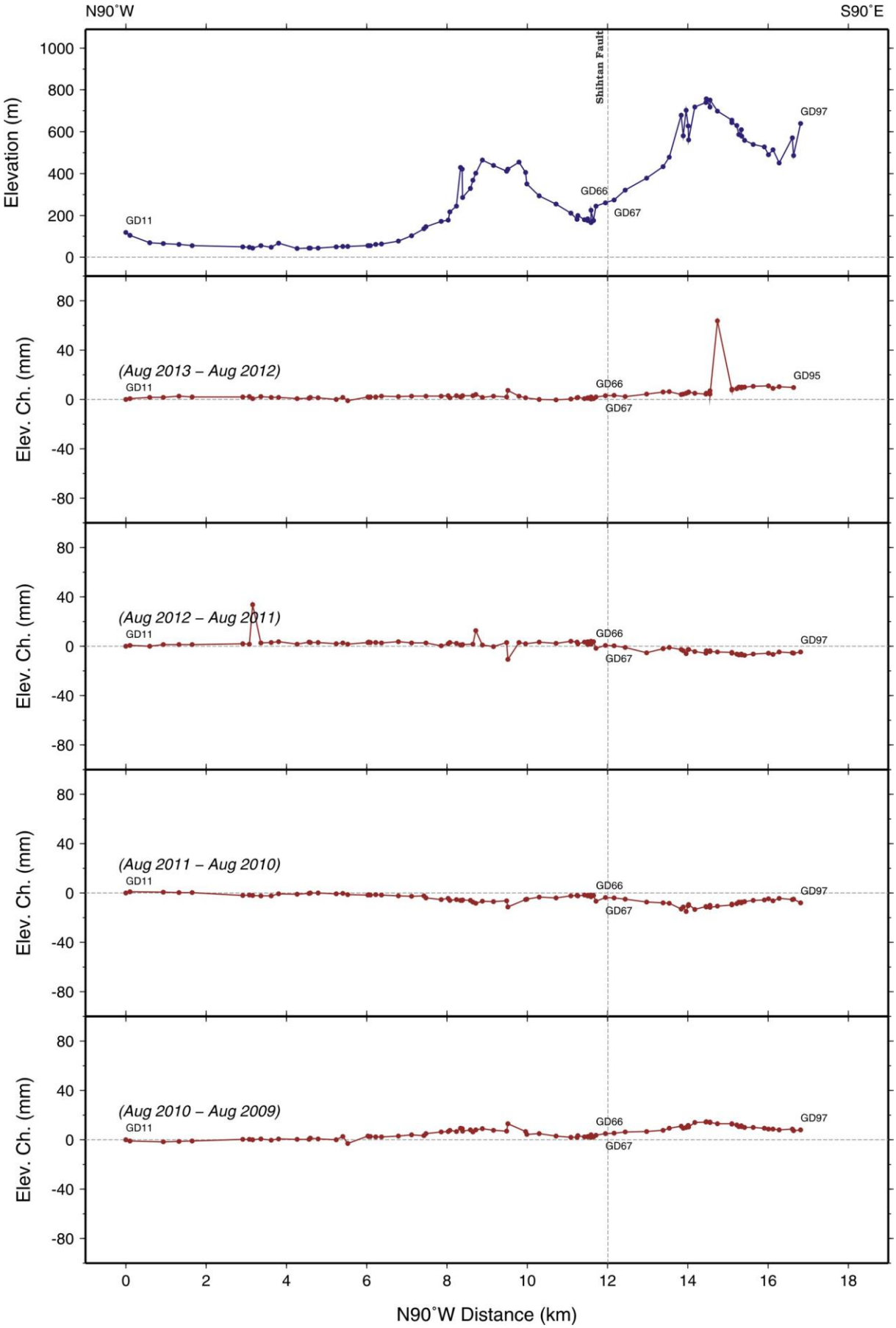
07 新竹-五峰測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



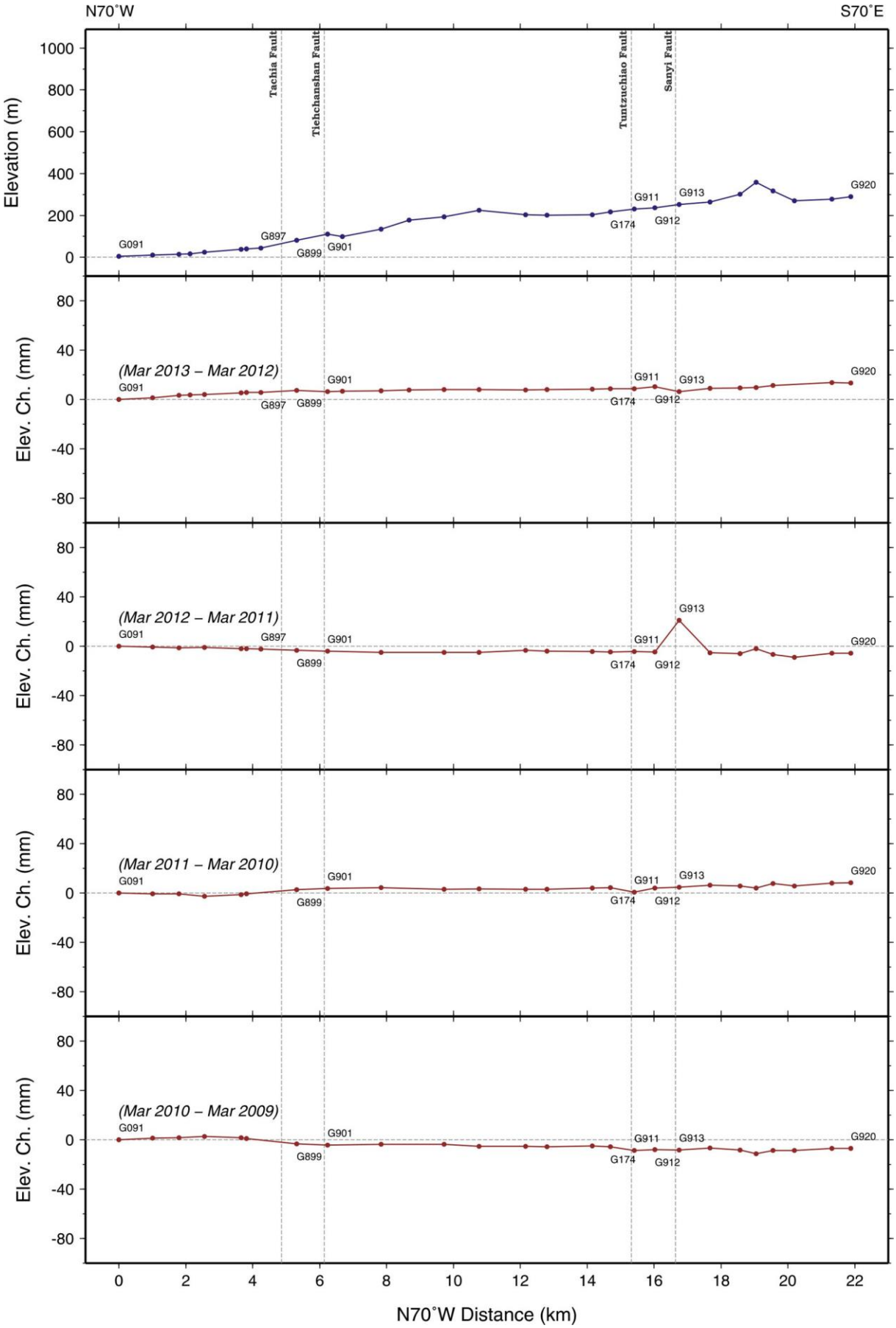
08 新竹-峨眉測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



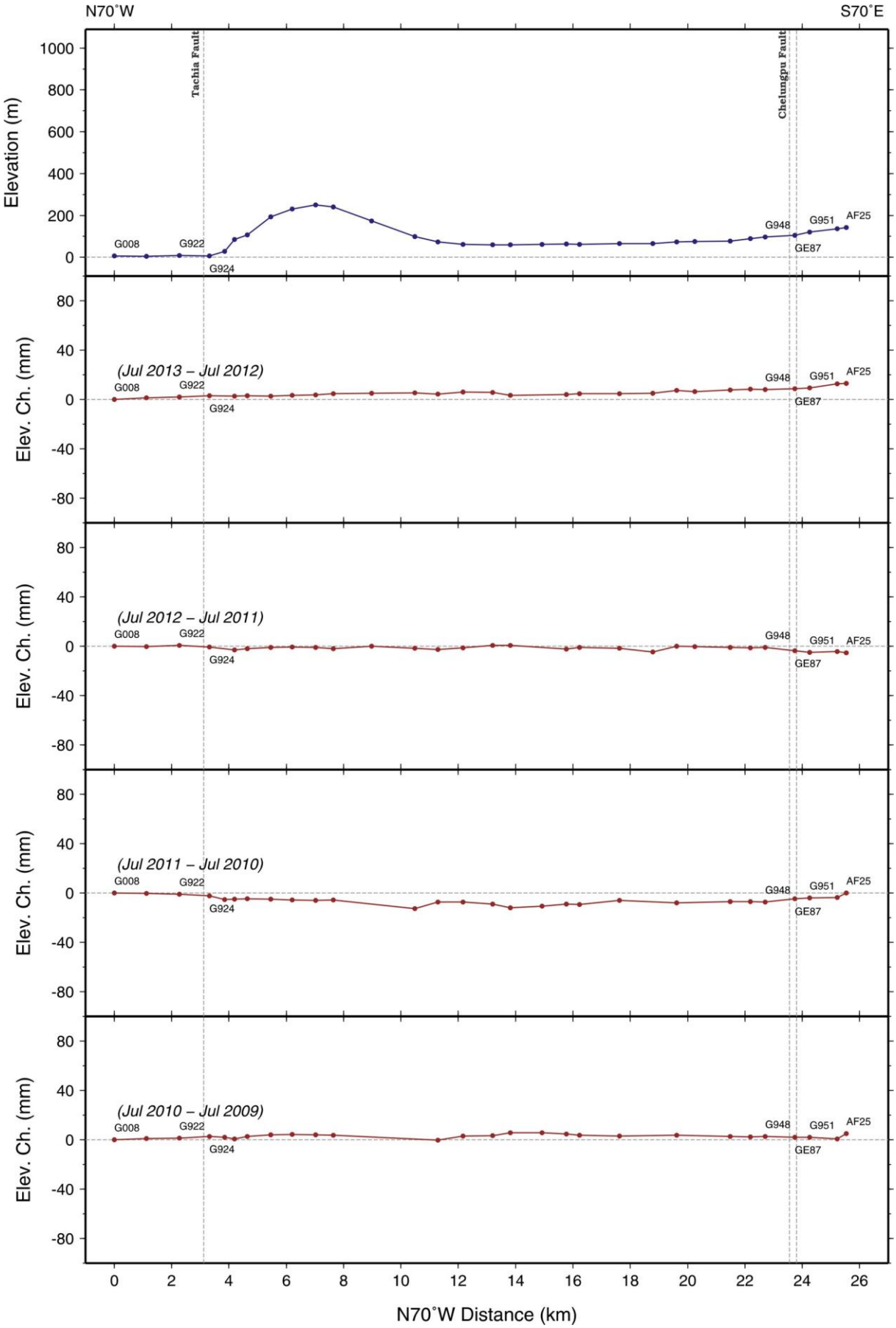
09 苗栗-南庄測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



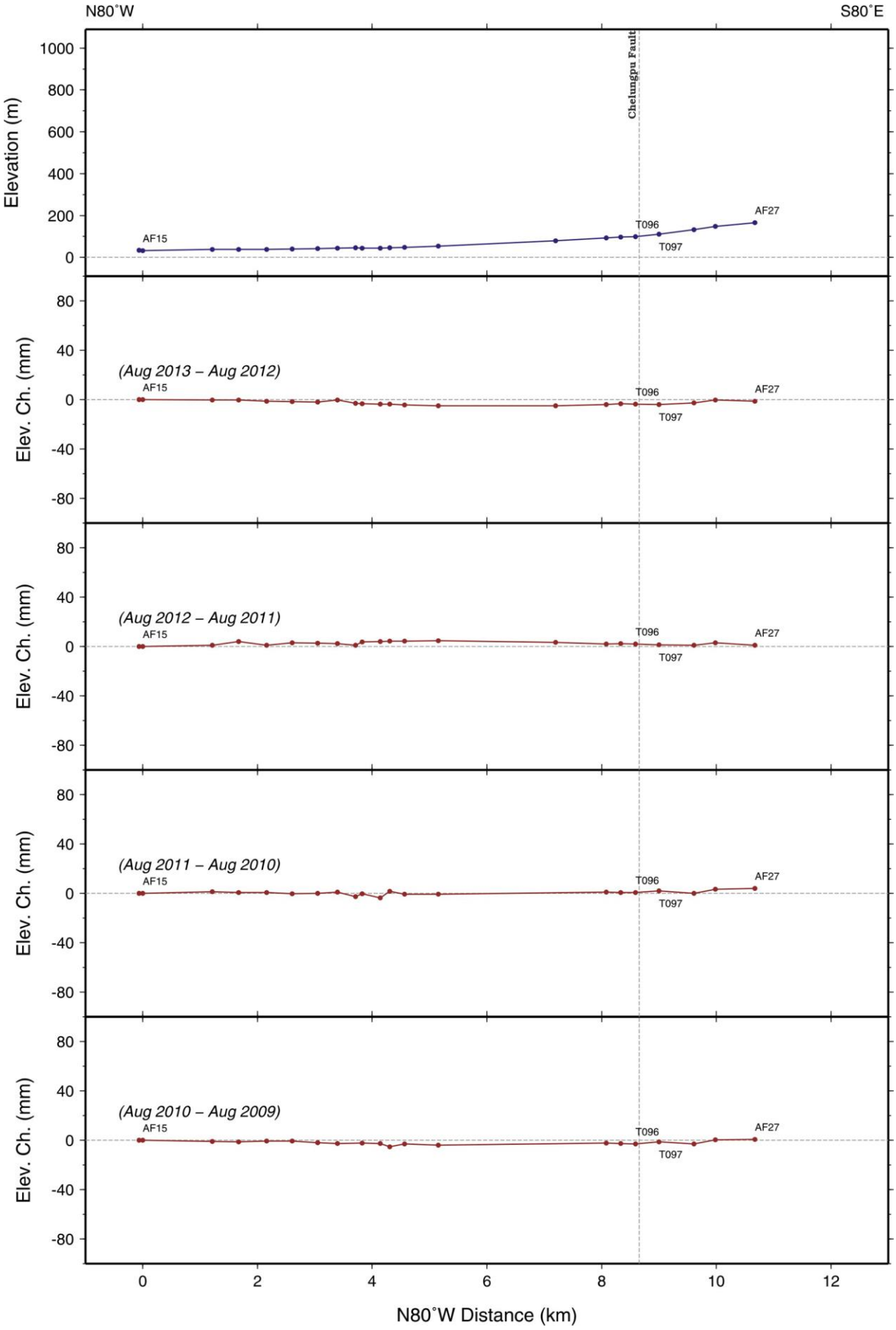
10 大安-東勢測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



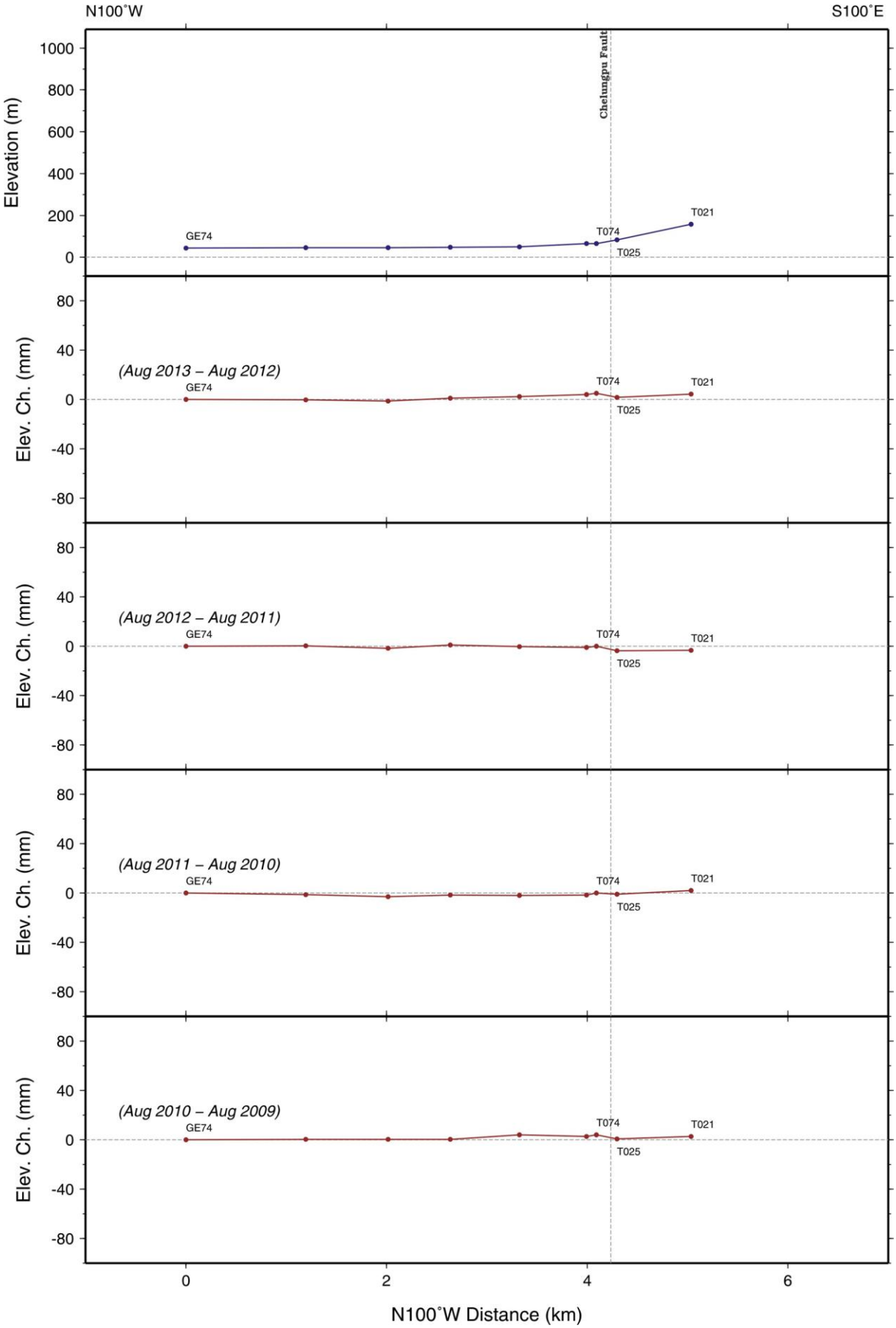
11 龍井-太平測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



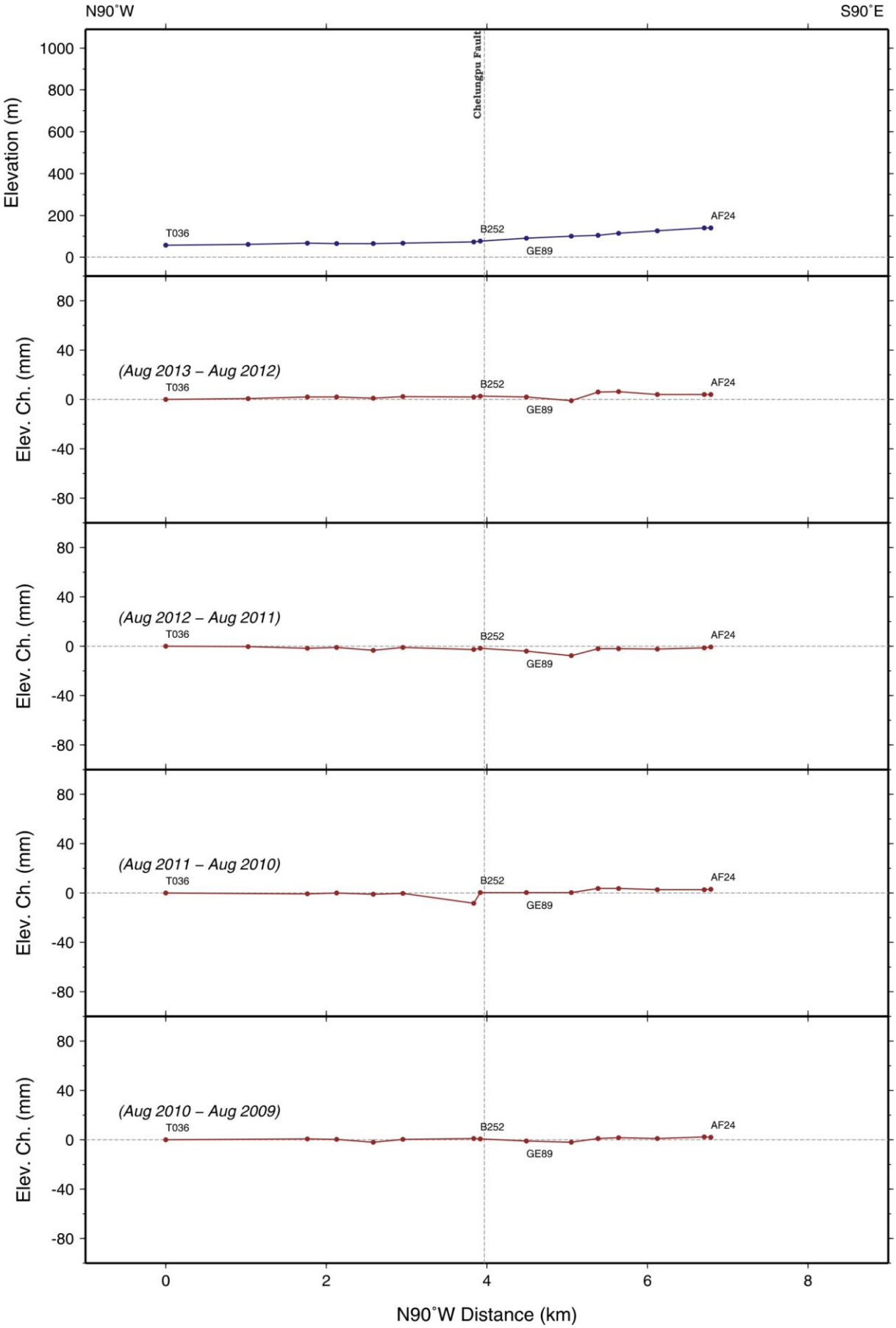
12 五光-黃竹測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



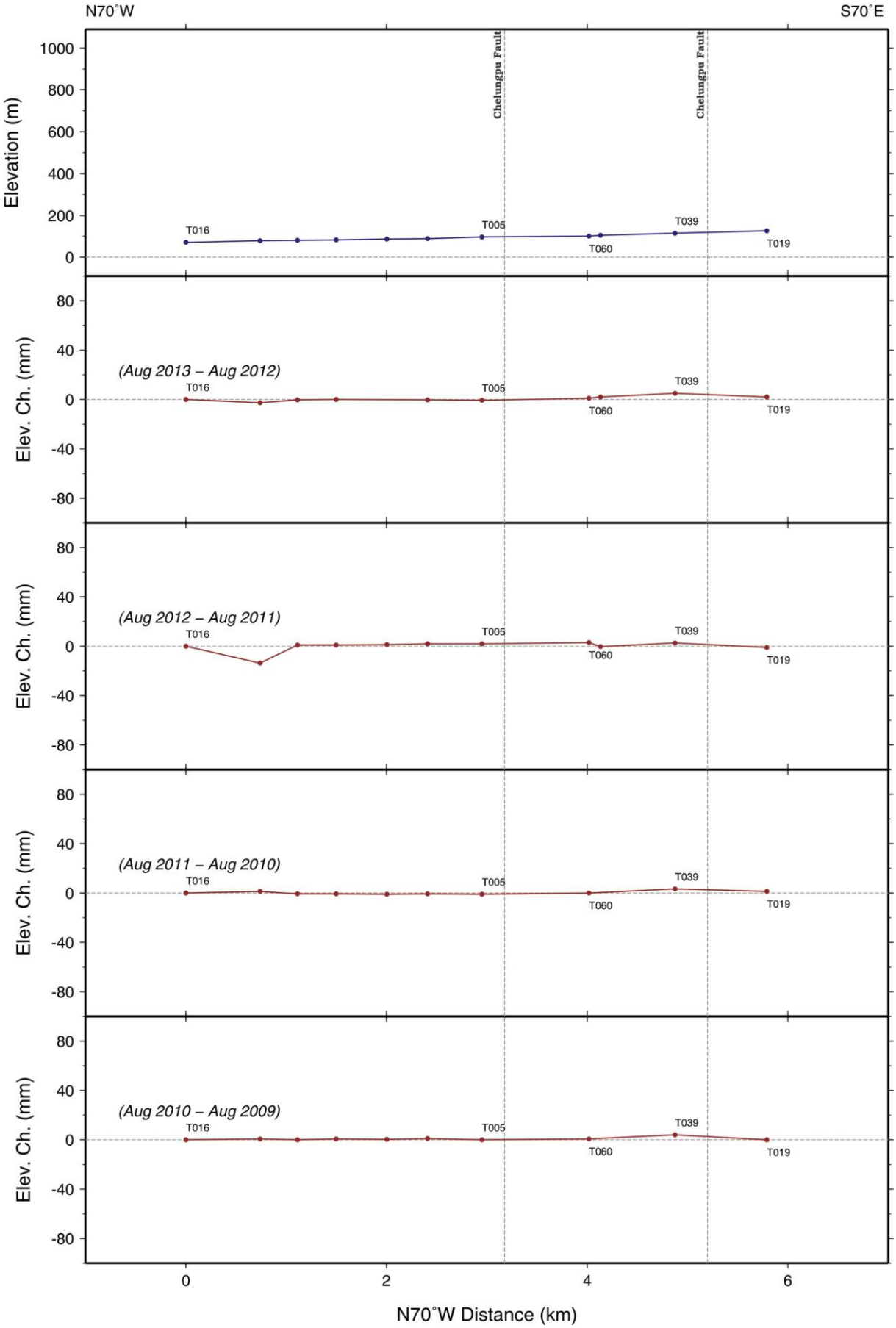
13 曾厝-霧峰測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



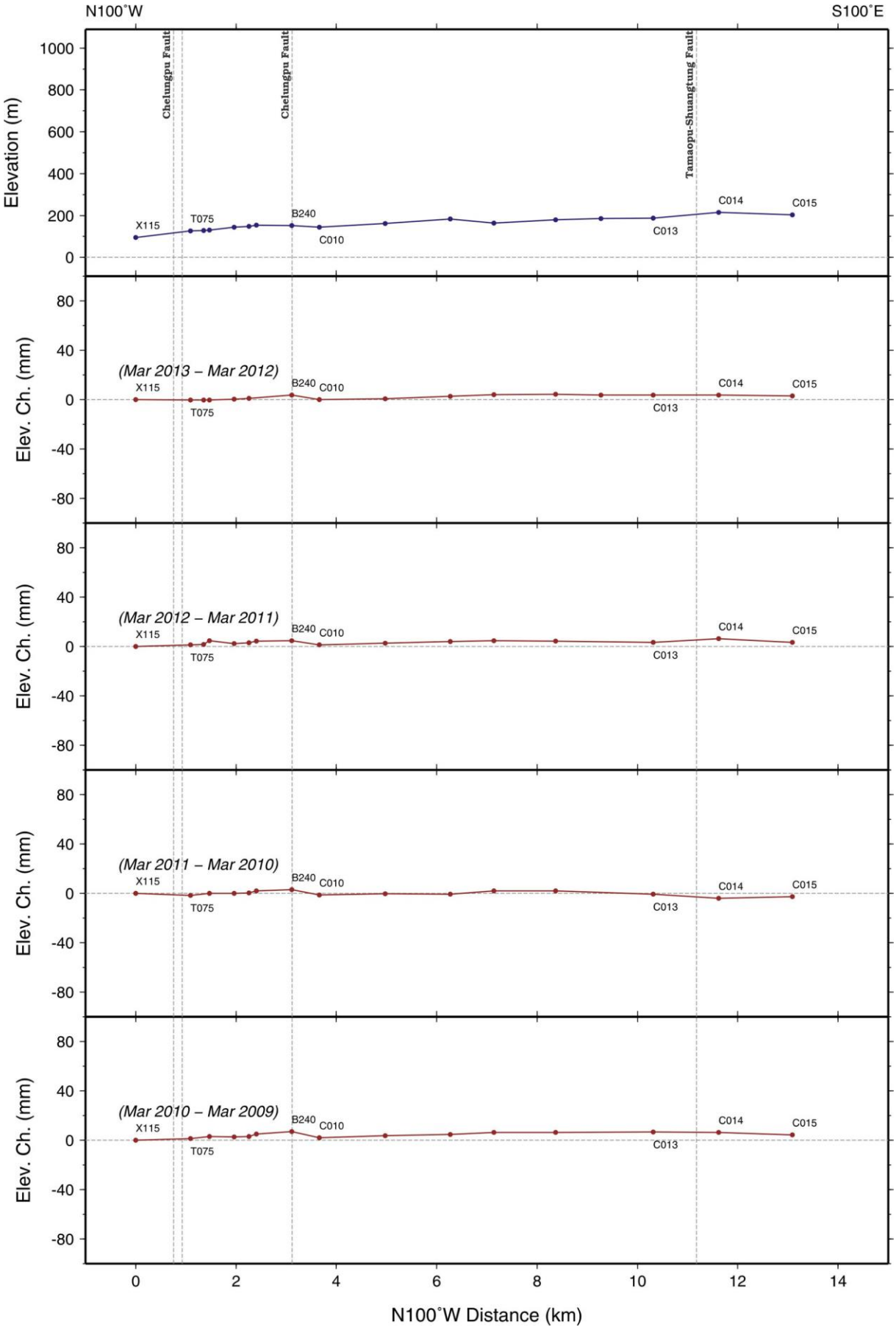
14 北勢-峰谷測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



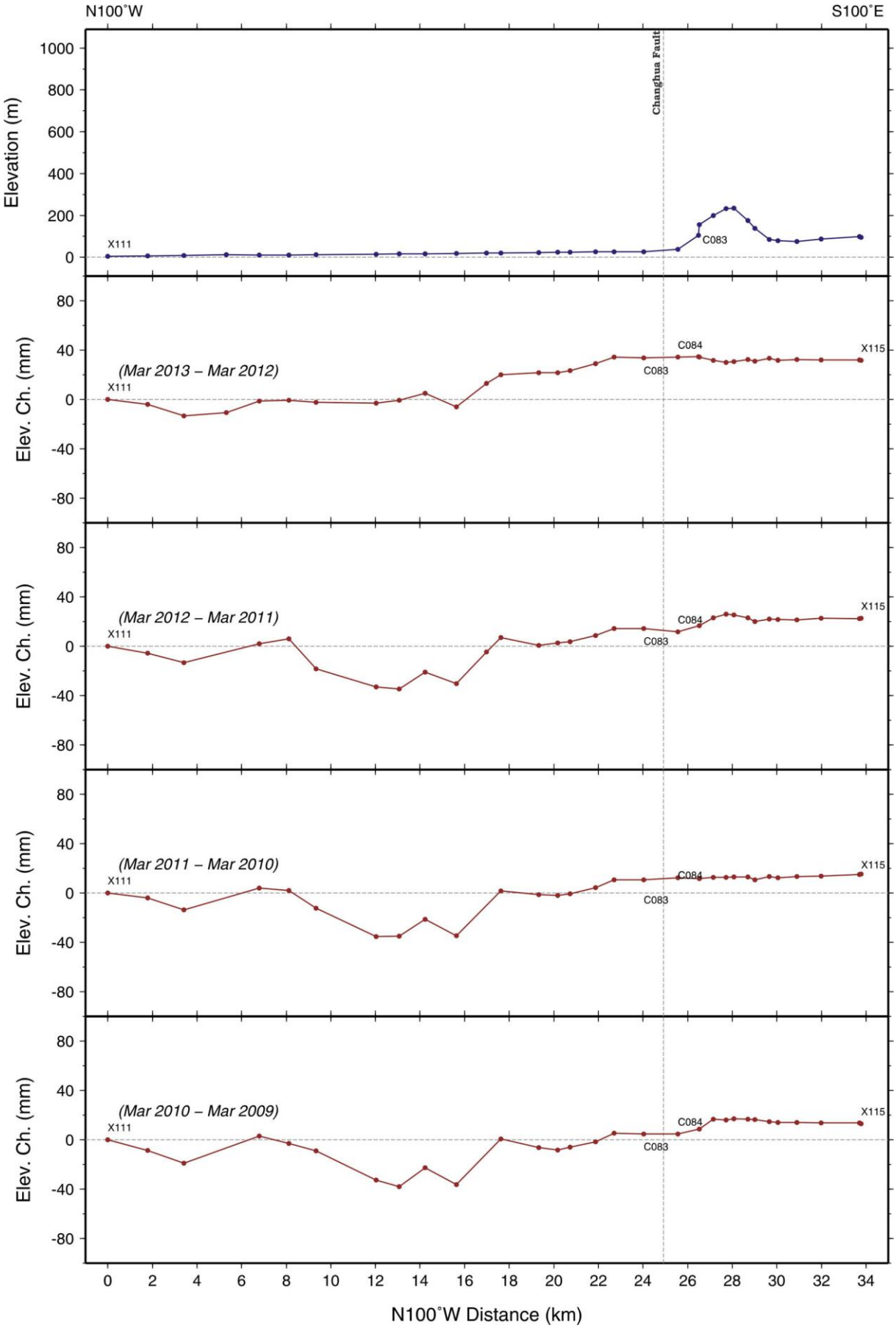
15 烏溪南岸測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



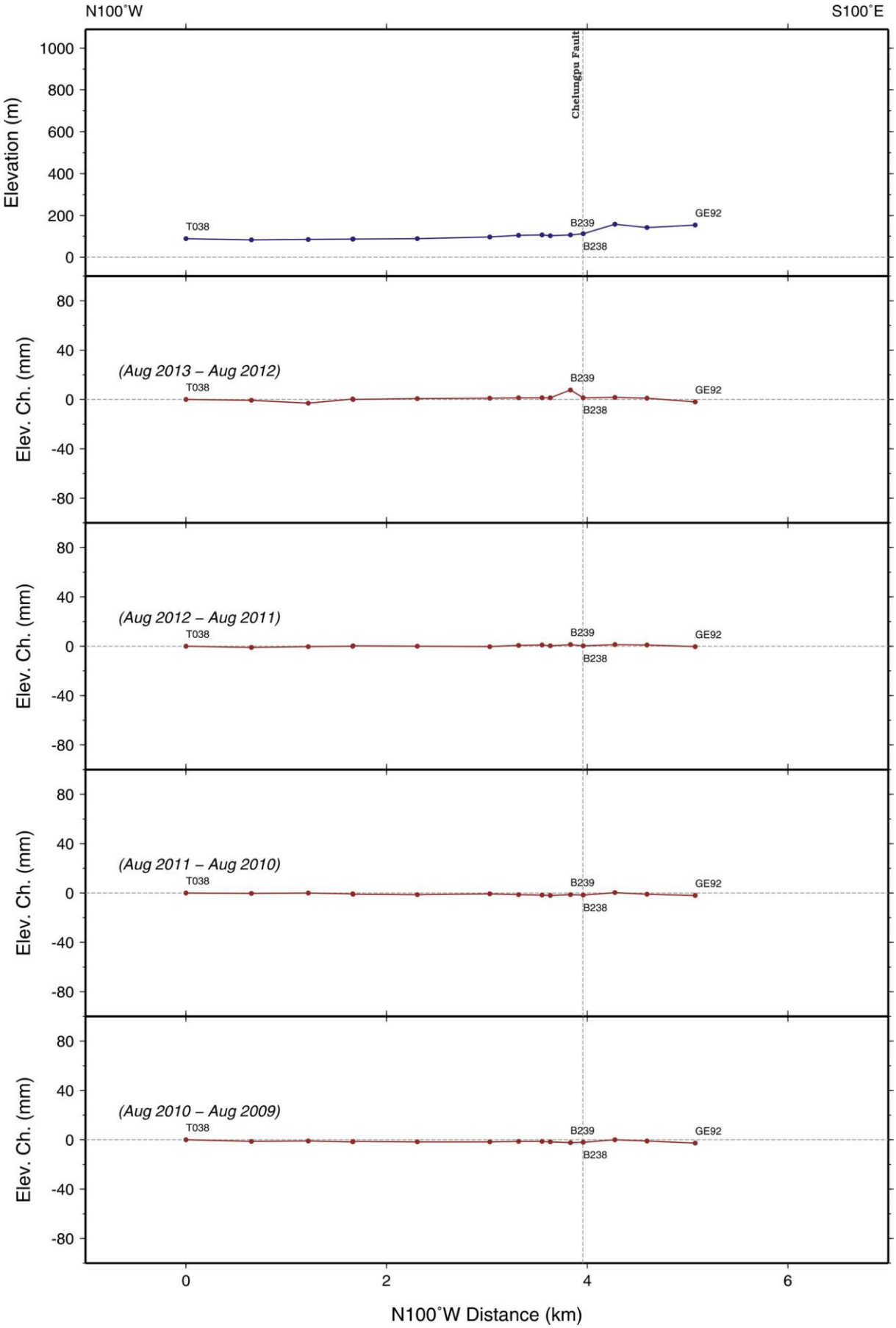
16 草屯-埔里測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



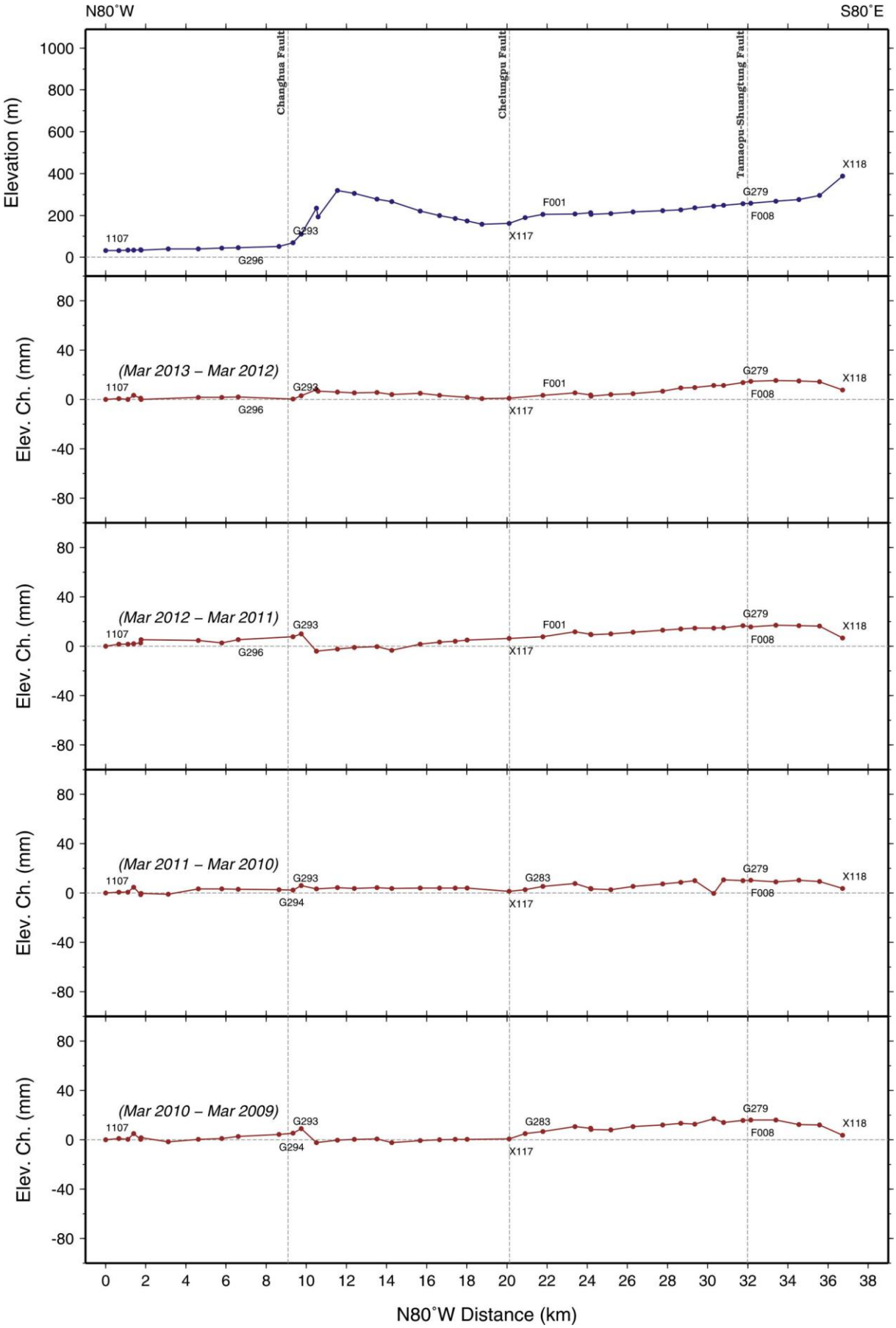
17 王功-草屯測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



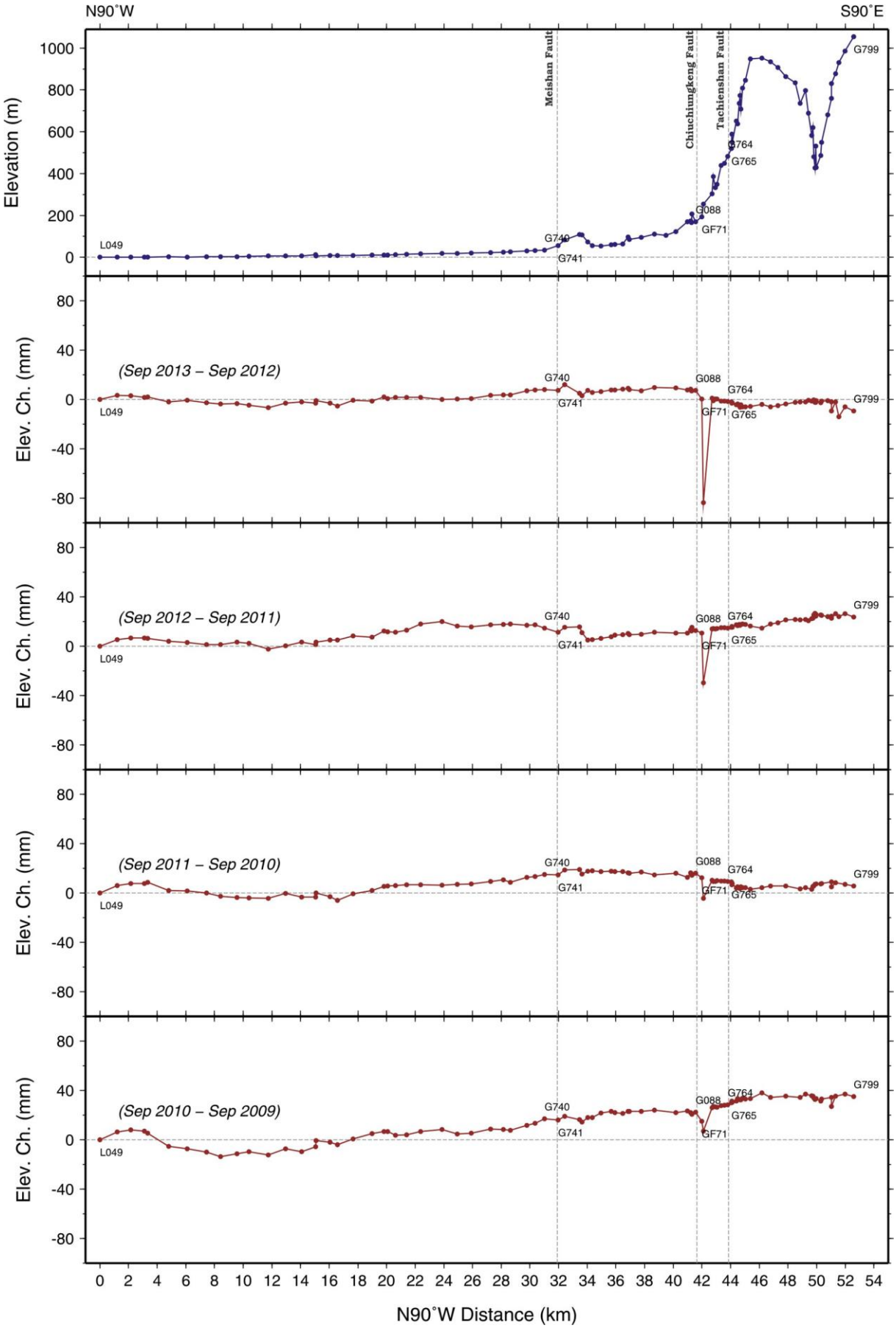
18 中興新村測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



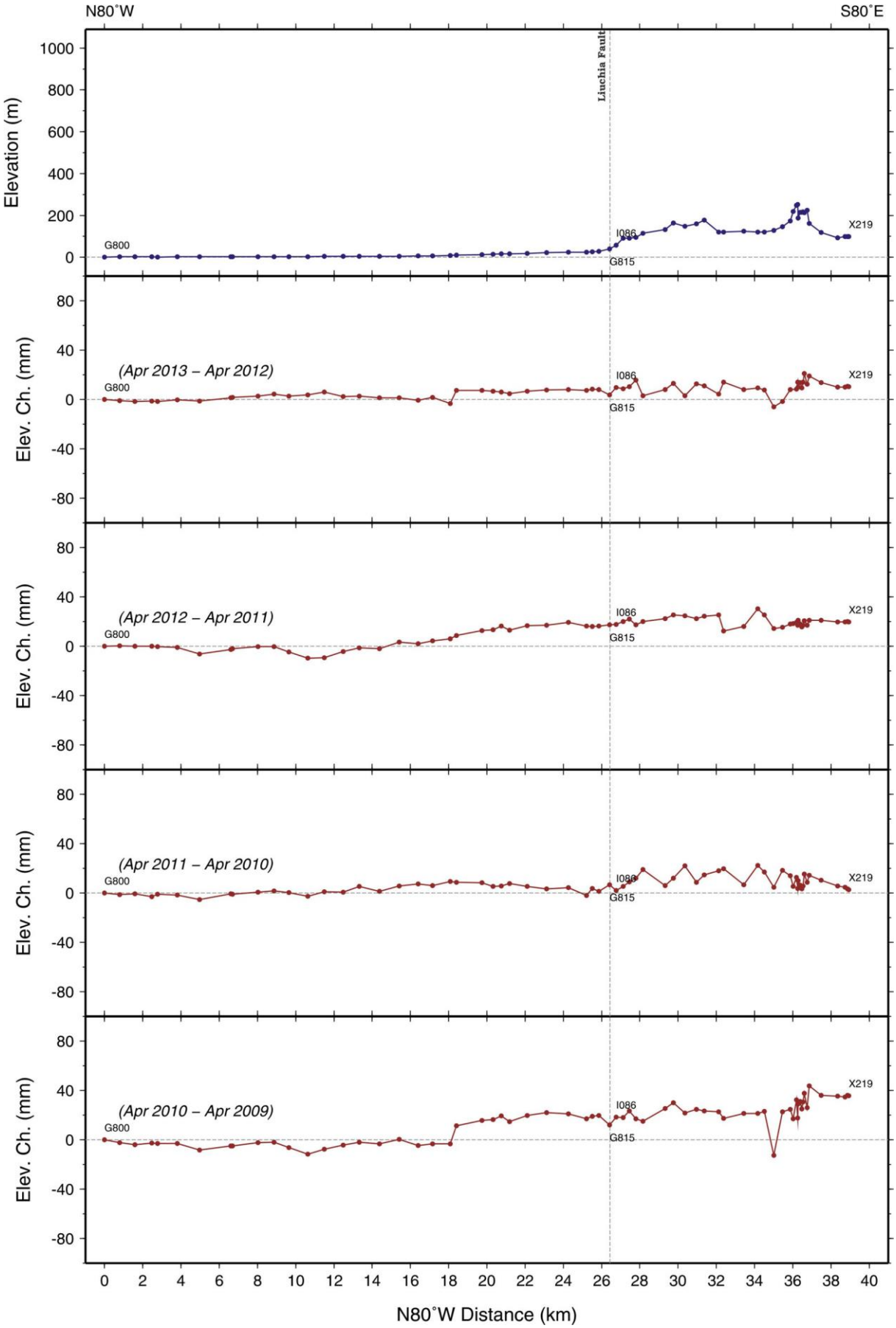
19 北斗-水里測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



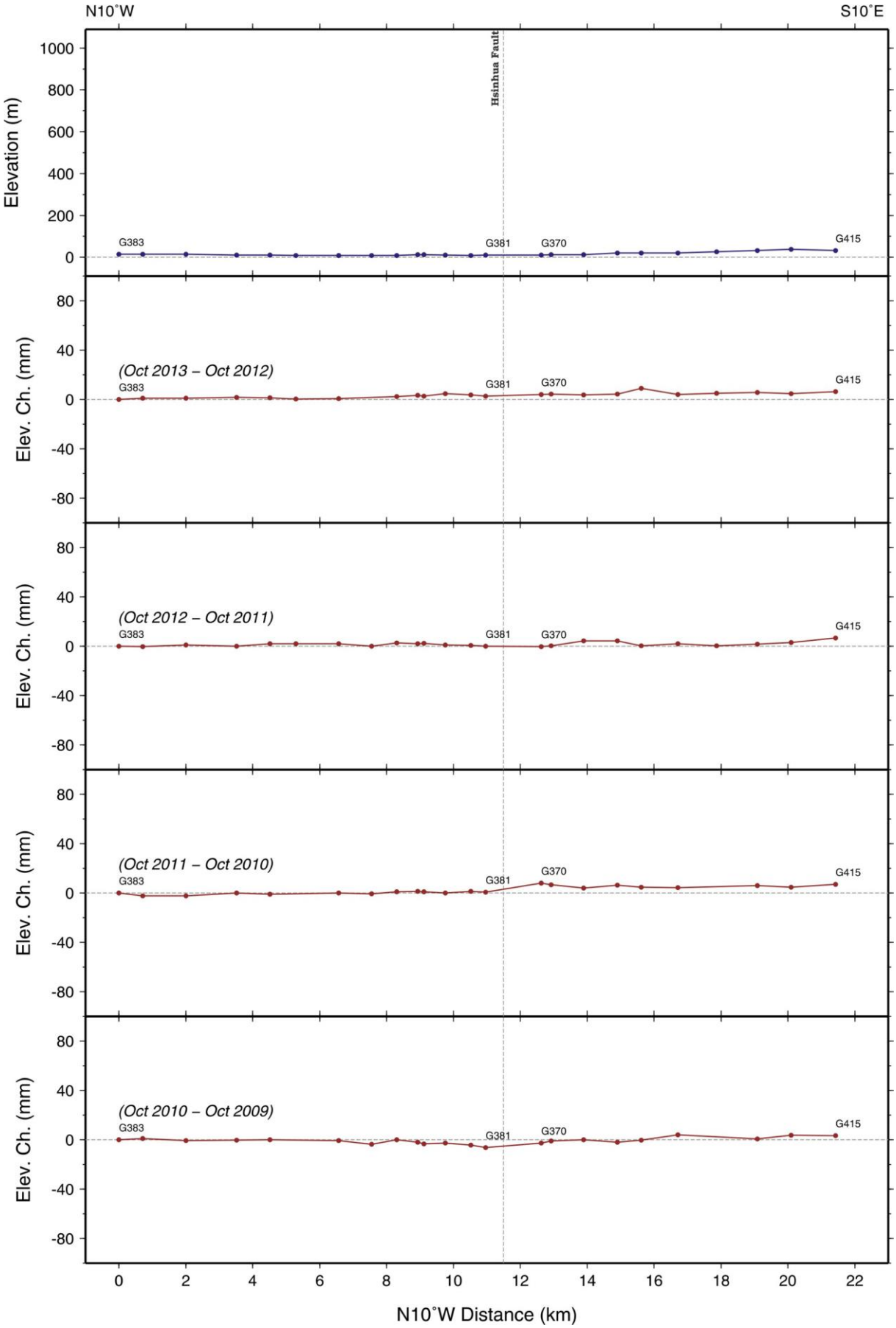
20 金湖-瑞峰測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



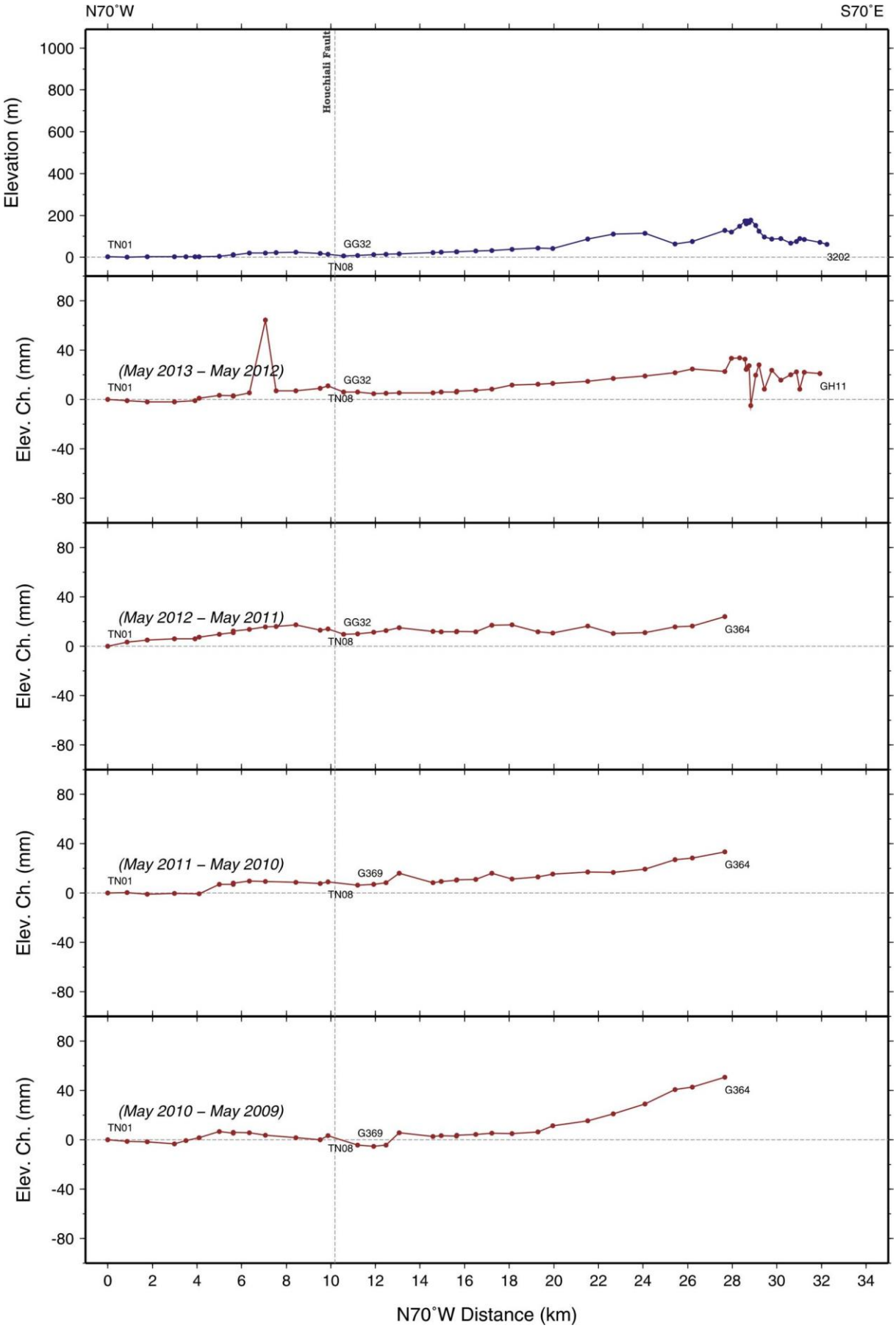
28 北門-楠西測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



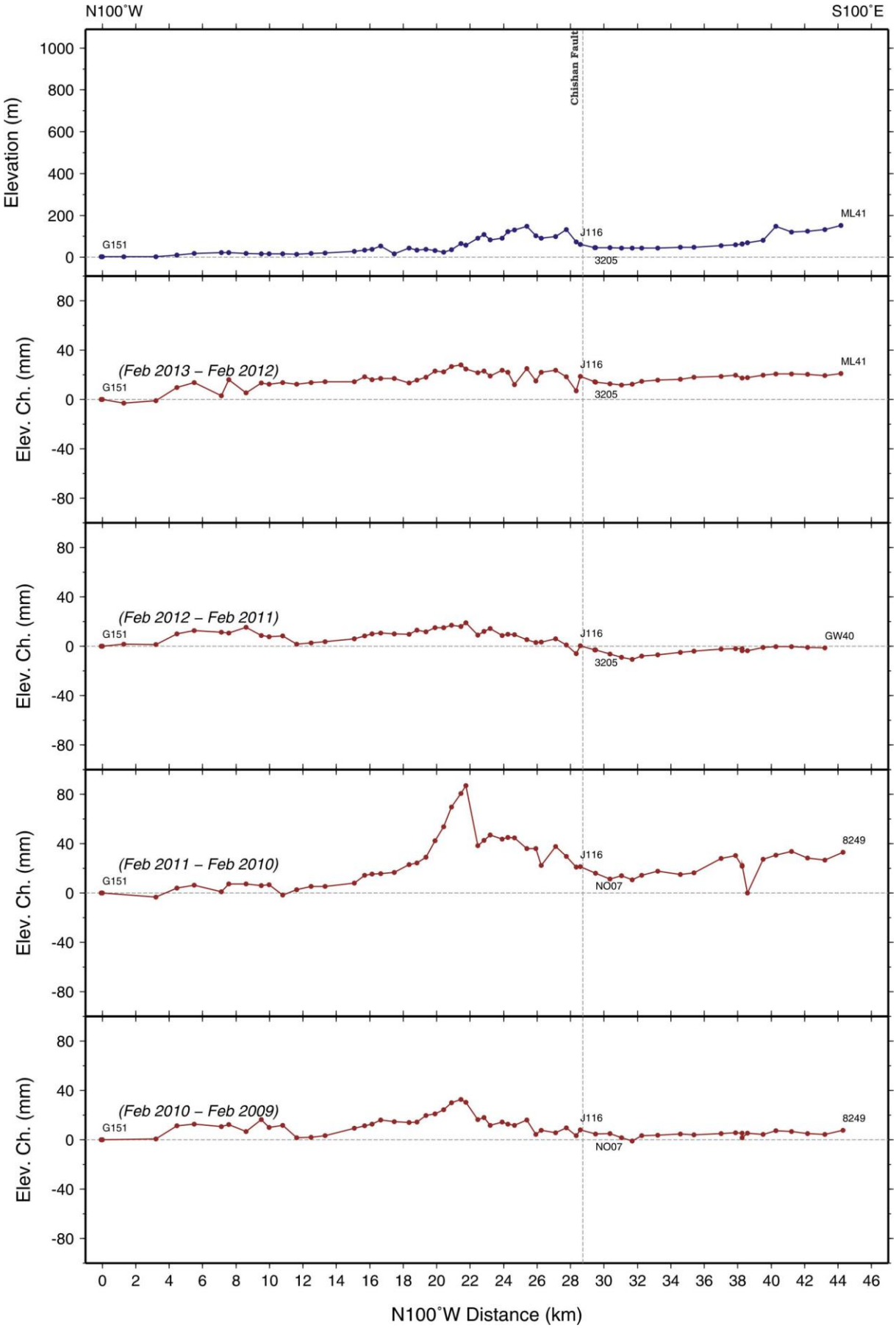
29 善化-關廟測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



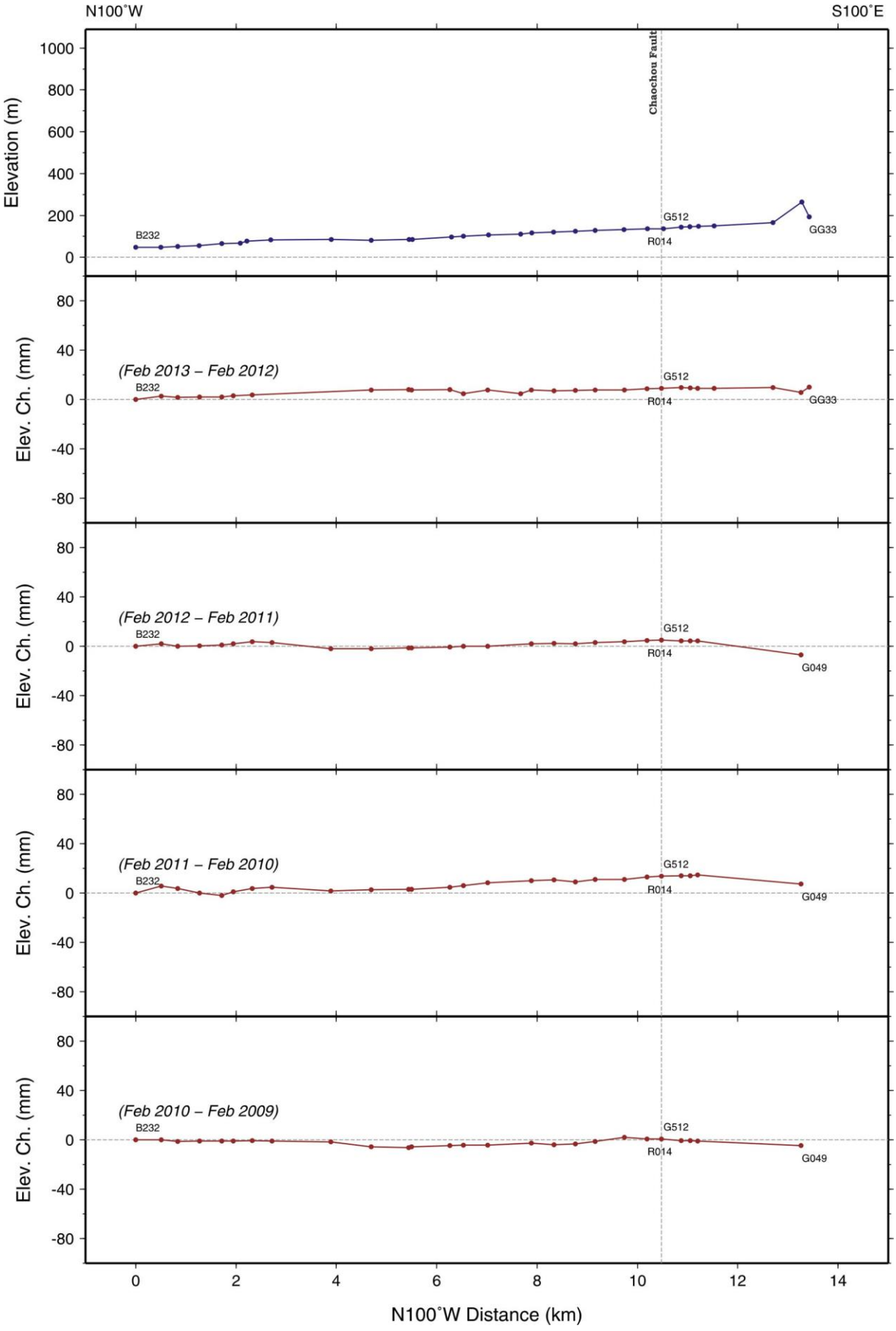
30 安平-龍崎測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



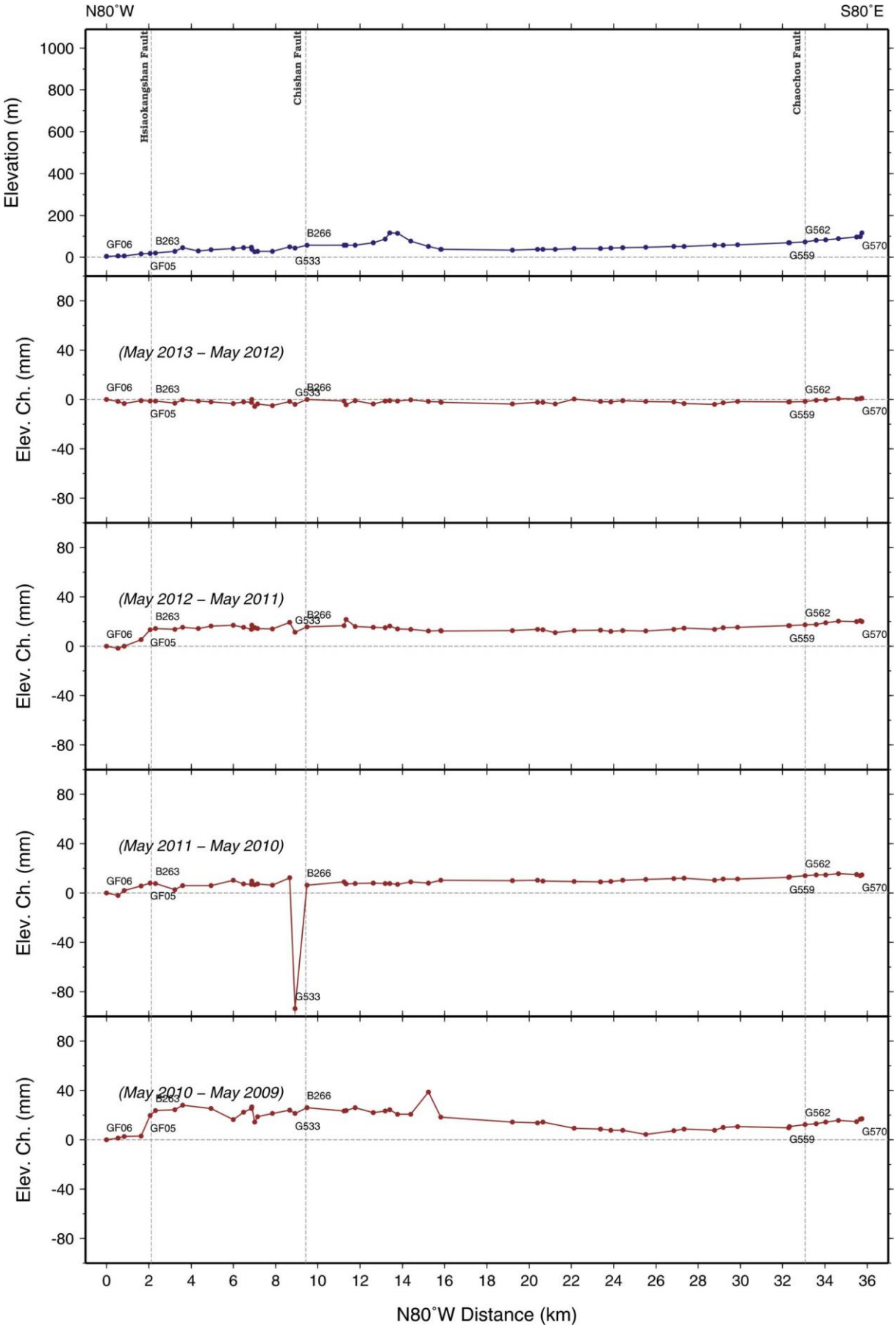
31 路竹-茂林主線 2009~2013 年測段高程差比較圖



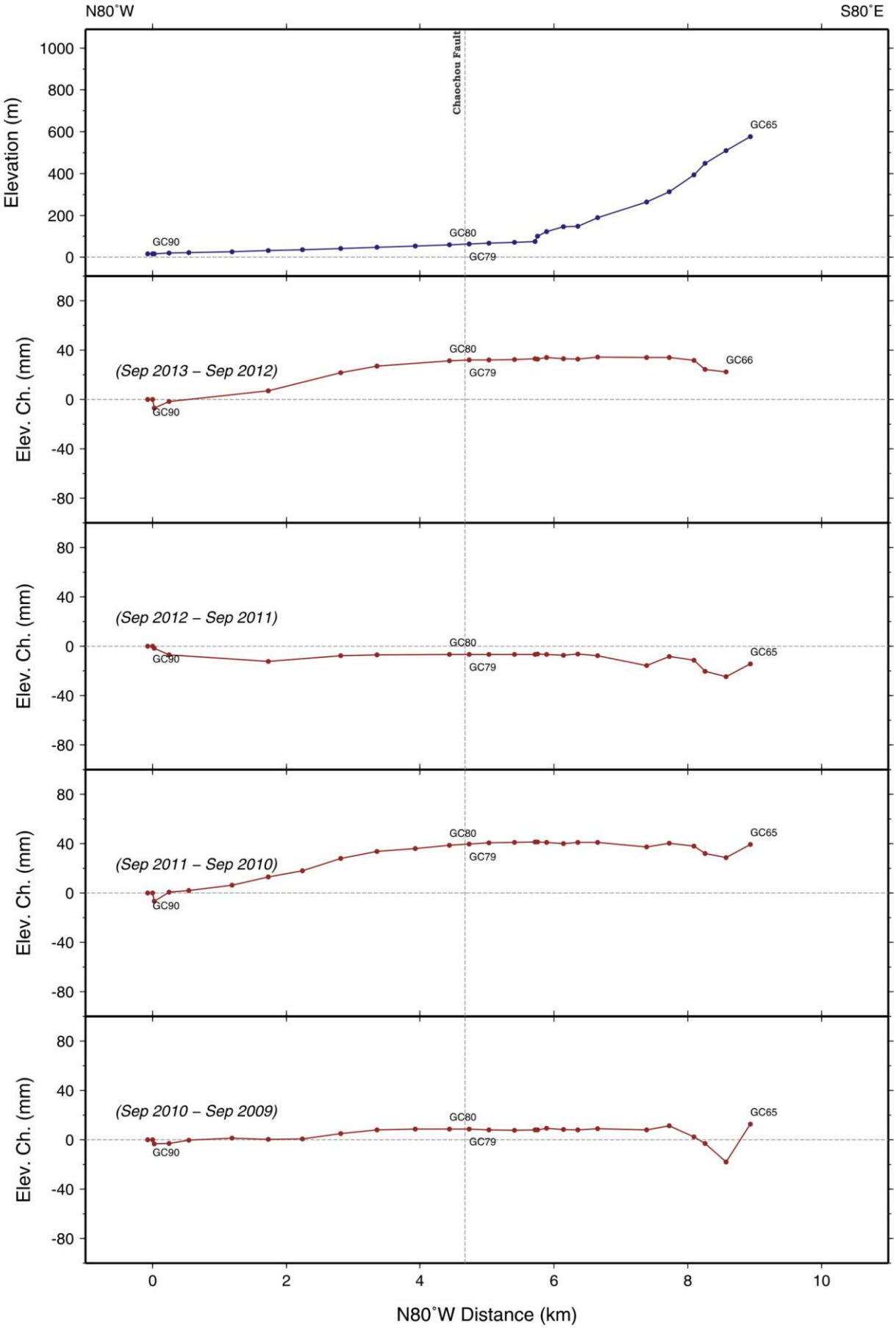
32 路竹-茂林副線 2009~2013 年測段高程差比較圖



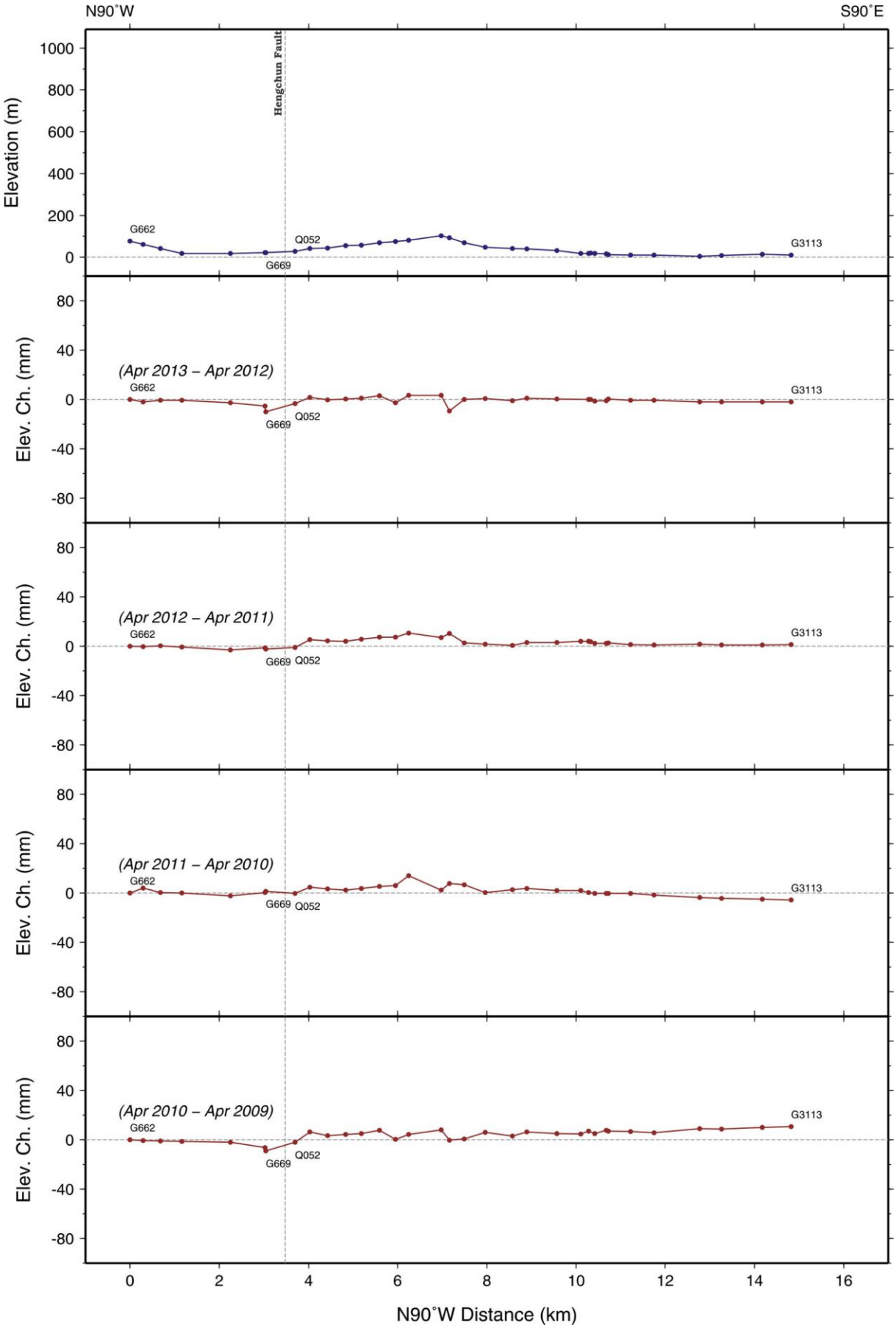
33 岡山-安坡測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



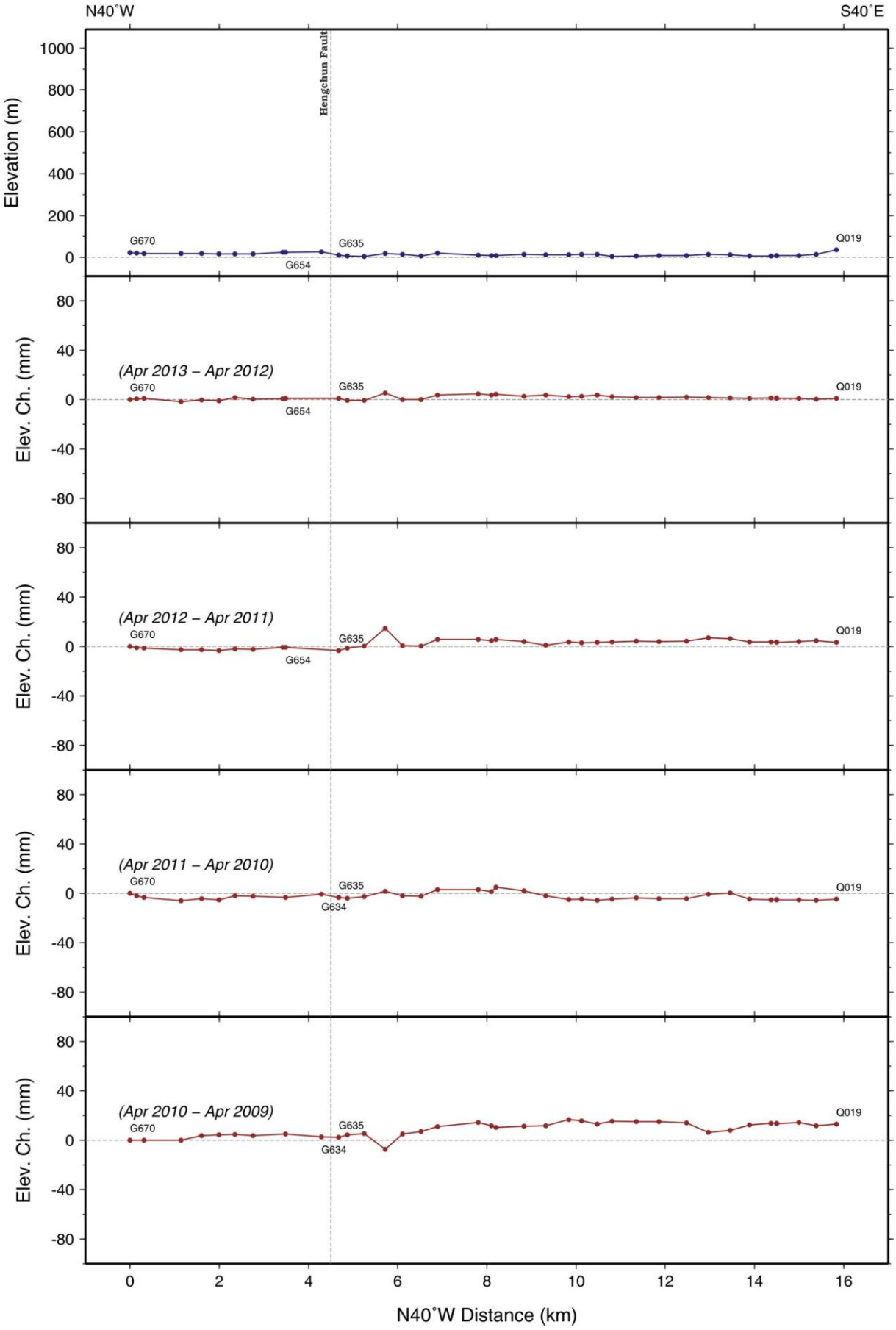
34 佳冬-七佳測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



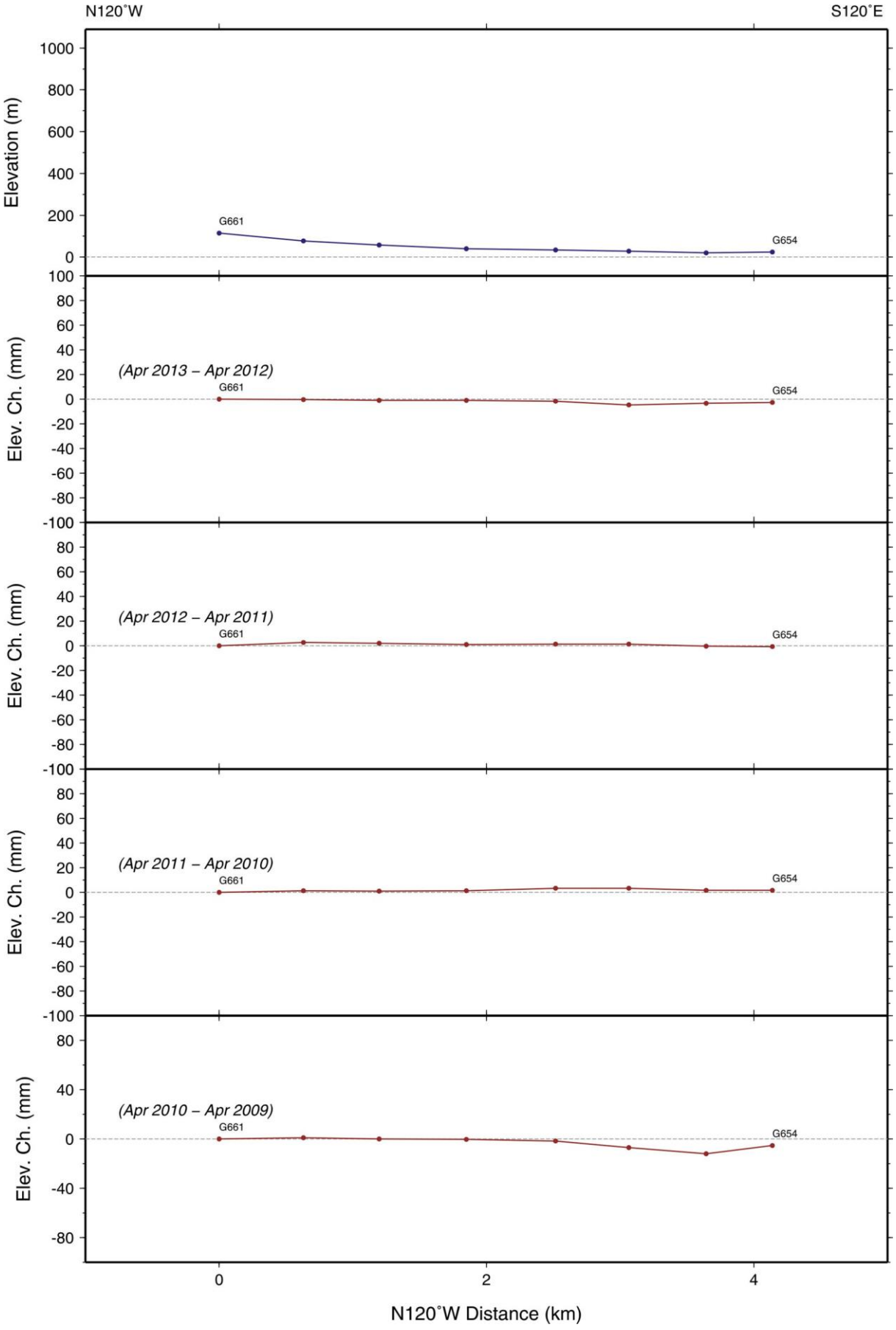
35 恆春西臺地-佳樂水測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



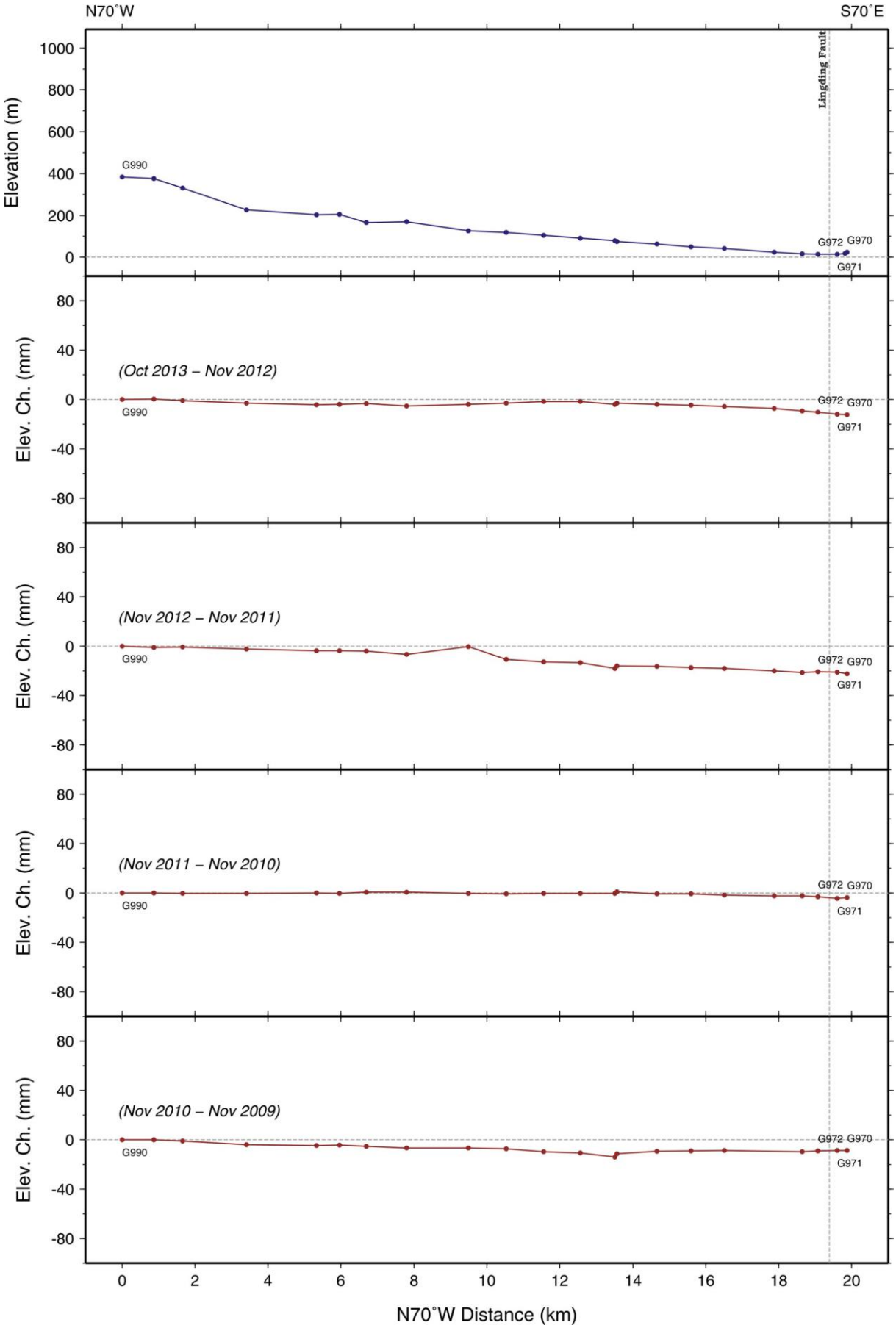
36 恆春-鵝鑾鼻主線 2009~2013 年測段高程差比較圖



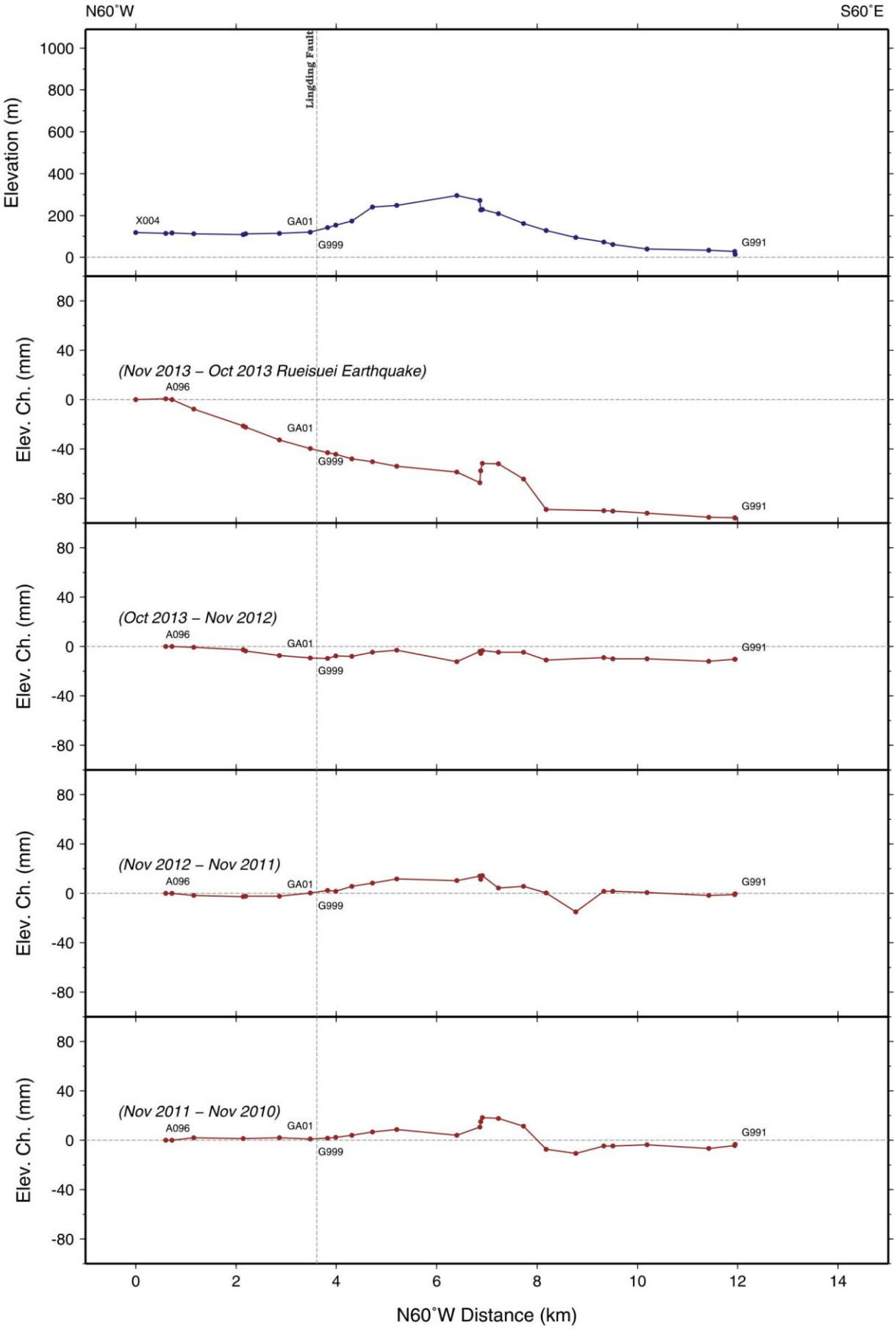
37 恆春-鵝鑾鼻副線 2009~2013 年測段高程差比較圖



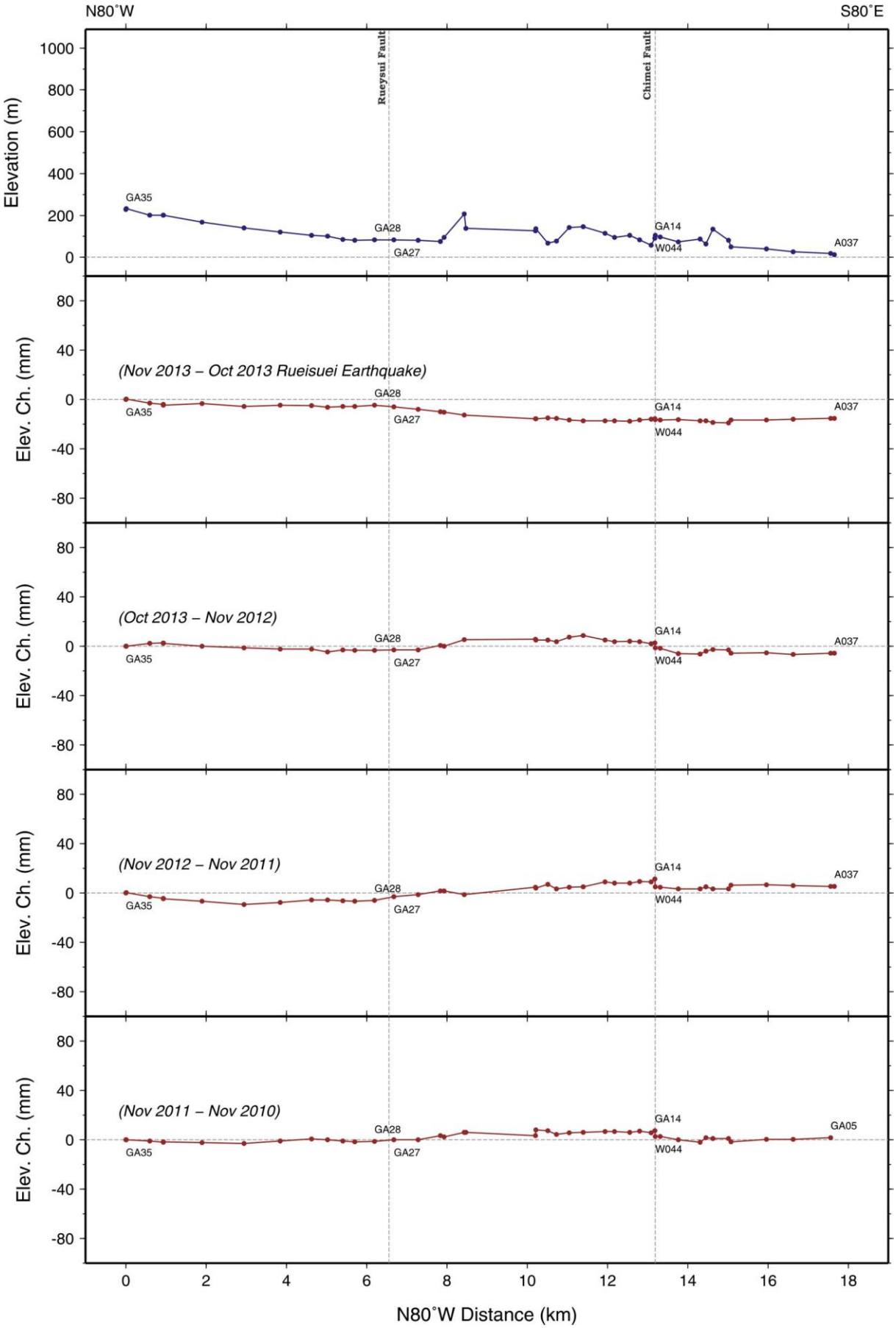
38 嶺頂-龍澗測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



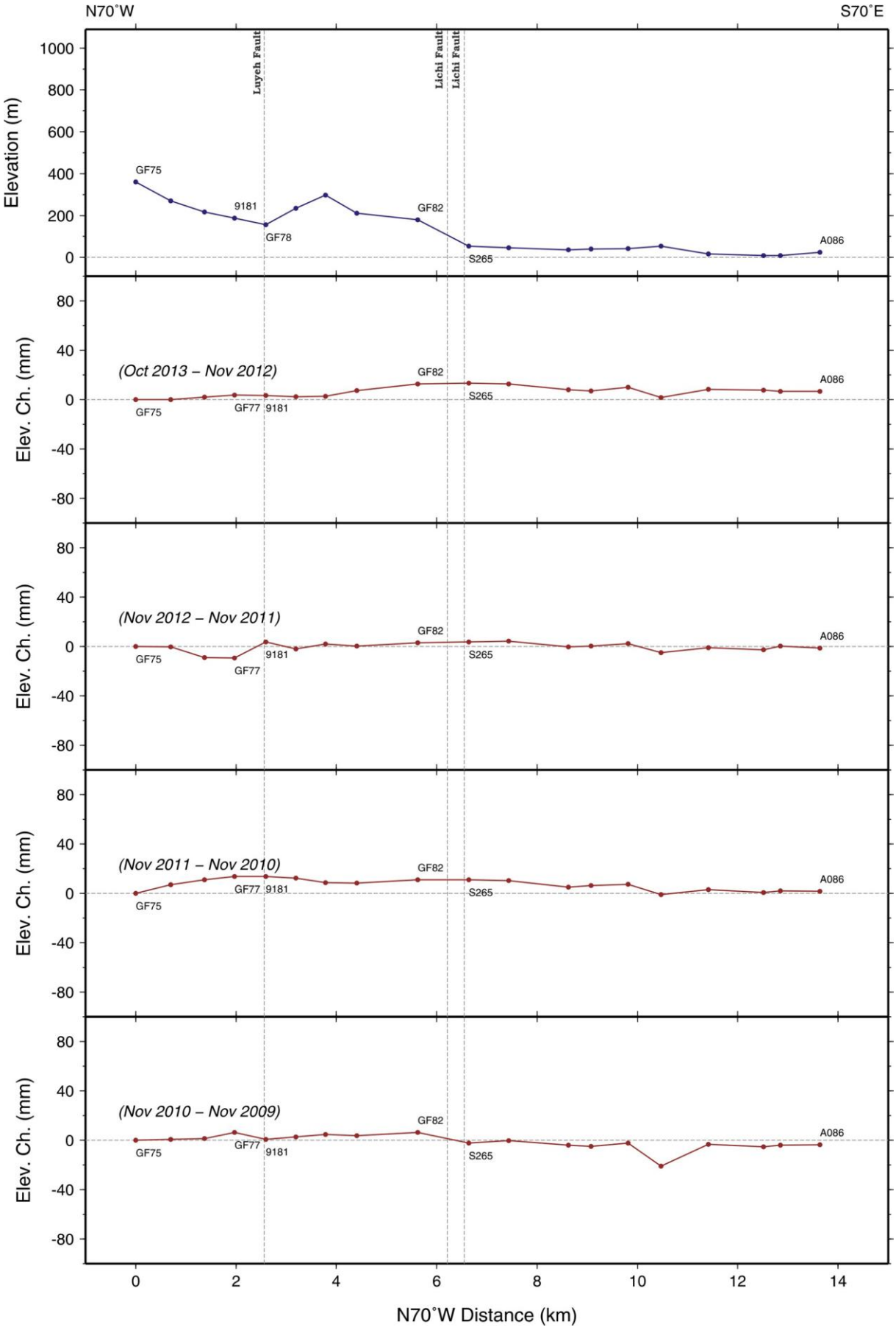
39 光復-豐濱測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



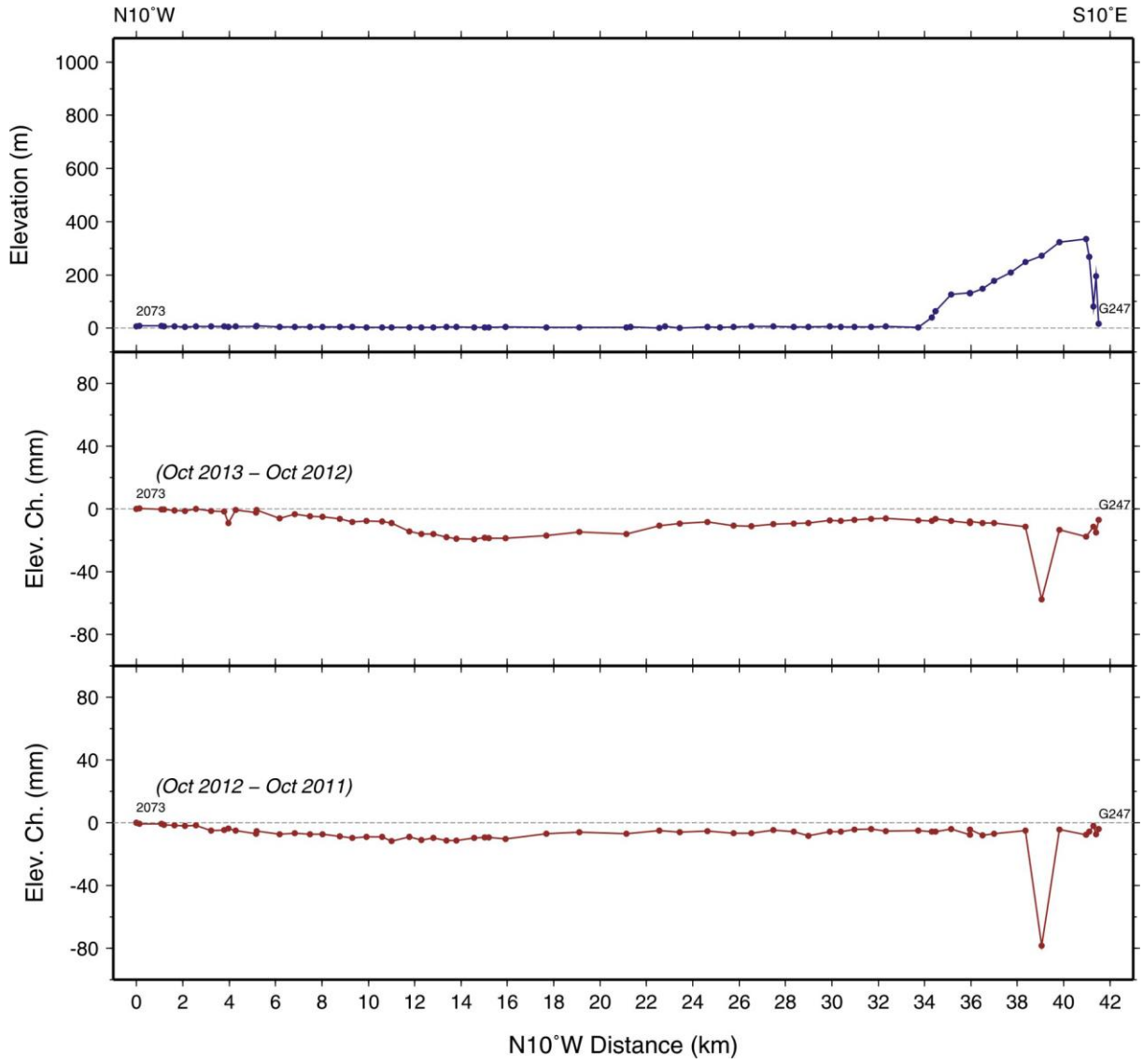
40 紅葉-靜浦測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



41 東成-富岡測線 2009~2013 年測段高程差比較圖



42 梗枋-東澳測線 2011~2013 年測段高程差比較圖



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	0.645	01201301A	2013	9	12	12	-2.58860	0.000	-0.019	0.000	-0.001	-0.018	0.000	-0.038	-2.58863
01	GH15	2020	0.645	01201301B	2013	9	12	12	2.58934	0.000	0.019	0.000	0.001	0.021	0.000	0.040	2.58938
01	GH15	GA45	0.866	01201302A	2013	9	12	16	2.36764	0.000	0.017	0.000	0.000	0.014	0.000	0.030	2.36767
01	GA45	GH15	0.866	01201302B	2013	9	12	16	-2.36637	0.000	-0.018	0.002	-0.002	-0.008	0.000	-0.026	-2.36639
01	GA45	2021	0.893	01201303A	2013	9	12	16	1.57444	0.000	0.011	0.002	-0.002	0.014	0.000	0.025	1.57446
01	2021	GA45	0.893	01201303B	2013	9	12	16	-1.57355	0.000	-0.012	-0.002	0.002	-0.015	0.000	-0.026	-1.57358
01	2021	GA46	0.184	01201304A	2013	9	12	6	-1.24732	0.000	-0.008	0.001	0.000	-0.010	0.000	-0.018	-1.24733
01	GA46	2021	0.184	01201304B	2013	9	12	6	1.24740	0.000	0.008	0.000	0.000	0.013	0.000	0.021	1.24742
01	GA46	GA47	1.129	01201305A	2013	9	12	22	0.67312	0.000	0.005	0.002	-0.003	0.005	0.000	0.008	0.67312
01	GA47	GA46	1.130	01201305B	2013	9	12	22	-0.67170	0.000	-0.004	-0.001	0.002	-0.008	0.000	-0.012	-0.67171
01	GA47	2022	0.652	01201306A	2013	9	12	12	-1.45151	0.000	-0.013	-0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.016	-1.45153
01	2022	GA47	0.652	01201306B	2013	9	12	12	1.45287	0.000	0.013	-0.001	0.000	0.009	0.000	0.022	1.45289
01	2022	GA48	0.739	01201307A	2013	9	12	14	0.80320	0.000	0.008	0.000	0.000	0.010	0.000	0.017	0.80322
01	GA48	2022	0.739	01201307B	2013	9	12	14	-0.80177	0.000	-0.007	0.001	-0.001	-0.018	0.000	-0.026	-0.80180
01	GA48	GE78	0.760	01201308A	2013	9	12	14	-0.24653	0.000	-0.002	0.002	-0.003	0.001	0.000	-0.002	-0.24653
01	GE78	GA48	0.760	01201308B	2013	9	12	14	0.24805	0.000	0.002	-0.002	0.003	0.001	0.000	0.004	0.24805
01	GE78	2023	0.701	01201309A	2013	9	12	14	-1.30526	0.000	-0.011	0.001	-0.002	-0.007	0.000	-0.018	-1.30527
01	2023	GE78	0.701	01201309B	2013	9	12	14	1.30560	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.30561
01	2023	GH14	0.659	01201310A	2013	9	12	12	2.06876	0.000	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	2.06878
01	GH14	2023	0.659	01201310B	2013	9	12	12	-2.06765	0.000	-0.020	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.019	-2.06767
01	GH14	GH13	0.656	01201311A	2013	9	12	12	0.42538	0.000	0.005	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.007	0.42538
01	GH13	GH14	0.656	01201311B	2013	9	12	12	-0.42453	0.000	-0.004	-0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.006	-0.42453
01	GH13	2024	0.563	01201312A	2013	9	12	12	0.18451	0.000	0.002	-0.001	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.18451
01	2024	GH13	0.563	01201312B	2013	9	12	12	-0.18376	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	-0.18376
01	2024	1183	0.416	01201313A	2013	9	12	8	0.06016	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.011	0.000	-0.010	0.06015
01	1183	2024	0.416	01201313B	2013	9	12	8	-0.06010	0.000	-0.001	-0.001	0.002	0.006	0.000	0.006	-0.06009
01	1183	A530	0.766	01201314A	2013	9	12	16	1.14358	0.000	0.012	-0.001	0.001	-0.013	0.000	-0.001	1.14357
01	A530	1183	0.766	01201314B	2013	9	12	16	-1.14302	0.000	-0.012	-0.002	0.003	0.005	0.000	-0.006	-1.14302
01	A530	0807	0.459	01201315A	2013	9	12	10	-2.27980	0.000	-0.025	-0.001	0.001	0.004	0.000	-0.020	-2.27982
01	0807	A530	0.459	01201315B	2013	9	12	10	2.28034	0.000	0.024	-0.002	0.002	-0.001	0.000	0.023	2.28036

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	0.709	01201316A	2013	9	12	14	-0.01636	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.01636
01	2025	0807	0.709	01201316B	2013	9	12	14	0.01750	0.000	0.000	-0.002	0.003	0.003	0.000	0.004	0.01750
01	2025	0811	0.277	01201317A	2013	9	12	6	3.80293	0.000	0.041	-0.001	0.001	0.016	0.000	0.056	3.80299
01	0811	2025	0.277	01201317B	2013	9	12	6	-3.80268	0.000	-0.040	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.049	-3.80273
01	0811	GE79	0.642	01201318A	2013	9	11	14	-5.29286	0.000	-0.051	0.000	-0.001	-0.013	0.000	-0.066	-5.29292
01	GE79	0811	0.642	01201318B	2013	9	11	14	5.29391	0.000	0.052	-0.001	0.002	0.018	0.000	0.070	5.29398
01	GE79	GA50	0.211	01201319A	2013	9	11	6	2.48682	0.000	0.024	-0.001	0.000	0.013	0.000	0.037	2.48685
01	GA50	GE79	0.212	01201319B	2013	9	11	6	-2.48666	0.000	-0.024	0.001	0.000	-0.008	0.000	-0.031	-2.48669
01	GA50	GA51	0.451	01201320A	2013	9	11	10	-0.92773	0.000	-0.009	-0.001	0.002	0.001	0.000	-0.007	-0.92773
01	GA51	GA50	0.451	01201320B	2013	9	11	10	0.92832	0.000	0.009	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.007	0.92833
01	GA51	GE80	0.266	01201321A	2013	9	11	6	-0.83785	0.000	-0.008	0.000	0.001	-0.006	0.000	-0.014	-0.83786
01	GE80	GA51	0.266	01201321B	2013	9	11	6	0.83816	0.000	0.008	0.001	-0.001	0.005	0.000	0.013	0.83817
01	GE80	2026	0.057	01201322A	2013	9	11	2	-0.86038	0.000	-0.008	-0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.012	-0.86039
01	2026	GE80	0.057	01201322B	2013	9	11	2	0.86047	0.000	0.009	0.000	0.000	0.002	0.000	0.011	0.86048
01	2026	GA52	0.376	01201323A	2013	9	11	8	-1.08573	0.000	-0.010	0.000	0.001	-0.005	0.000	-0.015	-1.08574
01	GA52	2026	0.376	01201323B	2013	9	11	8	1.08641	0.000	0.011	0.000	-0.001	0.012	0.000	0.023	1.08643
01	GA52	0813	0.624	01201324A	2013	9	11	12	4.66925	0.000	0.043	0.000	0.001	0.038	0.000	0.081	4.66933
01	0813	GA52	0.625	01201324B	2013	9	11	12	-4.66869	0.000	-0.048	-0.001	0.001	-0.039	0.000	-0.086	-4.66878
01	0813	X015	1.083	01201325A	2013	9	11	22	-1.40196	0.000	-0.013	-0.001	0.002	-0.021	0.000	-0.033	-1.40199
01	X015	0813	1.083	01201325B	2013	9	11	22	1.40356	0.000	0.015	-0.001	0.001	0.025	0.000	0.040	1.40360
01	X015	F006	1.899	01201326A	2013	9	11	34	-3.46960	0.000	-0.030	0.003	-0.005	-0.028	0.000	-0.060	-3.46966
01	F006	X015	1.899	01201326B	2013	9	11	34	3.47118	0.000	0.037	0.000	-0.001	0.021	0.000	0.057	3.47124
01	F006	GA53	0.445	01201327A	2013	9	11	8	-0.10880	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.002	-0.10880
01	GA53	F006	0.445	01201327B	2013	9	11	8	0.10886	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.004	0.10886
01	GA53	GA54	0.881	01201328A	2013	9	11	16	-0.12866	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.004	0.000	-0.006	-0.12867
01	GA54	GA53	0.881	01201328B	2013	9	11	16	0.13001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.004	0.13001
01	GA54	2027	0.649	01201329A	2013	9	11	12	4.65994	0.000	0.050	0.001	-0.002	0.049	0.000	0.098	4.66003
01	2027	GA54	0.649	01201329B	2013	9	11	12	-4.65923	0.000	-0.050	0.000	0.000	-0.044	0.000	-0.095	-4.65932
01	2027	GA55	0.548	01201330A	2013	9	10	12	11.40419	0.000	0.112	0.000	0.002	0.066	0.000	0.180	11.40436
01	GA55	2027	0.548	01201330B	2013	9	10	12	-11.40320	0.000	-0.113	0.000	0.000	-0.068	0.000	-0.182	-11.40338

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	0.553	01201331A	2013	9	10	12	-11.02032	0.000	-0.108	0.000	-0.002	-0.051	0.000	-0.161	-11.02048
01	F028	GA55	0.553	01201331B	2013	9	10	12	11.02074	0.000	0.111	0.000	0.001	0.071	0.000	0.183	11.02092
01	F028	2028	0.622	01201332A	2013	9	10	14	3.94036	0.000	0.039	0.000	-0.002	0.014	0.000	0.051	3.94041
01	2028	F028	0.622	01201332B	2013	9	10	14	-3.93968	0.000	-0.040	0.000	-0.001	-0.032	0.000	-0.073	-3.93975
01	2028	GA56	1.050	01201333A	2013	9	10	20	1.06335	0.000	0.010	0.000	0.001	0.008	0.000	0.019	1.06336
01	GA56	2028	1.049	01201333B	2013	9	10	20	-1.06324	0.000	-0.011	0.000	-0.002	-0.015	0.000	-0.028	-1.06327
01	GA56	GA57	1.633	01201334A	2013	9	10	30	-2.27208	0.000	-0.020	0.000	-0.004	-0.010	0.000	-0.034	-2.27211
01	GA57	GA56	1.633	01201334B	2013	9	10	30	2.27377	0.000	0.025	0.000	0.001	0.009	0.000	0.035	2.27381
01	GA57	GH12	0.670	01201335A	2013	9	10	14	-1.44303	0.000	-0.013	0.000	0.000	0.005	0.000	-0.008	-1.44303
01	GH12	GA57	0.670	01201335B	2013	9	10	14	1.44384	0.000	0.016	0.000	-0.001	-0.008	0.000	0.007	1.44385
01	GH12	2031	0.117	01201336A	2013	9	10	4	-0.07729	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.004	-0.07729
01	2031	GH12	0.117	01201336B	2013	9	10	4	0.07748	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.004	0.07748
01	2031	GA58	0.751	01201337A	2013	9	10	14	-1.77049	0.000	-0.021	0.000	-0.003	-0.012	0.000	-0.036	-1.77052
01	GA58	2031	0.751	01201337B	2013	9	10	14	1.77090	0.000	0.020	0.000	0.000	0.017	0.000	0.037	1.77093
01	GA58	GA59	1.101	01201338A	2013	9	10	22	-4.09401	0.000	-0.048	0.000	-0.004	-0.032	0.000	-0.084	-4.09409
01	GA59	GA58	1.101	01201338B	2013	9	10	22	4.09451	0.000	0.047	0.000	0.003	0.029	0.000	0.078	4.09459

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	1.177	02201301A	2013	9	13	36	56.16967	0.000	0.263	-0.001	0.000	0.151	0.000	0.414	56.17008
02	GB11	GB12	1.177	02201301B	2013	9	13	36	-56.16820	0.000	-0.304	0.001	-0.001	-0.143	0.000	-0.446	-56.16865
02	GB11	GB10	0.641	02201302A	2013	9	13	16	-8.11999	0.000	-0.036	-0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.039	-8.12002
02	GB10	GB11	0.641	02201302B	2013	9	13	16	8.12096	0.000	0.046	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.045	8.12100
02	GB10	GF66	0.969	02201303A	2013	9	13	24	-29.71964	0.000	-0.116	0.000	0.000	-0.116	0.000	-0.232	-29.71987
02	GF66	GB10	0.970	02201303B	2013	9	13	24	29.72133	0.000	0.187	-0.002	0.002	0.116	0.000	0.303	29.72163
02	GF66	GB09	1.160	02201304A	2013	9	13	40	-45.07847	0.000	-0.144	0.001	-0.001	-0.093	0.000	-0.237	-45.07870
02	GB09	GF66	1.159	02201304B	2013	9	13	40	45.08068	0.000	0.303	-0.002	0.002	0.085	0.000	0.388	45.08106
02	GB09	2101	0.701	02201305A	2013	9	13	28	35.59739	0.000	0.089	-0.002	0.001	0.074	0.000	0.162	35.59755
02	2101	GB09	0.700	02201305B	2013	9	13	28	-35.59652	0.000	-0.035	0.002	-0.001	-0.071	0.000	-0.106	-35.59662
02	2101	GA92	0.887	02201306A	2013	9	13	32	19.43598	0.000	0.037	-0.001	0.000	0.055	0.000	0.091	19.43607
02	GA92	2101	0.887	02201306B	2013	9	13	32	-19.43506	0.000	-0.037	-0.002	0.002	-0.055	0.000	-0.092	-19.43515
02	GA92	2100	1.830	02201307A	2013	9	14	50	-81.51544	0.000	-0.023	0.006	-0.002	-0.315	0.000	-0.335	-81.51577
02	2100	GA92	1.829	02201307B	2013	9	14	50	81.51616	0.000	0.079	-0.005	0.002	0.339	0.000	0.414	81.51657
02	2100	GB08	0.818	02201308A	2013	9	14	52	80.61229	0.000	-0.036	-0.010	0.002	0.029	0.000	-0.016	80.61227
02	GB08	2100	0.818	02201308B	2013	9	14	52	-80.61086	0.000	-0.123	0.002	0.001	-0.040	0.000	-0.161	-80.61102
02	GB08	GB06	1.449	02201309A	2013	9	14	62	-51.57044	0.000	-0.218	-0.005	0.002	-0.082	0.000	-0.302	-51.57074
02	GB06	GB08	1.449	02201309B	2013	9	14	62	51.57232	0.000	0.106	0.007	-0.002	0.089	0.000	0.200	51.57252

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	0.263	03201301A	2013	9	8	6	-1.47026	0.000	-0.012	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.022	-1.47028
03	GA62	GA61	0.263	03201301B	2013	9	8	6	1.47056	0.000	0.012	-0.001	-0.001	0.009	0.000	0.020	1.47057
03	GA62	GA63	0.868	03201302A	2013	9	8	16	-0.23575	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	-0.23575
03	GA63	GA62	0.869	03201302B	2013	9	8	16	0.23674	0.000	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.000	-0.003	0.23673
03	GA63	GA64	1.003	03201303A	2013	9	8	18	-1.81124	0.000	-0.014	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	-0.018	-1.81125
03	GA64	GA63	1.003	03201303B	2013	9	8	18	1.81215	0.000	0.015	0.002	0.002	0.016	0.000	0.035	1.81218
03	GA64	DS01	1.411	03201304A	2013	9	8	32	26.11786	0.000	0.203	0.002	0.002	0.078	0.000	0.285	26.11814
03	DS01	GA64	1.410	03201304B	2013	9	8	32	-26.11576	0.000	-0.175	-0.002	-0.001	-0.068	0.000	-0.246	-26.11601
03	DS01	GA66	0.960	03201305A	2013	9	8	26	-24.23668	0.000	-0.186	-0.002	-0.001	-0.081	0.000	-0.271	-24.23695
03	GA66	DS01	0.958	03201305B	2013	9	8	26	24.23794	0.000	0.170	0.001	0.002	0.050	0.000	0.223	24.23816
03	GA66	GG91	0.714	03201306A	2013	9	8	16	5.66921	0.000	0.043	0.001	0.001	0.090	0.000	0.135	5.66934
03	GG91	GA66	0.714	03201306B	2013	9	8	16	-5.66851	0.000	-0.041	0.000	0.000	-0.063	0.000	-0.104	-5.66861
03	GG91	2008	1.019	03201307A	2013	9	9	22	-2.83131	0.000	-0.022	0.000	-0.001	0.005	0.000	-0.019	-2.83132
03	2008	GG91	1.019	03201307B	2013	9	9	22	2.83238	0.000	0.022	0.000	-0.001	-0.013	0.000	0.008	2.83238
03	2008	GA68	0.369	03201308A	2013	9	9	8	1.45115	0.000	0.011	0.000	0.001	0.019	0.000	0.031	1.45118
03	GA68	2008	0.369	03201308B	2013	9	9	8	-1.45080	0.000	-0.011	0.000	-0.002	-0.017	0.000	-0.030	-1.45083
03	GA68	GA69	0.977	03201309A	2013	9	9	22	6.65420	0.000	0.050	0.000	-0.002	0.014	0.000	0.062	6.65426
03	GA69	GA68	0.977	03201309B	2013	9	9	22	-6.65295	0.000	-0.054	0.000	0.002	-0.017	0.000	-0.069	-6.65301
03	GA69	2007	1.169	03201310A	2013	9	9	24	-10.52730	0.000	-0.078	0.000	0.001	-0.045	0.000	-0.123	-10.52742
03	2007	GA69	1.169	03201310B	2013	9	9	24	10.52888	0.000	0.067	0.000	-0.001	0.046	0.000	0.112	10.52899
03	2007	X016	1.344	03201311A	2013	9	9	28	-1.30014	0.000	-0.009	-0.001	-0.004	0.013	0.000	-0.001	-1.30014
03	X016	2007	1.344	03201311B	2013	9	9	28	1.30238	0.000	0.009	0.000	0.001	-0.007	0.000	0.004	1.30238
03	X016	GE82	1.146	03201312A	2013	9	6	36	46.52232	0.000	0.257	0.004	0.001	0.113	0.000	0.374	46.52269
03	GE82	X016	1.146	03201312B	2013	9	6	36	-46.52098	0.000	-0.292	-0.003	0.000	-0.121	0.000	-0.417	-46.52139
03	GE82	1158	1.339	03201313A	2013	9	6	40	-44.37932	0.000	-0.364	-0.002	0.000	-0.084	0.000	-0.450	-44.37977
03	1158	GE82	1.339	03201313B	2013	9	6	40	44.38184	0.000	0.298	0.005	0.002	0.086	0.000	0.392	44.38223
03	1158	B230	0.539	03201314A	2013	9	6	10	0.91352	0.000	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007	0.91352
03	B230	1158	0.539	03201314B	2013	9	6	10	-0.91274	0.000	-0.006	0.001	0.001	-0.006	0.000	-0.010	-0.91275
03	B230	2006	1.003	03201315A	2013	9	6	18	-1.10320	0.000	-0.009	-0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.019	-1.10321
03	2006	B230	1.003	03201315B	2013	9	6	18	1.10480	0.000	0.008	0.001	0.001	0.002	0.000	0.012	1.10481

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	2006	B229	0.068	03201316A	2013	9	6	2	0.42353	0.000	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.42353
03	B229	2006	0.068	03201316B	2013	9	6	2	-0.42351	0.000	-0.003	-0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.007	-0.42352
03	B229	GG92	1.338	03201317A	2013	9	6	24	-1.65332	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.018	-1.65334
03	GG92	B229	1.337	03201317B	2013	9	6	24	1.65573	0.000	0.012	0.000	0.000	0.010	0.000	0.023	1.65575
03	GG92	2005	0.597	03201318A	2013	9	6	12	-0.62110	0.000	-0.005	0.002	0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.62111
03	2005	GG92	0.597	03201318B	2013	9	6	12	0.62177	0.000	0.004	0.001	0.000	0.011	0.000	0.016	0.62178
03	2005	GE83	0.737	03201319A	2013	9	6	14	-0.03326	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.03327
03	GE83	2005	0.737	03201319B	2013	9	6	14	0.03332	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.004	0.03331
03	GE83	2004	0.679	03201320A	2013	9	5	12	-0.00470	0.000	0.000	0.015	-0.003	-0.007	0.000	0.005	-0.00469
03	2004	GE83	0.679	03201320B	2013	9	5	12	0.00485	0.000	0.000	-0.008	0.001	0.003	0.000	-0.003	0.00485
03	2004	GA74	1.212	03201321A	2013	9	5	22	-0.62574	0.000	-0.004	0.002	0.000	-0.014	0.000	-0.015	-0.62576
03	GA74	2004	1.212	03201321B	2013	9	5	22	0.62699	0.000	0.004	-0.019	0.003	0.006	0.000	-0.006	0.62698
03	GA74	GA75	0.684	03201322A	2013	9	5	14	1.40954	0.000	0.007	0.007	-0.001	0.013	0.000	0.026	1.40956
03	GA75	GA74	0.684	03201322B	2013	9	5	14	-1.40912	0.000	-0.009	0.003	0.000	-0.010	0.000	-0.016	-1.40914
03	GA75	GA76	0.400	03201323A	2013	9	5	8	-0.72597	0.000	-0.005	-0.004	0.001	-0.007	0.000	-0.016	-0.72598
03	GA76	GA75	0.400	03201323B	2013	9	5	8	0.72660	0.000	0.005	0.007	0.000	0.006	0.000	0.016	0.72662
03	GA76	GA77	1.004	03201324A	2013	9	5	20	-1.15107	0.000	-0.008	-0.022	0.003	0.000	0.000	-0.027	-1.15110
03	GA77	GA76	1.004	03201324B	2013	9	5	20	1.15233	0.000	0.009	0.003	0.000	0.010	0.000	0.021	1.15235

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	0.105	04201301A	2013	9	2	4	-1.57506	0.000	-0.014	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.028	-1.57508
04	1156	GA78	0.105	04201301B	2013	9	2	4	1.57504	0.000	0.015	0.000	0.000	0.008	0.000	0.024	1.57506
04	1156	GA79	0.580	04201302A	2013	9	2	16	-16.76364	0.000	-0.150	0.002	-0.001	-0.054	0.000	-0.204	-16.76384
04	GA79	1156	0.580	04201302B	2013	9	2	16	16.76426	0.000	0.160	-0.003	0.002	0.063	0.000	0.222	16.76448
04	GA79	GA80	0.674	04201303A	2013	9	2	16	-2.68226	0.000	-0.022	0.001	-0.001	-0.052	0.000	-0.074	-2.68233
04	GA80	GA79	0.674	04201303B	2013	9	2	16	2.68333	0.000	0.027	-0.002	0.002	0.037	0.000	0.064	2.68339
04	GA80	GA81	1.234	04201304A	2013	9	2	28	-39.69850	0.000	-0.322	0.002	-0.002	-0.221	0.000	-0.543	-39.69904
04	GA81	GA80	1.234	04201304B	2013	9	2	28	39.70005	0.000	0.399	-0.001	0.001	0.237	0.000	0.637	39.70068
04	GA81	GA82	0.262	04201305A	2013	9	2	6	-4.01225	0.000	-0.031	0.001	-0.001	-0.025	0.000	-0.056	-4.01230
04	GA82	GA81	0.262	04201305B	2013	9	2	6	4.01243	0.000	0.042	-0.001	0.000	0.019	0.000	0.060	4.01249
04	GA82	GE84	0.640	04201306A	2013	9	2	14	-7.46768	0.000	-0.056	-0.004	0.003	-0.031	0.000	-0.089	-7.46777
04	GE84	GA82	0.639	04201306B	2013	9	2	14	7.46820	0.000	0.080	0.000	0.000	0.032	0.000	0.112	7.46831
04	GE84	1153	1.003	04201307A	2013	9	2	20	-10.42986	0.000	-0.075	-0.001	0.001	-0.064	0.000	-0.139	-10.43000
04	1153	GE84	1.003	04201307B	2013	9	2	20	10.43096	0.000	0.056	-0.001	0.001	0.077	0.000	0.131	10.43109
04	1153	GA83	0.584	04201308A	2013	9	2	12	-2.90410	0.000	-0.021	-0.001	0.000	-0.018	0.000	-0.039	-2.90413
04	GA83	1153	0.583	04201308B	2013	9	2	12	2.90459	0.000	0.016	0.000	0.000	0.020	0.000	0.035	2.90463
04	GA83	GG93	0.683	04201309A	2013	9	2	12	0.44784	0.000	0.003	-0.002	0.001	0.006	0.000	0.009	0.44784
04	GG93	GA83	0.683	04201309B	2013	9	2	12	-0.44741	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.007	0.000	0.004	-0.44741
04	GG93	S412	1.477	04201310A	2013	9	2	30	5.13473	0.000	0.032	-0.001	0.000	0.016	0.000	0.047	5.13478
04	S412	GG93	1.477	04201310B	2013	9	2	30	-5.13348	0.000	-0.032	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.046	-5.13353
04	S412	B222	1.143	04201311A	2013	9	3	26	0.07060	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.013	0.07059
04	B222	S412	1.143	04201311B	2013	9	3	26	-0.06944	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.019	0.000	0.018	-0.06942
04	B222	GA85	1.081	04201312A	2013	9	3	22	-7.54532	0.000	-0.052	0.000	0.001	-0.026	0.000	-0.078	-7.54540
04	GA85	B222	1.080	04201312B	2013	9	3	22	7.54619	0.000	0.057	0.000	0.000	0.028	0.000	0.085	7.54627
04	GA85	GA86	1.228	04201313A	2013	9	3	24	0.82177	0.000	0.006	-0.002	0.003	0.008	0.000	0.015	0.82178
04	GA86	GA85	1.228	04201313B	2013	9	3	24	-0.81977	0.000	-0.006	0.000	-0.001	-0.008	0.000	-0.015	-0.81978
04	GA86	GA87	1.119	04201314A	2013	9	3	26	-0.67498	0.000	-0.004	-0.001	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.67499
04	GA87	GA86	1.119	04201314B	2013	9	3	26	0.67592	0.000	0.004	0.000	-0.002	0.004	0.000	0.007	0.67592
04	GA87	B227	0.548	04201315A	2013	9	3	10	0.06903	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.06903
04	B227	GA87	0.548	04201315B	2013	9	3	10	-0.06819	0.000	0.000	-0.001	0.002	-0.002	0.000	-0.002	-0.06820

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	B227	GA88	0.742	04201316A	2013	9	3	14	-0.25529	0.000	-0.002	0.001	-0.001	-0.003	0.000	-0.005	-0.25529
04	GA88	B227	0.742	04201316B	2013	9	3	14	0.25661	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.003	0.25661
04	GA88	1003	0.433	04201317A	2013	9	3	10	0.65424	0.000	0.004	-0.002	0.002	0.005	0.000	0.009	0.65425
04	1003	GA88	0.433	04201317B	2013	9	3	10	-0.65345	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.006	-0.65345
04	1003	GA89	0.678	04201318A	2013	9	3	14	0.80577	0.000	0.005	0.000	0.000	0.013	0.000	0.018	0.80578
04	GA89	1003	0.679	04201318B	2013	9	3	14	-0.80537	0.000	-0.005	0.001	-0.001	-0.008	0.000	-0.013	-0.80538
04	GA89	1002	0.383	04201319A	2013	9	3	8	0.88629	0.000	0.005	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.004	0.88629
04	1002	GA89	0.383	04201319B	2013	9	3	8	-0.88564	0.000	-0.005	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.005	-0.88564
04	1002	GA90	0.493	04201320A	2013	9	3	10	-0.76728	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	-0.002	-0.76728
04	GA90	1002	0.493	04201320B	2013	9	3	10	0.76795	0.000	0.004	0.000	0.001	-0.004	0.000	0.001	0.76796
04	GA90	1001	1.639	04201321A	2013	9	4	34	0.22475	0.000	0.003	-0.002	-0.003	0.014	0.000	0.013	0.22476
04	1001	GA90	1.639	04201321B	2013	9	4	34	-0.22602	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.018	0.000	-0.021	-0.22604
04	1001	3001	0.421	04201322A	2013	9	4	8	0.71384	0.000	0.005	0.003	0.002	0.003	0.000	0.013	0.71385
04	3001	1001	0.421	04201322B	2013	9	4	8	-0.71421	0.000	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	-0.009	-0.71421
04	3001	X018	0.916	04201323A	2013	9	4	18	0.81564	0.000	0.005	-0.002	-0.002	0.005	0.000	0.006	0.81564
04	X018	3001	0.916	04201323B	2013	9	4	18	-0.81524	0.000	-0.005	-0.001	-0.001	-0.005	0.000	-0.012	-0.81525
04	B227	GA88	0.742	04201316A	2013	9	3	14	-0.25529	0.000	-0.002	0.001	-0.001	-0.003	0.000	-0.005	-0.25529
04	GA88	B227	0.742	04201316B	2013	9	3	14	0.25661	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.003	0.25661

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	0.506	06201301A	2013	7	22	10	2.81454	0.000	0.035	-0.017	0.003	0.019	0.000	0.040	2.81458
06	GG04	G210	0.507	06201301B	2013	7	22	10	-2.81419	0.000	-0.035	0.007	-0.001	-0.027	0.000	-0.057	-2.81424
06	GG04	GB20	0.706	06201302A	2013	7	22	14	4.60669	0.000	0.056	-0.019	0.003	0.031	0.000	0.071	4.60676
06	GB20	GG04	0.706	06201302B	2013	7	22	14	-4.60548	0.000	-0.058	0.009	-0.001	-0.042	0.000	-0.092	-4.60557
06	GB20	GB21	0.656	06201303A	2013	7	22	12	3.56153	0.000	0.043	-0.007	0.002	0.039	0.000	0.077	3.56161
06	GB21	GB20	0.657	06201303B	2013	7	22	12	-3.56132	0.000	-0.045	0.001	-0.001	-0.031	0.000	-0.077	-3.56139
06	GB21	GB23	1.123	06201304A	2013	7	22	20	1.43211	0.000	0.017	-0.002	0.001	0.015	0.000	0.032	1.43214
06	GB23	GB21	1.123	06201304B	2013	7	22	20	-1.43087	0.000	-0.018	0.006	-0.002	-0.013	0.000	-0.027	-1.43089
06	GB23	GB24	0.392	06201305A	2013	7	22	8	3.25621	0.000	0.039	0.003	0.000	0.016	0.000	0.058	3.25626
06	GB24	GB23	0.392	06201305B	2013	7	22	8	-3.25562	0.000	-0.042	-0.005	0.000	-0.025	0.000	-0.072	-3.25569
06	GB24	GB25	1.131	06201306A	2013	7	22	20	8.84447	0.000	0.106	-0.002	0.000	0.064	0.000	0.168	8.84463
06	GB25	GB24	1.131	06201306B	2013	7	22	20	-8.84305	0.000	-0.092	0.007	-0.001	-0.082	0.000	-0.168	-8.84322
06	GB25	GB26	0.420	06201307A	2013	7	22	8	3.27544	0.000	0.039	-0.009	0.001	0.017	0.000	0.047	3.27549
06	GB26	GB25	0.420	06201307B	2013	7	22	8	-3.27531	0.000	-0.035	-0.004	0.001	-0.022	0.000	-0.061	-3.27537
06	GB26	G209	0.985	06201308A	2013	7	22	18	3.35281	0.000	0.040	0.002	0.000	0.032	0.000	0.073	3.35288
06	G209	GB26	0.985	06201308B	2013	7	22	18	-3.35188	0.000	-0.036	-0.004	0.001	-0.034	0.000	-0.074	-3.35195
06	G209	GB27	0.416	06201309A	2013	7	22	8	2.83858	0.000	0.033	0.007	-0.001	0.025	0.000	0.064	2.83864
06	GB27	G209	0.416	06201309B	2013	7	22	8	-2.83834	0.000	-0.031	0.005	-0.001	-0.014	0.000	-0.040	-2.83838
06	GB27	GB28	0.682	06201310A	2013	7	22	12	2.22946	0.000	0.026	-0.001	0.000	0.020	0.000	0.045	2.22950
06	GB28	GB27	0.683	06201310B	2013	7	22	12	-2.22900	0.000	-0.025	0.000	0.000	-0.023	0.000	-0.048	-2.22905
06	GB28	GB29	0.672	06201311A	2013	7	22	12	1.80970	0.000	0.021	-0.005	0.001	0.013	0.000	0.030	1.80972
06	GB29	GB28	0.672	06201311B	2013	7	22	12	-1.80884	0.000	-0.020	0.014	-0.002	-0.016	0.000	-0.025	-1.80887
06	GB29	GB30	0.502	06201312A	2013	7	22	10	2.25799	0.000	0.026	-0.010	0.001	0.021	0.000	0.039	2.25803
06	GB30	GB29	0.502	06201312B	2013	7	22	10	-2.25783	0.000	-0.026	0.016	-0.002	-0.024	0.000	-0.036	-2.25787
06	GB30	GB31	0.455	06201313A	2013	7	23	10	6.49120	0.000	0.089	-0.002	0.000	0.042	0.000	0.131	6.49133
06	GB31	GB30	0.455	06201313B	2013	7	23	10	-6.49072	0.000	-0.090	0.014	-0.002	-0.027	0.000	-0.106	-6.49083
06	GB31	GB32	0.516	06201314A	2013	7	23	10	5.62249	0.000	0.077	-0.001	0.000	0.057	0.000	0.133	5.62262
06	GB32	GB31	0.516	06201314B	2013	7	23	10	-5.62242	0.000	-0.079	-0.006	0.001	-0.048	0.000	-0.132	-5.62255
06	GB32	GB33	0.534	06201315A	2013	7	23	10	8.80668	0.000	0.120	-0.004	0.001	0.065	0.000	0.182	8.80686
06	GB33	GB32	0.534	06201315B	2013	7	23	10	-8.80566	0.000	-0.124	0.007	0.000	-0.096	0.000	-0.214	-8.80587

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	0.209	06201316A	2013	7	23	6	0.53316	0.000	0.007	0.003	-0.001	0.008	0.000	0.018	0.53317
06	G208	GB33	0.209	06201316B	2013	7	23	6	-0.53303	0.000	-0.007	-0.006	0.001	0.000	0.000	-0.013	-0.53304
06	G208	GB34	0.581	06201317A	2013	7	23	12	10.79735	0.000	0.145	0.004	-0.001	0.066	0.000	0.214	10.79756
06	GB34	G208	0.581	06201317B	2013	7	23	12	-10.79734	0.000	-0.137	0.004	-0.001	-0.050	0.000	-0.184	-10.79752
06	GB34	GB35	0.484	06201318A	2013	7	23	14	-0.40395	0.000	-0.006	0.002	0.000	-0.015	0.000	-0.018	-0.40397
06	GB35	GB34	0.483	06201318B	2013	7	23	14	0.40384	0.000	0.005	0.028	-0.003	0.008	0.000	0.038	0.40388
06	GB35	G206	0.998	06201319A	2013	7	29	24	14.00341	0.000	0.170	0.004	-0.001	0.082	0.000	0.255	14.00366
06	G206	GB35	0.999	06201319B	2013	7	29	24	-14.00194	0.000	-0.176	-0.004	0.001	-0.070	0.000	-0.249	-14.00218
06	G206	GB36	0.982	06201320A	2013	7	29	24	7.08563	0.000	0.084	-0.001	0.001	0.010	0.000	0.094	7.08572
06	GB36	G206	0.982	06201320B	2013	7	29	24	-7.08443	0.000	-0.091	0.005	-0.003	-0.004	0.000	-0.093	-7.08452
06	GB36	GB37	0.831	06201321A	2013	7	29	20	15.26658	0.000	0.175	-0.002	0.003	0.073	0.000	0.249	15.26682
06	GB37	GB36	0.831	06201321B	2013	7	29	20	-15.26619	0.000	-0.201	0.004	-0.004	-0.092	0.000	-0.293	-15.26648
06	GB37	GB39	1.123	06201322A	2013	7	29	24	18.78401	0.000	0.264	0.001	-0.001	0.087	0.000	0.350	18.78436
06	GB39	GB37	1.123	06201322B	2013	7	29	24	-18.78322	0.000	-0.251	-0.004	0.004	-0.107	0.000	-0.357	-18.78357
06	GB39	GB40	0.429	06201323A	2013	7	29	8	2.98145	0.000	0.041	-0.001	0.001	0.022	0.000	0.063	2.98151
06	GB40	GB39	0.429	06201323B	2013	7	29	8	-2.98154	0.000	-0.041	0.000	0.000	-0.021	0.000	-0.061	-2.98160
06	GB40	GG03	0.797	06201324A	2013	7	29	20	26.45821	0.000	0.321	-0.002	0.001	0.098	0.000	0.417	26.45862
06	GG03	GB40	0.797	06201324B	2013	7	29	20	-26.45741	0.000	-0.329	0.001	0.000	-0.107	0.000	-0.435	-26.45784
06	GG03	GB42	0.649	06201325A	2013	7	29	14	14.01621	0.000	0.166	-0.003	0.003	0.071	0.000	0.237	14.01644
06	GB42	GG03	0.649	06201325B	2013	7	29	14	-14.01554	0.000	-0.176	0.005	-0.004	-0.100	0.000	-0.276	-14.01582
06	GB42	GB43	0.328	06201326A	2013	7	29	8	2.79892	0.000	0.032	0.001	-0.001	0.021	0.000	0.053	2.79897
06	GB43	GB42	0.328	06201326B	2013	7	29	8	-2.79887	0.000	-0.036	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.057	-2.79892
06	GB43	GB44	0.648	06201327A	2013	7	29	22	29.23405	0.000	0.406	-0.004	0.002	0.086	0.000	0.490	29.23454
06	GB44	GB43	0.649	06201327B	2013	7	29	22	-29.23327	0.000	-0.377	-0.002	0.000	-0.072	0.000	-0.450	-29.23372
06	GB44	GB45	0.517	06201328A	2013	7	29	18	32.67003	0.000	0.450	0.004	-0.002	0.083	0.000	0.535	32.67056
06	GB45	GB44	0.517	06201328B	2013	7	29	18	-32.66888	0.000	-0.428	-0.003	0.002	-0.068	0.000	-0.498	-32.66937
06	GB45	GB46	0.798	06201329A	2013	7	29	36	65.41226	0.000	0.885	-0.006	0.002	0.089	0.000	0.969	65.41323
06	GB46	GB45	0.798	06201329B	2013	7	29	36	-65.41114	0.000	-0.868	0.000	0.000	-0.080	0.000	-0.948	-65.41208
06	GB46	GB47	0.622	06201330A	2013	7	30	14	12.48522	0.000	0.169	0.004	-0.002	0.064	0.000	0.236	12.48546
06	GB47	GB46	0.622	06201330B	2013	7	30	14	-12.48459	0.000	-0.171	0.007	-0.003	-0.056	0.000	-0.224	-12.48481

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	0.608	06201331A	2013	7	30	12	-1.03830	0.000	-0.014	0.002	-0.001	-0.008	0.000	-0.021	-1.03832
06	GB48	GB47	0.608	06201331B	2013	7	30	12	1.03895	0.000	0.015	0.001	0.000	0.014	0.000	0.030	1.03898
06	GB48	GB49	0.405	06201332A	2013	7	30	18	-30.37398	0.000	-0.405	-0.001	0.001	-0.050	0.000	-0.456	-30.37443
06	GB49	GB48	0.405	06201332B	2013	7	30	18	30.37399	0.000	0.421	0.002	-0.001	0.050	0.000	0.473	30.37446
06	GB49	GB50	0.512	06201333A	2013	7	30	18	-35.49044	0.000	-0.467	0.004	-0.001	-0.077	0.000	-0.541	-35.49098
06	GB50	GB49	0.512	06201333B	2013	7	30	18	35.49069	0.000	0.496	-0.006	0.002	0.071	0.000	0.563	35.49125
06	GB50	GB51	0.613	06201334A	2013	7	30	20	-33.13181	0.000	-0.425	0.000	0.000	-0.089	0.000	-0.514	-33.13232
06	GB51	GB50	0.613	06201334B	2013	7	30	20	33.13266	0.000	0.377	-0.006	0.002	0.086	0.000	0.460	33.13311
06	GB51	GB52	0.683	06201335A	2013	7	30	30	-48.25096	0.000	-0.603	-0.003	0.000	-0.094	0.000	-0.700	-48.25166
06	GB52	GB51	0.683	06201335B	2013	7	30	30	48.25238	0.000	0.568	0.005	-0.001	0.088	0.000	0.660	48.25304
06	GB52	3025	0.324	06201336A	2013	7	30	8	-11.10234	0.000	-0.135	0.002	-0.001	-0.049	0.000	-0.183	-11.10252
06	3025	GB52	0.323	06201336B	2013	7	30	8	11.10242	0.000	0.132	-0.003	0.001	0.040	0.000	0.170	11.10259
06	3025	GB53	0.791	06201337A	2013	7	30	16	16.11578	0.000	0.194	-0.001	-0.002	0.083	0.000	0.274	16.11605
06	GB53	3025	0.791	06201337B	2013	7	30	16	-16.11528	0.000	-0.196	0.000	0.001	-0.134	0.000	-0.329	-16.11561
06	GB53	GB54	0.571	06201338A	2013	7	30	14	17.31087	0.000	0.206	0.002	0.002	0.060	0.000	0.270	17.31114
06	GB54	GB53	0.571	06201338B	2013	7	30	14	-17.30990	0.000	-0.218	-0.002	-0.002	-0.067	0.000	-0.289	-17.31018
06	GB54	3026	0.669	06201339A	2013	7	30	14	19.67062	0.000	0.228	-0.001	-0.001	0.088	0.000	0.314	19.67093
06	3026	GB54	0.669	06201339B	2013	7	30	14	-19.66935	0.000	-0.253	0.002	0.002	-0.117	0.000	-0.366	-19.66971
06	3026	GB55	0.620	06201340A	2013	7	30	14	18.08846	0.000	0.207	0.001	0.001	0.087	0.000	0.297	18.08875
06	GB55	3026	0.620	06201340B	2013	7	30	14	-18.08805	0.000	-0.235	0.000	0.001	-0.068	0.000	-0.302	-18.08835
06	GB55	GB56	0.485	06201341A	2013	7	30	10	-1.56225	0.000	-0.022	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.042	-1.56229
06	GB56	GB55	0.485	06201341B	2013	7	30	10	1.56215	0.000	0.021	0.003	0.003	0.013	0.000	0.039	1.56219
06	GB56	3027	0.992	06201342A	2013	7	30	20	-16.13934	0.000	-0.226	-0.001	-0.002	-0.115	0.000	-0.344	-16.13968
06	3027	GB56	0.991	06201342B	2013	7	30	20	16.14132	0.000	0.217	0.001	0.002	0.114	0.000	0.333	16.14165
06	3027	GB58	0.448	06201343A	2013	7	30	12	4.07236	0.000	0.055	0.000	-0.001	0.019	0.000	0.073	4.07243
06	GB58	3027	0.448	06201343B	2013	7	30	12	-4.07178	0.000	-0.056	0.003	0.002	-0.012	0.000	-0.063	-4.07184
06	GB58	GB60	1.015	06201344A	2013	7	31	20	1.00850	0.000	0.011	0.000	0.000	0.007	0.000	0.018	1.00852
06	GB60	GB58	1.015	06201344B	2013	7	31	20	-1.00795	0.000	-0.011	0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.010	-1.00796
06	GB60	GB61	0.516	06201345A	2013	7	31	14	-17.41620	0.000	-0.179	-0.001	0.001	-0.040	0.000	-0.219	-17.41641
06	GB61	GB60	0.516	06201345B	2013	7	31	14	17.41626	0.000	0.192	0.002	-0.002	0.045	0.000	0.238	17.41650

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	GB61	GB62	0.410	06201346A	2013	7	31	14	-7.61815	0.000	-0.096	0.003	-0.002	-0.012	0.000	-0.106	-7.61826
06	GB62	GB61	0.410	06201346B	2013	7	31	14	7.61850	0.000	0.085	0.001	0.000	0.027	0.000	0.113	7.61861
06	GB62	GB63	0.615	06201347A	2013	7	31	22	33.88307	0.000	0.416	0.001	0.000	0.065	0.000	0.482	33.88355
06	GB63	GB62	0.615	06201347B	2013	7	31	22	-33.88307	0.000	-0.388	0.003	-0.001	-0.074	0.000	-0.461	-33.88353
06	GB63	GB64	0.510	06201348A	2013	7	31	22	39.56309	0.000	0.478	-0.004	0.001	0.052	0.000	0.528	39.56361
06	GB64	GB63	0.510	06201348B	2013	7	31	22	-39.56217	0.000	-0.462	0.002	-0.001	-0.054	0.000	-0.515	-39.56269
06	GB64	GB65	0.348	06201349A	2013	7	31	14	24.00937	0.000	0.286	-0.002	0.001	0.041	0.000	0.325	24.00969
06	GB65	GB64	0.348	06201349B	2013	7	31	14	-24.00917	0.000	-0.284	0.000	0.000	-0.039	0.000	-0.322	-24.00949
06	GB65	GB66	0.249	06201350A	2013	7	31	18	24.25680	0.000	0.240	-0.003	0.001	0.013	0.000	0.251	24.25705
06	GB66	GB65	0.249	06201350B	2013	7	31	18	-24.25628	0.000	-0.244	0.003	-0.001	-0.012	0.000	-0.254	-24.25653
06	GB66	GB67	0.851	06201351A	2013	7	31	52	91.96514	0.000	1.180	-0.002	0.000	0.057	0.000	1.235	91.96638
06	GB67	GB66	0.851	06201351B	2013	7	31	52	-91.96388	0.000	-0.956	0.001	-0.001	-0.054	0.000	-1.009	-91.96488
06	GB67	GB68	0.622	06201352A	2013	7	31	28	38.88955	0.000	0.483	-0.001	0.000	0.032	0.000	0.514	38.89006
06	GB68	GB67	0.620	06201352B	2013	7	31	28	-38.88867	0.000	-0.422	0.001	0.000	-0.039	0.000	-0.461	-38.88913
06	GB68	GB69	0.875	06201353A	2013	7	31	50	-82.54171	0.000	-0.981	-0.002	0.001	-0.059	0.000	-1.042	-82.54275
06	GB69	GB68	0.874	06201353B	2013	7	31	50	82.54325	0.000	0.926	0.001	0.000	0.061	0.000	0.987	82.54424

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	G223	D037	0.748	07201301A	2013	6	23	14	1.48064	0.000	0.015	-0.001	0.001	0.016	0.000	0.031	1.48067
07	D037	G223	0.749	07201301B	2013	6	23	14	-1.48018	0.000	-0.015	-0.005	0.003	-0.010	0.000	-0.027	-1.48020
07	D037	T014	0.866	07201302A	2013	6	23	16	0.23702	0.000	0.002	-0.003	0.002	0.008	0.000	0.009	0.23703
07	T014	D037	0.865	07201302B	2013	6	23	16	-0.23616	0.000	-0.003	0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.004	-0.23616
07	T014	6014	1.369	07201303A	2013	6	23	24	2.09326	0.000	0.020	0.001	-0.001	0.011	0.000	0.031	2.09329
07	6014	T014	1.368	07201303B	2013	6	23	24	-2.09312	0.000	-0.018	0.004	-0.003	-0.015	0.000	-0.032	-2.09315
07	6014	GG05	0.494	07201304A	2013	6	23	10	0.29304	0.000	0.003	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.29304
07	GG05	6014	0.494	07201304B	2013	6	23	10	-0.29271	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.006	-0.29271
07	GG05	6015	1.954	07201305A	2013	6	23	36	6.63333	0.000	0.063	0.000	0.000	0.043	0.000	0.106	6.63343
07	6015	GG05	1.953	07201305B	2013	6	23	36	-6.63195	0.000	-0.061	0.004	-0.003	-0.047	0.000	-0.108	-6.63206
07	6015	X028	0.944	07201306A	2013	6	22	18	1.60799	0.000	0.013	0.002	-0.001	0.012	0.000	0.025	1.60801
07	X028	6015	0.944	07201306B	2013	6	22	18	-1.60737	0.000	-0.013	-0.004	0.002	-0.013	0.000	-0.027	-1.60740
07	X028	T001	1.283	07201307A	2013	6	22	24	3.46591	0.000	0.033	0.000	0.000	0.020	0.000	0.053	3.46596
07	T001	X028	1.283	07201307B	2013	6	22	24	-3.46477	0.000	-0.029	-0.004	0.002	-0.026	0.000	-0.057	-3.46482
07	T001	6016	1.473	07201308A	2013	6	22	28	10.70373	0.000	0.098	-0.002	0.002	0.061	0.000	0.159	10.70389
07	6016	T001	1.472	07201308B	2013	6	22	28	-10.70200	0.000	-0.092	-0.005	0.002	-0.069	0.000	-0.164	-10.70216
07	6016	HCCA	0.684	07201309A	2013	6	22	16	15.29776	0.000	0.138	0.004	-0.001	0.054	0.000	0.195	15.29796
07	HCCA	6016	0.684	07201309B	2013	6	22	16	-15.29702	0.000	-0.134	-0.002	0.000	-0.055	0.000	-0.191	-15.29721
07	HCCA	T011	0.780	07201310A	2013	6	22	18	-8.46167	0.000	-0.076	-0.001	0.000	0.006	0.000	-0.072	-8.46174
07	T011	HCCA	0.780	07201310B	2013	6	22	18	8.46230	0.000	0.075	0.001	0.000	0.022	0.000	0.097	8.46239
07	T011	T010	0.257	07201311A	2013	6	21	6	9.46727	0.000	0.082	0.000	0.000	0.090	0.000	0.172	9.46744
07	T010	T011	0.257	07201311B	2013	6	21	6	-9.46737	0.000	-0.083	0.000	0.000	-0.054	0.000	-0.137	-9.46750
07	T010	6017	0.217	07201312A	2013	6	21	4	3.94805	0.000	0.034	-0.001	0.001	0.028	0.000	0.062	3.94811
07	6017	T010	0.217	07201312B	2013	6	21	4	-3.94819	0.000	-0.035	0.001	-0.001	-0.030	0.000	-0.065	-3.94826
07	6017	0009	0.203	07201313A	2013	6	21	4	3.00270	0.000	0.026	-0.001	0.001	0.023	0.000	0.049	3.00274
07	0009	6017	0.203	07201313B	2013	6	21	4	-3.00269	0.000	-0.027	0.000	0.000	-0.024	0.000	-0.051	-3.00274
07	0009	6018	1.674	07201314A	2013	6	21	30	14.18206	0.000	0.121	0.004	-0.003	0.114	0.000	0.235	14.18229
07	6018	0009	1.674	07201314B	2013	6	21	30	-14.18112	0.000	-0.126	-0.001	0.001	-0.122	0.000	-0.248	-14.18136
07	6018	T008	0.633	07201315A	2013	6	21	14	-0.63707	0.000	-0.005	0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.005	-0.63707
07	T008	6018	0.632	07201315B	2013	6	21	14	0.63807	0.000	0.006	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.004	0.63807

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	T008	6019	1.485	07201316A	2013	6	21	30	15.07493	0.000	0.123	0.004	-0.004	0.080	0.000	0.204	15.07513
07	6019	T008	1.486	07201316B	2013	6	21	30	-15.07400	0.000	-0.136	-0.004	0.004	-0.073	0.000	-0.209	-15.07420
07	6019	G166	1.189	07201317A	2013	6	21	26	-5.72916	0.000	-0.056	-0.003	0.003	0.018	0.000	-0.039	-5.72920
07	G166	6019	1.189	07201317B	2013	6	21	26	5.73033	0.000	0.051	0.001	-0.001	-0.020	0.000	0.031	5.73036
07	G166	G429	0.880	07201318A	2013	6	21	18	9.74373	0.000	0.091	-0.003	0.003	0.069	0.000	0.160	9.74389
07	G429	G166	0.880	07201318B	2013	6	21	18	-9.74353	0.000	-0.090	0.000	0.000	-0.073	0.000	-0.162	-9.74369
07	G429	T004	0.938	07201319A	2013	6	20	24	28.04871	0.000	0.300	0.001	0.004	0.077	0.000	0.382	28.04909
07	T004	G429	0.938	07201319B	2013	6	20	24	-28.04774	0.000	-0.308	-0.001	0.000	-0.096	0.000	-0.404	-28.04814
07	T004	T003	0.528	07201320A	2013	6	20	10	4.78425	0.000	0.051	0.000	0.001	0.034	0.000	0.085	4.78433
07	T003	T004	0.528	07201320B	2013	6	20	10	-4.78388	0.000	-0.053	0.000	0.000	-0.035	0.000	-0.088	-4.78397
07	T003	T002	0.396	07201321A	2013	6	20	8	5.40762	0.000	0.056	0.000	0.001	0.025	0.000	0.082	5.40770
07	T002	T003	0.396	07201321B	2013	6	20	8	-5.40737	0.000	-0.061	0.000	0.000	-0.034	0.000	-0.095	-5.40746
07	T002	6020	0.802	07201322A	2013	6	20	16	-8.62381	0.000	-0.089	-0.001	-0.004	-0.056	0.000	-0.149	-8.62395
07	6020	T002	0.802	07201322B	2013	6	20	16	8.62454	0.000	0.061	0.000	0.000	0.064	0.000	0.126	8.62466
07	6020	6021	0.399	07201323A	2013	6	20	8	-1.27093	0.000	-0.013	0.000	0.001	-0.014	0.000	-0.026	-1.27095
07	6021	6020	0.399	07201323B	2013	6	20	8	1.27117	0.000	0.009	-0.001	-0.004	0.009	0.000	0.014	1.27118
07	6021	GG06	1.421	07201324A	2013	6	20	28	14.67357	0.000	0.143	0.000	-0.001	0.087	0.000	0.229	14.67379
07	GG06	6021	1.420	07201324B	2013	6	20	28	-14.67248	0.000	-0.115	0.000	0.002	-0.093	0.000	-0.206	-14.67268
07	GG06	6022	1.959	07201325A	2013	6	20	36	7.33721	0.000	0.067	0.001	0.002	0.042	0.000	0.112	7.33732
07	6022	GG06	1.958	07201325B	2013	6	20	36	-7.33554	0.000	-0.063	-0.001	-0.003	-0.040	0.000	-0.107	-7.33565
07	6022	6023	1.351	07201326A	2013	6	20	26	-14.38503	0.000	-0.125	0.001	0.000	-0.097	0.000	-0.221	-14.38525
07	6023	6022	1.351	07201326B	2013	6	20	26	14.38571	0.000	0.125	-0.001	-0.002	0.094	0.000	0.216	14.38593
07	6023	G427	1.855	07201327A	2013	6	19	34	-10.86511	0.000	-0.099	0.000	0.003	-0.061	0.000	-0.157	-10.86526
07	G427	6023	1.855	07201327B	2013	6	19	34	10.86792	0.000	0.098	0.000	-0.001	0.045	0.000	0.142	10.86806
07	G427	6024	0.940	07201328A	2013	6	19	18	13.88700	0.000	0.117	0.000	0.000	0.091	0.000	0.208	13.88720
07	6024	G427	0.941	07201328B	2013	6	19	18	-13.88616	0.000	-0.132	0.000	-0.001	-0.086	0.000	-0.219	-13.88638
07	6024	G183	0.212	07201329A	2013	6	19	10	12.79271	0.000	0.105	0.000	0.000	0.004	0.000	0.109	12.79281
07	G183	6024	0.212	07201329B	2013	6	19	10	-12.79198	0.000	-0.123	0.000	-0.001	-0.005	0.000	-0.129	-12.79210
07	G183	X029	1.937	07201330A	2013	6	19	42	-0.64934	0.000	-0.012	0.000	0.001	0.100	0.000	0.089	-0.64925
07	X029	G183	1.938	07201330B	2013	6	19	42	0.65164	0.000	0.003	0.000	0.001	-0.107	0.000	-0.102	0.65153

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	X029	G182	1.423	07201331A	2013	6	19	34	55.16219	0.000	0.638	0.000	0.002	0.256	0.000	0.896	55.16309
07	G182	X029	1.423	07201331B	2013	6	19	34	-55.16109	0.000	-0.570	0.000	0.000	-0.229	0.000	-0.799	-55.16188
07	G182	G426	0.889	07201332A	2013	6	19	20	-10.54283	0.000	-0.117	0.000	0.002	-0.020	0.000	-0.135	-10.54296
07	G426	G182	0.889	07201332B	2013	6	19	20	10.54392	0.000	0.113	0.000	0.000	0.003	0.000	0.116	10.54404
07	G426	G883	1.403	07201333A	2013	6	18	28	-15.59990	0.000	-0.119	0.000	-0.001	-0.144	0.000	-0.264	-15.60016
07	G883	G426	1.403	07201333B	2013	6	18	28	15.60069	0.000	0.124	0.000	-0.001	0.129	0.000	0.253	15.60094
07	G883	GE85	1.096	07201334A	2013	6	18	22	26.35748	0.000	0.193	0.000	-0.001	0.164	0.000	0.356	26.35783
07	GE85	G883	1.096	07201334B	2013	6	18	22	-26.35693	0.000	-0.220	0.001	-0.002	-0.178	0.000	-0.399	-26.35733
07	GE85	G423	1.297	07201335A	2013	6	18	26	17.65236	0.000	0.124	0.001	-0.002	0.101	0.000	0.224	17.65258
07	G423	GE85	1.298	07201335B	2013	6	18	26	-17.65149	0.000	-0.153	0.000	0.000	-0.135	0.000	-0.288	-17.65177
07	G423	GG07	2.099	07201336A	2013	6	18	44	3.33238	0.000	0.036	-0.002	0.005	0.019	0.000	0.058	3.33244
07	GG07	G423	2.100	07201336B	2013	6	18	44	-3.33083	0.000	-0.033	-0.001	0.001	-0.024	0.000	-0.057	-3.33089
07	GG07	G419	0.977	07201337A	2013	6	18	22	11.02451	0.000	0.115	0.000	0.001	0.080	0.000	0.196	11.02470
07	G419	GG07	0.977	07201337B	2013	6	18	22	-11.02290	0.000	-0.111	-0.002	0.003	-0.123	0.000	-0.232	-11.02313
07	G419	G420	1.275	07201338A	2013	6	17	28	28.52685	0.000	0.203	-0.002	-0.002	0.154	0.000	0.354	28.52720
07	G420	G419	1.275	07201338B	2013	6	17	28	-28.52547	0.000	-0.209	-0.002	0.000	-0.133	0.000	-0.344	-28.52581
07	G420	G418	1.429	07201339A	2013	6	17	30	10.70577	0.000	0.073	-0.002	-0.002	0.048	0.000	0.116	10.70588
07	G418	G420	1.430	07201339B	2013	6	17	30	-10.70402	0.000	-0.082	-0.004	-0.002	-0.057	0.000	-0.145	-10.70416
07	G418	G417	1.524	07201340A	2013	6	17	32	29.35030	0.000	0.178	0.002	0.001	0.145	0.000	0.326	29.35063
07	G417	G418	1.524	07201340B	2013	6	17	32	-29.34801	0.000	-0.232	0.001	0.002	-0.121	0.000	-0.350	-29.34836
07	G417	G416	2.453	07201341A	2013	6	17	80	130.96196	0.000	1.199	0.003	0.003	0.374	0.000	1.579	130.96354
07	G416	G417	2.451	07201341B	2013	6	17	80	-130.95939	0.000	-1.074	-0.003	-0.002	-0.348	0.000	-1.427	-130.96081

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	0.668	08201301A	2013	6	24	12	0.11786	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.005	0.000	0.007	0.11787
08	GB71	1041	0.668	08201301B	2013	6	24	12	-0.11732	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.003	0.000	0.001	-0.11731
08	GB71	GB72	0.634	08201302A	2013	6	24	12	0.23355	0.000	0.002	-0.003	0.001	0.004	0.000	0.004	0.23355
08	GB72	GB71	0.634	08201302B	2013	6	24	12	-0.23333	0.000	-0.002	0.003	-0.001	-0.003	0.000	-0.004	-0.23333
08	GB72	GB73	0.852	08201303A	2013	6	24	20	3.39367	0.000	0.032	0.000	0.000	0.020	0.000	0.052	3.39372
08	GB73	GB72	0.852	08201303B	2013	6	24	20	-3.39255	0.000	-0.034	0.002	-0.001	-0.027	0.000	-0.060	-3.39260
08	GB73	B269	1.565	08201304A	2013	6	24	32	9.35257	0.000	0.089	0.004	-0.002	0.054	0.000	0.145	9.35272
08	B269	GB73	1.565	08201304B	2013	6	24	32	-9.35078	0.000	-0.096	-0.006	0.002	-0.058	0.000	-0.157	-9.35093
08	B269	GB75	1.000	08201305A	2013	6	24	32	35.52013	0.000	0.327	-0.001	0.000	0.056	0.000	0.382	35.52051
08	GB75	B269	1.000	08201305B	2013	6	24	32	-35.51845	0.000	-0.280	-0.001	0.000	-0.056	0.000	-0.337	-35.51878
08	GB75	GB78	2.157	08201306A	2013	6	24	58	-16.02875	0.000	-0.156	-0.006	0.002	0.055	0.000	-0.105	-16.02885
08	GB78	GB75	2.156	08201306B	2013	6	24	58	16.03141	0.000	0.117	-0.002	0.000	0.003	0.000	0.118	16.03152
08	GB78	GB79	0.275	08201307A	2013	6	25	8	5.85124	0.000	0.056	0.000	0.000	0.018	0.000	0.073	5.85131
08	GB79	GB78	0.275	08201307B	2013	6	25	8	-5.85079	0.000	-0.056	0.001	0.000	-0.015	0.000	-0.071	-5.85086
08	GB79	GB80	0.894	08201308A	2013	6	25	32	37.25798	0.000	0.346	-0.001	-0.001	0.050	0.000	0.395	37.25838
08	GB80	GB79	0.894	08201308B	2013	6	25	32	-37.25671	0.000	-0.363	0.001	-0.001	-0.035	0.000	-0.398	-37.25711
08	GB80	GB81	0.844	08201309A	2013	6	25	24	-4.06434	0.000	-0.034	-0.002	0.001	-0.005	0.000	-0.041	-4.06438
08	GB81	GB80	0.845	08201309B	2013	6	25	24	4.06527	0.000	0.042	0.003	-0.001	0.022	0.000	0.066	4.06534
08	GB81	GB82	0.650	08201310A	2013	6	25	20	-15.52314	0.000	-0.138	-0.002	0.001	-0.008	0.000	-0.147	-15.52329
08	GB82	GB81	0.650	08201310B	2013	6	25	20	15.52374	0.000	0.157	-0.003	0.000	0.004	0.000	0.158	15.52390
08	GB82	GB83	0.535	08201311A	2013	6	25	12	8.69732	0.000	0.075	0.002	-0.001	0.045	0.000	0.122	8.69744
08	GB83	GB82	0.535	08201311B	2013	6	25	12	-8.69683	0.000	-0.090	0.005	-0.002	-0.041	0.000	-0.128	-8.69695
08	GB83	GB84	0.695	08201312A	2013	6	25	18	-0.16366	0.000	-0.002	0.004	-0.001	0.027	0.000	0.028	-0.16363
08	GB84	GB83	0.695	08201312B	2013	6	25	18	0.16433	0.000	0.003	-0.005	0.001	-0.028	0.000	-0.029	0.16431
08	GB84	GB85	0.735	08201313A	2013	6	25	22	-33.28532	0.000	-0.365	-0.002	0.000	-0.117	0.000	-0.484	-33.28580
08	GB85	GB84	0.734	08201313B	2013	6	25	22	33.28564	0.000	0.354	0.000	0.000	0.097	0.000	0.452	33.28609
08	GB85	GB86	0.650	08201314A	2013	6	25	18	-14.41632	0.000	-0.156	0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.154	-14.41647
08	GB86	GB85	0.650	08201314B	2013	6	25	18	14.41776	0.000	0.154	-0.002	0.002	0.011	0.000	0.166	14.41793
08	GB86	GB87	0.936	08201315A	2013	6	26	36	-7.48816	0.000	-0.067	-0.004	0.001	-0.054	0.000	-0.122	-7.48829
08	GB87	GB86	0.936	08201315B	2013	6	26	36	7.49002	0.000	0.080	-0.001	0.000	0.048	0.000	0.127	7.49015

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	GB87	G169	0.230	08201316A	2013	6	26	8	0.30968	0.000	0.003	0.001	-0.001	0.017	0.000	0.020	0.30970
08	G169	GB87	0.230	08201316B	2013	6	26	8	-0.30942	0.000	-0.003	0.003	0.000	-0.013	0.000	-0.013	-0.30943
08	G169	GB89	1.210	08201317A	2013	6	26	30	9.49650	0.000	0.086	-0.001	0.000	0.025	0.000	0.111	9.49661
08	GB89	G169	1.210	08201317B	2013	6	26	30	-9.49502	0.000	-0.099	0.010	-0.004	-0.013	0.000	-0.106	-9.49512
08	GB89	GB90	0.409	08201318A	2013	6	26	10	-5.31248	0.000	-0.059	-0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.064	-5.31254
08	GB90	GB89	0.409	08201318B	2013	6	26	10	5.31317	0.000	0.056	-0.002	0.001	0.008	0.000	0.062	5.31323
08	GB90	GB91	0.402	08201319A	2013	6	26	8	2.53683	0.000	0.029	-0.004	0.002	0.040	0.000	0.067	2.53689
08	GB91	GB90	0.402	08201319B	2013	6	26	8	-2.53625	0.000	-0.027	0.003	-0.001	-0.041	0.000	-0.066	-2.53632
08	GB91	GB92	0.657	08201320A	2013	6	26	12	3.08635	0.000	0.034	0.000	0.000	0.020	0.000	0.054	3.08640
08	GB92	GB91	0.656	08201320B	2013	6	26	12	-3.08537	0.000	-0.033	-0.002	0.001	-0.023	0.000	-0.057	-3.08543
08	GB92	GB93	1.006	08201321A	2013	6	26	40	59.27764	0.000	0.645	0.001	0.000	0.099	0.000	0.746	59.27839
08	GB93	GB92	1.006	08201321B	2013	6	26	40	-59.27551	0.000	-0.634	-0.006	0.001	-0.091	0.000	-0.730	-59.27623
08	GB93	GB94	1.352	08201322A	2013	6	27	52	93.14436	0.000	1.001	0.002	0.000	0.166	0.000	1.169	93.14552
08	GB94	GB93	1.352	08201322B	2013	6	27	52	-93.14180	0.000	-1.043	0.006	-0.002	-0.170	0.000	-1.208	-93.14300
08	GB94	GB95	0.609	08201323A	2013	6	27	18	-5.14017	0.000	-0.053	-0.001	0.000	-0.010	0.000	-0.064	-5.14023
08	GB95	GB94	0.609	08201323B	2013	6	27	18	5.14124	0.000	0.059	-0.001	0.001	0.019	0.000	0.077	5.14132
08	GB95	GB96	0.495	08201324A	2013	6	27	22	-39.38335	0.000	-0.509	0.000	0.001	-0.048	0.000	-0.556	-39.38390
08	GB96	GB95	0.495	08201324B	2013	6	27	22	39.38433	0.000	0.458	-0.012	0.002	0.046	0.000	0.495	39.38482
08	GB96	GB97	0.757	08201325A	2013	6	27	26	-39.55460	0.000	-0.483	0.007	-0.003	-0.076	0.000	-0.555	-39.55515
08	GB97	GB96	0.758	08201325B	2013	6	27	26	39.55577	0.000	0.474	-0.003	-0.001	0.058	0.000	0.528	39.55630
08	GB97	GB98	0.223	08201326A	2013	6	28	12	-23.42447	0.000	-0.291	0.005	0.000	-0.020	0.000	-0.307	-23.42477
08	GB98	GB97	0.223	08201326B	2013	6	28	12	23.42505	0.000	0.294	-0.010	0.001	0.025	0.000	0.311	23.42536
08	GB98	GE86	1.397	08201327A	2013	6	28	42	-4.65710	0.000	-0.052	-0.003	0.000	-0.066	0.000	-0.121	-4.65722
08	GE86	GB98	1.397	08201327B	2013	6	28	42	4.65919	0.000	0.062	0.003	0.000	0.078	0.000	0.143	4.65933
08	GE86	3046	1.293	08201328A	2013	6	28	26	17.09601	0.000	0.204	-0.006	0.003	0.105	0.000	0.305	17.09631
08	3046	GE86	1.293	08201328B	2013	6	28	26	-17.09404	0.000	-0.223	0.002	-0.001	-0.086	0.000	-0.308	-17.09435
08	3046	GC02	0.149	08201329A	2013	6	28	6	6.22598	0.000	0.074	0.000	0.001	0.011	0.000	0.086	6.22607
08	GC02	3046	0.150	08201329B	2013	6	28	6	-6.22565	0.000	-0.082	-0.002	0.000	-0.019	0.000	-0.102	-6.22575
08	GC02	GC03	0.326	08201330A	2013	6	28	8	8.96904	0.000	0.106	-0.005	0.002	0.039	0.000	0.142	8.96918
08	GC03	GC02	0.326	08201330B	2013	6	28	8	-8.96854	0.000	-0.118	-0.001	0.000	-0.035	0.000	-0.153	-8.96869

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	GC03	GC04	0.508	08201331A	2013	6	28	10	-8.42733	0.000	-0.099	0.003	-0.002	-0.080	0.000	-0.178	-8.42751
08	GC04	GC03	0.508	08201331B	2013	6	28	10	8.42798	0.000	0.091	0.000	0.000	0.068	0.000	0.160	8.42814
08	GC04	G187	0.759	08201332A	2013	6	28	16	-11.38186	0.000	-0.133	-0.001	0.000	-0.070	0.000	-0.203	-11.38206
08	G187	GC04	0.759	08201332B	2013	6	28	16	11.38264	0.000	0.124	0.003	-0.001	0.093	0.000	0.219	11.38285
08	G187	GC05	0.712	08201333A	2013	6	28	18	-1.20597	0.000	-0.015	-0.007	0.003	0.014	0.000	-0.005	-1.20598
08	GC05	G187	0.712	08201333B	2013	6	28	18	1.20725	0.000	0.013	0.007	-0.003	-0.003	0.000	0.014	1.20726
08	GC05	GC06	0.503	08201334A	2013	6	28	14	-10.02810	0.000	-0.116	0.008	-0.002	-0.008	0.000	-0.118	-10.02821
08	GC06	GC05	0.503	08201334B	2013	6	28	14	10.02908	0.000	0.113	-0.004	0.001	0.011	0.000	0.122	10.02920
08	GC06	GC07	0.496	08201335A	2013	6	28	10	4.44423	0.000	0.051	0.001	0.000	0.014	0.000	0.066	4.44430
08	GC07	GC06	0.496	08201335B	2013	6	28	10	-4.44405	0.000	-0.050	-0.005	0.002	-0.009	0.000	-0.062	-4.44411
08	GC07	GC08	0.610	08201336A	2013	6	29	16	0.20341	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.018	0.000	0.021	0.20344
08	GC08	GC07	0.609	08201336B	2013	6	29	16	-0.20225	0.000	-0.003	-0.003	0.001	-0.022	0.000	-0.026	-0.20228
08	GC08	GC09	1.040	08201337A	2013	6	29	30	3.20855	0.000	0.037	-0.004	0.003	0.013	0.000	0.049	3.20859
08	GC09	GC08	1.040	08201337B	2013	6	29	30	-3.20617	0.000	-0.041	-0.002	0.000	-0.009	0.000	-0.052	-3.20622
08	GC09	GC11	0.771	08201338A	2013	6	29	20	-17.70437	0.000	-0.210	-0.001	0.001	-0.071	0.000	-0.282	-17.70465
08	GC11	GC09	0.771	08201338B	2013	6	29	20	17.70526	0.000	0.205	0.000	0.002	0.057	0.000	0.263	17.70552
08	GC11	GC12	0.634	08201339A	2013	6	29	16	-2.72577	0.000	-0.032	0.001	0.000	0.006	0.000	-0.025	-2.72579
08	GC12	GC11	0.634	08201339B	2013	6	29	16	2.72678	0.000	0.032	-0.005	0.001	-0.018	0.000	0.011	2.72679
08	GC12	GC13	0.196	08201340A	2013	6	29	4	-1.24790	0.000	-0.015	-0.002	0.001	-0.005	0.000	-0.021	-1.24792
08	GC13	GC12	0.196	08201340B	2013	6	29	4	1.24803	0.000	0.015	0.001	-0.001	0.004	0.000	0.019	1.24804

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	0.651	09201301A	2013	8	23	14	-13.59325	0.000	-0.135	-0.001	-0.001	-0.078	0.000	-0.215	-13.59346
09	GD12	GD11	0.651	09201301B	2013	8	23	14	13.59380	0.000	0.136	-0.001	-0.001	0.082	0.000	0.217	13.59401
09	GD12	6005	0.752	09201302A	2013	8	23	22	-35.98356	0.000	-0.349	0.003	0.002	-0.124	0.000	-0.468	-35.98403
09	6005	GD12	0.751	09201302B	2013	8	23	22	35.98430	0.000	0.368	0.000	-0.002	0.135	0.000	0.501	35.98480
09	6005	GD14	0.447	09201303A	2013	8	23	8	-3.43101	0.000	-0.033	0.000	0.000	-0.030	0.000	-0.063	-3.43107
09	GD14	6005	0.447	09201303B	2013	8	23	8	3.43174	0.000	0.036	-0.002	-0.001	0.026	0.000	0.059	3.43179
09	GD14	GD15	0.525	09201304A	2013	8	23	10	-3.48435	0.000	-0.033	0.001	0.001	-0.024	0.000	-0.056	-3.48440
09	GD15	GD14	0.524	09201304B	2013	8	23	10	3.48534	0.000	0.037	-0.004	-0.002	0.024	0.000	0.054	3.48539
09	GD15	GD16	0.534	09201305A	2013	8	23	10	-5.33545	0.000	-0.050	0.001	0.000	-0.050	0.000	-0.098	-5.33555
09	GD16	GD15	0.534	09201305B	2013	8	23	10	5.33654	0.000	0.056	-0.005	-0.003	0.051	0.000	0.099	5.33663
09	GD16	GD17	1.895	09201306A	2013	8	23	36	-7.15760	0.000	-0.083	0.002	0.002	-0.058	0.000	-0.138	-7.15773
09	GD17	GD16	1.895	09201306B	2013	8	23	36	7.15959	0.000	0.078	0.001	0.000	0.065	0.000	0.145	7.15973
09	GD17	GD18	0.560	09201307A	2013	8	23	10	-2.14416	0.000	-0.025	0.001	0.000	-0.021	0.000	-0.044	-2.14420
09	GD18	GD17	0.560	09201307B	2013	8	23	10	2.14517	0.000	0.023	0.002	0.001	0.021	0.000	0.047	2.14522
09	GD18	GD19	0.516	09201308A	2013	8	23	10	-2.57223	0.000	-0.029	0.004	0.002	-0.024	0.000	-0.047	-2.57228
09	GD19	GD18	0.516	09201308B	2013	8	23	10	2.57322	0.000	0.028	-0.004	-0.002	0.021	0.000	0.043	2.57326
09	GD19	GD20	0.546	09201309A	2013	8	23	14	10.77151	0.000	0.120	0.005	0.002	0.039	0.000	0.166	10.77168
09	GD20	GD19	0.546	09201309B	2013	8	23	14	-10.77054	0.000	-0.119	0.000	-0.001	-0.031	0.000	-0.151	-10.77069
09	GD20	GD21	0.486	09201310A	2013	8	15	14	-7.65173	0.000	-0.084	0.006	0.001	-0.023	0.000	-0.099	-7.65182
09	GD21	GD20	0.486	09201310B	2013	8	15	14	7.65273	0.000	0.084	-0.005	-0.001	0.032	0.000	0.110	7.65283
09	GD21	GD22	0.337	09201311A	2013	8	15	14	20.51130	0.000	0.223	0.004	0.000	0.016	0.000	0.243	20.51154
09	GD22	GD21	0.337	09201311B	2013	8	15	14	-20.51075	0.000	-0.227	-0.008	-0.001	-0.018	0.000	-0.253	-20.51100
09	GD22	GD23	0.718	09201312A	2013	8	15	22	-25.69034	0.000	-0.278	0.000	0.000	-0.078	0.000	-0.356	-25.69070
09	GD23	GD22	0.718	09201312B	2013	8	15	22	25.69211	0.000	0.286	0.009	0.001	0.053	0.000	0.350	25.69245
09	GD23	GD24	0.458	09201313A	2013	8	15	8	0.72903	0.000	0.008	0.002	0.001	0.009	0.000	0.020	0.72905
09	GD24	GD23	0.458	09201313B	2013	8	15	8	-0.72828	0.000	-0.008	0.002	0.001	-0.005	0.000	-0.010	-0.72828
09	GD24	GD25	0.258	09201314A	2013	8	15	6	1.47112	0.000	0.016	0.004	0.001	0.008	0.000	0.029	1.47115
09	GD25	GD24	0.258	09201314B	2013	8	15	6	-1.47071	0.000	-0.016	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	-0.021	-1.47073
09	GD25	GD26	0.233	09201315A	2013	8	15	6	-0.10190	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.008	0.000	0.009	-0.10189
09	GD26	GD25	0.233	09201315B	2013	8	15	6	0.10210	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.004	0.10210

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	GD26	GD27	0.609	09201316A	2013	8	15	14	6.04851	0.000	0.065	0.006	0.001	0.022	0.000	0.094	6.04860
09	GD27	GD26	0.609	09201316B	2013	8	15	14	-6.04728	0.000	-0.070	0.012	0.003	-0.015	0.000	-0.070	-6.04735
09	GD27	GD28	0.168	09201317A	2013	8	15	4	1.87494	0.000	0.020	0.002	0.000	0.010	0.000	0.032	1.87497
09	GD28	GD27	0.168	09201317B	2013	8	15	4	-1.87465	0.000	-0.022	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.034	-1.87468
09	GD28	GD29	0.411	09201318A	2013	8	15	8	-0.18903	0.000	-0.002	0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.005	-0.18904
09	GD29	GD28	0.411	09201318B	2013	8	15	8	0.18954	0.000	0.002	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.18954
09	GD29	GD30	0.665	09201319A	2013	8	15	14	2.64038	0.000	0.028	-0.007	-0.002	0.021	0.000	0.041	2.64042
09	GD30	GD29	0.665	09201319B	2013	8	15	14	-2.63924	0.000	-0.031	0.011	0.003	-0.001	0.000	-0.018	-2.63926
09	GD30	GD07	0.422	09201320A	2013	8	15	10	1.77477	0.000	0.018	-0.001	0.000	-0.009	0.000	0.009	1.77478
09	GD07	GD30	0.421	09201320B	2013	8	15	10	-1.77409	0.000	-0.021	0.003	0.001	0.014	0.000	-0.003	-1.77409
09	GD07	GD31	0.235	09201321A	2013	8	15	6	-0.68926	0.000	-0.007	0.003	0.001	0.002	0.000	-0.002	-0.68926
09	GD31	GD07	0.235	09201321B	2013	8	15	6	0.68957	0.000	0.006	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.003	0.68957
09	GD31	GD32	0.437	09201322A	2013	8	15	10	5.13654	0.000	0.053	0.007	0.002	0.034	0.000	0.097	5.13663
09	GD32	GD31	0.437	09201322B	2013	8	15	10	-5.13596	0.000	-0.044	-0.003	-0.001	-0.031	0.000	-0.080	-5.13604
09	GD32	GD33	0.465	09201323A	2013	8	15	10	1.65825	0.000	0.017	-0.001	-0.001	0.013	0.000	0.028	1.65828
09	GD33	GD32	0.465	09201323B	2013	8	15	10	-1.65782	0.000	-0.015	0.002	0.001	-0.009	0.000	-0.020	-1.65784
09	GD33	GD34	0.533	09201324A	2013	8	15	14	14.52314	0.000	0.147	0.001	0.001	0.047	0.000	0.196	14.52333
09	GD34	GD33	0.533	09201324B	2013	8	15	14	-14.52231	0.000	-0.129	-0.002	0.000	-0.058	0.000	-0.190	-14.52249
09	GD34	GD35	0.529	09201325A	2013	8	15	16	25.18735	0.000	0.251	0.003	0.001	0.060	0.000	0.315	25.18766
09	GD35	GD34	0.529	09201325B	2013	8	15	16	-25.18674	0.000	-0.229	-0.002	0.000	-0.063	0.000	-0.294	-25.18703
09	GD35	GD37	0.922	09201326A	2013	8	15	32	43.40518	0.000	0.424	0.001	0.000	0.096	0.000	0.521	43.40570
09	GD37	GD35	0.921	09201326B	2013	8	15	32	-43.40336	0.000	-0.406	0.005	0.002	-0.074	0.000	-0.474	-43.40383
09	GD37	GD38	0.712	09201327A	2013	8	16	18	24.96888	0.000	0.288	0.000	0.000	0.074	0.000	0.361	24.96924
09	GD38	GD37	0.712	09201327B	2013	8	16	18	-24.96771	0.000	-0.294	-0.007	-0.001	-0.082	0.000	-0.384	-24.96809
09	GD38	GD39	0.212	09201328A	2013	8	16	6	7.53472	0.000	0.086	0.001	0.000	0.027	0.000	0.115	7.53484
09	GD39	GD38	0.212	09201328B	2013	8	16	6	-7.53454	0.000	-0.089	0.000	0.000	-0.035	0.000	-0.125	-7.53466
09	GD39	GD40	0.714	09201329A	2013	8	16	26	39.05486	0.000	0.441	0.010	0.001	0.073	0.000	0.524	39.05538
09	GD40	GD39	0.714	09201329B	2013	8	16	26	-39.05407	0.000	-0.470	0.002	0.000	-0.072	0.000	-0.539	-39.05460
09	GD40	GD41	0.373	09201330A	2013	8	16	18	27.27424	0.000	0.300	-0.002	0.000	0.019	0.000	0.317	27.27455
09	GD41	GD40	0.373	09201330B	2013	8	16	18	-27.27386	0.000	-0.333	0.004	0.000	-0.023	0.000	-0.352	-27.27421

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	GD41	GD42	0.510	09201331A	2013	8	16	24	41.88939	0.000	0.450	0.010	0.001	0.047	0.000	0.509	41.88989
09	GD42	GD41	0.510	09201331B	2013	8	16	24	-41.88848	0.000	-0.515	-0.007	-0.001	-0.054	0.000	-0.577	-41.88906
09	GD42	GD44	1.003	09201332A	2013	8	16	50	81.63573	0.000	0.862	0.013	0.000	0.085	0.000	0.961	81.63669
09	GD44	GD42	1.002	09201332B	2013	8	16	50	-81.63346	0.000	-0.793	-0.015	-0.001	-0.082	0.000	-0.891	-81.63435
09	GD44	GD45	0.448	09201333A	2013	8	16	22	33.61218	0.000	0.350	0.002	0.000	0.032	0.000	0.385	33.61256
09	GD45	GD44	0.449	09201333B	2013	8	16	22	-33.61159	0.000	-0.329	-0.004	0.000	-0.033	0.000	-0.367	-33.61195
09	GD45	GD46	0.485	09201334A	2013	8	16	20	28.18246	0.000	0.290	0.014	0.001	0.029	0.000	0.335	28.18279
09	GD46	GD45	0.485	09201334B	2013	8	16	20	-28.18149	0.000	-0.278	-0.005	-0.001	-0.035	0.000	-0.319	-28.18181
09	GD46	GD47	0.517	09201335A	2013	8	16	26	-8.58329	0.000	-0.091	0.010	0.001	0.000	0.000	-0.079	-8.58337
09	GD47	GD46	0.517	09201335B	2013	8	16	26	8.58441	0.000	0.085	0.006	0.000	-0.003	0.000	0.089	8.58449
09	GD47	GD48	0.551	09201336A	2013	8	17	24	44.09955	0.000	0.483	0.003	0.001	0.081	0.000	0.568	44.10012
09	GD48	GD47	0.552	09201336B	2013	8	17	24	-44.09854	0.000	-0.498	0.002	0.000	-0.057	0.000	-0.554	-44.09909
09	GD48	GD49	0.387	09201337A	2013	8	17	18	-26.66786	0.000	-0.291	-0.002	0.000	0.007	0.000	-0.286	-26.66815
09	GD49	GD48	0.387	09201337B	2013	8	17	18	26.66878	0.000	0.311	-0.009	-0.001	-0.011	0.000	0.289	26.66906
09	GD49	GD50	0.577	09201338A	2013	8	17	20	-18.25133	0.000	-0.198	0.003	0.001	-0.020	0.000	-0.214	-18.25154
09	GD50	GD49	0.578	09201338B	2013	8	17	20	18.25250	0.000	0.219	-0.009	-0.001	0.029	0.000	0.239	18.25273
09	GD50	GD51	0.440	09201339A	2013	8	17	16	-8.20509	0.000	-0.090	0.011	0.001	-0.019	0.000	-0.096	-8.20519
09	GD51	GD50	0.441	09201339B	2013	8	17	16	8.20610	0.000	0.100	-0.006	-0.001	0.018	0.000	0.111	8.20621
09	GD51	GG09	0.624	09201340A	2013	8	17	24	41.78237	0.000	0.441	0.012	0.002	0.080	0.000	0.535	41.78290
09	GG09	GD51	0.624	09201340B	2013	8	17	24	-41.78071	0.000	-0.397	-0.009	-0.001	-0.070	0.000	-0.477	-41.78119
09	GG09	GD54	0.834	09201341A	2013	8	17	38	-49.03888	0.000	-0.501	-0.010	-0.001	-0.046	0.000	-0.557	-49.03944
09	GD54	GG09	0.834	09201341B	2013	8	17	38	49.04044	0.000	0.486	-0.001	0.001	0.050	0.000	0.536	49.04097
09	GD54	GD56	1.041	09201342A	2013	8	26	58	-111.18244	0.000	-1.139	0.002	-0.001	-0.095	0.000	-1.233	-111.18367
09	GD56	GD54	1.041	09201342B	2013	8	26	58	111.18411	0.000	1.200	-0.002	0.001	0.098	0.000	1.296	111.18541
09	GD56	GD57	0.497	09201343A	2013	8	26	22	-39.78098	0.000	-0.393	-0.001	0.001	-0.055	0.000	-0.448	-39.78143
09	GD57	GD56	0.498	09201343B	2013	8	26	22	39.78226	0.000	0.442	-0.001	0.001	0.052	0.000	0.493	39.78275
09	GD57	GD58	0.466	09201344A	2013	8	26	22	-42.77709	0.000	-0.414	0.000	0.000	-0.052	0.000	-0.466	-42.77755
09	GD58	GD57	0.466	09201344B	2013	8	26	22	42.77801	0.000	0.485	0.001	0.000	0.052	0.000	0.537	42.77855
09	GD58	GD59	0.619	09201345A	2013	8	26	28	-46.25668	0.000	-0.437	-0.001	0.001	-0.047	0.000	-0.485	-46.25716
09	GD59	GD58	0.619	09201345B	2013	8	26	28	46.25774	0.000	0.532	-0.001	0.001	0.045	0.000	0.576	46.25832

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	GD59	GD60	0.304	09201346A	2013	8	26	8	11.09652	0.000	0.102	0.000	0.000	0.048	0.000	0.150	11.09667
09	GD60	GD59	0.304	09201346B	2013	8	26	8	-11.09656	0.000	-0.074	-0.001	0.001	-0.046	0.000	-0.120	-11.09668
09	GD60	GD61	0.334	09201347A	2013	8	26	10	8.09376	0.000	0.074	-0.001	0.001	0.023	0.000	0.097	8.09385
09	GD61	GD60	0.334	09201347B	2013	8	26	10	-8.09371	0.000	-0.055	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.083	-8.09379
09	GD61	G096	0.101	09201348A	2013	8	26	6	-8.37076	0.000	-0.075	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.084	-8.37084
09	G096	GD61	0.101	09201348B	2013	8	26	6	8.37091	0.000	0.058	-0.001	0.001	0.009	0.000	0.067	8.37098
09	G096	3058	0.201	09201349A	2013	8	26	8	4.50214	0.000	0.040	0.000	0.000	0.002	0.000	0.043	4.50218
09	3058	G096	0.201	09201349B	2013	8	26	8	-4.50192	0.000	-0.031	0.000	0.000	0.003	0.000	-0.029	-4.50195
09	3058	GD62	0.320	09201350A	2013	8	26	8	1.43028	0.000	0.013	-0.002	0.002	0.006	0.000	0.020	1.43029
09	GD62	3058	0.320	09201350B	2013	8	26	8	-1.42979	0.000	-0.010	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.020	-1.42981
09	GD62	GD63	0.628	09201351A	2013	8	26	18	17.01953	0.000	0.146	0.001	-0.001	0.051	0.000	0.197	17.01972
09	GD63	GD62	0.629	09201351B	2013	8	26	18	-17.01932	0.000	-0.128	-0.001	0.001	-0.047	0.000	-0.175	-17.01949
09	GD63	GD64	0.408	09201352A	2013	8	26	18	25.96118	0.000	0.211	-0.001	0.001	0.035	0.000	0.246	25.96142
09	GD64	GD63	0.408	09201352B	2013	8	26	18	-25.96068	0.000	-0.204	-0.001	0.000	-0.046	0.000	-0.252	-25.96093
09	GD64	GD65	0.278	09201353A	2013	8	27	14	19.58038	0.000	0.149	-0.001	0.001	0.018	0.000	0.166	19.58054
09	GD65	GD64	0.278	09201353B	2013	8	27	14	-19.57998	0.000	-0.153	0.000	0.000	-0.021	0.000	-0.174	-19.58015
09	GD65	GD66	0.299	09201354A	2013	8	27	12	15.80314	0.000	0.117	0.004	-0.002	0.028	0.000	0.148	15.80328
09	GD66	GD65	0.300	09201354B	2013	8	27	12	-15.80288	0.000	-0.127	-0.002	0.001	-0.030	0.000	-0.157	-15.80304
09	GD66	GD67	0.447	09201355A	2013	8	27	10	13.72037	0.000	0.100	0.001	-0.001	0.071	0.000	0.171	13.72054
09	GD67	GD66	0.447	09201355B	2013	8	27	10	-13.71977	0.000	-0.112	0.001	-0.001	-0.071	0.000	-0.183	-13.71995
09	GD67	GD68	0.627	09201356A	2013	8	27	26	46.52514	0.000	0.328	-0.004	0.002	0.070	0.000	0.396	46.52554
09	GD68	GD67	0.627	09201356B	2013	8	27	26	-46.52395	0.000	-0.392	0.000	0.000	-0.071	0.000	-0.464	-46.52441
09	GD68	GD69	0.652	09201357A	2013	8	27	32	57.71335	0.000	0.381	-0.002	0.001	0.071	0.000	0.451	57.71380
09	GD69	GD68	0.652	09201357B	2013	8	27	32	-57.71193	0.000	-0.509	0.003	-0.002	-0.079	0.000	-0.587	-57.71251
09	GD69	GD70	0.566	09201358A	2013	8	27	28	54.65842	0.000	0.333	-0.004	0.002	0.056	0.000	0.387	54.65880
09	GD70	GD69	0.566	09201358B	2013	8	27	28	-54.65740	0.000	-0.497	0.003	-0.001	-0.061	0.000	-0.556	-54.65796
09	GD70	GD71	0.608	09201359A	2013	8	27	28	45.57885	0.000	0.504	0.000	-0.001	0.042	0.000	0.546	45.57939
09	GD71	GD70	0.608	09201359B	2013	8	27	28	-45.57774	0.000	-0.437	0.001	0.000	-0.044	0.000	-0.481	-45.57822
09	GD71	G2137	0.936	09201360A	2013	8	27	50	82.52008	0.000	0.890	-0.002	0.001	0.069	0.000	0.958	82.52103
09	G2137	GD71	0.936	09201360B	2013	8	27	50	-82.51822	0.000	-0.836	0.000	0.000	-0.079	0.000	-0.915	-82.51913

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	G2137	GD73	0.230	09201361A	2013	8	27	12	19.03462	0.000	0.200	0.000	0.000	0.024	0.000	0.224	19.03484
09	GD73	G2137	0.230	09201361B	2013	8	27	12	-19.03416	0.000	-0.199	-0.001	0.000	-0.024	0.000	-0.224	-19.03438
09	GD73	GD74	0.580	09201362A	2013	8	27	28	47.94180	0.000	0.218	-0.005	0.001	0.058	0.000	0.272	47.94207
09	GD74	GD73	0.577	09201362B	2013	8	27	28	-47.94057	0.000	-0.241	0.003	-0.001	-0.055	0.000	-0.294	-47.94086
09	GD74	GD75	0.511	09201363A	2013	8	27	28	51.00965	0.000	0.222	-0.004	0.001	0.044	0.000	0.262	51.00991
09	GD75	GD74	0.511	09201363B	2013	8	27	28	-51.00830	0.000	-0.268	0.003	-0.001	-0.041	0.000	-0.306	-51.00860
09	GD75	GD76	0.286	09201364A	2013	8	27	16	24.56663	0.000	0.104	-0.005	0.001	0.020	0.000	0.121	24.56675
09	GD76	GD75	0.287	09201364B	2013	8	27	16	-24.56619	0.000	-0.135	0.004	-0.001	-0.016	0.000	-0.148	-24.56634
09	GD76	GD77	0.383	09201365A	2013	8	27	14	14.66199	0.000	0.156	-0.004	0.002	0.023	0.000	0.177	14.66216
09	GD77	GD76	0.384	09201365B	2013	8	27	14	-14.66115	0.000	-0.084	0.004	-0.002	-0.016	0.000	-0.099	-14.66124
09	GD77	GD78	0.671	09201366A	2013	8	27	28	33.15516	0.000	0.348	-0.002	0.001	0.034	0.000	0.381	33.15554
09	GD78	GD77	0.672	09201366B	2013	8	27	28	-33.15465	0.000	-0.203	0.005	0.000	-0.042	0.000	-0.240	-33.15489
09	GD78	GD79	0.451	09201367A	2013	8	27	22	5.75753	0.000	0.061	-0.004	0.000	-0.008	0.000	0.049	5.75758
09	GD79	GD78	0.453	09201367B	2013	8	27	22	-5.75658	0.000	-0.037	0.003	0.000	0.010	0.000	-0.025	-5.75660
09	GD79	GD80	0.595	09201368A	2013	8	27	20	-16.14851	0.000	-0.155	-0.004	0.002	-0.035	0.000	-0.191	-16.14870
09	GD80	GD79	0.596	09201368B	2013	8	27	20	16.15006	0.000	0.108	0.001	-0.001	0.028	0.000	0.137	16.15019
09	GD80	GD81	0.492	09201369A	2013	8	27	20	-23.30114	0.000	-0.219	-0.004	0.002	-0.033	0.000	-0.254	-23.30139
09	GD81	GD80	0.491	09201369B	2013	8	27	20	23.30178	0.000	0.164	0.003	-0.001	0.032	0.000	0.198	23.30198
09	GD81	GD82	0.311	09201370A	2013	8	27	16	-19.23685	0.000	-0.175	-0.002	0.001	-0.015	0.000	-0.191	-19.23704
09	GD82	GD81	0.312	09201370B	2013	8	27	16	19.23720	0.000	0.139	-0.001	0.000	0.020	0.000	0.158	19.23735
09	GD82	GD84	0.698	09201371A	2013	8	27	32	-43.38093	0.000	-0.367	0.002	0.000	-0.047	0.000	-0.412	-43.38134
09	GD84	GD82	0.698	09201371B	2013	8	27	32	43.38262	0.000	0.328	-0.005	0.002	0.059	0.000	0.384	43.38300
09	GD84	GD85	0.248	09201372A	2013	8	27	10	-10.49166	0.000	-0.083	0.003	-0.001	-0.012	0.000	-0.094	-10.49175
09	GD85	GD84	0.248	09201372B	2013	8	27	10	10.49195	0.000	0.082	0.001	-0.001	0.012	0.000	0.094	10.49204
09	GD85	GD86	0.258	09201373A	2013	8	26	10	-13.82816	0.000	-0.113	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.139	-13.82830
09	GD86	GD85	0.258	09201373B	2013	8	26	10	13.82843	0.000	0.116	0.005	0.000	0.023	0.000	0.144	13.82857
09	GD86	GD87	0.308	09201374A	2013	8	26	14	-20.77413	0.000	-0.166	0.004	0.000	-0.024	0.000	-0.186	-20.77432
09	GD87	GD86	0.308	09201374B	2013	8	26	14	20.77460	0.000	0.178	-0.018	0.001	0.021	0.000	0.182	20.77478
09	GD87	GD88	0.419	09201375A	2013	8	26	18	-24.20406	0.000	-0.188	-0.005	0.000	-0.028	0.000	-0.221	-24.20428
09	GD88	GD87	0.419	09201375B	2013	8	26	18	24.20476	0.000	0.215	-0.010	0.000	0.036	0.000	0.241	24.20500

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	GD88	GD89	0.228	09201376A	2013	8	26	6	-5.92313	0.000	-0.045	-0.017	0.002	-0.007	0.000	-0.068	-5.92320
09	GD89	GD88	0.228	09201376B	2013	8	26	6	5.92351	0.000	0.054	0.011	-0.001	0.011	0.000	0.075	5.92358
09	GD89	GD90	0.340	09201377A	2013	8	26	14	-19.91032	0.000	-0.148	-0.016	0.001	-0.035	0.000	-0.198	-19.91051
09	GD90	GD89	0.340	09201377B	2013	8	26	14	19.91083	0.000	0.185	0.008	-0.001	0.032	0.000	0.224	19.91105
09	GD90	GD91	0.335	09201378A	2013	8	26	14	-20.51096	0.000	-0.149	-0.008	0.001	-0.032	0.000	-0.188	-20.51115
09	GD91	GD90	0.336	09201378B	2013	8	26	14	20.51129	0.000	0.197	-0.004	0.000	0.030	0.000	0.224	20.51151
09	GD91	GD93	1.156	09201379A	2013	8	26	28	-24.57637	0.000	-0.170	-0.012	0.002	-0.147	0.000	-0.327	-24.57669
09	GD93	GD91	1.156	09201379B	2013	8	26	28	24.57746	0.000	0.241	-0.031	0.004	0.099	0.000	0.313	24.57777
09	GD93	GD94	0.505	09201380A	2013	8	26	18	-25.09357	0.000	-0.163	0.019	-0.001	-0.050	0.000	-0.195	-25.09376
09	GD94	GD93	0.505	09201380B	2013	8	26	18	25.09413	0.000	0.253	-0.023	0.002	0.062	0.000	0.293	25.09442
09	GD94	G161	0.671	09201381A	2013	8	26	30	-38.21853	0.000	-0.230	-0.006	0.000	-0.043	0.000	-0.279	-38.21881
09	G161	GD94	0.670	09201381B	2013	8	26	30	38.22003	0.000	0.393	-0.022	0.002	0.040	0.000	0.413	38.22044
09	G161	GD95	0.496	09201382A	2013	8	26	30	35.83125	0.000	0.389	-0.030	0.002	0.021	0.000	0.382	35.83163
09	GD95	G161	0.497	09201382B	2013	8	26	30	-35.82991	0.000	-0.383	0.028	-0.001	-0.023	0.000	-0.379	-35.83028

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	1.090	10201301A	2013	3	8	20	6.35956	0.000	0.026	-0.008	0.004	0.059	0.000	0.080	6.35964
10	G892	G091	1.090	10201301B	2013	3	8	20	-6.35983	0.000	-0.028	0.004	-0.002	-0.047	0.000	-0.073	-6.35990
10	G892	G893	1.298	10201302A	2013	3	8	24	3.17563	0.000	0.012	-0.003	0.001	0.044	0.000	0.054	3.17568
10	G893	G892	1.298	10201302B	2013	3	8	24	-3.17487	0.000	-0.015	-0.005	0.002	-0.031	0.000	-0.049	-3.17491
10	G893	GG10	0.628	10201303A	2013	3	8	12	2.48388	0.000	0.008	0.005	-0.002	0.009	0.000	0.021	2.48390
10	GG10	G893	0.628	10201303B	2013	3	8	12	-2.48278	0.000	-0.014	-0.001	0.001	-0.015	0.000	-0.028	-2.48280
10	GG10	G895	0.738	10201304A	2013	3	8	14	6.86331	0.000	0.023	-0.001	0.000	0.069	0.000	0.091	6.86340
10	G895	GG10	0.738	10201304B	2013	3	8	14	-6.86289	0.000	-0.018	-0.001	0.000	-0.078	0.000	-0.097	-6.86298
10	G895	G896	1.218	10201305A	2013	3	8	22	14.23398	0.000	0.044	0.002	-0.001	0.150	0.000	0.195	14.23418
10	G896	G895	1.219	10201305B	2013	3	8	22	-14.23304	0.000	-0.041	-0.003	0.002	-0.132	0.000	-0.174	-14.23321
10	G896	1080	0.196	10201306A	2013	3	6	4	1.68307	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.014	0.000	0.014	1.68308
10	1080	G896	0.196	10201306B	2013	3	6	4	-1.68305	0.000	0.001	-0.003	0.001	-0.013	0.000	-0.014	-1.68306
10	1080	G897	0.833	10201307A	2013	3	6	16	4.00768	0.000	-0.002	-0.004	0.001	0.034	0.000	0.029	4.00771
10	G897	1080	0.834	10201307B	2013	3	6	16	-4.00681	0.000	0.001	0.003	-0.001	-0.020	0.000	-0.017	-4.00683
10	G897	G899	1.392	10201308A	2013	3	6	34	38.36426	0.000	-0.034	-0.005	0.002	0.170	0.000	0.132	38.36439
10	G899	G897	1.394	10201308B	2013	3	6	34	-38.36316	0.000	-0.004	0.006	-0.002	-0.185	0.000	-0.185	-38.36334
10	G899	G901	1.129	10201309A	2013	3	6	24	29.04785	0.000	-0.036	0.005	-0.002	0.175	0.000	0.143	29.04799
10	G901	G899	1.129	10201309B	2013	3	6	24	-29.04784	0.000	-0.010	0.003	-0.001	-0.175	0.000	-0.184	-29.04802
10	G901	GG11	0.640	10201310A	2013	3	6	18	-12.66500	0.000	-0.054	-0.002	0.001	-0.013	0.000	-0.069	-12.66507
10	GG11	G901	0.640	10201310B	2013	3	6	18	12.66515	0.000	0.006	-0.003	0.000	-0.001	0.000	0.002	12.66515
10	GG11	G903	1.276	10201311A	2013	3	6	28	36.93755	0.000	0.141	0.003	-0.002	0.163	0.000	0.306	36.93786
10	G903	GG11	1.276	10201311B	2013	3	6	28	-36.93735	0.000	-0.043	-0.009	0.004	-0.150	0.000	-0.198	-36.93754
10	G903	GG12	2.433	10201312A	2013	3	6	52	41.92423	0.000	0.124	0.002	-0.001	0.143	0.000	0.267	41.92449
10	GG12	G903	2.433	10201312B	2013	3	6	52	-41.92305	0.000	-0.099	0.006	-0.002	-0.147	0.000	-0.242	-41.92329
10	GG12	G906	1.130	10201313A	2013	3	5	20	17.29271	0.000	-0.014	-0.006	0.003	0.146	0.000	0.130	17.29283
10	G906	GG12	1.130	10201313B	2013	3	5	20	-17.29177	0.000	0.007	0.005	-0.003	-0.126	0.000	-0.117	-17.29189
10	G906	G907	1.114	10201314A	2013	3	5	24	30.41779	0.000	-0.040	-0.001	-0.001	0.110	0.000	0.068	30.41786
10	G907	G906	1.113	10201314B	2013	3	5	24	-30.41686	0.000	-0.020	0.002	0.000	-0.130	0.000	-0.147	-30.41701
10	G907	G908	1.431	10201315A	2013	3	5	28	-22.01577	0.000	0.036	0.003	-0.002	-0.174	0.000	-0.138	-22.01590
10	G908	G907	1.430	10201315B	2013	3	5	28	22.01503	0.000	0.039	-0.002	0.001	0.130	0.000	0.168	22.01519

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	G908	G909	0.904	10201316A	2013	3	5	18	-2.20173	0.000	0.004	-0.010	0.004	-0.007	0.000	-0.009	-2.20173
10	G909	G908	0.904	10201316B	2013	3	5	18	2.20230	0.000	0.003	0.003	-0.001	0.002	0.000	0.007	2.20230
10	G909	G910	1.001	10201317A	2013	3	5	24	3.67268	0.000	-0.007	0.004	-0.001	0.011	0.000	0.006	3.67268
10	G910	G909	1.001	10201317B	2013	3	5	24	-3.67189	0.000	0.011	0.003	-0.001	-0.010	0.000	0.002	-3.67188
10	G910	G174	1.261	10201318A	2013	3	5	24	13.52383	0.000	-0.029	-0.002	0.001	0.137	0.000	0.108	13.52394
10	G174	G910	1.261	10201318B	2013	3	5	24	-13.52294	0.000	0.034	-0.004	0.003	-0.128	0.000	-0.096	-13.52303
10	G174	G911	1.074	10201319A	2013	3	4	20	13.17852	0.000	-0.013	-0.007	0.003	0.090	0.000	0.073	13.17859
10	G911	G174	1.075	10201319B	2013	3	4	20	-13.17871	0.000	0.004	0.006	-0.002	-0.087	0.000	-0.079	-13.17879
10	G911	G912	0.871	10201320A	2013	3	4	16	6.11711	0.000	-0.010	0.001	0.000	0.048	0.000	0.040	6.11714
10	G912	G911	0.871	10201320B	2013	3	4	16	-6.11704	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.045	0.000	-0.048	-6.11709
10	G912	G913	1.543	10201321A	2013	3	4	34	16.42681	0.000	-0.033	-0.012	0.004	0.086	0.000	0.046	16.42685
10	G913	G912	1.543	10201321B	2013	3	4	34	-16.42536	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.104	0.000	-0.117	-16.42548
10	G913	G914	1.034	10201322A	2013	3	4	20	11.42306	0.000	-0.031	0.000	0.001	0.103	0.000	0.073	11.42313
10	G914	G913	1.034	10201322B	2013	3	4	20	-11.42256	0.000	0.041	0.001	-0.001	-0.097	0.000	-0.055	-11.42262
10	G914	G915	1.211	10201323A	2013	3	4	28	36.02464	0.000	-0.105	0.002	0.001	0.141	0.000	0.039	36.02467
10	G915	G914	1.211	10201323B	2013	3	4	28	-36.02358	0.000	0.117	-0.002	-0.001	-0.160	0.000	-0.045	-36.02362
10	G915	G916	1.009	10201324A	2013	3	1	42	58.15190	0.000	0.194	-0.003	-0.001	0.066	0.000	0.256	58.15216
10	G916	G915	1.008	10201324B	2013	3	1	42	-58.14988	0.000	-0.237	-0.003	0.002	-0.076	0.000	-0.314	-58.15019
10	G916	G917	1.080	10201325A	2013	3	1	32	-40.81845	0.000	-0.087	0.002	0.001	-0.063	0.000	-0.147	-40.81859
10	G917	G916	1.080	10201325B	2013	3	1	32	40.81857	0.000	0.211	-0.008	-0.001	0.067	0.000	0.269	40.81883
10	G917	G919	1.968	10201326A	2013	3	1	52	-40.49515	0.000	-0.054	0.005	0.000	-0.010	0.000	-0.058	-40.49520
10	G919	G917	1.969	10201326B	2013	3	1	52	40.49543	0.000	0.004	-0.002	0.001	0.007	0.000	0.010	40.49544
10	G919	G920	1.132	10201327A	2013	3	1	22	12.75051	0.000	0.012	-0.010	0.003	0.106	0.000	0.111	12.75062
10	G920	G919	1.133	10201327B	2013	3	1	22	-12.75041	0.000	-0.010	0.010	-0.003	-0.121	0.000	-0.124	-12.75053

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	1.182	11201301A	2013	7	3	22	-1.50364	0.000	-0.020	-0.008	0.003	-0.012	0.000	-0.037	-1.50368
11	G921	G008	1.181	11201301B	2013	7	3	22	1.50415	0.000	0.020	-0.005	0.003	0.014	0.000	0.032	1.50418
11	G921	G922	1.208	11201302A	2013	7	3	22	3.16733	0.000	0.041	-0.004	0.002	0.033	0.000	0.072	3.16740
11	G922	G921	1.208	11201302B	2013	7	3	22	-3.16533	0.000	-0.044	-0.008	0.004	-0.038	0.000	-0.086	-3.16541
11	G922	G924	1.616	11201303A	2013	7	3	32	-1.55761	0.000	-0.020	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.023	-1.55763
11	G924	G922	1.616	11201303B	2013	7	3	32	1.55905	0.000	0.022	0.001	-0.001	-0.007	0.000	0.015	1.55906
11	G924	G926	1.352	11201304A	2013	7	8	50	78.46807	0.000	0.858	0.004	-0.001	0.111	0.000	0.973	78.46904
11	G926	G924	1.352	11201304B	2013	7	8	50	-78.46578	0.000	-0.889	0.000	0.001	-0.130	0.000	-1.018	-78.46680
11	G926	G927	0.544	11201305A	2013	7	8	14	22.97213	0.000	0.248	0.001	0.000	0.088	0.000	0.337	22.97246
11	G927	G926	0.544	11201305B	2013	7	8	14	-22.97126	0.000	-0.264	-0.001	-0.001	-0.100	0.000	-0.366	-22.97163
11	G927	G928	0.896	11201306A	2013	7	8	48	85.96639	0.000	0.921	-0.002	0.001	0.064	0.000	0.983	85.96737
11	G928	G927	0.896	11201306B	2013	7	8	48	-85.96484	0.000	-1.001	-0.003	0.001	-0.073	0.000	-1.077	-85.96592
11	G928	G929	1.043	11201307A	2013	7	8	28	37.63431	0.000	0.394	-0.002	0.002	0.139	0.000	0.533	37.63484
11	G929	G928	1.042	11201307B	2013	7	8	28	-37.63318	0.000	-0.360	-0.001	0.000	-0.138	0.000	-0.500	-37.63367
11	G929	G930	1.048	11201308A	2013	7	8	20	19.43029	0.000	0.201	-0.001	0.002	0.157	0.000	0.359	19.43065
11	G930	G929	1.048	11201308B	2013	7	8	20	-19.42926	0.000	-0.191	0.003	-0.002	-0.146	0.000	-0.336	-19.42960
11	G930	G931	0.695	11201309A	2013	7	8	14	-10.02571	0.000	-0.102	0.000	-0.001	-0.076	0.000	-0.178	-10.02589
11	G931	G930	0.695	11201309B	2013	7	8	14	10.02661	0.000	0.101	0.003	-0.002	0.104	0.000	0.206	10.02681
11	G931	GG13	1.370	11201310A	2013	7	9	38	-67.12924	0.000	-0.716	0.007	-0.003	-0.193	0.000	-0.905	-67.13014
11	GG13	G931	1.370	11201310B	2013	7	9	38	67.13130	0.000	0.729	-0.003	0.000	0.254	0.000	0.981	67.13228
11	GG13	GF67	2.026	11201311A	2013	7	9	46	-74.46239	0.000	-0.788	0.002	0.000	-0.332	0.000	-1.118	-74.46350
11	GF67	GG13	2.026	11201311B	2013	7	9	46	74.46426	0.000	0.822	-0.001	0.000	0.306	0.000	1.127	74.46538
11	GF67	G935	1.778	11201312A	2013	7	9	34	-25.68943	0.000	-0.267	-0.001	0.002	-0.150	0.000	-0.416	-25.68984
11	G935	GF67	1.779	11201312B	2013	7	9	34	25.69036	0.000	0.233	0.001	-0.001	0.177	0.000	0.410	25.69077
11	G935	G936	1.869	11201313A	2013	7	9	36	-10.93356	0.000	-0.111	0.005	-0.003	-0.063	0.000	-0.173	-10.93373
11	G936	G935	1.869	11201313B	2013	7	9	36	10.93514	0.000	0.103	-0.003	0.002	0.049	0.000	0.151	10.93529
11	G936	G937	1.090	11201314A	2013	7	9	20	-2.52848	0.000	-0.025	-0.005	0.003	-0.025	0.000	-0.052	-2.52853
11	G937	G936	1.089	11201314B	2013	7	9	20	2.52894	0.000	0.024	0.008	-0.005	0.021	0.000	0.049	2.52899
11	G937	G938	0.663	11201315A	2013	7	10	12	-0.35043	0.000	-0.004	-0.001	0.001	-0.008	0.000	-0.012	-0.35044
11	G938	G937	0.663	11201315B	2013	7	10	12	0.35100	0.000	0.004	0.001	-0.001	0.004	0.000	0.008	0.35100

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	G938	G940	2.260	11201316A	2013	7	10	40	4.11704	0.000	0.048	-0.003	0.003	0.026	0.000	0.074	4.11711
11	G940	G938	2.262	11201316B	2013	7	10	40	-4.11490	0.000	-0.050	0.002	-0.002	-0.048	0.000	-0.098	-4.11499
11	G940	G941	0.486	11201317A	2013	7	10	10	-1.42791	0.000	-0.016	0.001	-0.001	-0.011	0.000	-0.028	-1.42793
11	G941	G940	0.486	11201317B	2013	7	10	10	1.42835	0.000	0.017	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.019	1.42836
11	G941	G942	1.481	11201318A	2013	7	10	26	3.83635	0.000	0.043	-0.003	0.003	0.029	0.000	0.072	3.83642
11	G942	G941	1.481	11201318B	2013	7	10	26	-3.83536	0.000	-0.047	-0.001	0.002	-0.030	0.000	-0.076	-3.83544
11	G942	GG14	1.685	11201319A	2013	7	10	30	-0.41339	0.000	-0.005	0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.005	-0.41340
11	GG14	G942	1.685	11201319B	2013	7	10	30	0.41513	0.000	0.004	-0.001	0.001	0.011	0.000	0.015	0.41514
11	GG14	G944	1.204	11201320A	2013	7	10	22	7.14509	0.000	0.077	0.003	-0.002	0.054	0.000	0.131	7.14522
11	G944	GG14	1.204	11201320B	2013	7	10	22	-7.14445	0.000	-0.073	0.000	0.000	-0.054	0.000	-0.127	-7.14457
11	G944	GG15	0.737	11201321A	2013	7	10	14	2.50713	0.000	0.027	0.002	-0.002	0.025	0.000	0.051	2.50718
11	GG15	G944	0.737	11201321B	2013	7	10	14	-2.50664	0.000	-0.026	0.000	0.000	-0.031	0.000	-0.057	-2.50670
11	GG15	G946	1.338	11201322A	2013	7	11	26	2.03067	0.000	0.022	0.000	0.001	0.020	0.000	0.043	2.03071
11	G946	GG15	1.337	11201322B	2013	7	11	26	-2.02894	0.000	-0.023	0.006	-0.003	-0.011	0.000	-0.030	-2.02897
11	G946	G947	1.304	11201323A	2013	7	11	24	12.02181	0.000	0.128	0.000	0.000	0.097	0.000	0.225	12.02203
11	G947	G946	1.305	11201323B	2013	7	11	24	-12.02094	0.000	-0.135	0.004	-0.002	-0.095	0.000	-0.229	-12.02116
11	G947	G948	0.872	11201324A	2013	7	11	16	7.94224	0.000	0.083	-0.004	0.001	0.069	0.000	0.149	7.94238
11	G948	G947	0.872	11201324B	2013	7	11	16	-7.94142	0.000	-0.091	0.010	-0.004	-0.069	0.000	-0.153	-7.94157
11	G948	GE87	1.591	11201325A	2013	7	11	30	7.31276	0.000	0.076	-0.007	0.004	0.080	0.000	0.153	7.31291
11	GE87	G948	1.591	11201325B	2013	7	11	30	-7.31143	0.000	-0.084	0.009	-0.005	-0.066	0.000	-0.145	-7.31158
11	GE87	G951	0.712	11201326A	2013	7	11	16	15.74235	0.000	0.191	0.000	0.000	0.108	0.000	0.299	15.74265
11	G951	GE87	0.715	11201326B	2013	7	11	16	-15.74179	0.000	-0.184	-0.002	0.001	-0.083	0.000	-0.268	-15.74205
11	G951	G952	1.305	11201327A	2013	7	11	24	15.62461	0.000	0.188	0.000	0.000	0.098	0.000	0.286	15.62490
11	G952	G951	1.305	11201327B	2013	7	11	24	-15.62274	0.000	-0.184	-0.006	0.003	-0.121	0.000	-0.308	-15.62305
11	G952	AF25	0.485	11201328A	2013	7	11	14	6.78035	0.000	0.081	0.011	-0.002	0.019	0.000	0.109	6.78045
11	AF25	G952	0.485	11201328B	2013	7	11	14	-6.77998	0.000	-0.081	-0.005	0.000	-0.014	0.000	-0.100	-6.78008

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	0.427	12201301A	2013	8	8	10	3.11792	0.000	0.048	0.001	0.000	0.001	0.000	0.050	3.11796
12	WU007	AF15	0.427	12201301B	2013	8	8	10	-3.11766	0.000	-0.039	0.003	0.001	0.002	0.000	-0.033	-3.11769
12	WU007	T076	1.461	12201302A	2013	8	8	26	2.86202	0.000	0.043	0.004	0.002	0.024	0.000	0.073	2.86209
12	T076	WU007	1.461	12201302B	2013	8	8	26	-2.86044	0.000	-0.036	-0.001	0.000	-0.021	0.000	-0.058	-2.86050
12	T076	T077	0.548	12201303A	2013	8	8	10	0.95713	0.000	0.014	0.000	0.000	0.006	0.000	0.020	0.95715
12	T077	T076	0.548	12201303B	2013	8	8	10	-0.95688	0.000	-0.012	0.005	0.003	-0.008	0.000	-0.012	-0.95689
12	T077	T078	0.559	12201304A	2013	8	8	10	0.72855	0.000	0.010	0.004	0.002	0.006	0.000	0.021	0.72857
12	T078	T077	0.559	12201304B	2013	8	8	10	-0.72762	0.000	-0.009	0.001	0.001	-0.010	0.000	-0.017	-0.72763
12	T078	B261	0.488	12201305A	2013	8	8	10	0.74949	0.000	0.011	0.001	0.000	0.008	0.000	0.019	0.74951
12	B261	T078	0.488	12201305B	2013	8	8	10	-0.74879	0.000	-0.010	0.003	0.001	-0.005	0.000	-0.010	-0.74880
12	B261	T080	0.529	12201306A	2013	8	8	10	2.82463	0.000	0.040	-0.001	0.000	0.018	0.000	0.057	2.82469
12	T080	B261	0.529	12201306B	2013	8	8	10	-2.82431	0.000	-0.037	-0.002	-0.001	-0.025	0.000	-0.064	-2.82437
12	T080	T081	0.467	12201307A	2013	8	8	8	2.34178	0.000	0.032	0.005	0.003	0.019	0.000	0.058	2.34183
12	T081	T080	0.467	12201307B	2013	8	8	8	-2.34193	0.000	-0.031	-0.002	-0.001	-0.020	0.000	-0.053	-2.34198
12	T081	T082	0.559	12201308A	2013	8	8	10	1.28017	0.000	0.017	0.001	0.001	0.009	0.000	0.028	1.28019
12	T082	T081	0.559	12201308B	2013	8	8	10	-1.27972	0.000	-0.017	0.002	0.001	-0.011	0.000	-0.026	-1.27975
12	T082	T083	0.849	12201309A	2013	8	21	20	-1.32021	0.000	-0.014	0.001	0.000	-0.007	0.000	-0.020	-1.32023
12	T083	T082	0.848	12201309B	2013	8	21	20	1.32137	0.000	0.014	-0.005	0.001	0.007	0.000	0.016	1.32138
12	T083	NO15	0.437	12201310A	2013	8	21	12	-0.43362	0.000	-0.005	-0.003	0.001	0.017	0.000	0.010	-0.43361
12	NO15	T083	0.437	12201310B	2013	8	21	12	0.43336	0.000	0.004	0.002	0.000	-0.017	0.000	-0.011	0.43335
12	NO15	T084	0.330	12201311A	2013	8	21	8	1.67278	0.000	0.019	0.000	-0.001	0.013	0.000	0.032	1.67281
12	T084	NO15	0.330	12201311B	2013	8	21	8	-1.67245	0.000	-0.018	0.001	0.001	-0.015	0.000	-0.032	-1.67248
12	T084	B260	0.744	12201312A	2013	8	21	14	2.67991	0.000	0.031	-0.002	0.001	0.019	0.000	0.048	2.67996
12	B260	T084	0.744	12201312B	2013	8	21	14	-2.67973	0.000	-0.029	-0.001	0.000	-0.025	0.000	-0.055	-2.67978
12	B260	T088	0.809	12201313A	2013	8	21	16	4.59129	0.000	0.052	0.002	-0.003	0.046	0.000	0.096	4.59138
12	T088	B260	0.809	12201313B	2013	8	21	16	-4.59062	0.000	-0.051	-0.002	0.001	-0.039	0.000	-0.091	-4.59071
12	T088	GE23	2.220	12201314A	2013	8	20	42	25.33759	0.000	0.267	0.003	0.001	0.173	0.000	0.444	25.33803
12	GE23	T088	2.220	12201314B	2013	8	20	42	-25.33613	0.000	-0.275	-0.006	-0.004	-0.194	0.000	-0.479	-25.33661
12	GE23	T094	1.672	12201315A	2013	8	20	32	14.20864	0.000	0.169	0.001	0.000	0.115	0.000	0.285	14.20892
12	T094	GE23	1.672	12201315B	2013	8	20	32	-14.20714	0.000	-0.159	0.003	0.002	-0.097	0.000	-0.251	-14.20739

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	0.667	12201316A	2013	8	20	12	3.65525	0.000	0.043	0.007	0.004	0.032	0.000	0.085	3.65533
12	T095	T094	0.668	12201316B	2013	8	20	12	-3.65480	0.000	-0.042	-0.002	-0.002	-0.020	0.000	-0.066	-3.65486
12	T095	T096	0.304	12201317A	2013	8	20	6	2.86989	0.000	0.033	0.002	0.000	0.011	0.000	0.046	2.86993
12	T096	T095	0.304	12201317B	2013	8	20	6	-2.86980	0.000	-0.033	-0.003	0.000	-0.016	0.000	-0.052	-2.86985
12	T096	T097	0.431	12201318A	2013	8	20	10	12.20219	0.000	0.142	0.004	0.002	0.060	0.000	0.208	12.20240
12	T097	T096	0.431	12201318B	2013	8	20	10	-12.20186	0.000	-0.142	-0.002	-0.001	-0.058	0.000	-0.204	-12.20206
12	T097	T098	0.876	12201319A	2013	8	9	20	21.03846	0.000	0.297	0.005	0.004	0.089	0.000	0.396	21.03885
12	T098	T097	0.875	12201319B	2013	8	9	20	-21.03745	0.000	-0.249	-0.002	-0.001	-0.094	0.000	-0.346	-21.03780
12	T098	B255	0.483	12201320A	2013	8	9	14	14.97030	0.000	0.203	0.006	0.002	0.032	0.000	0.243	14.97054
12	B255	T098	0.482	12201320B	2013	8	9	14	-14.96940	0.000	-0.181	0.001	0.001	-0.023	0.000	-0.202	-14.96960
12	B255	AF27	0.941	12201321A	2013	8	9	24	18.04310	0.000	0.237	0.002	0.003	0.046	0.000	0.288	18.04339
12	AF27	B255	0.941	12201321B	2013	8	9	24	-18.04204	0.000	-0.230	0.003	0.001	-0.041	0.000	-0.267	-18.04231

13 曾厝-霧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	
13	GE74	T031	1.262	13201301A	2013	8	7	24	1.22735	0.000	0.015	0.006	-0.001	0.016	0.000	0.035	1.22738
13	T031	GE74	1.262	13201301B	2013	8	7	24	-1.22666	0.000	-0.015	0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.016	-1.22667
13	T031	T018	0.845	13201302A	2013	8	7	16	0.70633	0.000	0.008	-0.002	0.000	0.009	0.000	0.015	0.70635
13	T018	T031	0.845	13201302B	2013	8	7	16	-0.70540	0.000	-0.009	0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.012	-0.70541
13	T018	T071	0.642	13201303A	2013	8	7	12	1.66340	0.000	0.019	-0.004	0.001	0.016	0.000	0.032	1.66343
13	T071	T018	0.642	13201303B	2013	8	7	12	-1.66314	0.000	-0.021	0.001	0.000	-0.017	0.000	-0.036	-1.66317
13	T071	T070	0.767	13201304A	2013	8	7	16	3.02806	0.000	0.034	0.002	0.000	0.019	0.000	0.056	3.02811
13	T070	T071	0.767	13201304B	2013	8	7	16	-3.02724	0.000	-0.038	0.001	-0.002	-0.022	0.000	-0.060	-3.02730
13	T070	T003	1.114	13201305A	2013	8	7	22	14.05235	0.000	0.157	0.002	-0.001	0.104	0.000	0.261	14.05261
13	T003	T070	1.114	13201305B	2013	8	7	22	-14.05035	0.000	-0.181	0.001	0.001	-0.103	0.000	-0.283	-14.05063
13	T003	T074	0.172	13201306A	2013	8	7	6	1.64531	0.000	0.023	-0.003	0.000	0.017	0.000	0.037	1.64535
13	T074	T003	0.172	13201306B	2013	8	7	6	-1.64536	0.000	-0.021	0.003	0.000	-0.012	0.000	-0.031	-1.64539
13	T074	T025	0.283	13201307A	2013	8	7	12	17.80824	0.000	0.244	-0.004	0.001	0.027	0.000	0.268	17.80851
13	T025	T074	0.283	13201307B	2013	8	7	12	-17.80755	0.000	-0.232	0.006	-0.001	-0.022	0.000	-0.250	-17.80780
13	T025	T021	1.060	13201308A	2013	8	7	50	74.47925	0.000	1.005	0.000	0.001	0.093	0.000	1.099	74.48034
13	T021	T025	1.060	13201308B	2013	8	7	50	-74.47760	0.000	-0.984	0.010	-0.003	-0.066	0.000	-1.041	-74.47864

14 北勢-峰谷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	
14	T036	AF16	1.146	14201301A	2013	8	2	22	4.45182	0.000	0.061	0.001	-0.001	0.038	0.000	0.098	4.45192
14	AF16	T036	1.146	14201301B	2013	8	2	22	-4.45056	0.000	-0.061	0.000	-0.001	-0.030	0.000	-0.092	-4.45065
14	AF16	T037	0.891	14201302A	2013	8	2	16	6.46164	0.000	0.087	0.000	0.000	0.040	0.000	0.127	6.46176
14	T037	AF16	0.891	14201302B	2013	8	2	16	-6.46051	0.000	-0.090	0.000	0.000	-0.054	0.000	-0.144	-6.46065
14	T037	T035	0.966	14201303A	2013	8	2	18	-2.90144	0.000	-0.039	0.000	-0.001	-0.026	0.000	-0.065	-2.90150
14	T035	T037	0.966	14201303B	2013	8	2	18	2.90254	0.000	0.037	0.001	-0.001	0.021	0.000	0.058	2.90259
14	T035	T066	0.492	14201304A	2013	8	2	10	0.42651	0.000	0.006	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.003	0.42651
14	T066	T035	0.493	14201304B	2013	8	2	10	-0.42600	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.003	0.000	-0.003	-0.42600
14	T066	T049	0.427	14201305A	2013	8	1	8	1.71798	0.000	0.021	-0.001	-0.001	0.008	0.000	0.027	1.71800
14	T049	T066	0.428	14201305B	2013	8	1	8	-1.71788	0.000	-0.021	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.027	-1.71791
14	T049	T002	0.907	14201306A	2013	8	1	16	6.48039	0.000	0.077	-0.001	-0.002	0.048	0.000	0.123	6.48051
14	T002	T049	0.907	14201306B	2013	8	1	16	-6.48003	0.000	-0.080	0.001	0.003	-0.050	0.000	-0.126	-6.48015
14	T002	B252	0.116	14201307A	2013	8	1	4	4.51944	0.000	0.054	0.000	0.000	0.010	0.000	0.063	4.51950
14	B252	T002	0.116	14201307B	2013	8	1	4	-4.51933	0.000	-0.057	0.000	0.000	-0.018	0.000	-0.075	-4.51940
14	B252	GE89	0.654	14201308A	2013	8	1	16	12.15976	0.000	0.144	-0.001	-0.001	0.057	0.000	0.200	12.15995
14	GE89	B252	0.654	14201308B	2013	8	1	16	-12.15898	0.000	-0.154	0.001	0.003	-0.054	0.000	-0.204	-12.15918
14	GE89	GE90	0.820	14201309A	2013	8	1	18	9.70960	0.000	0.113	0.000	0.000	0.048	0.000	0.162	9.70976
14	GE90	GE89	0.820	14201309B	2013	8	1	18	-9.70895	0.000	-0.126	0.000	0.000	-0.029	0.000	-0.154	-9.70910
14	GE90	T015	0.462	14201310A	2013	8	1	10	4.63590	0.000	0.065	0.001	0.002	0.032	0.000	0.101	4.63600
14	T015	GE90	0.462	14201310B	2013	8	1	10	-4.63522	0.000	-0.061	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.081	-4.63530
14	T015	T004	0.436	14201311A	2013	8	1	12	10.49690	0.000	0.147	0.002	0.001	0.033	0.000	0.183	10.49708
14	T004	T015	0.436	14201311B	2013	8	1	12	-10.49679	0.000	-0.140	-0.001	-0.002	-0.039	0.000	-0.182	-10.49697
14	T004	T029	0.641	14201312A	2013	8	1	16	11.36770	0.000	0.158	0.000	0.001	0.052	0.000	0.212	11.36791
14	T029	T004	0.641	14201312B	2013	8	1	16	-11.36693	0.000	-0.153	0.000	0.000	-0.064	0.000	-0.217	-11.36715
14	T029	T033	0.816	14201313A	2013	8	1	18	13.37887	0.000	0.184	0.001	0.003	0.093	0.000	0.281	13.37915
14	T033	T029	0.816	14201313B	2013	8	1	18	-13.37838	0.000	-0.181	0.001	0.002	-0.086	0.000	-0.264	-13.37864
14	T033	AF24	0.091	14201314A	2013	8	1	2	-0.12958	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.12958
14	AF24	T033	0.091	14201314B	2013	8	1	2	0.12944	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.12944

15 烏溪南岸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	
15	T016	B250	0.772	15201301A	2013	8	5	14	6.24705	0.000	0.071	0.004	-0.002	0.054	0.000	0.127	6.24718
15	B250	T016	0.772	15201301B	2013	8	5	14	-6.24611	0.000	-0.072	0.002	-0.001	-0.045	0.000	-0.116	-6.24622
15	B250	B249	0.445	15201302A	2013	8	5	8	3.46001	0.000	0.039	0.000	0.000	0.025	0.000	0.064	3.46007
15	B249	B250	0.445	15201302B	2013	8	5	8	-3.45956	0.000	-0.040	-0.001	0.000	-0.023	0.000	-0.064	-3.45962
15	B249	B248	0.396	15201303A	2013	8	5	8	1.90411	0.000	0.021	0.000	0.000	0.010	0.000	0.031	1.90414
15	B248	B249	0.396	15201303B	2013	8	5	8	-1.90349	0.000	-0.022	-0.002	0.000	-0.015	0.000	-0.039	-1.90352
15	B248	T062	0.993	15201304A	2013	8	5	18	6.28317	0.000	0.069	-0.004	0.002	0.054	0.000	0.121	6.28329
15	T062	B248	0.994	15201304B	2013	8	5	18	-6.28300	0.000	-0.073	0.005	-0.002	-0.054	0.000	-0.125	-6.28313
15	T062	T005	0.551	15201305A	2013	8	5	12	6.37282	0.000	0.090	-0.001	0.001	0.034	0.000	0.124	6.37294
15	T005	T062	0.551	15201305B	2013	8	5	12	-6.37254	0.000	-0.075	0.001	0.000	-0.023	0.000	-0.097	-6.37263
15	T005	T060	0.915	15201306A	2013	8	5	20	4.73353	0.000	0.066	0.010	-0.003	0.047	0.000	0.121	4.73365
15	T060	T005	0.915	15201306B	2013	8	5	20	-4.73257	0.000	-0.056	-0.007	0.000	-0.042	0.000	-0.105	-4.73267
15	T060	GG16	0.608	15201307A	2013	8	5	12	2.88979	0.000	0.039	0.000	0.000	0.036	0.000	0.076	2.88986
15	GG16	T060	0.608	15201307B	2013	8	5	12	-2.88898	0.000	-0.036	-0.007	0.003	-0.034	0.000	-0.074	-2.88905
15	GG16	T039	0.885	15201308A	2013	8	5	16	10.55792	0.000	0.142	0.005	-0.002	0.098	0.000	0.243	10.55816
15	T039	GG16	0.885	15201308B	2013	8	5	16	-10.55729	0.000	-0.133	-0.006	0.003	-0.090	0.000	-0.227	-10.55751
15	T039	T019	0.998	15201309A	2013	8	5	22	11.81166	0.000	0.156	-0.002	0.000	0.047	0.000	0.201	11.81186
15	T019	T039	0.997	15201309B	2013	8	5	22	-11.81014	0.000	-0.153	-0.007	0.003	-0.036	0.000	-0.194	-11.81033

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	1.780	16201301A	2013	3	14	36	32.36783	0.000	0.078	-0.013	0.003	0.123	0.000	0.192	32.36802
16	T075	X115	1.779	16201301B	2013	3	14	36	-32.36766	0.000	0.026	0.001	0.000	-0.140	0.000	-0.113	-32.36777
16	T075	C009	0.311	16201302A	2013	3	14	6	1.99593	0.000	0.004	-0.004	0.001	0.022	0.000	0.023	1.99595
16	C009	T075	0.311	16201302B	2013	3	14	6	-1.99607	0.000	0.000	-0.004	0.001	-0.024	0.000	-0.027	-1.99609
16	C009	B241	0.128	16201303A	2013	3	14	4	1.46083	0.000	0.003	0.001	0.001	0.011	0.000	0.016	1.46084
16	B241	C009	0.129	16201303B	2013	3	14	4	-1.46066	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.007	0.000	-0.007	-1.46067
16	B241	T055	0.521	16201304A	2013	3	14	10	13.70994	0.000	0.020	0.002	-0.001	0.100	0.000	0.122	13.71006
16	T055	B241	0.521	16201304B	2013	3	14	10	-13.70984	0.000	-0.002	0.006	-0.001	-0.134	0.000	-0.131	-13.70997
16	T055	T009	0.382	16201305A	2013	3	14	8	3.99439	0.000	0.005	0.000	-0.001	0.032	0.000	0.036	3.99443
16	T009	T055	0.382	16201305B	2013	3	14	8	-3.99408	0.000	-0.001	0.006	-0.001	-0.039	0.000	-0.035	-3.99411
16	T009	B240	0.914	16201306A	2013	3	14	18	3.95295	0.000	0.004	0.000	0.001	0.027	0.000	0.032	3.95298
16	B240	T009	0.914	16201306B	2013	3	14	18	-3.95212	0.000	-0.001	-0.012	0.002	-0.014	0.000	-0.024	-3.95214
16	B240	C010	0.564	16201307A	2013	3	15	12	-7.53374	0.000	-0.028	-0.012	0.004	-0.020	0.000	-0.057	-7.53379
16	C010	B240	0.563	16201307B	2013	3	15	12	7.53344	0.000	0.029	0.006	-0.002	0.023	0.000	0.057	7.53350
16	C010	T045	1.386	16201308A	2013	3	15	24	17.13508	0.000	0.055	0.000	0.000	0.126	0.000	0.181	17.13526
16	T045	C010	1.386	16201308B	2013	3	15	24	-17.13564	0.000	-0.074	0.006	-0.002	-0.148	0.000	-0.218	-17.13586
16	T045	C011	1.305	16201309A	2013	3	15	24	20.68064	0.000	0.053	-0.007	0.002	0.173	0.000	0.222	20.68086
16	C011	T045	1.305	16201309B	2013	3	15	24	-20.67992	0.000	-0.100	0.009	-0.003	-0.184	0.000	-0.278	-20.68019
16	C011	GF68	1.075	16201310A	2013	3	15	24	-18.11819	0.000	-0.032	0.007	-0.002	-0.018	0.000	-0.045	-18.11824
16	GF68	C011	1.075	16201310B	2013	3	15	24	18.11898	0.000	0.011	-0.011	0.003	0.041	0.000	0.044	18.11902
16	GF68	C012	1.695	16201311A	2013	3	15	40	15.21458	0.000	0.019	0.010	-0.002	-0.018	0.000	0.009	15.21459
16	C012	GF68	1.695	16201311B	2013	3	15	40	-15.21386	0.000	-0.018	-0.010	0.002	0.005	0.000	-0.021	-15.21388
16	C012	9404	1.093	16201312A	2013	3	18	22	5.31179	0.000	0.002	0.000	0.000	0.029	0.000	0.031	5.31182
16	9404	C012	1.093	16201312B	2013	3	18	22	-5.31160	0.000	-0.003	0.002	0.001	-0.024	0.000	-0.023	-5.31162
16	9404	C013	1.186	16201313A	2013	3	18	22	3.10099	0.000	-0.001	0.002	0.002	0.022	0.000	0.026	3.10102
16	C013	9404	1.186	16201313B	2013	3	18	22	-3.09958	0.000	-0.005	-0.005	-0.004	0.001	0.000	-0.014	-3.09959
16	C013	C014	1.478	16201314A	2013	3	18	30	26.19458	0.000	0.115	0.003	0.003	0.164	0.000	0.285	26.19486
16	C014	C013	1.477	16201314B	2013	3	18	30	-26.19201	0.000	-0.047	-0.003	-0.003	-0.143	0.000	-0.196	-26.19221
16	C014	C015	1.929	16201315A	2013	3	18	38	-10.16550	0.000	-0.042	0.003	0.003	-0.027	0.000	-0.062	-10.16556
16	C015	C014	1.926	16201315B	2013	3	18	38	10.16752	0.000	0.024	0.000	0.000	-0.007	0.000	0.015	10.16754

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	2.039	17201301A	2013	3	2	36	1.62451	0.000	-0.002	-0.003	0.001	0.013	0.000	0.009	1.62451
17	C074	X111	2.039	17201301B	2013	3	2	36	-1.62374	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.016	0.000	-0.015	-1.62376
17	C074	C075	2.089	17201302A	2013	3	2	38	1.96471	0.000	-0.003	0.002	-0.001	0.020	0.000	0.018	1.96472
17	C075	C074	2.089	17201302B	2013	3	2	38	-1.96313	0.000	0.001	0.013	-0.003	-0.018	0.000	-0.008	-1.96313
17	C075	GG19	2.129	17201303A	2013	3	2	38	2.70306	0.000	0.007	0.001	0.000	0.016	0.000	0.023	2.70308
17	GG19	C075	2.129	17201303B	2013	3	2	38	-2.70145	0.000	-0.001	-0.005	0.001	-0.019	0.000	-0.023	-2.70147
17	GG19	C076	1.689	17201304A	2013	3	2	30	-1.45407	0.000	-0.002	-0.020	0.004	-0.009	0.000	-0.027	-1.45409
17	C076	GG19	1.689	17201304B	2013	3	2	30	1.45589	0.000	0.001	-0.002	0.001	0.008	0.000	0.009	1.45589
17	C076	G324	1.607	17201305A	2013	3	3	28	0.95648	0.000	-0.001	-0.003	0.001	0.011	0.000	0.008	0.95649
17	G324	C076	1.607	17201305B	2013	3	3	28	-0.95523	0.000	0.001	0.008	-0.002	-0.006	0.000	0.000	-0.95522
17	G324	C077	1.944	17201306A	2013	3	3	34	2.07729	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.015	0.000	0.018	2.07731
17	C077	G324	1.944	17201306B	2013	3	3	34	-2.07524	0.000	0.000	-0.005	0.002	-0.014	0.000	-0.017	-2.07525
17	C077	C078	4.111	17201307A	2013	3	3	72	0.76238	0.000	0.002	0.017	-0.005	0.004	0.000	0.017	0.76239
17	C078	C077	4.110	17201307B	2013	3	3	72	-0.75954	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.009	-0.75954
17	C078	X116	1.265	17201308A	2013	3	7	24	2.10684	0.000	0.001	-0.006	0.002	0.019	0.000	0.016	2.10685
17	X116	C078	1.264	17201308B	2013	3	7	24	-2.10637	0.000	-0.002	0.006	-0.003	-0.020	0.000	-0.018	-2.10638
17	X116	G274	1.460	17201309A	2013	3	7	26	0.11379	0.000	0.000	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.11379
17	G274	X116	1.460	17201309B	2013	3	7	26	-0.11434	0.000	0.000	-0.004	0.002	0.000	0.000	-0.003	-0.11434
17	G274	C079	1.570	17201310A	2013	3	7	28	2.81450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000	0.033	2.81453
17	C079	G274	1.570	17201310B	2013	3	7	28	-2.81317	0.000	-0.004	-0.001	0.000	-0.029	0.000	-0.034	-2.81320
17	C079	G323	1.538	17201311A	2013	3	7	28	1.60132	0.000	0.007	-0.001	0.000	0.011	0.000	0.018	1.60133
17	G323	C079	1.537	17201311B	2013	3	7	28	-1.59906	0.000	-0.002	0.001	-0.001	-0.016	0.000	-0.017	-1.59908
17	G323	C080	0.794	17201312A	2013	3	7	16	0.60737	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.60737
17	C080	G323	0.793	17201312B	2013	3	7	16	-0.60710	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.60710
17	C080	C081	1.830	17201313A	2013	3	7	34	1.55903	0.000	0.005	-0.002	0.001	0.013	0.000	0.017	1.55904
17	C081	C080	1.830	17201313B	2013	3	7	34	-1.55690	0.000	-0.004	0.003	-0.001	-0.014	0.000	-0.017	-1.55692
17	C081	G882	1.049	17201314A	2013	3	11	20	1.93077	0.000	0.007	0.004	0.002	0.014	0.000	0.026	1.93079
17	G882	C081	1.049	17201314B	2013	3	11	20	-1.92990	0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.021	-1.92992
17	G882	C082	1.332	17201315A	2013	3	11	24	-0.67704	0.000	-0.002	0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.002	-0.67704
17	C082	G882	1.333	17201315B	2013	3	11	24	0.67780	0.000	0.003	0.004	0.002	-0.001	0.000	0.008	0.67781

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	1.685	17201316A	2013	3	11	32	1.32512	0.000	0.003	0.004	0.001	0.010	0.000	0.019	1.32513
17	X112	C082	1.684	17201316B	2013	3	11	32	-1.32355	0.000	-0.007	-0.002	0.000	-0.007	0.000	-0.016	-1.32357
17	X112	GE91	1.070	17201317A	2013	3	11	22	1.31276	0.000	0.002	-0.004	0.000	0.020	0.000	0.019	1.31278
17	GE91	X112	1.070	17201317B	2013	3	11	22	-1.31144	0.000	0.000	-0.003	-0.002	-0.020	0.000	-0.024	-1.31146
17	GE91	C083	1.466	17201318A	2013	3	11	26	0.17980	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.003	0.17980
17	C083	GE91	1.468	17201318B	2013	3	11	26	-0.17898	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.004	0.000	0.002	-0.17898
17	C083	C084	1.934	17201319A	2013	3	11	38	10.89895	0.000	0.015	0.001	0.001	0.063	0.000	0.080	10.89903
17	C084	C083	1.933	17201319B	2013	3	11	38	-10.89798	0.000	-0.011	0.002	0.000	-0.068	0.000	-0.077	-10.89805
17	C084	GG18	1.573	17201320A	2013	3	12	50	67.08081	0.000	0.204	-0.003	0.000	0.129	0.000	0.330	67.08113
17	GG18	C084	1.573	17201320B	2013	3	12	50	-67.07874	0.000	-0.259	-0.002	0.001	-0.145	0.000	-0.405	-67.07914
17	GG18	C085	0.951	17201321A	2013	3	12	34	50.57908	0.000	0.125	-0.001	0.001	0.092	0.000	0.217	50.57929
17	C085	GG18	0.951	17201321B	2013	3	12	34	-50.57735	0.000	-0.221	0.000	-0.001	-0.105	0.000	-0.327	-50.57768
17	C085	G270	0.714	17201322A	2013	3	12	26	43.75892	0.000	0.085	-0.005	0.002	0.080	0.000	0.162	43.75908
17	G270	C085	0.713	17201322B	2013	3	12	26	-43.75768	0.000	-0.205	0.003	-0.001	-0.086	0.000	-0.289	-43.75797
17	G270	C086	0.984	17201323A	2013	3	12	32	33.73037	0.000	0.053	0.000	0.000	0.075	0.000	0.128	33.73049
17	C086	G270	0.982	17201323B	2013	3	12	32	-33.72905	0.000	-0.176	0.003	-0.001	-0.081	0.000	-0.254	-33.72930
17	C086	G269	1.185	17201324A	2013	3	12	30	2.23971	0.000	0.004	0.001	0.000	0.026	0.000	0.031	2.23974
17	G269	C086	1.185	17201324B	2013	3	12	30	-2.23919	0.000	0.003	0.002	-0.001	-0.016	0.000	-0.012	-2.23920
17	G269	G268	0.957	17201325A	2013	3	13	36	-59.49207	0.000	-0.236	0.012	-0.001	-0.150	0.000	-0.376	-59.49244
17	G268	G269	0.957	17201325B	2013	3	13	36	59.49371	0.000	0.260	-0.011	0.001	0.139	0.000	0.389	59.49410
17	G268	C087	0.750	17201326A	2013	3	13	20	-37.11719	0.000	-0.134	0.007	-0.002	-0.135	0.000	-0.263	-37.11745
17	C087	G268	0.749	17201326B	2013	3	13	20	37.11787	0.000	0.174	0.001	0.000	0.151	0.000	0.326	37.11820
17	C087	G267	1.285	17201327A	2013	3	13	34	-53.46545	0.000	-0.173	-0.004	0.001	-0.170	0.000	-0.347	-53.46580
17	G267	C087	1.283	17201327B	2013	3	13	34	53.46679	0.000	0.276	-0.007	0.000	0.175	0.000	0.445	53.46723
17	G267	C088	0.566	17201328A	2013	3	13	14	-5.04530	0.000	-0.015	-0.005	0.001	-0.055	0.000	-0.073	-5.04537
17	C088	G267	0.566	17201328B	2013	3	13	14	5.04533	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.039	0.000	0.040	5.04537
17	C088	G266	1.021	17201329A	2013	3	13	20	-3.97263	0.000	-0.010	0.008	-0.003	-0.031	0.000	-0.036	-3.97267
17	G266	C088	1.021	17201329B	2013	3	13	20	3.97336	0.000	0.004	-0.006	0.003	0.029	0.000	0.030	3.97339
17	G266	C089	1.958	17201330A	2013	3	13	38	12.01356	0.000	0.031	-0.007	0.002	0.089	0.000	0.115	12.01367
17	C089	G266	1.959	17201330B	2013	3	13	38	-12.01245	0.000	-0.016	-0.001	0.000	-0.094	0.000	-0.112	-12.01256

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	C090	2.573	17201331A	2013	3	14	46	10.82181	0.000	0.039	0.014	-0.004	0.091	0.000	0.140	10.82194
17	C090	C089	2.572	17201331B	2013	3	14	46	-10.82046	0.000	-0.047	0.004	-0.001	-0.088	0.000	-0.131	-10.82059
17	C090	X115	1.040	17201332A	2013	3	14	20	-4.04466	0.000	-0.012	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.039	-4.04470
17	X115	C090	1.039	17201332B	2013	3	14	20	4.04597	0.000	0.019	-0.001	0.000	0.036	0.000	0.055	4.04602

18 中興新村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	
18	T038	T014	0.719	18201301A	2013	8	6	16	-5.97112	0.000	-0.071	0.002	-0.001	-0.007	0.000	-0.078	-5.97119
18	T014	T038	0.719	18201301B	2013	8	6	16	5.97210	0.000	0.072	-0.004	0.002	0.000	0.000	0.071	5.97217
18	T014	T032	0.733	18201302A	2013	8	6	14	1.04216	0.000	0.012	0.000	-0.001	0.003	0.000	0.015	1.04217
18	T032	T014	0.733	18201302B	2013	8	6	14	-1.04119	0.000	-0.013	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.011	-1.04120
18	T032	T007	0.510	18201303A	2013	8	6	10	2.98316	0.000	0.035	0.003	-0.002	0.017	0.000	0.053	2.98321
18	T007	T032	0.510	18201303B	2013	8	6	10	-2.98304	0.000	-0.037	0.003	-0.001	-0.020	0.000	-0.055	-2.98310
18	T007	3107	0.017	18201304A	2013	8	6	2	-0.24707	0.000	-0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.24707
18	3107	T007	0.018	18201304B	2013	8	6	2	0.24706	0.000	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.24706
18	3107	GF69	0.898	18201305A	2013	8	6	16	2.50914	0.000	0.029	-0.003	0.002	0.017	0.000	0.045	2.50918
18	GF69	3107	0.898	18201305B	2013	8	6	16	-2.50829	0.000	-0.031	0.002	-0.001	-0.022	0.000	-0.053	-2.50834
18	GF69	T040	0.771	18201306A	2013	8	6	14	7.95428	0.000	0.092	0.000	0.000	0.062	0.000	0.153	7.95443
18	T040	GF69	0.771	18201306B	2013	8	6	14	-7.95286	0.000	-0.101	-0.002	0.001	-0.085	0.000	-0.187	-7.95304
18	T040	T054	0.453	18201307A	2013	8	6	10	6.11250	0.000	0.070	0.001	0.000	0.036	0.000	0.106	6.11261
18	T054	T040	0.453	18201307B	2013	8	6	10	-6.11222	0.000	-0.078	-0.001	0.001	-0.052	0.000	-0.131	-6.11235
18	T054	T022	0.344	18201308A	2013	8	6	6	3.77990	0.000	0.043	-0.002	0.001	0.040	0.000	0.082	3.77998
18	T022	T054	0.344	18201308B	2013	8	6	6	-3.77958	0.000	-0.049	0.001	-0.001	-0.021	0.000	-0.069	-3.77964
18	T022	T053	0.338	18201309A	2013	8	6	6	-3.90471	0.000	-0.044	0.001	-0.001	-0.033	0.000	-0.077	-3.90478
18	T053	T022	0.338	18201309B	2013	8	6	6	3.90488	0.000	0.050	-0.002	0.001	0.021	0.000	0.070	3.90495
18	T053	B239	0.401	18201310A	2013	8	6	8	2.36715	0.000	0.026	0.003	-0.001	0.011	0.000	0.039	2.36719
18	B239	T053	0.402	18201310B	2013	8	6	8	-2.36653	0.000	-0.031	-0.003	0.001	-0.011	0.000	-0.043	-2.36657
18	B239	B238	0.145	18201311A	2013	8	6	6	5.66949	0.000	0.077	0.000	0.000	0.015	0.000	0.092	5.66958
18	B238	B239	0.145	18201311B	2013	8	6	6	-5.66943	0.000	-0.074	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.097	-5.66953
18	B238	T012	0.554	18201312A	2013	8	6	28	45.81113	0.000	0.619	-0.005	0.001	0.055	0.000	0.671	45.81180
18	T012	B238	0.553	18201312B	2013	8	6	28	-45.80989	0.000	-0.600	0.007	-0.001	-0.049	0.000	-0.643	-45.81053
18	T012	T020	0.549	18201313A	2013	8	6	24	-14.85437	0.000	-0.199	0.007	-0.001	-0.028	0.000	-0.221	-14.85459
18	T020	T012	0.549	18201313B	2013	8	6	24	14.85469	0.000	0.196	-0.008	0.002	0.022	0.000	0.211	14.85490
18	T020	GE92	0.541	18201314A	2013	8	6	24	10.60290	0.000	0.141	-0.003	0.001	0.013	0.000	0.152	10.60305
18	GE92	T020	0.541	18201314B	2013	8	6	24	-10.60176	0.000	-0.141	0.001	-0.001	-0.011	0.000	-0.152	-10.60191

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	0.873	19201301A	2013	3	18	16	0.12297	0.000	0.000	-0.010	0.002	-0.006	0.000	-0.014	0.12295
19	NO16	1107	0.873	19201301B	2013	3	18	16	-0.12277	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.005	0.000	0.005	-0.12276
19	NO16	NO14	0.589	19201302A	2013	3	18	12	1.18425	0.000	0.001	0.007	-0.002	0.012	0.000	0.018	1.18427
19	NO14	NO16	0.589	19201302B	2013	3	18	12	-1.18429	0.000	-0.003	-0.003	0.001	-0.012	0.000	-0.017	-1.18431
19	NO14	NO10	0.307	19201303A	2013	3	18	6	0.69955	0.000	0.000	-0.009	0.002	0.003	0.000	-0.004	0.69954
19	NO10	NO14	0.307	19201303B	2013	3	18	6	-0.69920	0.000	-0.002	0.007	-0.001	-0.005	0.000	0.000	-0.69920
19	NO10	NO11	0.425	19201304A	2013	3	18	8	0.58607	0.000	0.003	-0.004	0.001	0.005	0.000	0.005	0.58607
19	NO11	NO10	0.425	19201304B	2013	3	18	8	-0.58574	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.006	-0.58574
19	NO11	AF04	0.069	19201305A	2013	3	18	2	-0.57747	0.000	-0.003	0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.006	-0.57748
19	AF04	NO11	0.069	19201305B	2013	3	18	2	0.57768	0.000	0.001	0.002	0.000	0.003	0.000	0.006	0.57768
19	AF04	G298	3.001	19201306A	2013	3	18	54	5.99167	0.000	0.028	0.014	-0.002	0.059	0.000	0.099	5.99176
19	G298	AF04	3.001	19201306B	2013	3	18	54	-5.98992	0.000	-0.019	-0.004	0.000	-0.054	0.000	-0.077	-5.99000
19	G298	G297	1.278	19201307A	2013	3	18	26	3.36080	0.000	0.014	0.015	-0.003	0.032	0.000	0.058	3.36086
19	G297	G298	1.278	19201307B	2013	3	18	26	-3.35967	0.000	-0.013	0.019	-0.003	-0.024	0.000	-0.021	-3.35969
19	G297	G296	0.890	19201308A	2013	3	19	16	1.22733	0.000	0.002	0.000	0.000	0.010	0.000	0.011	1.22734
19	G296	G297	0.890	19201308B	2013	3	19	16	-1.22711	0.000	-0.003	-0.002	0.001	-0.013	0.000	-0.016	-1.22713
19	G296	G293	3.186	19201309A	2013	3	19	60	24.32542	0.000	0.006	0.007	-0.002	0.149	0.000	0.160	24.32558
19	G293	G296	3.186	19201309B	2013	3	19	60	-24.32294	0.000	-0.072	0.002	0.000	-0.137	0.000	-0.207	-24.32314
19	G293	G292	0.630	19201310A	2013	3	19	26	40.85772	0.000	0.224	0.001	0.000	0.080	0.000	0.306	40.85803
19	G292	G293	0.631	19201310B	2013	3	19	26	-40.85700	0.000	-0.138	0.008	-0.001	-0.066	0.000	-0.197	-40.85719
19	G292	GG17	1.003	19201311A	2013	3	19	40	82.01259	0.000	0.407	0.005	-0.001	0.155	0.000	0.565	82.01315
19	GG17	G292	1.003	19201311B	2013	3	19	40	-82.01079	0.000	-0.312	0.002	0.001	-0.154	0.000	-0.464	-82.01125
19	GG17	G290	0.670	19201312A	2013	3	19	24	41.25816	0.000	0.186	-0.006	0.001	0.102	0.000	0.284	41.25844
19	G290	GG17	0.671	19201312B	2013	3	19	24	-41.25685	0.000	-0.174	0.005	-0.001	-0.094	0.000	-0.264	-41.25711
19	G290	G320	1.318	19201313A	2013	3	20	48	85.69429	0.000	0.362	0.012	-0.002	0.171	0.000	0.543	85.69483
19	G320	G290	1.318	19201313B	2013	3	20	48	-85.69198	0.000	-0.418	0.009	-0.002	-0.191	0.000	-0.601	-85.69258
19	G320	MX83	1.250	19201314A	2013	3	20	26	-13.69991	0.000	-0.051	0.009	-0.002	-0.135	0.000	-0.180	-13.70009
19	MX83	G320	1.249	19201314B	2013	3	20	26	13.70010	0.000	0.075	-0.009	0.003	0.154	0.000	0.223	13.70032
19	MX83	G287	1.361	19201315A	2013	3	20	26	-27.26464	0.000	-0.091	0.005	-0.002	-0.247	0.000	-0.334	-27.26497
19	G287	MX83	1.361	19201315B	2013	3	20	26	27.26515	0.000	0.019	-0.004	0.001	0.215	0.000	0.232	27.26538

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	G287	G286	0.795	19201316A	2013	3	20	16	-12.63116	0.000	-0.039	0.005	-0.001	-0.103	0.000	-0.139	-12.63130
19	G286	G287	0.794	19201316B	2013	3	20	16	12.63198	0.000	0.013	-0.002	0.001	0.099	0.000	0.111	12.63209
19	G286	G285	1.771	19201317A	2013	3	20	36	-44.43489	0.000	-0.116	0.000	0.000	-0.270	0.000	-0.386	-44.43527
19	G285	G286	1.771	19201317B	2013	3	20	36	44.43608	0.000	0.073	0.002	-0.001	0.293	0.000	0.366	44.43645
19	G285	G284	1.284	19201318A	2013	3	21	28	-21.36171	0.000	-0.087	0.000	0.000	-0.148	0.000	-0.235	-21.36194
19	G284	G285	1.284	19201318B	2013	3	21	28	21.36227	0.000	0.102	0.005	-0.002	0.142	0.000	0.248	21.36252
19	G284	BM04	1.481	19201319A	2013	3	21	30	-26.66745	0.000	-0.097	0.004	-0.001	-0.147	0.000	-0.240	-26.66769
19	BM04	G284	1.481	19201319B	2013	3	21	30	26.66728	0.000	0.136	0.003	-0.001	0.157	0.000	0.296	26.66758
19	BM04	3115	0.909	19201320A	2013	3	21	18	-15.39711	0.000	-0.049	0.002	-0.001	-0.130	0.000	-0.177	-15.39728
19	3115	BM04	0.909	19201320B	2013	3	21	18	15.39756	0.000	0.084	-0.002	0.000	0.112	0.000	0.194	15.39775
19	3115	X117	1.872	19201321A	2013	3	21	34	4.09115	0.000	0.009	0.007	-0.002	0.028	0.000	0.043	4.09119
19	X117	3115	1.872	19201321B	2013	3	21	34	-4.09023	0.000	-0.009	-0.001	0.000	-0.043	0.000	-0.053	-4.09028
19	X117	F001	2.103	19201322A	2013	3	21	46	42.45557	0.000	0.085	0.000	0.000	0.258	0.000	0.343	42.45591
19	F001	X117	2.103	19201322B	2013	3	21	46	-42.45357	0.000	-0.133	0.009	-0.001	-0.223	0.000	-0.349	-42.45391
19	F001	F002	1.654	19201323A	2013	3	21	30	3.33469	0.000	0.005	-0.015	0.004	0.017	0.000	0.011	3.33470
19	F002	F001	1.654	19201323B	2013	3	21	30	-3.33296	0.000	-0.013	-0.001	0.001	-0.040	0.000	-0.052	-3.33301
19	F002	G044	1.059	19201324A	2013	3	21	20	4.17267	0.000	0.028	-0.011	0.003	0.023	0.000	0.044	4.17271
19	G044	F002	1.059	19201324B	2013	3	21	20	-4.17150	0.000	-0.019	-0.007	0.002	-0.027	0.000	-0.051	-4.17155
19	G044	G282	0.382	19201325A	2013	3	21	10	-7.91947	0.000	-0.050	-0.002	0.000	-0.033	0.000	-0.084	-7.91955
19	G282	G044	0.382	19201325B	2013	3	21	10	7.91991	0.000	0.040	-0.001	0.000	0.025	0.000	0.064	7.91997
19	G282	F003	1.099	19201326A	2013	3	21	24	5.23009	0.000	0.028	0.010	-0.004	0.072	0.000	0.105	5.23019
19	F003	G282	1.099	19201326B	2013	3	21	24	-5.22819	0.000	-0.031	0.001	0.001	-0.062	0.000	-0.090	-5.22828
19	F003	F004	1.220	19201327A	2013	3	20	22	8.20842	0.000	0.018	-0.024	0.005	0.072	0.000	0.072	8.20849
19	F004	F003	1.220	19201327B	2013	3	20	22	-8.20788	0.000	-0.018	0.024	-0.005	-0.058	0.000	-0.057	-8.20794
19	F004	F005	1.560	19201328A	2013	3	20	28	5.45456	0.000	0.029	-0.009	0.002	0.052	0.000	0.075	5.45463
19	F005	F004	1.560	19201328B	2013	3	20	28	-5.45354	0.000	-0.016	-0.012	0.003	-0.055	0.000	-0.080	-5.45361
19	F005	G281	0.949	19201329A	2013	3	20	18	3.26294	0.000	0.016	-0.008	0.002	0.031	0.000	0.041	3.26298
19	G281	F005	0.949	19201329B	2013	3	20	18	-3.26202	0.000	-0.011	-0.008	0.001	-0.027	0.000	-0.044	-3.26206
19	G281	F006	0.735	19201330A	2013	3	20	14	9.48555	0.000	0.046	-0.002	0.001	0.062	0.000	0.107	9.48565
19	F006	G281	0.736	19201330B	2013	3	20	14	-9.48449	0.000	-0.032	0.003	-0.001	-0.075	0.000	-0.105	-9.48459

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	F006	G280	0.975	19201331A	2013	3	20	18	8.57108	0.000	0.040	0.001	0.000	0.083	0.000	0.124	8.57120
19	G280	F006	0.975	19201331B	2013	3	20	18	-8.57021	0.000	-0.030	0.001	0.000	-0.078	0.000	-0.108	-8.57031
19	G280	F007	0.569	19201332A	2013	3	20	10	3.44360	0.000	0.015	-0.001	0.000	0.026	0.000	0.040	3.44364
19	F007	G280	0.569	19201332B	2013	3	20	10	-3.44333	0.000	-0.013	-0.002	0.001	-0.032	0.000	-0.046	-3.44338
19	F007	G279	1.097	19201333A	2013	3	20	20	7.59461	0.000	0.031	-0.022	0.005	0.056	0.000	0.070	7.59468
19	G279	F007	1.097	19201333B	2013	3	20	20	-7.59415	0.000	-0.029	0.014	-0.003	-0.075	0.000	-0.094	-7.59424
19	G279	F008	0.420	19201334A	2013	3	19	8	2.91554	0.000	0.002	0.001	0.000	0.022	0.000	0.025	2.91557
19	F008	G279	0.420	19201334B	2013	3	19	8	-2.91496	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.028	0.000	-0.031	-2.91499
19	F008	F009	1.316	19201335A	2013	3	19	24	9.73612	0.000	0.006	0.008	0.002	0.090	0.000	0.106	9.73623
19	F009	F008	1.317	19201335B	2013	3	19	24	-9.73513	0.000	-0.010	0.004	0.001	-0.070	0.000	-0.075	-9.73521
19	F009	F010	1.451	19201336A	2013	3	19	26	7.64619	0.000	0.004	0.003	0.002	0.073	0.000	0.082	7.64627
19	F010	F009	1.451	19201336B	2013	3	19	26	-7.64545	0.000	-0.010	-0.009	-0.002	-0.078	0.000	-0.099	-7.64555
19	F010	F011	1.470	19201337A	2013	3	19	26	20.44195	0.000	0.090	0.000	0.000	0.148	0.000	0.239	20.44219
19	F011	F010	1.471	19201337B	2013	3	19	26	-20.43949	0.000	-0.035	0.006	0.002	-0.137	0.000	-0.164	-20.43965
19	F011	X118	2.351	19201338A	2013	3	19	62	90.95500	0.000	0.340	0.018	0.004	0.344	0.000	0.706	90.95570
19	X118	F011	2.351	19201338B	2013	3	19	62	-90.95178	0.000	-0.212	-0.012	-0.002	-0.266	0.000	-0.492	-90.95227

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	1.677	20201301A	2013	9	21	30	0.11908	0.000	0.002	-0.002	0.003	-0.005	0.000	-0.002	0.11907
20	G716	L049	1.676	20201301B	2013	9	21	30	-0.11715	0.000	-0.002	0.001	-0.001	-0.012	0.000	-0.015	-0.11716
20	G716	G717	1.069	20201302A	2013	9	21	20	-0.01900	0.000	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	-0.01900
20	G717	G716	1.068	20201302B	2013	9	21	20	0.01998	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.01997
20	G717	G078	1.182	20201303A	2013	9	21	22	-0.36407	0.000	-0.005	-0.001	0.002	-0.006	0.000	-0.010	-0.36408
20	G078	G717	1.182	20201303B	2013	9	21	22	0.36490	0.000	0.004	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.003	0.36490
20	G078	G718	0.831	20201304A	2013	9	21	16	0.24089	0.000	0.003	-0.001	0.003	0.000	0.000	0.004	0.24089
20	G718	G078	0.831	20201304B	2013	9	21	16	-0.24070	0.000	-0.003	0.001	-0.001	0.003	0.000	0.000	-0.24070
20	G718	G719	1.789	20201305A	2013	9	21	32	2.00578	0.000	0.026	-0.020	0.004	0.017	0.000	0.027	2.00580
20	G719	G718	1.790	20201305B	2013	9	21	32	-2.00349	0.000	-0.027	0.010	-0.002	-0.019	0.000	-0.037	-2.00353
20	G719	G720	1.314	20201306A	2013	9	21	24	-1.67092	0.000	-0.020	-0.023	0.005	-0.015	0.000	-0.054	-1.67097
20	G720	G719	1.314	20201306B	2013	9	21	24	1.67200	0.000	0.023	-0.011	0.001	0.018	0.000	0.031	1.67203
20	G720	G721	1.378	20201307A	2013	9	21	24	0.30740	0.000	0.004	-0.025	0.004	0.005	0.000	-0.012	0.30739
20	G721	G720	1.378	20201307B	2013	9	21	24	-0.30571	0.000	-0.004	-0.009	0.002	-0.002	0.000	-0.013	-0.30572
20	G721	G722	0.992	20201308A	2013	9	21	18	1.13620	0.000	0.013	-0.001	0.000	0.009	0.000	0.021	1.13622
20	G722	G721	0.992	20201308B	2013	9	21	18	-1.13551	0.000	-0.013	-0.014	0.003	-0.006	0.000	-0.030	-1.13554
20	G722	G723	1.329	20201309A	2013	9	28	24	0.58686	0.000	0.006	-0.001	0.001	-0.004	0.000	0.003	0.58687
20	G723	G722	1.329	20201309B	2013	9	28	24	-0.58634	0.000	-0.006	-0.003	0.003	0.001	0.000	-0.005	-0.58634
20	G723	G724	1.121	20201310A	2013	9	28	20	2.09624	0.000	0.021	-0.002	0.003	0.016	0.000	0.037	2.09627
20	G724	G723	1.122	20201310B	2013	9	28	20	-2.09570	0.000	-0.023	0.002	-0.002	-0.013	0.000	-0.036	-2.09574
20	G724	G725	1.405	20201311A	2013	9	28	26	1.06641	0.000	0.010	-0.001	0.001	0.011	0.000	0.021	1.06643
20	G725	G724	1.405	20201311B	2013	9	28	26	-1.06514	0.000	-0.012	-0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.024	-1.06516
20	G725	G726	1.278	20201312A	2013	9	28	24	0.14959	0.000	0.001	0.004	-0.004	0.002	0.000	0.003	0.14959
20	G726	G725	1.278	20201312B	2013	9	28	24	-0.14840	0.000	-0.001	-0.003	0.004	-0.005	0.000	-0.005	-0.14840
20	G726	G727	1.116	20201313A	2013	9	28	20	0.76309	0.000	0.007	0.000	0.000	0.005	0.000	0.012	0.76310
20	G727	G726	1.116	20201313B	2013	9	28	20	-0.76252	0.000	-0.006	-0.001	0.001	-0.005	0.000	-0.010	-0.76253
20	G727	G073	1.087	20201314A	2013	9	28	20	-0.42956	0.000	-0.004	0.004	-0.005	-0.004	0.000	-0.008	-0.42957
20	G073	G727	1.087	20201314B	2013	9	28	20	0.42983	0.000	0.004	-0.004	0.004	0.005	0.000	0.009	0.42984
20	G073	I033	0.738	20201315A	2013	9	29	16	6.41341	0.000	0.057	0.003	0.001	0.002	0.000	0.064	6.41347
20	I033	G073	0.737	20201315B	2013	9	29	16	-6.41315	0.000	-0.057	-0.001	0.000	-0.007	0.000	-0.065	-6.41321

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	I033	GF07	1.076	20201316A	2013	9	29	20	-5.00129	0.000	-0.042	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.067	-5.00135
20	GF07	I033	1.076	20201316B	2013	9	29	20	5.00229	0.000	0.047	0.002	0.002	0.027	0.000	0.078	5.00236
20	GF07	G728	0.899	20201317A	2013	9	29	16	0.24968	0.000	0.002	0.001	0.001	0.003	0.000	0.007	0.24968
20	G728	GF07	0.898	20201317B	2013	9	29	16	-0.24891	0.000	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.005	-0.24892
20	G728	G729	1.257	20201318A	2013	9	29	22	-0.12614	0.000	0.000	0.003	0.004	0.002	0.000	0.009	-0.12613
20	G729	G728	1.256	20201318B	2013	9	29	22	0.12694	0.000	0.001	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.004	0.12694
20	G729	G730	1.379	20201319A	2013	9	29	24	2.23855	0.000	0.014	0.001	0.002	0.018	0.000	0.035	2.23858
20	G730	G729	1.379	20201319B	2013	9	29	24	-2.23641	0.000	-0.023	0.001	0.001	-0.014	0.000	-0.035	-2.23645
20	G730	SNGN	1.152	20201320A	2013	9	29	20	-0.06843	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.006	0.000	-0.010	-0.06843
20	SNGN	G730	1.152	20201320B	2013	9	29	20	0.06918	0.000	0.001	0.002	0.003	0.002	0.000	0.009	0.06919
20	SNGN	G731	0.534	20201321A	2013	9	30	10	0.22356	0.000	0.002	0.001	0.001	0.003	0.000	0.007	0.22357
20	G731	SNGN	0.535	20201321B	2013	9	30	10	-0.22332	0.000	-0.001	0.003	0.001	-0.005	0.000	-0.001	-0.22332
20	G731	G732	0.848	20201322A	2013	9	30	16	1.40250	0.000	0.015	0.002	0.001	0.009	0.000	0.028	1.40253
20	G732	G731	0.848	20201322B	2013	9	30	16	-1.40190	0.000	-0.007	-0.002	-0.001	-0.011	0.000	-0.021	-1.40192
20	G732	G733	0.806	20201323A	2013	9	30	14	2.93506	0.000	0.031	-0.003	-0.002	0.019	0.000	0.044	2.93510
20	G733	G732	0.806	20201323B	2013	9	30	14	-2.93457	0.000	-0.016	0.001	0.001	-0.022	0.000	-0.036	-2.93461
20	G733	GF70	0.984	20201324A	2013	9	30	18	0.33178	0.000	0.003	0.002	0.000	-0.004	0.000	0.002	0.33178
20	GF70	G733	0.984	20201324B	2013	9	30	18	-0.33128	0.000	-0.002	0.005	0.003	0.001	0.000	0.006	-0.33127
20	GF70	G735	1.504	20201325A	2013	9	30	28	2.25092	0.000	0.023	0.004	0.001	0.013	0.000	0.040	2.25096
20	G735	GF70	1.504	20201325B	2013	9	30	28	-2.25051	0.000	-0.016	0.003	0.002	-0.014	0.000	-0.024	-2.25053
20	G735	G736	1.112	20201326A	2013	9	30	20	0.64150	0.000	0.006	-0.003	-0.002	0.007	0.000	0.007	0.64151
20	G736	G735	1.112	20201326B	2013	9	30	20	-0.64081	0.000	-0.005	0.004	0.002	-0.008	0.000	-0.006	-0.64082
20	G736	G737	0.976	20201327A	2013	9	30	18	1.37928	0.000	0.012	0.004	0.002	0.011	0.000	0.029	1.37930
20	G737	G736	0.976	20201327B	2013	9	30	18	-1.37868	0.000	-0.012	-0.005	-0.002	-0.009	0.000	-0.028	-1.37870
20	G737	GF65	1.503	20201328A	2013	9	22	26	1.79039	0.000	0.009	-0.002	0.003	0.017	0.000	0.028	1.79041
20	GF65	G737	1.503	20201328B	2013	9	22	26	-1.78911	0.000	-0.009	-0.001	0.001	-0.014	0.000	-0.023	-1.78913
20	GF65	G738	1.422	20201329A	2013	9	22	26	3.19141	0.000	0.015	-0.003	0.004	0.021	0.000	0.037	3.19145
20	G738	GF65	1.423	20201329B	2013	9	22	26	-3.18999	0.000	-0.018	0.002	-0.003	-0.024	0.000	-0.043	-3.19003
20	G738	1129	0.832	20201330A	2013	9	22	16	1.95754	0.000	0.008	-0.001	0.002	0.007	0.000	0.017	1.95756
20	1129	G738	0.832	20201330B	2013	9	22	16	-1.95678	0.000	-0.012	-0.002	0.002	-0.011	0.000	-0.023	-1.95680

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	1129	G739	1.399	20201331A	2013	9	22	26	2.83404	0.000	0.011	-0.002	0.001	0.019	0.000	0.030	2.83407
20	G739	1129	1.398	20201331B	2013	9	22	26	-2.83387	0.000	-0.018	0.002	-0.002	-0.016	0.000	-0.035	-2.83390
20	G739	B033	0.570	20201332A	2013	9	22	10	2.39901	0.000	0.023	-0.001	0.001	0.012	0.000	0.035	2.39904
20	B033	G739	0.570	20201332B	2013	9	22	10	-2.39865	0.000	-0.016	0.000	0.001	-0.012	0.000	-0.028	-2.39868
20	B033	G740	0.692	20201333A	2013	9	22	14	2.87612	0.000	0.027	0.000	0.000	0.017	0.000	0.044	2.87616
20	G740	B033	0.692	20201333B	2013	9	22	14	-2.87624	0.000	-0.020	0.000	0.000	-0.008	0.000	-0.029	-2.87627
20	G740	G741	1.048	20201334A	2013	9	22	20	21.28391	0.000	0.188	0.002	-0.002	0.071	0.000	0.259	21.28416
20	G741	G740	1.049	20201334B	2013	9	22	20	-21.28348	0.000	-0.161	-0.001	0.001	-0.072	0.000	-0.233	-21.28371
20	G741	G742	0.511	20201335A	2013	9	22	16	27.63795	0.000	0.230	-0.003	0.002	0.053	0.000	0.282	27.63823
20	G742	G741	0.511	20201335B	2013	9	22	16	-27.63693	0.000	-0.215	0.002	-0.002	-0.059	0.000	-0.273	-27.63720
20	G742	G344	1.302	20201336A	2013	9	22	30	24.17284	0.000	0.133	0.008	0.004	0.131	0.000	0.276	24.17312
20	G344	G742	1.302	20201336B	2013	9	22	30	-24.17168	0.000	-0.140	0.001	0.000	-0.151	0.000	-0.290	-24.17196
20	G344	G744	0.334	20201337A	2013	9	22	8	-0.66385	0.000	-0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.66385
20	G744	G344	0.334	20201337B	2013	9	22	8	0.66406	0.000	0.004	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.002	0.66406
20	G744	G745	0.551	20201338A	2013	9	22	20	-33.08477	0.000	-0.169	-0.006	-0.001	-0.085	0.000	-0.261	-33.08503
20	G745	G744	0.551	20201338B	2013	9	22	20	33.08559	0.000	0.209	0.007	0.002	0.087	0.000	0.305	33.08589
20	G745	G746	0.500	20201339A	2013	9	22	16	-18.78420	0.000	-0.092	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.143	-18.78434
20	G746	G745	0.500	20201339B	2013	9	22	16	18.78483	0.000	0.123	0.000	0.001	0.034	0.000	0.157	18.78499
20	G746	G747	0.619	20201340A	2013	9	22	12	-0.76745	0.000	-0.004	-0.002	-0.001	-0.009	0.000	-0.016	-0.76747
20	G747	G746	0.619	20201340B	2013	9	22	12	0.76766	0.000	0.005	-0.001	-0.001	0.003	0.000	0.006	0.76766
20	G747	B037	0.911	20201341A	2013	9	22	18	4.04985	0.000	0.042	0.006	0.003	0.024	0.000	0.076	4.04993
20	B037	G747	0.911	20201341B	2013	9	22	18	-4.04894	0.000	-0.028	0.003	0.002	-0.024	0.000	-0.049	-4.04899
20	B037	G748	0.379	20201342A	2013	9	22	8	2.48333	0.000	0.026	-0.001	0.000	0.018	0.000	0.043	2.48337
20	G748	B037	0.378	20201342B	2013	9	22	8	-2.48309	0.000	-0.018	0.001	0.000	-0.022	0.000	-0.039	-2.48312
20	G748	G749	0.723	20201343A	2013	9	22	20	3.27785	0.000	0.034	-0.003	-0.001	0.017	0.000	0.047	3.27789
20	G749	G748	0.723	20201343B	2013	9	22	20	-3.27737	0.000	-0.023	0.005	0.002	-0.022	0.000	-0.038	-3.27741
20	G749	C014	0.997	20201344A	2013	9	22	38	31.92228	0.000	0.293	0.004	0.001	0.056	0.000	0.355	31.92263
20	C014	G749	0.999	20201344B	2013	9	22	38	-31.92169	0.000	-0.249	-0.003	-0.001	-0.068	0.000	-0.320	-31.92201
20	C014	G750	0.359	20201345A	2013	9	22	12	-11.46633	0.000	-0.100	-0.002	-0.001	-0.011	0.000	-0.114	-11.46644
20	G750	C014	0.359	20201345B	2013	9	22	12	11.46667	0.000	0.094	0.002	0.001	0.010	0.000	0.107	11.46677

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	G750	G751	0.990	20201346A	2013	9	27	32	10.73526	0.000	0.101	-0.003	0.002	0.023	0.000	0.124	10.73538
20	G751	G750	0.990	20201346B	2013	9	27	32	-10.73419	0.000	-0.111	0.002	-0.001	-0.026	0.000	-0.136	-10.73432
20	G751	G752	1.015	20201347A	2013	9	27	32	14.81462	0.000	0.136	0.001	0.000	0.068	0.000	0.205	14.81482
20	G752	G751	1.015	20201347B	2013	9	27	32	-14.81292	0.000	-0.155	0.000	0.000	-0.079	0.000	-0.234	-14.81315
20	G752	G754	2.054	20201348A	2013	9	27	52	12.97542	0.000	0.105	0.002	-0.002	0.111	0.000	0.216	12.97564
20	G754	G752	2.054	20201348B	2013	9	27	52	-12.97497	0.000	-0.090	-0.002	0.002	-0.097	0.000	-0.187	-12.97515
20	G754	G332	1.458	20201349A	2013	9	27	30	46.32550	0.000	0.365	-0.002	0.002	0.251	0.000	0.615	46.32612
20	G332	G754	1.459	20201349B	2013	9	27	30	-46.32317	0.000	-0.326	0.000	0.000	-0.253	0.000	-0.579	-46.32375
20	G332	3142	0.819	20201350A	2013	9	27	24	36.77423	0.000	0.353	0.003	0.002	0.079	0.000	0.436	36.77467
20	3142	G332	0.819	20201350B	2013	9	27	24	-36.77312	0.000	-0.387	0.000	0.001	-0.097	0.000	-0.483	-36.77360
20	3142	G755	0.488	20201351A	2013	9	27	20	-32.90404	0.000	-0.296	-0.001	-0.001	-0.057	0.000	-0.354	-32.90439
20	G755	3142	0.488	20201351B	2013	9	27	20	32.90461	0.000	0.360	0.000	0.000	0.051	0.000	0.412	32.90502
20	G755	3141	1.580	20201352A	2013	9	27	38	-7.06118	0.000	-0.053	-0.003	-0.003	-0.073	0.000	-0.133	-7.06131
20	3141	G755	1.580	20201352B	2013	9	27	38	7.06384	0.000	0.085	0.001	0.000	0.065	0.000	0.151	7.06399
20	3141	G088	0.539	20201353A	2013	9	27	12	2.27117	0.000	0.016	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.017	2.27119
20	G088	3141	0.540	20201353B	2013	9	27	12	-2.27065	0.000	-0.016	0.005	0.004	-0.003	0.000	-0.010	-2.27066
20	G088	GF71	1.469	20201354A	2013	9	26	30	24.86668	0.000	0.137	0.000	0.000	0.141	0.000	0.278	24.86695
20	GF71	G088	1.470	20201354B	2013	9	26	30	-24.86559	0.000	-0.151	0.000	0.000	-0.127	0.000	-0.277	-24.86587
20	GF71	G757	1.055	20201355A	2013	9	26	34	61.38075	0.000	0.315	0.004	0.002	0.151	0.000	0.472	61.38122
20	G757	GF71	1.055	20201355B	2013	9	26	34	-61.37873	0.000	-0.396	0.002	0.001	-0.190	0.000	-0.584	-61.37931
20	G757	G758	1.068	20201356A	2013	9	26	34	47.89890	0.000	0.524	-0.001	0.000	0.091	0.000	0.615	47.89951
20	G758	G757	1.067	20201356B	2013	9	26	34	-47.89706	0.000	-0.345	-0.002	0.000	-0.081	0.000	-0.428	-47.89748
20	G758	G759	0.479	20201357A	2013	9	26	18	29.77802	0.000	0.321	0.002	0.001	0.043	0.000	0.368	29.77838
20	G759	G758	0.481	20201357B	2013	9	26	18	-29.77676	0.000	-0.234	-0.003	-0.001	-0.057	0.000	-0.295	-29.77706
20	G759	G760	0.373	20201358A	2013	9	26	12	15.86450	0.000	0.169	-0.001	-0.001	0.039	0.000	0.205	15.86470
20	G760	G759	0.373	20201358B	2013	9	26	12	-15.86407	0.000	-0.134	0.002	0.001	-0.037	0.000	-0.168	-15.86424
20	G760	G761	0.552	20201359A	2013	9	26	26	38.23954	0.000	0.394	0.001	0.001	0.036	0.000	0.432	38.23997
20	G761	G760	0.552	20201359B	2013	9	26	26	-38.23845	0.000	-0.341	-0.002	-0.001	-0.049	0.000	-0.393	-38.23884
20	G761	G762	0.854	20201360A	2013	9	26	32	53.05620	0.000	0.513	0.001	0.000	0.080	0.000	0.594	53.05679
20	G762	G761	0.854	20201360B	2013	9	26	32	-53.05525	0.000	-0.487	0.001	0.000	-0.088	0.000	-0.575	-53.05582

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	G762	G763	0.256	20201361A	2013	9	26	10	9.32153	0.000	0.055	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.058	9.32158
20	G763	G762	0.256	20201361B	2013	9	26	10	-9.32110	0.000	-0.058	-0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.062	-9.32116
20	G763	G764	0.506	20201362A	2013	9	26	20	32.27723	0.000	0.185	-0.002	0.001	0.057	0.000	0.241	32.27747
20	G764	G763	0.506	20201362B	2013	9	26	20	-32.27653	0.000	-0.206	0.003	-0.002	-0.074	0.000	-0.279	-32.27680
20	G764	G765	0.684	20201363A	2013	9	26	26	39.24971	0.000	0.209	-0.001	0.000	0.063	0.000	0.271	39.24998
20	G765	G764	0.684	20201363B	2013	9	26	26	-39.24901	0.000	-0.264	0.002	-0.001	-0.069	0.000	-0.332	-39.24934
20	G765	G766	0.475	20201364A	2013	9	26	20	29.47556	0.000	0.142	-0.001	0.001	0.041	0.000	0.182	29.47574
20	G766	G765	0.475	20201364B	2013	9	26	20	-29.47460	0.000	-0.212	0.001	-0.001	-0.046	0.000	-0.256	-29.47485
20	G766	G767	0.573	20201365A	2013	9	26	22	37.95582	0.000	0.394	0.002	-0.001	0.059	0.000	0.453	37.95627
20	G767	G766	0.573	20201365B	2013	9	26	22	-37.95545	0.000	-0.294	0.000	0.000	-0.069	0.000	-0.364	-37.95581
20	G767	G768	0.715	20201366A	2013	9	26	26	48.93925	0.000	0.487	-0.001	0.000	0.083	0.000	0.570	48.93982
20	G768	G767	0.714	20201366B	2013	9	26	26	-48.93836	0.000	-0.400	0.001	0.000	-0.097	0.000	-0.497	-48.93886
20	G768	G769	0.223	20201367A	2013	9	26	10	13.69082	0.000	0.132	0.000	0.000	0.016	0.000	0.148	13.69096
20	G769	G768	0.223	20201367B	2013	9	26	10	-13.69062	0.000	-0.116	-0.001	0.000	-0.019	0.000	-0.135	-13.69075
20	G769	G770	0.770	20201368A	2013	9	26	36	57.50833	0.000	0.535	0.001	-0.001	0.069	0.000	0.604	57.50893
20	G770	G769	0.770	20201368B	2013	9	26	36	-57.50741	0.000	-0.505	-0.002	0.002	-0.076	0.000	-0.581	-57.50799
20	G770	G771	0.341	20201369A	2013	9	25	18	27.97217	0.000	0.227	0.003	0.001	0.029	0.000	0.259	27.97242
20	G771	G770	0.341	20201369B	2013	9	25	18	-27.97113	0.000	-0.231	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.258	-27.97138
20	G771	G772	0.535	20201370A	2013	9	25	24	36.21197	0.000	0.279	0.008	0.002	0.042	0.000	0.331	36.21230
20	G772	G771	0.535	20201370B	2013	9	25	24	-36.21063	0.000	-0.306	-0.001	0.000	-0.048	0.000	-0.355	-36.21098
20	G772	G773	0.488	20201371A	2013	9	25	22	35.84869	0.000	0.253	0.008	0.002	0.053	0.000	0.315	35.84901
20	G773	G772	0.488	20201371B	2013	9	25	22	-35.84794	0.000	-0.320	0.001	0.000	-0.043	0.000	-0.361	-35.84830
20	G773	G774	0.624	20201372A	2013	9	25	24	38.27359	0.000	0.226	0.009	0.002	0.055	0.000	0.292	38.27388
20	G774	G773	0.624	20201372B	2013	9	25	24	-38.27243	0.000	-0.355	-0.001	0.000	-0.083	0.000	-0.439	-38.27286
20	G774	G775	1.657	20201373A	2013	9	25	66	102.50892	0.000	0.487	0.007	0.002	0.142	0.000	0.638	102.50955
20	G775	G774	1.658	20201373B	2013	9	25	66	-102.50697	0.000	-0.990	-0.005	-0.001	-0.136	0.000	-1.132	-102.50810
20	G775	G776	0.950	20201374A	2013	9	25	24	4.27986	0.000	0.046	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.046	4.27990
20	G776	G775	0.951	20201374B	2013	9	25	24	-4.27854	0.000	-0.042	0.004	0.001	0.007	0.000	-0.030	-4.27856
20	G776	G777	0.712	20201375A	2013	9	25	16	-18.17103	0.000	-0.192	-0.001	-0.002	-0.086	0.000	-0.281	-18.17131
20	G777	G776	0.712	20201375B	2013	9	25	16	18.17185	0.000	0.185	0.007	0.003	0.108	0.000	0.303	18.17215

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	G777	GG21	0.751	20201376A	2013	9	25	18	-28.81230	0.000	-0.157	-0.009	0.002	-0.172	0.000	-0.336	-28.81264
20	GG21	G777	0.751	20201376B	2013	9	25	18	28.81166	0.000	0.173	0.005	-0.001	0.165	0.000	0.343	28.81200
20	GG21	G779	1.071	20201377A	2013	9	25	28	-42.29115	0.000	-0.208	-0.001	0.001	-0.142	0.000	-0.350	-42.29150
20	G779	GG21	1.071	20201377B	2013	9	25	28	42.29140	0.000	0.277	-0.004	0.000	0.164	0.000	0.437	42.29183
20	G779	GG22	1.029	20201378A	2013	9	25	26	-28.71160	0.000	-0.127	0.011	-0.002	-0.109	0.000	-0.227	-28.71183
20	GG22	G779	1.029	20201378B	2013	9	25	26	28.71209	0.000	0.196	0.005	0.000	0.125	0.000	0.326	28.71242
20	GG22	G781	1.096	20201379A	2013	9	25	28	-37.50772	0.000	-0.378	0.011	-0.002	-0.133	0.000	-0.502	-37.50822
20	G781	GG22	1.097	20201379B	2013	9	25	28	37.50882	0.000	0.275	-0.009	0.001	0.136	0.000	0.404	37.50922
20	G781	G782	0.887	20201380A	2013	9	25	32	-60.89739	0.000	-0.589	0.010	-0.001	-0.140	0.000	-0.719	-60.89810
20	G782	G781	0.888	20201380B	2013	9	25	32	60.89851	0.000	0.482	-0.010	0.001	0.150	0.000	0.623	60.89913
20	G782	GG23	1.015	20201381A	2013	9	25	30	-48.50779	0.000	-0.440	0.012	-0.001	-0.141	0.000	-0.571	-48.50836
20	GG23	G782	1.015	20201381B	2013	9	25	30	48.50938	0.000	0.413	-0.006	0.001	0.150	0.000	0.558	48.50994
20	GG23	G784	1.342	20201382A	2013	9	24	46	-67.57025	0.000	-0.573	0.001	0.002	-0.124	0.000	-0.694	-67.57094
20	G784	GG23	1.343	20201382B	2013	9	24	46	67.57151	0.000	0.626	0.000	0.001	0.150	0.000	0.776	67.57229
20	G784	G785	0.718	20201383A	2013	9	24	28	-37.33509	0.000	-0.288	0.001	0.003	-0.050	0.000	-0.334	-37.33542
20	G785	G784	0.719	20201383B	2013	9	24	28	37.33668	0.000	0.365	0.000	0.000	0.060	0.000	0.426	37.33710
20	G785	GG24	1.060	20201384A	2013	9	24	36	-52.28717	0.000	-0.360	-0.001	-0.002	-0.095	0.000	-0.458	-52.28762
20	GG24	G785	1.060	20201384B	2013	9	24	36	52.28905	0.000	0.536	0.001	0.002	0.105	0.000	0.644	52.28969
20	GG24	G787	1.095	20201385A	2013	9	24	34	-50.51068	0.000	-0.302	-0.001	-0.003	-0.135	0.000	-0.442	-50.51112
20	G787	GG24	1.095	20201385B	2013	9	24	34	50.51261	0.000	0.260	0.001	0.002	0.150	0.000	0.413	50.51302
20	G787	G788	1.025	20201386A	2013	9	24	32	-52.14861	0.000	-0.288	0.004	-0.002	-0.126	0.000	-0.412	-52.14902
20	G788	G787	1.025	20201386B	2013	9	24	32	52.15003	0.000	0.336	-0.005	0.002	0.126	0.000	0.459	52.15049
20	G788	G789	1.001	20201387A	2013	9	24	38	-0.93650	0.000	-0.017	0.002	-0.001	-0.012	0.000	-0.028	-0.93653
20	G789	G788	1.002	20201387B	2013	9	24	38	0.93758	0.000	-0.009	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.93758
20	G789	G790	0.987	20201388A	2013	9	24	36	58.58478	0.000	0.575	-0.001	0.000	0.123	0.000	0.696	58.58547
20	G790	G789	0.987	20201388B	2013	9	24	36	-58.58347	0.000	-0.481	0.003	0.000	-0.103	0.000	-0.582	-58.58405
20	G790	G791	0.916	20201389A	2013	9	24	36	62.27825	0.000	0.576	0.001	0.000	0.101	0.000	0.679	62.27892
20	G791	G790	0.916	20201389B	2013	9	24	36	-62.27704	0.000	-0.541	-0.001	0.000	-0.112	0.000	-0.654	-62.27769
20	G791	GG25	1.951	20201390A	2013	9	23	72	132.83764	0.000	0.824	0.001	0.000	0.277	0.000	1.101	132.83874
20	GG25	G791	1.951	20201390B	2013	9	23	72	-132.83495	0.000	-0.984	0.006	-0.003	-0.254	0.000	-1.235	-132.83618

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	GG25	G794	1.007	20201391A	2013	9	23	48	77.78774	0.000	0.816	0.006	-0.001	0.086	0.000	0.907	77.78864
20	G794	GG25	1.007	20201391B	2013	9	23	48	-77.78678	0.000	-0.652	-0.005	0.001	-0.096	0.000	-0.752	-77.78753
20	G794	G795	1.061	20201392A	2013	9	23	50	70.54159	0.000	0.701	0.001	-0.001	0.087	0.000	0.789	70.54237
20	G795	G794	1.061	20201392B	2013	9	23	50	-70.54124	0.000	-0.644	-0.001	0.001	-0.092	0.000	-0.737	-70.54197
20	G795	G796	0.921	20201393A	2013	9	23	34	48.19566	0.000	0.414	-0.008	0.002	0.094	0.000	0.503	48.19616
20	G796	G795	0.921	20201393B	2013	9	23	34	-48.19431	0.000	-0.440	0.006	-0.002	-0.074	0.000	-0.510	-48.19481
20	G796	GG26	1.003	20201394A	2013	9	23	34	53.30657	0.000	0.425	-0.003	0.001	0.110	0.000	0.533	53.30710
20	GG26	G796	1.003	20201394B	2013	9	23	34	-53.30496	0.000	-0.523	0.004	-0.001	-0.095	0.000	-0.616	-53.30557
20	GG26	G798	1.037	20201395A	2013	9	23	40	55.05351	0.000	0.394	-0.001	-0.002	0.092	0.000	0.482	55.05399
20	G798	GG26	1.037	20201395B	2013	9	23	40	-55.05366	0.000	-0.240	-0.002	0.002	-0.094	0.000	-0.334	-55.05399
20	G798	G799	1.115	20201396A	2013	9	23	46	68.16206	0.000	0.421	0.003	-0.001	0.068	0.000	0.491	68.16255
20	G799	G798	1.115	20201396B	2013	9	23	46	-68.16013	0.000	-0.352	0.001	0.000	-0.080	0.000	-0.432	-68.16056

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	0.905	28201301A	2013	4	1	16	0.61665	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.005	0.000	0.007	0.61666
28	G801	G800	0.905	28201301B	2013	4	1	16	-0.61589	0.000	-0.002	0.003	-0.002	-0.009	0.000	-0.010	-0.61590
28	G801	G802	0.961	28201302A	2013	4	1	18	-0.32721	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.000	-0.004	-0.32721
28	G802	G801	0.961	28201302B	2013	4	1	18	0.32763	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.005	0.000	0.007	0.32764
28	G802	X204	1.092	28201303A	2013	4	1	20	0.21199	0.000	0.001	0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.21199
28	X204	G802	1.092	28201303B	2013	4	1	20	-0.21126	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.21126
28	X204	G803	0.337	28201304A	2013	4	1	6	-0.44812	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.004	-0.44812
28	G803	X204	0.337	28201304B	2013	4	1	6	0.44836	0.000	0.002	-0.002	0.001	0.003	0.000	0.005	0.44836
28	G803	G804	1.125	28201305A	2013	4	1	20	0.30035	0.000	0.001	0.004	-0.003	0.000	0.000	0.002	0.30035
28	G804	G803	1.125	28201305B	2013	4	1	20	-0.30038	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.002	-0.30038
28	G804	I073	1.535	28201306A	2013	4	1	28	-0.19852	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.005	-0.19853
28	I073	G804	1.536	28201306B	2013	4	1	28	0.20006	0.000	0.001	-0.003	0.002	0.006	0.000	0.006	0.20007
28	I073	G125	2.278	28201307A	2013	4	1	40	0.25609	0.000	0.002	-0.006	0.004	0.004	0.000	0.004	0.25609
28	G125	I073	2.278	28201307B	2013	4	1	40	-0.25466	0.000	-0.001	-0.002	0.001	-0.003	0.000	-0.005	-0.25466
28	G125	I074	0.096	28201308A	2013	4	1	2	0.47517	0.000	0.003	0.001	0.000	0.004	0.000	0.007	0.47518
28	I074	G125	0.096	28201308B	2013	4	1	2	-0.47491	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.006	-0.47491
28	I074	X218	1.764	28201309A	2013	4	2	32	0.79454	0.000	0.004	0.001	0.002	0.008	0.000	0.014	0.79455
28	X218	I074	1.764	28201309B	2013	4	2	32	-0.79529	0.000	-0.004	0.001	0.002	-0.006	0.000	-0.008	-0.79530
28	X218	G805	1.322	28201310A	2013	4	2	24	-0.65619	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.006	-0.65620
28	G805	X218	1.322	28201310B	2013	4	2	24	0.65851	0.000	0.003	0.001	0.001	0.005	0.000	0.010	0.65852
28	G805	I075	0.863	28201311A	2013	4	2	16	0.26609	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.005	0.26609
28	I075	G805	0.863	28201311B	2013	4	2	16	-0.26459	0.000	-0.001	0.002	0.004	-0.001	0.000	0.004	-0.26458
28	I075	G806	1.035	28201312A	2013	4	2	18	0.29666	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.006	0.29667
28	G806	I075	1.035	28201312B	2013	4	2	18	-0.29507	0.000	-0.001	0.001	0.002	-0.003	0.000	-0.001	-0.29507
28	G806	I076	0.923	28201313A	2013	4	2	16	0.68984	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.006	0.68985
28	I076	G806	0.923	28201313B	2013	4	2	16	-0.68937	0.000	-0.003	0.000	-0.001	-0.002	0.000	-0.006	-0.68938
28	I076	G807	1.006	28201314A	2013	4	3	18	0.00419	0.000	0.000	-0.003	-0.004	-0.003	0.000	-0.010	0.00417
28	G807	I076	1.006	28201314B	2013	4	3	18	-0.00281	0.000	0.000	0.004	0.005	0.001	0.000	0.010	-0.00279
28	G807	I077	0.872	28201315A	2013	4	3	16	0.53590	0.000	0.003	-0.003	-0.004	0.006	0.000	0.002	0.53590
28	I077	G807	0.872	28201315B	2013	4	3	16	-0.53523	0.000	-0.003	0.001	0.002	-0.004	0.000	-0.004	-0.53523

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	1.080	28201316A	2013	4	3	20	1.12646	0.000	0.005	-0.001	-0.001	0.012	0.000	0.015	1.12647
28	G808	I077	1.080	28201316B	2013	4	3	20	-1.12576	0.000	-0.006	0.002	0.001	-0.014	0.000	-0.017	-1.12578
28	G808	I078	1.373	28201317A	2013	4	3	26	-0.98199	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.011	-0.98200
28	I078	G808	1.372	28201317B	2013	4	3	26	0.98326	0.000	0.005	-0.003	-0.003	0.007	0.000	0.006	0.98326
28	I078	I079	1.840	28201318A	2013	4	3	34	1.45608	0.000	0.006	-0.001	-0.001	0.011	0.000	0.016	1.45610
28	I079	I078	1.840	28201318B	2013	4	3	34	-1.45685	0.000	-0.004	0.003	0.004	-0.009	0.000	-0.006	-1.45686
28	I079	I080	1.169	28201319A	2013	4	3	22	0.02500	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.003	0.02500
28	I080	I079	1.169	28201319B	2013	4	3	22	-0.02276	0.000	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.002	-0.02276
28	I080	G809	1.241	28201320A	2013	4	3	22	1.73239	0.000	0.006	-0.004	-0.005	0.013	0.000	0.011	1.73240
28	G809	I080	1.241	28201320B	2013	4	3	22	-1.73174	0.000	-0.006	0.001	0.002	-0.014	0.000	-0.017	-1.73175
28	G809	I081	0.776	28201321A	2013	4	4	14	3.00181	0.000	0.012	-0.001	-0.001	0.023	0.000	0.033	3.00184
28	I081	G809	0.776	28201321B	2013	4	4	14	-3.00140	0.000	-0.012	0.001	0.002	-0.028	0.000	-0.037	-3.00143
28	I081	I082	1.358	28201322A	2013	4	4	26	2.39371	0.000	0.009	0.002	0.002	0.024	0.000	0.037	2.39375
28	I082	I081	1.358	28201322B	2013	4	4	26	-2.39215	0.000	-0.011	0.000	0.001	-0.026	0.000	-0.035	-2.39218
28	I082	1147	0.761	28201323A	2013	4	4	14	1.83495	0.000	0.005	-0.001	-0.001	0.009	0.000	0.012	1.83496
28	1147	I082	0.761	28201323B	2013	4	4	14	-1.83481	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.018	-1.83483
28	1147	X205	1.103	28201324A	2013	4	4	20	1.08642	0.000	0.003	0.001	0.002	0.003	0.000	0.009	1.08643
28	X205	1147	1.103	28201324B	2013	4	4	20	-1.08420	0.000	-0.005	0.002	0.002	-0.006	0.000	-0.007	-1.08420
28	X205	G810	0.856	28201325A	2013	4	4	16	0.54742	0.000	0.001	-0.002	-0.003	0.007	0.000	0.003	0.54742
28	G810	X205	0.855	28201325B	2013	4	4	16	-0.54678	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.007	-0.54679
28	G810	G811	1.171	28201326A	2013	4	4	22	2.63395	0.000	0.017	0.003	0.004	0.019	0.000	0.043	2.63399
28	G811	G810	1.171	28201326B	2013	4	4	22	-2.63449	0.000	-0.014	0.000	-0.001	-0.018	0.000	-0.033	-2.63452
28	G811	G812	1.011	28201327A	2013	4	4	18	2.92106	0.000	0.018	0.002	0.003	0.027	0.000	0.050	2.92111
28	G812	G811	1.011	28201327B	2013	4	4	18	-2.91984	0.000	-0.016	-0.003	-0.005	-0.028	0.000	-0.052	-2.91989
28	G812	I084	1.602	28201328A	2013	4	4	28	2.91437	0.000	0.017	-0.002	-0.002	0.025	0.000	0.039	2.91440
28	I084	G812	1.602	28201328B	2013	4	4	28	-2.91272	0.000	-0.017	0.001	0.001	-0.028	0.000	-0.042	-2.91276
28	I084	G813	1.675	28201329A	2013	4	8	30	0.24308	0.000	0.001	-0.006	-0.001	0.000	0.000	-0.007	0.24307
28	G813	I084	1.675	28201329B	2013	4	8	30	-0.24146	0.000	-0.001	-0.010	-0.002	-0.003	0.000	-0.016	-0.24147
28	G813	I085	0.324	28201330A	2013	4	8	6	1.64171	0.000	0.005	0.001	0.000	0.020	0.000	0.026	1.64174
28	I085	G813	0.324	28201330B	2013	4	8	6	-1.64122	0.000	-0.006	-0.003	-0.001	-0.017	0.000	-0.027	-1.64125

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	0.481	28201331A	2013	4	8	12	1.07314	0.000	0.008	0.007	0.001	-0.002	0.000	0.013	1.07315
28	G814	I085	0.481	28201331B	2013	4	8	12	-1.07223	0.000	-0.003	-0.003	0.000	-0.009	0.000	-0.016	-1.07224
28	G814	G815	0.644	28201332A	2013	4	8	14	11.25574	0.000	0.068	0.014	0.003	0.055	0.000	0.140	11.25588
28	G815	G814	0.645	28201332B	2013	4	8	14	-11.25461	0.000	-0.045	-0.011	-0.002	-0.071	0.000	-0.129	-11.25473
28	G815	I086	0.440	28201333A	2013	4	8	12	17.60612	0.000	0.105	0.004	0.001	0.070	0.000	0.180	17.60630
28	I086	G815	0.440	28201333B	2013	4	8	12	-17.60518	0.000	-0.075	-0.001	0.000	-0.098	0.000	-0.175	-17.60535
28	I086	G816	0.645	28201334A	2013	4	8	22	33.40807	0.000	0.189	0.016	0.002	0.091	0.000	0.298	33.40837
28	G816	I086	0.645	28201334B	2013	4	8	22	-33.40668	0.000	-0.149	0.000	-0.001	-0.077	0.000	-0.227	-33.40691
28	G816	G817	0.672	28201335A	2013	4	8	12	0.38381	0.000	0.002	0.015	0.004	0.008	0.000	0.029	0.38384
28	G817	G816	0.671	28201335B	2013	4	8	12	-0.38272	0.000	-0.001	-0.007	-0.002	-0.002	0.000	-0.012	-0.38273
28	G817	I087	0.624	28201336A	2013	4	5	12	5.15731	0.000	0.027	-0.002	0.002	0.031	0.000	0.058	5.15736
28	I087	G817	0.624	28201336B	2013	4	5	12	-5.15674	0.000	-0.028	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.055	-5.15679
28	I087	G818	0.475	28201337A	2013	4	5	16	19.54747	0.000	0.096	0.001	0.000	0.054	0.000	0.152	19.54762
28	G818	I087	0.475	28201337B	2013	4	5	16	-19.54620	0.000	-0.109	0.001	-0.001	-0.051	0.000	-0.161	-19.54636
28	G818	I088	1.408	28201338A	2013	4	5	38	17.24958	0.000	0.077	0.001	0.001	0.052	0.000	0.131	17.24971
28	I088	G818	1.407	28201338B	2013	4	5	38	-17.24732	0.000	-0.103	0.003	-0.003	-0.046	0.000	-0.150	-17.24747
28	I088	G819	0.806	28201339A	2013	4	5	22	31.15393	0.000	0.135	-0.004	0.002	0.107	0.000	0.241	31.15417
28	G819	I088	0.805	28201339B	2013	4	5	22	-31.15315	0.000	-0.089	0.002	0.000	-0.137	0.000	-0.224	-31.15337
28	G819	I089	0.651	28201340A	2013	4	5	18	-16.22515	0.000	-0.064	0.000	0.001	-0.037	0.000	-0.101	-16.22525
28	I089	G819	0.651	28201340B	2013	4	5	18	16.22659	0.000	0.051	0.001	-0.001	0.053	0.000	0.104	16.22669
28	I089	G820	0.869	28201341A	2013	4	5	24	12.94763	0.000	0.044	0.000	0.001	0.056	0.000	0.100	12.94773
28	G820	I089	0.868	28201341B	2013	4	5	24	-12.94607	0.000	-0.045	0.000	-0.001	-0.065	0.000	-0.110	-12.94618
28	G820	I090	0.564	28201342A	2013	4	6	18	17.48491	0.000	0.075	0.000	0.000	0.046	0.000	0.122	17.48503
28	I090	G820	0.564	28201342B	2013	4	6	18	-17.48455	0.000	-0.082	0.000	-0.001	-0.023	0.000	-0.106	-17.48466
28	I090	G821	1.397	28201343A	2013	4	6	42	-57.80911	0.000	-0.225	0.000	0.000	-0.164	0.000	-0.389	-57.80950
28	G821	I090	1.397	28201343B	2013	4	6	42	57.81153	0.000	0.291	0.000	-0.001	0.172	0.000	0.462	57.81199
28	G821	I091	0.336	28201344A	2013	4	6	6	0.08324	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.000	-0.003	0.08324
28	I091	G821	0.336	28201344B	2013	4	6	6	-0.08244	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.005	-0.08244
28	I091	G822	1.186	28201345A	2013	4	6	38	3.43622	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.005	0.000	0.003	3.43622
28	G822	I091	1.185	28201345B	2013	4	6	38	-3.43519	0.000	-0.010	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.010	-3.43520

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	0.913	28201346A	2013	4	7	22	-3.07697	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.016	0.000	-0.030	-3.07700
28	I092	G822	0.913	28201346B	2013	4	7	22	3.07851	0.000	0.015	0.000	0.000	0.019	0.000	0.035	3.07854
28	I092	G823	0.572	28201347A	2013	4	7	12	0.21592	0.000	0.001	0.003	0.002	-0.012	0.000	-0.007	0.21591
28	G823	I092	0.573	28201347B	2013	4	7	12	-0.21490	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.016	0.000	0.016	-0.21488
28	G823	G824	0.627	28201348A	2013	4	7	12	6.92295	0.000	0.030	0.003	0.002	0.029	0.000	0.065	6.92301
28	G824	G823	0.627	28201348B	2013	4	7	12	-6.92231	0.000	-0.040	0.002	0.001	-0.040	0.000	-0.077	-6.92238
28	G824	G825	0.602	28201349A	2013	4	7	16	19.30062	0.000	0.080	0.006	0.002	0.061	0.000	0.149	19.30076
28	G825	G824	0.602	28201349B	2013	4	7	16	-19.29908	0.000	-0.114	0.000	0.001	-0.078	0.000	-0.191	-19.29927
28	G825	I093	0.463	28201350A	2013	4	7	16	27.50227	0.000	0.106	0.006	0.001	0.076	0.000	0.189	27.50245
28	I093	G825	0.463	28201350B	2013	4	7	16	-27.50112	0.000	-0.164	-0.007	-0.002	-0.066	0.000	-0.239	-27.50135
28	I093	G826	0.990	28201351A	2013	4	7	24	13.66953	0.000	0.048	0.001	0.000	0.060	0.000	0.109	13.66963
28	G826	I093	0.990	28201351B	2013	4	7	24	-13.66885	0.000	-0.026	-0.001	0.000	-0.051	0.000	-0.078	-13.66893
28	G826	G827	0.685	28201352A	2013	4	7	20	26.22112	0.000	0.086	0.001	0.001	0.063	0.000	0.150	26.22127
28	G827	G826	0.685	28201352B	2013	4	7	20	-26.22093	0.000	-0.057	-0.002	-0.001	-0.068	0.000	-0.128	-26.22105
28	G827	I094	0.224	28201353A	2013	4	7	6	3.60202	0.000	0.011	0.001	0.000	0.019	0.000	0.032	3.60205
28	I094	G827	0.224	28201353B	2013	4	7	6	-3.60224	0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.031	-3.60227
28	I094	G828	0.901	28201354A	2013	4	7	24	6.24195	0.000	0.021	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.021	6.24197
28	G828	I094	0.901	28201354B	2013	4	7	24	-6.24054	0.000	-0.014	-0.003	-0.001	-0.004	0.000	-0.022	-6.24056
28	G828	I095	0.992	28201355A	2013	4	10	22	-8.74152	0.000	-0.034	0.003	0.002	-0.045	0.000	-0.074	-8.74159
28	I095	G828	0.992	28201355B	2013	4	10	22	8.74221	0.000	0.037	-0.001	-0.002	0.052	0.000	0.085	8.74229
28	I095	G829	1.036	28201356A	2013	4	10	30	33.21929	0.000	0.178	-0.003	0.000	0.108	0.000	0.284	33.21957
28	G829	I095	1.035	28201356B	2013	4	10	30	-33.21827	0.000	-0.152	0.002	0.000	-0.090	0.000	-0.240	-33.21851
28	G829	I096	0.887	28201357A	2013	4	10	26	3.68290	0.000	0.025	-0.001	0.001	-0.006	0.000	0.019	3.68291
28	I096	G829	0.887	28201357B	2013	4	10	26	-3.68209	0.000	-0.014	0.001	-0.001	0.025	0.000	0.011	-3.68207
28	I096	I097	1.851	28201358A	2013	4	9	46	-39.12820	0.000	-0.153	-0.002	-0.002	-0.180	0.000	-0.337	-39.12853
28	I097	I096	1.850	28201358B	2013	4	9	46	39.13089	0.000	0.182	0.002	0.002	0.162	0.000	0.348	39.13124
28	I097	G831	1.013	28201359A	2013	4	9	30	-50.47725	0.000	-0.161	-0.002	0.000	-0.146	0.000	-0.309	-50.47756
28	G831	I097	1.013	28201359B	2013	4	9	30	50.47798	0.000	0.262	0.007	0.002	0.179	0.000	0.450	50.47843
28	G831	I098	0.745	28201360A	2013	4	9	24	-44.18410	0.000	-0.119	-0.007	-0.002	-0.106	0.000	-0.234	-44.18433
28	I098	G831	0.744	28201360B	2013	4	9	24	44.18492	0.000	0.244	0.006	0.002	0.100	0.000	0.351	44.18527

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	I098	G832	1.070	28201361A	2013	4	9	28	-26.19134	0.000	-0.067	-0.001	-0.001	-0.068	0.000	-0.137	-26.19147
28	G832	I098	1.070	28201361B	2013	4	9	28	26.19211	0.000	0.026	-0.004	-0.001	0.042	0.000	0.063	26.19217
28	G832	I099	0.543	28201362A	2013	4	9	10	6.98801	0.000	0.016	-0.003	-0.002	0.066	0.000	0.077	6.98808
28	I099	G832	0.543	28201362B	2013	4	9	10	-6.98754	0.000	-0.009	-0.002	-0.001	-0.063	0.000	-0.076	-6.98761
28	I099	X219	1.915	28201363A	2013	4	9	40	-0.42752	0.000	-0.003	0.001	-0.001	0.009	0.000	0.006	-0.42752
28	X219	I099	1.915	28201363B	2013	4	9	40	0.42843	0.000	-0.002	-0.003	0.000	-0.005	0.000	-0.009	0.42842
28	X219	G131	0.077	28201364A	2013	4	9	2	-0.20109	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.004	-0.20109
28	G131	X219	0.077	28201364B	2013	4	9	2	0.20110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.20110

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	0.994	29201301A	2013	10	8	18	-0.90282	0.000	-0.005	0.002	0.002	-0.010	0.000	-0.012	-0.90283
29	GF93	G383	0.994	29201301B	2013	10	8	18	0.90379	0.000	0.006	-0.002	-0.002	0.006	0.000	0.008	0.90380
29	GF93	G135	1.531	29201302A	2013	10	8	28	-0.28570	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.006	0.000	-0.017	-0.28571
29	G135	GF93	1.531	29201302B	2013	10	8	28	0.28678	0.000	0.002	-0.004	-0.003	0.005	0.000	-0.001	0.28677
29	G135	G379	1.889	29201303A	2013	10	9	34	-2.31795	0.000	-0.014	0.004	0.003	-0.018	0.000	-0.026	-2.31797
29	G379	G135	1.889	29201303B	2013	10	9	34	2.31997	0.000	0.015	-0.006	-0.004	0.012	0.000	0.017	2.31999
29	G379	G378	1.366	29201304A	2013	10	10	24	-1.43938	0.000	-0.011	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.024	-1.43940
29	G378	G379	1.366	29201304B	2013	10	10	24	1.43940	0.000	0.011	0.009	0.005	0.009	0.000	0.034	1.43943
29	G378	GG29	1.182	29201305A	2013	10	10	22	-0.72485	0.000	-0.005	0.008	0.004	-0.007	0.000	-0.001	-0.72485
29	GG29	G378	1.182	29201305B	2013	10	10	22	0.72617	0.000	0.006	0.000	0.000	0.005	0.000	0.010	0.72619
29	GG29	G377	1.304	29201306A	2013	10	10	26	-1.01637	0.000	-0.007	0.003	0.001	-0.011	0.000	-0.015	-1.01638
29	G377	GG29	1.303	29201306B	2013	10	10	26	1.01760	0.000	0.008	0.000	0.001	0.011	0.000	0.020	1.01762
29	G377	G374	1.799	29201307A	2013	10	10	34	0.37332	0.000	0.003	-0.001	0.000	0.005	0.000	0.007	0.37332
29	G374	G377	1.799	29201307B	2013	10	10	34	-0.37336	0.000	-0.002	0.002	0.000	-0.019	0.000	-0.019	-0.37338
29	G374	1157	1.150	29201308A	2013	10	10	22	3.61836	0.000	0.021	-0.001	0.000	0.023	0.000	0.043	3.61840
29	1157	G374	1.149	29201308B	2013	10	10	22	-3.61802	0.000	-0.019	0.005	0.003	-0.030	0.000	-0.042	-3.61806
29	1157	GF73	0.390	29201309A	2013	10	11	8	-0.35388	0.000	-0.002	0.003	0.002	-0.004	0.000	-0.002	-0.35388
29	GF73	1157	0.390	29201309B	2013	10	11	8	0.35398	0.000	0.002	-0.003	-0.001	0.004	0.000	0.003	0.35398
29	GF73	GE93	1.730	29201310A	2013	10	11	32	-2.10362	0.000	-0.014	0.003	0.003	-0.017	0.000	-0.025	-2.10364
29	GE93	GF73	1.730	29201310B	2013	10	11	32	2.10495	0.000	0.014	-0.006	-0.005	0.012	0.000	0.015	2.10496
29	GE93	G372	1.176	29201311A	2013	10	11	22	-0.50798	0.000	-0.003	0.010	0.006	-0.006	0.000	0.006	-0.50797
29	G372	GE93	1.176	29201311B	2013	10	11	22	0.50957	0.000	0.004	-0.004	-0.001	0.005	0.000	0.004	0.50957
29	G372	G381	0.842	29201312A	2013	10	11	18	0.94579	0.000	0.006	0.005	0.003	0.006	0.000	0.020	0.94581
29	G381	G372	0.842	29201312B	2013	10	11	18	-0.94583	0.000	-0.007	0.001	0.001	-0.006	0.000	-0.010	-0.94584
29	G381	G370	1.716	29201313A	2013	10	11	32	1.30145	0.000	0.008	0.003	0.003	0.022	0.000	0.036	1.30148
29	G370	G381	1.716	29201313B	2013	10	11	32	-1.30085	0.000	-0.007	-0.002	-0.002	-0.013	0.000	-0.025	-1.30087
29	G370	J006	0.920	29201314A	2013	10	11	18	1.29305	0.000	0.008	-0.007	-0.002	0.010	0.000	0.009	1.29306
29	J006	G370	0.924	29201314B	2013	10	11	18	-1.29219	0.000	-0.008	0.002	0.001	-0.018	0.000	-0.022	-1.29221
29	J006	G352	1.840	29201315A	2013	10	16	34	0.19801	0.000	0.000	-0.003	-0.002	-0.005	0.000	-0.010	0.19800
29	G352	J006	1.840	29201315B	2013	10	16	34	-0.19688	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.006	0.000	-0.005	-0.19689

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	1.355	29201316A	2013	10	15	24	6.56493	0.000	0.034	0.000	0.002	0.041	0.000	0.077	6.56500
29	G355	G352	1.355	29201316B	2013	10	15	24	-6.56308	0.000	-0.034	0.000	0.004	-0.051	0.000	-0.082	-6.56316
29	G355	GF72	0.883	29201317A	2013	10	15	16	1.51856	0.000	0.008	0.000	0.003	0.005	0.000	0.016	1.51858
29	GF72	G355	0.883	29201317B	2013	10	15	16	-1.51737	0.000	-0.008	0.000	-0.003	-0.015	0.000	-0.026	-1.51739
29	GF72	GE94	1.131	29201318A	2013	10	15	20	0.14569	0.000	0.001	0.000	0.004	-0.003	0.000	0.001	0.14569
29	GE94	GF72	1.132	29201318B	2013	10	15	20	-0.14488	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	-0.14488
29	GE94	GG30	1.224	29201319A	2013	10	15	22	5.25174	0.000	0.026	0.000	-0.001	0.043	0.000	0.068	5.25181
29	GG30	GE94	1.224	29201319B	2013	10	15	22	-5.25144	0.000	-0.030	0.000	0.004	-0.044	0.000	-0.070	-5.25150
29	GG30	G356	1.339	29201320A	2013	10	16	24	5.20516	0.000	0.025	-0.005	-0.001	0.033	0.000	0.052	5.20521
29	G356	GG30	1.337	29201320B	2013	10	16	24	-5.20452	0.000	-0.031	-0.009	-0.003	-0.028	0.000	-0.071	-5.20459
29	G356	G357	1.227	29201321A	2013	10	16	22	6.37605	0.000	0.051	0.005	0.001	0.059	0.000	0.117	6.37616
29	G357	G356	1.225	29201321B	2013	10	16	22	-6.37427	0.000	-0.041	0.004	0.001	-0.052	0.000	-0.087	-6.37435
29	G357	G415	2.103	29201322A	2013	10	16	38	-4.97335	0.000	-0.038	0.007	0.002	-0.053	0.000	-0.081	-4.97343
29	G415	G357	2.103	29201322B	2013	10	16	38	4.97552	0.000	0.036	0.001	0.000	0.025	0.000	0.063	4.97558

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	1.273	30201301A	2013	5	23	22	-1.00253	0.000	-0.011	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.022	-1.00255
30	GF91	TN01	1.273	30201301B	2013	5	23	22	1.00424	0.000	0.011	-0.001	-0.001	0.009	0.000	0.019	1.00426
30	GF91	NO18	1.625	30201302A	2013	5	23	30	0.57530	0.000	0.006	0.003	0.001	-0.004	0.000	0.006	0.57531
30	NO18	GF91	1.624	30201302B	2013	5	23	30	-0.57386	0.000	-0.006	-0.003	-0.002	0.013	0.000	0.002	-0.57386
30	NO18	TN02	1.241	30201303A	2013	5	23	22	0.44724	0.000	0.004	-0.003	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.44724
30	TN02	NO18	1.241	30201303B	2013	5	23	22	-0.44609	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.008	-0.44610
30	TN02	G086	1.350	30201304A	2013	5	23	24	0.06208	0.000	0.001	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.003	0.06208
30	G086	TN02	1.350	30201304B	2013	5	23	24	-0.06138	0.000	0.000	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	-0.009	-0.06139
30	G086	G431	0.562	30201305A	2013	5	23	12	-0.56689	0.000	-0.005	-0.002	-0.001	-0.005	0.000	-0.013	-0.56691
30	G431	G086	0.563	30201305B	2013	5	23	12	0.56717	0.000	0.005	-0.002	-0.001	0.005	0.000	0.007	0.56718
30	G431	TN03	0.955	30201306A	2013	5	23	18	1.74461	0.000	0.015	0.007	0.004	0.015	0.000	0.040	1.74465
30	TN03	G431	0.955	30201306B	2013	5	23	18	-1.74382	0.000	-0.015	-0.001	-0.001	-0.011	0.000	-0.027	-1.74384
30	TN03	G434	0.668	30201307A	2013	5	24	12	5.85330	0.000	0.049	0.001	0.001	0.043	0.000	0.094	5.85339
30	G434	TN03	0.668	30201307B	2013	5	24	12	-5.85246	0.000	-0.050	-0.001	-0.002	-0.037	0.000	-0.091	-5.85255
30	G434	X210	0.373	30201308A	2013	5	24	8	3.70654	0.000	0.030	0.001	0.001	0.020	0.000	0.053	3.70659
30	X210	G434	0.374	30201308B	2013	5	24	8	-3.70612	0.000	-0.033	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.058	-3.70618
30	X210	TN04	0.835	30201309A	2013	5	24	16	6.45733	0.000	0.050	-0.001	-0.002	0.049	0.000	0.096	6.45743
30	TN04	X210	0.835	30201309B	2013	5	24	16	-6.45650	0.000	-0.060	0.000	0.000	-0.039	0.000	-0.099	-6.45660
30	TN04	G435	0.995	30201310A	2013	5	24	20	0.59535	0.000	0.004	0.001	0.001	0.005	0.000	0.011	0.59536
30	G435	TN04	0.995	30201310B	2013	5	24	20	-0.59473	0.000	-0.006	0.001	0.001	-0.005	0.000	-0.009	-0.59474
30	G435	GG31	0.688	30201311A	2013	5	24	14	2.28964	0.000	0.016	-0.002	-0.002	0.012	0.000	0.025	2.28966
30	GG31	G435	0.688	30201311B	2013	5	24	14	-2.28916	0.000	-0.022	0.002	0.002	-0.011	0.000	-0.030	-2.28919
30	GG31	TN06	1.009	30201312A	2013	5	24	18	1.22244	0.000	0.008	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.006	1.22244
30	TN06	GG31	1.009	30201312B	2013	5	24	18	-1.22135	0.000	-0.012	-0.002	-0.003	-0.008	0.000	-0.025	-1.22137
30	TN06	TN07	1.370	30201313A	2013	5	24	24	-4.65360	0.000	-0.054	-0.001	-0.001	-0.039	0.000	-0.094	-4.65369
30	TN07	TN06	1.370	30201313B	2013	5	24	24	4.65428	0.000	0.049	-0.001	-0.002	0.035	0.000	0.081	4.65436
30	TN07	TN08	0.380	30201314A	2013	5	24	8	-5.19943	0.000	-0.060	-0.002	-0.003	-0.045	0.000	-0.110	-5.19954
30	TN08	TN07	0.380	30201314B	2013	5	24	8	5.20012	0.000	0.055	0.001	0.001	0.032	0.000	0.089	5.20020
30	TN08	GG32	0.724	30201315A	2013	5	24	14	-6.48985	0.000	-0.074	-0.001	-0.001	-0.057	0.000	-0.133	-6.48998
30	GG32	TN08	0.724	30201315B	2013	5	24	14	6.49050	0.000	0.070	-0.001	-0.001	0.047	0.000	0.115	6.49061

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	GG32	G369	0.653	30201316A	2013	5	24	12	1.10281	0.000	0.012	-0.001	-0.002	0.019	0.000	0.028	1.10283
30	G369	GG32	0.654	30201316B	2013	5	24	12	-1.10134	0.000	-0.012	-0.001	-0.001	-0.009	0.000	-0.023	-1.10136
30	G369	TN10	0.796	30201317A	2013	5	27	14	2.95247	0.000	0.034	0.002	0.001	0.025	0.000	0.061	2.95253
30	TN10	G369	0.796	30201317B	2013	5	27	14	-2.95171	0.000	-0.035	-0.004	-0.001	-0.027	0.000	-0.067	-2.95177
30	TN10	NO12	0.674	30201318A	2013	5	27	12	2.95538	0.000	0.033	-0.003	-0.001	0.025	0.000	0.055	2.95543
30	NO12	TN10	0.674	30201318B	2013	5	27	12	-2.95470	0.000	-0.036	0.003	0.001	-0.022	0.000	-0.054	-2.95475
30	NO12	NO08	0.663	30201319A	2013	5	27	12	2.22947	0.000	0.025	-0.006	-0.002	0.012	0.000	0.029	2.22949
30	NO08	NO12	0.663	30201319B	2013	5	27	12	-2.22844	0.000	-0.027	0.002	0.001	-0.016	0.000	-0.041	-2.22848
30	NO08	G368	2.123	30201320A	2013	5	27	38	6.22868	0.000	0.067	0.013	0.004	0.051	0.000	0.136	6.22881
30	G368	NO08	2.123	30201320B	2013	5	27	38	-6.22610	0.000	-0.078	-0.014	-0.004	-0.049	0.000	-0.144	-6.22624
30	G368	NO01	0.700	30201321A	2013	5	27	14	1.54952	0.000	0.011	-0.003	-0.001	0.009	0.000	0.016	1.54954
30	NO01	G368	0.700	30201321B	2013	5	27	14	-1.54914	0.000	-0.012	-0.005	-0.002	-0.006	0.000	-0.024	-1.54916
30	NO01	NO07	0.984	30201322A	2013	5	27	18	1.66700	0.000	0.011	0.000	0.000	0.014	0.000	0.025	1.66703
30	NO07	NO01	0.984	30201322B	2013	5	27	18	-1.66612	0.000	-0.014	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.021	-1.66614
30	NO07	TN12	0.042	30201323A	2013	5	27	2	-0.21199	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.21199
30	TN12	NO07	0.042	30201323B	2013	5	27	2	0.21205	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.21205
30	TN12	G367	1.220	30201324A	2013	5	27	22	4.58510	0.000	0.044	-0.010	-0.003	0.041	0.000	0.072	4.58517
30	G367	TN12	1.221	30201324B	2013	5	27	22	-4.58312	0.000	-0.039	0.002	0.001	-0.044	0.000	-0.080	-4.58319
30	G367	G415	0.745	30201325A	2013	5	27	14	2.47103	0.000	0.023	0.001	0.000	0.013	0.000	0.037	2.47106
30	G415	G367	0.745	30201325B	2013	5	27	14	-2.47003	0.000	-0.022	0.001	0.001	-0.013	0.000	-0.032	-2.47006
30	G415	G366	1.374	30201326A	2013	5	28	26	4.18740	0.000	0.032	0.000	-0.001	0.049	0.000	0.081	4.18748
30	G366	G415	1.374	30201326B	2013	5	28	26	-4.18589	0.000	-0.033	-0.002	-0.002	-0.067	0.000	-0.104	-4.18599
30	G366	G365	1.207	30201327A	2013	5	28	24	6.29612	0.000	0.045	-0.004	-0.005	0.032	0.000	0.069	6.29619
30	G365	G366	1.208	30201327B	2013	5	28	24	-6.29427	0.000	-0.054	-0.002	-0.002	-0.023	0.000	-0.082	-6.29435
30	G365	G358	1.570	30201328A	2013	5	28	30	-2.07066	0.000	-0.012	-0.001	-0.001	-0.045	0.000	-0.059	-2.07071
30	G358	G365	1.570	30201328B	2013	5	28	30	2.07253	0.000	0.021	-0.002	-0.002	0.032	0.000	0.049	2.07257
30	G358	G359	2.128	30201329A	2013	5	28	44	46.25515	0.000	0.544	-0.001	0.000	0.281	0.000	0.824	46.25597
30	G359	G358	2.128	30201329B	2013	5	28	44	-46.25428	0.000	-0.469	-0.002	-0.004	-0.326	0.000	-0.801	-46.25508
30	G359	G360	1.456	30201330A	2013	5	28	30	23.75945	0.000	0.267	-0.001	-0.001	0.148	0.000	0.413	23.75986
30	G360	G359	1.456	30201330B	2013	5	28	30	-23.75729	0.000	-0.257	-0.001	-0.001	-0.132	0.000	-0.390	-23.75768

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	G360	GE95	1.657	30201331A	2013	5	29	34	2.40521	0.000	0.020	-0.004	-0.002	-0.011	0.000	0.003	2.40521
30	GE95	G360	1.656	30201331B	2013	5	29	34	-2.40270	0.000	-0.028	0.006	0.003	0.026	0.000	0.006	-2.40269
30	GE95	G362	1.511	30201332A	2013	5	29	38	-50.39957	0.000	-0.578	-0.006	-0.002	-0.155	0.000	-0.742	-50.40031
30	G362	GE95	1.511	30201332B	2013	5	29	38	50.40169	0.000	0.554	0.001	0.000	0.178	0.000	0.733	50.40242
30	G362	GE96	0.847	30201333A	2013	5	30	26	11.44284	0.000	0.121	-0.004	-0.001	0.017	0.000	0.133	11.44297
30	GE96	G362	0.847	30201333B	2013	5	30	26	-11.44116	0.000	-0.124	0.005	0.002	-0.016	0.000	-0.133	-11.44129
30	GE96	G364	1.958	30201334A	2013	5	30	58	54.19229	0.000	0.524	-0.003	-0.001	0.129	0.000	0.649	54.19293
30	G364	GE96	1.958	30201334B	2013	5	30	58	-54.18980	0.000	-0.622	0.004	0.002	-0.129	0.000	-0.745	-54.19054
30	G364	GG94	0.438	30201335A	2013	5	30	12	-8.72692	0.000	-0.080	0.002	0.001	-0.021	0.000	-0.098	-8.72701
30	GG94	G364	0.431	30201335B	2013	5	30	12	8.72745	0.000	0.103	0.001	0.000	0.011	0.000	0.116	8.72756
30	GG94	GG95	0.487	30201336A	2013	5	30	16	28.00204	0.000	0.245	0.002	0.001	0.073	0.000	0.322	28.00236
30	GG95	GG94	0.487	30201336B	2013	5	30	16	-28.00149	0.000	-0.215	-0.004	-0.002	-0.083	0.000	-0.303	-28.00179
30	GG95	GG96	0.528	30201337A	2013	5	30	16	25.85965	0.000	0.216	0.001	0.000	0.092	0.000	0.310	25.85996
30	GG96	GG95	0.528	30201337B	2013	5	30	16	-25.85865	0.000	-0.208	-0.001	0.000	-0.092	0.000	-0.301	-25.85895
30	GG96	GG97	0.545	30201338A	2013	5	22	14	-0.67254	0.000	-0.005	-0.002	-0.002	-0.015	0.000	-0.024	-0.67256
30	GG97	GG96	0.545	30201338B	2013	5	22	14	0.67308	0.000	0.007	-0.002	-0.001	0.022	0.000	0.027	0.67311
30	GG97	GG98	0.513	30201339A	2013	5	22	14	-12.94946	0.000	-0.110	0.001	0.001	-0.029	0.000	-0.138	-12.94959
30	GG98	GG97	0.513	30201339B	2013	5	22	14	12.94917	0.000	0.118	-0.001	0.000	0.039	0.000	0.156	12.94933
30	GG98	GG99	0.526	30201340A	2013	5	22	18	5.11671	0.000	0.058	0.003	0.001	0.007	0.000	0.068	5.11677
30	GG99	GG98	0.526	30201340B	2013	5	22	18	-5.11548	0.000	-0.051	0.003	0.001	-0.007	0.000	-0.054	-5.11553
30	GG99	GH01	0.521	30201341A	2013	5	22	14	11.28230	0.000	0.128	0.003	0.002	0.030	0.000	0.164	11.28246
30	GH01	GG99	0.521	30201341B	2013	5	22	14	-11.28183	0.000	-0.112	-0.002	-0.001	-0.018	0.000	-0.133	-11.28196
30	GH01	GH02	0.431	30201342A	2013	5	22	16	-24.88821	0.000	-0.276	-0.002	-0.001	-0.053	0.000	-0.331	-24.88854
30	GH02	GH01	0.431	30201342B	2013	5	22	16	24.88935	0.000	0.254	0.002	0.001	0.055	0.000	0.312	24.88966
30	GH02	GH03	0.562	30201343A	2013	5	22	18	-26.68423	0.000	-0.289	-0.004	-0.002	-0.070	0.000	-0.365	-26.68459
30	GH03	GH02	0.561	30201343B	2013	5	22	18	26.68512	0.000	0.281	0.003	0.002	0.069	0.000	0.355	26.68547
30	GH03	GH04	0.570	30201344A	2013	5	13	18	-28.10526	0.000	-0.131	0.001	0.000	-0.069	0.000	-0.199	-28.10545
30	GH04	GH03	0.570	30201344B	2013	5	13	18	28.10625	0.000	0.138	-0.001	0.001	0.077	0.000	0.215	28.10646
30	GH04	GH05	0.484	30201345A	2013	5	13	12	-9.83120	0.000	-0.044	0.001	-0.001	-0.054	0.000	-0.098	-9.83129
30	GH05	GH04	0.484	30201345B	2013	5	13	12	9.83149	0.000	0.051	0.000	0.000	0.065	0.000	0.115	9.83160

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	GH05	GH06	0.608	30201346A	2013	5	13	14	1.09648	0.000	0.005	0.000	0.000	0.002	0.000	0.007	1.09648
30	GH06	GH05	0.608	30201346B	2013	5	13	14	-1.09557	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.009	0.000	0.003	-1.09557
30	GH06	GH07	0.547	30201347A	2013	5	13	14	-20.46135	0.000	-0.081	0.000	0.000	-0.084	0.000	-0.164	-20.46151
30	GH07	GH06	0.547	30201347B	2013	5	13	14	20.46155	0.000	0.113	0.001	-0.001	0.094	0.000	0.207	20.46176
30	GH07	GH08	0.451	30201348A	2013	5	13	10	7.70514	0.000	0.053	0.001	-0.001	0.065	0.000	0.118	7.70525
30	GH08	GH07	0.452	30201348B	2013	5	13	10	-7.70506	0.000	-0.044	-0.001	0.001	-0.060	0.000	-0.105	-7.70516
30	GH08	GH09	0.602	30201349A	2013	5	13	12	13.25597	0.000	0.090	-0.001	0.001	0.069	0.000	0.160	13.25612
30	GH09	GH08	0.602	30201349B	2013	5	13	12	-13.25484	0.000	-0.076	-0.001	0.002	-0.067	0.000	-0.142	-13.25498
30	GH09	GH10	0.415	30201350A	2013	5	13	8	-4.23450	0.000	-0.028	-0.002	0.002	-0.035	0.000	-0.064	-4.23456
30	GH10	GH09	0.415	30201350B	2013	5	13	8	4.23523	0.000	0.024	0.003	-0.004	0.018	0.000	0.042	4.23527
30	GH10	GH11	0.700	30201351A	2013	5	13	14	-14.31799	0.000	-0.095	0.002	-0.003	-0.059	0.000	-0.155	-14.31814
30	GH11	GH10	0.700	30201351B	2013	5	13	14	14.31879	0.000	0.084	-0.001	0.001	0.096	0.000	0.180	14.31897
30	GH11	3202	0.620	30201352A	2013	5	13	14	-8.09724	0.000	-0.053	0.000	0.001	-0.037	0.000	-0.090	-8.09733
30	3202	GH11	0.620	30201352B	2013	5	13	14	8.09711	0.000	0.050	-0.001	0.001	0.042	0.000	0.092	8.09720

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	1.298	31201301A	2013	2	28	24	-0.36942	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.003	-0.36942
31	G093	G151	1.298	31201301B	2013	2	28	24	0.36999	0.000	0.002	0.007	0.003	0.003	0.000	0.015	0.37000
31	G093	G094	1.467	31201302A	2013	2	28	28	0.94965	0.000	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.94966
31	G094	G093	1.467	31201302B	2013	2	28	28	-0.94784	0.000	-0.004	0.002	0.001	-0.004	0.000	-0.005	-0.94784
31	G094	X211	2.610	31201303A	2013	2	28	46	0.53701	0.000	0.002	-0.009	0.002	0.004	0.000	-0.002	0.53700
31	X211	G094	2.610	31201303B	2013	2	28	46	-0.53473	0.000	-0.004	-0.016	0.004	-0.004	0.000	-0.020	-0.53474
31	X211	J102	1.273	31201304A	2013	2	28	24	7.04044	0.000	0.028	-0.008	0.002	0.069	0.000	0.091	7.04053
31	J102	X211	1.273	31201304B	2013	2	28	24	-7.04023	0.000	-0.048	0.008	-0.001	-0.063	0.000	-0.104	-7.04033
31	J102	X220	1.136	31201305A	2013	2	28	20	8.10632	0.000	0.032	-0.003	0.001	0.072	0.000	0.101	8.10642
31	X220	J102	1.136	31201305B	2013	2	28	20	-8.10515	0.000	-0.024	-0.012	0.003	-0.070	0.000	-0.103	-8.10525
31	X220	KH07	1.778	31201306A	2013	2	28	32	4.47781	0.000	0.017	-0.010	0.002	0.032	0.000	0.041	4.47785
31	KH07	X220	1.776	31201306B	2013	2	28	32	-4.47779	0.000	-0.015	0.006	-0.002	-0.033	0.000	-0.043	-4.47783
31	KH07	G465	0.439	31201307A	2013	2	28	8	-1.78815	0.000	-0.006	-0.001	0.000	-0.017	0.000	-0.024	-1.78817
31	G465	KH07	0.439	31201307B	2013	2	28	8	1.78835	0.000	0.006	-0.003	0.001	0.012	0.000	0.015	1.78836
31	G465	J103	1.086	31201308A	2013	2	27	20	-3.43808	0.000	-0.012	0.001	-0.001	-0.026	0.000	-0.038	-3.43812
31	J103	G465	1.086	31201308B	2013	2	27	20	3.43840	0.000	0.014	-0.009	0.002	0.028	0.000	0.035	3.43843
31	J103	G466	0.932	31201309A	2013	2	27	16	-0.75058	0.000	-0.003	-0.010	0.002	-0.006	0.000	-0.016	-0.75059
31	G466	J103	0.932	31201309B	2013	2	27	16	0.75165	0.000	0.003	0.003	-0.001	0.005	0.000	0.010	0.75166
31	G466	G467	0.526	31201310A	2013	2	27	10	-0.59526	0.000	-0.002	-0.006	0.001	-0.002	0.000	-0.008	-0.59526
31	G467	G466	0.526	31201310B	2013	2	27	10	0.59532	0.000	0.003	-0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.59532
31	G467	J104	0.849	31201311A	2013	2	27	16	-0.20312	0.000	0.000	-0.012	0.003	-0.002	0.000	-0.011	-0.20313
31	J104	G467	0.849	31201311B	2013	2	27	16	0.20395	0.000	0.002	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.002	0.20394
31	J104	GE97	0.882	31201312A	2013	2	27	16	-0.96129	0.000	-0.002	-0.006	0.001	-0.017	0.000	-0.024	-0.96131
31	GE97	J104	0.882	31201312B	2013	2	27	16	0.96111	0.000	0.005	-0.013	0.002	0.011	0.000	0.005	0.96112
31	GE97	G469	0.881	31201313A	2013	2	27	16	2.96874	0.000	0.006	-0.007	0.001	0.035	0.000	0.035	2.96877
31	G469	GE97	0.881	31201313B	2013	2	27	16	-2.96853	0.000	-0.017	-0.004	0.001	-0.034	0.000	-0.053	-2.96858
31	G469	J105	0.849	31201314A	2013	2	27	16	2.80595	0.000	0.005	0.006	-0.001	0.019	0.000	0.029	2.80597
31	J105	G469	0.849	31201314B	2013	2	27	16	-2.80655	0.000	-0.003	-0.007	0.001	-0.021	0.000	-0.030	-2.80658
31	J105	G470	1.782	31201315A	2013	2	27	32	7.10553	0.000	0.010	-0.003	0.002	0.074	0.000	0.083	7.10561
31	G470	J105	1.782	31201315B	2013	2	27	32	-7.10538	0.000	-0.009	-0.013	0.002	-0.062	0.000	-0.082	-7.10546

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	G470	G471	0.699	31201316A	2013	2	26	14	5.83209	0.000	0.026	-0.008	0.002	0.038	0.000	0.057	5.83215
31	G471	G470	0.699	31201316B	2013	2	26	14	-5.83241	0.000	-0.027	0.009	-0.001	-0.040	0.000	-0.059	-5.83246
31	G471	J106	0.610	31201317A	2013	2	26	12	4.45885	0.000	0.019	-0.011	0.002	0.029	0.000	0.039	4.45889
31	J106	G471	0.610	31201317B	2013	2	26	12	-4.45821	0.000	-0.021	0.002	0.000	-0.034	0.000	-0.052	-4.45826
31	J106	G473	0.704	31201318A	2013	2	26	14	14.66950	0.000	0.059	-0.022	0.005	0.104	0.000	0.147	14.66964
31	G473	J106	0.704	31201318B	2013	2	26	14	-14.66910	0.000	-0.074	0.010	-0.003	-0.124	0.000	-0.191	-14.66929
31	G473	J107	0.911	31201319A	2013	2	26	28	-36.29961	0.000	-0.138	-0.007	0.002	-0.067	0.000	-0.209	-36.29981
31	J107	G473	0.911	31201319B	2013	2	26	28	36.30123	0.000	0.197	0.000	-0.001	0.063	0.000	0.259	36.30149
31	J107	G475	1.007	31201320A	2013	2	26	24	26.45361	0.000	0.090	-0.003	0.000	0.058	0.000	0.145	26.45375
31	G475	J107	1.007	31201320B	2013	2	26	24	-26.45292	0.000	-0.037	0.004	0.000	-0.083	0.000	-0.116	-26.45304
31	G475	G474	1.006	31201321A	2013	2	26	20	-9.82906	0.000	-0.031	0.003	0.000	-0.032	0.000	-0.060	-9.82912
31	G474	G475	1.006	31201321B	2013	2	26	20	9.82840	0.000	0.018	0.009	-0.002	0.022	0.000	0.047	9.82844
31	G474	J108	1.018	31201322A	2013	2	26	26	3.63201	0.000	0.013	0.005	0.000	0.013	0.000	0.031	3.63204
31	J108	G474	1.018	31201322B	2013	2	26	26	-3.63154	0.000	-0.006	-0.004	0.000	-0.014	0.000	-0.022	-3.63156
31	J108	G476	0.813	31201323A	2013	2	26	20	-5.25616	0.000	-0.016	0.004	0.000	0.024	0.000	0.013	-5.25614
31	G476	J108	0.813	31201323B	2013	2	26	20	5.25623	0.000	0.011	-0.005	0.001	-0.007	0.000	-0.001	5.25623
31	G476	J109	0.640	31201324A	2013	2	25	14	-7.58250	0.000	-0.003	-0.002	0.001	-0.019	0.000	-0.023	-7.58252
31	J109	G476	0.640	31201324B	2013	2	25	14	7.58287	0.000	0.004	-0.003	0.001	0.008	0.000	0.011	7.58288
31	J109	G477	0.558	31201325A	2013	2	25	14	11.91230	0.000	0.003	0.002	-0.001	0.050	0.000	0.055	11.91235
31	G477	J109	0.558	31201325B	2013	2	25	14	-11.91122	0.000	-0.008	-0.001	0.001	-0.062	0.000	-0.070	-11.91129
31	G477	G478	0.922	31201326A	2013	2	25	30	28.53260	0.000	0.003	-0.006	0.001	0.063	0.000	0.061	28.53266
31	G478	G477	0.922	31201326B	2013	2	25	30	-28.53199	0.000	-0.023	0.008	-0.002	-0.070	0.000	-0.087	-28.53208
31	G478	J110	0.395	31201327A	2013	2	25	10	-7.48626	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.013	0.000	-0.011	-7.48627
31	J110	G478	0.395	31201327B	2013	2	25	10	7.48647	0.000	0.007	-0.004	0.001	0.023	0.000	0.027	7.48649
31	J110	G479	1.004	31201328A	2013	2	25	28	33.21902	0.000	0.173	0.004	-0.002	0.105	0.000	0.281	33.21930
31	G479	J110	1.004	31201328B	2013	2	25	28	-33.21902	0.000	-0.049	0.002	0.000	-0.086	0.000	-0.133	-33.21915
31	G479	G3027	0.537	31201329A	2013	2	25	14	18.62118	0.000	0.088	-0.003	0.000	0.066	0.000	0.151	18.62133
31	G3027	G479	0.536	31201329B	2013	2	25	14	-18.62102	0.000	-0.042	0.003	-0.001	-0.052	0.000	-0.091	-18.62111
31	G3027	J111	0.508	31201330A	2013	2	25	14	-25.45744	0.000	-0.115	-0.004	0.001	-0.084	0.000	-0.202	-25.45764
31	J111	G3027	0.508	31201330B	2013	2	25	14	25.45824	0.000	0.067	-0.002	0.000	0.070	0.000	0.135	25.45837

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	J111	G480	1.036	31201331A	2013	2	25	26	7.45733	0.000	0.026	-0.004	0.001	0.029	0.000	0.052	7.45738
31	G480	J111	1.035	31201331B	2013	2	25	26	-7.45695	0.000	-0.030	-0.001	0.001	-0.069	0.000	-0.099	-7.45704
31	G480	J112	0.378	31201332A	2013	2	25	16	31.77774	0.000	0.121	-0.001	0.000	0.050	0.000	0.170	31.77791
31	J112	G480	0.378	31201332B	2013	2	25	16	-31.77751	0.000	-0.113	-0.001	0.000	-0.036	0.000	-0.150	-31.77766
31	J112	G481	0.554	31201333A	2013	2	24	14	7.53787	0.000	0.019	-0.006	0.001	0.018	0.000	0.032	7.53790
31	G481	J112	0.554	31201333B	2013	2	24	14	-7.53764	0.000	-0.019	0.012	-0.002	-0.019	0.000	-0.028	-7.53766
31	G481	J113	0.860	31201334A	2013	2	24	20	18.54735	0.000	0.043	-0.002	-0.001	0.078	0.000	0.119	18.54747
31	J113	G481	0.860	31201334B	2013	2	24	20	-18.54611	0.000	-0.052	0.011	-0.002	-0.086	0.000	-0.130	-18.54624
31	J113	G482	0.670	31201335A	2013	2	24	24	-45.75095	0.000	-0.094	0.004	0.000	-0.108	0.000	-0.198	-45.75115
31	G482	J113	0.670	31201335B	2013	2	24	24	45.75109	0.000	0.137	-0.003	0.000	0.094	0.000	0.228	45.75132
31	G482	J114	0.354	31201336A	2013	2	24	10	-11.83272	0.000	-0.023	0.003	0.000	-0.042	0.000	-0.062	-11.83278
31	J114	G482	0.354	31201336B	2013	2	24	10	11.83294	0.000	0.037	0.004	-0.001	0.034	0.000	0.073	11.83301
31	J114	G483	0.935	31201337A	2013	2	24	20	8.41100	0.000	0.014	-0.008	0.001	0.025	0.000	0.032	8.41103
31	G483	J114	0.935	31201337B	2013	2	24	20	-8.40965	0.000	-0.028	-0.003	0.001	-0.045	0.000	-0.075	-8.40973
31	G483	J115	0.887	31201338A	2013	2	24	28	33.08935	0.000	0.183	-0.017	0.003	0.033	0.000	0.201	33.08955
31	J115	G483	0.887	31201338B	2013	2	24	28	-33.08867	0.000	-0.113	0.003	0.000	-0.053	0.000	-0.162	-33.08883
31	J115	NO12	0.765	31201339A	2013	2	24	32	-58.67182	0.000	-0.279	-0.003	0.001	-0.085	0.000	-0.366	-58.67218
31	NO12	J115	0.765	31201339B	2013	2	24	32	58.67332	0.000	0.226	-0.008	0.000	0.086	0.000	0.305	58.67362
31	NO12	J116	0.371	31201340A	2013	2	24	10	-12.35452	0.000	-0.054	0.006	0.000	-0.036	0.000	-0.084	-12.35460
31	J116	NO12	0.370	31201340B	2013	2	24	10	12.35505	0.000	0.052	-0.008	0.000	0.043	0.000	0.088	12.35514
31	J116	NO07	1.059	31201341A	2013	2	23	20	-15.63324	0.000	-0.045	0.022	-0.004	-0.115	0.000	-0.142	-15.63338
31	NO07	J116	1.059	31201341B	2013	2	23	20	15.63375	0.000	0.048	0.002	0.000	0.126	0.000	0.175	15.63392
31	NO07	3205	0.132	31201342A	2013	2	23	4	-0.93851	0.000	-0.003	-0.002	0.000	-0.003	0.000	-0.007	-0.93851
31	3205	NO07	0.132	31201342B	2013	2	23	4	0.93877	0.000	0.003	0.004	0.000	0.002	0.000	0.008	0.93877
31	3205	G485	1.080	31201343A	2013	2	23	22	0.10797	0.000	0.001	-0.004	0.000	-0.009	0.000	-0.011	0.10796
31	G485	3205	1.080	31201343B	2013	2	23	22	-0.10694	0.000	0.001	0.003	0.000	0.011	0.000	0.013	-0.10693
31	G485	G486	0.768	31201344A	2013	2	23	14	-2.31919	0.000	-0.005	-0.018	0.004	-0.019	0.000	-0.039	-2.31923
31	G486	G485	0.768	31201344B	2013	2	23	14	2.32016	0.000	0.008	0.003	-0.001	0.020	0.000	0.031	2.32019
31	G486	G487	0.690	31201345A	2013	2	23	12	0.16965	0.000	0.001	0.010	-0.002	0.000	0.000	0.009	0.16966
31	G487	G486	0.690	31201345B	2013	2	23	12	-0.16890	0.000	-0.001	-0.004	0.001	-0.001	0.000	-0.004	-0.16890

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	31201346A	2013	2	23	10	0.41199	0.000	0.003	-0.004	0.001	0.003	0.000	0.003	0.41199
31	G488	G487	0.583	31201346B	2013	2	23	10	-0.41147	0.000	-0.002	0.004	-0.001	-0.006	0.000	-0.004	-0.41147
31	G488	G489	1.226	31201347A	2013	2	23	22	0.47568	0.000	0.003	-0.017	0.004	0.001	0.000	-0.009	0.47567
31	G489	G488	1.226	31201347B	2013	2	23	22	-0.47416	0.000	-0.002	0.002	0.000	-0.004	0.000	-0.004	-0.47416
31	G489	B232	1.629	31201348A	2013	2	23	30	3.82663	0.000	0.022	0.001	0.000	0.038	0.000	0.061	3.82669
31	B232	G489	1.629	31201348B	2013	2	23	30	-3.82462	0.000	-0.020	-0.004	0.001	-0.038	0.000	-0.061	-3.82468
31	B232	G490	0.974	31201349A	2013	2	26	18	0.13600	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008	0.000	0.009	0.13601
31	G490	B232	0.974	31201349B	2013	2	26	18	-0.13556	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.013	0.000	-0.015	-0.13558
31	G490	G3096	1.925	31201350A	2013	2	26	36	6.65629	0.000	0.018	-0.001	-0.001	0.040	0.000	0.056	6.65635
31	G3096	G490	1.925	31201350B	2013	2	26	36	-6.65466	0.000	-0.028	-0.003	-0.004	-0.049	0.000	-0.085	-6.65474
31	G3096	G492	0.967	31201351A	2013	2	26	18	4.32232	0.000	0.032	0.002	0.002	0.040	0.000	0.075	4.32239
31	G492	G3096	0.967	31201351B	2013	2	26	18	-4.32128	0.000	-0.020	-0.001	-0.001	-0.034	0.000	-0.056	-4.32133
31	G492	ML12	0.596	31201352A	2013	2	26	12	4.21380	0.000	0.029	0.000	0.000	0.035	0.000	0.064	4.21386
31	ML12	G492	0.596	31201352B	2013	2	26	12	-4.21279	0.000	-0.020	0.002	0.003	-0.030	0.000	-0.045	-4.21283
31	ML12	G494	1.085	31201353A	2013	2	26	20	6.94786	0.000	0.044	0.000	0.000	0.054	0.000	0.098	6.94796
31	G494	ML12	1.086	31201353B	2013	2	26	20	-6.94736	0.000	-0.035	-0.001	-0.002	-0.046	0.000	-0.084	-6.94744
31	G494	G495	0.987	31201354A	2013	2	26	18	10.63256	0.000	0.062	0.000	0.000	0.076	0.000	0.137	10.63270
31	G495	G494	0.987	31201354B	2013	2	26	18	-10.63116	0.000	-0.058	0.003	0.004	-0.076	0.000	-0.128	-10.63128
31	G495	GE98	0.935	31201355A	2013	2	27	38	66.96833	0.000	0.236	-0.010	0.002	0.108	0.000	0.336	66.96866
31	GE98	G495	0.935	31201355B	2013	2	27	38	-66.96635	0.000	-0.285	0.008	-0.003	-0.127	0.000	-0.406	-66.96676
31	GE98	GE99	1.080	31201356A	2013	2	27	24	-26.98400	0.000	-0.083	-0.002	0.000	-0.155	0.000	-0.240	-26.98424
31	GE99	GE98	1.080	31201356B	2013	2	27	24	26.98494	0.000	0.131	-0.003	-0.001	0.148	0.000	0.275	26.98521
31	GE99	GF01	1.252	31201357A	2013	2	27	22	3.28593	0.000	0.008	-0.005	0.002	0.027	0.000	0.032	3.28596
31	GF01	GE99	1.251	31201357B	2013	2	27	22	-3.28435	0.000	-0.018	-0.005	0.002	-0.021	0.000	-0.041	-3.28439
31	GF01	GW40	1.120	31201358A	2013	2	27	20	8.61306	0.000	0.021	-0.001	0.000	0.080	0.000	0.101	8.61316
31	GW40	GF01	1.120	31201358B	2013	2	27	20	-8.61201	0.000	-0.011	0.002	-0.001	-0.067	0.000	-0.077	-8.61208
31	GW40	ML41	1.799	31201359A	2013	2	27	34	18.74090	0.000	0.040	-0.002	0.001	0.141	0.000	0.180	18.74108
31	ML41	GW40	1.799	31201359B	2013	2	27	34	-18.73881	0.000	-0.031	0.000	0.000	-0.134	0.000	-0.165	-18.73897

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	0.786	32201301A	2013	2	26	14	-0.80801	0.000	-0.003	0.001	0.001	-0.011	0.000	-0.013	-0.80802
32	G501	B232	0.786	32201301B	2013	2	26	14	0.80862	0.000	0.003	-0.002	-0.002	0.008	0.000	0.007	0.80862
32	G501	G502	0.697	32201302A	2013	2	26	12	3.76071	0.000	0.014	0.001	0.001	0.031	0.000	0.047	3.76076
32	G502	G501	0.697	32201302B	2013	2	26	12	-3.76057	0.000	-0.013	-0.001	-0.002	-0.033	0.000	-0.049	-3.76062
32	G502	G503	0.885	32201303A	2013	2	25	16	5.70098	0.000	0.024	-0.021	0.004	0.045	0.000	0.052	5.70103
32	G503	G502	0.885	32201303B	2013	2	25	16	-5.70058	0.000	-0.026	0.012	-0.002	-0.038	0.000	-0.054	-5.70063
32	G503	G3099	0.969	32201304A	2013	2	25	18	9.78108	0.000	0.039	-0.004	0.000	0.079	0.000	0.115	9.78119
32	G3099	G503	0.969	32201304B	2013	2	25	18	-9.77995	0.000	-0.045	-0.004	0.000	-0.089	0.000	-0.138	-9.78009
32	G3099	G504	0.325	32201305A	2013	2	25	6	0.32161	0.000	0.001	-0.008	0.001	0.004	0.000	-0.002	0.32160
32	G504	G3099	0.325	32201305B	2013	2	25	6	-0.32163	0.000	-0.001	0.010	-0.001	0.001	0.000	0.008	-0.32162
32	G504	GF02	1.370	32201306A	2013	2	25	24	9.73198	0.000	0.033	0.006	-0.001	0.078	0.000	0.116	9.73210
32	GF02	G504	1.370	32201306B	2013	2	25	24	-9.73006	0.000	-0.049	-0.015	0.003	-0.087	0.000	-0.148	-9.73020
32	GF02	G507	4.540	32201307A	2013	2	25	82	5.23384	0.000	0.023	-0.007	0.001	0.031	0.000	0.048	5.23389
32	G507	GF02	4.540	32201307B	2013	2	25	82	-5.22941	0.000	0.000	-0.010	0.003	-0.035	0.000	-0.043	-5.22945
32	G507	R017	0.880	32201308A	2013	2	23	16	2.89303	0.000	0.008	-0.001	0.000	0.020	0.000	0.027	2.89305
32	R017	G507	0.880	32201308B	2013	2	23	16	-2.89246	0.000	-0.009	-0.012	0.002	-0.020	0.000	-0.038	-2.89249
32	R017	G017	0.207	32201309A	2013	2	23	4	1.28958	0.000	0.003	0.001	0.000	0.015	0.000	0.020	1.28960
32	G017	R017	0.207	32201309B	2013	2	23	4	-1.28942	0.000	-0.004	-0.004	0.001	-0.015	0.000	-0.023	-1.28944
32	G017	G508	1.460	32201310A	2013	2	23	26	10.35712	0.000	0.025	0.001	-0.001	0.092	0.000	0.117	10.35723
32	G508	G017	1.460	32201310B	2013	2	23	26	-10.35646	0.000	-0.034	-0.004	0.001	-0.083	0.000	-0.120	-10.35657
32	G508	G509	0.683	32201311A	2013	2	23	12	4.84402	0.000	0.027	-0.016	0.003	0.039	0.000	0.053	4.84407
32	G509	G508	0.683	32201311B	2013	2	23	12	-4.84314	0.000	-0.017	0.009	-0.002	-0.041	0.000	-0.050	-4.84319
32	G509	R016	0.826	32201312A	2013	2	23	16	6.09340	0.000	0.033	-0.004	0.002	0.041	0.000	0.072	6.09347
32	R016	G509	0.826	32201312B	2013	2	23	16	-6.09269	0.000	-0.022	-0.009	0.000	-0.044	0.000	-0.075	-6.09276
32	R016	GG35	0.647	32201313A	2013	2	23	12	4.42570	0.000	0.023	-0.026	0.004	0.026	0.000	0.027	4.42572
32	GG35	R016	0.647	32201313B	2013	2	23	12	-4.42490	0.000	-0.017	0.007	0.000	-0.039	0.000	-0.050	-4.42495
32	GG35	R015	0.482	32201314A	2013	2	23	10	4.63443	0.000	0.023	-0.003	0.000	0.036	0.000	0.056	4.63448
32	R015	GG35	0.482	32201314B	2013	2	23	10	-4.63377	0.000	-0.019	-0.002	0.000	-0.041	0.000	-0.061	-4.63383
32	R015	B233	0.600	32201315A	2013	2	23	12	3.75878	0.000	0.018	-0.010	0.002	0.033	0.000	0.044	3.75882
32	B233	R015	0.600	32201315B	2013	2	23	12	-3.75818	0.000	-0.016	0.005	-0.001	-0.036	0.000	-0.048	-3.75823

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	B233	B234	0.583	32201316A	2013	2	23	12	4.51606	0.000	0.021	-0.012	0.002	0.032	0.000	0.043	4.51610
32	B234	B233	0.583	32201316B	2013	2	23	12	-4.51572	0.000	-0.020	-0.001	0.000	-0.029	0.000	-0.049	-4.51577
32	B234	T027	0.539	32201317A	2013	2	24	10	3.64474	0.000	0.008	0.004	-0.001	0.026	0.000	0.037	3.64478
32	T027	B234	0.539	32201317B	2013	2	24	10	-3.64444	0.000	-0.008	0.003	-0.001	-0.030	0.000	-0.036	-3.64447
32	T027	G511	0.792	32201318A	2013	2	24	14	4.93737	0.000	0.010	0.002	0.000	0.038	0.000	0.049	4.93741
32	G511	T027	0.792	32201318B	2013	2	24	14	-4.93665	0.000	-0.012	-0.002	0.001	-0.039	0.000	-0.052	-4.93670
32	G511	R014	0.538	32201319A	2013	2	24	10	2.85074	0.000	0.005	-0.001	0.000	0.028	0.000	0.034	2.85077
32	R014	G511	0.537	32201319B	2013	2	24	10	-2.85046	0.000	-0.007	-0.004	0.001	-0.027	0.000	-0.037	-2.85049
32	R014	G512	0.412	32201320A	2013	2	24	8	0.89041	0.000	0.002	0.004	-0.001	0.008	0.000	0.012	0.89042
32	G512	R014	0.412	32201320B	2013	2	24	8	-0.89012	0.000	-0.002	-0.006	0.001	-0.012	0.000	-0.019	-0.89013
32	G512	B235	0.425	32201321A	2013	2	24	8	7.42330	0.000	0.012	0.003	-0.001	0.063	0.000	0.077	7.42338
32	B235	G512	0.425	32201321B	2013	2	24	8	-7.42276	0.000	-0.020	0.004	-0.001	-0.043	0.000	-0.060	-7.42282
32	B235	B236	0.200	32201322A	2013	2	24	4	1.35961	0.000	0.002	0.001	0.000	0.013	0.000	0.016	1.35963
32	B236	B235	0.200	32201322B	2013	2	24	4	-1.35923	0.000	-0.004	-0.002	0.001	-0.010	0.000	-0.016	-1.35925
32	B236	R013	0.164	32201323A	2013	2	24	4	3.50047	0.000	0.005	0.001	0.000	0.020	0.000	0.026	3.50049
32	R013	B236	0.164	32201323B	2013	2	24	4	-3.50038	0.000	-0.010	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.030	-3.50041
32	R013	GG36	0.354	32201324A	2013	2	24	8	1.16277	0.000	0.002	-0.003	0.001	0.026	0.000	0.026	1.16280
32	GG36	R013	0.354	32201324B	2013	2	24	8	-1.16194	0.000	-0.003	0.003	0.000	-0.011	0.000	-0.012	-1.16195
32	GG36	GG34	1.620	32201325A	2013	2	24	36	15.05404	0.000	0.083	0.001	0.000	0.103	0.000	0.188	15.05422
32	GG34	GG36	1.620	32201325B	2013	2	24	36	-15.05223	0.000	-0.046	0.000	0.000	-0.108	0.000	-0.155	-15.05238
32	GG34	GG33	1.014	32201326A	2013	2	24	26	28.20214	0.000	0.139	-0.014	0.001	0.061	0.000	0.187	28.20233
32	GG33	GG34	1.014	32201326B	2013	2	24	26	-28.20032	0.000	-0.100	0.003	0.001	-0.064	0.000	-0.160	-28.20048
32	GG33	G049	0.864	32201327A	2013	2	24	40	69.76276	0.000	0.319	-0.005	0.001	0.074	0.000	0.388	69.76314
32	G049	GG33	0.863	32201327B	2013	2	24	40	-69.76083	0.000	-0.271	0.009	-0.001	-0.084	0.000	-0.346	-69.76117

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	0.725	33201301A	2013	5	14	14	1.83515	0.000	0.015	-0.001	-0.001	0.012	0.000	0.025	1.83517
33	B262	GF06	0.725	33201301B	2013	5	14	14	-1.83371	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.027	-1.83373
33	B262	G518	0.299	33201302A	2013	5	14	6	-0.10413	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.10413
33	G518	B262	0.299	33201302B	2013	5	14	6	0.10452	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.10452
33	G518	G520	0.814	33201303A	2013	5	14	16	10.17431	0.000	0.077	0.000	0.000	0.063	0.000	0.140	10.17445
33	G520	G518	0.814	33201303B	2013	5	14	16	-10.17290	0.000	-0.090	0.000	0.000	-0.063	0.000	-0.153	-10.17305
33	G520	GF05	0.458	33201304A	2013	5	14	10	1.01610	0.000	0.007	0.000	0.000	0.019	0.000	0.026	1.01613
33	GF05	G520	0.458	33201304B	2013	5	14	10	-1.01552	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.015	-1.01553
33	GF05	B263	0.285	33201305A	2013	5	14	6	3.05736	0.000	0.022	0.000	0.000	0.015	0.000	0.037	3.05739
33	B263	GF05	0.285	33201305B	2013	5	14	6	-3.05699	0.000	-0.028	0.000	0.000	-0.024	0.000	-0.052	-3.05704
33	B263	G522	1.062	33201306A	2013	5	14	20	6.14121	0.000	0.042	0.002	0.002	0.055	0.000	0.101	6.14131
33	G522	B263	1.062	33201306B	2013	5	14	20	-6.13994	0.000	-0.057	0.000	0.000	-0.066	0.000	-0.123	-6.14006
33	G522	B264	0.578	33201307A	2013	5	14	16	19.10980	0.000	0.218	0.002	0.002	0.089	0.000	0.310	19.11010
33	B264	G522	0.578	33201307B	2013	5	14	16	-19.10914	0.000	-0.183	0.000	0.000	-0.064	0.000	-0.247	-19.10939
33	B264	GG38	1.035	33201308A	2013	5	14	22	-16.97217	0.000	-0.188	0.001	0.001	-0.089	0.000	-0.274	-16.97244
33	GG38	B264	1.035	33201308B	2013	5	14	22	16.97397	0.000	0.165	0.001	0.000	0.075	0.000	0.241	16.97421
33	GG38	G524	0.779	33201309A	2013	5	14	20	6.88607	0.000	0.073	0.000	0.000	0.033	0.000	0.106	6.88618
33	G524	GG38	0.779	33201309B	2013	5	14	20	-6.88512	0.000	-0.070	0.002	0.002	-0.040	0.000	-0.107	-6.88522
33	G524	G525	1.203	33201310A	2013	5	14	22	6.42441	0.000	0.068	-0.002	-0.003	0.058	0.000	0.121	6.42453
33	G525	G524	1.203	33201310B	2013	5	14	22	-6.42378	0.000	-0.066	0.001	0.002	-0.057	0.000	-0.120	-6.42390
33	G525	G526	0.885	33201311A	2013	5	15	16	3.43373	0.000	0.037	0.000	0.000	0.027	0.000	0.064	3.43379
33	G526	G525	0.885	33201311B	2013	5	15	16	-3.43337	0.000	-0.037	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.063	-3.43343
33	G526	G528	1.669	33201312A	2013	5	15	30	0.86329	0.000	0.009	0.000	0.000	0.004	0.000	0.013	0.86330
33	G528	G526	1.668	33201312B	2013	5	15	30	-0.86111	0.000	-0.010	-0.004	-0.002	-0.013	0.000	-0.029	-0.86114
33	G528	G529	0.756	33201313A	2013	5	15	14	-9.27716	0.000	-0.093	-0.001	0.000	-0.096	0.000	-0.191	-9.27735
33	G529	G528	0.756	33201313B	2013	5	15	14	9.27868	0.000	0.107	0.001	0.000	0.077	0.000	0.185	9.27886
33	G529	G530	1.495	33201314A	2013	5	15	26	-11.77277	0.000	-0.114	0.003	0.002	-0.103	0.000	-0.212	-11.77298
33	G530	G529	1.496	33201314B	2013	5	15	26	11.77499	0.000	0.079	-0.002	-0.001	0.102	0.000	0.178	11.77516
33	G530	B265	0.561	33201315A	2013	5	15	10	1.75230	0.000	0.016	-0.002	-0.002	0.017	0.000	0.029	1.75233
33	B265	G530	0.561	33201315B	2013	5	15	10	-1.75173	0.000	-0.013	0.003	0.002	-0.016	0.000	-0.024	-1.75175

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	0.771	33201316A	2013	5	15	14	0.21802	0.000	0.002	0.001	0.001	-0.003	0.000	0.000	0.21802
33	G531	B265	0.771	33201316B	2013	5	15	14	-0.21730	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.21730
33	G531	SW13	1.195	33201317A	2013	5	15	26	22.62983	0.000	0.192	0.003	0.000	0.118	0.000	0.312	22.63014
33	SW13	G531	1.195	33201317B	2013	5	15	26	-22.62948	0.000	-0.179	0.002	0.001	-0.105	0.000	-0.281	-22.62976
33	SW13	G533	0.939	33201318A	2013	5	16	22	-6.68507	0.000	-0.066	0.002	-0.001	0.021	0.000	-0.045	-6.68511
33	G533	SW13	0.939	33201318B	2013	5	16	22	6.68607	0.000	0.065	0.000	-0.001	-0.024	0.000	0.040	6.68610
33	G533	B266	0.712	33201319A	2013	5	16	14	13.07827	0.000	0.120	0.001	-0.001	0.093	0.000	0.213	13.07848
33	B266	G533	0.712	33201319B	2013	5	16	14	-13.07674	0.000	-0.134	0.002	-0.001	-0.098	0.000	-0.231	-13.07697
33	B266	G3020	1.910	33201320A	2013	5	16	36	0.72814	0.000	0.005	0.000	0.000	0.010	0.000	0.015	0.72815
33	G3020	B266	1.909	33201320B	2013	5	16	36	-0.72560	0.000	-0.008	0.002	-0.002	-0.020	0.000	-0.028	-0.72562
33	G3020	G536	0.718	33201321A	2013	5	16	18	0.28703	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.014	0.000	0.016	0.28705
33	G536	G3020	0.718	33201321B	2013	5	16	18	-0.28587	0.000	-0.003	-0.002	0.001	-0.004	0.000	-0.008	-0.28588
33	G536	G537	0.802	33201322A	2013	5	16	18	0.76481	0.000	0.007	0.001	0.000	-0.003	0.000	0.004	0.76481
33	G537	G536	0.803	33201322B	2013	5	16	18	-0.76410	0.000	-0.003	-0.001	0.000	0.018	0.000	0.014	-0.76408
33	G537	G538	0.895	33201323A	2013	5	17	16	10.28399	0.000	0.099	0.001	-0.001	0.094	0.000	0.194	10.28418
33	G538	G537	0.895	33201323B	2013	5	17	16	-10.28332	0.000	-0.102	0.001	-0.001	-0.083	0.000	-0.186	-10.28350
33	G538	G539	0.627	33201324A	2013	5	17	14	19.18937	0.000	0.181	0.001	-0.001	0.102	0.000	0.282	19.18965
33	G539	G538	0.627	33201324B	2013	5	17	14	-19.18844	0.000	-0.197	-0.001	0.000	-0.102	0.000	-0.299	-19.18873
33	G539	B267	0.392	33201325A	2013	5	17	16	28.11787	0.000	0.254	-0.001	0.001	0.044	0.000	0.297	28.11816
33	B267	G539	0.392	33201325B	2013	5	17	16	-28.11759	0.000	-0.294	0.001	-0.001	-0.042	0.000	-0.335	-28.11792
33	B267	G540	0.742	33201326A	2013	5	17	24	-2.05671	0.000	-0.021	-0.001	0.002	0.036	0.000	0.016	-2.05669
33	G540	B267	0.742	33201326B	2013	5	17	24	2.05761	0.000	0.020	0.001	-0.001	-0.057	0.000	-0.037	2.05758
33	G540	G541	0.759	33201327A	2013	5	17	22	-36.63447	0.000	-0.297	0.001	-0.002	-0.111	0.000	-0.410	-36.63488
33	G541	G540	0.759	33201327B	2013	5	17	22	36.63517	0.000	0.206	-0.001	0.001	0.134	0.000	0.340	36.63551
33	G541	G542	0.835	33201328A	2013	5	17	16	-26.56042	0.000	-0.205	0.000	0.000	-0.201	0.000	-0.406	-26.56082
33	G542	G541	0.835	33201328B	2013	5	17	16	26.56084	0.000	0.164	0.000	0.001	0.208	0.000	0.373	26.56121
33	G542	G543	1.300	33201329A	2013	5	17	26	-12.57517	0.000	-0.095	0.001	0.000	-0.095	0.000	-0.189	-12.57536
33	G543	G542	1.300	33201329B	2013	5	17	26	12.57643	0.000	0.081	-0.001	0.001	0.097	0.000	0.177	12.57660
33	G543	L096	0.035	33201330A	2013	5	17	2	0.06369	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.06368
33	L096	G543	0.036	33201330B	2013	5	17	2	-0.06364	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.06364

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	3.915	33201331A	2013	5	18	70	-4.50294	0.000	-0.026	-0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.030	-4.50296
33	G545	L096	3.915	33201331B	2013	5	18	70	4.50575	0.000	0.038	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.038	4.50579
33	G545	B268	1.493	33201332A	2013	5	18	26	3.39366	0.000	0.033	0.005	-0.004	0.031	0.000	0.066	3.39372
33	B268	G545	1.493	33201332B	2013	5	18	26	-3.39289	0.000	-0.031	0.000	0.000	-0.030	0.000	-0.060	-3.39295
33	B268	G546	0.644	33201333A	2013	5	18	12	1.06119	0.000	0.010	-0.004	0.002	0.013	0.000	0.021	1.06121
33	G546	B268	0.644	33201333B	2013	5	18	12	-1.06079	0.000	-0.010	0.002	-0.001	-0.015	0.000	-0.024	-1.06081
33	G546	GG37	0.663	33201334A	2013	5	19	12	-0.22649	0.000	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.006	-0.22650
33	GG37	G546	0.663	33201334B	2013	5	19	12	0.22668	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.22668
33	GG37	G548	0.943	33201335A	2013	5	19	18	3.11772	0.000	0.032	0.002	0.002	0.023	0.000	0.059	3.11777
33	G548	GG37	0.943	33201335B	2013	5	19	18	-3.11741	0.000	-0.034	-0.001	-0.001	-0.021	0.000	-0.057	-3.11746
33	G548	G550	1.438	33201336A	2013	5	19	26	1.46222	0.000	0.015	0.002	0.001	0.018	0.000	0.036	1.46226
33	G550	G548	1.438	33201336B	2013	5	19	26	-1.46031	0.000	-0.016	0.002	0.001	-0.018	0.000	-0.032	-1.46034
33	G550	G551	0.763	33201337A	2013	5	19	14	1.11830	0.000	0.011	0.001	0.001	0.008	0.000	0.021	1.11832
33	G551	G550	0.763	33201337B	2013	5	19	14	-1.11774	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.013	-1.11775
33	G551	G552	0.736	33201338A	2013	5	19	14	1.06979	0.000	0.010	-0.002	-0.002	0.004	0.000	0.011	1.06980
33	G552	G551	0.736	33201338B	2013	5	19	14	-1.06901	0.000	-0.009	0.002	0.001	-0.011	0.000	-0.016	-1.06902
33	G552	G553	1.165	33201339A	2013	5	19	22	2.49554	0.000	0.023	0.001	0.000	0.017	0.000	0.040	2.49558
33	G553	G552	1.165	33201339B	2013	5	19	22	-2.49473	0.000	-0.022	-0.003	-0.002	-0.018	0.000	-0.044	-2.49477
33	G553	G555	3.264	33201340A	2013	5	20	62	3.86891	0.000	0.022	0.000	0.000	0.026	0.000	0.049	3.86896
33	G555	G553	3.265	33201340B	2013	5	20	62	-3.86540	0.000	-0.017	-0.001	-0.002	-0.029	0.000	-0.048	-3.86545
33	G555	T005	0.510	33201341A	2013	5	20	10	1.30623	0.000	0.016	0.000	0.000	0.013	0.000	0.030	1.30626
33	T005	G555	0.510	33201341B	2013	5	20	10	-1.30576	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.023	-1.30578
33	T005	T049	1.518	33201342A	2013	5	20	26	5.17741	0.000	0.060	0.000	0.000	0.046	0.000	0.106	5.17752
33	T049	T005	1.518	33201342B	2013	5	20	26	-5.17637	0.000	-0.037	-0.001	-0.003	-0.038	0.000	-0.079	-5.17645
33	T049	G557	0.419	33201343A	2013	5	20	8	-0.39550	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.003	-0.39550
33	G557	T049	0.419	33201343B	2013	5	20	8	0.39637	0.000	0.003	-0.001	-0.002	-0.002	0.000	-0.002	0.39636
33	G557	G558	0.735	33201344A	2013	5	20	14	2.16712	0.000	0.024	-0.001	-0.003	0.012	0.000	0.033	2.16715
33	G558	G557	0.735	33201344B	2013	5	20	14	-2.16695	0.000	-0.017	0.000	-0.001	-0.018	0.000	-0.036	-2.16699
33	G558	R020	2.602	33201345A	2013	5	20	46	9.31279	0.000	0.100	-0.001	-0.002	0.091	0.000	0.188	9.31298
33	R020	G558	2.602	33201345B	2013	5	20	46	-9.31034	0.000	-0.082	-0.001	-0.002	-0.082	0.000	-0.166	-9.31050

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	R020	G559	0.081	33201346A	2013	5	20	2	0.09013	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.09013
33	G559	R020	0.081	33201346B	2013	5	20	2	-0.09009	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.002	-0.09009
33	G559	G562	0.926	33201347A	2013	5	20	18	5.27212	0.000	0.052	0.000	-0.001	0.041	0.000	0.092	5.27221
33	G562	G559	0.926	33201347B	2013	5	20	18	-5.27075	0.000	-0.050	0.000	0.001	-0.039	0.000	-0.088	-5.27084
33	G562	G563	0.751	33201348A	2013	5	21	14	6.60272	0.000	0.048	-0.001	-0.001	0.067	0.000	0.113	6.60283
33	G563	G562	0.751	33201348B	2013	5	21	14	-6.60163	0.000	-0.049	0.002	0.001	-0.058	0.000	-0.105	-6.60173
33	G563	G564	0.879	33201349A	2013	5	21	16	2.52089	0.000	0.018	0.001	0.000	0.023	0.000	0.041	2.52093
33	G564	G563	0.879	33201349B	2013	5	21	16	-2.52070	0.000	-0.020	0.004	0.002	-0.024	0.000	-0.037	-2.52074
33	G564	G565	0.645	33201350A	2013	5	21	12	6.62380	0.000	0.044	-0.003	-0.001	0.047	0.000	0.086	6.62388
33	G565	G564	0.645	33201350B	2013	5	21	12	-6.62327	0.000	-0.053	0.004	0.001	-0.049	0.000	-0.097	-6.62337
33	G565	G567	1.007	33201351A	2013	5	21	20	7.17634	0.000	0.068	-0.007	-0.003	0.048	0.000	0.106	7.17645
33	G567	G565	1.008	33201351B	2013	5	21	20	-7.17592	0.000	-0.060	0.007	0.003	-0.058	0.000	-0.107	-7.17603
33	G567	G569	0.863	33201352A	2013	5	21	16	2.43831	0.000	0.023	-0.001	-0.001	0.015	0.000	0.036	2.43835
33	G569	G567	0.863	33201352B	2013	5	21	16	-2.43665	0.000	-0.020	0.002	0.001	-0.023	0.000	-0.040	-2.43668
33	G569	G570	0.396	33201353A	2013	5	21	12	17.08807	0.000	0.153	0.002	0.001	0.035	0.000	0.192	17.08826
33	G570	G569	0.396	33201353B	2013	5	21	12	-17.08766	0.000	-0.150	0.001	0.000	-0.042	0.000	-0.192	-17.08785

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	0.171	34201301A	2013	9	28	4	0.29178	0.000	0.003	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.005	0.29178
34	GC89	GC90	0.171	34201301B	2013	9	28	4	-0.29189	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.004	-0.29189
34	GC89	GC88	0.545	34201302A	2013	9	28	10	1.10137	0.000	0.009	-0.001	0.002	0.007	0.000	0.017	1.10138
34	GC88	GC89	0.546	34201302B	2013	9	28	10	-1.10082	0.000	-0.011	0.002	-0.003	-0.008	0.000	-0.019	-1.10084
34	GC88	1207	0.341	34201303A	2013	9	28	6	3.07676	0.000	0.025	-0.002	0.003	0.022	0.000	0.048	3.07681
34	1207	GC88	0.341	34201303B	2013	9	28	6	-3.07693	0.000	-0.031	0.001	-0.002	-0.026	0.000	-0.058	-3.07699
34	1207	GC85	1.588	34201304A	2013	9	28	28	11.24935	0.000	0.070	-0.002	0.003	0.071	0.000	0.143	11.24949
34	GC85	1207	1.589	34201304B	2013	9	28	28	-11.24799	0.000	-0.122	0.002	-0.003	-0.083	0.000	-0.207	-11.24820
34	GC85	GC83	1.119	34201305A	2013	9	28	20	10.65623	0.000	0.137	0.000	0.000	0.058	0.000	0.195	10.65642
34	GC83	GC85	1.119	34201305B	2013	9	28	20	-10.65554	0.000	-0.124	-0.002	0.003	-0.061	0.000	-0.184	-10.65572
34	GC83	GC82	0.543	34201306A	2013	9	28	10	5.47229	0.000	0.070	-0.001	0.002	0.037	0.000	0.108	5.47240
34	GC82	GC83	0.543	34201306B	2013	9	28	10	-5.47134	0.000	-0.065	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.079	-5.47141
34	GC82	GC80	1.094	34201307A	2013	9	28	20	13.08028	0.000	0.164	-0.001	0.003	0.092	0.000	0.258	13.08054
34	GC80	GC82	1.093	34201307B	2013	9	28	20	-13.07918	0.000	-0.159	-0.002	0.001	-0.069	0.000	-0.229	-13.07940
34	GC80	GC79	0.297	34201308A	2013	9	29	6	2.54212	0.000	0.013	-0.001	0.001	0.026	0.000	0.039	2.54215
34	GC79	GC80	0.297	34201308B	2013	9	29	6	-2.54210	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.036	-2.54214
34	GC79	GC78	0.301	34201309A	2013	9	29	6	4.39950	0.000	0.021	0.000	0.000	0.025	0.000	0.046	4.39954
34	GC78	GC79	0.301	34201309B	2013	9	29	6	-4.39985	0.000	-0.024	0.000	-0.001	-0.028	0.000	-0.052	-4.39990
34	GC78	GC77	0.453	34201310A	2013	9	29	8	3.78627	0.000	0.016	-0.001	0.001	0.026	0.000	0.042	3.78631
34	GC77	GC78	0.453	34201310B	2013	9	29	8	-3.78631	0.000	-0.022	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.044	-3.78635
34	GC77	GC76	0.411	34201311A	2013	9	29	8	4.40768	0.000	0.018	0.001	0.000	0.029	0.000	0.047	4.40772
34	GC76	GC77	0.411	34201311B	2013	9	29	8	-4.40822	0.000	-0.027	0.000	0.000	-0.028	0.000	-0.055	-4.40827
34	GC76	GC75	0.559	34201312A	2013	9	29	22	25.13655	0.000	0.098	-0.002	0.002	0.023	0.000	0.120	25.13667
34	GC75	GC76	0.559	34201312B	2013	9	29	22	-25.13584	0.000	-0.168	0.002	-0.001	-0.021	0.000	-0.188	-25.13602
34	GC75	GC74	0.343	34201313A	2013	9	29	16	22.76486	0.000	0.081	-0.003	0.002	0.015	0.000	0.095	22.76495
34	GC74	GC75	0.343	34201313B	2013	9	29	16	-22.76421	0.000	-0.172	0.003	-0.002	-0.019	0.000	-0.190	-22.76439
34	GC74	GC73	0.410	34201314A	2013	9	29	20	22.35813	0.000	0.276	0.001	-0.001	0.021	0.000	0.297	22.35842
34	GC73	GC74	0.410	34201314B	2013	9	29	20	-22.35788	0.000	-0.178	-0.001	0.001	-0.020	0.000	-0.199	-22.35807
34	GC73	GC72	0.457	34201315A	2013	9	29	22	1.62950	0.000	0.015	-0.001	0.001	-0.004	0.000	0.010	1.62951
34	GC72	GC73	0.457	34201315B	2013	9	29	22	-1.62805	0.000	-0.018	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.017	-1.62807

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	0.641	34201316A	2013	9	29	28	41.37468	0.000	0.460	-0.004	0.002	0.047	0.000	0.505	41.37518
34	GC71	GC72	0.641	34201316B	2013	9	29	28	-41.37329	0.000	-0.404	0.000	0.000	-0.041	0.000	-0.445	-41.37374
34	GC71	GC70	0.805	34201317A	2013	9	30	46	75.88226	0.000	0.307	0.001	0.002	0.053	0.000	0.363	75.88262
34	GC70	GC71	0.805	34201317B	2013	9	30	46	-75.88069	0.000	-0.371	0.000	0.000	-0.056	0.000	-0.425	-75.88111
34	GC70	GC69	0.474	34201318A	2013	9	30	28	48.98073	0.000	0.584	0.000	0.001	0.038	0.000	0.623	48.98135
34	GC69	GC70	0.474	34201318B	2013	9	30	28	-48.98038	0.000	-0.283	-0.001	-0.001	-0.030	0.000	-0.315	-48.98069
34	GC69	GC68	0.544	34201319A	2013	9	30	40	80.26056	0.000	0.933	0.001	0.001	0.025	0.000	0.960	80.26152
34	GC68	GC69	0.545	34201319B	2013	9	30	40	-80.25945	0.000	-0.510	-0.001	0.000	-0.021	0.000	-0.532	-80.25998
34	GC68	GC67	0.474	34201320A	2013	9	30	32	54.99659	0.000	0.602	0.000	0.000	0.025	0.000	0.627	54.99722
34	GC67	GC68	0.474	34201320B	2013	9	30	32	-54.99632	0.000	-0.384	0.001	0.001	-0.024	0.000	-0.406	-54.99673
34	GC67	GC66	0.567	34201321A	2013	9	30	34	60.32262	0.000	0.605	0.000	0.000	0.051	0.000	0.655	60.32327
34	GC66	GC67	0.567	34201321B	2013	9	30	34	-60.32103	0.000	-0.518	0.001	0.001	-0.043	0.000	-0.558	-60.32159

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	G663	0.360	35201301A	2013	4	16	10	-14.52924	0.000	-0.077	0.000	0.002	-0.058	0.000	-0.133	-14.52937
35	G663	G662	0.360	35201301B	2013	4	16	10	14.52946	0.000	0.079	0.000	0.000	0.045	0.000	0.124	14.52958
35	G663	G664	0.483	35201302A	2013	4	16	14	-21.20908	0.000	-0.110	0.000	0.000	-0.067	0.000	-0.177	-21.20926
35	G664	G663	0.484	35201302B	2013	4	16	14	21.20936	0.000	0.121	0.000	0.001	0.072	0.000	0.194	21.20955
35	G664	G665	0.791	35201303A	2013	4	16	18	-22.26892	0.000	-0.113	0.000	0.000	-0.152	0.000	-0.265	-22.26918
35	G665	G664	0.791	35201303B	2013	4	16	18	22.26939	0.000	0.108	0.000	0.002	0.132	0.000	0.242	22.26963
35	G665	G668	1.319	35201304A	2013	4	15	24	-1.12602	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.007	-1.12602
35	G668	G665	1.320	35201304B	2013	4	15	24	1.12754	0.000	0.003	0.000	0.000	0.012	0.000	0.015	1.12756
35	G668	G669	1.257	35201305A	2013	4	15	22	3.86682	0.000	0.010	0.001	-0.002	0.033	0.000	0.042	3.86686
35	G669	G668	1.257	35201305B	2013	4	15	22	-3.86586	0.000	-0.014	-0.001	0.002	-0.034	0.000	-0.047	-3.86590
35	G669	G670	0.439	35201306A	2013	4	15	8	1.25909	0.000	0.003	0.000	0.001	0.007	0.000	0.010	1.25910
35	G670	G669	0.440	35201306B	2013	4	15	8	-1.25852	0.000	-0.005	0.001	-0.003	-0.006	0.000	-0.012	-1.25853
35	G670	Q052	0.757	35201307A	2013	4	15	14	5.86140	0.000	0.033	0.000	0.001	0.030	0.000	0.064	5.86146
35	Q052	G670	0.758	35201307B	2013	4	15	14	-5.86076	0.000	-0.023	0.000	0.000	-0.053	0.000	-0.075	-5.86084
35	Q052	G671	0.413	35201308A	2013	4	15	10	13.48417	0.000	0.076	0.000	0.000	0.058	0.000	0.134	13.48430
35	G671	Q052	0.413	35201308B	2013	4	15	10	-13.48416	0.000	-0.053	-0.001	0.002	-0.078	0.000	-0.130	-13.48429
35	G671	G672	0.415	35201309A	2013	4	15	10	1.10173	0.000	0.006	-0.001	0.002	0.034	0.000	0.040	1.10177
35	G672	G671	0.415	35201309B	2013	4	15	10	-1.10124	0.000	-0.005	0.001	0.000	-0.025	0.000	-0.030	-1.10127
35	G672	G674	0.594	35201310A	2013	4	15	14	11.75346	0.000	0.062	-0.001	0.000	0.055	0.000	0.117	11.75357
35	G674	G672	0.595	35201310B	2013	4	15	14	-11.75333	0.000	-0.048	0.000	0.001	-0.050	0.000	-0.097	-11.75342
35	G674	G675	0.374	35201311A	2013	4	15	8	2.42684	0.000	0.012	0.000	-0.001	0.025	0.000	0.036	2.42687
35	G675	G674	0.374	35201311B	2013	4	15	8	-2.42661	0.000	-0.010	0.000	0.001	-0.013	0.000	-0.023	-2.42663
35	G675	Q053	0.446	35201312A	2013	4	15	10	11.77468	0.000	0.057	-0.001	0.002	0.053	0.000	0.111	11.77479
35	Q053	G675	0.446	35201312B	2013	4	15	10	-11.77425	0.000	-0.051	0.001	-0.001	-0.057	0.000	-0.109	-11.77435
35	Q053	G676	0.404	35201313A	2013	4	15	8	5.84396	0.000	0.027	-0.001	0.002	0.054	0.000	0.082	5.84404
35	G676	Q053	0.404	35201313B	2013	4	15	8	-5.84319	0.000	-0.026	0.000	0.000	-0.037	0.000	-0.063	-5.84325
35	G676	G677	0.338	35201314A	2013	4	14	6	5.35567	0.000	0.017	-0.001	-0.001	0.045	0.000	0.060	5.35573
35	G677	G676	0.338	35201314B	2013	4	14	6	-5.35600	0.000	-0.017	0.000	0.000	-0.042	0.000	-0.059	-5.35606
35	G677	G679	0.827	35201315A	2013	4	14	18	21.82441	0.000	0.066	-0.002	-0.001	0.131	0.000	0.194	21.82460
35	G679	G677	0.827	35201315B	2013	4	14	18	-21.82311	0.000	-0.074	0.000	-0.001	-0.129	0.000	-0.204	-21.82331

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	0.253	35201316A	2013	4	14	6	-8.55957	0.000	-0.024	-0.003	-0.003	-0.031	0.000	-0.061	-8.55963
35	Q054	G679	0.253	35201316B	2013	4	14	6	8.56003	0.000	0.030	0.002	0.002	0.028	0.000	0.063	8.56009
35	Q054	G680	0.521	35201317A	2013	4	14	14	-25.05911	0.000	-0.066	-0.002	-0.002	-0.097	0.000	-0.166	-25.05928
35	G680	Q054	0.521	35201317B	2013	4	14	14	25.05946	0.000	0.091	0.000	0.000	0.098	0.000	0.190	25.05965
35	G680	G681	0.514	35201318A	2013	4	14	14	-20.12954	0.000	-0.048	-0.002	0.000	-0.085	0.000	-0.135	-20.12967
35	G681	G680	0.514	35201318B	2013	4	14	14	20.13030	0.000	0.075	0.004	0.003	0.093	0.000	0.176	20.13048
35	G681	Q055	0.623	35201319A	2013	4	14	12	-6.23334	0.000	-0.013	0.001	0.002	-0.034	0.000	-0.045	-6.23338
35	Q055	G681	0.624	35201319B	2013	4	14	12	6.23426	0.000	0.024	-0.002	-0.002	0.031	0.000	0.051	6.23431
35	Q055	G682	0.343	35201320A	2013	4	14	6	-2.51017	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.015	-2.51018
35	G682	Q055	0.343	35201320B	2013	4	14	6	2.51047	0.000	0.010	-0.001	-0.001	0.026	0.000	0.034	2.51050
35	G682	G683	0.779	35201321A	2013	4	14	14	-8.78553	0.000	-0.049	0.000	0.000	-0.068	0.000	-0.117	-8.78564
35	G683	G682	0.780	35201321B	2013	4	14	14	8.78703	0.000	0.035	0.004	0.005	0.082	0.000	0.126	8.78715
35	G683	X215	0.792	35201322A	2013	4	14	16	-11.63493	0.000	-0.062	-0.001	-0.001	-0.071	0.000	-0.135	-11.63506
35	X215	G683	0.792	35201322B	2013	4	14	16	11.63667	0.000	0.051	0.001	0.000	0.060	0.000	0.112	11.63678
35	X215	G710	0.169	35201323A	2013	4	14	4	-1.29148	0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.020	-1.29150
35	G710	X215	0.169	35201323B	2013	4	14	4	1.29143	0.000	0.006	0.000	0.000	0.007	0.000	0.012	1.29144
35	G710	G685	0.587	35201324A	2013	4	14	12	-0.39320	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.010	0.000	-0.013	-0.39321
35	G685	G710	0.587	35201324B	2013	4	14	12	0.39397	0.000	0.002	0.004	0.004	0.000	0.000	0.010	0.39398
35	G685	G686	0.516	35201325A	2013	4	14	10	-0.95754	0.000	-0.005	0.002	0.003	-0.009	0.000	-0.009	-0.95754
35	G686	G685	0.516	35201325B	2013	4	14	10	0.95794	0.000	0.004	-0.001	-0.001	0.007	0.000	0.009	0.95795
35	G686	G687	0.519	35201326A	2013	4	13	10	-3.67603	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.031	0.000	-0.044	-3.67607
35	G687	G686	0.519	35201326B	2013	4	13	10	3.67616	0.000	0.014	0.000	0.000	0.040	0.000	0.054	3.67621
35	G687	8788	0.757	35201327A	2013	4	13	14	-1.93176	0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.030	0.000	-0.037	-1.93179
35	8788	G687	0.757	35201327B	2013	4	13	14	1.93239	0.000	0.007	-0.001	0.000	0.006	0.000	0.013	1.93240
35	8788	Q024	0.536	35201328A	2013	4	13	10	-0.98281	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.022	-0.98283
35	Q024	8788	0.536	35201328B	2013	4	13	10	0.98300	0.000	0.004	0.000	0.000	0.021	0.000	0.024	0.98302
35	Q024	G688	1.177	35201329A	2013	4	13	22	-5.84234	0.000	-0.017	0.000	0.000	-0.042	0.000	-0.060	-5.84239
35	G688	Q024	1.177	35201329B	2013	4	13	22	5.84398	0.000	0.025	0.002	-0.002	0.060	0.000	0.084	5.84406
35	G688	G689	0.623	35201330A	2013	4	13	14	3.59118	0.000	0.020	0.000	0.000	0.022	0.000	0.043	3.59122
35	G689	G688	0.624	35201330B	2013	4	13	14	-3.59065	0.000	-0.016	-0.001	0.002	-0.016	0.000	-0.031	-3.59068

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	35201331A	2013	4	13	22	5.57816	0.000	0.031	-0.001	0.001	0.014	0.000	0.045	5.57820
35	G690	G689	1.019	35201331B	2013	4	13	22	-5.57738	0.000	-0.025	-0.002	0.002	-0.021	0.000	-0.046	-5.57742
35	G690	G3113	0.753	35201332A	2013	4	13	14	-3.40942	0.000	-0.018	0.001	-0.001	-0.040	0.000	-0.058	-3.40947
35	G3113	G690	0.753	35201332B	2013	4	13	14	3.41057	0.000	0.016	-0.002	0.003	0.031	0.000	0.048	3.41062

36 恆春-鵝鑾鼻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	
36	G670	8778	0.505	36201301A	2013	4	16	10	-3.31601	0.000	-0.011	0.000	-0.002	-0.027	0.000	-0.040	-3.31604
36	8778	G670	0.505	36201301B	2013	4	16	10	3.31598	0.000	0.011	0.000	0.000	0.029	0.000	0.041	3.31602
36	8778	G627	0.295	36201302A	2013	4	16	6	-0.76079	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.007	0.000	-0.008	-0.76079
36	G627	8778	0.295	36201302B	2013	4	16	6	0.76066	0.000	0.003	0.000	-0.002	0.007	0.000	0.008	0.76067
36	G627	Q011	0.895	36201303A	2013	4	16	16	-0.13821	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.003	-0.13821
36	Q011	G627	0.895	36201303B	2013	4	16	16	0.13879	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.13880
36	Q011	G629	0.545	36201304A	2013	4	16	10	-1.05763	0.000	-0.003	0.000	0.002	-0.005	0.000	-0.006	-1.05763
36	G629	Q011	0.545	36201304B	2013	4	16	10	1.05784	0.000	0.004	0.000	-0.003	0.006	0.000	0.007	1.05784
36	G629	G630	0.462	36201305A	2013	4	16	8	-0.58263	0.000	-0.003	0.000	-0.002	-0.003	0.000	-0.007	-0.58264
36	G630	G629	0.462	36201305B	2013	4	16	8	0.58329	0.000	0.002	0.000	0.000	0.006	0.000	0.008	0.58329
36	G630	G631	0.414	36201306A	2013	4	16	8	-0.24055	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.24055
36	G631	G630	0.414	36201306B	2013	4	16	8	0.24056	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.24056
36	G631	G632	0.432	36201307A	2013	4	16	8	0.30463	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.003	0.000	0.003	0.30463
36	G632	G631	0.432	36201307B	2013	4	16	8	-0.30444	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.005	-0.30444
36	G632	Q012	0.713	36201308A	2013	4	16	14	7.04206	0.000	0.030	0.000	-0.002	0.044	0.000	0.073	7.04213
36	Q012	G632	0.713	36201308B	2013	4	16	14	-7.04134	0.000	-0.028	0.000	0.002	-0.059	0.000	-0.085	-7.04142
36	Q012	G654	0.084	36201309A	2013	4	16	2	-0.95107	0.000	-0.004	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.008	-0.95108
36	G654	Q012	0.084	36201309B	2013	4	16	2	0.95102	0.000	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.008	0.95102
36	G654	G635	1.231	36201310A	2013	4	17	24	-12.51673	0.000	-0.047	0.001	-0.002	-0.062	0.000	-0.111	-12.51684
36	G635	G654	1.231	36201310B	2013	4	17	24	12.51699	0.000	0.041	-0.001	0.002	0.046	0.000	0.089	12.51707
36	G635	Q013	0.221	36201311A	2013	4	17	6	-3.47906	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.023	0.000	-0.036	-3.47910
36	Q013	G635	0.221	36201311B	2013	4	17	6	3.47953	0.000	0.012	0.000	0.000	0.029	0.000	0.040	3.47957
36	Q013	G636	0.405	36201312A	2013	4	17	8	-2.14999	0.000	-0.008	0.001	-0.001	-0.009	0.000	-0.018	-2.15001
36	G636	Q013	0.405	36201312B	2013	4	17	8	2.15026	0.000	0.007	0.000	-0.001	0.011	0.000	0.018	2.15027
36	G636	G637	0.481	36201313A	2013	4	18	10	13.32609	0.000	0.061	0.000	0.001	0.089	0.000	0.151	13.32624
36	G637	G636	0.481	36201313B	2013	4	18	10	-13.32548	0.000	-0.063	0.000	0.000	-0.087	0.000	-0.151	-13.32563
36	G637	G638	0.403	36201314A	2013	4	18	10	-3.50918	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.028	-3.50921
36	G638	G637	0.404	36201314B	2013	4	18	10	3.50983	0.000	0.018	0.001	0.002	0.026	0.000	0.047	3.50987
36	G638	G639	0.491	36201315A	2013	4	18	10	-8.08832	0.000	-0.035	-0.001	-0.002	-0.062	0.000	-0.099	-8.08842
36	G639	G638	0.491	36201315B	2013	4	18	10	8.08914	0.000	0.041	0.001	0.003	0.064	0.000	0.109	8.08925

36 恆春-鵝鑾鼻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	
36	G639	Q014	0.420	36201316A	2013	4	18	10	13.63436	0.000	0.057	0.000	-0.001	0.067	0.000	0.122	13.63448
36	Q014	G639	0.420	36201316B	2013	4	18	10	-13.63399	0.000	-0.072	0.000	0.001	-0.057	0.000	-0.128	-13.63412
36	Q014	G641	1.506	36201317A	2013	4	18	30	-10.23329	0.000	-0.041	0.001	0.004	-0.042	0.000	-0.078	-10.23336
36	G641	Q014	1.506	36201317B	2013	4	18	30	10.23584	0.000	0.055	0.000	0.002	0.023	0.000	0.079	10.23591
36	G641	G642	0.405	36201318A	2013	4	18	8	-1.98794	0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.026	-1.98797
36	G642	G641	0.405	36201318B	2013	4	18	8	1.98838	0.000	0.011	0.000	0.001	0.011	0.000	0.023	1.98840
36	G642	Q015	0.286	36201319A	2013	4	18	8	-0.61283	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.017	0.000	0.017	-0.61281
36	Q015	G642	0.289	36201319B	2013	4	18	8	0.61310	0.000	0.004	-0.001	-0.002	-0.007	0.000	-0.006	0.61309
36	Q015	G643	0.812	36201320A	2013	4	18	16	5.96285	0.000	0.021	-0.001	-0.001	0.040	0.000	0.060	5.96290
36	G643	Q015	0.812	36201320B	2013	4	18	16	-5.96294	0.000	-0.012	0.001	0.002	-0.030	0.000	-0.040	-5.96298
36	G643	G644	0.629	36201321A	2013	4	18	12	-0.32746	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.017	0.000	0.017	-0.32744
36	G644	G643	0.629	36201321B	2013	4	18	12	0.32790	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.008	0.32791
36	G644	G645	0.534	36201322A	2013	4	18	10	-0.56423	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.56423
36	G645	G644	0.534	36201322B	2013	4	18	10	0.56453	0.000	0.002	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.56453
36	G645	Q016	0.300	36201323A	2013	4	18	6	2.46817	0.000	0.008	0.000	-0.001	0.012	0.000	0.019	2.46819
36	Q016	G645	0.300	36201323B	2013	4	18	6	-2.46808	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.028	-2.46810
36	Q016	G646	0.601	36201324A	2013	4	18	12	-0.05059	0.000	0.000	-0.001	-0.003	0.001	0.000	-0.004	-0.05060
36	G646	Q016	0.601	36201324B	2013	4	18	12	0.05078	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.006	0.05077
36	G646	8783	0.502	36201325A	2013	4	18	10	-9.81751	0.000	-0.029	-0.001	-0.004	-0.072	0.000	-0.106	-9.81762
36	8783	G646	0.501	36201325B	2013	4	18	10	9.81831	0.000	0.028	0.000	-0.001	0.062	0.000	0.089	9.81840
36	8783	G647	0.591	36201326A	2013	4	19	12	1.37232	0.000	0.006	0.001	0.001	0.012	0.000	0.019	1.37233
36	G647	8783	0.591	36201326B	2013	4	19	12	-1.37190	0.000	-0.006	-0.003	-0.002	-0.013	0.000	-0.023	-1.37192
36	G647	G648	0.549	36201327A	2013	4	19	10	2.30386	0.000	0.009	-0.001	-0.001	0.016	0.000	0.023	2.30388
36	G648	G647	0.549	36201327B	2013	4	19	10	-2.30335	0.000	-0.010	-0.003	-0.002	-0.018	0.000	-0.033	-2.30338
36	G648	Q017	0.622	36201328A	2013	4	19	12	-0.89579	0.000	-0.003	-0.003	-0.001	-0.013	0.000	-0.021	-0.89581
36	Q017	G648	0.622	36201328B	2013	4	19	12	0.89579	0.000	0.004	-0.001	-0.001	0.006	0.000	0.008	0.89579
36	Q017	G649	0.584	36201329A	2013	4	19	12	6.81284	0.000	0.024	-0.002	-0.001	0.057	0.000	0.078	6.81292
36	G649	Q017	0.584	36201329B	2013	4	19	12	-6.81185	0.000	-0.031	0.001	0.000	-0.053	0.000	-0.083	-6.81193
36	G649	G650	0.507	36201330A	2013	4	19	10	-3.07673	0.000	-0.010	-0.002	0.000	-0.017	0.000	-0.029	-3.07675
36	G650	G649	0.507	36201330B	2013	4	19	10	3.07697	0.000	0.015	0.000	-0.002	0.021	0.000	0.035	3.07700

36 恆春-鵝鑾鼻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	
36	G650	T291	0.519	36201331A	2013	4	19	10	-5.49024	0.000	-0.017	-0.004	-0.003	-0.041	0.000	-0.065	-5.49030
36	T291	G650	0.519	36201331B	2013	4	19	10	5.49091	0.000	0.027	0.000	0.000	0.046	0.000	0.073	5.49098
36	T291	G651	0.637	36201332A	2013	4	19	12	1.02668	0.000	0.007	-0.001	0.000	0.011	0.000	0.017	1.02669
36	G651	T291	0.637	36201332B	2013	4	19	12	-1.02578	0.000	-0.005	0.000	-0.001	-0.024	0.000	-0.030	-1.02581
36	G651	G652	0.204	36201333A	2013	4	19	4	1.06182	0.000	0.007	-0.003	-0.002	0.005	0.000	0.007	1.06183
36	G652	G651	0.204	36201333B	2013	4	19	4	-1.06196	0.000	-0.006	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.009	-1.06197
36	G652	Q018	0.067	36201334A	2013	4	19	2	-0.75113	0.000	-0.005	0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.006	-0.75114
36	Q018	G652	0.067	36201334B	2013	4	19	2	0.75120	0.000	0.004	-0.002	-0.001	0.005	0.000	0.007	0.75121
36	Q018	G653	0.702	36201335A	2013	4	19	14	-0.28375	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.000	0.000	-0.28375
36	G653	Q018	0.702	36201335B	2013	4	19	14	0.28408	0.000	0.001	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	-0.003	0.28407
36	G653	8786	0.399	36201336A	2013	4	19	8	7.82473	0.000	0.048	0.002	0.002	0.072	0.000	0.125	7.82485
36	8786	G653	0.399	36201336B	2013	4	19	8	-7.82458	0.000	-0.044	0.001	0.000	-0.058	0.000	-0.101	-7.82468
36	8786	Q019	0.672	36201337A	2013	4	19	22	21.16328	0.000	0.127	0.003	0.001	0.012	0.000	0.143	21.16342
36	Q019	8786	0.673	36201337B	2013	4	19	22	-21.16248	0.000	-0.121	-0.005	-0.002	-0.018	0.000	-0.146	-21.16262

37 恆春-鵝鑾鼻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	
37	G661	G660	0.684	37201301A	2013	4	17	24	-37.35946	0.000	-0.197	0.000	0.000	-0.067	0.000	-0.263	-37.35972
37	G660	G661	0.684	37201301B	2013	4	17	24	37.36105	0.000	0.213	-0.001	0.000	0.057	0.000	0.269	37.36132
37	G660	G659	0.611	37201302A	2013	4	17	16	-20.06343	0.000	-0.101	0.001	-0.001	-0.105	0.000	-0.206	-20.06363
37	G659	G660	0.610	37201302B	2013	4	17	16	20.06407	0.000	0.119	0.000	0.000	0.110	0.000	0.229	20.06429
37	G659	G658	0.687	37201303A	2013	4	17	16	-17.88969	0.000	-0.086	0.000	0.000	-0.059	0.000	-0.145	-17.88983
37	G658	G659	0.687	37201303B	2013	4	17	16	17.89099	0.000	0.108	0.000	0.000	0.059	0.000	0.168	17.89115
37	G658	G657	0.925	37201304A	2013	4	17	18	-5.46074	0.000	-0.025	-0.001	0.001	-0.035	0.000	-0.059	-5.46080
37	G657	G658	0.926	37201304B	2013	4	17	18	5.46079	0.000	0.034	-0.001	0.002	0.036	0.000	0.072	5.46086
37	G657	G656	0.609	37201305A	2013	4	17	12	-6.64862	0.000	-0.028	0.002	-0.005	-0.032	0.000	-0.064	-6.64868
37	G656	G657	0.610	37201305B	2013	4	17	12	6.64877	0.000	0.044	-0.001	0.003	0.028	0.000	0.073	6.64884
37	G656	G655	0.602	37201306A	2013	4	17	12	-7.22381	0.000	-0.031	0.000	-0.001	-0.042	0.000	-0.074	-7.22388
37	G655	G656	0.602	37201306B	2013	4	17	12	7.22469	0.000	0.017	0.000	0.000	0.041	0.000	0.058	7.22474
37	G655	G654	0.554	37201307A	2013	4	17	10	3.23130	0.000	0.013	0.000	0.000	0.029	0.000	0.042	3.23134
37	G654	G655	0.554	37201307B	2013	4	17	10	-3.23107	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.028	0.000	-0.036	-3.23110

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	G990	G989	1.194	38201301A	2013	10	23	40	-8.45268	0.000	-0.007	0.002	0.002	-0.032	0.000	-0.035	-8.45272
38	G989	G990	1.194	38201301B	2013	10	23	40	8.45409	0.000	0.012	0.003	0.000	0.044	0.000	0.060	8.45415
38	G989	G988	1.028	38201302A	2013	10	23	34	-46.10767	0.000	-0.206	-0.004	-0.001	-0.066	0.000	-0.277	-46.10795
38	G988	G989	1.028	38201302B	2013	10	23	34	46.10845	0.000	0.164	0.004	0.001	0.068	0.000	0.237	46.10868
38	G988	G986	2.080	38201303A	2013	10	22	72	-104.31415	0.000	-0.460	0.001	-0.001	-0.181	0.000	-0.640	-104.31479
38	G986	G988	2.079	38201303B	2013	10	22	72	104.31668	0.000	-0.060	0.002	-0.002	0.139	0.000	0.079	104.31675
38	G986	G984	2.421	38201304A	2013	10	22	76	-22.64548	0.000	-0.067	0.002	-0.001	-0.068	0.000	-0.134	-22.64561
38	G984	G986	2.422	38201304B	2013	10	22	76	22.64765	0.000	0.012	-0.001	-0.001	0.071	0.000	0.081	22.64773
38	G984	G983	1.209	38201305A	2013	10	22	28	2.47551	0.000	0.003	0.002	0.000	0.007	0.000	0.011	2.47552
38	G983	G984	1.209	38201305B	2013	10	22	28	-2.47576	0.000	-0.003	-0.002	0.003	-0.020	0.000	-0.023	-2.47578
38	G983	G982	0.888	38201306A	2013	10	21	24	-39.89911	0.000	-0.131	0.000	-0.002	-0.138	0.000	-0.271	-39.89938
38	G982	G983	0.888	38201306B	2013	10	21	24	39.89917	0.000	0.140	0.000	0.001	0.147	0.000	0.288	39.89945
38	G982	N670	1.384	38201307A	2013	10	21	28	3.58333	0.000	0.011	0.000	-0.003	-0.005	0.000	0.003	3.58333
38	N670	G982	1.383	38201307B	2013	10	21	28	-3.58227	0.000	-0.013	0.000	0.002	-0.028	0.000	-0.039	-3.58231
38	N670	GE81	2.186	38201308A	2013	10	21	46	-42.95300	0.000	-0.118	0.000	0.001	-0.171	0.000	-0.287	-42.95329
38	GE81	N670	2.186	38201308B	2013	10	21	46	42.95550	0.000	0.200	0.000	-0.002	0.188	0.000	0.386	42.95589
38	GE81	G981	1.178	38201309A	2013	10	21	22	-8.33240	0.000	-0.018	0.000	0.004	-0.061	0.000	-0.075	-8.33247
38	G981	GE81	1.178	38201309B	2013	10	21	22	8.33358	0.000	-0.013	0.000	-0.002	0.065	0.000	0.051	8.33363
38	G981	GE88	1.090	38201310A	2013	10	21	20	-13.86029	0.000	-0.023	0.000	-0.003	-0.102	0.000	-0.128	-13.86042
38	GE88	G981	1.090	38201310B	2013	10	21	20	13.86068	0.000	-0.011	0.000	0.003	0.141	0.000	0.133	13.86081
38	GE88	G979	1.012	38201311A	2013	10	21	18	-14.13322	0.000	-0.020	0.000	-0.001	-0.123	0.000	-0.144	-14.13336
38	G979	GE88	1.013	38201311B	2013	10	21	18	14.13440	0.000	-0.004	0.000	0.002	0.117	0.000	0.114	14.13451
38	G979	9108	1.767	38201312A	2013	10	21	34	-11.45586	0.000	-0.012	0.000	-0.001	-0.088	0.000	-0.100	-11.45596
38	9108	G979	1.766	38201312B	2013	10	21	34	11.45701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.107	0.000	0.106	11.45712
38	9108	G978	0.267	38201313A	2013	10	20	6	-4.06889	0.000	-0.021	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.044	-4.06893
38	G978	9108	0.267	38201313B	2013	10	20	6	4.06916	0.000	0.021	0.001	0.000	0.023	0.000	0.045	4.06920
38	G978	G977	1.169	38201314A	2013	10	20	20	-11.69687	0.000	-0.058	0.005	-0.001	-0.088	0.000	-0.142	-11.69701
38	G977	G978	1.169	38201314B	2013	10	20	20	11.69800	0.000	0.064	-0.016	0.003	0.102	0.000	0.154	11.69815
38	G977	G976	1.066	38201315A	2013	10	20	20	-12.52509	0.000	-0.059	-0.018	0.004	-0.101	0.000	-0.173	-12.52526
38	G976	G977	1.066	38201315B	2013	10	20	20	12.52644	0.000	0.072	-0.002	0.001	0.138	0.000	0.210	12.52665

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	G976	G975	0.924	38201316A	2013	10	20	16	-8.39026	0.000	-0.038	-0.012	0.002	-0.066	0.000	-0.113	-8.39037
38	G975	G976	0.924	38201316B	2013	10	20	16	8.39153	0.000	0.049	-0.002	0.001	0.083	0.000	0.132	8.39166
38	G975	G974	1.392	38201317A	2013	10	20	26	-17.19903	0.000	-0.074	-0.005	0.001	-0.131	0.000	-0.209	-17.19923
38	G974	G975	1.392	38201317B	2013	10	20	26	17.20061	0.000	0.104	-0.004	0.000	0.128	0.000	0.227	17.20083
38	G974	G973	1.088	38201318A	2013	10	20	20	-9.62649	0.000	-0.039	-0.006	0.001	-0.081	0.000	-0.125	-9.62661
38	G973	G974	1.088	38201318B	2013	10	20	20	9.62850	0.000	0.062	-0.008	0.002	0.096	0.000	0.152	9.62865
38	G973	G972	0.519	38201319A	2013	10	20	10	-1.97618	0.000	-0.008	0.008	0.000	-0.018	0.000	-0.018	-1.97619
38	G972	G973	0.519	38201319B	2013	10	20	10	1.97622	0.000	0.005	-0.010	0.000	0.014	0.000	0.009	1.97623
38	G972	G971	0.613	38201320A	2013	10	20	12	1.61656	0.000	0.006	0.006	-0.001	0.018	0.000	0.029	1.61659
38	G971	G972	0.613	38201320B	2013	10	20	12	-1.61624	0.000	-0.005	-0.003	0.001	-0.018	0.000	-0.025	-1.61626
38	G971	A003	0.393	38201321A	2013	10	20	8	2.45952	0.000	0.008	0.003	0.000	0.019	0.000	0.029	2.45955
38	A003	G971	0.393	38201321B	2013	10	20	8	-2.45943	0.000	-0.008	-0.006	0.001	-0.019	0.000	-0.032	-2.45946
38	A003	G970	0.198	38201322A	2013	10	20	6	7.18088	0.000	0.024	-0.003	0.000	0.023	0.000	0.044	7.18092
38	G970	A003	0.198	38201322B	2013	10	20	6	-7.18082	0.000	-0.023	-0.002	0.000	-0.031	0.000	-0.056	-7.18088

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	0.918	39201301A	2013	10	20	20	-2.43496	0.000	-0.014	-0.005	0.000	-0.035	0.000	-0.054	-2.43501
39	GA04	X004	0.918	39201301B	2013	10	20	20	2.43605	0.000	0.014	0.003	0.000	0.042	0.000	0.059	2.43610
39	GA04	A096	0.434	39201302A	2013	10	20	10	-2.99587	0.000	-0.016	-0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.020	-2.99589
39	A096	GA04	0.435	39201302B	2013	10	20	10	2.99610	0.000	0.018	-0.010	0.002	0.004	0.000	0.014	2.99611
39	A096	GA03	0.578	39201303A	2013	10	20	14	-0.44777	0.000	-0.001	-0.008	0.001	-0.002	0.000	-0.011	-0.44778
39	GA03	A096	0.579	39201303B	2013	10	20	14	0.44869	0.000	0.003	0.004	-0.001	-0.014	0.000	-0.007	0.44868
39	GA03	GA02	1.168	39201304A	2013	10	20	24	-3.82389	0.000	-0.018	-0.016	0.002	-0.031	0.000	-0.062	-3.82395
39	GA02	GA03	1.168	39201304B	2013	10	20	24	3.82478	0.000	0.025	0.015	-0.002	0.015	0.000	0.054	3.82483
39	GA02	A097	0.066	39201305A	2013	10	20	4	2.55740	0.000	0.012	0.008	-0.001	0.002	0.000	0.021	2.55742
39	A097	GA02	0.066	39201305B	2013	10	20	4	-2.55730	0.000	-0.017	-0.005	0.000	-0.002	0.000	-0.023	-2.55732
39	A097	GA01	0.848	39201306A	2013	10	20	16	2.77351	0.000	0.012	-0.018	0.004	0.013	0.000	0.012	2.77352
39	GA01	A097	0.848	39201306B	2013	10	20	16	-2.77167	0.000	-0.012	0.011	-0.002	-0.024	0.000	-0.027	-2.77169
39	GA01	G999	0.628	39201307A	2013	10	20	14	6.12707	0.000	0.026	-0.010	0.002	0.025	0.000	0.042	6.12711
39	G999	GA01	0.628	39201307B	2013	10	20	14	-6.12621	0.000	-0.027	0.004	0.000	-0.018	0.000	-0.040	-6.12625
39	G999	G998	0.415	39201308A	2013	10	20	12	20.94390	0.000	0.068	-0.006	0.001	0.066	0.000	0.129	20.94403
39	G998	G999	0.415	39201308B	2013	10	20	12	-20.94330	0.000	-0.070	0.012	-0.001	-0.059	0.000	-0.119	-20.94342
39	G998	A098	0.185	39201309A	2013	10	20	8	11.06740	0.000	0.036	-0.009	0.001	0.013	0.000	0.041	11.06744
39	A098	G998	0.185	39201309B	2013	10	20	8	-11.06713	0.000	-0.038	0.011	-0.001	-0.020	0.000	-0.048	-11.06718
39	A098	G997	0.485	39201310A	2013	10	20	12	19.90076	0.000	0.063	0.003	0.000	0.089	0.000	0.155	19.90091
39	G997	A098	0.486	39201310B	2013	10	20	12	-19.89996	0.000	-0.068	0.007	-0.002	-0.101	0.000	-0.163	-19.90012
39	G997	A099	0.944	39201311A	2013	10	20	38	66.91664	0.000	0.192	-0.023	0.003	0.099	0.000	0.271	66.91691
39	A099	G997	0.944	39201311B	2013	10	20	38	-66.91487	0.000	-0.235	0.003	-0.001	-0.094	0.000	-0.327	-66.91519
39	A099	U147	0.954	39201312A	2013	10	20	36	9.31662	0.000	0.027	-0.012	0.001	0.016	0.000	0.032	9.31666
39	U147	A099	0.954	39201312B	2013	10	20	36	-9.31524	0.000	-0.013	0.018	-0.002	-0.027	0.000	-0.025	-9.31526
39	U147	A100	1.433	39201313A	2013	10	20	42	46.06725	0.000	0.103	-0.005	-0.001	0.130	0.000	0.228	46.06748
39	A100	U147	1.433	39201313B	2013	10	20	42	-46.06508	0.000	-0.094	0.013	-0.002	-0.157	0.000	-0.240	-46.06532
39	A100	G996	0.743	39201314A	2013	10	21	24	-23.46558	0.000	-0.172	0.006	-0.001	-0.020	0.000	-0.187	-23.46576
39	G996	A100	0.743	39201314B	2013	10	21	24	23.46667	0.000	0.186	-0.002	0.000	0.029	0.000	0.214	23.46688
39	G996	A101	1.412	39201315A	2013	10	21	36	-43.11819	0.000	-0.298	0.007	-0.003	-0.169	0.000	-0.462	-43.11865
39	A101	G996	1.412	39201315B	2013	10	21	36	43.12085	0.000	0.355	-0.007	0.002	0.160	0.000	0.510	43.12136

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	A101	U148	0.104	39201316A	2013	10	21	2	-2.54962	0.000	-0.017	0.001	-0.001	-0.012	0.000	-0.028	-2.54964
39	U148	A101	0.104	39201316B	2013	10	21	2	2.54984	0.000	0.022	0.000	0.000	0.025	0.000	0.047	2.54989
39	U148	G995	0.970	39201317A	2013	10	21	20	-17.44516	0.000	-0.106	0.001	0.000	-0.081	0.000	-0.186	-17.44534
39	G995	U148	0.969	39201317B	2013	10	21	20	17.44675	0.000	0.057	0.000	-0.001	0.078	0.000	0.133	17.44688
39	G995	A102	1.048	39201318A	2013	10	21	30	-46.16639	0.000	-0.254	0.007	-0.002	-0.140	0.000	-0.389	-46.16677
39	A102	G995	1.048	39201318B	2013	10	21	30	46.16772	0.000	0.175	-0.011	0.003	0.122	0.000	0.290	46.16801
39	A102	G994	1.026	39201319A	2013	10	21	24	-33.51194	0.000	-0.165	0.008	-0.002	-0.123	0.000	-0.283	-33.51222
39	G994	A102	1.025	39201319B	2013	10	21	24	33.51258	0.000	0.146	-0.008	0.002	0.128	0.000	0.268	33.51284
39	G994	A104	2.373	39201320A	2013	10	22	58	-55.08389	0.000	-0.396	0.003	0.000	-0.178	0.000	-0.571	-55.08446
39	A104	G994	2.373	39201320B	2013	10	22	58	55.08651	0.000	0.442	-0.004	0.001	0.186	0.000	0.626	55.08714
39	A104	G993	0.333	39201321A	2013	10	22	8	-11.61839	0.000	-0.068	0.000	0.000	-0.034	0.000	-0.102	-11.61849
39	G993	A104	0.332	39201321B	2013	10	22	8	11.61868	0.000	0.036	-0.001	0.001	0.043	0.000	0.079	11.61876
39	G993	G992	1.089	39201322A	2013	10	22	24	-22.40048	0.000	-0.126	0.004	-0.003	-0.064	0.000	-0.190	-22.40067
39	G992	G993	1.089	39201322B	2013	10	22	24	22.40236	0.000	0.071	0.000	0.000	0.075	0.000	0.146	22.40250
39	G992	A105	1.416	39201323A	2013	10	22	28	-6.42995	0.000	-0.033	0.002	-0.002	-0.057	0.000	-0.090	-6.43004
39	A105	G992	1.415	39201323B	2013	10	22	28	6.43138	0.000	0.022	0.000	0.000	0.061	0.000	0.083	6.43146
39	A105	X305	0.579	39201324A	2013	10	22	12	-4.35740	0.000	-0.020	0.001	-0.001	-0.047	0.000	-0.066	-4.35746
39	X305	A105	0.578	39201324B	2013	10	22	12	4.35770	0.000	0.017	-0.003	0.003	0.041	0.000	0.058	4.35775
39	X305	G991	0.768	39201325A	2013	10	22	18	-13.91345	0.000	-0.062	0.001	0.000	-0.048	0.000	-0.110	-13.91355
39	G991	X305	0.767	39201325B	2013	10	22	18	13.91401	0.000	0.056	-0.003	0.001	0.055	0.000	0.110	13.91412

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	0.079	40201301A	2013	10	23	2	4.07085	0.000	0.015	-0.001	-0.002	0.013	0.000	0.025	4.07087
40	W031	GA35	0.079	40201301B	2013	10	23	2	-4.07084	0.000	-0.015	0.000	0.002	-0.024	0.000	-0.036	-4.07088
40	W031	W032	0.729	40201302A	2013	10	23	18	-32.59746	0.000	-0.110	0.001	0.002	-0.162	0.000	-0.270	-32.59772
40	W032	W031	0.729	40201302B	2013	10	23	18	32.59738	0.000	0.128	0.000	0.000	0.133	0.000	0.261	32.59764
40	W032	W033	0.445	40201303A	2013	10	23	8	-0.40075	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.003	0.000	-0.004	-0.40075
40	W033	W032	0.445	40201303B	2013	10	23	8	0.40127	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.004	0.40127
40	W033	U028	0.011	40201304A	2013	10	23	2	0.52892	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.52892
40	U028	W033	0.011	40201304B	2013	10	23	2	-0.52891	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.52891
40	U028	W034	1.049	40201305A	2013	10	23	22	-33.98600	0.000	-0.098	0.000	0.000	-0.201	0.000	-0.300	-33.98629
40	W034	U028	1.049	40201305B	2013	10	23	22	33.98711	0.000	0.152	0.000	0.000	0.205	0.000	0.357	33.98746
40	W034	GA34	1.153	40201306A	2013	10	23	22	-26.16251	0.000	-0.062	0.000	0.002	-0.173	0.000	-0.232	-26.16274
40	GA34	W034	1.153	40201306B	2013	10	23	22	26.16336	0.000	0.026	0.000	-0.001	0.196	0.000	0.221	26.16358
40	GA34	GA33	0.987	40201307A	2013	10	23	18	-19.66409	0.000	-0.038	0.000	0.000	-0.160	0.000	-0.198	-19.66429
40	GA33	GA34	0.987	40201307B	2013	10	23	18	19.66436	0.000	0.031	0.000	0.001	0.172	0.000	0.204	19.66456
40	GA33	GA32	0.940	40201308A	2013	10	24	18	-16.83227	0.000	0.003	0.004	-0.002	-0.116	0.000	-0.112	-16.83238
40	GA32	GA33	0.940	40201308B	2013	10	24	18	16.83275	0.000	0.012	-0.005	0.003	0.126	0.000	0.136	16.83288
40	GA32	GA31	0.731	40201309A	2013	10	24	14	-3.33492	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.027	0.000	-0.026	-3.33495
40	GA31	GA32	0.731	40201309B	2013	10	24	14	3.33459	0.000	0.005	-0.001	0.001	0.017	0.000	0.022	3.33461
40	GA31	GA30	1.274	40201310A	2013	10	24	24	-16.11856	0.000	0.014	0.003	-0.001	-0.114	0.000	-0.098	-16.11866
40	GA30	GA31	1.274	40201310B	2013	10	24	24	16.11826	0.000	0.035	0.002	-0.002	0.129	0.000	0.163	16.11842
40	GA30	GA29	0.421	40201311A	2013	10	24	10	-3.63666	0.000	0.005	0.001	0.000	-0.008	0.000	-0.003	-3.63666
40	GA29	GA30	0.421	40201311B	2013	10	24	10	3.63725	0.000	0.010	-0.004	0.002	0.011	0.000	0.019	3.63727
40	GA29	GA28	0.858	40201312A	2013	10	24	18	2.12680	0.000	-0.003	-0.002	0.001	-0.002	0.000	-0.005	2.12679
40	GA28	GA29	0.858	40201312B	2013	10	24	18	-2.12629	0.000	-0.005	0.004	-0.003	0.007	0.000	0.002	-2.12628
40	GA28	GA27	0.618	40201313A	2013	10	24	12	0.44432	0.000	0.002	-0.002	0.001	0.006	0.000	0.007	0.44433
40	GA27	GA28	0.618	40201313B	2013	10	24	12	-0.44426	0.000	-0.002	0.005	-0.004	-0.017	0.000	-0.017	-0.44428
40	GA27	GA26	0.695	40201314A	2013	10	24	12	-3.43535	0.000	-0.017	0.003	-0.002	-0.024	0.000	-0.040	-3.43539
40	GA26	GA27	0.695	40201314B	2013	10	24	12	3.43668	0.000	0.013	0.003	-0.002	0.022	0.000	0.035	3.43672
40	GA26	W035	0.605	40201315A	2013	10	24	14	-5.34904	0.000	-0.024	0.007	-0.004	-0.002	0.000	-0.023	-5.34906
40	W035	GA26	0.605	40201315B	2013	10	24	14	5.34877	0.000	0.022	-0.006	0.003	-0.005	0.000	0.014	5.34878

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	0.270	40201316A	2013	10	24	10	19.05219	0.000	0.083	0.001	0.000	0.034	0.000	0.118	19.05230
40	GA25	W035	0.270	40201316B	2013	10	24	10	-19.05205	0.000	-0.080	-0.004	0.002	-0.050	0.000	-0.132	-19.05218
40	GA25	W036	2.010	40201317A	2013	10	25	64	112.92962	0.000	0.200	-0.005	0.002	0.281	0.000	0.477	112.93010
40	W036	GA25	2.011	40201317B	2013	10	25	64	-112.92693	0.000	-0.346	0.009	-0.003	-0.230	0.000	-0.570	-112.92749
40	W036	GA22	2.270	40201318A	2013	10	25	82	-70.53416	0.000	-0.395	0.004	0.000	-0.115	0.000	-0.507	-70.53467
40	GA22	W036	2.271	40201318B	2013	10	25	82	70.53746	0.000	0.331	0.006	-0.003	0.121	0.000	0.455	70.53791
40	GA22	W038	0.326	40201319A	2013	10	25	10	-11.01689	0.000	-0.058	-0.003	0.001	-0.016	0.000	-0.075	-11.01697
40	W038	GA22	0.326	40201319B	2013	10	25	10	11.01731	0.000	0.056	0.000	0.000	0.018	0.000	0.074	11.01738
40	W038	W039	1.197	40201320A	2013	10	26	42	-57.61824	0.000	-0.260	0.007	-0.002	-0.087	0.000	-0.342	-57.61858
40	W039	W038	1.197	40201320B	2013	10	26	42	57.61993	0.000	0.284	-0.008	0.002	0.074	0.000	0.352	57.62028
40	W039	GA21	0.318	40201321A	2013	10	26	10	9.09494	0.000	0.036	-0.006	0.000	0.013	0.000	0.043	9.09498
40	GA21	W039	0.318	40201321B	2013	10	26	10	-9.09436	0.000	-0.049	0.004	0.001	-0.018	0.000	-0.063	-9.09442
40	GA21	GA20	0.947	40201322A	2013	10	26	40	64.64435	0.000	0.241	0.000	0.000	0.081	0.000	0.322	64.64467
40	GA20	GA21	0.947	40201322B	2013	10	26	40	-64.64221	0.000	-0.363	0.011	-0.003	-0.091	0.000	-0.445	-64.64265
40	GA20	GA19	0.423	40201323A	2013	10	26	10	3.66103	0.000	0.011	0.004	-0.001	0.008	0.000	0.023	3.66105
40	GA19	GA20	0.423	40201323B	2013	10	26	10	-3.66069	0.000	-0.021	-0.002	0.000	0.001	0.000	-0.022	-3.66071
40	GA19	S121	0.828	40201324A	2013	10	26	28	-31.50893	0.000	-0.092	0.003	0.000	-0.086	0.000	-0.175	-31.50910
40	S121	GA19	0.828	40201324B	2013	10	26	28	31.51004	0.000	0.188	-0.011	0.001	0.108	0.000	0.285	31.51032
40	S121	GA18	1.511	40201325A	2013	10	26	42	-19.56150	0.000	-0.049	0.005	0.001	-0.056	0.000	-0.100	-19.56159
40	GA18	S121	1.511	40201325B	2013	10	26	42	19.56287	0.000	-0.007	-0.015	0.003	0.032	0.000	0.013	19.56288
40	GA18	GA17	0.530	40201326A	2013	10	26	14	11.52098	0.000	0.019	-0.008	0.001	0.038	0.000	0.051	11.52103
40	GA17	GA18	0.530	40201326B	2013	10	26	14	-11.52074	0.000	-0.012	0.008	-0.002	-0.047	0.000	-0.052	-11.52079
40	GA17	GA16	0.662	40201327A	2013	10	27	16	-22.34682	0.000	-0.093	-0.001	0.001	-0.105	0.000	-0.197	-22.34701
40	GA16	GA17	0.662	40201327B	2013	10	27	16	22.34664	0.000	0.098	0.002	-0.002	0.104	0.000	0.202	22.34684
40	GA16	GA15	0.712	40201328A	2013	10	27	22	-25.68266	0.000	-0.101	-0.002	0.000	-0.025	0.000	-0.127	-25.68278
40	GA15	GA16	0.712	40201328B	2013	10	27	22	25.68250	0.000	0.117	0.002	-0.002	0.043	0.000	0.160	25.68266
40	GA15	GA14	0.477	40201329A	2013	10	27	20	33.24266	0.000	0.110	-0.007	0.002	0.046	0.000	0.152	33.24281
40	GA14	GA15	0.476	40201329B	2013	10	27	20	-33.24230	0.000	-0.160	0.004	-0.001	-0.049	0.000	-0.206	-33.24250
40	GA14	W044	0.901	40201330A	2013	10	27	32	12.93621	0.000	0.041	0.000	0.001	0.047	0.000	0.088	12.93629
40	W044	GA14	0.901	40201330B	2013	10	27	32	-12.93653	0.000	-0.063	0.005	-0.003	-0.055	0.000	-0.115	-12.93664

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	W044	GA13	0.134	40201331A	2013	10	27	4	-7.26535	0.000	-0.017	-0.001	0.001	-0.017	0.000	-0.034	-7.26538
40	GA13	W044	0.134	40201331B	2013	10	27	4	7.26559	0.000	-0.009	0.002	-0.001	0.019	0.000	0.011	7.26560
40	GA13	GA12	0.520	40201332A	2013	10	27	18	-22.93845	0.000	-0.046	0.001	0.000	-0.039	0.000	-0.085	-22.93853
40	GA12	GA13	0.519	40201332B	2013	10	27	18	22.93873	0.000	-0.025	0.004	-0.001	0.044	0.000	0.022	22.93875
40	GA12	GA11	1.113	40201333A	2013	10	27	30	-10.49199	0.000	-0.009	-0.001	0.000	-0.042	0.000	-0.052	-10.49204
40	GA11	GA12	1.113	40201333B	2013	10	27	30	10.49240	0.000	-0.006	-0.002	0.001	0.035	0.000	0.028	10.49242
40	GA11	GA10	0.979	40201334A	2013	10	27	26	18.46351	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.096	0.000	0.096	18.46360
40	GA10	GA11	0.980	40201334B	2013	10	27	26	-18.46360	0.000	0.002	-0.005	0.003	-0.073	0.000	-0.073	-18.46367
40	GA10	GA09	1.007	40201335A	2013	10	28	32	52.12504	0.000	0.271	0.000	0.002	0.090	0.000	0.363	52.12540
40	GA09	GA10	1.007	40201335B	2013	10	28	32	-52.12330	0.000	-0.289	0.000	-0.002	-0.140	0.000	-0.431	-52.12373
40	GA09	GA08	0.868	40201336A	2013	10	28	28	-47.22130	0.000	-0.225	0.000	-0.001	-0.086	0.000	-0.312	-47.22161
40	GA08	GA09	0.868	40201336B	2013	10	28	28	47.22286	0.000	0.275	0.000	-0.001	0.111	0.000	0.385	47.22324
40	GA08	GA07	1.055	40201337A	2013	10	28	30	-36.40010	0.000	-0.158	0.000	-0.003	-0.100	0.000	-0.261	-36.40036
40	GA07	GA08	1.054	40201337B	2013	10	28	30	36.40131	0.000	0.219	0.000	0.000	0.094	0.000	0.313	36.40162
40	GA07	GA06	1.207	40201338A	2013	10	28	34	-10.10011	0.000	-0.042	0.000	0.000	-0.037	0.000	-0.079	-10.10018
40	GA06	GA07	1.206	40201338B	2013	10	28	34	10.10086	0.000	0.000	0.000	0.002	0.061	0.000	0.062	10.10092
40	GA06	A036	0.936	40201339A	2013	10	28	30	-14.67667	0.000	-0.051	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.055	-14.67672
40	A036	GA06	0.936	40201339B	2013	10	28	30	14.67789	0.000	0.019	0.000	0.002	0.005	0.000	0.026	14.67791
40	A036	A037	1.372	40201340A	2013	10	28	26	-12.87569	0.000	-0.040	0.000	0.000	-0.077	0.000	-0.117	-12.87580
40	A037	A036	1.372	40201340B	2013	10	28	26	12.87660	0.000	0.031	0.000	-0.001	0.088	0.000	0.119	12.87671
40	A037	GA05	0.172	40201341A	2013	10	28	6	5.70581	0.000	0.016	0.000	0.001	0.000	0.000	0.016	5.70582
40	GA05	A037	0.172	40201341B	2013	10	28	6	-5.70593	0.000	-0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.016	-5.70595

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	1.036	41201301A	2013	10	28	52	-90.61299	0.000	-0.415	0.002	-0.001	-0.089	0.000	-0.503	-90.61349
41	GF76	GF75	1.035	41201301B	2013	10	28	52	90.61398	0.000	0.600	-0.002	0.002	0.078	0.000	0.677	90.61465
41	GF76	GE42	1.024	41201302A	2013	10	28	34	-53.78485	0.000	-0.202	-0.001	0.001	-0.108	0.000	-0.310	-53.78515
41	GE42	GF76	1.024	41201302B	2013	10	28	34	53.78578	0.000	0.476	-0.001	0.001	0.114	0.000	0.590	53.78637
41	GE42	GF77	0.850	41201303A	2013	10	28	22	-28.32109	0.000	-0.092	0.002	-0.003	-0.090	0.000	-0.183	-28.32127
41	GF77	GE42	0.850	41201303B	2013	10	28	22	28.32152	0.000	0.074	-0.002	0.002	0.063	0.000	0.137	28.32165
41	GF77	9181	0.805	41201304A	2013	10	28	20	-30.99792	0.000	-0.096	0.003	-0.002	-0.158	0.000	-0.253	-30.99817
41	9181	GF77	0.805	41201304B	2013	10	28	20	30.99925	0.000	0.088	-0.002	0.002	0.155	0.000	0.242	30.99949
41	9181	GF78	2.615	41201305A	2013	10	27	80	78.46429	0.000	0.037	0.002	-0.004	0.025	0.000	0.061	78.46435
41	GF78	9181	2.615	41201305B	2013	10	27	80	-78.46235	0.000	-0.279	0.002	0.001	-0.018	0.000	-0.294	-78.46264
41	GF78	GF79	1.053	41201306A	2013	10	27	38	62.54692	0.000	0.301	-0.004	0.000	0.095	0.000	0.392	62.54731
41	GF79	GF78	1.053	41201306B	2013	10	27	38	-62.54535	0.000	-0.263	-0.008	0.003	-0.101	0.000	-0.370	-62.54571
41	GF79	GF80	0.955	41201307A	2013	10	26	48	-87.42851	0.000	-0.309	0.006	-0.001	-0.085	0.000	-0.390	-87.42889
41	GF80	GF79	0.955	41201307B	2013	10	26	48	87.42999	0.000	0.365	-0.001	0.000	0.084	0.000	0.449	87.43043
41	GF80	GF82	1.882	41201308A	2013	10	26	56	-30.76602	0.000	-0.078	0.002	-0.002	-0.081	0.000	-0.159	-30.76617
41	GF82	GF80	1.882	41201308B	2013	10	26	56	30.76801	0.000	0.152	0.000	0.001	0.082	0.000	0.236	30.76824
41	GF82	S265	2.408	41201309A	2013	10	26	74	-126.25665	0.000	-0.240	0.011	-0.002	-0.322	0.000	-0.553	-126.25720
41	S265	GF82	2.407	41201309B	2013	10	26	74	126.25951	0.000	0.045	-0.007	0.002	0.309	0.000	0.349	126.25986
41	S265	GF83	1.694	41201310A	2013	10	25	34	-8.36831	0.000	-0.042	0.000	-0.001	-0.042	0.000	-0.086	-8.36840
41	GF83	S265	1.694	41201310B	2013	10	25	34	8.36960	0.000	0.049	-0.001	-0.002	0.071	0.000	0.117	8.36971
41	GF83	GF84	1.692	41201311A	2013	10	25	30	-8.69662	0.000	-0.041	0.001	0.002	-0.061	0.000	-0.098	-8.69671
41	GF84	GF83	1.692	41201311B	2013	10	25	30	8.69664	0.000	0.051	-0.002	-0.004	0.065	0.000	0.111	8.69675
41	GF84	GF85	1.336	41201312A	2013	10	25	28	2.78289	0.000	0.011	-0.001	-0.001	0.018	0.000	0.026	2.78291
41	GF85	GF84	1.335	41201312B	2013	10	25	28	-2.78177	0.000	-0.009	0.001	0.002	-0.028	0.000	-0.033	-2.78180
41	GF85	GF86	0.844	41201313A	2013	10	25	20	2.06750	0.000	0.008	0.000	-0.001	-0.018	0.000	-0.011	2.06748
41	GF86	GF85	0.844	41201313B	2013	10	25	20	-2.06681	0.000	-0.007	0.001	0.002	0.006	0.000	0.003	-2.06680
41	GF86	GF87	0.788	41201314A	2013	10	24	20	12.08628	0.000	0.046	0.000	0.002	0.085	0.000	0.134	12.08641
41	GF87	GF86	0.788	41201314B	2013	10	24	20	-12.08547	0.000	-0.051	0.000	-0.001	-0.108	0.000	-0.160	-12.08563
41	GF87	205R2	1.782	41201315A	2013	10	24	36	-36.97386	0.000	-0.126	0.000	0.002	-0.196	0.000	-0.319	-36.97417
41	205R2	GF87	1.783	41201315B	2013	10	24	36	36.97577	0.000	0.162	0.000	-0.002	0.203	0.000	0.363	36.97613

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	1.163	41201316A	2013	10	24	22	-8.07111	0.000	-0.021	0.000	0.000	-0.064	0.000	-0.085	-8.07119
41	A088	205R2	1.162	41201316B	2013	10	24	22	8.07114	0.000	0.039	0.000	0.001	0.058	0.000	0.099	8.07123
41	A088	A087	1.551	41201317A	2013	10	24	28	-0.48868	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.004	0.000	-0.006	-0.48869
41	A087	A088	1.552	41201317B	2013	10	24	28	0.48896	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.001	0.000	-0.004	0.48896
41	A087	A086	1.510	41201318A	2013	10	24	28	17.54353	0.000	0.026	0.000	-0.003	0.113	0.000	0.136	17.54367
41	A086	A087	1.510	41201318B	2013	10	24	28	-17.54286	0.000	-0.018	0.000	-0.002	-0.116	0.000	-0.137	-17.54300

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	0.626	42201301A	2013	10	8	12	1.14099	0.000	0.010	0.000	0.000	0.014	0.000	0.023	1.14101
42	GG62	2073	0.626	42201301B	2013	10	8	12	-1.13939	0.000	-0.010	-0.003	-0.002	-0.008	0.000	-0.023	-1.13941
42	GG62	GG63	1.416	42201302A	2013	10	8	26	-0.07578	0.000	-0.001	-0.008	-0.004	-0.002	0.000	-0.016	-0.07579
42	GG63	GG62	1.416	42201302B	2013	10	8	26	0.07728	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.007	0.000	0.006	0.07728
42	GG63	2074	0.438	42201303A	2013	10	8	8	-1.98815	0.000	-0.016	-0.001	-0.001	-0.016	0.000	-0.034	-1.98818
42	2074	GG63	0.438	42201303B	2013	10	8	8	1.98873	0.000	0.018	-0.001	-0.001	0.016	0.000	0.033	1.98876
42	2074	GG64	0.939	42201304A	2013	10	8	18	0.90077	0.000	0.007	-0.002	-0.002	0.005	0.000	0.008	0.90077
42	GG64	2074	0.938	42201304B	2013	10	8	18	-0.89955	0.000	-0.008	0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.012	-0.89956
42	GG64	GG65	0.690	42201305A	2013	10	8	12	-1.01002	0.000	-0.008	0.001	0.001	-0.017	0.000	-0.022	-1.01004
42	GG65	GG64	0.690	42201305B	2013	10	8	12	1.01076	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.020	1.01078
42	GG65	2075	0.766	42201306A	2013	10	8	14	0.43649	0.000	0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.002	0.43649
42	2075	GG65	0.766	42201306B	2013	10	8	14	-0.43562	0.000	-0.004	0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.007	-0.43563
42	2075	GG66	1.056	42201307A	2013	10	8	18	0.39207	0.000	0.003	-0.002	-0.001	0.005	0.000	0.006	0.39207
42	GG66	2075	1.056	42201307B	2013	10	8	18	-0.39049	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.39049
42	GG66	2076	0.880	42201308A	2013	10	8	16	-0.43717	0.000	-0.003	-0.002	-0.001	-0.004	0.000	-0.010	-0.43718
42	2076	GG66	0.880	42201308B	2013	10	8	16	0.43818	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.001	0.43817
42	2076	G255	0.222	42201309A	2013	10	8	4	-0.45483	0.000	-0.003	-0.003	-0.002	-0.006	0.000	-0.013	-0.45484
42	G255	2076	0.222	42201309B	2013	10	8	4	0.45482	0.000	0.003	0.001	0.001	0.002	0.000	0.007	0.45482
42	G255	GG67	0.722	42201310A	2013	10	8	14	1.02110	0.000	0.007	-0.001	-0.001	0.005	0.000	0.009	1.02111
42	GG67	G255	0.723	42201310B	2013	10	8	14	-1.02060	0.000	-0.007	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.007	-1.02060
42	GG67	X019	1.523	42201311A	2013	10	9	28	1.33171	0.000	0.010	-0.001	-0.001	0.019	0.000	0.027	1.33174
42	X019	GG67	1.524	42201311B	2013	10	9	28	-1.32927	0.000	-0.010	0.008	0.005	-0.016	0.000	-0.014	-1.32928
42	X019	BM10	0.976	42201312A	2013	10	9	18	-0.31176	0.000	-0.002	0.005	0.002	0.005	0.000	0.009	-0.31175
42	BM10	X019	0.976	42201312B	2013	10	9	18	0.31172	0.000	0.003	-0.008	-0.004	0.016	0.000	0.006	0.31172
42	BM10	2077	1.011	42201313A	2013	10	9	20	-3.77217	0.000	-0.027	-0.009	-0.003	-0.005	0.000	-0.044	-3.77221
42	2077	BM10	1.011	42201313B	2013	10	9	20	3.77336	0.000	0.031	0.007	0.002	0.019	0.000	0.060	3.77341
42	2077	GG69	0.849	42201314A	2013	10	9	16	0.24364	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.010	0.000	-0.012	0.24362
42	GG69	2077	0.849	42201314B	2013	10	9	16	-0.24230	0.000	-0.002	0.002	0.001	0.014	0.000	0.015	-0.24228
42	GG69	GG70	0.734	42201315A	2013	10	9	14	-0.33011	0.000	-0.002	0.002	0.002	-0.009	0.000	-0.007	-0.33011
42	GG70	GG69	0.735	42201315B	2013	10	9	14	0.33104	0.000	0.001	-0.006	-0.002	0.004	0.000	-0.003	0.33104

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	0.591	42201316A	2013	10	9	12	-0.03157	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.007	0.000	0.005	-0.03156
42	2078	GG70	0.592	42201316B	2013	10	9	12	0.03248	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.003	0.03248
42	2078	GG71	0.802	42201317A	2013	10	9	16	0.71446	0.000	0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.71446
42	GG71	2078	0.802	42201317B	2013	10	9	16	-0.71344	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.005	-0.71344
42	GG71	GG72	0.618	42201318A	2013	10	9	12	0.15406	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.15406
42	GG72	GG71	0.618	42201318B	2013	10	9	12	-0.15331	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.15331
42	GG72	2079	0.656	42201319A	2013	10	9	12	-2.17486	0.000	-0.014	0.002	0.001	-0.025	0.000	-0.036	-2.17490
42	2079	GG72	0.656	42201319B	2013	10	9	12	2.17570	0.000	0.012	-0.005	-0.003	0.029	0.000	0.034	2.17573
42	2079	GG73	0.728	42201320A	2013	10	9	14	0.01774	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.007	0.01774
42	GG73	2079	0.727	42201320B	2013	10	9	14	-0.01666	0.000	0.000	-0.004	-0.002	0.004	0.000	-0.001	-0.01666
42	GG73	GG02	0.479	42201321A	2013	10	10	10	0.41182	0.000	0.003	-0.003	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.41182
42	GG02	GG73	0.479	42201321B	2013	10	10	10	-0.41116	0.000	-0.003	0.004	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.41116
42	GG02	2080	0.888	42201322A	2013	10	10	16	0.11972	0.000	0.001	-0.003	-0.001	-0.004	0.000	-0.008	0.11971
42	2080	GG02	0.888	42201322B	2013	10	10	16	-0.11807	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.11807
42	2080	GG74	0.540	42201323A	2013	10	10	10	-0.11394	0.000	-0.001	-0.003	-0.001	-0.006	0.000	-0.011	-0.11395
42	GG74	2080	0.540	42201323B	2013	10	10	10	0.11476	0.000	0.001	-0.003	-0.001	0.007	0.000	0.004	0.11476
42	GG74	2081	0.615	42201324A	2013	10	10	12	0.36678	0.000	0.003	0.003	-0.001	0.004	0.000	0.008	0.36679
42	2081	GG74	0.615	42201324B	2013	10	10	12	-0.36609	0.000	-0.003	-0.005	0.000	-0.006	0.000	-0.014	-0.36610
42	2081	GG75	0.564	42201325A	2013	10	10	10	0.52583	0.000	0.004	0.002	0.000	0.005	0.000	0.011	0.52584
42	GG75	2081	0.564	42201325B	2013	10	10	10	-0.52460	0.000	-0.004	-0.002	-0.001	-0.005	0.000	-0.012	-0.52461
42	GG75	2082	0.429	42201326A	2013	10	10	8	0.26192	0.000	0.002	-0.003	-0.001	-0.003	0.000	-0.004	0.26192
42	2082	GG75	0.429	42201326B	2013	10	10	8	-0.26138	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.003	0.000	0.002	-0.26137
42	2082	GG76	0.891	42201327A	2013	10	10	16	-1.16403	0.000	-0.009	0.008	0.003	-0.004	0.000	-0.002	-1.16403
42	GG76	2082	0.891	42201327B	2013	10	10	16	1.16523	0.000	0.010	-0.010	-0.003	0.012	0.000	0.008	1.16524
42	GG76	G253	0.884	42201328A	2013	10	10	16	-1.07844	0.000	-0.007	-0.008	-0.002	-0.006	0.000	-0.023	-1.07846
42	G253	GG76	0.884	42201328B	2013	10	10	16	1.07916	0.000	0.010	0.011	0.003	0.002	0.000	0.026	1.07919
42	G253	2083	0.191	42201329A	2013	10	10	4	0.55931	0.000	0.004	0.009	0.003	0.002	0.000	0.017	0.55933
42	2083	G253	0.191	42201329B	2013	10	10	4	-0.55894	0.000	-0.005	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.010	-0.55895
42	2083	GG77	0.790	42201330A	2013	10	10	14	1.78053	0.000	0.012	-0.007	-0.003	0.017	0.000	0.018	1.78055
42	GG77	2083	0.790	42201330B	2013	10	10	14	-1.77893	0.000	-0.009	0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.020	-1.77895

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	1.941	42201331A	2013	10	10	36	-1.69879	0.000	-0.011	0.012	0.004	-0.014	0.000	-0.008	-1.69880
42	X020	GG77	1.941	42201331B	2013	10	10	36	1.70129	0.000	0.010	-0.006	-0.003	0.009	0.000	0.011	1.70130
42	X020	2084	1.559	42201332A	2013	10	11	28	0.06762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.06763
42	2084	X020	1.559	42201332B	2013	10	11	28	-0.06527	0.000	0.000	-0.006	-0.004	0.000	0.000	-0.011	-0.06528
42	2084	GG68	2.318	42201333A	2013	10	11	42	-0.29242	0.000	0.003	-0.004	-0.002	-0.004	0.000	-0.007	-0.29243
42	GG68	2084	2.318	42201333B	2013	10	11	42	0.29511	0.000	0.005	-0.005	-0.004	0.015	0.000	0.010	0.29512
42	GG68	2085	0.273	42201334A	2013	10	11	6	3.03280	0.000	0.025	0.002	0.001	0.016	0.000	0.044	3.03284
42	2085	GG68	0.273	42201334B	2013	10	11	6	-3.03248	0.000	-0.017	0.000	0.001	-0.014	0.000	-0.030	-3.03251
42	2085	GG40	1.456	42201335A	2013	10	11	26	-3.69702	0.000	-0.030	0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.029	-3.69704
42	GG40	2085	1.456	42201335B	2013	10	11	26	3.69955	0.000	0.021	-0.002	-0.001	0.024	0.000	0.041	3.69959
42	GG40	2086	0.445	42201336A	2013	10	11	10	4.21981	0.000	0.033	0.002	0.001	0.009	0.000	0.046	4.21985
42	2086	GG40	0.445	42201336B	2013	10	11	10	-4.21886	0.000	-0.024	-0.002	-0.001	-0.018	0.000	-0.046	-4.21891
42	2086	GG41	0.655	42201337A	2013	10	11	14	-4.20775	0.000	-0.033	0.001	0.000	-0.019	0.000	-0.051	-4.20780
42	GG41	2086	0.655	42201337B	2013	10	11	14	4.20883	0.000	0.025	0.000	0.000	0.033	0.000	0.058	4.20888
42	GG41	GG78	1.219	42201338A	2013	10	11	22	2.53486	0.000	0.019	0.001	0.001	0.014	0.000	0.036	2.53489
42	GG78	GG41	1.219	42201338B	2013	10	11	22	-2.53257	0.000	-0.016	-0.001	-0.001	-0.020	0.000	-0.038	-2.53261
42	GG78	X011	0.986	42201339A	2013	10	11	18	-0.77862	0.000	-0.005	0.001	0.001	-0.007	0.000	-0.010	-0.77862
42	X011	GG78	0.986	42201339B	2013	10	11	18	0.77962	0.000	0.005	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.002	0.77962
42	X011	G248	1.021	42201340A	2013	10	11	22	0.77009	0.000	0.006	0.003	0.001	0.032	0.000	0.042	0.77013
42	G248	X011	1.021	42201340B	2013	10	11	22	-0.76813	0.000	-0.005	0.000	0.001	-0.024	0.000	-0.028	-0.76816
42	G248	GG79	0.849	42201341A	2013	10	15	18	2.45340	0.000	0.013	0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.011	2.45341
42	GG79	G248	0.849	42201341B	2013	10	15	18	-2.45186	0.000	-0.013	-0.003	0.004	0.001	0.000	-0.012	-2.45187
42	GG79	2087	0.986	42201342A	2013	10	15	18	-0.73120	0.000	-0.004	0.000	0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.73120
42	2087	GG79	0.986	42201342B	2013	10	15	18	0.73302	0.000	0.004	0.001	-0.003	0.006	0.000	0.009	0.73303
42	2087	GG80	0.986	42201343A	2013	10	15	18	-0.31886	0.000	-0.001	0.002	-0.003	-0.001	0.000	-0.003	-0.31886
42	GG80	2087	0.986	42201343B	2013	10	15	18	0.31976	0.000	0.002	-0.001	0.002	0.003	0.000	0.005	0.31976
42	GG80	2088	0.763	42201344A	2013	10	15	14	-1.64761	0.000	-0.007	-0.001	0.002	-0.010	0.000	-0.017	-1.64763
42	2088	GG80	0.764	42201344B	2013	10	15	14	1.64805	0.000	0.012	0.000	0.000	0.011	0.000	0.022	1.64807
42	2088	2089	1.033	42201345A	2013	10	15	18	2.21749	0.000	0.010	-0.001	0.002	0.016	0.000	0.027	2.21752
42	2089	2088	1.032	42201345B	2013	10	15	18	-2.21687	0.000	-0.003	-0.001	0.002	-0.003	0.000	-0.005	-2.21687

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	0.658	42201346A	2013	10	15	12	-1.43325	0.000	-0.006	-0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.018	-1.43327
42	GG81	2089	0.659	42201346B	2013	10	15	12	1.43408	0.000	0.003	0.001	-0.001	0.013	0.000	0.015	1.43410
42	GG81	GG82	0.774	42201347A	2013	10	15	14	-0.55507	0.000	-0.002	0.001	-0.003	-0.006	0.000	-0.010	-0.55508
42	GG82	GG81	0.774	42201347B	2013	10	15	14	0.55629	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.003	0.55629
42	GG82	2090	0.916	42201348A	2013	10	15	16	0.88395	0.000	0.003	0.000	0.001	0.007	0.000	0.010	0.88396
42	2090	GG82	0.916	42201348B	2013	10	15	16	-0.88278	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.012	-0.88279
42	2090	2091	1.314	42201349A	2013	10	15	24	1.45238	0.000	0.005	0.001	-0.002	0.020	0.000	0.024	1.45240
42	2091	2090	1.314	42201349B	2013	10	15	24	-1.45146	0.000	-0.004	0.001	-0.002	-0.018	0.000	-0.022	-1.45148
42	2091	X002	1.495	42201350A	2013	10	16	28	-3.29829	0.000	-0.007	-0.011	0.001	-0.014	0.000	-0.031	-3.29832
42	X002	2091	1.495	42201350B	2013	10	16	28	3.29912	0.000	0.010	0.014	-0.004	0.020	0.000	0.041	3.29916
42	X002	GG83	1.235	42201351A	2013	10	16	30	37.69772	0.000	0.068	-0.018	0.003	0.102	0.000	0.155	37.69787
42	GG83	X002	1.235	42201351B	2013	10	16	30	-37.69651	0.000	-0.124	0.017	-0.002	-0.135	0.000	-0.244	-37.69675
42	GG83	9050	0.632	42201352A	2013	10	16	18	22.82587	0.000	0.129	-0.006	0.001	0.068	0.000	0.193	22.82606
42	9050	GG83	0.632	42201352B	2013	10	16	18	-22.82470	0.000	-0.079	-0.003	0.000	-0.072	0.000	-0.153	-22.82485
42	9050	GG84	1.258	42201353A	2013	10	16	36	62.53958	0.000	0.318	-0.024	0.002	0.192	0.000	0.487	62.54007
42	GG84	9050	1.258	42201353B	2013	10	16	36	-62.53878	0.000	-0.233	0.027	-0.003	-0.215	0.000	-0.424	-62.53920
42	GG84	GG85	1.057	42201354A	2013	10	16	20	5.68083	0.000	0.027	-0.017	0.003	0.034	0.000	0.047	5.68087
42	GG85	GG84	1.057	42201354B	2013	10	16	20	-5.67990	0.000	-0.021	0.004	-0.001	-0.050	0.000	-0.068	-5.67996
42	GG85	9051	0.321	42201355A	2013	10	18	8	-1.75604	0.000	-0.008	-0.007	0.001	-0.021	0.000	-0.036	-1.75607
42	9051	GG85	0.320	42201355B	2013	10	18	8	1.75611	0.000	0.008	0.005	-0.001	0.009	0.000	0.022	1.75613
42	9051	GG86	0.700	42201356A	2013	10	18	18	18.26387	0.000	0.075	-0.036	0.004	0.063	0.000	0.106	18.26398
42	GG86	9051	0.700	42201356B	2013	10	18	18	-18.26313	0.000	-0.094	0.024	-0.002	-0.048	0.000	-0.120	-18.26325
42	GG86	GG87	0.565	42201357A	2013	10	18	16	29.22127	0.000	0.111	-0.020	0.002	0.116	0.000	0.209	29.22147
42	GG87	GG86	0.564	42201357B	2013	10	18	16	-29.22044	0.000	-0.160	0.000	0.000	-0.086	0.000	-0.246	-29.22068
42	GG87	9052	0.983	42201358A	2013	10	18	26	30.86390	0.000	0.105	-0.012	0.001	0.104	0.000	0.199	30.86409
42	9052	GG87	0.983	42201358B	2013	10	18	26	-30.86267	0.000	-0.188	0.012	-0.001	-0.104	0.000	-0.281	-30.86295
42	9052	GG88	0.756	42201359A	2013	10	18	22	39.49294	0.000	0.117	-0.016	0.001	0.101	0.000	0.203	39.49314
42	GG88	9052	0.755	42201359B	2013	10	18	22	-39.49132	0.000	-0.263	0.011	-0.001	-0.108	0.000	-0.362	-39.49168
42	GG88	9053	0.781	42201360A	2013	10	18	18	24.87612	0.000	0.066	0.013	-0.002	0.155	0.000	0.232	24.87635
42	9053	GG88	0.781	42201360B	2013	10	18	18	-24.87534	0.000	0.006	-0.004	0.000	-0.076	0.000	-0.074	-24.87541

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	9053	GG89	0.927	42201361A	2013	10	18	28	50.90754	0.000	0.118	0.012	0.000	0.174	0.000	0.303	50.90784
42	GG89	9053	0.928	42201361B	2013	10	18	28	-50.90624	0.000	-0.011	0.004	-0.001	-0.147	0.000	-0.155	-50.90639
42	GG89	9054	1.715	42201362A	2013	10	18	52	12.04251	0.000	0.040	0.023	-0.003	-0.024	0.000	0.036	12.04254
42	9054	GG89	1.714	42201362B	2013	10	18	52	-12.03971	0.000	0.007	-0.017	0.002	0.025	0.000	0.018	-12.03969
42	9054	GG90	2.619	42201363A	2013	10	19	86	-141.03473	0.000	-0.499	0.015	-0.001	-0.367	0.000	-0.852	-141.03558
42	GG90	9054	2.619	42201363B	2013	10	19	86	141.03815	0.000	0.713	-0.021	0.003	0.356	0.000	1.051	141.03920
42	GG90	9056	1.934	42201364A	2013	10	19	66	-112.58005	0.000	-0.306	0.025	-0.003	-0.248	0.000	-0.532	-112.58058
42	9056	GG90	1.934	42201364B	2013	10	19	66	112.58311	0.000	0.014	-0.005	0.000	0.250	0.000	0.258	112.58337
42	9056	G247	1.243	42201365A	2013	10	19	42	-66.41150	0.000	-0.126	0.000	0.000	-0.132	0.000	-0.257	-66.41176
42	G247	9056	1.243	42201365B	2013	10	19	42	66.41349	0.000	0.071	-0.009	0.000	0.139	0.000	0.202	66.41369

39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果（瑞穗地震）

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	0.918	39201301A	2013	11	21	20	-2.43912	0.000	0.010	0.000	0.000	-0.043	0.000	-0.033	-2.43915
39	GA04	X004	0.918	39201301B	2013	11	21	20	2.44045	0.000	-0.011	-0.005	-0.003	0.038	0.000	0.019	2.44047
39	GA04	A096	0.435	39201302A	2013	11	21	10	-2.99519	0.000	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.015	-2.99517
39	A096	GA04	0.435	39201302B	2013	11	21	10	2.99552	0.000	-0.012	0.000	0.001	0.003	0.000	-0.007	2.99551
39	A096	GA03	0.579	39201303A	2013	11	21	14	-0.45640	0.000	0.005	-0.002	-0.001	0.007	0.000	0.008	-0.45640
39	GA03	A096	0.578	39201303B	2013	11	21	14	0.45701	0.000	-0.001	0.002	0.001	-0.014	0.000	-0.012	0.45700
39	GA03	GA02	1.169	39201304A	2013	11	21	24	-3.83694	0.000	0.023	0.003	0.002	-0.026	0.000	0.001	-3.83693
39	GA02	GA03	1.169	39201304B	2013	11	21	24	3.83917	0.000	-0.013	-0.008	-0.005	0.016	0.000	-0.009	3.83916
39	GA02	A097	0.066	39201305A	2013	11	21	4	2.55638	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.003	0.000	0.002	2.55638
39	A097	GA02	0.066	39201305B	2013	11	21	4	-2.55629	0.000	0.008	0.002	0.001	-0.002	0.000	0.009	-2.55628
39	A097	GA01	0.848	39201306A	2013	11	21	16	2.76295	0.000	0.000	-0.006	-0.004	0.016	0.000	0.006	2.76295
39	GA01	A097	0.849	39201306B	2013	11	21	16	-2.76218	0.000	0.008	0.000	0.001	-0.023	0.000	-0.014	-2.76219
39	GA01	G999	0.628	39201307A	2013	11	21	14	6.11961	0.000	-0.001	-0.004	-0.003	0.020	0.000	0.012	6.11962
39	G999	GA01	0.628	39201307B	2013	11	21	14	-6.11927	0.000	0.015	0.001	0.001	-0.015	0.000	0.002	-6.11926
39	G999	G998	0.413	39201308A	2013	11	21	12	20.94047	0.000	-0.002	-0.007	-0.002	0.063	0.000	0.051	20.94052
39	G998	G999	0.413	39201308B	2013	11	21	12	-20.94055	0.000	0.047	0.002	0.001	-0.056	0.000	-0.006	-20.94056
39	G998	A098	0.185	39201309A	2013	11	21	8	11.06612	0.000	-0.002	0.004	0.001	0.014	0.000	0.017	11.06613
39	A098	G998	0.185	39201309B	2013	11	21	8	-11.06584	0.000	0.024	-0.003	-0.001	-0.019	0.000	0.001	-11.06584
39	A098	G997	0.486	39201310A	2013	11	21	12	19.89699	0.000	-0.007	0.001	0.001	0.087	0.000	0.081	19.89707
39	G997	A098	0.486	39201310B	2013	11	21	12	-19.89664	0.000	0.039	-0.001	0.000	-0.104	0.000	-0.067	-19.89671
39	G997	A099	0.957	39201311A	2013	11	21	38	66.91410	0.000	-0.051	0.003	0.000	0.106	0.000	0.058	66.91416
39	A099	G997	0.957	39201311B	2013	11	21	38	-66.91276	0.000	0.098	-0.004	0.000	-0.107	0.000	-0.014	-66.91277
39	A099	U147	0.955	39201312A	2013	11	22	36	9.31312	0.000	-0.035	0.002	0.001	0.013	0.000	-0.020	9.31310
39	U147	A099	0.956	39201312B	2013	11	22	36	-9.31188	0.000	0.048	-0.005	-0.001	-0.024	0.000	0.018	-9.31186
39	U147	A100	1.419	39201313A	2013	11	22	42	46.06295	0.000	-0.285	-0.001	-0.001	0.144	0.000	-0.142	46.06281
39	A100	U147	1.419	39201313B	2013	11	22	42	-46.06063	0.000	0.151	0.003	0.002	-0.123	0.000	0.033	-46.06059
39	A100	G996	0.742	39201314A	2013	11	22	24	-23.47438	0.000	-0.012	0.003	0.001	-0.018	0.000	-0.027	-23.47440
39	G996	A100	0.743	39201314B	2013	11	22	24	23.47580	0.000	-0.064	-0.003	-0.001	0.035	0.000	-0.033	23.47577
39	G996	A101	1.393	39201315A	2013	11	22	36	-43.10316	0.000	-0.014	-0.004	-0.003	-0.160	0.000	-0.181	-43.10334
39	A101	G996	1.394	39201315B	2013	11	22	36	43.10500	0.000	-0.104	-0.001	0.000	0.167	0.000	0.061	43.10506

39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果（瑞穗地震）

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	A101	U148	0.104	39201316A	2013	11	22	2	-2.55606	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.021	0.000	-0.022	-2.55608
39	U148	A101	0.104	39201316B	2013	11	22	2	2.55583	0.000	-0.005	-0.001	0.000	0.016	0.000	0.009	2.55584
39	U148	G995	0.970	39201317A	2013	11	22	20	-17.43979	0.000	0.000	-0.004	-0.002	-0.080	0.000	-0.086	-17.43987
39	G995	U148	0.971	39201317B	2013	11	22	20	17.44056	0.000	-0.032	0.000	-0.001	0.082	0.000	0.050	17.44061
39	G995	A102	1.048	39201318A	2013	11	22	30	-46.17870	0.000	0.022	0.001	0.000	-0.158	0.000	-0.134	-46.17883
39	A102	G995	1.048	39201318B	2013	11	22	30	46.18085	0.000	-0.056	0.003	0.002	0.163	0.000	0.112	46.18096
39	A102	G994	1.009	39201319A	2013	11	23	24	-33.53594	0.000	-0.095	-0.005	-0.002	-0.142	0.000	-0.243	-33.53618
39	G994	A102	1.009	39201319B	2013	11	23	24	33.53742	0.000	0.104	0.010	0.003	0.154	0.000	0.271	33.53769
39	G994	A104	2.373	39201320A	2013	11	23	58	-55.08524	0.000	-0.116	0.000	0.001	-0.230	0.000	-0.345	-55.08558
39	A104	G994	2.372	39201320B	2013	11	23	58	55.08804	0.000	0.189	0.003	0.001	0.195	0.000	0.387	55.08842
39	A104	G993	0.353	39201321A	2013	11	23	8	-11.61855	0.000	-0.016	-0.003	-0.001	-0.048	0.000	-0.068	-11.61861
39	G993	A104	0.353	39201321B	2013	11	23	8	11.61901	0.000	0.045	-0.001	0.000	0.034	0.000	0.078	11.61909
39	G993	G992	1.089	39201322A	2013	11	23	24	-22.40246	0.000	-0.026	-0.004	-0.001	-0.084	0.000	-0.116	-22.40258
39	G992	G993	1.089	39201322B	2013	11	23	24	22.40359	0.000	0.088	0.002	-0.001	0.075	0.000	0.165	22.40375
39	G992	A105	1.416	39201323A	2013	11	23	28	-6.43358	0.000	-0.002	-0.007	-0.003	-0.043	0.000	-0.055	-6.43363
39	A105	G992	1.416	39201323B	2013	11	23	28	6.43446	0.000	0.027	-0.002	-0.001	0.059	0.000	0.083	6.43454
39	A105	X305	0.579	39201324A	2013	11	23	12	-4.35792	0.000	0.002	0.007	0.003	-0.048	0.000	-0.036	-4.35796
39	X305	A105	0.579	39201324B	2013	11	23	12	4.35842	0.000	-0.007	-0.004	-0.002	0.029	0.000	0.016	4.35844
39	X305	G991	0.767	39201325A	2013	11	23	18	-13.91373	0.000	0.007	-0.001	0.000	-0.042	0.000	-0.035	-13.91377
39	G991	X305	0.768	39201325B	2013	11	23	18	13.91405	0.000	-0.016	0.000	0.000	0.055	0.000	0.039	13.91409

40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果（瑞穗地震）

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	0.080	40201301A	2013	11	22	2	4.07103	0.000	-0.007	0.002	0.000	0.013	0.000	0.008	4.07104
40	W031	GA35	0.080	40201301B	2013	11	22	2	-4.07108	0.000	0.007	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.019	-4.07110
40	W031	W032	0.729	40201302A	2013	11	22	18	-32.60086	0.000	0.063	0.002	-0.001	-0.152	0.000	-0.088	-32.60095
40	W032	W031	0.729	40201302B	2013	11	22	18	32.60077	0.000	-0.044	-0.008	0.002	0.166	0.000	0.116	32.60089
40	W032	W033	0.445	40201303A	2013	11	22	8	-0.40179	0.000	0.001	-0.003	0.002	-0.002	0.000	-0.002	-0.40179
40	W033	W032	0.445	40201303B	2013	11	22	8	0.40210	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.40210
40	W033	U028	0.011	40201304A	2013	11	22	2	0.52834	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.52834
40	U028	W033	0.011	40201304B	2013	11	22	2	-0.52824	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.52824
40	U028	W034	1.049	40201305A	2013	11	22	22	-33.98508	0.000	0.094	0.000	0.000	-0.224	0.000	-0.130	-33.98520
40	W034	U028	1.049	40201305B	2013	11	22	22	33.98560	0.000	-0.023	-0.005	0.002	0.222	0.000	0.197	33.98579
40	W034	GA34	1.101	40201306A	2013	11	22	22	-26.16513	0.000	0.090	-0.001	0.000	-0.160	0.000	-0.071	-26.16520
40	GA34	W034	1.101	40201306B	2013	11	22	22	26.16582	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.194	0.000	0.187	26.16600
40	GA34	GA33	1.001	40201307A	2013	11	22	18	-19.66321	0.000	0.078	-0.001	0.000	-0.159	0.000	-0.081	-19.66329
40	GA33	GA34	1.001	40201307B	2013	11	22	18	19.66361	0.000	0.002	-0.003	0.001	0.158	0.000	0.158	19.66377
40	GA33	GA32	0.928	40201308A	2013	11	22	18	-16.83226	0.000	0.075	0.008	-0.003	-0.142	0.000	-0.063	-16.83232
40	GA32	GA33	0.928	40201308B	2013	11	22	18	16.83324	0.000	-0.108	-0.003	0.001	0.137	0.000	0.027	16.83326
40	GA32	GA31	0.740	40201309A	2013	11	22	14	-3.33633	0.000	0.015	0.001	-0.001	-0.039	0.000	-0.024	-3.33635
40	GA31	GA32	0.740	40201309B	2013	11	22	14	3.33624	0.000	-0.021	0.003	-0.001	0.013	0.000	-0.006	3.33623
40	GA31	GA30	1.274	40201310A	2013	11	22	24	-16.11774	0.000	0.079	-0.002	0.001	-0.135	0.000	-0.057	-16.11780
40	GA30	GA31	1.274	40201310B	2013	11	22	24	16.11741	0.000	-0.088	0.005	-0.003	0.149	0.000	0.063	16.11747
40	GA30	GA29	0.421	40201311A	2013	11	23	10	-3.63686	0.000	0.022	0.001	-0.001	-0.016	0.000	0.007	-3.63685
40	GA29	GA30	0.422	40201311B	2013	11	23	10	3.63731	0.000	-0.022	-0.001	0.001	0.011	0.000	-0.011	3.63729
40	GA29	GA28	0.858	40201312A	2013	11	23	18	2.12728	0.000	-0.013	-0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.017	2.12726
40	GA28	GA29	0.858	40201312B	2013	11	23	18	-2.12756	0.000	0.014	0.002	-0.001	0.005	0.000	0.019	-2.12754
40	GA28	GA27	0.618	40201313A	2013	11	23	12	0.44256	0.000	-0.003	0.001	-0.002	-0.004	0.000	-0.007	0.44255
40	GA27	GA28	0.619	40201313B	2013	11	23	12	-0.44348	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.008	-0.44349
40	GA27	GA26	0.695	40201314A	2013	11	23	12	-3.43788	0.000	0.025	0.001	0.000	-0.037	0.000	-0.012	-3.43789
40	GA26	GA27	0.695	40201314B	2013	11	23	12	3.43807	0.000	-0.017	0.001	-0.001	0.034	0.000	0.018	3.43808
40	GA26	W035	0.578	40201315A	2013	11	23	14	-5.35075	0.000	0.039	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.039	-5.35071
40	W035	GA26	0.578	40201315B	2013	11	23	14	5.35146	0.000	-0.024	0.002	0.000	-0.008	0.000	-0.031	5.35142

40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果（瑞穗地震）

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	0.270	40201316A	2013	11	23	10	19.05210	0.000	-0.141	0.001	0.000	0.042	0.000	-0.099	19.05200
40	GA25	W035	0.270	40201316B	2013	11	23	10	-19.05197	0.000	0.085	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.037	-19.05193
40	GA25	W036	2.006	40201317A	2013	11	23	64	112.92692	0.000	-0.005	-0.003	0.001	0.273	0.000	0.266	112.92719
40	W036	GA25	2.006	40201317B	2013	11	23	64	-112.92612	0.000	0.447	0.005	-0.002	-0.282	0.000	0.168	-112.92595
40	W036	GA22	2.266	40201318A	2013	11	23	82	-70.53827	0.000	0.086	0.001	0.000	-0.111	0.000	-0.025	-70.53829
40	GA22	W036	2.266	40201318B	2013	11	23	82	70.54060	0.000	-0.171	-0.003	0.001	0.108	0.000	-0.064	70.54054
40	GA22	W038	0.326	40201319A	2013	11	20	10	-11.01689	0.000	-0.030	0.000	0.001	-0.023	0.000	-0.052	-11.01694
40	W038	GA22	0.326	40201319B	2013	11	20	10	11.01728	0.000	0.029	0.000	-0.001	0.022	0.000	0.050	11.01733
40	W038	W039	1.172	40201320A	2013	11	21	40	-57.61819	0.000	0.081	0.002	-0.001	-0.108	0.000	-0.026	-57.61821
40	W039	W038	1.171	40201320B	2013	11	21	40	57.61902	0.000	-0.057	-0.005	0.003	0.109	0.000	0.049	57.61907
40	W039	GA21	0.336	40201321A	2013	11	21	10	9.09429	0.000	-0.017	-0.004	0.001	0.015	0.000	-0.005	9.09428
40	GA21	W039	0.336	40201321B	2013	11	21	10	-9.09409	0.000	0.005	0.003	-0.001	-0.018	0.000	-0.010	-9.09410
40	GA21	GA20	0.945	40201322A	2013	11	21	40	64.64261	0.000	-0.145	0.001	0.000	0.087	0.000	-0.056	64.64255
40	GA20	GA21	0.945	40201322B	2013	11	21	40	-64.64190	0.000	0.018	0.000	-0.001	-0.082	0.000	-0.065	-64.64196
40	GA20	GA19	0.422	40201323A	2013	11	21	10	3.66047	0.000	-0.010	0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.013	3.66045
40	GA19	GA20	0.422	40201323B	2013	11	21	10	-3.66014	0.000	0.000	-0.005	0.002	0.011	0.000	0.008	-3.66013
40	GA19	S121	0.844	40201324A	2013	11	21	28	-31.50924	0.000	0.102	0.000	-0.001	-0.094	0.000	0.007	-31.50923
40	S121	GA19	0.844	40201324B	2013	11	21	28	31.51046	0.000	-0.193	-0.005	0.001	0.091	0.000	-0.106	31.51035
40	S121	GA18	1.508	40201325A	2013	11	21	42	-19.56177	0.000	0.066	0.002	0.001	-0.044	0.000	0.025	-19.56174
40	GA18	S121	1.509	40201325B	2013	11	21	42	19.56228	0.000	-0.118	-0.003	0.001	0.038	0.000	-0.082	19.56219
40	GA18	GA17	0.529	40201326A	2013	11	21	14	11.52068	0.000	-0.052	-0.004	0.001	0.017	0.000	-0.039	11.52064
40	GA17	GA18	0.529	40201326B	2013	11	21	14	-11.52044	0.000	0.058	0.005	-0.001	-0.026	0.000	0.036	-11.52040
40	GA17	GA16	0.662	40201327A	2013	11	20	16	-22.34581	0.000	0.016	-0.003	0.001	-0.104	0.000	-0.091	-22.34590
40	GA16	GA17	0.662	40201327B	2013	11	20	16	22.34598	0.000	-0.011	0.006	-0.002	0.111	0.000	0.105	22.34608
40	GA16	GA15	0.712	40201328A	2013	11	20	22	-25.68178	0.000	0.023	-0.003	0.001	-0.034	0.000	-0.013	-25.68179
40	GA15	GA16	0.712	40201328B	2013	11	20	22	25.68253	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.036	0.000	0.028	25.68255
40	GA15	GA14	0.477	40201329A	2013	11	20	20	33.24338	0.000	-0.041	-0.006	0.001	0.052	0.000	0.006	33.24339
40	GA14	GA15	0.476	40201329B	2013	11	20	20	-33.24309	0.000	-0.001	0.006	-0.001	-0.046	0.000	-0.042	-33.24313
40	GA14	W044	0.889	40201330A	2013	11	20	30	12.93602	0.000	-0.019	-0.005	0.002	0.040	0.000	0.017	12.93603
40	W044	GA14	0.889	40201330B	2013	11	20	30	-12.93521	0.000	-0.001	0.002	-0.001	-0.051	0.000	-0.051	-12.93526

40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果（瑞穗地震）

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	W044	GA13	0.136	40201331A	2013	11	20	4	-7.26570	0.000	0.015	0.000	0.001	-0.021	0.000	-0.006	-7.26571
40	GA13	W044	0.136	40201331B	2013	11	20	4	7.26584	0.000	-0.041	-0.002	0.000	0.024	0.000	-0.018	7.26582
40	GA13	GA12	0.520	40201332A	2013	11	20	18	-22.93823	0.000	0.049	-0.001	0.000	-0.035	0.000	0.014	-22.93822
40	GA12	GA13	0.519	40201332B	2013	11	20	18	22.93869	0.000	-0.120	-0.003	0.001	0.040	0.000	-0.082	22.93861
40	GA12	GA11	1.101	40201333A	2013	11	20	30	-10.49242	0.000	0.029	0.008	-0.002	-0.040	0.000	-0.006	-10.49242
40	GA11	GA12	1.101	40201333B	2013	11	20	30	10.49364	0.000	-0.045	-0.007	0.003	0.024	0.000	-0.025	10.49361
40	GA11	GA10	0.979	40201334A	2013	11	20	26	18.46230	0.000	-0.062	0.007	-0.003	0.075	0.000	0.018	18.46232
40	GA10	GA11	0.979	40201334B	2013	11	20	26	-18.46122	0.000	0.066	-0.009	0.003	-0.091	0.000	-0.032	-18.46125
40	GA10	GA09	1.007	40201335A	2013	11	20	32	52.12512	0.000	0.099	0.000	0.000	0.142	0.000	0.241	52.12536
40	GA09	GA10	1.007	40201335B	2013	11	20	32	-52.12445	0.000	0.272	0.000	-0.002	-0.104	0.000	0.165	-52.12428
40	GA09	GA08	0.868	40201336A	2013	11	20	28	-47.22083	0.000	-0.077	0.000	0.001	-0.105	0.000	-0.181	-47.22101
40	GA08	GA09	0.868	40201336B	2013	11	20	28	47.22113	0.000	-0.192	0.000	0.000	0.098	0.000	-0.093	47.22104
40	GA08	GA07	1.055	40201337A	2013	11	20	30	-36.39942	0.000	-0.047	-0.001	-0.003	-0.110	0.000	-0.160	-36.39958
40	GA07	GA08	1.055	40201337B	2013	11	20	30	36.40081	0.000	-0.118	0.000	-0.001	0.099	0.000	-0.020	36.40079
40	GA07	GA06	1.207	40201338A	2013	11	20	34	-10.10011	0.000	-0.010	-0.001	-0.002	-0.065	0.000	-0.077	-10.10018
40	GA06	GA07	1.208	40201338B	2013	11	20	34	10.10080	0.000	-0.027	0.000	-0.001	0.051	0.000	0.023	10.10082
40	GA06	A036	0.937	40201339A	2013	11	20	30	-14.67649	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.020	-14.67651
40	A036	GA06	0.937	40201339B	2013	11	20	30	14.67702	0.000	-0.023	0.000	-0.001	0.028	0.000	0.005	14.67702
40	A036	A037	1.372	40201340A	2013	11	20	26	-12.87477	0.000	0.001	0.000	0.003	-0.092	0.000	-0.088	-12.87485
40	A037	A036	1.372	40201340B	2013	11	20	26	12.87632	0.000	-0.010	-0.001	-0.006	0.104	0.000	0.088	12.87641
40	A037	GA05	0.172	40201341A	2013	11	20	6	5.70597	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	5.70597
40	GA05	A037	0.172	40201341B	2013	11	20	6	-5.70558	0.000	0.003	-0.001	-0.002	-0.002	0.000	-0.003	-5.70558

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	-2.58860	2.58933	322.37	322.26	0.73	2.01	-2.58897	20130912A	01201301A	0.15	5	12	
	GH15	劉家肉粽			322.29	322.42				20130912A	01201301B	0.31	7	12	
02			2.36764	-2.36637	433.13	433.05	1.27	2.33	2.36701	20130912A	01201302A	0.23	1	16	
	GA45	咖啡公園			433.35	432.76				20130912A	01201302B	-0.60	8	16	
03			1.57444	-1.57355	446.76	446.24	0.89	2.36	1.57400	20130912A	01201303A	-0.67	7	16	
	2021	王公橋			446.18	446.84				20130912A	01201303B	0.94	13	16	
04			-1.24732	1.24740	92.16	91.94	0.08	1.07	-1.24736	20130912A	01201304A	-0.22	6	6	
	GA46	王公橋			91.92	92.06				20130912A	01201304B	0.14	6	6	
05			0.67311	-0.67169	565.02	564.38	1.42	2.66	0.67240	20130912A	01201305A	-0.64	22	22	
	GA47	核一廠入口			564.66	565.01				20130912A	01201305B	1.20	15	22	
06			-1.45151	1.45287	325.90	326.13	1.36	2.02	-1.45219	20130912A	01201306A	0.33	9	12	
	2022	乾華			325.92	326.09				20130912A	01201306B	-0.22	7	12	
07			0.80320	-0.80177	369.42	369.51	1.43	2.15	0.80249	20130912A	01201307A	0.09	14	14	
	GA48	阿里荖			369.54	369.26				20130912A	01201307B	-0.28	14	14	
08			-0.24653	0.24805	380.45	379.75	1.52	2.18	-0.24729	20130912A	01201308A	-0.72	13	14	
	GE78	三十號橋			379.70	380.48				20130912A	01201308B	0.78	14	14	
09			-1.30526	1.30560	350.78	350.33	0.34	2.09	-1.30543	20130912A	01201309A	-0.45	14	14	
	2023	水流宮			350.59	350.60				20130912A	01201309B	0.17	11	14	
10			2.06876	-2.06765	329.39	329.50	1.11	2.03	2.06821	20130912A	01201310A	0.26	3	12	
	GH14	阿里荖			329.25	329.34				20130912A	01201310B	0.35	9	12	
11			0.42537	-0.42452	327.71	327.95	0.85	2.02	0.42495	20130912A	01201311A	0.42	11	12	
	GH13	石柱			327.65	327.96				20130912A	01201311B	0.38	11	12	
12			0.18450	-0.18376	281.18	281.54	0.74	1.88	0.18413	20130912A	01201312A	0.55	9	12	
	2024	永興村			281.24	281.57				20130912A	01201312B	0.33	5	12	
13			0.06017	-0.06010	208.15	208.22	0.07	1.61	0.06014	20130912A	01201313A	-0.14	4	8	
	1183	永興港			207.99	208.31				20130912A	01201313B	0.34	7	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	1.14358	-1.14302	382.91	383.17	0.56	2.19	1.14330	20130912A	01201314A	0.26	16	16	
	A530	跳石芋田區			382.67	383.38				20130912A	01201314B	0.71	16	16	
15			-2.27980	2.28034	229.52	229.71	0.54	1.69	-2.28007	20130912A	01201315A	0.21	5	10	
	0807	三十四號橋			229.43	229.91				20130912A	01201315B	0.52	9	10	
16			-0.01636	0.01750	354.53	354.37	1.14	2.10	-0.01693	20130912A	01201316A	0.39	7	14	
	2025	草里			354.17	354.84				20130912A	01201316B	1.09	7	14	
17			3.80293	-3.80268	138.22	138.55	0.25	1.32	3.80281	20130912A	01201317A	0.33	6	6	
	0811	香菓園			138.48	138.36				20130912A	01201317B	-0.28	2	6	
18			-5.29286	5.29391	321.12	321.14	1.05	2.00	-5.29339	20130911A	01201318A	0.45	5	14	
	GE79	萬壽村			320.93	321.38				20130911A	01201318B	0.45	13	14	
19			2.48682	-2.48666	105.58	105.87	0.16	1.15	2.48674	20130911A	01201319A	0.30	3	6	
	GA50	中角派出所			105.96	105.61				20130911A	01201319B	-0.35	6	6	
20			-0.92772	0.92832	225.27	225.77	0.60	1.68	-0.92802	20130911A	01201320A	0.60	9	10	
	GA51	北 23 路口			225.61	225.42				20130911A	01201320B	-0.37	4	10	
21			-0.83785	0.83816	133.02	133.12	0.31	1.29	-0.83801	20130911A	01201321A	0.10	6	6	
	GE80	三十七號橋			133.19	132.93				20130911A	01201321B	-0.33	4	6	
22			-0.86038	0.86047	28.55	28.81	0.09	0.60	-0.86043	20130911A	01201322A	0.26	2	2	
	2026	清水			28.80	28.60				20130911A	01201322B	-0.20	2	2	
23			-1.08573	1.08641	187.89	187.96	0.68	1.53	-1.08607	20130911A	01201323A	0.13	7	8	
	GA52	海尾			187.99	187.90				20130911A	01201323B	-0.15	6	8	
24			4.66925	-4.66869	312.04	312.25	0.56	1.98	4.66897	20130911A	01201324A	-0.23	4	12	
	0813	四十號橋			312.18	312.42				20130911A	01201324B	0.24	12	12	
25			-1.40195	1.40356	541.15	541.66	1.61	2.60	-1.40276	20130911A	01201325A	0.51	22	22	
	X015	金山節點			541.40	541.80				20130911A	01201325B	0.40	22	22	
26			-3.46960	3.47118	949.90	948.72	1.58	3.45	-3.47039	20130911A	01201326A	-1.39	28	34	
	F006	中山堂			949.67	949.59				20130911A	01201326B	0.28	21	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	-0.10879	0.10886	222.54	222.58	0.07	1.67	-0.10883	20130911A	01201327A	-0.16	4	8	
	GA53	朱銘太極像			222.63	222.52				20130911A	01201327B	-0.32	2	8	
28			-0.12866	0.13001	440.38	440.31	1.35	2.35	-0.12934	20130911A	01201328A	0.29	3	16	
	GA54	下寮路口			440.23	440.37				20130911A	01201328B	0.38	15	16	
29			4.65994	-4.65923	324.91	324.55	0.71	2.01	4.65959	20130911A	01201329A	-0.64	9	12	
	2027	大鵬國小			324.56	324.53				20130911A	01201329B	-0.38	6	12	
30			11.40419	-11.40320	273.57	274.24	0.99	1.85	11.40370	20130910A	01201330A	0.67	12	12	
	GA55	頂寮公園			274.06	273.83				20130910A	01201330B	-0.33	10	12	
31			-11.02032	11.02074	276.65	276.09	0.42	1.86	-11.02053	20130910A	01201331A	-0.67	8	12	
	F028	核二廠			276.23	276.47				20130910A	01201331B	0.24	12	12	
32			3.94036	-3.93968	311.12	310.61	0.68	1.97	3.94002	20130910A	01201332A	-0.60	6	14	
	2028	核能二廠			311.01	310.70				20130910A	01201332B	-0.37	8	14	
33			1.06335	-1.06324	524.79	524.77	0.11	2.56	1.06330	20130910A	01201333A	-0.60	12	20	
	GA56	萬里隧道東口			524.82	524.41				20130910A	01201333B	-0.53	19	20	
34			-2.27208	2.27377	816.95	816.00	1.69	3.19	-2.27293	20130910A	01201334A	-0.95	30	30	
	GA57	萬里隧道西口			816.31	816.56				20130910A	01201334B	0.86	17	30	
35			-1.44303	1.44384	335.25	335.15	0.81	2.05	-1.44344	20130910A	01201335A	0.17	9	14	
	GH12	翡翠灣			335.24	335.02				20130910A	01201335B	-0.22	14	14	
36			-0.07729	0.07748	58.47	58.35	0.19	0.85	-0.07739	20130910A	01201336A	-0.12	4	4	
	2031	52K			58.26	58.41				20130910A	01201336B	0.21	1	4	
37			-1.77049	1.77089	375.82	375.05	0.40	2.17	-1.77069	20130910A	01201337A	-0.82	12	14	
	GA58	台電公司			375.26	375.24				20130910A	01201337B	-0.15	11	14	
38			-4.09401	4.09451	550.96	550.22	0.50	2.62	-4.09426	20130910A	01201338A	-0.74	22	22	
	GA59	萬里國中			550.34	550.95				20130910A	01201338B	0.61	22	22	

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	56.16967	-56.16820	588.56	588.80	1.47	2.71	56.16894	20130913A	02201301A	0.34	35	36	
	GB11	二子坪遊客中心			588.66	588.34				20130913A	02201301B	-0.53	14	36	
02			-8.11999	8.12096	320.43	320.77	0.97	2.00	-8.12048	20130913A	02201302A	0.35	15	16	
	GB10	鞍部氣象站			320.58	320.52				20130913A	02201302B	-0.11	12	16	
03			-29.71964	29.72133	484.69	484.74	1.69	2.46	-29.72049	20130913A	02201303A	0.20	3	24	
	GF66	竹子湖			484.50	485.14				20130913A	02201303B	0.75	21	24	
04			-45.07847	45.08068	579.99	579.55	2.21	2.69	-45.07958	20130913A	02201304A	-0.53	32	40	
	GB09	吳寓停車場			579.33	580.10				20130913A	02201304B	0.79	15	40	
05			35.59739	-35.59652	349.96	350.65	0.87	2.09	35.59696	20130913A	02201305A	1.13	22	28	
	2101	小油坑			350.38	349.77				20130913A	02201305B	-0.61	28	28	
06			19.43598	-19.43506	443.07	443.43	0.92	2.35	19.43552	20130913A	02201306A	1.14	27	32	
	GA92	小油坑停車場			442.99	443.70				20130913A	02201306B	0.71	32	32	
07			-81.51544	81.51616	915.22	914.64	0.72	3.38	-81.51580	20130914A	02201307A	-0.81	46	50	
	2100	中湖站			914.24	914.79				20130914A	02201307B	1.33	45	50	
08			80.61229	-80.61086	408.50	409.57	1.43	2.26	80.61158	20130914A	02201308A	1.19	26	52	
	GB08	中湖戰備道路			409.02	408.82				20130914A	02201308B	-1.32	32	52	
09			-51.57044	51.57232	724.06	724.54	1.88	3.01	-51.57138	20130914A	02201309A	0.60	18	62	
	GB06	雍來廢礦坑			725.00	724.27				20130914A	02201309B	-0.80	58	62	

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	-1.47026	1.47056	131.21	131.30	0.30	1.28	-1.47041	20130908A	03201301A	0.26	4	6	
	GA62	淡海風景遊樂區			131.38	131.24				20130908A	03201301B	-0.14	4	6	
02			-0.23575	0.23674	434.22	434.24	0.99	2.33	-0.23625	20130908A	03201302A	0.31	5	16	
	GA63	淡欣駕訓班			434.63	433.91				20130908A	03201302B	-0.72	16	16	
03			-1.81124	1.81215	501.64	501.35	0.91	2.50	-1.81170	20130908A	03201303A	-0.52	16	18	
	GA64	松濤橋			501.34	501.75				20130908A	03201303B	0.59	14	18	
04			26.11786	-26.11576	704.94	705.60	2.10	2.97	26.11681	20130908A	03201304A	0.66	32	32	
	DS01	淡水國小			705.46	704.96				20130908A	03201304B	-0.68	20	32	
05			-24.23668	24.23794	480.07	479.44	1.26	2.45	-24.23731	20130908A	03201305A	-1.18	18	26	
	GA66	捷運淡水站			478.94	479.30				20130908A	03201305B	-0.44	19	26	
06			5.66920	-5.66851	356.72	357.03	0.69	2.11	5.66886	20130908A	03201306A	0.49	13	16	
	GG91	百齡公園			357.02	356.94				20130908A	03201306B	-0.17	14	16	
07			-2.83131	2.83238	509.78	509.42	1.07	2.52	-2.83185	20130909A	03201307A	-0.58	21	22	
	2008	紅樹林			509.80	509.38				20130909A	03201307B	-0.45	16	22	
08			1.45115	-1.45080	184.21	184.43	0.35	1.52	1.45098	20130909A	03201308A	0.22	8	8	
	GA68	捷運紅樹林站			184.70	184.21				20130909A	03201308B	-0.49	8	8	
09			6.65420	-6.65295	488.87	488.34	1.25	2.47	6.65358	20130909A	03201309A	-0.66	20	22	
	GA69	竹圍國小			488.21	488.75				20130909A	03201309B	0.63	18	22	
10			-10.52730	10.52888	584.24	584.39	1.58	2.70	-10.52809	20130909A	03201310A	0.27	14	24	
	2007	捷運竹圍			584.35	584.27				20130909A	03201310B	-0.47	6	24	
11			-1.30014	1.30238	672.28	671.50	2.24	2.90	-1.30126	20130909A	03201311A	-1.00	27	28	
	X016	關渡節點			671.80	672.05				20130909A	03201311B	0.26	27	28	
12			46.52232	-46.52098	572.82	573.45	1.34	2.68	46.52165	20130906A	03201312A	0.76	35	36	
	GE82	關渡公園			573.41	572.89				20130906A	03201312B	-1.18	23	36	
13			-44.37932	44.38184	669.91	669.54	2.52	2.89	-44.38058	20130906A	03201313A	-1.03	20	40	
	1158	關渡坑溪橋			669.26	670.18				20130906A	03201313B	1.05	39	40	

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	1158	關渡坑溪橋	0.91352	-0.91273	269.74	269.69	0.79	1.84	0.91313	20130906A	03201314A	-0.42	8	10	
	B230	大度路			269.59	269.79				20130906A	03201314B	0.20	10	10	
15			-1.10320	1.10480	501.75	501.62	1.60	2.50	-1.10400	20130906A	03201315A	-0.29	2	18	
	2006	大度路			501.60	501.83				20130906A	03201315B	0.23	18	18	
16			0.42353	-0.42351	34.08	34.14	0.02	0.65	0.42352	20130906A	03201316A	0.06	1	2	
	B229	貴子坑溪			34.21	34.07				20130906A	03201316B	-0.14	2	2	
17			-1.65332	1.65573	668.79	668.71	2.41	2.89	-1.65453	20130906A	03201317A	-0.52	16	24	
	GG92	承德路口			668.68	668.72				20130906A	03201317B	0.27	5	24	
18			-0.62110	0.62177	298.46	298.76	0.67	1.93	-0.62144	20130906A	03201318A	0.30	12	12	
	2005	立農公園			298.62	298.71				20130906A	03201318B	0.19	11	12	
19			-0.03327	0.03332	368.63	368.35	0.05	2.15	-0.03330	20130906A	03201319A	-0.35	5	14	
	GE83	雙連幼稚園			368.55	368.30				20130906A	03201319B	-0.26	10	14	
20			-0.00470	0.00485	339.82	339.24	0.15	2.06	-0.00478	20130905A	03201320A	-0.87	6	12	
	2004	石牌			339.48	339.77				20130905A	03201320B	0.29	12	12	
21			-0.62574	0.62698	605.87	605.80	1.24	2.75	-0.62636	20130905A	03201321A	-0.20	8	22	
	GA74	中正高中			605.42	606.14				20130905A	03201321B	0.81	21	22	
22			1.40954	-1.40912	342.01	341.75	0.42	2.07	1.40933	20130905A	03201322A	-0.26	13	14	
	GA75	財稅人員訓練所			341.99	341.88				20130905A	03201322B	-0.35	4	14	
23			-0.72596	0.72660	199.84	200.00	0.64	1.58	-0.72628	20130905A	03201323A	-0.23	2	8	
	GA76	捷運芝山站			199.95	199.70				20130905A	03201323B	-0.48	4	8	
24			-1.15107	1.15233	501.41	502.24	1.26	2.50	-1.15170	20130905A	03201324A	0.83	20	20	
	GA77	士林國小			501.87	501.77				20130905A	03201324B	-0.36	8	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	-1.57506	1.57504	52.68	52.74	-0.02	0.81	-1.57505	20130902A	04201301A	0.06	4	4	
	1156	民義路			52.74	52.71				20130902A	04201301B	-0.06	2	4	
02			-16.76364	16.76426	290.28	289.95	0.62	1.90	-16.76395	20130902A	04201302A	-0.54	14	16	
	GA79	深宗坑橋			289.76	290.34				20130902A	04201302B	0.58	16	16	
03			-2.68226	2.68333	337.23	337.09	1.07	2.05	-2.68280	20130902A	04201303A	-0.28	12	16	
	GA80	五龍社區石碑			337.03	337.40				20130902A	04201303B	0.40	10	16	
04			-39.69850	39.70005	617.15	616.74	1.55	2.78	-39.69928	20130902A	04201304A	0.54	15	28	
	GA81	寬和工業			616.80	616.90				20130902A	04201304B	0.33	23	28	
05			-4.01225	4.01243	131.07	130.81	0.18	1.28	-4.01234	20130902A	04201305A	-0.45	3	6	
	GA82	龍鳳花園			130.80	130.90				20130902A	04201305B	0.10	6	6	
06			-7.46768	7.46820	319.38	320.16	0.52	2.00	-7.46794	20130902A	04201306A	0.80	13	14	
	GE84	俊成橋			319.73	319.75				20130902A	04201306B	0.29	5	14	
07			-10.42986	10.43096	501.59	501.71	1.10	2.50	-10.43041	20130902A	04201307A	0.33	11	20	
	1153	五福路口			501.47	501.75				20130902A	04201307B	0.40	18	20	
08			-2.90410	2.90459	291.76	291.91	0.49	1.91	-2.90435	20130902A	04201308A	0.24	4	12	
	GA83	新五路口			291.60	291.63				20130902A	04201308B	-0.23	1	12	
09			0.44784	-0.44741	341.33	341.66	0.43	2.07	0.44763	20130902A	04201309A	0.46	5	12	
	GG93	駿昌建材			341.35	341.41				20130902A	04201309B	-0.21	2	12	
10			5.13473	-5.13348	738.43	738.54	1.25	3.04	5.13411	20130902A	04201310A	0.52	11	30	
	S412	疏洪六路口			738.50	738.52				20130902A	04201310B	0.65	24	30	
11			0.07060	-0.06943	571.16	571.67	1.17	2.67	0.07002	20130903A	04201311A	0.51	26	26	
	B222	褒子寮			571.18	571.48				20130903A	04201311B	0.40	23	26	
12			-7.54532	7.54619	540.19	540.31	0.87	2.60	-7.54576	20130903A	04201312A	0.22	13	22	
	GA85	疏洪親水公園			540.25	540.20				20130903A	04201312B	-0.13	19	22	
13			0.82177	-0.81977	613.76	614.56	2.00	2.77	0.82077	20130903A	04201313A	0.95	19	24	
	GA86	中山橋			614.04	613.86				20130903A	04201313B	-0.26	23	24	

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	GA86	中山橋	-0.67499	0.67592	559.28	559.65	0.93	2.64	-0.67546	20130903A	04201314A	0.50	25	26	
	GA87	福田公園			559.44	559.26				20130903A	04201314B	-0.51	14	26	
15			0.06904	-0.06819	273.85	273.65	0.85	1.85	0.06862	20130903A	04201315A	0.22	3	10	
	B227	三重商工			273.56	273.95				20130903A	04201315B	0.39	10	10	
16			-0.25529	0.25661	371.04	370.74	1.32	2.15	-0.25595	20130903A	04201316A	-0.30	14	14	
	GA88	中華路口			371.03	370.96				20130903A	04201316B	0.17	10	14	
17			0.65424	-0.65345	216.39	217.03	0.79	1.65	0.65385	20130903A	04201317A	0.64	10	10	
	1003	興華公園			216.60	216.46				20130903A	04201317B	-0.33	6	10	
18			0.80576	-0.80537	339.00	338.81	0.39	2.06	0.80557	20130903A	04201318A	-0.25	7	14	
	GA89	重陽路口			339.54	339.30				20130903A	04201318B	-0.44	7	14	
19			0.88629	-0.88563	191.65	191.44	0.66	1.55	0.88596	20130903A	04201319A	-0.49	3	8	
	1002	集美國小			191.68	191.35				20130903A	04201319B	-0.33	8	8	
20			-0.76727	0.76795	246.68	246.81	0.68	1.76	-0.76761	20130903A	04201320A	0.32	5	10	
	GA90	忠孝橋			246.65	246.66				20130903A	04201320B	0.21	7	10	
21			0.22475	-0.22602	819.75	819.27	-1.27	3.20	0.22539	20130904A	04201321A	0.54	11	34	
	1001	玉泉公園			819.62	819.36				20130904A	04201321B	0.45	6	34	
22			0.71384	-0.71420	210.39	210.99	-0.36	1.62	0.71402	20130904A	04201322A	0.60	8	8	
	3001	承恩門			211.01	210.42				20130904A	04201322B	-0.67	3	8	
23			0.81564	-0.81524	458.27	457.86	0.40	2.39	0.81544	20130904A	04201323A	-0.58	16	18	
	X018	台北節點			458.28	457.97				20130904A	04201323B	-0.74	8	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	2.81454	-2.81419	252.90	253.55	0.35	1.78	2.81437	20130722A	06201301A	0.80	9	10	
	GG04	新屋無菸公園			253.52	253.23				20130722A	06201301B	-0.35	4	10	
02			4.60669	-4.60548	352.66	353.42	1.21	2.10	4.60609	20130722A	06201302A	0.85	11	14	
	GB20	三民路口			353.37	353.01				20130722A	06201302B	0.43	6	14	
03			3.56153	-3.56132	328.11	328.37	0.21	2.03	3.56143	20130722A	06201303A	0.35	11	12	
	GB21	石陂下			328.52	328.50				20130722A	06201303B	-0.25	8	12	
04			1.43211	-1.43086	561.70	561.76	1.25	2.65	1.43149	20130722A	06201304A	0.29	19	20	
	GB23	埔頂國小			561.84	561.61				20130722A	06201304B	-0.41	19	20	
05			3.25621	-3.25562	196.04	195.91	0.59	1.57	3.25592	20130722A	06201305A	-0.28	6	8	
	GB24	玫瑰小城			195.93	196.13				20130722A	06201305B	0.20	8	8	
06			8.84447	-8.84305	565.52	565.60	1.42	2.66	8.84376	20130722A	06201306A	-0.32	6	20	
	GB25	第四號橋			565.44	565.15				20130722A	06201306B	-0.64	14	20	
07			3.27544	-3.27531	209.57	209.94	0.13	1.62	3.27538	20130722A	06201307A	0.37	8	8	
	GB26	上田			209.68	209.85				20130722A	06201307B	0.17	8	8	
08			3.35281	-3.35188	492.63	492.55	0.93	2.48	3.35235	20130722A	06201308A	-0.24	8	18	
	G209	上田國小			492.65	492.82				20130722A	06201308B	0.34	5	18	
09			2.83858	-2.83834	208.27	208.01	0.24	1.61	2.83846	20130722A	06201309A	-0.26	8	8	
	GB27	下營盤			208.24	208.03				20130722A	06201309B	-0.21	8	8	
10			2.22946	-2.22900	341.20	341.25	0.46	2.07	2.22923	20130722A	06201310A	0.14	5	12	
	GB28	瑞原國中			341.30	341.31				20130722A	06201310B	-0.32	9	12	
11			1.80970	-1.80884	335.91	336.10	0.86	2.05	1.80927	20130722A	06201311A	0.24	5	12	
	GB29	老飯店			336.31	335.78				20130722A	06201311B	-0.53	12	12	
12			2.25799	-2.25783	250.84	251.22	0.16	1.77	2.25791	20130722A	06201312A	0.38	10	10	
	GB30	台灣拉鏈			251.38	250.76				20130722A	06201312B	-0.62	8	10	
13			6.49120	-6.49072	227.56	227.62	0.48	1.69	6.49096	20130723A	06201313A	-0.23	9	10	
	GB31	下彭屋			227.67	227.13				20130723A	06201313B	-0.88	4	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	5.62249	-5.62242	257.98	258.01	0.07	1.80	5.62246	20130723A	06201314A	0.20	5	10	
	GB32	水美			257.88	258.11				20130723A	06201314B	0.38	9	10	
15			8.80668	-8.80566	267.17	267.32	1.02	1.83	8.80617	20130723A	06201315A	-0.27	4	10	
	GB33	梅岡			267.35	267.08				20130723A	06201315B	-0.54	6	10	
16			0.53315	-0.53303	104.63	104.50	0.12	1.14	0.53309	20130723A	06201316A	-0.27	3	6	
	G208	水美國小			104.51	104.76				20130723A	06201316B	0.25	6	6	
17			10.79735	-10.79734	290.83	290.66	0.01	1.91	10.79735	20130723A	06201317A	-0.17	8	12	
	GB34	羅馬岡			290.82	290.65				20130723A	06201317B	-0.17	11	12	
18			-0.40395	0.40384	241.91	241.83	-0.11	1.74	-0.40390	20130723A	06201318A	-0.46	5	14	
	GB35	楊心國小			241.96	240.84				20130723A	06201318B	-1.12	14	14	
19			14.00341	-14.00194	499.59	498.70	1.47	2.50	14.00268	20130729A	06201319A	-0.97	22	24	
	G206	大同國小			498.98	499.89				20130729A	06201319B	0.91	24	24	
20			7.08563	-7.08443	490.69	490.95	1.20	2.48	7.08503	20130729A	06201320A	-0.71	6	24	
	GB36	楊梅國小副點			491.68	490.68				20130729A	06201320B	-1.29	18	24	
21			15.26658	-15.26619	415.58	415.90	0.39	2.28	15.26639	20130729A	06201321A	1.19	13	20	
	GB37	楊梅國中			416.13	415.35				20130729A	06201321B	-1.03	15	20	
22			18.78401	-18.78322	561.65	561.53	0.79	2.65	18.78362	20130729A	06201322A	-0.46	23	24	
	GB39	永寧			561.22	561.95				20130729A	06201322B	1.24	20	24	
23			2.98145	-2.98154	214.54	214.75	-0.09	1.64	2.98150	20130729A	06201323A	0.21	8	8	
	GB40	老坑			214.70	214.71				20130729A	06201323B	-0.22	6	8	
24			26.45821	-26.45741	398.41	398.81	0.80	2.23	26.45781	20130729B	06201324A	0.43	16	20	
	GG03	永樂			398.67	398.55				20130729B	06201324B	-0.22	2	20	
25			14.01621	-14.01554	323.97	324.62	0.67	2.01	14.01588	20130729B	06201325A	0.76	13	14	
	GB42	南北橋			324.79	323.94				20130729B	06201325B	-0.85	14	14	
26			2.79892	-2.79887	164.02	163.88	0.05	1.43	2.79890	20130729B	06201326A	0.17	5	8	
	GB43	蕭屋			164.00	163.98				20130729B	06201326B	0.28	3	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	29.23405	-29.23327	323.79	324.53	0.78	2.01	29.23366	20130729B	06201327A	0.88	13	22	
	GB44	大丹			324.11	324.41				20130729B	06201327B	0.33	5	22	
28			32.67003	-32.66888	258.93	258.16	1.15	1.80	32.66946	20130729B	06201328A	-0.77	18	18	
	GB45	福坪			258.06	258.70				20130729B	06201328B	1.15	13	18	
29			65.41226	-65.41114	398.53	399.62	1.12	2.23	65.41170	20130729B	06201329A	1.12	27	36	
	GB46	泉洲			399.24	399.15				20130729B	06201329B	0.62	21	36	
30			12.48522	-12.48459	311.45	310.92	0.63	1.97	12.48491	20130730B	06201330A	-0.53	14	14	
	GB47	三洽水			311.50	310.51				20130730B	06201330B	-1.19	13	14	
31			-1.03830	1.03895	304.21	303.97	0.65	1.95	-1.03863	20130730B	06201331A	-0.24	12	12	
	GB48	頂紅泥			304.17	304.03				20130730B	06201331B	-0.21	2	12	
32			-30.37398	30.37399	202.34	202.49	0.01	1.59	-30.37399	20130730B	06201332A	0.30	7	18	
	GB49	三和			202.64	202.43				20130730B	06201332B	-0.27	16	18	
33			-35.49044	35.49069	256.42	255.82	0.25	1.79	-35.49057	20130730B	06201333A	-0.66	16	18	
	GB50	直坑尾			255.86	256.63				20130730B	06201333B	0.77	18	18	
34			-33.13181	33.13266	306.43	306.40	0.85	1.96	-33.13224	20130730B	06201334A	-0.24	18	20	
	GB51	蛇崎			306.02	306.82				20130730B	06201334B	0.80	20	20	
35			-48.25096	48.25238	341.54	341.90	1.42	2.07	-48.25167	20130730B	06201335A	0.64	11	30	
	GB52	竹窩			341.99	341.28				20130730B	06201335B	-1.00	23	30	
36			-11.10234	11.10242	161.92	161.59	0.08	1.42	-11.10238	20130730B	06201336A	-0.37	4	8	
	3025	凌雲國中			161.52	161.87				20130730B	06201336B	0.36	5	8	
37			16.11578	-16.11528	395.66	395.31	0.50	2.22	16.11553	20130730A	06201337A	-0.46	14	16	
	GB53	高原			395.66	395.75				20130730A	06201337B	0.57	12	16	
38			17.31087	-17.30990	285.03	285.66	0.97	1.89	17.31039	20130730A	06201338A	0.74	9	14	
	GB54	上林			285.51	284.99				20130730A	06201338B	-0.52	14	14	
39			19.67062	-19.66935	334.64	334.30	1.27	2.04	19.66999	20130730A	06201339A	-0.34	14	14	
	3026	天下一家			334.20	334.72				20130730A	06201339B	0.56	7	14	

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	3026	天下一家	18.08846	-18.08805	310.02	310.29	0.41	1.97	18.08826	20130730A	06201340A	-0.34	2	14	
	GB55	上寶			310.12	310.26				20130730A	06201340B	0.27	3	14	
41			-1.56225	1.56215	242.33	242.27	-0.10	1.74	-1.56220	20130730A	06201341A	0.33	5	10	
	GB56	高平派出所			241.98	242.86				20130730A	06201341B	0.98	9	10	
42			-16.13934	16.14132	496.35	496.00	1.98	2.49	-16.14033	20130730A	06201342A	-0.64	19	20	
	3027	龍源			495.53	495.85				20130730A	06201342B	0.48	19	20	
43			4.07236	-4.07178	224.05	223.90	0.58	1.67	4.07207	20130730A	06201343A	-0.46	11	12	
	GB58	三德玉石行			223.51	224.45				20130730A	06201343B	1.23	9	12	
44			1.00850	-1.00795	507.40	507.35	0.55	2.52	1.00823	20130731B	06201344A	0.43	8	20	
	GB60	青山科學研究園區			507.50	507.35				20130731B	06201344B	-0.40	16	20	
45			-17.41620	17.41626	257.69	257.83	0.06	1.80	-17.41623	20130731B	06201345A	0.46	13	14	
	GB61	農園餐廳			258.05	257.56				20130731B	06201345B	-0.78	6	14	
46			-7.61815	7.61850	205.37	204.73	0.35	1.60	-7.61833	20130731B	06201346A	-0.64	14	14	
	GB62	達鐵坑			205.22	205.07				20130731B	06201346B	-0.15	12	14	
47			33.88307	-33.88307	307.62	307.43	0.00	1.96	33.88307	20130731B	06201347A	-0.41	10	22	
	GB63	崑崙藥用植物園大門			307.85	307.25				20130731B	06201347B	-0.87	13	22	
48			39.56309	-39.56217	254.66	255.42	0.92	1.79	39.56263	20130731B	06201348A	0.92	21	22	
	GB64	植物園			255.17	254.83				20130731B	06201348B	-0.34	22	22	
49			24.00937	-24.00917	173.61	173.97	0.20	1.47	24.00927	20130731B	06201349A	0.36	14	14	
	GB65	佛陀世界牌			173.80	173.78				20130731B	06201349B	0.19	7	14	
50			24.25680	-24.25628	123.85	124.82	0.52	1.25	24.25654	20130731A	06201350A	1.05	10	18	
	GB66	反光鏡			124.94	124.00				20130731A	06201350B	-1.16	17	18	
51			91.96514	-91.96388	425.39	425.88	1.26	2.31	91.96451	20130731A	06201351A	1.22	21	52	
	GB67	十寮			425.92	425.52				20130731A	06201351B	-1.22	12	52	
52			38.88955	-38.88867	310.65	311.02	0.88	1.97	38.88911	20130731A	06201352A	1.17	13	28	
	GB68	金龍園牌			310.34	310.05				20130731A	06201352B	-0.52	26	28	

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*)									
53	GB68	金龍園牌	-82.54171	82.54325	437.00	437.63	1.54	2.34	-82.54248	20130731A	06201353A	0.89	19	50	
	GB69	童話世界收費站			437.01	436.82				20130731A	06201353B	1.15	38	50	

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	G223	南華國中	1.48064	-1.48018	373.98	374.10	0.46	2.16	1.48041	20130623A	07201301A	-0.56	5	14	
	D037	南寮節點			373.95	374.70				20130623A	07201301B	0.75	14	14	
02			0.23702	-0.23616	432.65	433.03	0.86	2.33	0.23659	20130623A	07201302A	0.74	14	16	
	T014	南寮國小			432.74	432.54				20130623A	07201302B	-0.42	15	16	
03			2.09325	-2.09312	684.38	684.28	0.13	2.92	2.09319	20130623A	07201303A	1.09	15	24	
	6014	?榔			684.42	683.81				20130623A	07201303B	-0.69	23	24	
04			0.29304	-0.29270	247.11	246.81	0.34	1.76	0.29287	20130623A	07201304A	-0.30	10	10	
	GG05	南寮營區			247.05	247.07				20130623A	07201304B	0.14	3	10	
05			6.63333	-6.63195	976.77	976.77	1.38	3.49	6.63264	20130623A	07201305A	0.30	17	36	
	6015	戴熙國小			976.93	976.32				20130623A	07201305B	-1.08	30	36	
06			1.60799	-1.60737	472.19	471.99	0.62	2.43	1.60768	20130622A	07201306A	-0.32	16	18	
	X028	新竹節點			471.75	472.20				20130622A	07201306B	0.62	13	18	
07			3.46590	-3.46477	641.73	641.68	1.13	2.83	3.46534	20130622A	07201307A	-0.54	14	24	
	T001	新竹女中			641.45	642.01				20130622A	07201307B	0.56	24	24	
08			10.70373	-10.70200	736.14	736.43	1.73	3.03	10.70287	20130622A	07201308A	0.29	28	28	
	6016	新竹園管區			735.93	736.50				20130622A	07201308B	0.57	28	28	
09			15.29776	-15.29702	342.39	341.87	0.74	2.07	15.29739	20130622A	07201309A	-0.52	16	16	
	HCCA	塊寮			341.96	342.26				20130622A	07201309B	0.41	5	16	
10			-8.46167	8.46230	389.86	390.03	0.63	2.21	-8.46199	20130622A	07201310A	0.42	15	18	
	T011	新源市場			389.97	389.89				20130622A	07201310B	0.34	12	18	
11			9.46727	-9.46737	128.50	128.59	-0.10	1.27	9.46732	20130621A	07201311A	0.27	5	6	
	T010	赤土崎公園			128.59	128.61				20130621A	07201311B	0.24	1	6	
12			3.94805	-3.94819	108.37	108.51	-0.14	1.16	3.94812	20130621A	07201312A	0.19	3	4	
	6017	赤土崎			108.49	108.36				20130621A	07201312B	-0.13	4	4	
13			3.00270	-3.00269	101.19	101.40	0.01	1.13	3.00270	20130621A	07201313A	0.21	4	4	
	0009	清大校門			101.40	101.31				20130621A	07201313B	-0.13	2	4	

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	0009	清大校門	14.18206	-14.18112	837.18	836.41	0.94	3.23	14.18159	20130621A	07201314A	-0.77	30	30	
	6018	科學工業區			836.68	836.97				20130621A	07201314B	0.49	12	30	
15			-0.63707	0.63807	316.44	316.10	1.00	1.99	-0.63757	20130621A	07201315A	-0.70	8	14	
	T008	光武國中			315.97	316.01				20130621A	07201315B	0.34	11	14	
16			15.07493	-15.07400	743.01	742.09	0.93	3.05	15.07447	20130621A	07201316A	-1.01	25	30	
	6019	世界高職			742.42	743.26				20130621A	07201316B	0.84	30	30	
17			-5.72916	5.73032	594.33	595.04	1.16	2.73	-5.72974	20130621A	07201317A	0.78	21	26	
	G166	竹中國小			594.53	594.40				20130621A	07201317B	-0.32	17	26	
18			9.74373	-9.74353	439.46	440.12	0.20	2.34	9.74363	20130621A	07201318A	0.83	17	18	
	G429	旺錸科技			439.88	439.86				20130621A	07201318B	-0.27	8	18	
19			28.04871	-28.04774	468.54	469.44	0.97	2.42	28.04823	20130620A	07201319A	1.05	23	24	
	T004	工研院電子所			469.50	468.96				20130620A	07201319B	-0.62	13	24	
20			4.78425	-4.78388	263.82	264.00	0.37	1.82	4.78407	20130620A	07201320A	-0.25	3	10	
	T003	工研院能資所			263.93	264.02				20130620A	07201320B	-0.23	7	10	
21			5.40762	-5.40737	198.01	198.33	0.25	1.57	5.40750	20130620A	07201321A	0.35	7	8	
	T002	工研院材料所			198.21	198.08				20130620A	07201321B	-0.30	5	8	
22			-8.62381	8.62454	401.32	400.43	0.73	2.24	-8.62418	20130620A	07201322A	-0.89	16	16	
	6020	工研院			400.74	400.86				20130620A	07201322B	0.42	5	16	
23			-1.27093	1.27117	199.53	199.66	0.24	1.58	-1.27105	20130620A	07201323A	0.58	5	8	
	6021	中國製釉			199.96	199.13				20130620A	07201323B	-0.83	8	8	
24			14.67357	-14.67248	710.57	710.32	1.09	2.98	14.67303	20130620A	07201324A	0.46	17	28	
	GG06	二重國中			709.90	710.38				20130620A	07201324B	0.56	24	28	
25			7.33721	-7.33554	979.07	979.65	1.67	3.50	7.33638	20130620A	07201325A	0.67	20	36	
	6022	三重埔			979.45	978.72				20130620A	07201325B	-1.05	24	36	
26			-14.38503	14.38571	675.46	675.98	0.68	2.91	-14.38537	20130620A	07201326A	0.58	9	26	
	6023	竹東			675.84	675.07				20130620A	07201326B	-0.77	26	26	

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	6023	竹東	-10.86511	10.86792	927.22	927.73	2.81	3.41	-10.86652	20130619A	07201327A	0.71	31	34	
	G427	大同國小			927.79	927.54				20130619A	07201327B	-0.47	8	34	
28			13.88700	-13.88616	469.93	470.03	0.84	2.42	13.88658	20130619A	07201328A	0.37	2	18	
	6024	竹東國小			470.55	470.24				20130619A	07201328B	-0.54	7	18	
29			12.79271	-12.79198	105.92	106.00	0.73	1.15	12.79235	20130619A	07201329A	0.21	7	10	
	G183	竹東國小			106.30	105.67				20130619A	07201329B	-0.75	8	10	
30			-0.64934	0.65164	968.69	968.41	2.30	3.48	-0.65049	20130619A	07201330A	-0.93	25	42	
	X029	竹東節點			968.47	969.12				20130619A	07201330B	0.65	42	42	
31			55.16219	-55.16109	711.16	711.93	1.10	2.98	55.16164	20130619A	07201331A	1.00	33	34	
	G182	員崠國小			711.72	711.68				20130619A	07201331B	-0.39	27	34	
32			-10.54283	10.54392	444.38	444.74	1.09	2.36	-10.54338	20130619A	07201332A	-0.47	4	20	
	G426	員東國中			444.34	444.61				20130619A	07201332B	0.43	18	20	
33			-15.59990	15.60069	701.52	701.28	0.79	2.96	-15.60030	20130618A	07201333A	-0.39	18	28	
	G883	竹東圳			701.59	701.30				20130618A	07201333B	-0.45	10	28	
34			26.35748	-26.35693	548.05	547.88	0.55	2.62	26.35721	20130618A	07201334A	-0.28	12	22	
	GE85	花草林			548.22	547.79				20130618A	07201334B	-0.43	22	22	
35			17.65236	-17.65149	648.80	648.32	0.87	2.85	17.65193	20130618A	07201335A	-0.48	26	26	
	G423	28K			649.17	649.30				20130618A	07201335B	0.57	19	26	
36			3.33238	-3.33083	1049.18	1050.30	1.55	3.62	3.33161	20130618A	07201336A	1.21	43	44	
	GG07	瑞穗橋			1049.89	1050.50				20130618A	07201336B	1.06	21	44	
37			11.02451	-11.02290	488.63	488.56	1.61	2.47	11.02371	20130618A	07201337A	-0.32	3	22	
	G419	昌惠大橋			488.10	489.37				20130618A	07201337B	1.27	22	22	
38			28.52685	-28.52547	637.84	637.56	1.38	2.82	28.52616	20130617A	07201338A	-0.46	26	28	
	G420	瑞峰國小			637.63	637.34				20130617A	07201338B	0.57	15	28	
39			10.70577	-10.70402	714.82	714.41	1.75	2.99	10.70490	20130617A	07201339A	-0.48	28	30	
	G418	柏清休閒中心			715.33	714.59				20130617A	07201339B	-0.74	30	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*)									
40	G418	柏清休閒中心	29.35030	-29.34801	761.73	762.09	2.29	3.09	29.34916	20130617A	07201340A	0.42	29	32	
	G417	天使的家			761.79	762.03				20130617A	07201340B	0.34	31	32	
41			130.96196	-130.95939	1226.10	1226.72	2.57	3.91	130.96068	20130617A	07201341A	1.37	76	80	
	G416	五峰國小			1225.97	1225.43				20130617A	07201341B	-1.06	44	80	

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	0.11786	-0.11731	334.06	333.93	0.55	2.04	0.11759	20130624A	08201301A	-0.23	6	12	
	GB71	新竹市立棒球場			333.89	334.10				20130624A	08201301B	0.34	9	12	
02			0.23355	-0.23333	316.99	317.27	0.22	1.99	0.23344	20130624A	08201302A	-0.28	6	12	
	GB72	新竹監獄			317.34	317.05				20130624A	08201302B	-0.40	6	12	
03			3.39367	-3.39255	425.83	425.79	1.12	2.31	3.39311	20130624A	08201303A	-0.33	6	20	
	GB73	新竹師範附小			426.03	425.85				20130624A	08201303B	-0.37	15	20	
04			9.35257	-9.35078	782.52	782.17	1.79	3.13	9.35168	20130624A	08201304A	0.63	12	32	
	B269	育賢國中			782.15	782.72				20130624A	08201304B	1.16	14	32	
05			35.52013	-35.51845	499.85	499.97	1.68	2.50	35.51929	20130624A	08201305A	0.33	31	32	
	GB75	壹同寺			500.05	500.17				20130624A	08201305B	0.40	23	32	
06			-16.02875	16.03141	1078.10	1078.65	2.66	3.67	-16.03008	20130624A	08201306A	0.55	58	58	
	GB78	古厝			1078.13	1078.31				20130624A	08201306B	-0.47	9	58	
07			5.85124	-5.85079	137.38	137.42	0.45	1.31	5.85102	20130625A	08201307A	0.12	6	8	
	GB79	國家藝術園區			137.36	137.28				20130625A	08201307B	-0.21	7	8	
08			37.25798	-37.25671	446.98	447.04	1.27	2.36	37.25735	20130625A	08201308A	0.39	20	32	
	GB80	東窯太子宮			446.89	446.80				20130625A	08201308B	-0.33	22	32	
09			-4.06434	4.06527	422.08	422.33	0.93	2.30	-4.06481	20130625A	08201309A	0.25	24	24	
	GB81	景觀大道			422.48	422.18				20130625A	08201309B	-0.33	23	24	
10			-15.52314	15.52374	324.85	325.03	0.60	2.02	-15.52344	20130625A	08201310A	-0.32	10	20	
	GB82	茄苳交流道			324.80	325.11				20130625A	08201310B	0.48	17	20	
11			8.69732	-8.69683	267.51	267.26	0.49	1.83	8.69708	20130625A	08201311A	-0.25	12	12	
	GB83	茄苳景觀道路			267.61	267.12				20130625A	08201311B	-0.49	12	12	
12			-0.16366	0.16433	347.79	347.39	0.67	2.08	-0.16400	20130625A	08201312A	-0.46	17	18	
	GB84	古車路			347.34	347.93				20130625A	08201312B	0.62	17	18	
13			-33.28532	33.28564	367.16	367.37	0.32	2.14	-33.28548	20130625A	08201313A	-0.44	15	22	
	GB85	深井活動中心			367.14	367.12				20130625A	08201313B	-0.50	14	22	

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	GB85	深井活動中心	-14.41632	14.41776	325.13	324.87	1.44	2.02	-14.41704	20130625A	08201314A	-0.46	15	18	
	GB86	崎林橋			324.85	325.02				20130625A	08201314B	0.47	11	18	
15			-7.48817	7.49002	467.69	468.19	1.85	2.42	-7.48910	20130626A	08201315A	0.52	25	36	
	GB87	寶新路口			467.83	467.97				20130626A	08201315B	0.38	11	36	
16			0.30968	-0.30942	115.27	115.14	0.26	1.20	0.30955	20130626A	08201316A	-0.20	5	8	
	G169	新城國小			115.40	115.03				20130626A	08201316B	-0.48	3	8	
17			9.49650	-9.49502	605.07	605.21	1.48	2.75	9.49576	20130626A	08201317A	0.22	17	30	
	GB89	江寮			605.53	604.21				20130626A	08201317B	-1.32	30	30	
18			-5.31248	5.31317	204.50	204.68	0.69	1.60	-5.31283	20130626A	08201318A	0.32	6	10	
	GB90	新湖路			204.47	204.75				20130626A	08201318B	0.28	10	10	
19			2.53683	-2.53625	200.85	201.38	0.58	1.59	2.53654	20130626A	08201319A	0.53	8	8	
	GB91	高鐵橋下			201.35	201.01				20130626A	08201319B	-0.58	2	8	
20			3.08635	-3.08537	328.29	328.31	0.98	2.03	3.08586	20130626A	08201320A	-0.18	4	12	
	GB92	義興橋			328.04	328.28				20130626A	08201320B	0.24	12	12	
21			59.27764	-59.27551	503.19	503.05	2.13	2.51	59.27658	20130626A	08201321A	-0.80	24	40	
	GB93	油車			502.84	503.58				20130626A	08201321B	0.80	33	40	
22			93.14436	-93.14180	676.34	676.07	2.56	2.91	93.14308	20130627A	08201322A	-0.73	27	52	
	GB94	三峰路口			676.42	675.65				20130627A	08201322B	-1.07	36	52	
23			-5.14017	5.14124	304.49	304.61	1.07	1.95	-5.14071	20130627A	08201323A	0.24	12	18	
	GB95	石井村			304.47	304.58				20130627A	08201323B	-0.17	4	18	
24			-39.38335	39.38433	247.56	247.56	0.98	1.76	-39.38384	20130627A	08201324A	-1.06	5	22	
	GB96	峨眉茶行			246.97	248.37				20130627A	08201324B	1.45	21	22	
25			-39.55460	39.55577	378.95	378.10	1.17	2.18	-39.55519	20130627A	08201325A	-1.06	23	26	
	GB97	油田			378.63	378.96				20130627A	08201325B	1.08	13	26	
26			-23.42447	23.42505	111.98	111.48	0.58	1.18	-23.42476	20130628A	08201326A	-1.19	6	12	
	GB98	石井橋			111.12	112.18				20130628A	08201326B	1.06	12	12	

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	GB98	石井橋	-4.65710	4.65919	698.14	698.49	2.09	2.95	-4.65815	20130628A	08201327A	1.08	19	42	
	GE86	獅頭坪大橋			698.81	698.53				20130628A	08201327B	1.00	21	42	
28			17.09601	-17.09404	646.25	646.94	1.97	2.84	17.09503	20130628A	08201328A	1.12	19	26	
	3046	湖光村			646.61	646.36				20130628A	08201328B	-0.52	24	26	
29			6.22598	-6.22565	74.70	74.73	0.33	0.97	6.22582	20130628A	08201329A	0.30	5	6	
	GC02	東方美人茶			74.80	74.97				20130628A	08201329B	0.26	2	6	
30			8.96904	-8.96854	162.71	163.23	0.50	1.43	8.96879	20130628A	08201330A	0.52	8	8	
	GC03	嘉新			162.84	162.91				20130628A	08201330B	0.21	5	8	
31			-8.42733	8.42798	254.03	253.66	0.65	1.78	-8.42766	20130628A	08201331A	0.38	1	10	
	GC04	城隍廟			253.89	253.87				20130628A	08201331B	0.39	7	10	
32			-11.38186	11.38264	379.31	379.38	0.78	2.18	-11.38225	20130628A	08201332A	0.41	11	16	
	G187	富興國小			379.62	379.29				20130628A	08201332B	-0.44	12	16	
33			-1.20597	1.20725	355.42	356.20	1.28	2.11	-1.20661	20130628A	08201333A	0.88	16	18	
	GC05	牌坊			356.22	355.43				20130628A	08201333B	-0.79	18	18	
34			-10.02810	10.02908	251.94	251.11	0.98	1.77	-10.02859	20130628A	08201334A	-0.83	14	14	
	GC06	小茅埔大橋			251.25	251.64				20130628A	08201334B	0.64	11	14	
35			4.44423	-4.44405	248.21	248.09	0.18	1.76	4.44414	20130628A	08201335A	-0.23	6	10	
	GC07	湖光			247.79	248.35				20130628A	08201335B	0.69	7	10	
36			0.20341	-0.20225	304.95	305.06	1.16	1.95	0.20283	20130629A	08201336A	0.20	1	16	
	GC08	大埔壩			304.49	305.00				20130629A	08201336B	0.70	15	16	
37			3.20855	-3.20617	519.36	520.14	2.38	2.55	3.20736	20130629A	08201337A	-0.85	6	30	
	GC09	展望台			519.74	520.12				20130629A	08201337B	-0.55	6	30	
38			-17.70437	17.70526	385.26	385.51	0.89	2.19	-17.70482	20130629A	08201338A	0.31	13	20	
	GC11	九寮坪			385.25	385.30				20130629A	08201338B	1.03	12	20	
39			-2.72576	2.72678	316.98	316.84	1.02	1.99	-2.72627	20130629A	08201339A	-0.30	12	16	
	GC12	坑口			316.53	317.40				20130629A	08201339B	1.06	14	16	

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*)									
40	GC12	坑口	-1.24790	1.24803	97.89	98.26	0.13	1.11	-1.24797	20130629A	08201340A	0.37	4	4	
	GC13	十寮坑大橋			98.13	97.95				20130629A	08201340B	-0.18	2	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	-13.59325	13.59380	325.35	325.17	0.55	2.02	-13.59353	20130823A	09201301A	-0.40	12	14	
	GD12	育民工家			325.37	325.22				20130823A	09201301B	0.17	7	14	
02			-35.98356	35.98430	375.52	375.98	0.74	2.17	-35.98393	20130823A	09201302A	0.46	22	22	
	6005	龜山橋			375.74	375.71				20130823A	09201302B	-0.44	18	22	
03			-3.43101	3.43174	223.43	223.43	0.73	1.67	-3.43138	20130823A	09201303A	-0.15	6	8	
	GD14	經國路幼稚園			223.57	223.33				20130823A	09201303B	-0.44	4	8	
04			-3.48435	3.48534	262.30	262.42	0.99	1.81	-3.48485	20130823A	09201304A	-0.13	6	10	
	GD15	龜山			262.52	261.96				20130823A	09201304B	-0.56	10	10	
05			-5.33545	5.33654	266.76	266.87	1.09	1.83	-5.33600	20130823A	09201305A	0.35	4	10	
	GD16	內麻			267.26	266.54				20130823A	09201305B	-0.72	10	10	
06			-7.15759	7.15959	947.22	947.46	2.00	3.44	-7.15859	20130823A	09201306A	-0.51	6	36	
	GD17	河壩庄			947.16	947.34				20130823A	09201306B	0.35	32	36	
07			-2.14416	2.14517	279.95	280.02	1.01	1.87	-2.14467	20130823A	09201307A	0.16	3	10	
	GD18	國道 1 號 129K			279.89	280.09				20130823A	09201307B	0.28	7	10	
08			-2.57223	2.57322	257.88	258.42	0.99	1.80	-2.57273	20130823A	09201308A	0.54	10	10	
	GD19	二岡坪			258.34	257.79				20130823A	09201308B	-0.55	10	10	
09			10.77151	-10.77054	272.48	273.12	0.97	1.85	10.77103	20130823A	09201309A	0.64	14	14	
	GD20	木材廠			273.16	273.14				20130823A	09201309B	0.28	11	14	
10			-7.65173	7.65272	242.93	243.43	0.99	1.74	-7.65223	20130815A	09201310A	0.50	14	14	
	GD21	曲洞活動中心			243.41	243.06				20130815A	09201310B	-0.43	13	14	
11			20.51130	-20.51075	168.46	168.76	0.55	1.45	20.51103	20130815A	09201311A	0.30	13	14	
	GD22	墨硯登山口			168.87	168.26				20130815A	09201311B	-0.61	14	14	
12			-25.69034	25.69211	359.19	359.16	1.77	2.12	-25.69123	20130815A	09201312A	-0.17	18	22	
	GD23	曲洞宮			358.61	359.27				20130815A	09201312B	0.66	22	22	
13			0.72903	-0.72828	228.81	228.99	0.75	1.69	0.72866	20130815A	09201313A	0.21	3	8	
	GD24	沙河			228.97	229.15				20130815A	09201313B	0.29	5	8	

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	GD24	沙河	1.47112	-1.47071	129.01	129.35	0.41	1.27	1.47092	20130815A	09201314A	0.34	6	6	
	GD25	飛鳳橋			129.33	129.10				20130815A	09201314B	-0.23	6	6	
15			-0.10190	0.10210	116.40	116.47	0.20	1.21	-0.10200	20130815A	09201315A	0.17	4	6	
	GD26	飛鳳道			116.41	116.48				20130815A	09201315B	0.21	3	6	
16			6.04851	-6.04728	304.26	304.73	1.23	1.95	6.04790	20130815A	09201316A	0.47	14	14	
	GD27	曲洞幹 61A			303.97	304.87				20130815A	09201316B	0.90	14	14	
17			1.87494	-1.87465	84.12	84.29	0.29	1.02	1.87480	20130815A	09201317A	0.29	2	4	
	GD28	曲洞幹 65			83.77	83.75				20130815A	09201317B	-0.07	2	4	
18			-0.18903	0.18954	205.47	205.53	0.51	1.60	-0.18929	20130815A	09201318A	-0.47	2	8	
	GD29	曲洞幹 70A			205.60	205.75				20130815A	09201318B	0.27	5	8	
19			2.64038	-2.63924	332.71	332.17	1.14	2.04	2.63981	20130815A	09201319A	-0.66	8	14	
	GD30	曲洞幹 62A			332.07	332.95				20130815A	09201319B	0.88	14	14	
20			1.77477	-1.77409	210.87	210.81	0.68	1.62	1.77443	20130815A	09201320A	0.19	4	10	
	GD07	文星國小舊址			210.60	210.85				20130815A	09201320B	0.45	7	10	
21			-0.68926	0.68957	117.38	117.62	0.31	1.21	-0.68942	20130815A	09201321A	0.37	5	6	
	GD31	曲洞高分 79			117.52	117.45				20130815A	09201321B	0.19	1	6	
22			5.13654	-5.13596	218.29	218.86	0.58	1.65	5.13625	20130815A	09201322A	0.57	10	10	
	GD32	曲洞幹 83			218.81	218.56				20130815A	09201322B	-0.34	8	10	
23			1.65825	-1.65782	232.51	232.44	0.43	1.70	1.65804	20130815A	09201323A	-0.16	8	10	
	GD33	石磐			232.43	232.60				20130815A	09201323B	0.17	10	10	
24			14.52314	-14.52231	266.33	266.41	0.83	1.82	14.52273	20130815A	09201324A	-0.14	13	14	
	GD34	曲洞高分 90			266.59	266.41				20130815A	09201324B	-0.38	4	14	
25			25.18735	-25.18674	264.22	264.44	0.61	1.82	25.18705	20130815A	09201325A	0.27	15	16	
	GD35	天花湖水庫			264.45	264.29				20130815A	09201325B	-0.16	16	16	
26			43.40518	-43.40336	460.76	460.83	1.82	2.40	43.40427	20130815A	09201326A	0.35	25	32	
	GD37	雙鳳二橋			460.34	460.75				20130815A	09201326B	0.67	15	32	

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	GD37	雙鳳二橋	24.96888	-24.96771	355.91	355.92	1.17	2.11	24.96830	20130816A	09201327A	-0.39	12	18	
	GD38	石觀音			356.42	355.93				20130816A	09201327B	-0.59	15	18	
28			7.53472	-7.53454	105.92	105.99	0.18	1.15	7.53463	20130816A	09201328A	0.16	5	6	
	GD39	雙鳳三橋			105.90	105.88				20130816A	09201328B	0.06	1	6	
29			39.05486	-39.05407	356.48	357.12	0.79	2.11	39.05447	20130816A	09201329A	0.64	25	26	
	GD40	石觀音古道			356.97	357.13				20130816A	09201329B	0.28	15	26	
30			27.27424	-27.27386	186.66	186.55	0.38	1.53	27.27405	20130816A	09201330A	0.21	9	18	
	GD41	台玻礦場			186.38	186.65				20130816A	09201330B	0.31	9	18	
31			41.88939	-41.88848	254.76	255.46	0.91	1.79	41.88894	20130816A	09201331A	0.70	24	24	
	GD42	石鳳幹 95			255.37	254.89				20130816A	09201331B	-0.62	22	24	
32			81.63573	-81.63346	500.84	501.72	2.27	2.50	81.63460	20130816A	09201332A	1.04	11	50	
	GD44	石鳳幹 57			501.72	500.72				20130816A	09201332B	-1.00	50	50	
33			33.61218	-33.61159	224.11	224.27	0.59	1.67	33.61189	20130816A	09201333A	0.98	14	22	
	GD45	石鳳幹 45			224.42	224.12				20130816A	09201333B	-0.32	20	22	
34			28.18246	-28.18149	241.80	242.75	0.97	1.74	28.18198	20130816A	09201334A	0.95	17	20	
	GD46	向西排			242.59	242.24				20130816A	09201334B	-0.35	20	20	
35			-8.58329	8.58441	258.40	259.07	1.12	1.80	-8.58385	20130816A	09201335A	0.78	24	26	
	GD47	石鳳幹 15			258.46	258.85				20130816A	09201335B	0.39	26	26	
36			44.09955	-44.09854	275.46	275.66	1.01	1.86	44.09905	20130817A	09201336A	1.08	12	24	
	GD48	石觀音 12A			275.78	275.90				20130817A	09201336B	0.57	18	24	
37			-26.66786	26.66878	193.48	193.31	0.92	1.55	-26.66832	20130817A	09201337A	-0.71	10	18	
	GD49	石觀音 9A			193.82	193.09				20130817A	09201337B	-0.82	8	18	
38			-18.25133	18.25250	288.17	288.43	1.17	1.90	-18.25192	20130817A	09201338A	0.56	9	20	
	GD50	鳴鳳枝 81			289.32	288.66				20130817A	09201338B	-0.66	20	20	
39			-8.20509	8.20610	219.68	220.52	1.01	1.66	-8.20560	20130817A	09201339A	0.94	13	16	
	GD51	鳴鳳國小舊址			220.57	220.07				20130817A	09201339B	-0.70	10	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*)									
40	GD51	鳴鳳國小舊址	41.78237	-41.78071	311.57	312.52	1.66	1.97	41.78154	20130817A	09201340A	0.95	21	24	
	GG09	鳴鳳			312.34	311.62				20130817A	09201340B	-0.72	24	24	
41			-49.03888	49.04044	417.32	416.55	1.56	2.28	-49.03966	20130817A	09201341A	-1.22	26	38	
	GD54	鳴鳳幹 35			416.90	416.85				20130817A	09201341B	-1.42	13	38	
42			-111.18244	111.18411	520.84	520.16	1.67	2.55	-111.18328	20130826B	09201342A	-0.92	46	58	
	GD56	鳴鳳枝 36			520.18	521.00				20130826B	09201342B	1.35	36	58	
43			-39.78098	39.78226	248.43	248.78	1.28	1.76	-39.78162	20130826B	09201343A	-0.37	10	22	
	GD57	北窩			248.57	248.99				20130826B	09201343B	0.54	21	22	
44			-42.77709	42.77801	233.00	233.15	0.92	1.71	-42.77755	20130826B	09201344A	0.31	20	22	
	GD58	鳴鳳枝 14			233.31	233.00				20130826B	09201344B	-1.03	3	22	
45			-46.25668	46.25774	309.30	309.66	1.06	1.97	-46.25721	20130826B	09201345A	0.43	25	28	
	GD59	富山茶廠			309.29	309.76				20130826B	09201345B	0.57	23	28	
46			11.09652	-11.09656	152.11	152.02	-0.04	1.38	11.09654	20130826B	09201346A	-0.25	2	8	
	GD60	北幹 22			151.79	152.29				20130826B	09201346B	0.50	8	8	
47			8.09376	-8.09371	166.85	167.19	0.05	1.44	8.09374	20130826B	09201347A	0.34	10	10	
	GD61	獅潭國中副點			167.08	167.01				20130826B	09201347B	0.09	3	10	
48			-8.37076	8.37091	50.56	50.40	0.15	0.79	-8.37084	20130826B	09201348A	-0.25	2	6	
	G096	獅潭國中			50.33	50.52				20130826B	09201348B	0.21	5	6	
49			4.50214	-4.50192	100.41	100.32	0.22	1.12	4.50203	20130826B	09201349A	-0.09	8	8	
	3058	獅潭國中			100.27	100.40				20130826B	09201349B	0.19	7	8	
50			1.43028	-1.42979	159.96	160.47	0.49	1.42	1.43004	20130826B	09201350A	0.66	6	8	
	GD62	義民廟河濱公園			160.15	160.19				20130826B	09201350B	-0.09	4	8	
51			17.01953	-17.01932	313.88	313.68	0.21	1.98	17.01943	20130826B	09201351A	-0.28	14	18	
	GD63	獅潭國小			314.16	314.40				20130826B	09201351B	0.24	18	18	
52			25.96118	-25.96068	203.76	204.08	0.50	1.60	25.96093	20130826B	09201352A	0.32	18	18	
	GD64	仙山幹 11			203.61	204.09				20130826B	09201352B	0.55	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*)									
53	GD64	仙山幹 11	19.58038	-19.57998	138.94	139.27	0.40	1.32	19.58018	20130827B	09201353A	0.47	11	14	
	GD65	仙山幹 17			139.01	139.01				20130827B	09201353B	0.23	7	14	
54			15.80314	-15.80288	150.00	149.03	0.26	1.37	15.80301	20130827B	09201354A	-1.08	10	12	
	GD66	仙山幹 22			149.67	150.13				20130827B	09201354B	0.75	9	12	
55			13.72037	-13.71977	223.68	223.50	0.60	1.67	13.72007	20130827B	09201355A	-0.23	7	10	
	GD67	道義亭			223.73	223.50				20130827B	09201355B	-0.30	9	10	
56			46.52514	-46.52395	312.88	313.77	1.19	1.98	46.52455	20130827B	09201356A	0.93	25	26	
	GD68	仙山幹 42			313.31	313.37				20130827B	09201356B	-0.24	20	26	
57			57.71335	-57.71193	325.87	326.49	1.42	2.02	57.71264	20130827B	09201357A	0.81	16	32	
	GD69	仙山幹 57			326.36	325.52				20130827B	09201357B	-0.87	31	32	
58			54.65842	-54.65740	282.53	283.48	1.02	1.88	54.65791	20130827B	09201358A	0.95	28	28	
	GD70	小東勢			283.54	282.75				20130827B	09201358B	-1.13	14	28	
59			45.57885	-45.57774	304.09	304.07	1.11	1.95	45.57830	20130827B	09201359A	-0.59	12	28	
	GD71	仙山幹 74			304.23	303.91				20130827B	09201359B	-0.56	12	28	
60			82.52008	-82.51822	467.52	468.03	1.86	2.42	82.51915	20130827B	09201360A	0.51	50	50	
	G2137	仰天湖咖啡			467.89	467.96				20130827B	09201360B	0.42	39	50	
61			19.03462	-19.03416	114.89	114.78	0.46	1.20	19.03439	20130827B	09201361A	-0.27	8	12	
	GD73	仙山農園			114.73	114.94				20130827B	09201361B	0.21	11	12	
62			47.94180	-47.94057	289.74	290.65	1.23	1.90	47.94119	20130827A	09201362A	0.91	28	28	
	GD74	仙水幹 104			288.86	288.37				20130827A	09201362B	-1.14	14	28	
63			51.00965	-51.00830	254.92	255.71	1.35	1.79	51.00898	20130827A	09201363A	1.28	15	28	
	GD75	仙山			256.00	255.37				20130827A	09201363B	-0.99	17	28	
64			24.56663	-24.56619	142.61	143.56	0.44	1.34	24.56641	20130827A	09201364A	1.13	15	16	
	GD76	靈洞宮			143.81	143.00				20130827A	09201364B	-0.81	16	16	
65			14.66199	-14.66115	191.16	192.01	0.84	1.55	14.66157	20130827A	09201365A	0.85	14	14	
	GD77	仙山幹 127			192.13	191.43				20130827A	09201365B	-0.75	12	14	

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	GD77	仙山幹 127	33.15516	-33.15465	335.21	335.66	0.51	2.05	33.15491	20130827A	09201366A	1.14	21	28	
	GD78	仙山幹 140			336.42	335.51				20130827A	09201366B	-1.22	9	28	
67			5.75753	-5.75658	225.22	226.05	0.95	1.68	5.75706	20130827A	09201367A	1.06	11	22	
	GD79	仙山幹 149			226.60	226.01				20130827A	09201367B	-0.62	20	22	
68			-16.14851	16.15006	297.12	297.84	1.55	1.93	-16.14929	20130827A	09201368A	0.80	19	20	
	GD80	仙山幹 162			298.00	297.74				20130827A	09201368B	-0.26	20	20	
69			-23.30114	23.30178	245.78	246.54	0.64	1.75	-23.30146	20130827A	09201369A	0.85	15	20	
	GD81	仙山幹 171			245.92	245.34				20130827A	09201369B	-0.58	20	20	
70			-19.23685	19.23720	155.37	155.84	0.35	1.40	-19.23703	20130827A	09201370A	0.47	16	16	
	GD82	南江高幹 326			155.70	155.88				20130827A	09201370B	0.35	11	16	
71			-43.38093	43.38262	349.13	348.71	1.69	2.09	-43.38178	20130827A	09201371A	-0.42	32	32	
	GD84	南江高幹 311			348.56	349.50				20130827A	09201371B	0.94	32	32	
72			-10.49166	10.49195	124.43	123.92	0.29	1.25	-10.49181	20130827A	09201372A	-0.51	10	10	
	GD85	樹屋			124.25	124.03				20130827A	09201372B	-0.50	6	10	
73			-13.82816	13.82843	129.17	129.16	0.27	1.27	-13.82830	20130826A	09201373A	0.12	5	10	
	GD86	南江高幹 299			129.24	129.06				20130826A	09201373B	-0.18	10	10	
74			-20.77413	20.77460	154.26	154.11	0.47	1.39	-20.77437	20130826A	09201374A	-0.31	6	14	
	GD87	南江高幹 293			153.80	154.48				20130826A	09201374B	0.68	13	14	
75			-24.20406	24.20476	209.42	209.61	0.70	1.62	-24.20441	20130826A	09201375A	0.19	18	18	
	GD88	賽夏楓家之店			209.19	209.58				20130826A	09201375B	0.39	18	18	
76			-5.92313	5.92351	113.67	114.33	0.38	1.19	-5.92332	20130826A	09201376A	0.66	6	6	
	GD89	南江高幹 280			114.05	113.63				20130826A	09201376B	-0.53	4	6	
77			-19.91032	19.91083	169.87	170.48	0.51	1.46	-19.91058	20130826A	09201377A	0.61	13	14	
	GD90	南江高幹 272			170.35	170.05				20130826A	09201377B	-0.30	14	14	
78			-20.51096	20.51129	167.41	167.71	0.33	1.45	-20.51113	20130826A	09201378A	0.30	14	14	
	GD91	蓬萊仙境渡假村			167.77	167.91				20130826A	09201378B	-0.31	8	14	

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	GD91	蓬萊仙境渡假村	-24.57637	24.57746	577.91	578.36	1.09	2.69	-24.57692	20130826A	09201379A	0.62	27	28	
	GD93	南江高幹 242			577.29	578.48				20130826A	09201379B	1.20	27	28	
80			-25.09357	25.09413	253.07	252.34	0.56	1.78	-25.09385	20130826A	09201380A	-0.76	14	18	
	GD94	南江高幹 231			252.29	253.18				20130826A	09201380B	0.93	17	18	
81			-38.21853	38.22003	335.27	335.50	1.50	2.05	-38.21928	20130826A	09201381A	0.42	29	30	
	G161	蓬萊國小			334.67	335.49				20130826A	09201381B	0.88	23	30	
82			35.83125	-35.82991	247.62	248.75	1.34	1.76	35.83058	20130826A	09201382A	1.15	27	30	
	GD95	萊園坪			248.89	247.83				20130826A	09201382B	-1.28	28	30	

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	6.35956	-6.35983	544.63	545.48	-0.27	2.61	6.35970	20130308A	10201301A	1.48	15	20	
	G892	永慶公司			545.14	544.71				20130308A	10201301B	-0.45	19	20	
02			3.17563	-3.17487	648.97	649.26	0.76	2.85	3.17525	20130308A	10201302A	-0.93	14	24	
	G893	大安國中			648.79	649.29				20130308A	10201302B	0.80	20	24	
03			2.48388	-2.48278	314.34	313.82	1.10	1.98	2.48333	20130308A	10201303A	-0.52	12	12	
	GG10	保安宮			313.86	313.92				20130308A	10201303B	-0.28	6	12	
04			6.86331	-6.86289	368.74	368.84	0.42	2.15	6.86310	20130308A	10201304A	-0.17	8	14	
	G895	明貴汽車			368.79	368.90				20130308A	10201304B	0.16	11	14	
05			14.23398	-14.23304	609.07	608.83	0.94	2.76	14.23351	20130308A	10201305A	-0.52	16	22	
	G896	大甲運動場			609.22	609.54				20130308A	10201305B	0.43	11	22	
06			1.68307	-1.68305	98.18	98.12	0.02	1.11	1.68306	20130306A	10201306A	-0.20	1	4	
	1080	大甲運動場			98.04	98.30				20130306A	10201306B	0.26	4	4	
07			4.00768	-4.00681	416.44	416.80	0.87	2.28	4.00725	20130306A	10201307A	0.58	14	16	
	G897	順天國小			417.19	416.87				20130306A	10201307B	-0.42	12	16	
08			38.36426	-38.36316	695.88	696.33	1.10	2.95	38.36371	20130306A	10201308A	0.50	26	34	
	G899	東陽國小			697.08	696.46				20130306A	10201308B	-0.82	32	34	
09			29.04785	-29.04784	564.90	564.39	0.01	2.66	29.04785	20130306A	10201309A	-0.51	15	24	
	G901	第一公墓東			564.55	564.27				20130306A	10201309B	-0.54	20	24	
10			-12.66500	12.66515	319.96	320.19	0.15	2.00	-12.66508	20130306A	10201310A	0.27	16	18	
	GG11	甲東橋			319.86	320.13				20130306A	10201310B	0.27	18	18	
11			36.93755	-36.93735	637.92	637.61	0.20	2.82	36.93745	20130306A	10201311A	0.50	13	28	
	G903	外埔國小			637.42	638.28				20130306A	10201311B	1.09	14	28	
12			41.92423	-41.92305	1216.77	1216.62	1.18	3.90	41.92364	20130306A	10201312A	0.98	23	52	
	GG12	育苗中心			1216.67	1216.12				20130306A	10201312B	-0.71	36	52	
13			17.29271	-17.29177	564.59	565.19	0.94	2.66	17.29224	20130305A	10201313A	0.70	13	20	
	G906	打死人崎			565.13	564.60				20130305A	10201313B	-0.57	19	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*)									
14	G906	打死人崎	30.41779	-30.41686	556.74	556.86	0.93	2.64	30.41733	20130305A	10201314A	1.45	19	24	
	G907	月眉糖廠界標			556.81	556.58				20130305A	10201314B	-0.90	16	24	
15			-22.01577	22.01503	715.46	715.13	-0.74	2.99	-22.01540	20130305A	10201315A	-0.74	19	28	
	G908	月眉國小			715.04	715.25				20130305A	10201315B	0.54	21	28	
16			-2.20173	2.20229	451.60	452.65	0.56	2.38	-2.20201	20130305A	10201316A	1.05	18	18	
	G909	后里交流道			452.15	451.79				20130305A	10201316B	-0.62	9	18	
17			3.67268	-3.67189	500.48	500.08	0.79	2.50	3.67229	20130305A	10201317A	-0.40	24	24	
	G910	墩北村			500.53	500.26				20130305A	10201317B	-0.43	22	24	
18			13.52383	-13.52294	630.62	630.79	0.89	2.81	13.52339	20130305A	10201318A	0.56	15	24	
	G174	內埔國小			630.39	630.86				20130305A	10201318B	0.76	18	24	
19			13.17852	-13.17871	536.75	537.45	-0.19	2.59	13.17862	20130304A	10201319A	0.78	19	20	
	G911	三豐路口			537.79	537.18				20130304A	10201319B	-0.61	20	20	
20			6.11711	-6.11704	435.42	435.31	0.07	2.33	6.11708	20130304A	10201320A	0.24	11	16	
	G912	后里國小			435.34	435.41				20130304A	10201320B	0.30	9	16	
21			16.42681	-16.42536	770.96	772.12	1.45	3.11	16.42609	20130304A	10201321A	1.16	34	34	
	G913	圳寮			771.47	771.47				20130304A	10201321B	-0.70	8	34	
22			11.42306	-11.42256	517.11	517.15	0.50	2.54	11.42281	20130304A	10201322A	0.38	17	20	
	G914	仁和橋			517.29	517.14				20130304A	10201322B	-0.22	7	20	
23			36.02464	-36.02358	605.77	605.52	1.06	2.75	36.02411	20130304A	10201323A	-0.59	18	28	
	G915	觀音山口			605.62	605.78				20130304A	10201323B	0.26	5	28	
24			58.15190	-58.14988	504.30	504.45	2.02	2.51	58.15089	20130301A	10201324A	1.15	33	42	
	G916	貓仔坑			503.86	504.03				20130301A	10201324B	-1.16	32	42	
25			-40.81845	40.81857	540.23	540.11	0.12	2.60	-40.81851	20130301A	10201325A	0.76	21	32	
	G917	東勢林場場務所			539.63	540.09				20130301A	10201325B	1.03	13	32	
26			-40.49514	40.49543	984.38	984.07	0.29	3.51	-40.49529	20130301A	10201326A	-1.04	11	52	
	G919	下圓墩			984.46	984.56				20130301A	10201326B	-0.36	14	52	

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	G919	下圓墩	12.75051	-12.75041	565.84	566.43	0.10	2.66	12.75046	20130301A	10201327A	0.78	15	22	
	G920	明正國小			566.58	565.97				20130301A	10201327B	-0.70	18	22	

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	-1.50364	1.50415	590.45	591.23	0.51	2.72	-1.50390	20130703A	11201301A	0.78	22	22	
	G921	台大龍井站			590.34	590.87				20130703A	11201301B	1.10	15	22	
02			3.16733	-3.16532	603.76	604.19	2.01	2.75	3.16633	20130703A	11201302A	0.49	6	22	
	G922	鯨世界加油站			603.64	604.47				20130703A	11201302B	0.87	21	22	
03			-1.55761	1.55905	807.78	807.80	1.44	3.18	-1.55833	20130703A	11201303A	1.08	15	32	
	G924	龍泉國小			807.87	807.77				20130703A	11201303B	-0.28	28	32	
04			78.46807	-78.46578	676.50	675.64	2.29	2.91	78.46693	20130708A	11201304A	1.03	35	50	
	G926	龍井交流道			675.99	676.06				20130708A	11201304B	-1.11	20	50	
05			22.97213	-22.97126	271.88	271.63	0.87	1.84	22.97170	20130708A	11201305A	-0.30	12	14	
	G927	龍崗村			271.73	271.96				20130708A	11201305B	0.64	12	14	
06			85.96639	-85.96484	447.92	448.39	1.55	2.37	85.96562	20130708A	11201306A	1.32	27	48	
	G928	南寮村			447.86	448.54				20130708A	11201306B	-1.05	23	48	
07			37.63431	-37.63318	521.22	521.54	1.13	2.55	37.63375	20130708A	11201307A	-0.47	11	28	
	G929	南寮社區			521.00	521.30				20130708A	11201307B	-0.79	17	28	
08			19.43029	-19.42926	523.75	523.97	1.03	2.56	19.42978	20130708A	11201308A	0.57	15	20	
	G930	蔗口村			524.20	523.65				20130708A	11201308B	-0.60	18	20	
09			-10.02571	10.02661	347.62	347.52	0.90	2.08	-10.02616	20130708A	11201309A	-0.39	11	14	
	G931	北基昆泰站			348.00	347.46				20130708A	11201309B	-0.54	14	14	
10			-67.12924	67.13130	685.26	684.31	2.06	2.93	-67.13027	20130709A	11201310A	-1.11	34	38	
	GG13	新和光學			684.57	684.95				20130709A	11201310B	1.31	15	38	
11			-74.46239	74.46426	1013.29	1012.97	1.87	3.56	-74.46333	20130709A	11201311A	-0.65	12	46	
	GF67	工業二十路			1012.71	1012.90				20130709A	11201311B	0.63	26	46	
12			-25.68943	25.69036	889.16	889.31	0.93	3.33	-25.68990	20130709A	11201312A	-1.04	14	34	
	G935	保安公園			889.35	889.25				20130709A	11201312B	-0.83	20	34	
13			-10.93356	10.93514	934.98	934.27	1.58	3.42	-10.93435	20130709A	11201313A	-1.05	34	36	
	G936	南屯交流道			934.52	934.96				20130709A	11201313B	0.62	33	36	

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	G936	南屯交流道	-2.52848	2.52894	544.52	545.19	0.46	2.61	-2.52871	20130709A	11201314A	0.78	17	20	
	G937	嶺東駕訓班			545.27	544.08				20130709A	11201314B	-1.19	20	20	
15			-0.35042	0.35100	331.43	331.72	0.58	2.04	-0.35071	20130710A	11201315A	0.29	12	12	
	G938	思夢樂			331.47	331.23				20130710A	11201315B	-0.44	7	12	
16			4.11703	-4.11489	1129.87	1130.44	2.14	3.76	4.11596	20130710A	11201316A	0.91	31	40	
	G940	新田心橋			1131.26	1130.85				20130710A	11201316B	0.68	10	40	
17			-1.42791	1.42835	243.34	243.13	0.44	1.74	-1.42813	20130710A	11201317A	-0.21	10	10	
	G941	崇倫公園			242.85	243.07				20130710A	11201317B	0.26	9	10	
18			3.83635	-3.83536	740.03	740.77	0.99	3.04	3.83586	20130710A	11201318A	0.74	26	26	
	G942	光明國中副點			740.37	740.69				20130710A	11201318B	0.54	25	26	
19			-0.41340	0.41512	842.76	842.28	1.72	3.25	-0.41426	20130710A	11201319A	-0.48	30	30	
	GG14	台大加油站			842.43	842.63				20130710A	11201319B	0.45	5	30	
20			7.14508	-7.14445	602.40	601.79	0.63	2.74	7.14477	20130710A	11201320A	-0.61	22	22	
	G944	建成路口			601.97	602.03				20130710A	11201320B	-0.24	8	22	
21			2.50713	-2.50664	368.44	368.07	0.49	2.15	2.50689	20130710A	11201321A	-0.45	13	14	
	GG15	東門橋			368.28	368.32				20130710A	11201321B	0.08	3	14	
22			2.03067	-2.02894	668.76	668.77	1.73	2.89	2.02981	20130711A	11201322A	0.48	15	26	
	G946	中油太平站			668.94	668.31				20130711A	11201322B	-0.69	20	26	
23			12.02181	-12.02094	651.98	652.03	0.87	2.86	12.02138	20130711A	11201323A	0.37	7	24	
	G947	太平體育場			652.47	652.10				20130711A	11201323B	-0.53	16	24	
24			7.94224	-7.94142	435.78	436.17	0.82	2.33	7.94183	20130711A	11201324A	0.44	15	16	
	G948	東平路			436.52	435.44				20130711A	11201324B	-1.08	16	16	
25			7.31276	-7.31143	795.25	796.02	1.33	3.15	7.31210	20130711A	11201325A	1.07	27	30	
	GE87	一江橋東岸			796.21	795.23				20130711A	11201325B	-1.01	28	30	
26			15.74235	-15.74179	355.84	355.85	0.56	2.11	15.74207	20130711A	11201326A	0.30	3	16	
	G951	石壁仔			357.46	357.70				20130711A	11201326B	0.38	13	16	

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	15.62461	-15.62274	652.64	652.61	1.87	2.86	15.62368	20130711A	11201327A	-1.04	18	24	
	G952	龍寶橋			652.37	652.97				20130711A	11201327B	0.60	24	24	
28			6.78035	-6.77998	243.10	241.99	0.37	1.74	6.78017	20130711A	11201328A	-1.11	14	14	
	AF25	頭汴國小			242.27	242.77				20130711A	11201328B	0.76	5	14	

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	3.11792	-3.11766	213.62	213.71	0.26	1.63	3.11779	20130808A	12201301A	0.18	9	10	
	WU007	溪南橋			213.47	213.76				20130808A	12201301B	0.29	10	10	
02			2.86202	-2.86044	730.24	730.73	1.58	3.02	2.86123	20130808A	12201302A	0.52	25	26	
	T076	泉得企業			730.33	730.26				20130808A	12201302B	0.29	8	26	
03			0.95713	-0.95687	274.07	274.06	0.26	1.85	0.95700	20130808A	12201303A	-0.16	3	10	
	T077	憲晟石材			273.67	274.30				20130808A	12201303B	0.63	10	10	
04			0.72855	-0.72762	279.37	279.79	0.93	1.87	0.72809	20130808A	12201304A	0.45	9	10	
	T078	英銓預拌廠			279.41	279.54				20130808A	12201304B	-0.32	2	10	
05			0.74949	-0.74879	243.90	243.97	0.70	1.75	0.74914	20130808A	12201305A	0.15	7	10	
	B261	全大熔接廠			243.73	244.10				20130808A	12201305B	0.37	10	10	
06			2.82463	-2.82431	264.70	264.64	0.32	1.82	2.82447	20130808A	12201306A	-0.13	6	10	
	T080	明峰焊接			264.78	264.53				20130808A	12201306B	-0.30	4	10	
07			2.34178	-2.34193	233.42	233.98	-0.15	1.71	2.34186	20130808A	12201307A	0.74	5	8	
	T081	夏田堤防			233.80	233.62				20130808A	12201307B	0.22	3	8	
08			1.28017	-1.27972	279.20	279.33	0.45	1.87	1.27995	20130808A	12201308A	0.24	7	10	
	T082	巧姐檳榔			279.15	279.35				20130808A	12201308B	0.24	8	10	
09			-1.32021	1.32136	424.34	424.29	1.15	2.30	-1.32079	20130821A	12201309A	0.28	7	20	
	T083	草湖路口			423.95	424.30				20130821A	12201309B	0.43	17	20	
10			-0.43362	0.43336	218.60	218.78	-0.26	1.65	-0.43349	20130821A	12201310A	-0.23	2	12	
	NO15	頂崙			218.78	218.68				20130821A	12201310B	-0.26	2	12	
11			1.67278	-1.67245	164.94	164.94	0.33	1.44	1.67262	20130821A	12201311A	-0.20	5	8	
	T084	仁化路			164.96	164.90				20130821A	12201311B	-0.36	4	8	
12			2.67991	-2.67973	371.80	371.96	0.18	2.16	2.67982	20130821A	12201312A	-0.18	3	14	
	B260	鑫浩工業			372.00	372.08				20130821A	12201312B	0.30	6	14	
13			4.59129	-4.59062	404.40	404.29	0.67	2.25	4.59096	20130821A	12201313A	-0.49	15	16	
	T088	金山街口			404.44	404.59				20130821A	12201313B	-0.25	6	16	

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	25.33759	-25.33613	1109.63	1110.01	1.46	3.72	25.33686	20130820A	12201314A	1.01	16	42	
	GE23	光正國中			1110.20	1109.39				20130820A	12201314B	-1.15	38	42	
15			14.20864	-14.20714	835.79	835.96	1.50	3.23	14.20789	20130820A	12201315A	1.04	15	32	
	T094	練武路口			835.59	835.99				20130820A	12201315B	0.48	17	32	
16			3.65525	-3.65480	333.25	334.11	0.45	2.04	3.65503	20130820A	12201316A	0.92	11	12	
	T095	塗城圓環			334.10	333.78				20130820A	12201316B	-0.57	8	12	
17			2.86989	-2.86980	151.79	152.06	0.09	1.38	2.86985	20130820A	12201317A	-0.38	4	6	
	T096	成長實業			152.16	151.79				20130820A	12201317B	-0.68	2	6	
18			12.20219	-12.20186	215.34	215.84	0.33	1.64	12.20203	20130820A	12201318A	0.66	7	10	
	T097	塗城路口			215.72	215.41				20130820A	12201318B	0.33	3	10	
19			21.03846	-21.03745	437.29	438.34	1.01	2.34	21.03796	20130809A	12201319A	1.30	19	20	
	T098	健民			437.72	437.35				20130809A	12201319B	-0.55	14	20	
20			14.97030	-14.96940	240.71	241.79	0.90	1.74	14.96985	20130809A	12201320A	1.09	12	14	
	B255	竹村路口			240.94	241.10				20130809A	12201320B	-0.23	4	14	
21			18.04310	-18.04204	470.54	470.89	1.06	2.43	18.04257	20130809A	12201321A	0.88	19	24	
	AF27	黃竹國小			470.25	470.83				20130809A	12201321B	0.85	17	24	

13 曾厝-霧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	GE74	三官大帝	1.22735	-1.22665	631.14	630.60	0.70	2.81	1.22700	20130807A	13201301A	-0.54	24	24	
	T031	新德宮			630.92	630.76				20130807A	13201301B	-0.26	23	24	
02			0.70633	-0.70540	422.28	422.50	0.93	2.30	0.70587	20130807A	13201302A	0.27	2	16	
	T018	領先超市			422.78	422.71				20130807A	13201302B	0.31	12	16	
03			1.66340	-1.66314	320.60	320.97	0.26	2.00	1.66327	20130807A	13201303A	0.37	12	12	
	T071	興旺商行			320.94	320.84				20130807A	13201303B	-0.17	1	12	
04			3.02806	-3.02724	383.38	383.21	0.82	2.19	3.02765	20130807A	13201304A	-0.44	8	16	
	T070	新峰製材廠			383.32	383.18				20130807A	13201304B	-0.61	11	16	
05			14.05235	-14.05035	556.93	556.77	2.00	2.64	14.05135	20130807A	13201305A	-0.82	17	22	
	T003	大樹			556.83	556.78				20130807A	13201305B	-0.52	3	22	
06			1.64531	-1.64536	85.78	86.06	-0.05	1.04	1.64534	20130807A	13201306A	0.28	5	6	
	T074	明台家商			85.99	85.72				20130807A	13201306B	-0.36	4	6	
07			17.80824	-17.80755	141.31	141.70	0.69	1.33	17.80790	20130807A	13201307A	0.45	11	12	
	T025	萊園高枝 23 分 5			141.81	141.23				20130807A	13201307B	-0.75	10	12	
08			74.47925	-74.47760	530.10	530.13	1.65	2.57	74.47843	20130807A	13201308A	1.20	25	50	
	T021	乾靈寺			530.35	529.36				20130807A	13201308B	-1.00	19	50	

14 北勢-峰谷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	T036	北津路口	4.45182	-4.45056	573.10	572.78	1.26	2.68	4.45119	20130802A	14201301A	-0.40	18	22	
	AF16	光正國小			572.92	572.75				20130802A	14201301B	0.22	13	22	
02			6.46164	-6.46051	445.60	445.58	1.13	2.36	6.46108	20130802A	14201302A	0.13	11	16	
	T037	鼎泰興公司			445.65	445.44				20130802A	14201302B	-0.21	16	16	
03			-2.90144	2.90254	483.15	483.00	1.10	2.46	-2.90199	20130802A	14201303A	-0.25	13	18	
	T035	南仔巷 92 號			483.36	483.05				20130802A	14201303B	-0.40	3	18	
04			0.42651	-0.42600	246.16	246.20	0.51	1.75	0.42626	20130802A	14201304A	0.29	4	10	
	T066	田中央			246.26	246.25				20130802A	14201304B	-0.11	9	10	
05			1.71798	-1.71788	213.84	213.48	0.10	1.63	1.71793	20130801A	14201305A	-0.36	8	8	
	T049	六股幹 19			213.79	213.80				20130801A	14201305B	0.17	1	8	
06			6.48039	-6.48003	453.68	453.34	0.36	2.38	6.48021	20130801A	14201306A	-0.43	14	16	
	T002	山腳巷 103 號			453.33	454.06				20130801A	14201306B	0.76	15	16	
07			4.51944	-4.51933	58.21	58.10	0.11	0.85	4.51939	20130801A	14201307A	-0.11	4	4	
	B252	山腳巷 36 號			58.16	58.24				20130801A	14201307B	0.18	2	4	
08			12.15976	-12.15898	327.22	326.88	0.78	2.02	12.15937	20130801A	14201308A	-0.34	16	16	
	GE89	坑口橋			326.55	327.40				20130801A	14201308B	0.85	16	16	
09			9.70960	-9.70895	410.14	410.09	0.65	2.26	9.70928	20130801A	14201309A	-0.31	2	18	
	GE90	峰谷村			410.00	410.18				20130801A	14201309B	0.59	5	18	
10			4.63590	-4.63522	230.75	231.33	0.68	1.70	4.63556	20130801A	14201310A	0.58	8	10	
	T015	峰谷五號橋			231.19	230.94				20130801A	14201310B	-0.25	10	10	
11			10.49690	-10.49679	217.47	218.40	0.11	1.65	10.49685	20130801A	14201311A	0.93	12	12	
	T004	裕泰茗茶			218.29	217.52				20130801A	14201311B	-0.94	6	12	
12			11.36770	-11.36693	320.46	320.74	0.77	2.00	11.36732	20130801A	14201312A	0.44	9	16	
	T029	峰谷高桿 88			320.50	320.74				20130801A	14201312B	0.50	7	16	
13			13.37887	-13.37838	407.90	408.30	0.49	2.26	13.37863	20130801A	14201313A	1.06	15	18	
	T033	峰谷圓環			407.79	408.34				20130801A	14201313B	0.64	11	18	

14 北勢-峰谷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	T033	峰谷圓環	-0.12958	0.12944	45.68	45.50	-0.14	0.75	-0.12951	20130801A	14201314A	-0.21	1	2	
	AF24	峰谷國小			45.52	45.69				20130801A	14201314B	0.17	2	2	

15 烏溪南岸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	T016	477 巷	6.24705	-6.24611	386.18	385.77	0.94	2.20	6.24658	20130805A	15201301A	-0.41	14	14	
	B250	護岸街一			385.95	385.80				20130805A	15201301B	-0.15	14	14	
02			3.46001	-3.45956	222.53	222.54	0.45	1.67	3.45979	20130805A	15201302A	0.13	5	8	
	B249	護岸街二			222.43	222.48				20130805A	15201302B	0.18	3	8	
03			1.90411	-1.90349	197.80	197.76	0.62	1.57	1.90380	20130805A	15201303A	-0.10	2	8	
	B248	護岸街三			197.69	197.84				20130805A	15201303B	0.17	1	8	
04			6.28317	-6.28300	496.49	496.86	0.17	2.49	6.28309	20130805A	15201304A	0.37	18	18	
	T062	中菲實業			497.04	496.59				20130805A	15201304B	-0.62	17	18	
05			6.37282	-6.37254	275.35	275.45	0.28	1.86	6.37268	20130805A	15201305A	0.21	9	12	
	T005	護岸街口			275.42	275.34				20130805A	15201305B	0.15	3	12	
06			4.73353	-4.73257	457.95	456.96	0.96	2.39	4.73305	20130805A	15201306A	-1.02	19	20	
	T060	大豐幹 13			457.31	458.01				20130805A	15201306B	0.98	11	20	
07			2.88979	-2.88898	303.80	303.79	0.81	1.95	2.88939	20130805A	15201307A	-0.12	1	12	
	GG16	大乘橋			303.43	304.15				20130805A	15201307B	0.72	12	12	
08			10.55792	-10.55729	442.71	442.24	0.63	2.35	10.55761	20130805A	15201308A	-0.47	16	16	
	T039	烏溪橋			442.14	442.76				20130805A	15201308B	0.75	13	16	
09			11.81166	-11.81014	498.68	498.87	1.52	2.50	11.81090	20130805A	15201309A	-0.35	10	22	
	T019	大乘金寶塔			498.17	498.88				20130805A	15201309B	0.71	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*)									
01	X115	草屯節點	32.36783	-32.36766	889.58	890.29	0.17	3.33	32.36775	20130314A	16201301A	0.99	25	36	
	T075	草屯商工			889.62	889.54				20130314A	16201301B	-0.36	20	36	
02			1.99593	-1.99607	155.50	155.70	-0.14	1.39	1.99600	20130314A	16201302A	0.20	6	6	
	C009	草屯環保公園			155.27	155.51				20130314A	16201302B	0.24	6	6	
03			1.46083	-1.46066	64.15	64.11	0.17	0.90	1.46075	20130314A	16201303A	0.26	2	4	
	B241	南開技術學院			64.32	64.25				20130314A	16201303B	0.19	2	4	
04			13.70994	-13.70984	260.37	260.27	0.10	1.80	13.70989	20130314A	16201304A	-0.26	8	10	
	T055	鐵工廠			260.47	260.15				20130314A	16201304B	-0.35	8	10	
05			3.99439	-3.99408	191.05	191.06	0.31	1.55	3.99424	20130314A	16201305A	-0.20	6	8	
	T009	百利汽車			191.20	190.88				20130314A	16201305B	-0.32	8	8	
06			3.95295	-3.95212	456.91	456.92	0.83	2.39	3.95254	20130314A	16201306A	-0.29	4	18	
	B240	圓光精舍			456.55	457.20				20130314A	16201306B	0.69	13	18	
07			-7.53374	7.53344	281.29	282.21	-0.30	1.88	-7.53359	20130315A	16201307A	0.92	12	12	
	C010	將軍廟			281.98	281.49				20130315A	16201307B	-0.49	12	12	
08			17.13508	-17.13564	692.80	692.82	-0.56	2.94	17.13536	20130315A	16201308A	1.10	14	24	
	T045	建榮鐵材行			692.98	692.55				20130315A	16201308B	-0.48	18	24	
09			20.68064	-20.67992	652.48	653.01	0.72	2.86	20.68028	20130315A	16201309A	1.10	16	24	
	C011	土城國小			652.93	652.25				20130315A	16201309B	-0.77	22	24	
10			-18.11819	18.11898	537.85	537.32	0.79	2.59	-18.11859	20130315A	16201310A	-0.53	24	24	
	GF68	炎峰橋			537.13	537.94				20130315A	16201310B	0.81	24	24	
11			15.21458	-15.21386	847.88	847.12	0.72	3.25	15.21422	20130315A	16201311A	-0.76	40	40	
	C012	平林			847.16	847.90				20130315A	16201311B	0.95	39	40	
12			5.31179	-5.31160	546.58	546.51	0.19	2.61	5.31170	20130318A	16201312A	0.26	19	22	
	9404	下平林			546.32	546.77				20130318A	16201312B	0.45	22	22	
13			3.10099	-3.09958	593.00	593.49	1.41	2.72	3.10029	20130318A	16201313A	0.49	22	22	
	C013	雙冬			593.71	592.60				20130318A	16201313B	-1.11	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	26.19458	-26.19201	738.59	739.14	2.57	3.04	26.19330	20130318A	16201314A	0.96	26	30	
	C014	雙冬國小			739.09	738.38				20130318A	16201314B	-0.84	19	30	
15			-10.16550	10.16752	963.96	964.64	2.02	3.47	-10.16651	20130318A	16201315A	1.02	34	38	
	C015	粗坑橋			963.20	963.14				20130318A	16201315B	0.31	14	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	1.62451	-1.62374	1019.44	1019.60	0.77	3.57	1.62413	20130302A	17201301A	0.35	29	36	
	C074	中平			1019.53	1019.49				20130302A	17201301B	-0.25	28	36	
02			1.96471	-1.96313	1044.43	1044.33	1.58	3.61	1.96392	20130302A	17201302A	-0.38	24	38	
	C075	草湖			1044.82	1044.13				20130302A	17201302B	-0.69	38	38	
03			2.70305	-2.70145	1064.48	1064.44	1.60	3.65	2.70225	20130302A	17201303A	-0.33	4	38	
	GG19	新湖東橋			1064.52	1064.77				20130302A	17201303B	0.50	23	38	
04			-1.45406	1.45588	844.01	845.08	1.82	3.25	-1.45497	20130302A	17201304A	1.08	29	30	
	C076	萬興國中			844.68	844.79				20130302A	17201304B	-0.56	10	30	
05			0.95648	-0.95523	803.41	803.62	1.25	3.17	0.95586	20130303A	17201305A	0.39	5	28	
	G324	柳子溝第二號橋			803.66	803.09				20130303A	17201305B	-0.57	28	28	
06			2.07729	-2.07523	971.93	971.78	2.06	3.49	2.07626	20130303A	17201306A	-0.26	28	34	
	C077	中興國小			971.90	972.21				20130303A	17201306B	0.53	25	34	
07			0.76237	-0.75954	2056.18	2055.05	2.83	5.07	0.76096	20130303A	17201307A	-1.13	72	72	
	C078	湖西國小			2055.23	2055.26				20130303A	17201307B	0.74	21	72	
08			2.10684	-2.10637	632.06	632.68	0.47	2.81	2.10661	20130307A	17201308A	0.62	24	24	
	X116	溪湖節點			632.40	631.78				20130307A	17201308B	-1.05	23	24	
09			0.11379	-0.11434	730.11	729.86	-0.55	3.02	0.11407	20130307A	17201309A	-0.28	20	26	
	G274	僑輪汽車			729.89	730.31				20130307A	17201309B	0.60	17	26	
10			2.81450	-2.81317	785.01	784.98	1.33	3.13	2.81384	20130307A	17201310A	-0.33	10	28	
	C079	員林交流道			784.92	785.01				20130307A	17201310B	-0.22	6	28	
11			1.60132	-1.59906	768.87	768.92	2.26	3.10	1.60019	20130307A	17201311A	0.22	12	28	
	G323	埔心水利站			768.68	768.58				20130307A	17201311B	0.70	9	28	
12			0.60737	-0.60710	396.80	396.81	0.27	2.23	0.60724	20130307A	17201312A	-0.33	10	16	
	C080	舊館國小			396.71	396.67				20130307A	17201312B	-0.11	1	16	
13			1.55902	-1.55690	914.78	914.95	2.12	3.38	1.55796	20130307A	17201313A	0.34	27	34	
	C081	埔心國中			915.06	914.78				20130307A	17201313B	0.64	19	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	1.93077	-1.92989	524.27	524.59	0.88	2.56	1.93033	20130311A	17201314A	-0.54	8	20	
	G882	義民橋			524.27	524.25				20130311A	17201314B	-1.03	8	20	
15			-0.67704	0.67780	666.15	666.29	0.76	2.89	-0.67742	20130311A	17201315A	-0.36	4	24	
	C082	明聖國小			666.19	666.54				20130311A	17201315B	0.77	11	24	
16			1.32512	-1.32355	842.16	842.50	1.57	3.24	1.32434	20130311A	17201316A	1.11	27	32	
	X112	員林節點			842.30	842.17				20130311A	17201316B	-0.81	18	32	
17			1.31276	-1.31144	535.38	535.08	1.32	2.59	1.31210	20130311A	17201317A	-0.30	22	22	
	GE91	員林公園			535.20	535.00				20130311A	17201317B	-0.32	8	22	
18			0.17979	-0.17898	732.90	733.03	0.81	3.03	0.17939	20130311A	17201318A	-0.43	10	26	
	C083	員東國小			734.21	734.11				20130311A	17201318B	-0.45	10	26	
19			10.89895	-10.89798	966.72	966.80	0.97	3.48	10.89847	20130311A	17201319A	0.62	28	38	
	C084	東山國小			966.59	966.76				20130311A	17201319B	0.47	25	38	
20			67.08081	-67.07874	786.45	786.90	2.07	3.14	67.07978	20130312A	17201320A	1.29	28	50	
	GG18	立昌羽毛			786.52	786.90				20130312A	17201320B	-0.77	8	50	
21			50.57908	-50.57735	475.47	475.70	1.73	2.44	50.57822	20130312A	17201321A	-0.41	20	34	
	C085	紫坑			475.27	475.25				20130312A	17201321B	-0.56	10	34	
22			43.75892	-43.75768	356.45	357.30	1.24	2.11	43.75830	20130312A	17201322A	0.85	26	26	
	G270	30.5K			356.98	356.46				20130312A	17201322B	-0.63	16	26	
23			33.73037	-33.72905	492.05	492.01	1.32	2.48	33.72971	20130312A	17201323A	0.61	19	32	
	C086	同安國小			491.47	490.95				20130312A	17201323B	-0.70	28	32	
24			2.23971	-2.23919	592.45	592.29	0.52	2.72	2.23945	20130312A	17201324A	-0.29	14	30	
	G269	32K			592.53	592.20				20130312A	17201324B	-0.44	16	30	
25			-59.49207	59.49371	479.12	478.30	1.64	2.45	-59.49289	20130313A	17201325A	-0.94	10	36	
	G268	33K			478.18	478.94				20130313A	17201325B	0.76	36	36	
26			-37.11719	37.11787	375.16	374.63	0.68	2.16	-37.11753	20130313A	17201326A	-0.73	18	20	
	C087	樟空			374.57	374.50				20130313A	17201326B	0.70	12	20	

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	-53.46545	53.46679	642.32	642.62	1.34	2.83	-53.46612	20130313A	17201327A	-1.08	10	34	
	G267	藝彬樓梯扶手			641.47	641.96				20130313A	17201327B	0.80	27	34	
28			-5.04530	5.04533	282.87	283.20	0.03	1.88	-5.04532	20130313A	17201328A	0.33	14	14	
	C088	溪頭橋			282.81	282.92				20130313A	17201328B	0.23	6	14	
29			-3.97263	3.97336	510.75	510.15	0.73	2.53	-3.97300	20130313A	17201329A	-0.65	18	20	
	G266	義成橋			510.31	510.73				20130313A	17201329B	0.67	17	20	
30			12.01356	-12.01245	978.98	979.48	1.11	3.50	12.01301	20130313A	17201330A	0.61	17	38	
	C089	碧峰國小			979.26	979.34				20130313A	17201330B	-0.48	12	38	
31			10.82181	-10.82046	1286.86	1286.08	1.35	4.01	10.82114	20130314A	17201331A	-0.78	46	46	
	C090	黃昏市場			1286.32	1286.07				20130314A	17201331B	1.02	17	46	
32			-4.04466	4.04597	520.11	520.13	1.31	2.55	-4.04532	20130314A	17201332A	0.19	8	20	
	X115	草屯節點			519.71	519.76				20130314A	17201332B	-0.19	2	20	

18 中興新村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	T038	彰南路口	-5.97112	5.97210	359.52	359.24	0.98	2.12	-5.97161	20130806A	18201301A	-0.37	6	16	
	T014	承發修配廠			359.08	359.62				20130806A	18201301B	0.54	16	16	
02			1.04216	-1.04119	366.64	366.61	0.97	2.14	1.04168	20130806A	18201302A	0.25	2	14	
	T032	溝墘巷			366.56	366.47				20130806A	18201302B	-0.27	9	14	
03			2.98316	-2.98304	255.35	254.97	0.12	1.79	2.98310	20130806A	18201303A	-0.48	8	10	
	T007	明滄便利			255.30	254.91				20130806A	18201303B	-0.39	10	10	
04			-0.24707	0.24706	8.80	8.67	-0.01	0.33	-0.24707	20130806A	18201304A	-0.25	1	2	
	3107	上林派出所			8.73	8.82				20130806A	18201304B	-0.24	1	2	
05			2.50914	-2.50829	448.82	449.19	0.85	2.37	2.50872	20130806A	18201305A	0.44	15	16	
	GF69	省府路告示牌			449.34	449.13				20130806A	18201305B	-0.26	15	16	
06			7.95428	-7.95286	385.55	385.55	1.42	2.20	7.95357	20130806A	18201306A	0.29	5	14	
	T040	五叉路口			385.59	385.85				20130806A	18201306B	0.37	11	14	
07			6.11250	-6.11222	226.45	226.33	0.28	1.68	6.11236	20130806A	18201307A	0.14	3	10	
	T054	光華路 24 號			226.53	226.63				20130806A	18201307B	0.21	7	10	
08			3.77990	-3.77958	172.00	172.29	0.32	1.47	3.77974	20130806A	18201308A	0.29	6	6	
	T022	光華國小			172.21	172.07				20130806A	18201308B	-0.14	6	6	
09			-3.90471	3.90488	168.90	168.72	0.17	1.45	-3.90480	20130806A	18201309A	0.35	3	6	
	T053	光華十路			168.74	168.96				20130806A	18201309B	0.66	3	6	
10			2.36715	-2.36653	200.83	200.43	0.62	1.58	2.36684	20130806A	18201310A	-0.40	8	8	
	B239	中興高中			200.59	200.95				20130806A	18201310B	0.36	8	8	
11			5.66949	-5.66943	72.62	72.58	0.06	0.95	5.66946	20130806A	18201311A	0.19	5	6	
	B238	環山路口			72.49	72.55				20130806A	18201311B	0.23	1	6	
12			45.81113	-45.80989	276.58	277.19	1.24	1.86	45.81051	20130806A	18201312A	0.97	17	28	
	T012	楓仔坑			277.06	276.18				20130806A	18201312B	-0.90	26	28	
13			-14.85437	14.85469	274.91	273.97	0.32	1.85	-14.85453	20130806A	18201313A	-0.94	24	24	
	T020	竹林內			273.97	274.97				20130806A	18201313B	1.01	18	24	

18 中興新村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	T020	竹林內	10.60290	-10.60176	270.14	270.47	1.14	1.84	10.60233	20130806A	18201314A	0.40	11	24	
	GE92	楓仔坑產業道路			270.49	270.34				20130806A	18201314B	-0.34	8	24	

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	0.12296	-0.12277	436.23	436.68	0.19	2.34	0.12287	20130318B	19201301A	0.57	14	16	
	NO16	北斗代表會			436.54	436.48				20130318B	19201301B	0.47	11	16	
02			1.18425	-1.18429	294.47	294.14	-0.04	1.92	1.18427	20130318B	19201302A	-0.33	12	12	
	NO14	北斗肉圓			294.29	294.41				20130318B	19201302B	0.33	9	12	
03			0.69955	-0.69920	153.40	153.83	0.35	1.39	0.69938	20130318B	19201303A	0.43	6	6	
	NO10	龍口粉絲			153.70	153.37				20130318B	19201303B	-0.33	6	6	
04			0.58607	-0.58574	212.33	212.53	0.33	1.63	0.58591	20130318B	19201304A	0.33	7	8	
	NO11	中和里			212.46	212.44				20130318B	19201304B	0.17	3	8	
05			-0.57747	0.57768	34.64	34.61	0.21	0.66	-0.57758	20130318B	19201305A	0.07	1	2	
	AF04	螺青國小			34.67	34.56				20130318B	19201305B	-0.11	2	2	
06			5.99167	-5.98992	1500.84	1500.18	1.75	4.33	5.99080	20130318B	19201306A	-0.70	34	54	
	G298	參天宮			1500.50	1500.67				20130318B	19201306B	0.49	47	54	
07			3.36080	-3.35967	639.29	638.60	1.13	2.83	3.36024	20130318B	19201307A	-0.73	22	26	
	G297	大川大魚池			639.40	638.54				20130318B	19201307B	-0.86	26	26	
08			1.22733	-1.22711	444.88	444.86	0.22	2.36	1.22722	20130319B	19201308A	-0.18	6	16	
	G296	田中鎮公所			444.81	444.97				20130319B	19201308B	-0.24	10	16	
09			24.32542	-24.32294	1593.21	1592.75	2.48	4.46	24.32418	20130319B	19201309A	-0.54	56	60	
	G293	彰化榮家			1592.97	1592.87				20130319B	19201309B	0.47	25	60	
10			40.85772	-40.85700	315.22	315.13	0.72	1.99	40.85736	20130319B	19201310A	0.29	17	26	
	G292	田中森林公園			315.52	315.02				20130319B	19201310B	-0.62	22	26	
11			82.01259	-82.01079	501.55	501.21	1.80	2.50	82.01169	20130319B	19201311A	-0.40	39	40	
	GG17	赤水崎園區			501.45	501.32				20130319B	19201311B	-0.54	18	40	
12			41.25816	-41.25685	335.06	335.43	1.31	2.05	41.25751	20130319B	19201312A	0.37	24	24	
	G290	彎路			335.44	335.10				20130319B	19201312B	-0.52	20	24	
13			85.69429	-85.69198	659.62	658.67	2.31	2.87	85.69314	20130320B	19201313A	-0.95	46	48	
	G320	赤水派出所			659.29	658.54				20130320B	19201313B	-1.15	47	48	

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	G320	赤水派出所	-13.69991	13.70010	625.25	624.56	0.19	2.79	-13.70001	20130320B	19201314A	-0.69	26	26	
	MX83	竹圍村集會所			624.39	625.10				20130320B	19201314B	0.71	26	26	
15			-27.26464	27.26515	680.70	680.27	0.51	2.92	-27.26490	20130320B	19201315A	-0.43	26	26	
	G287	頂記製茶			680.24	680.52				20130320B	19201315B	0.56	15	26	
16			-12.63116	12.63198	397.45	397.09	0.82	2.23	-12.63157	20130320B	19201316A	-0.36	16	16	
	G286	北玄宮			397.13	397.32				20130320B	19201316B	0.37	14	16	
17			-44.43489	44.43608	885.64	885.65	1.19	3.33	-44.43549	20130320B	19201317A	0.44	17	36	
	G285	三光國中			885.67	885.54				20130320B	19201317B	0.34	5	36	
18			-21.36171	21.36227	641.97	641.95	0.56	2.83	-21.36199	20130321B	19201318A	0.22	5	28	
	G284	裕芳商店			642.11	641.82				20130321B	19201318B	-0.29	28	28	
19			-26.66745	26.66728	740.63	740.40	-0.17	3.04	-26.66737	20130321B	19201319A	0.40	5	30	
	BM04	玄濟堂			740.51	740.31				20130321B	19201319B	-0.42	8	30	
20			-15.39711	15.39756	454.70	454.56	0.45	2.38	-15.39734	20130321B	19201320A	-0.14	17	18	
	3115	名間國小			454.42	454.55				20130321B	19201320B	0.25	7	18	
21			4.09114	-4.09022	936.11	935.68	0.92	3.42	4.09068	20130321B	19201321A	-0.43	34	34	
	X117	名間節點			935.84	935.92				20130321B	19201321B	0.19	17	34	
22			42.45557	-42.45357	1051.73	1051.71	2.00	3.63	42.45457	20130321A	19201322A	0.83	39	46	
	F001	磨子坑			1051.92	1051.36				20130321A	19201322B	-0.87	34	46	
23			3.33469	-3.33295	826.59	827.57	1.74	3.22	3.33382	20130321A	19201323A	0.98	30	30	
	F002	田寮橋			826.95	827.00				20130321A	19201323B	-0.63	7	30	
24			4.17267	-4.17150	529.12	529.82	1.17	2.57	4.17209	20130321A	19201324A	0.70	20	20	
	G044	隘寮國小			529.14	529.63				20130321A	19201324B	0.71	17	20	
25			-7.91947	7.91991	190.82	190.94	0.44	1.54	-7.91969	20130321A	19201325A	0.24	9	10	
	G282	龍泉橋			190.87	190.95				20130321A	19201325B	0.16	6	10	
26			5.23009	-5.22819	549.98	549.31	1.90	2.62	5.22914	20130321A	19201326A	1.14	15	24	
	F003	新集集隧道			549.56	549.52				20130321A	19201326B	0.74	20	24	

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	F003	新集集隧道	8.20841	-8.20788	609.19	610.50	0.53	2.76	8.20815	20130320A	19201327A	1.31	22	22	
	F004	草嶺腳			610.50	609.19				20130320A	19201327B	-1.31	22	22	
28			5.45456	-5.45354	779.70	780.18	1.02	3.12	5.45405	20130320A	19201328A	0.48	28	28	
	F005	集集南			779.67	780.32				20130320A	19201328B	0.72	25	28	
29			3.26294	-3.26202	474.30	474.77	0.92	2.44	3.26248	20130320A	19201329A	0.47	18	18	
	G281	錦湖輪胎			474.37	474.82				20130320A	19201329B	0.45	18	18	
30			9.48555	-9.48449	367.65	367.77	1.06	2.14	9.48502	20130320A	19201330A	0.23	11	14	
	F006	永昌			368.18	368.02				20130320A	19201330B	-0.30	8	14	
31			8.57108	-8.57021	487.70	487.62	0.87	2.47	8.57065	20130320A	19201331A	1.06	12	18	
	G280	長益砂石場			487.58	487.54				20130320A	19201331B	0.51	9	18	
32			3.44360	-3.44333	284.41	284.46	0.27	1.89	3.44347	20130320A	19201332A	0.16	6	10	
	F007	大坪			284.39	284.50				20130320A	19201332B	0.14	9	10	
33			7.59461	-7.59415	547.84	549.04	0.46	2.62	7.59438	20130320A	19201333A	1.22	16	20	
	G279	富山			548.74	547.99				20130320A	19201333B	-1.08	16	20	
34			2.91554	-2.91496	209.77	209.83	0.58	1.62	2.91525	20130319A	19201334A	0.11	4	8	
	F008	水里隧道			209.79	209.78				20130319A	19201334B	0.09	1	8	
35			9.73612	-9.73513	657.95	658.43	0.99	2.87	9.73563	20130319A	19201335A	0.59	23	24	
	F009	清山橋			658.23	658.49				20130319A	19201335B	0.34	15	24	
36			7.64618	-7.64545	725.23	725.43	0.73	3.01	7.64582	20130319A	19201336A	1.16	21	26	
	F010	中山橋			725.58	725.03				20130319A	19201336B	-0.77	22	26	
37			20.44195	-20.43949	734.77	734.80	2.46	3.03	20.44072	20130319A	19201337A	-0.59	5	26	
	F011	社子			735.33	735.67				20130319A	19201337B	0.34	25	26	
38			90.95499	-90.95178	1174.85	1175.92	3.21	3.83	90.95339	20130319A	19201338A	1.18	35	62	
	X118	水里節點			1175.63	1174.90				20130319A	19201338B	-1.07	45	62	

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	0.11907	-0.11714	838.16	838.75	1.93	3.24	0.11811	20130921B	20201301A	0.75	29	30	
	G716	叉路口			838.23	838.03				20130921B	20201301B	0.35	5	30	
02			-0.01900	0.01998	534.19	534.51	0.98	2.58	-0.01949	20130921B	20201302A	0.32	20	20	
	G717	海天宮			534.23	534.20				20130921B	20201302B	-0.33	13	20	
03			-0.36407	0.36490	590.80	591.25	0.83	2.72	-0.36449	20130921B	20201303A	0.48	21	22	
	G078	口湖國小			591.19	591.12				20130921B	20201303B	0.30	5	22	
04			0.24089	-0.24070	415.40	415.92	0.19	2.28	0.24080	20130921B	20201304A	0.53	14	16	
	G718	口湖鄉公所			415.89	415.55				20130921B	20201304B	-0.37	5	16	
05			2.00577	-2.00349	894.34	895.12	2.28	3.34	2.00463	20130921A	20201305A	1.02	22	32	
	G719	瑞穗橋			895.04	894.63				20130921A	20201305B	1.02	16	32	
06			-1.67092	1.67200	656.74	657.66	1.08	2.87	-1.67146	20130921A	20201306A	0.92	24	24	
	G720	大興橋			656.84	657.26				20130921A	20201306B	0.44	23	24	
07			0.30740	-0.30570	688.63	689.62	1.70	2.93	0.30655	20130921A	20201307A	1.22	13	24	
	G721	將軍廟			688.76	689.12				20130921A	20201307B	0.59	23	24	
08			1.13620	-1.13551	495.79	495.84	0.69	2.49	1.13586	20130921A	20201308A	0.57	11	18	
	G722	水林橋			495.55	496.10				20130921A	20201308B	0.82	7	18	
09			0.58686	-0.58634	664.19	664.51	0.52	2.88	0.58660	20130928A	20201309A	0.67	19	24	
	G723	燦林國小			664.12	664.72				20130928A	20201309B	1.02	20	24	
10			2.09624	-2.09570	560.43	560.98	0.54	2.65	2.09597	20130928A	20201310A	0.55	20	20	
	G724	金祥利商店			561.10	560.52				20130928A	20201310B	-0.58	20	20	
11			1.06641	-1.06514	702.19	702.37	1.27	2.96	1.06578	20130928A	20201311A	-0.23	12	26	
	G725	土厝派出所			702.16	702.45				20130928A	20201311B	-0.30	11	26	
12			0.14959	-0.14840	639.43	638.43	1.19	2.83	0.14900	20130928A	20201312A	-1.04	20	24	
	G726	第六號橋			638.56	639.28				20130928A	20201312B	1.12	22	24	
13			0.76309	-0.76252	557.87	557.78	0.57	2.64	0.76281	20130928A	20201313A	-0.26	12	20	
	G727	第七號橋			557.65	557.97				20130928A	20201313B	0.32	19	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	-0.42956	0.42983	543.89	542.85	0.27	2.61	-0.42970	20130928A	20201314A	-1.15	14	20	
	G073	南陽國小			542.97	543.89				20130928A	20201314B	0.92	20	20	
15			6.41341	-6.41315	368.36	369.26	0.26	2.15	6.41328	20130929A	20201315A	0.92	7	16	
	I033	蘇厝寮			368.81	368.44				20130929A	20201315B	-0.68	14	16	
16			-5.00129	5.00229	538.10	538.04	1.00	2.59	-5.00179	20130929A	20201316A	0.30	15	20	
	GF07	光大橋			537.85	538.41				20130929A	20201316B	0.57	9	20	
17			0.24968	-0.24891	449.18	449.42	0.77	2.37	0.24930	20130929A	20201317A	0.37	13	16	
	G728	板頭路口			449.34	448.96				20130929A	20201317B	-0.45	14	16	
18			-0.12613	0.12694	627.98	628.77	0.81	2.80	-0.12654	20130929A	20201318A	0.81	20	22	
	G729	洪厝橋			628.03	628.38				20130929A	20201318B	0.35	22	22	
19			2.23855	-2.23641	689.45	689.81	2.14	2.94	2.23748	20130929A	20201319A	0.43	21	24	
	G730	駿旭汽車			689.46	689.70				20130929A	20201319B	0.43	11	24	
20			-0.06842	0.06919	576.25	575.89	0.77	2.68	-0.06881	20130929A	20201320A	-0.36	19	20	
	SNGN	新港鄉公所			575.69	576.37				20130929A	20201320B	1.10	19	20	
21			0.22356	-0.22331	267.17	267.25	0.25	1.83	0.22344	20130930A	20201321A	0.15	7	10	
	G731	文昌國小			267.04	267.48				20130930A	20201321B	0.46	8	10	
22			1.40250	-1.40190	423.86	424.12	0.60	2.30	1.40220	20130930A	20201322A	0.61	12	16	
	G732	文昌分校			424.30	424.05				20130930A	20201322B	-0.45	11	16	
23			2.93506	-2.93457	403.05	402.60	0.49	2.24	2.93482	20130930A	20201323A	-0.63	13	14	
	G733	岳飛銅像			402.89	403.01				20130930A	20201323B	-0.16	2	14	
24			0.33178	-0.33127	491.86	492.14	0.51	2.48	0.33153	20130930A	20201324A	0.28	18	18	
	GF70	大潭村口			491.68	492.29				20130930A	20201324B	0.67	17	18	
25			2.25092	-2.25051	751.91	752.40	0.41	3.07	2.25072	20130930A	20201325A	0.49	28	28	
	G735	水利工作站			751.91	752.29				20130930A	20201325B	0.47	27	28	
26			0.64150	-0.64081	556.43	555.98	0.69	2.64	0.64116	20130930A	20201326A	-0.50	18	20	
	G736	菁埔國小			555.95	556.48				20130930A	20201326B	0.53	20	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*)									
27	G736	菁埔國小	1.37928	-1.37867	487.61	488.12	0.61	2.47	1.37898	20130930A	20201327A	0.71	4	18	
	G737	菁埔橋			488.22	487.58				20130930A	20201327B	-0.64	18	18	
28			1.79038	-1.78911	751.03	751.65	1.27	3.06	1.78975	20130922B	20201328A	0.65	25	26	
	GF65	民雄國中			751.24	751.48				20130922B	20201328B	0.56	11	26	
29			3.19141	-3.18999	710.62	711.70	1.42	2.98	3.19070	20130922B	20201329A	1.08	26	26	
	G738	民雄國小			711.74	710.97				20130922B	20201329B	-0.80	25	26	
30			1.95754	-1.95678	415.72	416.03	0.76	2.28	1.95716	20130922B	20201330A	0.54	13	16	
	1129	東榮國小			415.50	416.19				20130922B	20201330B	0.69	16	16	
31			2.83404	-2.83387	699.05	699.67	0.17	2.96	2.83396	20130922B	20201331A	1.07	15	26	
	G739	交叉路口			699.34	698.56				20130922B	20201331B	-0.78	26	26	
32			2.39901	-2.39865	284.79	284.96	0.36	1.89	2.39883	20130922B	20201332A	-0.19	5	10	
	B033	豐收			284.82	284.93				20130922B	20201332B	-0.14	5	10	
33			2.87612	-2.87624	345.75	345.77	-0.12	2.08	2.87618	20130922B	20201333A	0.26	2	14	
	G740	震天宮			345.81	345.90				20130922B	20201333B	0.36	11	14	
34			21.28391	-21.28348	524.50	523.95	0.43	2.56	21.28370	20130922B	20201334A	-0.62	13	20	
	G741	保生大帝廟			524.22	524.63				20130922B	20201334B	1.02	16	20	
35			27.63795	-27.63693	254.99	255.90	1.02	1.79	27.63744	20130922B	20201335A	1.07	12	16	
	G742	中正大學			255.94	255.12				20130922B	20201335B	-1.14	15	16	
36			24.17284	-24.17168	650.46	651.48	1.16	2.85	24.17226	20130922A	20201336A	1.15	25	30	
	G344	三興國小			651.00	651.12				20130922A	20201336B	0.64	21	30	
37			-0.66385	0.66406	166.88	167.01	0.21	1.44	-0.66396	20130922A	20201337A	-0.16	4	8	
	G744	陳厝寮			167.02	166.68				20130922A	20201337B	-0.34	8	8	
38			-33.08477	33.08559	275.77	274.95	0.82	1.86	-33.08518	20130922A	20201338A	-0.95	17	20	
	G745	崎腳			274.91	275.88				20130922A	20201338B	1.13	18	20	
39			-18.78420	18.78483	250.06	250.00	0.63	1.77	-18.78452	20130922A	20201339A	-0.36	15	16	
	G746	新厝			249.95	249.95				20130922A	20201339B	-0.40	1	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*)									
40	G746	新厝	-0.76746	0.76766	309.41	309.12	0.20	1.97	-0.76756	20130922A	20201340A	-0.29	12	12	
	G747	東興社區牌坊			309.34	309.17				20130922A	20201340B	-0.28	9	12	
41			4.04985	-4.04894	455.18	456.03	0.91	2.39	4.04940	20130922A	20201341A	0.85	18	18	
	B037	會家厝			455.43	455.77				20130922A	20201341B	0.40	15	18	
42			2.48333	-2.48309	189.40	189.31	0.24	1.54	2.48321	20130922A	20201342A	-0.20	2	8	
	G748	會家厝			189.19	189.27				20130922A	20201342B	-0.14	4	8	
43			3.27784	-3.27737	361.86	361.45	0.47	2.13	3.27761	20130922A	20201343A	-0.54	19	20	
	G749	菁仔宅			361.34	362.04				20130922A	20201343B	1.05	11	20	
44			31.92228	-31.92169	498.28	498.85	0.59	2.50	31.92199	20130922A	20201344A	0.59	37	38	
	C014	受天宮			499.76	499.41				20130922A	20201344B	-0.87	14	38	
45			-11.46633	11.46667	179.70	179.42	0.34	1.50	-11.46650	20130922A	20201345A	-0.49	6	12	
	G750	田寮			179.28	179.54				20130922A	20201345B	0.26	12	12	
46			10.73526	-10.73419	494.83	495.48	1.07	2.49	10.73473	20130927B	20201346A	0.66	31	32	
	G751	崎仔頂			495.50	494.91				20130927B	20201346B	-0.71	20	32	
47			14.81462	-14.81292	507.43	507.11	1.70	2.52	14.81377	20130927B	20201347A	-0.32	32	32	
	G752	下雙溪			507.40	507.47				20130927B	20201347B	0.33	11	32	
48			12.97542	-12.97497	1027.19	1026.66	0.45	3.58	12.97520	20130927B	20201348A	-0.68	48	52	
	G754	水尾			1026.52	1027.12				20130927B	20201348B	0.65	35	52	
49			46.32550	-46.32317	728.84	729.37	2.33	3.02	46.32434	20130927B	20201349A	0.53	30	30	
	G332	大南國小			729.41	729.39				20130927B	20201349B	-0.28	10	30	
50			36.77423	-36.77312	409.20	409.91	1.11	2.26	36.77368	20130927A	20201350A	1.21	19	24	
	3142	第二公墓			409.50	409.54				20130927A	20201350B	-1.11	7	24	
51			-32.90404	32.90461	244.19	243.92	0.57	1.75	-32.90433	20130927A	20201351A	-0.51	16	20	
	G755	九芎坑			243.84	243.92				20130927A	20201351B	0.43	15	20	
52			-7.06118	7.06384	790.25	789.53	2.66	3.14	-7.06251	20130927A	20201352A	-0.78	37	38	
	3141	文康中心			789.88	790.14				20130927A	20201352B	1.00	31	38	

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	3141	文康中心	2.27117	-2.27065	269.43	269.25	0.52	1.84	2.27091	20130927A	20201353A	-0.86	6	12	
	G088	梅山國小			269.15	270.39				20130927A	20201353B	1.24	12	12	
54			24.86668	-24.86559	734.56	734.60	1.09	3.03	24.86614	20130926A	20201354A	-0.50	21	30	
	GF71	圳南村			734.88	734.91				20130926A	20201354B	-0.55	10	30	
55			61.38075	-61.37873	526.89	527.77	2.02	2.57	61.37974	20130926A	20201355A	1.00	29	34	
	G757	麻園寮			527.10	527.42				20130926A	20201355B	-1.15	19	34	
56			47.89890	-47.89706	534.01	533.77	1.84	2.58	47.89798	20130926A	20201356A	-0.52	33	34	
	G758	下半天寮			533.88	533.55				20130926A	20201356B	-0.76	30	34	
57			29.77802	-29.77676	239.33	239.82	1.26	1.73	29.77739	20130926A	20201357A	0.57	11	18	
	G759	自來水淨水廠			240.99	240.41				20130926A	20201357B	-0.67	14	18	
58			15.86450	-15.86407	186.60	186.43	0.43	1.53	15.86429	20130926A	20201358A	0.28	3	12	
	G760	半天寮橋			186.55	186.90				20130926A	20201358B	0.44	8	12	
59			38.23954	-38.23845	275.77	276.01	1.09	1.86	38.23900	20130926A	20201359A	0.40	17	26	
	G761	半天寮			276.24	275.85				20130926A	20201359B	-0.46	24	26	
60			53.05620	-53.05525	427.14	427.30	0.95	2.31	53.05573	20130926A	20201360A	-0.37	4	32	
	G762	半天村			427.12	427.24				20130926A	20201360B	-0.41	25	32	
61			9.32153	-9.32110	128.10	127.86	0.43	1.26	9.32132	20130926B	20201361A	-0.24	10	10	
	G763	湖底			127.85	128.03				20130926B	20201361B	0.29	7	10	
62			32.27723	-32.27653	252.75	253.25	0.70	1.78	32.27688	20130926B	20201362A	0.66	17	20	
	G764	鎮天宮			253.37	252.57				20130926B	20201362B	-0.80	20	20	
63			39.24971	-39.24901	341.91	342.19	0.70	2.07	39.24936	20130926B	20201363A	0.28	26	26	
	G765	半路店			342.08	341.51				20130926B	20201363B	-0.57	26	26	
64			29.47556	-29.47460	237.38	237.77	0.96	1.72	29.47508	20130926B	20201364A	0.49	17	20	
	G766	坪仔			237.72	237.32				20130926B	20201364B	-0.40	20	20	
65			37.95582	-37.95545	286.77	286.18	0.37	1.89	37.95564	20130926B	20201365A	-0.64	18	22	
	G767	頂半天寮			286.42	286.49				20130926B	20201365B	-0.21	15	22	

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	G767	頂半天寮	48.93925	-48.93836	357.18	357.41	0.89	2.11	48.93881	20130926B	20201366A	-0.23	16	26	
	G768	三十六彎			357.26	357.11				20130926B	20201366B	-0.30	22	26	
67			13.69082	-13.69062	111.45	111.35	0.20	1.18	13.69072	20130926B	20201367A	-0.30	4	10	
	G769	大坪			111.29	111.47				20130926B	20201367B	-0.32	6	10	
68			57.50833	-57.50741	385.18	384.92	0.92	2.19	57.50787	20130926B	20201368A	-0.58	25	36	
	G770	青寮頂			384.49	385.07				20130926B	20201368B	0.67	35	36	
69			27.97217	-27.97113	170.30	170.66	1.04	1.46	27.97165	20130925A	20201369A	-0.65	4	18	
	G771	梅龍			170.45	170.45				20130925A	20201369B	-0.40	4	18	
70			36.21197	-36.21063	266.90	267.89	1.34	1.83	36.21130	20130925A	20201370A	1.21	22	24	
	G772	雲海大飯店			267.53	267.42				20130925A	20201370B	-0.48	10	24	
71			35.84869	-35.84794	243.65	244.72	0.75	1.75	35.84832	20130925A	20201371A	1.08	11	22	
	G773	群彎			244.11	244.18				20130925A	20201371B	-1.04	8	22	
72			38.27359	-38.27243	311.63	312.76	1.16	1.98	38.27301	20130925A	20201372A	1.17	15	24	
	G774	平路			312.22	312.05				20130925A	20201372B	-1.14	14	24	
73			102.50892	-102.50697	827.81	828.76	1.95	3.22	102.50795	20130925A	20201373A	1.17	58	66	
	G775	太平			829.32	828.69				20130925A	20201373B	-1.15	15	66	
74			4.27986	-4.27854	475.09	475.01	1.32	2.44	4.27920	20130925A	20201374A	-0.71	16	24	
	G776	太平國小			475.22	475.75				20130925A	20201374B	0.77	15	24	
75			-18.17103	18.17185	356.16	356.01	0.82	2.11	-18.17144	20130925A	20201375A	-1.02	12	16	
	G777	一號橋			355.76	356.63				20130925A	20201375B	0.98	15	16	
76			-28.81230	28.81166	375.42	375.92	-0.64	2.17	-28.81198	20130925B	20201376A	0.50	18	18	
	GG21	碧湖			375.72	375.44				20130925B	20201376B	-0.34	10	18	
77			-42.29115	42.29140	535.34	535.41	0.25	2.59	-42.29128	20130925B	20201377A	0.20	23	28	
	G779	掘尺嶺			535.21	535.44				20130925B	20201377B	0.38	13	28	
78			-28.71160	28.71209	514.87	514.29	0.49	2.54	-28.71185	20130925B	20201378A	-0.58	26	26	
	GG22	慧山岩			514.77	514.52				20130925B	20201378B	-1.34	13	26	

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	GG22	慧山岩	-37.50772	37.50882	548.40	547.82	1.10	2.62	-37.50827	20130925B	20201379A	-0.61	24	28	
	G781	雞園嶺			548.14	548.60				20130925B	20201379B	0.51	27	28	
80			-60.89739	60.89851	443.97	443.41	1.12	2.36	-60.89795	20130925B	20201380A	-0.56	32	32	
	G782	禪雲寺			443.56	444.09				20130925B	20201380B	0.58	29	32	
81			-48.50779	48.50938	507.79	507.13	1.59	2.52	-48.50859	20130925B	20201381A	-0.66	30	30	
	GG23	青龍瀑布			507.48	507.81				20130925B	20201381B	0.46	15	30	
82			-67.57025	67.57151	670.30	671.20	1.26	2.90	-67.57088	20130924A	20201382A	1.28	18	46	
	G784	二坪分			671.45	671.55				20130924A	20201382B	-0.96	15	46	
83			-37.33509	37.33668	358.69	359.62	1.59	2.12	-37.33589	20130924A	20201383A	0.98	27	28	
	G785	大峽谷			359.32	359.53				20130924A	20201383B	-0.47	5	28	
84			-52.28717	52.28905	530.12	529.38	1.88	2.57	-52.28811	20130924A	20201384A	-1.08	30	36	
	GG24	雙溪嘴			529.69	530.45				20130924A	20201384B	1.02	16	36	
85			-50.51068	50.51261	548.16	547.21	1.93	2.62	-50.51165	20130924A	20201385A	-1.19	10	34	
	G787	碧湖山莊			547.18	547.94				20130924A	20201385B	1.08	17	34	
86			-52.14861	52.15003	512.83	512.04	1.42	2.53	-52.14932	20130924B	20201386A	-1.11	21	32	
	G788	溪尾寮			512.08	513.00				20130924B	20201386B	1.10	25	32	
87			-0.93650	0.93758	500.81	500.45	1.08	2.50	-0.93704	20130924B	20201387A	-0.65	26	38	
	G789	瑞豐橋			500.83	500.82				20130924B	20201387B	-0.54	22	38	
88			58.58478	-58.58347	493.18	493.44	1.31	2.48	58.58413	20130924B	20201388A	-0.42	5	36	
	G790	稻寮			493.70	493.23				20130924B	20201388B	-0.77	32	36	
89			62.27825	-62.27704	457.89	457.70	1.21	2.39	62.27765	20130924B	20201389A	-0.31	35	36	
	G791	竹坑			457.85	458.03				20130924B	20201389B	0.73	15	36	
90			132.83764	-132.83495	975.35	975.24	2.69	3.49	132.83630	20130923B	20201390A	-0.37	62	72	
	GG25	竹坑溪			975.89	974.97				20130923B	20201390B	-1.11	71	72	
91			77.78774	-77.78678	503.81	502.89	0.96	2.51	77.78726	20130923B	20201391A	-0.92	48	48	
	G794	聚仙亭			503.15	503.92				20130923B	20201391B	0.88	26	48	

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*)									
92	G794	聚仙亭	70.54159	-70.54124	530.67	530.51	0.35	2.58	70.54142	20130923B	20201392A	-0.30	16	50	
	G795	牛魔聊			530.50	530.68				20130923B	20201392B	0.63	19	50	
93			48.19566	-48.19431	460.11	461.36	1.35	2.40	48.19499	20130923A	20201393A	1.25	34	34	
	G796	外寮			461.12	460.16				20130923A	20201393B	-1.15	19	34	
94			53.30657	-53.30496	501.11	501.66	1.61	2.50	53.30577	20130923A	20201394A	1.04	24	34	
	GG26	生毛樹			501.83	501.19				20130923A	20201394B	-1.15	28	34	
95			55.05351	-55.05366	518.62	518.78	-0.15	2.55	55.05359	20130923A	20201395A	0.55	8	40	
	G798	瑞峰			518.23	518.54				20130923A	20201395B	1.21	31	40	
96			68.16206	-68.16013	557.71	557.29	1.93	2.64	68.16110	20130923A	20201396A	-0.79	24	46	
	G799	瑞峰國小			557.46	557.31				20130923A	20201396B	-1.26	39	46	

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	0.61665	-0.61589	452.56	452.76	0.76	2.38	0.61627	20130401A	28201301A	0.39	11	16	
	G801	代天府			452.74	452.35				20130401A	28201301B	-0.39	16	16	
02			-0.32720	0.32763	480.66	480.61	0.43	2.45	-0.32742	20130401A	28201302A	-0.39	16	18	
	G802	文山國小			480.65	480.49				20130401A	28201302B	0.35	9	18	
03			0.21199	-0.21126	546.15	545.60	0.73	2.61	0.21163	20130401A	28201303A	-1.12	14	20	
	X204	北門節點			545.65	545.98				20130401A	28201303B	0.33	20	20	
04			-0.44812	0.44836	168.40	168.34	0.24	1.45	-0.44824	20130401A	28201304A	0.22	1	6	
	G803	二重港			168.22	168.46				20130401A	28201304B	0.35	5	6	
05			0.30035	-0.30038	562.69	562.05	-0.03	2.65	0.30037	20130401A	28201305A	-0.64	20	20	
	G804	中洲			562.45	562.36				20130401A	28201305B	0.34	19	20	
06			-0.19852	0.20006	767.51	767.68	1.54	3.10	-0.19929	20130401A	28201306A	0.40	25	28	
	I073	中洲國小			767.64	768.11				20130401A	28201306B	0.73	14	28	
07			0.25608	-0.25466	1138.57	1139.43	1.42	3.77	0.25537	20130401A	28201307A	0.95	38	40	
	G125	學甲國小			1138.64	1138.98				20130401A	28201307B	0.34	40	40	
08			0.47517	-0.47491	47.98	47.89	0.26	0.77	0.47504	20130401A	28201308A	-0.09	2	2	
	I074	學甲國小			47.93	47.99				20130401A	28201308B	0.06	2	2	
09			0.79454	-0.79529	882.03	882.34	-0.75	3.32	0.79492	20130402A	28201309A	0.49	16	32	
	X218	學甲節點			881.90	882.30				20130402A	28201309B	0.40	32	32	
10			-0.65619	0.65851	660.96	661.03	2.32	2.87	-0.65735	20130402A	28201310A	-0.21	16	24	
	G805	下山寮			660.72	660.99				20130402A	28201310B	0.32	19	24	
11			0.26609	-0.26458	431.26	431.74	1.51	2.32	0.26534	20130402A	28201311A	0.48	16	16	
	I075	山寮			431.05	432.09				20130402A	28201311B	1.04	16	16	
12			0.29666	-0.29507	517.52	517.58	1.59	2.54	0.29587	20130402A	28201312A	0.22	17	18	
	G806	瓦寮一號橋			517.46	517.82				20130402A	28201312B	0.57	9	18	
13			0.68984	-0.68937	461.38	461.24	0.47	2.40	0.68961	20130402A	28201313A	-0.28	12	16	
	I076	瓦寮			461.45	461.33				20130402A	28201313B	0.15	11	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	0.00418	-0.00280	503.48	502.54	1.38	2.51	0.00349	20130403A	28201314A	-0.94	18	18	
	G807	大屯寮			502.40	503.51				20130403A	28201314B	1.11	18	18	
15			0.53590	-0.53523	436.56	435.69	0.67	2.33	0.53557	20130403A	28201315A	-0.87	16	16	
	I077	大屯國小			435.89	436.28				20130403A	28201315B	0.39	16	16	
16			1.12645	-1.12576	540.10	539.76	0.69	2.60	1.12611	20130403A	28201316A	-0.39	14	20	
	G808	仁里橋			539.60	540.05				20130403A	28201316B	0.45	20	20	
17			-0.98199	0.98325	686.35	686.45	1.26	2.93	-0.98262	20130403A	28201317A	1.05	18	26	
	I078	下營國小			686.46	685.68				20130403A	28201317B	-0.78	26	26	
18			1.45608	-1.45685	919.87	919.67	-0.77	3.39	1.45647	20130403A	28201318A	0.23	27	34	
	I079	下營國中			919.38	920.28				20130403A	28201318B	0.98	23	34	
19			0.02499	-0.02276	584.20	584.43	2.23	2.70	0.02388	20130403A	28201319A	0.24	17	22	
	I080	麻豆寮			584.20	584.56				20130403A	28201319B	0.36	18	22	
20			1.73239	-1.73174	621.22	620.18	0.65	2.79	1.73207	20130403A	28201320A	-1.04	22	22	
	G809	賀建			620.57	620.81				20130403A	28201320B	0.47	13	22	
21			3.00181	-3.00139	387.89	387.61	0.42	2.20	3.00160	20130404A	28201321A	-0.28	14	14	
	I081	賀建國小			387.61	388.02				20130404A	28201321B	0.42	13	14	
22			2.39371	-2.39214	678.73	679.26	1.57	2.91	2.39293	20130404A	28201322A	0.84	15	26	
	I082	龜子港			678.78	678.89				20130404A	28201322B	0.31	17	26	
23			1.83495	-1.83481	380.52	380.26	0.14	2.18	1.83488	20130404A	28201323A	-0.30	7	14	
	1147	龜子港			380.42	380.48				20130404A	28201323B	0.12	13	14	
24			1.08642	-1.08420	551.24	551.64	2.22	2.63	1.08531	20130404A	28201324A	0.44	19	20	
	X205	六甲節點			551.10	551.62				20130404A	28201324B	0.80	17	20	
25			0.54742	-0.54678	428.15	427.35	0.64	2.31	0.54710	20130404A	28201325A	-0.85	14	16	
	G810	林鳳營			427.77	427.70				20130404A	28201325B	-0.22	12	16	
26			2.63395	-2.63449	585.05	586.03	-0.54	2.71	2.63422	20130404A	28201326A	0.98	22	22	
	G811	中社			585.66	585.65				20130404A	28201326B	-0.50	12	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*)									
27	G811	中社	2.92106	-2.91984	505.05	505.71	1.22	2.51	2.92045	20130404A	28201327A	0.75	17	18	
	G812	匯僑工業			505.90	505.06				20130404A	28201327B	-0.84	18	18	
28			2.91437	-2.91272	801.14	800.62	1.65	3.16	2.91355	20130404A	28201328A	-0.54	25	28	
	I084	六甲國中			800.89	801.18				20130404A	28201328B	0.85	17	28	
29			0.24308	-0.24146	837.76	837.42	1.62	3.24	0.24227	20130408A	28201329A	-0.41	14	30	
	G813	菜寮橋			837.81	837.28				20130408A	28201329B	-0.78	28	30	
30			1.64171	-1.64122	161.78	161.85	0.49	1.42	1.64147	20130408A	28201330A	0.10	5	6	
	I085	湖仔內			161.89	161.73				20130408A	28201330B	-0.16	6	6	
31			1.07314	-1.07223	240.51	240.87	0.91	1.73	1.07269	20130408A	28201331A	0.43	11	12	
	G814	南屏橋			240.74	240.60				20130408A	28201331B	-0.18	3	12	
32			11.25574	-11.25461	321.86	322.61	1.13	2.01	11.25518	20130408A	28201332A	0.75	12	14	
	G815	南湖口			322.58	321.97				20130408A	28201332B	-0.63	13	14	
33			17.60612	-17.60518	219.81	220.05	0.94	1.66	17.60565	20130408A	28201333A	-0.44	1	12	
	I086	第一公墓			220.10	220.03				20130408A	28201333B	-0.21	3	12	
34			33.40807	-33.40668	321.82	322.71	1.39	2.01	33.40738	20130408A	28201334A	0.92	16	22	
	G816	水庫管理局			322.29	322.27				20130408A	28201334B	-0.34	16	22	
35			0.38381	-0.38272	335.34	336.16	1.09	2.05	0.38327	20130408A	28201335A	0.88	11	12	
	G817	湖南山農牧場			335.87	335.49				20130408A	28201335B	-0.40	11	12	
36			5.15731	-5.15674	311.86	312.31	0.57	1.97	5.15703	20130405A	28201336A	0.45	12	12	
	I087	檨子林			311.88	311.91				20130405A	28201336B	-0.12	3	12	
37			19.54747	-19.54620	237.75	237.49	1.27	1.72	19.54684	20130405A	28201337A	0.27	8	16	
	G818	檨子林			237.79	237.49				20130405A	28201337B	-0.36	14	16	
38			17.24958	-17.24732	704.09	703.93	2.26	2.97	17.24845	20130405A	28201338A	1.02	19	38	
	I088	土地崎			704.09	703.40				20130405A	28201338B	-1.12	26	38	
39			31.15393	-31.15315	402.39	403.35	0.78	2.24	31.15354	20130405A	28201339A	0.96	22	22	
	G819	土地崎			402.74	402.34				20130405A	28201339B	-0.59	20	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	-16.22515	16.22659	325.46	325.53	1.44	2.02	-16.22587	20130405A	28201340A	0.39	13	18	
	I089	西港湖			325.59	325.26				20130405A	28201340B	-0.33	18	18	
41			12.94763	-12.94607	434.33	434.40	1.56	2.33	12.94685	20130405A	28201341A	0.36	23	24	
	G820	西港湖			434.16	434.13				20130405A	28201341B	0.30	1	24	
42			17.48491	-17.48455	281.98	281.94	0.36	1.88	17.48473	20130406A	28201342A	-0.31	12	18	
	I090	北勢坑			281.94	281.91				20130406A	28201342B	-0.26	4	18	
43			-57.80911	57.81153	698.50	698.03	2.42	2.95	-57.81032	20130406A	28201343A	-0.56	38	42	
	G821	嶺南			698.62	698.49				20130406A	28201343B	-0.53	20	42	
44			0.08324	-0.08244	168.00	167.71	0.80	1.45	0.08284	20130406A	28201344A	-0.29	6	6	
	I091	六甲隧道			167.83	167.97				20130406A	28201344B	0.30	4	6	
45			3.43622	-3.43519	593.01	592.60	1.03	2.72	3.43571	20130406A	28201345A	-0.64	9	38	
	G822	坪園子			593.02	592.30				20130406A	28201345B	-0.99	29	38	
46			-3.07697	3.07851	456.55	456.59	1.54	2.39	-3.07774	20130407A	28201346A	0.21	20	22	
	I092	小瑞士			456.57	456.63				20130407A	28201346B	0.26	9	22	
47			0.21592	-0.21489	285.92	286.43	1.03	1.89	0.21541	20130407A	28201347A	0.54	11	12	
	G823	坪園坑			286.20	286.30				20130407A	28201347B	-0.24	8	12	
48			6.92295	-6.92231	313.06	313.59	0.64	1.98	6.92263	20130407A	28201348A	0.54	11	12	
	G824	柚子坑			313.34	313.61				20130407A	28201348B	0.27	12	12	
49			19.30062	-19.29908	300.50	301.48	1.54	1.94	19.29985	20130407A	28201349A	0.98	16	16	
	G825	南勢庄			300.97	300.91				20130407A	28201349B	-0.61	8	16	
50			27.50227	-27.50112	230.95	231.92	1.15	1.70	27.50170	20130407A	28201350A	1.13	14	16	
	I093	龜子山			232.12	231.04				20130407A	28201350B	-1.08	16	16	
51			13.66953	-13.66885	494.81	495.03	0.68	2.49	13.66919	20130407A	28201351A	-0.42	8	24	
	G826	橫路			494.97	494.80				20130407A	28201351B	-0.41	15	24	
52			26.22112	-26.22093	342.47	342.58	0.19	2.07	26.22103	20130407A	28201352A	0.39	18	20	
	G827	橫路柑桔集貨場			342.71	342.43				20130407A	28201352B	-0.72	10	20	

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	G827	橫路柑桔集貨場	3.60202	-3.60224	111.86	112.03	-0.22	1.18	3.60213	20130407A	28201353A	0.17	6	6	
	I094	分水崙			112.01	112.01				20130407A	28201353B	0.09	2	6	
54			6.24195	-6.24053	450.69	450.64	1.42	2.37	6.24124	20130407A	28201354A	-0.27	6	24	
	G828	烏山嶺腳			450.93	450.36				20130407A	28201354B	-0.57	24	24	
55			-8.74152	8.74221	495.44	496.07	0.69	2.49	-8.74187	20130410A	28201355A	0.63	22	22	
	I095	竹高崙			496.05	495.72				20130410A	28201355B	0.38	7	22	
56			33.21929	-33.21827	518.36	517.75	1.02	2.54	33.21878	20130410A	28201356A	-1.15	22	30	
	G829	焙灶			517.33	517.76				20130410A	28201356B	1.16	11	30	
57			3.68289	-3.68209	443.41	443.17	0.80	2.35	3.68249	20130410A	28201357A	0.48	16	26	
	I096	烏山嶺			443.21	443.37				20130410A	28201357B	1.06	9	26	
58			-39.12820	39.13089	925.76	925.49	2.69	3.40	-39.12955	20130409A	28201358A	-0.54	21	46	
	I097	楠西隧道			925.01	925.32				20130409A	28201358B	0.73	9	46	
59			-50.47725	50.47798	506.68	506.38	0.73	2.52	-50.47762	20130409A	28201359A	-1.03	26	30	
	G831	照興二號橋			505.96	506.95				20130409A	28201359B	0.99	30	30	
60			-44.18410	44.18492	372.82	371.76	0.82	2.16	-44.18451	20130409A	28201360A	-1.17	17	24	
	I098	山仔頂			371.73	372.52				20130409A	28201360B	1.28	11	24	
61			-26.19134	26.19211	534.92	534.80	0.77	2.59	-26.19173	20130409A	28201361A	-0.56	14	28	
	G832	照興一號橋			535.08	534.56				20130409A	28201361B	-0.55	15	28	
62			6.98801	-6.98754	271.58	271.09	0.47	1.84	6.98778	20130409A	28201362A	-0.49	10	10	
	I099	曾文水庫			271.57	271.30				20130409A	28201362B	-0.29	8	10	
63			-0.42752	0.42843	957.37	957.54	0.91	3.46	-0.42798	20130409A	28201363A	-0.83	33	40	
	X219	楠西節點			957.75	957.32				20130409A	28201363B	0.44	15	40	
64			-0.20109	0.20110	38.81	38.50	0.01	0.70	-0.20110	20130409A	28201364A	-0.31	2	2	
	G131	楠西國中			38.62	38.69				20130409A	28201364B	0.12	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	-0.90282	0.90379	496.71	497.07	0.97	2.49	-0.90331	20131008B	29201301A	0.43	17	18	
	GF93	善化國中			497.06	496.70				20131008B	29201301B	-0.36	13	18	
02			-0.28570	0.28677	765.87	764.91	1.07	3.09	-0.28624	20131008B	29201302A	-1.06	25	28	
	G135	善化國小			765.83	765.12				20131008B	29201302B	-0.85	24	28	
03			-2.31794	2.31997	944.44	944.94	2.03	3.44	-2.31896	20131009B	29201303A	1.15	24	34	
	G379	宗發鐵工廠			945.13	944.22				20131009B	29201303B	-0.91	34	34	
04			-1.43938	1.43940	682.97	682.97	0.02	2.92	-1.43939	20131010B	29201304A	0.52	17	24	
	G378	亞蔬中心			682.41	683.57				20131010B	29201304B	1.16	24	24	
05			-0.72485	0.72617	590.54	591.49	1.32	2.72	-0.72551	20131010B	29201305A	1.45	19	22	
	GG29	三舍			590.82	590.81				20131010B	29201305B	-0.71	5	22	
06			-1.01637	1.01760	651.96	652.33	1.23	2.85	-1.01699	20131010B	29201306A	1.37	18	26	
	G377	東弘金屬			651.68	651.65				20131010B	29201306B	0.67	19	26	
07			0.37331	-0.37336	899.43	899.31	-0.05	3.35	0.37334	20131010B	29201307A	-0.38	21	34	
	G374	新市國小			899.44	899.72				20131010B	29201307B	-0.37	11	34	
08			3.61836	-3.61802	574.90	574.76	0.34	2.68	3.61819	20131010B	29201308A	0.32	18	22	
	1157	潭頂			574.31	574.99				20131010B	29201308B	0.89	18	22	
09			-0.35388	0.35398	194.68	195.07	0.10	1.56	-0.35393	20131011B	29201309A	0.57	5	8	
	GF73	永就村口			195.10	194.74				20131011B	29201309B	-0.36	8	8	
10			-2.10361	2.10495	864.77	865.18	1.34	3.29	-2.10428	20131011B	29201310A	1.28	16	32	
	GE93	遠東科技大學			865.25	864.44				20131011B	29201310B	-0.98	29	32	
11			-0.50798	0.50956	587.42	588.71	1.58	2.71	-0.50877	20131011B	29201311A	1.29	22	22	
	G372	永新社區公園			588.29	587.79				20131011B	29201311B	-0.93	17	22	
12			0.94579	-0.94582	420.62	421.26	-0.03	2.29	0.94581	20131011B	29201312A	0.64	18	18	
	G381	新化地政			421.01	421.19				20131011B	29201312B	-0.54	3	18	
13			1.30145	-1.30085	857.63	858.00	0.60	3.27	1.30115	20131011B	29201313A	0.56	30	32	
	G370	新化水利處			858.10	857.87				20131011B	29201313B	-0.37	19	32	

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	1.29305	-1.29219	460.31	459.43	0.86	2.40	1.29262	20131011B	29201314A	-0.88	18	18	
	J006	新化高中			461.84	462.17				20131011B	29201314B	0.42	6	18	
15			0.19800	-0.19689	919.96	919.73	1.11	3.39	0.19745	20131016B	29201315A	-0.67	16	34	
	G352	新化體育公園			919.86	919.83				20131016B	29201315B	0.54	9	34	
16			6.56493	-6.56308	677.12	677.55	1.85	2.91	6.56401	20131015B	29201316A	0.58	18	24	
	G355	捧口養護之家			676.95	677.75				20131015B	29201316B	0.90	22	24	
17			1.51856	-1.51736	440.92	441.61	1.20	2.35	1.51796	20131015B	29201317A	0.78	14	16	
	GF72	加州社區			441.80	441.09				20131015B	29201317B	-0.71	16	16	
18			0.14569	-0.14488	565.35	566.14	0.81	2.66	0.14529	20131015B	29201318A	1.09	18	20	
	GE94	台南蛋品公司副點			565.92	565.63				20131015B	29201318B	-0.66	13	20	
19			5.25174	-5.25144	612.15	611.95	0.30	2.77	5.25159	20131015B	29201319A	-0.82	13	22	
	GG30	保東國小			611.76	612.58				20131015B	29201319B	0.82	22	22	
20			5.20516	-5.20452	669.53	669.15	0.64	2.89	5.20484	20131016B	29201320A	-0.47	3	24	
	G356	天宮育幼院			668.70	668.04				20131016B	29201320B	-0.84	23	24	
21			6.37604	-6.37427	613.12	613.50	1.77	2.77	6.37516	20131016B	29201321A	0.93	8	22	
	G357	忠襄聖堂			612.28	612.60				20131016B	29201321B	1.01	14	22	
22			-4.97335	4.97552	1051.26	1051.76	2.17	3.63	-4.97444	20131016B	29201322A	0.75	12	38	
	G415	大亞電纜			1051.52	1051.62				20131016B	29201322B	-0.59	13	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	-1.00253	1.00424	636.51	636.52	1.71	2.82	-1.00339	20130523A	30201301A	-0.31	12	22	
	GF91	西門國小			636.54	636.47				20130523A	30201301B	0.20	1	22	
02			0.57530	-0.57386	812.07	812.44	1.44	3.19	0.57458	20130523A	30201302A	0.58	21	30	
	NO18	安平國中			812.44	812.00				20130523A	30201302B	-0.45	10	30	
03			0.44724	-0.44609	620.45	620.06	1.15	2.78	0.44667	20130523A	30201303A	-0.41	12	22	
	TN02	慶平公園			620.41	620.35				20130523A	30201303B	0.42	19	22	
04			0.06208	-0.06138	674.74	675.08	0.70	2.90	0.06173	20130523A	30201304A	0.56	9	24	
	G086	台南市議會			675.27	674.62				20130523A	30201304B	-0.65	24	24	
05			-0.56689	0.56717	281.32	281.09	0.28	1.88	-0.56703	20130523A	30201305A	-0.23	12	12	
	G431	新南國小			281.55	281.32				20130523A	30201305B	-0.23	12	12	
06			1.74461	-1.74381	476.91	477.80	0.80	2.44	1.74421	20130523A	30201306A	0.89	18	18	
	TN03	西門圓環			477.44	477.36				20130523A	30201306B	-0.29	6	18	
07			5.85330	-5.85246	333.66	333.86	0.84	2.04	5.85288	20130524A	30201307A	0.39	11	12	
	G434	忠義國小			334.02	333.53				20130524A	30201307B	-0.49	12	12	
08			3.70654	-3.70612	186.57	186.91	0.42	1.53	3.70633	20130524A	30201308A	0.53	6	8	
	X210	台南節點			186.75	186.81				20130524A	30201308B	0.19	6	8	
09			6.45733	-6.45650	417.67	417.30	0.83	2.28	6.45692	20130524A	30201309A	-0.37	16	16	
	TN04	東門圓環			417.62	417.55				20130524A	30201309B	0.30	11	16	
10			0.59535	-0.59473	497.33	497.63	0.62	2.49	0.59504	20130524A	30201310A	0.45	14	20	
	G435	勝利國小			497.46	497.70				20130524A	30201310B	0.65	7	20	
11			2.28964	-2.28916	344.12	343.61	0.48	2.07	2.28940	20130524A	30201311A	-0.67	12	14	
	GG31	崇仁街公園			343.66	344.29				20130524A	30201311B	0.63	14	14	
12			1.22244	-1.22135	504.47	504.30	1.09	2.51	1.22190	20130524A	30201312A	-0.31	12	18	
	TN06	真光量販店			504.82	504.15				20130524A	30201312B	-0.68	17	18	
13			-4.65360	4.65428	685.03	684.80	0.68	2.93	-4.65394	20130524A	30201313A	-0.23	23	24	
	TN07	惠光俱樂部			685.01	684.63				20130524A	30201313B	-0.49	16	24	

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	TN07	惠光俱樂部	-5.19943	5.20012	190.45	189.69	0.69	1.54	-5.19978	20130524A	30201314A	-0.76	8	8	
	TN08	慢性病防治所			189.90	190.11				20130524A	30201314B	0.30	7	8	
15			-6.48985	6.49050	362.06	361.71	0.65	2.13	-6.49018	20130524A	30201315A	-0.35	14	14	
	GG32	仁德交流道			361.99	361.68				20130524A	30201315B	-0.36	11	14	
16			1.10281	-1.10134	326.87	326.54	1.47	2.02	1.10208	20130524A	30201316A	-0.62	10	12	
	G369	仁德加油站			326.88	326.64				20130524A	30201316B	-0.39	9	12	
17			2.95247	-2.95170	397.91	398.04	0.77	2.23	2.95209	20130527A	30201317A	-0.15	10	14	
	TN10	愛心園			398.08	397.79				20130527A	30201317B	-0.29	14	14	
18			2.95538	-2.95470	337.29	337.08	0.68	2.05	2.95504	20130527A	30201318A	-0.45	10	12	
	NO12	NISSAN 汽車			337.14	337.34				20130527A	30201318B	-0.36	8	12	
19			2.22947	-2.22844	331.83	331.39	1.03	2.04	2.22896	20130527A	30201319A	-0.44	12	12	
	NO08	中良實業			331.53	331.71				20130527A	30201319B	0.42	5	12	
20			6.22868	-6.22609	1061.10	1062.15	2.59	3.64	6.22739	20130527A	30201320A	1.08	37	38	
	G368	文化國小			1062.21	1061.14				20130527A	30201320B	-1.15	32	38	
21			1.54952	-1.54914	350.19	349.94	0.38	2.09	1.54933	20130527A	30201321A	-0.30	10	14	
	NO01	第一銀行			350.25	349.88				20130527A	30201321B	-0.38	4	14	
22			1.66700	-1.66612	491.94	491.91	0.88	2.48	1.66656	20130527A	30201322A	0.24	16	18	
	NO07	歸仁文化中心			491.94	491.95				20130527A	30201322B	-0.23	10	18	
23			-0.21199	0.21205	21.16	21.02	0.06	0.51	-0.21202	20130527A	30201323A	-0.14	1	2	
	TN12	歸仁體育公園			21.12	21.16				20130527A	30201323B	0.04	2	2	
24			4.58510	-4.58312	610.63	609.84	1.98	2.76	4.58411	20130527A	30201324A	-0.79	22	22	
	G367	修元院			610.16	610.35				20130527A	30201324B	0.27	19	22	
25			2.47102	-2.47003	372.44	372.52	0.99	2.16	2.47053	20130527A	30201325A	0.48	7	14	
	G415	大亞電纜			372.38	372.49				20130527A	30201325B	0.24	7	14	
26			4.18740	-4.18589	687.06	686.98	1.51	2.93	4.18665	20130528A	30201326A	-0.29	20	26	
	G366	關廟國中			687.43	686.85				20130528A	30201326B	-0.64	25	26	

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	G366	關廟國中	6.29612	-6.29427	604.31	603.16	1.85	2.75	6.29520	20130528A	30201327A	-1.15	23	24	
	G365	五甲國小			604.29	603.77				20130528A	30201327B	-0.52	24	24	
28			-2.07066	2.07252	785.16	784.93	1.86	3.13	-2.07159	20130528A	30201328A	-0.30	29	30	
	G358	銘生醫院			785.23	784.72				20130528A	30201328B	-0.70	24	30	
29			46.25515	-46.25428	1063.93	1063.69	0.87	3.65	46.25472	20130528A	30201329A	0.52	19	44	
	G359	龍崎國小			1064.34	1063.58				20130528A	30201329B	-0.81	43	44	
30			23.75945	-23.75729	728.09	727.90	2.16	3.02	23.75837	20130528A	30201330A	-0.42	18	30	
	G360	中華電信			728.09	727.87				20130528A	30201330B	-0.29	8	30	
31			2.40521	-2.40270	828.53	827.98	2.51	3.22	2.40396	20130529A	30201331A	-0.55	34	34	
	GE95	龍山文衡殿			827.71	828.50				20130529A	30201331B	0.99	25	34	
32			-50.39957	50.40169	755.89	755.07	2.12	3.07	-50.40063	20130529A	30201332A	-0.82	38	38	
	G362	龍船派出所			755.42	755.59				20130529A	30201332B	0.45	22	38	
33			11.44284	-11.44116	423.99	423.37	1.68	2.30	11.44200	20130530A	30201333A	-0.74	14	26	
	GE96	石嘈村路口			423.24	424.01				20130530A	30201333B	0.77	26	26	
34			54.19229	-54.18980	979.40	978.89	2.49	3.50	54.19105	20130530A	30201334A	-1.03	40	58	
	G364	龍船分校			978.82	979.56				20130530A	30201334B	0.74	58	58	
35			-8.72692	8.72745	219.04	219.29	0.53	1.65	-8.72719	20130530A	30201335A	0.25	11	12	
	GG94	龍湖宮			215.60	215.80				20130530A	30201335B	0.39	11	12	
36			28.00204	-28.00149	243.18	243.54	0.55	1.74	28.00177	20130530A	30201336A	0.45	15	16	
	GG95	五間檳榔			243.74	243.13				20130530A	30201336B	-0.61	16	16	
37			25.85965	-25.85865	263.82	264.00	1.00	1.82	25.85915	20130530A	30201337A	-0.35	4	16	
	GG96	烏山頭清泉寺			263.95	263.72				20130530A	30201337B	-0.36	12	16	
38			-0.67254	0.67309	272.73	272.35	0.55	1.85	-0.67282	20130522A	30201338A	-0.38	14	14	
	GG97	天母宮			272.80	272.50				20130522A	30201338B	-0.30	14	14	
39			-12.94946	12.94917	256.19	256.35	-0.29	1.79	-12.94932	20130522A	30201339A	0.32	11	14	
	GG98	龍崎高幹 318			256.36	256.26				20130522A	30201339B	-0.28	10	14	

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	GG98	龍崎高幹 318	5.11671	-5.11548	262.65	263.14	1.23	1.81	5.11610	20130522A	30201340A	0.51	13	18	
	GG99	龍崎高幹 328			262.69	263.28				20130522A	30201340B	0.63	17	18	
41			11.28230	-11.28183	259.98	260.63	0.47	1.80	11.28207	20130522A	30201341A	0.65	14	14	
	GH01	靈隱寺			260.54	260.11				20130522A	30201341B	-0.43	14	14	
42			-24.88821	24.88935	215.61	215.23	1.14	1.64	-24.88878	20130522A	30201342A	-0.49	10	16	
	GH02	山南宮			215.25	215.72				20130522A	30201342B	0.67	13	16	
43			-26.68423	26.68512	281.17	280.37	0.89	1.87	-26.68468	20130522A	30201343A	-0.81	17	18	
	GH03	龍崎 89 之 14			280.43	281.04				20130522A	30201343B	0.71	17	18	
44			-28.10526	28.10625	285.30	285.07	0.99	1.89	-28.10576	20130513A	30201344A	-0.43	14	18	
	GH04	內龍幹 125			284.77	285.17				20130513A	30201344B	0.45	17	18	
45			-9.83120	9.83149	242.19	241.91	0.29	1.74	-9.83135	20130513A	30201345A	-0.28	12	12	
	GH05	內龍幹 108			242.10	242.19				20130513A	30201345B	0.09	6	12	
46			1.09648	-1.09557	303.88	303.81	0.91	1.95	1.09603	20130513A	30201346A	-0.17	13	14	
	GH06	內龍幹 88			303.89	303.85				20130513A	30201346B	0.15	7	14	
47			-20.46135	20.46155	273.67	273.58	0.20	1.85	-20.46145	20130513A	30201347A	-0.15	11	14	
	GH07	九龍宮			273.78	273.62				20130513A	30201347B	-0.23	11	14	
48			7.70514	-7.70506	225.81	225.60	0.08	1.68	7.70510	20130513A	30201348A	-0.30	6	10	
	GH08	內龍幹 60			225.65	226.05				20130513A	30201348B	0.40	10	10	
49			13.25597	-13.25484	300.88	301.11	1.13	1.94	13.25541	20130513A	30201349A	0.28	7	12	
	GH09	內龍幹 42			300.88	301.26				20130513A	30201349B	0.38	12	12	
50			-4.23450	4.23523	207.18	207.71	0.73	1.61	-4.23487	20130513A	30201350A	0.63	7	8	
	GH10	龍崎幹 22			208.00	207.01				20130513A	30201350B	-0.99	8	8	
51			-14.31799	14.31879	350.45	349.77	0.80	2.09	-14.31839	20130513A	30201351A	-0.68	14	14	
	GH11	紫雲宮			349.91	350.25				20130513A	30201351B	0.34	14	14	
52			-8.09724	8.09711	309.88	310.02	-0.13	1.97	-8.09718	20130513A	30201352A	0.25	13	14	
	3202	菜公坑			309.84	310.02				20130513A	30201352B	0.19	7	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	-0.36941	0.36998	648.92	649.06	0.57	2.85	-0.36970	20130228B	31201301A	-0.47	13	24	
	G093	尚禮街公園			648.84	649.53				20130228B	31201301B	0.69	24	24	
02			0.94965	-0.94784	733.36	733.32	1.81	3.03	0.94875	20130228B	31201302A	0.31	5	28	
	G094	興達港			733.18	733.43				20130228B	31201302B	0.42	23	28	
03			0.53700	-0.53473	1304.98	1305.43	2.27	4.04	0.53587	20130228A	31201303A	0.49	41	46	
	X211	湖內節點			1304.51	1305.31				20130228A	31201303B	0.80	46	46	
04			7.04043	-7.04023	636.28	636.67	0.20	2.82	7.04033	20130228A	31201304A	0.52	17	24	
	J102	湖內			636.46	636.06				20130228A	31201304B	-0.47	6	24	
05			8.10632	-8.10515	567.82	567.95	1.17	2.66	8.10574	20130228A	31201305A	0.16	15	20	
	X220	路竹節點			567.64	568.25				20130228A	31201305B	0.63	19	20	
06			4.47781	-4.47779	888.99	889.49	0.02	3.33	4.47780	20130228A	31201306A	0.63	31	32	
	KH07	南港輪胎			887.95	887.63				20130228A	31201306B	-0.39	31	32	
07			-1.78815	1.78835	219.57	219.62	0.20	1.66	-1.78825	20130228A	31201307A	-0.12	2	8	
	G465	吉興卡車			219.51	219.68				20130228A	31201307B	0.23	7	8	
08			-3.43808	3.43840	542.95	542.92	0.32	2.61	-3.43824	20130227A	31201308A	0.54	7	20	
	J103	路竹交流道			542.64	543.08				20130227A	31201308B	0.62	11	20	
09			-0.75058	0.75164	465.80	466.28	1.06	2.41	-0.75111	20130227A	31201309A	0.67	13	16	
	G466	綠色水井			466.15	466.00				20130227A	31201309B	-0.45	5	16	
10			-0.59526	0.59532	262.97	263.25	0.06	1.81	-0.59529	20130227A	31201310A	0.37	9	10	
	G467	高北輪胎行			263.06	263.23				20130227A	31201310B	-0.20	4	10	
11			-0.20311	0.20395	424.25	424.82	0.84	2.30	-0.20353	20130227A	31201311A	0.69	15	16	
	J104	新園農場			424.41	424.45				20130227A	31201311B	-0.30	14	16	
12			-0.96129	0.96112	441.06	441.35	-0.17	2.35	-0.96121	20130227A	31201312A	0.51	13	16	
	GE97	台灣高鐵			440.79	441.44				20130227A	31201312B	0.65	16	16	
13			2.96874	-2.96853	440.57	440.89	0.21	2.35	2.96864	20130227A	31201313A	0.32	16	16	
	G469	亞細亞食品			440.51	440.70				20130227A	31201313B	0.26	13	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	G469	亞細亞食品	2.80595	-2.80655	424.73	424.42	-0.60	2.30	2.80625	20130227A	31201314A	-0.37	14	16	
	J105	阿蓮台電			424.36	424.71				20130227A	31201314B	0.35	16	16	
15			7.10553	-7.10538	890.92	891.09	0.15	3.34	7.10546	20130227A	31201315A	0.82	20	32	
	G470	台塑石油阿蓮站			890.66	891.31				20130227A	31201315B	0.70	31	32	
16			5.83209	-5.83240	349.19	349.62	-0.31	2.09	5.83225	20130226A	31201316A	0.43	14	14	
	G471	阿助檳榔			349.83	349.38				20130226A	31201316B	-0.45	14	14	
17			4.45885	-4.45821	304.51	305.10	0.64	1.95	4.45853	20130226A	31201317A	0.59	12	12	
	J106	田寮交流道			304.88	304.76				20130226A	31201317B	-0.36	4	12	
18			14.66950	-14.66910	351.32	352.44	0.40	2.10	14.66930	20130226A	31201318A	1.12	14	14	
	G473	田寮派出所			352.14	351.63				20130226A	31201318B	-1.03	8	14	
19			-36.29961	36.30123	455.52	455.87	1.62	2.39	-36.30042	20130226A	31201319A	-0.38	22	28	
	J107	田寮交流道二			455.59	455.61				20130226A	31201319B	-0.60	6	28	
20			26.45361	-26.45292	503.31	503.44	0.69	2.51	26.45327	20130226A	31201320A	0.38	13	24	
	G475	巧合土雞莊			503.52	503.34				20130226A	31201320B	-0.24	22	24	
21			-9.82905	9.82840	503.29	503.15	-0.65	2.51	-9.82873	20130226A	31201321A	-0.25	16	20	
	G474	崇德國小			503.46	503.01				20130226A	31201321B	-0.48	12	20	
22			3.63201	-3.63153	509.13	508.86	0.48	2.52	3.63177	20130226A	31201322A	-0.29	8	26	
	J108	崇德			509.15	509.33				20130226A	31201322B	0.25	17	26	
23			-5.25616	5.25623	406.58	406.37	0.07	2.25	-5.25620	20130226A	31201323A	-0.43	8	20	
	G476	月世界			406.35	406.63				20130226A	31201323B	0.42	17	20	
24			-7.58250	7.58287	320.03	320.21	0.37	2.00	-7.58269	20130225A	31201324A	0.20	9	14	
	J109	月世界			320.01	320.25				20130225A	31201324B	-0.32	1	14	
25			11.91230	-11.91122	279.05	278.89	1.08	1.87	11.91176	20130225A	31201325A	-0.29	6	14	
	G477	古亭橋			278.94	279.02				20130225A	31201325B	-0.20	2	14	
26			28.53260	-28.53199	460.69	461.14	0.61	2.40	28.53230	20130225A	31201326A	0.51	29	30	
	G478	古亭派出所			461.18	460.60				20130225A	31201326B	-0.62	20	30	

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	G478	古亭派出所	-7.48626	7.48647	197.59	197.50	0.21	1.57	-7.48637	20130225A	31201327A	0.17	3	10	
	J110	古亭國小			197.42	197.69				20130225A	31201327B	0.29	7	10	
28			33.21902	-33.21902	502.17	501.88	0.00	2.50	33.21902	20130225A	31201328A	0.99	13	28	
	G479	下鹿埔			501.98	501.86				20130225A	31201328B	1.01	13	28	
29			18.62118	-18.62102	268.15	268.39	0.16	1.83	18.62110	20130225A	31201329A	0.67	11	14	
	G3027	大草埔			268.36	268.12				20130225A	31201329B	0.45	3	14	
30			-25.45744	25.45824	254.03	254.31	0.80	1.78	-25.45784	20130225A	31201330A	0.46	10	14	
	J111	鹿埔北			253.95	254.13				20130225A	31201330B	0.34	13	14	
31			7.45733	-7.45695	517.59	517.93	0.38	2.54	7.45714	20130225A	31201331A	0.39	7	26	
	G480	打鹿埔			517.47	517.56				20130225A	31201331B	0.35	25	26	
32			31.77774	-31.77751	188.83	188.91	0.23	1.54	31.77763	20130225A	31201332A	0.45	15	16	
	J112	鹿埔			188.89	188.98				20130225A	31201332B	-0.46	8	16	
33			7.53787	-7.53763	276.88	277.17	0.24	1.86	7.53775	20130224A	31201333A	0.51	13	14	
	G481	紫竹寺			277.26	276.71				20130224A	31201333B	-0.55	14	14	
34			18.54735	-18.54611	429.96	430.04	1.24	2.32	18.54673	20130224A	31201334A	-0.32	10	20	
	J113	馬頭山頂			430.28	429.78				20130224A	31201334B	-0.50	20	20	
35			-45.75095	45.75109	334.92	334.74	0.14	2.05	-45.75102	20130224A	31201335A	-0.34	22	24	
	G482	馬頭山			334.85	334.99				20130224A	31201335B	0.37	19	24	
36			-11.83272	11.83294	176.97	176.82	0.22	1.49	-11.83283	20130224A	31201336A	-0.21	6	10	
	J114	淵源橋			176.92	176.74				20130224A	31201336B	0.22	1	10	
37			8.41100	-8.40965	467.12	467.47	1.35	2.42	8.41033	20130224A	31201337A	0.48	19	20	
	G483	旗峰			467.32	467.45				20130224A	31201337B	-0.38	5	20	
38			33.08935	-33.08867	443.15	443.96	0.68	2.35	33.08901	20130224A	31201338A	0.97	15	28	
	J115	鼓山崎頂			443.56	443.42				20130224A	31201338B	0.56	23	28	
39			-58.67182	58.67332	382.34	382.46	1.50	2.19	-58.67257	20130224A	31201339A	-1.39	21	32	
	NO12	彩屋			382.25	382.61				20130224A	31201339B	0.85	24	32	

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	NO12	彩屋	-12.35452	12.35505	185.40	185.13	0.53	1.52	-12.35479	20130224A	31201340A	-0.27	10	10	
	J116	旗山			184.86	185.21				20130224A	31201340B	0.35	10	10	
41			-15.63324	15.63375	529.98	528.99	0.51	2.57	-15.63350	20130223A	31201341A	-1.13	16	20	
	NO07	旗山醫院			529.55	529.48				20130223A	31201341B	0.36	5	20	
42			-0.93851	0.93876	65.86	65.94	0.25	0.91	-0.93864	20130223A	31201342A	0.21	3	4	
	3205	旗山揚水場			66.01	65.84				20130223A	31201342B	-0.17	4	4	
43			0.10797	-0.10694	539.80	539.96	1.03	2.60	0.10746	20130223A	31201343A	0.19	19	22	
	G485	旗尾國小			539.88	539.76				20130223A	31201343B	-0.27	18	22	
44			-2.31919	2.32016	383.52	384.33	0.97	2.19	-2.31968	20130223A	31201344A	0.81	14	14	
	G486	花卉園藝			384.00	383.86				20130223A	31201344B	-0.30	8	14	
45			0.16965	-0.16890	345.33	344.90	0.75	2.08	0.16928	20130223A	31201345A	-0.43	12	12	
	G487	枝仔冰城			345.02	345.18				20130223A	31201345B	0.43	9	12	
46			0.41199	-0.41147	291.12	291.30	0.52	1.91	0.41173	20130223A	31201346A	0.18	10	10	
	G488	獅子頭圳			291.41	291.23				20130223A	31201346B	-0.23	9	10	
47			0.47568	-0.47415	612.64	613.39	1.53	2.77	0.47492	20130223A	31201347A	1.00	17	22	
	G489	旗美商工			613.23	613.15				20130223A	31201347B	0.23	7	22	
48			3.82663	-3.82462	814.73	814.68	2.01	3.19	3.82563	20130223A	31201348A	0.15	19	30	
	B232	美濃金瓜寮			814.36	814.56				20130223A	31201348B	0.40	7	30	
49			0.13600	-0.13557	487.03	486.95	0.43	2.47	0.13579	20130226B	31201349A	0.16	15	18	
	G490	花園別墅			487.00	486.80				20130226B	31201349B	-0.25	16	18	
50			6.65629	-6.65466	962.85	962.55	1.63	3.47	6.65548	20130226B	31201350A	-0.39	32	36	
	G3096	184 甲終點			963.15	962.26				20130226B	31201350B	-0.92	33	36	
51			4.32232	-4.32128	483.10	483.56	1.04	2.46	4.32180	20130226B	31201351A	0.46	18	18	
	G492	文昌宮			483.60	483.32				20130226B	31201351B	-0.49	15	18	
52			4.21380	-4.21279	298.04	297.95	1.01	1.93	4.21330	20130226B	31201352A	-0.18	4	12	
	ML12	龍肚國中校門			297.75	298.38				20130226B	31201352B	0.63	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	6.94786	-6.94736	542.71	542.60	0.50	2.60	6.94761	20130226B	31201353A	-0.35	14	20	
	G494	竹子門			543.00	542.70				20130226B	31201353B	-0.48	10	20	
54			10.63256	-10.63116	493.54	493.47	1.40	2.48	10.63186	20130226B	31201354A	-0.74	10	18	
	G495	美濃蝴蝶工廠			493.06	493.86				20130226B	31201354B	0.89	17	18	
55			66.96833	-66.96635	467.18	468.05	1.98	2.42	66.96734	20130227B	31201355A	0.87	38	38	
	GE98	中華路			468.05	467.35				20130227B	31201355B	-0.78	24	38	
56			-26.98400	26.98494	540.06	540.20	0.94	2.60	-26.98447	20130227B	31201356A	0.70	8	24	
	GE99	第十四號橋			539.96	540.21				20130227B	31201356B	-0.56	10	24	
57			3.28593	-3.28435	625.69	626.12	1.58	2.80	3.28514	20130227B	31201357A	0.67	18	22	
	GF01	新寮村			625.46	625.87				20130227B	31201357B	0.41	22	22	
58			8.61306	-8.61200	560.09	560.16	1.06	2.65	8.61253	20130227B	31201358A	0.32	16	20	
	GW40	福德祠			560.27	560.07				20130227B	31201358B	-0.31	14	20	
59			18.74090	-18.73881	899.42	899.61	2.09	3.35	18.73986	20130227B	31201359A	-0.21	2	34	
	ML41	新威國小			899.51	899.47				20130227B	31201359B	-0.28	32	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	-0.80801	0.80862	393.00	393.17	0.61	2.22	-0.80832	20130226B	32201301A	0.21	3	14	
	G501	全泰汽車			393.39	392.87				20130226B	32201301B	-0.52	14	14	
02			3.76071	-3.76057	348.53	348.72	0.14	2.09	3.76064	20130226B	32201302A	0.19	12	12	
	G502	復興街一段208號			348.78	348.43				20130226B	32201302B	-0.35	12	12	
03			5.70098	-5.70058	441.96	442.95	0.40	2.35	5.70078	20130225B	32201303A	1.09	13	16	
	G503	814福利中心			442.68	442.13				20130225B	32201303B	-0.86	10	16	
04			9.78108	-9.77995	484.22	484.40	1.13	2.46	9.78052	20130225B	32201304A	0.68	5	18	
	G3099	龍山里路牌			484.22	484.40				20130225B	32201304B	0.33	15	18	
05			0.32161	-0.32163	162.21	162.59	-0.02	1.42	0.32162	20130225B	32201305A	0.55	3	6	
	G504	龍山國小			162.60	162.15				20130225B	32201305B	-0.45	6	6	
06			9.73198	-9.73006	685.35	685.09	1.92	2.93	9.73102	20130225B	32201306A	-0.26	24	24	
	GF02	龍山里			684.66	685.36				20130225B	32201306B	0.72	22	24	
07			5.23384	-5.22940	2270.03	2270.34	4.44	5.33	5.23162	20130225B	32201307A	-0.47	12	82	
	G507	高樹鄉老人活動中心			2269.91	2270.38				20130225B	32201307B	0.67	35	82	
08			2.89303	-2.89246	440.06	440.12	0.57	2.35	2.89275	20130223B	32201308A	0.12	13	16	
	R017	高樹國小			439.87	440.36				20130223B	32201308B	0.53	15	16	
09			1.28958	-1.28942	103.31	103.28	0.16	1.14	1.28950	20130223B	32201309A	0.16	2	4	
	G017	高樹國小			103.26	103.42				20130223B	32201309B	0.16	4	4	
10			10.35712	-10.35646	730.02	729.97	0.66	3.02	10.35679	20130223B	32201310A	0.24	17	26	
	G508	永興巷			729.86	730.02				20130223B	32201310B	0.32	23	26	
11			4.84402	-4.84314	341.05	341.71	0.88	2.07	4.84358	20130223B	32201311A	0.66	12	12	
	G509	長美路一號			341.63	341.24				20130223B	32201311B	-0.50	4	12	
12			6.09340	-6.09269	412.93	413.10	0.71	2.27	6.09305	20130223B	32201312A	0.56	14	16	
	R016	舊寮國小			412.97	413.35				20130223B	32201312B	0.43	1	16	
13			4.42570	-4.42490	322.96	324.05	0.80	2.01	4.42530	20130223B	32201313A	1.09	12	12	
	GG35	司馬社區			323.84	323.54				20130223B	32201313B	-0.41	4	12	

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	GG35	司馬社區	4.63443	-4.63377	240.82	240.96	0.66	1.74	4.63410	20130223B	32201314A	-0.18	4	10	
	R015	舊寮派出所			240.95	241.03				20130223B	32201314B	-0.13	6	10	
15			3.75878	-3.75818	299.90	300.33	0.60	1.94	3.75848	20130223B	32201315A	0.50	11	12	
	B233	採果樂觀光草莓園			300.27	300.06				20130223B	32201315B	-0.23	11	12	
16			4.51606	-4.51572	291.21	291.71	0.34	1.91	4.51589	20130223B	32201316A	0.50	12	12	
	B234	維新路 2 號			291.38	291.42				20130223B	32201316B	-0.19	6	12	
17			3.64474	-3.64444	269.69	269.42	0.30	1.84	3.64459	20130224B	32201317A	-0.33	8	10	
	T027	尾寮			269.65	269.43				20130224B	32201317B	-0.25	4	10	
18			4.93737	-4.93665	396.06	395.93	0.72	2.22	4.93701	20130224B	32201318A	-0.13	14	14	
	G511	台 27 線 27K			395.80	395.96				20130224B	32201318B	0.21	9	14	
19			2.85074	-2.85046	268.73	268.79	0.28	1.83	2.85060	20130224B	32201319A	0.21	7	10	
	R014	維興橋			268.60	268.87				20130224B	32201319B	0.27	10	10	
20			0.89041	-0.89012	206.17	205.91	0.29	1.60	0.89027	20130224B	32201320A	-0.26	8	8	
	G512	大津路牌			205.67	206.08				20130224B	32201320B	0.57	3	8	
21			7.42330	-7.42276	212.76	212.58	0.54	1.63	7.42303	20130224B	32201321A	-0.18	6	8	
	B235	拓林巷			212.82	212.54				20130224B	32201321B	-0.28	8	8	
22			1.35961	-1.35923	100.27	100.22	0.38	1.12	1.35942	20130224B	32201322A	-0.05	3	4	
	B236	福氣檳榔			100.15	100.31				20130224B	32201322B	0.17	3	4	
23			3.50047	-3.50038	82.04	81.96	0.09	1.01	3.50043	20130224B	32201323A	-0.17	2	4	
	R013	尾寮山			82.01	82.00				20130224B	32201323B	0.06	3	4	
24			1.16277	-1.16194	176.98	177.16	0.83	1.49	1.16236	20130224B	32201324A	0.23	7	8	
	GG36	大津橋			177.14	176.96				20130224B	32201324B	-0.18	8	8	
25			15.05404	-15.05223	810.26	810.19	1.81	3.18	15.05314	20130224B	32201325A	0.74	12	36	
	GG34	情人谷			810.17	810.19				20130224B	32201325B	0.43	25	36	
26			28.20214	-28.20032	506.68	507.59	1.82	2.52	28.20123	20130224B	32201326A	1.18	23	26	
	GG33	情人廣場			506.94	506.77				20130224B	32201326B	-0.76	10	26	

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	69.76276	-69.76083	431.93	432.27	1.93	2.32	69.76180	20130224B	32201327A	0.67	28	40	
	G049	茂林國小			432.06	431.43				20130224B	32201327B	-0.93	17	40	

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	1.83515	-1.83371	362.53	362.33	1.44	2.13	1.83443	20130514A	33201301A	-0.20	14	14	
	B262	振農水泥製品			362.43	362.36				20130514A	33201301B	0.11	7	14	
02			-0.10413	0.10451	149.64	149.78	0.38	1.37	-0.10432	20130514A	33201302A	0.21	3	6	
	G518	三多鋼鐵公司			149.48	149.61				20130514A	33201302B	0.30	1	6	
03			10.17431	-10.17290	407.07	407.09	1.41	2.26	10.17361	20130514A	33201303A	0.14	7	16	
	G520	高速公路跨越橋			407.05	407.01				20130514A	33201303B	-0.17	4	16	
04			1.01610	-1.01552	229.09	229.07	0.58	1.69	1.01581	20130514A	33201304A	0.13	1	10	
	GF05	岡山鎮納骨塔			229.14	229.02				20130514A	33201304B	-0.18	2	10	
05			3.05736	-3.05699	142.48	142.48	0.37	1.33	3.05718	20130514A	33201305A	0.03	1	6	
	B263	大莊碾米廠			142.47	142.41				20130514A	33201305B	-0.10	1	6	
06			6.14121	-6.13994	530.62	531.18	1.27	2.58	6.14058	20130514A	33201306A	0.56	20	20	
	G522	大莊路 10 號			530.97	530.95				20130514A	33201306B	-0.33	4	20	
07			19.10980	-19.10914	288.74	289.15	0.66	1.90	19.10947	20130514A	33201307A	0.41	16	16	
	B264	小岡山茶藝館			288.98	288.86				20130514A	33201307B	-0.46	8	16	
08			-16.97217	16.97397	517.61	517.87	1.80	2.54	-16.97307	20130514A	33201308A	0.61	19	22	
	GG38	功濟民生碑			517.65	517.80				20130514A	33201308B	0.36	3	22	
09			6.88607	-6.88512	389.54	389.53	0.95	2.21	6.88560	20130514A	33201309A	0.21	13	20	
	G524	工兵學校機具訓練			389.28	389.73				20130514A	33201309B	0.45	20	20	
10			6.42441	-6.42378	601.93	601.41	0.63	2.74	6.42410	20130514A	33201310A	-0.66	21	22	
	G525	水庫管理中心			601.55	601.85				20130514A	33201310B	0.45	17	22	
11			3.43373	-3.43337	442.63	442.68	0.36	2.35	3.43355	20130515A	33201311A	0.17	11	16	
	G526	工兵學校營站			442.74	442.72				20130515A	33201311B	0.28	6	16	
12			0.86328	-0.86111	834.29	834.34	2.17	3.23	0.86220	20130515A	33201312A	-0.31	6	30	
	G528	燕巢鄉民活動中心			834.53	833.94				20130515A	33201312B	-0.61	24	30	
13			-9.27716	9.27868	378.04	377.94	1.52	2.17	-9.27792	20130515A	33201313A	-0.18	11	14	
	G529	元良實業			377.91	378.03				20130515A	33201313B	0.28	9	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	-11.77277	11.77499	747.45	747.97	2.22	3.06	-11.77388	20130515A	33201314A	0.52	26	26	
	G530	義守大學醫學院			747.93	747.68				20130515A	33201314B	-0.71	10	26	
15			1.75230	-1.75173	280.57	280.23	0.57	1.87	1.75202	20130515A	33201315A	-0.34	10	10	
	B265	燕巢超市			280.30	280.72				20130515A	33201315B	0.54	9	10	
16			0.21802	-0.21730	385.59	385.78	0.72	2.20	0.21766	20130515A	33201316A	0.31	7	14	
	G531	燕巢交流道			385.82	385.61				20130515A	33201316B	-0.21	14	14	
17			22.62983	-22.62948	597.16	597.54	0.35	2.73	22.62966	20130515A	33201317A	0.43	25	26	
	SW13	燕巢			597.21	597.53				20130515A	33201317B	0.36	17	26	
18			-6.68507	6.68607	469.77	469.41	1.00	2.42	-6.68557	20130516A	33201318A	-0.36	22	22	
	G533	橫山國小			469.55	469.56				20130516A	33201318B	0.27	2	22	
19			13.07827	-13.07674	356.06	355.78	1.53	2.11	13.07751	20130516A	33201319A	-0.28	14	14	
	B266	中華電信			356.12	355.67				20130516A	33201319B	-0.45	14	14	
20			0.72814	-0.72560	954.73	954.83	2.54	3.45	0.72687	20130516A	33201320A	-0.45	16	36	
	G3020	南山寺			954.88	954.49				20130516A	33201320B	-0.50	17	36	
21			0.28704	-0.28587	358.71	358.82	1.17	2.12	0.28646	20130516A	33201321A	-0.73	13	18	
	G536	深水國小			358.73	359.17				20130516A	33201321B	0.55	15	18	
22			0.76481	-0.76410	401.25	401.07	0.71	2.24	0.76446	20130516A	33201322A	-0.33	16	18	
	G537	碧雲寺			401.17	401.48				20130516A	33201322B	0.37	17	18	
23			10.28399	-10.28332	447.77	447.56	0.67	2.37	10.28366	20130517A	33201323A	0.22	4	16	
	G538	高雄仁愛之家			447.79	447.58				20130517A	33201323B	0.42	3	16	
24			19.18937	-19.18844	313.51	313.25	0.93	1.98	19.18891	20130517A	33201324A	-0.47	4	14	
	G539	信誼 GOLF			313.18	313.37				20130517A	33201324B	-0.37	10	14	
25			28.11787	-28.11759	195.72	196.23	0.28	1.57	28.11773	20130517A	33201325A	0.51	16	16	
	B267	高速公路便橋			196.34	195.84				20130517A	33201325B	-0.55	12	16	
26			-2.05671	2.05762	370.77	371.31	0.91	2.15	-2.05717	20130517A	33201326A	0.71	21	24	
	G540	台 22 線 14K			371.26	370.77				20130517A	33201326B	-0.49	24	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	-36.63447	36.63517	379.52	379.20	0.70	2.18	-36.63482	20130517A	33201327A	-0.52	5	22	
	G541	觀音橋			379.26	379.49				20130517A	33201327B	0.30	21	22	
28			-26.56042	26.56084	417.47	417.60	0.42	2.28	-26.56063	20130517A	33201328A	0.36	11	16	
	G542	玄華山			417.61	417.48				20130517A	33201328B	0.43	11	16	
29			-12.57517	12.57643	649.91	649.64	1.26	2.85	-12.57580	20130517A	33201329A	-0.55	14	26	
	G543	嶺口國小			649.73	650.20				20130517A	33201329B	0.47	26	26	
30			0.06369	-0.06363	17.55	17.92	0.06	0.47	0.06366	20130517A	33201330A	0.37	2	2	
	L096	嶺口國小			17.91	17.76				20130517A	33201330B	-0.15	2	2	
31			-4.50293	4.50575	1957.52	1957.64	2.82	4.95	-4.50434	20130518A	33201331A	0.62	67	70	
	G545	漁塭			1957.29	1957.27				20130518A	33201331B	-1.31	29	70	
32			3.39366	-3.39289	747.05	746.25	0.77	3.05	3.39328	20130518A	33201332A	-0.80	26	26	
	B268	里港豬腳			746.55	746.51				20130518A	33201332B	0.32	11	26	
33			1.06119	-1.06079	321.64	322.37	0.40	2.01	1.06099	20130518A	33201333A	0.86	9	12	
	G546	界揚超市			322.26	321.87				20130518A	33201333B	-0.50	8	12	
34			-0.22649	0.22668	331.74	331.38	0.19	2.04	-0.22659	20130519A	33201334A	-0.38	8	12	
	GG37	鐵店路			331.50	331.53				20130519A	33201334B	-0.24	4	12	
35			3.11772	-3.11741	471.31	471.71	0.31	2.43	3.11757	20130519A	33201335A	0.43	11	18	
	G548	慈德宮			471.50	471.33				20130519A	33201335B	0.23	7	18	
36			1.46222	-1.46031	718.69	718.99	1.91	3.00	1.46127	20130519A	33201336A	0.30	26	26	
	G550	載興國小			718.62	718.89				20130519A	33201336B	-0.54	16	26	
37			1.11830	-1.11774	381.31	381.48	0.56	2.18	1.11802	20130519A	33201337A	0.26	4	14	
	G551	屏 22			381.34	381.37				20130519A	33201337B	-0.22	2	14	
38			1.06979	-1.06901	368.40	368.08	0.78	2.15	1.06940	20130519A	33201338A	-0.32	14	14	
	G552	慈善宮			367.94	368.33				20130519A	33201338B	0.39	14	14	
39			2.49553	-2.49473	582.50	582.63	0.80	2.70	2.49513	20130519A	33201339A	-0.26	3	22	
	G553	採草藥			582.75	582.30				20130519A	33201339B	-0.45	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	3.86891	-3.86540	1632.09	1632.28	3.51	4.52	3.86716	20130520A	33201340A	0.41	21	62	
	G555	新南國小			1632.61	1632.10				20130520A	33201340B	-0.99	25	62	
41			1.30623	-1.30576	254.96	255.08	0.47	1.79	1.30600	20130520A	33201341A	0.12	10	10	
	T005	屏東			254.91	255.00				20130520A	33201341B	0.16	5	10	
42			5.17741	-5.17637	759.15	759.10	1.04	3.08	5.17689	20130520A	33201342A	0.34	11	26	
	T049	大邱園			759.42	758.87				20130520A	33201342B	-0.55	26	26	
43			-0.39550	0.39636	209.40	209.36	0.86	1.62	-0.39593	20130520A	33201343A	-0.09	4	8	
	G557	遠東藍藻工業			209.64	209.23				20130520A	33201343B	-0.41	8	8	
44			2.16712	-2.16695	367.73	367.10	0.17	2.14	2.16704	20130520A	33201344A	-0.71	13	14	
	G558	檳榔園土雞城			367.62	367.39				20130520A	33201344B	-0.23	14	14	
45			9.31279	-9.31033	1301.17	1300.84	2.46	4.03	9.31156	20130520A	33201345A	-0.43	9	46	
	R020	泰山國小			1301.29	1300.90				20130520A	33201345B	-0.48	44	46	
46			0.09013	-0.09009	40.43	40.37	0.04	0.71	0.09011	20130520A	33201346A	0.06	1	2	
	G559	泰山國小			40.34	40.44				20130520A	33201346B	0.14	1	2	
47			5.27212	-5.27075	462.93	462.92	1.37	2.41	5.27144	20130520A	33201347A	0.22	16	18	
	G562	第五公墓			462.85	462.99				20130520A	33201347B	0.40	6	18	
48			6.60272	-6.60163	375.54	375.39	1.09	2.17	6.60218	20130521A	33201348A	-0.15	14	14	
	G563	泰山甘水			375.37	375.57				20130521A	33201348B	0.25	12	14	
49			2.52089	-2.52070	439.68	439.77	0.19	2.34	2.52080	20130521A	33201349A	0.28	7	16	
	G564	野花			439.28	439.75				20130521A	33201349B	0.47	16	16	
50			6.62380	-6.62327	322.73	322.35	0.53	2.01	6.62354	20130521A	33201350A	-0.49	10	12	
	G565	芋頭園			322.18	322.64				20130521A	33201350B	0.46	12	12	
51			7.17634	-7.17592	504.11	503.23	0.42	2.51	7.17613	20130521A	33201351A	-1.09	16	20	
	G567	砂溪林道			503.29	504.23				20130521A	33201351B	0.94	20	20	
52			2.43831	-2.43665	431.69	431.60	1.66	2.32	2.43748	20130521A	33201352A	0.32	3	16	
	G569	口社國小石碑			431.44	431.74				20130521A	33201352B	0.62	13	16	

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	G569	口社國小石碑	17.08807	-17.08766	197.69	198.01	0.41	1.57	17.08787	20130521A	33201353A	0.32	12	12	
	G570	口社國小			198.01	198.08				20130521A	33201353B	-0.13	6	12	

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	0.29178	-0.29189	85.61	85.78	-0.11	1.03	0.29184	20130928B	34201301A	0.17	4	4	
	GC89	佳冬國中副點			85.70	85.69				20130928B	34201301B	-0.05	3	4	
02			1.10137	-1.10082	272.39	272.75	0.55	1.85	1.10110	20130928B	34201302A	0.46	8	10	
	GC88	玉光公墓			273.04	272.49				20130928B	34201302B	-0.55	9	10	
03			3.07676	-3.07693	170.31	171.00	-0.17	1.46	3.07685	20130928B	34201303A	0.69	6	6	
	1207	青山站			170.79	170.35				20130928B	34201303B	-0.44	5	6	
04			11.24935	-11.24799	793.88	794.50	1.36	3.15	11.24867	20130928B	34201304A	0.67	27	28	
	GC85	七號水門			794.76	794.19				20130928B	34201304B	-0.68	23	28	
05			10.65623	-10.65554	559.65	559.76	0.69	2.64	10.65589	20130928B	34201305A	0.28	12	20	
	GC83	大響營高幹40			559.10	559.74				20130928B	34201305B	0.64	20	20	
06			5.47229	-5.47134	271.39	271.77	0.95	1.84	5.47182	20130928B	34201306A	0.38	10	10	
	GC82	大響營高幹52			271.52	271.60				20130928B	34201306B	-0.13	4	10	
07			13.08028	-13.07918	546.63	546.94	1.10	2.61	13.07973	20130928B	34201307A	1.05	16	20	
	GC80	台糖南洲總廠			546.43	546.99				20130928B	34201307B	0.56	20	20	
08			2.54212	-2.54210	148.20	148.54	0.02	1.36	2.54211	20130929B	34201308A	0.34	6	6	
	GC79	大響營高幹81			148.29	148.42				20130929B	34201308B	0.13	6	6	
09			4.39950	-4.39985	150.65	150.61	-0.35	1.37	4.39968	20130929B	34201309A	0.19	5	6	
	GC78	大響營第一畜殖場			150.71	150.56				20130929B	34201309B	-0.19	4	6	
10			3.78627	-3.78631	226.48	226.72	-0.04	1.68	3.78629	20130929B	34201310A	0.24	8	8	
	GC77	七佳			226.56	226.63				20130929B	34201310B	-0.17	2	8	
11			4.40768	-4.40822	205.75	205.58	-0.54	1.60	4.40795	20130929B	34201311A	-0.22	5	8	
	GC76	南和高分 11			205.69	205.75				20130929B	34201311B	0.15	4	8	
12			25.13655	-25.13584	279.32	280.00	0.71	1.87	25.13620	20130929B	34201312A	1.20	11	22	
	GC75	南漢幹 14			280.13	279.34				20130929B	34201312B	-1.06	15	22	
13			22.76486	-22.76421	171.16	172.00	0.65	1.46	22.76454	20130929B	34201313A	0.90	11	16	
	GC74	南漢幹 21 左 1			172.00	171.06				20130929B	34201313B	-0.94	16	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	22.35813	-22.35788	205.16	204.85	0.25	1.60	22.35801	20130929B	34201314A	-0.37	16	20	
	GC73	南漢幹 31			204.81	205.20				20130929B	34201314B	0.99	15	20	
15			1.62950	-1.62805	228.36	228.79	1.45	1.69	1.62878	20130929B	34201315A	0.43	22	22	
	GC72	南漢幹 43			228.46	228.64				20130929B	34201315B	0.45	16	22	
16			41.37468	-41.37329	319.90	321.17	1.39	2.00	41.37399	20130929B	34201316A	1.27	28	28	
	GC71	南漢幹 60			320.50	320.49				20130929B	34201316B	-0.47	12	28	
17			75.88226	-75.88069	401.78	402.96	1.57	2.24	75.88148	20130930B	34201317A	1.18	46	46	
	GC70	南漢幹 80			402.36	402.79				20130930B	34201317B	0.89	31	46	
18			48.98073	-48.98038	236.74	237.22	0.35	1.72	48.98056	20130930B	34201318A	0.82	7	28	
	GC69	南漢幹 94			237.35	236.84				20130930B	34201318B	0.91	21	28	
19			80.26056	-80.25945	271.56	272.34	1.11	1.84	80.26001	20130930B	34201319A	1.17	16	40	
	GC68	南漢幹 108			272.58	272.05				20130930B	34201319B	-1.15	6	40	
20			54.99659	-54.99632	237.09	236.99	0.27	1.72	54.99646	20130930B	34201320A	0.32	15	32	
	GC67	南漢幹 121			236.62	237.40				20130930B	34201320B	0.96	31	32	
21			60.32262	-60.32103	283.43	283.23	1.59	1.88	60.32183	20130930B	34201321A	-0.57	24	34	
	GC66	南漢幹 136			282.94	283.71				20130930B	34201321B	0.77	34	34	

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	-14.52924	14.52946	179.63	179.93	0.22	1.50	-14.52935	20130416A	35201301A	-0.51	3	10	
	G663	下糠林坪			179.67	179.97				20130416A	35201301B	-0.31	7	10	
02			-21.20908	21.20936	241.63	241.49	0.28	1.74	-21.20922	20130416A	35201302A	0.21	13	14	
	G664	鐵皮屋			241.75	242.27				20130416A	35201302B	0.52	14	14	
03			-22.26892	22.26939	395.51	395.43	0.47	2.22	-22.26916	20130416A	35201303A	-0.35	2	18	
	G665	濫墾山地告示牌			395.14	395.91				20130416A	35201303B	0.77	18	18	
04			-1.12602	1.12754	659.68	659.68	1.52	2.87	-1.12678	20130415A	35201304A	0.15	13	24	
	G668	好品牛肉麵			659.90	659.75				20130415A	35201304B	-0.57	7	24	
05			3.86682	-3.86586	628.53	628.07	0.96	2.80	3.86634	20130415A	35201305A	-0.47	16	22	
	G669	恆春國小			628.02	628.49				20130415A	35201305B	0.64	17	22	
06			1.25909	-1.25852	219.65	219.78	0.57	1.66	1.25881	20130415A	35201306A	0.25	5	8	
	G670	恆春鎮公所			220.13	219.59				20130415A	35201306B	-0.54	8	8	
07			5.86140	-5.86076	378.59	378.60	0.64	2.18	5.86108	20130415A	35201307A	0.33	5	14	
	Q052	安生墓園			378.86	378.94				20130415A	35201307B	0.43	10	14	
08			13.48417	-13.48416	206.19	206.32	0.01	1.61	13.48417	20130415A	35201308A	0.43	5	10	
	G671	墾丁國家公園牌樓			206.15	206.58				20130415A	35201308B	0.61	9	10	
09			1.10173	-1.10124	207.31	207.95	0.49	1.61	1.10149	20130415A	35201309A	0.64	10	10	
	G672	造產橋			207.71	207.47				20130415A	35201309B	-0.24	10	10	
10			11.75346	-11.75333	296.90	297.14	0.13	1.93	11.75340	20130415A	35201310A	0.24	14	14	
	G674	進誠橋			297.29	297.43				20130415A	35201310B	0.14	14	14	
11			2.42684	-2.42661	186.90	186.84	0.23	1.53	2.42673	20130415A	35201311A	-0.22	7	8	
	G675	出火羊肉爐			186.77	186.89				20130415A	35201311B	-0.24	1	8	
12			11.77468	-11.77425	222.56	223.06	0.43	1.67	11.77447	20130415A	35201312A	0.65	9	10	
	Q053	出火			222.98	222.73				20130415A	35201312B	-0.25	10	10	
13			5.84396	-5.84319	201.53	202.05	0.77	1.59	5.84358	20130415A	35201313A	0.52	8	8	
	G676	墾丁福音中心			201.73	201.84				20130415A	35201313B	0.11	8	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	5.35567	-5.35600	169.04	168.85	-0.33	1.45	5.35584	20130414A	35201314A	-0.19	6	6	
	G677	出火橋			168.91	168.96				20130414A	35201314B	0.20	2	6	
15			21.82441	-21.82311	413.90	413.45	1.30	2.27	21.82376	20130414A	35201315A	-0.45	18	18	
	G679	下坡彎道			413.66	413.67				20130414A	35201315B	0.34	4	18	
16			-8.55957	8.56003	126.97	126.15	0.46	1.26	-8.55980	20130414A	35201316A	-0.82	6	6	
	Q054	大崎			126.09	126.69				20130414A	35201316B	0.60	6	6	
17			-25.05911	25.05946	260.62	260.01	0.35	1.80	-25.05929	20130414A	35201317A	-0.61	14	14	
	G680	義興畜養場			260.28	260.38				20130414A	35201317B	0.33	5	14	
18			-20.12954	20.13030	257.20	256.75	0.76	1.79	-20.12992	20130414A	35201318A	-0.72	8	14	
	G681	香香檳榔			256.43	257.59				20130414A	35201318B	1.16	14	14	
19			-6.23334	6.23426	311.56	311.87	0.92	1.97	-6.23380	20130414A	35201319A	0.45	11	12	
	Q055	永靖西			312.00	311.57				20130414A	35201319B	-0.49	6	12	
20			-2.51017	2.51047	171.32	171.35	0.30	1.46	-2.51032	20130414A	35201320A	0.21	1	6	
	G682	大腳車隊			171.41	171.14				20130414A	35201320B	-0.27	6	6	
21			-8.78553	8.78703	389.68	389.65	1.50	2.21	-8.78628	20130414A	35201321A	-0.39	10	14	
	G683	永靖社區			389.31	390.40				20130414A	35201321B	1.09	14	14	
22			-11.63493	11.63667	395.90	395.67	1.74	2.22	-11.63580	20130414A	35201322A	-0.45	11	16	
	X215	滿州節點			395.80	395.93				20130414A	35201322B	-0.25	9	16	
23			-1.29148	1.29143	84.34	84.32	-0.05	1.03	-1.29146	20130414A	35201323A	-0.15	2	4	
	G710	永港國小			84.35	84.27				20130414A	35201323B	-0.22	2	4	
24			-0.39320	0.39397	293.47	293.27	0.77	1.91	-0.39359	20130414A	35201324A	-0.35	3	12	
	G685	港口橋			292.88	293.84				20130414A	35201324B	0.96	12	12	
25			-0.95754	0.95794	257.66	258.28	0.40	1.80	-0.95774	20130414A	35201325A	0.62	10	10	
	G686	冷飲檳榔			258.09	257.88				20130414A	35201325B	-0.40	8	10	
26			-3.67603	3.67616	259.68	259.68	0.13	1.80	-3.67610	20130413A	35201326A	0.15	7	10	
	G687	200 甲 1.5K			259.65	259.77				20130413A	35201326B	0.21	3	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	-1.93176	1.93239	378.37	378.24	0.63	2.17	-1.93208	20130413A	35201327A	-0.40	1	14	
	8788	福安宮			378.42	378.62				20130413A	35201327B	0.26	7	14	
28			-0.98281	0.98300	267.89	268.01	0.19	1.83	-0.98291	20130413A	35201328A	0.20	6	10	
	Q024	公館			267.84	267.95				20130413A	35201328B	-0.27	7	10	
29			-5.84234	5.84398	588.34	588.41	1.64	2.71	-5.84316	20130413A	35201329A	0.27	15	22	
	G688	收費吊橋			588.67	588.15				20130413A	35201329B	-0.52	22	22	
30			3.59118	-3.59065	311.48	311.49	0.53	1.97	3.59092	20130413A	35201330A	0.17	9	14	
	G689	海邊停車場			311.72	312.10				20130413A	35201330B	0.38	14	14	
31			5.57816	-5.57738	509.54	509.80	0.78	2.52	5.57777	20130413A	35201331A	0.60	16	22	
	G690	佳樂水			509.34	509.87				20130413A	35201331B	0.77	17	22	
32			-3.40942	3.41057	376.54	376.34	1.15	2.17	-3.41000	20130413A	35201332A	-0.23	5	14	
	G3113	佳樂水停車場			376.08	376.63				20130413A	35201332B	0.61	12	14	

36 恆春-鵝鑾鼻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	G670	恆春鎮公所	-3.31601	3.31598	252.53	252.32	-0.03	1.78	-3.31600	20130416A	36201301A	-0.49	8	10	
	8778	南門			252.50	252.33				20130416A	36201301B	-0.56	8	10	
02			-0.76078	0.76066	147.62	147.78	-0.12	1.36	-0.76072	20130416A	36201302A	0.29	4	6	
	G627	屏東醫院恆春分院			147.88	147.52				20130416A	36201302B	-0.38	5	6	
03			-0.13820	0.13880	447.61	447.46	0.60	2.37	-0.13850	20130416A	36201303A	0.23	9	16	
	Q011	恆春工商			447.52	447.77				20130416A	36201303B	0.58	5	16	
04			-1.05763	1.05784	272.25	272.72	0.21	1.85	-1.05774	20130416A	36201304A	0.56	9	10	
	G629	日昇汽車保養場			272.95	272.16				20130416A	36201304B	-0.79	10	10	
05			-0.58263	0.58328	231.11	230.77	0.65	1.70	-0.58296	20130416A	36201305A	-0.51	6	8	
	G630	平安海上活動中心			230.83	230.78				20130416A	36201305B	-0.20	2	8	
06			-0.24054	0.24056	206.87	207.31	0.02	1.61	-0.24055	20130416A	36201306A	0.63	5	8	
	G631	農舍餐廳			207.34	207.01				20130416A	36201306B	-0.33	8	8	
07			0.30463	-0.30444	216.03	215.82	0.19	1.64	0.30454	20130416A	36201307A	-0.21	8	8	
	G632	雀姨小吃部			216.10	215.78				20130416A	36201307B	-0.32	8	8	
08			7.04206	-7.04134	356.39	356.15	0.72	2.11	7.04170	20130416A	36201308A	-0.53	10	14	
	Q012	永進社區			356.13	356.47				20130416A	36201308B	0.37	13	14	
09			-0.95107	0.95102	42.11	41.83	-0.05	0.72	-0.95105	20130416A	36201309A	-0.28	2	2	
	G654	7-11			41.69	42.16				20130416A	36201309B	0.47	2	2	
10			-12.51673	12.51699	615.55	615.09	0.26	2.77	-12.51686	20130417A	36201310A	-0.49	17	24	
	G635	南灣停車場			615.11	615.50				20130417A	36201310B	0.45	13	24	
11			-3.47906	3.47953	110.35	110.60	0.47	1.18	-3.47930	20130417A	36201311A	0.25	6	6	
	Q013	南灣			110.49	110.58				20130417A	36201311B	-0.11	4	6	
12			-2.14999	2.15026	202.70	202.41	0.27	1.59	-2.15013	20130417A	36201312A	-0.39	7	8	
	G636	台 26 線 29K			202.63	202.41				20130417A	36201312B	-0.26	7	8	
13			13.32609	-13.32548	240.37	240.59	0.61	1.73	13.32579	20130418A	36201313A	0.22	10	10	
	G637	南灣度假飯店			240.47	240.43				20130418A	36201313B	-0.44	3	10	

36 恆春-鵝鑾鼻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	G637	南灣度假飯店	-3.50918	3.50983	201.76	201.66	0.65	1.59	-3.50951	20130418A	36201314A	0.27	4	10	
	G638	潭仔灣			201.47	202.08				20130418A	36201314B	0.69	9	10	
15			-8.08832	8.08914	245.75	245.36	0.82	1.75	-8.08873	20130418A	36201315A	-0.39	10	10	
	G639	南海岸露營區			245.36	245.88				20130418A	36201315B	0.55	9	10	
16			13.63436	-13.63399	210.09	209.87	0.37	1.62	13.63418	20130418A	36201316A	-0.32	8	10	
	Q014	遊客中心			209.89	210.05				20130418A	36201316B	0.20	8	10	
17			-10.23329	10.23584	752.43	753.43	2.55	3.07	-10.23457	20130418A	36201317A	1.05	29	30	
	G641	夏都沙灘酒店			752.96	753.10				20130418A	36201317B	0.58	29	30	
18			-1.98794	1.98838	202.54	202.66	0.44	1.59	-1.98816	20130418A	36201318A	0.18	2	8	
	G642	麥當勞			202.46	202.71				20130418A	36201318B	0.26	7	8	
19			-0.61283	0.61310	142.88	143.39	0.27	1.34	-0.61297	20130418A	36201319A	0.51	8	8	
	Q015	墾丁警察隊			144.57	143.99				20130418A	36201319B	-0.58	5	8	
20			5.96285	-5.96294	405.99	405.65	-0.09	2.25	5.96290	20130418A	36201320A	-0.34	16	16	
	G643	墾丁國小			405.60	406.09				20130418A	36201320B	0.49	16	16	
21			-0.32746	0.32790	314.49	314.66	0.44	1.98	-0.32768	20130418A	36201321A	0.17	12	12	
	G644	星際碼頭			314.68	314.70				20130418A	36201321B	-0.37	2	12	
22			-0.56423	0.56453	267.13	267.17	0.30	1.83	-0.56438	20130418A	36201322A	0.34	4	10	
	G645	遊覽車停放區			267.39	267.10				20130418A	36201322B	-0.29	10	10	
23			2.46817	-2.46808	150.13	149.87	0.09	1.37	2.46813	20130418A	36201323A	-0.26	6	6	
	Q016	大圓山			149.92	149.98				20130418A	36201323B	0.33	1	6	
24			-0.05059	0.05078	301.12	300.24	0.19	1.94	-0.05069	20130418A	36201324A	-0.88	12	12	
	G646	歐克山莊			300.58	300.64				20130418A	36201324B	0.19	11	12	
25			-9.81751	9.81831	251.25	250.25	0.80	1.77	-9.81791	20130418A	36201325A	-1.00	10	10	
	8783	船帆石			250.87	250.58				20130418A	36201325B	-0.54	8	10	
26			1.37232	-1.37190	295.46	295.65	0.42	1.92	1.37211	20130419A	36201326A	-0.21	6	12	
	G647	明君度假中心			295.68	295.13				20130419A	36201326B	-0.66	8	12	

36 恆春-鵝鑾鼻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	G647	明君度假中心	2.30386	-2.30335	274.75	274.62	0.51	1.85	2.30361	20130419A	36201327A	-0.13	4	10	
	G648	瓊崖海棠			274.95	274.46				20130419A	36201327B	-0.60	9	10	
28			-0.89579	0.89579	311.33	310.82	0.00	1.97	-0.89579	20130419A	36201328A	-0.54	9	12	
	Q017	本港			311.13	311.02				20130419A	36201328B	-0.29	10	12	
29			6.81284	-6.81185	292.43	291.99	0.99	1.91	6.81235	20130419A	36201329A	-0.44	12	12	
	G649	台 26 線 38K			292.09	292.21				20130419A	36201329B	0.15	3	12	
30			-3.07673	3.07697	253.72	253.34	0.24	1.78	-3.07685	20130419A	36201330A	-0.46	1	10	
	G650	台 26 線 38.5K			253.61	253.60				20130419A	36201330B	-0.46	9	10	
31			-5.49024	5.49091	259.71	258.96	0.67	1.80	-5.49058	20130419A	36201331A	-0.75	10	10	
	T291	番仔寮			259.30	259.26				20130419A	36201331B	0.19	4	10	
32			1.02667	-1.02578	318.73	318.63	0.89	2.00	1.02623	20130419A	36201332A	0.23	1	12	
	G651	清涼賽車場			318.64	318.64				20130419A	36201332B	0.25	2	12	
33			1.06182	-1.06196	102.22	101.75	-0.14	1.13	1.06189	20130419A	36201333A	-0.48	2	4	
	G652	鵝鑾分校			102.19	102.02				20130419A	36201333B	-0.17	4	4	
34			-0.75113	0.75120	33.36	33.53	0.07	0.65	-0.75117	20130419A	36201334A	0.18	1	2	
	Q018	鵝鑾分校			33.62	33.33				20130419A	36201334B	-0.29	2	2	
35			-0.28375	0.28408	351.00	350.85	0.33	2.09	-0.28392	20130419A	36201335A	-0.28	2	14	
	G653	瘋馬賽車場			350.92	350.66				20130419A	36201335B	-0.57	12	14	
36			7.82473	-7.82458	199.14	199.58	0.15	1.58	7.82466	20130419A	36201336A	0.45	7	8	
	8786	鵝鑾鼻停車場			199.44	199.58				20130419A	36201336B	0.31	5	8	
37			21.16328	-21.16248	335.90	336.36	0.80	2.05	21.16288	20130419A	36201337A	1.10	11	22	
	Q019	鵝鑾鼻			336.87	336.05				20130419A	36201337B	-0.82	22	22	

37 恆春-鵝鑾鼻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	G661	西龍宮	-37.35946	37.36105	342.31	342.12	1.59	2.07	-37.36026	20130417A	37201301A	0.53	13	24	
	G660	樹林			341.97	342.39				20130417A	37201301B	0.82	16	24	
02			-20.06343	20.06407	305.46	305.13	0.64	1.95	-20.06375	20130417A	37201302A	-0.62	14	16	
	G659	樹林幹 78L32			305.05	305.27				20130417A	37201302B	-0.37	2	16	
03			-17.88969	17.89099	343.41	343.26	1.30	2.07	-17.89034	20130417A	37201303A	-0.26	15	16	
	G658	砂尾路			343.40	343.60				20130417A	37201303B	0.41	13	16	
04			-5.46074	5.46079	462.57	462.88	0.05	2.41	-5.46077	20130417A	37201304A	0.37	9	18	
	G657	T 字路口			462.61	463.03				20130417A	37201304B	0.61	16	18	
05			-6.64862	6.64877	305.26	304.10	0.15	1.95	-6.64870	20130417A	37201305A	-1.34	11	12	
	G656	關山貓鼻頭路牌			304.49	305.04				20130417A	37201305B	0.59	10	12	
06			-7.22381	7.22469	301.29	301.11	0.88	1.94	-7.22425	20130417A	37201306A	-0.30	8	12	
	G655	停車場路牌			301.22	301.19				20130417A	37201306B	0.31	9	12	
07			3.23130	-3.23107	276.93	276.86	0.23	1.86	3.23119	20130417A	37201307A	-0.30	5	10	
	G654	7-11			276.86	276.86				20130417A	37201307B	-0.26	1	10	

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	G990	龍澗發電廠	-8.45268	8.45409	596.62	597.02	1.41	2.73	-8.45339	20131023B	38201301A	-0.66	18	40	
	G989	瀧向			596.69	597.18				20131023B	38201301B	1.05	32	40	
02	G989	瀧向	-46.10767	46.10845	514.40	513.71	0.78	2.53	-46.10806	20131023B	38201302A	-1.32	30	34	
	G988	可樂派			513.64	514.39				20131023B	38201302B	0.95	28	34	
03	G988	可樂派	-104.31415	104.31668	1040.40	1039.92	2.53	3.61	-104.31542	20131022B	38201303A	-1.02	54	72	
	G986	烏帽子			1040.12	1039.31				20131022B	38201303B	-1.05	64	72	
04	G986	烏帽子	-22.64548	22.64765	1211.04	1210.30	2.17	3.89	-22.64657	20131022B	38201304A	-1.27	36	76	
	G984	楊清橋			1210.56	1211.16				20131022B	38201304B	1.41	16	76	
05	G984	楊清橋	2.47551	-2.47576	604.94	604.26	-0.25	2.75	2.47564	20131022B	38201305A	-1.13	16	28	
	G983	一號隧道			604.01	605.08				20131022B	38201305B	1.13	27	28	
06	G983	一號隧道	-39.89911	39.89917	444.48	443.57	0.06	2.36	-39.89914	20131021B	38201306A	-0.92	13	24	
	G982	清流發電廠			443.70	444.31				20131021B	38201306B	0.62	23	24	
07	G982	清流發電廠	3.58333	-3.58227	692.08	691.43	1.06	2.94	3.58280	20131021B	38201307A	-1.02	23	28	
	N670	銅門國小			691.50	691.94				20131021B	38201307B	0.51	25	28	
08	N670	銅門國小	-42.95300	42.95550	1092.72	1092.99	2.50	3.70	-42.95425	20131021B	38201308A	0.52	43	46	
	GE81	仁壽橋			1092.88	1093.02				20131021B	38201308B	-0.90	29	46	
09	GE81	仁壽橋	-8.33240	8.33358	588.51	589.41	1.18	2.71	-8.33299	20131021B	38201309A	1.13	18	22	
	G981	論外			588.98	588.73				20131021B	38201309B	-1.04	18	22	
10	G981	論外	-13.86029	13.86068	545.28	544.67	0.39	2.61	-13.86049	20131021B	38201310A	-1.07	9	20	
	GE88	花蓮監獄			544.54	545.25				20131021B	38201310B	0.71	20	20	
11	GE88	花蓮監獄	-14.13322	14.13440	506.07	505.99	1.18	2.52	-14.13381	20131021B	38201311A	0.29	3	18	
	G979	華興			506.21	506.44				20131021B	38201311B	0.38	17	18	
12	G979	華興	-11.45586	11.45701	883.56	883.08	1.15	3.32	-11.45644	20131021B	38201312A	-0.49	33	34	
	9108	木瓜溪橋			883.16	883.26				20131021B	38201312B	0.33	10	34	
13	9108	木瓜溪橋	-4.06889	4.06916	133.53	133.54	0.27	1.29	-4.06903	20131020B	38201313A	0.10	2	6	
	G978	復興			133.55	133.51				20131020B	38201313B	-0.05	3	6	

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	G978	復興	-11.69687	11.69800	584.40	584.16	1.13	2.70	-11.69744	20131020B	38201314A	-0.39	19	20	
	G977	初英			583.89	584.61				20131020B	38201314B	0.72	20	20	
15			-12.52509	12.52644	532.51	533.33	1.35	2.58	-12.52577	20131020B	38201315A	0.93	16	20	
	G976	光華一鄰			532.86	532.94				20131020B	38201315B	-0.41	2	20	
16			-8.39026	8.39153	461.61	462.18	1.27	2.40	-8.39090	20131020B	38201316A	0.57	16	16	
	G975	光華五鄰			461.84	461.91				20131020B	38201316B	-0.42	2	16	
17			-17.19903	17.20061	695.77	695.98	1.58	2.95	-17.19982	20131020B	38201317A	-0.37	19	26	
	G974	光榮砂石專業區			696.01	696.21				20131020B	38201317B	0.20	25	26	
18			-9.62649	9.62849	544.09	544.39	2.00	2.61	-9.62749	20131020B	38201318A	0.37	12	20	
	G973	光華工業區			543.96	544.31				20131020B	38201318B	0.41	17	20	
19			-1.97618	1.97622	259.66	259.30	0.04	1.80	-1.97620	20131020B	38201319A	-0.45	4	10	
	G972	花蓮大橋西岸			259.26	259.74				20131020B	38201319B	0.48	10	10	
20			1.61656	-1.61624	306.47	306.18	0.32	1.96	1.61640	20131020B	38201320A	-0.29	12	12	
	G971	花蓮大橋東岸			306.26	306.42				20131020B	38201320B	0.16	7	12	
21			2.45952	-2.45943	196.73	196.60	0.09	1.57	2.45948	20131020B	38201321A	-0.13	8	8	
	A003	嶺頂			196.55	196.81				20131020B	38201321B	0.32	4	8	
22			7.18088	-7.18082	98.84	98.97	0.06	1.11	7.18085	20131020B	38201322A	0.17	3	6	
	G970	東海岸風景區北口			98.97	99.08				20131020B	38201322B	0.11	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	-2.43495	2.43605	458.71	458.93	1.10	2.40	-2.43550	20131020A	39201301A	0.37	8	20	
	GA04	大安堤防			459.06	458.91				20131020A	39201301B	0.37	12	20	
02			-2.99587	2.99610	217.07	217.13	0.23	1.65	-2.99599	20131020A	39201302A	-0.42	1	10	
	A096	馬太鞍橋			217.07	217.54				20131020A	39201302B	0.63	6	10	
03			-0.44777	0.44869	288.95	289.33	0.92	1.90	-0.44823	20131020A	39201303A	0.46	5	14	
	GA03	馬太鞍橋			289.66	289.46				20131020A	39201303B	-0.27	13	14	
04			-3.82389	3.82478	583.70	584.42	0.89	2.70	-3.82434	20131020A	39201304A	0.72	24	24	
	GA02	太巴塱國小			584.54	583.88				20131020A	39201304B	-0.66	24	24	
05			2.55740	-2.55730	33.37	32.99	0.10	0.64	2.55735	20131020A	39201305A	-0.46	2	4	
	A097	太巴塱國小			33.06	33.29				20131020A	39201305B	0.23	4	4	
06			2.77351	-2.77167	423.44	424.25	1.84	2.30	2.77259	20131020A	39201306A	0.81	16	16	
	GA01	東富村			424.10	423.58				20131020A	39201306B	-0.52	16	16	
07			6.12707	-6.12621	313.78	314.24	0.86	1.98	6.12664	20131020A	39201307A	0.55	13	14	
	G999	第二公墓			314.12	313.94				20131020A	39201307B	-0.30	6	14	
08			20.94390	-20.94330	207.16	207.42	0.60	1.61	20.94360	20131020A	39201308A	0.26	12	12	
	G998	光豐			207.56	207.01				20131020A	39201308B	-0.77	10	12	
09			11.06740	-11.06713	92.32	92.71	0.27	1.08	11.06727	20131020A	39201309A	0.53	7	8	
	A098	4.5K 路標			92.64	92.15				20131020A	39201309B	-0.49	8	8	
10			19.90076	-19.89996	242.79	242.67	0.80	1.74	19.90036	20131020A	39201310A	0.15	7	12	
	G997	展望			243.05	242.72				20131020A	39201310B	-0.33	12	12	
11			66.91664	-66.91487	471.50	472.54	1.77	2.43	66.91576	20131020A	39201311A	1.07	35	38	
	A099	11 甲 6K			472.09	471.96				20131020A	39201311B	-1.15	17	38	
12			9.31663	-9.31523	476.84	477.37	1.40	2.44	9.31593	20131020A	39201312A	1.27	15	36	
	U147	瑪達娜			477.40	476.59				20131020A	39201312B	-1.09	29	36	
13			46.06725	-46.06508	716.47	716.68	2.17	2.99	46.06617	20131020A	39201313A	-0.86	30	42	
	A100	光豐路			716.68	716.10				20131020A	39201313B	-0.60	41	42	

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	A100	光豐路	-23.46558	23.46667	371.60	370.99	1.09	2.15	-23.46613	20131021A	39201314A	-0.66	23	24	
	G996	忠孝橋西			371.25	371.43				20131021A	39201314B	0.34	19	24	
15			-43.11819	43.12085	706.34	705.55	2.66	2.97	-43.11952	20131021A	39201315A	-1.08	29	36	
	A101	觀世音佛寺			705.50	706.27				20131021A	39201315B	0.77	36	36	
16			-2.54962	2.54984	52.21	52.08	0.22	0.81	-2.54973	20131021A	39201316A	-0.13	2	2	
	U148	翠谷			52.15	52.13				20131021A	39201316B	-0.02	2	2	
17			-17.44516	17.44675	485.13	485.01	1.59	2.46	-17.44596	20131021A	39201317A	-0.49	16	20	
	G995	泰來			484.73	484.73				20131021A	39201317B	-0.60	8	20	
18			-46.16639	46.16772	524.36	523.57	1.33	2.56	-46.16706	20131021A	39201318A	-1.10	26	30	
	A102	信義橋			523.23	524.38				20131021A	39201318B	1.15	30	30	
19			-33.51194	33.51258	513.26	512.41	0.64	2.53	-33.51226	20131021A	39201319A	-1.04	19	24	
	G994	秀望			512.23	513.07				20131021A	39201319B	0.86	19	24	
20			-55.08389	55.08651	1186.76	1186.19	2.62	3.85	-55.08520	20131022A	39201320A	-1.08	19	58	
	A104	英雄崗			1186.15	1186.93				20131022A	39201320B	1.13	40	58	
21			-11.61839	11.61868	166.73	166.66	0.29	1.44	-11.61854	20131022A	39201321A	-0.12	7	8	
	G993	英雄崗			166.00	166.20				20131022A	39201321B	0.23	7	8	
22			-22.40048	22.40236	544.83	543.91	1.88	2.61	-22.40142	20131022A	39201322A	-0.92	24	24	
	G992	丁子漏			544.32	544.40				20131022A	39201322B	0.26	19	24	
23			-6.42995	6.43138	708.13	707.67	1.43	2.97	-6.43067	20131022A	39201323A	-0.55	13	28	
	A105	豐濱			707.69	707.74				20131022A	39201323B	0.33	23	28	
24			-4.35740	4.35770	289.69	289.44	0.30	1.90	-4.35755	20131022A	39201324A	-0.25	12	12	
	X305	豐濱節點			288.86	289.55				20131022A	39201324B	0.69	12	12	
25			-13.91345	13.91401	383.86	383.72	0.56	2.19	-13.91373	20131022A	39201325A	-0.37	8	18	
	G991	豐濱國小			383.39	384.01				20131022A	39201325B	0.62	18	18	

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	4.07085	-4.07084	39.76	39.16	0.01	0.70	4.07085	20131023A	40201301A	-0.60	2	2	
	W031	紅葉內溫泉			39.20	39.71				20131023A	40201301B	0.51	2	2	
02			-32.59746	32.59738	363.98	364.79	-0.08	2.13	-32.59742	20131023A	40201302A	0.81	18	18	
	W032	紅葉大橋西			364.32	364.25				20131023A	40201302B	0.35	7	18	
03			-0.40075	0.40127	222.43	222.55	0.52	1.67	-0.40101	20131023A	40201303A	0.12	8	8	
	W033	紅葉大橋東			222.48	222.47				20131023A	40201303B	-0.07	2	8	
04			0.52892	-0.52891	5.67	5.67	0.01	0.27	0.52892	20131023A	40201304A	0.08	1	2	
	U028	佳民			5.60	5.65				20131023A	40201304B	0.07	1	2	
05			-33.98600	33.98711	524.40	524.35	1.11	2.56	-33.98656	20131023A	40201305A	-0.17	21	22	
	W034	紅葉國小			524.19	524.35				20131023A	40201305B	0.43	10	22	
06			-26.16251	26.16336	576.46	576.75	0.85	2.68	-26.16294	20131023A	40201306A	0.29	22	22	
	GA34	瑞穗牧場			576.41	576.33				20131023A	40201306B	-0.25	14	22	
07			-19.66409	19.66436	493.46	493.35	0.27	2.48	-19.66423	20131023A	40201307A	-0.42	7	18	
	GA33	水利工作站			493.32	493.49				20131023A	40201307B	0.17	18	18	
08			-16.83227	16.83275	470.42	469.85	0.48	2.42	-16.83251	20131024A	40201308A	-1.02	13	18	
	GA32	瑞穗國小			469.79	470.62				20131024A	40201308B	1.02	12	18	
09			-3.33492	3.33459	365.69	365.63	-0.33	2.14	-3.33476	20131024A	40201309A	-0.14	6	14	
	GA31	新生路口			365.56	365.75				20131024A	40201309B	0.37	11	14	
10			-16.11856	16.11826	637.31	636.83	-0.30	2.82	-16.11841	20131024A	40201310A	-1.01	20	24	
	GA30	大馬園			637.27	636.92				20131024A	40201310B	-0.53	16	24	
11			-3.63666	3.63725	210.82	210.65	0.59	1.62	-3.63696	20131024A	40201311A	0.26	4	10	
	GA29	瑞岡橋西岸			210.41	211.04				20131024A	40201311B	0.65	9	10	
12			2.12680	-2.12629	428.99	429.26	0.51	2.32	2.12655	20131024A	40201312A	0.37	5	18	
	GA28	瑞岡橋東岸			429.38	428.77				20131024A	40201312B	-1.10	12	18	
13			0.44432	-0.44426	309.01	309.40	0.06	1.97	0.44429	20131024A	40201313A	0.39	12	12	
	GA27	安夜溪			309.61	308.77				20131024A	40201313B	-0.84	12	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	-3.43535	3.43668	347.62	347.11	1.33	2.08	-3.43602	20131024A	40201314A	-0.51	12	12	
	GA26	東部風景區			347.60	347.16				20131024A	40201314B	-0.67	11	12	
15			-5.34904	5.34877	303.29	302.19	-0.27	1.95	-5.34891	20131024A	40201315A	-1.10	14	14	
	W035	瑞港一號橋			302.22	303.18				20131024A	40201315B	0.98	12	14	
16			19.05219	-19.05205	135.14	134.98	0.14	1.30	19.05212	20131024A	40201316A	-0.52	5	10	
	GA25	拔子			134.88	135.60				20131024A	40201316B	0.72	10	10	
17			112.92962	-112.92693	1004.65	1005.25	2.69	3.54	112.92828	20131025A	40201317A	1.39	43	64	
	W036	德武休息區			1006.27	1005.15				20131025A	40201317B	-1.41	26	64	
18			-70.53416	70.53746	1135.34	1134.88	3.30	3.77	-70.53581	20131025A	40201318A	-1.13	51	82	
	GA22	猴仔山			1135.91	1135.21				20131025A	40201318B	1.12	35	82	
19			-11.01689	11.01731	162.92	163.31	0.42	1.43	-11.01710	20131025A	40201319A	0.39	10	10	
	W038	6.4K			162.96	162.98				20131025A	40201319B	-0.23	7	10	
20			-57.61824	57.61993	598.82	598.26	1.69	2.74	-57.61909	20131026A	40201320A	-1.13	11	42	
	W039	奇美橋前			598.34	599.00				20131026A	40201320B	1.02	38	42	
21			9.09494	-9.09436	158.86	159.37	0.58	1.41	9.09465	20131026A	40201321A	0.51	10	10	
	GA21	奇美橋			159.36	159.07				20131026A	40201321B	-0.46	5	10	
22			64.64435	-64.64221	473.54	473.52	2.14	2.43	64.64328	20131026A	40201322A	1.05	21	40	
	GA20	煙仔			473.75	472.88				20131026A	40201322B	-1.06	34	40	
23			3.66103	-3.66069	211.63	211.32	0.34	1.63	3.66086	20131026A	40201323A	-0.32	7	10	
	GA19	馬山			211.40	211.55				20131026A	40201323B	0.27	2	10	
24			-31.50893	31.51004	414.16	413.91	1.11	2.28	-31.50949	20131026A	40201324A	-1.14	19	28	
	S121	奇美國小			413.65	414.53				20131026A	40201324B	1.22	25	28	
25			-19.56150	19.56287	755.65	755.28	1.37	3.07	-19.56219	20131026A	40201325A	-1.08	29	42	
	GA18	奇美西			755.06	756.21				20131026A	40201325B	1.15	42	42	
26			11.52098	-11.52074	264.52	265.14	0.24	1.82	11.52086	20131026A	40201326A	0.68	11	14	
	GA17	奇美東			265.29	264.68				20131026A	40201326B	-0.73	7	14	

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	GA17	奇美東	-22.34682	22.34664	331.10	331.19	-0.18	2.03	-22.34673	20131027A	40201327A	-0.26	6	16	
	GA16	阿巴			331.14	330.87				20131027A	40201327B	-0.46	14	16	
28			-25.68266	25.68250	355.78	356.12	-0.16	2.11	-25.68258	20131027A	40201328A	1.01	19	22	
	GA15	奇嚴橋			356.14	355.81				20131027A	40201328B	-0.69	11	22	
29			33.24266	-33.24230	237.78	238.92	0.36	1.73	33.24248	20131027A	40201329A	1.14	20	20	
	GA14	阿魯鷲			238.50	237.84				20131027A	40201329B	-1.18	16	20	
30			12.93621	-12.93653	450.37	450.45	-0.32	2.37	12.93637	20131027A	40201330A	1.08	15	32	
	W044	1.8K			450.68	449.83				20131027A	40201330B	-1.19	12	32	
31			-7.26535	7.26559	66.84	67.04	0.24	0.91	-7.26547	20131027A	40201331A	0.20	4	4	
	GA13	三流			67.11	66.78				20131027A	40201331B	-0.39	3	4	
32			-22.93845	22.93873	259.84	259.67	0.28	1.80	-22.93859	20131027A	40201332A	0.32	4	18	
	GA12	老榕樹			260.09	259.36				20131027A	40201332B	-0.83	15	18	
33			-10.49199	10.49240	556.33	556.46	0.41	2.64	-10.49220	20131027A	40201333A	-0.26	23	30	
	GA11	秀姑橋			556.44	556.81				20131027A	40201333B	0.67	25	30	
34			18.46351	-18.46360	489.65	489.48	-0.09	2.47	18.46356	20131027A	40201334A	0.68	12	26	
	GA10	斷石			489.43	490.23				20131027A	40201334B	0.83	25	26	
35			52.12504	-52.12330	503.09	503.87	1.74	2.51	52.12417	20131028A	40201335A	0.78	32	32	
	GA09	納納			503.59	503.03				20131028A	40201335B	-1.18	27	32	
36			-47.22130	47.22286	434.52	433.94	1.56	2.33	-47.22208	20131028A	40201336A	-0.77	27	28	
	GA08	亂石			433.96	433.83				20131028A	40201336B	-1.09	19	28	
37			-36.40010	36.40131	527.77	527.00	1.21	2.57	-36.40071	20131028A	40201337A	-1.03	24	30	
	GA07	瑞港			527.11	527.24				20131028A	40201337B	0.53	13	30	
38			-10.10011	10.10086	603.89	603.49	0.75	2.75	-10.10049	20131028A	40201338A	-1.02	25	34	
	GA06	協進			602.78	603.62				20131028A	40201338B	0.84	34	34	
39			-14.67667	14.67789	468.75	467.62	1.22	2.42	-14.67728	20131028A	40201339A	-1.13	30	30	
	A036	長虹橋頭			467.84	468.57				20131028A	40201339B	1.12	21	30	

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*)									
40	A036	長虹橋頭	-12.87569	12.87660	686.15	686.00	0.91	2.93	-12.87615	20131028A	40201340A	0.50	5	26	
	A037	靜浦			685.93	685.87				20131028A	40201340B	0.50	21	26	
41			5.70581	-5.70593	85.79	86.30	-0.12	1.04	5.70587	20131028A	40201341A	0.51	6	6	
	GA05	靜浦國小			86.13	85.91				20131028A	40201341B	-0.42	4	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	-90.61299	90.61398	518.12	517.43	0.99	2.54	-90.61349	20131028B	41201301A	-1.13	50	52	
	GF76	晨曦會			517.42	518.06				20131028B	41201301B	1.17	19	52	
02			-53.78485	53.78578	511.78	512.16	0.93	2.53	-53.78532	20131028B	41201302A	0.38	34	34	
	GE42	東成國小			511.87	512.19				20131028B	41201302B	1.17	22	34	
03			-28.32109	28.32152	425.07	424.44	0.43	2.30	-28.32131	20131028B	41201303A	-1.14	19	22	
	GF77	技能訓練所			424.75	425.28				20131028B	41201303B	0.54	16	22	
04			-30.99792	30.99925	402.94	402.20	1.33	2.24	-30.99859	20131028B	41201304A	-0.90	7	20	
	9181	東成山莊			402.32	403.00				20131028B	41201304B	0.68	20	20	
05			78.46429	-78.46235	1307.53	1307.37	1.94	4.04	78.46332	20131027B	41201305A	-1.06	55	80	
	GF78	美濃高地			1307.55	1307.39				20131027B	41201305B	-0.75	61	80	
06			62.54692	-62.54535	526.27	526.66	1.57	2.57	62.54614	20131027B	41201306A	0.91	29	38	
	GF79	忠泰茶行			526.20	526.93				20131027B	41201306B	0.73	38	38	
07			-87.42851	87.42999	477.87	477.32	1.48	2.44	-87.42925	20131026B	41201307A	-1.11	37	48	
	GF80	頂岩灣村口			477.63	477.71				20131026B	41201307B	1.33	16	48	
08			-30.76602	30.76801	941.16	940.96	1.99	3.43	-30.76702	20131026B	41201308A	-0.69	16	56	
	GF82	大彎道			940.95	940.91				20131026B	41201308B	0.89	25	56	
09			-126.25665	126.25951	1204.35	1203.31	2.86	3.88	-126.25808	20131026B	41201309A	-1.13	40	74	
	S265	岩灣國小			1203.07	1203.77				20131026B	41201309B	1.10	33	74	
10			-8.36831	8.36960	847.15	846.99	1.29	3.25	-8.36896	20131025B	41201310A	0.50	10	34	
	GF83	利吉大橋			847.39	846.89				20131025B	41201310B	-0.50	34	34	
11			-8.69661	8.69664	845.78	846.29	0.03	3.25	-8.69663	20131025B	41201311A	0.54	28	30	
	GF84	台東大橋二			846.25	845.43				20131025B	41201311B	-1.03	16	30	
12			2.78288	-2.78177	668.12	667.50	1.11	2.89	2.78233	20131025B	41201312A	-0.82	14	28	
	GF85	台東大橋一			667.31	667.97				20131025B	41201312B	0.66	28	28	
13			2.06750	-2.06681	421.99	421.92	0.69	2.30	2.06716	20131025B	41201313A	0.59	11	20	
	GF86	富源橋			421.65	422.13				20131025B	41201313B	0.59	12	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	12.08628	-12.08547	393.78	394.33	0.81	2.22	12.08588	20131024B	41201314A	0.60	18	20	
	GF87	富源村口			394.05	393.98				20131024B	41201314B	-0.31	16	20	
15			-36.97386	36.97577	890.87	891.44	1.91	3.34	-36.97482	20131024B	41201315A	0.72	35	36	
	205R2	富豐			891.69	891.27				20131024B	41201315B	-0.58	18	36	
16			-8.07111	8.07114	581.32	581.42	0.03	2.70	-8.07113	20131024B	41201316A	0.31	5	22	
	A088	海堡			581.08	581.21				20131024B	41201316B	0.35	19	22	
17			-0.48868	0.48896	775.81	775.55	0.28	3.11	-0.48882	20131024B	41201317A	0.31	4	28	
	A087	海堤			776.21	775.30				20131024B	41201317B	-1.15	25	28	
18			17.54353	-17.54286	755.45	754.79	0.67	3.07	17.54320	20131024B	41201318A	-0.67	16	28	
	A086	集岡			755.35	754.86				20131024B	41201318B	-0.53	27	28	

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	1.14099	-1.13939	313.13	313.09	1.60	1.98	1.14019	20131008A	42201301A	0.38	7	12	
	GG62	台鈴機車			313.32	312.88				20131008A	42201301B	-0.45	11	12	
02			-0.07577	0.07728	708.43	707.31	1.51	2.97	-0.07653	20131008A	42201302A	-1.12	26	26	
	GG63	停車場			708.00	707.86				20131008A	42201302B	-0.36	20	26	
03			-1.98815	1.98873	219.06	218.96	0.58	1.65	-1.98844	20131008A	42201303A	0.16	1	8	
	2074	梗枋			219.05	218.89				20131008A	42201303B	-0.16	8	8	
04			0.90076	-0.89955	469.59	469.31	1.21	2.42	0.90016	20131008A	42201304A	-0.33	13	18	
	GG64	紅螃蟹			469.17	469.30				20131008A	42201304B	-0.19	5	18	
05			-1.01002	1.01076	344.93	345.10	0.74	2.08	-1.01039	20131008A	42201305A	0.22	6	12	
	GG65	外澳			344.98	345.01				20131008A	42201305B	0.14	1	12	
06			0.43649	-0.43562	383.36	383.13	0.87	2.19	0.43606	20131008A	42201306A	-0.29	11	14	
	2075	港澳橋			383.08	383.25				20131008A	42201306B	0.21	7	14	
07			0.39206	-0.39049	527.96	527.73	1.57	2.57	0.39128	20131008A	42201307A	-0.57	8	18	
	GG66	烏石港			527.77	527.95				20131008A	42201307B	0.27	17	18	
08			-0.43716	0.43817	440.32	440.01	1.01	2.35	-0.43767	20131008A	42201308A	-0.31	16	16	
	2076	頭城加油站			440.15	440.10				20131008A	42201308B	0.26	5	16	
09			-0.45483	0.45482	111.01	110.67	-0.01	1.18	-0.45483	20131008A	42201309A	-0.34	4	4	
	G255	頭城國小			110.74	110.92				20131008A	42201309B	0.18	3	4	
10			1.02110	-1.02060	361.23	361.05	0.50	2.12	1.02085	20131008A	42201310A	-0.18	14	14	
	GG67	頭城鎮公所			361.31	361.22				20131008A	42201310B	-0.13	12	14	
11			1.33171	-1.32927	761.75	761.60	2.44	3.09	1.33049	20131009A	42201311A	0.43	21	28	
	X019	頭城節點			761.34	762.19				20131009A	42201311B	1.19	27	28	
12			-0.31175	0.31171	487.69	488.19	-0.04	2.47	-0.31173	20131009A	42201312A	0.54	11	18	
	BM10	福德坑橋			488.39	487.48				20131009A	42201312B	-0.91	18	18	
13			-3.77217	3.77336	505.80	504.83	1.19	2.51	-3.77277	20131009A	42201313A	-1.06	12	20	
	2077	竹安舊橋			504.94	505.68				20131009A	42201313B	0.74	20	20	

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	0.24364	-0.24230	424.39	424.16	1.34	2.30	0.24297	20131009A	42201314A	0.30	5	16	
	GG69	泰安廟			424.19	424.42				20131009A	42201314B	0.36	13	16	
15			-0.33011	0.33105	366.99	367.26	0.94	2.14	-0.33058	20131009A	42201315A	0.48	12	14	
	GG70	席夢思傢俱			367.83	367.20				20131009A	42201315B	-0.63	14	14	
16			-0.03156	0.03248	295.55	295.41	0.92	1.92	-0.03202	20131009A	42201316A	-0.20	4	12	
	2078	竹安國小			295.66	295.91				20131009A	42201316B	0.25	11	12	
17			0.71445	-0.71344	401.21	400.94	1.01	2.24	0.71395	20131009A	42201317A	0.36	7	16	
	GG71	竹安			401.20	401.17				20131009A	42201317B	-0.18	6	16	
18			0.15406	-0.15331	309.16	309.15	0.75	1.97	0.15369	20131009A	42201318A	0.24	9	12	
	GG72	達富汽車			309.25	309.10				20131009A	42201318B	-0.15	12	12	
19			-2.17486	2.17570	327.98	328.18	0.84	2.03	-2.17528	20131009A	42201319A	0.22	11	12	
	2079	大福			328.31	327.77				20131009A	42201319B	-0.54	12	12	
20			0.01774	-0.01666	363.71	363.86	1.08	2.13	0.01720	20131009A	42201320A	0.40	9	14	
	GG73	大福派出所			363.90	363.50				20131009A	42201320B	-0.42	12	14	
21			0.41182	-0.41116	239.48	239.25	0.66	1.73	0.41149	20131010A	42201321A	-0.32	9	10	
	GG02	第二公墓			239.22	239.54				20131010A	42201321B	0.32	10	10	
22			0.11972	-0.11807	444.34	444.08	1.65	2.36	0.11890	20131010A	42201322A	-0.35	14	16	
	2080	大福加油站			444.20	444.05				20131010A	42201322B	-0.30	6	16	
23			-0.11394	0.11476	270.28	270.04	0.82	1.84	-0.11435	20131010A	42201323A	-0.44	7	10	
	GG74	新社村			270.33	270.06				20131010A	42201323B	-0.39	6	10	
24			0.36678	-0.36608	307.51	307.71	0.70	1.96	0.36643	20131010A	42201324A	-0.24	10	12	
	2081	鎮安宮			307.83	307.46				20131010A	42201324B	-0.48	2	12	
25			0.52583	-0.52460	281.93	282.05	1.23	1.88	0.52522	20131010A	42201325A	-0.33	5	10	
	GG75	永鎮廟			282.05	281.86				20131010A	42201325B	-0.44	5	10	
26			0.26192	-0.26137	214.65	214.43	0.55	1.64	0.26165	20131010A	42201326A	-0.22	8	8	
	2082	過嶺			214.44	214.53				20131010A	42201326B	0.21	5	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	-1.16403	1.16523	445.20	445.81	1.20	2.36	-1.16463	20131010A	42201327A	0.61	16	16	
	GG76	過嶺服務所			445.96	445.16				20131010A	42201327B	-1.04	14	16	
28			-1.07844	1.07916	442.34	441.73	0.72	2.35	-1.07880	20131010A	42201328A	-0.61	16	16	
	G253	過嶺國小			441.63	442.50				20131010A	42201328B	0.87	16	16	
29			0.55931	-0.55894	95.22	95.91	0.37	1.09	0.55913	20131010A	42201329A	0.69	4	4	
	2083	過嶺國小			95.72	95.54				20131010A	42201329B	-0.18	4	4	
30			1.78053	-1.77893	395.16	394.57	1.60	2.22	1.77973	20131010A	42201330A	-0.68	13	14	
	GG77	綠園有機			394.94	395.02				20131010A	42201330B	0.16	11	14	
31			-1.69879	1.70129	970.05	971.02	2.50	3.48	-1.70004	20131010A	42201331A	0.97	36	36	
	X020	公館節點			970.89	970.45				20131010A	42201331B	-1.02	32	36	
32			0.06762	-0.06527	779.64	779.64	2.35	3.12	0.06645	20131011A	42201332A	-0.43	22	28	
	2084	噶瑪蘭橋			780.06	779.12				20131011A	42201332B	-0.94	28	28	
33			-0.29242	0.29511	1159.40	1158.86	2.69	3.81	-0.29377	20131011A	42201333A	-0.54	42	42	
	GG68	自強一號橋			1159.54	1158.73				20131011A	42201333B	-1.04	41	42	
34			3.03280	-3.03248	136.21	136.44	0.32	1.31	3.03264	20131011A	42201334A	0.26	1	6	
	2085	錦眾一號橋			136.40	136.45				20131011A	42201334B	0.23	5	6	
35			-3.69701	3.69955	728.02	728.23	2.54	3.02	-3.69828	20131011A	42201335A	0.30	23	26	
	GG40	加禮遠橋			728.16	727.83				20131011A	42201335B	-0.46	25	26	
36			4.21981	-4.21886	222.48	222.81	0.95	1.67	4.21934	20131011A	42201336A	0.33	7	10	
	2086	加禮遠橋			222.78	222.46				20131011A	42201336B	-0.44	8	10	
37			-4.20775	4.20883	327.28	327.44	1.08	2.02	-4.20829	20131011A	42201337A	-0.22	4	14	
	GG41	傳統藝術中心			327.46	327.40				20131011A	42201337B	-0.29	6	14	
38			2.53486	-2.53257	609.22	609.43	2.29	2.76	2.53372	20131011A	42201338A	0.44	20	22	
	GG78	正隆汽車			609.59	609.48				20131011A	42201338B	-0.34	14	22	
39			-0.77861	0.77961	493.15	493.31	1.00	2.48	-0.77911	20131011A	42201339A	0.58	8	18	
	X011	利澤簡節點			493.13	493.01				20131011A	42201339B	0.17	9	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	0.77009	-0.76813	510.47	510.93	1.96	2.53	0.76911	20131011A	42201340A	0.54	21	22	
	G248	利澤國中			510.72	510.74				20131011A	42201340B	-0.19	4	22	
41			2.45340	-2.45186	424.51	424.32	1.54	2.30	2.45263	20131015A	42201341A	0.36	6	18	
	GG79	羅東鋼鐵			423.95	424.81				20131015A	42201341B	1.08	17	18	
42			-0.73120	0.73302	492.94	492.96	1.82	2.48	-0.73211	20131015A	42201342A	0.23	3	18	
	2087	利澤工業區			493.30	492.84				20131015A	42201342B	-0.62	17	18	
43			-0.31886	0.31976	493.21	492.64	0.90	2.48	-0.31931	20131015A	42201343A	-0.57	18	18	
	GG80	頂寮			492.96	493.42				20131015A	42201343B	0.79	17	18	
44			-1.64761	1.64805	381.48	381.90	0.44	2.18	-1.64783	20131015A	42201344A	0.48	13	14	
	2088	龍德社區			381.86	381.76				20131015A	42201344B	0.23	8	14	
45			2.21749	-2.21687	516.15	516.48	0.62	2.54	2.21718	20131015A	42201345A	0.33	18	18	
	2089	馬賽			516.03	516.37				20131015A	42201345B	0.34	18	18	
46			-1.43325	1.43408	329.09	329.36	0.83	2.03	-1.43367	20131015A	42201346A	0.27	10	12	
	GG81	永榮			329.34	329.16				20131015A	42201346B	-0.22	10	12	
47			-0.55507	0.55629	386.97	386.65	1.22	2.20	-0.55568	20131015A	42201347A	0.64	7	14	
	GG82	振翔汽車			387.04	386.81				20131015A	42201347B	0.61	3	14	
48			0.88395	-0.88278	457.99	458.10	1.17	2.39	0.88337	20131015A	42201348A	0.27	11	16	
	2090	蘇澳榮民醫院			458.07	458.01				20131015A	42201348B	-0.22	10	16	
49			1.45238	-1.45146	657.07	656.67	0.92	2.87	1.45192	20131015A	42201349A	-0.67	10	24	
	2091	蘭陽隧道			657.06	656.68				20131015A	42201349B	-0.46	21	24	
50			-3.29829	3.29912	747.39	747.83	0.83	3.06	-3.29871	20131016A	42201350A	0.44	28	28	
	X002	蘇澳節點			747.65	747.08				20131016A	42201350B	-1.03	27	28	
51			37.69772	-37.69651	617.25	617.96	1.21	2.78	37.69712	20131016A	42201351A	1.25	17	30	
	GG83	砲台山			617.97	617.32				20131016A	42201351B	-1.00	20	30	
52			22.82587	-22.82470	315.76	315.98	1.17	1.99	22.82529	20131016A	42201352A	0.43	17	18	
	9050	蘇澳南			315.85	315.97				20131016A	42201352B	0.22	3	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	62.53958	-62.53878	628.32	629.28	0.80	2.80	62.53918	20131016A	42201353A	1.08	12	36	
	GG84	石硿山			629.29	628.22				20131016A	42201353B	-1.07	36	36	
54			5.68083	-5.67990	528.25	528.92	0.93	2.57	5.68037	20131016A	42201354A	0.67	20	20	
	GG85	南仙			528.67	528.50				20131016A	42201354B	-0.25	9	20	
55			-1.75604	1.75611	160.16	160.43	0.07	1.42	-1.75608	20131018A	42201355A	0.27	8	8	
	9051	南安			160.33	160.15				20131018A	42201355B	-0.20	3	8	
56			18.26387	-18.26313	349.50	350.83	0.74	2.09	18.26350	20131018A	42201356A	1.33	18	18	
	GG86	南安			350.66	349.76				20131018A	42201356B	-0.91	17	18	
57			29.22127	-29.22044	281.93	282.66	0.83	1.88	29.22086	20131018A	42201357A	0.73	16	16	
	GG87	五公里			282.14	282.13				20131018A	42201357B	0.34	3	16	
58			30.86390	-30.86267	491.18	491.61	1.23	2.48	30.86329	20131018A	42201358A	0.70	22	26	
	9052	五公里			491.88	491.43				20131018A	42201358B	-0.75	21	26	
59			39.49294	-39.49132	377.56	378.15	1.62	2.17	39.49213	20131018A	42201359A	0.76	10	22	
	GG88	南蘇澳			377.62	377.23				20131018A	42201359B	-0.39	22	22	
60			24.87612	-24.87534	390.68	390.21	0.78	2.21	24.87573	20131018A	42201360A	-0.47	18	18	
	9053	永平橋			390.56	390.72				20131018A	42201360B	0.25	17	18	
61			50.90754	-50.90624	463.95	463.50	1.30	2.41	50.90689	20131018A	42201361A	0.57	18	28	
	GG89	明隧道			463.84	463.71				20131018A	42201361B	0.69	9	28	
62			12.04251	-12.03971	857.70	856.87	2.80	3.27	12.04111	20131018A	42201362A	-1.29	44	52	
	9054	烏岩			856.71	857.32				20131018A	42201362B	0.70	51	52	
63			-141.03473	141.03815	1309.84	1309.18	3.42	4.05	-141.03644	20131019A	42201363A	-1.17	11	86	
	GG90	開路先峰爺			1309.14	1310.06				20131019A	42201363B	1.15	61	86	
64			-112.58005	112.58311	967.64	966.53	3.06	3.48	-112.58158	20131019A	42201364A	-1.27	46	66	
	9056	東澳北			967.07	967.31				20131019A	42201364B	1.20	49	66	
65			-66.41150	66.41349	621.45	621.44	1.99	2.79	-66.41250	20131019A	42201365A	-0.83	22	42	
	G247	東澳國小			621.33	621.71				20131019A	42201365B	0.40	41	42	

39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表（瑞穗地震）

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	-2.43912	2.44045	458.79	458.83	1.33	2.39	-2.43979	20131121A	39201301A	-0.43	7	20	
	GA04	大安堤防			459.24	458.53				20131121A	39201301B	-1.10	17	20	
02			-2.99519	2.99552	217.36	217.32	0.33	1.65	-2.99536	20131121A	39201302A	0.08	5	10	
	A096	馬太鞍橋			217.32	217.38				20131121A	39201302B	0.24	8	10	
03			-0.45640	0.45701	289.41	289.10	0.61	1.90	-0.45671	20131121A	39201303A	-0.50	13	14	
	GA03	馬太鞍橋			289.08	289.34				20131121A	39201303B	0.44	12	14	
04			-3.83694	3.83917	584.25	584.66	2.23	2.70	-3.83806	20131121A	39201304A	0.91	13	24	
	GA02	太巴塱國小			584.79	583.79				20131121A	39201304B	-1.00	24	24	
05			2.55638	-2.55629	33.30	33.13	0.09	0.64	2.55634	20131121A	39201305A	-0.21	3	4	
	A097	太巴塱國小			33.09	33.38				20131121A	39201305B	0.29	4	4	
06			2.76295	-2.76218	424.59	423.77	0.77	2.30	2.76257	20131121A	39201306A	-0.82	15	16	
	GA01	東富村			424.30	424.36				20131121A	39201306B	0.52	11	16	
07			6.11961	-6.11927	314.27	313.78	0.34	1.98	6.11944	20131121A	39201307A	-1.07	8	14	
	G999	第二公墓			314.06	314.25				20131121A	39201307B	0.30	10	14	
08			20.94047	-20.94055	207.04	206.12	-0.08	1.61	20.94051	20131121A	39201308A	-0.92	12	12	
	G998	光豐			206.58	206.78				20131121A	39201308B	0.20	12	12	
09			11.06612	-11.06584	92.14	92.67	0.28	1.07	11.06598	20131121A	39201309A	0.56	7	8	
	A098	4.5K 路標			92.61	92.28				20131121A	39201309B	-0.33	8	8	
10			19.89699	-19.89664	242.78	242.85	0.35	1.74	19.89682	20131121A	39201310A	-0.47	1	12	
	G997	展望			242.92	242.82				20131121A	39201310B	-0.38	9	12	
11			66.91410	-66.91276	478.11	478.44	1.34	2.45	66.91343	20131121A	39201311A	1.04	23	38	
	A099	11 甲 6K			478.54	478.06				20131121A	39201311B	-1.14	34	38	
12			9.31312	-9.31188	477.50	477.77	1.24	2.44	9.31250	20131122A	39201312A	1.01	23	36	
	U147	瑪達娜			478.21	477.31				20131122A	39201312B	-1.19	22	36	
13			46.06295	-46.06063	709.46	709.35	2.32	2.98	46.06179	20131122A	39201313A	-1.15	8	42	
	A100	光豐路			709.22	709.80				20131122A	39201313B	1.09	28	42	

39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表（瑞穗地震）

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	A100	光豐路	-23.47438	23.47580	370.71	371.17	1.42	2.15	-23.47509	20131122A	39201314A	1.09	21	24	
	G996	忠孝橋西			371.62	371.10				20131122A	39201314B	-1.04	16	24	
15			-43.10316	43.10500	696.88	696.17	1.84	2.95	-43.10408	20131122A	39201315A	-0.84	14	36	
	A101	觀世音佛寺			697.21	697.01				20131122A	39201315B	-0.98	31	36	
16			-2.55606	2.55583	52.16	52.12	-0.23	0.81	-2.55595	20131122A	39201316A	-0.04	2	2	
	U148	翠谷			52.22	52.12				20131122A	39201316B	-0.10	2	2	
17			-17.43979	17.44056	485.54	484.79	0.77	2.46	-17.44018	20131122A	39201317A	-1.07	16	20	
	G995	泰來			485.46	485.46				20131122A	39201317B	-0.55	11	20	
18			-46.17870	46.18085	524.03	524.21	2.15	2.56	-46.17978	20131122A	39201318A	-1.17	13	30	
	A102	信義橋			523.84	524.44				20131122A	39201318B	0.60	30	30	
19			-33.53594	33.53742	504.50	504.00	1.48	2.51	-33.53668	20131123A	39201319A	-0.80	8	24	
	G994	秀望			503.75	504.82				20131123A	39201319B	1.07	24	24	
20			-55.08524	55.08804	1186.33	1186.37	2.80	3.85	-55.08664	20131123A	39201320A	-1.13	22	58	
	A104	英雄崗			1186.10	1186.37				20131123A	39201320B	-0.41	20	58	
21			-11.61855	11.61901	176.82	176.52	0.46	1.49	-11.61878	20131123A	39201321A	-0.40	5	8	
	G993	英雄崗			176.42	176.36				20131123A	39201321B	-0.15	5	8	
22			-22.40246	22.40359	544.69	544.25	1.13	2.61	-22.40303	20131123A	39201322A	-1.12	8	24	
	G992	丁子漏			544.44	544.67				20131123A	39201322B	-0.48	15	24	
23			-6.43358	6.43446	708.22	707.50	0.88	2.97	-6.43402	20131123A	39201323A	0.88	15	28	
	A105	豐濱			708.28	708.06				20131123A	39201323B	0.44	8	28	
24			-4.35792	4.35842	289.16	289.92	0.50	1.90	-4.35817	20131123A	39201324A	0.82	10	12	
	X305	豐濱節點			289.85	289.44				20131123A	39201324B	-0.78	9	12	
25			-13.91373	13.91405	383.71	383.63	0.32	2.19	-13.91389	20131123A	39201325A	-0.20	6	18	
	G991	豐濱國小			383.81	383.79				20131123A	39201325B	0.20	3	18	

40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表（瑞穗地震）

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	4.07103	-4.07108	39.97	39.71	-0.05	0.71	4.07106	20131122B	40201301A	-0.26	2	2	
	W031	紅葉內溫泉			39.83	39.84				20131122B	40201301B	-0.05	1	2	
02			-32.60086	32.60077	364.59	364.35	-0.09	2.13	-32.60082	20131122B	40201302A	-0.24	18	18	
	W032	紅葉大橋西			363.91	364.87				20131122B	40201302B	0.96	18	18	
03			-0.40179	0.40210	222.34	222.68	0.31	1.67	-0.40195	20131122B	40201303A	0.34	8	8	
	W033	紅葉大橋東			222.49	222.58				20131122B	40201303B	0.09	8	8	
04			0.52834	-0.52824	5.64	5.58	0.10	0.26	0.52829	20131122B	40201304A	-0.06	2	2	
	U028	佳民			5.50	5.54				20131122B	40201304B	0.04	2	2	
05			-33.98508	33.98560	524.46	524.46	0.52	2.56	-33.98534	20131122B	40201305A	0.24	12	22	
	W034	紅葉國小			524.08	524.68				20131122B	40201305B	0.61	21	22	
06			-26.16513	26.16582	550.55	550.66	0.69	2.62	-26.16548	20131122B	40201306A	-0.21	8	22	
	GA34	瑞穗牧場			550.67	550.63				20131122B	40201306B	-0.27	14	22	
07			-19.66321	19.66361	500.47	500.54	0.40	2.50	-19.66341	20131122B	40201307A	0.16	5	18	
	GA33	水利工作站			500.30	500.61				20131122B	40201307B	0.52	13	18	
08			-16.83226	16.83324	464.40	463.51	0.98	2.41	-16.83275	20131122B	40201308A	-0.89	18	18	
	GA32	瑞穗國小			463.67	464.06				20131122B	40201308B	0.59	9	18	
09			-3.33633	3.33624	369.98	369.90	-0.09	2.15	-3.33629	20131122B	40201309A	0.31	3	14	
	GA31	新生路口			370.16	369.85				20131122B	40201309B	-0.31	14	14	
10			-16.11774	16.11741	637.12	637.30	-0.33	2.82	-16.11758	20131122B	40201310A	0.25	19	24	
	GA30	大馬園			637.43	636.87				20131122B	40201310B	-0.56	23	24	
11			-3.63686	3.63731	210.84	210.64	0.45	1.62	-3.63709	20131123B	40201311A	-0.20	10	10	
	GA29	瑞岡橋西岸			210.72	210.87				20131123B	40201311B	0.25	9	10	
12			2.12728	-2.12756	428.97	429.11	-0.28	2.32	2.12742	20131123B	40201312A	0.28	5	18	
	GA28	瑞岡橋東岸			429.38	429.07				20131123B	40201312B	-0.36	16	18	
13			0.44256	-0.44348	309.33	309.12	-0.92	1.97	0.44302	20131123B	40201313A	-0.46	10	12	
	GA27	安夜溪			309.31	309.24				20131123B	40201313B	-0.16	6	12	

40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表（瑞穗地震）

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	-3.43788	3.43807	347.46	347.36	0.19	2.08	-3.43798	20131123B	40201314A	-0.11	2	12	
	GA26	東部風景區			347.49	347.31				20131123B	40201314B	-0.52	10	12	
15			-5.35075	5.35146	288.79	289.05	0.71	1.90	-5.35111	20131123B	40201315A	0.36	7	14	
	W035	瑞港一號橋			289.17	288.89				20131123B	40201315B	-0.51	9	14	
16			19.05210	-19.05197	135.17	134.99	0.13	1.30	19.05204	20131123B	40201316A	-0.22	4	10	
	GA25	拔子			135.18	135.20				20131123B	40201316B	0.21	1	10	
17			112.92692	-112.92612	1002.90	1003.42	0.80	3.54	112.92652	20131123B	40201317A	1.15	33	64	
	W036	德武休息區			1003.57	1002.75				20131123B	40201317B	-0.82	64	64	
18			-70.53827	70.54060	1133.22	1132.97	2.33	3.76	-70.53944	20131123B	40201318A	-0.63	76	82	
	GA22	猴仔山			1132.61	1133.10				20131123B	40201318B	1.04	33	82	
19			-11.01689	11.01728	162.91	163.39	0.39	1.43	-11.01709	20131120A	40201319A	0.48	10	10	
	W038	6.4K			163.38	163.03				20131120A	40201319B	-0.43	7	10	
20			-57.61819	57.61902	585.94	585.62	0.83	2.71	-57.61861	20131121B	40201320A	-0.51	10	40	
	W039	奇美橋前			585.27	586.04				20131121B	40201320B	0.77	40	40	
21			9.09429	-9.09409	167.71	168.26	0.20	1.45	9.09419	20131121B	40201321A	0.61	3	10	
	GA21	奇美橋			168.18	167.70				20131121B	40201321B	-0.48	10	10	
22			64.64261	-64.64190	472.53	472.42	0.71	2.43	64.64226	20131121B	40201322A	0.50	23	40	
	GA20	煙仔			472.46	472.39				20131121B	40201322B	0.75	13	40	
23			3.66047	-3.66014	210.99	210.86	0.33	1.62	3.66031	20131121B	40201323A	-0.14	2	10	
	GA19	馬山			210.60	211.24				20131121B	40201323B	0.64	10	10	
24			-31.50924	31.51046	422.17	422.23	1.22	2.30	-31.50985	20131121B	40201324A	-1.01	18	28	
	S121	奇美國小			421.86	422.58				20131121B	40201324B	1.03	27	28	
25			-19.56177	19.56228	754.37	754.11	0.51	3.07	-19.56203	20131121B	40201325A	-1.03	16	42	
	GA18	奇美西			754.14	754.63				20131121B	40201325B	0.49	42	42	
26			11.52068	-11.52044	264.26	264.82	0.24	1.82	11.52056	20131121B	40201326A	0.74	11	14	
	GA17	奇美東			264.87	264.20				20131121B	40201326B	-0.67	14	14	

40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表（瑞穗地震）

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	GA17	奇美東	-22.34581	22.34598	330.97	331.35	0.17	2.03	-22.34590	20131120B	40201327A	0.38	16	16	
	GA16	阿巴			331.55	330.87				20131120B	40201327B	-0.81	15	16	
28			-25.68178	25.68253	355.88	356.26	0.75	2.11	-25.68216	20131120B	40201328A	0.38	22	22	
	GA15	奇嚴橋			356.12	356.09				20131120B	40201328B	-0.26	16	22	
29			33.24338	-33.24309	238.01	238.73	0.29	1.73	33.24324	20131120B	40201329A	0.72	20	20	
	GA14	阿魯鷲			238.45	237.81				20131120B	40201329B	-0.68	18	20	
30			12.93602	-12.93521	444.12	444.70	0.81	2.36	12.93562	20131120B	40201330A	0.74	26	30	
	W044	1.8K			444.62	444.40				20131120B	40201330B	-0.51	22	30	
31			-7.26570	7.26584	67.99	68.04	0.14	0.92	-7.26577	20131120B	40201331A	-0.15	1	4	
	GA13	三流			67.98	68.19				20131120B	40201331B	-0.23	1	4	
32			-22.93823	22.93869	259.77	259.84	0.46	1.80	-22.93846	20131120B	40201332A	0.35	5	18	
	GA12	老榕樹			259.54	259.92				20131120B	40201332B	0.38	18	18	
33			-10.49242	10.49364	550.68	549.84	1.22	2.62	-10.49303	20131120B	40201333A	-1.00	29	30	
	GA11	秀姑橋			549.92	550.66				20131120B	40201333B	0.86	27	30	
34			18.46230	-18.46122	490.00	489.18	1.08	2.47	18.46176	20131120B	40201334A	-0.82	26	26	
	GA10	斷石			489.07	490.12				20131120B	40201334B	1.09	25	26	
35			52.12512	-52.12445	503.38	503.57	0.67	2.51	52.12479	20131120A	40201335A	-0.35	5	32	
	GA09	納納			503.57	503.09				20131120A	40201335B	-1.13	27	32	
36			-47.22083	47.22113	433.87	434.43	0.30	2.33	-47.22098	20131120A	40201336A	0.56	28	28	
	GA08	亂石			434.04	433.93				20131120A	40201336B	-1.05	21	28	
37			-36.39942	36.40081	528.06	527.31	1.39	2.57	-36.40012	20131120A	40201337A	-0.75	30	30	
	GA07	瑞港			527.90	527.56				20131120A	40201337B	-0.45	29	30	
38			-10.10011	10.10080	604.00	603.36	0.69	2.75	-10.10046	20131120A	40201338A	-0.79	25	34	
	GA06	協進			604.14	603.65				20131120A	40201338B	-0.81	31	34	
39			-14.67649	14.67702	468.66	468.18	0.53	2.42	-14.67676	20131120A	40201339A	-1.10	12	30	
	A036	長虹橋頭			468.40	468.44				20131120A	40201339B	-0.43	19	30	

40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表（瑞穗地震）

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	A036	長虹橋頭	-12.87477	12.87632	685.87	686.44	1.55	2.93	-12.87555	20131120A	40201340A	0.70	22	26	
	A037	靜浦			686.44	685.40				20131120A	40201340B	-1.33	25	26	
41			5.70597	-5.70558	85.68	86.40	0.39	1.04	5.70578	20131120A	40201341A	0.72	6	6	
	GA05	靜浦國小			86.49	85.53				20131120A	40201341B	-0.96	6	6	