目　錄

壹、測量說明
一、計畫概述・・・

目　錄

32 路竹-茂林副線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・59
33 岡山-安坡測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・60
34 佳冬-七佳測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・62
35 恆春西臺地-佳樂水測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・63
36 恆春-鵝鑾鼻主線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・64
37 恆春-鵝鑾鼻副線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・65
38 嶺頂-龍澗測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
39 光復-豐濱測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・67
40 紅葉-靜浦測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・68
41 東成-富岡測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・70
42 梗枋-東澳測線測量樁位坐標表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・71
參、點位高程表
01 石門-萬里測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・73
02 士林-三芝測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・74
03 淡水-士林測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・75
04 五股-臺北測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・76
05 信義測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・77
06 新屋-童話世界測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・78
07 新竹-五峰測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・80
08 新竹-峨眉測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・82
09 苗栗-南庄測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・84
10 大安-東勢測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・87
11 龍井-太平測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・88
12 五光-黃竹測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・89
13 曾厝-霧峰測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・90
14 北勢-峰谷測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・91
15 烏溪南岸測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・92
16 草屯-埔里測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・93
17 王功-草屯測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・94
18 中興新村測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・95
19 北斗-水里測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・96
20 金湖-瑞峰測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・98
21 B003-B092 測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・101
22 B036-B086 測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・102
23 B087-B080 測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・103
24 B002-B059 測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・104
25 B110-B101 測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・105
26 B037-B095 測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・106
27 G088-G330 測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・107
28 北門-楠西測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・108

目　錄

29 善化-關廟測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・110
30 安平-龍崎測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・111
31 路竹-茂林主線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・113
32 路竹-茂林副線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・115
33 岡山-安坡測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・116
34 佳冬-七佳測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・118
35 恆春西臺地-佳樂水測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・119
36 恆春-鵝鑾鼻主線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・120
37 恆春-鵝鑾鼻副線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・121
38 嶺頂-龍澗測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・122
39 光復-豐濱測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・123
40 紅葉-靜浦測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・124
41 東成-富岡測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・126
42 梗枋-東澳測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・127
肆、測段高程差比較表
01 石門-萬里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・129
02 士林-三芝測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・130
03 淡水-士林測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・131
04 五股-臺北測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・132
05 信義測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・133
06 新屋-童話世界測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・134
07 新竹-五峰測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・135
08 新竹-峨眉測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・138
09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・140
10 大安-東勢測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・143
11 龍井-太平測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・144
12 五光-黃竹測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・145
13 曾厝-霧峰測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・146
14 北勢-峰谷測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・147
15 烏溪南岸測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・148
16 草屯-埔里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・149
17 王功-草屯測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・150
18 中興新村測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・151
19 北斗-水里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・152
20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・153
21 B003-B092 測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・156
22 B036-B086 測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・157
23 B087-B080 測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・158
24 B002-B059 測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・159
25 B110-B101 測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・160

目　錄

26 B037-B095 測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・161
27 G088-G330 測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・162
28 北門-楠西測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・163
29 善化-關廟測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・165
30 安平-龍崎測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・166
31 路竹-茂林主線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・167
32 路竹-茂林副線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・169
33 岡山-安坡測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・170
34 佳冬-七佳測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・172
35 恆春西臺地-佳樂水測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・173
36 恆春-鵝鑾鼻主線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・174
37 恆春-鵝鑾鼻副線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・175
38 嶺頂-龍澗測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・176
39 光復-豐濱測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・177
40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・178
41 東成-富岡測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・180
42 梗枋-東澳測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・181
伍、測段高程差比較圖
01 石門-萬里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・183
02 士林-三芝測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・184
03 淡水-士林測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・185
04 五股-臺北測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・186
05 信義測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・187
06 新屋-童話世界測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・188
07 新竹-五峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・189
08 新竹-峨眉測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・190
09 苗栗-南庄測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・191
10 大安-東勢測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・192
11 龍井-太平測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・193
12 五光-黃竹測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・194
13 曾厝-霧峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・195
14 北勢-峰谷測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・196
15 烏溪南岸測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・197
16 草屯-埔里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・198
17 王功-草屯測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・199
18 中興新村測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・200
19 北斗-水里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・201
20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・202
21 B003-B092 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・203
22 B036-B086 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・204

目　錄

23 B087-B080 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・205
24 B002-B059 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・206
25 B110-B101 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・207
26 B037-B095 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・208
27 G088-G330 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・209
28 北門-楠西測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・210
29 善化-關廟測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・211
30 安平-龍崎測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・212
31 路竹-茂林主線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・213
32 路竹-茂林副線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・214
33 岡山-安坡測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・215
34 佳冬-七佳測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・216
35 恆春西臺地-佳樂水測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・217
36 恆春-鵝鑾鼻主線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・218
37 恆春-鵝鑾鼻副線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・219
38 嶺頂-龍澗測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・220
39 光復-豐濱測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・221
40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・222
41 東成-富岡測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・223
42 梗枋-東澳測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・224
陸、系統誤差改正成果
01 石門-萬里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・225
02 士林-三芝測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・228
03 淡水-士林測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・229
04 五股-臺北測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・231
05 信義測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・233
06 新屋-童話世界測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・234
07 新竹-五峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・238
08 新竹-峨眉測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・241
09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・244
10 大安-東勢測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・250
11 龍井-太平測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・252
12 五光-黃竹測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・254
13 曾厝-霧峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・256
14 北勢-峰谷測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・257
15 烏溪南岸測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・258
16 草屯-埔里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・259
17 王功-草屯測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・261
18 中興新村測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・264
19 北斗-水里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・265

目　錄

20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧268
21 B003-B092 測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧275
22 B036-B086 測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧276
23 B087-B080 測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧277
24 B002-B059 測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧278
25 B110-B101 測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧279
26 B037-B095 測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧280
27 G088-G330 測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧281
28 北門-楠西測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧282
29 善化-關廟測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧287
30 安平-龍崎測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧289
31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧293
32 路竹-茂林副線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧297
33 岡山-安坡測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧299
34 佳冬-七佳測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧303
35 恆春西臺地-佳樂水測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧305
36 恆春-鵝鑾鼻主線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧308
37 恆春-鵝鑾鼻副線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧312
38 嶺頂-龍澗測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧313
39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧314
40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧316
41 東成-富岡測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧319
42 梗枋-東澳測線系統誤差改正成果‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧321
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‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧326
02 士林-三芝測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧329
03 淡水-士林測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧330
04 五股-臺北測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧332
05 信義測線精密測線水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧334
06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧335
07 新竹-五峰測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧340
08 新竹-峨眉測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧344
09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧348
10 大安-東勢測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧355
11 龍井-太平測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧358
12 五光-黃竹測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧361
13 曾厝-霧峰測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧363
14 北勢-峰谷測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧364
15 烏溪南岸測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧366
16 草屯-埔里測線精密水準測量測線表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧367

目　錄

17 王功-草屯測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・369
18 中興新村測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・372
19 北斗-水里測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・374
20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・377
21 B003-B092 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・385
22 B036-B086 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・386
23 B087-B080 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・387
24 B002-B059 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・388
25 B110-B101 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・389
26 B037-B095 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・390
27 G088-G330 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・391
28 北門-楠西測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・392
29 善化-關廟測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・397
30 安平-龍崎測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・399
31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・403
32 路竹-茂林副線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・408
33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・411
34 佳冬-七佳測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・416
35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・418
36 恆春-鵝鑾鼻主線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・421
37 恆春-鵝鑾鼻副線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・424
38 嶺頂-龍澗測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・425
39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・427
40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・429
41 東成-富岡測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・433
42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・435
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
05 信義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

目　錄

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
21 B003-B092 測線精密水準測量路線圖
22 B036-B086 測線精密水準測量路線圖
23 B087-B080 測線精密水準測量路線圖
24 B002-B059 測線精密水準測量路線圖
25 B110-B101 測線精密水準測量路線圖
26 B037-B095 測線精密水準測量路線圖
27 G088-G330 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-龍潤測線精密水準測量路線圖
39 光復-豐濱測線精密水準測量路線圖
40 紅葉-靜浦測線精密水準測量路線圖
41 東成-富岡測線精密水準測量路線圖
42 梗枋-東澳測線精密水準測量路線圖

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（2012）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）812 個點位及精密水準測線 42 條，測線總長度約 1,059 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 40 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	2012/09/01~2012/09/02	0	25	
02	士林–三芝測線	2012/09/07~2012/09/08	0	10	
03	淡水–士林測線	2012/09/03~2012/09/04	0	21	
04	五股–臺北測線	2012/09/05~2012/09/06	0	19	
05	信義測線	2012/09/05	0	2	
06	新屋-童話世界測線	2012/07/23~2012/07/28	0	34	
07	新竹-五峰測線	2012/06/01~2012/06/09	0	45	
08	新竹-峨眉測線	2012/06/10~2012/06/21	7	23	
09	苗栗-南庄測線	2012/08/06~2012/11/03	5	39	
10	大安-東勢測線	2012/03/23~2012/03/29	9	21	
11	龍井-太平測線	2012/07/09~2012/07/14	0	34	
12	五光-黃竹測線	2012/08/03~2012/08/10	0	16	
13	曾厝-霧峰測線	2012/08/04	0	6	
14	北勢-峰谷測線	2012/08/03~2012/08/05	0	9	
15	烏溪南岸測線	2012/08/01	0	6	
16	草屯-埔里測線	2012/03/09~2012/03/17	0	15	
17	王功-草屯測線	2012/03/05~2012/03/11	5	43	
18	中興新村測線	2012/08/01	0	7	
19	北斗-水里測線	2012/03/14~2012/03/22	0	46	
20	金湖–瑞峰測線	2012/09/11~2012/09/29	28	64	
21	B003-B092 測線	2012/10/24	0	7	
22	B036-B086 測線	2012/10/26	0	6	
23	B087-B080 測線	2012/10/25	0	6	
24	B002-B059 測線	2012/10/22	0	6	
25	B110-B101 測線	2012/10/23	0	4	
26	B037-B095 測線	2012/10/17	0	5	
27	G088-G330 測線	2012/10/21	0	6	
28	北門-楠西測線	2012/04/02~2012/04/11	0	61	
29	善化–關廟測線	2012/10/29~2012/10/30	0	29	
30	安平-龍崎測線	2012/05/22~2012/05/28	15	30	
31	路竹-茂林主線	2012/02/22~2012/02/29	3	53	
32	路竹-茂林副線	2012/02/27~2012/02/29	3	20	
33	岡山-安坡測線	2012/05/01~2012/05/21	8	43	
34	佳冬–七佳測線	2012/09/17~2012/09/19	8	4	
35	恆春西臺地-佳樂水測線	2012/04/23~2012/04/29	13	7	
36	恆春-鵝鑾鼻主線	2012/04/26~2012/04/29	0	20	
37	恆春-鵝鑾鼻副線	2012/04/27	0	5	
38	嶺頂-龍澗測線	2012/11/05~2012/11/08	16	9	
39	光復-豐濱測線	2012/11/05~2012/11/08	15	5	
40	紅葉-靜浦測線	2012/11/09~2012/11/12	23	10	
41	東成-富岡測線	2012/11/14~2012/11/15	14	11	
42	梗枋–東澳測線	2012/10/08~2012/10/16	17	43	

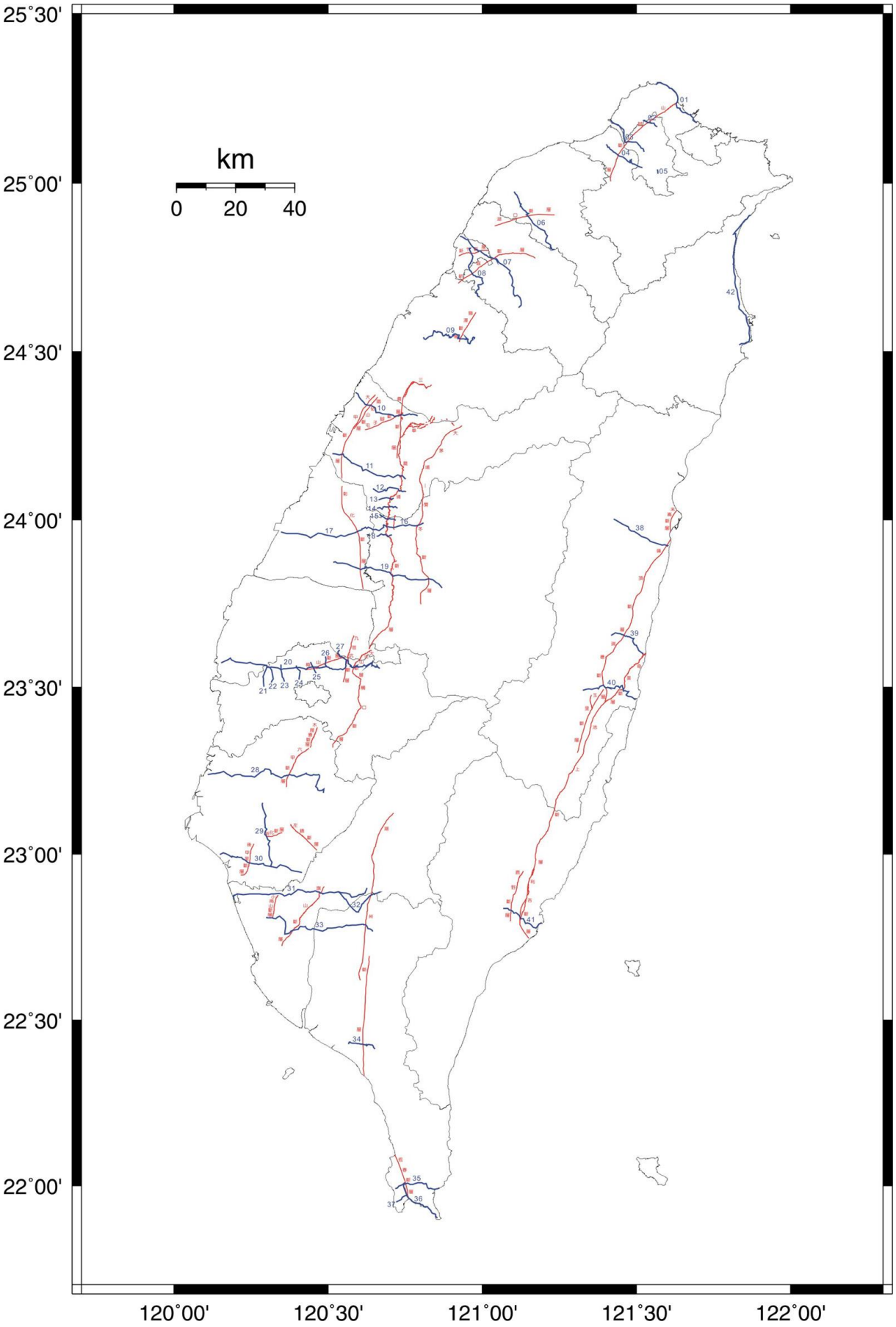


圖 1　精密水準測量測線分布圖

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 2012 年 2 月 22 日開始至 11 月 15 日止（各測線詳細施測日期如表 1 所列），共以 2 組人員，使用 Zeiss Dini® 12 電子精密水準儀 2 部施測，計有平地精密水準 875 *km*，山區精密水準 189 *km*，總計 1,064 *km*。在各測線施測水準點中，計有 23 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。

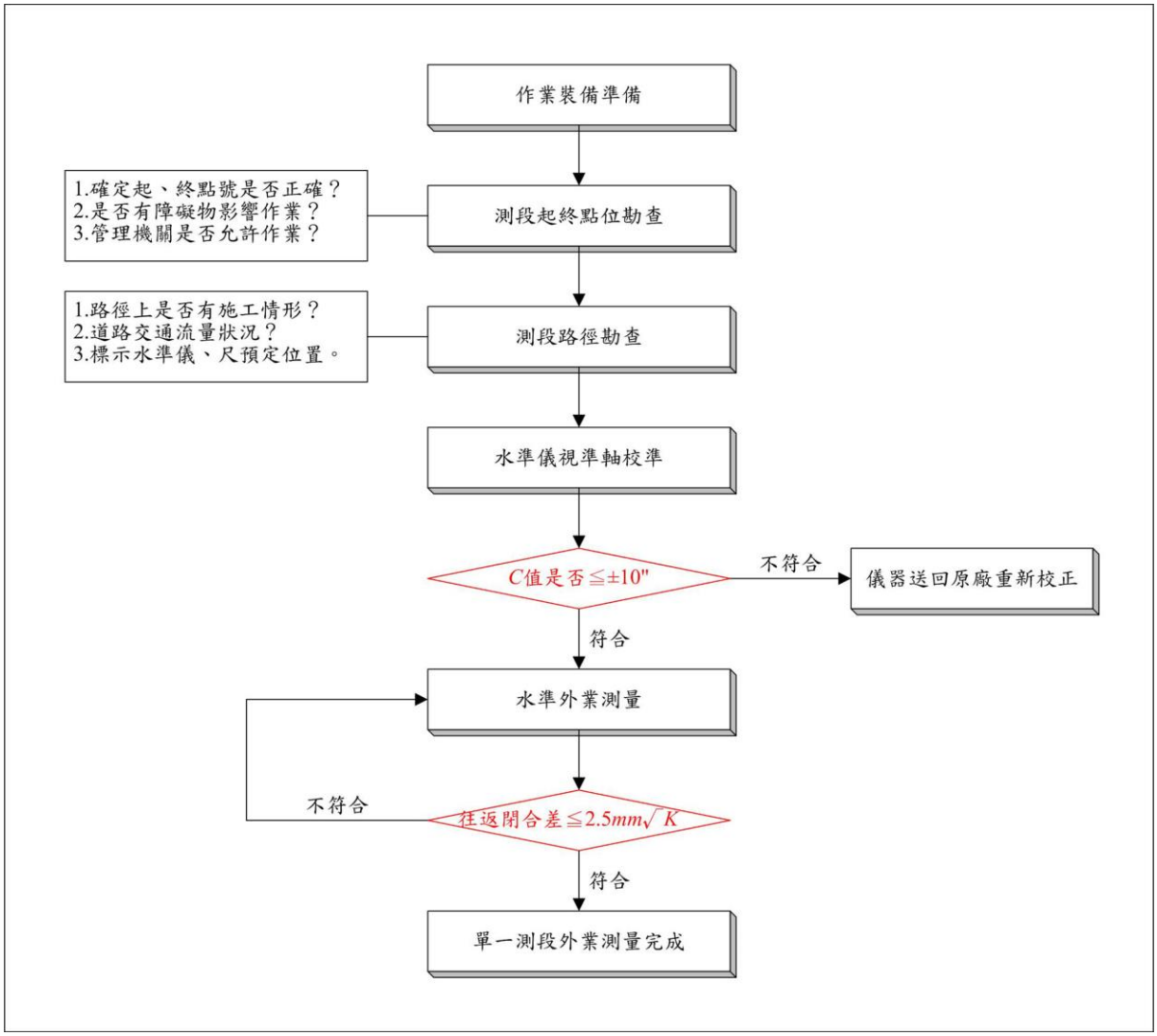


圖 2　精密水準測量作業流程圖

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	06	GB22	埔頂	經濟部中央地質調查所	遺失
2	06	GB59	新發窯業	經濟部中央地質調查所	損毀
3	08	GG08	明湖公園	經濟部中央地質調查所	遺失
4	09	GD36	四方石	經濟部中央地質調查所	損毀
5	09	GD43	石鳳幹 78	經濟部中央地質調查所	損毀
6	09	GD55	鳴鳳枝 44-2	經濟部中央地質調查所	損毀
7	09	GD92	南江高幹 253	經濟部中央地質調查所	遺失
8	11	G925	土地公後	經濟部中央地質調查所	遺失
9	11	G939	佰菇園	經濟部中央地質調查所	遺失
10	19	G283	中集實業	經濟部中央地質調查所	遺失
11	19	G294	內安國小	經濟部中央地質調查所	損毀
12	19	NY60	環保公園	內政部土地測量局	損毀
13	20	GG20	利民橋	經濟部中央地質調查所	遺失
14	23	B053	南洋紡織公司	經濟部中央地質調查所	遺失
15	23	B213	菜公厝	經濟部中央地質調查所	遺失
16	31	8249	新威國民小學	內政部	損毀
17	34	GC81	大響營高幹 65	經濟部中央地質調查所	遺失
18	34	GC84	大響營高幹 29	經濟部中央地質調查所	遺失
19	34	GC86	大響營高幹 7 右分 1	經濟部中央地質調查所	遺失
20	34	GC87	台 1 線路口	經濟部中央地質調查所	遺失
21	36	G634	台 26 線 28K	經濟部中央地質調查所	損毀
22	39	9126	花蓮糖廠	內政部	遺失
23	40	GA24	德武	經濟部中央地質調查所	遺失

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。

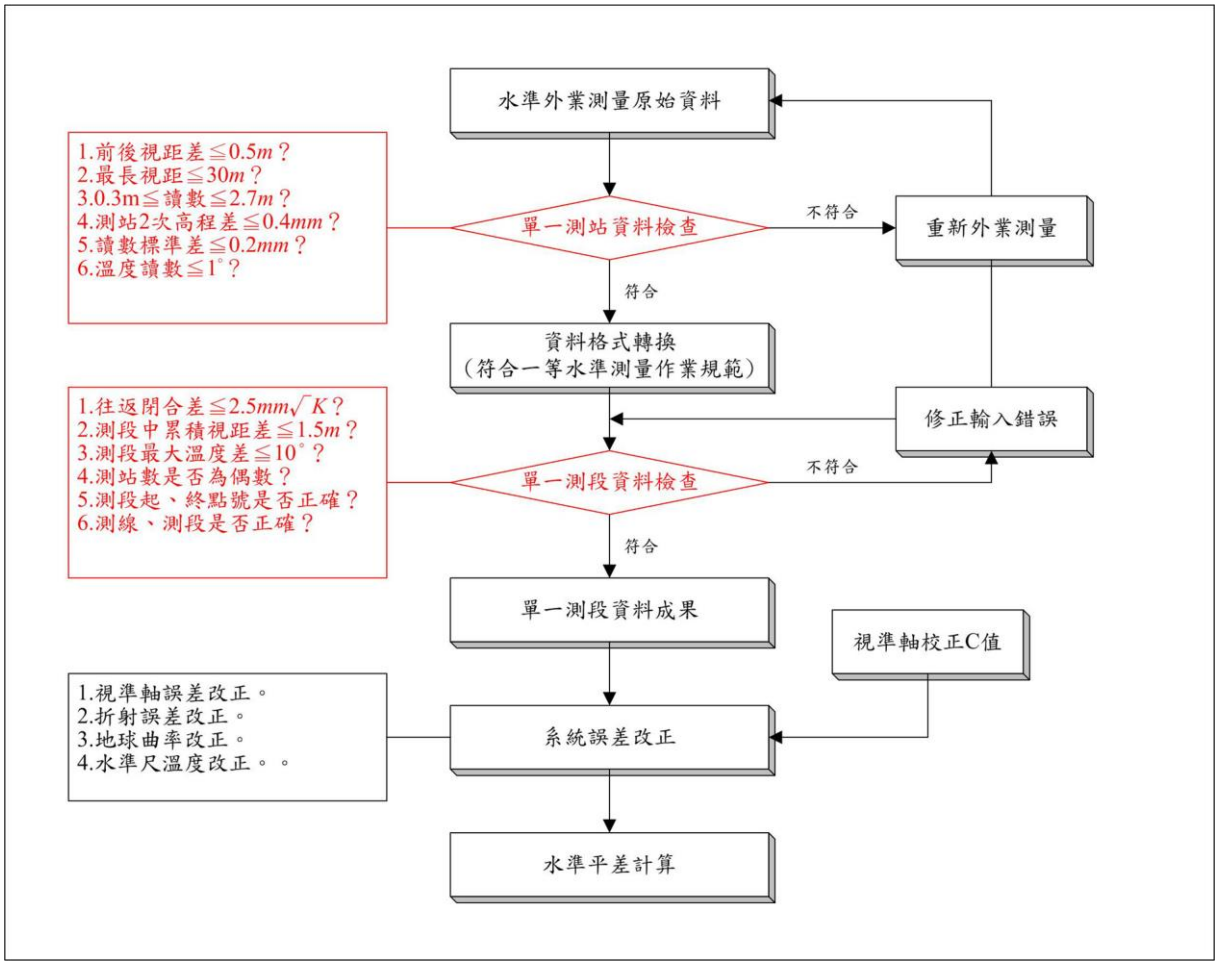


圖 3　水準觀測資料處理流程圖

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 $0.5m$ ，因此，各測段的地球曲率改正影響亦十分微小。

4. 水準尺溫度改正

水準尺是在木頭、金屬上刻蝕精細的標準刻劃，然而在使用時，其環境溫度與刻蝕時不同，因此每單位刻劃之長度會因而膨脹收縮，若不修正，則會造成系統性的誤差。一般而言，大地水準測量所用的水準尺都以膨脹係數較小的鋼鋼來製作。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。

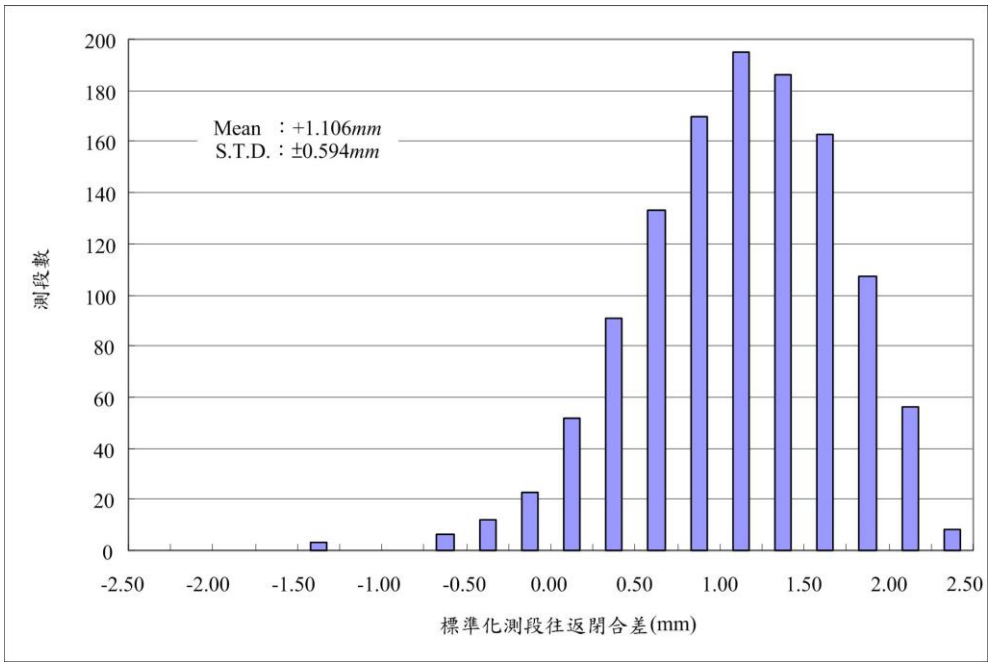


圖 4　系統誤差改正後標準化測段往返閉合差統計圖

（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	34	0.469	
02	士林-三芝測線	10	0.807	
03	淡水-士林測線	24	0.623	
04	五股-臺北測線	24	0.612	
05	信義測線	5	0.323	
06	新屋-童話世界測線	53	0.601	
07	新竹-五峰測線	41	0.717	
08	新竹-峨眉測線	40	0.700	
09	苗栗-南庄測線	84	0.639	
10	大安-東勢測線	28	0.739	
11	龍井-太平測線	28	0.716	
12	五光-黃竹測線	21	0.475	
13	曾厝-霧峰測線	8	0.776	
14	北勢-峰谷測線	14	0.481	
15	烏溪南岸測線	10	0.475	
16	草屯-埔里測線	16	0.601	
17	王功-草屯測線	32	0.650	
18	中興新村測線	14	0.421	
19	北斗-水里測線	39	0.690	
20	金湖-瑞峰測線	96	0.668	
21	B003-B092 測線	8	0.491	
22	B036-B086 測線	5	0.524	
23	B087-B080 測線	4	0.655	
24	B002-B059 測線	5	0.739	
25	B110-B101 測線	4	0.760	
26	B037-B095 測線	4	0.595	
27	G088-G330 測線	8	0.660	
28	北門-楠西測線	65	0.595	
29	善化-關廟測線	23	0.607	
30	安平-龍崎測線	51	0.720	
31	路竹-茂林主線	60	0.591	
32	路竹-茂林副線	29	0.502	
33	岡山-安坡測線	53	0.574	
34	佳冬-七佳測線	22	0.712	
35	恆春西臺地-佳樂水測線	33	0.395	
36	恆春-鵝鑾鼻主線	37	0.489	
37	恆春-鵝鑾鼻副線	7	0.530	
38	嶺頂-龍澗測線	21	0.390	
39	光復-豐濱測線	25	0.730	
40	紅葉-靜浦測線	41	0.703	
41	東成-富岡測線	18	0.635	
42	梗枋-東澳測線	62	0.701	

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) 部分測線明顯過短，如信義測線、曾厝-霧峰測線等，若以監測活動斷層的目的考量時，即使斷層位置訂定準確，亦只能取得極近斷層的活動變化，若欲有效評估整體變化，應適度延伸整體跨斷層測線的長度。

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
GA45	咖啡公園	2798796.000	307688.000	6.51618	
2021	王公橋	2798647.000	308512.000	8.09051	
GA46	王公橋	2798562.000	308654.000	6.84355	
GA47	核一廠入口	2798125.000	309584.000	7.51494	
2022	乾華	2797933.000	310155.000	6.06293	
GA48	阿里荖	2797581.000	310674.000	6.86544	
GE78	三十號橋	2797033.000	311156.000	6.61811	
2023	水流宮	2796858.000	311787.000	5.31281	
2024	永興村	2795705.000	313119.000	7.98922	
1183	永興港	2795361.000	313333.000	8.05085	
A530	跳石芋田區	2794715.000	313669.000	9.19282	
0807	三十四號橋	2794327.000	313804.000	6.91237	
2025	草里	2793637.000	313942.000	6.89668	
0811	香菓園	2793409.000	313880.000	10.70971	
GE79	萬壽村	2792793.000	313829.000	5.40552	
GA50	中角派出所	2792602.000	313783.000	7.89275	
GA51	北 23 路口	2792288.000	313512.000	6.96426	
GE80	三十七號橋	2792061.000	313388.000	6.12704	
2026	清水	2792015.000	313397.000	5.26700	
GA52	海尾	2791664.000	313432.000	4.18024	
0813	四十號橋	2791098.000	313591.000	8.84865	
X015	金山節點	2790606.000	313622.000	7.44704	
F006	中山堂	2790428.000	314613.000	3.97738	
GA53	朱銘太極像	2790029.000	314657.000	3.86824	
GA54	下寮路口	2789408.000	315194.000	3.73781	
2027	大鵬國小	2789050.000	315700.000	8.39745	
GA55	頂寮公園	2789135.000	316219.000	19.80135	
F028	核二廠	2788881.000	316603.000	8.78006	
2028	核能二廠	2788678.000	317091.000	12.71969	
GA56	萬里隧道東口	2788248.000	317974.000	13.78267	
GA57	萬里隧道西口	2787247.000	318960.000	11.51074	
2031	52K	2786560.000	318928.000	9.99168	
GA58	台電公司	2786126.000	319373.000	8.21939	
GA59	萬里國中	2785705.000	320070.000	4.12340	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 9 月 1 日至 2012 年 9 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 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	782.80285	
GB11	二子坪遊客中心	2786497.000	302994.000	838.97275	
GB10	鞍部氣象站	2786121.000	303431.000	830.85183	
GF66	竹子湖	2785843.000	304235.000	801.13078	
GB09	吳寓停車場	2785726.000	304895.000	756.04979	
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	811.08451	
2100	中湖站	2785591.000	306135.000	729.56680	
GB08	中湖戰備道路	2784966.000	306419.000	810.18225	
GB07	冷水坑停車場	2784526.000	306807.000	737.91182	
GB06	雍來廢礦坑	2784459.000	307225.000	758.60845	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 9 月 7 日至 2012 年 9 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 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	6.19635	
GA62	淡海風景遊樂區	2786574.000	291998.000	4.72571	
GA63	淡欣駕訓班	2785843.000	292381.000	4.48918	
GA64	松濤橋	2785303.000	293205.000	2.67902	
DS01	淡水國小	2784871.000	294501.000	28.79898	
GA66	捷運淡水站	2784467.000	294971.000	4.55816	
GG91	百齡公園	2784034.000	295430.000	10.22742	
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	8.84862	
GA69	竹圍國小	2782163.000	296379.000	15.50192	
2007	捷運竹圍	2781131.000	296348.000	4.97270	
X016	關渡節點	2780018.000	296448.000	3.67326	
GE82	關渡公園	2779191.000	296748.000	50.19174	
1158	關渡坑溪橋	2779471.000	297554.000	5.81014	
B230	大度路	2779433.000	298060.000	6.72121	
2006	大度路	2779378.000	298995.000	5.62128	
B229	貴子坑溪	2779372.000	299029.000	6.04545	
GG92	承德路口	2779315.000	300350.000	4.39340	
2005	立農公園	2779073.000	300754.000	3.77083	
GE83	雙連幼稚園	2778537.000	301156.000	3.74327	
2004	石牌	2778056.000	301593.000	3.73812	
GA74	中正高中	2777327.000	301982.000	3.10345	
GA75	財稅人員訓練所	2777306.000	302413.000	4.51404	
GA76	捷運芝山站	2777089.000	302691.000	3.78396	
GA77	士林國小	2776154.000	302928.000	2.63131	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 9 月 3 日至 2011 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 2008（點名：紅樹林）起算之成果，故僅供參考使用。

04 五股-臺北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
B225	水尾山	2778545.000	290604.000	142.50682	
GA78	五龍	2777717.000	290999.000	89.67843	
1156	民義路	2777657.000	291065.000	88.10259	
GA79	深宗坑橋	2777574.000	291467.000	71.33829	
GA80	五龍社區石碑	2777086.000	291733.000	68.65393	
GA81	寬和工業	2776338.000	292683.000	28.95440	
GA82	龍鳳花園	2776167.000	292884.000	24.94207	
GE84	俊成橋	2775918.000	293284.000	17.47392	
1153	五福路口	2775349.000	294024.000	7.04475	
GA83	新五路口	2774970.000	294410.000	4.13675	
GG93	駿昌建材	2774740.000	295028.000	4.56719	
S412	疏洪六路口	2774443.000	296144.000	9.69191	
B222	褒子寮	2773672.000	296964.000	9.76611	
GA85	疏洪親水公園	2773079.000	297574.000	2.22063	
GA86	中山橋	2772590.000	298339.000	3.04520	
GA87	福田公園	2773343.000	298411.000	2.36672	
B227	三重商工	2773540.000	298759.000	2.43793	
GA88	中華路口	2772995.000	298796.000	2.18084	
1003	興華公園	2772559.000	298792.000	2.83676	
GA89	重陽路口	2772161.000	299128.000	3.64025	
1002	集美國小	2772267.000	299436.000	4.52858	
GA90	忠孝橋	2772010.000	299827.000	3.75844	
1001	玉泉公園	2771319.000	301217.000	4.13807	
3001	承恩門	2771239.000	301591.000	4.69458	
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 2012 年 9 月 5 日至 2012 年 9 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 X018（點名：台北節點）起算之成果，故僅供參考使用。

05 信義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
1188	台北市消防局	2770399.000	307388.000	7.04386	
5003	消防局	2770367.000	307378.000	7.16313	起算高程
1187	信義雅翠	2769703.000	307491.000	8.26117	
0249	中強公園 N	2769432.000	307505.000	8.83300	
1149	中強公園 M	2769247.000	307508.000	9.83247	
1150	中強公園 S	2769076.000	307509.000	10.71906	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 9 月 7 日 5 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 5003（點名：消防局）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	79.47806	
GG04	新屋無菸公園	2762750.000	260589.000	82.29152	
GB20	三民路口	2762357.000	260799.000	86.89825	
GB21	石陂下	2762056.000	261197.000	90.45900	
GB23	埔頂國小	2761058.000	261702.000	91.88971	
GB24	玫瑰小城	2760742.000	261875.000	95.14606	
GB25	第四號橋	2759662.000	262157.000	103.98875	
GB26	上田	2759281.000	262304.000	107.26392	
G209	上田國小	2758960.000	262705.000	110.61601	
GB27	下營盤	2758711.000	262507.000	113.45503	
GB28	瑞原國中	2758278.000	262414.000	115.68376	
GB29	老飯店	2758308.000	262587.000	117.49410	
GB30	台灣拉鏈	2757982.000	262914.000	119.74911	
GB31	下彭屋	2757622.000	263078.000	126.24043	
GB32	水美	2757229.000	263395.000	131.86383	
GB33	梅岡	2756870.000	263760.000	140.67074	
G208	水美國小	2756879.000	263889.000	141.20359	
GB34	羅馬岡	2756510.000	264242.000	152.00305	
GB35	楊心國小	2756169.000	264484.000	151.59696	
G206	大同國小	2755809.000	265101.000	165.60145	
GB36	楊梅國小副點	2755402.000	264478.000	172.68408	
GB37	楊梅國中	2755214.000	264835.000	187.94882	
GB39	永寧	2754405.000	265440.000	206.73304	
GB40	老坑	2754126.000	265723.000	209.72010	
GG03	永樂	2753561.000	266128.000	236.17849	
GB42	南北橋	2753038.000	266413.000	250.19330	
GB43	蕭屋	2752819.000	266625.000	252.99289	
GB44	大丹	2752339.000	266941.000	282.22627	
GB45	福坪	2751850.000	267625.000	314.89586	
GB46	泉洲	2752039.000	267301.000	380.30326	
GB47	三洽水	2751254.000	268367.000	392.78929	
GB48	頂紅泥	2750922.000	268867.000	391.75360	
GB49	三和	2750755.000	269100.000	361.37916	
GB50	直坑尾	2750552.000	269375.000	325.88899	
GB51	蛇崎	2750779.000	269103.000	292.75653	
GB52	竹窩	2750204.000	270301.000	244.50474	
3025	凌雲國中	2750150.000	270476.000	233.40322	起算高程
GB53	高原	2749510.000	270654.000	249.51899	
GB54	上林	2748906.000	271049.000	266.82873	
3026	天下一家	2748531.000	271305.000	286.49905	

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	304.60148	
GB56	高平派出所	2747598.000	270920.000	303.02474	
3027	龍源	2746694.000	270789.000	286.88442	
GB58	三德玉石行	2746378.000	271068.000	290.95710	
GB60	青山科學研究園區	2745955.000	271936.000	291.96598	
GB61	農園餐廳	2745676.000	272303.000	274.54969	
GB62	達鐵坑	2745392.000	272407.000	266.93097	
GB63	崑崙藥用植物園大	2744787.000	272303.000	300.82510	
GB64	植物園	2744394.000	272507.000	340.38188	
GB65	佛陀世界牌	2744422.000	272610.000	364.38563	
GB66	反光鏡	2744646.000	272582.000	388.64261	
GB67	十寮	2744023.000	272945.000	480.60910	
GB68	金龍園牌	2744033.000	273267.000	519.49639	
GB69	童話世界收費站	2744076.000	273671.000	436.95469	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 7 月 23 日至 2012 年 7 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 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	3.09343	
D037	南寮節點	2748249.000	243270.000	4.57435	起算高程
T014	南寮國小	2747871.000	243897.000	4.81218	
6014	樓榔	2747265.000	244834.000	6.90399	
GG05	南寮營區	2747236.000	245293.000	7.19726	
6015	戴熙國小	2745736.000	246228.000	13.82964	
X028	新竹節點	2745042.000	246826.000	15.43628	
T001	新竹女中	2744214.000	247550.000	18.89935	
6016	新竹團管區	2743790.000	248556.000	29.60145	
HCCA	塊寮	2743380.000	248701.000	44.89934	
T011	新源市場	2743600.000	249186.000	36.44043	
T010	赤土崎公園	2743507.000	249391.000	45.90610	
6017	赤土崎	2743385.000	249570.000	49.85441	
0009	清大校門	2743272.000	249658.000	52.85688	
6018	科學工業區	2742253.000	250927.000	67.03897	
T008	光武國中	2742259.000	251265.000	66.40147	
6019	世界高職	2741470.000	252046.000	81.47567	
G166	竹中國小	2741423.000	253035.000	75.74587	
G429	旺錸科技	2741071.000	253629.000	85.49197	
T004	工研院電子所	2740988.000	254246.000	113.54109	
T003	工研院能資所	2740643.000	254631.000	118.32640	
T002	工研院材料所	2740381.000	254759.000	123.73192	
6020	工研院	2741012.000	254682.000	115.10763	
6021	中國製釉	2740687.000	254908.000	113.83957	
GG06	二重國中	2739711.000	255531.000	128.50761	
6022	三重埔	2738940.000	256810.000	135.84214	
6023	竹東	2738180.000	257865.000	121.45725	
G427	大同國小	2737090.000	259062.000	110.58852	
G183	竹東國小	2736331.000	258844.000	137.26881	
X029	竹東節點	2735033.000	259759.000	136.61935	
G182	員崠國小	2733956.000	259947.000	191.78228	
G426	員東國中	2733301.000	259942.000	181.23871	
G883	竹東圳	2732271.000	259686.000	165.63885	
GE85	花草林	2731552.000	260440.000	191.99448	
G423	28K	2730407.000	260196.000	209.64722	
G422	29K	2729410.000	260288.000	205.36490	
GG07	瑞穗橋	2728693.000	260698.000	212.98083	
G419	昌惠大橋	2729029.000	261521.000	224.00372	
G420	瑞峰國小	2728286.000	262354.000	252.52994	
G418	柏清休閒中心	2727124.000	262814.000	263.23561	

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	292.58482	
G416	五峰國小	2724895.000	261952.000	423.54660	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 6 月 1 日至 2012 年 6 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 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	16.74894	
GB72	新竹監獄	2744059.000	245833.000	16.98161	
GB73	新竹師範附小	2743489.000	246029.000	20.37538	
B269	育賢國中	2742564.000	246462.000	29.72615	
GB75	壹同寺	2741812.000	246887.000	65.24403	
GB78	古厝	2740339.000	246542.000	49.21383	
GB79	國家藝術園區	2740203.000	246696.000	55.06508	
GB80	東窯太子宮	2739841.000	246233.000	92.32195	
GB81	景觀大道	2739367.000	246125.000	88.25795	
GB82	茄苳交流道	2738949.000	245674.000	72.73346	
GB83	茄苳景觀道路	2738455.000	245513.000	81.43210	
GB84	古車路	2737831.000	245687.000	81.26612	
GB85	深井活動中心	2737205.000	245970.000	47.97922	
GB86	崎林橋	2736897.000	246309.000	33.56679	
GB87	寶新路口	2736147.000	246571.000	26.07402	
G169	新城國小	2736223.000	246735.000	26.38306	
GB89	江寮	2735655.000	247056.000	35.87753	
GB90	新湖路	2735466.000	247306.000	30.58655	
GB91	高鐵橋下	2735454.000	247650.000	33.10314	
GB92	義興橋	2735048.000	248052.000	36.18692	
GB93	油車	2735051.000	248887.000	95.45959	
GB94	三峰路口	2734670.000	249957.000	188.60971	
GB95	石井村	2734149.000	249878.000	183.46608	
GB96	峨眉茶行	2733766.000	250037.000	144.08195	
GB97	油田	2733139.000	250235.000	104.52166	
GB98	石井橋	2732979.000	250315.000	81.09931	
GE86	獅頭坪大橋	2732563.000	249647.000	76.44145	
3046	湖光村	2732381.000	248651.000	93.53643	
GC02	東方美人茶	2732287.000	248615.000	99.76170	
GC03	嘉新	2732026.000	248561.000	108.73131	
GC04	城隍廟	2731658.000	248818.000	100.30393	
G187	富興國小	2731029.000	248848.000	88.92233	
GC05	牌坊	2730885.000	248446.000	87.71566	
GC06	小茅埔大橋	2730589.000	248163.000	77.68906	
GC07	湖光	2730217.000	248022.000	82.13089	
GC08	大埔壩	2729807.000	248059.000	82.33398	
GC09	展望台	2729502.000	248384.000	85.54144	
GC11	九寮坪	2728939.000	248392.000	67.83643	
GC12	坑口	2728580.000	248780.000	65.11008	

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	63.86281	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 6 月 10 日至 2012 年 6 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 1041（點名：閣家齋）起算之成果，故僅供參考使用。

09 苗栗-南庄測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
GD11	陽明山莊	2715220.000	230757.000	118.00386	
GD12	育民工家	2714672.000	230863.000	104.40929	
6005	龜山橋	2714582.000	231360.000	68.42419	
GD14	經國路幼稚園	2714780.000	231692.000	64.99262	
GD15	龜山	2715061.000	232084.000	61.50686	
GD16	內麻	2715406.000	232416.000	56.17143	
GD17	河壩庄	2715850.000	233672.000	49.01266	
GD18	國道 1 號 129K	2716329.000	233843.000	46.86745	
GD19	二岡坪	2716819.000	233927.000	44.29630	
GD20	木材廠	2717304.000	234134.000	55.06578	
GD21	曲洞活動中心	2717320.000	234391.000	47.41437	
GD22	墨硯登山口	2717081.000	234572.000	67.92543	
GD23	曲洞宮	2716766.000	235035.000	42.23511	
GD24	沙河	2716893.000	235333.000	42.96331	
GD25	飛鳳橋	2717091.000	235366.000	44.43372	
GD26	飛鳳道	2717064.000	235552.000	44.33181	
GD27	曲洞幹 61A	2717004.000	236007.000	50.38110	
GD28	曲洞幹 65	2717004.000	236169.000	52.25454	
GD29	曲洞幹 70A	2716754.000	236298.000	52.06775	
GD30	曲洞幹 62A	2716662.000	236813.000	54.70477	
GD07	文星國小舊址	2716425.000	236794.000	56.47918	
GD31	曲洞高分 79	2716259.000	236853.000	55.78964	
GD32	曲洞幹 83	2715872.000	236990.000	60.92597	
GD33	石磐	2715623.000	237133.000	62.58330	
GD34	曲洞高分 90	2715841.000	237551.000	77.10661	
GD35	天花湖水庫	2716155.000	237881.000	102.29371	
GD37	雙鳳二橋	2715909.000	238242.000	145.69833	
GD38	石觀音	2715781.000	238626.000	170.66719	
GD39	雙鳳三橋	2715785.000	238796.000	178.20161	
GD40	石觀音古道	2715999.000	238838.000	217.25798	
GD41	台玻礦場	2715736.000	238999.000	244.53088	
GD42	石鳳幹 95	2715456.000	239159.000	286.42026	
GD44	石鳳幹 57	2715358.000	239417.000	368.05594	
GD45	石鳳幹 45	2715153.000	239480.000	401.66712	
GD46	向西排	2715185.000	239103.000	429.84816	
GD47	石鳳幹 15	2715036.000	239148.000	421.26342	
GD48	石觀音 12A	2715090.000	239645.000	465.36404	
GD49	石觀音 9A	2715289.000	239928.000	438.69445	
GD50	鳴鳳枝 81	2715621.000	240280.000	420.43788	
GD51	鳴鳳國小舊址	2715966.000	240259.000	412.23727	

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	454.01861	
GD54	鳴鳳幹 35	2716230.000	240724.000	404.97996	
GD56	鳴鳳枝 36	2716309.000	241065.000	293.79658	
GD57	北窩	2716165.000	241483.000	254.01495	
GD58	鳴鳳枝 14	2716012.000	241858.000	211.23610	
GD59	富山茶廠	2715965.000	242353.000	164.97839	
GD60	北幹 22	2715689.000	242418.000	176.07477	
GD61	獅潭國中副點	2715406.000	242271.000	184.16796	
G096	獅潭國中	2715481.000	242277.000	175.79744	
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	181.72899	
GD63	獅潭國小	2714820.000	242026.000	198.74840	
GD64	仙山幹 11	2714951.000	242355.000	224.70936	
GD65	仙山幹 17	2714748.000	242482.000	244.28949	
GD66	仙山幹 22	2714690.000	242716.000	260.09162	
GD67	道義亭	2714714.000	242936.000	273.81180	
GD68	仙山幹 42	2714636.000	243211.000	320.33773	
GD69	仙山幹 57	2714670.000	243746.000	378.04898	
GD70	小東勢	2714639.000	244154.000	432.70542	
GD71	仙山幹 74	2714562.000	244302.000	478.28404	
G2137	仰天湖咖啡	2714566.000	244786.000	560.80452	
GD73	仙山農園	2714659.000	244651.000	579.84076	
GD74	仙水幹 104	2714808.000	244780.000	627.78073	
GD75	仙山	2715154.000	244602.000	678.79180	
GD76	靈洞宮	2715033.000	244723.000	703.35722	
GD77	仙山幹 127	2714810.000	244945.000	718.01898	
GD78	仙山幹 140	2714562.000	245322.000	751.17473	
GD79	仙山幹 149	2714225.000	245231.000	756.93131	
GD80	仙山幹 162	2713702.000	245219.000	740.78249	
GD81	仙山幹 171	2713334.000	245317.000	717.47818	
GD82	南江高幹 326	2713233.000	245504.000	698.18432	
GD84	南江高幹 311	2713141.000	245863.000	654.85798	
GD85	樹屋	2712908.000	245866.000	644.36558	
GD86	南江高幹 299	2712974.000	245988.000	630.53690	
GD87	南江高幹 293	2713218.000	246099.000	609.76149	
GD88	賽夏楓家之店	2713421.000	246043.000	585.55612	
GD89	南江高幹 280	2713478.000	246112.000	579.63273	
GD90	南江高幹 272	2713788.000	246180.000	559.72196	
GD91	蓬萊仙境渡假村	2714012.000	246397.000	539.21008	
GD93	南江高幹 242	2714403.000	246895.000	514.63443	

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	489.53830	
G161	蓬萊國小	2715178.000	247045.000	451.31935	
GD95	萊園坪	2715087.000	247410.000	487.15098	
GD96	二坪	2714833.000	247374.000	571.39970	
GD97	世外桃源小木屋	2714678.000	247578.000	638.90762	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 8 月 6 日至 2012 年 8 月 29 日暨 2012 年 11 月 1 日至 2012 年 11 月 3 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	4.37673	
G892	永慶公司	2696607.000	209175.000	10.73509	
G893	大安國中	2695490.000	209600.000	13.90860	
GG10	保安宮	2695102.000	209819.000	16.39152	2012 年新增
G895	明貴汽車	2694729.000	210143.000	23.25445	
G896	大甲運動場	2693923.000	211009.000	37.48655	
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	43.17673	
G899	東陽國小	2692840.000	212378.000	81.53907	
G901	第一公墓東	2692872.000	213380.000	110.58797	
GG11	甲東橋	2692546.000	213730.000	97.92232	2012 年新增
G903	外埔國小	2692009.000	214760.000	134.85988	
GG12	育苗中心	2690494.000	215089.000	176.78302	2012 年新增
G906	打死人崎	2690497.000	216209.000	194.07506	
G907	月眉糖廠界標	2690133.000	217195.000	224.49262	
G908	月眉國小	2689921.000	218594.000	202.47735	
G909	后里交流道	2689931.000	219288.000	200.27508	
G910	墩北村	2689586.000	220604.000	203.94698	
G174	內埔國小	2689204.000	221035.000	217.47012	
G911	三豐路口	2689292.000	221826.000	230.64874	
G912	后里國小	2689354.000	222501.000	236.76418	
G913	圳寮	2689780.000	223435.000	253.19451	
G914	仁和橋	2689545.000	224336.000	264.61461	
G915	觀音山口	2689734.000	225364.000	300.63827	
G916	貓仔坑	2690037.000	225980.000	358.78922	
G917	東勢林場場務所	2689705.000	226401.000	317.96887	
G918	水尾	2689922.000	227160.000	269.28676	
G919	下圓墩	2689621.000	228247.000	277.47133	
G920	明正國小	2689327.000	228736.000	290.22220	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 3 月 23 日至 2012 年 3 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 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	4.42878	
G922	鯨世界加油站	2676536.000	202889.000	7.59465	
G924	龍泉國小	2676785.000	204091.000	6.03511	
G926	龍井交流道	2675901.000	204693.000	84.50354	
G927	龍崗村	2675706.000	205103.000	107.47525	
G928	南寮村	2675091.000	205746.000	193.44215	
G929	南寮社區	2674535.000	206333.000	231.07590	
G930	蔗口村	2673839.000	206955.000	250.50559	
G931	北基昆泰站	2673748.000	207582.000	240.47810	
GG13	新和光學	2673207.000	208795.000	173.34682	
GF67	工業二十路	2672633.000	210191.000	98.88184	
G935	保安公園	2671329.000	210567.000	73.19269	
G936	南屯交流道	2671677.000	211631.000	62.25631	
G937	嶺東駕訓班	2671240.000	212573.000	59.72810	
G938	思夢樂	2670871.000	213104.000	59.37957	
G940	新田心橋	2670043.000	214875.000	63.49488	
G941	崇倫公園	2669810.000	215280.000	62.06626	
G942	光明國中副點	2669644.000	216698.000	65.90213	
GG14	台大加油站	2669329.000	217828.000	65.48746	
G944	建成路口	2669807.000	218887.000	72.63011	
GG15	東門橋	2669667.000	219513.000	75.13797	
G946	中油太平站	2669087.000	220616.000	77.16664	
G947	太平體育場	2669634.000	221566.000	89.18736	
G948	東平路	2669903.000	222209.000	97.12990	
GE87	一江橋東岸	2669435.000	223140.000	104.44146	
G951	石壁仔	2669559.000	223747.000	120.18302	
G952	龍寶橋	2668695.000	224449.000	135.80350	
AF25	頭汴國小	2668688.000	224787.000	142.58348	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 7 月 9 日至 2012 年 7 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 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	31.06971	
WU007	溪南橋	2665285.000	214081.000	34.18638	
T076	泉得企業	2664556.000	215251.000	37.04905	
T077	憲晟石材	2664290.000	215666.000	38.00628	
T078	英銓預拌廠	2664266.000	216160.000	38.73512	
B261	全大熔接廠	2664355.000	216627.000	39.48482	
T080	明峰焊接	2664550.000	217116.000	42.30954	
T081	夏田堤防	2664803.000	217510.000	44.64985	
T082	巧姐檳榔	2665135.000	217891.000	45.93259	起算高程
T083	草湖路口	2664824.000	217952.000	44.61215	
NO15	頂崙	2664661.000	218240.000	44.17902	
T084	仁化路	2664863.000	218445.000	45.85162	
B260	鑫浩工業	2665485.000	218825.000	48.53213	
T088	金山街口	2665772.000	219469.000	53.12384	
GE23	光正國中	2665510.000	221505.000	78.46123	
T094	練武路口	2665177.000	222342.000	92.66811	
T095	塗城圓環	2664764.000	222523.000	96.32281	
T096	成長實業	2664671.000	222772.000	99.19307	
T097	塗城路口	2664591.000	223169.000	111.39556	
T098	健民	2664418.000	223759.000	132.43246	
B255	竹村路口	2664513.000	224158.000	147.40034	
AF27	黃竹國小	2664334.000	224828.000	165.44395	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 8 月 3 日至 2012 年 8 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 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	43.85557	
T031	新德宮	2662118.000	216948.000	45.08298	
T018	領先超市	2662298.000	217753.000	45.78985	
T071	興旺商行	2662350.000	218373.000	47.45062	
T070	新峰製材廠	2662282.000	219085.000	50.47725	起算高程
T003	大樹	2661913.000	219826.000	64.52695	
T074	明台家商	2661814.000	219944.000	66.17144	
T025	萊園高枝 23 分 5	2661792.000	220156.000	83.98285	
T021	乾靈寺	2662246.000	220826.000	158.45976	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 8 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 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	56.87588	
AF16	光正國小	2659098.000	216265.000	61.32636	
T037	鼎泰興公司	2658650.000	217001.000	67.78650	
T035	南仔巷 92 號	2659293.000	217371.000	64.88418	
T066	田中央	2659410.000	217825.000	65.31151	
T049	六股幹 19	2659316.000	218197.000	67.02829	
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	78.02765	
GE89	坑口橋	2659490.000	219737.000	90.18778	
GE90	峰谷村	2659482.000	220296.000	99.90022	
T015	峰谷五號橋	2659189.000	220625.000	104.52905	
T004	裕泰茗茶	2659350.000	220885.000	115.02559	
T029	峰谷高桿 88	2659459.000	221364.000	126.39558	
T033	峰谷圓環	2658959.000	221951.000	139.77442	
AF24	峰谷國小	2658929.000	222032.000	139.64488	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 8 月 3 日至 2012 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 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	71.98117	
B250	護岸街一	2656480.000	216698.000	78.23058	
B249	護岸街二	2656264.000	217015.000	81.68796	
B248	護岸街三	2656038.000	217341.000	83.59144	
T063	嘉信枝 21 號	2655756.000	217775.000	87.70266	
T062	中菲實業	2655536.000	218130.000	89.87509	
T005	護岸街口	2655289.000	218615.000	96.24825	起算高程
T060	大豐幹 13	2655528.000	219379.000	100.97957	
GG16	大乘橋	2655394.000	219914.000	103.86822	
T039	烏溪橋	2655378.000	220698.000	114.42308	
T019	大乘金寶塔	2654891.000	221492.000	126.23700	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 8 月 1 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	94.66152	起算高程
T075	草屯商工	2652805.000	218645.000	127.02960	
C009	草屯環保公園	2652737.000	218918.000	129.02570	
B241	南開技術學院	2652775.000	219032.000	130.48639	
T055	鐵工廠	2652704.000	219545.000	144.19575	
T009	百利汽車	2652618.000	219857.000	148.18955	
G265	台塑加油站	2652600.000	220006.000	154.51805	
B240	圓光精舍	2652493.000	220749.000	152.13950	
C010	將軍廟	2652678.000	221270.000	144.60933	
T045	建榮鐵材行	2653042.000	222540.000	161.74421	
C011	土城國小	2653368.000	223797.000	182.42290	
GF68	炎峰橋	2653096.000	224732.000	164.30272	
C012	平林	2653530.000	225907.000	179.51664	
9404	下平林	2653237.000	226875.000	184.82920	2012 年新增
C013	雙冬	2653055.000	227961.000	187.92959	
C014	雙冬國小	2653358.000	229236.000	214.12296	
C015	粗坑橋	2654116.000	230590.000	203.95691	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 3 月 9 日至 2012 年 3 月 17 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程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	6.84611	
C075	草湖	2650687.000	187077.000	8.81940	
GG19	新湖東橋	2650595.000	189017.000	11.51873	2012 年新增
C076	萬興國中	2650283.000	190574.000	10.05454	
G324	柳子溝第二號橋	2650105.000	191948.000	11.00964	
C077	中興國小	2649272.000	193338.000	13.08774	
C078	湖西國小	2650684.000	195837.000	13.84934	
X116	溪湖節點	2650554.000	196903.000	15.95378	
G274	僑輪汽車	2650161.000	198154.000	16.06197	
C079	員林交流道	2649933.000	199622.000	18.88684	
G323	埔心水利站	2649563.000	201055.000	20.46804	
C080	舊館國小	2649337.000	201735.000	21.06835	
C081	埔心國中	2649965.000	203358.000	22.62462	
G882	義民橋	2649771.000	204259.000	24.55486	
C082	明聖國小	2649725.000	204819.000	23.87602	
X112	員林節點	2650255.000	205888.000	25.19447	
GE91	員林公園	2650411.000	206706.000	26.50123	
C083	員東國小	2650861.000	207990.000	26.68139	
C084	東山國小	2651513.000	209423.000	37.57921	
GG18	立昌羽毛	2651866.000	210297.000	104.65899	2012 年新增
C085	紫坑	2652167.000	210289.000	155.23796	
G270	30.5K	2652270.000	210907.000	198.99915	
C086	同安國小	2652667.000	211418.000	232.73076	
G269	32K	2652193.000	211863.000	234.96944	
G268	33K	2652609.000	212417.000	175.47440	
C087	樟空	2652588.000	212744.000	138.35793	
G267	藝彬樓梯扶手	2652073.000	213497.000	84.88931	
C088	溪頭橋	2651803.000	213936.000	79.84553	
G266	義成橋	2652014.000	214750.000	75.87171	
C089	碧峰國小	2651555.000	215935.000	87.88523	
C090	黃昏市場	2652699.000	217488.000	98.70642	
X115	草屯節點	2653579.000	217396.000	94.66152	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 3 月 5 日至 2012 年 3 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 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	89.43996	
T014	承發修配廠	2649769.000	215712.000	83.46888	
T032	溝墘巷	2650174.000	216218.000	84.51305	
T007	明滄便利	2650381.000	216636.000	87.49322	
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	89.75419	
T040	五叉路口	2650255.000	218038.000	97.70764	
T054	光華路 24 號	2650045.000	218368.000	103.81981	
T022	光華國小	2649863.000	218638.000	107.59954	
T053	光華十路	2649617.000	218764.000	103.69455	
B239	中興高中	2649508.000	218988.000	106.05524	
B238	環山路口	2649561.000	219107.000	111.73092	
T012	楓仔坑	2649775.000	219392.000	157.54180	
T020	竹林內	2650013.000	219675.000	142.68773	
GE92	楓仔坑產業道路	2650134.000	220138.000	153.29340	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 8 月 1 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	32.74650	
NO14	北斗肉圓	2640992.000	201945.000	33.93141	
NO10	龍口粉絲	2640857.000	202215.000	34.62749	
NO11	中和里	2640815.000	202560.000	35.21563	
AF04	螺青國小	2640864.000	202599.000	34.63913	
G298	參天宮	2640559.000	205445.000	40.62820	
G297	大川大魚池	2640017.000	206539.000	43.98856	
G296	田中鎮公所	2639746.000	207322.000	45.21552	
G293	彰化榮家	2638714.000	209899.000	69.54138	
G292	田中森林公園	2638914.000	210353.000	110.39634	
GG17	赤水崎園區	2639142.000	211258.000	192.40479	2012 年新增
G290	彎路	2639583.000	211240.000	233.66142	
G320	赤水派出所	2639264.000	212262.000	319.35700	
MX83	竹圍村集會所	2639366.000	213123.000	305.65750	
G287	頂記製茶	2638854.000	214173.000	278.39209	
G286	北玄宮	2638579.000	214874.000	265.76205	
G285	三光國中	2638540.000	216315.000	221.32507	
G284	裕芳商店	2638249.000	217251.000	199.96440	
NM07	福義堂	2638065.000	217996.000	185.71058	
BM04	玄濟堂	2637803.000	218561.000	173.29853	
3115	名間國小	2637791.000	219311.000	157.90204	2012 年新增
X117	名間節點	2636333.000	220412.000	161.99231	
F001	磨子坑	2636872.000	222235.000	204.44504	
F002	田寮橋	2636528.000	223800.000	207.77693	
G044	隘寮國小	2636502.000	224586.000	211.95064	
G282	龍泉橋	2636192.000	224540.000	204.03204	
F003	新集集隧道	2635556.000	225437.000	209.25973	
F004	草嶺腳	2635255.000	226509.000	217.46742	
F005	集集南	2635357.000	228018.000	222.91948	
G281	錦湖輪胎	2635282.000	228937.000	226.17943	
F006	永昌	2635210.000	229634.000	235.66431	
G280	長益砂石場	2635222.000	230579.000	244.23314	
F007	大坪	2635215.000	231090.000	247.67677	
G279	富山	2635516.000	232110.000	255.26891	
F008	水里隧道	2635560.000	232519.000	258.18310	
F009	清山橋	2635199.000	233732.000	267.91831	
F010	中山橋	2634353.000	234742.000	275.56454	
F011	社子	2633762.000	235676.000	296.00599	
X118	水里節點	2632602.000	236643.000	386.96665	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 3 月 14 日至 2012 年 3 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 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	0.84293	
G716	叉路口	2608629.000	164780.000	0.95784	
G717	海天宮	2609050.000	165744.000	0.93847	
G078	口湖國小	2609503.000	166693.000	0.57546	
G718	口湖鄉公所	2608941.000	166900.000	0.81592	
G719	瑞穗橋	2608288.000	168384.000	2.82436	
G720	大興橋	2608056.000	169652.000	1.15174	
G721	將軍廟	2607922.000	171014.000	1.46016	
G722	水林橋	2607875.000	171991.000	2.59705	
G723	燦林國小	2608071.000	173130.000	3.18332	
G724	金祥利商店	2607688.000	173972.000	5.28063	
G725	土厝派出所	2607448.000	175321.000	6.34856	
G726	第六號橋	2607318.000	176529.000	6.49380	
G727	第七號橋	2607214.000	177641.000	7.25584	
G073	南陽國小	2607121.000	178664.000	6.82490	
I033	蘇厝寮	2606449.000	178634.000	13.24041	起算高程
GF07	光大橋	2606396.000	179625.000	8.23857	
G728	板頭路口	2606568.000	180131.000	8.49014	
G729	洪厝橋	2606389.000	181246.000	8.35897	
G730	駿旭汽車	2606208.000	182546.000	10.59702	
SNGN	新港鄉公所	2605578.000	183383.000	10.52479	
G731	文昌國小	2605739.000	183648.000	10.74956	
G732	文昌分校	2605988.000	184182.000	12.15106	
G733	岳飛銅像	2605916.000	184982.000	15.08570	
GF70	大潭村口	2606015.000	185959.000	15.41730	
G735	水利工作站	2606161.000	187451.000	17.66967	
G736	菁埔國小	2606257.000	188502.000	18.31049	
G737	菁埔橋	2606307.000	189478.000	19.68931	
GF65	民雄國中	2606024.000	190838.000	21.47641	
G738	民雄國小	2605774.000	191733.000	24.66659	
1129	東榮國小	2606210.000	192219.000	26.62407	
G739	交叉路口	2606422.000	193367.000	29.45446	
B033	豐收	2606460.000	193939.000	31.85290	
G740	震天宮	2606504.000	194610.000	34.72856	
G741	保生大帝廟	2606468.000	195551.000	56.01327	
G742	中正大學	2606223.000	195998.000	83.64627	
G344	三興國小	2606227.000	197044.000	107.82589	
G744	陳厝寮	2606468.000	197206.000	107.16378	
G745	崎腳	2606406.000	197615.000	74.07407	
G746	新厝	2606641.000	197918.000	55.29121	

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	54.52283	
B037	會家厝	2606249.000	199257.000	58.57106	
G748	會家厝	2605990.000	199500.000	61.05411	
G749	菁仔宅	2605984.000	200042.000	64.33116	
C014	受天宮	2605719.000	200426.000	96.25292	
G750	田寮	2605734.000	200503.000	84.78713	
G751	崎仔頂	2605644.000	201349.000	95.52319	
G752	下雙溪	2605495.000	202280.000	110.33441	
G754	水尾	2605575.000	203753.000	123.31012	
G332	大南國小	2606177.000	204572.000	169.63678	
3142	第二公墓	2606799.000	204886.000	206.41169	
G755	九芎坑	2607143.000	204799.000	173.50564	
3141	文康中心	2608338.000	204850.000	166.44418	
G088	梅山國小	2608625.000	205145.000	168.71488	
GF71	圳南村	2608481.000	205586.000	193.58819	
G757	麻園寮	2607603.000	205685.000	255.05246	
G758	下半天寮	2607148.000	206293.000	302.86637	
G759	自來水淨水廠	2607024.000	206517.000	332.64449	
G760	半天寮橋	2606774.000	206634.000	348.50929	
G761	半天寮	2606653.000	206370.000	386.74973	
G762	半天村	2606258.000	206933.000	439.80652	
G763	湖底	2606328.000	207147.000	449.12790	
G764	鎮天宮	2606371.000	207387.000	481.40535	
G765	半路店	2606340.000	207632.000	520.65523	
G766	坪仔	2606296.000	207688.000	550.13129	
G767	頂半天寮	2606157.000	207671.000	588.08764	
G768	三十六彎	2606519.000	208081.000	637.02761	
G769	大坪	2606679.000	207990.000	650.71933	
G770	青寮頂	2606812.000	208309.000	708.22763	
G771	梅龍	2606670.000	208196.000	736.20035	
G772	雲海大飯店	2606586.000	208244.000	772.41309	
G773	群彎	2606586.000	208414.000	808.26158	
G774	平路	2606682.000	208634.000	846.53489	
G775	太平	2606324.000	208967.000	949.04348	
G776	太平國小	2606480.000	209778.000	953.32110	
G777	一號橋	2606594.000	210366.000	935.15122	
GG21	碧湖	2607039.000	210886.000	906.33802	
G779	掘尺嶺	2606713.000	211437.000	864.04508	
GG22	慧山岩	2607114.000	212091.000	835.33133	
G781	雞園嶺	2607563.000	212812.000	797.82237	

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	736.92374	
GG23	青龍瀑布	2607475.000	213013.000	688.41338	
G784	二坪分	2607612.000	213325.000	620.84204	
G785	大峽谷	2607462.000	213252.000	583.50603	
GG24	雙溪嘴	2607609.000	213526.000	531.21829	
G787	碧湖山莊	2607317.000	213386.000	480.70428	
G788	溪尾寮	2607228.000	213550.000	428.55514	
G789	瑞豐橋	2606851.000	213463.000	427.61964	
G790	稻寮	2607012.000	213880.000	486.20473	
G791	竹坑	2606817.000	213945.000	548.48174	
GG25	竹坑溪	2606597.000	214365.000	681.31861	
G794	聚仙亭	2606379.000	214615.000	759.10792	
G795	牛魔腳	2606477.000	214634.000	829.65735	
G796	外寮	2606332.000	214921.000	877.84545	
GG26	生毛樹	2606875.000	215156.000	931.16384	
G798	瑞峰	2606279.000	215573.000	986.20990	
G799	瑞峰國小	2605895.000	216167.000	1054.37485	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 9 月 11 日至 2012 年 9 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 I033（點名：蘇厝寮）起算之成果，故僅供參考使用。

21 B003-B092 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
I033	蘇厝寮	2606449.000	178634.000	13.24041	起算高程
B092	大裕公司	2606048.000	178474.000	7.41924	
B218	中油六美站	2605071.000	178106.000	7.48714	
B046	新厝	2604506.000	177828.000	6.72323	
I034	六斗尾	2604452.000	177835.000	6.71649	
B070	六美派出所	2603218.000	177378.000	6.80823	
B220	環保公園	2602800.000	177484.000	6.12499	
B104	六美	2601741.000	177528.000	7.84126	
B003	六嘉國中	2600031.000	177658.000	8.32446	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 10 月 24 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 I033（點名：蘇厝寮）起算之成果，故僅供參考使用。

22 B036-B086 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
GF07	光大橋	2606396.000	179625.000	8.23857	起算高程
GG27	大竹圍	2605484.000	180211.000	7.48523	
GG28	下客	2603432.000	180670.000	9.29832	
B045	萬善堂	2602461.000	180755.000	11.00025	
B215	安美	2602021.000	180391.000	11.11239	
B036	番婆	2601368.000	180034.000	11.72994	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 10 月 26 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程採內政部一等水準點 I033（點名：蘇厝寮）為基準之 GF07（點名：美濃金瓜寮）起算之成果，故僅供參考使用。

23 B087-B080 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
B080	中庄	2607322.000	183385.000	11.58985	
B214	新港水利站	2606439.000	183342.000	12.63824	
SNGN	新港鄉公所	2605578.000	183383.000	10.52479	起算高程
B212	民治橋	2602598.000	184132.000	15.75425	
B087	民享橋	2601721.000	184528.000	17.03264	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 10 月 25 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 I033（點名：蘇厝寮）為基準之 SNGN（點名：新港鄉公所）起算之成果，故僅供參考使用。

24 B002-B059 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
B059	烏魚掘	2606971.000	188510.000	17.04080	
G736	菁埔國小	2606257.000	188502.000	18.31049	起算高程
B040	菁埔	2605683.000	189137.000	20.46190	
B210	社溝	2605219.000	189676.000	21.21985	
B065	新庄	2604416.000	189559.000	22.08795	
B002	牛斗山	2602316.000	189333.000	22.35753	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 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，高程採內政部一等水準點 I033（點名：蘇厝寮）為基準之 SNGN（點名：菁埔國小）起算之成果，故僅供參考使用。

25 B110-B101 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
B101	虎尾寮	2608170.000	193169.000	30.27479	
B207	頂崙村	2607202.000	193559.000	30.89965	
B033	豐收	2606460.000	193939.000	31.85290	起算高程
B209	中正大鎮	2604862.000	194719.000	50.56780	
B058	新庄子	2604395.000	194921.000	52.15431	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 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，高程採內政部一等水準點 I033（點名：蘇厝寮）為基準之 B033（點名：豐收）起算之成果，故僅供參考使用。

26 B037-B095 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
B095	閔詰企業	2610014.000	198150.000	47.89496	
B205	沙崙天主堂	2609319.000	198313.000	48.55958	
B030	中坑	2608492.000	198258.000	48.58607	
B106	克明橋	2607212.000	197900.000	44.46984	
G747	東興社區牌坊	2606639.000	198533.000	54.52283	起算高程

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 10 月 17 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程採內政部一等水準點 I033（點名：蘇厝寮）為基準之 G747（點名：東興社區牌坊）起算之成果，故僅供參考使用。

27 G088-G330 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
G330	興昌國小	2612124.000	202773.000	109.13785	
3138	崁腳	2611474.000	202247.000	108.39740	
B081	崁腳	2611000.000	202289.000	84.83829	
B203	東銘食品	2610669.000	202523.000	87.91184	
3139	新崎頭	2610466.000	202696.000	91.69484	
B204	梅山小鎮	2609751.000	202947.000	103.16771	
B201	鎮安宮	2609825.000	203440.000	118.37683	
3140	梅山	2609439.000	204024.000	133.32955	
G088	梅山國小	2608625.000	205145.000	168.71488	起算高程

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 10 月 21 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程採內政部一等水準點 I033（點名：蘇厝寮）為基準之 G088（點名：梅山國小）起算之成果，故僅供參考使用。

28 北門-楠西測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G800	三慈國小	2571011.000	158881.000	1.31789	
G801	代天府	2571058.000	159695.000	1.93515	
G802	文山國小	2571286.000	160548.000	1.60856	
X204	北門節點	2571294.000	161450.000	1.81976	起算高程
G803	二重港	2571380.000	161773.000	1.37175	
G804	中洲	2571489.000	162847.000	1.67070	
I073	中洲國小	2571890.000	164101.000	1.47260	
G125	學甲國小	2570883.000	165574.000	1.72521	
I074	學甲國小	2570912.000	165655.000	2.19978	
X218	學甲節點	2570211.000	166901.000	2.99375	
G805	下山寮	2570743.000	167838.000	2.33496	
I075	山寮	2570885.000	168659.000	2.60196	
G806	瓦寮一號橋	2570882.000	169665.000	2.89681	
I076	瓦寮	2570527.000	170472.000	3.58394	
G807	大屯寮	2570387.000	171470.000	3.59121	
I077	大屯國小	2570372.000	172310.000	4.12629	
G808	仁里橋	2570318.000	173384.000	5.25393	
I078	下營國小	2570020.000	174384.000	4.27128	
I079	下營國中	2570927.000	175547.000	5.72979	
I080	麻豆寮	2571542.000	176421.000	5.75121	
G809	賀建	2572165.000	177491.000	7.48823	
I081	賀建國小	2572699.000	177911.000	10.47930	
I082	龜子港	2572576.000	179239.000	12.87234	
1147	龜子港	2572107.000	179743.000	14.70779	
X205	六甲節點	2571041.000	179985.000	15.79390	
G810	林鳳營	2571221.000	180464.000	16.34227	
G811	中社	2570582.000	181287.000	18.97432	
G812	匯僑工業	2570333.000	182265.000	21.89400	
I084	六甲國中	2569662.000	183301.000	24.80715	
G813	菜寮橋	2570444.000	184405.000	25.05026	
I085	湖仔內	2570453.000	184722.000	26.69080	
G814	南屏橋	2570591.000	185102.000	27.76371	
G815	南湖口	2570624.000	185671.000	39.02322	
I086	第一公墓	2570787.000	186048.000	56.62304	
G816	水庫管理局	2570660.000	186411.000	90.03183	
G817	湖南山農牧場	2570498.000	186708.000	90.41338	
I087	檨子林	2570567.000	187072.000	95.56521	
G818	檨子林	2570515.000	187430.000	115.12477	
I088	土地崎	2569975.000	188505.000	132.36851	
G819	土地崎	2570324.000	189013.000	163.51710	

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	147.30105	
G820	西港湖	2570640.000	190308.000	160.23833	
I090	北勢坑	2570892.000	190752.000	177.72489	
G821	嶺南	2571219.000	191588.000	119.92087	
I091	六甲隧道	2570973.000	191793.000	119.99409	
G822	坪園子	2570573.000	192804.000	123.43569	
I092	小瑞士	2570498.000	193537.000	120.35670	
G823	坪園坑	2570764.000	193939.000	120.57366	
G824	柚子坑	2570620.000	194419.000	127.51019	
G825	南勢庄	2570718.000	194887.000	146.80572	
I093	龜子山	2570734.000	195314.000	174.29812	
G826	橫路	2570849.000	195749.000	187.96518	
G827	橫路柑桔集貨場	2570629.000	195804.000	214.18291	
I094	分水崙	2570486.000	195948.000	217.78451	
G828	烏山嶺腳	2569784.000	196028.000	224.02757	
I095	竹高崙	2568995.000	195609.000	215.28855	
G829	焙灶	2568357.000	195210.000	248.50872	
I096	烏山嶺	2567655.000	195142.000	252.18564	
G830	楠西隧道	2566887.000	194753.000	219.73199	
I097	楠西隧道	2566319.000	195252.000	213.04856	
G831	照興二號橋	2565633.000	195392.000	162.57262	
I098	山仔頂	2565391.000	195989.000	118.39321	
G832	照興一號橋	2565597.000	196893.000	92.20501	
I099	曾文水庫	2565900.000	197336.000	99.19270	
X219	楠西節點	2564618.000	197300.000	98.76439	
G131	楠西國中	2564642.000	197236.000	98.56317	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 4 月 2 日至 2012 年 4 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 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	14.69906	
GF93	善化國中	2560741.000	176930.000	13.79480	
G135	善化國小	2559473.000	177132.000	13.50861	
G379	宗發鐵工廠	2558041.000	177716.000	11.18894	
G378	亞蔬中心	2557097.000	178107.000	9.74988	
GG29	三舍	2556265.000	177768.000	9.02527	
G377	東弘金屬	2554978.000	177781.000	8.00807	
G375	森信保養廠	2553989.000	177820.000	8.79326	
G374	新市國小	2553241.000	177864.000	8.37950	
1157	潭頂	2552692.000	178404.000	11.99684	
GF73	永就村口	2552457.000	178117.000	11.64345	
GE93	遠東科技大學	2551770.000	177900.000	9.53736	
G372	永新社區公園	2550970.000	177710.000	9.02939	
G381	新化地政	2550604.000	178179.000	9.97627	
G370	新化水利處	2549043.000	178866.000	11.27633	
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	12.76670	
G355	嗇口養護之家	2546813.000	179263.000	19.32990	
GF72	加州社區	2546091.000	179206.000	20.84339	
GE94	台南蛋品公司副點	2544967.000	179128.000	20.99371	
GG30	保東國小	2543803.000	179119.000	26.24424	
G356	天宮育幼院	2542626.000	179445.000	31.44857	
G357	忠襄聖堂	2541716.000	180124.000	37.82474	
G415	大亞電纜	2540293.000	179652.000	32.84865	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 10 月 29 日至 2012 年 10 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 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	2.30701	
GF91	西門國小	2544855.000	163887.000	1.30471	
NO18	安平國中	2544627.000	164765.000	1.88010	
TN02	慶平公園	2544102.000	165882.000	2.32685	
G086	台南市議會	2543491.000	166640.000	2.38743	
G431	新南國小	2543753.000	166915.000	1.81854	
TN03	西門圓環	2543464.000	167776.000	3.56048	
G434	忠義國小	2543345.000	168415.000	9.41396	
X210	台南節點	2543679.000	168525.000	13.11998	起算高程
TN04	東門圓環	2543271.000	169142.000	19.57484	
G435	勝利國小	2543271.000	169908.000	20.11094	
GG31	崇仁街公園	2542876.000	170280.000	22.45748	
TN06	真光量販店	2542529.000	171097.000	23.67942	
TN07	惠光俱樂部	2541694.000	171942.000	19.02356	
TN08	慢性病防治所	2541615.000	172290.000	13.82175	
GG32	仁德交流道	2541407.000	172962.000	7.33625	
G369	仁德加油站	2541293.000	173593.000	8.43841	
TN10	愛心園	2541115.000	174289.000	11.39190	
NO12	NISSAN 汽車	2541131.000	174899.000	14.34653	
NO08	中良實業	2541048.000	175494.000	16.57520	
G368	文化國小	2541267.000	177182.000	22.80302	
NO01	第一銀行	2540804.000	177411.000	24.35151	
NO07	歸仁文化中心	2540514.000	178023.000	26.01801	
TN12	歸仁體育公園	2540525.000	178060.000	25.80555	
G367	修元院	2540495.000	178948.000	30.38883	
G415	大亞電纜	2540294.000	179651.000	32.85838	
G366	關廟國中	2540165.000	180559.000	37.04176	
G365	五甲國小	2539870.000	181684.000	43.33651	
G358	銘生醫院	2540771.000	182724.000	41.26410	
G359	龍崎國小	2540408.000	184280.000	87.51805	
G360	中華電信	2539993.000	185342.000	111.27458	
GE95	龍山文衡殿	2539037.000	186501.000	113.67647	
G362	龍船派出所	2538686.000	187804.000	63.27254	
GE96	石嘈村路口	2538550.000	188584.000	74.71163	
G364	龍船分校	2538251.000	190023.000	128.90539	
GG94	龍湖宮	2538276.000	190350.000	120.16741	2012 年新增
GG95	五間檳榔	2538279.000	190739.000	148.16912	2012 年新增
GG96	烏山頭清泉寺	2537846.000	190849.000	174.02965	2012 年新增
GG97	天母宮	2537374.000	190759.000	173.36353	2012 年新增
GG98	龍崎高幹 318	2536972.000	190583.000	160.41547	2012 年新增

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	165.52870	2012 年新增
GH01	靈隱寺	2536025.000	190447.000	176.84320	2012 年新增
GH02	山南宮	2536102.000	190709.000	151.92944	2012 年新增
GH03	龍崎 89 之 14	2536462.000	190993.000	125.23612	2012 年新增
GH04	內龍幹 125	2536414.000	191243.000	97.14982	2012 年新增
GH05	內龍幹 108	2536110.000	191474.000	87.30298	2012 年新增
GH06	內龍幹 88	2535926.000	191837.000	88.40694	2012 年新增
GH07	九龍宮	2535631.000	192208.000	67.94120	2012 年新增
GH08	內龍幹 60	2535804.000	192547.000	75.64393	2012 年新增
GH09	內龍幹 42	2536219.000	192858.000	88.91338	2012 年新增
GH10	龍崎幹 22	2536378.000	193133.000	84.66492	2012 年新增
GH11	紫雲宮	2536163.000	193795.000	70.34734	2012 年新增

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 5 月 22 日至 2012 年 5 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 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	2.21881	
G093	尚禮街公園	2530556.000	167142.000	1.84906	起算高程
G094	興達港	2531149.000	168419.000	2.80091	
X211	湖內節點	2530854.000	170437.000	3.33469	
J102	湖內	2531033.000	171677.000	10.36442	
X220	路竹節點	2531175.000	172686.000	18.46646	
KH07	南港輪胎	2531257.000	174340.000	22.95474	
G465	吉興卡車	2531198.000	174780.000	21.15356	
J103	路竹交流道	2531156.000	175846.000	17.72608	
G466	綠色水井	2531071.000	176771.000	16.96690	
G467	高北輪胎行	2531031.000	177254.000	16.37258	
J104	新園農場	2530979.000	178091.000	16.16772	
GE97	台灣高鐵	2530951.000	178949.000	15.20776	
G469	亞細亞食品	2531115.000	179792.000	18.17498	
J105	阿蓮台電	2531226.000	180627.000	20.98075	
G470	台塑石油阿蓮站	2531334.000	182389.000	28.08633	
G471	阿助檳榔	2531118.000	183036.000	33.91470	
J106	田寮交流道	2530804.000	183545.000	38.37556	
G473	田寮派出所	2530449.000	184135.000	53.04385	
J107	田寮交流道二	2530657.000	184922.000	16.74343	
G475	巧合土雞莊	2531076.000	185744.000	43.20043	
G474	崇德國小	2530876.000	186259.000	33.36927	
J108	崇德	2531194.000	186761.000	36.99886	
G476	月世界	2531579.000	187236.000	31.73761	
J109	月世界	2531828.000	187730.000	24.15535	
G477	古亭橋	2532150.000	188142.000	36.06300	
G478	古亭派出所	2532615.000	188628.000	64.59401	
J110	古亭國小	2532619.000	188929.000	57.11106	
G479	下鹿埔	2532363.000	189693.000	90.33319	
G3027	大草埔	2532339.000	190081.000	108.95309	
J111	鹿埔北	2532161.000	190487.000	83.49904	
G480	打鹿埔	2531636.000	191293.000	90.95149	
J112	鹿埔	2531613.000	191643.000	122.73108	
G481	紫竹寺	2531796.000	192020.000	130.27877	
J113	馬頭山頂	2531740.000	192780.000	148.81274	
G482	馬頭山	2531863.000	193304.000	103.07160	
J114	淵源橋	2531841.000	193629.000	91.23161	
G483	旗峰	2532032.000	194490.000	99.64039	
J115	鼓山崎頂	2531744.000	195191.000	132.73495	
NO12	彩屋	2531609.000	195794.000	74.07333	

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	61.70655	
NO07	旗山醫院	2531177.000	197050.000	46.07773	
3205	旗山揚水場	2531062.000	197021.000	45.13874	
G485	旗尾國小	2531321.000	197902.000	45.24769	
G486	花卉園藝	2531512.000	198565.000	42.92918	
G487	枝仔冰城	2531613.000	199191.000	43.09772	
G488	獅子頭圳	2531704.000	199765.000	43.50728	
G489	旗美商工	2531540.000	200756.000	43.98109	
B232	美濃金瓜寮	2531745.000	202111.000	47.80618	
G490	花園別墅	2531499.000	202958.000	47.94020	
G3096	184 甲終點	2531293.000	204655.000	54.59512	
G492	文昌宮	2531064.000	205567.000	58.91598	
G493	龍肚國中	2530920.000	205990.000	62.77100	
ML12	龍肚國中校門	2530762.000	206031.000	63.13169	
G494	竹子門	2529888.000	206497.000	70.07894	
G495	美濃蝴蝶工廠	2530021.000	207427.000	80.70907	
GE98	中華路	2530239.000	208164.000	147.67563	
GE99	第十四號橋	2530790.000	209002.000	120.69099	
GF01	新寮村	2530937.000	209964.000	123.97662	
GW40	福德祠	2531356.000	210946.000	132.59017	
ML41	新威國小	2532859.000	211655.000	151.32861	2012 年新增

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 2 月 22 日至 2011 年 2 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 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	47.80618	起算高程
G501	全泰汽車	2531326.000	202703.000	46.99534	
G502	復興街一段 208 號	2530772.000	203134.000	50.75700	
G503	814 福利中心	2530088.000	203688.000	56.45731	
G3099	龍山里路牌	2529326.000	204275.000	66.23808	
G504	龍山國小	2529342.000	204507.000	66.55870	
GF02	龍山里	2528465.000	205039.000	76.28917	
G506	高美大橋	2527695.000	205575.000	82.25229	
X110	堤防	2525876.000	207085.000	85.52803	
G507	高樹鄉老人活動中心	2525117.000	208033.000	81.51689	
R017	高樹國小	2525067.000	208859.000	84.40942	
G017	高樹國小	2525220.000	208772.000	85.69882	
G508	永興巷	2526255.000	209424.000	96.05567	
G509	長美路一號	2526845.000	209602.000	100.90260	
R016	舊寮國小	2527564.000	209963.000	106.99275	
GG35	司馬社區	2527969.000	210423.000	111.42119	2012 年新增
R015	舊寮派出所	2528330.000	210711.000	116.05221	
B233	採果樂觀光草莓園	2528782.000	211090.000	119.81124	
B234	維新路 2 號	2529185.000	211453.000	124.32697	
T027	尾寮	2529518.000	211797.000	127.97120	
G511	台 27 線 27K	2530058.000	212292.000	132.90840	
R014	維興橋	2530415.000	212689.000	135.75784	
G512	大津路牌	2530588.000	212952.000	136.64780	
B235	拓林巷	2530818.000	213310.000	144.07021	
B236	福氣擯榔	2530931.000	213475.000	145.43021	
R013	尾寮山	2531015.000	213614.000	148.93078	
GG36	大津橋	2531044.000	213940.000	150.09336	2012 年新增
GG34	情人谷	2531356.000	215080.000	165.14606	2012 年新增
GG33	情人廣場	2531550.000	215772.000	193.34711	2012 年新增
G049	茂林國小	2531659.000	215593.000	263.11338	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 2 月 27 日至 2011 年 2 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	4.89924	
B262	振農水泥製品	2523149.000	178580.000	6.73521	
G518	三多鋼鐵公司	2523124.000	178869.000	6.63283	
G520	高速公路跨越橋	2523135.000	179681.000	16.80408	
GF05	岡山鎮納骨塔	2523160.000	180120.000	17.82016	
B263	大莊碾米廠	2523082.000	180370.000	20.87744	
G522	大莊路 10 號	2522959.000	181265.000	27.01992	
B264	小岡山茶藝館	2523286.000	181710.000	46.12703	
GG38	功濟民生碑	2523714.000	182536.000	29.15454	
G524	工兵學校機具訓練	2523177.000	183059.000	36.04096	
G525	水庫管理中心	2522458.000	183986.000	42.46638	
G526	工兵學校營站	2521900.000	184388.000	45.89876	
G528	燕巢鄉民活動中心	2520363.000	184501.000	46.75910	
G529	元良實業	2519649.000	184344.000	37.48330	
G530	義守大學醫學院	2518253.000	184261.000	25.71246	
B265	燕巢超市	2517760.000	184315.000	27.46263	
G531	燕巢交流道	2517905.000	185055.000	27.68142	
SW13	燕巢	2518185.000	185935.000	50.30822	
G533	橫山國小	2518771.000	186295.000	43.62481	
B266	中華電信	2519050.000	186924.000	56.69875	
G3020	南山寺	2519276.000	188739.000	57.42691	
G536	深水國小	2519764.000	188932.000	57.71636	
G537	碧雲寺	2520216.000	189457.000	58.47745	
G538	高雄仁愛之家	2520148.000	190312.000	68.76379	
G539	信誼 GOLF	2520102.000	190881.000	87.95071	
B267	高速公路便橋	2520224.000	191107.000	116.06842	
G540	台 22 線 14K	2519684.000	191393.000	114.01172	
G541	觀音橋	2519345.000	191966.000	77.37561	
G542	玄華山	2519176.000	192782.000	50.81585	
G543	嶺口國小	2519588.000	193460.000	38.24027	
L096	嶺口國小	2519595.000	193471.000	38.30431	
G545	漁塭	2518662.000	196736.000	33.80107	
B268	里港豬腳	2519254.000	198044.000	37.19325	
G546	界揚超市	2519748.000	198403.000	38.25406	
GG37	鐵店路	2519680.000	198981.000	38.02900	
G548	慈德宮	2519676.000	199902.000	41.14255	
G550	載興國小	2519749.000	201165.000	42.60588	
G551	屏 22	2519919.000	201703.000	43.72411	
G552	慈善宮	2520086.000	202306.000	44.79253	
G553	採草藥	2519898.000	203380.000	47.28852	

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	51.15608	
T005	屏東	2520586.000	205356.000	52.46337	
T049	大邱園	2520628.000	206819.000	57.64083	
G557	遠東藍藻工業	2520642.000	207235.000	57.24358	
G558	檳榔園土雞城	2520668.000	207931.000	59.40986	
R020	泰山國小	2520889.000	210428.000	68.72176	起算高程
G559	泰山國小	2520837.000	210460.000	68.81179	
G562	第五公墓	2520803.000	211218.000	74.08323	
G563	泰山甘水	2520165.000	211627.000	80.68446	
G564	野花	2519531.000	211961.000	83.20474	
G565	芋頭園	2519381.000	212567.000	89.82765	
G567	砂溪林道	2518956.000	213344.000	97.00392	
G569	口社國小石碑	2518463.000	213440.000	99.44127	
G570	口社國小	2518432.000	213520.000	116.52913	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 5 月 18 日至 2011 年 5 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 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	15.31117	
GC89	佳冬國中副點	2481146.000	205416.000	15.60486	
GC88	玉光公墓	2481478.000	205579.000	16.71125	
1207	青山站	2481691.000	205841.000	19.78277	起算高程
GC85	七號水門	2481263.000	207274.000	31.02301	
GC83	大響營高幹 40	2481133.000	208349.000	41.66416	
GC82	大響營高幹 52	2481064.000	208889.000	47.13072	
GC80	台糖南洲總廠	2480886.000	209956.000	60.20648	
GC79	大響營高幹 81	2480808.000	210238.000	62.74783	
GC78	大響營第一畜殖場	2480754.000	210532.000	67.14765	
GC77	七佳	2480733.000	210918.000	70.93364	
GC76	南和高分 11	2480841.000	211250.000	75.34114	
GC75	南漢幹 14	2480499.000	211221.000	100.47759	
GC74	南漢幹 21 左 1	2480421.000	211346.000	123.24090	
GC73	南漢幹 31	2480658.000	211645.000	145.60024	
GC72	南漢幹 43	2480804.000	211890.000	147.22948	
GC71	南漢幹 60	2480815.000	212196.000	188.60232	
GC70	南漢幹 80	2480595.000	212896.000	264.48438	
GC69	南漢幹 94	2480602.000	213245.000	313.46541	
GC68	南漢幹 108	2480309.000	213564.000	393.72849	
GC67	南漢幹 121	2479971.000	213676.000	448.73278	
GC66	南漢幹 136	2479578.000	213924.000	509.05710	
GC65	南漢幹 148	2479301.000	214242.000	576.77630	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 9 月 17 日至 2012 年 9 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 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	76.93265	
G663	下糠林坪	2432675.000	221177.000	62.40513	
G664	鐵皮屋	2432854.000	221559.000	41.19457	
G665	濫墾山地告示牌	2433342.000	222045.000	18.92508	
G668	好品牛肉麵	2433857.000	223136.000	17.80033	
G669	恆春國小	2434398.000	223924.000	21.67383	
G670	恆春鎮公所	2434060.000	223907.000	22.92796	
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	42.26638	
G672	造產橋	2434290.000	225308.000	43.37005	
G674	進誠橋	2433955.000	225720.000	55.12284	
G675	出火羊肉爐	2434011.000	226073.000	57.54892	
Q053	出火	2433897.000	226471.000	69.32168	
G676	墾丁福音中心	2433897.000	226836.000	75.17094	
G677	出火橋	2434052.000	227126.000	80.52071	
G679	下坡彎道	2434417.000	227859.000	102.34480	
Q054	大崎	2434387.000	228041.000	93.79742	
G680	義興畜養場	2434454.000	228374.000	68.72874	
G681	香香檳榔	2434584.000	228851.000	48.59793	
Q055	永靖西	2434566.000	229455.000	42.36576	
G682	大腳車隊	2434475.000	229781.000	39.85352	
G683	永靖社區	2434112.000	230451.000	31.06756	
G684	200 甲起點	2434214.000	230992.000	19.05718	
X215	滿洲節點	2434249.000	231213.000	19.43206	
G710	永港國小	2434143.000	231161.000	18.14072	
G685	港口橋	2433752.000	231305.000	17.74842	
G686	冷飲檳榔	2433348.000	231559.000	16.79023	
G687	200 甲 1.5K	2432875.000	231608.000	13.11286	
8788	福安宮	2432560.000	232108.000	11.18174	
Q024	公館	2432663.000	232634.000	10.19890	
G688	收費吊橋	2432354.000	233655.000	4.35693	
G689	海邊停車場	2432331.000	234142.000	7.94773	
G690	佳樂水	2432546.000	235059.000	13.52553	
G3113	佳樂水停車場	2432848.000	235711.000	10.11566	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 4 月 23 日至 2012 年 4 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 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	22.92796	起算高程
8778	南門	2433667.000	223655.000	19.61115	
G627	屏東醫院恆春分院	2433425.000	223624.000	18.85013	
Q011	恆春工商	2432591.000	223917.000	18.71422	
G629	日昇汽車保養場	2432133.000	224087.000	17.65536	
G630	平安海上活動中心	2431751.000	224229.000	17.07304	
G631	農舍餐廳	2431397.000	224364.000	16.82962	
G632	雀姨小吃部	2430993.000	224516.000	17.13579	
Q012	永進社區	2430340.000	224772.000	24.17701	
G654	7-11	2430260.000	224768.000	23.22571	
G635	南灣停車場	2429288.000	225468.000	10.70880	
Q013	南灣	2429183.000	225633.000	7.23121	
G636	台 26 線 29K	2428965.000	225958.000	5.08096	
G637	南灣度假飯店	2428604.000	226269.000	18.40076	
G638	潭仔灣	2428296.000	226495.000	14.89653	
G639	南海岸露營區	2428131.000	226947.000	6.80779	
Q014	遊客中心	2427905.000	227250.000	20.43838	
G641	夏都沙灘酒店	2427619.000	228329.000	10.20285	
G642	麥當勞	2427567.000	228730.000	8.21554	
Q015	墾丁警察隊	2427641.000	228984.000	7.60204	
G643	墾丁國小	2427238.000	229478.000	13.56666	
G644	星際碼頭	2427054.000	230016.000	13.23795	
G645	遊覽車停放區	2426609.000	230290.000	12.67503	
Q016	大圓山	2426446.000	230543.000	15.14288	
G646	歐克山莊	2426477.000	231117.000	15.09097	
8783	船帆石	2426457.000	231610.000	5.27440	
G647	明君度假中心	2425999.000	231916.000	6.64710	
G648	瓊崖海棠	2425659.000	232293.000	8.95072	
Q017	本港	2425230.000	232741.000	8.05470	
G649	台 26 線 38K	2424801.000	232996.000	14.86744	
G650	台 26 線 38.5K	2424391.000	233264.000	11.79100	
T291	番仔寮	2424199.000	233704.000	6.30049	
G651	清涼賽車場	2424034.000	234254.000	7.32650	
G652	鵝鑾分校	2423945.000	234356.000	8.38863	
Q018	鵝鑾分校	2423912.000	234314.000	7.63732	
G653	瘋馬賽車場	2423335.000	234393.000	7.35364	
8786	鵝鑾鼻停車場	2423063.000	234672.000	15.17904	
Q019	鵝鑾鼻	2422644.000	234881.000	36.34138	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 4 月 26 日至 2012 年 4 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	137.70815	
G660	樹林	2428386.000	221803.000	100.34800	
G659	樹林幹 78L32	2428594.000	222337.000	80.28455	
G658	砂尾路	2428977.000	222868.000	62.39429	
G657	T 字路口	2429711.000	223213.000	56.93413	
G656	關山貓鼻頭路牌	2429992.000	223684.000	50.28842	
G655	停車場路牌	2430189.000	224236.000	43.06264	
G654	7-11	2430260.000	224768.000	46.29306	起算高程

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 4 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	384.88545	
G989	瀧向	2654915.000	294180.000	376.43177	
G988	可樂派	2654512.000	294875.000	330.32480	
G986	烏帽子	2653644.000	296418.000	226.01079	
G984	楊清橋	2652801.000	298153.000	203.36548	
G983	一號隧道	2652028.000	298544.000	205.84078	
G982	清流發電廠	2651447.000	299123.000	165.94068	
N670	銅門國小	2651258.000	300231.000	169.52569	
GE81	仁壽橋	2650363.000	301704.000	126.56977	
G981	論外	2649655.000	302556.000	118.23566	
GE88	花蓮監獄	2649389.000	303543.000	104.37366	
G979	華興	2649037.000	304486.000	90.23994	
9108	木瓜溪橋	2648412.000	305272.000	78.78564	起算高程
G978	復興	2648266.000	305277.000	74.71546	
G977	初英	2647776.000	306258.000	63.01910	
G976	光華一鄰	2647541.000	307168.000	50.49379	
G975	光華五鄰	2647278.000	308056.000	42.10376	
G974	光榮砂石專業區	2646859.000	309350.000	24.90512	
G973	光華工業區	2646982.000	310208.000	15.27962	
G972	花蓮大橋西岸	2646863.000	310621.000	13.30429	
G971	花蓮大橋東岸	2646562.000	311076.000	14.92259	
G970	東海岸風景區北口	2646891.000	311490.000	24.56336	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 11 月 5 日至 2012 年 11 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 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
GA04	大安堤防	2617691.000	294127.000	116.72772	
A096	馬太鞍橋	2617810.000	294059.000	113.73273	
GA03	馬太鞍橋	2617619.000	294591.000	113.28400	
GA02	太巴塱國小	2617493.000	295649.000	109.46170	
A097	太巴塱國小	2617454.000	295690.000	112.01999	
GA01	東富村	2617242.000	296340.000	114.79643	
G999	第二公墓	2616972.000	296890.000	120.92503	
G998	光豐	2616795.000	297194.000	141.86898	
A098	4.5K 路標	2616634.000	297282.000	152.93439	起算高程
G997	展望	2616772.000	297734.000	172.83534	
A099	11 甲 6K	2616438.000	298015.000	239.74788	
U147	瑪達娜	2616459.000	298584.000	249.06233	
A100	光豐路	2615946.000	299675.000	295.13792	
G996	忠孝橋西	2615975.000	300214.000	271.66350	
A101	觀世音佛寺	2615331.000	299903.000	228.54256	
U148	翠谷	2615270.000	299828.000	225.99544	
G995	泰來	2614752.000	299940.000	208.54820	
A102	信義橋	2614259.000	300229.000	162.38077	
G994	秀望	2613802.000	300492.000	128.87462	
A103	豐富	2613595.000	301054.000	95.57777	
A104	英雄崗	2612961.000	301328.000	73.78665	
G993	英雄崗	2612808.000	301454.000	62.16907	
G992	丁子漏	2612002.000	301769.000	39.76752	
A105	豐濱	2611213.000	302730.000	33.33888	
X305	豐濱節點	2610991.000	303208.000	28.97971	
G991	豐濱國小	2610638.000	303009.000	15.06582	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 11 月 5 日至 2012 年 11 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 A098（點名：4.5K 路標）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	229.29200	
W031	紅葉內溫泉	2598680.000	283333.000	233.36296	
W032	紅葉大橋西	2598807.000	283951.000	200.76277	
W033	紅葉大橋東	2598953.000	284325.000	200.36159	
U028	佳民	2598952.000	284327.000	200.89064	
W034	紅葉國小	2599129.000	285331.000	166.90620	
GA34	瑞穗牧場	2599056.000	286383.000	140.74427	
GA33	水利工作站	2599237.000	287328.000	121.08100	
GA32	瑞穗國小	2599430.000	288158.000	104.24821	
GA31	新生路口	2599093.000	288501.000	100.91595	
GA30	大馬園	2600062.000	289062.000	84.79569	
GA29	瑞岡橋西岸	2600148.000	289370.000	81.15897	
GA28	瑞岡橋東岸	2600486.000	289934.000	83.28544	
GA27	安夜溪	2600082.000	290352.000	83.72968	
GA26	東部風景區	2599657.000	290895.000	80.29342	
W035	瑞港一號橋	2599524.000	291430.000	74.94095	
GA25	拔子	2599687.000	291551.000	93.99389	
W036	德武休息區	2599577.000	292041.000	206.91715	
GA22	猴仔山	2599369.000	293824.000	136.38118	
W038	6.4K	2599429.000	293817.000	125.36353	
W039	奇美橋前	2600078.000	294242.000	67.74470	
GA21	奇美橋	2600183.000	294484.000	76.84074	
GA20	煙仔	2600086.000	294793.000	141.48060	
GA19	馬山	2600007.000	295130.000	145.14037	
S121	奇美國小	2599415.000	295582.000	113.63417	
GA18	奇美西	2600167.000	295944.000	94.07325	
GA17	奇美東	2600242.000	296351.000	105.59390	
GA16	阿巴	2599651.000	296497.000	83.24733	
GA15	奇嚴橋	2599317.000	296730.000	57.56628	
GA14	阿魯鷲	2599355.000	296832.000	90.80817	
W044	1.8K	2598574.000	296700.000	103.74890	
GA13	三流	2598531.000	296818.000	96.48376	
GA12	老榕樹	2598596.000	297284.000	73.54926	
GA11	秀姑橋	2598370.000	297951.000	63.05497	
GA10	斷石	2598299.000	298510.000	81.51768	
GA09	納納	2597673.000	298006.000	133.64201	
GA08	亂石	2597182.000	297599.000	86.42310	
GA07	瑞港	2596739.000	298297.000	50.02154	
GA06	協進	2596632.000	299174.000	39.92079	
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	12.36753	
GA05	靜浦國小	2595538.000	300606.000	18.07319	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 11 月 9 日至 2012 年 11 月 12 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	360.32571	
GF76	晨曦會	2526210.000	257820.000	269.71152	
GE42	東成國小	2526096.000	258493.000	215.92387	
GF77	技能訓練所	2525624.000	258960.000	187.60067	
9181	東成山莊	2525575.000	259606.000	156.60216	
GF78	美濃高地	2525205.000	260104.000	235.06680	
GF79	忠泰茶行	2524561.000	260498.000	297.61308	
GF80	頂岩灣村口	2524711.000	261215.000	210.17868	
GF82	大彎道	2523892.000	262210.000	179.40612	
S265	岩灣國小	2522675.000	262848.000	53.14680	
GF83	利吉大橋	2522748.000	263719.000	44.77845	
GF84	台東大橋二	2521224.000	264434.000	36.08657	
GF85	台東大橋一	2521327.000	264953.000	38.86966	
GF86	富源橋	2521203.000	265694.000	40.93383	
GF87	富源村口	2520714.000	266214.000	53.02815	
205R2	富豐	2519936.000	266936.000	16.04633	
A088	海堡	2519580.000	267972.000	7.97577	
A087	海堤	2520858.000	268799.000	7.48821	
A086	集岡	2521466.000	269855.000	25.03157	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 11 月 14 日至 2012 年 11 月 15 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 9181（點名：東成山莊）起算之成果，故僅供參考使用。

42 梗枋-東澳測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
2073	北關加油站	2755631.000	337979.000	6.39818	起算高程
GG62	台鈴機車	2755403.000	337429.000	7.53819	
GG63	停車場	2754309.000	336670.000	7.46209	
2074	梗枋	2754114.000	336280.000	5.47387	
GG64	紅螃蟹	2753551.000	335710.000	6.37443	
GG65	外澳	2753036.000	335372.000	5.36441	
2075	港澳橋	2752482.000	334894.000	5.79930	
GG66	烏石港	2751713.000	334295.000	6.19190	
2076	頭城加油站	2751039.000	333734.000	5.75447	
G255	頭城國小	2750840.000	333680.000	5.30690	
GG67	頭城鎮公所	2750442.000	333252.000	6.31941	
X019	頭城節點	2749382.000	332418.000	7.64994	
BM10	福德坑橋	2749519.000	333121.000	7.34008	
2077	竹安舊橋	2748511.000	333158.000	3.57084	
GG69	泰安廟	2747861.000	333243.000	3.81123	
GG70	席夢思傢俱	2747171.000	333090.000	3.48175	
2078	竹安國小	2746601.000	332954.000	3.45010	
GG71	竹安	2745839.000	332854.000	4.16541	
GG72	達富汽車	2745257.000	332760.000	4.32097	
2079	大福	2744626.000	332623.000	2.14511	
GG73	大福派出所	2743937.000	332606.000	2.16259	
GG02	第二公墓	2743513.000	332488.000	2.57533	
2080	大福加油站	2742705.000	332370.000	2.69931	
GG74	新社村	2742181.000	332345.000	2.58664	
2081	鎮安宮	2741632.000	332300.000	2.95321	
GG75	永鎮廟	2741107.000	332452.000	3.48037	
2082	過嶺	2740674.000	332483.000	3.74301	
GG76	過嶺服務所	2739887.000	332454.000	2.57855	
G253	過嶺國小	2739424.000	332382.000	1.49893	
2083	過嶺國小	2739248.000	332418.000	2.05828	
GG77	綠園有機	2738543.000	332526.000	3.83805	
X020	公館節點	2736749.000	332546.000	2.13648	
2084	噶瑪蘭橋	2735416.000	333016.000	2.20062	
GG68	自強一號橋	2733325.000	332872.000	1.90815	
GG40	加禮遠橋	2731960.000	333270.000	1.23724	
GG41	傳統藝術中心	2731117.000	333585.000	1.24673	
GG78	正隆汽車	2729945.000	333741.000	3.77949	
G248	利澤國中	2728852.000	333941.000	3.77185	
GG79	羅東鋼鐵	2728091.000	334081.000	6.22483	
2087	利澤工業區	2727178.000	334382.000	5.49154	

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
GG80	頂寮	2726311.000	334461.000	5.17180	
2088	龍德社區	2725631.000	334238.000	3.52363	
2089	馬賽	2724715.000	334360.000	5.73903	
GG81	永榮	2724328.000	334869.000	4.30579	
GG82	振翔汽車	2723837.000	335456.000	3.74953	
2090	蘇澳榮民醫院	2723195.000	335932.000	4.63219	
2091	蘭陽隧道	2722704.000	336678.000	6.08388	
X002	蘇澳節點	2721305.000	336755.000	2.78625	
GG83	砲台山	2720747.000	336965.000	40.48396	
9050	蘇澳南	2720573.000	336957.000	63.30824	
GG84	石硿山	2719943.000	337268.000	125.84899	
GG85	南仙	2719166.000	337456.000	131.52973	
9051	南安	2719209.000	337689.000	129.77484	
GG86	南安	2718658.000	337723.000	148.03849	
GG87	五公里	2718159.000	337744.000	177.25932	
GG88	南蘇澳	2716798.000	337704.000	247.61766	
9053	永平橋	2716101.000	337829.000	272.53980	
GG89	明隧道	2715340.000	337880.000	323.40283	
9054	烏岩	2714151.000	337711.000	335.44803	
9055	大坑	2713856.000	336850.000	267.70407	
GG90	開路先峰爺	2713431.000	336184.000	194.40792	
9056	東澳北	2713365.000	335131.000	81.82232	
G247	東澳國小	2713015.000	334470.000	15.40534	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2012 年 10 月 8 日至 2012 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 2073（點名：北關加油站）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
GA45	-0.22184	99.77816	1.505	
2021	1.57433	101.35249	0.892	
GA46	-1.24696	100.10553	0.209	
GA47	0.67139	100.77692	1.134	
2022	-1.45201	99.32491	0.614	
GA48	0.80251	100.12742	0.690	
GE78	-0.24733	99.88009	0.758	
2023	-1.30530	98.57479	0.707	
2024	2.67641	101.25120	1.776	
1183	0.06163	101.31283	0.414	
A530	1.14197	102.45480	0.769	
807	-2.28045	100.17435	0.461	
2025	-0.01569	100.15866	0.705	
811	3.81303	103.97169	0.298	
GE79	-5.30419	98.66750	0.661	
GA50	2.48723	101.15473	0.221	
GA51	-0.92849	100.22624	0.448	
GE80	-0.83722	99.38902	0.264	
2026	-0.86004	98.52898	0.057	
GA52	-1.08676	97.44222	0.374	
813	4.66841	102.11063	0.621	
X015	-1.40161	100.70902	0.853	
F006	-3.46966	97.23936	1.844	
GA53	-0.10914	97.13022	0.437	
GA54	-0.13043	96.99979	0.884	
2027	4.65964	101.65943	0.646	
GA55	11.40390	113.06333	0.595	
F028	-11.02129	102.04204	0.556	
2028	3.93963	105.98167	0.666	
GA56	1.06298	107.04465	1.088	
GA57	-2.27193	104.77272	1.672	
2031	-1.51906	103.25366	0.717	
GA58	-1.77229	101.48137	0.743	
GA59	-4.09599	97.38538	1.071	

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	56.16990	156.16990	1.168	
GB10	-8.12092	148.04898	0.643	
GF66	-29.72105	118.32793	0.920	
GB09	-45.08099	73.24694	1.198	
2101	35.59796	108.84490	0.688	
GA92	19.43676	128.28166	0.890	
2100	-81.51771	46.76395	1.870	
GB08	80.61545	127.37940	0.786	
GB07	-72.27043	55.10897	0.923	
GB06	20.69663	75.80560	0.545	

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	-1.47064	98.52936	0.262	
GA63	-0.23653	98.29283	0.863	
GA64	-1.81016	96.48267	1.001	
DS01	26.11996	122.60263	1.411	
GA66	-24.24082	98.36181	0.901	
GG91	5.66926	104.03107	0.681	
2008	-2.83189	101.19918	1.033	
GA68	1.45309	102.65227	0.374	
GA69	6.65330	109.30557	0.964	
2007	-10.52922	98.77635	1.154	
X016	-1.29944	97.47691	1.294	
GE82	46.51848	143.99539	1.144	
1158	-44.38160	99.61379	1.251	
B230	0.91107	100.52486	0.538	
2006	-1.09993	99.42493	0.999	
B229	0.42417	99.84910	0.034	
GG92	-1.65205	98.19705	1.348	
2005	-0.62257	97.57448	0.634	
GE83	-0.02756	97.54692	0.788	
2004	-0.00515	97.54177	0.676	
GA74	-0.63467	96.90710	1.169	
GA75	1.41059	98.31769	0.685	
GA76	-0.73008	97.58761	0.406	
GA77	-1.15265	96.43496	1.029	

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
B225		100.00000		起算高程
GA78	-52.82839	47.17161	0.970	
1156	-1.57584	45.59577	0.100	
GA79	-16.76430	28.83147	0.584	
GA80	-2.68436	26.14711	0.682	
GA81	-39.69953	-13.55242	1.246	
GA82	-4.01233	-17.56475	0.318	
GE84	-7.46815	-25.03290	0.614	
1153	-10.42917	-35.46207	0.997	
GA83	-2.90800	-38.37007	0.609	
GG93	0.43044	-37.93963	0.684	
S412	5.12472	-32.81491	1.549	
B222	0.07420	-32.74071	1.145	
GA85	-7.54548	-40.28619	1.068	
GA86	0.82457	-39.46162	1.189	
GA87	-0.67848	-40.14010	1.067	
B227	0.07121	-40.06889	0.546	
GA88	-0.25709	-40.32598	0.750	
1003	0.65592	-39.67006	0.444	
GA89	0.80349	-38.86657	0.684	
1002	0.88833	-37.97824	0.395	
GA90	-0.77014	-38.74838	0.491	
1001	0.37963	-38.36875	1.623	
3001	0.55651	-37.81224	0.430	
X018	0.81552	-36.99672	0.920	

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。

05 信義測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
1188		100.00000		起算高程
5003	0.11927	100.11927	0.063	
1187	1.09804	101.21731	0.801	
0249	0.57183	101.78914	0.257	
1149	0.99947	102.78861	0.191	
1150	0.88659	103.67520	0.211	

註：本表成果係依信義測線最北端點位 1188（點名：台北市消防局），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	2.81346	102.81346	0.637	
GB20	4.60673	107.42019	0.757	
GB21	3.56075	110.98094	0.640	
GB23	1.43071	112.41165	1.144	
GB24	3.25635	115.66800	0.417	
GB25	8.84269	124.51069	1.129	
GB26	3.27517	127.78586	0.419	
G209	3.35209	131.13795	0.944	
GB27	2.83902	133.97697	0.429	
GB28	2.22873	136.20570	0.671	
GB29	1.81034	138.01604	0.742	
GB30	2.25501	140.27105	0.515	
GB31	6.49132	146.76237	0.455	
GB32	5.62340	152.38577	0.517	
GB33	8.80691	161.19268	0.547	
G208	0.53285	161.72553	0.231	
GB34	10.79946	172.52499	0.593	
GB35	-0.40609	172.11890	0.476	
G206	14.00449	186.12339	0.957	
GB36	7.08263	193.20602	0.924	
GB37	15.26474	208.47076	0.813	
GB39	18.78422	227.25498	1.104	
GB40	2.98706	230.24204	0.428	
GG03	26.45839	256.70043	0.793	
GB42	14.01481	270.71524	0.620	
GB43	2.79959	273.51483	0.312	
GB44	29.23338	302.74821	0.681	
GB45	32.66959	335.41780	0.517	
GB46	65.40740	400.82520	0.805	
GB47	12.48603	413.31123	0.591	
GB48	-1.03569	412.27554	0.641	
GB49	-30.37444	381.90110	0.407	
GB50	-35.49017	346.41093	0.512	
GB51	-33.13246	313.27847	0.638	
GB52	-48.25179	265.02668	0.682	
3025	-11.10152	253.92516	0.271	
GB53	16.11577	270.04093	0.739	
GB54	17.30974	287.35067	0.525	
3026	19.67032	307.02099	0.686	

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	18.10243	325.12342	0.655	
GB56	-1.57674	323.54668	0.513	
3027	-16.14032	307.40636	0.957	
GB58	4.07268	311.47904	0.482	
GB60	1.00888	312.48792	1.028	
GB61	-17.41629	295.07163	0.514	
GB62	-7.61872	287.45291	0.408	
GB63	33.89413	321.34704	0.618	
GB64	39.55678	360.90382	0.545	
GB65	24.00375	384.90757	0.347	
GB66	24.25698	409.16455	0.260	
GB67	91.96649	501.13104	0.847	
GB68	38.88729	540.01833	0.615	
GB69	-82.54170	457.47663	0.899	

註：本表成果係依新竹-五峰測線最西側點位 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	1.48092	101.48092	0.705	
T014	0.23783	101.71875	0.856	
6014	2.09181	103.81056	1.360	
GG05	0.29327	104.10383	0.491	
6015	6.63238	110.73621	1.936	
X028	1.60664	112.34285	0.964	
T001	3.46307	115.80592	1.268	
6016	10.70210	126.50802	1.496	
HCCA	15.29789	141.80591	0.660	
T011	-8.45891	133.34700	0.815	
T010	9.46567	142.81267	0.229	
6017	3.94831	146.76098	0.216	
0009	3.00247	149.76345	0.154	
6018	14.18209	163.94554	1.617	
T008	-0.63750	163.30804	0.567	
6019	15.07420	178.38224	1.453	
G166	-5.72980	172.65244	1.191	
G429	9.74610	182.39854	0.868	
T004	28.04912	210.44766	0.935	
T003	4.78531	215.23297	0.576	
T002	5.40552	220.63849	0.384	
6020	-8.62429	212.01420	0.795	
6021	-1.26806	210.74614	0.397	
GG06	14.66804	225.41418	1.412	
6022	7.33453	232.74871	1.992	
6023	-14.38489	218.36382	1.381	
G427	-10.86873	207.49509	1.855	
G183	26.68029	234.17538	1.310	
X029	-0.64946	233.52592	1.856	
G182	55.16293	288.68885	1.409	
G426	-10.54357	278.14528	0.817	
G883	-15.59986	262.54542	1.358	
GE85	26.35563	288.90105	1.092	
G423	17.65274	306.55379	1.302	
G422	-4.28232	302.27147	1.215	
GG07	7.61593	309.88740	0.893	
G419	11.02289	320.91029	0.969	
G420	28.52622	349.43651	1.291	
G418	10.70567	360.14218	1.423	

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	29.34921	389.49139	1.518	
G416	130.96178	520.45317	2.397	

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	0.11894	100.11894	0.733	
GB72	0.23267	100.35161	0.631	
GB73	3.39377	103.74538	0.827	
B269	9.35077	113.09615	1.518	
GB75	35.51788	148.61403	0.994	
GB78	-16.03020	132.58383	2.090	
GB79	5.85125	138.43508	0.246	
GB80	37.25687	175.69195	0.808	
GB81	-4.06400	171.62795	0.765	
GB82	-15.52449	156.10346	0.684	
GB83	8.69864	164.80210	0.534	
GB84	-0.16598	164.63612	0.751	
GB85	-33.28690	131.34922	0.792	
GB86	-14.41243	116.93679	0.688	
GB87	-7.49277	109.44402	0.881	
G169	0.30904	109.75306	0.262	
GB89	9.49447	119.24753	1.141	
GB90	-5.29098	113.95655	0.351	
GB91	2.51659	116.47314	0.394	
GB92	3.08378	119.55692	0.667	
GB93	59.27267	178.82959	1.002	
GB94	93.15012	271.97971	1.321	
GB95	-5.14363	266.83608	0.609	
GB96	-39.38413	227.45195	0.501	
GB97	-39.56029	187.89166	0.767	
GB98	-23.42235	164.46931	0.222	
GE86	-4.65786	159.81145	1.375	
3046	17.09498	176.90643	1.339	
GC02	6.22527	183.13170	0.125	
GC03	8.96961	192.10131	0.331	
GC04	-8.42738	183.67393	0.506	
G187	-11.38160	172.29233	0.725	
GC05	-1.20667	171.08566	0.678	
GC06	-10.02660	161.05906	0.501	
GC07	4.44183	165.50089	0.487	
GC08	0.20309	165.70398	0.627	
GC09	3.20746	168.91144	1.031	
GC11	-17.70501	151.20643	0.761	
GC12	-2.72635	148.48008	0.611	

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	-1.24727	147.23281	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	-13.59457	86.40543	0.697	
6005	-35.98510	50.42033	0.780	
GD14	-3.43157	46.98876	0.446	
GD15	-3.48576	43.50300	0.524	
GD16	-5.33543	38.16757	0.533	
GD17	-7.15877	31.00880	1.890	
GD18	-2.14521	28.86359	0.559	
GD19	-2.57115	26.29244	0.515	
GD20	10.76948	37.06192	0.598	
GD21	-7.65141	29.41051	0.486	
GD22	20.51106	49.92157	0.346	
GD23	-25.69032	24.23125	0.708	
GD24	0.72820	24.95945	0.451	
GD25	1.47041	26.42986	0.262	
GD26	-0.10191	26.32795	0.223	
GD27	6.04929	32.37724	0.628	
GD28	1.87344	34.25068	0.167	
GD29	-0.18679	34.06389	0.412	
GD30	2.63702	36.70091	0.664	
GD07	1.77441	38.47532	0.365	
GD31	-0.68954	37.78578	0.197	
GD32	5.13633	42.92211	0.429	
GD33	1.65733	44.57944	0.508	
GD34	14.52331	59.10275	0.513	
GD35	25.18710	84.28985	0.585	
GD37	43.40462	127.69447	0.918	
GD38	24.96886	152.66333	0.645	
GD39	7.53442	160.19775	0.210	
GD40	39.05637	199.25412	0.699	
GD41	27.27290	226.52702	0.377	
GD42	41.88938	268.41640	0.536	
GD44	81.63568	350.05208	1.028	
GD45	33.61118	383.66326	0.430	
GD46	28.18430	411.84756	0.483	
GD47	-8.58474	403.26282	0.498	
GD48	44.10062	447.36344	0.553	
GD49	-26.66959	420.69385	0.387	
GD50	-18.25657	402.43728	0.572	
GD51	-8.20061	394.23667	0.455	

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	41.78134	436.01801	0.644	
GD54	-49.03865	386.97936	0.834	
GD56	-111.18338	275.79598	1.035	
GD57	-39.78163	236.01435	0.495	
GD58	-42.77885	193.23550	0.446	
GD59	-46.25771	146.97779	0.676	
GD60	11.09638	158.07417	0.302	
GD61	8.09319	166.16736	0.339	
G096	-8.37052	157.79684	0.104	
3058	4.50226	162.29910	0.205	
GD62	1.42929	163.72839	0.321	
GD63	17.01941	180.74780	0.640	
GD64	25.96096	206.70876	0.407	
GD65	19.58013	226.28889	0.257	
GD66	15.80213	242.09102	0.321	
GD67	13.72018	255.81120	0.424	
GD68	46.52593	302.33713	0.629	
GD69	57.71125	360.04838	0.648	
GD70	54.65644	414.70482	0.598	
GD71	45.57862	460.28344	0.601	
G2137	82.52048	542.80392	0.923	
GD73	19.03624	561.84016	0.242	
GD74	47.93997	609.78013	0.566	
GD75	51.01107	660.79120	0.519	
GD76	24.56542	685.35662	0.268	
GD77	14.66176	700.01838	0.376	
GD78	33.15575	733.17413	0.665	
GD79	5.75658	738.93071	0.446	
GD80	-16.14882	722.78189	0.595	
GD81	-23.30431	699.47758	0.501	
GD82	-19.29386	680.18372	0.308	
GD84	-43.32634	636.85738	0.704	
GD85	-10.49240	626.36498	0.246	
GD86	-13.82868	612.53630	0.261	
GD87	-20.77541	591.76089	0.310	
GD88	-24.20537	567.55552	0.401	
GD89	-5.92339	561.63213	0.223	
GD90	-19.91077	541.72136	0.328	
GD91	-20.51188	521.20948	0.347	
GD93	-24.57565	496.63383	1.132	

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	-25.09613	471.53770	0.511	
G161	-38.21895	433.31875	0.677	
GD95	35.83163	469.15038	0.485	
GD96	84.24872	553.39910	0.665	
GD97	67.50792	620.90702	0.606	
GD94	-25.09613	471.53770	0.511	

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	6.35836	106.35836	1.085	
G893	3.17351	109.53187	1.323	
GG10	2.48292	112.01479	0.629	
G895	6.86293	118.87772	0.727	
G896	14.23210	133.10982	1.203	
1080	1.68301	134.79283	0.191	
G897	4.00717	138.80000	0.837	
G899	38.36234	177.16234	1.374	
G901	29.04890	206.21124	1.124	
GG11	-12.66565	193.54559	0.668	
G903	36.93756	230.48315	1.306	
GG12	41.92314	272.40629	2.420	
G906	17.29204	289.69833	1.124	
G907	30.41756	320.11589	1.083	
G908	-22.01527	298.10062	1.423	
G909	-2.20227	295.89835	0.899	
G910	3.67190	299.57025	0.995	
G174	13.52314	313.09339	1.253	
G911	13.17862	326.27201	1.067	
G912	6.11544	332.38745	0.866	
G913	16.43033	348.81778	1.550	
G914	11.42010	360.23788	1.056	
G915	36.02366	396.26154	1.159	
G916	58.15095	454.41249	1.029	
G917	-40.82035	413.59214	1.066	
G918	-48.68211	364.91003	1.124	
G919	8.18457	373.09460	0.847	
G920	12.75087	385.84547	1.095	

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	-1.50535	98.49465	1.141	
G922	3.16587	101.66052	1.162	
G924	-1.55954	100.10098	1.601	
G926	78.46843	178.56941	1.358	
G927	22.97171	201.54112	0.543	
G928	85.96690	287.50802	0.894	
G929	37.63375	325.14177	1.036	
G930	19.42969	344.57146	1.047	
G931	-10.02749	334.54397	0.696	
GG13	-67.13128	267.41269	1.376	
GF67	-74.46498	192.94771	2.014	
G935	-25.68915	167.25856	1.834	
G936	-10.93638	156.32218	1.894	
G937	-2.52821	153.79397	1.088	
G938	-0.34853	153.44544	0.663	
G940	4.11531	157.56075	2.112	
G941	-1.42862	156.13213	0.486	
G942	3.83587	159.96800	1.498	
GG14	-0.41467	159.55333	1.733	
G944	7.14265	166.69598	1.231	
GG15	2.50786	169.20384	0.736	
G946	2.02867	171.23251	1.318	
G947	12.02072	183.25323	1.369	
G948	7.94254	191.19577	0.851	
GE87	7.31156	198.50733	1.589	
G951	15.74156	214.24889	0.689	
G952	15.62048	229.86937	1.302	
AF25	6.77998	236.64935	0.478	

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	3.11667	103.11667	0.431	
T076	2.86267	105.97934	1.401	
T077	0.95723	106.93657	0.541	
T078	0.72884	107.66541	0.555	
B261	0.74970	108.41511	0.485	
T080	2.82472	111.23983	0.527	
T081	2.34031	113.58014	0.529	
T082	1.28274	114.86288	0.531	
T083	-1.32044	113.54244	0.848	
NO15	-0.43313	113.10931	0.440	
T084	1.67260	114.78191	0.318	
B260	2.68051	117.46242	0.742	
T088	4.59171	122.05413	0.805	
GE23	25.33739	147.39152	2.190	
T094	14.20688	161.59840	1.816	
T095	3.65470	165.25310	0.663	
T096	2.87026	168.12336	0.302	
T097	12.20249	180.32585	0.428	
T098	21.03690	201.36275	0.869	
B255	14.96788	216.33063	0.445	
AF27	18.04361	234.37424	0.961	

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	1.22741	101.22741	1.275	
T018	0.70687	101.93428	0.913	
T071	1.66077	103.59505	0.640	
T070	3.02663	106.62168	0.762	
T003	14.04970	120.67138	1.114	
T074	1.64449	122.31587	0.159	
T025	17.81141	140.12728	0.278	
T021	74.47691	214.60419	1.066	

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	4.45048	104.45048	1.130	
T037	6.46014	110.91062	0.904	
T035	-2.90232	108.00830	0.947	
T066	0.42733	108.43563	0.490	
T049	1.71678	110.15241	0.446	
T002	6.48068	116.63309	0.907	
B252	4.51868	121.15177	0.114	
GE89	12.16013	133.31190	0.635	
GE90	9.71244	143.02434	0.744	
T015	4.62883	147.65317	0.507	
T004	10.49654	158.14971	0.433	
T029	11.36999	169.51970	0.640	
T033	13.37884	182.89854	0.820	
AF24	-0.12954	182.76900	0.095	

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	6.24941	106.24941	0.810	
B249	3.45738	109.70679	0.385	
B248	1.90348	111.61027	0.395	
T063	4.11122	115.72149	0.522	
T062	2.17243	117.89392	0.418	
T005	6.37316	124.26708	0.608	
T060	4.73132	128.99840	0.916	
GG16	2.88865	131.88705	0.618	
T039	10.55486	142.44191	0.873	
T019	11.81392	154.25583	0.985	

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		189.44364		起算高程
T075	32.36808	221.81172	1.750	
C009	1.99610	223.80782	0.313	
B241	1.46069	225.26851	0.201	
T055	13.70936	238.97787	0.533	
T009	3.99380	242.97167	0.388	
G265	6.32850	249.30017	0.167	
B240	-2.37855	246.92162	0.807	
C010	-7.53017	239.39145	0.563	
T045	17.13488	256.52633	1.327	
C011	20.67869	277.20502	1.320	
GF68	-18.12018	259.08484	1.047	
C012	15.21392	274.29876	1.669	
9404	5.31256	279.61132	1.085	
C013	3.10039	282.71171	1.184	
C014	26.19337	308.90508	1.450	
C015	-10.16605	298.73903	1.912	

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				起算高程
C074	1.62823	101.62823	2.039	
C075	1.97329	103.60152	2.070	
GG19	2.69933	106.30085	2.129	
C076	-1.46419	104.83666	1.708	
G324	0.95510	105.79176	1.709	
C077	2.07810	107.86986	1.942	
C078	0.76160	108.63146	4.112	
X116	2.10444	110.73590	1.294	
G274	0.10819	110.84409	1.446	
C079	2.82487	113.66896	1.572	
G323	1.58120	115.25016	1.562	
C080	0.60031	115.85047	0.792	
C081	1.55627	117.40674	1.848	
G882	1.93024	119.33698	1.047	
C082	-0.67884	118.65814	1.393	
X112	1.31845	119.97659	1.723	
GE91	1.30676	121.28335	1.105	
C083	0.18016	121.46351	1.505	
C084	10.89782	132.36133	1.932	
GG18	67.07978	199.44111	1.572	
C085	50.57897	250.02008	0.963	
G270	43.76119	293.78127	0.767	
C086	33.73161	327.51288	0.983	
G269	2.23868	329.75156	1.185	
G268	-59.49504	270.25652	0.954	
C087	-37.11647	233.14005	0.759	
G267	-53.46862	179.67143	1.282	
C088	-5.04378	174.62765	0.557	
G266	-3.97382	170.65383	1.021	
C089	12.01352	182.66735	2.002	
C090	10.82119	193.48854	2.554	
X115	-4.04490	189.44364	1.010	

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	-5.97108	94.02892	0.715	
T032	1.04417	95.07309	0.696	
T007	2.98017	98.05326	0.507	
3107	-0.24746	97.80580	0.017	
GF69	2.50843	100.31423	0.847	
T040	7.95345	108.26768	0.811	
T054	6.11217	114.37985	0.450	
T022	3.77973	118.15958	0.342	
T053	-3.90499	114.25459	0.334	
B239	2.36069	116.61528	0.356	
B238	5.67568	122.29096	0.144	
T012	45.81088	168.10184	0.575	
T020	-14.85407	153.24777	0.534	
GE92	10.60567	163.85344	0.538	

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	0.12231	100.12231	0.865	
NO14	1.18491	101.30722	0.590	
NO10	0.69608	102.00330	0.305	
NO11	0.58814	102.59144	0.381	
AF04	-0.57650	102.01494	0.078	
G298	5.98907	108.00401	2.997	
G297	3.36036	111.36437	1.279	
G296	1.22696	112.59133	0.885	
G293	24.32586	136.91719	3.188	
G292	40.85496	177.77215	0.610	
GG17	82.00845	259.78060	0.976	
G290	41.25663	301.03723	0.705	
G320	85.69558	386.73281	1.297	
MX83	-13.69950	373.03331	1.289	
G287	-27.26541	345.76790	1.395	
G286	-12.63004	333.13786	0.799	
G285	-44.43698	288.70088	1.762	
G284	-21.36067	267.34021	1.259	
NM07	-14.25382	253.08639	0.868	
BM04	-12.41205	240.67434	0.616	
3115	-15.39649	225.27785	1.021	
X117	4.09027	229.36812	1.873	
F001	42.45273	271.82085	2.102	
F002	3.33189	275.15274	1.701	
G044	4.17371	279.32645	1.220	
G282	-7.91860	271.40785	0.394	
F003	5.22769	276.63554	1.117	
F004	8.20769	284.84323	1.203	
F005	5.45206	290.29529	1.921	
G281	3.25995	293.55524	0.921	
F006	9.48488	303.04012	0.736	
G280	8.56883	311.60895	0.980	
F007	3.44363	315.05258	0.572	
G279	7.59214	322.64472	1.097	
F008	2.91419	325.55891	0.419	
F009	9.73521	335.29412	1.346	
F010	7.64623	342.94035	1.387	
F011	20.44145	363.38180	1.469	
X118	90.96066	454.34246	2.355	

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	0.11491	100.11491	1.661	
G717	-0.01937	100.09554	1.066	
G078	-0.36301	99.73253	1.273	
G718	0.24046	99.97299	0.860	
G719	2.00844	101.98143	1.822	
G720	-1.67262	100.30881	1.312	
G721	0.30842	100.61723	1.376	
G722	1.13689	101.75412	0.990	
G723	0.58627	102.34039	1.335	
G724	2.09731	104.43770	1.128	
G725	1.06793	105.50563	1.393	
G726	0.14524	105.65087	1.223	
G727	0.76204	106.41291	1.114	
G073	-0.43094	105.98197	1.145	
I033	6.41551	112.39748	0.720	
GF07	-5.00184	107.39564	1.070	
G728	0.25157	107.64721	0.898	
G729	-0.13117	107.51604	1.255	
G730	2.23805	109.75409	1.425	
SNGN	-0.07223	109.68186	1.203	
G731	0.22477	109.90663	0.449	
G732	1.40150	111.30813	0.816	
G733	2.93464	114.24277	0.803	
GF70	0.33160	114.57437	0.982	
G735	2.25237	116.82674	1.502	
G736	0.64082	117.46756	1.103	
G737	1.37882	118.84638	0.974	
GF65	1.78710	120.63348	1.511	
G738	3.19018	123.82366	1.341	
1129	1.95748	125.78114	0.821	
G739	2.83039	128.61153	1.400	
B033	2.39844	131.00997	0.570	
G740	2.87566	133.88563	0.690	
G741	21.28471	155.17034	1.049	
G742	27.63300	182.80334	0.511	
G344	24.17962	206.98296	1.268	
G744	-0.66211	206.32085	0.351	
G745	-33.08971	173.23114	0.564	
G746	-18.78286	154.44828	0.525	

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	-0.76838	153.67990	0.618	
B037	4.04823	157.72813	0.901	
G748	2.48305	160.21118	0.376	
G749	3.27705	163.48823	0.739	
C014	31.92176	195.40999	0.992	
G750	-11.46579	183.94420	0.344	
G751	10.73606	194.68026	1.044	
G752	14.81122	209.49148	1.008	
G754	12.97571	222.46719	2.037	
G332	46.32666	268.79385	1.463	
3142	36.77491	305.56876	0.846	
G755	-32.90605	272.66271	0.450	
3141	-7.06146	265.60125	1.629	
G088	2.27070	267.87195	0.561	
GF71	24.87331	292.74526	1.428	
G757	61.46427	354.20953	1.069	
G758	47.81391	402.02344	1.062	
G759	29.77812	431.80156	0.479	
G760	15.86480	447.66636	0.383	
G761	38.24044	485.90680	0.551	
G762	53.05679	538.96359	0.850	
G763	9.32138	548.28497	0.256	
G764	32.27745	580.56242	0.508	
G765	39.24988	619.81230	0.683	
G766	29.47606	649.28836	0.471	
G767	37.95635	687.24471	0.580	
G768	48.93997	736.18468	0.735	
G769	13.69172	749.87640	0.198	
G770	57.50830	807.38470	0.780	
G771	27.97272	835.35742	0.352	
G772	36.21274	871.57016	0.528	
G773	35.84849	907.41865	0.484	
G774	38.27331	945.69196	0.637	
G775	102.50859	1048.20055	1.592	
G776	4.27762	1052.47817	0.910	
G777	-18.16988	1034.30829	0.711	
GG21	-28.81320	1005.49509	0.784	
G779	-42.29294	963.20215	1.066	
GG22	-28.71375	934.48840	1.026	
G781	-37.50896	896.97944	1.094	

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	-60.89863	836.08081	0.898	
GG23	-48.51036	787.57045	1.017	
G784	-67.57134	719.99911	1.308	
G785	-37.33601	682.66310	0.695	
GG24	-52.28774	630.37536	1.014	
G787	-50.51401	579.86135	1.068	
G788	-52.14914	527.71221	1.001	
G789	-0.93550	526.77671	0.993	
G790	58.58509	585.36180	0.983	
G791	62.27701	647.63881	0.928	
GG25	132.83687	780.47568	1.949	
G794	77.78931	858.26499	1.006	
G795	70.54943	928.81442	1.052	
G796	48.18810	977.00252	0.900	
GG26	53.31839	1030.32091	1.007	
G798	55.04606	1085.36697	1.069	
G799	68.16495	1153.53192	1.114	

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。

21 B003-B092 測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
I033		100.00000		起算高程
B092	-5.82117	94.17883	0.458	
B218	0.06790	94.24673	1.053	
B046	-0.76391	93.48282	0.650	
I034	-0.00674	93.47608	0.063	
B070	0.09174	93.56782	1.342	
B220	-0.68324	92.88458	0.443	
B104	1.71627	94.60085	1.067	
B003	0.48320	95.08405	1.744	

註：本表成果係依 B003-B092 測線最北端點位 I033（點名：蘇厝寮），設定其起算高程為 100.00000*m* ，所得之計算成果。

22 B036-B086 測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
GF07		100.00000		起算高程
GG27	-0.75334	99.24666	1.238	
GG28	1.81309	101.05975	2.232	
B045	1.70193	102.76168	0.991	
B215	0.11214	102.87382	0.609	
B036	0.61755	103.49137	0.769	

註：本表成果係依 B036-B086 測線最北端點位 GF07（點名：光大橋），設定其起算高程為 100.00000*m* ，所得之計算成果。

23 B087-B080 測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
B080		100.00000		起算高程
B214	1.04839	101.04839	1.065	
SNGN	-2.11345	98.93494	1.001	
B212	5.22946	104.16440	3.139	
B087	1.27839	105.44279	0.974	

註：本表成果係依 B087-B080 測線最北端點位 B080（點名：中庄），設定其起算高程為 100.00000*m* ，所得之計算成果。

24 B002-B059 測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
B059		100.00000		起算高程
G736	1.26969	101.26969	0.921	
B040	2.15141	103.42110	1.128	
B210	0.75795	104.17905	0.766	
B065	0.86810	105.04715	0.995	
B002	0.26958	105.31673	2.385	

註：本表成果係依 B002-B059 測線最北端點位 B059（點名：烏魚掘），設定其起算高程為 100.00000*m* ，所得之計算成果。

25 B110-B101 測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
B101		100.00000		起算高程
B207	0.62486	100.62486	1.084	
B033	0.95325	101.57811	0.915	
B209	18.71490	120.29301	1.803	
B058	1.58651	121.87952	0.528	

註：本表成果係依 B110-B101 測線最北端點位 B101（點名：虎尾寮），設定其起算高程為 100.00000*m* ，所得之計算成果。

26 B037-B095 測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
B095		100.00000		起算高程
B205	0.66462	100.66462	0.728	
B030	0.02649	100.69111	0.981	
B106	-4.11623	96.57488	1.945	
G747	10.05299	106.62787	0.916	

註：本表成果係依 B037-B095 測線最北端點位 B095（點名：閔詰企業），設定其起算高程為 100.00000*m* ，所得之計算成果。

27 G088-G330 測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
G330		100.00000		起算高程
3138	-0.74045	99.25955	0.966	
B081	-23.55911	75.70044	0.585	
B203	3.07355	78.77399	0.428	
3139	3.78300	82.55699	0.256	
B204	11.47287	94.02986	0.813	
B201	15.20912	109.23898	0.621	
3140	14.95272	124.19170	0.868	
G088	35.38533	159.57703	1.531	

註：本表成果係依 G088-G330 測線最北端點位 G330（點名：興昌國小），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	0.61726	100.61726	0.899	
G802	-0.32659	100.29067	0.956	
X204	0.21120	100.50187	1.086	
G803	-0.44801	100.05386	0.336	
G804	0.29895	100.35281	1.118	
I073	-0.19810	100.15471	1.580	
G125	0.25261	100.40732	2.265	
I074	0.47457	100.88189	0.095	
X218	0.79397	101.67586	1.745	
G805	-0.65879	101.01707	1.291	
I075	0.26700	101.28407	0.865	
G806	0.29485	101.57892	1.039	
I076	0.68713	102.26605	0.974	
G807	0.00727	102.27332	1.000	
I077	0.53508	102.80840	0.897	
G808	1.12764	103.93604	1.074	
I078	-0.98265	102.95339	1.421	
I079	1.45851	104.41190	1.999	
I080	0.02142	104.43332	1.162	
G809	1.73702	106.17034	1.234	
I081	2.99107	109.16141	0.771	
I082	2.39304	111.55445	1.340	
1147	1.83545	113.38990	0.867	
X205	1.08611	114.47601	1.145	
G810	0.54837	115.02438	0.842	
G811	2.63205	117.65643	1.155	
G812	2.91968	120.57611	1.005	
I084	2.91315	123.48926	1.594	
G813	0.24311	123.73237	1.669	
I085	1.64054	125.37291	0.343	
G814	1.07291	126.44582	0.426	
G815	11.25951	137.70533	0.597	
I086	17.59982	155.30515	0.423	
G816	33.40879	188.71394	0.626	
G817	0.38155	189.09549	0.681	
I087	5.15183	194.24732	0.601	
G818	19.55956	213.80688	0.472	
I088	17.24374	231.05062	1.393	
G819	31.14859	262.19921	0.824	

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	-16.21605	245.98316	0.654	
G820	12.93728	258.92044	0.861	
I090	17.48656	276.40700	0.561	
G821	-57.80402	218.60298	1.384	
I091	0.07322	218.67620	0.334	
G822	3.44160	222.11780	1.187	
I092	-3.07899	219.03881	0.899	
G823	0.21696	219.25577	0.552	
G824	6.93653	226.19230	0.561	
G825	19.29553	245.48783	0.728	
I093	27.49240	272.98023	0.464	
G826	13.66706	286.64729	0.984	
G827	26.21773	312.86502	0.681	
I094	3.60160	316.46662	0.223	
G828	6.24306	322.70968	0.896	
I095	-8.73902	313.97066	0.987	
G829	33.22017	347.19083	1.024	
I096	3.67692	350.86775	0.882	
G830	-32.45365	318.41410	0.967	
I097	-6.68343	311.73067	0.943	
G831	-50.47594	261.25473	1.008	
I098	-44.17941	217.07532	0.740	
G832	-26.18820	190.88712	1.041	
I099	6.98769	197.87481	0.540	
X219	-0.42831	197.44650	1.916	
G131	-0.20122	197.24528	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	-0.90426	99.09574	0.993	
G135	-0.28619	98.80955	1.541	
G379	-2.31967	96.48988	1.887	
G378	-1.43906	95.05082	1.366	
GG29	-0.72461	94.32621	1.161	
G377	-1.01720	93.30901	1.316	
G375	0.78519	94.09420	0.986	
G374	-0.41376	93.68044	0.796	
1157	3.61734	97.29778	1.174	
GF73	-0.35339	96.94439	0.393	
GE93	-2.10609	94.83830	1.705	
G372	-0.50797	94.33033	1.123	
G381	0.94688	95.27721	0.857	
G370	1.30006	96.57727	1.722	
J006	1.29200	97.86927	0.824	
G352	0.19837	98.06764	1.776	
G355	6.56320	104.63084	1.345	
GF72	1.51349	106.14433	0.900	
GE94	0.15032	106.29465	1.131	
GG30	5.25053	111.54518	1.224	
G356	5.20433	116.74951	1.353	
G357	6.37617	123.12568	1.250	
G415	-4.97609	118.14959	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	-1.00230	98.99770	1.259	
NO18	0.57539	99.57309	1.632	
TN02	0.44675	100.01984	1.235	
G086	0.06058	100.08042	1.374	
G431	-0.56889	99.51153	0.590	
TN03	1.74194	101.25347	0.970	
G434	5.85348	107.10695	0.668	
X210	3.70602	110.81297	0.375	
TN04	6.45486	117.26783	0.833	
G435	0.53610	117.80393	1.034	
GG31	2.34654	120.15047	0.681	
TN06	1.22194	121.37241	1.005	
TN07	-4.65586	116.71655	1.324	
TN08	-5.20181	111.51474	0.375	
GG32	-6.48550	105.02924	0.733	
G369	1.10216	106.13140	0.646	
TN10	2.95349	109.08489	0.792	
NO12	2.95463	112.03952	0.671	
NO08	2.22867	114.26819	0.660	
G368	6.22782	120.49601	2.110	
NO01	1.54849	122.04450	0.711	
NO07	1.66650	123.71100	0.935	
TN12	-0.21246	123.49854	0.046	
G367	4.58328	128.08182	1.216	
G415	2.46955	130.55137	0.741	
G366	4.18338	134.73475	1.371	
G365	6.29475	141.02950	1.238	
G358	-2.07241	138.95709	1.563	
G359	46.25395	185.21104	2.137	
G360	23.75653	208.96757	1.452	
GE95	2.40189	211.36946	1.648	
G362	-50.40393	160.96553	1.503	
GE96	11.43909	172.40462	0.843	
G364	54.19376	226.59838	1.942	
GG94	-8.73798	217.86040	0.417	
GG95	28.00171	245.86211	0.484	
GG96	25.86053	271.72264	0.525	
GG97	-0.66612	271.05652	0.566	
GG98	-12.94806	258.10846	0.510	

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	5.11323	263.22169	0.523	
GH01	11.31450	274.53619	0.518	
GH02	-24.91376	249.62243	0.429	
GH03	-26.69332	222.92911	0.559	
GH04	-28.08630	194.84281	0.548	
GH05	-9.84684	184.99597	0.481	
GH06	1.10396	186.09993	0.592	
GH07	-20.46574	165.63419	0.544	
GH08	7.70273	173.33692	0.449	
GH09	13.26945	186.60637	0.599	
GH10	-4.24846	182.35791	0.413	
GH11	-14.31758	168.04033	0.732	

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	-0.36975	99.63025	1.114	
G094	0.95185	100.58210	1.467	
X211	0.53378	101.11588	2.533	
J102	7.02973	108.14561	1.289	
X220	8.10204	116.24765	1.133	
KH07	4.48828	120.73593	1.770	
G465	-1.80118	118.93475	0.439	
J103	-3.42748	115.50727	1.085	
G466	-0.75918	114.74809	0.935	
G467	-0.59432	114.15377	0.485	
J104	-0.20486	113.94891	0.860	
GE97	-0.95996	112.98895	0.882	
G469	2.96722	115.95617	0.878	
J105	2.80577	118.76194	0.855	
G470	7.10558	125.86752	1.784	
G471	5.82837	131.69589	0.736	
J106	4.46086	136.15675	0.605	
G473	14.66829	150.82504	0.758	
J107	-36.30042	114.52462	0.912	
G475	26.45700	140.98162	0.997	
G474	-9.83116	131.15046	1.008	
J108	3.62959	134.78005	0.992	
G476	-5.26125	129.51880	0.779	
J109	-7.58226	121.93654	0.657	
G477	11.90765	133.84419	0.609	
G478	28.53101	162.37520	0.914	
J110	-7.48295	154.89225	0.358	
G479	33.22213	188.11438	0.960	
G3027	18.61990	206.73428	0.536	
J111	-25.45405	181.28023	0.542	
G480	7.45245	188.73268	1.023	
J112	31.77959	220.51227	0.378	
G481	7.54769	228.05996	0.554	
J113	18.53397	246.59393	0.821	
G482	-45.74114	200.85279	0.671	
J114	-11.83999	189.01280	0.353	
G483	8.40878	197.42158	0.962	
J115	33.09456	230.51614	0.887	
NO12	-58.66162	171.85452	0.790	

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	-12.36678	159.48774	0.392	
NO07	-15.62882	143.85892	1.053	
3205	-0.93899	142.91993	0.122	
G485	0.10895	143.02888	1.071	
G486	-2.31851	140.71037	0.773	
G487	0.16854	140.87891	0.692	
G488	0.40956	141.28847	0.579	
G489	0.47381	141.76228	1.257	
B232	3.82509	145.58737	1.617	
G490	0.13402	145.72139	0.982	
G3096	6.65492	152.37631	1.908	
G492	4.32086	156.69717	0.964	
G493	3.85502	160.55219	0.514	
ML12	0.36069	160.91288	0.181	
G494	6.94725	167.86013	1.078	
G495	10.63013	178.49026	0.982	
GE98	66.96656	245.45682	0.949	
GE99	-26.98464	218.47218	1.083	
GF01	3.28563	221.75781	1.171	
GW40	8.61355	230.37136	1.113	
ML41	18.73844	249.10980	1.789	

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	-0.81084	144.77653	0.789	
G502	3.76166	148.53819	0.760	
G503	5.70031	154.23850	0.880	
G3099	9.78077	164.01927	0.994	
G504	0.32062	164.33989	0.323	
GF02	9.73047	174.07036	1.345	
G506	5.96312	180.03348	0.942	
X110	3.27574	183.30922	2.696	
G507	-4.01114	179.29808	1.245	
R017	2.89253	182.19061	0.875	
G017	1.28940	183.48001	0.204	
G508	10.35685	193.83686	1.403	
G509	4.84693	198.68379	0.678	
R016	6.09015	204.77394	0.876	
GG35	4.42844	209.20238	0.679	
R015	4.63102	213.83340	0.507	
B233	3.75903	217.59243	0.589	
B234	4.51573	222.10816	0.573	
T027	3.64423	225.75239	0.501	
G511	4.93720	230.68959	0.774	
R014	2.84944	233.53903	0.535	
G512	0.88996	234.42899	0.318	
B235	7.42241	241.85140	0.423	
B236	1.36000	243.21140	0.217	
R013	3.50057	246.71197	0.176	
GG36	1.16258	247.87455	0.371	
GG34	15.05270	262.92725	1.619	
GG33	28.20105	291.12830	1.018	
G049	69.76627	360.89457	0.833	

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	1.83597	101.83597	0.722	
G518	-0.10238	101.73359	0.333	
G520	10.17125	111.90484	0.823	
GF05	1.01608	112.92092	0.456	
B263	3.05728	115.97820	0.284	
G522	6.14248	122.12068	1.056	
B264	19.10711	141.22779	0.572	
GG38	-16.97249	124.25530	1.028	
G524	6.88642	131.14172	0.775	
G525	6.42542	137.56714	1.197	
G526	3.43238	140.99952	0.861	
G528	0.86034	141.85986	1.657	
G529	-9.27580	132.58406	0.803	
G530	-11.77084	120.81322	1.413	
B265	1.75017	122.56339	0.540	
G531	0.21879	122.78218	0.764	
SW13	22.62680	145.40898	1.189	
G533	-6.68341	138.72557	0.937	
B266	13.07394	151.79951	0.731	
G3020	0.72816	152.52767	1.899	
G536	0.28945	152.81712	0.683	
G537	0.76109	153.57821	0.798	
G538	10.28634	163.86455	0.891	
G539	19.18692	183.05147	0.612	
B267	28.11771	211.16918	0.392	
G540	-2.05670	209.11248	0.735	
G541	-36.63611	172.47637	0.754	
G542	-26.55976	145.91661	0.831	
G543	-12.57558	133.34103	1.279	
L096	0.06404	133.40507	0.035	
G545	-4.50324	128.90183	3.893	
B268	3.39218	132.29401	1.462	
G546	1.06081	133.35482	0.692	
GG37	-0.22506	133.12976	0.659	
G548	3.11355	136.24331	0.938	
G550	1.46333	137.70664	1.430	
G551	1.11823	138.82487	0.759	
G552	1.06842	139.89329	0.733	
G553	2.49599	142.38928	1.164	

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	3.86756	146.25684	3.231	
T005	1.30729	147.56413	0.518	
T049	5.17746	152.74159	1.510	
G557	-0.39725	152.34434	0.417	
G558	2.16628	154.51062	0.731	
R020	9.31190	163.82252	2.604	
G559	0.09003	163.91255	0.065	
G562	5.27144	169.18399	0.920	
G563	6.60123	175.78522	0.747	
G564	2.52028	178.30550	0.843	
G565	6.62291	184.92841	0.658	
G567	7.17627	192.10468	1.002	
G569	2.43735	194.54203	0.821	
G570	17.08786	211.62989	0.367	

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	0.29369	100.29369	0.170	
GC88	1.10639	101.40008	0.493	
1207	3.07152	104.47160	0.341	
GC85	11.24024	115.71184	1.589	
GC83	10.64115	126.35299	1.140	
GC82	5.46656	131.81955	0.543	
GC80	13.07576	144.89531	1.094	
GC79	2.54135	147.43666	0.297	
GC78	4.39982	151.83648	0.303	
GC77	3.78599	155.62247	0.448	
GC76	4.40750	160.02997	0.364	
GC75	25.13645	185.16642	0.545	
GC74	22.76331	207.92973	0.328	
GC73	22.35934	230.28907	0.410	
GC72	1.62924	231.91831	0.438	
GC71	41.37284	273.29115	0.643	
GC70	75.88206	349.17321	0.772	
GC69	48.98103	398.15424	0.475	
GC68	80.26308	478.41732	0.544	
GC67	55.00429	533.42161	0.460	
GC66	60.32432	593.74593	0.598	
GC65	67.71920	661.46513	0.489	

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	-14.52752	85.47248	0.371	
G664	-21.21056	64.26192	0.462	
G665	-22.26949	41.99243	0.792	
G668	-1.12475	40.86768	1.256	
G669	3.87350	44.74118	1.239	
G670	1.25413	45.99531	0.417	
Q052	5.85926	51.85457	0.754	
G671	13.47916	65.33373	0.390	
G672	1.10367	66.43740	0.427	
G674	11.75279	78.19019	0.634	
G675	2.42608	80.61627	0.414	
Q053	11.77276	92.38903	0.442	
G676	5.84926	98.23829	0.415	
G677	5.34977	103.58806	0.336	
G679	21.82409	125.41215	0.885	
Q054	-8.54738	116.86477	0.227	
G680	-25.06868	91.79609	0.526	
G681	-20.13081	71.66528	0.511	
Q055	-6.23217	65.43311	0.620	
G682	-2.51224	62.92087	0.341	
G683	-8.78596	54.13491	0.775	
G684	-12.01038	42.12453	0.568	
X215	0.37488	42.49941	0.252	
G710	-1.29134	41.20807	0.188	
G685	-0.39230	40.81577	0.617	
G686	-0.95819	39.85758	0.541	
G687	-3.67737	36.18021	0.512	
8788	-1.93112	34.24909	0.753	
Q024	-0.98284	33.26625	0.533	
G688	-5.84197	27.42428	1.167	
G689	3.59080	31.01508	0.600	
G690	5.57780	36.59288	1.018	
G3113	-3.40987	33.18301	0.749	

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	-3.31681	42.67850	0.508	
G627	-0.76102	41.91748	0.294	
Q011	-0.13591	41.78157	0.890	
G629	-1.05886	40.72271	0.538	
G630	-0.58232	40.14039	0.462	
G631	-0.24342	39.89697	0.391	
G632	0.30617	40.20314	0.429	
Q012	7.04122	47.24436	0.705	
G654	-0.95130	46.29306	0.083	
G635	-12.51691	33.77615	1.244	
Q013	-3.47759	30.29856	0.220	
G636	-2.15025	28.14831	0.425	
G637	13.31980	41.46811	0.477	
G638	-3.50423	37.96388	0.402	
G639	-8.08874	29.87514	0.488	
Q014	13.63059	43.50573	0.458	
G641	-10.23553	33.27020	1.529	
G642	-1.98731	31.28289	0.403	
Q015	-0.61350	30.66939	0.312	
G643	5.96462	36.63401	0.798	
G644	-0.32871	36.30530	0.647	
G645	-0.56292	35.74238	0.531	
Q016	2.46785	38.21023	0.298	
G646	-0.05191	38.15832	0.633	
8783	-9.81657	28.34175	0.499	
G647	1.37270	29.71445	0.596	
G648	2.30362	32.01807	0.539	
Q017	-0.89602	31.12205	0.619	
G649	6.81274	37.93479	0.524	
G650	-3.07644	34.85835	0.538	
T291	-5.49051	29.36784	0.508	
G651	1.02601	30.39385	0.634	
G652	1.06213	31.45598	0.202	
Q018	-0.75131	30.70467	0.072	
G653	-0.28368	30.42099	0.675	
8786	7.82540	38.24639	0.396	
Q019	21.16234	59.40873	0.668	

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		137.70815		
G660	-37.36015	100.34800	0.681	
G659	-20.06345	80.28455	0.615	
G658	-17.89026	62.39429	0.683	
G657	-5.46016	56.93413	0.911	
G656	-6.64571	50.28842	0.554	
G655	-7.22578	43.06264	0.611	
G654	3.23042	46.29306	0.542	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（45.99677*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	-8.45368	91.54632	1.202	
G988	-46.10697	45.43935	0.983	
G986	-104.31401	-58.87466	2.095	
G984	-22.64531	-81.51997	2.409	
G983	2.47530	-79.04467	1.158	
G982	-39.90010	-118.94477	0.892	
N670	3.58501	-115.35976	1.398	
GE81	-42.95592	-158.31568	2.179	
G981	-8.33411	-166.64979	1.150	
GE88	-13.86200	-180.51179	1.118	
G979	-14.13372	-194.64551	1.003	
9108	-11.45430	-206.09981	1.826	
G978	-4.07018	-210.16999	0.326	
G977	-11.69636	-221.86635	1.157	
G976	-12.52531	-234.39166	1.072	
G975	-8.39003	-242.78169	0.918	
G974	-17.19864	-259.98033	1.383	
G973	-9.62550	-269.60583	1.102	
G972	-1.97533	-271.58116	0.511	
G971	1.61830	-269.96286	0.603	
G970	9.64077	-260.32209	0.555	

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
GA04		100.00000		起算高程
A096	-2.99499	97.00501	0.465	
GA03	-0.44873	96.55628	0.595	
GA02	-3.82230	92.73398	1.167	
A097	2.55829	95.29227	0.066	
GA01	2.77644	98.06871	0.847	
G999	6.12860	104.19731	0.627	
G998	20.94395	125.14126	0.378	
A098	11.06541	136.20667	0.198	
G997	19.90095	156.10762	0.489	
A099	66.91254	223.02016	0.956	
U147	9.31445	232.33461	0.955	
A100	46.07559	278.41020	1.402	
G996	-23.47442	254.93578	0.741	
A101	-43.12094	211.81484	1.358	
U148	-2.54712	209.26772	0.101	
G995	-17.44724	191.82048	0.964	
A102	-46.16743	145.65305	1.070	
G994	-33.50615	112.14690	1.012	
A103	-33.29685	78.85005	1.087	
A104	-21.79112	57.05893	1.301	
G993	-11.61758	45.44135	0.332	
G992	-22.40155	23.03980	1.089	
A105	-6.42864	16.61116	1.416	
X305	-4.35917	12.25199	0.553	
G991	-13.91389	-1.66190	0.829	

註：本表成果係依光復-豐濱測線最西側點位 GA04（點名：大安堤防），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	4.07096	104.07096	0.080	
W032	-32.60019	71.47077	0.720	
W033	-0.40118	71.06959	0.443	
U028	0.52905	71.59864	0.011	
W034	-33.98444	37.61420	1.044	
GA34	-26.16193	11.45227	1.092	
GA33	-19.66327	-8.21100	0.997	
GA32	-16.83279	-25.04379	0.917	
GA31	-3.33226	-28.37605	0.736	
GA30	-16.12026	-44.49631	1.271	
GA29	-3.63672	-48.13303	0.481	
GA28	2.12647	-46.00656	0.867	
GA27	0.44424	-45.56232	0.619	
GA26	-3.43626	-48.99858	0.700	
W035	-5.35247	-54.35105	0.547	
GA25	19.05294	-35.29811	0.272	
W036	112.92326	77.62515	2.022	
GA22	-70.53597	7.08918	2.251	
W038	-11.01765	-3.92847	0.314	
W039	-57.61883	-61.54730	1.208	
GA21	9.09604	-52.45126	0.305	
GA20	64.63986	12.18860	0.945	
GA19	3.65977	15.84837	0.420	
S121	-31.50620	-15.65783	0.819	
GA18	-19.56092	-35.21875	1.527	
GA17	11.52065	-23.69810	0.539	
GA16	-22.34657	-46.04467	0.662	
GA15	-25.68105	-71.72572	0.714	
GA14	33.24189	-38.48383	0.493	
W044	12.94073	-25.54310	0.901	
GA13	-7.26514	-32.80824	0.134	
GA12	-22.93450	-55.74274	0.519	
GA11	-10.49429	-66.23703	1.140	
GA10	18.46271	-47.77432	0.983	
GA09	52.12433	4.35001	1.024	
GA08	-47.21891	-42.86890	0.874	
GA07	-36.40156	-79.27046	1.028	
GA06	-10.10075	-89.37121	1.220	
A036	-14.67621	-104.04742	0.929	

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	-12.87705	-116.92447	1.370	
GA05	5.70566	-111.21881	0.198	

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	-90.61419	9.38581	1.012	
GE42	-53.78765	-44.40184	1.052	
GF77	-28.32320	-72.72504	0.876	
9181	-30.99851	-103.72355	0.847	
GF78	78.46464	-25.25891	2.632	
GF79	62.54628	37.28737	1.036	
GF80	-87.43440	-50.14703	0.985	
GF82	-30.77256	-80.91959	1.884	
S265	-126.25932	-207.17891	2.314	
GF83	-8.36835	-215.54726	1.639	
GF84	-8.69188	-224.23914	1.722	
GF85	2.78309	-221.45605	1.327	
GF86	2.06417	-219.39188	0.837	
GF87	12.09432	-207.29756	0.780	
205R2	-36.98182	-244.27938	1.784	
A088	-8.07056	-252.34994	1.158	
A087	-0.48756	-252.83750	1.545	
A086	17.54336	-235.29414	1.428	

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	1.14001	101.14001	0.626	
GG63	-0.07610	101.06391	1.430	
2074	-1.98822	99.07569	0.437	
GG64	0.90056	99.97625	0.920	
GG65	-1.01002	98.96623	0.637	
2075	0.43489	99.40112	0.782	
GG66	0.39260	99.79372	0.998	
2076	-0.43743	99.35629	0.897	
G255	-0.44757	98.90872	0.222	
GG67	1.01251	99.92123	0.713	
X019	1.33053	101.25176	1.539	
BM10	-0.30986	100.94190	1.079	
2077	-3.76924	97.17266	1.005	
GG69	0.24039	97.41305	0.870	
GG70	-0.32948	97.08357	0.734	
2078	-0.03165	97.05192	0.590	
GG71	0.71531	97.76723	0.801	
GG72	0.15556	97.92279	0.618	
2079	-2.17586	95.74693	0.655	
GG73	0.01748	95.76441	0.772	
GG02	0.41274	96.17715	0.478	
2080	0.12398	96.30113	0.882	
GG74	-0.11267	96.18846	0.539	
2081	0.36657	96.55503	0.568	
GG75	0.52716	97.08219	0.563	
2082	0.26264	97.34483	0.428	
GG76	-1.16446	96.18037	0.871	
G253	-1.07962	95.10075	0.928	
2083	0.55935	95.66010	0.191	
GG77	1.77977	97.43987	0.835	
X020	-1.70157	95.73830	1.939	
2084	0.06414	95.80244	1.557	
GG68	-0.29247	95.50997	2.267	
GG40	-0.67091	94.83906	1.727	
GG41	0.00949	94.84855	1.055	
GG78	2.53276	97.38131	1.236	
G248	-0.00764	97.37367	1.246	
GG79	2.45298	99.82665	0.863	
2087	-0.73329	99.09336	0.987	

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
GG80	-0.31974	98.77362	0.984	
2088	-1.64817	97.12545	0.762	
2089	2.21540	99.34085	1.032	
GG81	-1.43324	97.90761	0.658	
GG82	-0.55626	97.35135	0.772	
2090	0.88266	98.23401	0.915	
2091	1.45169	99.68570	1.312	
X002	-3.29763	96.38807	1.495	
GG83	37.69771	134.08578	1.226	
9050	22.82428	156.91006	0.649	
GG84	62.54075	219.45081	1.213	
GG85	5.68074	225.13155	1.002	
9051	-1.75489	223.37666	0.320	
GG86	18.26365	241.64031	0.668	
GG87	29.22083	270.86114	0.601	
GG88	70.35834	341.21948	1.684	
9053	24.92214	366.14162	0.790	
GG89	50.86303	417.00465	0.929	
9054	12.04520	429.04985	1.674	
9055	-67.74396	361.30589	1.426	
GG90	-73.29615	288.00974	1.226	
9056	-112.58560	175.42414	1.923	
G247	-66.41698	109.00716	1.325	

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。

01 石門-萬里測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
2020	GA45	-0.22146	-0.22184	-0.38	
GA45	2021	1.57383	1.57433	0.50	
2021	GA46	-1.24657	-1.24696	-0.39	
GA46	GA47	0.66982	0.67139	1.57	
GA47	2022	-1.45182	-1.45201	-0.19	
2022	GA48	0.80283	0.80251	-0.32	
GA48	GE78	-0.24491	-0.24733	-2.42	
GE78	2023	-1.30618	-1.30530	0.88	
2023	2024	2.67388	2.67641	2.53	
2024	1183	0.06365	0.06163	-2.02	
1183	A530	1.13950	1.14197	2.47	
A530	0807	-2.28071	-2.28045	0.26	
0807	2025	-0.01554	-0.01569	-0.15	
2025	0811	3.80591	3.81303	7.12	
0811	GE79	-5.29751	-5.30419	-6.68	
GE79	GA50	2.48729	2.48723	-0.06	
GA50	GA51	-0.92894	-0.92849	0.45	
GA51	GE80	-0.83604	-0.83722	-1.18	
GE80	2026	-0.86010	-0.86004	0.06	
2026	GA52	-1.08764	-1.08676	0.88	
GA52	0813	4.66822	4.66841	0.19	
0813	X015	-1.40061	-1.40161	-1.00	
X015	F006	-3.47094	-3.46966	1.28	
F006	GA53	-0.10879	-0.10914	-0.35	
GA53	GA54	-0.13044	-0.13043	0.01	
GA54	2027	4.65988	4.65964	-0.24	
2027	GA55	11.40349	11.40390	0.41	
GA55	F028	-11.02143	-11.02129	0.14	
F028	2028	3.93970	3.93963	-0.07	
2028	GA56	1.06292	1.06298	0.06	
GA56	GA57	-2.27276	-2.27193	0.83	
GA57	2031	-1.52198	-1.51906	2.92	
2031	GA58	-1.76833	-1.77229	-3.96	
GA58	GA59	-4.09579	-4.09599	-0.20	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GB12	GB11	56.17067	56.16990	-0.77	
GB11	GB10	-8.12122	-8.12092	0.30	
GB10	GF66	-29.71955	-29.72105	-1.50	
GF66	GB09	-45.08199	-45.08099	1.00	
GB09	2101	35.59801	35.59796	-0.05	
2101	GA92	19.43782	19.43676	-1.06	
GA92	2100	-81.51849	-81.51771	0.78	
2100	GB08	80.62114	80.61545	-5.69	
GB08	GB07	-72.27510	-72.27043	4.67	
GB07	GB06	20.69252	20.69663	4.11	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA61	GA62	-1.47144	-1.47064	0.80	
GA62	GA63	-0.23777	-0.23653	1.24	
GA63	GA64	-1.80960	-1.81016	-0.56	
GA64	DS01	26.11983	26.11996	0.13	
DS01	GA66	-24.23970	-24.24082	-1.12	
GA66	GG91	5.66956	5.66926	-0.30	
GG91	2008	-2.83139	-2.83189	-0.50	
2008	GA68	1.45601	1.45309	-2.92	
GA68	GA69	6.64770	6.65330	5.60	
GA69	2007	-10.52948	-10.52922	0.26	
2007	X016	-1.29837	-1.29944	-1.07	
X016	GE82	46.51896	46.51848	-0.48	
GE82	1158	-44.37758	-44.38160	-4.02	
1158	B230	0.91748	0.91107	-6.41	
B230	2006	-1.10202	-1.09993	2.09	
2006	B229	0.42632	0.42417	-2.15	
B229	GG92	-1.65859	-1.65205	6.54	
GG92	2005	-0.62937	-0.62257	6.80	
2005	GE83	-0.03215	-0.02756	4.59	
GE83	2004	-0.00663	-0.00515	1.48	
2004	GA74	-0.62955	-0.63467	-5.12	
GA74	GA75	1.41269	1.41059	-2.10	
GA75	GA76	-0.73191	-0.73008	1.83	
GA76	GA77	-1.15301	-1.15265	0.36	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B225	GA78	-52.82783	-52.82839	-0.56	
GA78	1156	-1.57656	-1.57584	0.72	
1156	GA79	-16.76275	-16.76430	-1.55	
GA79	GA80	-2.68517	-2.68436	0.81	
GA80	GA81	-39.69889	-39.69953	-0.64	
GA81	GA82	-4.01252	-4.01233	0.19	
GA82	GE84	-7.46857	-7.46815	0.42	
GE84	1153	-10.42841	-10.42917	-0.76	
1153	GA83	-2.89448	-2.90800	-13.52	
GA83	GG93	0.44975	0.43044	-19.31	
GG93	S412	5.12251	5.12472	2.21	
S412	B222	0.06717	0.07420	7.03	
B222	GA85	-7.55157	-7.54548	6.09	
GA85	GA86	0.82526	0.82457	-0.69	
GA86	GA87	-0.67562	-0.67848	-2.86	
GA87	B227	0.07373	0.07121	-2.52	
B227	GA88	-0.25997	-0.25709	2.88	
GA88	1003	0.65602	0.65592	-0.10	
1003	GA89	0.80462	0.80349	-1.13	
GA89	1002	0.89003	0.88833	-1.70	
1002	GA90	-0.77018	-0.77014	0.04	
GA90	1001	0.37920	0.37963	0.43	
1001	3001	0.55393	0.55651	2.58	
3001	X018	0.81701	0.81552	-1.49	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 年同一測段高程差之值。

05 信義測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1188	5003	0.11939	0.11927	-0.12	
5003	1187	1.11111	1.09804	-13.07	
1187	0249	0.54896	0.57183	22.87	
0249	1149	0.99914	0.99947	0.33	
1149	1150	0.85580	0.88659	30.79	

註：本表成果為信義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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G210	GG04	2.81479	2.81346	-1.33	
GG04	GB20	4.60693	4.60673	-0.20	
GB20	GB21	3.56100	3.56075	-0.25	
GB21	GB23	1.42963	1.43071	1.08	
GB23	GB24	3.25628	3.25635	0.07	
GB24	GB25	8.84352	8.84269	-0.83	
GB25	GB26	3.27437	3.27517	0.80	
GB26	G209	3.35176	3.35209	0.33	
G209	GB27	2.84008	2.83902	-1.06	
GB27	GB28	2.22773	2.22873	1.00	
GB28	GB29	1.81096	1.81034	-0.62	
GB29	GB30	2.25624	2.25501	-1.23	
GB30	GB31	6.49094	6.49132	0.38	
GB31	GB32	5.61984	5.62340	3.56	
GB32	GB33	8.80510	8.80691	1.81	
GB33	G208	0.53267	0.53285	0.18	
G208	GB34	10.79968	10.79946	-0.22	
GB34	GB35	-0.40441	-0.40609	-1.68	
GB35	G206	14.00122	14.00449	3.27	
G206	GB36	7.08601	7.08263	-3.38	
GB36	GB37	15.26552	15.26474	-0.78	
GB37	GB39	18.78530	18.78422	-1.08	
GB39	GB40	2.98934	2.98706	-2.28	
GB40	GG03	26.45756	26.45839	0.83	
GG03	GB42	14.01665	14.01481	-1.84	
GB42	GB43	2.79832	2.79959	1.27	
GB43	GB44	29.23363	29.23338	-0.25	
GB44	GB45	32.66869	32.66959	0.90	
GB45	GB46	65.41004	65.40740	-2.64	
GB46	GB47	12.48535	12.48603	0.68	
GB47	GB48	-1.03810	-1.03569	2.41	
GB48	GB49	-30.37772	-30.37444	3.28	
GB49	GB50	-35.48988	-35.49017	-0.29	
GB50	GB51	-33.12845	-33.13246	-4.01	
GB51	GB52	-48.25458	-48.25179	2.79	
GB52	3025	-11.09919	-11.10152	-2.33	
3025	GB53	16.11499	16.11577	0.78	
GB53	GB54	17.30578	17.30974	3.96	
GB54	3026	19.67283	19.67032	-2.51	
3026	GB55	18.13628	18.10243	-33.85	

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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GB55	GB56	-1.61029	-1.57674	33.55	
GB56	3027	-16.14147	-16.14032	1.15	
3027	GB58	4.07310	4.07268	-0.42	
GB58	GB60	1.00855	1.00888	0.33	
GB60	GB61	-17.41634	-17.41629	0.05	
GB61	GB62	-7.61869	-7.61872	-0.03	
GB62	GB63	33.90323	33.89413	-9.10	
GB63	GB64	39.55637	39.55678	0.41	
GB64	GB65	23.99735	24.00375	6.40	
GB65	GB66	24.25648	24.25698	0.50	
GB66	GB67	91.97128	91.96649	-4.79	
GB67	GB68	38.88292	38.88729	4.37	
GB68	GB69	-82.53307	-82.54170	-8.63	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G223	D037	1.48168	1.48092	-0.76	
D037	T014	0.23741	0.23783	0.42	
T014	6014	2.09309	2.09181	-1.28	
6014	GG05	0.29271	0.29327	0.56	
GG05	6015	6.63463	6.63238	-2.25	
6015	X028	1.60600	1.60664	0.64	
X028	T001	3.46192	3.46307	1.15	
T001	6016	10.70376	10.70210	-1.66	
6016	HCCA	15.29890	15.29789	-1.01	
HCCA	T011	-8.45419	-8.45891	-4.72	
T011	T010	9.45938	9.46567	6.29	
T010	6017	3.94972	3.94831	-1.41	
6017	0009	3.00265	3.00247	-0.18	
0009	6018	14.18277	14.18209	-0.68	
6018	T008	-0.63748	-0.63750	-0.02	
T008	6019	15.07394	15.07420	0.26	
6019	G166	-5.73013	-5.72980	0.33	
G166	G429	9.74743	9.74610	-1.33	
G429	T004	28.05516	28.04912	-6.04	
T004	T003	4.79050	4.78531	-5.19	
T003	T002	5.40261	5.40552	2.91	
T002	6020	-8.62729	-8.62429	3.00	
6020	6021	-1.25780	-1.26806	-10.26	
6021	GG06	14.65714	14.66804	10.90	
GG06	6022	7.32801	7.33453	6.52	
6022	6023	-14.37954	-14.38489	-5.35	
6023	G427	-10.87457	-10.86873	5.84	
G427	G183	26.67898	26.68029	1.31	
G183	X029	-0.64817	-0.64946	-1.29	
X029	G182	55.16225	55.16293	0.68	
G182	G426	-10.54393	-10.54357	0.36	
G426	G883	-15.59559	-15.59986	-4.27	
G883	GE85	26.35320	26.35563	2.43	
GE85	G423	17.65272	17.65274	0.02	
G423	G422	-4.28054	-4.28232	-1.78	
G422	GG07	7.61758	7.61593	-1.65	
GG07	G419	11.02000	11.02289	2.89	
G419	G420	28.52517	28.52622	1.05	
G420	G418	10.70522	10.70567	0.45	
G418	G417	29.34836	29.34921	0.85	

07 新竹-五峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G417	G416	130.96266	130.96178	-0.88	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1041	GB71	0.11825	0.11894	0.69	
GB71	GB72	0.23170	0.23267	0.97	
GB72	GB73	3.39299	3.39377	0.78	
GB73	B269	9.35586	9.35077	-5.09	
B269	GB75	35.51470	35.51788	3.18	
GB75	GB78	-16.02932	-16.03020	-0.88	
GB78	GB79	5.85193	5.85125	-0.68	
GB79	GB80	37.25736	37.25687	-0.49	
GB80	GB81	-4.06217	-4.06400	-1.83	
GB81	GB82	-15.52583	-15.52449	1.34	
GB82	GB83	8.69865	8.69864	-0.01	
GB83	GB84	-0.16653	-0.16598	0.55	
GB84	GB85	-33.29691	-33.28690	10.01	
GB85	GB86	-14.40160	-14.41243	-10.83	
GB86	GB87	-7.49424	-7.49277	1.47	
GB87	G169	0.30987	0.30904	-0.83	
G169	GB89	9.49644	9.49447	-1.97	
GB89	GB90	-5.27528	-5.29098	-15.70	
GB90	GB91	2.49894	2.51659	17.65	
GB91	GB92	3.08510	3.08378	-1.32	
GB92	GB93	59.27103	59.27267	1.64	
GB93	GB94	93.15174	93.15012	-1.62	
GB94	GB95	-5.14329	-5.14363	-0.34	
GB95	GB96	-39.38413	-39.38413	0.00	
GB96	GB97	-39.55879	-39.56029	-1.50	
GB97	GB98	-23.42313	-23.42235	0.78	
GB98	GE86	-4.65788	-4.65786	0.02	
GE86	3046	17.09461	17.09498	0.37	
3046	GC02	6.22516	6.22527	0.11	
GC02	GC03	8.96956	8.96961	0.05	
GC03	GC04	-8.42781	-8.42738	0.43	
GC04	G187	-11.38173	-11.38160	0.13	
G187	GC05	-1.20721	-1.20667	0.54	
GC05	GC06	-10.02497	-10.02660	-1.63	
GC06	GC07	4.43924	4.44183	2.59	
GC07	GC08	0.20422	0.20309	-1.13	
GC08	GC09	3.20612	3.20746	1.34	
GC09	GC11	-17.70380	-17.70501	-1.21	
GC11	GC12	-2.72498	-2.72635	-1.37	
GC12	GC13	-1.24616	-1.24727	-1.11	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GD11	GD12	-13.59531	-13.59457	0.74	
GD12	6005	-35.98444	-35.98510	-0.66	
6005	GD14	-3.43292	-3.43157	1.35	
GD14	GD15	-3.48573	-3.48576	-0.03	
GD15	GD16	-5.33534	-5.33543	-0.09	
GD16	GD17	-7.15950	-7.15877	0.73	
GD17	GD18	-2.14470	-2.14521	-0.51	
GD18	GD19	-2.60318	-2.57115	32.03	
GD19	GD20	10.80038	10.76948	-30.90	
GD20	GD21	-7.65172	-7.65141	0.31	
GD21	GD22	20.51020	20.51106	0.86	
GD22	GD23	-25.68817	-25.69032	-2.15	
GD23	GD24	0.72671	0.72820	1.49	
GD24	GD25	1.47042	1.47041	-0.01	
GD25	GD26	-0.10165	-0.10191	-0.26	
GD26	GD27	6.05032	6.04929	-1.03	
GD27	GD28	1.87268	1.87344	0.76	
GD28	GD29	-0.18596	-0.18679	-0.83	
GD29	GD30	2.63547	2.63702	1.55	
GD30	GD07	1.77465	1.77441	-0.24	
GD07	GD31	-0.68958	-0.68954	0.04	
GD31	GD32	5.13664	5.13633	-0.31	
GD32	GD33	1.65741	1.65733	-0.08	
GD33	GD34	14.52226	14.52331	1.05	
GD34	GD35	25.18810	25.18710	-1.00	
GD35	GD37	43.40481	43.40462	-0.19	
GD37	GD38	24.97111	24.96886	-2.25	
GD38	GD39	7.53283	7.53442	1.59	
GD39	GD40	39.05547	39.05637	0.90	
GD40	GD41	27.27347	27.27290	-0.57	
GD41	GD42	41.89019	41.88938	-0.81	
GD42	GD44	81.63558	81.63568	0.10	
GD44	GD45	33.60020	33.61118	10.98	
GD45	GD46	28.19584	28.18430	-11.54	
GD46	GD47	-8.58484	-8.58474	0.10	
GD47	GD48	44.10058	44.10062	0.04	
GD48	GD49	-26.66808	-26.66959	-1.51	
GD49	GD50	-18.24615	-18.25657	-10.42	
GD50	GD51	-8.21452	-8.20061	13.91	
GD51	GG09	41.78138	41.78134	-0.04	

09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GG09	GD54	-49.03767	-49.03865	-0.98	
GD54	GD56	-111.18457	-111.18338	1.19	
GD56	GD57	-39.78077	-39.78163	-0.86	
GD57	GD58	-42.78025	-42.77885	1.40	
GD58	GD59	-46.25783	-46.25771	0.12	
GD59	GD60	11.09682	11.09638	-0.44	
GD60	GD61	8.09544	8.09319	-2.25	
GD61	G096	-8.37277	-8.37052	2.25	
G096	3058	4.50253	4.50226	-0.27	
3058	GD62	1.42924	1.42929	0.05	
GD62	GD63	17.02065	17.01941	-1.24	
GD63	GD64	25.96128	25.96096	-0.32	
GD64	GD65	19.58353	19.58013	-3.40	
GD65	GD66	15.79990	15.80213	2.23	
GD66	GD67	13.72059	13.72018	-0.41	
GD67	GD68	46.52697	46.52593	-1.04	
GD68	GD69	57.71584	57.71125	-4.59	
GD69	GD70	54.65309	54.65644	3.35	
GD70	GD71	45.57760	45.57862	1.02	
GD71	G2137	82.52215	82.52048	-1.67	
G2137	GD73	19.03708	19.03624	-0.84	
GD73	GD74	47.93898	47.93997	0.99	
GD74	GD75	51.01126	51.01107	-0.19	
GD75	GD76	24.56853	24.56542	-3.11	
GD76	GD77	14.66020	14.66176	1.56	
GD77	GD78	33.15588	33.15575	-0.13	
GD78	GD79	5.75584	5.75658	0.74	
GD79	GD80	-16.14681	-16.14882	-2.01	
GD80	GD81	-23.30636	-23.30431	2.05	
GD81	GD82	-19.29303	-19.29386	-0.83	
GD82	GD84	-43.32603	-43.32634	-0.31	
GD84	GD85	-10.49157	-10.49240	-0.83	
GD85	GD86	-13.82803	-13.82868	-0.65	
GD86	GD87	-20.77534	-20.77541	-0.07	
GD87	GD88	-24.20480	-24.20537	-0.57	
GD88	GD89	-5.92340	-5.92339	0.01	
GD89	GD90	-19.91022	-19.91077	-0.55	
GD90	GD91	-20.51301	-20.51188	1.13	
GD91	GD93	-24.57522	-24.57565	-0.43	
GD93	GD94	-25.09738	-25.09613	1.25	

09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GD94	G161	-38.21969	-38.21895	0.74	
G161	GD95	35.83265	35.83163	-1.02	
GD95	GD96	84.24821	84.24872	0.51	
GD96	GD97	67.50729	67.50792	0.63	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G091	G892	6.35906	6.35836	-0.70	
G892	G893	3.17412	3.17351	-0.61	
G893	G895	9.34551	9.34585	0.34	
G895	G896	14.23309	14.23210	-0.99	
G896	1080	1.68313	1.68301	-0.12	
1080	G897	4.00746	4.00717	-0.29	
G897	G899	38.36330	38.36234	-0.96	
G899	G901	29.04949	29.04890	-0.59	
G901	G903	24.27302	24.27191	-1.11	
G903	G906	59.21530	59.21518	-0.12	
G906	G907	30.41756	30.41756	0.00	
G907	G908	-22.01702	-22.01527	1.75	
G908	G909	-2.20170	-2.20227	-0.57	
G909	G910	3.67213	3.67190	-0.23	
G910	G174	13.52376	13.52314	-0.62	
G174	G911	13.17829	13.17862	0.33	
G911	G912	6.11552	6.11544	-0.08	
G912	G913	16.40461	16.43033	25.72	
G913	G914	11.44665	11.42010	-26.55	
G914	G915	36.02426	36.02366	-0.60	
G915	G916	58.14702	58.15095	3.93	
G916	G917	-40.81574	-40.82035	-4.61	
G917	G918	-48.67971	-48.68211	-2.40	
G918	G919	8.18107	8.18457	3.50	
G919	G920	12.75095	12.75087	-0.08	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G008	G921	-1.50505	-1.50535	-0.30	
G921	G922	3.16503	3.16587	0.84	
G922	G924	-1.55843	-1.55954	-1.11	
G924	G926	78.47070	78.46843	-2.27	
G926	G927	22.97087	22.97171	0.84	
G927	G928	85.96589	85.96690	1.01	
G928	G929	37.63351	37.63375	0.24	
G929	G930	19.43000	19.42969	-0.31	
G930	G931	-10.02656	-10.02749	-0.93	
G931	GG13	-67.13316	-67.13128	1.88	
GG13	GF67	-74.46352	-74.46498	-1.46	
GF67	G935	-25.68792	-25.68915	-1.23	
G935	G936	-10.93774	-10.93638	1.36	
G936	G937	-2.53034	-2.52821	2.13	
G937	G938	-0.34843	-0.34853	-0.10	
G938	G940	4.11813	4.11531	-2.82	
G940	G941	-1.42998	-1.42862	1.36	
G941	G942	3.83651	3.83587	-0.64	
G942	GG14	-0.41142	-0.41467	-3.25	
GG14	G944	7.13804	7.14265	4.61	
G944	GG15	2.50820	2.50786	-0.34	
GG15	G946	2.02904	2.02867	-0.37	
G946	G947	12.02134	12.02072	-0.62	
G947	G948	7.94219	7.94254	0.35	
G948	GE87	7.31418	7.31156	-2.62	
GE87	G951	15.74283	15.74156	-1.27	
G951	G952	15.61987	15.62048	0.61	
G952	AF25	6.78105	6.77998	-1.07	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
AF15	WU007	3.11820	3.11667	-1.53	
WU007	T076	2.86029	2.86267	2.38	
T076	T077	0.95393	0.95723	3.30	
T077	T078	0.73204	0.72884	-3.20	
T078	B261	0.74767	0.74970	2.03	
B261	T080	2.82506	2.82472	-0.34	
T080	T081	2.34075	2.34031	-0.44	
T081	T082	1.28394	1.28274	-1.20	
T082	T083	-1.32310	-1.32044	2.66	
T083	NO15	-0.43354	-0.43313	0.41	
NO15	T084	1.67237	1.67260	0.23	
T084	B260	2.68033	2.68051	0.18	
B260	T088	4.59169	4.59171	0.02	
T088	GE23	25.33868	25.33739	-1.29	
GE23	T094	14.20808	14.20688	-1.20	
T094	T095	3.65441	3.65470	0.29	
T095	T096	2.87064	2.87026	-0.38	
T096	T097	12.20292	12.20249	-0.43	
T097	T098	21.03745	21.03690	-0.55	
T098	B255	14.96579	14.96788	2.09	
B255	AF27	18.04551	18.04361	-1.90	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GE74	T031	1.22698	1.22741	0.43	
T031	T018	0.70897	0.70687	-2.10	
T018	T071	1.65807	1.66077	2.70	
T071	T070	3.02793	3.02663	-1.30	
T070	T003	14.05051	14.04970	-0.81	
T003	T074	1.64326	1.64449	1.23	
T074	T025	17.81529	17.81141	-3.88	
T025	T021	74.47651	74.47691	0.40	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
T036	AF16	4.45094	4.45048	-0.46	
AF16	T037	6.46135	6.46014	-1.21	
T037	T035	-2.90287	-2.90232	0.55	
T035	T066	0.42965	0.42733	-2.32	
T066	T049	1.71448	1.71678	2.30	
T049	T002	6.48205	6.48068	-1.37	
T002	B252	4.51793	4.51868	0.75	
B252	GE89	12.16253	12.16013	-2.40	
GE89	GE90	9.71584	9.71244	-3.40	
GE90	T015	4.62318	4.62883	5.65	
T015	T004	10.49660	10.49654	-0.06	
T004	T029	11.37043	11.36999	-0.44	
T029	T033	13.37761	13.37884	1.23	
T033	AF24	-0.12996	-0.12954	0.42	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
T016	B250	6.26322	6.24941	-13.81	
B250	B249	3.44259	3.45738	14.79	
B249	B248	1.90349	1.90348	-0.01	
B248	T063	4.11073	4.11122	0.49	
T063	T062	2.17187	2.17243	0.56	
T062	T005	6.37326	6.37316	-0.10	
T005	T060	4.73017	4.73132	1.15	
T060	GG16	2.89191	2.88865	-3.26	
GG16	T039	10.55191	10.55486	2.95	
T039	T019	11.81770	11.81392	-3.78	

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2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
X115	T075	32.36689	32.36808	1.19	
T075	C009	1.99568	1.99610	0.42	
C009	B241	1.45763	1.46069	3.06	
B241	T055	13.71175	13.70936	-2.39	
T055	T009	3.99317	3.99380	0.63	
T009	G265	6.32715	6.32850	1.35	
G265	B240	-2.37911	-2.37855	0.56	
B240	C010	-7.52652	-7.53017	-3.65	
C010	T045	17.13353	17.13488	1.35	
T045	C011	20.67724	20.67869	1.45	
C011	GF68	-18.12101	-18.12018	0.83	
GF68	C012	15.21426	15.21392	-0.34	
C012	C013	8.41395	8.41295	-1.00	
C013	C014	26.19053	26.19337	2.84	
C014	C015	-10.16315	-10.16605	-2.90	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
X111	C074	1.63390	1.62823	-5.67	
C074	C075	1.98099	1.97329	-7.70	
C075	C076	1.21969	1.23514	15.45	
C076	G324	0.95116	0.95510	3.94	
G324	C077	2.10231	2.07810	-24.21	
C077	C078	0.77628	0.76160	-14.68	
C078	X116	2.10610	2.10444	-1.66	
X116	G274	0.09471	0.10819	13.48	
G274	C079	2.83405	2.82487	-9.18	
C079	G323	1.55574	1.58120	25.46	
G323	C080	0.58850	0.60031	11.81	
C080	C081	1.56256	1.55627	-6.29	
C081	G882	1.92832	1.93024	1.92	
G882	C082	-0.67995	-0.67884	1.11	
C082	X112	1.31354	1.31845	4.91	
X112	GE91	1.30109	1.30676	5.67	
GE91	C083	0.18022	0.18016	-0.06	
C083	C084	10.90037	10.89782	-2.55	
C084	C085	117.65382	117.65875	4.93	
C085	G270	43.75490	43.76119	6.29	
G270	C086	33.72852	33.73161	3.09	
C086	G269	2.23957	2.23868	-0.89	
G269	G268	-59.49289	-59.49504	-2.15	
G268	C087	-37.11360	-37.11647	-2.87	
C087	G267	-53.47056	-53.46862	1.94	
G267	C088	-5.04347	-5.04378	-0.31	
C088	G266	-3.97335	-3.97382	-0.47	
G266	C089	12.01223	12.01352	1.29	
C089	C090	10.82131	10.82119	-0.12	
C090	X115	-4.04517	-4.04490	0.27	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
T038	T014	-5.97014	-5.97108	-0.94	
T014	T032	1.04362	1.04417	0.55	
T032	T007	2.97952	2.98017	0.65	
T007	3107	-0.24721	-0.24746	-0.25	
3107	GF69	2.50846	2.50843	-0.03	
GF69	T040	7.95391	7.95345	-0.46	
T040	T054	6.11117	6.11217	1.00	
T054	T022	3.77917	3.77973	0.56	
T022	T053	-3.90408	-3.90499	-0.91	
T053	B239	2.35960	2.36069	1.09	
B239	B238	5.67664	5.67568	-0.96	
B238	T012	45.80983	45.81088	1.05	
T012	T020	-14.85365	-14.85407	-0.42	
T020	GE92	10.60695	10.60567	-1.28	

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2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1107	NO16	0.12062	0.12231	1.69	
NO16	NO14	1.18481	1.18491	0.10	
NO14	NO10	0.69593	0.69608	0.15	
NO10	NO11	0.58735	0.58814	0.79	
NO11	AF04	-0.57923	-0.57650	2.73	
AF04	G298	5.98996	5.98907	-0.89	
G298	G297	3.36223	3.36036	-1.87	
G297	G296	1.22422	1.22696	2.74	
G296	G293	24.32370	24.32586	2.16	
G293	G292	40.85271	40.85496	2.25	
G292	G290	123.27904	123.26508	-13.96	
G290	G320	85.69389	85.69558	1.69	
G320	MX83	-13.70079	-13.69950	1.29	
MX83	G287	-27.26627	-27.26541	0.86	
G287	G286	-12.62710	-12.63004	-2.94	
G286	G285	-44.44189	-44.43698	4.91	
G285	G284	-21.36245	-21.36067	1.78	
G284	NM07	-14.25429	-14.25382	0.47	
NM07	BM04	-12.41316	-12.41205	1.11	
BM04	X117	-11.30762	-11.30622	1.40	
X117	F001	42.45162	42.45273	1.11	
F001	F002	3.32783	3.33189	4.06	
F002	G044	4.17578	4.17371	-2.07	
G044	G282	-7.91839	-7.91860	-0.21	
G282	F003	5.22709	5.22769	0.60	
F003	F004	8.20624	8.20769	1.45	
F004	F005	5.45046	5.45206	1.60	
F005	G281	3.25889	3.25995	1.06	
G281	F006	9.48441	9.48488	0.47	
F006	G280	8.56867	8.56883	0.16	
G280	F007	3.44348	3.44363	0.15	
F007	G279	7.59040	7.59214	1.74	
G279	F008	2.91499	2.91419	-0.80	
F008	F009	9.73390	9.73521	1.31	
F009	F010	7.64672	7.64623	-0.49	
F010	F011	20.44175	20.44145	-0.30	
F011	X118	90.97023	90.96066	-9.57	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
L049	G716	0.10961	0.11491	5.30	
G716	G717	-0.02059	-0.01937	1.22	
G717	G078	-0.36322	-0.36301	0.21	
G078	G718	0.24092	0.24046	-0.46	
G718	G719	2.01061	2.00844	-2.17	
G719	G720	-1.67143	-1.67262	-1.19	
G720	G721	0.30984	0.30842	-1.42	
G721	G722	1.13718	1.13689	-0.29	
G722	G723	0.58403	0.58627	2.24	
G723	G724	2.09857	2.09731	-1.26	
G724	G725	1.07259	1.06793	-4.66	
G725	G726	0.14229	0.14524	2.95	
G726	G727	0.75926	0.76204	2.78	
G727	G073	-0.43090	-0.43094	-0.04	
G073	I033	6.41750	6.41551	-1.99	
I033	GF07	-5.00569	-5.00184	3.85	
GF07	G728	0.25177	0.25157	-0.20	
G728	G729	-0.13452	-0.13117	3.35	
G729	G730	2.23885	2.23805	-0.80	
G730	SNGN	-0.07699	-0.07223	4.76	
SNGN	G731	0.22524	0.22477	-0.47	
G731	G732	1.40199	1.40150	-0.49	
G732	G733	2.93292	2.93464	1.72	
G733	GF70	0.32644	0.33160	5.16	
GF70	G735	2.25045	2.25237	1.92	
G735	G736	0.64435	0.64082	-3.53	
G736	G737	1.37959	1.37882	-0.77	
G737	GF65	1.78547	1.78710	1.63	
GF65	G738	3.18992	3.19018	0.26	
G738	1129	1.95724	1.95748	0.24	
1129	G739	2.83113	2.83039	-0.74	
G739	B033	2.39826	2.39844	0.18	
B033	G740	2.87841	2.87566	-2.75	
G740	G741	21.28785	21.28471	-3.14	
G741	G742	27.62904	27.63300	3.96	
G742	G344	24.17938	24.17962	0.24	
G344	G744	-0.65745	-0.66211	-4.66	
G744	G745	-33.08371	-33.08971	-6.00	
G745	G746	-18.78311	-18.78286	0.25	
G746	G747	-0.76948	-0.76838	1.10	

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G747	B037	4.04694	4.04823	1.29	
B037	G748	2.48165	2.48305	1.40	
G748	G749	3.27670	3.27705	0.35	
G749	C014	31.92089	31.92176	0.87	
C014	G750	-11.46479	-11.46579	-1.00	
G750	G751	10.73558	10.73606	0.48	
G751	G752	14.80953	14.81122	1.69	
G752	G754	12.97639	12.97571	-0.68	
G754	G332	46.32660	46.32666	0.06	
G332	3142	36.77042	36.77491	4.49	
3142	G755	-32.90427	-32.90605	-1.78	
G755	3141	-7.06032	-7.06146	-1.14	
3141	G088	2.27047	2.27070	0.23	
G088	GF71	24.87520	24.87331	-1.89	
GF71	G757	61.50444	61.46427	-40.17	
G757	G758	47.77051	47.81391	43.40	
G758	G759	29.77799	29.77812	0.13	
G759	G760	15.86457	15.86480	0.23	
G760	G761	38.24031	38.24044	0.13	
G761	G762	53.05624	53.05679	0.55	
G762	G763	9.32146	9.32138	-0.08	
G763	G764	32.27757	32.27745	-0.12	
G764	G765	39.24916	39.24988	0.72	
G765	G766	29.47610	29.47606	-0.04	
G766	G767	37.95560	37.95635	0.75	
G767	G768	48.93940	48.93997	0.57	
G768	G769	13.69124	13.69172	0.48	
G769	G770	57.50793	57.50830	0.37	
G770	G771	27.97268	27.97272	0.04	
G771	G772	36.21346	36.21274	-0.72	
G772	G773	35.84736	35.84849	1.13	
G773	G774	38.27381	38.27331	-0.50	
G774	G775	102.50969	102.50859	-1.10	
G775	G776	4.27937	4.27762	-1.75	
G776	G777	-18.17327	-18.16988	3.39	
G777	GG21	-28.81422	-28.81320	1.02	
GG21	G779	-42.29503	-42.29294	2.09	
G779	GG22	-28.71408	-28.71375	0.33	
GG22	G781	-37.50900	-37.50896	0.04	
G781	G782	-60.89855	-60.89863	-0.08	

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G782	GG23	-48.50940	-48.51036	-0.96	
GG23	G784	-67.57365	-67.57134	2.31	
G784	G785	-37.33566	-37.33601	-0.35	
G785	GG24	-52.28954	-52.28774	1.80	
GG24	G787	-50.51491	-50.51401	0.90	
G787	G788	-52.14971	-52.14914	0.57	
G788	G789	-0.93634	-0.93550	0.84	
G789	G790	58.58644	58.58509	-1.35	
G790	G791	62.27721	62.27701	-0.20	
G791	GG25	132.83785	132.83687	-0.98	
GG25	G794	77.78909	77.78931	0.22	
G794	G795	70.55111	70.54943	-1.68	
G795	G796	48.18445	48.18810	3.65	
G796	GG26	53.32074	53.31839	-2.35	
GG26	G798	55.04377	55.04606	2.29	
G798	G799	68.16760	68.16495	-2.65	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 年同一測段高程差之值。

21 B003-B092 測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
I033	B092	-5.82404	-5.82117	2.87	
B092	B218	0.07019	0.06790	-2.29	
B218	B046	-0.76591	-0.76391	2.00	
B046	I034	-0.00667	-0.00674	-0.07	
I034	B070	0.09123	0.09174	0.51	
B070	B220	-0.68400	-0.68324	0.76	
B220	B104	1.71861	1.71627	-2.34	
B104	B003	0.48348	0.48320	-0.28	

註：本表成果為 B003-B092 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 2012 年的測段高程差減去 2011 年同一測段高程差之值。

22 B036-B086 測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF07	GG27	-0.75499	-0.75334	1.65	
GG27	GG28	1.81160	1.81309	1.49	
GG28	B045	1.69888	1.70193	3.05	
B045	B215	0.11200	0.11214	0.14	
B215	B036	0.62117	0.61755	-3.62	

註：本表成果為 B036-B086 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 2012 年的測段高程差減去 2011 年同一測段高程差之值。

23 B087-B080 測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B080	B214	1.04778	1.04839	0.61	
B214	SNGN	-2.11688	-2.11345	3.43	
SNGN	B212	5.23140	5.22946	-1.94	
B212	B087	1.28003	1.27839	-1.64	

註：本表成果為 B087-B080 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 2012 年的測段高程差減去 2011 年同一測段高程差之值。

24 B002-B059 測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B059	G736	1.26811	1.26969	1.58	
G736	B040	2.15352	2.15141	-2.11	
B040	B210	0.75706	0.75795	0.89	
B210	B065	0.87063	0.86810	-2.53	
B065	B002	0.26929	0.26958	0.29	

註：本表成果為 B002-B059 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 2012 年的測段高程差減去 2011 年同一測段高程差之值。

25 B110-B101 測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B101	B207	0.61925	0.62486	5.61	
B207	B033	0.94267	0.95325	10.58	
B033	B209	18.72591	18.71490	-11.01	
B209	B058	1.58690	1.58651	-0.39	

註：本表成果為 B110-B101 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 2012 年的測段高程差減去 2011 年同一測段高程差之值。

26 B037-B095 測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B095	B205	0.66648	0.66462	-1.86	
B205	B030	0.02137	0.02649	5.12	
B030	B106	-4.11439	-4.11623	-1.84	
B106	G747	10.05115	10.05299	1.84	

註：本表成果為 B037-B095 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 2012 年的測段高程差減去 2011 年同一測段高程差之值。

27 G088-G330 測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G330	3138	-0.73924	-0.74045	-1.21	
3138	B081	-23.55910	-23.55911	-0.01	
B081	B203	3.07385	3.07355	-0.30	
B203	3139	3.78302	3.78300	-0.02	
3139	B204	11.47133	11.47287	1.54	
B204	B201	15.21142	15.20912	-2.30	
B201	3140	14.95064	14.95272	2.08	
3140	G088	35.38377	35.38533	1.56	

註：本表成果為 G088-G330 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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G800	G801	0.61677	0.61726	0.49	
G801	G802	-0.32607	-0.32659	-0.52	
G802	X204	0.21128	0.21120	-0.08	
X204	G803	-0.44776	-0.44801	-0.25	
G803	G804	0.29968	0.29895	-0.73	
G804	I073	-0.19296	-0.19810	-5.14	
I073	G125	0.24901	0.25261	3.60	
G125	I074	0.47405	0.47457	0.52	
I074	X218	0.79232	0.79397	1.65	
X218	G805	-0.65889	-0.65879	0.10	
G805	I075	0.27141	0.26700	-4.41	
I075	G806	0.29960	0.29485	-4.75	
G806	I076	0.68708	0.68713	0.05	
I076	G807	0.00213	0.00727	5.14	
G807	I077	0.53196	0.53508	3.12	
I077	G808	1.12832	1.12764	-0.68	
G808	I078	-0.98785	-0.98265	5.20	
I078	I079	1.45982	1.45851	-1.31	
I079	I080	0.01923	0.02142	2.19	
I080	G809	1.73510	1.73702	1.92	
G809	I081	2.98852	2.99107	2.55	
I081	I082	2.38906	2.39304	3.98	
I082	1147	1.83484	1.83545	0.61	
1147	X205	1.08300	1.08611	3.11	
X205	G810	0.55170	0.54837	-3.33	
G810	G811	2.62849	2.63205	3.56	
G811	G812	2.91924	2.91968	0.44	
G812	I084	2.91080	2.91315	2.35	
I084	G813	0.24619	0.24311	-3.08	
G813	I085	1.64080	1.64054	-0.26	
I085	G814	1.07252	1.07291	0.39	
G814	G815	11.25864	11.25951	0.87	
G815	I086	17.59942	17.59982	0.40	
I086	G816	33.40643	33.40879	2.36	
G816	G817	0.37964	0.38155	1.91	
G817	I087	5.15643	5.15183	-4.60	
I087	G818	19.55697	19.55956	2.59	
G818	I088	17.24133	17.24374	2.41	
I088	G819	31.14570	31.14859	2.89	
G819	I089	-16.21545	-16.21605	-0.60	

28 北門-楠西測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
I089	G820	12.93977	12.93728	-2.49	
G820	I090	17.48429	17.48656	2.27	
I090	G821	-57.80508	-57.80402	1.06	
G821	I091	0.08625	0.07322	-13.03	
I091	G822	3.43801	3.44160	3.59	
G822	I092	-3.09318	-3.07899	14.19	
I092	G823	0.22194	0.21696	-4.98	
G823	G824	6.94735	6.93653	-10.82	
G824	G825	19.29463	19.29553	0.90	
G825	I093	27.48979	27.49240	2.61	
I093	G826	13.66406	13.66706	3.00	
G826	G827	26.22062	26.21773	-2.89	
G827	I094	3.60253	3.60160	-0.93	
I094	G828	6.24330	6.24306	-0.24	
G828	I095	-8.73792	-8.73902	-1.10	
I095	G829	33.21655	33.22017	3.62	
G829	I096	3.67926	3.67692	-2.34	
I096	G830	-32.45489	-32.45365	1.24	
G830	I097	-6.68583	-6.68343	2.40	
I097	G831	-50.47632	-50.47594	0.38	
G831	I098	-44.17931	-44.17941	-0.10	
I098	G832	-26.18687	-26.18820	-1.33	
G832	I099	6.98767	6.98769	0.02	
I099	X219	-0.42838	-0.42831	0.07	
X219	G131	-0.20138	-0.20122	0.16	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G383	GF93	-0.90387	-0.90426	-0.39	
GF93	G135	-0.28763	-0.28619	1.44	
G135	G379	-2.31866	-2.31967	-1.01	
G379	G378	-1.44098	-1.43906	1.92	
G378	GG29	-0.72472	-0.72461	0.11	
GG29	G377	-1.01728	-1.01720	0.08	
G377	G375	0.78732	0.78519	-2.13	
G375	G374	-0.41631	-0.41376	2.55	
G374	1157	3.61802	3.61734	-0.68	
1157	GF73	-0.35374	-0.35339	0.35	
GF73	GE93	-2.10480	-2.10609	-1.29	
GE93	G372	-0.50771	-0.50797	-0.26	
G372	G381	0.94751	0.94688	-0.63	
G381	G370	1.30055	1.30006	-0.49	
G370	J006	1.29119	1.29200	0.81	
J006	G352	0.19432	0.19837	4.05	
G352	G355	6.56317	6.56320	0.03	
G355	GF72	1.51753	1.51349	-4.04	
GF72	GE94	0.14878	0.15032	1.54	
GE94	GG30	5.25220	5.25053	-1.67	
GG30	G356	5.20285	5.20433	1.48	
G356	G357	6.37496	6.37617	1.21	
G357	G415	-4.97990	-4.97609	3.81	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
TN01	GF91	-1.00566	-1.00230	3.36	
GF91	NO18	0.57380	0.57539	1.59	
NO18	TN02	0.44581	0.44675	0.94	
TN02	G086	0.06056	0.06058	0.02	
G086	G431	-0.57032	-0.56889	1.43	
G431	TN03	1.73969	1.74194	2.25	
TN03	G434	5.85074	5.85348	2.74	
G434	X210	3.70725	3.70602	-1.23	
X210	TN04	6.45225	6.45486	2.61	
TN04	G435	0.53404	0.53610	2.06	
G435	GG31	2.34637	2.34654	0.17	
GG31	TN06	1.22041	1.22194	1.53	
TN06	TN07	-4.65139	-4.65586	-4.47	
TN07	TN08	-5.20268	-5.20181	0.87	
TN08	GG32	-6.48118	-6.48550	-4.32	
GG32	G369	1.10160	1.10216	0.56	
G369	TN10	2.95222	2.95349	1.27	
TN10	NO12	2.95337	2.95463	1.26	
NO12	NO08	2.22618	2.22867	2.49	
NO08	G368	6.23099	6.22782	-3.17	
G368	NO01	1.54877	1.54849	-0.28	
NO01	NO07	1.66658	1.66650	-0.08	
NO07	TN12	-0.21286	-0.21246	0.40	
TN12	G367	4.58347	4.58328	-0.19	
G367	G415	2.46422	2.46955	5.33	
G415	G366	4.18303	4.18338	0.35	
G366	G365	6.30068	6.29475	-5.93	
G365	G358	-2.07136	-2.07241	-1.05	
G358	G359	46.24813	46.25395	5.82	
G359	G360	23.76239	23.75653	-5.86	
G360	GE95	2.40131	2.40189	0.58	
GE95	G362	-50.40848	-50.40393	4.55	
G362	GE96	11.43851	11.43909	0.58	
GE96	G364	54.18604	54.19376	7.72	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G151	G093	-0.37171	-0.36975	1.96	
G093	G094	0.95226	0.95185	-0.41	
G094	X211	0.53386	0.53378	-0.08	
X211	J102	7.02114	7.02973	8.59	
J102	X220	8.09946	8.10204	2.58	
X220	KH07	4.48951	4.48828	-1.23	
KH07	G465	-1.80051	-1.80118	-0.67	
G465	J103	-3.43202	-3.42748	4.54	
J103	G466	-0.75250	-0.75918	-6.68	
G466	G467	-0.59352	-0.59432	-0.80	
G467	J104	-0.20549	-0.20486	0.63	
J104	GE97	-0.95329	-0.95996	-6.67	
GE97	G469	2.96633	2.96722	0.89	
G469	J105	2.80474	2.80577	1.03	
J105	G470	7.10342	7.10558	2.16	
G470	G471	5.82604	5.82837	2.33	
G471	J106	4.45914	4.46086	1.72	
J106	G473	14.66763	14.66829	0.66	
G473	J107	-36.29981	-36.30042	-0.61	
J107	G475	26.45734	26.45700	-0.34	
G475	G474	-9.83465	-9.83116	3.49	
G474	J108	3.63101	3.62959	-1.42	
J108	G476	-5.26446	-5.26125	3.21	
G476	J109	-7.58247	-7.58226	0.21	
J109	G477	11.90561	11.90765	2.04	
G477	G478	28.53230	28.53101	-1.29	
G478	J110	-7.48602	-7.48295	3.07	
J110	G479	33.23198	33.22213	-9.85	
G479	G3027	18.61691	18.61990	2.99	
G3027	J111	-25.45626	-25.45405	2.21	
J111	G480	7.45813	7.45245	-5.68	
G480	J112	31.77865	31.77959	0.94	
J112	G481	7.54787	7.54769	-0.18	
G481	J113	18.53809	18.53397	-4.12	
J113	G482	-45.73904	-45.74114	-2.10	
G482	J114	-11.84029	-11.83999	0.30	
J114	G483	8.40619	8.40878	2.59	
G483	J115	33.09948	33.09456	-4.92	
J115	NO12	-58.65455	-58.66162	-7.07	
NO12	J116	-12.37326	-12.36678	6.48	

31 路竹-茂林主線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
J116	NO07	-15.62540	-15.62882	-3.42	
NO07	3205	-0.93901	-0.93899	0.02	
3205	G485	0.11223	0.10895	-3.28	
G485	G486	-2.31575	-2.31851	-2.76	
G486	G487	0.17030	0.16854	-1.76	
G487	G488	0.40695	0.40956	2.61	
G488	G489	0.47260	0.47381	1.21	
G489	B232	3.82337	3.82509	1.72	
B232	G490	0.13295	0.13402	1.07	
G490	G3096	6.65305	6.65492	1.87	
G3096	G492	4.32070	4.32086	0.16	
G492	G493	3.85499	3.85502	0.03	
G493	ML12	0.36223	0.36069	-1.54	
ML12	G494	6.94721	6.94725	0.04	
G494	G495	10.62769	10.63013	2.44	
G495	GE98	66.96565	66.96656	0.91	
GE98	GE99	-26.98455	-26.98464	-0.09	
GE99	GF01	3.28624	3.28563	-0.61	
GF01	GW40	8.61391	8.61355	-0.36	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B232	G501	-0.81278	-0.81084	1.94	
G501	G502	3.76361	3.76166	-1.95	
G502	G503	5.69993	5.70031	0.38	
G503	G3099	9.78001	9.78077	0.76	
G3099	G504	0.31962	0.32062	1.00	
G504	GF02	9.72882	9.73047	1.65	
GF02	G506	5.96385	5.96312	-0.73	
G506	X110	3.28093	3.27574	-5.19	
X110	G507	-4.01114	-4.01114	0.00	
G507	R017	2.89183	2.89253	0.70	
R017	G017	1.28946	1.28940	-0.06	
G017	G508	10.35603	10.35685	0.82	
G508	G509	4.84619	4.84693	0.74	
G509	R016	6.09005	6.09015	0.10	
R016	R015	9.05774	9.05946	1.72	
R015	B233	3.75864	3.75903	0.39	
B233	B234	4.51585	4.51573	-0.12	
B234	T027	3.64341	3.64423	0.82	
T027	G511	4.93641	4.93720	0.79	
G511	R014	2.84853	2.84944	0.91	
R014	G512	0.88959	0.88996	0.37	
G512	B235	7.42298	7.42241	-0.57	
B235	B236	1.36003	1.36000	-0.03	
B236	R013	3.50070	3.50057	-0.13	
R013	G049	114.19385	114.18260	-11.25	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF06	B262	1.83754	1.83597	-1.57	
B262	G518	-0.10401	-0.10238	1.63	
G518	G520	10.16584	10.17125	5.41	
G520	GF05	1.00807	1.01608	8.01	
GF05	B263	3.05636	3.05728	0.92	
B263	G522	6.14310	6.14248	-0.62	
G522	B264	19.10554	19.10711	1.57	
B264	GG38	-16.97154	-16.97249	-0.95	
GG38	G524	6.88442	6.88642	2.00	
G524	G525	6.42471	6.42542	0.71	
G525	G526	3.43431	3.43238	-1.93	
G526	G528	0.85857	0.86034	1.77	
G528	G529	-9.27244	-9.27580	-3.36	
G529	G530	-11.77211	-11.77084	1.27	
G530	B265	1.75057	1.75017	-0.40	
B265	G531	0.21925	0.21879	-0.46	
G531	SW13	22.62150	22.62680	5.30	
SW13	G533	-6.67533	-6.68341	-8.08	
G533	B266	13.06946	13.07394	4.48	
B266	G3020	0.72720	0.72816	0.96	
G3020	G536	0.28459	0.28945	4.86	
G536	G537	0.76660	0.76109	-5.51	
G537	G538	10.28715	10.28634	-0.81	
G538	G539	19.18696	19.18692	-0.04	
G539	B267	28.11656	28.11771	1.15	
B267	G540	-2.05432	-2.05670	-2.38	
G540	G541	-36.63579	-36.63611	-0.32	
G541	G542	-26.55862	-26.55976	-1.14	
G542	G543	-12.57578	-12.57558	0.20	
G543	L096	0.06430	0.06404	-0.26	
L096	G545	-4.50356	-4.50324	0.32	
G545	B268	3.39122	3.39218	0.96	
B268	G546	1.06110	1.06081	-0.29	
G546	GG37	-0.22267	-0.22506	-2.39	
GG37	G548	3.11184	3.11355	1.71	
G548	G550	1.46320	1.46333	0.13	
G550	G551	1.11892	1.11823	-0.69	
G551	G552	1.06796	1.06842	0.46	
G552	G553	2.49632	2.49599	-0.33	
G553	G555	3.86607	3.86756	1.49	

33 岡山-安坡測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G555	T005	1.30655	1.30729	0.74	
T005	T049	5.17841	5.17746	-0.95	
T049	G557	-0.39858	-0.39725	1.33	
G557	G558	2.16594	2.16628	0.34	
G558	R020	9.31049	9.31190	1.41	
R020	G559	0.09008	0.09003	-0.05	
G559	G562	5.27078	5.27144	0.66	
G562	G563	6.60082	6.60123	0.41	
G563	G564	2.51894	2.52028	1.34	
G564	G565	6.62169	6.62291	1.22	
G565	G567	7.17651	7.17627	-0.24	
G567	G569	2.43680	2.43735	0.55	
G569	G570	17.08831	17.08786	-0.45	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GC90	GC89	0.29548	0.29369	-1.79	
GC89	GC88	1.10623	1.10639	0.16	
GC88	1207	3.07703	3.07152	-5.51	
1207	GC85	11.24549	11.24024	-5.25	
GC85	GC83	10.63648	10.64115	4.67	
GC83	GC82	5.46569	5.46656	0.87	
GC82	GC80	13.07569	13.07576	0.07	
GC80	GC79	2.54137	2.54135	-0.02	
GC79	GC78	4.39980	4.39982	0.02	
GC78	GC77	3.78581	3.78599	0.18	
GC77	GC76	4.40743	4.40750	0.07	
GC76	GC75	25.13616	25.13645	0.29	
GC75	GC74	22.76365	22.76331	-0.34	
GC74	GC73	22.36016	22.35934	-0.82	
GC73	GC72	1.62812	1.62924	1.12	
GC72	GC71	41.37415	41.37284	-1.31	
GC71	GC70	75.89011	75.88206	-8.05	
GC70	GC69	48.97368	48.98103	7.35	
GC69	GC68	80.26626	80.26308	-3.18	
GC68	GC67	55.01325	55.00429	-8.96	
GC67	GC66	60.32867	60.32432	-4.35	
GC66	GC65	67.70863	67.71920	10.57	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G662	G663	-14.52724	-14.52752	-0.28	
G663	G664	-21.21108	-21.21056	0.52	
G664	G665	-22.26845	-22.26949	-1.04	
G665	G668	-1.12270	-1.12475	-2.05	
G668	G669	3.87315	3.87350	0.35	
G669	G670	1.25309	1.25413	1.04	
G670	Q052	5.85888	5.85926	0.38	
Q052	G671	13.47268	13.47916	6.48	
G671	G672	1.10468	1.10367	-1.01	
G672	G674	11.75315	11.75279	-0.36	
G674	G675	2.42447	2.42608	1.61	
G675	Q053	11.77114	11.77276	1.62	
Q053	G676	5.84907	5.84926	0.19	
G676	G677	5.34651	5.34977	3.26	
G677	G679	21.82792	21.82409	-3.83	
G679	Q054	-8.55081	-8.54738	3.43	
Q054	G680	-25.06110	-25.06868	-7.58	
G680	G681	-20.12977	-20.13081	-1.04	
G681	Q055	-6.23116	-6.23217	-1.01	
Q055	G682	-2.51440	-2.51224	2.16	
G682	G683	-8.78603	-8.78596	0.07	
G683	G684	-12.01131	-12.01038	0.93	
G684	X215	0.37517	0.37488	-0.29	
X215	G710	-1.29164	-1.29134	0.30	
G710	G685	-0.39069	-0.39230	-1.61	
G685	G686	-0.95834	-0.95819	0.15	
G686	G687	-3.67768	-3.67737	0.31	
G687	8788	-1.92981	-1.93112	-1.31	
8788	Q024	-0.98260	-0.98284	-0.24	
Q024	G688	-5.84234	-5.84197	0.37	
G688	G689	3.59127	3.59080	-0.47	
G689	G690	5.57793	5.57780	-0.13	
G690	G3113	-3.41044	-3.40987	0.57	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G670	8778	-3.31596	-3.31681	-0.85	
8778	G627	-0.76043	-0.76102	-0.59	
G627	Q011	-0.13455	-0.13591	-1.36	
Q011	G629	-1.05886	-1.05886	0.00	
G629	G630	-0.58195	-0.58232	-0.37	
G630	G631	-0.24462	-0.24342	1.20	
G631	G632	0.30665	0.30617	-0.48	
G632	Q012	7.03944	7.04122	1.78	
Q012	G654	-0.95141	-0.95130	0.11	
G654	G635	-12.51401	-12.51691	-2.90	
G635	Q013	-3.47966	-3.47759	2.07	
Q013	G636	-2.15185	-2.15025	1.60	
G636	G637	13.30519	13.31980	14.61	
G637	G638	-3.48993	-3.50423	-14.30	
G638	G639	-8.08852	-8.08874	-0.22	
G639	Q014	13.62511	13.63059	5.48	
Q014	G641	-10.23534	-10.23553	-0.19	
G641	G642	-1.98649	-1.98731	-0.82	
G642	Q015	-0.61443	-0.61350	0.93	
Q015	G643	5.96644	5.96462	-1.82	
G643	G644	-0.32574	-0.32871	-2.97	
G644	G645	-0.56559	-0.56292	2.67	
G645	Q016	2.46827	2.46785	-0.42	
Q016	G646	-0.05199	-0.05191	0.08	
G646	8783	-9.81699	-9.81657	0.42	
8783	G647	1.37211	1.37270	0.59	
G647	G648	2.30383	2.30362	-0.21	
G648	Q017	-0.89620	-0.89602	0.18	
Q017	G649	6.80996	6.81274	2.78	
G649	G650	-3.07590	-3.07644	-0.54	
G650	T291	-5.48774	-5.49051	-2.77	
T291	G651	1.02599	1.02601	0.02	
G651	G652	1.06236	1.06213	-0.23	
G652	Q018	-0.75135	-0.75131	0.04	
Q018	G653	-0.28400	-0.28368	0.32	
G653	8786	7.82449	7.82540	0.91	
8786	Q019	21.16361	21.16234	-1.27	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G661	G660	-37.36280	-37.36015	2.65	
G660	G659	-20.06284	-20.06345	-0.61	
G659	G658	-17.88934	-17.89026	-0.92	
G658	G657	-5.46044	-5.46016	0.28	
G657	G656	-6.64571	-6.64571	0.00	
G656	G655	-7.22403	-7.22578	-1.75	
G655	G654	3.23083	3.23042	-0.41	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G990	G989	-8.45273	-8.45368	-0.95	
G989	G988	-46.10739	-46.10697	0.42	
G988	G986	-104.31230	-104.31401	-1.71	
G986	G984	-22.64389	-22.64531	-1.42	
G984	G983	2.47527	2.47530	0.03	
G983	G982	-39.89961	-39.90010	-0.49	
G982	N670	3.58763	3.58501	-2.62	
N670	GE81	-42.96222	-42.95592	6.30	
GE81	G981	-8.32389	-8.33411	-10.22	
G981	GE88	-13.85995	-13.86200	-2.05	
GE88	G979	-14.13313	-14.13372	-0.59	
G979	9108	-11.44974	-11.45430	-4.56	
9108	G978	-4.07210	-4.07018	1.92	
G978	G977	-11.69594	-11.69636	-0.42	
G977	G976	-12.52426	-12.52531	-1.05	
G976	G975	-8.38948	-8.39003	-0.55	
G975	G974	-17.19655	-17.19864	-2.09	
G974	G973	-9.62438	-9.62550	-1.12	
G973	G972	-1.97569	-1.97533	0.36	
G972	G971	1.61865	1.61830	-0.35	
G971	G970	9.64200	9.64077	-1.23	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA04	A096	-2.99438	-2.99499	-0.61	
A096	GA03	-0.44751	-0.44873	-1.22	
GA03	GA02	-3.82145	-3.82230	-0.85	
GA02	A097	2.55811	2.55829	0.18	
A097	GA01	2.77623	2.77644	0.21	
GA01	G999	6.12594	6.12860	2.66	
G999	G998	20.94191	20.94395	2.04	
G998	A098	11.06610	11.06541	-0.69	
A098	G997	19.89688	19.90095	4.07	
G997	A099	66.91008	66.91254	2.46	
A099	U147	9.31117	9.31445	3.28	
U147	A100	46.07694	46.07559	-1.35	
A100	G996	-23.47835	-23.47442	3.93	
G996	A101	-43.12118	-43.12094	0.24	
A101	U148	-2.54394	-2.54712	-3.18	
U148	G995	-17.44055	-17.44724	-6.69	
G995	A102	-46.16868	-46.16743	1.25	
A102	G994	-33.50091	-33.50615	-5.24	
G994	A103	-33.28141	-33.29685	-15.44	
A103	A104	-21.80771	-21.79112	16.59	
A104	G993	-11.61745	-11.61758	-0.13	
G993	G992	-22.40072	-22.40155	-0.83	
G992	A105	-6.42623	-6.42864	-2.41	
A105	X305	-4.35981	-4.35917	0.64	
X305	G991	-13.91453	-13.91389	0.64	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA35	W031	4.07046	4.07096	0.50	
W031	W032	-32.59660	-32.60019	-3.59	
W032	W033	-0.39987	-0.40118	-1.31	
W033	U028	0.52928	0.52905	-0.23	
U028	W034	-33.98228	-33.98444	-2.16	
W034	GA34	-26.15933	-26.16193	-2.60	
GA34	GA33	-19.66493	-19.66327	1.66	
GA33	GA32	-16.83470	-16.83279	1.91	
GA32	GA31	-3.33233	-3.33226	0.07	
GA31	GA30	-16.11960	-16.12026	-0.66	
GA30	GA29	-3.63633	-3.63672	-0.39	
GA29	GA28	2.12563	2.12647	0.84	
GA28	GA27	0.44121	0.44424	3.03	
GA27	GA26	-3.43778	-3.43626	1.52	
GA26	W035	-5.35564	-5.35247	3.17	
W035	GA25	19.05310	19.05294	-0.16	
GA25	W036	112.92624	112.92326	-2.98	
W036	GA22	-70.54142	-70.53597	5.45	
GA22	W038	-11.01813	-11.01765	0.48	
W038	W039	-57.62120	-57.61883	2.37	
W039	GA21	9.09963	9.09604	-3.59	
GA21	GA20	64.63853	64.63986	1.33	
GA20	GA19	3.65953	3.65977	0.24	
GA19	S121	-31.51024	-31.50620	4.04	
S121	GA18	-19.56000	-19.56092	-0.92	
GA18	GA17	11.52056	11.52065	0.09	
GA17	GA16	-22.34769	-22.34657	1.12	
GA16	GA15	-25.68075	-25.68105	-0.30	
GA15	GA14	33.23965	33.24189	2.24	
GA14	W044	12.94700	12.94073	-6.27	
W044	GA13	-7.26493	-7.26514	-0.21	
GA13	GA12	-22.93329	-22.93450	-1.21	
GA12	GA11	-10.49574	-10.49429	1.45	
GA11	GA10	18.46431	18.46271	-1.60	
GA10	GA09	52.12423	52.12433	0.10	
GA09	GA08	-47.21873	-47.21891	-0.18	
GA08	GA07	-36.40479	-36.40156	3.23	
GA07	GA06	-10.10087	-10.10075	0.12	
GA06	A036	-14.67570	-14.67621	-0.51	
A036	A037	-12.87626	-12.87705	-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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
A037	GA05	5.70548	5.70566	0.18	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF75	GF76	-90.61400	-90.61419	-0.19	
GF76	GE42	-53.77896	-53.78765	-8.69	
GE42	GF77	-28.32260	-28.32320	-0.60	
GF77	9181	-31.01167	-30.99851	13.16	
9181	GF78	78.47024	78.46464	-5.60	
GF78	GF79	62.54247	62.54628	3.81	
GF79	GF80	-87.43280	-87.43440	-1.60	
GF80	GF82	-30.77536	-30.77256	2.80	
GF82	S265	-126.25999	-126.25932	0.67	
S265	GF83	-8.36883	-8.36835	0.48	
GF83	GF84	-8.68716	-8.69188	-4.72	
GF84	GF85	2.78229	2.78309	0.80	
GF85	GF86	2.06206	2.06417	2.11	
GF86	GF87	12.10176	12.09432	-7.44	
GF87	205R2	-36.98580	-36.98182	3.98	
205R2	A088	-8.06888	-8.07056	-1.68	
A088	A087	-0.49074	-0.48756	3.18	
A087	A086	17.54505	17.54336	-1.69	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 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

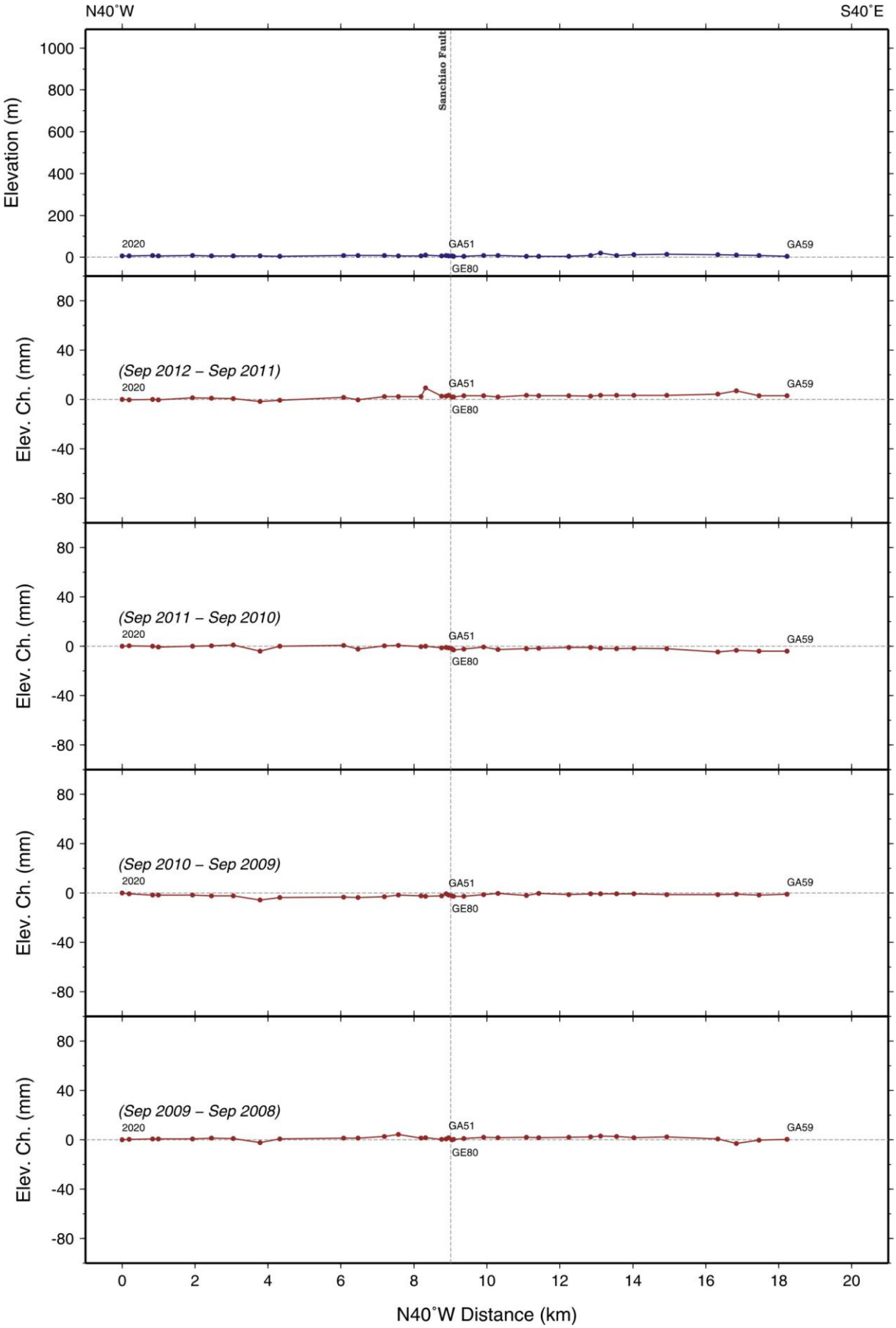
起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
2073	GG62	1.14064	1.14001	-0.63	
GG62	GG63	-0.07601	-0.07610	-0.09	
GG63	2074	-1.98758	-1.98822	-0.64	
2074	GG64	0.90072	0.90056	-0.16	
GG64	GG65	-1.00954	-1.01002	-0.48	
GG65	2075	0.43465	0.43489	0.24	
2075	GG66	0.39568	0.39260	-3.08	
GG66	2076	-0.43769	-0.43743	0.26	
2076	G255	-0.44862	-0.44757	1.05	
G255	GG67	1.01410	1.01251	-1.59	
GG67	X019	1.33085	1.33053	-0.32	
X019	BM10	-0.30831	-0.30986	-1.55	
BM10	2077	-3.76906	-3.76924	-0.18	
2077	GG69	0.23976	0.24039	0.63	
GG69	GG70	-0.32874	-0.32948	-0.74	
GG70	2078	-0.03155	-0.03165	-0.10	
2078	GG71	0.71651	0.71531	-1.20	
GG71	GG72	0.15675	0.15556	-1.19	
GG72	2079	-2.17671	-2.17586	0.85	
2079	GG73	0.01766	0.01748	-0.18	
GG73	GG02	0.41541	0.41274	-2.67	
GG02	2080	0.12131	0.12398	2.67	
2080	GG74	-0.11061	-0.11267	-2.06	
GG74	2081	0.36521	0.36657	1.36	
2081	GG75	0.52885	0.52716	-1.69	
GG75	2082	0.26249	0.26264	0.15	
2082	GG76	-1.16606	-1.16446	1.60	
GG76	G253	-1.07989	-1.07962	0.27	
G253	2083	0.55923	0.55935	0.12	
2083	GG77	1.78078	1.77977	-1.01	
GG77	X020	-1.70493	-1.70157	3.36	
X020	2084	0.06324	0.06414	0.90	
2084	GG68	-0.29170	-0.29247	-0.77	
GG68	GG40	-0.67294	-0.67091	2.03	
GG40	GG41	0.01071	0.00949	-1.22	
GG41	GG78	2.53205	2.53276	0.71	
GG78	G248	-0.00627	-0.00764	-1.37	
G248	GG79	2.45282	2.45298	0.16	
GG79	2087	-0.73520	-0.73329	1.91	
2087	GG80	-0.31856	-0.31974	-1.18	

42 梗枋-東澳測線測段高程差比較表

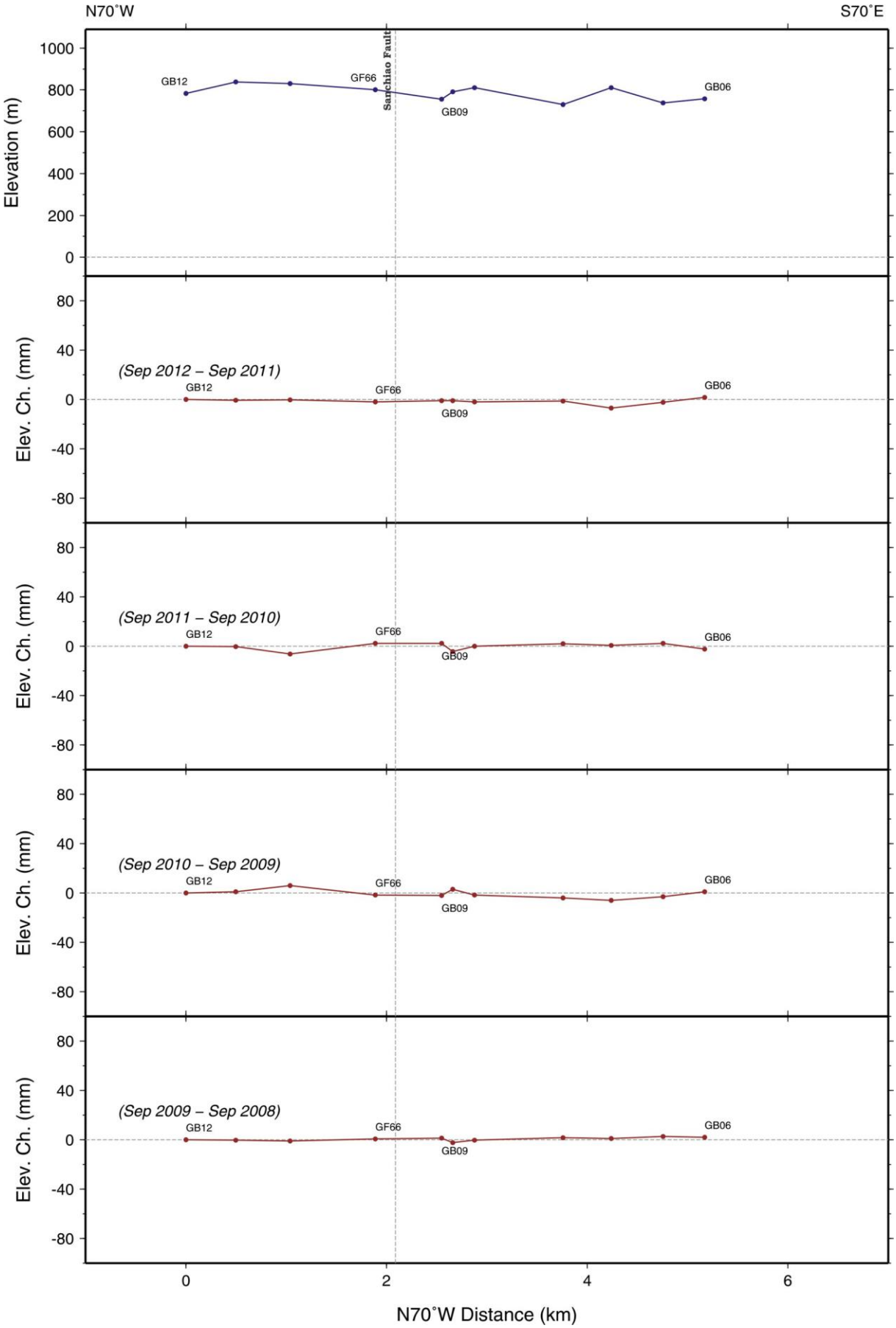
起點點號	終點點號	2011 年高程差(*m*)	2012 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GG80	2088	-1.64573	-1.64817	-2.44	
2088	2089	2.21284	2.21540	2.56	
2089	GG81	-1.43315	-1.43324	-0.09	
GG81	GG82	-0.55766	-0.55626	1.40	
GG82	2090	0.88237	0.88266	0.29	
2090	2091	1.45298	1.45169	-1.29	
2091	X002	-3.29794	-3.29763	0.31	
X002	GG83	37.69824	37.69771	-0.53	
GG83	9050	22.82432	22.82428	-0.04	
9050	GG84	62.53925	62.54075	1.50	
GG84	GG85	5.68098	5.68074	-0.24	
GG85	9051	-1.75159	-1.75489	-3.30	
9051	GG86	18.26400	18.26365	-0.35	
GG86	GG87	29.21982	29.22083	1.01	
GG87	GG88	70.35641	70.35834	1.93	
GG88	9053	24.99552	24.92214	-73.38	
9053	GG89	50.78891	50.86303	74.12	
GG89	9054	12.04851	12.04520	-3.31	
9054	9055	-67.74581	-67.74396	1.85	
9055	GG90	-73.29478	-73.29615	-1.37	
GG90	9056	-112.59067	-112.58560	5.07	
9056	G247	-66.41505	-66.41698	-1.93	

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 2012 年的測段高程差減去 2011 年同一測段高程差之值。

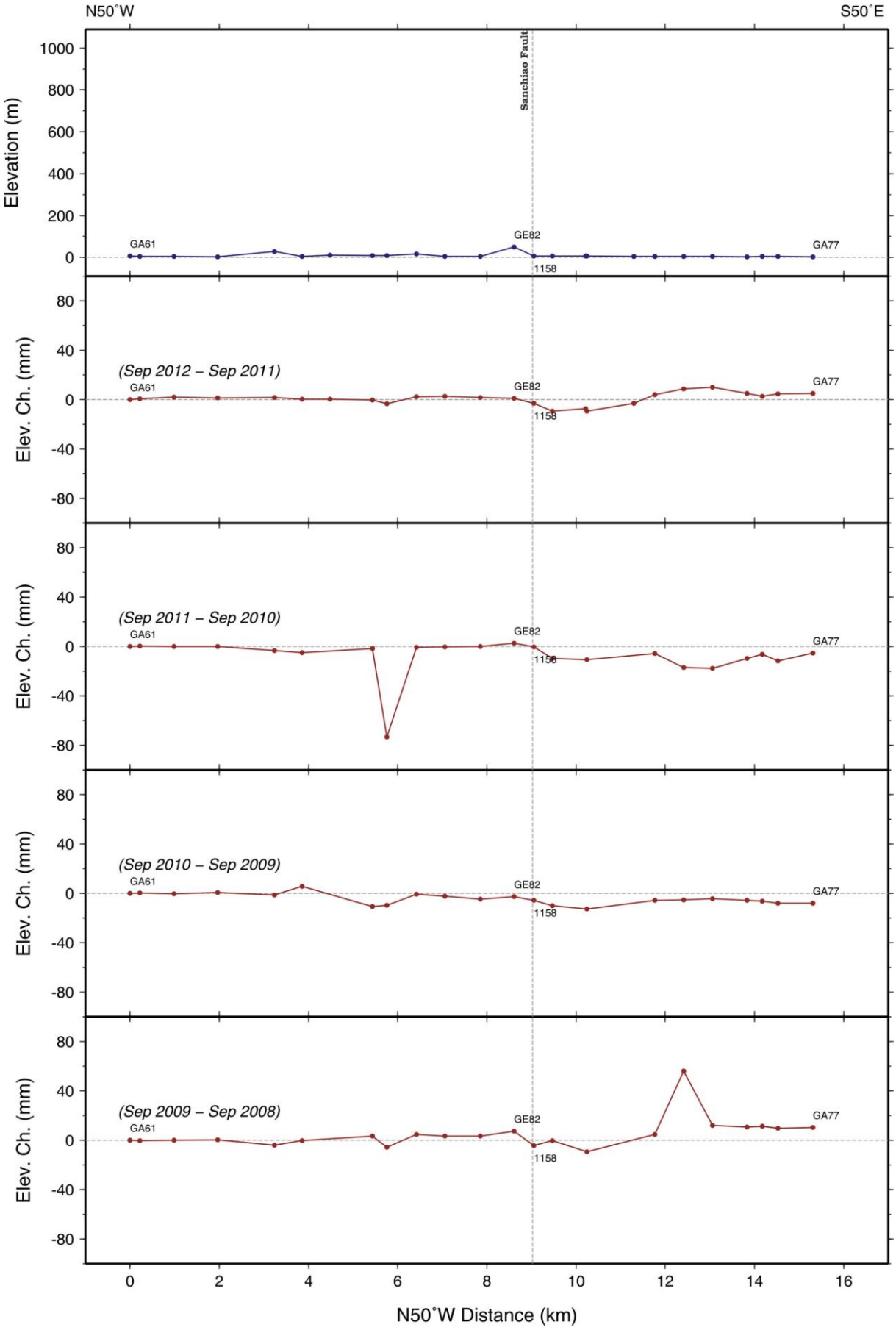
01 石門-萬里測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



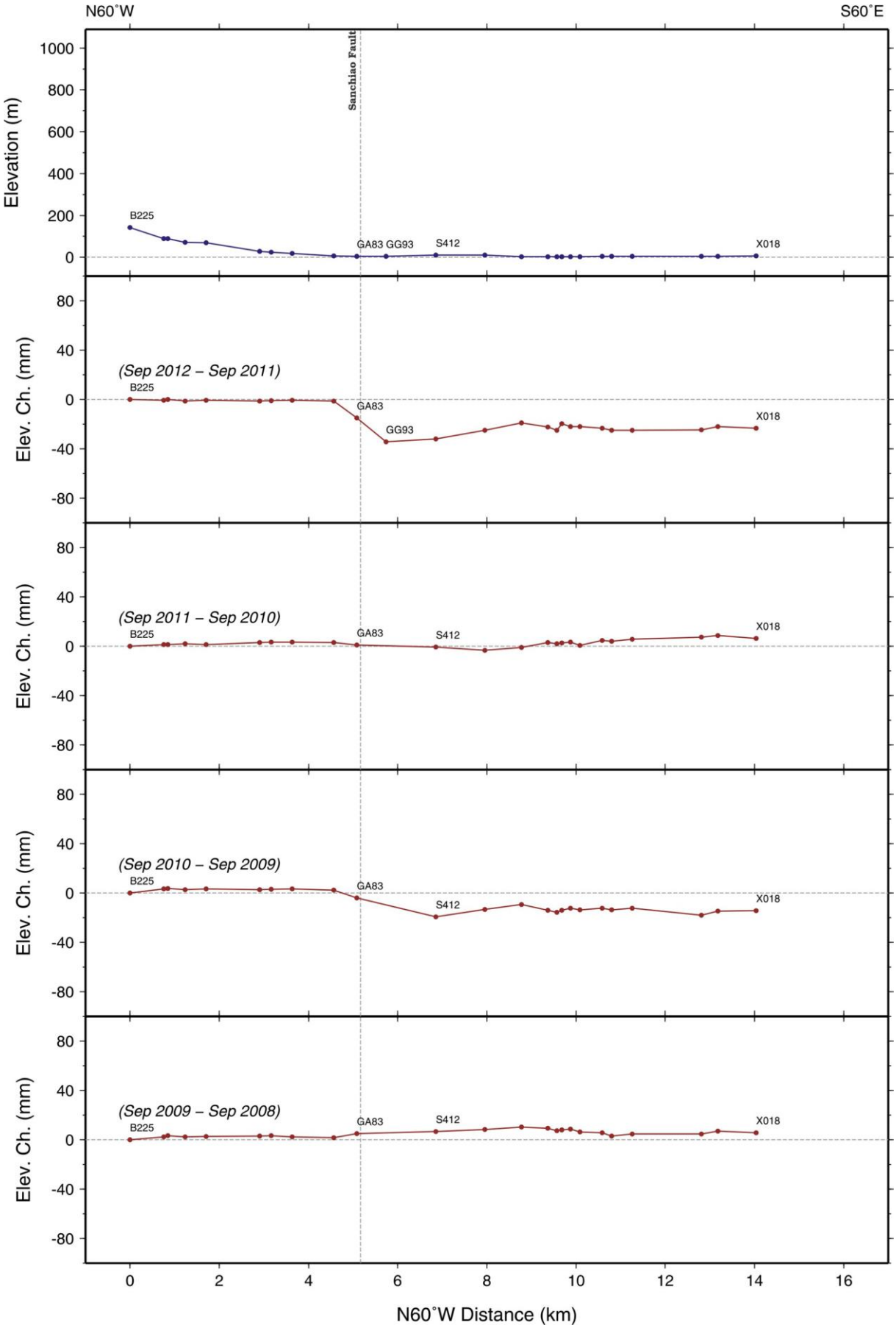
02 士林-三芝測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



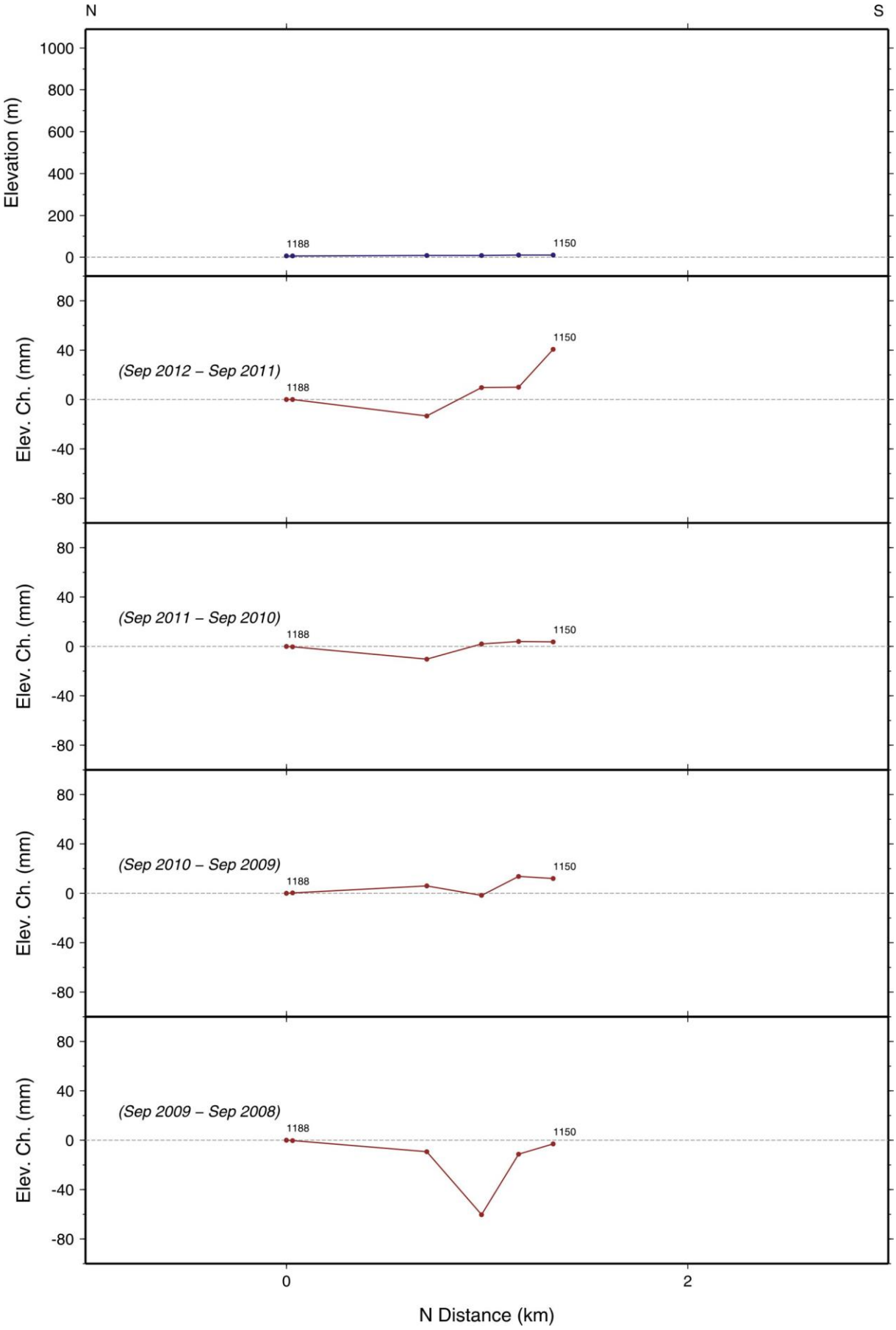
03 淡水-士林測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



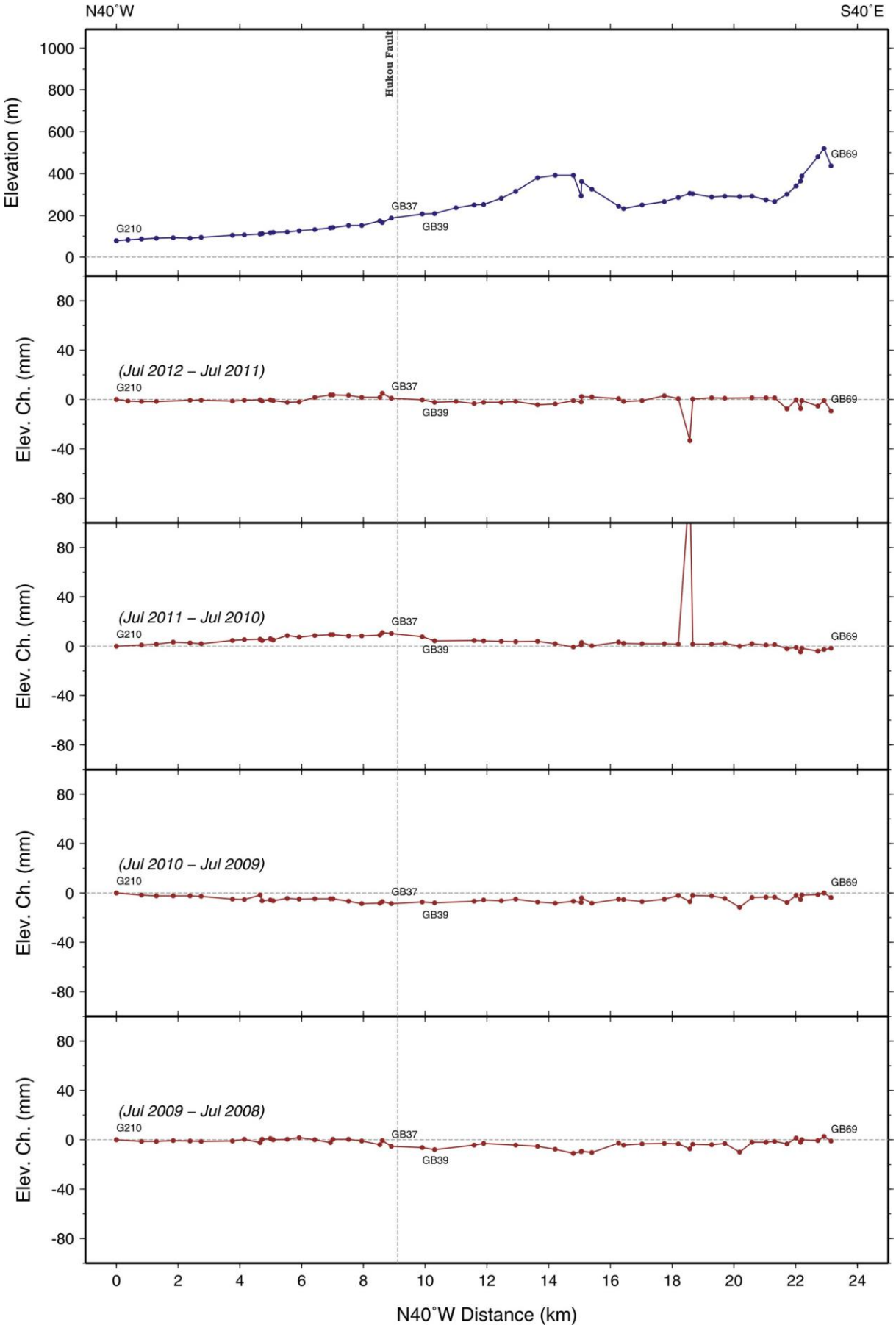
04 五股-臺北測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



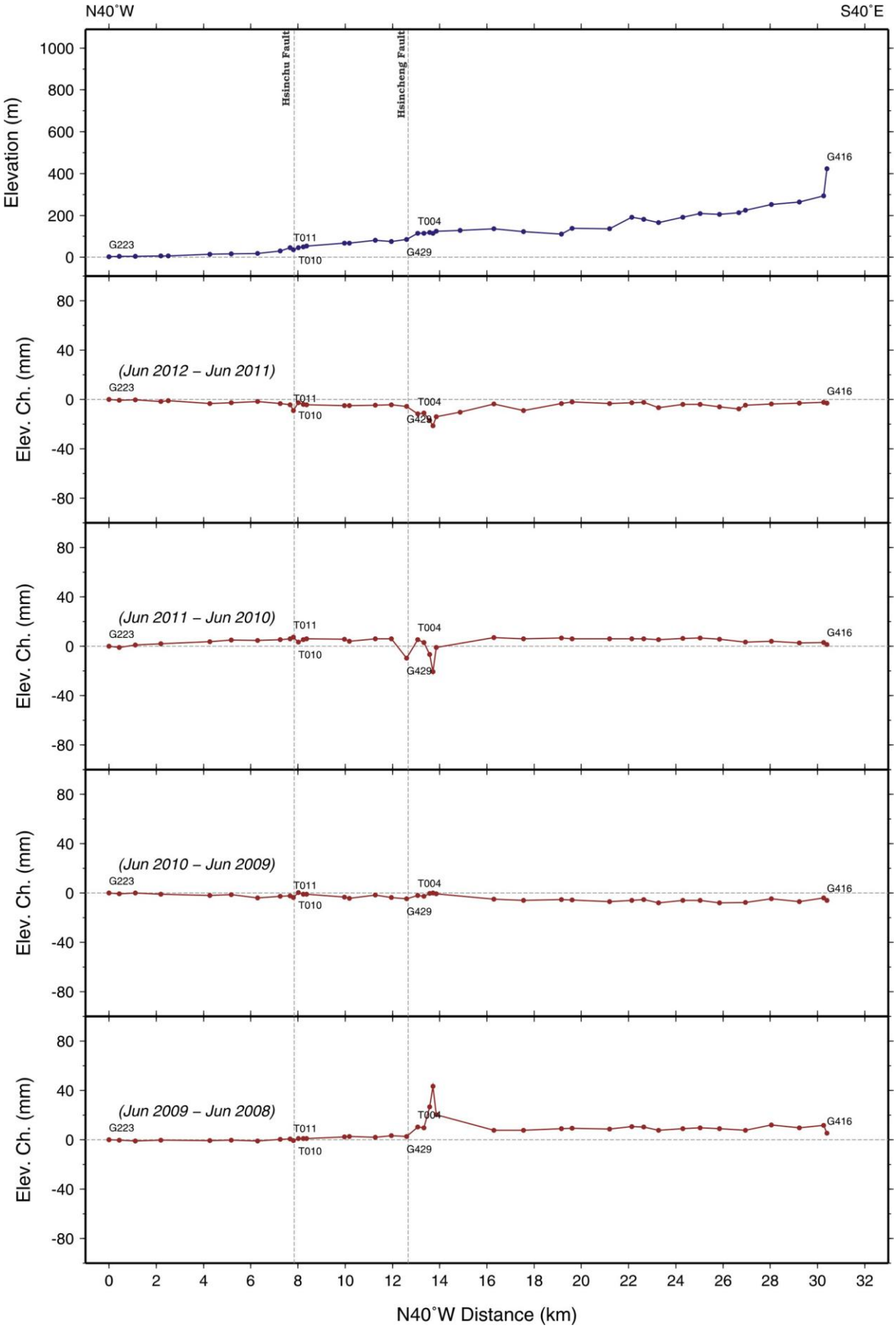
05 信義測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



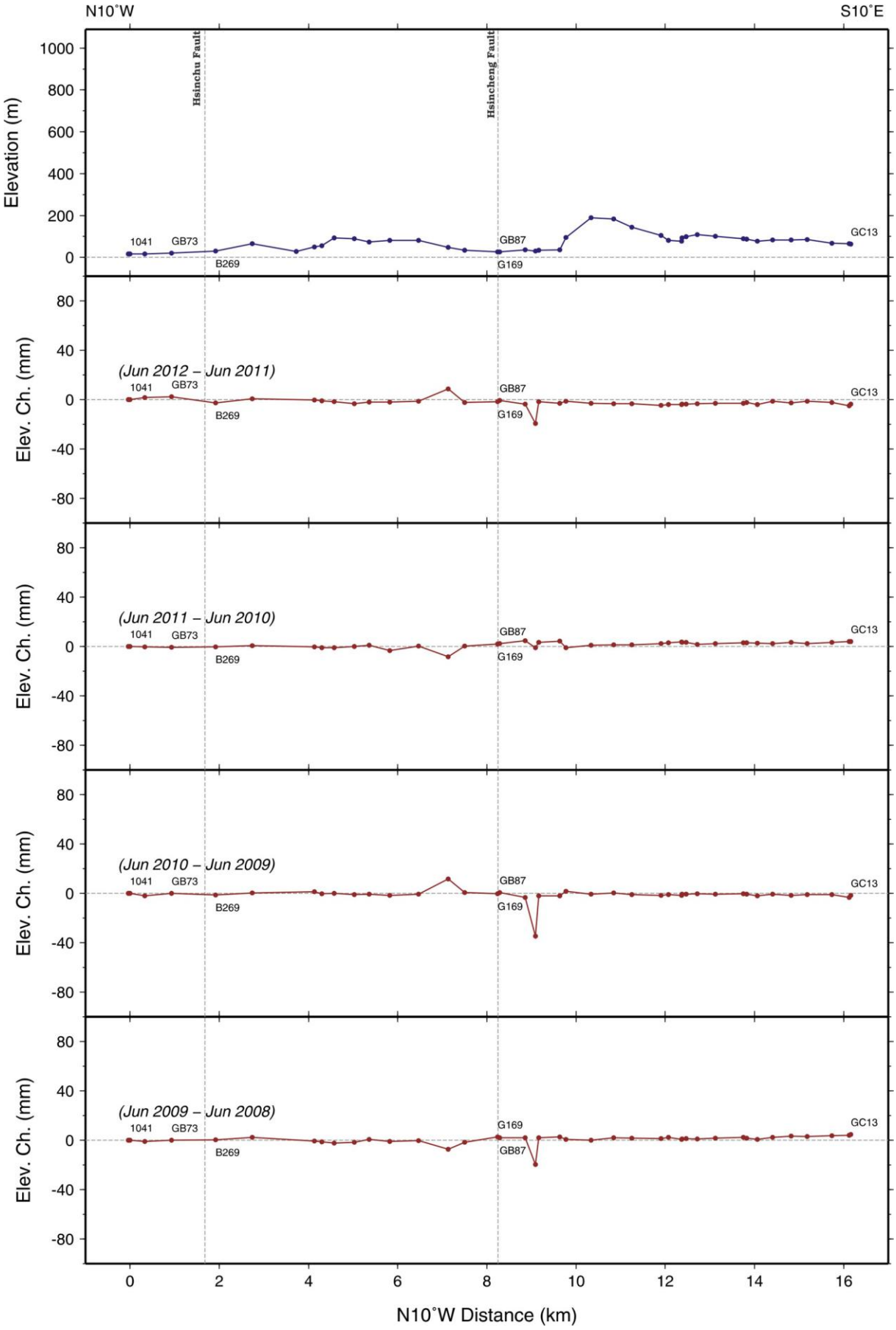
06 新屋-童話世界測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



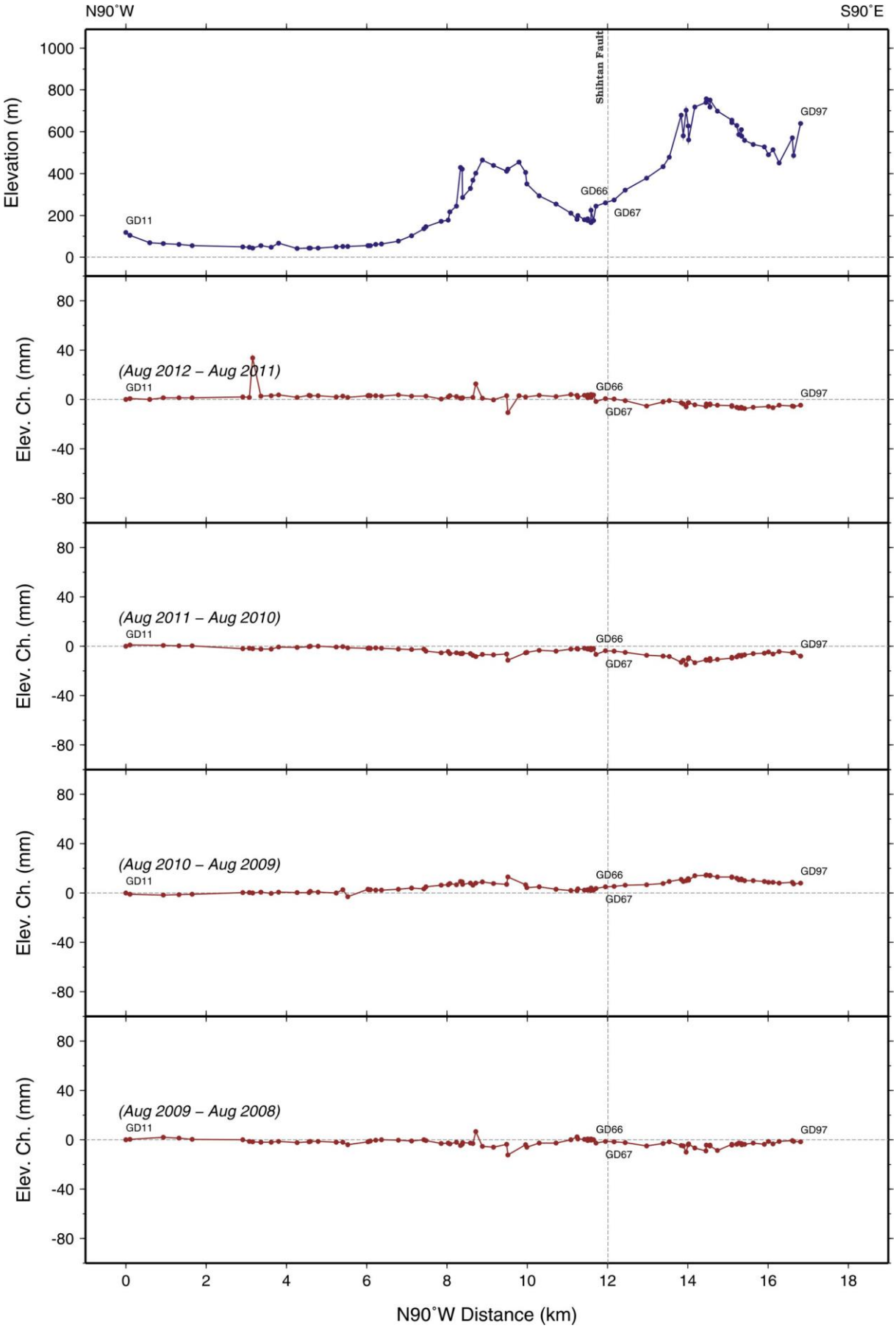
07 新竹-五峰測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



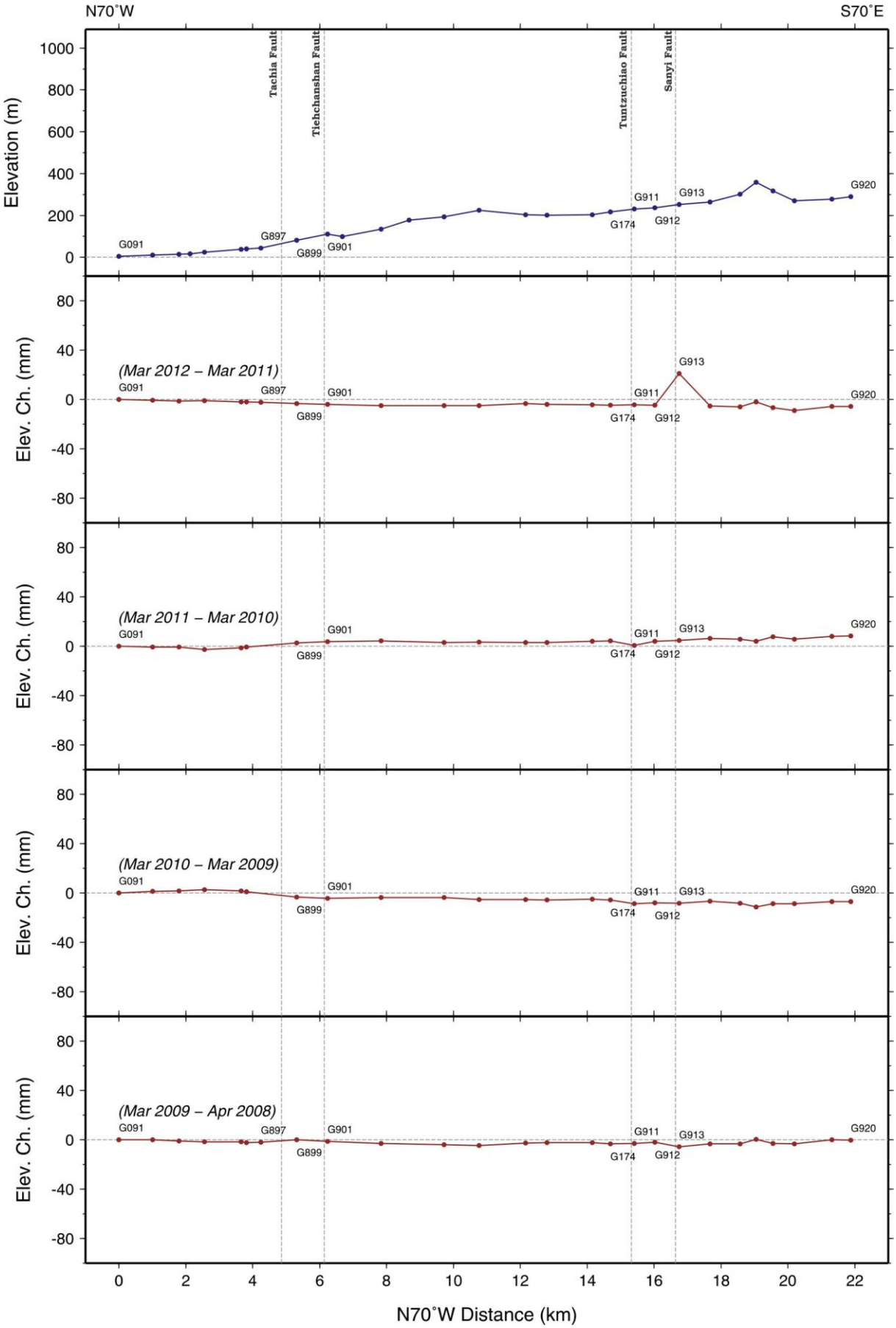
08 新竹-峨眉測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



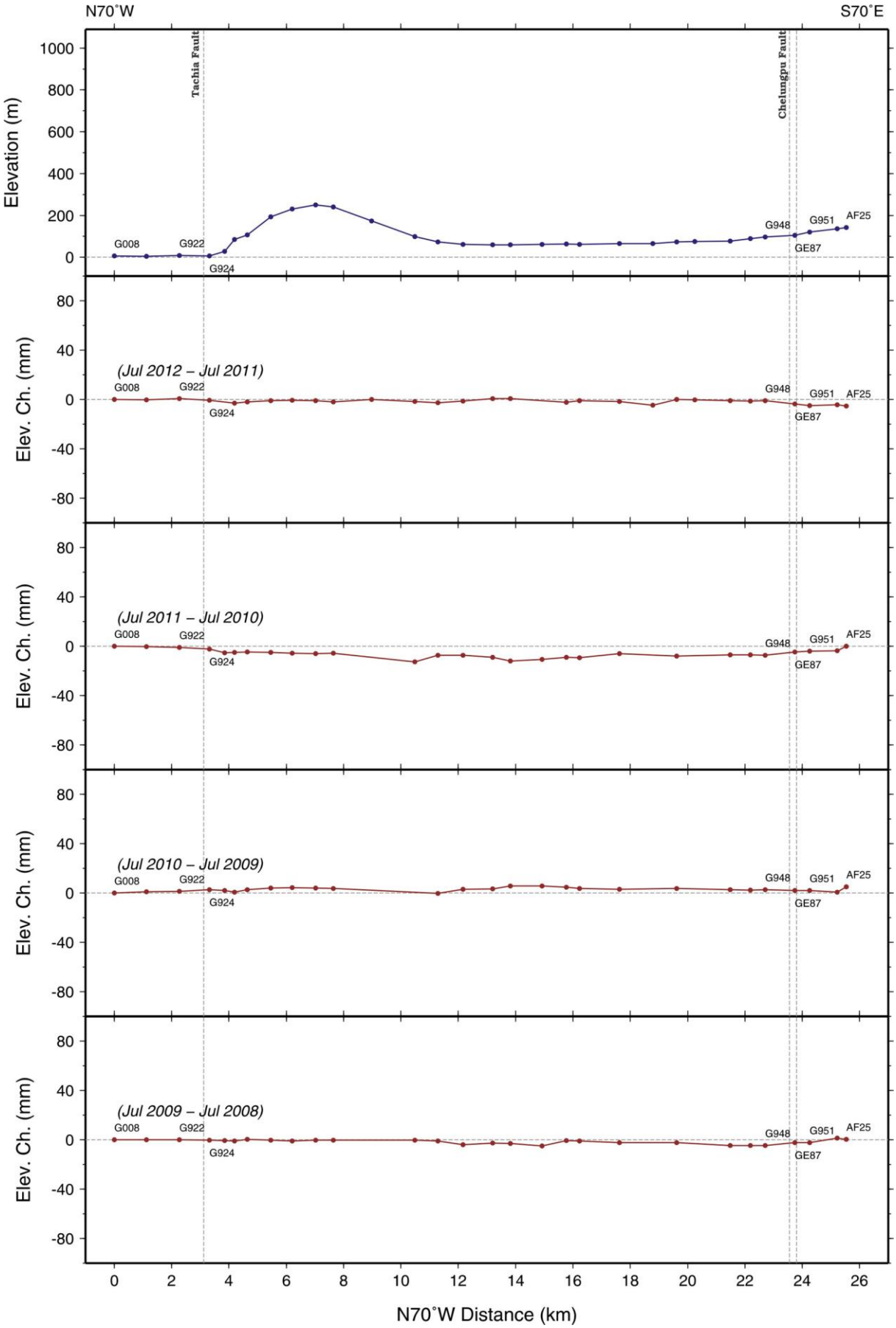
09 苗栗-南庄測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



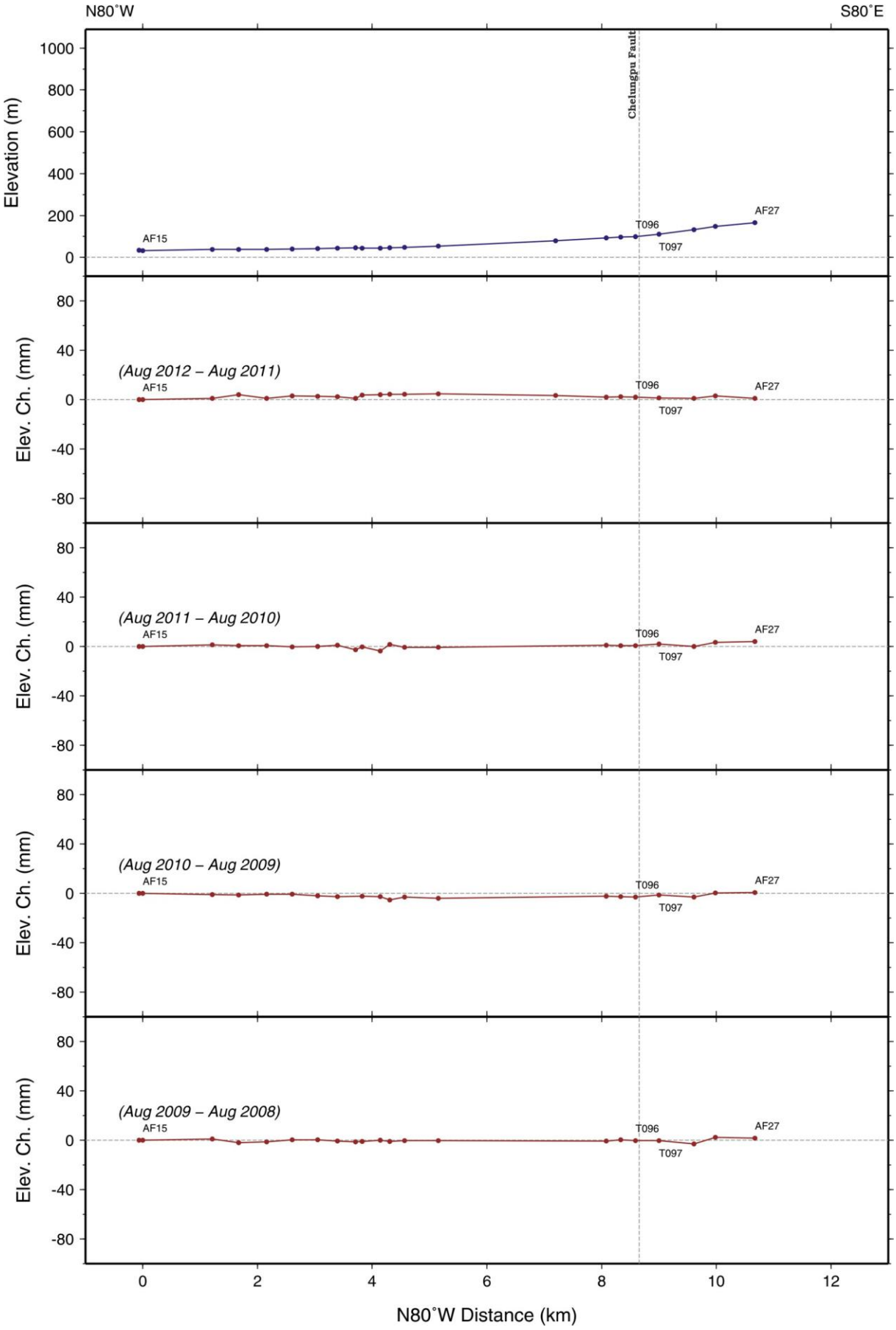
10 大安-東勢測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



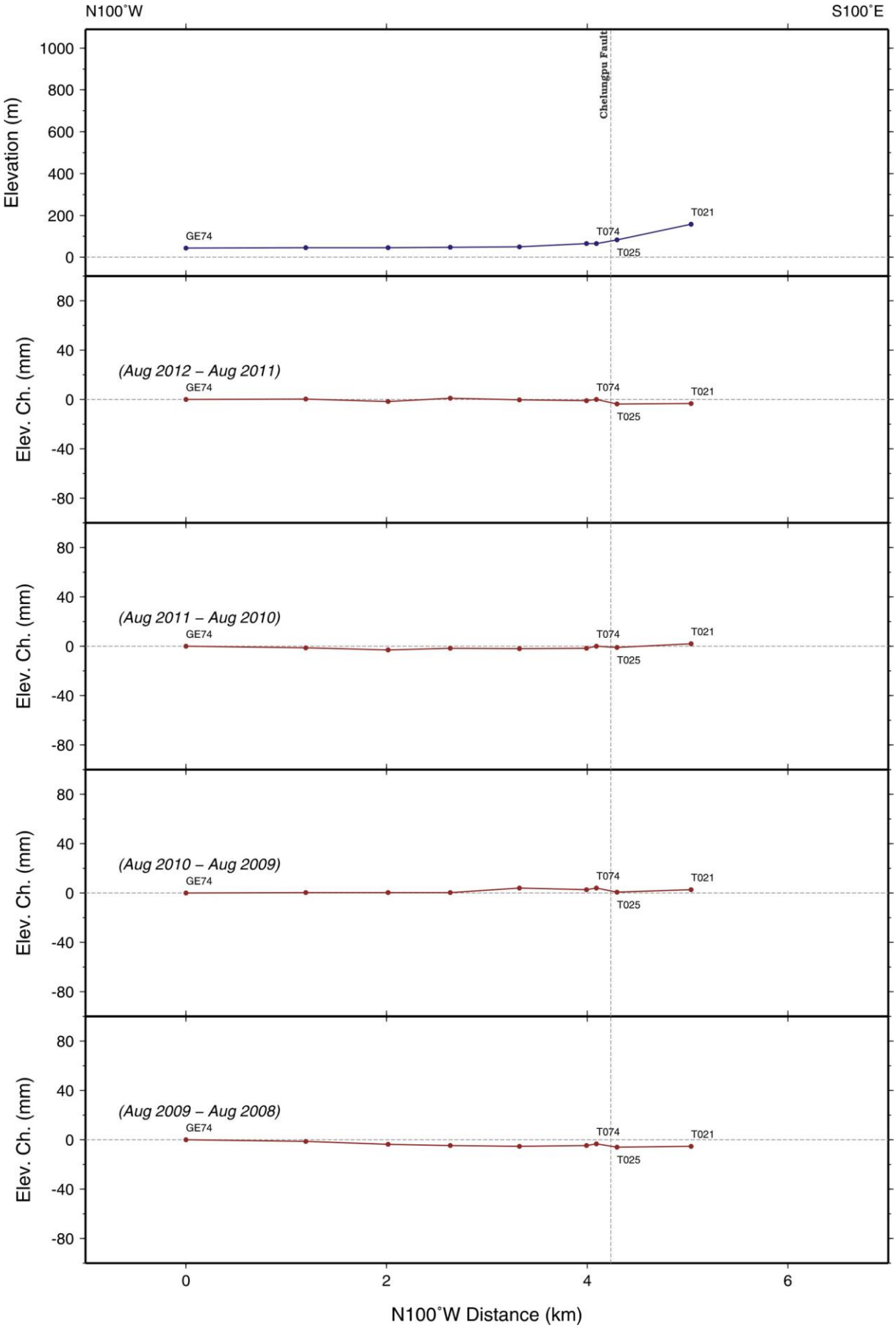
11 龍井-太平測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



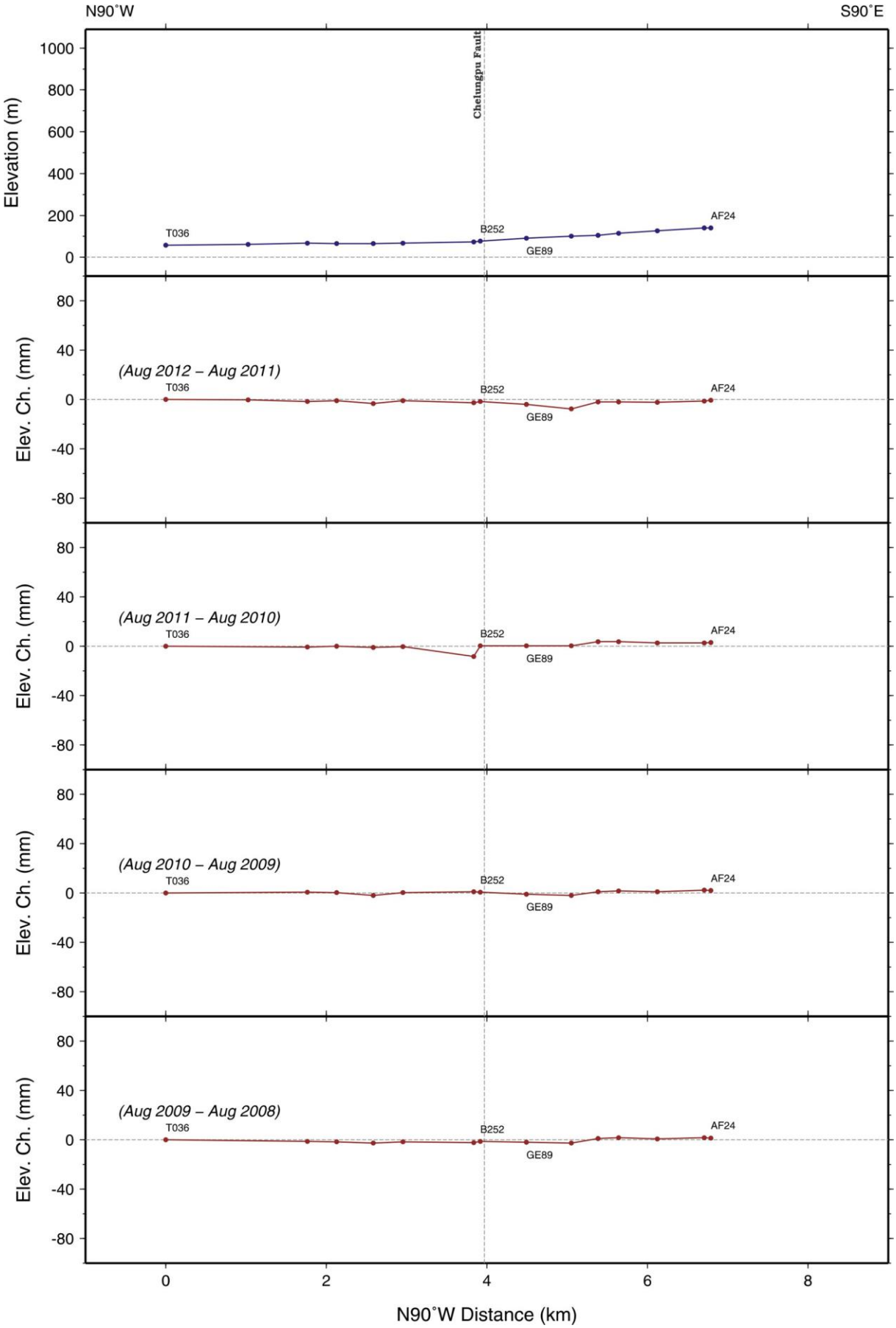
12 五光-黃竹測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



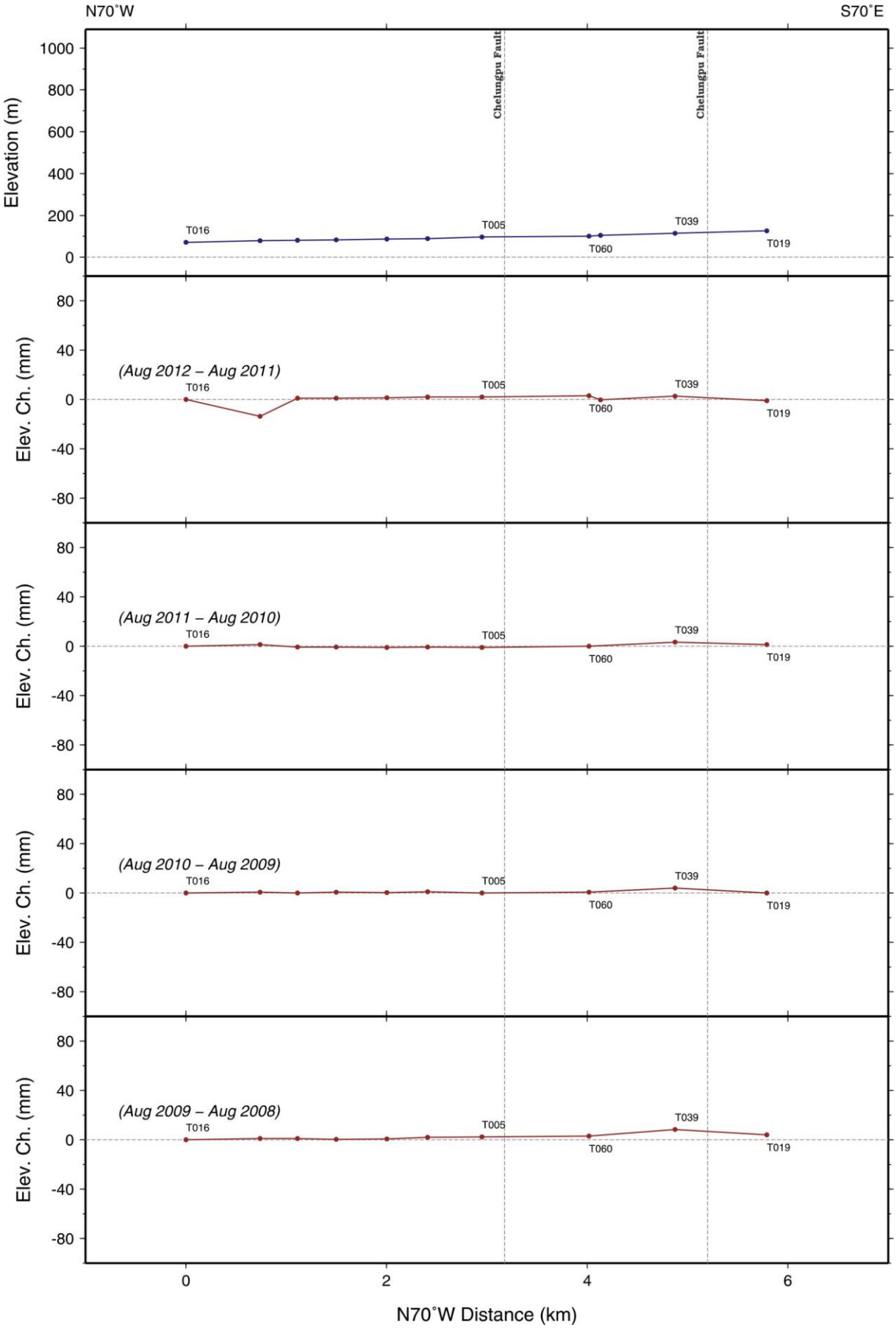
13 曾厝-霧峰測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



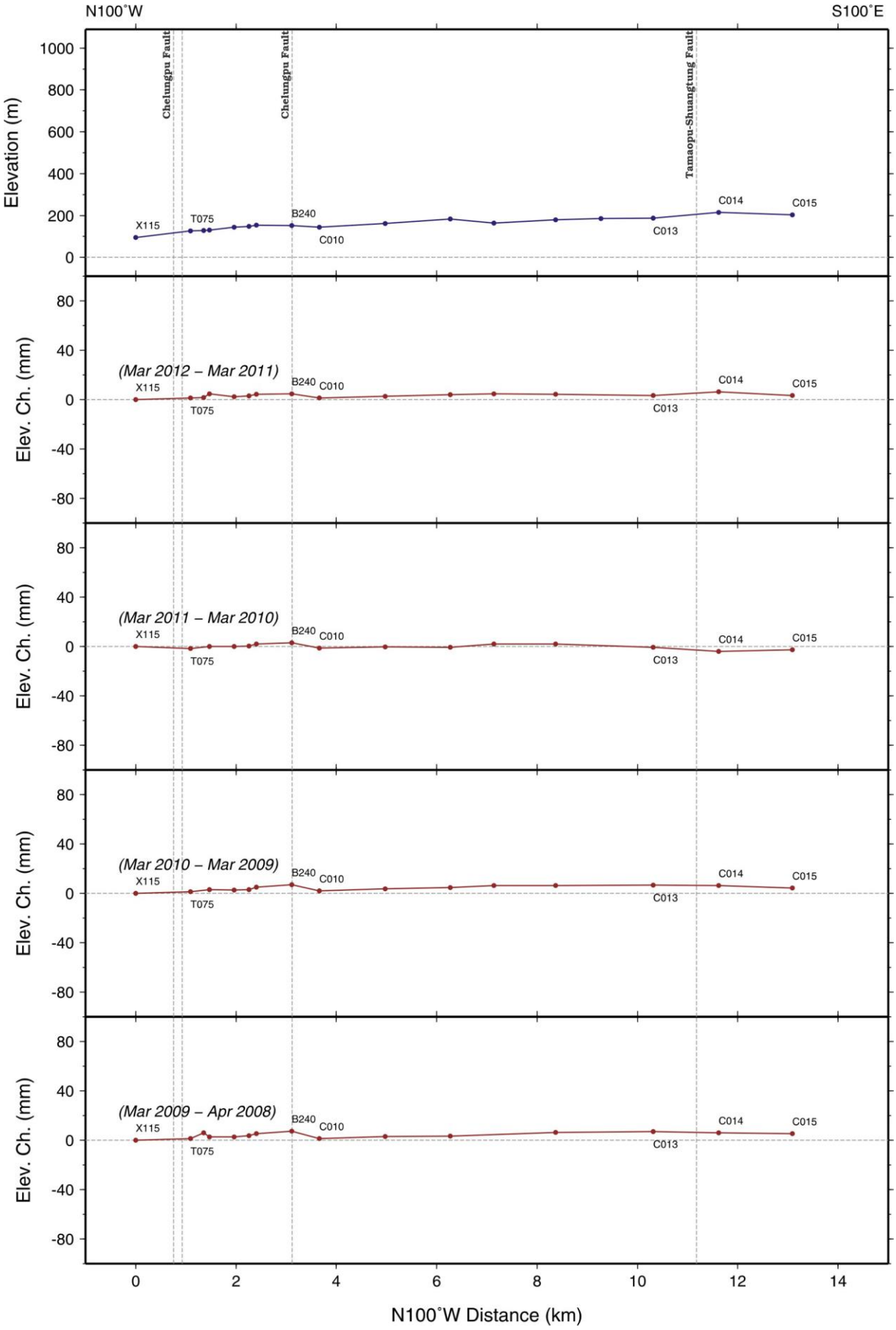
14 北勢-峰谷測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



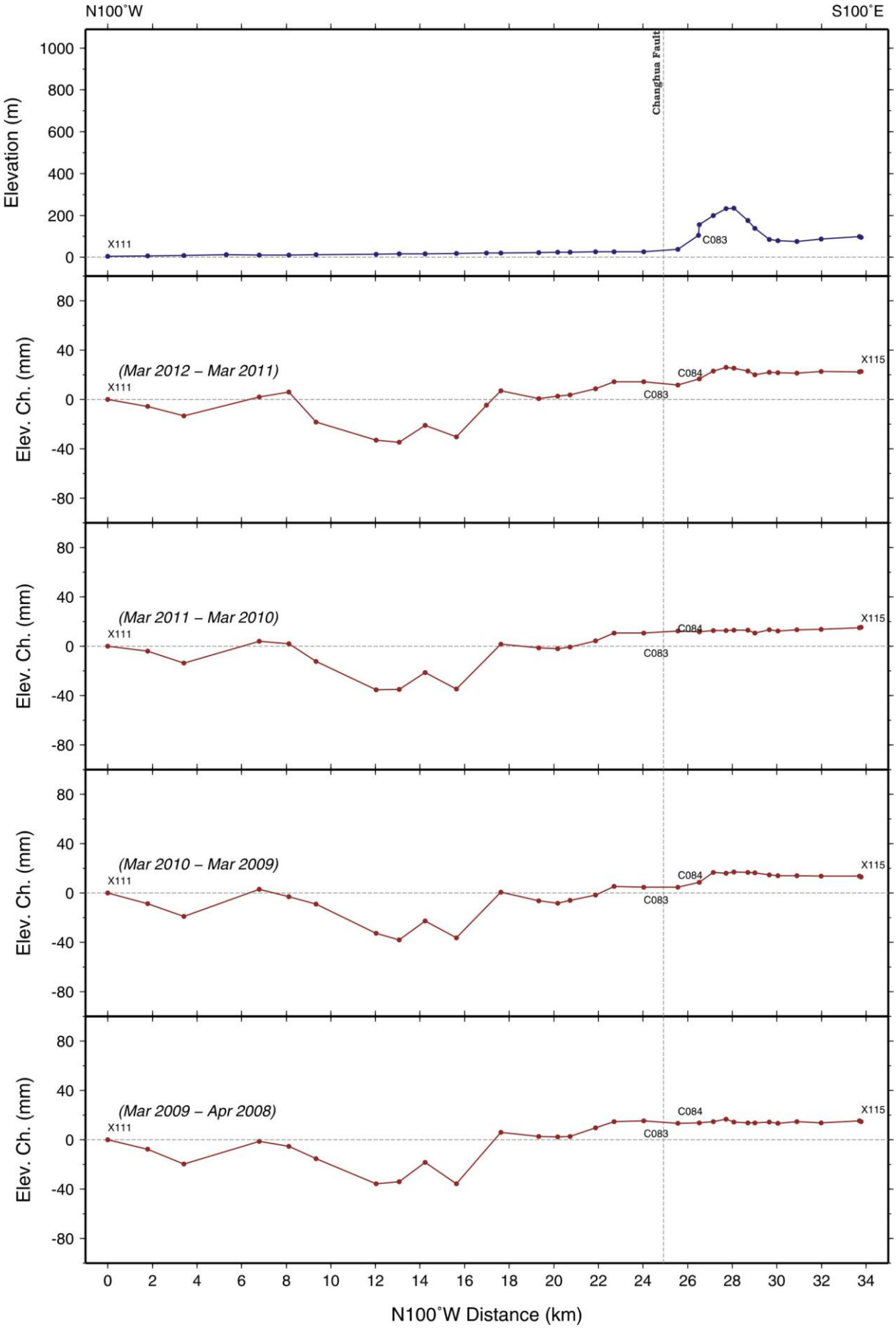
15 烏溪南岸測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



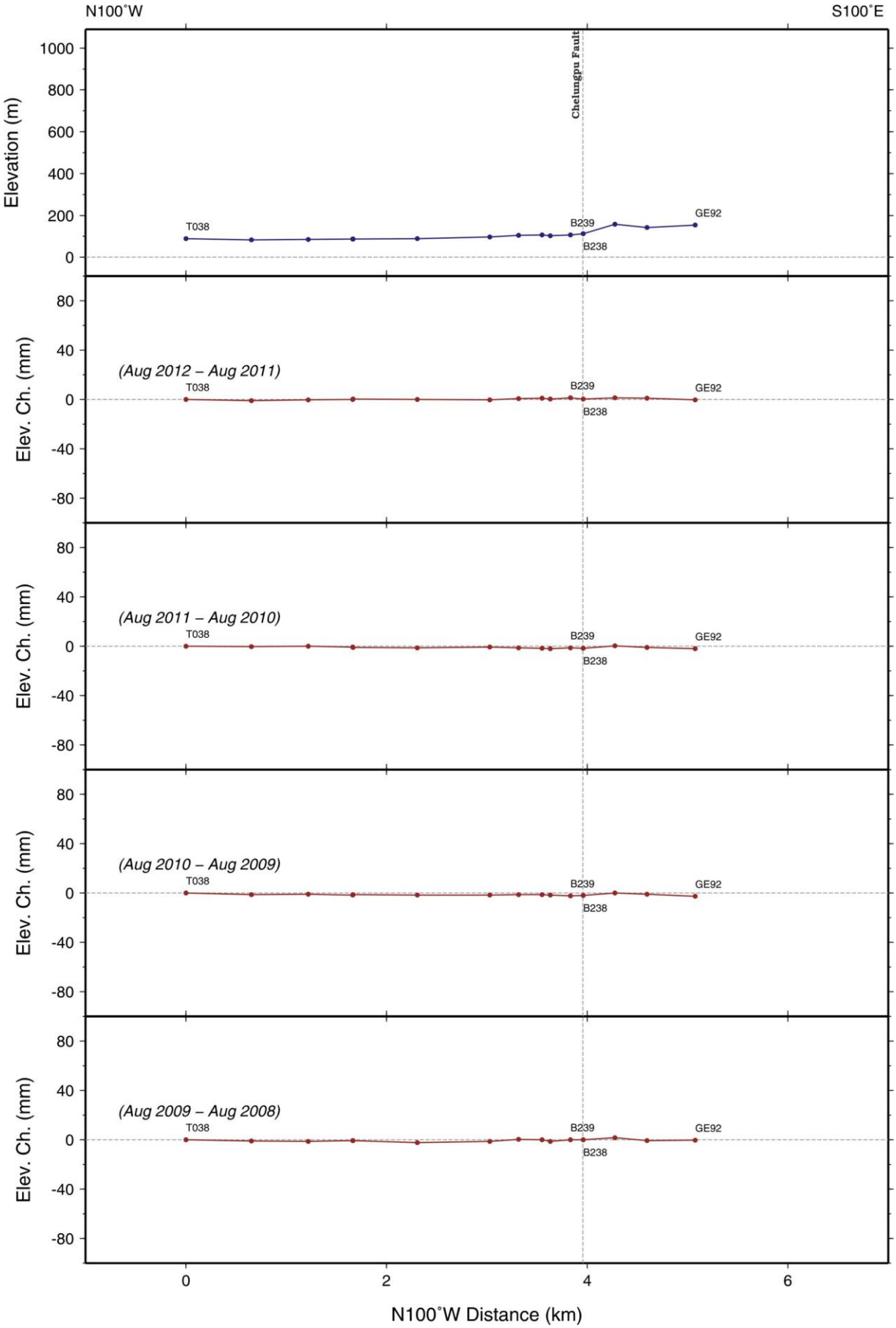
16 草屯-埔里測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



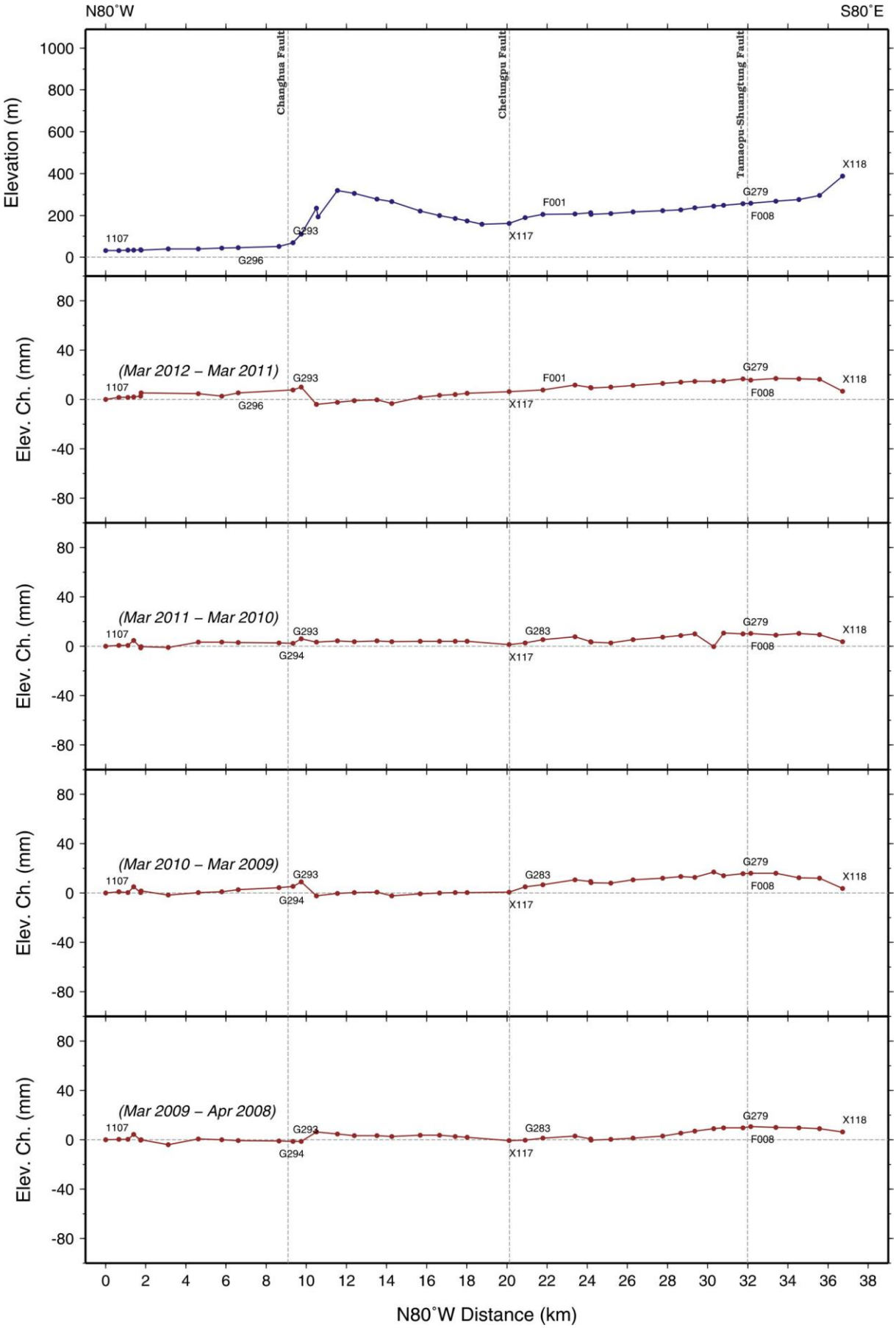
17 王功-草屯測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



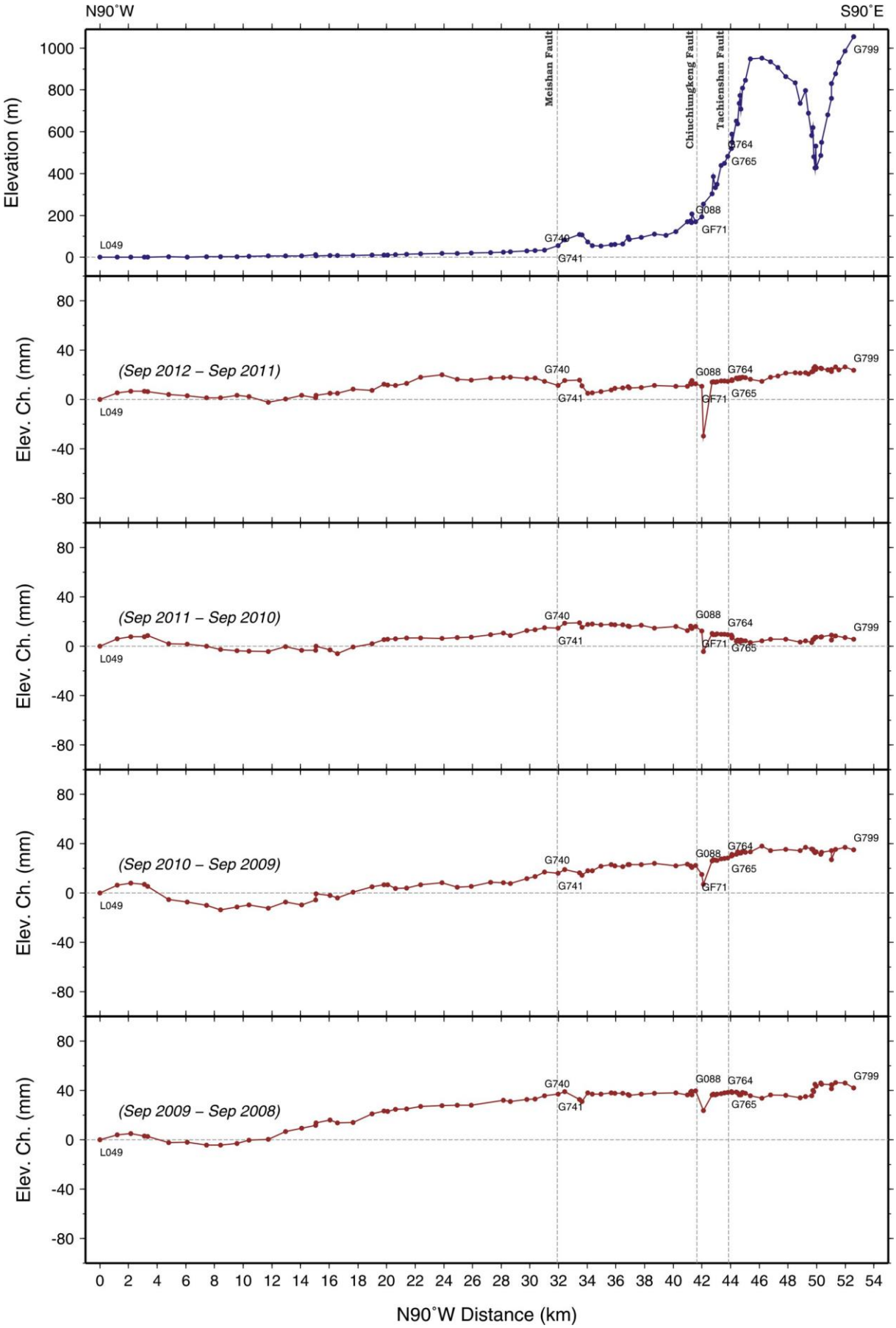
18 中興新村測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



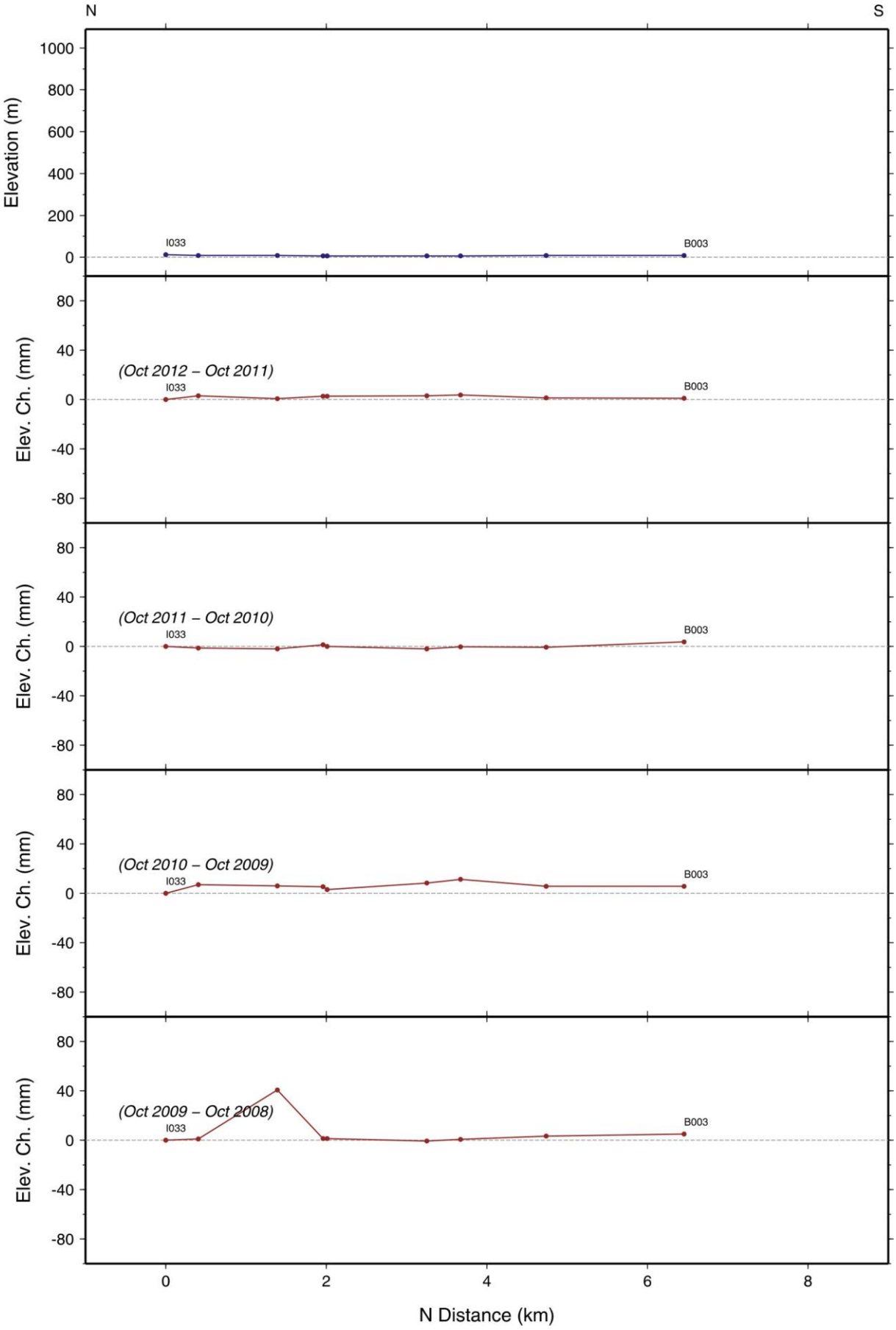
19 北斗-水里測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



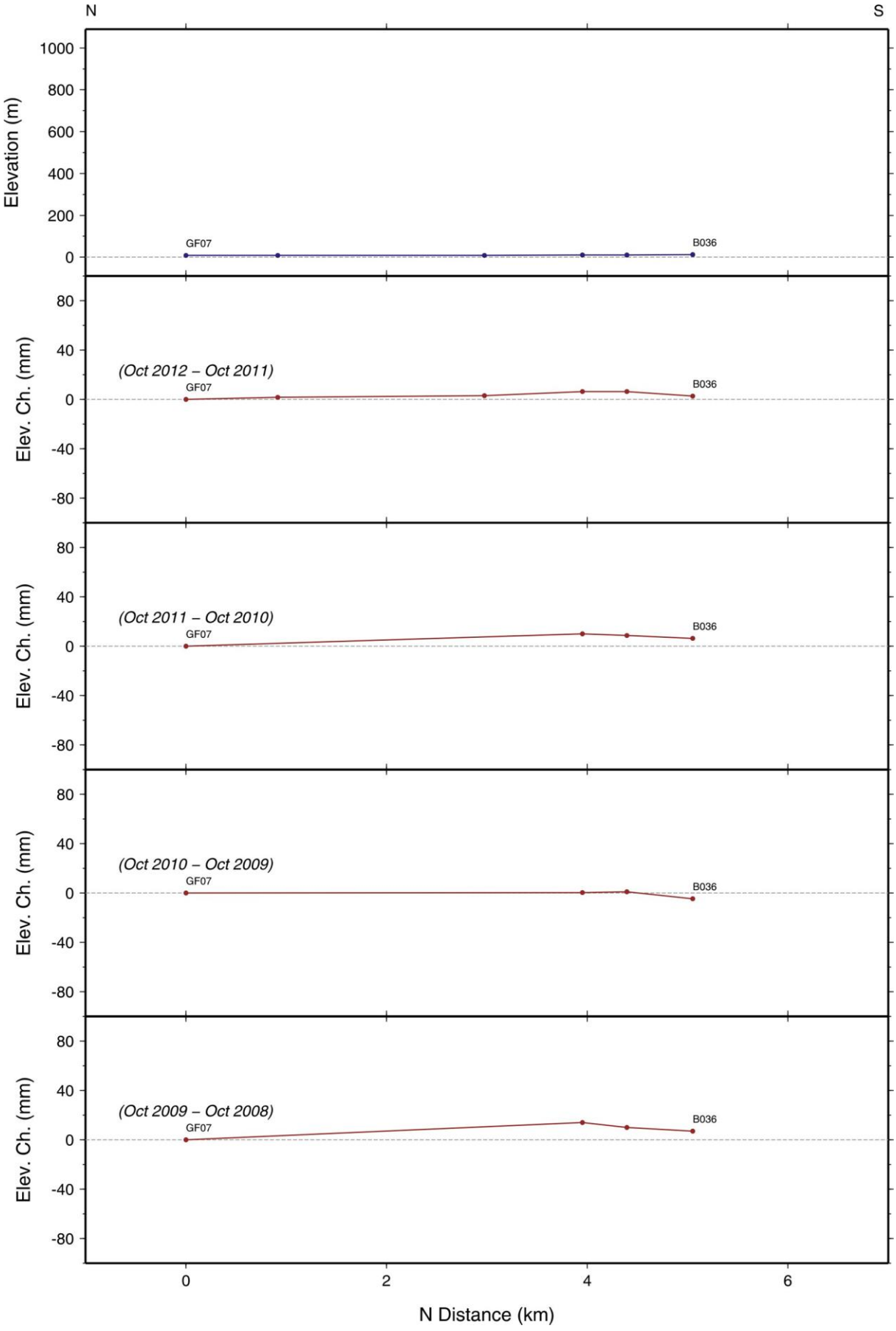
20 金湖-瑞峰測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



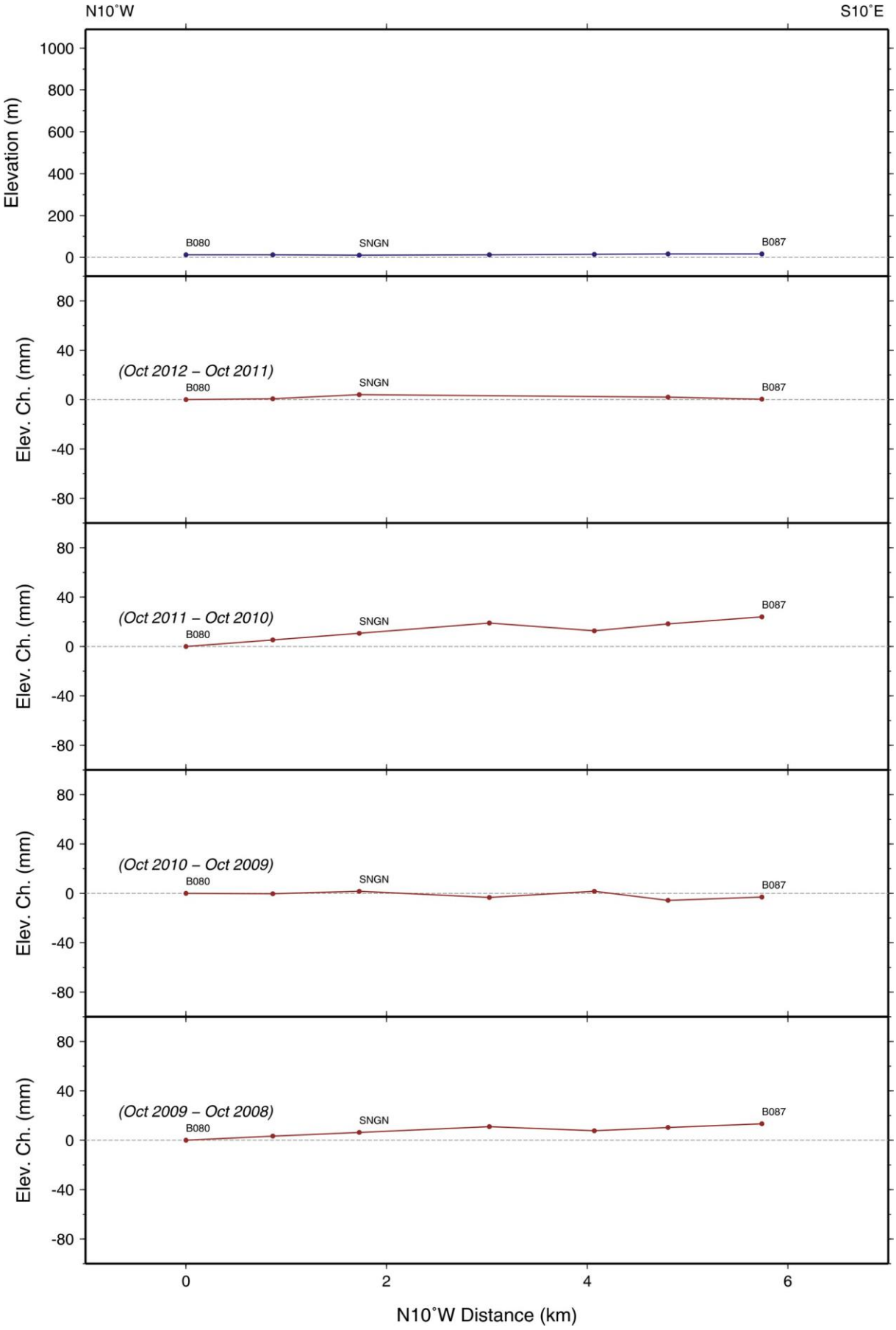
21 B003-B092 測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



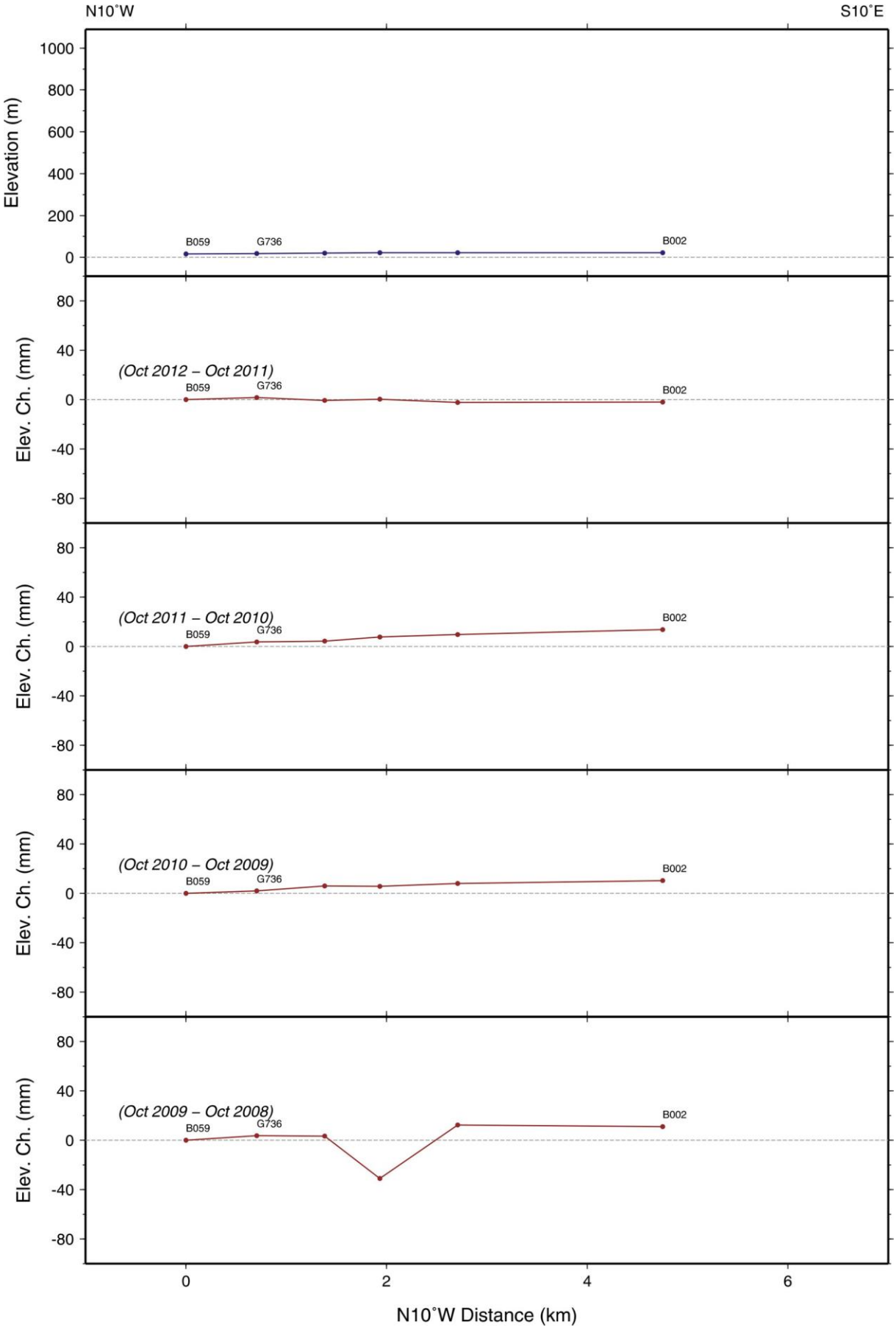
22 B036-B086 測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



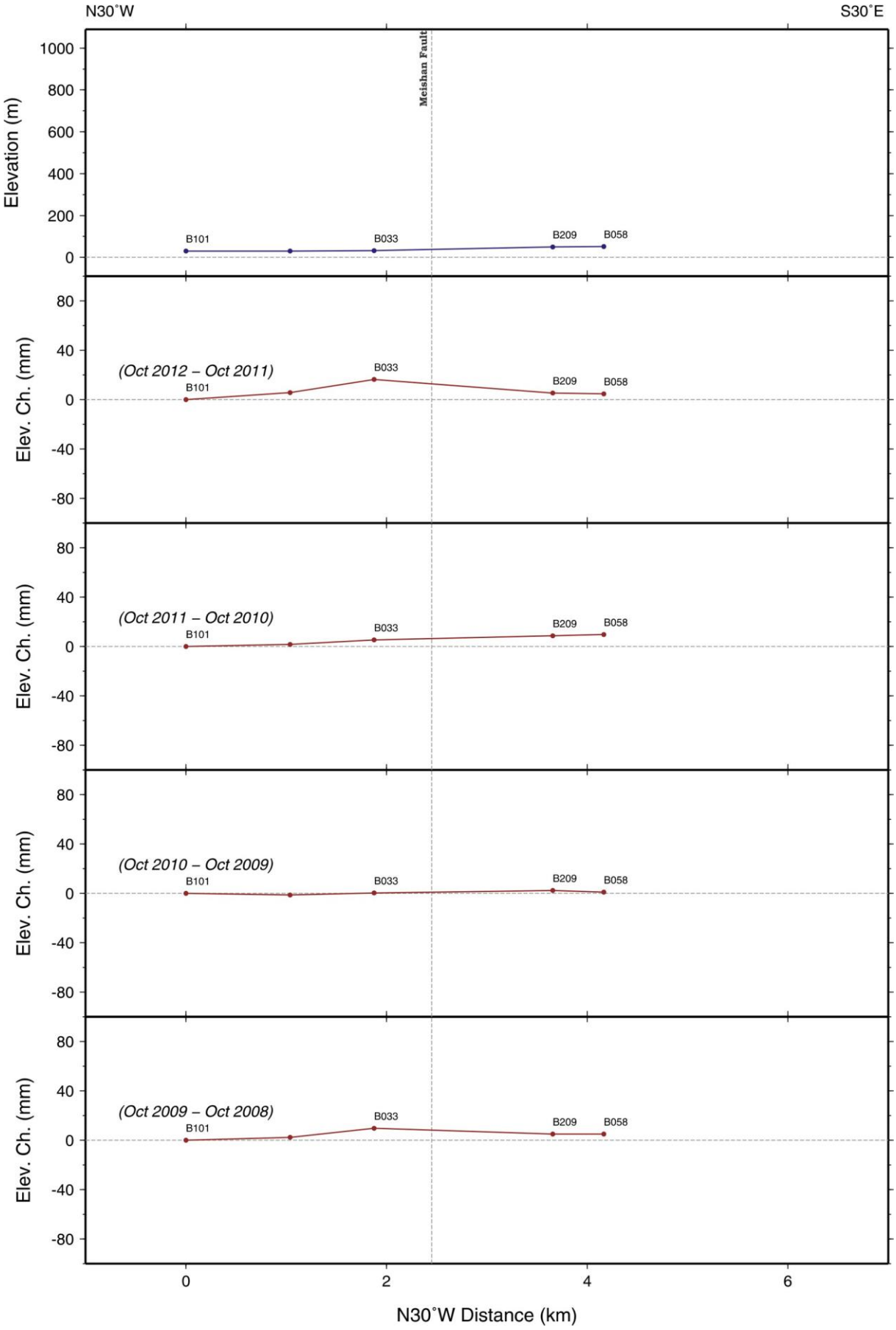
23 B087-B080 測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



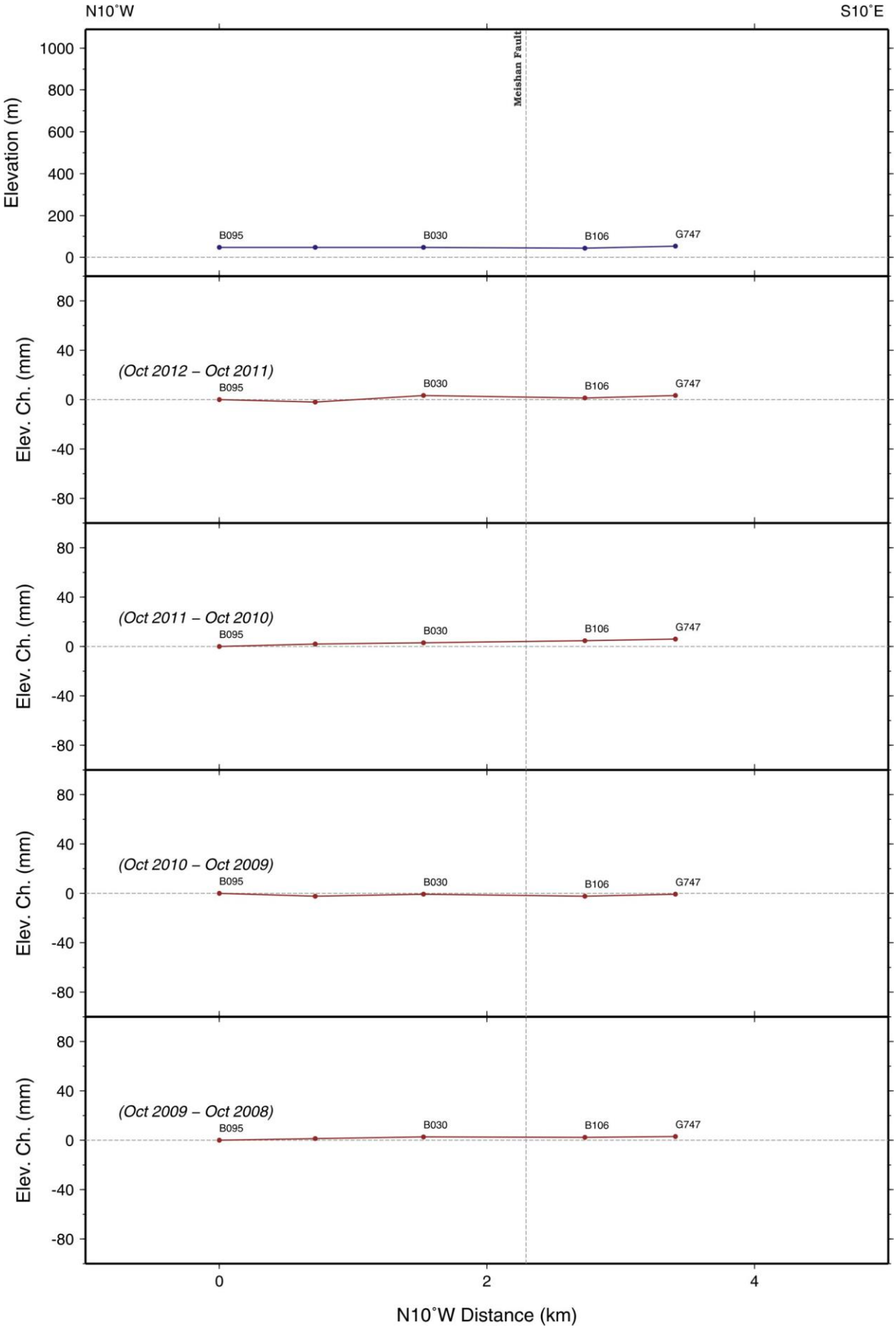
24 B002-B059 測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



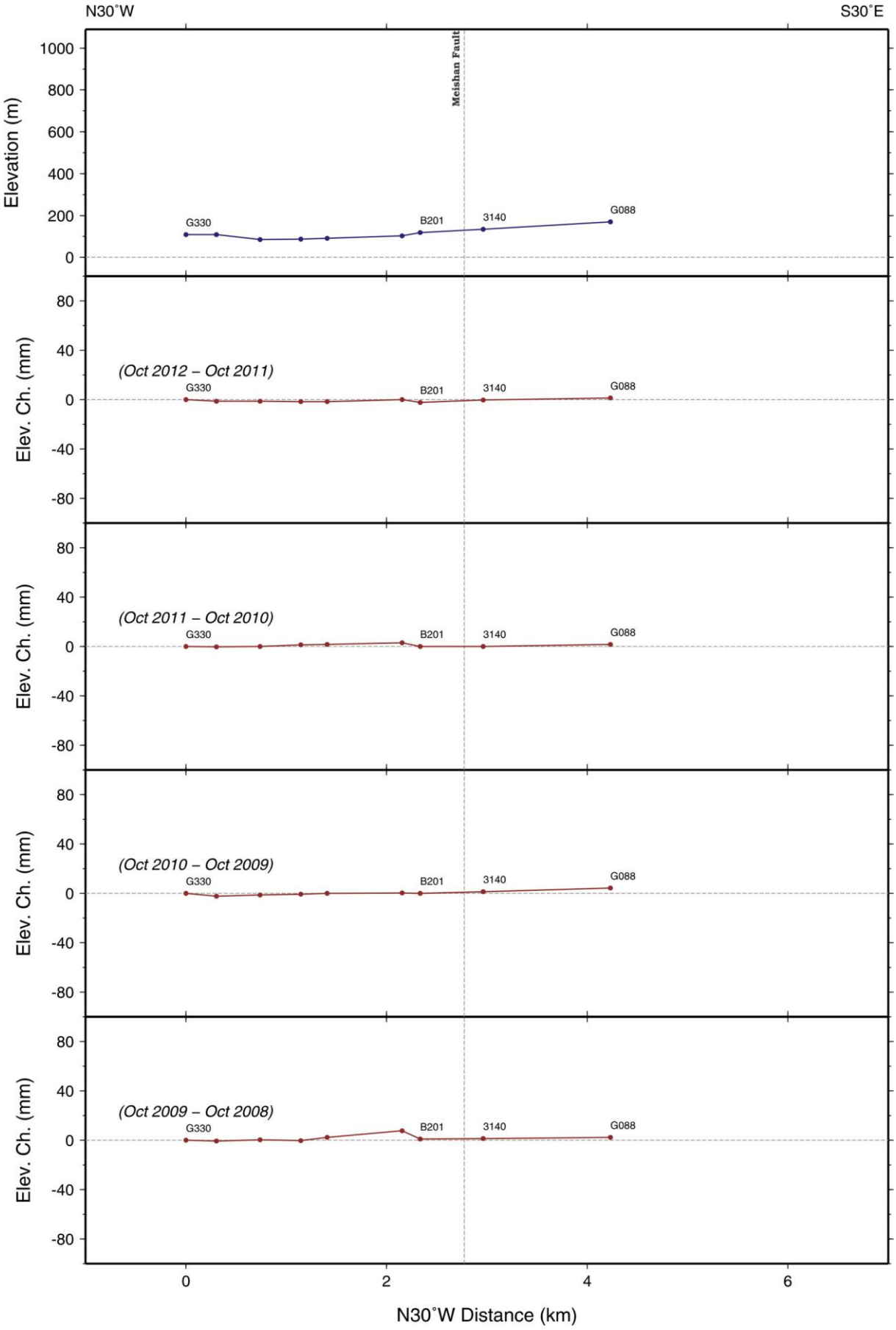
25 B110-B101 測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



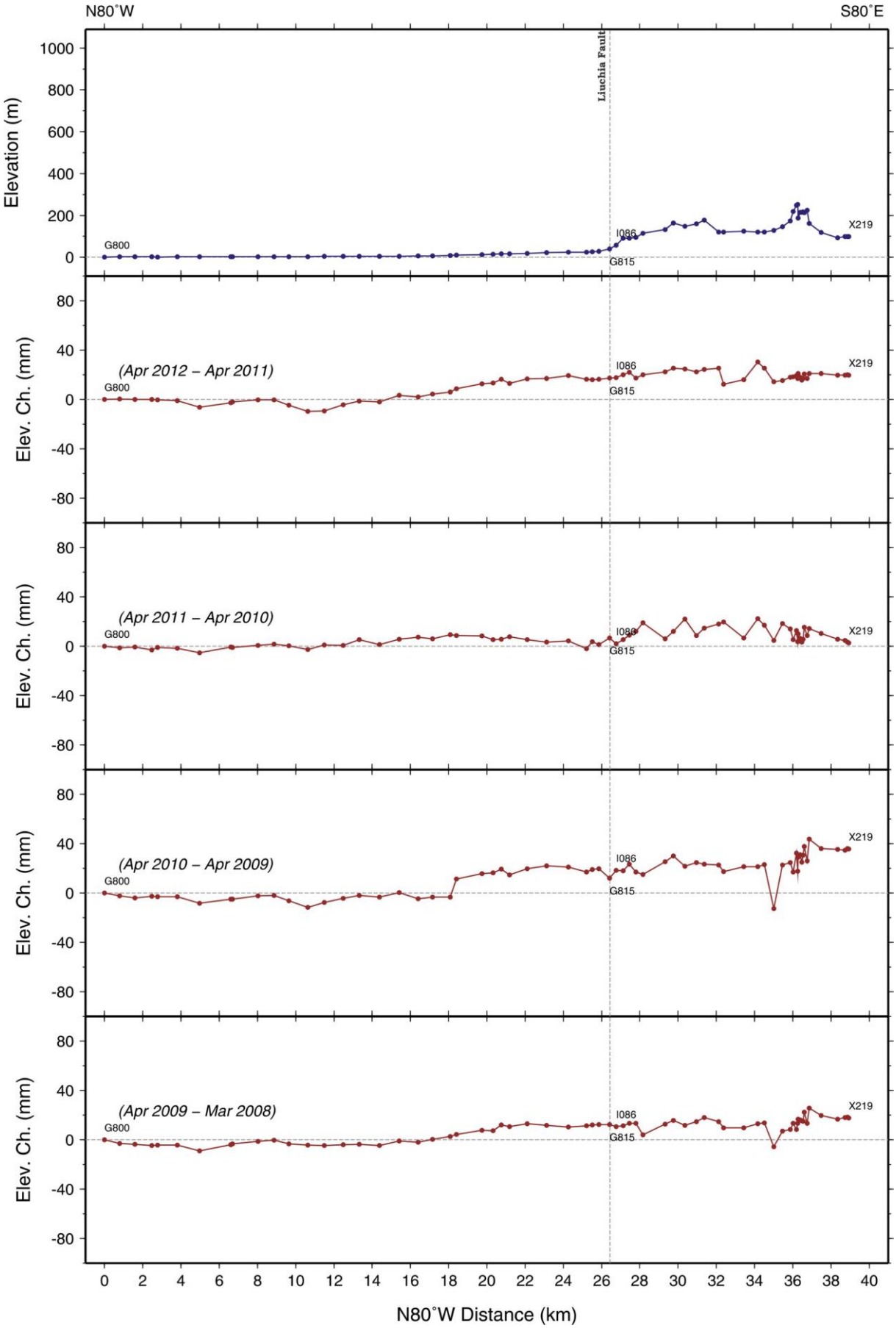
26 B037-B095 測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



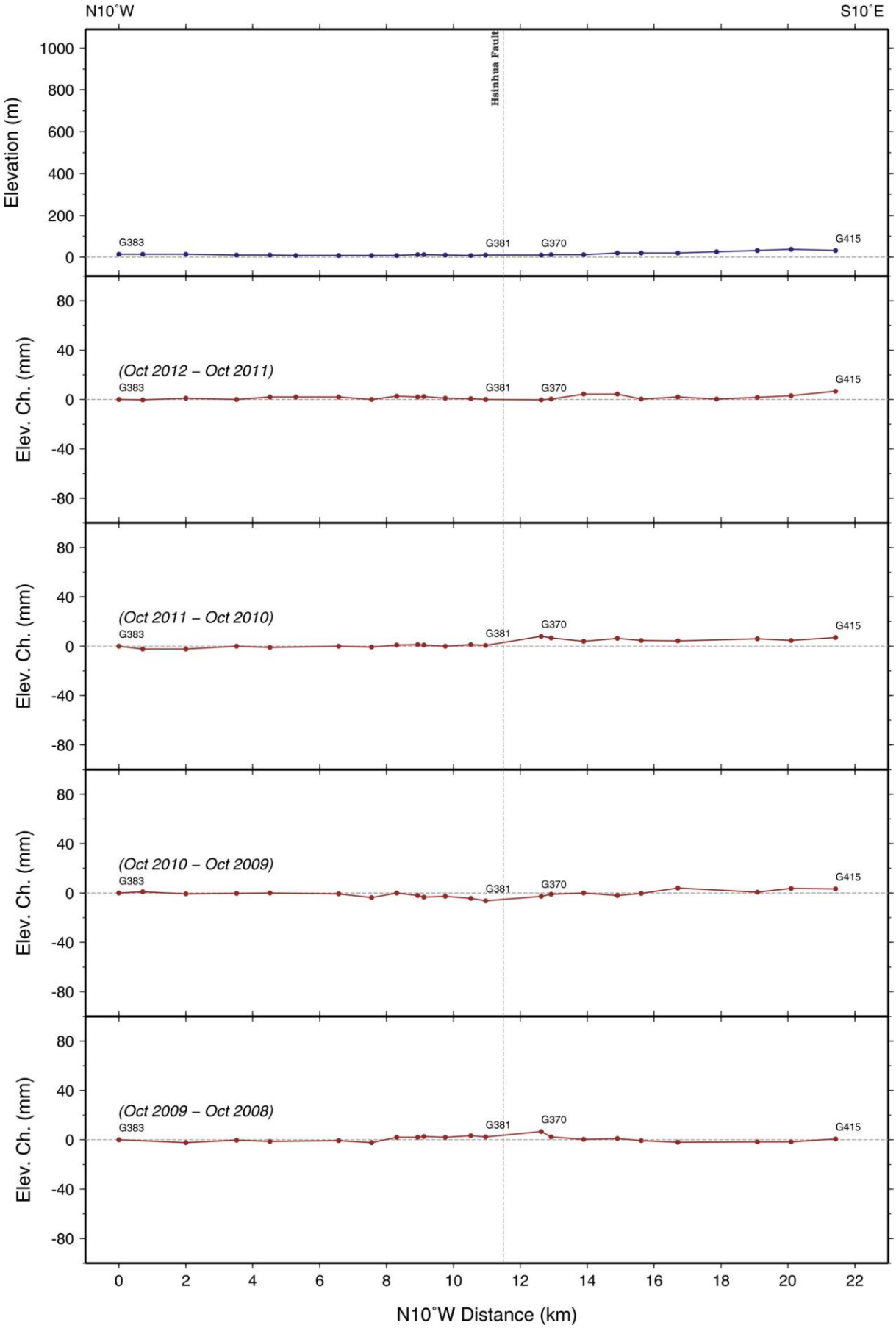
27 G088-G330 測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



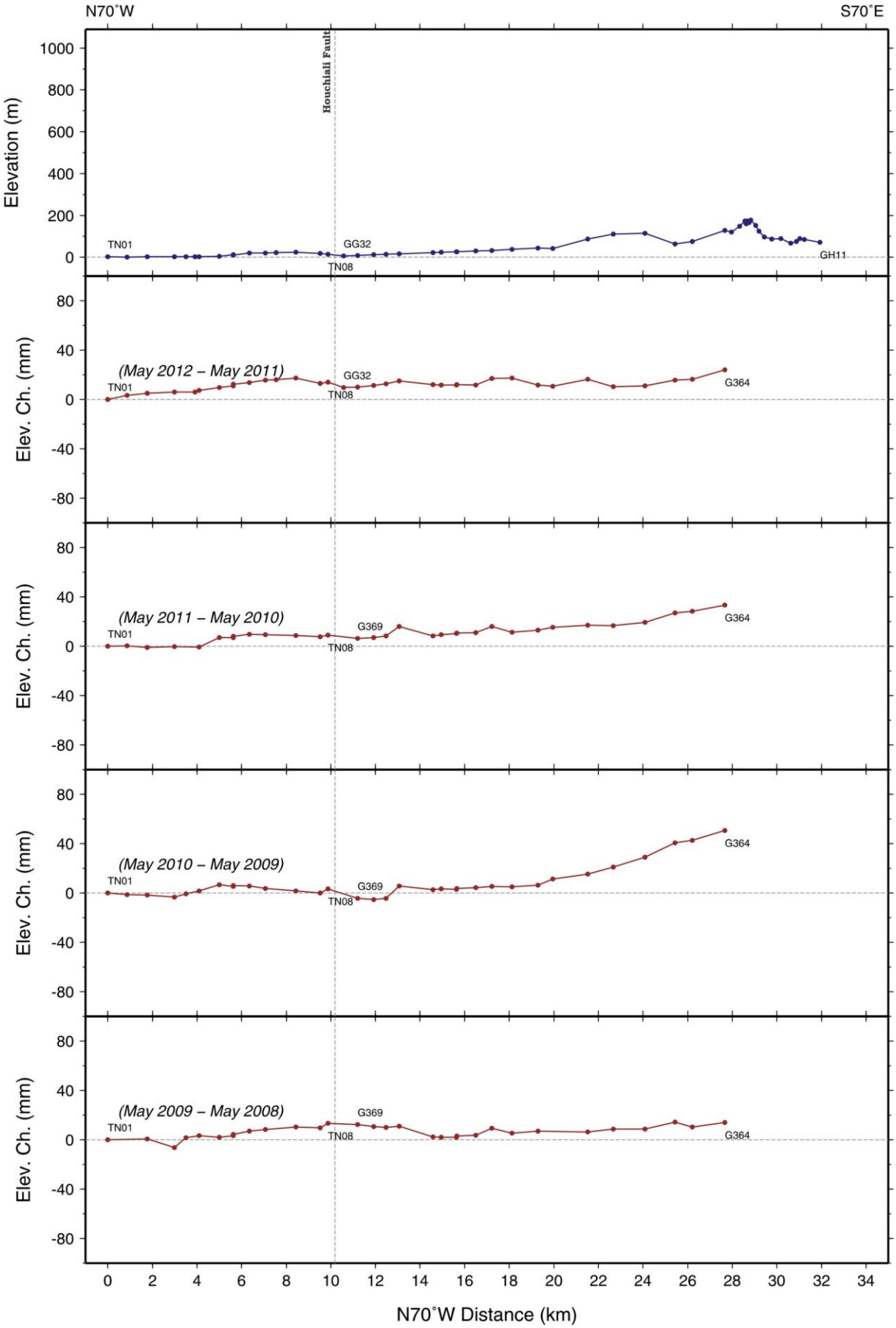
28 北門-楠西測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



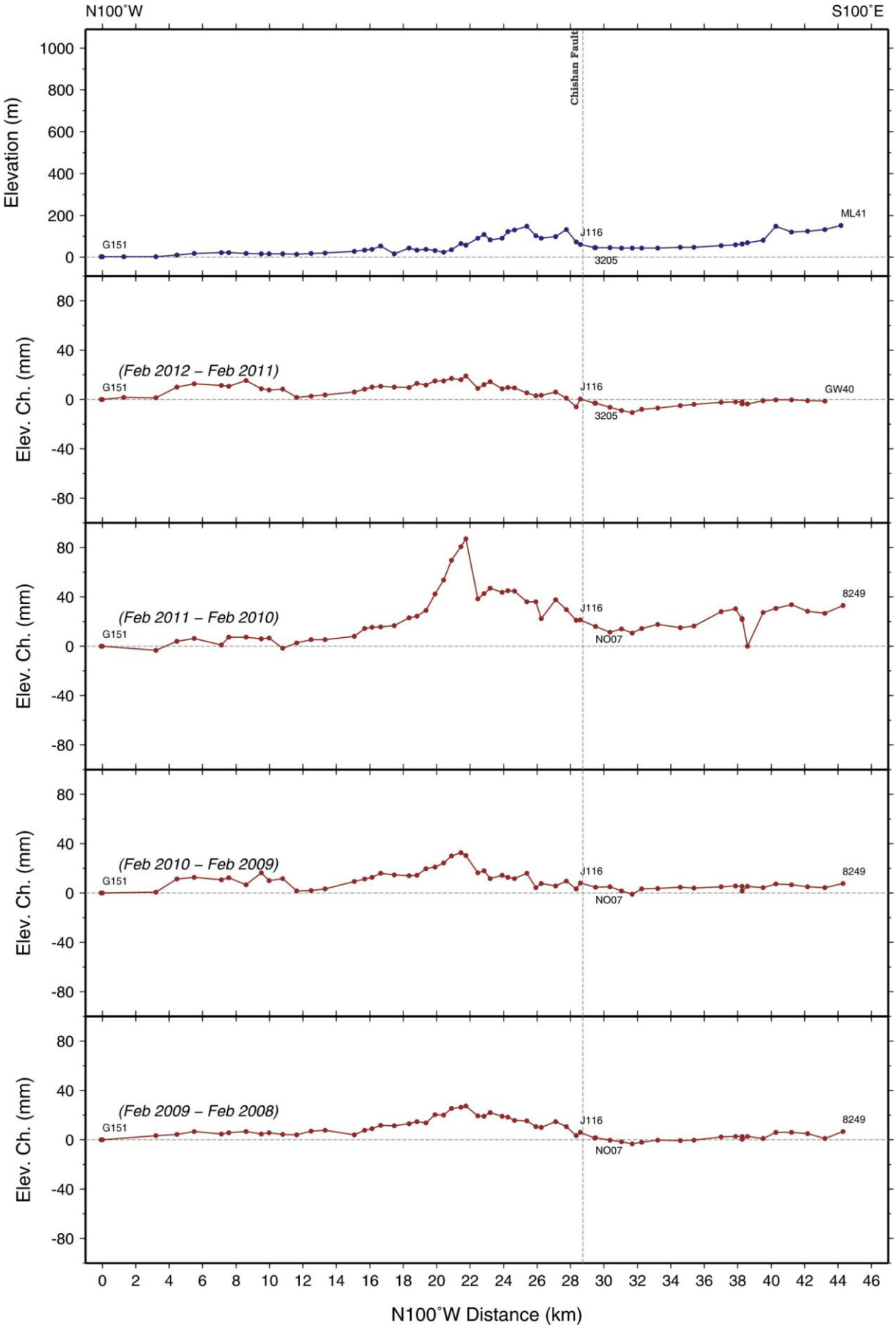
29 善化-關廟測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



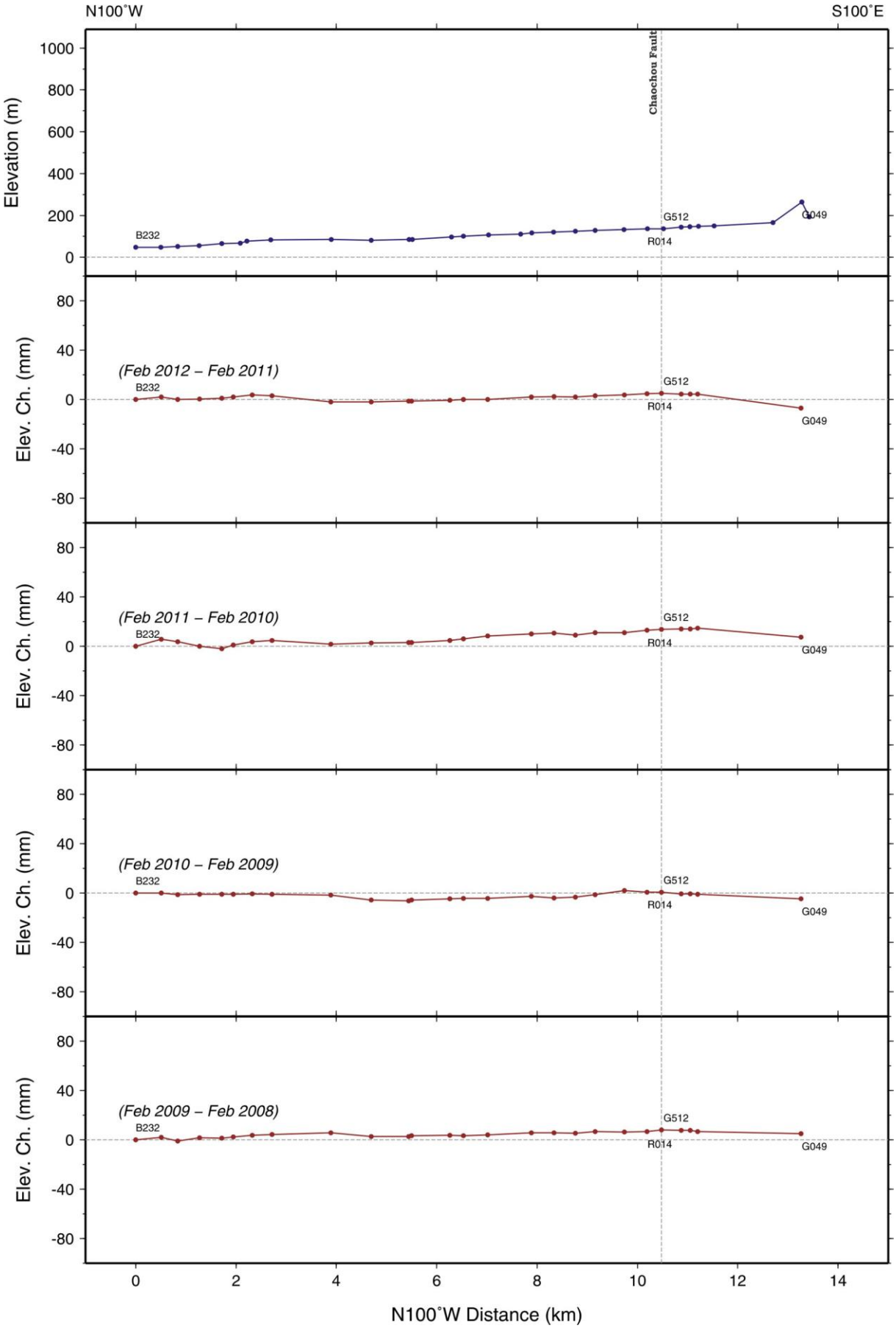
30 安平-龍崎測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



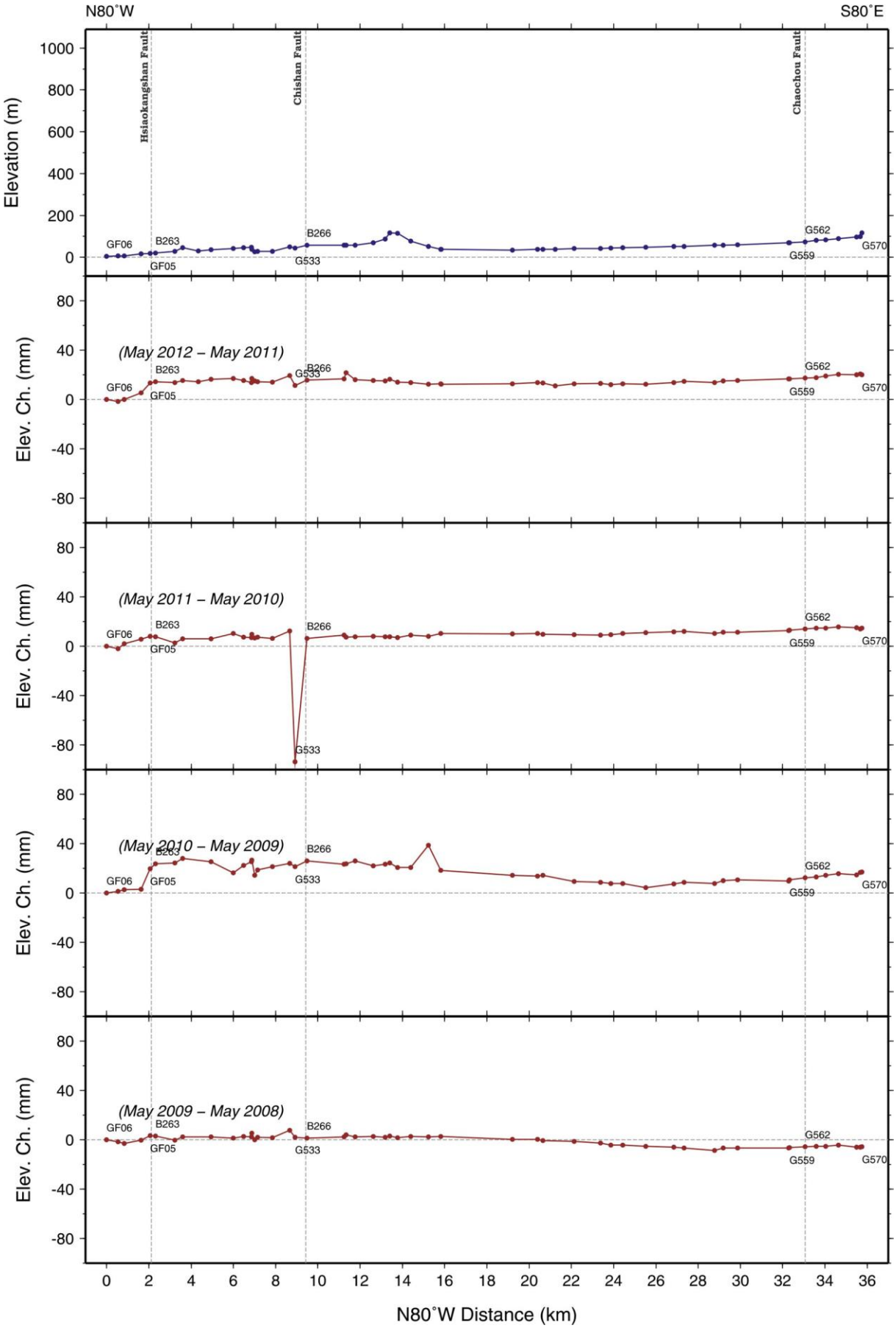
31 路竹-茂林主線 2008~2012 年測段高程差比較圖



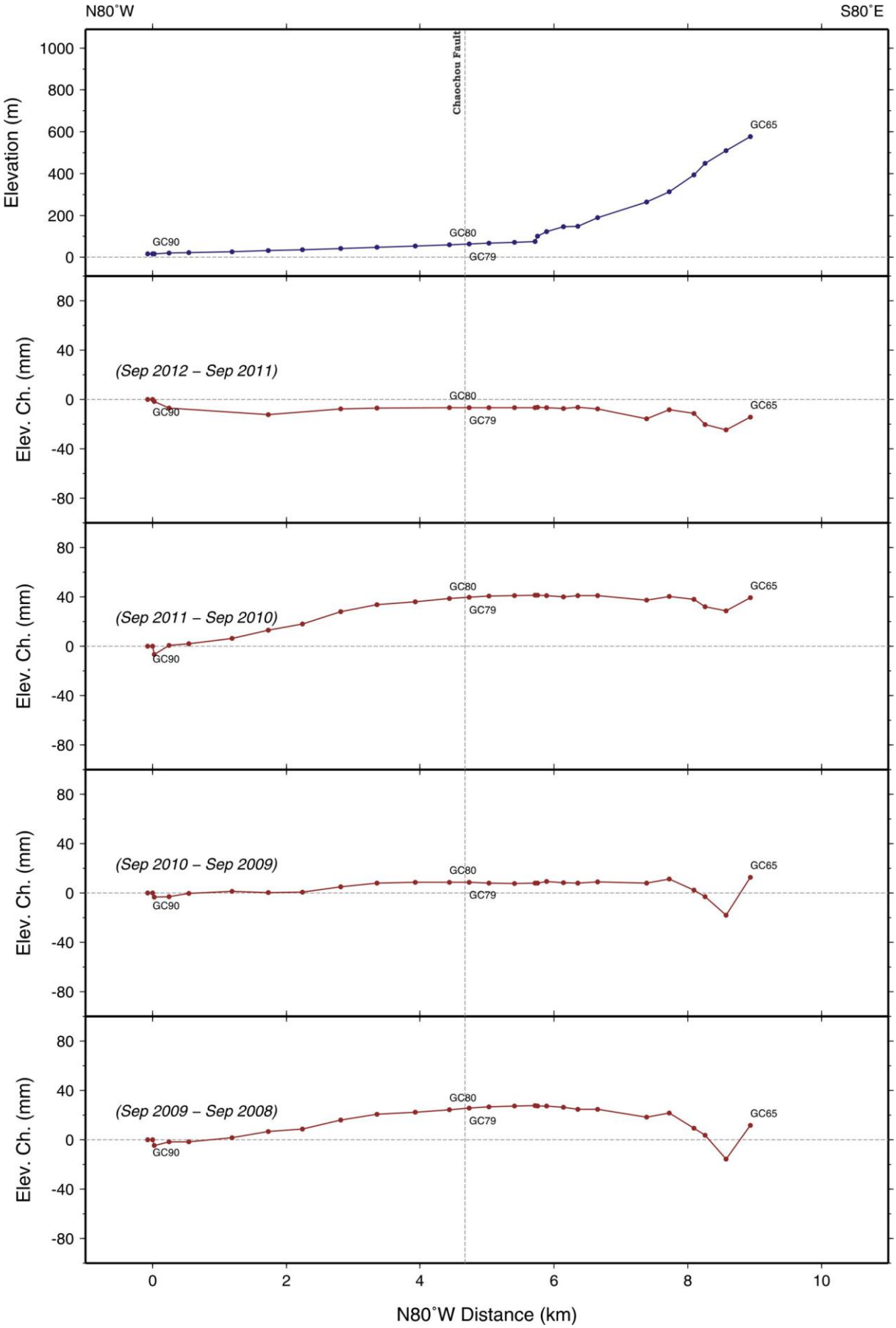
32 路竹-茂林副線 2008~2012 年測段高程差比較圖



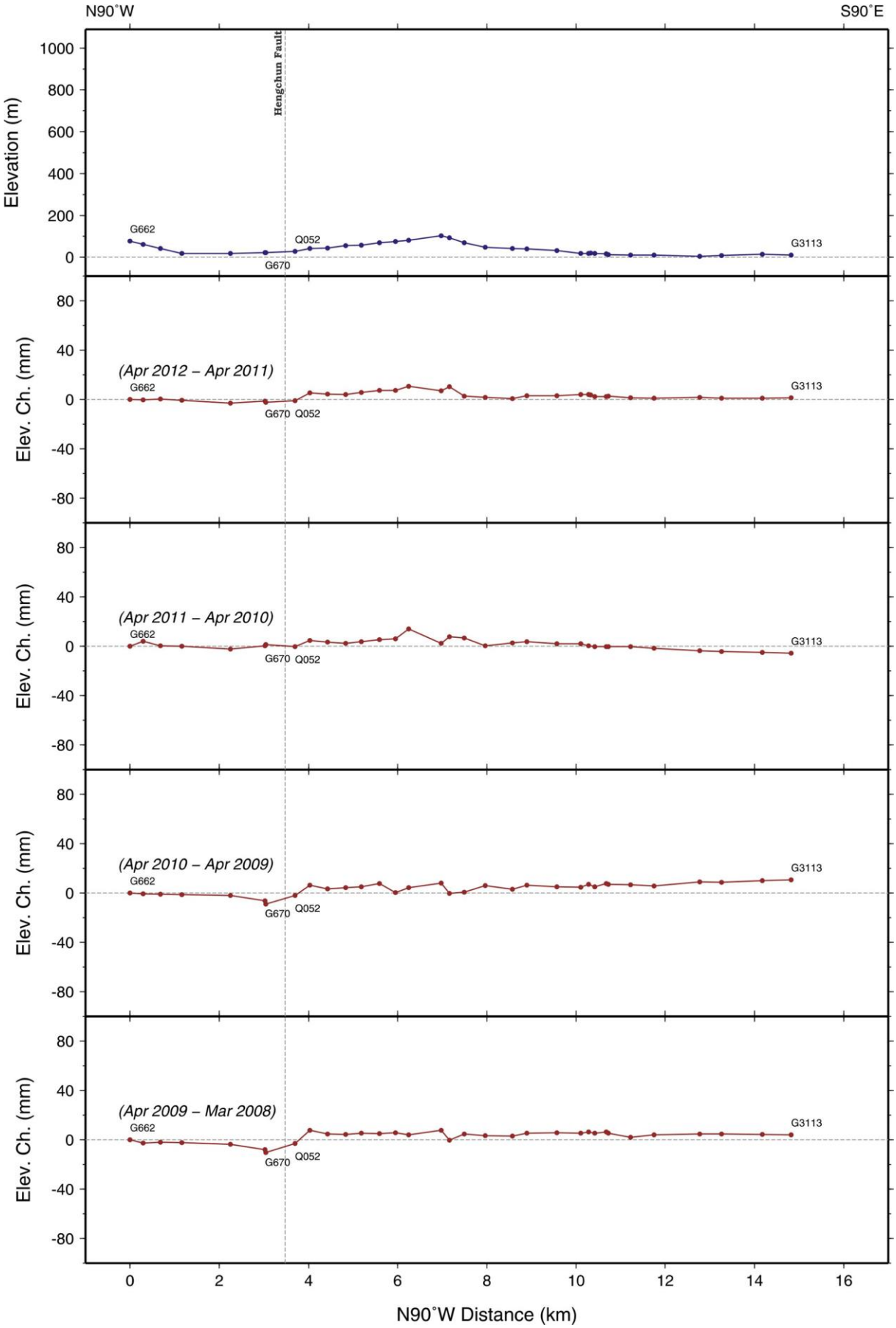
33 岡山-安坡測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



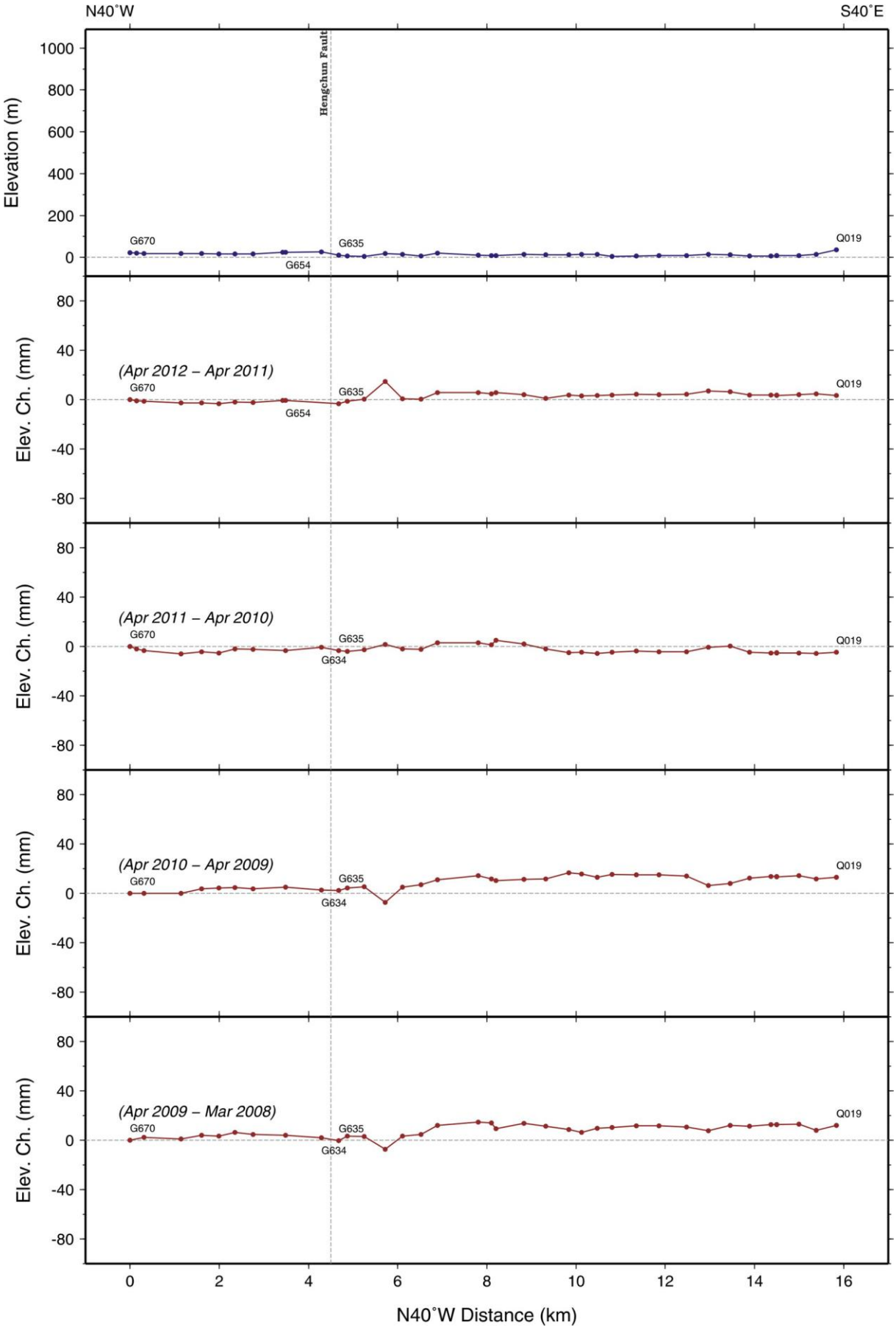
34 佳冬-七佳測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



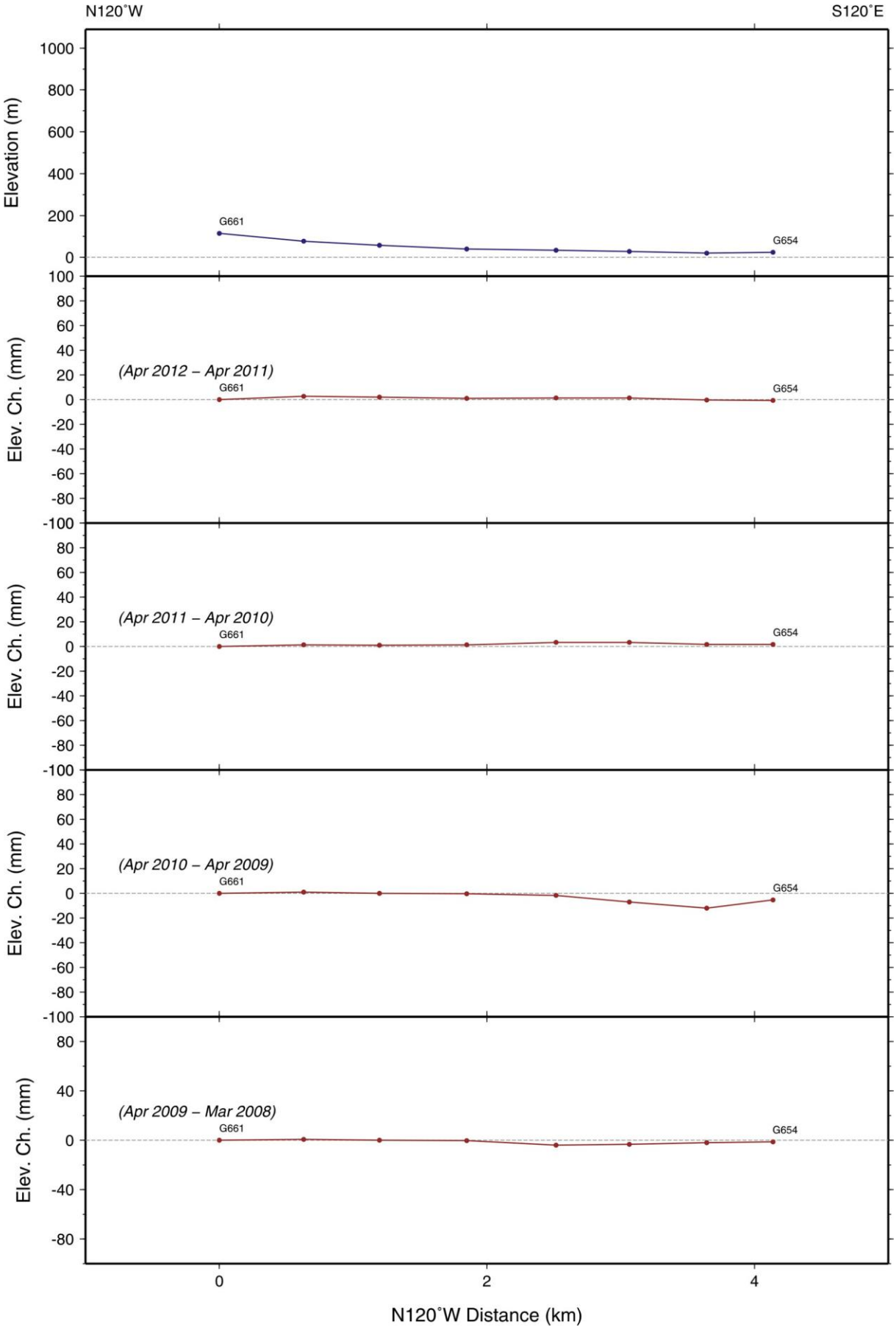
35 恆春西臺地-佳樂水測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



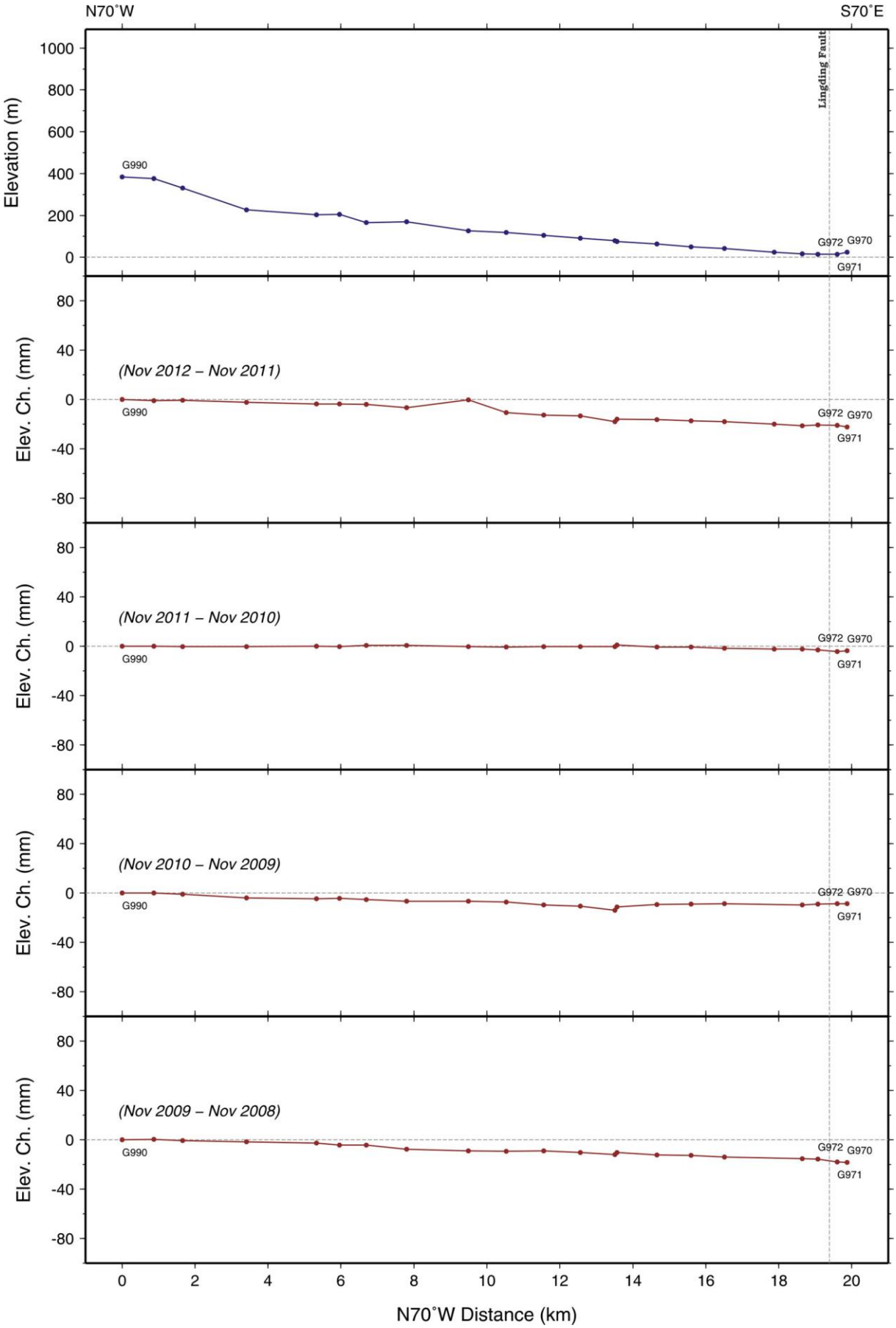
36 恆春-鵝鑾鼻主線 2008~2012 年測段高程差比較圖



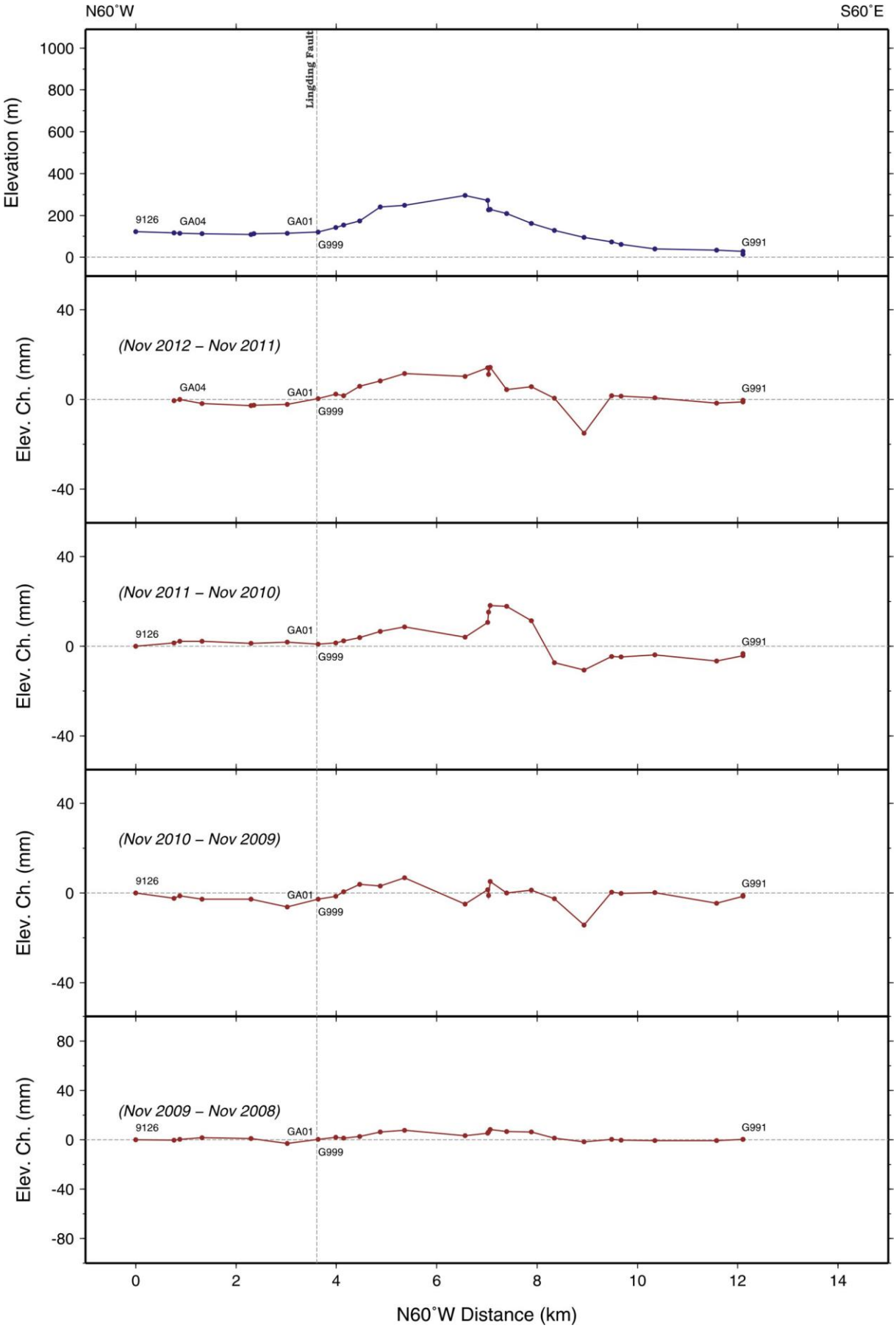
37 恆春-鵝鑾鼻副線 2008~2012 年測段高程差比較圖



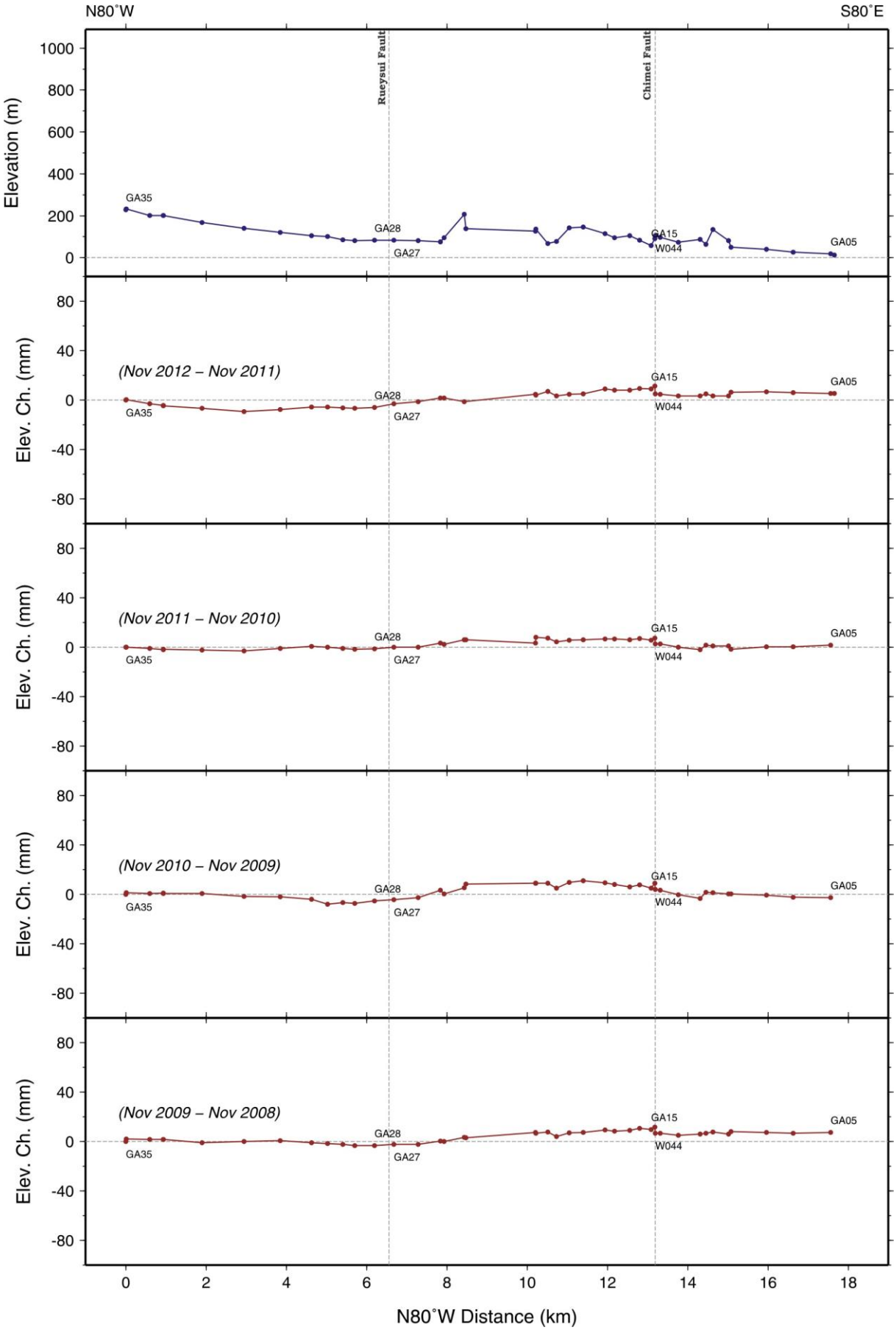
38 嶺頂-龍澗測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



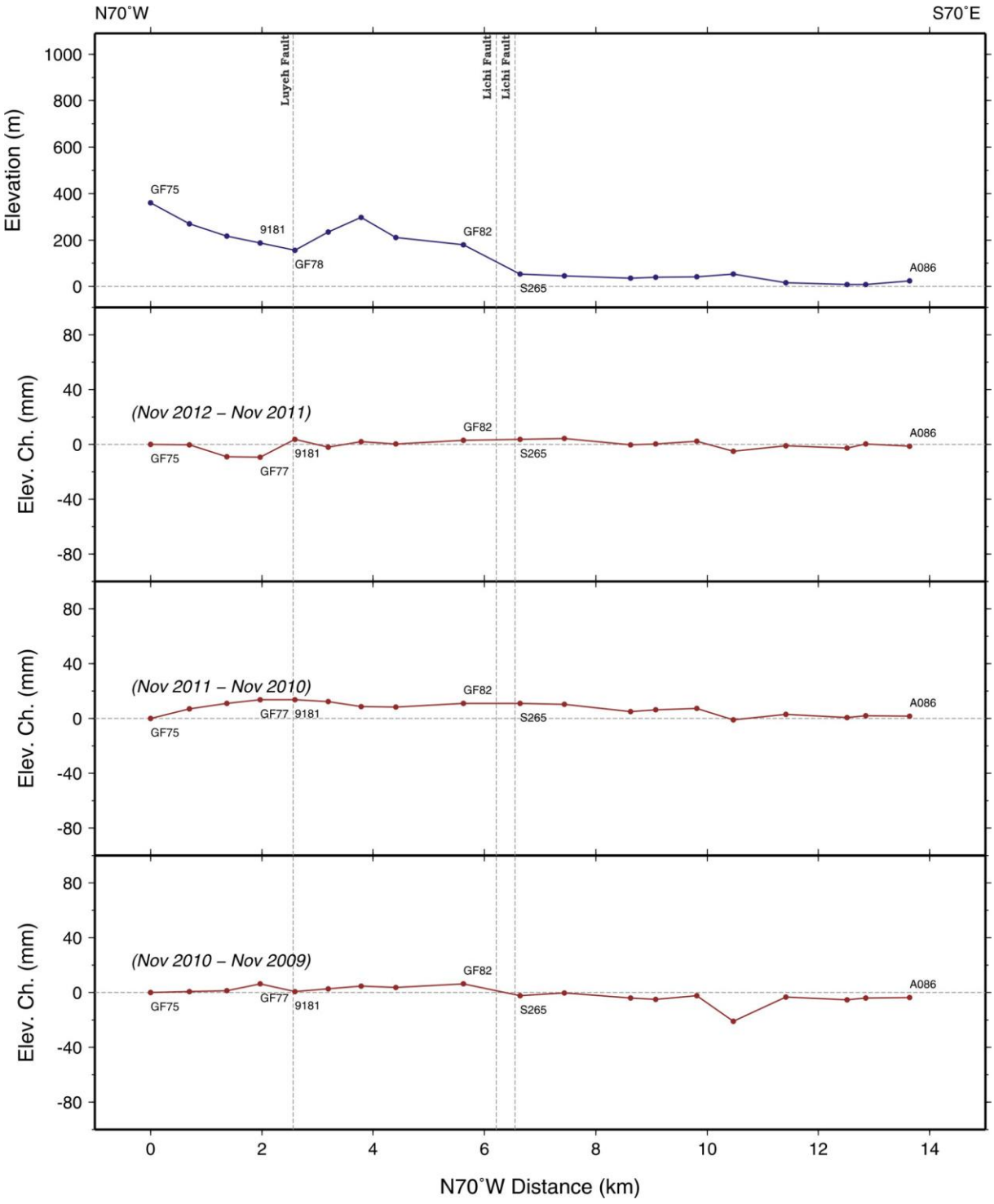
39 光復-豐濱測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



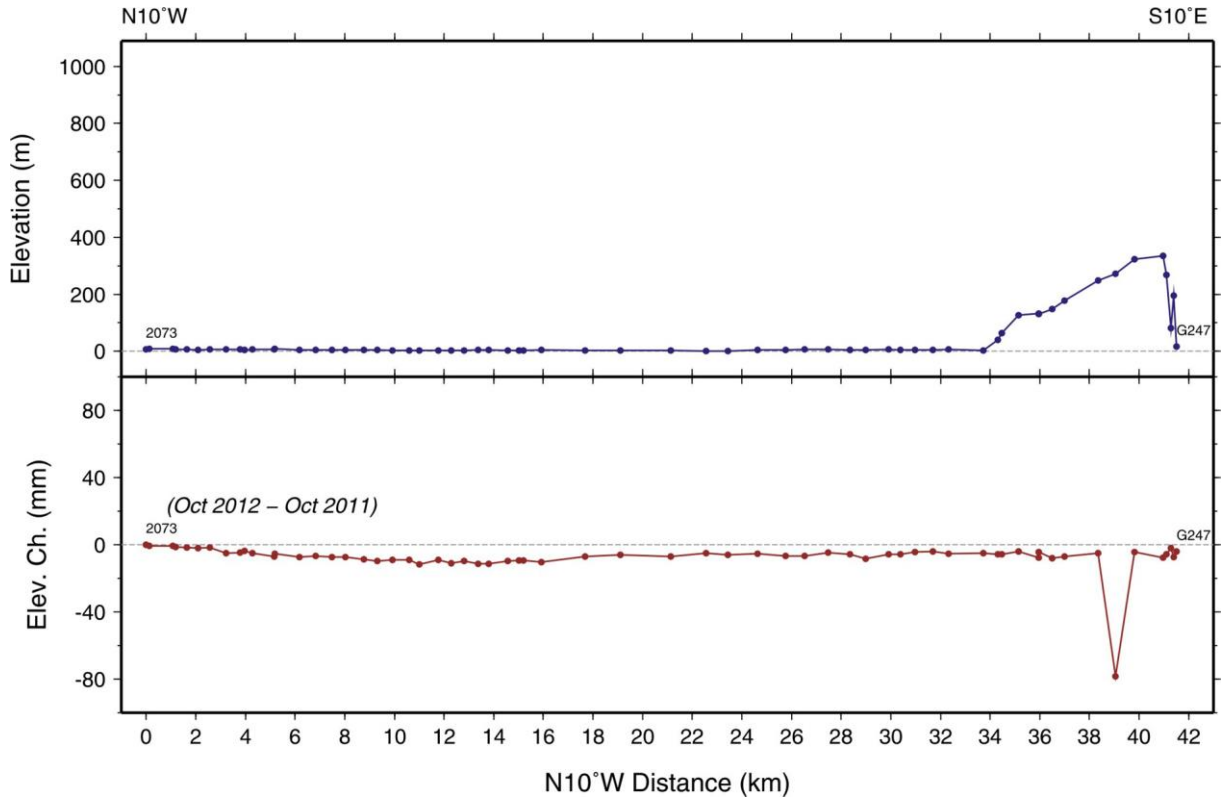
40 紅葉-靜浦測線 2008~2012 年測段高程差比較圖



41 東成-富岡測線 2009~2012 年測段高程差比較圖



42 梗枋-東澳測線 2011~2012 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	GA45	1.505	01201201A	2012	9	2	28	-0.22137	0.000	-0.003	0.001	0.001	-0.009	0.000	-0.009	-0.22138
01	GA45	2020	1.505	01201201B	2012	9	2	28	0.22231	0.000	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.22231
01	GA45	2021	0.892	01201202A	2012	9	2	16	1.57502	0.000	0.018	-0.003	-0.002	0.011	0.000	0.024	1.57504
01	2021	GA45	0.892	01201202B	2012	9	2	16	-1.57361	0.000	-0.019	0.005	0.003	-0.009	0.000	-0.019	-1.57362
01	2021	GA46	0.209	01201203A	2012	9	2	6	-1.24676	0.000	-0.014	0.000	0.001	-0.009	0.000	-0.022	-1.24678
01	GA46	2021	0.209	01201203B	2012	9	2	6	1.24712	0.000	0.015	-0.001	0.000	0.013	0.000	0.027	1.24714
01	GA46	GA47	1.134	01201204A	2012	9	2	22	0.67196	0.000	0.007	-0.003	-0.002	0.031	0.000	0.033	0.67199
01	GA47	GA46	1.134	01201204B	2012	9	2	22	-0.67078	0.000	-0.006	-0.002	-0.001	0.008	0.000	-0.002	-0.67078
01	GA47	2022	0.614	01201205A	2012	9	2	12	-1.45169	0.000	-0.016	-0.002	-0.001	-0.007	0.000	-0.026	-1.45171
01	2022	GA47	0.614	01201205B	2012	9	2	12	1.45227	0.000	0.015	0.006	0.004	0.007	0.000	0.031	1.45230
01	2022	GA48	0.690	01201206A	2012	9	2	12	0.80275	0.000	0.009	-0.002	-0.002	0.001	0.000	0.007	0.80275
01	GA48	2022	0.690	01201206B	2012	9	2	12	-0.80226	0.000	-0.008	0.004	0.003	-0.005	0.000	-0.006	-0.80227
01	GA48	GE78	0.758	01201207A	2012	9	2	14	-0.24747	0.000	-0.003	-0.009	-0.003	-0.001	0.000	-0.016	-0.24749
01	GE78	GA48	0.758	01201207B	2012	9	2	14	0.24717	0.000	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.007	0.24718
01	GE78	2023	0.707	01201208A	2012	9	2	14	-1.30485	0.000	-0.014	-0.010	-0.004	0.000	0.000	-0.028	-1.30487
01	2023	GE78	0.707	01201208B	2012	9	2	14	1.30570	0.000	0.016	0.002	0.001	0.009	0.000	0.027	1.30573
01	2023	2024	1.776	01201209A	2012	9	2	32	2.67762	0.000	0.030	-0.009	-0.003	0.010	0.000	0.028	2.67764
01	2024	2023	1.777	01201209B	2012	9	2	32	-2.67517	0.000	-0.032	0.012	0.004	0.000	0.000	-0.017	-2.67518
01	2024	1183	0.414	01201210A	2012	9	2	8	0.06190	0.000	0.001	-0.004	-0.001	-0.007	0.000	-0.012	0.06189
01	1183	2024	0.414	01201210B	2012	9	2	8	-0.06138	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.008	0.000	0.006	-0.06137
01	1183	A530	0.769	01201211A	2012	9	2	16	1.14221	0.000	0.012	0.002	0.001	-0.007	0.000	0.007	1.14222
01	A530	1183	0.769	01201211B	2012	9	2	16	-1.14173	0.000	-0.011	0.003	0.002	0.005	0.000	-0.001	-1.14173
01	A530	0807	0.461	01201212A	2012	9	2	10	-2.28001	0.000	-0.024	-0.002	0.001	0.002	0.000	-0.023	-2.28003
01	0807	A530	0.461	01201212B	2012	9	2	10	2.28085	0.000	0.020	0.000	-0.001	-0.006	0.000	0.013	2.28086
01	0807	2025	0.705	01201213A	2012	9	2	14	-0.01514	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.002	0.000	-0.002	-0.01514
01	2025	0807	0.705	01201213B	2012	9	2	14	0.01623	0.000	0.000	0.006	0.003	0.002	0.000	0.011	0.01625
01	2025	0811	0.298	01201214A	2012	9	2	8	3.81316	0.000	0.038	0.001	0.000	0.007	0.000	0.046	3.81321
01	0811	2025	0.298	01201214B	2012	9	2	8	-3.81282	0.000	-0.036	-0.002	0.000	-0.005	0.000	-0.043	-3.81286
01	0811	GE79	0.660	01201215A	2012	9	2	14	-5.30376	0.000	-0.053	-0.001	-0.001	-0.013	0.000	-0.068	-5.30383
01	GE79	0811	0.661	01201215B	2012	9	2	14	5.30448	0.000	0.051	0.002	0.001	0.021	0.000	0.074	5.30455

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	GE79	GA50	0.221	01201216A	2012	9	1	6	2.48727	0.000	0.025	-0.001	0.000	0.009	0.000	0.032	2.48730
01	GA50	GE79	0.220	01201216B	2012	9	1	6	-2.48712	0.000	-0.026	-0.001	0.000	-0.013	0.000	-0.040	-2.48715
01	GA50	GA51	0.448	01201217A	2012	9	1	10	-0.92826	0.000	-0.009	0.005	0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.92826
01	GA51	GA50	0.448	01201217B	2012	9	1	10	0.92871	0.000	0.010	0.001	0.000	-0.004	0.000	0.007	0.92872
01	GA51	GE80	0.264	01201218A	2012	9	1	6	-0.83721	0.000	-0.008	0.003	0.001	-0.008	0.000	-0.012	-0.83722
01	GE80	GA51	0.264	01201218B	2012	9	1	6	0.83721	0.000	0.009	0.000	0.000	0.007	0.000	0.016	0.83723
01	GE80	2026	0.057	01201219A	2012	9	1	2	-0.86011	0.000	-0.008	0.004	0.001	-0.006	0.000	-0.009	-0.86012
01	2026	GE80	0.057	01201219B	2012	9	1	2	0.85996	0.000	0.009	0.000	0.000	0.004	0.000	0.014	0.85997
01	2026	GA52	0.374	01201220A	2012	9	1	8	-1.08663	0.000	-0.010	-0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.021	-1.08665
01	GA52	2026	0.374	01201220B	2012	9	1	8	1.08685	0.000	0.012	0.003	0.000	0.008	0.000	0.023	1.08687
01	GA52	0813	0.621	01201221A	2012	9	1	12	4.66874	0.000	0.044	0.003	0.001	0.035	0.000	0.082	4.66882
01	0813	GA52	0.621	01201221B	2012	9	1	12	-4.66791	0.000	-0.051	0.000	0.000	-0.039	0.000	-0.091	-4.66800
01	0813	X015	0.853	01201222A	2012	9	1	18	-1.40131	0.000	-0.012	0.003	0.000	-0.006	0.000	-0.014	-1.40132
01	X015	0813	0.853	01201222B	2012	9	1	18	1.40188	0.000	0.016	0.004	0.001	0.001	0.000	0.021	1.40190
01	X015	F006	1.844	01201223A	2012	9	1	32	-3.46952	0.000	-0.030	-0.008	-0.002	-0.034	0.000	-0.075	-3.46959
01	F006	X015	1.844	01201223B	2012	9	1	32	3.46965	0.000	0.040	0.007	0.002	0.031	0.000	0.080	3.46973
01	F006	GA53	0.437	01201224A	2012	9	1	8	-0.10886	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	-0.006	0.000	-0.009	-0.10887
01	GA53	F006	0.437	01201224B	2012	9	1	8	0.10942	0.000	0.001	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	0.10941
01	GA53	GA54	0.884	01201225A	2012	9	1	16	-0.13061	0.000	-0.002	0.003	0.000	-0.009	0.000	-0.008	-0.13062
01	GA54	GA53	0.884	01201225B	2012	9	1	16	0.13026	0.000	0.002	-0.006	-0.001	-0.005	0.000	-0.011	0.13024
01	GA54	2027	0.646	01201226A	2012	9	1	12	4.65984	0.000	0.059	-0.003	-0.001	0.034	0.000	0.089	4.65992
01	2027	GA54	0.646	01201226B	2012	9	1	12	-4.65924	0.000	-0.057	-0.011	-0.003	-0.049	0.000	-0.120	-4.65936
01	2027	GA55	0.595	01201227A	2012	9	1	12	11.40383	0.000	0.142	-0.003	-0.001	0.099	0.000	0.236	11.40407
01	GA55	2027	0.595	01201227B	2012	9	1	12	-11.40350	0.000	-0.140	0.005	0.002	-0.103	0.000	-0.235	-11.40373
01	GA55	F028	0.556	01201228A	2012	9	1	14	-11.02092	0.000	-0.121	0.004	-0.002	-0.049	0.000	-0.167	-11.02109
01	F028	GA55	0.556	01201228B	2012	9	1	14	11.02130	0.000	0.126	-0.002	0.000	0.066	0.000	0.191	11.02149
01	F028	2028	0.666	01201229A	2012	9	1	18	3.94007	0.000	0.043	0.000	0.000	0.024	0.000	0.066	3.94013
01	2028	F028	0.666	01201229B	2012	9	1	18	-3.93906	0.000	-0.046	0.006	-0.003	-0.026	0.000	-0.069	-3.93912
01	2028	GA56	1.088	01201230A	2012	9	1	20	1.06381	0.000	0.011	-0.003	0.003	0.003	0.000	0.014	1.06382
01	GA56	2028	1.088	01201230B	2012	9	1	20	-1.06212	0.000	-0.013	0.002	-0.002	-0.006	0.000	-0.018	-1.06214

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	GA56	GA57	1.672	01201231A	2012	9	1	30	-2.27072	0.000	-0.022	0.004	-0.003	-0.005	0.000	-0.025	-2.27075
01	GA57	GA56	1.672	01201231B	2012	9	1	30	2.27309	0.000	0.030	-0.001	0.000	0.005	0.000	0.035	2.27312
01	GA57	2031	0.717	01201232A	2012	9	1	14	-1.51870	0.000	-0.015	0.003	-0.002	0.003	0.000	-0.011	-1.51871
01	2031	GA57	0.717	01201232B	2012	9	1	14	1.51940	0.000	0.020	0.000	-0.001	-0.003	0.000	0.015	1.51942
01	2031	GA58	0.743	01201233A	2012	9	1	14	-1.77227	0.000	-0.024	0.001	-0.002	-0.026	0.000	-0.050	-1.77232
01	GA58	2031	0.743	01201233B	2012	9	1	14	1.77222	0.000	0.023	-0.001	0.001	0.013	0.000	0.036	1.77226
01	GA58	GA59	1.071	01201234A	2012	9	1	22	-4.09524	0.000	-0.055	0.002	-0.002	-0.026	0.000	-0.081	-4.09532
01	GA59	GA58	1.071	01201234B	2012	9	1	22	4.09657	0.000	0.055	-0.001	0.000	0.044	0.000	0.098	4.09666

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	1.168	02201201A	2012	9	7	36	56.17038	0.000	0.125	-0.002	0.001	0.155	0.000	0.279	56.17066
02	GB11	GB12	1.168	02201201B	2012	9	7	36	-56.16881	0.000	-0.193	0.000	0.000	-0.153	0.000	-0.346	-56.16915
02	GB11	GB10	0.643	02201202A	2012	9	7	18	-8.12064	0.000	-0.015	-0.001	0.001	0.006	0.000	-0.009	-8.12064
02	GB10	GB11	0.643	02201202B	2012	9	7	18	8.12117	0.000	0.032	0.000	0.000	0.001	0.000	0.033	8.12120
02	GB10	GF66	0.921	02201203A	2012	9	7	24	-29.72007	0.000	-0.188	-0.001	0.001	-0.117	0.000	-0.305	-29.72038
02	GF66	GB10	0.920	02201203B	2012	9	7	24	29.72150	0.000	0.144	-0.001	0.001	0.090	0.000	0.234	29.72173
02	GF66	GB09	1.198	02201204A	2012	9	7	40	-45.08005	0.000	-0.267	0.003	-0.004	-0.104	0.000	-0.371	-45.08042
02	GB09	GF66	1.198	02201204B	2012	9	7	40	45.08123	0.000	0.241	0.000	0.000	0.106	0.000	0.346	45.08157
02	GB09	2101	0.688	02201205A	2012	9	7	28	35.59844	0.000	0.203	0.000	0.002	0.068	0.000	0.273	35.59871
02	2101	GB09	0.688	02201205B	2012	9	7	28	-35.59692	0.000	-0.229	-0.001	-0.002	-0.055	0.000	-0.287	-35.59721
02	2101	GA92	0.890	02201206A	2012	9	7	32	19.43753	0.000	0.093	0.002	0.003	0.067	0.000	0.164	19.43769
02	GA92	2101	0.890	02201206B	2012	9	7	32	-19.43562	0.000	-0.139	0.001	-0.001	-0.067	0.000	-0.206	-19.43583
02	GA92	2100	1.871	02201207A	2012	9	7	50	-81.51604	0.000	-0.354	-0.002	-0.004	-0.303	0.000	-0.663	-81.51670
02	2100	GA92	1.870	02201207B	2012	9	7	50	81.51809	0.000	0.282	0.003	0.003	0.345	0.000	0.633	81.51872
02	2100	GB08	0.786	02201208A	2012	9	8	50	80.61594	0.000	0.242	-0.004	0.002	0.047	0.000	0.287	80.61622
02	GB08	2100	0.787	02201208B	2012	9	8	50	-80.61430	0.000	-0.344	0.002	-0.001	-0.036	0.000	-0.378	-80.61468
02	GB08	GB07	0.923	02201209A	2012	9	8	40	-72.26913	0.000	-0.127	-0.001	0.001	-0.104	0.000	-0.231	-72.26936
02	GB07	GB08	0.924	02201209B	2012	9	8	40	72.27101	0.000	0.395	-0.001	0.000	0.108	0.000	0.501	72.27151
02	GB07	GB06	0.545	02201210A	2012	9	8	24	20.69711	0.000	0.136	-0.003	0.002	0.036	0.000	0.172	20.69728
02	GB06	GB07	0.545	02201210B	2012	9	8	24	-20.69582	0.000	-0.132	0.000	0.000	-0.033	0.000	-0.165	-20.69599

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	0.262	03201201A	2012	9	3	6	-1.47051	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.020	-1.47053
03	GA62	GA61	0.262	03201201B	2012	9	3	6	1.47073	0.000	0.015	0.002	0.000	0.009	0.000	0.027	1.47076
03	GA62	GA63	0.863	03201202A	2012	9	3	16	-0.23597	0.000	-0.002	0.003	0.001	-0.004	0.000	-0.001	-0.23597
03	GA63	GA62	0.863	03201202B	2012	9	3	16	0.23709	0.000	0.003	-0.002	-0.001	-0.006	0.000	-0.005	0.23708
03	GA63	GA64	1.001	03201203A	2012	9	3	18	-1.80978	0.000	-0.018	-0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.023	-1.80980
03	GA64	GA63	1.001	03201203B	2012	9	3	18	1.81048	0.000	0.019	0.004	0.002	0.015	0.000	0.040	1.81051
03	GA64	DS01	1.411	03201204A	2012	9	3	32	26.12044	0.000	0.250	0.000	-0.001	0.078	0.000	0.327	26.12076
03	DS01	GA64	1.411	03201204B	2012	9	3	32	-26.11886	0.000	-0.211	0.001	0.000	-0.103	0.000	-0.313	-26.11917
03	DS01	GA66	0.901	03201205A	2012	9	3	24	-24.24013	0.000	-0.224	-0.001	0.000	-0.055	0.000	-0.281	-24.24041
03	GA66	DS01	0.901	03201205B	2012	9	3	24	24.24097	0.000	0.203	-0.003	-0.001	0.057	0.000	0.256	24.24123
03	GA66	GG91	0.681	03201206A	2012	9	3	16	5.66938	0.000	0.051	0.000	0.000	0.040	0.000	0.091	5.66947
03	GG91	GA66	0.681	03201206B	2012	9	3	16	-5.66898	0.000	-0.048	0.004	0.001	-0.031	0.000	-0.073	-5.66905
03	GG91	2008	1.033	03201207A	2012	9	3	22	-2.83148	0.000	-0.029	0.003	0.001	-0.045	0.000	-0.069	-2.83154
03	2008	GG91	1.033	03201207B	2012	9	3	22	2.83221	0.000	0.030	-0.005	-0.002	0.017	0.000	0.039	2.83224
03	2008	GA68	0.374	03201208A	2012	9	3	8	1.45352	0.000	0.014	0.004	0.001	0.016	0.000	0.036	1.45355
03	GA68	2008	0.374	03201208B	2012	9	3	8	-1.45260	0.000	-0.016	-0.003	-0.001	-0.017	0.000	-0.036	-1.45264
03	GA68	GA69	0.962	03201209A	2012	9	3	22	6.65409	0.000	0.065	0.004	0.001	0.005	0.000	0.076	6.65417
03	GA69	GA68	0.967	03201209B	2012	9	3	22	-6.65235	0.000	-0.072	-0.008	-0.004	-0.008	0.000	-0.092	-6.65244
03	GA69	2007	1.154	03201210A	2012	9	3	24	-10.52802	0.000	-0.103	-0.003	0.000	-0.047	0.000	-0.152	-10.52817
03	2007	GA69	1.154	03201210B	2012	9	3	24	10.53014	0.000	0.096	0.008	0.002	0.035	0.000	0.142	10.53028
03	2007	X016	1.294	03201211A	2012	9	3	26	-1.29851	0.000	-0.012	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.025	-1.29853
03	X016	2007	1.294	03201211B	2012	9	3	26	1.30032	0.000	0.012	0.001	0.001	0.025	0.000	0.038	1.30035
03	X016	GE82	1.144	03201212A	2012	9	3	36	46.51893	0.000	0.432	0.002	0.000	0.104	0.000	0.537	46.51946
03	GE82	X016	1.144	03201212B	2012	9	3	36	-46.51697	0.000	-0.420	-0.001	0.000	-0.102	0.000	-0.523	-46.51749
03	GE82	1158	1.251	03201213A	2012	9	4	38	-44.37982	0.000	-0.457	-0.007	-0.002	-0.085	0.000	-0.551	-44.38037
03	1158	GE82	1.252	03201213B	2012	9	4	38	44.38239	0.000	0.357	0.005	0.002	0.079	0.000	0.442	44.38283
03	1158	B230	0.538	03201214A	2012	9	4	10	0.91106	0.000	0.009	-0.006	-0.002	0.009	0.000	0.009	0.91107
03	B230	1158	0.539	03201214B	2012	9	4	10	-0.91108	0.000	-0.008	0.005	0.002	0.003	0.000	0.002	-0.91108
03	B230	2006	0.999	03201215A	2012	9	4	18	-1.09919	0.000	-0.011	-0.004	-0.002	-0.006	0.000	-0.023	-1.09921
03	2006	B230	0.999	03201215B	2012	9	4	18	1.10063	0.000	0.010	0.002	0.001	0.008	0.000	0.021	1.10065

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	0.034	03201216A	2012	9	4	2	0.42424	0.000	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006	0.42425
03	B229	2006	0.034	03201216B	2012	9	4	2	-0.42410	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.42410
03	B229	GG92	1.348	03201217A	2012	9	4	24	-1.65111	0.000	-0.016	-0.005	-0.002	-0.009	0.000	-0.033	-1.65114
03	GG92	B229	1.348	03201217B	2012	9	4	24	1.65293	0.000	0.015	-0.003	-0.002	0.018	0.000	0.029	1.65295
03	GG92	2005	0.634	03201218A	2012	9	4	12	-0.62198	0.000	-0.007	-0.012	-0.004	-0.001	0.000	-0.023	-0.62200
03	2005	GG92	0.634	03201218B	2012	9	4	12	0.62310	0.000	0.007	0.010	0.004	0.013	0.000	0.034	0.62313
03	2005	GE83	0.788	03201219A	2012	9	4	14	-0.02734	0.000	0.000	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.002	-0.02734
03	GE83	2005	0.789	03201219B	2012	9	4	14	0.02779	0.000	0.000	-0.006	-0.002	0.001	0.000	-0.007	0.02778
03	GE83	2004	0.676	03201220A	2012	9	4	12	-0.00507	0.000	0.000	0.012	0.004	-0.005	0.000	0.011	-0.00506
03	2004	GE83	0.676	03201220B	2012	9	4	12	0.00525	0.000	0.000	-0.010	-0.003	0.000	0.000	-0.013	0.00523
03	2004	GA74	1.169	03201221A	2012	9	4	22	-0.63404	0.000	-0.007	0.003	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.63404
03	GA74	2004	1.169	03201221B	2012	9	4	22	0.63531	0.000	0.005	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.005	0.63531
03	GA74	GA75	0.684	03201222A	2012	9	4	14	1.41079	0.000	0.014	-0.001	-0.001	0.006	0.000	0.018	1.41081
03	GA75	GA74	0.685	03201222B	2012	9	4	14	-1.41035	0.000	-0.013	0.001	0.001	-0.010	0.000	-0.020	-1.41037
03	GA75	GA76	0.405	03201223A	2012	9	4	8	-0.72978	0.000	-0.007	0.004	0.001	-0.008	0.000	-0.010	-0.72979
03	GA76	GA75	0.406	03201223B	2012	9	4	8	0.73036	0.000	0.007	-0.003	-0.001	0.008	0.000	0.010	0.73037
03	GA76	GA77	1.029	03201224A	2012	9	4	20	-1.15195	0.000	-0.010	-0.004	-0.001	0.013	0.000	-0.002	-1.15195
03	GA77	GA76	1.029	03201224B	2012	9	4	20	1.15334	0.000	0.011	0.005	0.002	-0.016	0.000	0.002	1.15334

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	B225	GA78	0.970	04201201A	2012	9	6	30	-52.82707	0.000	-0.567	-0.005	-0.001	-0.145	0.000	-0.718	-52.82778
04	GA78	B225	0.970	04201201B	2012	9	6	30	52.82828	0.000	0.573	0.007	0.002	0.143	0.000	0.724	52.82900
04	GA78	1156	0.100	04201202A	2012	9	6	2	-1.57578	0.000	-0.017	-0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.022	-1.57580
04	1156	GA78	0.100	04201202B	2012	9	6	2	1.57585	0.000	0.017	0.003	0.001	0.004	0.000	0.026	1.57587
04	1156	GA79	0.584	04201203A	2012	9	6	16	-16.76354	0.000	-0.178	-0.005	-0.001	-0.043	0.000	-0.228	-16.76377
04	GA79	1156	0.584	04201203B	2012	9	6	16	16.76456	0.000	0.184	0.010	0.002	0.075	0.000	0.271	16.76483
04	GA79	GA80	0.682	04201204A	2012	9	6	16	-2.68376	0.000	-0.028	0.005	0.000	-0.065	0.000	-0.088	-2.68385
04	GA80	GA79	0.682	04201204B	2012	9	6	16	2.68482	0.000	0.030	-0.009	-0.002	0.043	0.000	0.062	2.68488
04	GA80	GA81	1.246	04201205A	2012	9	6	28	-39.69884	0.000	-0.413	0.003	-0.001	-0.160	0.000	-0.570	-39.69941
04	GA81	GA80	1.246	04201205B	2012	9	6	28	39.69910	0.000	0.355	0.001	0.002	0.202	0.000	0.560	39.69966
04	GA81	GA82	0.318	04201206A	2012	9	6	6	-4.01226	0.000	-0.042	0.000	-0.001	-0.025	0.000	-0.068	-4.01232
04	GA82	GA81	0.318	04201206B	2012	9	6	6	4.01228	0.000	0.037	0.000	0.000	0.025	0.000	0.063	4.01234
04	GA82	GE84	0.614	04201207A	2012	9	6	12	-7.46797	0.000	-0.077	-0.007	-0.003	-0.037	0.000	-0.123	-7.46809
04	GE84	GA82	0.614	04201207B	2012	9	6	12	7.46811	0.000	0.071	0.000	0.000	0.029	0.000	0.100	7.46820
04	GE84	1153	0.997	04201208A	2012	9	6	20	-10.42847	0.000	-0.107	0.002	0.000	-0.081	0.000	-0.186	-10.42866
04	1153	GE84	0.996	04201208B	2012	9	6	20	10.42950	0.000	0.101	0.005	0.002	0.089	0.000	0.197	10.42969
04	1153	GA83	0.609	04201209A	2012	9	6	12	-2.90789	0.000	-0.030	0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.040	-2.90793
04	GA83	1153	0.609	04201209B	2012	9	6	12	2.90803	0.000	0.029	-0.002	-0.001	0.014	0.000	0.040	2.90807
04	GA83	GG93	0.684	04201210A	2012	9	6	12	0.43132	0.000	0.004	0.000	0.000	0.007	0.000	0.011	0.43133
04	GG93	GA83	0.684	04201210B	2012	9	6	12	-0.42954	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.009	-0.42955
04	GG93	S412	1.549	04201211A	2012	9	6	30	5.12585	0.000	0.043	-0.003	0.003	0.012	0.000	0.054	5.12590
04	S412	GG93	1.549	04201211B	2012	9	6	30	-5.12349	0.000	-0.051	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.060	-5.12354
04	S412	B222	1.145	04201212A	2012	9	6	26	0.07479	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.003	0.07479
04	B222	S412	1.145	04201212B	2012	9	6	26	-0.07362	0.000	-0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.07362
04	B222	GA85	1.068	04201213A	2012	9	6	22	-7.54466	0.000	-0.083	-0.001	0.001	-0.022	0.000	-0.105	-7.54476
04	GA85	B222	1.068	04201213B	2012	9	6	22	7.54610	0.000	0.077	0.000	0.000	0.022	0.000	0.098	7.54619
04	GA85	GA86	1.189	04201214A	2012	9	6	22	0.82565	0.000	0.009	0.001	0.000	0.006	0.000	0.016	0.82566
04	GA86	GA85	1.189	04201214B	2012	9	6	22	-0.82347	0.000	-0.008	0.001	-0.001	-0.006	0.000	-0.015	-0.82348
04	GA86	GA87	1.067	04201215A	2012	9	5	26	-0.67787	0.000	-0.006	-0.002	0.001	-0.007	0.000	-0.015	-0.67788
04	GA87	GA86	1.068	04201215B	2012	9	5	26	0.67906	0.000	0.007	0.006	-0.002	0.004	0.000	0.014	0.67907

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	GA87	B227	0.546	04201216A	2012	9	5	10	0.07154	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.07154
04	B227	GA87	0.546	04201216B	2012	9	5	10	-0.07089	0.000	-0.001	0.004	-0.002	0.004	0.000	0.005	-0.07088
04	B227	GA88	0.750	04201217A	2012	9	5	14	-0.25643	0.000	-0.003	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.25643
04	GA88	B227	0.749	04201217B	2012	9	5	14	0.25774	0.000	0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.25774
04	GA88	1003	0.444	04201218A	2012	9	5	10	0.65630	0.000	0.007	-0.003	0.001	0.003	0.000	0.007	0.65630
04	1003	GA88	0.445	04201218B	2012	9	5	10	-0.65553	0.000	-0.006	0.003	-0.001	-0.006	0.000	-0.009	-0.65554
04	1003	GA89	0.684	04201219A	2012	9	5	14	0.80418	0.000	0.008	0.006	-0.004	0.004	0.000	0.015	0.80419
04	GA89	1003	0.684	04201219B	2012	9	5	14	-0.80278	0.000	-0.007	-0.001	0.002	-0.009	0.000	-0.016	-0.80279
04	GA89	1002	0.395	04201220A	2012	9	5	8	0.88877	0.000	0.009	-0.003	0.001	-0.004	0.000	0.002	0.88877
04	1002	GA89	0.395	04201220B	2012	9	5	8	-0.88789	0.000	-0.008	0.003	-0.001	0.005	0.000	-0.002	-0.88789
04	1002	GA90	0.491	04201221A	2012	9	5	10	-0.76970	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.005	0.000	-0.003	-0.76970
04	GA90	1002	0.491	04201221B	2012	9	5	10	0.77058	0.000	0.007	0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.005	0.77058
04	GA90	1001	1.623	04201222A	2012	9	5	34	0.38032	0.000	0.015	0.004	0.001	0.036	0.000	0.056	0.38038
04	1001	GA90	1.623	04201222B	2012	9	5	34	-0.37888	0.000	0.007	0.003	0.000	-0.013	0.000	-0.002	-0.37888
04	1001	3001	0.430	04201223A	2012	9	5	8	0.55672	0.000	0.006	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.55672
04	3001	1001	0.430	04201223B	2012	9	5	8	-0.55629	0.000	-0.005	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.006	-0.55630
04	3001	X018	0.920	04201224A	2012	9	5	18	0.81584	0.000	0.008	0.002	0.001	0.006	0.000	0.017	0.81585
04	X018	3001	0.920	04201224B	2012	9	5	18	-0.81518	0.000	-0.009	0.004	0.001	-0.007	0.000	-0.011	-0.81520

05 信義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	
05	1188	5003	0.063	05201201A	2012	9	5	2	0.11942	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004	0.11942
05	5003	1188	0.063	05201201B	2012	9	5	2	-0.11913	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.11913
05	5003	1187	0.801	05201202A	2012	9	5	14	1.09817	0.000	0.012	0.002	0.001	0.009	0.000	0.024	1.09819
05	1187	5003	0.801	05201202B	2012	9	5	14	-1.09787	0.000	-0.012	-0.001	0.000	-0.010	0.000	-0.023	-1.09789
05	1187	0249	0.257	05201203A	2012	9	5	6	0.57179	0.000	0.006	0.001	0.001	0.007	0.000	0.016	0.57180
05	0249	1187	0.257	05201203B	2012	9	5	6	-0.57185	0.000	-0.006	0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.011	-0.57186
05	0249	1149	0.191	05201204A	2012	9	5	4	0.99962	0.000	0.011	0.000	0.000	0.006	0.000	0.017	0.99963
05	1149	0249	0.191	05201204B	2012	9	5	4	-0.99928	0.000	-0.011	-0.002	-0.001	-0.007	0.000	-0.021	-0.99930
05	1149	1150	0.211	05201205A	2012	9	5	4	0.88663	0.000	0.010	-0.002	-0.001	0.004	0.000	0.012	0.88664
05	1150	1149	0.211	05201205B	2012	9	5	4	-0.88653	0.000	-0.010	0.003	0.001	-0.007	0.000	-0.013	-0.88654

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	0.637	06201201A	2012	7	23	12	2.81395	0.000	0.031	0.000	0.000	0.018	0.000	0.049	2.81399
06	GG04	G210	0.637	06201201B	2012	7	23	12	-2.81288	0.000	-0.031	0.000	0.001	-0.020	0.000	-0.051	-2.81293
06	GG04	GB20	0.756	06201202A	2012	7	23	14	4.60706	0.000	0.051	0.000	0.002	0.025	0.000	0.078	4.60713
06	GB20	GG04	0.757	06201202B	2012	7	23	14	-4.60623	0.000	-0.052	0.000	0.000	-0.040	0.000	-0.092	-4.60632
06	GB20	GB21	0.640	06201203A	2012	7	23	12	3.56133	0.000	0.039	0.000	0.000	0.029	0.000	0.067	3.56140
06	GB21	GB20	0.640	06201203B	2012	7	23	12	-3.56003	0.000	-0.041	0.000	0.001	-0.028	0.000	-0.068	-3.56009
06	GB21	GB23	1.144	06201204A	2012	7	23	22	1.43180	0.000	0.016	0.000	0.002	0.010	0.000	0.028	1.43182
06	GB23	GB21	1.144	06201204B	2012	7	23	22	-1.42957	0.000	-0.016	0.000	0.000	-0.008	0.000	-0.024	-1.42959
06	GB23	GB24	0.417	06201205A	2012	7	23	8	3.25643	0.000	0.035	0.000	0.000	0.034	0.000	0.069	3.25649
06	GB24	GB23	0.417	06201205B	2012	7	23	8	-3.25615	0.000	-0.032	0.000	0.001	-0.028	0.000	-0.059	-3.25620
06	GB24	GB25	1.129	06201206A	2012	7	23	20	8.84303	0.000	0.095	0.000	0.002	0.079	0.000	0.177	8.84321
06	GB25	GB24	1.129	06201206B	2012	7	23	20	-8.84201	0.000	-0.088	0.000	-0.001	-0.083	0.000	-0.173	-8.84218
06	GB25	GB26	0.419	06201207A	2012	7	23	8	3.27532	0.000	0.035	0.000	0.000	0.026	0.000	0.062	3.27538
06	GB26	GB25	0.419	06201207B	2012	7	23	8	-3.27492	0.000	-0.033	0.000	0.001	-0.021	0.000	-0.054	-3.27497
06	GB26	G209	0.944	06201208A	2012	7	23	18	3.35236	0.000	0.036	0.000	0.003	0.035	0.000	0.074	3.35243
06	G209	GB26	0.944	06201208B	2012	7	23	18	-3.35168	0.000	-0.034	0.000	0.000	-0.031	0.000	-0.065	-3.35175
06	G209	GB27	0.429	06201209A	2012	7	23	10	2.83914	0.000	0.030	0.000	0.000	0.017	0.000	0.047	2.83919
06	GB27	G209	0.429	06201209B	2012	7	23	10	-2.83880	0.000	-0.030	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.052	-2.83885
06	GB27	GB28	0.671	06201210A	2012	7	24	14	2.22907	0.000	0.026	-0.008	0.002	0.018	0.000	0.039	2.22911
06	GB28	GB27	0.671	06201210B	2012	7	24	14	-2.22833	0.000	-0.026	0.004	-0.001	-0.010	0.000	-0.033	-2.22836
06	GB28	GB29	0.742	06201211A	2012	7	24	14	1.81083	0.000	0.021	0.002	-0.001	0.017	0.000	0.038	1.81087
06	GB29	GB28	0.742	06201211B	2012	7	24	14	-1.80979	0.000	-0.022	-0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.031	-1.80982
06	GB29	GB30	0.515	06201212A	2012	7	24	10	2.25529	0.000	0.026	0.001	0.000	0.040	0.000	0.067	2.25535
06	GB30	GB29	0.515	06201212B	2012	7	24	10	-2.25461	0.000	-0.027	0.009	-0.003	-0.042	0.000	-0.063	-2.25467
06	GB30	GB31	0.455	06201213A	2012	7	24	10	6.49171	0.000	0.074	0.008	-0.003	0.034	0.000	0.113	6.49182
06	GB31	GB30	0.455	06201213B	2012	7	24	10	-6.49071	0.000	-0.077	0.000	0.000	-0.032	0.000	-0.110	-6.49081
06	GB31	GB32	0.517	06201214A	2012	7	24	10	5.62393	0.000	0.063	-0.007	0.002	0.035	0.000	0.092	5.62402
06	GB32	GB31	0.517	06201214B	2012	7	24	10	-5.62268	0.000	-0.068	0.001	0.000	-0.037	0.000	-0.104	-5.62278
06	GB32	GB33	0.548	06201215A	2012	7	24	12	8.80731	0.000	0.097	-0.007	0.003	0.069	0.000	0.161	8.80747
06	GB33	GB32	0.547	06201215B	2012	7	24	12	-8.80619	0.000	-0.106	0.011	-0.002	-0.057	0.000	-0.154	-8.80634

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	0.231	06201216A	2012	7	24	8	0.53294	0.000	0.006	0.005	-0.001	0.007	0.000	0.016	0.53296
06	G208	GB33	0.231	06201216B	2012	7	24	8	-0.53273	0.000	-0.006	-0.003	0.001	-0.009	0.000	-0.017	-0.53275
06	G208	GB34	0.593	06201217A	2012	7	24	14	10.79922	0.000	0.116	-0.002	0.000	0.070	0.000	0.184	10.79940
06	GB34	G208	0.593	06201217B	2012	7	24	14	-10.79936	0.000	-0.106	-0.001	0.000	-0.054	0.000	-0.161	-10.79952
06	GB34	GB35	0.476	06201218A	2012	7	24	14	-0.40568	0.000	-0.004	-0.004	0.001	-0.001	0.000	-0.009	-0.40568
06	GB35	GB34	0.476	06201218B	2012	7	24	14	0.40648	0.000	0.004	0.002	0.000	0.008	0.000	0.013	0.40649
06	GB35	G206	0.957	06201219A	2012	7	24	24	14.00481	0.000	0.149	-0.001	0.000	0.073	0.000	0.221	14.00503
06	G206	GB35	0.957	06201219B	2012	7	24	24	-14.00371	0.000	-0.142	0.004	0.000	-0.102	0.000	-0.240	-14.00394
06	G206	GB36	0.924	06201220A	2012	7	24	18	7.08293	0.000	0.074	0.003	-0.001	0.036	0.000	0.111	7.08304
06	GB36	G206	0.924	06201220B	2012	7	24	18	-7.08211	0.000	-0.073	0.000	0.001	-0.035	0.000	-0.108	-7.08222
06	GB36	GB37	0.813	06201221A	2012	7	25	18	15.26487	0.000	0.153	-0.001	0.001	0.114	0.000	0.267	15.26513
06	GB37	GB36	0.813	06201221B	2012	7	25	18	-15.26410	0.000	-0.154	0.003	-0.003	-0.101	0.000	-0.255	-15.26435
06	GB37	GB39	1.104	06201222A	2012	7	25	24	18.78448	0.000	0.184	0.000	0.000	0.101	0.000	0.284	18.78476
06	GB39	GB37	1.104	06201222B	2012	7	25	24	-18.78337	0.000	-0.193	0.001	-0.001	-0.111	0.000	-0.305	-18.78367
06	GB39	GB40	0.428	06201223A	2012	7	25	8	2.98709	0.000	0.029	0.001	-0.001	0.037	0.000	0.065	2.98716
06	GB40	GB39	0.428	06201223B	2012	7	25	8	-2.98691	0.000	-0.031	0.000	-0.001	-0.028	0.000	-0.059	-2.98697
06	GB40	GG03	0.793	06201224A	2012	7	25	20	26.45859	0.000	0.297	0.001	0.000	0.127	0.000	0.425	26.45901
06	GG03	GB40	0.792	06201224B	2012	7	25	20	-26.45740	0.000	-0.277	0.000	0.000	-0.099	0.000	-0.376	-26.45778
06	GG03	GB42	0.620	06201225A	2012	7	25	14	14.01474	0.000	0.156	-0.003	0.003	0.064	0.000	0.220	14.01496
06	GB42	GG03	0.620	06201225B	2012	7	25	14	-14.01443	0.000	-0.148	0.001	-0.001	-0.089	0.000	-0.236	-14.01467
06	GB42	GB43	0.312	06201226A	2012	7	25	6	2.79978	0.000	0.031	0.000	0.000	0.016	0.000	0.047	2.79982
06	GB43	GB42	0.312	06201226B	2012	7	25	6	-2.79932	0.000	-0.030	-0.001	0.001	-0.015	0.000	-0.045	-2.79936
06	GB43	GB44	0.681	06201227A	2012	7	25	24	29.23344	0.000	0.323	0.001	0.000	0.085	0.000	0.408	29.23385
06	GB44	GB43	0.680	06201227B	2012	7	25	24	-29.23252	0.000	-0.311	-0.001	0.000	-0.073	0.000	-0.385	-29.23291
06	GB44	GB45	0.517	06201228A	2012	7	25	20	32.66962	0.000	0.359	0.001	-0.001	0.074	0.000	0.433	32.67005
06	GB45	GB44	0.516	06201228B	2012	7	25	20	-32.66872	0.000	-0.349	0.000	0.000	-0.066	0.000	-0.416	-32.66913
06	GB45	GB46	0.805	06201229A	2012	7	25	36	65.40703	0.000	0.711	-0.002	0.001	0.081	0.000	0.791	65.40782
06	GB46	GB45	0.805	06201229B	2012	7	25	36	-65.40618	0.000	-0.703	0.002	-0.001	-0.088	0.000	-0.790	-65.40697
06	GB46	GB47	0.591	06201230A	2012	7	26	14	12.48622	0.000	0.137	-0.004	0.002	0.064	0.000	0.200	12.48642
06	GB47	GB46	0.591	06201230B	2012	7	26	14	-12.48545	0.000	-0.137	0.006	-0.003	-0.058	0.000	-0.193	-12.48564

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	0.641	06201231A	2012	7	26	14	-1.03543	0.000	-0.011	-0.001	0.001	0.002	0.000	-0.009	-1.03544
06	GB48	GB47	0.641	06201231B	2012	7	26	14	1.03594	0.000	0.012	0.002	-0.001	-0.009	0.000	0.003	1.03594
06	GB48	GB49	0.408	06201232A	2012	7	26	18	-30.37367	0.000	-0.327	0.005	-0.001	-0.041	0.000	-0.364	-30.37403
06	GB49	GB48	0.407	06201232B	2012	7	26	18	30.37450	0.000	0.295	-0.001	0.000	0.051	0.000	0.345	30.37485
06	GB49	GB50	0.513	06201233A	2012	7	26	18	-35.48937	0.000	-0.381	0.003	-0.001	-0.062	0.000	-0.441	-35.48981
06	GB50	GB49	0.512	06201233B	2012	7	26	18	35.49010	0.000	0.355	-0.001	0.000	0.086	0.000	0.440	35.49054
06	GB50	GB51	0.638	06201234A	2012	7	26	22	-33.13136	0.000	-0.353	0.009	-0.003	-0.073	0.000	-0.420	-33.13178
06	GB51	GB50	0.638	06201234B	2012	7	26	22	33.13270	0.000	0.339	-0.003	0.001	0.093	0.000	0.430	33.13313
06	GB51	GB52	0.682	06201235A	2012	7	26	26	-48.25074	0.000	-0.508	0.008	-0.003	-0.088	0.000	-0.591	-48.25133
06	GB52	GB51	0.682	06201235B	2012	7	26	26	48.25163	0.000	0.504	-0.005	0.001	0.112	0.000	0.613	48.25224
06	GB52	3025	0.271	06201236A	2012	7	27	8	-11.10119	0.000	-0.125	0.000	0.001	-0.030	0.000	-0.154	-11.10134
06	3025	GB52	0.271	06201236B	2012	7	27	8	11.10154	0.000	0.127	0.000	0.000	0.036	0.000	0.163	11.10170
06	3025	GB53	0.739	06201237A	2012	7	27	14	16.11582	0.000	0.180	0.000	0.001	0.104	0.000	0.285	16.11610
06	GB53	3025	0.738	06201237B	2012	7	27	14	-16.11515	0.000	-0.187	0.000	0.000	-0.096	0.000	-0.282	-16.11543
06	GB53	GB54	0.525	06201238A	2012	7	27	12	17.31004	0.000	0.189	0.000	0.000	0.078	0.000	0.267	17.31030
06	GB54	GB53	0.525	06201238B	2012	7	27	12	-17.30891	0.000	-0.205	0.000	-0.001	-0.071	0.000	-0.277	-17.30919
06	GB54	3026	0.686	06201239A	2012	7	27	14	19.67054	0.000	0.211	0.000	0.001	0.126	0.000	0.338	19.67087
06	3026	GB54	0.685	06201239B	2012	7	27	14	-19.66944	0.000	-0.236	0.000	-0.001	-0.104	0.000	-0.341	-19.66978
06	3026	GB55	0.655	06201240A	2012	7	27	14	18.10243	0.000	0.192	0.000	0.000	0.144	0.000	0.336	18.10277
06	GB55	3026	0.655	06201240B	2012	7	27	14	-18.10177	0.000	-0.220	0.000	-0.002	-0.108	0.000	-0.329	-18.10209
06	GB55	GB56	0.513	06201241A	2012	7	27	10	-1.57648	0.000	-0.017	0.000	0.000	-0.017	0.000	-0.033	-1.57651
06	GB56	GB55	0.514	06201241B	2012	7	27	10	1.57693	0.000	0.019	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.033	1.57696
06	GB56	3027	0.957	06201242A	2012	7	27	18	-16.13960	0.000	-0.167	0.000	-0.002	-0.119	0.000	-0.288	-16.13989
06	3027	GB56	0.957	06201242B	2012	7	27	18	16.14044	0.000	0.201	0.000	-0.004	0.107	0.000	0.303	16.14074
06	3027	GB58	0.482	06201243A	2012	7	27	12	4.07312	0.000	0.057	0.000	0.000	0.010	0.000	0.067	4.07318
06	GB58	3027	0.482	06201243B	2012	7	27	12	-4.07211	0.000	-0.053	0.000	-0.001	-0.013	0.000	-0.067	-4.07218
06	GB58	GB60	1.028	06201244A	2012	7	27	20	1.00983	0.000	0.014	0.000	0.000	0.018	0.000	0.032	1.00986
06	GB60	GB58	1.028	06201244B	2012	7	27	20	-1.00788	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.021	-1.00790
06	GB60	GB61	0.514	06201245A	2012	7	27	14	-17.41548	0.000	-0.236	0.000	0.002	-0.036	0.000	-0.269	-17.41574
06	GB61	GB60	0.514	06201245B	2012	7	27	14	17.41656	0.000	0.234	0.000	-0.002	0.047	0.000	0.279	17.41684

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	0.408	06201246A	2012	7	28	12	-7.61842	0.000	-0.064	-0.001	0.000	-0.023	0.000	-0.088	-7.61851
06	GB62	GB61	0.408	06201246B	2012	7	28	12	7.61884	0.000	0.063	-0.001	0.000	0.032	0.000	0.094	7.61893
06	GB62	GB63	0.618	06201247A	2012	7	28	20	33.89432	0.000	0.278	0.004	0.002	0.097	0.000	0.380	33.89469
06	GB63	GB62	0.617	06201247B	2012	7	28	20	-33.89318	0.000	-0.288	-0.004	-0.002	-0.106	0.000	-0.400	-33.89357
06	GB63	GB64	0.545	06201248A	2012	7	28	22	39.55710	0.000	0.315	-0.002	-0.002	0.066	0.000	0.378	39.55748
06	GB64	GB63	0.545	06201248B	2012	7	28	22	-39.55569	0.000	-0.342	0.001	0.001	-0.061	0.000	-0.400	-39.55609
06	GB64	GB65	0.347	06201249A	2012	7	28	14	24.00359	0.000	0.254	0.000	0.000	0.036	0.000	0.291	24.00388
06	GB65	GB64	0.347	06201249B	2012	7	28	14	-24.00338	0.000	-0.210	0.000	0.000	-0.039	0.000	-0.249	-24.00362
06	GB65	GB66	0.260	06201250A	2012	7	28	14	24.25701	0.000	0.256	0.001	0.000	0.021	0.000	0.278	24.25728
06	GB66	GB65	0.260	06201250B	2012	7	28	14	-24.25644	0.000	-0.214	-0.001	0.000	-0.021	0.000	-0.237	-24.25668
06	GB66	GB67	0.847	06201251A	2012	7	28	50	91.96638	0.000	0.955	0.000	0.000	0.064	0.000	1.019	91.96739
06	GB67	GB66	0.847	06201251B	2012	7	28	50	-91.96468	0.000	-0.828	-0.002	-0.001	-0.077	0.000	-0.908	-91.96558
06	GB67	GB68	0.615	06201252A	2012	7	28	30	38.88766	0.000	0.396	0.003	0.001	0.032	0.000	0.432	38.88809
06	GB68	GB67	0.615	06201252B	2012	7	28	30	-38.88610	0.000	-0.360	-0.003	-0.001	-0.036	0.000	-0.400	-38.88650
06	GB68	GB69	0.898	06201253A	2012	7	28	48	-82.54003	0.000	-0.814	-0.001	-0.001	-0.069	0.000	-0.885	-82.54092
06	GB69	GB68	0.899	06201253B	2012	7	28	48	82.54162	0.000	0.792	0.004	0.001	0.080	0.000	0.878	82.54249

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	0.705	07201201A	2012	6	1	14	1.48152	0.000	0.011	-0.001	-0.001	0.012	0.000	0.021	1.48154
07	D037	G223	0.705	07201201B	2012	6	1	14	-1.48027	0.000	-0.011	0.001	0.001	-0.019	0.000	-0.027	-1.48030
07	D037	T014	0.856	07201202A	2012	6	1	16	0.23819	0.000	0.002	0.002	0.002	0.005	0.000	0.011	0.23820
07	T014	D037	0.856	07201202B	2012	6	1	16	-0.23746	0.000	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.006	-0.23747
07	T014	6014	1.360	07201203A	2012	6	1	24	2.09235	0.000	0.015	-0.001	-0.001	0.018	0.000	0.031	2.09238
07	6014	T014	1.360	07201203B	2012	6	1	24	-2.09122	0.000	-0.017	0.001	0.001	-0.015	0.000	-0.030	-2.09124
07	6014	GG05	0.491	07201204A	2012	6	1	10	0.29362	0.000	0.002	0.001	0.001	-0.002	0.000	0.002	0.29362
07	GG05	6014	0.491	07201204B	2012	6	1	10	-0.29292	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.007	-0.29293
07	GG05	6015	1.936	07201205A	2012	6	1	36	6.63315	0.000	0.043	0.002	0.001	0.055	0.000	0.101	6.63325
07	6015	GG05	1.936	07201205B	2012	6	1	36	-6.63142	0.000	-0.037	-0.003	-0.003	-0.054	0.000	-0.097	-6.63152
07	6015	X028	0.964	07201206A	2012	6	1	18	1.60733	0.000	0.010	-0.003	-0.002	0.016	0.000	0.020	1.60735
07	X028	6015	0.964	07201206B	2012	6	1	18	-1.60591	0.000	-0.009	0.003	0.002	-0.018	0.000	-0.023	-1.60593
07	X028	T001	1.268	07201207A	2012	6	2	22	3.46368	0.000	0.023	0.000	0.000	0.033	0.000	0.056	3.46373
07	T001	X028	1.268	07201207B	2012	6	2	22	-3.46235	0.000	-0.020	-0.001	-0.002	-0.035	0.000	-0.058	-3.46240
07	T001	6016	1.496	07201208A	2012	6	2	32	10.70283	0.000	0.068	0.002	0.003	0.071	0.000	0.143	10.70297
07	6016	T001	1.496	07201208B	2012	6	2	32	-10.70110	0.000	-0.065	-0.002	-0.003	-0.061	0.000	-0.131	-10.70123
07	6016	HCCA	0.660	07201209A	2012	6	3	16	15.29828	0.000	0.118	-0.001	-0.001	0.045	0.000	0.161	15.29844
07	HCCA	6016	0.660	07201209B	2012	6	3	16	-15.29717	0.000	-0.121	0.000	0.000	-0.044	0.000	-0.165	-15.29733
07	HCCA	T011	0.815	07201210A	2012	6	3	20	-8.45823	0.000	-0.064	0.002	0.001	0.006	0.000	-0.055	-8.45828
07	T011	HCCA	0.815	07201210B	2012	6	3	20	8.45950	0.000	0.061	-0.001	-0.001	-0.006	0.000	0.052	8.45955
07	T011	T010	0.229	07201211A	2012	6	2	6	9.46562	0.000	0.051	0.001	0.001	0.042	0.000	0.095	9.46571
07	T010	T011	0.229	07201211B	2012	6	2	6	-9.46555	0.000	-0.040	0.000	0.000	-0.042	0.000	-0.083	-9.46563
07	T010	6017	0.216	07201212A	2012	6	2	4	3.94842	0.000	0.021	0.000	0.000	0.030	0.000	0.051	3.94847
07	6017	T010	0.216	07201212B	2012	6	2	4	-3.94810	0.000	-0.017	0.000	0.000	-0.028	0.000	-0.045	-3.94814
07	6017	0009	0.154	07201213A	2012	6	2	4	3.00262	0.000	0.016	0.000	0.001	0.012	0.000	0.029	3.00264
07	0009	6017	0.154	07201213B	2012	6	2	4	-3.00228	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.025	-3.00230
07	0009	6018	1.617	07201214A	2012	6	2	30	14.18286	0.000	0.071	0.001	0.003	0.105	0.000	0.180	14.18304
07	6018	0009	1.617	07201214B	2012	6	2	30	-14.18097	0.000	-0.065	0.000	0.000	-0.114	0.000	-0.179	-14.18115
07	6018	T008	0.567	07201215A	2012	6	9	12	-0.63694	0.000	-0.004	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.003	-0.63694
07	T008	6018	0.567	07201215B	2012	6	9	12	0.63806	0.000	0.004	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.001	0.63805

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	1.453	07201216A	2012	6	9	28	15.07497	0.000	0.084	0.000	-0.002	0.102	0.000	0.183	15.07515
07	6019	T008	1.454	07201216B	2012	6	9	28	-15.07308	0.000	-0.089	-0.001	-0.002	-0.075	0.000	-0.166	-15.07325
07	6019	G166	1.191	07201217A	2012	6	9	26	-5.72884	0.000	-0.032	0.000	-0.001	-0.017	0.000	-0.050	-5.72888
07	G166	6019	1.191	07201217B	2012	6	9	26	5.73070	0.000	0.034	-0.001	-0.001	-0.011	0.000	0.022	5.73072
07	G166	G429	0.868	07201218A	2012	6	9	18	9.74660	0.000	0.050	0.000	0.000	0.073	0.000	0.124	9.74672
07	G429	G166	0.868	07201218B	2012	6	9	18	-9.74535	0.000	-0.061	0.000	-0.002	-0.066	0.000	-0.129	-9.74547
07	G429	T004	0.934	07201219A	2012	6	9	24	28.04971	0.000	0.137	0.000	0.000	0.102	0.000	0.238	28.04995
07	T004	G429	0.935	07201219B	2012	6	9	24	-28.04804	0.000	-0.185	-0.002	-0.003	-0.069	0.000	-0.259	-28.04829
07	T004	T003	0.576	07201220A	2012	6	9	10	4.78563	0.000	0.033	0.000	0.001	0.029	0.000	0.063	4.78569
07	T003	T004	0.576	07201220B	2012	6	9	10	-4.78486	0.000	-0.032	0.001	0.002	-0.032	0.000	-0.062	-4.78492
07	T003	T002	0.384	07201221A	2012	6	9	8	5.40562	0.000	0.038	0.000	0.000	0.024	0.000	0.061	5.40568
07	T002	T003	0.384	07201221B	2012	6	9	8	-5.40531	0.000	-0.037	0.001	0.002	-0.024	0.000	-0.057	-5.40537
07	T002	6020	0.795	07201222A	2012	6	9	16	-8.62350	0.000	-0.060	0.001	0.003	-0.045	0.000	-0.101	-8.62360
07	6020	T002	0.795	07201222B	2012	6	9	16	8.62487	0.000	0.059	0.000	-0.001	0.045	0.000	0.102	8.62497
07	6020	6021	0.397	07201223A	2012	6	8	8	-1.26786	0.000	-0.007	-0.001	0.000	-0.011	0.000	-0.018	-1.26787
07	6021	6020	0.397	07201223B	2012	6	8	8	1.26822	0.000	0.007	-0.001	-0.001	0.014	0.000	0.019	1.26824
07	6021	GG06	1.411	07201224A	2012	6	8	28	14.66872	0.000	0.071	-0.002	-0.002	0.109	0.000	0.176	14.66889
07	GG06	6021	1.412	07201224B	2012	6	8	28	-14.66698	0.000	-0.080	0.001	0.001	-0.129	0.000	-0.207	-14.66719
07	GG06	6022	1.992	07201225A	2012	6	8	38	7.33578	0.000	0.046	0.003	0.003	0.078	0.000	0.131	7.33591
07	6022	GG06	1.992	07201225B	2012	6	8	38	-7.33301	0.000	-0.043	-0.002	-0.001	-0.095	0.000	-0.141	-7.33315
07	6022	6023	1.381	07201226A	2012	6	8	26	-14.38360	0.000	-0.092	-0.001	-0.002	-0.063	0.000	-0.158	-14.38376
07	6023	6022	1.381	07201226B	2012	6	8	26	14.38585	0.000	0.083	-0.003	-0.003	0.106	0.000	0.182	14.38603
07	6023	G427	1.855	07201227A	2012	6	8	34	-10.86735	0.000	-0.068	0.002	0.002	-0.067	0.000	-0.131	-10.86748
07	G427	6023	1.855	07201227B	2012	6	8	34	10.86988	0.000	0.063	0.002	0.002	0.049	0.000	0.116	10.86999
07	G427	G183	1.310	07201228A	2012	6	7	32	26.68109	0.000	0.155	-0.002	0.002	0.107	0.000	0.261	26.68135
07	G183	G427	1.310	07201228B	2012	6	7	32	-26.67896	0.000	-0.165	-0.002	0.002	-0.109	0.000	-0.273	-26.67923
07	G183	X029	1.856	07201229A	2012	6	7	40	-0.64827	0.000	-0.006	-0.001	0.004	0.099	0.000	0.095	-0.64818
07	X029	G183	1.856	07201229B	2012	6	7	40	0.65082	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.083	0.000	-0.085	0.65073
07	X029	G182	1.409	07201230A	2012	6	7	38	55.16360	0.000	0.285	0.001	-0.001	0.200	0.000	0.485	55.16408
07	G182	X029	1.409	07201230B	2012	6	7	38	-55.16121	0.000	-0.383	0.000	-0.001	-0.187	0.000	-0.571	-55.16178

07 新竹-五峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
07	G182	G426	0.817	07201231A	2012	6	7	20	-10.54266	0.000	-0.051	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.053	-10.54271
07	G426	G182	0.817	07201231B	2012	6	7	20	10.54436	0.000	0.075	-0.001	0.001	0.006	0.000	0.080	10.54444
07	G426	G883	1.358	07201232A	2012	6	7	34	-15.59884	0.000	-0.124	0.000	0.000	-0.054	0.000	-0.178	-15.59901
07	G883	G426	1.357	07201232B	2012	6	7	34	15.60055	0.000	0.113	-0.002	0.002	0.044	0.000	0.158	15.60071
07	G883	GE85	1.092	07201233A	2012	6	7	22	26.35615	0.000	0.200	0.000	0.000	0.142	0.000	0.341	26.35649
07	GE85	G883	1.092	07201233B	2012	6	7	22	-26.35445	0.000	-0.194	0.002	-0.003	-0.140	0.000	-0.335	-26.35478
07	GE85	G423	1.302	07201234A	2012	6	6	28	17.65343	0.000	0.091	0.000	-0.002	0.094	0.000	0.184	17.65361
07	G423	GE85	1.302	07201234B	2012	6	6	28	-17.65169	0.000	-0.096	0.000	0.001	-0.088	0.000	-0.183	-17.65187
07	G423	G422	1.215	07201235A	2012	6	6	26	-4.28168	0.000	-0.021	0.000	-0.001	0.003	0.000	-0.018	-4.28170
07	G422	G423	1.215	07201235B	2012	6	6	26	4.28290	0.000	0.025	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.039	4.28294
07	G422	GG07	0.893	07201236A	2012	6	6	20	7.61646	0.000	0.036	0.000	0.000	0.052	0.000	0.087	7.61654
07	GG07	G422	0.893	07201236B	2012	6	6	20	-7.61523	0.000	-0.044	0.000	0.000	-0.042	0.000	-0.086	-7.61532
07	GG07	G419	0.969	07201237A	2012	6	6	24	11.02308	0.000	0.075	0.000	0.002	0.059	0.000	0.135	11.02321
07	G419	GG07	0.968	07201237B	2012	6	6	24	-11.02244	0.000	-0.067	0.000	-0.001	-0.072	0.000	-0.140	-11.02258
07	G419	G420	1.292	07201238A	2012	6	6	32	28.52659	0.000	0.188	0.000	0.001	0.102	0.000	0.291	28.52688
07	G420	G419	1.291	07201238B	2012	6	6	32	-28.52525	0.000	-0.178	0.000	-0.001	-0.138	0.000	-0.317	-28.52557
07	G420	G418	1.423	07201239A	2012	6	5	30	10.70623	0.000	0.032	0.000	0.000	0.044	0.000	0.075	10.70631
07	G418	G420	1.424	07201239B	2012	6	5	30	-10.70496	0.000	-0.033	0.000	0.001	-0.042	0.000	-0.073	-10.70503
07	G418	G417	1.518	07201240A	2012	6	5	32	29.35007	0.000	0.074	0.000	0.000	0.178	0.000	0.253	29.35032
07	G417	G418	1.518	07201240B	2012	6	5	32	-29.34785	0.000	-0.100	0.000	0.001	-0.144	0.000	-0.242	-29.34809
07	G417	G416	2.397	07201241A	2012	6	5	82	130.96277	0.000	0.539	0.000	-0.001	0.280	0.000	0.817	130.96358
07	G416	G417	2.397	07201241B	2012	6	5	82	-130.95926	0.000	-0.465	0.000	0.001	-0.267	0.000	-0.731	-130.95999

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	0.733	08201201A	2012	6	21	14	0.11950	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.005	0.11950
08	GB71	1041	0.732	08201201B	2012	6	21	14	-0.11837	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.007	0.000	-0.012	-0.11838
08	GB71	GB72	0.631	08201202A	2012	6	21	12	0.23295	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.005	0.000	0.005	0.23296
08	GB72	GB71	0.630	08201202B	2012	6	21	12	-0.23237	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.008	0.000	-0.010	-0.23238
08	GB72	GB73	0.827	08201203A	2012	6	21	18	3.39397	0.000	0.016	0.000	0.000	0.025	0.000	0.041	3.39401
08	GB73	GB72	0.828	08201203B	2012	6	21	18	-3.39351	0.000	-0.011	-0.001	-0.002	-0.019	0.000	-0.033	-3.39354
08	GB73	B269	1.519	08201204A	2012	6	21	32	9.35188	0.000	0.044	0.000	0.001	0.046	0.000	0.091	9.35197
08	B269	GB73	1.517	08201204B	2012	6	21	32	-9.34949	0.000	-0.032	-0.001	-0.004	-0.042	0.000	-0.080	-9.34957
08	B269	GB75	0.994	08201205A	2012	6	21	36	35.51837	0.000	0.160	-0.001	-0.002	0.052	0.000	0.209	35.51857
08	GB75	B269	0.995	08201205B	2012	6	21	36	-35.51699	0.000	-0.146	0.000	0.003	-0.058	0.000	-0.201	-35.51719
08	GB75	GB78	2.090	08201206A	2012	6	10	68	-16.02856	0.000	-0.102	0.000	0.001	0.012	0.000	-0.089	-16.02865
08	GB78	GB75	2.091	08201206B	2012	6	10	68	16.03166	0.000	0.093	0.000	0.002	0.001	0.000	0.097	16.03176
08	GB78	GB79	0.246	08201207A	2012	6	10	8	5.85151	0.000	0.033	0.001	0.000	0.014	0.000	0.048	5.85156
08	GB79	GB78	0.246	08201207B	2012	6	10	8	-5.85090	0.000	-0.038	-0.001	0.000	-0.013	0.000	-0.052	-5.85095
08	GB79	GB80	0.808	08201208A	2012	6	10	32	37.25726	0.000	0.209	-0.001	0.000	0.026	0.000	0.235	37.25749
08	GB80	GB79	0.808	08201208B	2012	6	10	32	-37.25597	0.000	-0.249	-0.001	-0.001	-0.026	0.000	-0.278	-37.25625
08	GB80	GB81	0.765	08201209A	2012	6	10	22	-4.06317	0.000	-0.021	0.000	0.000	0.004	0.000	-0.018	-4.06319
08	GB81	GB80	0.765	08201209B	2012	6	10	22	4.06478	0.000	0.024	0.000	0.000	0.012	0.000	0.036	4.06482
08	GB81	GB82	0.684	08201210A	2012	6	10	20	-15.52376	0.000	-0.085	-0.001	-0.001	-0.015	0.000	-0.102	-15.52386
08	GB82	GB81	0.684	08201210B	2012	6	10	20	15.52502	0.000	0.079	0.002	0.001	0.022	0.000	0.105	15.52512
08	GB82	GB83	0.534	08201211A	2012	6	18	12	8.69913	0.000	0.064	0.001	0.000	0.027	0.000	0.092	8.69922
08	GB83	GB82	0.534	08201211B	2012	6	18	12	-8.69794	0.000	-0.065	0.000	0.000	-0.050	0.000	-0.114	-8.69805
08	GB83	GB84	0.751	08201212A	2012	6	18	20	-0.16524	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.025	0.000	0.025	-0.16522
08	GB84	GB83	0.751	08201212B	2012	6	18	20	0.16677	0.000	0.002	0.002	0.001	-0.038	0.000	-0.032	0.16674
08	GB84	GB85	0.792	08201213A	2012	6	18	20	-33.28638	0.000	-0.239	0.000	-0.001	-0.119	0.000	-0.359	-33.28673
08	GB85	GB84	0.792	08201213B	2012	6	18	20	33.28670	0.000	0.261	0.002	0.001	0.101	0.000	0.365	33.28706
08	GB85	GB86	0.689	08201214A	2012	6	18	20	-14.41172	0.000	-0.102	0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.103	-14.41182
08	GB86	GB85	0.686	08201214B	2012	6	18	20	14.41298	0.000	0.086	0.000	-0.001	-0.019	0.000	0.066	14.41305
08	GB86	GB87	0.883	08201215A	2012	6	18	38	-7.49213	0.000	-0.047	-0.003	-0.002	-0.049	0.000	-0.102	-7.49223
08	GB87	GB86	0.879	08201215B	2012	6	18	38	7.49320	0.000	0.051	0.003	0.001	0.064	0.000	0.120	7.49331

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	0.263	08201216A	2012	6	18	8	0.30936	0.000	0.002	0.003	0.002	0.024	0.000	0.031	0.30939
08	G169	GB87	0.262	08201216B	2012	6	18	8	-0.30868	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.023	0.000	-0.024	-0.30870
08	G169	GB89	1.144	08201217A	2012	6	18	30	9.49529	0.000	0.063	0.002	0.002	0.024	0.000	0.092	9.49538
08	GB89	G169	1.139	08201217B	2012	6	18	30	-9.49347	0.000	-0.062	-0.001	-0.002	-0.018	0.000	-0.083	-9.49355
08	GB89	GB90	0.351	08201218A	2012	6	17	10	-5.29068	0.000	-0.032	0.002	0.001	0.004	0.000	-0.025	-5.29071
08	GB90	GB89	0.351	08201218B	2012	6	17	10	5.29122	0.000	0.032	-0.004	-0.002	0.003	0.000	0.029	5.29125
08	GB90	GB91	0.394	08201219A	2012	6	17	8	2.51683	0.000	0.015	0.001	0.001	0.042	0.000	0.059	2.51688
08	GB91	GB90	0.394	08201219B	2012	6	17	8	-2.51626	0.000	-0.015	-0.001	-0.001	-0.016	0.000	-0.034	-2.51629
08	GB91	GB92	0.667	08201220A	2012	6	17	12	3.08452	0.000	0.019	0.002	0.001	0.013	0.000	0.034	3.08455
08	GB92	GB91	0.667	08201220B	2012	6	17	12	-3.08296	0.000	-0.019	-0.003	-0.002	-0.021	0.000	-0.045	-3.08300
08	GB92	GB93	1.002	08201221A	2012	6	17	38	59.27311	0.000	0.348	-0.002	-0.001	0.133	0.000	0.477	59.27358
08	GB93	GB92	1.002	08201221B	2012	6	17	38	-59.27128	0.000	-0.367	0.000	-0.001	-0.111	0.000	-0.479	-59.27176
08	GB93	GB94	1.321	08201222A	2012	6	17	50	93.15004	0.000	0.528	0.002	0.001	0.185	0.000	0.717	93.15075
08	GB94	GB93	1.321	08201222B	2012	6	17	50	-93.14872	0.000	-0.596	-0.003	-0.001	-0.176	0.000	-0.776	-93.14949
08	GB94	GB95	0.608	08201223A	2012	6	17	18	-5.14289	0.000	-0.028	0.002	0.002	-0.040	0.000	-0.064	-5.14295
08	GB95	GB94	0.609	08201223B	2012	6	17	18	5.14426	0.000	0.033	-0.003	-0.001	0.022	0.000	0.051	5.14431
08	GB95	GB96	0.501	08201224A	2012	6	17	22	-39.38341	0.000	-0.213	0.000	0.000	-0.054	0.000	-0.266	-39.38368
08	GB96	GB95	0.502	08201224B	2012	6	17	22	39.38426	0.000	0.265	-0.002	-0.001	0.062	0.000	0.325	39.38458
08	GB96	GB97	0.767	08201225A	2012	6	14	26	-39.55947	0.000	-0.227	0.000	-0.001	-0.075	0.000	-0.303	-39.55977
08	GB97	GB96	0.767	08201225B	2012	6	14	26	39.56051	0.000	0.233	0.001	0.003	0.067	0.000	0.304	39.56081
08	GB97	GB98	0.222	08201226A	2012	6	14	12	-23.42208	0.000	-0.132	0.000	0.000	-0.024	0.000	-0.155	-23.42223
08	GB98	GB97	0.222	08201226B	2012	6	14	12	23.42231	0.000	0.139	0.000	0.000	0.021	0.000	0.160	23.42247
08	GB98	GE86	1.375	08201227A	2012	6	14	40	-4.65672	0.000	-0.028	0.000	-0.002	-0.090	0.000	-0.120	-4.65683
08	GE86	GB98	1.375	08201227B	2012	6	14	40	4.65878	0.000	0.031	0.000	0.002	0.072	0.000	0.105	4.65888
08	GE86	3046	1.339	08201228A	2012	6	14	26	17.09555	0.000	0.111	0.000	0.002	0.099	0.000	0.212	17.09576
08	3046	GE86	1.339	08201228B	2012	6	14	26	-17.09400	0.000	-0.107	-0.001	-0.006	-0.090	0.000	-0.203	-17.09420
08	3046	GC02	0.125	08201229A	2012	6	13	4	6.22529	0.000	0.030	-0.001	0.000	0.015	0.000	0.044	6.22533
08	GC02	3046	0.125	08201229B	2012	6	13	4	-6.22517	0.000	-0.030	0.001	0.000	-0.019	0.000	-0.049	-6.22522
08	GC02	GC03	0.331	08201230A	2012	6	13	8	8.96993	0.000	0.042	-0.002	0.001	0.037	0.000	0.078	8.97000
08	GC03	GC02	0.331	08201230B	2012	6	13	8	-8.96914	0.000	-0.043	0.001	-0.001	-0.039	0.000	-0.082	-8.96922

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	0.506	08201231A	2012	6	13	10	-8.42680	0.000	-0.040	-0.002	0.001	-0.044	0.000	-0.085	-8.42688
08	GC04	GC03	0.506	08201231B	2012	6	13	10	8.42780	0.000	0.041	0.001	0.000	0.047	0.000	0.088	8.42788
08	GC04	G187	0.725	08201232A	2012	6	13	16	-11.38104	0.000	-0.054	0.002	-0.002	-0.074	0.000	-0.127	-11.38116
08	G187	GC04	0.725	08201232B	2012	6	13	16	11.38193	0.000	0.055	-0.003	0.002	0.050	0.000	0.105	11.38203
08	G187	GC05	0.678	08201233A	2012	6	13	18	-1.20613	0.000	-0.006	-0.003	0.002	0.006	0.000	-0.001	-1.20613
08	GC05	G187	0.678	08201233B	2012	6	13	18	1.20722	0.000	0.005	-0.001	0.001	-0.011	0.000	-0.007	1.20721
08	GC05	GC06	0.501	08201234A	2012	6	13	16	-10.02594	0.000	-0.044	-0.001	0.001	-0.011	0.000	-0.055	-10.02599
08	GC06	GC05	0.501	08201234B	2012	6	13	16	10.02715	0.000	0.049	0.002	-0.002	0.022	0.000	0.071	10.02722
08	GC06	GC07	0.487	08201235A	2012	6	13	10	4.44214	0.000	0.019	-0.002	0.003	0.038	0.000	0.058	4.44219
08	GC07	GC06	0.487	08201235B	2012	6	13	10	-4.44142	0.000	-0.022	0.003	-0.003	-0.020	0.000	-0.042	-4.44146
08	GC07	GC08	0.627	08201236A	2012	6	13	16	0.20339	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.024	0.000	0.025	0.20341
08	GC08	GC07	0.627	08201236B	2012	6	13	16	-0.20273	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.032	0.000	-0.035	-0.20276
08	GC08	GC09	1.031	08201237A	2012	6	13	28	3.20840	0.000	0.018	-0.003	0.002	-0.015	0.000	0.002	3.20840
08	GC09	GC08	1.031	08201237B	2012	6	13	28	-3.20652	0.000	-0.018	0.001	0.000	0.018	0.000	0.000	-3.20652
08	GC09	GC11	0.761	08201238A	2012	6	13	18	-17.70413	0.000	-0.103	-0.002	0.002	-0.050	0.000	-0.153	-17.70428
08	GC11	GC09	0.761	08201238B	2012	6	13	18	17.70557	0.000	0.098	-0.001	0.000	0.080	0.000	0.177	17.70574
08	GC11	GC12	0.611	08201239A	2012	6	13	14	-2.72573	0.000	-0.016	0.002	-0.002	0.011	0.000	-0.004	-2.72573
08	GC12	GC11	0.611	08201239B	2012	6	13	14	2.72698	0.000	0.015	-0.003	0.002	-0.017	0.000	-0.002	2.72698
08	GC12	GC13	0.196	08201240A	2012	6	13	4	-1.24703	0.000	-0.007	-0.001	0.001	-0.015	0.000	-0.022	-1.24705
08	GC13	GC12	0.196	08201240B	2012	6	13	4	1.24748	0.000	0.007	0.001	-0.001	0.012	0.000	0.019	1.24749

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	0.697	09201201A	2012	8	6	16	-13.59408	0.000	-0.168	0.000	-0.001	-0.062	0.000	-0.232	-13.59431
09	GD12	GD11	0.697	09201201B	2012	8	6	16	13.59459	0.000	0.170	0.000	0.000	0.072	0.000	0.242	13.59483
09	GD12	6005	0.780	09201202A	2012	8	6	22	-35.98386	0.000	-0.437	-0.001	-0.002	-0.122	0.000	-0.562	-35.98442
09	6005	GD12	0.780	09201202B	2012	8	6	22	35.98519	0.000	0.459	0.001	0.002	0.132	0.000	0.595	35.98578
09	6005	GD14	0.446	09201203A	2012	8	6	8	-3.43108	0.000	-0.041	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.062	-3.43114
09	GD14	6005	0.446	09201203B	2012	8	6	8	3.43194	0.000	0.044	0.000	-0.001	0.018	0.000	0.061	3.43200
09	GD14	GD15	0.524	09201204A	2012	8	6	10	-3.48552	0.000	-0.041	0.001	0.003	-0.022	0.000	-0.060	-3.48558
09	GD15	GD14	0.524	09201204B	2012	8	6	10	3.48588	0.000	0.045	0.000	-0.002	0.026	0.000	0.069	3.48594
09	GD15	GD16	0.533	09201205A	2012	8	6	10	-5.33505	0.000	-0.062	0.000	0.002	-0.042	0.000	-0.102	-5.33515
09	GD16	GD15	0.533	09201205B	2012	8	6	10	5.33561	0.000	0.070	0.000	-0.001	0.038	0.000	0.107	5.33572
09	GD16	GD17	1.890	09201206A	2012	8	6	36	-7.15795	0.000	-0.079	0.000	0.002	-0.055	0.000	-0.131	-7.15808
09	GD17	GD16	1.890	09201206B	2012	8	6	36	7.15932	0.000	0.075	0.000	-0.002	0.072	0.000	0.145	7.15946
09	GD17	GD18	0.559	09201207A	2012	8	6	10	-2.14479	0.000	-0.023	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.039	-2.14483
09	GD18	GD17	0.559	09201207B	2012	8	6	10	2.14555	0.000	0.023	0.000	-0.001	0.019	0.000	0.041	2.14559
09	GD18	GD19	0.515	09201208A	2012	8	6	10	-2.57066	0.000	-0.028	0.001	0.002	-0.010	0.000	-0.035	-2.57069
09	GD19	GD18	0.515	09201208B	2012	8	6	10	2.57156	0.000	0.027	0.000	0.000	0.015	0.000	0.042	2.57160
09	GD19	GD20	0.597	09201209A	2012	8	7	14	10.76979	0.000	0.141	0.000	0.003	0.027	0.000	0.172	10.76996
09	GD20	GD19	0.598	09201209B	2012	8	7	14	-10.76882	0.000	-0.143	0.000	-0.003	-0.029	0.000	-0.175	-10.76899
09	GD20	GD21	0.486	09201210A	2012	8	7	14	-7.65113	0.000	-0.099	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.121	-7.65125
09	GD21	GD20	0.486	09201210B	2012	8	7	14	7.65145	0.000	0.102	0.000	-0.001	0.028	0.000	0.128	7.65158
09	GD21	GD22	0.346	09201211A	2012	8	7	14	20.51083	0.000	0.263	0.000	-0.001	0.020	0.000	0.282	20.51111
09	GD22	GD21	0.346	09201211B	2012	8	7	14	-20.51080	0.000	-0.181	0.000	0.002	-0.025	0.000	-0.203	-20.51100
09	GD22	GD23	0.707	09201212A	2012	8	7	22	-25.68947	0.000	-0.324	0.000	0.001	-0.073	0.000	-0.396	-25.68986
09	GD23	GD22	0.708	09201212B	2012	8	7	22	25.69049	0.000	0.235	0.000	0.000	0.055	0.000	0.290	25.69078
09	GD23	GD24	0.452	09201213A	2012	8	7	8	0.72867	0.000	0.009	0.000	-0.002	0.010	0.000	0.017	0.72868
09	GD24	GD23	0.451	09201213B	2012	8	7	8	-0.72772	0.000	-0.007	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.007	-0.72772
09	GD24	GD25	0.261	09201214A	2012	8	7	6	1.47056	0.000	0.018	0.000	0.000	0.008	0.000	0.026	1.47059
09	GD25	GD24	0.262	09201214B	2012	8	7	6	-1.47020	0.000	-0.014	0.000	-0.001	-0.009	0.000	-0.024	-1.47022
09	GD25	GD26	0.223	09201215A	2012	8	7	6	-0.10158	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.002	-0.10158
09	GD26	GD25	0.223	09201215B	2012	8	7	6	0.10224	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.003	0.10224

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	0.628	09201216A	2012	8	7	14	6.04965	0.000	0.071	0.000	0.000	0.021	0.000	0.093	6.04974
09	GD27	GD26	0.629	09201216B	2012	8	7	14	-6.04876	0.000	-0.059	0.000	0.001	-0.020	0.000	-0.077	-6.04884
09	GD27	GD28	0.167	09201217A	2012	8	7	4	1.87338	0.000	0.022	0.000	0.001	0.006	0.000	0.028	1.87340
09	GD28	GD27	0.167	09201217B	2012	8	7	4	-1.87345	0.000	-0.018	0.000	0.001	-0.008	0.000	-0.025	-1.87348
09	GD28	GD29	0.412	09201218A	2012	8	7	8	-0.18642	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.002	0.000	-0.004	-0.18642
09	GD29	GD28	0.412	09201218B	2012	8	7	8	0.18716	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.005	0.000	-0.003	0.18715
09	GD29	GD30	0.664	09201219A	2012	8	7	14	2.63756	0.000	0.029	0.000	0.000	0.018	0.000	0.047	2.63760
09	GD30	GD29	0.664	09201219B	2012	8	7	14	-2.63638	0.000	-0.026	0.000	-0.001	-0.032	0.000	-0.060	-2.63644
09	GD30	GD07	0.365	09201220A	2012	8	7	8	1.77453	0.000	0.019	0.000	0.000	0.002	0.000	0.021	1.77455
09	GD07	GD30	0.365	09201220B	2012	8	7	8	-1.77426	0.000	-0.018	0.000	-0.001	0.005	0.000	-0.014	-1.77427
09	GD07	GD31	0.197	09201221A	2012	8	7	4	-0.68940	0.000	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	-0.68941
09	GD31	GD07	0.197	09201221B	2012	8	7	4	0.68967	0.000	0.007	0.000	0.000	0.003	0.000	0.010	0.68968
09	GD31	GD32	0.429	09201222A	2012	8	7	10	5.13659	0.000	0.055	0.000	-0.001	0.042	0.000	0.096	5.13668
09	GD32	GD31	0.429	09201222B	2012	8	7	10	-5.13589	0.000	-0.053	0.000	-0.001	-0.042	0.000	-0.096	-5.13599
09	GD32	GD33	0.508	09201223A	2012	8	29	10	1.65752	0.000	0.018	0.003	0.002	0.010	0.000	0.032	1.65755
09	GD33	GD32	0.508	09201223B	2012	8	29	10	-1.65709	0.000	-0.018	0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.026	-1.65712
09	GD33	GD34	0.513	09201224A	2012	8	29	14	14.52355	0.000	0.156	0.003	0.001	0.054	0.000	0.214	14.52376
09	GD34	GD33	0.513	09201224B	2012	8	29	14	-14.52264	0.000	-0.158	-0.002	-0.001	-0.058	0.000	-0.218	-14.52286
09	GD34	GD35	0.585	09201225A	2012	8	29	16	25.18701	0.000	0.269	0.008	0.002	0.077	0.000	0.357	25.18736
09	GD35	GD34	0.585	09201225B	2012	8	29	16	-25.18651	0.000	-0.277	0.001	0.002	-0.068	0.000	-0.343	-25.18685
09	GD35	GD37	0.918	09201226A	2012	8	29	32	43.40472	0.000	0.445	0.006	0.000	0.065	0.000	0.517	43.40524
09	GD37	GD35	0.918	09201226B	2012	8	29	32	-43.40346	0.000	-0.482	-0.001	0.000	-0.071	0.000	-0.554	-43.40401
09	GD37	GD38	0.645	09201227A	2012	8	29	18	24.96909	0.000	0.138	-0.001	0.000	0.096	0.000	0.232	24.96932
09	GD38	GD37	0.645	09201227B	2012	8	29	18	-24.96816	0.000	-0.150	0.002	0.000	-0.086	0.000	-0.234	-24.96839
09	GD38	GD39	0.210	09201228A	2012	8	29	6	7.53467	0.000	0.040	0.001	0.001	0.028	0.000	0.069	7.53474
09	GD39	GD38	0.210	09201228B	2012	8	29	6	-7.53402	0.000	-0.047	0.002	0.000	-0.038	0.000	-0.083	-7.53410
09	GD39	GD40	0.699	09201229A	2012	8	29	26	39.05675	0.000	0.364	0.002	0.000	0.064	0.000	0.430	39.05718
09	GD40	GD39	0.699	09201229B	2012	8	29	26	-39.05523	0.000	-0.251	-0.003	0.000	-0.077	0.000	-0.331	-39.05556
09	GD40	GD41	0.377	09201230A	2012	8	29	18	27.27280	0.000	0.248	0.004	0.002	0.015	0.000	0.269	27.27307
09	GD41	GD40	0.377	09201230B	2012	8	29	18	-27.27252	0.000	-0.186	-0.003	-0.001	-0.018	0.000	-0.209	-27.27272

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	0.536	09201231A	2012	8	29	24	41.88968	0.000	0.375	0.006	0.001	0.056	0.000	0.437	41.89012
09	GD42	GD41	0.535	09201231B	2012	8	29	24	-41.88828	0.000	-0.298	-0.002	0.000	-0.063	0.000	-0.363	-41.88864
09	GD42	GD44	1.027	09201232A	2012	8	29	50	81.63609	0.000	0.699	0.004	0.001	0.089	0.000	0.793	81.63688
09	GD44	GD42	1.028	09201232B	2012	8	29	50	-81.63376	0.000	-0.613	-0.005	-0.001	-0.104	0.000	-0.724	-81.63448
09	GD44	GD45	0.430	09201233A	2012	8	29	20	33.61137	0.000	0.276	0.002	0.000	0.038	0.000	0.316	33.61168
09	GD45	GD44	0.430	09201233B	2012	8	29	20	-33.61037	0.000	-0.266	-0.002	0.000	-0.045	0.000	-0.314	-33.61068
09	GD45	GD46	0.483	09201234A	2012	11	1	20	28.18429	0.000	0.111	0.003	0.001	0.035	0.000	0.150	28.18444
09	GD46	GD45	0.483	09201234B	2012	11	1	20	-28.18400	0.000	-0.122	-0.002	0.000	-0.039	0.000	-0.164	-28.18416
09	GD46	GD47	0.498	09201235A	2012	11	1	26	-8.58403	0.000	-0.034	0.004	0.001	0.003	0.000	-0.027	-8.58406
09	GD47	GD46	0.498	09201235B	2012	11	1	26	8.58539	0.000	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	8.58542
09	GD47	GD48	0.553	09201236A	2012	11	1	24	44.10100	0.000	0.136	0.003	0.000	0.087	0.000	0.225	44.10123
09	GD48	GD47	0.553	09201236B	2012	11	1	24	-44.09969	0.000	-0.225	-0.001	0.000	-0.092	0.000	-0.318	-44.10001
09	GD48	GD49	0.386	09201237A	2012	11	1	18	-26.66914	0.000	-0.072	0.003	0.001	0.000	0.000	-0.069	-26.66920
09	GD49	GD48	0.387	09201237B	2012	11	1	18	26.66983	0.000	0.144	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.146	26.66997
09	GD49	GD50	0.572	09201238A	2012	11	1	20	-18.25591	0.000	-0.045	-0.002	-0.001	-0.048	0.000	-0.097	-18.25600
09	GD50	GD49	0.572	09201238B	2012	11	1	20	18.25700	0.000	0.103	0.001	0.001	0.030	0.000	0.135	18.25714
09	GD50	GD51	0.455	09201239A	2012	11	1	18	-8.20036	0.000	-0.020	0.006	0.001	-0.009	0.000	-0.022	-8.20038
09	GD51	GD50	0.456	09201239B	2012	11	1	18	8.20083	0.000	0.006	-0.001	0.000	0.013	0.000	0.019	8.20084
09	GD51	GG09	0.644	09201240A	2012	11	1	26	41.78182	0.000	0.079	0.004	0.001	0.066	0.000	0.150	41.78197
09	GG09	GD51	0.644	09201240B	2012	11	1	26	-41.78058	0.000	-0.058	0.006	0.001	-0.073	0.000	-0.125	-41.78070
09	GG09	GD54	0.834	09201241A	2012	11	2	38	-49.03769	0.000	-0.239	-0.002	0.000	-0.039	0.000	-0.281	-49.03797
09	GD54	GG09	0.834	09201241B	2012	11	2	38	49.03900	0.000	0.275	0.009	0.001	0.052	0.000	0.337	49.03933
09	GD54	GD56	1.035	09201242A	2012	11	2	58	-111.18182	0.000	-0.471	-0.006	0.000	-0.091	0.000	-0.568	-111.18239
09	GD56	GD54	1.036	09201242B	2012	11	2	58	111.18359	0.000	0.685	0.008	0.001	0.097	0.000	0.790	111.18438
09	GD56	GD57	0.495	09201243A	2012	11	2	22	-39.78080	0.000	-0.144	0.002	0.001	-0.055	0.000	-0.197	-39.78099
09	GD57	GD56	0.495	09201243B	2012	11	2	22	39.78193	0.000	0.263	0.005	0.001	0.068	0.000	0.336	39.78226
09	GD57	GD58	0.446	09201244A	2012	11	2	22	-42.77827	0.000	-0.136	0.003	0.001	-0.044	0.000	-0.176	-42.77844
09	GD58	GD57	0.446	09201244B	2012	11	2	22	42.77918	0.000	0.035	-0.002	0.000	0.051	0.000	0.083	42.77926
09	GD58	GD59	0.676	09201245A	2012	11	2	32	-46.25695	0.000	-0.132	-0.003	-0.001	-0.041	0.000	-0.177	-46.25713
09	GD59	GD58	0.676	09201245B	2012	11	2	32	46.25819	0.000	0.053	0.000	0.000	0.042	0.000	0.095	46.25828

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	0.301	09201246A	2012	11	2	8	11.09627	0.000	0.028	0.000	0.001	0.049	0.000	0.078	11.09635
09	GD60	GD59	0.302	09201246B	2012	11	2	8	-11.09635	0.000	-0.016	0.005	0.001	-0.052	0.000	-0.062	-11.09641
09	GD60	GD61	0.338	09201247A	2012	11	2	10	8.09329	0.000	0.020	0.004	0.002	0.025	0.000	0.050	8.09334
09	GD61	GD60	0.339	09201247B	2012	11	2	10	-8.09302	0.000	-0.012	0.001	0.000	-0.020	0.000	-0.030	-8.09305
09	GD61	G096	0.104	09201248A	2012	11	2	6	-8.37038	0.000	-0.019	-0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.026	-8.37041
09	G096	GD61	0.104	09201248B	2012	11	2	6	8.37061	0.000	0.014	0.001	0.000	0.008	0.000	0.023	8.37063
09	G096	3058	0.205	09201249A	2012	11	2	8	4.50227	0.000	0.010	0.000	0.001	-0.005	0.000	0.006	4.50228
09	3058	G096	0.205	09201249B	2012	11	2	8	-4.50225	0.000	-0.008	0.000	-0.001	0.010	0.000	0.001	-4.50225
09	3058	GD62	0.321	09201250A	2012	11	2	8	1.42952	0.000	0.003	0.003	0.001	0.007	0.000	0.014	1.42953
09	GD62	3058	0.321	09201250B	2012	11	2	8	-1.42904	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.011	-1.42905
09	GD62	GD63	0.640	09201251A	2012	11	2	20	17.01999	0.000	0.016	0.014	0.002	0.037	0.000	0.069	17.02006
09	GD63	GD62	0.640	09201251B	2012	11	2	20	-17.01868	0.000	-0.020	0.004	0.002	-0.058	0.000	-0.072	-17.01875
09	GD63	GD64	0.407	09201252A	2012	11	2	18	25.96112	0.000	0.137	0.006	0.001	0.039	0.000	0.183	25.96130
09	GD64	GD63	0.407	09201252B	2012	11	2	18	-25.96054	0.000	-0.038	-0.001	-0.001	-0.038	0.000	-0.079	-25.96061
09	GD64	GD65	0.257	09201253A	2012	11	2	12	19.58023	0.000	0.098	0.015	0.002	0.026	0.000	0.142	19.58037
09	GD65	GD64	0.257	09201253B	2012	11	2	12	-19.57983	0.000	-0.034	-0.002	0.000	-0.023	0.000	-0.059	-19.57988
09	GD65	GD66	0.321	09201254A	2012	11	2	12	15.80232	0.000	0.077	0.000	0.000	0.033	0.000	0.110	15.80242
09	GD66	GD65	0.321	09201254B	2012	11	2	12	-15.80179	0.000	-0.029	0.007	0.002	-0.022	0.000	-0.042	-15.80183
09	GD66	GD67	0.424	09201255A	2012	11	2	10	13.72039	0.000	0.064	0.003	0.001	0.068	0.000	0.137	13.72053
09	GD67	GD66	0.424	09201255B	2012	11	2	10	-13.71974	0.000	-0.026	-0.003	-0.001	-0.057	0.000	-0.087	-13.71983
09	GD67	GD68	0.629	09201256A	2012	11	2	30	46.52651	0.000	0.211	0.014	0.002	0.047	0.000	0.274	46.52678
09	GD68	GD67	0.629	09201256B	2012	11	2	30	-46.52493	0.000	-0.094	0.004	0.001	-0.047	0.000	-0.136	-46.52507
09	GD68	GD69	0.648	09201257A	2012	11	2	32	57.71129	0.000	0.241	0.007	0.001	0.059	0.000	0.308	57.71159
09	GD69	GD68	0.648	09201257B	2012	11	2	32	-57.71070	0.000	-0.134	-0.008	-0.002	-0.066	0.000	-0.209	-57.71091
09	GD69	GD70	0.598	09201258A	2012	11	2	30	54.65684	0.000	0.187	0.008	0.001	0.045	0.000	0.240	54.65708
09	GD70	GD69	0.598	09201258B	2012	11	2	30	-54.65560	0.000	-0.148	-0.006	-0.001	-0.051	0.000	-0.207	-54.65581
09	GD70	GD71	0.602	09201259A	2012	11	3	28	45.57884	0.000	0.330	-0.001	0.001	0.046	0.000	0.377	45.57921
09	GD71	GD70	0.601	09201259B	2012	11	3	28	-45.57764	0.000	-0.347	0.001	-0.001	-0.033	0.000	-0.380	-45.57802
09	GD71	G2137	0.923	09201260A	2012	11	3	50	82.52069	0.000	0.566	-0.001	0.002	0.062	0.000	0.629	82.52132
09	G2137	GD71	0.923	09201260B	2012	11	3	50	-82.51893	0.000	-0.665	0.000	-0.001	-0.058	0.000	-0.724	-82.51965

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	0.242	09201261A	2012	11	3	12	19.03633	0.000	0.123	0.000	0.000	0.021	0.000	0.144	19.03647
09	GD73	G2137	0.242	09201261B	2012	11	3	12	-19.03583	0.000	-0.159	0.000	-0.001	-0.021	0.000	-0.181	-19.03601
09	GD73	GD74	0.566	09201262A	2012	11	3	28	47.94021	0.000	0.295	-0.001	0.001	0.068	0.000	0.364	47.94057
09	GD74	GD73	0.566	09201262B	2012	11	3	28	-47.93888	0.000	-0.404	0.001	0.000	-0.078	0.000	-0.483	-47.93936
09	GD74	GD75	0.519	09201263A	2012	11	3	30	51.01109	0.000	0.293	-0.001	0.002	0.042	0.000	0.336	51.01143
09	GD75	GD74	0.519	09201263B	2012	11	3	30	-51.01024	0.000	-0.434	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.479	-51.01072
09	GD75	GD76	0.269	09201264A	2012	11	3	14	24.56529	0.000	0.129	0.000	0.000	0.023	0.000	0.151	24.56544
09	GD76	GD75	0.268	09201264B	2012	11	3	14	-24.56516	0.000	-0.212	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.237	-24.56539
09	GD76	GD77	0.376	09201265A	2012	11	3	12	14.66179	0.000	0.143	-0.001	0.003	0.032	0.000	0.177	14.66197
09	GD77	GD76	0.376	09201265B	2012	11	3	12	-14.66137	0.000	-0.131	0.000	-0.001	-0.054	0.000	-0.186	-14.66155
09	GD77	GD78	0.665	09201266A	2012	11	3	26	33.15591	0.000	0.321	-0.001	0.001	0.040	0.000	0.362	33.15627
09	GD78	GD77	0.665	09201266B	2012	11	3	26	-33.15489	0.000	-0.300	-0.001	0.001	-0.045	0.000	-0.345	-33.15523
09	GD78	GD79	0.446	09201267A	2012	11	3	20	5.75710	0.000	0.055	0.000	0.000	-0.009	0.000	0.046	5.75715
09	GD79	GD78	0.446	09201267B	2012	11	3	20	-5.75596	0.000	-0.053	0.000	0.000	0.005	0.000	-0.047	-5.75601
09	GD79	GD80	0.594	09201268A	2012	11	3	20	-16.14799	0.000	-0.125	-0.004	0.001	-0.041	0.000	-0.168	-16.14815
09	GD80	GD79	0.595	09201268B	2012	11	3	20	16.14932	0.000	0.131	-0.002	0.000	0.040	0.000	0.170	16.14949
09	GD80	GD81	0.501	09201269A	2012	11	3	18	-23.30380	0.000	-0.176	-0.001	0.001	-0.047	0.000	-0.224	-23.30402
09	GD81	GD80	0.500	09201269B	2012	11	3	18	23.30435	0.000	0.195	0.004	-0.001	0.049	0.000	0.247	23.30459
09	GD81	GD82	0.308	09201270A	2012	11	3	14	-19.29346	0.000	-0.142	-0.003	0.000	-0.023	0.000	-0.167	-19.29363
09	GD82	GD81	0.308	09201270B	2012	11	3	14	19.29389	0.000	0.166	0.006	0.000	0.028	0.000	0.200	19.29409
09	GD82	GD84	0.704	09201271A	2012	11	3	28	-43.32512	0.000	-0.309	-0.002	0.000	-0.094	0.000	-0.405	-43.32553
09	GD84	GD82	0.704	09201271B	2012	11	3	28	43.32669	0.000	0.385	0.000	0.000	0.081	0.000	0.465	43.32715
09	GD84	GD85	0.246	09201272A	2012	11	3	10	-10.49220	0.000	-0.113	-0.002	0.000	-0.014	0.000	-0.128	-10.49233
09	GD85	GD84	0.246	09201272B	2012	11	3	10	10.49237	0.000	0.097	0.003	-0.001	0.011	0.000	0.111	10.49248
09	GD85	GD86	0.261	09201273A	2012	11	3	8	-13.82826	0.000	-0.149	0.006	-0.001	-0.027	0.000	-0.171	-13.82843
09	GD86	GD85	0.261	09201273B	2012	11	3	8	13.82878	0.000	0.131	-0.005	0.001	0.031	0.000	0.159	13.82893
09	GD86	GD87	0.310	09201274A	2012	11	3	12	-20.77487	0.000	-0.224	0.006	-0.001	-0.029	0.000	-0.248	-20.77512
09	GD87	GD86	0.310	09201274B	2012	11	3	12	20.77547	0.000	0.201	-0.006	0.001	0.035	0.000	0.231	20.77570
09	GD87	GD88	0.401	09201275A	2012	11	3	14	-24.20492	0.000	-0.261	0.005	0.000	-0.050	0.000	-0.306	-24.20522
09	GD88	GD87	0.401	09201275B	2012	11	3	14	24.20525	0.000	0.240	-0.009	0.001	0.041	0.000	0.273	24.20552

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	0.223	09201276A	2012	11	3	6	-5.92298	0.000	-0.064	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.074	-5.92305
09	GD89	GD88	0.223	09201276B	2012	11	3	6	5.92366	0.000	0.061	-0.001	0.000	0.010	0.000	0.070	5.92372
09	GD89	GD90	0.328	09201277A	2012	11	3	12	-19.91027	0.000	-0.214	0.000	0.000	-0.039	0.000	-0.252	-19.91052
09	GD90	GD89	0.328	09201277B	2012	11	3	12	19.91078	0.000	0.208	-0.002	0.001	0.032	0.000	0.238	19.91102
09	GD90	GD91	0.347	09201278A	2012	11	3	12	-20.51115	0.000	-0.221	0.008	-0.001	-0.050	0.000	-0.264	-20.51141
09	GD91	GD90	0.347	09201278B	2012	11	3	12	20.51209	0.000	0.218	-0.005	0.001	0.045	0.000	0.259	20.51235
09	GD91	GD93	1.132	09201279A	2012	11	1	26	-24.57457	0.000	-0.020	-0.002	-0.001	-0.101	0.000	-0.123	-24.57469
09	GD93	GD91	1.131	09201279B	2012	11	1	26	24.57647	0.000	0.029	0.004	0.002	0.105	0.000	0.140	24.57661
09	GD93	GD94	0.511	09201280A	2012	11	1	18	-25.09535	0.000	-0.011	-0.005	-0.002	-0.043	0.000	-0.061	-25.09541
09	GD94	GD93	0.510	09201280B	2012	11	1	18	25.09676	0.000	0.039	0.005	0.002	0.053	0.000	0.100	25.09686
09	GD94	G161	0.677	09201281A	2012	11	1	26	-38.21819	0.000	-0.009	-0.003	0.000	-0.068	0.000	-0.080	-38.21827
09	G161	GD94	0.677	09201281B	2012	11	1	26	38.21951	0.000	0.070	0.001	0.000	0.052	0.000	0.122	38.21963
09	G161	GD95	0.485	09201282A	2012	11	1	28	35.83194	0.000	-0.009	0.002	0.001	0.023	0.000	0.016	35.83195
09	GD95	G161	0.485	09201282B	2012	11	1	28	-35.83122	0.000	-0.071	0.001	0.000	-0.018	0.000	-0.088	-35.83131
09	GD95	GD96	0.665	09201283A	2012	11	1	54	84.24910	0.000	0.326	0.003	0.001	0.022	0.000	0.352	84.24945
09	GD96	GD95	0.666	09201283B	2012	11	1	54	-84.24777	0.000	-0.193	-0.004	-0.001	-0.021	0.000	-0.220	-84.24799
09	GD96	GD97	0.605	09201284A	2012	11	1	46	67.50842	0.000	0.219	0.001	-0.001	0.004	0.000	0.223	67.50864
09	GD97	GD96	0.606	09201284B	2012	11	1	46	-67.50702	0.000	-0.176	-0.007	0.000	0.000	0.000	-0.183	-67.50720

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	1.085	10201201A	2012	3	28	20	6.35908	0.000	0.013	-0.001	0.005	0.045	0.000	0.063	6.35914
10	G892	G091	1.085	10201201B	2012	3	28	20	-6.35752	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.045	0.000	-0.059	-6.35758
10	G892	G893	1.323	10201202A	2012	3	28	24	3.17397	0.000	0.006	0.000	-0.002	0.028	0.000	0.032	3.17400
10	G893	G892	1.322	10201202B	2012	3	28	24	-3.17299	0.000	-0.007	0.000	0.003	-0.029	0.000	-0.033	-3.17302
10	G893	GG10	0.629	10201203A	2012	3	28	12	2.48320	0.000	0.004	0.000	-0.001	0.014	0.000	0.017	2.48322
10	GG10	G893	0.628	10201203B	2012	3	28	12	-2.48261	0.000	-0.006	0.000	0.001	-0.007	0.000	-0.012	-2.48262
10	GG10	G895	0.727	10201204A	2012	3	28	14	6.86319	0.000	0.011	0.000	0.001	0.050	0.000	0.062	6.86325
10	G895	GG10	0.728	10201204B	2012	3	28	14	-6.86254	0.000	-0.016	0.000	0.002	-0.052	0.000	-0.066	-6.86260
10	G895	G896	1.203	10201205A	2012	3	28	22	14.23310	0.000	0.020	0.000	0.002	0.127	0.000	0.149	14.23325
10	G896	G895	1.203	10201205B	2012	3	28	22	-14.23081	0.000	-0.037	0.000	-0.002	-0.113	0.000	-0.151	-14.23096
10	G896	1080	0.191	10201206A	2012	3	28	4	1.68327	0.000	0.002	0.000	0.000	0.015	0.000	0.017	1.68328
10	1080	G896	0.191	10201206B	2012	3	28	4	-1.68272	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.018	-1.68274
10	1080	G897	0.837	10201207A	2012	3	28	16	4.00746	0.000	0.004	0.000	-0.003	0.023	0.000	0.025	4.00748
10	G897	1080	0.837	10201207B	2012	3	28	16	-4.00685	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.025	0.000	-0.024	-4.00687
10	G897	G899	1.374	10201208A	2012	3	28	34	38.36284	0.000	0.028	0.000	-0.001	0.137	0.000	0.165	38.36300
10	G899	G897	1.374	10201208B	2012	3	28	34	-38.36151	0.000	-0.011	0.000	-0.002	-0.158	0.000	-0.170	-38.36168
10	G899	G901	1.124	10201209A	2012	3	29	24	29.04939	0.000	0.059	-0.002	0.000	0.131	0.000	0.189	29.04957
10	G901	G899	1.124	10201209B	2012	3	29	24	-29.04803	0.000	-0.067	-0.007	0.002	-0.130	0.000	-0.201	-29.04823
10	G901	GG11	0.668	10201210A	2012	3	29	18	-12.66504	0.000	-0.023	0.003	-0.001	-0.012	0.000	-0.033	-12.66507
10	GG11	G901	0.668	10201210B	2012	3	29	18	12.66619	0.000	0.033	-0.006	0.002	0.009	0.000	0.039	12.66623
10	GG11	G903	1.306	10201211A	2012	3	29	32	36.93856	0.000	0.052	-0.002	0.000	0.162	0.000	0.213	36.93877
10	G903	GG11	1.306	10201211B	2012	3	29	32	-36.93611	0.000	-0.110	0.002	-0.001	-0.137	0.000	-0.246	-36.93635
10	G903	GG12	2.420	10201212A	2012	3	29	52	41.92384	0.000	0.173	0.005	-0.003	0.126	0.000	0.302	41.92414
10	GG12	G903	2.420	10201212B	2012	3	29	52	-41.92186	0.000	-0.140	0.002	0.000	-0.155	0.000	-0.294	-41.92215
10	GG12	G906	1.124	10201213A	2012	3	29	20	17.29274	0.000	0.066	-0.006	0.003	0.124	0.000	0.187	17.29292
10	G906	GG12	1.124	10201213B	2012	3	29	20	-17.29098	0.000	-0.062	0.004	-0.002	-0.125	0.000	-0.186	-17.29117
10	G906	G907	1.083	10201214A	2012	3	27	24	30.41834	0.000	0.051	0.000	-0.002	0.160	0.000	0.209	30.41855
10	G907	G906	1.083	10201214B	2012	3	27	24	-30.41634	0.000	-0.061	0.000	0.000	-0.160	0.000	-0.221	-30.41656
10	G907	G908	1.423	10201215A	2012	3	27	28	-22.01386	0.000	-0.030	0.000	-0.001	-0.151	0.000	-0.182	-22.01404
10	G908	G907	1.423	10201215B	2012	3	27	28	22.01632	0.000	0.054	0.000	0.001	0.132	0.000	0.186	22.01650

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	0.899	10201216A	2012	3	27	18	-2.20139	0.000	-0.003	0.000	0.003	-0.004	0.000	-0.004	-2.20139
10	G909	G908	0.899	10201216B	2012	3	27	18	2.20314	0.000	0.005	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.002	2.20314
10	G909	G910	0.994	10201217A	2012	3	27	24	3.67258	0.000	0.003	0.000	0.000	0.021	0.000	0.025	3.67260
10	G910	G909	0.995	10201217B	2012	3	27	24	-3.67119	0.000	0.005	0.000	-0.001	-0.009	0.000	-0.005	-3.67120
10	G910	G174	1.254	10201218A	2012	3	27	24	13.52365	0.000	0.005	0.000	0.000	0.113	0.000	0.118	13.52376
10	G174	G910	1.252	10201218B	2012	3	27	24	-13.52242	0.000	0.007	0.000	0.001	-0.103	0.000	-0.095	-13.52251
10	G174	G911	1.067	10201219A	2012	3	26	20	13.17916	0.000	0.006	-0.007	-0.002	0.112	0.000	0.109	13.17927
10	G911	G174	1.067	10201219B	2012	3	26	20	-13.17787	0.000	-0.012	0.003	0.001	-0.093	0.000	-0.100	-13.17797
10	G911	G912	0.866	10201220A	2012	3	26	16	6.11574	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.049	0.000	0.047	6.11579
10	G912	G911	0.866	10201220B	2012	3	26	16	-6.11502	0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.055	0.000	-0.063	-6.11508
10	G912	G913	1.550	10201221A	2012	3	26	34	16.43144	0.000	-0.006	0.005	0.001	0.122	0.000	0.122	16.43156
10	G913	G912	1.550	10201221B	2012	3	26	34	-16.42896	0.000	-0.027	-0.004	-0.001	-0.118	0.000	-0.150	-16.42911
10	G913	G914	1.056	10201222A	2012	3	26	20	11.42072	0.000	0.035	0.003	0.002	0.123	0.000	0.164	11.42088
10	G914	G913	1.056	10201222B	2012	3	26	20	-11.41921	0.000	-0.024	-0.007	-0.003	-0.080	0.000	-0.114	-11.41932
10	G914	G915	1.159	10201223A	2012	3	26	30	36.02437	0.000	0.104	0.008	0.003	0.118	0.000	0.233	36.02460
10	G915	G914	1.159	10201223B	2012	3	26	30	-36.02248	0.000	-0.090	-0.009	-0.003	-0.147	0.000	-0.249	-36.02272
10	G915	G916	1.029	10201224A	2012	3	23	42	58.15170	0.000	0.096	0.000	0.000	0.065	0.000	0.161	58.15186
10	G916	G915	1.029	10201224B	2012	3	23	42	-58.14985	0.000	-0.117	-0.001	0.000	-0.076	0.000	-0.195	-58.15004
10	G916	G917	1.066	10201225A	2012	3	23	36	-40.81944	0.000	-0.046	0.000	0.000	-0.057	0.000	-0.103	-40.81954
10	G917	G916	1.067	10201225B	2012	3	23	36	40.82099	0.000	0.107	0.010	0.001	0.058	0.000	0.176	40.82117
10	G917	G918	1.124	10201226A	2012	3	23	38	-48.68081	0.000	-0.033	0.001	-0.001	-0.096	0.000	-0.130	-48.68094
10	G918	G917	1.125	10201226B	2012	3	23	38	48.68302	0.000	0.143	0.019	0.003	0.107	0.000	0.273	48.68329
10	G918	G919	0.848	10201227A	2012	3	23	16	8.18474	0.000	0.001	0.013	0.003	0.043	0.000	0.060	8.18479
10	G919	G918	0.847	10201227B	2012	3	23	16	-8.18427	0.000	0.007	-0.015	-0.003	-0.059	0.000	-0.071	-8.18434
10	G919	G920	1.095	10201228A	2012	3	23	22	12.75101	0.000	-0.003	0.010	0.003	0.081	0.000	0.091	12.75110
10	G920	G919	1.095	10201228B	2012	3	23	22	-12.75053	0.000	0.008	-0.007	-0.002	-0.118	0.000	-0.119	-12.75064

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	1.141	11201201A	2012	7	9	20	-1.50469	0.000	-0.019	0.000	-0.001	-0.012	0.000	-0.032	-1.50472
11	G921	G008	1.141	11201201B	2012	7	9	20	1.50594	0.000	0.019	0.001	0.003	0.014	0.000	0.037	1.50597
11	G921	G922	1.162	11201202A	2012	7	9	20	3.16689	0.000	0.039	0.000	0.001	0.038	0.000	0.078	3.16697
11	G922	G921	1.162	11201202B	2012	7	9	20	-3.16471	0.000	-0.041	0.000	0.001	-0.024	0.000	-0.064	-3.16477
11	G922	G924	1.603	11201203A	2012	7	9	30	-1.55847	0.000	-0.019	0.000	-0.001	0.013	0.000	-0.007	-1.55848
11	G924	G922	1.598	11201203B	2012	7	9	30	1.56059	0.000	0.020	-0.001	-0.003	-0.007	0.000	0.009	1.56060
11	G924	G926	1.358	11201204A	2012	7	9	50	78.46853	0.000	0.922	0.001	0.001	0.160	0.000	1.084	78.46961
11	G926	G924	1.358	11201204B	2012	7	9	50	-78.46630	0.000	-0.814	-0.001	-0.002	-0.132	0.000	-0.948	-78.46724
11	G926	G927	0.543	11201205A	2012	7	9	14	22.97151	0.000	0.264	0.000	0.001	0.122	0.000	0.388	22.97190
11	G927	G926	0.543	11201205B	2012	7	9	14	-22.97118	0.000	-0.244	0.000	0.000	-0.105	0.000	-0.349	-22.97153
11	G927	G928	0.894	11201206A	2012	7	9	48	85.96685	0.000	0.965	0.001	0.001	0.081	0.000	1.048	85.96790
11	G928	G927	0.894	11201206B	2012	7	9	48	-85.96489	0.000	-0.935	-0.001	-0.001	-0.074	0.000	-1.011	-85.96590
11	G928	G929	1.036	11201207A	2012	7	10	26	37.63386	0.000	0.440	-0.003	-0.001	0.154	0.000	0.590	37.63445
11	G929	G928	1.036	11201207B	2012	7	10	26	-37.63246	0.000	-0.450	-0.008	-0.002	-0.136	0.000	-0.596	-37.63306
11	G929	G930	1.047	11201208A	2012	7	10	20	19.42973	0.000	0.220	0.000	0.000	0.143	0.000	0.363	19.43009
11	G930	G929	1.047	11201208B	2012	7	10	20	-19.42889	0.000	-0.235	0.001	0.000	-0.155	0.000	-0.390	-19.42928
11	G930	G931	0.696	11201209A	2012	7	10	14	-10.02698	0.000	-0.112	-0.001	-0.001	-0.067	0.000	-0.181	-10.02716
11	G931	G930	0.696	11201209B	2012	7	10	14	10.02762	0.000	0.123	0.002	0.001	0.079	0.000	0.206	10.02783
11	G931	GG13	1.376	11201210A	2012	7	10	38	-67.12963	0.000	-0.735	-0.006	0.000	-0.261	0.000	-1.002	-67.13063
11	GG13	G931	1.376	11201210B	2012	7	10	38	67.13102	0.000	0.663	0.013	0.003	0.237	0.000	0.916	67.13194
11	GG13	GF67	2.014	11201211A	2012	7	10	50	-74.46261	0.000	-0.803	-0.007	-0.001	-0.330	0.000	-1.141	-74.46375
11	GF67	GG13	2.014	11201211B	2012	7	10	50	74.46514	0.000	0.770	0.002	0.000	0.307	0.000	1.078	74.46622
11	GF67	G935	1.834	11201212A	2012	7	11	36	-25.68765	0.000	-0.298	0.000	-0.002	-0.143	0.000	-0.443	-25.68809
11	G935	GF67	1.835	11201212B	2012	7	11	36	25.68974	0.000	0.301	0.000	0.003	0.158	0.000	0.462	25.69020
11	G935	G936	1.894	11201213A	2012	7	11	36	-10.93534	0.000	-0.124	0.001	0.003	-0.054	0.000	-0.174	-10.93551
11	G936	G935	1.893	11201213B	2012	7	11	36	10.93709	0.000	0.106	0.000	-0.001	0.064	0.000	0.169	10.93725
11	G936	G937	1.088	11201214A	2012	7	11	20	-2.52762	0.000	-0.028	0.000	0.001	-0.026	0.000	-0.053	-2.52767
11	G937	G936	1.087	11201214B	2012	7	11	20	2.52870	0.000	0.025	0.000	0.000	0.013	0.000	0.038	2.52874
11	G937	G938	0.663	11201215A	2012	7	11	12	-0.34810	0.000	-0.004	0.001	0.002	-0.009	0.000	-0.010	-0.34811
11	G938	G937	0.663	11201215B	2012	7	11	12	0.34896	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.003	0.000	0.006	0.34896

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	2.112	11201216A	2012	7	11	38	4.11639	0.000	0.044	0.001	0.002	0.037	0.000	0.084	4.11647
11	G940	G938	2.112	11201216B	2012	7	11	38	-4.11407	0.000	-0.043	0.000	0.003	-0.033	0.000	-0.072	-4.11414
11	G940	G941	0.486	11201217A	2012	7	11	10	-1.42823	0.000	-0.015	0.000	-0.001	-0.007	0.000	-0.023	-1.42825
11	G941	G940	0.486	11201217B	2012	7	11	10	1.42897	0.000	0.015	0.000	0.001	0.013	0.000	0.029	1.42899
11	G941	G942	1.497	11201218A	2012	7	13	26	3.83626	0.000	0.041	-0.002	0.004	0.039	0.000	0.083	3.83634
11	G942	G941	1.498	11201218B	2012	7	13	26	-3.83533	0.000	-0.042	-0.001	0.003	-0.032	0.000	-0.072	-3.83540
11	G942	GG14	1.733	11201219A	2012	7	13	32	-0.41355	0.000	-0.004	0.000	-0.001	-0.005	0.000	-0.010	-0.41356
11	GG14	G942	1.733	11201219B	2012	7	13	32	0.41576	0.000	0.005	0.000	0.002	0.007	0.000	0.013	0.41577
11	GG14	G944	1.231	11201220A	2012	7	13	22	7.14377	0.000	0.075	0.000	0.001	0.061	0.000	0.137	7.14391
11	G944	GG14	1.231	11201220B	2012	7	13	22	-7.14125	0.000	-0.080	0.001	-0.002	-0.061	0.000	-0.142	-7.14139
11	G944	GG15	0.736	11201221A	2012	7	13	14	2.50839	0.000	0.027	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.041	2.50843
11	GG15	G944	0.736	11201221B	2012	7	13	14	-2.50725	0.000	-0.025	0.000	-0.001	-0.027	0.000	-0.052	-2.50730
11	GG15	G946	1.318	11201222A	2012	7	13	26	2.02932	0.000	0.021	0.001	-0.001	0.017	0.000	0.038	2.02936
11	G946	GG15	1.319	11201222B	2012	7	13	26	-2.02794	0.000	-0.021	0.000	-0.001	-0.025	0.000	-0.047	-2.02799
11	G946	G947	1.369	11201223A	2012	7	14	24	12.02141	0.000	0.132	0.000	0.001	0.098	0.000	0.231	12.02164
11	G947	G946	1.369	11201223B	2012	7	14	24	-12.01958	0.000	-0.133	0.000	-0.001	-0.094	0.000	-0.228	-12.01980
11	G947	G948	0.851	11201224A	2012	7	14	16	7.94278	0.000	0.087	0.001	0.004	0.053	0.000	0.145	7.94292
11	G948	G947	0.851	11201224B	2012	7	14	16	-7.94200	0.000	-0.091	-0.001	-0.004	-0.070	0.000	-0.167	-7.94216
11	G948	GE87	1.589	11201225A	2012	7	14	30	7.31249	0.000	0.079	0.001	0.002	0.077	0.000	0.159	7.31265
11	GE87	G948	1.589	11201225B	2012	7	14	30	-7.31031	0.000	-0.085	0.000	-0.001	-0.080	0.000	-0.166	-7.31048
11	GE87	G951	0.689	11201226A	2012	7	14	16	15.74197	0.000	0.195	0.000	0.000	0.088	0.000	0.283	15.74225
11	G951	GE87	0.689	11201226B	2012	7	14	16	-15.74059	0.000	-0.187	0.000	0.000	-0.087	0.000	-0.274	-15.74086
11	G951	G952	1.302	11201227A	2012	7	14	24	15.62098	0.000	0.192	0.001	0.002	0.134	0.000	0.328	15.62130
11	G952	G951	1.301	11201227B	2012	7	14	24	-15.61936	0.000	-0.187	-0.001	-0.004	-0.103	0.000	-0.295	-15.61965
11	G952	AF25	0.478	11201228A	2012	7	14	14	6.78002	0.000	0.082	-0.001	-0.001	0.019	0.000	0.100	6.78011
11	AF25	G952	0.478	11201228B	2012	7	14	14	-6.77974	0.000	-0.082	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.107	-6.77984

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	0.431	12201201A	2012	8	3	10	3.11670	0.000	0.033	0.004	0.002	0.006	0.000	0.044	3.11674
12	WU007	AF15	0.431	12201201B	2012	8	3	10	-3.11657	0.000	-0.033	-0.002	-0.002	0.003	0.000	-0.035	-3.11660
12	WU007	T076	1.401	12201202A	2012	8	3	26	2.86271	0.000	0.029	0.000	0.000	0.030	0.000	0.060	2.86277
12	T076	WU007	1.401	12201202B	2012	8	3	26	-2.86253	0.000	-0.031	0.006	0.002	-0.030	0.000	-0.052	-2.86258
12	T076	T077	0.541	12201203A	2012	8	3	10	0.95736	0.000	0.010	0.004	0.001	0.009	0.000	0.024	0.95738
12	T077	T076	0.541	12201203B	2012	8	3	10	-0.95707	0.000	-0.010	0.005	0.002	-0.009	0.000	-0.013	-0.95708
12	T077	T078	0.555	12201204A	2012	8	3	10	0.72932	0.000	0.007	0.007	0.003	0.007	0.000	0.024	0.72934
12	T078	T077	0.555	12201204B	2012	8	3	10	-0.72832	0.000	-0.006	-0.003	-0.001	-0.010	0.000	-0.020	-0.72834
12	T078	B261	0.485	12201205A	2012	8	3	10	0.74982	0.000	0.007	-0.001	0.000	0.006	0.000	0.012	0.74983
12	B261	T078	0.485	12201205B	2012	8	3	10	-0.74955	0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.014	-0.74956
12	B261	T080	0.527	12201206A	2012	8	3	10	2.82497	0.000	0.028	0.005	0.002	0.021	0.000	0.056	2.82503
12	T080	B261	0.526	12201206B	2012	8	3	10	-2.82436	0.000	-0.025	-0.003	-0.001	-0.021	0.000	-0.051	-2.82441
12	T080	T081	0.529	12201207A	2012	8	3	10	2.34044	0.000	0.022	0.003	0.001	0.022	0.000	0.048	2.34049
12	T081	T080	0.529	12201207B	2012	8	3	10	-2.34009	0.000	-0.021	-0.005	-0.002	-0.017	0.000	-0.046	-2.34013
12	T081	T082	0.530	12201208A	2012	8	3	10	1.28325	0.000	0.012	-0.006	-0.002	0.002	0.000	0.007	1.28325
12	T082	T081	0.531	12201208B	2012	8	3	10	-1.28223	0.000	-0.012	0.004	0.001	-0.004	0.000	-0.010	-1.28224
12	T082	T083	0.848	12201209A	2012	8	10	20	-1.31972	0.000	-0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.013	-1.31973
12	T083	T082	0.848	12201209B	2012	8	10	20	1.32114	0.000	0.014	0.002	0.001	-0.003	0.000	0.014	1.32115
12	T083	NO15	0.440	12201210A	2012	8	10	12	-0.43289	0.000	-0.005	0.001	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.43289
12	NO15	T083	0.440	12201210B	2012	8	10	12	0.43337	0.000	0.004	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.001	0.43336
12	NO15	T084	0.318	12201211A	2012	8	10	6	1.67286	0.000	0.020	-0.001	-0.001	0.015	0.000	0.033	1.67289
12	T084	NO15	0.318	12201211B	2012	8	10	6	-1.67228	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.026	-1.67231
12	T084	B260	0.742	12201212A	2012	8	10	14	2.68083	0.000	0.031	0.000	0.001	0.016	0.000	0.048	2.68087
12	B260	T084	0.742	12201212B	2012	8	10	14	-2.68010	0.000	-0.028	0.000	-0.001	-0.018	0.000	-0.048	-2.68014
12	B260	T088	0.804	12201213A	2012	8	10	16	4.59181	0.000	0.053	0.001	0.000	0.036	0.000	0.090	4.59190
12	T088	B260	0.806	12201213B	2012	8	10	16	-4.59144	0.000	-0.050	-0.002	-0.002	-0.030	0.000	-0.083	-4.59152
12	T088	GE23	2.191	12201214A	2012	8	10	42	25.33820	0.000	0.284	0.000	-0.001	0.186	0.000	0.469	25.33866
12	GE23	T088	2.190	12201214B	2012	8	10	42	-25.33569	0.000	-0.277	0.000	0.000	-0.156	0.000	-0.433	-25.33612
12	GE23	T094	1.816	12201215A	2012	8	4	36	14.20680	0.000	0.132	-0.005	-0.002	0.126	0.000	0.252	14.20705
12	T094	GE23	1.815	12201215B	2012	8	4	36	-14.20643	0.000	-0.144	-0.001	-0.001	-0.128	0.000	-0.274	-14.20670

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	0.663	12201216A	2012	8	4	12	3.65491	0.000	0.034	0.002	0.001	0.021	0.000	0.058	3.65496
12	T095	T094	0.663	12201216B	2012	8	4	12	-3.65438	0.000	-0.037	0.002	0.001	-0.031	0.000	-0.064	-3.65444
12	T095	T096	0.302	12201217A	2012	8	4	6	2.87023	0.000	0.026	-0.001	0.000	0.016	0.000	0.041	2.87027
12	T096	T095	0.302	12201217B	2012	8	4	6	-2.87022	0.000	-0.030	0.000	0.000	-0.016	0.000	-0.045	-2.87026
12	T096	T097	0.428	12201218A	2012	8	4	10	12.20187	0.000	0.109	0.002	0.002	0.090	0.000	0.202	12.20207
12	T097	T096	0.428	12201218B	2012	8	4	10	-12.20271	0.000	-0.127	-0.004	-0.003	-0.068	0.000	-0.202	-12.20291
12	T097	T098	0.869	12201219A	2012	8	4	20	21.03700	0.000	0.237	0.005	0.003	0.125	0.000	0.371	21.03737
12	T098	T097	0.869	12201219B	2012	8	4	20	-21.03608	0.000	-0.220	-0.003	-0.001	-0.130	0.000	-0.355	-21.03643
12	T098	B255	0.445	12201220A	2012	8	4	14	14.96790	0.000	0.166	0.002	0.000	0.022	0.000	0.190	14.96809
12	B255	T098	0.445	12201220B	2012	8	4	14	-14.96749	0.000	-0.159	0.002	0.001	-0.027	0.000	-0.182	-14.96767
12	B255	AF27	0.960	12201221A	2012	8	4	24	18.04412	0.000	0.197	0.006	0.003	0.071	0.000	0.277	18.04439
12	AF27	B255	0.961	12201221B	2012	8	4	24	-18.04257	0.000	-0.194	-0.002	-0.001	-0.057	0.000	-0.255	-18.04282

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	1.275	13201201A	2012	8	4	24	1.22858	0.000	0.012	-0.004	0.001	0.017	0.000	0.027	1.22860
13	T031	GE74	1.274	13201201B	2012	8	4	24	-1.22621	0.000	-0.012	0.007	-0.003	-0.014	0.000	-0.022	-1.22623
13	T031	T018	0.913	13201202A	2012	8	4	18	0.70740	0.000	0.007	-0.003	0.001	0.014	0.000	0.019	0.70742
13	T018	T031	0.914	13201202B	2012	8	4	18	-0.70630	0.000	-0.007	0.004	-0.001	-0.012	0.000	-0.016	-0.70632
13	T018	T071	0.641	13201203A	2012	8	4	14	1.66144	0.000	0.016	-0.010	0.002	0.014	0.000	0.023	1.66146
13	T071	T018	0.640	13201203B	2012	8	4	14	-1.66006	0.000	-0.017	0.005	-0.001	-0.010	0.000	-0.024	-1.66008
13	T071	T070	0.762	13201204A	2012	8	4	16	3.02751	0.000	0.030	0.007	-0.001	0.016	0.000	0.051	3.02756
13	T070	T071	0.763	13201204B	2012	8	4	16	-3.02566	0.000	-0.029	-0.001	0.000	-0.016	0.000	-0.046	-3.02571
13	T070	T003	1.115	13201205A	2012	8	4	22	14.05010	0.000	0.137	0.000	0.001	0.100	0.000	0.238	14.05034
13	T003	T070	1.114	13201205B	2012	8	4	22	-14.04883	0.000	-0.133	-0.004	0.002	-0.094	0.000	-0.230	-14.04905
13	T003	T074	0.159	13201206A	2012	8	4	4	1.64461	0.000	0.016	-0.003	0.001	0.010	0.000	0.023	1.64463
13	T074	T003	0.159	13201206B	2012	8	4	4	-1.64432	0.000	-0.016	0.003	0.000	-0.009	0.000	-0.023	-1.64434
13	T074	T025	0.278	13201207A	2012	8	4	12	17.81154	0.000	0.172	-0.003	0.002	0.032	0.000	0.203	17.81174
13	T025	T074	0.278	13201207B	2012	8	4	12	-17.81088	0.000	-0.171	0.002	-0.001	-0.033	0.000	-0.203	-17.81108
13	T025	T021	1.067	13201208A	2012	8	4	54	74.47683	0.000	0.810	0.004	-0.001	0.076	0.000	0.889	74.47771
13	T021	T025	1.066	13201208B	2012	8	4	54	-74.47522	0.000	-0.828	0.005	0.001	-0.061	0.000	-0.884	-74.47610

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	1.130	14201201A	2012	8	3	20	4.45115	0.000	0.041	0.000	0.000	0.017	0.000	0.057	4.45121
14	AF16	T036	1.131	14201201B	2012	8	3	20	-4.44970	0.000	-0.042	-0.001	-0.002	-0.007	0.000	-0.052	-4.44975
14	AF16	T037	0.904	14201202A	2012	8	3	16	6.46061	0.000	0.059	0.001	0.001	0.038	0.000	0.099	6.46070
14	T037	AF16	0.904	14201202B	2012	8	3	16	-6.45948	0.000	-0.063	-0.003	-0.004	-0.036	0.000	-0.106	-6.45958
14	T037	T035	0.947	14201203A	2012	8	3	18	-2.90165	0.000	-0.026	0.001	0.001	-0.013	0.000	-0.037	-2.90168
14	T035	T037	0.947	14201203B	2012	8	3	18	2.90293	0.000	0.026	-0.001	-0.001	0.007	0.000	0.030	2.90296
14	T035	T066	0.490	14201204A	2012	8	5	10	0.42730	0.000	0.005	0.001	0.001	-0.003	0.000	0.004	0.42730
14	T066	T035	0.490	14201204B	2012	8	5	10	-0.42736	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.004	0.000	-0.001	-0.42736
14	T066	T049	0.446	14201205A	2012	8	5	8	1.71692	0.000	0.020	0.000	0.000	0.017	0.000	0.037	1.71695
14	T049	T066	0.446	14201205B	2012	8	5	8	-1.71659	0.000	-0.019	0.001	0.001	-0.008	0.000	-0.025	-1.71662
14	T049	T002	0.907	14201206A	2012	8	5	18	6.48104	0.000	0.073	-0.002	-0.001	0.038	0.000	0.109	6.48115
14	T002	T049	0.907	14201206B	2012	8	5	18	-6.48011	0.000	-0.073	0.006	0.003	-0.033	0.000	-0.097	-6.48021
14	T002	B252	0.114	14201207A	2012	8	3	4	4.51870	0.000	0.038	0.000	0.000	0.010	0.000	0.048	4.51874
14	B252	T002	0.114	14201207B	2012	8	3	4	-4.51858	0.000	-0.038	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.048	-4.51862
14	B252	GE89	0.635	14201208A	2012	8	3	16	12.16029	0.000	0.103	0.001	0.000	0.051	0.000	0.154	12.16044
14	GE89	B252	0.635	14201208B	2012	8	3	16	-12.15968	0.000	-0.104	-0.002	-0.001	-0.034	0.000	-0.141	-12.15982
14	GE89	GE90	0.743	14201209A	2012	8	3	18	9.71285	0.000	0.082	0.003	0.003	0.040	0.000	0.129	9.71298
14	GE90	GE89	0.744	14201209B	2012	8	3	18	-9.71179	0.000	-0.083	-0.001	-0.001	-0.035	0.000	-0.121	-9.71191
14	GE90	T015	0.507	14201210A	2012	8	3	10	4.62915	0.000	0.039	0.000	0.000	0.027	0.000	0.067	4.62922
14	T015	GE90	0.507	14201210B	2012	8	3	10	-4.62838	0.000	-0.038	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.065	-4.62844
14	T015	T004	0.433	14201211A	2012	8	3	12	10.49683	0.000	0.089	0.002	0.001	0.029	0.000	0.120	10.49695
14	T004	T015	0.433	14201211B	2012	8	3	12	-10.49603	0.000	-0.087	-0.002	-0.001	-0.021	0.000	-0.110	-10.49614
14	T004	T029	0.640	14201212A	2012	8	3	16	11.37024	0.000	0.096	0.002	0.001	0.056	0.000	0.155	11.37039
14	T029	T004	0.640	14201212B	2012	8	3	16	-11.36945	0.000	-0.094	-0.001	-0.001	-0.042	0.000	-0.137	-11.36958
14	T029	T033	0.820	14201213A	2012	8	3	18	13.37902	0.000	0.112	-0.001	-0.002	0.088	0.000	0.197	13.37921
14	T033	T029	0.820	14201213B	2012	8	3	18	-13.37829	0.000	-0.112	0.003	0.003	-0.079	0.000	-0.184	-13.37847
14	T033	AF24	0.095	14201214A	2012	8	3	2	-0.12959	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.002	-0.12959
14	AF24	T033	0.095	14201214B	2012	8	3	2	0.12950	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.12950

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	0.810	15201201A	2012	8	1	16	6.24952	0.000	0.070	0.000	0.000	0.044	0.000	0.114	6.24963
15	B250	T016	0.810	15201201B	2012	8	1	16	-6.24906	0.000	-0.073	0.000	0.000	-0.044	0.000	-0.118	-6.24918
15	B250	B249	0.385	15201202A	2012	8	1	8	3.45755	0.000	0.038	0.000	0.005	0.027	0.000	0.070	3.45762
15	B249	B250	0.385	15201202B	2012	8	1	8	-3.45707	0.000	-0.041	0.000	-0.005	-0.020	0.000	-0.067	-3.45714
15	B249	B248	0.395	15201203A	2012	8	1	8	1.90380	0.000	0.021	0.000	-0.002	0.014	0.000	0.033	1.90383
15	B248	B249	0.395	15201203B	2012	8	1	8	-1.90310	0.000	-0.023	0.000	0.001	-0.009	0.000	-0.031	-1.90313
15	B248	T063	0.522	15201204A	2012	8	1	10	4.11070	0.000	0.044	0.000	-0.002	0.019	0.000	0.061	4.11076
15	T063	B248	0.522	15201204B	2012	8	1	10	-4.11161	0.000	-0.049	0.000	0.002	-0.029	0.000	-0.076	-4.11168
15	T063	T062	0.418	15201205A	2012	8	1	8	2.17223	0.000	0.023	0.000	-0.002	0.020	0.000	0.042	2.17227
15	T062	T063	0.418	15201205B	2012	8	1	8	-2.17254	0.000	-0.026	0.000	0.002	-0.025	0.000	-0.048	-2.17258
15	T062	T005	0.608	15201206A	2012	8	1	12	6.37300	0.000	0.067	0.000	0.001	0.031	0.000	0.099	6.37309
15	T005	T062	0.608	15201206B	2012	8	1	12	-6.37312	0.000	-0.078	0.000	-0.001	-0.038	0.000	-0.117	-6.37323
15	T005	T060	0.916	15201207A	2012	8	1	20	4.73057	0.000	0.049	0.000	0.003	0.041	0.000	0.093	4.73066
15	T060	T005	0.916	15201207B	2012	8	1	20	-4.73188	0.000	-0.058	0.000	-0.002	-0.053	0.000	-0.114	-4.73199
15	T060	GG16	0.618	15201208A	2012	8	1	12	2.88882	0.000	0.038	0.000	0.001	0.024	0.000	0.062	2.88888
15	GG16	T060	0.618	15201208B	2012	8	1	12	-2.88835	0.000	-0.036	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.063	-2.88841
15	GG16	T039	0.873	15201209A	2012	8	1	16	10.55524	0.000	0.138	0.000	0.000	0.073	0.000	0.210	10.55545
15	T039	GG16	0.873	15201209B	2012	8	1	16	-10.55406	0.000	-0.133	0.000	0.001	-0.080	0.000	-0.212	-10.55427
15	T039	T019	0.985	15201210A	2012	8	1	22	11.81426	0.000	0.153	0.000	0.003	0.036	0.000	0.192	11.81445
15	T019	T039	0.985	15201210B	2012	8	1	22	-11.81319	0.000	-0.152	0.000	-0.002	-0.045	0.000	-0.199	-11.81338

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	1.750	16201201A	2012	3	9	36	32.36897	0.000	-0.128	0.000	0.000	0.197	0.000	0.069	32.36903
16	T075	X115	1.749	16201201B	2012	3	9	36	-32.36713	0.000	0.156	0.000	0.000	-0.161	0.000	-0.005	-32.36713
16	T075	C009	0.312	16201202A	2012	3	9	6	1.99615	0.000	-0.009	0.000	0.000	0.020	0.000	0.011	1.99616
16	C009	T075	0.313	16201202B	2012	3	9	6	-1.99604	0.000	0.009	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.011	-1.99605
16	C009	B241	0.201	16201203A	2012	3	9	4	1.46085	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.016	0.000	0.009	1.46086
16	B241	C009	0.201	16201203B	2012	3	9	4	-1.46052	0.000	0.006	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.006	-1.46053
16	B241	T055	0.533	16201204A	2012	3	17	10	13.70974	0.000	0.043	-0.001	0.002	0.119	0.000	0.163	13.70990
16	T055	B241	0.533	16201204B	2012	3	17	10	-13.70865	0.000	-0.046	0.000	0.000	-0.121	0.000	-0.168	-13.70882
16	T055	T009	0.388	16201205A	2012	3	17	8	3.99388	0.000	0.012	0.000	0.000	0.038	0.000	0.050	3.99393
16	T009	T055	0.388	16201205B	2012	3	17	8	-3.99361	0.000	-0.014	0.001	-0.001	-0.047	0.000	-0.061	-3.99367
16	T009	G265	0.167	16201206A	2012	3	17	4	6.32852	0.000	0.019	0.000	0.000	0.044	0.000	0.062	6.32858
16	G265	T009	0.167	16201206B	2012	3	17	4	-6.32837	0.000	-0.023	0.000	0.000	-0.033	0.000	-0.055	-6.32843
16	G265	B240	0.808	16201207A	2012	3	17	14	-2.37807	0.000	-0.006	0.000	0.001	-0.015	0.000	-0.021	-2.37809
16	B240	G265	0.807	16201207B	2012	3	17	14	2.37898	0.000	0.009	-0.001	0.002	0.029	0.000	0.039	2.37901
16	B240	C010	0.563	16201208A	2012	3	17	12	-7.53019	0.000	-0.020	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.047	-7.53024
16	C010	B240	0.563	16201208B	2012	3	17	12	7.53005	0.000	0.029	0.000	0.000	0.026	0.000	0.055	7.53010
16	C010	T045	1.327	16201209A	2012	3	17	24	17.13575	0.000	0.076	0.001	-0.001	0.153	0.000	0.229	17.13597
16	T045	C010	1.327	16201209B	2012	3	17	24	-17.13354	0.000	-0.071	-0.001	0.001	-0.179	0.000	-0.251	-17.13379
16	T045	C011	1.320	16201210A	2012	3	13	26	20.67920	0.000	-0.132	0.000	0.002	0.218	0.000	0.088	20.67929
16	C011	T045	1.320	16201210B	2012	3	13	26	-20.67800	0.000	0.118	-0.003	-0.004	-0.216	0.000	-0.105	-20.67810
16	C011	GF68	1.047	16201211A	2012	3	13	22	-18.11949	0.000	0.129	-0.001	-0.001	-0.063	0.000	0.064	-18.11942
16	GF68	C011	1.047	16201211B	2012	3	13	22	18.12098	0.000	-0.094	-0.001	-0.001	0.049	0.000	-0.047	18.12093
16	GF68	C012	1.669	16201212A	2012	3	13	38	15.21434	0.000	-0.120	0.000	-0.002	0.004	0.000	-0.118	15.21422
16	C012	GF68	1.669	16201212B	2012	3	13	38	-15.21367	0.000	0.070	0.001	0.002	-0.019	0.000	0.054	-15.21361
16	C012	9404	1.085	16201213A	2012	3	13	22	5.31321	0.000	-0.008	0.004	0.004	0.022	0.000	0.021	5.31323
16	9404	C012	1.085	16201213B	2012	3	13	22	-5.31187	0.000	0.024	0.000	-0.001	-0.040	0.000	-0.017	-5.31189
16	9404	C013	1.184	16201214A	2012	3	13	22	3.10100	0.000	-0.006	0.002	0.002	0.011	0.000	0.008	3.10101
16	C013	9404	1.184	16201214B	2012	3	13	22	-3.09978	0.000	0.013	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.013	-3.09977
16	C013	C014	1.450	16201215A	2012	3	13	30	26.19457	0.000	-0.058	0.002	0.003	0.132	0.000	0.079	26.19465
16	C014	C013	1.451	16201215B	2012	3	13	30	-26.19207	0.000	0.099	0.001	0.000	-0.132	0.000	-0.032	-26.19210

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	C014	C015	1.912	16201216A	2012	3	13	38	-10.16501	0.000	0.026	0.001	0.002	-0.024	0.000	0.006	-10.16500
16	C015	C014	1.912	16201216B	2012	3	13	38	10.16710	0.000	-0.036	-0.001	-0.003	0.046	0.000	0.005	10.16711

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	17201201A	2012	3	10	36	1.62861	0.000	-0.005	0.002	0.002	0.015	0.000	0.014	1.62862
17	C074	X111	2.039	17201201B	2012	3	10	36	-1.62781	0.000	0.003	-0.004	-0.004	-0.016	0.000	-0.021	-1.62783
17	C074	C075	2.070	17201202A	2012	3	10	38	1.97411	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.017	0.000	0.017	1.97413
17	C075	C074	2.070	17201202B	2012	3	10	38	-1.97244	0.000	0.002	-0.003	-0.002	-0.020	0.000	-0.022	-1.97246
17	C075	GG19	2.129	17201203A	2012	3	10	38	2.70032	0.000	0.001	0.000	0.000	0.019	0.000	0.021	2.70034
17	GG19	C075	2.129	17201203B	2012	3	10	38	-2.69829	0.000	0.001	-0.003	-0.003	-0.022	0.000	-0.027	-2.69832
17	GG19	C076	1.708	17201204A	2012	3	11	30	-1.46337	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.011	0.000	-0.012	-1.46338
17	C076	GG19	1.708	17201204B	2012	3	11	30	1.46498	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.014	0.000	0.014	1.46499
17	C076	G324	1.710	17201205A	2012	3	11	32	0.95566	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.011	0.000	0.008	0.95566
17	G324	C076	1.709	17201205B	2012	3	11	32	-0.95452	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.014	0.000	-0.016	-0.95453
17	G324	C077	1.942	17201206A	2012	3	11	34	2.07883	0.000	-0.004	0.000	-0.003	0.015	0.000	0.008	2.07883
17	C077	G324	1.942	17201206B	2012	3	11	34	-2.07736	0.000	0.006	0.000	0.001	-0.017	0.000	-0.010	-2.07737
17	C077	C078	4.112	17201207A	2012	3	5	72	0.76336	0.000	0.003	0.011	-0.003	0.006	0.000	0.016	0.76338
17	C078	C077	4.112	17201207B	2012	3	5	72	-0.75983	0.000	-0.003	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.004	-0.75983
17	C078	X116	1.294	17201208A	2012	3	5	24	2.10506	0.000	0.007	-0.005	0.002	0.019	0.000	0.022	2.10508
17	X116	C078	1.294	17201208B	2012	3	5	24	-2.10378	0.000	-0.002	0.005	-0.002	-0.017	0.000	-0.016	-2.10380
17	X116	G274	1.446	17201209A	2012	3	5	26	0.10872	0.000	0.000	0.004	-0.001	0.010	0.000	0.013	0.10873
17	G274	X116	1.446	17201209B	2012	3	5	26	-0.10764	0.000	0.000	-0.009	0.003	-0.007	0.000	-0.013	-0.10765
17	G274	C079	1.572	17201210A	2012	3	5	28	2.82529	0.000	0.007	0.000	0.000	0.023	0.000	0.030	2.82532
17	C079	G274	1.572	17201210B	2012	3	5	28	-2.82439	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.031	0.000	-0.036	-2.82442
17	C079	G323	1.562	17201211A	2012	3	6	28	1.58249	0.000	0.006	0.009	-0.002	0.010	0.000	0.022	1.58251
17	G323	C079	1.562	17201211B	2012	3	6	28	-1.57988	0.000	-0.005	-0.010	0.002	-0.007	0.000	-0.020	-1.57990
17	G323	C080	0.793	17201212A	2012	3	6	16	0.60051	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002	0.000	0.004	0.60051
17	C080	G323	0.792	17201212B	2012	3	6	16	-0.60010	0.000	-0.002	-0.001	0.001	-0.006	0.000	-0.009	-0.60011
17	C080	C081	1.849	17201213A	2012	3	6	34	1.55713	0.000	0.004	-0.010	0.001	0.015	0.000	0.011	1.55714
17	C081	C080	1.848	17201213B	2012	3	6	34	-1.55539	0.000	-0.007	0.000	0.001	-0.015	0.000	-0.021	-1.55541
17	C081	G882	1.047	17201214A	2012	3	6	20	1.93071	0.000	0.004	0.003	0.000	0.013	0.000	0.020	1.93073
17	G882	C081	1.047	17201214B	2012	3	6	20	-1.92974	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.017	0.000	-0.019	-1.92975
17	G882	C082	1.393	17201215A	2012	3	6	26	-0.67830	0.000	-0.001	-0.010	0.002	-0.005	0.000	-0.014	-0.67831
17	C082	G882	1.393	17201215B	2012	3	6	26	0.67938	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.004	0.67938

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	1.722	17201216A	2012	3	6	32	1.31925	0.000	0.002	0.000	0.000	0.015	0.000	0.017	1.31926
17	X112	C082	1.723	17201216B	2012	3	6	32	-1.31761	0.000	-0.001	-0.009	0.002	-0.017	0.000	-0.026	-1.31764
17	X112	GE91	1.105	17201217A	2012	3	7	24	1.30707	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	1.30707
17	GE91	X112	1.105	17201217B	2012	3	7	24	-1.30646	0.000	0.000	0.003	-0.002	0.002	0.000	0.003	-1.30645
17	GE91	C083	1.505	17201218A	2012	3	7	28	0.18084	0.000	-0.001	-0.002	0.001	-0.005	0.000	-0.007	0.18083
17	C083	GE91	1.505	17201218B	2012	3	7	28	-0.17949	0.000	-0.001	-0.004	0.002	0.003	0.000	0.000	-0.17949
17	C083	C084	1.933	17201219A	2012	3	7	36	10.89834	0.000	-0.019	-0.001	0.001	0.053	0.000	0.033	10.89837
17	C084	C083	1.931	17201219B	2012	3	7	36	-10.89720	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.065	0.000	-0.069	-10.89727
17	C084	GG18	1.572	17201220A	2012	3	7	50	67.08047	0.000	0.201	0.001	-0.001	0.154	0.000	0.356	67.08083
17	GG18	C084	1.572	17201220B	2012	3	7	50	-67.07850	0.000	-0.087	-0.003	0.001	-0.150	0.000	-0.240	-67.07873
17	GG18	C085	0.963	17201221A	2012	3	7	34	50.57980	0.000	0.125	-0.004	0.001	0.112	0.000	0.233	50.58003
17	C085	GG18	0.963	17201221B	2012	3	7	34	-50.57771	0.000	-0.095	0.003	-0.001	-0.101	0.000	-0.194	-50.57790
17	C085	G270	0.767	17201222A	2012	3	8	26	43.76179	0.000	0.049	-0.005	0.001	0.090	0.000	0.136	43.76192
17	G270	C085	0.767	17201222B	2012	3	8	26	-43.76030	0.000	-0.065	0.004	-0.001	-0.095	0.000	-0.157	-43.76046
17	G270	C086	0.983	17201223A	2012	3	8	32	33.73220	0.000	0.029	-0.008	0.002	0.074	0.000	0.097	33.73230
17	C086	G270	0.983	17201223B	2012	3	8	32	-33.73080	0.000	-0.061	0.002	-0.001	-0.070	0.000	-0.129	-33.73093
17	C086	G269	1.185	17201224A	2012	3	8	30	2.23912	0.000	0.004	-0.001	0.002	0.020	0.000	0.025	2.23914
17	G269	C086	1.185	17201224B	2012	3	8	30	-2.23821	0.000	-0.002	0.001	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-2.23821
17	G269	G268	0.954	17201225A	2012	3	8	36	-59.49417	0.000	0.018	0.008	-0.002	-0.104	0.000	-0.080	-59.49425
17	G268	G269	0.955	17201225B	2012	3	8	36	59.49552	0.000	0.167	-0.004	0.001	0.136	0.000	0.300	59.49582
17	G268	C087	0.758	17201226A	2012	3	8	22	-37.11566	0.000	0.022	-0.006	0.002	-0.096	0.000	-0.079	-37.11574
17	C087	G268	0.759	17201226B	2012	3	8	22	37.11694	0.000	0.115	0.000	0.000	0.144	0.000	0.259	37.11720
17	C087	G267	1.282	17201227A	2012	3	9	34	-53.46772	0.000	0.141	0.001	-0.001	-0.161	0.000	-0.020	-53.46773
17	G267	C087	1.282	17201227B	2012	3	9	34	53.46950	0.000	-0.113	-0.003	0.003	0.127	0.000	0.014	53.46951
17	G267	C088	0.557	17201228A	2012	3	9	12	-5.04345	0.000	0.014	-0.002	0.002	-0.029	0.000	-0.014	-5.04346
17	C088	G267	0.557	17201228B	2012	3	9	12	5.04407	0.000	-0.009	0.000	0.000	0.027	0.000	0.018	5.04409
17	C088	G266	1.021	17201229A	2012	3	9	20	-3.97312	0.000	0.011	0.000	-0.001	-0.034	0.000	-0.022	-3.97314
17	G266	C088	1.021	17201229B	2012	3	9	20	3.97449	0.000	-0.032	-0.003	0.004	0.030	0.000	-0.002	3.97449
17	G266	C089	2.002	17201230A	2012	3	9	38	12.01466	0.000	-0.036	-0.003	0.005	0.065	0.000	0.031	12.01469
17	C089	G266	2.002	17201230B	2012	3	9	38	-12.01232	0.000	0.093	-0.001	0.000	-0.111	0.000	-0.019	-12.01234

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	2.554	17201231A	2012	3	9	46	10.82274	0.000	-0.037	0.000	-0.002	0.067	0.000	0.029	10.82276
17	C090	C089	2.554	17201231B	2012	3	9	46	-10.81957	0.000	0.070	-0.005	0.007	-0.112	0.000	-0.041	-10.81961
17	C090	X115	1.010	17201232A	2012	3	9	18	-4.04476	0.000	0.014	-0.002	0.002	-0.038	0.000	-0.024	-4.04478
17	X115	C090	1.010	17201232B	2012	3	9	18	4.04499	0.000	-0.022	0.000	0.001	0.050	0.000	0.029	4.04501

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	0.715	18201201A	2012	8	1	16	-5.97044	0.000	-0.057	0.003	0.001	-0.006	0.000	-0.059	-5.97049
18	T014	T038	0.715	18201201B	2012	8	1	16	5.97160	0.000	0.057	0.001	0.001	0.002	0.000	0.061	5.97166
18	T014	T032	0.696	18201202A	2012	8	1	14	1.04444	0.000	0.010	0.005	0.002	0.005	0.000	0.022	1.04446
18	T032	T014	0.696	18201202B	2012	8	1	14	-1.04385	0.000	-0.010	-0.009	-0.004	-0.006	0.000	-0.028	-1.04387
18	T032	T007	0.507	18201203A	2012	8	1	10	2.97997	0.000	0.028	0.005	0.002	0.019	0.000	0.053	2.98002
18	T007	T032	0.507	18201203B	2012	8	1	10	-2.98026	0.000	-0.030	-0.008	-0.003	-0.017	0.000	-0.058	-2.98031
18	T007	3107	0.017	18201204A	2012	8	1	2	-0.24743	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.24743
18	3107	T007	0.017	18201204B	2012	8	1	2	0.24748	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004	0.24748
18	3107	GF69	0.847	18201205A	2012	8	1	16	2.50858	0.000	0.023	-0.003	-0.001	0.022	0.000	0.040	2.50862
18	GF69	3107	0.847	18201205B	2012	8	1	16	-2.50819	0.000	-0.026	-0.002	-0.001	-0.023	0.000	-0.053	-2.50824
18	GF69	T040	0.811	18201206A	2012	8	1	16	7.95412	0.000	0.072	0.004	0.001	0.052	0.000	0.130	7.95424
18	T040	GF69	0.811	18201206B	2012	8	1	16	-7.95250	0.000	-0.083	-0.003	-0.001	-0.074	0.000	-0.161	-7.95266
18	T040	T054	0.450	18201207A	2012	8	1	10	6.11217	0.000	0.055	-0.002	0.000	0.051	0.000	0.103	6.11227
18	T054	T040	0.450	18201207B	2012	8	1	10	-6.11196	0.000	-0.065	0.001	0.000	-0.053	0.000	-0.115	-6.11207
18	T054	T022	0.342	18201208A	2012	8	1	6	3.77965	0.000	0.045	0.003	0.002	0.044	0.000	0.094	3.77974
18	T022	T054	0.342	18201208B	2012	8	1	6	-3.77966	0.000	-0.040	-0.005	-0.003	-0.027	0.000	-0.075	-3.77973
18	T022	T053	0.334	18201209A	2012	8	1	6	-3.90471	0.000	-0.047	0.002	0.001	-0.026	0.000	-0.070	-3.90478
18	T053	T022	0.334	18201209B	2012	8	1	6	3.90514	0.000	0.042	-0.003	-0.001	0.021	0.000	0.058	3.90520
18	T053	B239	0.356	18201210A	2012	8	1	8	2.36080	0.000	0.028	0.000	0.000	0.005	0.000	0.033	2.36083
18	B239	T053	0.356	18201210B	2012	8	1	8	-2.36053	0.000	-0.025	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.029	-2.36055
18	B239	B238	0.144	18201211A	2012	8	1	6	5.67575	0.000	0.067	0.000	0.000	0.021	0.000	0.088	5.67584
18	B238	B239	0.144	18201211B	2012	8	1	6	-5.67544	0.000	-0.061	0.002	0.000	-0.014	0.000	-0.073	-5.67551
18	B238	T012	0.575	18201212A	2012	8	1	28	45.81065	0.000	0.540	0.009	0.002	0.062	0.000	0.612	45.81126
18	T012	B238	0.575	18201212B	2012	8	1	28	-45.80994	0.000	-0.504	-0.011	-0.002	-0.051	0.000	-0.568	-45.81051
18	T012	T020	0.534	18201213A	2012	8	1	22	-14.85361	0.000	-0.173	-0.001	0.000	-0.030	0.000	-0.205	-14.85381
18	T020	T012	0.534	18201213B	2012	8	1	22	14.85415	0.000	0.165	-0.005	-0.001	0.024	0.000	0.184	14.85433
18	T020	GE92	0.538	18201214A	2012	8	1	20	10.60588	0.000	0.122	0.002	0.000	0.011	0.000	0.135	10.60602
18	GE92	T020	0.538	18201214B	2012	8	1	20	-10.60520	0.000	-0.121	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.132	-10.60533

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	0.865	19201201A	2012	3	22	16	0.12252	0.000	0.000	-0.009	-0.003	-0.002	0.000	-0.014	0.12251
19	NO16	1107	0.865	19201201B	2012	3	22	16	-0.12212	0.000	0.000	0.008	0.002	0.001	0.000	0.011	-0.12210
19	NO16	NO14	0.590	19201202A	2012	3	22	12	1.18511	0.000	0.002	0.011	0.003	0.010	0.000	0.027	1.18513
19	NO14	NO16	0.590	19201202B	2012	3	22	12	-1.18470	0.000	-0.003	0.016	0.004	-0.010	0.000	0.008	-1.18469
19	NO14	NO10	0.305	19201203A	2012	3	22	6	0.69631	0.000	0.001	0.004	0.001	0.003	0.000	0.009	0.69631
19	NO10	NO14	0.305	19201203B	2012	3	22	6	-0.69583	0.000	-0.002	-0.002	0.000	-0.003	0.000	-0.007	-0.69584
19	NO10	NO11	0.381	19201204A	2012	3	22	8	0.58839	0.000	0.002	-0.003	-0.001	0.006	0.000	0.004	0.58839
19	NO11	NO10	0.381	19201204B	2012	3	22	8	-0.58789	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.006	-0.58790
19	NO11	AF04	0.078	19201205A	2012	3	22	2	-0.57656	0.000	-0.002	0.004	0.001	-0.003	0.000	0.001	-0.57656
19	AF04	NO11	0.078	19201205B	2012	3	22	2	0.57643	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.003	0.000	0.002	0.57643
19	AF04	G298	2.997	19201206A	2012	3	22	54	5.99002	0.000	0.019	0.012	0.003	0.051	0.000	0.085	5.99011
19	G298	AF04	2.997	19201206B	2012	3	22	54	-5.98796	0.000	-0.017	-0.002	0.000	-0.051	0.000	-0.070	-5.98803
19	G298	G297	1.279	19201207A	2012	3	21	26	3.36133	0.000	0.008	0.003	0.002	0.026	0.000	0.040	3.36136
19	G297	G298	1.279	19201207B	2012	3	21	26	-3.35933	0.000	-0.010	0.002	0.001	-0.018	0.000	-0.025	-3.35935
19	G297	G296	0.885	19201208A	2012	3	21	16	1.22738	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.017	0.000	0.018	1.22739
19	G296	G297	0.885	19201208B	2012	3	21	16	-1.22653	0.000	-0.004	0.005	0.002	-0.013	0.000	-0.010	-1.22654
19	G296	G293	3.185	19201209A	2012	3	21	60	24.32703	0.000	0.045	0.001	0.001	0.137	0.000	0.185	24.32722
19	G293	G296	3.191	19201209B	2012	3	21	60	-24.32433	0.000	-0.028	0.005	0.003	-0.155	0.000	-0.176	-24.32451
19	G293	G292	0.610	19201210A	2012	3	21	26	40.85523	0.000	0.067	0.008	0.002	0.071	0.000	0.148	40.85538
19	G292	G293	0.610	19201210B	2012	3	21	26	-40.85442	0.000	-0.060	0.003	0.001	-0.069	0.000	-0.125	-40.85455
19	G292	GG17	0.976	19201211A	2012	3	20	40	82.00922	0.000	0.257	0.005	0.001	0.133	0.000	0.397	82.00962
19	GG17	G292	0.976	19201211B	2012	3	20	40	-82.00712	0.000	-0.063	-0.003	0.000	-0.094	0.000	-0.160	-82.00727
19	GG17	G290	0.704	19201212A	2012	3	20	26	41.25729	0.000	0.117	0.006	0.002	0.078	0.000	0.204	41.25749
19	G290	GG17	0.705	19201212B	2012	3	20	26	-41.25567	0.000	-0.042	0.001	0.000	-0.067	0.000	-0.108	-41.25577
19	G290	G320	1.297	19201213A	2012	3	20	52	85.69650	0.000	0.210	0.007	0.002	0.126	0.000	0.345	85.69684
19	G320	G290	1.297	19201213B	2012	3	20	52	-85.69405	0.000	-0.125	-0.003	-0.001	-0.141	0.000	-0.270	-85.69431
19	G320	MX83	1.289	19201214A	2012	3	20	26	-13.69816	0.000	-0.028	-0.004	-0.003	-0.128	0.000	-0.163	-13.69832
19	MX83	G320	1.290	19201214B	2012	3	20	26	13.70052	0.000	0.024	0.004	0.003	0.137	0.000	0.169	13.70068
19	MX83	G287	1.395	19201215A	2012	3	19	26	-27.26451	0.000	-0.017	-0.002	-0.002	-0.239	0.000	-0.260	-27.26477
19	G287	MX83	1.395	19201215B	2012	3	19	26	27.26579	0.000	0.031	0.001	0.002	0.236	0.000	0.269	27.26605

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	0.799	19201216A	2012	3	19	16	-12.63007	0.000	-0.006	0.000	-0.001	-0.075	0.000	-0.081	-12.63015
19	G286	G287	0.799	19201216B	2012	3	19	16	12.62980	0.000	0.016	0.002	0.002	0.105	0.000	0.125	12.62993
19	G286	G285	1.762	19201217A	2012	3	19	36	-44.43559	0.000	-0.137	0.001	0.001	-0.202	0.000	-0.337	-44.43593
19	G285	G286	1.762	19201217B	2012	3	19	36	44.43768	0.000	0.071	0.000	0.000	0.290	0.000	0.361	44.43804
19	G285	G284	1.259	19201218A	2012	3	19	26	-21.35983	0.000	-0.064	-0.001	-0.001	-0.138	0.000	-0.204	-21.36003
19	G284	G285	1.259	19201218B	2012	3	19	26	21.36109	0.000	0.041	0.002	0.002	0.183	0.000	0.229	21.36131
19	G284	NM07	0.868	19201219A	2012	3	19	18	-14.25323	0.000	-0.040	-0.001	0.000	-0.050	0.000	-0.090	-14.25332
19	NM07	G284	0.868	19201219B	2012	3	19	18	14.25425	0.000	0.029	0.000	0.000	0.049	0.000	0.078	14.25433
19	NM07	BM04	0.616	19201220A	2012	3	19	12	-12.41133	0.000	-0.032	-0.002	-0.002	-0.093	0.000	-0.129	-12.41145
19	BM04	NM07	0.616	19201220B	2012	3	19	12	12.41254	0.000	0.027	0.002	0.003	0.081	0.000	0.113	12.41265
19	BM04	3115	1.021	19201221A	2012	3	19	20	-15.39567	0.000	-0.036	-0.002	-0.001	-0.096	0.000	-0.135	-15.39580
19	3115	BM04	1.021	19201221B	2012	3	19	20	15.39704	0.000	0.035	0.003	0.002	0.098	0.000	0.137	15.39718
19	3115	X117	1.874	19201222A	2012	3	16	34	4.09122	0.000	0.002	-0.007	0.002	0.031	0.000	0.028	4.09125
19	X117	3115	1.873	19201222B	2012	3	16	34	-4.08926	0.000	-0.004	-0.010	0.005	-0.031	0.000	-0.039	-4.08930
19	X117	F001	2.102	19201223A	2012	3	16	44	42.45388	0.000	0.013	-0.004	0.000	0.304	0.000	0.313	42.45419
19	F001	X117	2.102	19201223B	2012	3	16	44	-42.45103	0.000	-0.042	-0.005	0.002	-0.191	0.000	-0.236	-42.45127
19	F001	F002	1.701	19201224A	2012	3	16	30	3.33305	0.000	0.000	-0.005	0.002	0.044	0.000	0.041	3.33309
19	F002	F001	1.701	19201224B	2012	3	16	30	-3.33066	0.000	-0.003	-0.006	0.002	-0.030	0.000	-0.038	-3.33069
19	F002	G044	1.220	19201225A	2012	3	16	26	4.17478	0.000	0.018	-0.014	0.003	0.011	0.000	0.019	4.17480
19	G044	F002	1.220	19201225B	2012	3	16	26	-4.17261	0.000	-0.013	0.004	-0.001	-0.007	0.000	-0.017	-4.17263
19	G044	G282	0.394	19201226A	2012	3	16	12	-7.91819	0.000	-0.033	-0.001	0.000	-0.034	0.000	-0.067	-7.91826
19	G282	G044	0.394	19201226B	2012	3	16	12	7.91891	0.000	0.025	-0.006	0.001	0.022	0.000	0.042	7.91895
19	G282	F003	1.117	19201227A	2012	3	16	26	5.22856	0.000	0.017	-0.001	0.001	0.075	0.000	0.093	5.22865
19	F003	G282	1.118	19201227B	2012	3	16	26	-5.22662	0.000	-0.020	-0.012	0.003	-0.078	0.000	-0.108	-5.22672
19	F003	F004	1.203	19201228A	2012	3	15	22	8.20830	0.000	-0.016	-0.005	0.001	0.077	0.000	0.058	8.20835
19	F004	F003	1.203	19201228B	2012	3	15	22	-8.20697	0.000	0.017	-0.007	0.001	-0.064	0.000	-0.053	-8.20702
19	F004	F005	1.921	19201229A	2012	3	15	34	5.45326	0.000	0.009	-0.006	0.001	0.038	0.000	0.043	5.45330
19	F005	F004	1.921	19201229B	2012	3	15	34	-5.45076	0.000	0.006	-0.009	0.002	-0.064	0.000	-0.065	-5.45083
19	F005	G281	0.921	19201230A	2012	3	15	16	3.26051	0.000	0.005	0.007	-0.001	0.027	0.000	0.038	3.26054
19	G281	F005	0.921	19201230B	2012	3	15	16	-3.25931	0.000	0.003	-0.016	0.003	-0.036	0.000	-0.046	-3.25935

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	G281	F006	0.736	19201231A	2012	3	15	14	9.48515	0.000	0.013	-0.010	0.003	0.062	0.000	0.068	9.48521
19	F006	G281	0.736	19201231B	2012	3	15	14	-9.48447	0.000	0.006	0.005	-0.002	-0.079	0.000	-0.071	-9.48454
19	F006	G280	0.980	19201232A	2012	3	15	18	8.56953	0.000	0.010	-0.009	0.002	0.051	0.000	0.054	8.56958
19	G280	F006	0.980	19201232B	2012	3	15	18	-8.56799	0.000	0.003	-0.001	0.000	-0.092	0.000	-0.090	-8.56808
19	G280	F007	0.572	19201233A	2012	3	15	10	3.44356	0.000	0.003	-0.010	0.002	0.024	0.000	0.019	3.44357
19	F007	G280	0.572	19201233B	2012	3	15	10	-3.44366	0.000	0.001	-0.006	0.001	-0.025	0.000	-0.030	-3.44368
19	F007	G279	1.096	19201234A	2012	3	15	20	7.59251	0.000	0.005	-0.019	0.004	0.052	0.000	0.042	7.59255
19	G279	F007	1.097	19201234B	2012	3	15	20	-7.59169	0.000	-0.001	0.010	-0.002	-0.056	0.000	-0.049	-7.59174
19	G279	F008	0.419	19201235A	2012	3	14	8	2.91436	0.000	0.009	0.004	-0.002	0.027	0.000	0.038	2.91439
19	F008	G279	0.419	19201235B	2012	3	14	8	-2.91395	0.000	-0.010	-0.002	0.001	-0.029	0.000	-0.040	-2.91399
19	F008	F009	1.346	19201236A	2012	3	14	24	9.73547	0.000	0.029	0.001	0.000	0.091	0.000	0.121	9.73559
19	F009	F008	1.346	19201236B	2012	3	14	24	-9.73470	0.000	-0.037	-0.006	0.003	-0.102	0.000	-0.143	-9.73484
19	F009	F010	1.387	19201237A	2012	3	14	24	7.64676	0.000	0.019	0.002	-0.001	0.091	0.000	0.111	7.64687
19	F010	F009	1.387	19201237B	2012	3	14	24	-7.64547	0.000	-0.033	-0.005	0.002	-0.091	0.000	-0.126	-7.64559
19	F010	F011	1.469	19201238A	2012	3	14	26	20.44204	0.000	0.030	-0.008	0.004	0.220	0.000	0.246	20.44228
19	F011	F010	1.469	19201238B	2012	3	14	26	-20.44047	0.000	0.001	-0.002	0.001	-0.144	0.000	-0.144	-20.44061
19	F011	X118	2.355	19201239A	2012	3	14	64	90.96151	0.000	0.084	-0.003	0.002	0.200	0.000	0.283	90.96179
19	X118	F011	2.354	19201239B	2012	3	14	64	-90.95929	0.000	-0.032	0.005	-0.001	-0.201	0.000	-0.230	-90.95952

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	1.660	20201201A	2012	9	11	30	0.11553	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.001	0.11553
20	G716	L049	1.661	20201201B	2012	9	11	30	-0.11429	0.000	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.11429
20	G716	G717	1.066	20201202A	2012	9	11	20	-0.01853	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.002	-0.01853
20	G717	G716	1.066	20201202B	2012	9	11	20	0.02021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006	0.02022
20	G717	G078	1.273	20201203A	2012	9	11	24	-0.36196	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	-0.004	0.000	-0.009	-0.36197
20	G078	G717	1.273	20201203B	2012	9	11	24	0.36405	0.000	0.004	0.001	0.002	0.004	0.000	0.012	0.36406
20	G078	G718	0.860	20201204A	2012	9	11	16	0.24122	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003	0.000	0.007	0.24122
20	G718	G078	0.860	20201204B	2012	9	11	16	-0.23970	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.23970
20	G718	G719	1.822	20201205A	2012	9	11	32	2.00940	0.000	0.019	0.000	-0.001	0.013	0.000	0.031	2.00943
20	G719	G718	1.822	20201205B	2012	9	11	32	-2.00741	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.016	0.000	-0.035	-2.00744
20	G719	G720	1.312	20201206A	2012	9	12	24	-1.67161	0.000	-0.017	0.003	0.002	-0.015	0.000	-0.027	-1.67163
20	G720	G719	1.312	20201206B	2012	9	12	24	1.67358	0.000	0.018	0.000	0.000	0.017	0.000	0.034	1.67361
20	G720	G721	1.376	20201207A	2012	9	12	24	0.30924	0.000	0.003	0.006	0.004	0.003	0.000	0.017	0.30926
20	G721	G720	1.376	20201207B	2012	9	12	24	-0.30758	0.000	-0.003	-0.004	-0.002	-0.003	0.000	-0.012	-0.30759
20	G721	G722	0.990	20201208A	2012	9	12	18	1.13767	0.000	0.011	0.001	0.001	0.009	0.000	0.022	1.13769
20	G722	G721	0.990	20201208B	2012	9	12	18	-1.13608	0.000	-0.012	0.002	0.002	-0.006	0.000	-0.015	-1.13609
20	G722	G723	1.335	20201209A	2012	9	12	24	0.58715	0.000	0.006	-0.003	-0.002	0.007	0.000	0.008	0.58716
20	G723	G722	1.336	20201209B	2012	9	12	24	-0.58537	0.000	-0.004	-0.007	-0.004	-0.005	0.000	-0.020	-0.58539
20	G723	G724	1.128	20201210A	2012	9	12	20	2.09819	0.000	0.019	-0.001	0.000	0.024	0.000	0.042	2.09823
20	G724	G723	1.128	20201210B	2012	9	12	20	-2.09636	0.000	-0.018	0.002	0.001	-0.015	0.000	-0.030	-2.09639
20	G724	G725	1.393	20201211A	2012	9	12	26	1.06881	0.000	0.010	0.000	0.001	0.010	0.000	0.020	1.06883
20	G725	G724	1.393	20201211B	2012	9	12	26	-1.06703	0.000	-0.009	0.005	0.003	-0.006	0.000	-0.008	-1.06703
20	G725	G726	1.223	20201212A	2012	9	13	22	0.14610	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.004	0.000	0.003	0.14610
20	G726	G725	1.223	20201212B	2012	9	13	22	-0.14438	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.002	0.000	-0.001	-0.14438
20	G726	G727	1.114	20201213A	2012	9	13	20	0.76284	0.000	0.008	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.005	0.76285
20	G727	G726	1.114	20201213B	2012	9	13	20	-0.76123	0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.011	-0.76124
20	G727	G073	1.145	20201214A	2012	9	13	20	-0.42991	0.000	-0.004	0.000	-0.001	-0.007	0.000	-0.013	-0.42992
20	G073	G727	1.145	20201214B	2012	9	13	20	0.43194	0.000	0.005	0.000	0.000	0.007	0.000	0.012	0.43195
20	G073	I033	0.720	20201215A	2012	9	13	16	6.41580	0.000	0.059	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.061	6.41586
20	I033	G073	0.720	20201215B	2012	9	13	16	-6.41511	0.000	-0.048	0.001	0.001	-0.010	0.000	-0.057	-6.41516

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	1.070	20201216A	2012	9	13	20	-5.00123	0.000	-0.044	0.000	-0.001	-0.034	0.000	-0.079	-5.00131
20	GF07	I033	1.070	20201216B	2012	9	13	20	5.00229	0.000	0.039	0.001	0.003	0.030	0.000	0.073	5.00236
20	GF07	G728	0.898	20201217A	2012	9	13	16	0.25233	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.005	0.25232
20	G728	GF07	0.898	20201217B	2012	9	13	16	-0.25083	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.004	-0.25083
20	G728	G729	1.255	20201218A	2012	9	14	22	-0.13035	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	-0.13035
20	G729	G728	1.254	20201218B	2012	9	14	22	0.13200	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.13199
20	G729	G730	1.426	20201219A	2012	9	14	26	2.23927	0.000	0.018	-0.001	0.002	0.016	0.000	0.035	2.23930
20	G730	G729	1.425	20201219B	2012	9	14	26	-2.23675	0.000	-0.020	0.000	0.000	-0.016	0.000	-0.036	-2.23679
20	G730	SNGN	1.201	20201220A	2012	9	14	22	-0.07118	0.000	-0.001	-0.001	0.002	0.003	0.000	0.004	-0.07118
20	SNGN	G730	1.205	20201220B	2012	9	14	22	0.07328	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.000	-0.002	0.07328
20	SNGN	G731	0.449	20201221A	2012	9	14	8	0.22519	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.007	0.22519
20	G731	SNGN	0.449	20201221B	2012	9	14	8	-0.22434	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.22434
20	G731	G732	0.816	20201222A	2012	9	14	16	1.40217	0.000	0.014	-0.001	0.002	0.007	0.000	0.023	1.40219
20	G732	G731	0.816	20201222B	2012	9	14	16	-1.40080	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.020	-1.40082
20	G732	G733	0.803	20201223A	2012	9	14	14	2.93529	0.000	0.029	0.001	-0.002	0.026	0.000	0.053	2.93534
20	G733	G732	0.803	20201223B	2012	9	14	14	-2.93390	0.000	-0.028	-0.001	0.002	-0.026	0.000	-0.053	-2.93395
20	G733	GF70	0.982	20201224A	2012	9	15	18	0.33224	0.000	0.002	0.004	0.002	-0.001	0.000	0.007	0.33225
20	GF70	G733	0.982	20201224B	2012	9	15	18	-0.33095	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001	-0.33095
20	GF70	G735	1.502	20201225A	2012	9	15	28	2.25360	0.000	0.013	0.004	0.001	0.015	0.000	0.034	2.25363
20	G735	GF70	1.502	20201225B	2012	9	15	28	-2.25107	0.000	-0.015	-0.005	-0.001	-0.018	0.000	-0.039	-2.25110
20	G735	G736	1.103	20201226A	2012	9	15	20	0.64166	0.000	0.004	0.002	0.001	0.008	0.000	0.014	0.64167
20	G736	G735	1.103	20201226B	2012	9	15	20	-0.63997	0.000	-0.004	0.001	0.001	-0.007	0.000	-0.010	-0.63998
20	G736	G737	0.974	20201227A	2012	9	15	18	1.37880	0.000	0.008	0.003	0.001	0.013	0.000	0.025	1.37882
20	G737	G736	0.974	20201227B	2012	9	15	18	-1.37879	0.000	-0.006	-0.005	-0.002	-0.018	0.000	-0.030	-1.37882
20	G737	GF65	1.511	20201228A	2012	9	15	28	1.78751	0.000	0.010	-0.004	0.000	0.017	0.000	0.023	1.78753
20	GF65	G737	1.511	20201228B	2012	9	15	28	-1.78663	0.000	-0.008	0.001	0.000	-0.031	0.000	-0.039	-1.78667
20	GF65	G738	1.341	20201229A	2012	9	15	26	3.19091	0.000	0.017	0.002	0.000	0.028	0.000	0.047	3.19095
20	G738	GF65	1.341	20201229B	2012	9	15	26	-3.18937	0.000	-0.016	-0.002	-0.001	-0.023	0.000	-0.043	-3.18941
20	G738	1129	0.821	20201230A	2012	9	16	16	1.95747	0.000	0.011	0.001	-0.001	0.013	0.000	0.025	1.95749
20	1129	G738	0.821	20201230B	2012	9	16	16	-1.95746	0.000	-0.012	0.003	0.000	-0.011	0.000	-0.020	-1.95748

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	1.400	20201231A	2012	9	16	26	2.83088	0.000	0.016	-0.001	0.000	0.039	0.000	0.053	2.83093
20	G739	1129	1.399	20201231B	2012	9	16	26	-2.82981	0.000	-0.017	0.008	-0.001	-0.025	0.000	-0.036	-2.82985
20	G739	B033	0.570	20201232A	2012	9	16	10	2.39857	0.000	0.013	-0.002	0.000	0.026	0.000	0.038	2.39860
20	B033	G739	0.570	20201232B	2012	9	16	10	-2.39825	0.000	-0.015	0.010	-0.002	-0.019	0.000	-0.025	-2.39827
20	B033	G740	0.690	20201233A	2012	9	16	14	2.87561	0.000	0.020	-0.006	0.002	0.026	0.000	0.041	2.87565
20	G740	B033	0.689	20201233B	2012	9	16	14	-2.87565	0.000	-0.018	0.007	-0.002	-0.021	0.000	-0.034	-2.87568
20	G740	G741	1.048	20201234A	2012	9	16	20	21.28428	0.000	0.149	0.016	-0.003	0.140	0.000	0.302	21.28458
20	G741	G740	1.049	20201234B	2012	9	16	20	-21.28456	0.000	-0.136	-0.009	0.002	-0.145	0.000	-0.288	-21.28485
20	G741	G742	0.511	20201235A	2012	9	16	16	27.63314	0.000	0.193	-0.006	0.001	0.074	0.000	0.261	27.63340
20	G742	G741	0.511	20201235B	2012	9	16	16	-27.63237	0.000	-0.180	0.018	-0.002	-0.065	0.000	-0.228	-27.63260
20	G742	G344	1.268	20201236A	2012	9	16	26	24.18041	0.000	0.166	-0.002	0.000	0.181	0.000	0.346	24.18076
20	G344	G742	1.268	20201236B	2012	9	16	26	-24.17821	0.000	-0.160	0.015	-0.003	-0.132	0.000	-0.280	-24.17849
20	G344	G744	0.351	20201237A	2012	9	17	8	-0.66165	0.000	-0.005	-0.008	0.001	-0.002	0.000	-0.013	-0.66166
20	G744	G344	0.351	20201237B	2012	9	17	8	0.66255	0.000	0.003	0.012	-0.002	0.001	0.000	0.014	0.66256
20	G744	G745	0.564	20201238A	2012	9	17	20	-33.08919	0.000	-0.230	0.002	0.000	-0.068	0.000	-0.296	-33.08949
20	G745	G744	0.563	20201238B	2012	9	17	20	33.08965	0.000	0.165	-0.010	0.001	0.126	0.000	0.282	33.08993
20	G745	G746	0.525	20201239A	2012	9	17	16	-18.78263	0.000	-0.128	0.003	-0.001	-0.033	0.000	-0.160	-18.78279
20	G746	G745	0.525	20201239B	2012	9	17	16	18.78280	0.000	0.096	-0.005	0.001	0.033	0.000	0.125	18.78292
20	G746	G747	0.618	20201240A	2012	9	17	12	-0.76836	0.000	-0.005	-0.002	0.001	0.002	0.000	-0.005	-0.76836
20	G747	G746	0.618	20201240B	2012	9	17	12	0.76840	0.000	0.004	-0.001	0.000	0.005	0.000	0.008	0.76840
20	G747	B037	0.901	20201241A	2012	9	17	18	4.04807	0.000	0.027	0.002	0.001	0.033	0.000	0.063	4.04813
20	B037	G747	0.901	20201241B	2012	9	17	18	-4.04828	0.000	-0.022	-0.006	0.001	-0.026	0.000	-0.053	-4.04833
20	B037	G748	0.376	20201242A	2012	9	17	8	2.48323	0.000	0.016	-0.004	0.001	0.019	0.000	0.032	2.48326
20	G748	B037	0.376	20201242B	2012	9	17	8	-2.48279	0.000	-0.014	-0.003	0.001	-0.032	0.000	-0.048	-2.48283
20	G748	G749	0.740	20201243A	2012	9	17	20	3.27701	0.000	0.023	-0.016	0.002	0.020	0.000	0.029	3.27704
20	G749	G748	0.739	20201243B	2012	9	17	20	-3.27700	0.000	-0.017	-0.003	0.001	-0.043	0.000	-0.062	-3.27706
20	G749	C014	0.993	20201244A	2012	9	17	40	31.92238	0.000	0.189	-0.011	0.000	0.041	0.000	0.219	31.92260
20	C014	G749	0.992	20201244B	2012	9	17	40	-31.92068	0.000	-0.183	-0.003	0.000	-0.052	0.000	-0.237	-31.92092
20	C014	G750	0.344	20201245A	2012	9	18	12	-11.46528	0.000	-0.085	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.097	-11.46537
20	G750	C014	0.344	20201245B	2012	9	18	12	11.46613	0.000	0.086	0.000	0.000	0.007	0.000	0.092	11.46622

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	1.044	20201246A	2012	9	18	36	10.73685	0.000	0.074	0.000	0.000	0.018	0.000	0.092	10.73694
20	G751	G750	1.045	20201246B	2012	9	18	36	-10.73507	0.000	-0.086	0.000	0.000	-0.040	0.000	-0.126	-10.73519
20	G751	G752	1.008	20201247A	2012	9	18	30	14.81178	0.000	0.102	0.000	0.001	0.060	0.000	0.164	14.81194
20	G752	G751	1.009	20201247B	2012	9	18	30	-14.81028	0.000	-0.121	0.000	-0.002	-0.103	0.000	-0.226	-14.81051
20	G752	G754	2.037	20201248A	2012	9	18	52	12.97615	0.000	0.084	0.000	0.001	0.061	0.000	0.146	12.97629
20	G754	G752	2.037	20201248B	2012	9	18	52	-12.97500	0.000	-0.079	-0.001	0.003	-0.062	0.000	-0.139	-12.97513
20	G754	G332	1.463	20201249A	2012	9	18	32	46.32689	0.000	0.293	0.000	0.002	0.324	0.000	0.619	46.32751
20	G332	G754	1.464	20201249B	2012	9	18	32	-46.32527	0.000	-0.285	0.000	-0.002	-0.250	0.000	-0.537	-46.32580
20	G332	3142	0.846	20201250A	2012	9	19	24	36.77515	0.000	0.273	-0.003	0.002	0.111	0.000	0.383	36.77553
20	3142	G332	0.847	20201250B	2012	9	19	24	-36.77390	0.000	-0.287	-0.001	0.003	-0.101	0.000	-0.387	-36.77428
20	3142	G755	0.450	20201251A	2012	9	19	20	-32.90594	0.000	-0.238	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.284	-32.90622
20	G755	3142	0.450	20201251B	2012	9	19	20	32.90558	0.000	0.265	-0.003	0.001	0.048	0.000	0.311	32.90589
20	G755	3141	1.629	20201252A	2012	9	19	38	-7.06045	0.000	-0.046	0.000	0.001	-0.094	0.000	-0.139	-7.06059
20	3141	G755	1.630	20201252B	2012	9	19	38	7.06218	0.000	0.059	0.000	0.001	0.096	0.000	0.156	7.06233
20	3141	G088	0.561	20201253A	2012	9	19	12	2.27082	0.000	0.015	0.001	0.000	0.008	0.000	0.024	2.27084
20	G088	3141	0.561	20201253B	2012	9	19	12	-2.27052	0.000	-0.014	-0.002	0.001	-0.015	0.000	-0.031	-2.27055
20	G088	GF71	1.428	20201254A	2012	9	19	30	24.87377	0.000	0.163	0.000	0.000	0.137	0.000	0.300	24.87407
20	GF71	G088	1.428	20201254B	2012	9	19	30	-24.87225	0.000	-0.158	0.002	-0.001	-0.152	0.000	-0.309	-24.87255
20	GF71	G757	1.069	20201255A	2012	9	20	34	61.46454	0.000	0.356	-0.001	0.000	0.167	0.000	0.522	61.46506
20	G757	GF71	1.069	20201255B	2012	9	20	34	-61.46294	0.000	-0.376	-0.001	-0.001	-0.166	0.000	-0.543	-61.46348
20	G757	G758	1.062	20201256A	2012	9	20	32	47.81421	0.000	0.266	0.001	0.000	0.103	0.000	0.371	47.81458
20	G758	G757	1.062	20201256B	2012	9	20	32	-47.81283	0.000	-0.311	0.005	0.002	-0.096	0.000	-0.401	-47.81323
20	G758	G759	0.479	20201257A	2012	9	20	18	29.77840	0.000	0.163	0.002	0.001	0.072	0.000	0.238	29.77864
20	G759	G758	0.479	20201257B	2012	9	20	18	-29.77734	0.000	-0.201	0.000	0.000	-0.067	0.000	-0.268	-29.77761
20	G759	G760	0.383	20201258A	2012	9	20	12	15.86518	0.000	0.085	0.000	0.000	0.055	0.000	0.141	15.86532
20	G760	G759	0.383	20201258B	2012	9	20	12	-15.86410	0.000	-0.109	-0.002	-0.001	-0.071	0.000	-0.183	-15.86428
20	G760	G761	0.551	20201259A	2012	9	20	26	38.24068	0.000	0.313	-0.005	-0.001	0.056	0.000	0.363	38.24104
20	G761	G760	0.551	20201259B	2012	9	20	26	-38.23951	0.000	-0.271	-0.002	-0.001	-0.050	0.000	-0.324	-38.23983
20	G761	G762	0.850	20201260A	2012	9	20	32	53.05669	0.000	0.426	0.003	0.001	0.096	0.000	0.526	53.05722
20	G762	G761	0.850	20201260B	2012	9	20	32	-53.05588	0.000	-0.390	0.002	0.000	-0.093	0.000	-0.480	-53.05636

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	20201261A	2012	9	20	10	9.32139	0.000	0.074	-0.002	0.000	0.005	0.000	0.077	9.32146
20	G763	G762	0.256	20201261B	2012	9	20	10	-9.32124	0.000	-0.070	0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.072	-9.32131
20	G763	G764	0.508	20201262A	2012	9	20	20	32.27761	0.000	0.253	0.001	0.000	0.063	0.000	0.317	32.27793
20	G764	G763	0.508	20201262B	2012	9	20	20	-32.27667	0.000	-0.247	-0.001	0.000	-0.070	0.000	-0.318	-32.27698
20	G764	G765	0.683	20201263A	2012	9	21	30	39.25015	0.000	0.277	0.000	0.000	0.051	0.000	0.328	39.25048
20	G765	G764	0.682	20201263B	2012	9	21	30	-39.24894	0.000	-0.284	0.001	0.000	-0.056	0.000	-0.340	-39.24928
20	G765	G766	0.471	20201264A	2012	9	21	20	29.47644	0.000	0.202	0.000	0.000	0.050	0.000	0.251	29.47669
20	G766	G765	0.471	20201264B	2012	9	21	20	-29.47517	0.000	-0.220	0.000	0.000	-0.050	0.000	-0.271	-29.47544
20	G766	G767	0.580	20201265A	2012	9	21	22	37.95642	0.000	0.255	0.001	0.001	0.073	0.000	0.330	37.95675
20	G767	G766	0.580	20201265B	2012	9	21	22	-37.95560	0.000	-0.289	0.001	0.001	-0.075	0.000	-0.362	-37.95596
20	G767	G768	0.735	20201266A	2012	9	21	26	48.94019	0.000	0.320	0.002	0.001	0.111	0.000	0.433	48.94062
20	G768	G767	0.735	20201266B	2012	9	21	26	-48.93883	0.000	-0.386	-0.002	-0.001	-0.093	0.000	-0.483	-48.93931
20	G768	G769	0.198	20201267A	2012	9	21	8	13.69187	0.000	0.087	0.000	0.000	0.025	0.000	0.112	13.69198
20	G769	G768	0.198	20201267B	2012	9	21	8	-13.69132	0.000	-0.109	0.000	0.000	-0.032	0.000	-0.142	-13.69146
20	G769	G770	0.780	20201268A	2012	9	21	34	57.50828	0.000	0.355	0.002	0.001	0.081	0.000	0.438	57.50871
20	G770	G769	0.780	20201268B	2012	9	21	34	-57.50733	0.000	-0.464	-0.001	0.000	-0.095	0.000	-0.560	-57.50788
20	G770	G771	0.352	20201269A	2012	9	21	18	27.97290	0.000	0.166	-0.002	0.000	0.030	0.000	0.193	27.97309
20	G771	G770	0.353	20201269B	2012	9	21	18	-27.97217	0.000	-0.159	0.002	0.001	-0.025	0.000	-0.182	-27.97235
20	G771	G772	0.528	20201270A	2012	9	24	24	36.21292	0.000	0.222	0.003	0.000	0.046	0.000	0.271	36.21319
20	G772	G771	0.528	20201270B	2012	9	24	24	-36.21202	0.000	-0.229	0.001	0.000	-0.050	0.000	-0.278	-36.21230
20	G772	G773	0.484	20201271A	2012	9	24	20	35.84864	0.000	0.213	-0.004	0.001	0.061	0.000	0.271	35.84891
20	G773	G772	0.484	20201271B	2012	9	24	20	-35.84779	0.000	-0.235	0.007	-0.001	-0.065	0.000	-0.294	-35.84808
20	G773	G774	0.637	20201272A	2012	9	24	22	38.27332	0.000	0.220	-0.008	0.001	0.089	0.000	0.303	38.27362
20	G774	G773	0.637	20201272B	2012	9	24	22	-38.27265	0.000	-0.259	0.003	0.000	-0.087	0.000	-0.343	-38.27299
20	G774	G775	1.592	20201273A	2012	9	24	58	102.50861	0.000	0.546	-0.005	0.002	0.209	0.000	0.752	102.50936
20	G775	G774	1.591	20201273B	2012	9	24	58	-102.50692	0.000	-0.725	0.007	-0.001	-0.188	0.000	-0.907	-102.50782
20	G775	G776	0.911	20201274A	2012	9	24	20	4.27776	0.000	0.020	0.005	-0.002	0.013	0.000	0.036	4.27779
20	G776	G775	0.910	20201274B	2012	9	24	20	-4.27741	0.000	-0.032	-0.003	0.001	-0.009	0.000	-0.043	-4.27745
20	G776	G777	0.711	20201275A	2012	9	24	16	-18.16940	0.000	-0.145	0.005	-0.001	-0.092	0.000	-0.233	-18.16963
20	G777	G776	0.711	20201275B	2012	9	24	16	18.16990	0.000	0.139	-0.007	0.002	0.087	0.000	0.220	18.17012

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	0.784	20201276A	2012	9	24	22	-28.81246	0.000	-0.228	0.002	0.000	-0.090	0.000	-0.316	-28.81278
20	GG21	G777	0.784	20201276B	2012	9	24	22	28.81330	0.000	0.224	0.000	0.000	0.090	0.000	0.314	28.81361
20	GG21	G779	1.066	20201277A	2012	9	25	34	-42.29199	0.000	-0.250	-0.002	0.002	-0.096	0.000	-0.346	-42.29234
20	G779	GG21	1.066	20201277B	2012	9	25	34	42.29318	0.000	0.262	-0.001	0.001	0.102	0.000	0.364	42.29354
20	G779	GG22	1.026	20201278A	2012	9	25	30	-28.71301	0.000	-0.161	0.000	0.001	-0.080	0.000	-0.241	-28.71325
20	GG22	G779	1.026	20201278B	2012	9	25	30	28.71399	0.000	0.184	0.000	0.000	0.085	0.000	0.269	28.71425
20	GG22	G781	1.094	20201279A	2012	9	25	34	-37.50779	0.000	-0.296	0.001	0.000	-0.095	0.000	-0.390	-37.50818
20	G781	GG22	1.094	20201279B	2012	9	25	34	37.50940	0.000	0.251	-0.001	0.001	0.085	0.000	0.336	37.50974
20	G781	G782	0.898	20201280A	2012	9	25	36	-60.89739	0.000	-0.466	0.001	-0.001	-0.100	0.000	-0.565	-60.89795
20	G782	G781	0.898	20201280B	2012	9	25	36	60.89879	0.000	0.426	0.000	0.000	0.102	0.000	0.528	60.89932
20	G782	GG23	1.017	20201281A	2012	9	25	34	-48.50917	0.000	-0.357	0.000	0.000	-0.113	0.000	-0.470	-48.50964
20	GG23	G782	1.017	20201281B	2012	9	25	34	48.51064	0.000	0.349	-0.001	0.001	0.110	0.000	0.459	48.51109
20	GG23	G784	1.308	20201282A	2012	9	26	50	-67.56975	0.000	-0.535	0.002	0.000	-0.105	0.000	-0.638	-67.57038
20	G784	GG23	1.308	20201282B	2012	9	26	50	67.57162	0.000	0.570	-0.005	0.001	0.106	0.000	0.672	67.57229
20	G784	G785	0.695	20201283A	2012	9	26	26	-37.33499	0.000	-0.282	-0.001	0.000	-0.065	0.000	-0.348	-37.33533
20	G785	G784	0.695	20201283B	2012	9	26	26	37.33629	0.000	0.327	-0.005	0.001	0.083	0.000	0.406	37.33669
20	G785	GG24	1.014	20201284A	2012	9	26	36	-52.28639	0.000	-0.377	0.001	0.000	-0.102	0.000	-0.478	-52.28686
20	GG24	G785	1.014	20201284B	2012	9	26	36	52.28806	0.000	0.471	-0.004	0.001	0.100	0.000	0.569	52.28862
20	GG24	G787	1.068	20201285A	2012	9	26	32	-50.51299	0.000	-0.345	0.004	-0.001	-0.151	0.000	-0.494	-50.51348
20	G787	GG24	1.069	20201285B	2012	9	26	32	50.51411	0.000	0.294	-0.003	0.001	0.150	0.000	0.441	50.51455
20	G787	G788	1.001	20201286A	2012	9	26	30	-52.14791	0.000	-0.342	0.001	-0.001	-0.144	0.000	-0.485	-52.14839
20	G788	G787	1.001	20201286B	2012	9	26	30	52.14943	0.000	0.326	0.001	0.000	0.134	0.000	0.460	52.14989
20	G788	G789	0.993	20201287A	2012	9	27	38	-0.93490	0.000	-0.012	-0.002	0.000	-0.005	0.000	-0.019	-0.93492
20	G789	G788	0.993	20201287B	2012	9	27	38	0.93605	0.000	0.004	-0.003	-0.001	0.011	0.000	0.011	0.93607
20	G789	G790	0.983	20201288A	2012	9	27	36	58.58511	0.000	0.504	0.002	0.000	0.155	0.000	0.661	58.58577
20	G790	G789	0.983	20201288B	2012	9	27	36	-58.58377	0.000	-0.487	-0.002	0.000	-0.158	0.000	-0.647	-58.58441
20	G790	G791	0.928	20201289A	2012	9	29	34	62.27727	0.000	0.475	-0.001	0.001	0.120	0.000	0.596	62.27787
20	G791	G790	0.928	20201289B	2012	9	29	34	-62.27554	0.000	-0.496	0.000	0.001	-0.119	0.000	-0.614	-62.27615
20	G791	GG25	1.948	20201290A	2012	9	29	70	132.83657	0.000	0.974	-0.001	0.001	0.255	0.000	1.230	132.83780
20	GG25	G791	1.949	20201290B	2012	9	29	70	-132.83448	0.000	-1.198	0.000	0.001	-0.263	0.000	-1.460	-132.83593

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	1.006	20201291A	2012	9	29	42	77.78963	0.000	0.536	0.000	0.000	0.113	0.000	0.649	77.79027
20	G794	GG25	1.005	20201291B	2012	9	29	42	-77.78774	0.000	-0.514	0.000	0.001	-0.107	0.000	-0.620	-77.78836
20	G794	G795	1.052	20201292A	2012	9	28	44	70.55005	0.000	0.359	-0.010	0.001	0.111	0.000	0.462	70.55051
20	G795	G794	1.052	20201292B	2012	9	28	44	-70.54788	0.000	-0.378	0.009	-0.001	-0.103	0.000	-0.474	-70.54835
20	G795	G796	0.900	20201293A	2012	9	28	32	48.18832	0.000	0.231	-0.003	0.001	0.088	0.000	0.317	48.18864
20	G796	G795	0.900	20201293B	2012	9	28	32	-48.18718	0.000	-0.270	0.001	-0.001	-0.113	0.000	-0.383	-48.18756
20	G796	GG26	1.007	20201294A	2012	9	28	34	53.31874	0.000	0.504	-0.004	0.000	0.130	0.000	0.629	53.31937
20	GG26	G796	1.007	20201294B	2012	9	28	34	-53.31699	0.000	-0.314	0.002	-0.002	-0.105	0.000	-0.419	-53.31741
20	GG26	G798	1.069	20201295A	2012	9	28	34	55.04575	0.000	0.495	-0.001	-0.001	0.150	0.000	0.643	55.04639
20	G798	GG26	1.069	20201295B	2012	9	28	34	-55.04521	0.000	-0.346	0.000	0.000	-0.184	0.000	-0.530	-55.04574
20	G798	G799	1.114	20201296A	2012	9	28	44	68.16474	0.000	0.541	0.001	-0.002	0.106	0.000	0.645	68.16538
20	G799	G798	1.114	20201296B	2012	9	28	44	-68.16394	0.000	-0.476	0.004	0.000	-0.113	0.000	-0.584	-68.16452

21 B003-B092 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	
21	I033	B092	0.458	21201201A	2012	10	24	10	-5.82084	0.000	-0.021	0.003	-0.001	-0.039	0.000	-0.057	-5.82089
21	B092	I033	0.458	21201201B	2012	10	24	10	5.82140	0.000	0.021	-0.001	0.000	0.028	0.000	0.049	5.82144
21	B092	B218	1.053	21201202A	2012	10	24	20	0.06853	0.000	0.000	-0.010	0.002	-0.002	0.000	-0.010	0.06852
21	B218	B092	1.053	21201202B	2012	10	24	20	-0.06728	0.000	0.000	0.005	-0.002	0.001	0.000	0.004	-0.06728
21	B218	B046	0.650	21201203A	2012	10	24	12	-0.76357	0.000	-0.002	-0.007	0.001	-0.005	0.000	-0.013	-0.76358
21	B046	B218	0.650	21201203B	2012	10	24	12	0.76422	0.000	0.003	0.015	-0.003	0.007	0.000	0.022	0.76424
21	B046	I034	0.063	21201204A	2012	10	24	2	-0.00672	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	-0.00672
21	I034	B046	0.063	21201204B	2012	10	24	2	0.00676	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.00676
21	I034	B070	1.342	21201205A	2012	10	24	24	0.09188	0.000	0.001	-0.022	0.005	0.002	0.000	-0.015	0.09186
21	B070	I034	1.343	21201205B	2012	10	24	24	-0.09161	0.000	0.000	-0.009	0.002	0.000	0.000	-0.008	-0.09161
21	B070	B220	0.443	21201206A	2012	10	24	8	-0.68294	0.000	-0.004	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.010	-0.68295
21	B220	B070	0.443	21201206B	2012	10	24	8	0.68354	0.000	0.003	-0.019	0.004	0.007	0.000	-0.005	0.68353
21	B220	B104	1.067	21201207A	2012	10	24	20	1.71694	0.000	0.010	-0.007	0.001	0.011	0.000	0.017	1.71695
21	B104	B220	1.067	21201207B	2012	10	24	20	-1.71555	0.000	-0.008	-0.007	0.002	-0.016	0.000	-0.030	-1.71558
21	B104	B003	1.744	21201208A	2012	10	24	32	0.48420	0.000	0.003	-0.010	0.003	0.014	0.000	0.010	0.48420
21	B003	B104	1.744	21201208B	2012	10	24	32	-0.48219	0.000	-0.002	0.006	-0.001	-0.012	0.000	-0.009	-0.48220

22 B036-B086 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	
22	GF07	GG27	1.238	22201201A	2012	10	26	22	-0.75283	0.000	-0.004	-0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.009	-0.75284
22	GG27	GF07	1.238	22201201B	2012	10	26	22	0.75383	0.000	0.002	0.003	0.000	0.008	0.000	0.013	0.75384
22	GG27	GG28	2.232	22201202A	2012	10	26	40	1.81406	0.000	0.009	-0.003	0.001	0.018	0.000	0.025	1.81408
22	GG28	GG27	2.233	22201202B	2012	10	26	40	-1.81207	0.000	-0.007	-0.003	0.000	-0.017	0.000	-0.027	-1.81210
22	GG28	B045	0.991	22201203A	2012	10	26	18	1.70258	0.000	0.003	0.001	-0.001	0.013	0.000	0.016	1.70259
22	B045	GG28	0.992	22201203B	2012	10	26	18	-1.70126	0.000	-0.003	0.000	0.001	-0.012	0.000	-0.015	-1.70127
22	B045	B215	0.609	22201204A	2012	10	26	12	0.11232	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.005	0.000	-0.007	0.11231
22	B215	B045	0.609	22201204B	2012	10	26	12	-0.11197	0.000	0.000	-0.007	0.002	0.005	0.000	0.000	-0.11197
22	B215	B036	0.769	22201205A	2012	10	26	14	0.61798	0.000	0.001	0.002	0.000	0.009	0.000	0.012	0.61799
22	B036	B215	0.769	22201205B	2012	10	26	14	-0.61711	0.000	-0.001	0.005	-0.001	-0.005	0.000	-0.002	-0.61711

23 B087-B080 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	
23	B080	B214	1.065	23201201A	2012	10	25	20	1.04873	0.000	0.006	0.002	-0.004	0.008	0.000	0.012	1.04874
23	B214	B080	1.065	23201201B	2012	10	25	20	-1.04802	0.000	-0.006	0.000	0.001	-0.009	0.000	-0.015	-1.04804
23	B214	SNGN	1.002	23201202A	2012	10	25	20	-2.11260	0.000	-0.012	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.026	-2.11263
23	SNGN	B214	1.001	23201202B	2012	10	25	20	2.11425	0.000	0.013	0.000	0.000	0.014	0.000	0.027	2.11428
23	SNGN	B212	3.139	23201203A	2012	10	25	56	5.23100	0.000	0.026	0.000	-0.001	0.049	0.000	0.074	5.23107
23	B212	SNGN	3.140	23201203B	2012	10	25	56	-5.22778	0.000	-0.016	0.000	0.000	-0.057	0.000	-0.074	-5.22785
23	B212	B087	0.975	23201204A	2012	10	25	18	1.27868	0.000	0.005	0.000	0.001	0.009	0.000	0.015	1.27870
23	B087	B212	0.974	23201204B	2012	10	25	18	-1.27808	0.000	-0.005	-0.001	0.001	-0.008	0.000	-0.013	-1.27809

24 B002-B059 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	
24	B059	G736	0.921	24201201A	2012	10	22	18	1.27035	0.000	0.004	0.000	-0.001	0.009	0.000	0.011	1.27036
24	G736	B059	0.921	24201201B	2012	10	22	18	-1.26901	0.000	-0.004	0.000	0.002	-0.006	0.000	-0.009	-1.26902
24	G736	B040	1.128	24201202A	2012	10	22	20	2.15252	0.000	0.015	0.000	0.002	0.017	0.000	0.034	2.15255
24	B040	G736	1.128	24201202B	2012	10	22	20	-2.15025	0.000	-0.008	0.000	0.001	-0.016	0.000	-0.023	-2.15027
24	B040	B210	0.766	24201203A	2012	10	22	14	0.75837	0.000	0.005	0.000	0.001	0.009	0.000	0.015	0.75838
24	B210	B040	0.766	24201203B	2012	10	22	14	-0.75751	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.008	-0.75752
24	B210	B065	0.995	24201204A	2012	10	22	18	0.86832	0.000	0.006	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.008	0.86833
24	B065	B210	0.995	24201204B	2012	10	22	18	-0.86787	0.000	-0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.86787
24	B065	B002	2.385	24201205A	2012	10	22	44	0.27095	0.000	0.002	0.000	0.002	-0.004	0.000	0.000	0.27095
24	B002	B065	2.384	24201205B	2012	10	22	44	-0.26822	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.003	-0.26821

25 B110-B101 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	
25	B101	B207	1.084	25201201A	2012	10	23	20	0.62600	0.000	0.004	-0.004	0.001	0.005	0.000	0.006	0.62601
25	B207	B101	1.084	25201201B	2012	10	23	20	-0.62372	0.000	-0.004	0.007	-0.001	-0.006	0.000	-0.004	-0.62372
25	B207	B033	0.913	25201202A	2012	10	23	16	0.95372	0.000	0.005	-0.008	0.002	0.012	0.000	0.011	0.95373
25	B033	B207	0.917	25201202B	2012	10	23	16	-0.95276	0.000	-0.006	0.008	-0.002	-0.006	0.000	-0.007	-0.95276
25	B033	B209	1.803	25201203A	2012	10	23	34	18.71539	0.000	0.096	0.007	-0.002	0.121	0.000	0.223	18.71561
25	B209	B033	1.803	25201203B	2012	10	23	34	-18.71396	0.000	-0.084	-0.008	0.002	-0.146	0.000	-0.236	-18.71420
25	B209	B058	0.528	25201204A	2012	10	23	12	1.58706	0.000	0.008	0.006	0.000	-0.002	0.000	0.012	1.58707
25	B058	B209	0.528	25201204B	2012	10	23	12	-1.58596	0.000	-0.008	-0.004	0.001	0.003	0.000	-0.008	-1.58596

26 B037-B095 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	
26	B095	B205	0.728	26201201A	2012	10	17	14	0.66492	0.000	0.002	0.005	-0.002	-0.006	0.000	-0.001	0.66491
26	B205	B095	0.727	26201201B	2012	10	17	14	-0.66434	0.000	-0.003	-0.002	0.001	0.015	0.000	0.011	-0.66433
26	B205	B030	0.981	26201202A	2012	10	17	18	0.02673	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.02672
26	B030	B205	0.981	26201202B	2012	10	17	18	-0.02625	0.000	0.000	0.004	-0.002	-0.006	0.000	-0.004	-0.02625
26	B030	B106	1.945	26201203A	2012	10	17	38	-4.11489	0.000	-0.027	-0.002	0.002	-0.027	0.000	-0.053	-4.11494
26	B106	B030	1.945	26201203B	2012	10	17	38	4.11746	0.000	0.020	-0.004	0.001	0.031	0.000	0.049	4.11751
26	B106	G747	0.917	26201204A	2012	10	17	20	10.05348	0.000	0.060	-0.001	0.000	0.049	0.000	0.108	10.05359
26	G747	B106	0.916	26201204B	2012	10	17	20	-10.05229	0.000	-0.053	0.000	0.001	-0.050	0.000	-0.101	-10.05239

27 G088-G330 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	
27	G330	3138	0.965	27201201A	2012	10	21	20	-0.73975	0.000	-0.003	-0.001	0.000	-0.037	0.000	-0.041	-0.73979
27	3138	G330	0.966	27201201B	2012	10	21	20	0.74107	0.000	0.004	0.002	-0.001	0.043	0.000	0.049	0.74112
27	3138	B081	0.585	27201202A	2012	10	21	16	-23.55824	0.000	-0.109	0.001	0.000	-0.091	0.000	-0.199	-23.55844
27	B081	3138	0.584	27201202B	2012	10	21	16	23.55960	0.000	0.121	-0.002	0.000	0.067	0.000	0.187	23.55979
27	B081	B203	0.428	27201203A	2012	10	21	8	3.07380	0.000	0.014	0.004	-0.002	0.017	0.000	0.032	3.07383
27	B203	B081	0.428	27201203B	2012	10	21	8	-3.07322	0.000	-0.016	-0.006	0.003	-0.026	0.000	-0.045	-3.07326
27	B203	3139	0.256	27201204A	2012	10	21	6	3.78327	0.000	0.017	0.000	0.000	0.026	0.000	0.042	3.78331
27	3139	B203	0.257	27201204B	2012	10	21	6	-3.78265	0.000	-0.021	0.000	0.000	-0.021	0.000	-0.041	-3.78269
27	3139	B204	0.813	27201205A	2012	10	21	16	11.47351	0.000	0.049	0.005	-0.003	0.090	0.000	0.141	11.47365
27	B204	3139	0.813	27201205B	2012	10	21	16	-11.47194	0.000	-0.064	0.000	0.000	-0.096	0.000	-0.161	-11.47210
27	B204	B201	0.621	27201206A	2012	10	21	14	15.20944	0.000	0.060	0.000	0.000	0.104	0.000	0.164	15.20960
27	B201	B204	0.621	27201206B	2012	10	21	14	-15.20841	0.000	-0.089	-0.004	0.002	-0.137	0.000	-0.227	-15.20863
27	B201	3140	0.868	27201207A	2012	10	21	18	14.95289	0.000	0.055	0.000	0.001	0.131	0.000	0.186	14.95308
27	3140	B201	0.868	27201207B	2012	10	21	18	-14.95219	0.000	-0.046	0.002	-0.001	-0.126	0.000	-0.172	-14.95236
27	3140	G088	1.531	27201208A	2012	10	21	28	35.38576	0.000	0.124	0.001	0.000	0.251	0.000	0.375	35.38613
27	G088	3140	1.531	27201208B	2012	10	21	28	-35.38415	0.000	-0.117	0.000	0.000	-0.270	0.000	-0.387	-35.38453

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	0.900	28201201A	2012	4	3	16	0.61789	0.000	0.004	0.005	-0.001	0.005	0.000	0.012	0.61790
28	G801	G800	0.899	28201201B	2012	4	3	16	-0.61661	0.000	-0.004	0.002	0.000	-0.005	0.000	-0.007	-0.61662
28	G801	G802	0.956	28201202A	2012	4	3	18	-0.32604	0.000	-0.002	0.019	-0.005	-0.003	0.000	0.009	-0.32603
28	G802	G801	0.956	28201202B	2012	4	3	18	0.32716	0.000	0.002	-0.007	0.002	0.004	0.000	0.001	0.32716
28	G802	X204	1.086	28201203A	2012	4	3	20	0.21143	0.000	0.001	-0.013	0.004	0.001	0.000	-0.008	0.21142
28	X204	G802	1.086	28201203B	2012	4	3	20	-0.21097	0.000	-0.001	-0.014	0.003	0.001	0.000	-0.012	-0.21098
28	X204	G803	0.337	28201204A	2012	4	3	6	-0.44793	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.006	-0.44793
28	G803	X204	0.335	28201204B	2012	4	3	6	0.44809	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.008	0.44809
28	G803	G804	1.118	28201205A	2012	4	3	20	0.30007	0.000	0.002	0.017	-0.004	0.001	0.000	0.015	0.30008
28	G804	G803	1.118	28201205B	2012	4	3	20	-0.29782	0.000	-0.002	-0.008	0.002	-0.001	0.000	-0.009	-0.29782
28	G804	I073	1.580	28201206A	2012	4	3	30	-0.19711	0.000	-0.001	-0.004	0.000	0.002	0.000	-0.003	-0.19711
28	I073	G804	1.580	28201206B	2012	4	3	30	0.19910	0.000	0.001	-0.005	0.002	-0.002	0.000	-0.004	0.19909
28	I073	G125	2.266	28201207A	2012	4	3	40	0.25291	0.000	0.001	-0.016	0.004	0.001	0.000	-0.009	0.25290
28	G125	I073	2.265	28201207B	2012	4	3	40	-0.25232	0.000	-0.001	-0.007	0.001	0.005	0.000	-0.001	-0.25232
28	G125	I074	0.095	28201208A	2012	4	3	2	0.47466	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.002	0.000	0.003	0.47466
28	I074	G125	0.095	28201208B	2012	4	3	2	-0.47447	0.000	-0.002	0.003	-0.001	-0.004	0.000	-0.003	-0.47447
28	I074	X218	1.745	28201209A	2012	4	10	32	0.79442	0.000	0.004	-0.001	0.002	0.006	0.000	0.011	0.79443
28	X218	I074	1.745	28201209B	2012	4	10	32	-0.79350	0.000	-0.004	-0.001	0.002	-0.005	0.000	-0.008	-0.79350
28	X218	G805	1.291	28201210A	2012	4	10	24	-0.65799	0.000	-0.003	-0.003	0.005	-0.004	0.000	-0.004	-0.65799
28	G805	X218	1.291	28201210B	2012	4	10	24	0.65958	0.000	0.004	-0.002	0.002	0.006	0.000	0.010	0.65959
28	G805	I075	0.865	28201211A	2012	4	10	16	0.26745	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.002	0.26745
28	I075	G805	0.865	28201211B	2012	4	10	16	-0.26655	0.000	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.26655
28	I075	G806	1.038	28201212A	2012	4	10	20	0.29560	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.29561
28	G806	I075	1.039	28201212B	2012	4	10	20	-0.29409	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.29409
28	G806	I076	0.974	28201213A	2012	4	10	18	0.68735	0.000	0.003	0.002	-0.004	0.006	0.000	0.008	0.68735
28	I076	G806	0.974	28201213B	2012	4	10	18	-0.68691	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.003	-0.68691
28	I076	G807	1.000	28201214A	2012	4	10	18	0.00779	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.003	0.000	-0.004	0.00779
28	G807	I076	1.000	28201214B	2012	4	10	18	-0.00675	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.005	0.000	0.005	-0.00674
28	G807	I077	0.897	28201215A	2012	4	10	16	0.53552	0.000	0.002	-0.001	0.002	0.004	0.000	0.007	0.53553
28	I077	G807	0.897	28201215B	2012	4	10	16	-0.53464	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.006	-0.53464

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	1.074	28201216A	2012	4	10	20	1.12854	0.000	0.004	0.001	-0.001	0.013	0.000	0.017	1.12855
28	G808	I077	1.074	28201216B	2012	4	10	20	-1.12671	0.000	-0.004	-0.001	0.001	-0.006	0.000	-0.010	-1.12672
28	G808	I078	1.421	28201217A	2012	4	10	26	-0.98211	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.013	-0.98212
28	I078	G808	1.421	28201217B	2012	4	10	26	0.98318	0.000	0.003	0.000	0.001	0.006	0.000	0.009	0.98319
28	I078	I079	1.999	28201218A	2012	4	11	36	1.45965	0.000	0.006	0.001	0.001	0.007	0.000	0.014	1.45966
28	I079	I078	1.999	28201218B	2012	4	11	36	-1.45733	0.000	-0.006	0.000	0.001	-0.017	0.000	-0.021	-1.45735
28	I079	I080	1.162	28201219A	2012	4	11	22	0.02250	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.02250
28	I080	I079	1.162	28201219B	2012	4	11	22	-0.02034	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.004	-0.02034
28	I080	G809	1.234	28201220A	2012	4	11	22	1.73807	0.000	0.006	-0.002	-0.003	0.012	0.000	0.012	1.73808
28	G809	I080	1.234	28201220B	2012	4	11	22	-1.73596	0.000	-0.008	0.001	0.001	-0.011	0.000	-0.017	-1.73597
28	G809	I081	0.771	28201221A	2012	4	11	14	2.99129	0.000	0.010	0.000	0.000	0.021	0.000	0.031	2.99132
28	I081	G809	0.772	28201221B	2012	4	11	14	-2.99079	0.000	-0.014	0.001	0.002	-0.019	0.000	-0.030	-2.99081
28	I081	I082	1.340	28201222A	2012	4	11	24	2.39339	0.000	0.008	0.001	0.001	0.021	0.000	0.031	2.39342
28	I082	I081	1.340	28201222B	2012	4	11	24	-2.39264	0.000	-0.004	-0.001	-0.002	-0.022	0.000	-0.029	-2.39266
28	I082	1147	0.867	28201223A	2012	4	11	16	1.83548	0.000	0.006	0.001	0.001	0.015	0.000	0.023	1.83550
28	1147	I082	0.867	28201223B	2012	4	11	16	-1.83539	0.000	-0.004	0.002	0.002	-0.012	0.000	-0.012	-1.83540
28	1147	X205	1.145	28201224A	2012	4	11	20	1.08665	0.000	0.003	0.000	0.000	0.010	0.000	0.014	1.08666
28	X205	1147	1.145	28201224B	2012	4	11	20	-1.08556	0.000	-0.003	0.000	0.001	-0.007	0.000	-0.008	-1.08556
28	X205	G810	0.842	28201225A	2012	4	11	16	0.54857	0.000	0.002	0.000	0.000	0.005	0.000	0.007	0.54857
28	G810	X205	0.842	28201225B	2012	4	11	16	-0.54817	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.005	0.000	-0.005	-0.54817
28	G810	G811	1.155	28201226A	2012	4	9	22	2.63243	0.000	0.011	-0.002	0.002	0.021	0.000	0.033	2.63246
28	G811	G810	1.155	28201226B	2012	4	9	22	-2.63161	0.000	-0.011	0.000	-0.001	-0.015	0.000	-0.026	-2.63163
28	G811	G812	1.005	28201227A	2012	4	9	18	2.91999	0.000	0.012	0.002	-0.002	0.028	0.000	0.039	2.92003
28	G812	G811	1.006	28201227B	2012	4	9	18	-2.91930	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.038	-2.91933
28	G812	I084	1.594	28201228A	2012	4	9	28	2.91414	0.000	0.011	-0.001	0.001	0.019	0.000	0.030	2.91417
28	I084	G812	1.595	28201228B	2012	4	9	28	-2.91210	0.000	-0.014	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.038	-2.91214
28	I084	G813	1.669	28201229A	2012	4	9	30	0.24408	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.008	0.24408
28	G813	I084	1.669	28201229B	2012	4	9	30	-0.24213	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.005	0.000	-0.006	-0.24214
28	G813	I085	0.343	28201230A	2012	4	9	8	1.64081	0.000	0.005	0.001	-0.001	0.013	0.000	0.018	1.64082
28	I085	G813	0.343	28201230B	2012	4	9	8	-1.64023	0.000	-0.009	-0.001	0.001	-0.013	0.000	-0.022	-1.64025

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	0.426	28201231A	2012	4	9	10	1.07328	0.000	0.007	-0.001	0.001	-0.011	0.000	-0.004	1.07328
28	G814	I085	0.426	28201231B	2012	4	9	10	-1.07253	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.009	-1.07253
28	G814	G815	0.597	28201232A	2012	4	9	14	11.26013	0.000	0.072	-0.003	0.003	0.030	0.000	0.103	11.26023
28	G815	G814	0.597	28201232B	2012	4	9	14	-11.25869	0.000	-0.063	0.002	-0.002	-0.035	0.000	-0.097	-11.25878
28	G815	I086	0.423	28201233A	2012	4	9	12	17.60016	0.000	0.110	-0.002	0.002	0.061	0.000	0.170	17.60033
28	I086	G815	0.423	28201233B	2012	4	9	12	-17.59916	0.000	-0.099	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.145	-17.59930
28	I086	G816	0.626	28201234A	2012	4	9	20	33.40885	0.000	0.202	-0.003	0.002	0.061	0.000	0.262	33.40911
28	G816	I086	0.626	28201234B	2012	4	9	20	-33.40821	0.000	-0.191	0.002	-0.001	-0.071	0.000	-0.262	-33.40847
28	G816	G817	0.681	28201235A	2012	4	9	14	0.38194	0.000	0.002	-0.001	0.002	0.012	0.000	0.016	0.38195
28	G817	G816	0.681	28201235B	2012	4	9	14	-0.38113	0.000	-0.002	-0.001	0.001	-0.022	0.000	-0.024	-0.38115
28	G817	I087	0.601	28201236A	2012	4	8	12	5.15213	0.000	0.020	-0.005	0.002	0.039	0.000	0.057	5.15219
28	I087	G817	0.601	28201236B	2012	4	8	12	-5.15143	0.000	-0.021	-0.001	0.000	-0.015	0.000	-0.036	-5.15147
28	I087	G818	0.472	28201237A	2012	4	8	16	19.55985	0.000	0.074	-0.002	0.002	0.044	0.000	0.118	19.55996
28	G818	I087	0.472	28201237B	2012	4	8	16	-19.55904	0.000	-0.082	0.004	-0.002	-0.035	0.000	-0.114	-19.55915
28	G818	I088	1.392	28201238A	2012	4	8	32	17.24417	0.000	0.061	-0.004	0.002	0.071	0.000	0.130	17.24430
28	I088	G818	1.393	28201238B	2012	4	8	32	-17.24304	0.000	-0.076	-0.007	0.002	-0.073	0.000	-0.153	-17.24319
28	I088	G819	0.824	28201239A	2012	4	8	22	31.14861	0.000	0.182	0.000	-0.001	0.118	0.000	0.299	31.14891
28	G819	I088	0.824	28201239B	2012	4	8	22	-31.14801	0.000	-0.146	0.002	-0.001	-0.116	0.000	-0.260	-31.14827
28	G819	I089	0.654	28201240A	2012	4	8	20	-16.21561	0.000	-0.092	0.007	-0.001	-0.033	0.000	-0.120	-16.21573
28	I089	G819	0.654	28201240B	2012	4	8	20	16.21627	0.000	0.079	-0.005	0.001	0.030	0.000	0.105	16.21637
28	I089	G820	0.861	28201241A	2012	4	8	24	12.93797	0.000	0.071	0.002	0.000	0.056	0.000	0.129	12.93809
28	G820	I089	0.861	28201241B	2012	4	8	24	-12.93636	0.000	-0.065	-0.004	0.001	-0.041	0.000	-0.109	-12.93647
28	G820	I090	0.561	28201242A	2012	4	8	18	17.48690	0.000	0.094	-0.001	0.001	0.040	0.000	0.134	17.48703
28	I090	G820	0.561	28201242B	2012	4	8	18	-17.48597	0.000	-0.092	0.000	0.000	-0.028	0.000	-0.121	-17.48609
28	I090	G821	1.384	28201243A	2012	4	7	44	-57.80297	0.000	-0.261	-0.009	0.002	-0.107	0.000	-0.376	-57.80334
28	G821	I090	1.384	28201243B	2012	4	7	44	57.80428	0.000	0.305	-0.005	0.000	0.115	0.000	0.415	57.80469
28	G821	I091	0.334	28201244A	2012	4	7	6	0.07307	0.000	0.000	-0.003	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.07306
28	I091	G821	0.334	28201244B	2012	4	7	6	-0.07338	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.004	0.000	0.002	-0.07338
28	I091	G822	1.187	28201245A	2012	4	7	38	3.44233	0.000	0.012	-0.013	0.002	-0.006	0.000	-0.005	3.44232
28	G822	I091	1.187	28201245B	2012	4	7	38	-3.44086	0.000	-0.023	-0.003	0.001	0.003	0.000	-0.021	-3.44088

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	0.899	28201246A	2012	4	7	22	-3.07836	0.000	-0.013	0.004	-0.001	-0.023	0.000	-0.033	-3.07839
28	I092	G822	0.899	28201246B	2012	4	7	22	3.07957	0.000	0.009	-0.002	0.000	0.024	0.000	0.031	3.07960
28	I092	G823	0.552	28201247A	2012	4	7	12	0.21720	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.21720
28	G823	I092	0.552	28201247B	2012	4	7	12	-0.21674	0.000	-0.001	0.003	-0.001	0.016	0.000	0.016	-0.21672
28	G823	G824	0.561	28201248A	2012	4	7	12	6.93700	0.000	0.024	-0.004	0.001	0.022	0.000	0.044	6.93704
28	G824	G823	0.561	28201248B	2012	4	7	12	-6.93597	0.000	-0.024	0.004	-0.001	-0.022	0.000	-0.043	-6.93601
28	G824	G825	0.728	28201249A	2012	4	6	22	19.29586	0.000	0.068	-0.014	0.002	0.048	0.000	0.104	19.29596
28	G825	G824	0.728	28201249B	2012	4	6	22	-19.29499	0.000	-0.072	0.019	-0.002	-0.048	0.000	-0.104	-19.29509
28	G825	I093	0.464	28201250A	2012	4	6	16	27.49235	0.000	0.095	-0.010	0.000	0.055	0.000	0.140	27.49249
28	I093	G825	0.464	28201250B	2012	4	6	16	-27.49217	0.000	-0.105	0.019	-0.001	-0.060	0.000	-0.148	-27.49231
28	I093	G826	0.985	28201251A	2012	4	6	24	13.66727	0.000	0.079	-0.009	0.001	0.055	0.000	0.126	13.66739
28	G826	I093	0.984	28201251B	2012	4	6	24	-13.66662	0.000	-0.058	0.007	-0.001	-0.052	0.000	-0.103	-13.66672
28	G826	G827	0.681	28201252A	2012	4	6	20	26.21777	0.000	0.147	-0.012	0.001	0.059	0.000	0.195	26.21796
28	G827	G826	0.681	28201252B	2012	4	6	20	-26.21734	0.000	-0.115	0.004	0.000	-0.055	0.000	-0.165	-26.21751
28	G827	I094	0.223	28201253A	2012	4	6	6	3.60164	0.000	0.020	0.000	0.000	0.022	0.000	0.042	3.60168
28	I094	G827	0.223	28201253B	2012	4	6	6	-3.60149	0.000	-0.016	0.002	0.000	-0.017	0.000	-0.031	-3.60152
28	I094	G828	0.896	28201254A	2012	4	6	24	6.24379	0.000	0.034	-0.007	0.000	-0.010	0.000	0.017	6.24380
28	G828	I094	0.896	28201254B	2012	4	6	24	-6.24230	0.000	-0.028	0.006	-0.001	0.001	0.000	-0.021	-6.24232
28	G828	I095	0.987	28201255A	2012	4	6	22	-8.73827	0.000	-0.046	-0.010	0.002	-0.051	0.000	-0.105	-8.73837
28	I095	G828	0.987	28201255B	2012	4	6	22	8.73959	0.000	0.044	0.005	-0.001	0.034	0.000	0.082	8.73967
28	I095	G829	1.024	28201256A	2012	4	5	30	33.22066	0.000	0.149	0.010	0.000	0.093	0.000	0.251	33.22091
28	G829	I095	1.024	28201256B	2012	4	5	30	-33.21919	0.000	-0.129	-0.026	0.001	-0.096	0.000	-0.249	-33.21944
28	G829	I096	0.883	28201257A	2012	4	5	26	3.67750	0.000	0.017	0.004	0.000	0.002	0.000	0.023	3.67752
28	I096	G829	0.882	28201257B	2012	4	5	26	-3.67630	0.000	-0.014	-0.009	0.000	0.004	0.000	-0.019	-3.67632
28	I096	G830	0.967	28201258A	2012	4	2	22	-32.45287	0.000	-0.117	0.000	-0.001	-0.131	0.000	-0.250	-32.45312
28	G830	I096	0.967	28201258B	2012	4	2	22	32.45396	0.000	0.030	0.002	0.003	0.183	0.000	0.218	32.45418
28	G830	I097	0.943	28201259A	2012	4	2	26	-6.68247	0.000	-0.021	-0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.025	-6.68249
28	I097	G830	0.943	28201259B	2012	4	2	26	6.68437	0.000	0.008	-0.001	-0.001	-0.015	0.000	-0.009	6.68436
28	I097	G831	1.008	28201260A	2012	4	2	30	-50.47473	0.000	-0.157	-0.003	-0.002	-0.145	0.000	-0.306	-50.47503
28	G831	I097	1.008	28201260B	2012	4	2	30	50.47665	0.000	0.065	0.004	0.001	0.139	0.000	0.209	50.47685

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	G831	I098	0.740	28201261A	2012	4	2	24	-44.17861	0.000	-0.128	-0.003	-0.001	-0.097	0.000	-0.229	-44.17883
28	I098	G831	0.740	28201261B	2012	4	2	24	44.17979	0.000	0.072	0.003	0.002	0.113	0.000	0.189	44.17998
28	I098	G832	1.041	28201262A	2012	4	2	26	-26.18715	0.000	-0.072	-0.001	-0.001	-0.041	0.000	-0.115	-26.18727
28	G832	I098	1.042	28201262B	2012	4	2	26	26.18902	0.000	0.049	-0.002	-0.001	0.076	0.000	0.121	26.18914
28	G832	I099	0.540	28201263A	2012	4	2	10	6.98796	0.000	0.016	0.000	0.000	0.070	0.000	0.086	6.98804
28	I099	G832	0.540	28201263B	2012	4	2	10	-6.98726	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.063	0.000	-0.078	-6.98734
28	I099	X219	1.916	28201264A	2012	4	2	40	-0.42796	0.000	-0.003	-0.001	-0.003	-0.001	0.000	-0.008	-0.42797
28	X219	I099	1.915	28201264B	2012	4	2	40	0.42866	0.000	0.000	0.003	0.003	-0.020	0.000	-0.014	0.42865
28	X219	G131	0.077	28201265A	2012	4	2	2	-0.20110	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.20110
28	G131	X219	0.077	28201265B	2012	4	2	2	0.20134	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	0.20134

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	0.993	29201201A	2012	10	29	18	-0.90412	0.000	-0.006	-0.006	0.002	-0.004	0.000	-0.014	-0.90413
29	GF93	G383	0.993	29201201B	2012	10	29	18	0.90438	0.000	0.006	0.005	-0.001	0.003	0.000	0.014	0.90439
29	GF93	G135	1.541	29201202A	2012	10	29	28	-0.28547	0.000	-0.002	-0.011	0.003	-0.012	0.000	-0.022	-0.28549
29	G135	GF93	1.541	29201202B	2012	10	29	28	0.28688	0.000	0.002	0.005	-0.001	0.011	0.000	0.017	0.28689
29	G135	G379	1.886	29201203A	2012	10	29	36	-2.31866	0.000	-0.014	-0.002	0.001	-0.015	0.000	-0.030	-2.31868
29	G379	G135	1.887	29201203B	2012	10	29	36	2.32064	0.000	0.005	0.001	-0.001	0.010	0.000	0.015	2.32065
29	G379	G378	1.366	29201204A	2012	10	29	24	-1.43890	0.000	-0.008	0.006	-0.002	-0.008	0.000	-0.012	-1.43891
29	G378	G379	1.366	29201204B	2012	10	29	24	1.43919	0.000	0.004	-0.001	0.000	0.014	0.000	0.017	1.43920
29	G378	GG29	1.161	29201205A	2012	10	29	22	-0.72430	0.000	-0.003	-0.011	0.003	-0.006	0.000	-0.017	-0.72431
29	GG29	G378	1.161	29201205B	2012	10	29	22	0.72491	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.007	0.72491
29	GG29	G377	1.316	29201206A	2012	10	29	26	-1.01681	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.013	-1.01682
29	G377	GG29	1.316	29201206B	2012	10	29	26	1.01757	0.000	0.004	0.001	0.000	0.012	0.000	0.016	1.01758
29	G377	G375	0.986	29201207A	2012	10	29	18	0.78572	0.000	0.004	-0.003	0.001	0.006	0.000	0.008	0.78572
29	G375	G377	0.987	29201207B	2012	10	29	18	-0.78464	0.000	-0.004	-0.002	0.001	-0.004	0.000	-0.009	-0.78465
29	G375	G374	0.796	29201208A	2012	10	29	16	-0.41312	0.000	-0.002	-0.010	0.004	-0.002	0.000	-0.011	-0.41313
29	G374	G375	0.796	29201208B	2012	10	29	16	0.41440	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.41440
29	G374	1157	1.173	29201209A	2012	10	29	24	3.61764	0.000	0.018	-0.004	0.002	0.029	0.000	0.046	3.61768
29	1157	G374	1.174	29201209B	2012	10	29	24	-3.61697	0.000	-0.019	0.002	-0.001	-0.018	0.000	-0.037	-3.61700
29	1157	GF73	0.393	29201210A	2012	10	29	8	-0.35308	0.000	-0.002	-0.004	0.001	-0.005	0.000	-0.010	-0.35309
29	GF73	1157	0.393	29201210B	2012	10	29	8	0.35369	0.000	0.002	-0.003	0.001	0.008	0.000	0.008	0.35369
29	GF73	GE93	1.704	29201211A	2012	10	29	32	-2.10485	0.000	-0.016	-0.004	0.003	-0.010	0.000	-0.026	-2.10488
29	GE93	GF73	1.707	29201211B	2012	10	29	32	2.10729	0.000	0.012	0.008	-0.002	0.001	0.000	0.019	2.10730
29	GE93	G372	1.122	29201212A	2012	10	29	22	-0.50684	0.000	-0.003	-0.005	0.002	-0.006	0.000	-0.012	-0.50685
29	G372	GE93	1.123	29201212B	2012	10	29	22	0.50909	0.000	0.003	-0.004	0.000	0.006	0.000	0.005	0.50909
29	G372	G381	0.858	29201213A	2012	10	30	18	0.94760	0.000	0.005	-0.002	0.002	0.005	0.000	0.010	0.94761
29	G381	G372	0.857	29201213B	2012	10	30	18	-0.94614	0.000	-0.005	0.001	-0.002	-0.004	0.000	-0.009	-0.94615
29	G381	G370	1.723	29201214A	2012	10	30	32	1.30078	0.000	0.006	0.000	0.000	0.018	0.000	0.025	1.30080
29	G370	G381	1.721	29201214B	2012	10	30	32	-1.29931	0.000	-0.007	0.008	-0.005	-0.009	0.000	-0.013	-1.29932
29	G370	J006	0.824	29201215A	2012	10	30	16	1.29278	0.000	0.006	0.000	0.000	0.019	0.000	0.025	1.29280
29	J006	G370	0.824	29201215B	2012	10	30	16	-1.29118	0.000	-0.008	-0.002	0.000	-0.014	0.000	-0.024	-1.29120

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	J006	G352	1.776	29201216A	2012	10	30	34	0.19946	0.000	0.001	0.005	-0.003	-0.012	0.000	-0.009	0.19945
29	G352	J006	1.776	29201216B	2012	10	30	34	-0.19730	0.000	0.000	-0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.19730
29	G352	G355	1.345	29201217A	2012	10	30	28	6.56446	0.000	0.025	-0.002	0.001	0.039	0.000	0.064	6.56452
29	G355	G352	1.345	29201217B	2012	10	30	28	-6.56182	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.041	0.000	-0.059	-6.56187
29	G355	GF72	0.900	29201218A	2012	10	30	18	1.51388	0.000	0.005	-0.006	0.003	0.011	0.000	0.013	1.51389
29	GF72	G355	0.900	29201218B	2012	10	30	18	-1.51306	0.000	-0.005	0.003	-0.001	-0.015	0.000	-0.018	-1.51308
29	GF72	GE94	1.131	29201219A	2012	10	30	20	0.15073	0.000	0.001	-0.002	0.003	-0.006	0.000	-0.004	0.15073
29	GE94	GF72	1.131	29201219B	2012	10	30	20	-0.14991	0.000	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.14991
29	GE94	GG30	1.224	29201220A	2012	10	30	22	5.25082	0.000	0.029	0.000	0.000	0.042	0.000	0.071	5.25089
29	GG30	GE94	1.224	29201220B	2012	10	30	22	-5.25009	0.000	-0.034	0.000	0.001	-0.050	0.000	-0.083	-5.25017
29	GG30	G356	1.354	29201221A	2012	10	30	24	5.20455	0.000	0.027	0.000	0.000	0.045	0.000	0.071	5.20462
29	G356	GG30	1.353	29201221B	2012	10	30	24	-5.20398	0.000	-0.035	-0.002	0.003	-0.041	0.000	-0.075	-5.20405
29	G356	G357	1.250	29201222A	2012	10	30	22	6.37570	0.000	0.031	-0.001	0.001	0.037	0.000	0.069	6.37576
29	G357	G356	1.251	29201222B	2012	10	30	22	-6.37653	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.039	0.000	-0.054	-6.37658
29	G357	G415	2.103	29201223A	2012	10	30	38	-4.97599	0.000	-0.020	0.000	0.000	-0.035	0.000	-0.055	-4.97604
29	G415	G357	2.103	29201223B	2012	10	30	38	4.97608	0.000	0.016	0.000	0.000	0.031	0.000	0.046	4.97613

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	1.260	30201201A	2012	5	22	22	-1.00144	0.000	-0.004	-0.002	0.000	-0.009	0.000	-0.015	-1.00145
30	GF91	TN01	1.259	30201201B	2012	5	22	22	1.00314	0.000	0.004	-0.002	0.000	0.009	0.000	0.012	1.00315
30	GF91	NO18	1.632	30201202A	2012	5	22	30	0.57652	0.000	0.002	-0.009	0.002	-0.003	0.000	-0.008	0.57651
30	NO18	GF91	1.632	30201202B	2012	5	22	30	-0.57427	0.000	-0.002	-0.005	0.001	0.007	0.000	0.000	-0.57426
30	NO18	TN02	1.235	30201203A	2012	5	22	22	0.44765	0.000	0.002	-0.006	0.002	0.001	0.000	-0.003	0.44764
30	TN02	NO18	1.236	30201203B	2012	5	22	22	-0.44587	0.000	-0.002	0.013	-0.003	0.000	0.000	0.008	-0.44586
30	TN02	G086	1.374	30201204A	2012	5	22	26	0.06151	0.000	0.000	-0.005	0.000	0.002	0.000	-0.002	0.06150
30	G086	TN02	1.374	30201204B	2012	5	22	26	-0.05967	0.000	0.000	0.008	-0.001	-0.006	0.000	0.001	-0.05966
30	G086	G431	0.590	30201205A	2012	5	22	12	-0.56842	0.000	-0.002	-0.017	0.002	-0.004	0.000	-0.021	-0.56844
30	G431	G086	0.590	30201205B	2012	5	22	12	0.56933	0.000	0.002	-0.003	0.000	0.005	0.000	0.004	0.56933
30	G431	TN03	0.970	30201206A	2012	5	22	20	1.74281	0.000	0.006	0.001	0.000	0.014	0.000	0.020	1.74283
30	TN03	G431	0.970	30201206B	2012	5	22	20	-1.74102	0.000	-0.005	-0.016	0.003	-0.017	0.000	-0.035	-1.74105
30	TN03	G434	0.668	30201207A	2012	5	23	12	5.85388	0.000	0.028	-0.005	0.001	0.049	0.000	0.073	5.85395
30	G434	TN03	0.668	30201207B	2012	5	23	12	-5.85295	0.000	-0.028	0.007	-0.002	-0.042	0.000	-0.065	-5.85301
30	G434	X210	0.375	30201208A	2012	5	23	8	3.70628	0.000	0.017	0.004	-0.001	0.017	0.000	0.037	3.70631
30	X210	G434	0.375	30201208B	2012	5	23	8	-3.70570	0.000	-0.018	0.005	-0.001	-0.016	0.000	-0.030	-3.70573
30	X210	TN04	0.833	30201209A	2012	5	23	16	6.45561	0.000	0.029	-0.001	-0.001	0.043	0.000	0.071	6.45568
30	TN04	X210	0.833	30201209B	2012	5	23	16	-6.45398	0.000	-0.033	-0.004	0.002	-0.033	0.000	-0.068	-6.45405
30	TN04	G435	1.034	30201210A	2012	5	23	20	0.53680	0.000	0.002	-0.005	0.001	0.005	0.000	0.004	0.53680
30	G435	TN04	1.034	30201210B	2012	5	23	20	-0.53540	0.000	-0.003	-0.002	0.001	-0.002	0.000	-0.006	-0.53540
30	G435	GG31	0.682	30201211A	2012	5	23	14	2.34709	0.000	0.010	0.003	0.000	0.017	0.000	0.030	2.34712
30	GG31	G435	0.681	30201211B	2012	5	23	14	-2.34594	0.000	-0.013	-0.005	0.001	-0.013	0.000	-0.029	-2.34597
30	GG31	TN06	1.004	30201212A	2012	5	23	18	1.22278	0.000	0.005	0.008	-0.002	0.014	0.000	0.024	1.22280
30	TN06	GG31	1.006	30201212B	2012	5	23	18	-1.22106	0.000	-0.007	0.003	-0.001	-0.009	0.000	-0.014	-1.22107
30	TN06	TN07	1.324	30201213A	2012	5	23	24	-4.65497	0.000	-0.018	0.006	-0.002	-0.035	0.000	-0.049	-4.65501
30	TN07	TN06	1.324	30201213B	2012	5	23	24	4.65664	0.000	0.026	-0.003	0.001	0.041	0.000	0.064	4.65670
30	TN07	TN08	0.375	30201214A	2012	5	23	8	-5.20148	0.000	-0.020	-0.002	0.000	-0.032	0.000	-0.053	-5.20153
30	TN08	TN07	0.375	30201214B	2012	5	23	8	5.20205	0.000	0.017	0.001	0.000	0.032	0.000	0.049	5.20209
30	TN08	GG32	0.733	30201215A	2012	5	23	14	-6.48493	0.000	-0.024	0.003	0.000	-0.055	0.000	-0.077	-6.48500
30	GG32	TN08	0.733	30201215B	2012	5	23	14	6.48594	0.000	0.022	-0.011	0.002	0.054	0.000	0.067	6.48601

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	0.646	30201216A	2012	5	23	12	1.10297	0.000	0.004	0.002	0.000	0.002	0.000	0.007	1.10298
30	G369	GG32	0.646	30201216B	2012	5	23	12	-1.10133	0.000	-0.004	-0.007	0.002	-0.005	0.000	-0.014	-1.10134
30	G369	TN10	0.792	30201217A	2012	5	24	14	2.95391	0.000	0.015	-0.004	0.001	0.022	0.000	0.034	2.95394
30	TN10	G369	0.792	30201217B	2012	5	24	14	-2.95301	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.039	-2.95305
30	TN10	NO12	0.671	30201218A	2012	5	24	12	2.95522	0.000	0.014	0.001	0.000	0.020	0.000	0.035	2.95525
30	NO12	TN10	0.671	30201218B	2012	5	24	12	-2.95398	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.040	-2.95401
30	NO12	NO08	0.660	30201219A	2012	5	24	12	2.22875	0.000	0.010	-0.006	0.002	0.013	0.000	0.020	2.22877
30	NO08	NO12	0.660	30201219B	2012	5	24	12	-2.22853	0.000	-0.012	-0.006	0.001	-0.014	0.000	-0.031	-2.22856
30	NO08	G368	2.110	30201220A	2012	5	24	38	6.22915	0.000	0.028	-0.020	0.004	0.050	0.000	0.062	6.22921
30	G368	NO08	2.110	30201220B	2012	5	24	38	-6.22636	0.000	-0.034	0.009	-0.002	-0.057	0.000	-0.084	-6.22644
30	G368	NO01	0.711	30201221A	2012	5	24	14	1.54931	0.000	0.010	0.007	-0.001	0.007	0.000	0.023	1.54933
30	NO01	G368	0.712	30201221B	2012	5	24	14	-1.54764	0.000	-0.009	-0.005	0.001	-0.008	0.000	-0.021	-1.54766
30	NO01	NO07	0.934	30201222A	2012	5	24	18	1.66709	0.000	0.011	-0.008	0.002	0.008	0.000	0.013	1.66710
30	NO07	NO01	0.935	30201222B	2012	5	24	18	-1.66588	0.000	-0.010	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.021	-1.66590
30	NO07	TN12	0.046	30201223A	2012	5	24	2	-0.21248	0.000	-0.001	-0.004	0.000	-0.001	0.000	-0.006	-0.21248
30	TN12	NO07	0.046	30201223B	2012	5	24	2	0.21243	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.005	0.21243
30	TN12	G367	1.216	30201224A	2012	5	24	22	4.58416	0.000	0.028	0.005	-0.001	0.047	0.000	0.079	4.58424
30	G367	TN12	1.216	30201224B	2012	5	24	22	-4.58227	0.000	-0.027	0.005	-0.002	-0.037	0.000	-0.060	-4.58233
30	G367	G415	0.741	30201225A	2012	5	24	14	2.47032	0.000	0.015	-0.003	0.000	0.013	0.000	0.025	2.47034
30	G415	G367	0.741	30201225B	2012	5	24	14	-2.46874	0.000	-0.015	0.006	-0.001	-0.015	0.000	-0.024	-2.46876
30	G415	G366	1.372	30201226A	2012	5	25	26	4.18410	0.000	0.013	0.006	-0.002	0.061	0.000	0.078	4.18418
30	G366	G415	1.371	30201226B	2012	5	25	26	-4.18253	0.000	-0.014	-0.001	0.000	-0.053	0.000	-0.067	-4.18259
30	G366	G365	1.238	30201227A	2012	5	25	24	6.29540	0.000	0.019	0.003	0.000	0.033	0.000	0.054	6.29545
30	G365	G366	1.238	30201227B	2012	5	25	24	-6.29399	0.000	-0.022	-0.001	0.000	-0.034	0.000	-0.058	-6.29405
30	G365	G358	1.563	30201228A	2012	5	25	30	-2.07157	0.000	-0.005	-0.007	0.002	-0.029	0.000	-0.040	-2.07160
30	G358	G365	1.562	30201228B	2012	5	25	30	2.07318	0.000	0.008	0.004	-0.001	0.028	0.000	0.040	2.07322
30	G358	G359	2.138	30201229A	2012	5	25	46	46.25463	0.000	0.218	0.008	0.001	0.260	0.000	0.487	46.25511
30	G359	G358	2.137	30201229B	2012	5	25	46	-46.25233	0.000	-0.187	0.006	-0.002	-0.275	0.000	-0.458	-46.25278
30	G359	G360	1.452	30201230A	2012	5	25	30	23.75759	0.000	0.106	-0.016	0.003	0.124	0.000	0.217	23.75780
30	G360	G359	1.452	30201230B	2012	5	25	30	-23.75500	0.000	-0.103	0.010	-0.002	-0.171	0.000	-0.267	-23.75526

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	1.648	30201231A	2012	5	26	32	2.40277	0.000	0.012	-0.012	0.003	0.021	0.000	0.023	2.40279
30	GE95	G360	1.648	30201231B	2012	5	26	32	-2.40097	0.000	-0.014	0.011	-0.002	-0.012	0.000	-0.017	-2.40099
30	GE95	G362	1.504	30201232A	2012	5	26	36	-50.40220	0.000	-0.250	0.002	0.001	-0.156	0.000	-0.403	-50.40260
30	G362	GE95	1.503	30201232B	2012	5	26	36	50.40479	0.000	0.286	0.013	-0.004	0.186	0.000	0.480	50.40527
30	G362	GE96	0.843	30201233A	2012	5	26	26	11.43990	0.000	0.054	0.006	-0.001	0.030	0.000	0.089	11.43998
30	GE96	G362	0.843	30201233B	2012	5	26	26	-11.43814	0.000	-0.037	-0.011	0.001	-0.015	0.000	-0.062	-11.43820
30	GE96	G364	1.942	30201234A	2012	5	26	58	54.19472	0.000	0.230	-0.002	0.000	0.134	0.000	0.362	54.19508
30	G364	GE96	1.942	30201234B	2012	5	26	58	-54.19209	0.000	-0.218	-0.008	0.001	-0.140	0.000	-0.364	-54.19245
30	G364	GG94	0.417	30201235A	2012	5	27	12	-8.73752	0.000	-0.039	-0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.052	-8.73757
30	GG94	G364	0.417	30201235B	2012	5	27	12	8.73834	0.000	0.039	-0.001	-0.001	0.017	0.000	0.055	8.73840
30	GG94	GG95	0.484	30201236A	2012	5	27	16	28.00163	0.000	0.125	-0.006	0.001	0.054	0.000	0.174	28.00180
30	GG95	GG94	0.484	30201236B	2012	5	27	16	-28.00146	0.000	-0.067	0.007	-0.001	-0.086	0.000	-0.147	-28.00161
30	GG95	GG96	0.524	30201237A	2012	5	27	16	25.86090	0.000	0.116	-0.002	-0.001	0.057	0.000	0.170	25.86107
30	GG96	GG95	0.525	30201237B	2012	5	27	16	-25.85984	0.000	-0.068	0.006	0.000	-0.100	0.000	-0.162	-25.86000
30	GG96	GG97	0.566	30201238A	2012	5	27	14	-0.66545	0.000	-0.002	-0.008	0.001	-0.009	0.000	-0.017	-0.66546
30	GG97	GG96	0.566	30201238B	2012	5	27	14	0.66677	0.000	0.002	0.001	0.000	0.013	0.000	0.016	0.66679
30	GG97	GG98	0.510	30201239A	2012	5	27	14	-12.94762	0.000	-0.056	-0.003	0.001	-0.044	0.000	-0.103	-12.94772
30	GG98	GG97	0.510	30201239B	2012	5	27	14	12.94831	0.000	0.037	-0.004	0.000	0.049	0.000	0.082	12.94839
30	GG98	GG99	0.523	30201240A	2012	5	27	18	5.11377	0.000	0.021	-0.007	0.001	0.000	0.000	0.015	5.11378
30	GG99	GG98	0.523	30201240B	2012	5	27	18	-5.11266	0.000	-0.016	-0.004	0.000	-0.003	0.000	-0.023	-5.11268
30	GG99	GH01	0.518	30201241A	2012	5	27	14	11.31473	0.000	0.047	-0.009	0.001	0.038	0.000	0.076	11.31480
30	GH01	GG99	0.518	30201241B	2012	5	27	14	-11.31413	0.000	-0.035	0.004	-0.001	-0.032	0.000	-0.064	-11.31419
30	GH01	GH02	0.428	30201242A	2012	5	27	16	-24.91321	0.000	-0.098	0.003	0.000	-0.049	0.000	-0.143	-24.91335
30	GH02	GH01	0.429	30201242B	2012	5	27	16	24.91404	0.000	0.081	-0.007	0.001	0.047	0.000	0.121	24.91416
30	GH02	GH03	0.559	30201243A	2012	5	27	18	-26.69262	0.000	-0.098	0.018	-0.002	-0.073	0.000	-0.156	-26.69277
30	GH03	GH02	0.559	30201243B	2012	5	27	18	26.69372	0.000	0.089	-0.018	0.003	0.075	0.000	0.149	26.69387
30	GH03	GH04	0.548	30201244A	2012	5	27	18	-28.08571	0.000	-0.100	-0.003	0.001	-0.052	0.000	-0.154	-28.08586
30	GH04	GH03	0.547	30201244B	2012	5	27	18	28.08656	0.000	0.096	-0.009	0.001	0.093	0.000	0.182	28.08674
30	GH04	GH05	0.481	30201245A	2012	5	28	12	-9.84621	0.000	-0.051	-0.001	0.000	-0.028	0.000	-0.080	-9.84629
30	GH05	GH04	0.481	30201245B	2012	5	28	12	9.84731	0.000	0.052	-0.007	0.001	0.036	0.000	0.082	9.84739

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	0.592	30201246A	2012	5	28	14	1.10430	0.000	0.006	-0.002	0.000	0.010	0.000	0.014	1.10431
30	GH06	GH05	0.592	30201246B	2012	5	28	14	-1.10359	0.000	-0.006	-0.007	0.002	-0.005	0.000	-0.016	-1.10361
30	GH06	GH07	0.544	30201247A	2012	5	28	14	-20.46525	0.000	-0.097	-0.004	0.001	-0.065	0.000	-0.165	-20.46541
30	GH07	GH06	0.544	30201247B	2012	5	28	14	20.46591	0.000	0.114	-0.005	0.001	0.059	0.000	0.169	20.46607
30	GH07	GH08	0.449	30201248A	2012	5	28	10	7.70283	0.000	0.036	0.008	-0.001	0.072	0.000	0.115	7.70294
30	GH08	GH07	0.449	30201248B	2012	5	28	10	-7.70244	0.000	-0.030	-0.002	0.000	-0.063	0.000	-0.094	-7.70253
30	GH08	GH09	0.599	30201249A	2012	5	28	12	13.26983	0.000	0.061	0.003	-0.001	0.086	0.000	0.149	13.26998
30	GH09	GH08	0.599	30201249B	2012	5	28	12	-13.26880	0.000	-0.052	-0.004	0.001	-0.079	0.000	-0.134	-13.26893
30	GH09	GH10	0.413	30201250A	2012	5	28	8	-4.24801	0.000	-0.019	-0.002	0.000	-0.032	0.000	-0.053	-4.24806
30	GH10	GH09	0.413	30201250B	2012	5	28	8	4.24879	0.000	0.018	0.003	-0.001	0.049	0.000	0.069	4.24886
30	GH10	GH11	0.732	30201251A	2012	5	28	16	-14.31700	0.000	-0.063	0.009	-0.002	-0.094	0.000	-0.150	-14.31714
30	GH11	GH10	0.732	30201251B	2012	5	28	16	14.31786	0.000	0.061	-0.008	0.001	0.113	0.000	0.167	14.31802

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	1.114	31201201A	2012	2	22	20	-0.36879	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.003	-0.36879
31	G093	G151	1.114	31201201B	2012	2	22	20	0.37072	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.37072
31	G093	G094	1.467	31201202A	2012	2	22	28	0.95275	0.000	0.001	0.003	-0.003	0.008	0.000	0.009	0.95276
31	G094	G093	1.467	31201202B	2012	2	22	28	-0.95094	0.000	-0.002	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.95094
31	G094	X211	2.533	31201203A	2012	2	22	44	0.53542	0.000	-0.001	-0.005	0.003	0.010	0.000	0.008	0.53543
31	X211	G094	2.534	31201203B	2012	2	22	44	-0.53212	0.000	0.001	-0.003	0.001	-0.009	0.000	-0.010	-0.53213
31	X211	J102	1.289	31201204A	2012	2	22	24	7.03039	0.000	-0.008	-0.004	0.002	0.068	0.000	0.058	7.03044
31	J102	X211	1.289	31201204B	2012	2	22	24	-7.02898	0.000	0.011	0.000	-0.001	-0.052	0.000	-0.042	-7.02902
31	J102	X220	1.133	31201205A	2012	2	22	20	8.10277	0.000	-0.031	-0.003	0.001	0.064	0.000	0.032	8.10280
31	X220	J102	1.133	31201205B	2012	2	22	20	-8.10125	0.000	0.029	0.002	-0.001	-0.071	0.000	-0.041	-8.10129
31	X220	KH07	1.770	31201206A	2012	2	22	32	4.48932	0.000	-0.021	0.001	0.000	0.038	0.000	0.018	4.48934
31	KH07	X220	1.770	31201206B	2012	2	22	32	-4.48719	0.000	0.014	-0.005	0.002	-0.036	0.000	-0.024	-4.48721
31	KH07	G465	0.439	31201207A	2012	2	22	8	-1.80092	0.000	0.009	0.001	-0.001	-0.013	0.000	-0.003	-1.80092
31	G465	KH07	0.439	31201207B	2012	2	22	8	1.80144	0.000	-0.005	-0.002	0.001	0.002	0.000	-0.004	1.80144
31	G465	J103	1.085	31201208A	2012	2	23	20	-3.42736	0.000	0.012	0.013	0.003	-0.038	0.000	-0.009	-3.42736
31	J103	G465	1.084	31201208B	2012	2	23	20	3.42758	0.000	-0.017	0.002	0.002	0.024	0.000	0.010	3.42759
31	J103	G466	0.935	31201209A	2012	2	23	16	-0.75833	0.000	0.003	-0.003	-0.001	-0.004	0.000	-0.005	-0.75833
31	G466	J103	0.935	31201209B	2012	2	23	16	0.76003	0.000	-0.004	0.002	0.001	0.005	0.000	0.004	0.76003
31	G466	G467	0.485	31201210A	2012	2	23	10	-0.59411	0.000	0.002	0.003	0.000	-0.003	0.000	0.003	-0.59410
31	G467	G466	0.485	31201210B	2012	2	23	10	0.59454	0.000	-0.003	-0.003	-0.001	0.004	0.000	-0.003	0.59454
31	G467	J104	0.860	31201211A	2012	2	23	16	-0.20444	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.004	0.000	0.004	-0.20443
31	J104	G467	0.860	31201211B	2012	2	23	16	0.20529	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.006	0.20528
31	J104	GE97	0.883	31201212A	2012	2	23	16	-0.95941	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.018	0.000	-0.017	-0.95942
31	GE97	J104	0.882	31201212B	2012	2	23	16	0.96050	0.000	0.000	-0.004	-0.001	0.011	0.000	0.005	0.96050
31	GE97	G469	0.878	31201213A	2012	2	23	16	2.96747	0.000	-0.002	0.015	0.004	0.026	0.000	0.042	2.96751
31	G469	GE97	0.878	31201213B	2012	2	23	16	-2.96691	0.000	0.000	-0.005	-0.001	-0.031	0.000	-0.038	-2.96694
31	G469	J105	0.855	31201214A	2012	2	23	16	2.80593	0.000	-0.002	-0.003	-0.002	0.013	0.000	0.005	2.80594
31	J105	G469	0.855	31201214B	2012	2	23	16	-2.80559	0.000	-0.001	-0.008	-0.002	-0.019	0.000	-0.029	-2.80561
31	J105	G470	1.784	31201215A	2012	2	23	32	7.10637	0.000	-0.009	-0.003	0.000	0.063	0.000	0.051	7.10642
31	G470	J105	1.784	31201215B	2012	2	23	32	-7.10472	0.000	0.018	0.007	0.002	-0.053	0.000	-0.026	-7.10475

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	0.736	31201216A	2012	2	23	14	5.82870	0.000	-0.009	0.002	0.000	0.048	0.000	0.041	5.82874
31	G471	G470	0.736	31201216B	2012	2	23	14	-5.82798	0.000	0.012	-0.002	0.000	-0.037	0.000	-0.028	-5.82801
31	G471	J106	0.605	31201217A	2012	2	23	12	4.46111	0.000	-0.008	0.002	0.001	0.033	0.000	0.028	4.46113
31	J106	G471	0.605	31201217B	2012	2	23	12	-4.46057	0.000	0.008	0.003	0.000	-0.030	0.000	-0.019	-4.46059
31	J106	G473	0.758	31201218A	2012	2	24	14	14.66843	0.000	0.015	0.000	0.003	0.112	0.000	0.130	14.66856
31	G473	J106	0.758	31201218B	2012	2	24	14	-14.66792	0.000	-0.016	0.000	0.002	-0.086	0.000	-0.100	-14.66801
31	G473	J107	0.912	31201219A	2012	2	24	28	-36.29997	0.000	-0.035	0.000	0.004	-0.052	0.000	-0.082	-36.30005
31	J107	G473	0.912	31201219B	2012	2	24	28	36.30068	0.000	0.051	0.000	-0.001	0.053	0.000	0.103	36.30078
31	J107	G475	0.997	31201220A	2012	2	24	26	26.45747	0.000	0.019	0.000	0.004	0.074	0.000	0.097	26.45756
31	G475	J107	0.997	31201220B	2012	2	24	26	-26.45635	0.000	-0.039	0.000	0.000	-0.055	0.000	-0.094	-26.45644
31	G475	G474	1.008	31201221A	2012	2	24	22	-9.83045	0.000	-0.035	0.000	0.003	-0.024	0.000	-0.056	-9.83051
31	G474	G475	1.008	31201221B	2012	2	24	22	9.83176	0.000	0.019	0.000	-0.004	0.034	0.000	0.049	9.83181
31	G474	J108	0.992	31201222A	2012	2	24	26	3.63057	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015	0.000	0.031	3.63060
31	J108	G474	0.992	31201222B	2012	2	24	26	-3.62859	0.000	-0.006	0.000	0.002	0.006	0.000	0.002	-3.62859
31	J108	G476	0.779	31201223A	2012	2	24	18	-5.26082	0.000	0.003	0.000	0.005	0.006	0.000	0.014	-5.26081
31	G476	J108	0.779	31201223B	2012	2	24	18	5.26171	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.021	5.26169
31	G476	J109	0.657	31201224A	2012	2	24	16	-7.58215	0.000	0.007	0.000	0.003	-0.029	0.000	-0.019	-7.58216
31	J109	G476	0.657	31201224B	2012	2	24	16	7.58236	0.000	-0.002	0.000	0.004	0.009	0.000	0.011	7.58237
31	J109	G477	0.609	31201225A	2012	2	24	12	11.90799	0.000	-0.013	0.000	0.002	0.049	0.000	0.039	11.90802
31	G477	J109	0.609	31201225B	2012	2	24	12	-11.90725	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.041	0.000	-0.038	-11.90728
31	G477	G478	0.914	31201226A	2012	2	24	32	28.53187	0.000	-0.034	0.000	0.002	0.042	0.000	0.011	28.53188
31	G478	G477	0.915	31201226B	2012	2	24	32	-28.53008	0.000	-0.006	0.000	0.002	-0.056	0.000	-0.060	-28.53014
31	G478	J110	0.358	31201227A	2012	2	24	10	-7.48299	0.000	0.011	0.000	-0.001	-0.024	0.000	-0.014	-7.48300
31	J110	G478	0.358	31201227B	2012	2	24	10	7.48288	0.000	0.002	0.000	0.002	0.028	0.000	0.032	7.48291
31	J110	G479	0.960	31201228A	2012	2	24	26	33.22279	0.000	-0.061	0.000	-0.001	0.098	0.000	0.037	33.22283
31	G479	J110	0.960	31201228B	2012	2	24	26	-33.22144	0.000	0.077	0.000	0.002	-0.070	0.000	0.009	-33.22143
31	G479	G3027	0.536	31201229A	2012	2	25	14	18.62033	0.000	-0.058	-0.008	0.002	0.060	0.000	-0.005	18.62033
31	G3027	G479	0.536	31201229B	2012	2	25	14	-18.61948	0.000	0.052	0.004	0.000	-0.055	0.000	0.001	-18.61948
31	G3027	J111	0.542	31201230A	2012	2	25	14	-25.45365	0.000	0.081	0.002	0.000	-0.113	0.000	-0.031	-25.45368
31	J111	G3027	0.542	31201230B	2012	2	25	14	25.45439	0.000	-0.070	-0.005	0.001	0.098	0.000	0.024	25.45441

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	1.023	31201231A	2012	2	25	26	7.45291	0.000	-0.026	-0.005	0.001	0.015	0.000	-0.016	7.45289
31	G480	J111	1.022	31201231B	2012	2	25	26	-7.45200	0.000	0.020	-0.007	0.004	-0.037	0.000	-0.020	-7.45202
31	G480	J112	0.378	31201232A	2012	2	25	16	31.77995	0.000	-0.111	0.001	0.000	0.044	0.000	-0.066	31.77988
31	J112	G480	0.378	31201232B	2012	2	25	16	-31.77935	0.000	0.075	-0.005	0.001	-0.034	0.000	0.037	-31.77931
31	J112	G481	0.554	31201233A	2012	2	25	14	7.54819	0.000	-0.027	-0.006	0.002	0.010	0.000	-0.021	7.54817
31	G481	J112	0.554	31201233B	2012	2	25	14	-7.54721	0.000	0.018	-0.003	0.000	-0.017	0.000	-0.003	-7.54721
31	G481	J113	0.821	31201234A	2012	2	25	20	18.53434	0.000	-0.006	0.004	-0.001	0.100	0.000	0.097	18.53444
31	J113	G481	0.821	31201234B	2012	2	25	20	-18.53348	0.000	0.042	-0.017	0.004	-0.061	0.000	-0.031	-18.53351
31	J113	G482	0.670	31201235A	2012	2	25	24	-45.74043	0.000	0.030	-0.005	0.001	-0.077	0.000	-0.050	-45.74048
31	G482	J113	0.671	31201235B	2012	2	25	24	45.74182	0.000	-0.097	-0.008	0.001	0.081	0.000	-0.023	45.74180
31	G482	J114	0.353	31201236A	2012	2	25	10	-11.83967	0.000	0.010	-0.002	0.001	-0.029	0.000	-0.021	-11.83969
31	J114	G482	0.353	31201236B	2012	2	25	10	11.84030	0.000	-0.023	-0.009	0.002	0.027	0.000	-0.004	11.84030
31	J114	G483	0.962	31201237A	2012	2	25	22	8.40961	0.000	-0.009	-0.014	0.003	0.030	0.000	0.010	8.40962
31	G483	J114	0.962	31201237B	2012	2	25	22	-8.40793	0.000	0.014	0.000	0.001	-0.033	0.000	-0.018	-8.40794
31	G483	J115	0.887	31201238A	2012	2	25	28	33.09538	0.000	-0.038	-0.007	0.001	0.034	0.000	-0.010	33.09537
31	J115	G483	0.887	31201238B	2012	2	25	28	-33.09377	0.000	0.049	-0.001	0.002	-0.027	0.000	0.022	-33.09374
31	J115	NO12	0.790	31201239A	2012	2	26	34	-58.66083	0.000	-0.089	0.001	0.000	-0.084	0.000	-0.172	-58.66100
31	NO12	J115	0.790	31201239B	2012	2	26	34	58.66206	0.000	0.111	-0.001	0.001	0.078	0.000	0.188	58.66224
31	NO12	J116	0.392	31201240A	2012	2	26	12	-12.36634	0.000	-0.015	-0.001	0.000	-0.047	0.000	-0.062	-12.36640
31	J116	NO12	0.392	31201240B	2012	2	26	12	12.36710	0.000	0.029	-0.001	0.001	0.033	0.000	0.063	12.36716
31	J116	NO07	1.053	31201241A	2012	2	26	20	-15.62762	0.000	-0.017	0.000	-0.001	-0.102	0.000	-0.119	-15.62773
31	NO07	J116	1.053	31201241B	2012	2	26	20	15.62977	0.000	0.040	-0.001	0.001	0.110	0.000	0.151	15.62992
31	NO07	3205	0.122	31201242A	2012	2	26	4	-0.93894	0.000	-0.001	0.001	-0.002	-0.004	0.000	-0.005	-0.93894
31	3205	NO07	0.122	31201242B	2012	2	26	4	0.93903	0.000	0.003	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.005	0.93903
31	3205	G485	1.071	31201243A	2012	2	26	24	0.10973	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.003	0.000	0.004	0.10973
31	G485	3205	1.071	31201243B	2012	2	26	24	-0.10818	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.002	-0.10818
31	G485	G486	0.773	31201244A	2012	2	26	14	-2.31855	0.000	0.006	0.001	-0.001	-0.022	0.000	-0.017	-2.31856
31	G486	G485	0.773	31201244B	2012	2	26	14	2.31845	0.000	-0.003	-0.001	0.001	0.019	0.000	0.016	2.31846
31	G486	G487	0.692	31201245A	2012	2	26	12	0.16886	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.16885
31	G487	G486	0.692	31201245B	2012	2	26	12	-0.16823	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.002	0.000	-0.002	-0.16823

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	0.579	31201246A	2012	2	26	10	0.40976	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.40976
31	G488	G487	0.579	31201246B	2012	2	26	10	-0.40937	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.40937
31	G488	G489	1.257	31201247A	2012	2	26	22	0.47424	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.47424
31	G489	G488	1.257	31201247B	2012	2	26	22	-0.47337	0.000	0.000	-0.001	0.002	0.001	0.000	0.002	-0.47337
31	G489	B232	1.617	31201248A	2012	2	26	30	3.82569	0.000	-0.018	0.004	-0.005	0.060	0.000	0.041	3.82573
31	B232	G489	1.616	31201248B	2012	2	26	30	-3.82444	0.000	0.023	0.000	0.000	-0.033	0.000	-0.010	-3.82445
31	B232	G490	0.983	31201249A	2012	2	26	20	0.13433	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.018	0.000	0.016	0.13435
31	G490	B232	0.982	31201249B	2012	2	26	20	-0.13368	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.013	-0.13369
31	G490	G3096	1.909	31201250A	2012	2	26	36	6.65567	0.000	-0.020	0.001	-0.002	0.063	0.000	0.043	6.65571
31	G3096	G490	1.908	31201250B	2012	2	26	36	-6.65414	0.000	0.037	0.000	-0.001	-0.038	0.000	-0.001	-6.65414
31	G3096	G492	0.963	31201251A	2012	2	26	18	4.32147	0.000	-0.017	0.000	0.000	0.036	0.000	0.019	4.32148
31	G492	G3096	0.964	31201251B	2012	2	26	18	-4.32022	0.000	0.022	0.001	-0.001	-0.034	0.000	-0.012	-4.32023
31	G492	G493	0.514	31201252A	2012	2	26	10	3.85530	0.000	-0.016	0.001	-0.001	0.025	0.000	0.009	3.85530
31	G493	G492	0.514	31201252B	2012	2	26	10	-3.85474	0.000	0.019	-0.001	0.001	-0.018	0.000	0.001	-3.85473
31	G493	ML12	0.180	31201253A	2012	2	26	4	0.36085	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.36085
31	ML12	G493	0.181	31201253B	2012	2	26	4	-0.36053	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.002	-0.36053
31	ML12	G494	1.079	31201254A	2012	2	26	20	6.94767	0.000	-0.031	-0.001	0.002	0.054	0.000	0.024	6.94769
31	G494	ML12	1.078	31201254B	2012	2	26	20	-6.94681	0.000	0.032	0.001	-0.001	-0.042	0.000	-0.010	-6.94682
31	G494	G495	0.982	31201255A	2012	2	27	18	10.63054	0.000	0.006	0.003	-0.002	0.079	0.000	0.086	10.63062
31	G495	G494	0.982	31201255B	2012	2	27	18	-10.62955	0.000	-0.009	-0.004	0.002	-0.075	0.000	-0.086	-10.62964
31	G495	GE98	0.949	31201256A	2012	2	27	40	66.96737	0.000	0.016	-0.009	0.002	0.093	0.000	0.102	66.96747
31	GE98	G495	0.949	31201256B	2012	2	27	40	-66.96547	0.000	-0.086	0.008	-0.002	-0.097	0.000	-0.178	-66.96564
31	GE98	GE99	1.083	31201257A	2012	2	27	24	-26.98411	0.000	0.008	-0.001	0.001	-0.126	0.000	-0.119	-26.98423
31	GE99	GE98	1.083	31201257B	2012	2	27	24	26.98487	0.000	0.049	-0.002	0.000	0.145	0.000	0.191	26.98506
31	GE99	GF01	1.171	31201258A	2012	2	27	22	3.28599	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	3.28598
31	GF01	GE99	1.172	31201258B	2012	2	27	22	-3.28528	0.000	0.005	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.006	-3.28527
31	GF01	GW40	1.113	31201259A	2012	2	27	20	8.61379	0.000	-0.008	0.003	-0.002	0.085	0.000	0.078	8.61387
31	GW40	GF01	1.113	31201259B	2012	2	27	20	-8.61316	0.000	0.012	-0.002	0.001	-0.073	0.000	-0.062	-8.61322
31	GW40	ML41	1.789	31201260A	2012	2	29	34	18.73950	0.000	-0.071	0.000	0.001	0.109	0.000	0.040	18.73953
31	ML41	GW40	1.789	31201260B	2012	2	29	34	-18.73730	0.000	0.086	-0.001	-0.002	-0.128	0.000	-0.045	-18.73734

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	0.789	32201201A	2012	2	27	16	-0.81036	0.000	0.006	0.002	-0.001	-0.006	0.000	0.000	-0.81035
32	G501	B232	0.789	32201201B	2012	2	27	16	0.81134	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.005	0.81133
32	G501	G502	0.760	32201202A	2012	2	27	14	3.76227	0.000	-0.027	-0.003	0.001	0.031	0.000	0.001	3.76227
32	G502	G501	0.760	32201202B	2012	2	27	14	-3.76104	0.000	0.023	0.004	-0.001	-0.032	0.000	-0.007	-3.76105
32	G502	G503	0.880	32201203A	2012	2	27	16	5.70106	0.000	-0.019	-0.001	0.001	0.041	0.000	0.021	5.70108
32	G503	G502	0.880	32201203B	2012	2	27	16	-5.69952	0.000	0.032	0.000	0.000	-0.042	0.000	-0.011	-5.69953
32	G503	G3099	0.994	32201204A	2012	2	27	18	9.78151	0.000	-0.035	0.001	-0.001	0.076	0.000	0.041	9.78155
32	G3099	G503	0.994	32201204B	2012	2	27	18	-9.77998	0.000	0.052	0.004	-0.002	-0.074	0.000	-0.020	-9.78000
32	G3099	G504	0.323	32201205A	2012	2	27	6	0.32068	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.004	0.000	0.001	0.32068
32	G504	G3099	0.323	32201205B	2012	2	27	6	-0.32055	0.000	0.002	0.003	-0.001	-0.005	0.000	-0.001	-0.32055
32	G504	GF02	1.345	32201206A	2012	2	27	24	9.73129	0.000	-0.038	-0.001	0.000	0.074	0.000	0.035	9.73133
32	GF02	G504	1.345	32201206B	2012	2	27	24	-9.72960	0.000	0.047	0.002	-0.001	-0.067	0.000	-0.019	-9.72962
32	GF02	G506	0.942	32201207A	2012	2	27	18	5.96367	0.000	-0.025	0.002	-0.001	0.059	0.000	0.034	5.96370
32	G506	GF02	0.942	32201207B	2012	2	27	18	-5.96250	0.000	0.027	-0.001	0.001	-0.058	0.000	-0.032	-5.96253
32	G506	X110	2.696	32201208A	2012	2	28	52	3.27698	0.000	-0.009	0.001	0.000	0.006	0.000	-0.002	3.27698
32	X110	G506	2.696	32201208B	2012	2	28	52	-3.27453	0.000	0.015	0.003	0.003	0.017	0.000	0.037	-3.27449
32	X110	G507	1.245	32201209A	2012	2	28	24	-4.01049	0.000	-0.004	0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.013	-4.01050
32	G507	X110	1.245	32201209B	2012	2	28	24	4.01179	0.000	-0.009	0.000	0.000	0.007	0.000	-0.002	4.01178
32	G507	R017	0.875	32201210A	2012	2	28	16	2.89309	0.000	0.002	0.002	0.001	0.022	0.000	0.027	2.89311
32	R017	G507	0.876	32201210B	2012	2	28	16	-2.89193	0.000	0.005	-0.001	-0.001	-0.019	0.000	-0.016	-2.89195
32	R017	G017	0.204	32201211A	2012	2	28	4	1.28951	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.007	0.000	0.007	1.28951
32	G017	R017	0.204	32201211B	2012	2	28	4	-1.28929	0.000	0.002	-0.001	-0.001	-0.008	0.000	-0.008	-1.28929
32	G017	G508	1.403	32201212A	2012	2	28	26	10.35714	0.000	0.001	0.000	0.000	0.081	0.000	0.083	10.35722
32	G508	G017	1.403	32201212B	2012	2	28	26	-10.35641	0.000	0.010	-0.001	-0.001	-0.080	0.000	-0.072	-10.35648
32	G508	G509	0.678	32201213A	2012	2	28	14	4.84705	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.036	0.000	0.032	4.84708
32	G509	G508	0.678	32201213B	2012	2	28	14	-4.84676	0.000	0.004	0.000	0.001	-0.029	0.000	-0.024	-4.84678
32	G509	R016	0.876	32201214A	2012	2	29	16	6.09017	0.000	-0.011	0.000	-0.001	0.047	0.000	0.035	6.09020
32	R016	G509	0.876	32201214B	2012	2	29	16	-6.09005	0.000	0.010	0.000	-0.001	-0.050	0.000	-0.042	-6.09009
32	R016	GG35	0.679	32201215A	2012	2	29	14	4.42859	0.000	-0.010	0.000	0.000	0.032	0.000	0.023	4.42861
32	GG35	R016	0.679	32201215B	2012	2	29	14	-4.42824	0.000	0.006	0.000	0.000	-0.029	0.000	-0.023	-4.42826

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	GG35	R015	0.507	32201216A	2012	2	29	10	4.63120	0.000	-0.011	0.000	-0.001	0.029	0.000	0.017	4.63121
32	R015	GG35	0.507	32201216B	2012	2	29	10	-4.63081	0.000	0.005	0.000	0.000	-0.028	0.000	-0.023	-4.63083
32	R015	B233	0.589	32201217A	2012	2	29	12	3.75924	0.000	-0.010	0.000	0.000	0.030	0.000	0.020	3.75926
32	B233	R015	0.589	32201217B	2012	2	29	12	-3.75876	0.000	0.004	0.000	0.000	-0.041	0.000	-0.037	-3.75879
32	B233	B234	0.573	32201218A	2012	2	29	12	4.51586	0.000	-0.014	0.000	0.000	0.028	0.000	0.014	4.51587
32	B234	B233	0.573	32201218B	2012	2	29	12	-4.51556	0.000	0.004	0.000	0.000	-0.036	0.000	-0.032	-4.51559
32	B234	T027	0.501	32201219A	2012	2	29	10	3.64450	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.032	0.000	0.032	3.64453
32	T027	B234	0.501	32201219B	2012	2	29	10	-3.64391	0.000	0.003	0.000	0.001	-0.025	0.000	-0.021	-3.64393
32	T027	G511	0.774	32201220A	2012	2	29	14	4.93773	0.000	0.000	-0.001	-0.003	0.038	0.000	0.034	4.93776
32	G511	T027	0.774	32201220B	2012	2	29	14	-4.93661	0.000	0.003	0.000	0.001	-0.037	0.000	-0.033	-4.93664
32	G511	R014	0.535	32201221A	2012	2	29	10	2.84972	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.023	0.000	0.021	2.84974
32	R014	G511	0.535	32201221B	2012	2	29	10	-2.84911	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.024	0.000	-0.022	-2.84913
32	R014	G512	0.318	32201222A	2012	2	29	6	0.88996	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.005	0.000	0.002	0.88996
32	G512	R014	0.318	32201222B	2012	2	29	6	-0.88996	0.000	0.000	0.001	0.002	-0.009	0.000	-0.007	-0.88997
32	G512	B235	0.423	32201223A	2012	2	28	8	7.42266	0.000	-0.054	-0.002	-0.001	0.071	0.000	0.014	7.42267
32	B235	G512	0.423	32201223B	2012	2	28	8	-7.42216	0.000	0.055	0.001	0.000	-0.050	0.000	0.006	-7.42215
32	B235	B236	0.217	32201224A	2012	2	28	6	1.36013	0.000	-0.010	-0.001	-0.001	0.015	0.000	0.003	1.36013
32	B236	B235	0.217	32201224B	2012	2	28	6	-1.35987	0.000	0.010	0.000	0.000	-0.009	0.000	0.001	-1.35986
32	B236	R013	0.176	32201225A	2012	2	28	6	3.50079	0.000	-0.024	0.002	0.001	0.023	0.000	0.001	3.50079
32	R013	B236	0.176	32201225B	2012	2	28	6	-3.50036	0.000	0.025	0.000	0.000	-0.010	0.000	0.015	-3.50035
32	R013	GG36	0.371	32201226A	2012	2	28	8	1.16287	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.010	0.000	0.002	1.16287
32	GG36	R013	0.371	32201226B	2012	2	28	8	-1.16228	0.000	0.009	0.003	0.002	-0.013	0.000	0.000	-1.16228
32	GG36	GG34	1.619	32201227A	2012	2	28	34	15.05366	0.000	-0.090	-0.003	-0.002	0.093	0.000	-0.002	15.05366
32	GG34	GG36	1.619	32201227B	2012	2	28	34	-15.05176	0.000	0.110	0.004	0.002	-0.097	0.000	0.020	-15.05174
32	GG34	GG33	1.018	32201228A	2012	2	28	26	28.20174	0.000	-0.172	-0.001	0.001	0.073	0.000	-0.099	28.20164
32	GG33	GG34	1.018	32201228B	2012	2	28	26	-28.20060	0.000	0.201	0.004	0.000	-0.067	0.000	0.138	-28.20046
32	GG33	G049	0.832	32201229A	2012	2	28	40	69.76697	0.000	-0.426	0.001	0.000	0.077	0.000	-0.348	69.76662
32	G049	GG33	0.833	32201229B	2012	2	28	40	-69.76632	0.000	0.457	0.000	0.000	-0.062	0.000	0.396	-69.76592

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	0.722	33201201A	2012	5	21	14	1.83661	0.000	0.007	-0.004	0.001	0.012	0.000	0.015	1.83663
33	B262	GF06	0.722	33201201B	2012	5	21	14	-1.83531	0.000	-0.007	0.003	-0.001	-0.009	0.000	-0.013	-1.83532
33	B262	G518	0.333	33201202A	2012	5	21	8	-0.10208	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.004	-0.10207
33	G518	B262	0.333	33201202B	2012	5	21	8	0.10269	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.005	0.000	-0.008	0.10268
33	G518	G520	0.823	33201203A	2012	5	21	18	10.17189	0.000	0.036	-0.003	0.000	0.050	0.000	0.083	10.17197
33	G520	G518	0.823	33201203B	2012	5	21	18	-10.17044	0.000	-0.041	0.009	-0.002	-0.053	0.000	-0.086	-10.17052
33	G520	GF05	0.456	33201204A	2012	5	21	10	1.01687	0.000	0.004	0.001	0.000	0.020	0.000	0.024	1.01689
33	GF05	G520	0.456	33201204B	2012	5	21	10	-1.01523	0.000	-0.004	-0.004	0.001	-0.023	0.000	-0.030	-1.01526
33	GF05	B263	0.284	33201205A	2012	5	21	6	3.05736	0.000	0.010	-0.002	0.000	0.029	0.000	0.038	3.05739
33	B263	GF05	0.284	33201205B	2012	5	21	6	-3.05714	0.000	-0.013	-0.001	0.001	-0.013	0.000	-0.026	-3.05717
33	B263	G522	1.056	33201206A	2012	5	21	20	6.14324	0.000	0.020	0.000	0.000	0.047	0.000	0.067	6.14330
33	G522	B263	1.056	33201206B	2012	5	21	20	-6.14158	0.000	-0.026	-0.010	0.003	-0.051	0.000	-0.084	-6.14166
33	G522	B264	0.571	33201207A	2012	5	21	16	19.10717	0.000	0.059	-0.004	0.001	0.064	0.000	0.120	19.10729
33	B264	G522	0.572	33201207B	2012	5	21	16	-19.10678	0.000	-0.086	0.009	-0.003	-0.063	0.000	-0.142	-19.10692
33	B264	GG38	1.028	33201208A	2012	5	21	22	-16.97189	0.000	-0.050	0.000	0.000	-0.072	0.000	-0.123	-16.97201
33	GG38	B264	1.028	33201208B	2012	5	21	22	16.97282	0.000	0.074	0.000	0.000	0.077	0.000	0.151	16.97297
33	GG38	G524	0.775	33201209A	2012	5	10	20	6.88673	0.000	0.053	0.001	-0.001	0.022	0.000	0.075	6.88680
33	G524	GG38	0.775	33201209B	2012	5	10	20	-6.88597	0.000	-0.042	-0.007	0.002	-0.028	0.000	-0.075	-6.88604
33	G524	G525	1.197	33201210A	2012	5	10	22	6.42559	0.000	0.049	-0.003	0.000	0.057	0.000	0.104	6.42569
33	G525	G524	1.197	33201210B	2012	5	10	22	-6.42507	0.000	-0.040	-0.004	0.001	-0.053	0.000	-0.096	-6.42516
33	G525	G526	0.861	33201211A	2012	5	10	16	3.43287	0.000	0.026	0.003	-0.001	0.032	0.000	0.060	3.43293
33	G526	G525	0.861	33201211B	2012	5	10	16	-3.43179	0.000	-0.022	-0.007	0.002	-0.025	0.000	-0.052	-3.43184
33	G526	G528	1.657	33201212A	2012	5	10	30	0.86150	0.000	0.006	0.001	0.000	0.014	0.000	0.021	0.86152
33	G528	G526	1.657	33201212B	2012	5	10	30	-0.85913	0.000	-0.006	-0.003	0.001	-0.017	0.000	-0.025	-0.85915
33	G528	G529	0.804	33201213A	2012	5	10	14	-9.27503	0.000	-0.064	0.006	-0.002	-0.074	0.000	-0.133	-9.27516
33	G529	G528	0.803	33201213B	2012	5	10	14	9.27630	0.000	0.063	-0.003	0.001	0.082	0.000	0.143	9.27644
33	G529	G530	1.413	33201214A	2012	5	9	26	-11.76998	0.000	-0.052	-0.004	0.001	-0.096	0.000	-0.151	-11.77013
33	G530	G529	1.413	33201214B	2012	5	9	26	11.77141	0.000	0.055	0.000	0.000	0.097	0.000	0.152	11.77156
33	G530	B265	0.540	33201215A	2012	5	9	10	1.75055	0.000	0.007	0.006	-0.001	0.028	0.000	0.040	1.75059
33	B265	G530	0.540	33201215B	2012	5	9	10	-1.74974	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.021	-1.74976

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	0.764	33201216A	2012	5	9	14	0.21923	0.000	0.001	0.004	-0.001	-0.004	0.000	0.000	0.21922
33	G531	B265	0.764	33201216B	2012	5	9	14	-0.21837	0.000	-0.001	0.007	-0.001	-0.004	0.000	0.001	-0.21836
33	G531	SW13	1.189	33201217A	2012	5	9	26	22.62702	0.000	0.092	-0.003	0.000	0.101	0.000	0.190	22.62721
33	SW13	G531	1.189	33201217B	2012	5	9	26	-22.62617	0.000	-0.117	0.002	0.000	-0.114	0.000	-0.229	-22.62640
33	SW13	G533	0.937	33201218A	2012	5	9	22	-6.68322	0.000	-0.027	0.002	0.000	0.025	0.000	-0.001	-6.68322
33	G533	SW13	0.937	33201218B	2012	5	9	22	6.68362	0.000	0.035	-0.004	0.000	-0.038	0.000	-0.007	6.68361
33	G533	B266	0.731	33201219A	2012	5	9	14	13.07416	0.000	0.088	-0.009	0.001	0.085	0.000	0.165	13.07433
33	B266	G533	0.731	33201219B	2012	5	9	14	-13.07340	0.000	-0.071	0.000	0.002	-0.093	0.000	-0.162	-13.07356
33	B266	G3020	1.899	33201220A	2012	5	9	36	0.72908	0.000	0.005	-0.018	0.003	0.023	0.000	0.013	0.72909
33	G3020	B266	1.899	33201220B	2012	5	9	36	-0.72720	0.000	-0.004	-0.004	0.001	-0.016	0.000	-0.023	-0.72722
33	G3020	G536	0.683	33201221A	2012	5	9	18	0.28971	0.000	0.001	-0.012	0.002	0.007	0.000	-0.001	0.28971
33	G536	G3020	0.684	33201221B	2012	5	9	18	-0.28918	0.000	-0.002	-0.003	0.001	-0.004	0.000	-0.008	-0.28918
33	G536	G537	0.798	33201222A	2012	5	9	18	0.76134	0.000	0.006	-0.005	0.001	-0.024	0.000	-0.022	0.76131
33	G537	G536	0.798	33201222B	2012	5	9	18	-0.76089	0.000	-0.004	0.005	-0.002	0.029	0.000	0.027	-0.76086
33	G537	G538	0.891	33201223A	2012	5	9	16	10.28644	0.000	0.064	0.002	0.000	0.067	0.000	0.133	10.28657
33	G538	G537	0.891	33201223B	2012	5	9	16	-10.28597	0.000	-0.061	-0.010	0.002	-0.065	0.000	-0.135	-10.28610
33	G538	G539	0.612	33201224A	2012	5	9	14	19.18701	0.000	0.117	-0.008	0.002	0.073	0.000	0.184	19.18719
33	G539	G538	0.613	33201224B	2012	5	9	14	-19.18646	0.000	-0.116	-0.003	0.000	-0.085	0.000	-0.203	-19.18666
33	G539	B267	0.393	33201225A	2012	5	8	16	28.11780	0.000	0.158	-0.003	0.001	0.039	0.000	0.195	28.11799
33	B267	G539	0.392	33201225B	2012	5	8	16	-28.11721	0.000	-0.161	0.002	0.000	-0.051	0.000	-0.211	-28.11742
33	B267	G540	0.735	33201226A	2012	5	8	24	-2.05627	0.000	-0.012	0.002	0.001	0.032	0.000	0.023	-2.05624
33	G540	B267	0.735	33201226B	2012	5	8	24	2.05718	0.000	0.011	0.001	-0.001	-0.033	0.000	-0.022	2.05716
33	G540	G541	0.754	33201227A	2012	5	8	22	-36.63552	0.000	-0.201	0.012	-0.002	-0.114	0.000	-0.305	-36.63582
33	G541	G540	0.754	33201227B	2012	5	8	22	36.63607	0.000	0.214	-0.006	0.001	0.121	0.000	0.330	36.63640
33	G541	G542	0.831	33201228A	2012	5	8	16	-26.55921	0.000	-0.143	0.004	-0.002	-0.158	0.000	-0.299	-26.55951
33	G542	G541	0.831	33201228B	2012	5	8	16	26.55967	0.000	0.157	0.003	0.000	0.182	0.000	0.342	26.56001
33	G542	G543	1.279	33201229A	2012	5	8	26	-12.57454	0.000	-0.067	-0.008	0.003	-0.091	0.000	-0.164	-12.57470
33	G543	G542	1.279	33201229B	2012	5	8	26	12.57629	0.000	0.075	-0.016	0.004	0.098	0.000	0.161	12.57645
33	G543	L096	0.035	33201230A	2012	5	8	2	0.06409	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.06408
33	L096	G543	0.035	33201230B	2012	5	8	2	-0.06400	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.06400

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	3.893	33201231A	2012	5	8	70	-4.50190	0.000	-0.021	-0.008	0.002	-0.001	0.000	-0.029	-4.50192
33	G545	L096	3.893	33201231B	2012	5	8	70	4.50453	0.000	0.020	0.010	-0.003	0.006	0.000	0.033	4.50456
33	G545	B268	1.462	33201232A	2012	5	7	26	3.39246	0.000	0.019	0.002	-0.001	0.027	0.000	0.048	3.39251
33	B268	G545	1.462	33201232B	2012	5	7	26	-3.39180	0.000	-0.020	0.001	0.000	-0.028	0.000	-0.047	-3.39185
33	B268	G546	0.692	33201233A	2012	5	7	12	1.06128	0.000	0.006	0.002	-0.001	0.005	0.000	0.013	1.06129
33	G546	B268	0.692	33201233B	2012	5	7	12	-1.06032	0.000	-0.006	-0.003	0.001	-0.004	0.000	-0.013	-1.06033
33	G546	GG37	0.659	33201234A	2012	5	7	12	-0.22463	0.000	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.22463
33	GG37	G546	0.659	33201234B	2012	5	7	12	0.22550	0.000	0.001	-0.005	0.001	0.001	0.000	-0.002	0.22550
33	GG37	G548	0.938	33201235A	2012	5	7	18	3.11426	0.000	0.017	0.005	-0.001	0.018	0.000	0.039	3.11430
33	G548	GG37	0.938	33201235B	2012	5	7	18	-3.11277	0.000	-0.018	0.009	-0.002	-0.017	0.000	-0.028	-3.11279
33	G548	G550	1.430	33201236A	2012	5	7	26	1.46454	0.000	0.008	-0.015	0.004	0.010	0.000	0.007	1.46454
33	G550	G548	1.431	33201236B	2012	5	7	26	-1.46211	0.000	-0.009	0.010	-0.003	-0.013	0.000	-0.014	-1.46212
33	G550	G551	0.759	33201237A	2012	5	7	14	1.11879	0.000	0.006	-0.002	0.000	0.010	0.000	0.015	1.11880
33	G551	G550	0.759	33201237B	2012	5	7	14	-1.11764	0.000	-0.007	0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.015	-1.11765
33	G551	G552	0.733	33201238A	2012	5	7	14	1.06928	0.000	0.006	0.000	-0.001	0.007	0.000	0.012	1.06929
33	G552	G551	0.733	33201238B	2012	5	7	14	-1.06753	0.000	-0.006	-0.001	0.001	-0.007	0.000	-0.013	-1.06754
33	G552	G553	1.164	33201239A	2012	5	7	22	2.49673	0.000	0.013	0.003	0.000	0.019	0.000	0.035	2.49676
33	G553	G552	1.164	33201239B	2012	5	7	22	-2.49518	0.000	-0.010	-0.004	0.001	-0.019	0.000	-0.031	-2.49521
33	G553	G555	3.231	33201240A	2012	5	7	62	3.86918	0.000	0.022	-0.007	0.001	0.031	0.000	0.047	3.86923
33	G555	G553	3.231	33201240B	2012	5	7	62	-3.86587	0.000	-0.015	0.006	-0.002	-0.021	0.000	-0.032	-3.86590
33	G555	T005	0.518	33201241A	2012	5	2	10	1.30748	0.000	0.009	0.004	-0.001	0.002	0.000	0.015	1.30749
33	T005	G555	0.518	33201241B	2012	5	2	10	-1.30706	0.000	-0.008	-0.004	0.001	-0.007	0.000	-0.018	-1.30708
33	T005	T049	1.510	33201242A	2012	5	2	26	5.17762	0.000	0.035	0.007	-0.002	0.035	0.000	0.076	5.17769
33	T049	T005	1.511	33201242B	2012	5	2	26	-5.17716	0.000	-0.032	-0.007	0.002	-0.041	0.000	-0.079	-5.17723
33	T049	G557	0.417	33201243A	2012	5	2	8	-0.39709	0.000	-0.003	-0.004	0.001	0.002	0.000	-0.003	-0.39709
33	G557	T049	0.417	33201243B	2012	5	2	8	0.39742	0.000	0.003	-0.002	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.39741
33	G557	G558	0.731	33201244A	2012	5	2	14	2.16643	0.000	0.015	0.002	0.000	0.013	0.000	0.029	2.16646
33	G558	G557	0.731	33201244B	2012	5	2	14	-2.16608	0.000	-0.014	-0.007	0.001	-0.010	0.000	-0.030	-2.16611
33	G558	R020	2.604	33201245A	2012	5	1	46	9.31304	0.000	0.054	0.008	-0.003	0.073	0.000	0.133	9.31317
33	R020	G558	2.604	33201245B	2012	5	1	46	-9.31049	0.000	-0.058	0.006	-0.002	-0.080	0.000	-0.135	-9.31062

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	0.065	33201246A	2012	5	1	2	0.08997	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.08998
33	G559	R020	0.065	33201246B	2012	5	1	2	-0.09009	0.000	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.000	-0.003	-0.09009
33	G559	G562	0.920	33201247A	2012	5	1	16	5.27120	0.000	0.029	0.000	0.000	0.043	0.000	0.072	5.27127
33	G562	G559	0.920	33201247B	2012	5	1	16	-5.27154	0.000	-0.034	-0.004	0.001	-0.036	0.000	-0.073	-5.27161
33	G562	G563	0.747	33201248A	2012	5	1	14	6.60107	0.000	0.035	0.000	0.000	0.051	0.000	0.085	6.60116
33	G563	G562	0.747	33201248B	2012	5	1	14	-6.60123	0.000	-0.044	-0.003	0.001	-0.039	0.000	-0.085	-6.60131
33	G563	G564	0.843	33201249A	2012	5	1	16	2.52086	0.000	0.020	-0.006	0.002	0.015	0.000	0.030	2.52089
33	G564	G563	0.843	33201249B	2012	5	1	16	-2.51964	0.000	-0.017	0.000	0.000	-0.018	0.000	-0.035	-2.51967
33	G564	G565	0.658	33201250A	2012	5	1	14	6.62310	0.000	0.051	0.003	0.000	0.043	0.000	0.098	6.62320
33	G565	G564	0.658	33201250B	2012	5	1	14	-6.62254	0.000	-0.046	-0.002	0.000	-0.044	0.000	-0.091	-6.62263
33	G565	G567	1.003	33201251A	2012	5	1	20	7.17688	0.000	0.054	-0.015	0.004	0.049	0.000	0.093	7.17697
33	G567	G565	1.002	33201251B	2012	5	1	20	-7.17547	0.000	-0.051	0.009	-0.002	-0.052	0.000	-0.096	-7.17557
33	G567	G569	0.821	33201252A	2012	5	1	16	2.43790	0.000	0.018	0.003	-0.001	0.021	0.000	0.041	2.43794
33	G569	G567	0.821	33201252B	2012	5	1	16	-2.43672	0.000	-0.018	-0.011	0.003	-0.016	0.000	-0.042	-2.43676
33	G569	G570	0.367	33201253A	2012	5	1	14	17.08789	0.000	0.126	-0.004	0.000	0.028	0.000	0.150	17.08804
33	G570	G569	0.366	33201253B	2012	5	1	14	-17.08753	0.000	-0.126	0.004	0.000	-0.033	0.000	-0.155	-17.08768

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	0.170	34201201A	2012	9	17	4	0.29397	0.000	0.002	0.003	0.001	0.007	0.000	0.012	0.29398
34	GC89	GC90	0.170	34201201B	2012	9	17	4	-0.29339	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.005	0.000	-0.008	-0.29340
34	GC89	GC88	0.493	34201202A	2012	9	17	10	1.10702	0.000	0.008	-0.004	-0.001	0.005	0.000	0.008	1.10703
34	GC88	GC89	0.493	34201202B	2012	9	17	10	-1.10573	0.000	-0.009	0.004	0.001	-0.012	0.000	-0.015	-1.10575
34	GC88	1207	0.341	34201203A	2012	9	17	6	3.07192	0.000	0.023	0.007	0.003	0.035	0.000	0.068	3.07199
34	1207	GC88	0.341	34201203B	2012	9	17	6	-3.07100	0.000	-0.024	-0.006	-0.002	-0.022	0.000	-0.054	-3.07105
34	1207	GC85	1.589	34201204A	2012	9	17	28	11.24112	0.000	0.083	-0.004	-0.001	0.091	0.000	0.169	11.24129
34	GC85	1207	1.589	34201204B	2012	9	17	28	-11.23903	0.000	-0.090	0.007	0.004	-0.094	0.000	-0.174	-11.23920
34	GC85	GC83	1.140	34201205A	2012	9	17	20	10.64191	0.000	0.076	-0.001	0.000	0.099	0.000	0.174	10.64208
34	GC83	GC85	1.140	34201205B	2012	9	17	20	-10.64005	0.000	-0.088	0.002	0.001	-0.091	0.000	-0.175	-10.64023
34	GC83	GC82	0.543	34201206A	2012	9	17	10	5.46666	0.000	0.039	0.002	0.001	0.067	0.000	0.109	5.46676
34	GC82	GC83	0.543	34201206B	2012	9	17	10	-5.46624	0.000	-0.034	-0.002	-0.001	-0.080	0.000	-0.116	-5.46635
34	GC82	GC80	1.094	34201207A	2012	9	17	20	13.07632	0.000	0.092	-0.006	-0.002	0.178	0.000	0.262	13.07658
34	GC80	GC82	1.094	34201207B	2012	9	17	20	-13.07468	0.000	-0.083	-0.002	-0.001	-0.177	0.000	-0.264	-13.07494
34	GC80	GC79	0.297	34201208A	2012	9	17	6	2.54125	0.000	0.018	0.004	0.001	0.034	0.000	0.056	2.54131
34	GC79	GC80	0.297	34201208B	2012	9	17	6	-2.54135	0.000	-0.016	-0.001	0.000	-0.031	0.000	-0.049	-2.54139
34	GC79	GC78	0.303	34201209A	2012	9	17	6	4.39983	0.000	0.030	0.001	0.000	0.055	0.000	0.087	4.39992
34	GC78	GC79	0.303	34201209B	2012	9	17	6	-4.39965	0.000	-0.029	-0.001	0.000	-0.052	0.000	-0.081	-4.39973
34	GC78	GC77	0.448	34201210A	2012	9	17	8	3.78587	0.000	0.026	-0.002	-0.001	0.044	0.000	0.067	3.78594
34	GC77	GC78	0.448	34201210B	2012	9	17	8	-3.78597	0.000	-0.025	0.001	0.000	-0.049	0.000	-0.073	-3.78604
34	GC77	GC76	0.364	34201211A	2012	9	17	8	4.40779	0.000	0.030	-0.001	0.000	0.071	0.000	0.100	4.40788
34	GC76	GC77	0.364	34201211B	2012	9	17	8	-4.40705	0.000	-0.029	0.001	0.000	-0.048	0.000	-0.075	-4.40713
34	GC76	GC75	0.545	34201212A	2012	9	19	18	25.13696	0.000	0.233	0.000	0.000	0.059	0.000	0.293	25.13725
34	GC75	GC76	0.545	34201212B	2012	9	19	18	-25.13541	0.000	-0.192	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.242	-25.13565
34	GC75	GC74	0.328	34201213A	2012	9	19	14	22.76349	0.000	0.209	-0.001	0.001	0.042	0.000	0.251	22.76374
34	GC74	GC75	0.328	34201213B	2012	9	19	14	-22.76268	0.000	-0.178	0.000	-0.001	-0.032	0.000	-0.210	-22.76289
34	GC74	GC73	0.410	34201214A	2012	9	19	18	22.35948	0.000	0.197	0.000	-0.001	0.018	0.000	0.215	22.35969
34	GC73	GC74	0.410	34201214B	2012	9	19	18	-22.35879	0.000	-0.179	0.000	0.001	-0.017	0.000	-0.194	-22.35898
34	GC73	GC72	0.438	34201215A	2012	9	19	20	1.62971	0.000	0.013	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.011	1.62972
34	GC72	GC73	0.438	34201215B	2012	9	19	20	-1.62875	0.000	-0.014	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.014	-1.62876

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	0.643	34201216A	2012	9	18	28	41.37287	0.000	0.329	-0.001	0.000	0.047	0.000	0.375	41.37324
34	GC71	GC72	0.643	34201216B	2012	9	18	28	-41.37224	0.000	-0.159	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.205	-41.37244
34	GC71	GC70	0.772	34201217A	2012	9	18	40	75.88224	0.000	0.592	-0.001	0.001	0.079	0.000	0.671	75.88291
34	GC70	GC71	0.772	34201217B	2012	9	18	40	-75.88082	0.000	-0.319	-0.001	0.000	-0.074	0.000	-0.394	-75.88121
34	GC70	GC69	0.475	34201218A	2012	9	18	26	48.98081	0.000	0.367	-0.002	0.001	0.046	0.000	0.412	48.98122
34	GC69	GC70	0.474	34201218B	2012	9	18	26	-48.98058	0.000	-0.221	0.001	-0.001	-0.046	0.000	-0.267	-48.98084
34	GC69	GC68	0.544	34201219A	2012	9	18	40	80.26317	0.000	0.582	-0.003	0.001	0.042	0.000	0.621	80.26379
34	GC68	GC69	0.543	34201219B	2012	9	18	40	-80.26197	0.000	-0.380	0.001	0.000	-0.037	0.000	-0.416	-80.26238
34	GC68	GC67	0.461	34201220A	2012	9	18	28	55.00445	0.000	0.378	-0.001	0.000	0.038	0.000	0.415	55.00486
34	GC67	GC68	0.460	34201220B	2012	9	18	28	-55.00342	0.000	-0.273	-0.002	0.001	-0.040	0.000	-0.314	-55.00373
34	GC67	GC66	0.599	34201221A	2012	9	18	34	60.32436	0.000	0.373	-0.003	0.001	0.057	0.000	0.428	60.32478
34	GC66	GC67	0.598	34201221B	2012	9	18	34	-60.32349	0.000	-0.313	0.001	0.000	-0.057	0.000	-0.369	-60.32386
34	GC66	GC65	0.489	34201222A	2012	9	18	38	67.71943	0.000	0.386	-0.003	0.001	0.027	0.000	0.412	67.71984
34	GC65	GC66	0.489	34201222B	2012	9	18	38	-67.71817	0.000	-0.366	0.001	0.000	-0.026	0.000	-0.392	-67.71856

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	0.371	35201201A	2012	4	29	12	-14.52735	0.000	-0.055	0.002	0.001	-0.048	0.000	-0.100	-14.52745
35	G663	G662	0.371	35201201B	2012	4	29	12	14.52748	0.000	0.057	0.000	0.000	0.049	0.000	0.105	14.52759
35	G663	G664	0.462	35201202A	2012	4	29	14	-21.21019	0.000	-0.080	-0.001	0.000	-0.055	0.000	-0.135	-21.21032
35	G664	G663	0.462	35201202B	2012	4	29	14	21.21066	0.000	0.086	0.003	0.000	0.057	0.000	0.146	21.21080
35	G664	G665	0.792	35201203A	2012	4	23	18	-22.26878	0.000	-0.100	0.000	0.000	-0.090	0.000	-0.190	-22.26896
35	G665	G664	0.792	35201203B	2012	4	23	18	22.26981	0.000	0.102	0.006	0.002	0.096	0.000	0.206	22.27002
35	G665	G668	1.255	35201204A	2012	4	23	24	-1.12396	0.000	-0.005	0.000	0.001	-0.003	0.000	-0.007	-1.12396
35	G668	G665	1.256	35201204B	2012	4	23	24	1.12551	0.000	0.005	0.005	0.002	0.013	0.000	0.025	1.12554
35	G668	G669	1.239	35201205A	2012	4	23	22	3.87403	0.000	0.017	-0.001	0.000	0.029	0.000	0.045	3.87407
35	G669	G668	1.239	35201205B	2012	4	23	22	-3.87288	0.000	-0.015	0.001	0.001	-0.031	0.000	-0.044	-3.87292
35	G669	G670	0.417	35201206A	2012	4	23	8	1.25428	0.000	0.005	0.000	0.000	0.009	0.000	0.014	1.25429
35	G670	G669	0.417	35201206B	2012	4	23	8	-1.25396	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.018	-1.25397
35	G670	Q052	0.754	35201207A	2012	4	23	14	5.85954	0.000	0.025	0.002	0.001	0.040	0.000	0.067	5.85961
35	Q052	G670	0.754	35201207B	2012	4	23	14	-5.85885	0.000	-0.024	0.000	0.000	-0.034	0.000	-0.059	-5.85891
35	Q052	G671	0.390	35201208A	2012	4	24	10	13.47940	0.000	0.078	0.001	0.001	0.060	0.000	0.139	13.47953
35	G671	Q052	0.390	35201208B	2012	4	24	10	-13.47867	0.000	-0.078	0.000	0.000	-0.048	0.000	-0.127	-13.47879
35	G671	G672	0.427	35201209A	2012	4	24	10	1.10403	0.000	0.006	0.000	0.000	0.022	0.000	0.028	1.10405
35	G672	G671	0.428	35201209B	2012	4	24	10	-1.10326	0.000	-0.007	0.000	-0.001	-0.027	0.000	-0.034	-1.10329
35	G672	G674	0.634	35201210A	2012	4	24	14	11.75310	0.000	0.066	0.001	0.002	0.042	0.000	0.110	11.75321
35	G674	G672	0.634	35201210B	2012	4	24	14	-11.75227	0.000	-0.070	0.000	0.000	-0.037	0.000	-0.107	-11.75238
35	G674	G675	0.414	35201211A	2012	4	24	8	2.42618	0.000	0.014	0.000	-0.002	0.018	0.000	0.029	2.42621
35	G675	G674	0.414	35201211B	2012	4	24	8	-2.42592	0.000	-0.015	0.001	0.003	-0.021	0.000	-0.032	-2.42595
35	G675	Q053	0.443	35201212A	2012	4	24	10	11.77288	0.000	0.064	0.000	0.001	0.060	0.000	0.125	11.77300
35	Q053	G675	0.442	35201212B	2012	4	24	10	-11.77240	0.000	-0.071	0.000	0.000	-0.053	0.000	-0.124	-11.77252
35	Q053	G676	0.415	35201213A	2012	4	24	8	5.84897	0.000	0.032	0.001	0.002	0.034	0.000	0.069	5.84904
35	G676	Q053	0.415	35201213B	2012	4	24	8	-5.84939	0.000	-0.035	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.086	-5.84948
35	G676	G677	0.336	35201214A	2012	4	24	6	5.34968	0.000	0.029	0.000	-0.001	0.031	0.000	0.058	5.34974
35	G677	G676	0.336	35201214B	2012	4	24	6	-5.34971	0.000	-0.018	0.000	-0.001	-0.066	0.000	-0.085	-5.34979
35	G677	G679	0.885	35201215A	2012	4	24	20	21.82424	0.000	0.116	0.000	0.000	0.117	0.000	0.232	21.82447
35	G679	G677	0.885	35201215B	2012	4	24	20	-21.82352	0.000	-0.075	0.000	0.000	-0.123	0.000	-0.197	-21.82372

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	0.227	35201216A	2012	4	24	6	-8.54732	0.000	-0.045	-0.001	-0.002	-0.020	0.000	-0.068	-8.54738
35	Q054	G679	0.227	35201216B	2012	4	24	6	8.54731	0.000	0.031	0.000	0.001	0.036	0.000	0.068	8.54738
35	Q054	G680	0.526	35201217A	2012	4	24	14	-25.06817	0.000	-0.128	0.000	-0.001	-0.090	0.000	-0.219	-25.06839
35	G680	Q054	0.526	35201217B	2012	4	24	14	25.06879	0.000	0.091	0.000	0.000	0.097	0.000	0.188	25.06898
35	G680	G681	0.511	35201218A	2012	4	24	14	-20.13031	0.000	-0.098	0.000	0.000	-0.069	0.000	-0.167	-20.13047
35	G681	G680	0.511	35201218B	2012	4	24	14	20.13098	0.000	0.075	0.001	0.002	0.086	0.000	0.166	20.13114
35	G681	Q055	0.620	35201219A	2012	4	24	12	-6.23172	0.000	-0.030	0.000	0.001	-0.029	0.000	-0.058	-6.23178
35	Q055	G681	0.620	35201219B	2012	4	24	12	6.23250	0.000	0.024	0.000	-0.001	0.033	0.000	0.056	6.23256
35	Q055	G682	0.341	35201220A	2012	4	24	6	-2.51219	0.000	-0.012	0.000	0.000	-0.023	0.000	-0.034	-2.51222
35	G682	Q055	0.341	35201220B	2012	4	24	6	2.51224	0.000	0.010	0.000	0.000	0.013	0.000	0.023	2.51226
35	G682	G683	0.775	35201221A	2012	4	24	14	-8.78531	0.000	-0.041	0.000	0.002	-0.076	0.000	-0.115	-8.78542
35	G683	G682	0.775	35201221B	2012	4	24	14	8.78642	0.000	0.035	0.000	0.000	0.060	0.000	0.095	8.78651
35	G683	G684	0.568	35201222A	2012	4	24	12	-12.00997	0.000	-0.055	-0.001	-0.002	-0.064	0.000	-0.122	-12.01009
35	G684	G683	0.568	35201222B	2012	4	24	12	12.01053	0.000	0.051	0.000	0.001	0.087	0.000	0.139	12.01066
35	G684	X215	0.252	35201223A	2012	4	24	6	0.37507	0.000	0.002	0.000	0.001	0.003	0.000	0.006	0.37507
35	X215	G684	0.252	35201223B	2012	4	24	6	-0.37469	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.011	0.000	-0.014	-0.37470
35	X215	G710	0.188	35201224A	2012	4	24	4	-1.29130	0.000	-0.006	0.000	-0.001	-0.014	0.000	-0.020	-1.29132
35	G710	X215	0.188	35201224B	2012	4	24	4	1.29136	0.000	0.006	0.000	-0.001	0.008	0.000	0.012	1.29137
35	G710	G685	0.617	35201225A	2012	4	25	12	-0.39218	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.008	-0.39218
35	G685	G710	0.617	35201225B	2012	4	25	12	0.39243	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.39243
35	G685	G686	0.540	35201226A	2012	4	25	10	-0.95801	0.000	-0.005	-0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.009	-0.95801
35	G686	G685	0.541	35201226B	2012	4	25	10	0.95834	0.000	0.005	0.001	-0.001	0.012	0.000	0.016	0.95836
35	G686	G687	0.512	35201227A	2012	4	25	10	-3.67705	0.000	-0.017	0.000	-0.001	-0.029	0.000	-0.048	-3.67709
35	G687	G686	0.512	35201227B	2012	4	25	10	3.67761	0.000	0.020	0.000	0.001	0.023	0.000	0.044	3.67765
35	G687	8788	0.753	35201228A	2012	4	25	14	-1.93069	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.036	-1.93072
35	8788	G687	0.753	35201228B	2012	4	25	14	1.93151	0.000	0.010	0.001	-0.002	0.008	0.000	0.017	1.93152
35	8788	Q024	0.533	35201229A	2012	4	25	10	-0.98264	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.029	-0.98266
35	Q024	8788	0.533	35201229B	2012	4	25	10	0.98299	0.000	0.006	0.001	-0.001	0.022	0.000	0.027	0.98301
35	Q024	G688	1.167	35201230A	2012	4	25	22	-5.84159	0.000	-0.025	0.001	-0.001	-0.062	0.000	-0.087	-5.84167
35	G688	Q024	1.167	35201230B	2012	4	25	22	5.84217	0.000	0.034	0.000	-0.001	0.061	0.000	0.094	5.84226

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	G688	G689	0.600	35201231A	2012	4	25	14	3.59095	0.000	0.024	0.000	0.000	0.011	0.000	0.036	3.59099
35	G689	G688	0.599	35201231B	2012	4	25	14	-3.59059	0.000	-0.022	0.000	-0.002	-0.010	0.000	-0.033	-3.59062
35	G689	G690	1.018	35201232A	2012	4	25	22	5.57829	0.000	0.038	-0.001	0.001	0.005	0.000	0.043	5.57833
35	G690	G689	1.018	35201232B	2012	4	25	22	-5.57723	0.000	-0.034	0.000	0.001	-0.005	0.000	-0.038	-5.57726
35	G690	G3113	0.749	35201233A	2012	4	25	14	-3.40962	0.000	-0.022	-0.002	0.004	-0.030	0.000	-0.049	-3.40967
35	G3113	G690	0.749	35201233B	2012	4	25	14	3.41001	0.000	0.021	0.001	-0.002	0.037	0.000	0.057	3.41006

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	0.508	36201201A	2012	4	26	10	-3.31667	0.000	-0.017	-0.002	-0.002	-0.034	0.000	-0.054	-3.31672
36	8778	G670	0.508	36201201B	2012	4	26	10	3.31686	0.000	0.017	0.002	0.002	0.027	0.000	0.049	3.31690
36	8778	G627	0.294	36201202A	2012	4	26	6	-0.76071	0.000	-0.004	-0.002	-0.001	-0.008	0.000	-0.015	-0.76072
36	G627	8778	0.294	36201202B	2012	4	26	6	0.76132	0.000	0.004	0.002	0.001	0.007	0.000	0.014	0.76133
36	G627	Q011	0.890	36201203A	2012	4	26	16	-0.13549	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.005	-0.13550
36	Q011	G627	0.890	36201203B	2012	4	26	16	0.13631	0.000	0.001	0.007	0.005	0.009	0.000	0.022	0.13633
36	Q011	G629	0.538	36201204A	2012	4	26	10	-1.05852	0.000	-0.005	-0.003	-0.002	-0.005	0.000	-0.014	-1.05853
36	G629	Q011	0.538	36201204B	2012	4	26	10	1.05919	0.000	0.006	0.003	0.002	0.005	0.000	0.015	1.05920
36	G629	G630	0.461	36201205A	2012	4	26	8	-0.58228	0.000	-0.003	0.001	0.001	-0.005	0.000	-0.005	-0.58229
36	G630	G629	0.462	36201205B	2012	4	26	8	0.58235	0.000	0.003	-0.002	-0.002	0.004	0.000	0.003	0.58235
36	G630	G631	0.391	36201206A	2012	4	26	8	-0.24302	0.000	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.24302
36	G631	G630	0.392	36201206B	2012	4	26	8	0.24381	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.002	0.24381
36	G631	G632	0.429	36201207A	2012	4	26	8	0.30646	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.004	0.30646
36	G632	G631	0.429	36201207B	2012	4	26	8	-0.30587	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.005	-0.30587
36	G632	Q012	0.705	36201208A	2012	4	26	14	7.04147	0.000	0.030	-0.003	-0.002	0.049	0.000	0.075	7.04154
36	Q012	G632	0.705	36201208B	2012	4	26	14	-7.04081	0.000	-0.041	0.003	0.002	-0.047	0.000	-0.083	-7.04089
36	Q012	G654	0.083	36201209A	2012	4	26	2	-0.95120	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.008	-0.95121
36	G654	Q012	0.083	36201209B	2012	4	26	2	0.95138	0.000	0.006	0.000	0.000	0.005	0.000	0.012	0.95139
36	G654	G635	1.244	36201210A	2012	4	28	26	-12.51618	0.000	-0.069	0.000	0.000	-0.040	0.000	-0.109	-12.51628
36	G635	G654	1.244	36201210B	2012	4	28	26	12.51740	0.000	0.071	0.000	0.000	0.072	0.000	0.143	12.51754
36	G635	Q013	0.220	36201211A	2012	4	28	6	-3.47738	0.000	-0.019	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.039	-3.47742
36	Q013	G635	0.220	36201211B	2012	4	28	6	3.47772	0.000	0.020	0.000	-0.001	0.026	0.000	0.045	3.47777
36	Q013	G636	0.426	36201212A	2012	4	28	10	-2.14999	0.000	-0.011	0.000	-0.002	-0.019	0.000	-0.032	-2.15002
36	G636	Q013	0.425	36201212B	2012	4	28	10	2.15045	0.000	0.012	0.000	-0.001	0.013	0.000	0.024	2.15047
36	G636	G637	0.477	36201213A	2012	4	28	12	13.32024	0.000	0.071	0.000	-0.001	0.048	0.000	0.118	13.32036
36	G637	G636	0.477	36201213B	2012	4	28	12	-13.31910	0.000	-0.077	0.000	-0.002	-0.054	0.000	-0.132	-13.31923
36	G637	G638	0.402	36201214A	2012	4	28	10	-3.50377	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.037	-3.50380
36	G638	G637	0.401	36201214B	2012	4	28	10	3.50463	0.000	0.021	0.000	0.001	0.017	0.000	0.039	3.50466
36	G638	G639	0.488	36201215A	2012	4	28	10	-8.08821	0.000	-0.041	0.000	-0.002	-0.073	0.000	-0.117	-8.08833
36	G639	G638	0.488	36201215B	2012	4	28	10	8.08905	0.000	0.048	0.000	0.001	0.050	0.000	0.099	8.08914

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	0.458	36201216A	2012	4	28	12	13.63072	0.000	0.067	0.000	0.000	0.063	0.000	0.130	13.63085
36	Q014	G639	0.458	36201216B	2012	4	28	12	-13.63022	0.000	-0.082	0.000	0.000	-0.037	0.000	-0.118	-13.63034
36	Q014	G641	1.530	36201217A	2012	4	28	30	-10.23414	0.000	-0.050	0.000	-0.004	-0.028	0.000	-0.081	-10.23422
36	G641	Q014	1.529	36201217B	2012	4	28	30	10.23675	0.000	0.062	0.000	0.000	0.023	0.000	0.085	10.23684
36	G641	G642	0.403	36201218A	2012	4	28	8	-1.98686	0.000	-0.009	0.000	-0.001	-0.013	0.000	-0.023	-1.98688
36	G642	G641	0.403	36201218B	2012	4	28	8	1.98773	0.000	0.008	0.000	0.000	0.010	0.000	0.018	1.98774
36	G642	Q015	0.312	36201219A	2012	4	28	8	-0.61316	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.61316
36	Q015	G642	0.312	36201219B	2012	4	28	8	0.61383	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.005	0.000	0.007	0.61384
36	Q015	G643	0.799	36201220A	2012	4	28	16	5.96461	0.000	0.027	0.000	0.001	0.045	0.000	0.073	5.96468
36	G643	Q015	0.798	36201220B	2012	4	28	16	-5.96448	0.000	-0.025	0.000	0.001	-0.060	0.000	-0.084	-5.96456
36	G643	G644	0.647	36201221A	2012	4	28	14	-0.32852	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.009	0.000	-0.011	-0.32853
36	G644	G643	0.647	36201221B	2012	4	28	14	0.32890	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.32889
36	G644	G645	0.531	36201222A	2012	4	28	10	-0.56254	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.012	0.000	-0.015	-0.56255
36	G645	G644	0.531	36201222B	2012	4	28	10	0.56329	0.000	0.002	0.000	0.000	0.005	0.000	0.008	0.56330
36	G645	Q016	0.298	36201223A	2012	4	29	6	2.46797	0.000	0.017	-0.001	0.000	0.022	0.000	0.039	2.46801
36	Q016	G645	0.298	36201223B	2012	4	29	6	-2.46767	0.000	-0.017	0.001	0.000	-0.016	0.000	-0.032	-2.46770
36	Q016	G646	0.633	36201224A	2012	4	29	12	-0.05157	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.009	-0.05157
36	G646	Q016	0.633	36201224B	2012	4	29	12	0.05224	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.004	0.05224
36	G646	8783	0.499	36201225A	2012	4	29	10	-9.81612	0.000	-0.065	-0.001	-0.001	-0.061	0.000	-0.128	-9.81625
36	8783	G646	0.499	36201225B	2012	4	29	10	9.81676	0.000	0.069	0.003	0.002	0.062	0.000	0.135	9.81689
36	8783	G647	0.596	36201226A	2012	4	29	12	1.37305	0.000	0.009	0.000	0.001	0.012	0.000	0.023	1.37307
36	G647	8783	0.596	36201226B	2012	4	29	12	-1.37231	0.000	-0.010	0.001	0.000	-0.011	0.000	-0.020	-1.37233
36	G647	G648	0.531	36201227A	2012	4	29	10	2.30387	0.000	0.015	-0.001	-0.002	0.019	0.000	0.031	2.30390
36	G648	G647	0.547	36201227B	2012	4	29	10	-2.30331	0.000	-0.017	-0.001	-0.001	-0.020	0.000	-0.039	-2.30335
36	G648	Q017	0.619	36201228A	2012	4	29	12	-0.89555	0.000	-0.006	-0.001	-0.001	-0.006	0.000	-0.015	-0.89556
36	Q017	G648	0.619	36201228B	2012	4	29	12	0.89645	0.000	0.006	0.003	0.002	0.016	0.000	0.027	0.89647
36	Q017	G649	0.524	36201229A	2012	4	29	10	6.81292	0.000	0.042	0.001	0.000	0.079	0.000	0.123	6.81304
36	G649	Q017	0.525	36201229B	2012	4	29	10	-6.81236	0.000	-0.031	-0.002	-0.001	-0.043	0.000	-0.077	-6.81243
36	G649	G650	0.538	36201230A	2012	4	29	10	-3.07622	0.000	-0.019	-0.001	-0.001	-0.014	0.000	-0.035	-3.07625
36	G650	G649	0.538	36201230B	2012	4	29	10	3.07661	0.000	0.015	-0.002	-0.002	0.023	0.000	0.034	3.07664

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	0.508	36201231A	2012	4	29	10	-5.49017	0.000	-0.034	-0.003	-0.003	-0.038	0.000	-0.077	-5.49024
36	T291	G650	0.508	36201231B	2012	4	29	10	5.49073	0.000	0.026	0.000	0.000	0.036	0.000	0.062	5.49079
36	T291	G651	0.634	36201232A	2012	4	29	12	1.02640	0.000	0.006	-0.001	0.000	0.017	0.000	0.022	1.02642
36	G651	T291	0.634	36201232B	2012	4	29	12	-1.02557	0.000	-0.005	-0.002	-0.002	-0.018	0.000	-0.028	-1.02560
36	G651	G652	0.202	36201233A	2012	4	29	4	1.06213	0.000	0.006	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.002	1.06213
36	G652	G651	0.202	36201233B	2012	4	29	4	-1.06212	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.012	-1.06213
36	G652	Q018	0.072	36201234A	2012	4	29	2	-0.75115	0.000	-0.005	0.001	0.000	-0.012	0.000	-0.015	-0.75117
36	Q018	G652	0.072	36201234B	2012	4	29	2	0.75144	0.000	0.004	0.000	0.000	0.008	0.000	0.011	0.75145
36	Q018	G653	0.675	36201235A	2012	4	29	14	-0.28321	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.28321
36	G653	Q018	0.675	36201235B	2012	4	29	14	0.28415	0.000	0.001	-0.002	-0.002	-0.003	0.000	-0.006	0.28414
36	G653	8786	0.396	36201236A	2012	4	29	8	7.82545	0.000	0.046	-0.001	0.000	0.056	0.000	0.101	7.82555
36	8786	G653	0.396	36201236B	2012	4	29	8	-7.82516	0.000	-0.041	-0.001	-0.001	-0.051	0.000	-0.094	-7.82525
36	8786	Q019	0.668	36201237A	2012	4	29	22	21.16268	0.000	0.120	0.002	0.002	0.024	0.000	0.148	21.16282
36	Q019	8786	0.668	36201237B	2012	4	29	22	-21.16174	0.000	-0.112	-0.001	-0.001	-0.017	0.000	-0.132	-21.16187

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	0.681	37201201A	2012	4	27	24	-37.35946	0.000	-0.135	-0.001	0.000	-0.058	0.000	-0.194	-37.35965
37	G660	G661	0.680	37201201B	2012	4	27	24	37.36046	0.000	0.145	0.001	0.000	0.059	0.000	0.205	37.36066
37	G660	G659	0.615	37201202A	2012	4	27	16	-20.06260	0.000	-0.070	0.002	0.001	-0.086	0.000	-0.153	-20.06275
37	G659	G660	0.615	37201202B	2012	4	27	16	20.06399	0.000	0.081	0.000	0.000	0.082	0.000	0.163	20.06415
37	G659	G658	0.683	37201203A	2012	4	27	16	-17.88958	0.000	-0.062	-0.001	0.000	-0.055	0.000	-0.118	-17.88970
37	G658	G659	0.683	37201203B	2012	4	27	16	17.89071	0.000	0.075	0.001	0.000	0.047	0.000	0.122	17.89083
37	G658	G657	0.912	37201204A	2012	4	27	18	-5.45989	0.000	-0.018	-0.003	-0.002	-0.024	0.000	-0.048	-5.45993
37	G657	G658	0.911	37201204B	2012	4	27	18	5.46034	0.000	0.023	0.003	0.002	0.031	0.000	0.059	5.46039
37	G657	G656	0.554	37201205A	2012	4	27	12	-6.64545	0.000	-0.020	-0.001	-0.001	-0.019	0.000	-0.042	-6.64549
37	G656	G657	0.554	37201205B	2012	4	27	12	6.64587	0.000	0.029	0.005	0.004	0.034	0.000	0.072	6.64594
37	G656	G655	0.611	37201206A	2012	4	27	12	-7.22593	0.000	-0.022	-0.004	-0.003	-0.039	0.000	-0.068	-7.22600
37	G655	G656	0.611	37201206B	2012	4	27	12	7.22548	0.000	0.032	0.002	0.001	0.045	0.000	0.080	7.22556
37	G655	G654	0.542	37201207A	2012	4	27	10	3.23061	0.000	0.009	0.002	0.001	0.020	0.000	0.032	3.23064
37	G654	G655	0.542	37201207B	2012	4	27	10	-3.23017	0.000	-0.014	0.000	0.001	-0.021	0.000	-0.034	-3.23020

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	1.202	38201201A	2012	11	8	40	-8.45297	0.000	-0.022	0.000	0.002	-0.023	0.000	-0.043	-8.45301
38	G989	G990	1.202	38201201B	2012	11	8	40	8.45431	0.000	0.024	0.000	0.000	0.017	0.000	0.040	8.45435
38	G989	G988	0.983	38201202A	2012	11	8	32	-46.10634	0.000	-0.083	0.000	0.002	-0.095	0.000	-0.176	-46.10651
38	G988	G989	0.983	38201202B	2012	11	8	32	46.10719	0.000	0.153	0.000	-0.001	0.086	0.000	0.238	46.10743
38	G988	G986	2.094	38201203A	2012	11	8	80	-104.31251	0.000	-0.628	0.000	0.000	-0.134	0.000	-0.762	-104.31327
38	G986	G988	2.095	38201203B	2012	11	8	80	104.31418	0.000	0.448	0.000	0.000	0.122	0.000	0.570	104.31474
38	G986	G984	2.409	38201204A	2012	11	7	88	-22.64460	0.000	-0.084	0.000	0.001	-0.044	0.000	-0.126	-22.64472
38	G984	G986	2.408	38201204B	2012	11	7	88	22.64573	0.000	0.112	0.000	0.001	0.047	0.000	0.160	22.64589
38	G984	G983	1.158	38201205A	2012	11	7	34	2.47571	0.000	0.006	0.000	0.002	-0.006	0.000	0.002	2.47571
38	G983	G984	1.158	38201205B	2012	11	7	34	-2.47486	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.019	-2.47488
38	G983	G982	0.892	38201206A	2012	11	7	26	-39.89982	0.000	-0.100	0.000	0.001	-0.158	0.000	-0.257	-39.90007
38	G982	G983	0.892	38201206B	2012	11	7	26	39.89994	0.000	0.040	0.000	-0.002	0.155	0.000	0.193	39.90013
38	G982	N670	1.398	38201207A	2012	11	7	30	3.58549	0.000	0.008	0.000	0.000	-0.030	0.000	-0.022	3.58547
38	N670	G982	1.398	38201207B	2012	11	7	30	-3.58458	0.000	-0.005	0.000	0.001	0.024	0.000	0.019	-3.58456
38	N670	GE81	2.179	38201208A	2012	11	6	48	-42.95501	0.000	-0.131	-0.001	0.001	-0.174	0.000	-0.305	-42.95531
38	GE81	N670	2.179	38201208B	2012	11	6	48	42.95621	0.000	0.146	-0.001	0.001	0.164	0.000	0.310	42.95652
38	GE81	G981	1.150	38201209A	2012	11	6	22	-8.33401	0.000	-0.022	-0.001	0.001	-0.060	0.000	-0.081	-8.33409
38	G981	GE81	1.150	38201209B	2012	11	6	22	8.33403	0.000	0.032	0.000	0.001	0.067	0.000	0.100	8.33413
38	G981	GE88	1.118	38201210A	2012	11	6	20	-13.86183	0.000	-0.031	-0.001	0.002	-0.125	0.000	-0.155	-13.86199
38	GE88	G981	1.118	38201210B	2012	11	6	20	13.86182	0.000	0.059	-0.001	0.001	0.132	0.000	0.191	13.86201
38	GE88	G979	1.003	38201211A	2012	11	6	18	-14.13311	0.000	-0.027	0.000	0.000	-0.111	0.000	-0.138	-14.13325
38	G979	GE88	1.003	38201211B	2012	11	6	18	14.13410	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.092	0.000	0.092	14.13419
38	G979	9108	1.827	38201212A	2012	11	6	36	-11.45392	0.000	-0.020	0.000	0.000	-0.081	0.000	-0.102	-11.45402
38	9108	G979	1.826	38201212B	2012	11	6	36	11.45452	0.000	0.002	0.000	0.000	0.074	0.000	0.076	11.45459
38	9108	G978	0.326	38201213A	2012	11	6	8	-4.07004	0.000	-0.004	0.000	-0.001	-0.005	0.000	-0.010	-4.07005
38	G978	9108	0.326	38201213B	2012	11	6	8	4.07029	0.000	0.003	0.001	0.000	0.015	0.000	0.019	4.07030
38	G978	G977	1.157	38201214A	2012	11	5	20	-11.69617	0.000	-0.052	0.000	-0.002	-0.108	0.000	-0.161	-11.69633
38	G977	G978	1.157	38201214B	2012	11	5	20	11.69623	0.000	0.054	0.000	0.002	0.105	0.000	0.160	11.69639
38	G977	G976	1.072	38201215A	2012	11	5	20	-12.52451	0.000	-0.053	0.000	-0.001	-0.116	0.000	-0.169	-12.52468
38	G976	G977	1.072	38201215B	2012	11	5	20	12.52578	0.000	0.062	0.000	0.000	0.097	0.000	0.160	12.52594

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	0.918	38201216A	2012	11	5	16	-8.38983	0.000	-0.033	0.000	0.000	-0.062	0.000	-0.095	-8.38992
38	G975	G976	0.918	38201216B	2012	11	5	16	8.39005	0.000	0.043	0.000	0.000	0.061	0.000	0.105	8.39015
38	G975	G974	1.383	38201217A	2012	11	5	26	-17.19784	0.000	-0.063	-0.001	0.003	-0.126	0.000	-0.187	-17.19802
38	G974	G975	1.383	38201217B	2012	11	5	26	17.19905	0.000	0.093	0.001	-0.002	0.118	0.000	0.210	17.19925
38	G974	G973	1.102	38201218A	2012	11	5	20	-9.62533	0.000	-0.031	0.000	-0.001	-0.074	0.000	-0.106	-9.62543
38	G973	G974	1.102	38201218B	2012	11	5	20	9.62549	0.000	0.012	0.000	0.002	0.062	0.000	0.075	9.62556
38	G973	G972	0.511	38201219A	2012	11	5	10	-1.97516	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.018	0.000	-0.024	-1.97518
38	G972	G973	0.511	38201219B	2012	11	5	10	1.97547	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.013	0.000	0.015	1.97548
38	G972	G971	0.603	38201220A	2012	11	5	12	1.61890	0.000	0.005	0.000	0.000	0.004	0.000	0.008	1.61890
38	G971	G972	0.603	38201220B	2012	11	5	12	-1.61770	0.000	-0.003	0.000	0.001	-0.005	0.000	-0.008	-1.61770
38	G971	G970	0.554	38201221A	2012	11	5	14	9.64098	0.000	0.024	0.000	-0.001	0.038	0.000	0.061	9.64104
38	G970	G971	0.555	38201221B	2012	11	5	14	-9.64045	0.000	-0.023	0.000	0.000	-0.033	0.000	-0.057	-9.64051

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	GA04	A096	0.465	39201201A	2012	11	6	12	-2.99453	0.000	-0.011	-0.003	0.000	0.005	0.000	-0.009	-2.99454
39	A096	GA04	0.465	39201201B	2012	11	6	12	2.99544	0.000	0.012	-0.001	0.001	-0.003	0.000	0.009	2.99545
39	A096	GA03	0.595	39201202A	2012	11	6	16	-0.44822	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.003	0.000	-0.005	-0.44822
39	GA03	A096	0.595	39201202B	2012	11	6	16	0.44923	0.000	0.003	-0.004	0.001	0.003	0.000	0.002	0.44924
39	GA03	GA02	1.166	39201203A	2012	11	6	24	-3.82139	0.000	-0.011	-0.008	0.001	-0.024	0.000	-0.042	-3.82143
39	GA02	GA03	1.167	39201203B	2012	11	6	24	3.82314	0.000	0.017	-0.005	0.002	0.019	0.000	0.033	3.82317
39	GA02	A097	0.066	39201204A	2012	11	6	4	2.55837	0.000	0.008	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.009	2.55837
39	A097	GA02	0.066	39201204B	2012	11	6	4	-2.55820	0.000	-0.011	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.014	-2.55821
39	A097	GA01	0.847	39201205A	2012	11	6	16	2.77645	0.000	0.008	-0.015	0.004	0.026	0.000	0.022	2.77647
39	GA01	A097	0.847	39201205B	2012	11	6	16	-2.77640	0.000	-0.012	0.006	-0.001	-0.007	0.000	-0.015	-2.77642
39	GA01	G999	0.627	39201206A	2012	11	6	14	6.12873	0.000	0.015	-0.011	0.002	0.022	0.000	0.028	6.12876
39	G999	GA01	0.627	39201206B	2012	11	6	14	-6.12840	0.000	-0.028	0.000	0.001	-0.025	0.000	-0.052	-6.12845
39	G999	G998	0.378	39201207A	2012	11	6	12	20.94391	0.000	0.041	-0.024	0.003	0.052	0.000	0.073	20.94398
39	G998	G999	0.378	39201207B	2012	11	6	12	-20.94390	0.000	0.007	0.012	-0.001	-0.043	0.000	-0.026	-20.94392
39	G998	A098	0.199	39201208A	2012	11	6	8	11.06542	0.000	0.020	-0.008	0.001	0.014	0.000	0.027	11.06545
39	A098	G998	0.198	39201208B	2012	11	6	8	-11.06537	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.014	0.000	-0.012	-11.06538
39	A098	G997	0.489	39201209A	2012	11	6	16	19.90147	0.000	0.033	-0.011	0.002	0.046	0.000	0.070	19.90154
39	G997	A098	0.489	39201209B	2012	11	6	16	-19.90033	0.000	-0.004	-0.001	0.000	-0.040	0.000	-0.045	-19.90037
39	G997	A099	0.956	39201210A	2012	11	6	42	66.91340	0.000	0.083	-0.010	0.001	0.086	0.000	0.159	66.91355
39	A099	G997	0.955	39201210B	2012	11	6	42	-66.91142	0.000	-0.042	0.002	0.000	-0.080	0.000	-0.120	-66.91154
39	A099	U147	0.955	39201211A	2012	11	7	42	9.31545	0.000	0.048	0.007	-0.002	-0.006	0.000	0.047	9.31550
39	U147	A099	0.955	39201211B	2012	11	7	42	-9.31338	0.000	-0.036	0.004	-0.002	0.002	0.000	-0.032	-9.31341
39	U147	A100	1.402	39201212A	2012	11	7	46	46.07638	0.000	0.172	0.002	0.000	0.119	0.000	0.293	46.07667
39	A100	U147	1.402	39201212B	2012	11	7	46	-46.07414	0.000	-0.255	0.000	-0.001	-0.111	0.000	-0.367	-46.07450
39	A100	G996	0.741	39201213A	2012	11	7	28	-23.47356	0.000	-0.080	0.001	0.000	-0.016	0.000	-0.095	-23.47365
39	G996	A100	0.741	39201213B	2012	11	7	28	23.47514	0.000	0.042	-0.001	0.000	0.020	0.000	0.060	23.47519
39	G996	A101	1.358	39201214A	2012	11	7	32	-43.11968	0.000	-0.133	-0.002	0.002	-0.183	0.000	-0.317	-43.11999
39	A101	G996	1.358	39201214B	2012	11	7	32	43.12162	0.000	0.090	-0.004	0.002	0.179	0.000	0.266	43.12189
39	A101	U148	0.101	39201215A	2012	11	7	2	-2.54703	0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.029	-2.54705
39	U148	A101	0.101	39201215B	2012	11	7	2	2.54717	0.000	0.006	0.002	-0.001	0.011	0.000	0.018	2.54719

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	U148	G995	0.964	39201216A	2012	11	7	18	-17.44655	0.000	-0.047	-0.002	0.001	-0.099	0.000	-0.146	-17.44670
39	G995	U148	0.964	39201216B	2012	11	7	18	17.44761	0.000	0.041	0.000	0.000	0.132	0.000	0.173	17.44778
39	G995	A102	1.070	39201217A	2012	11	5	32	-46.16592	0.000	-0.217	0.000	0.000	-0.126	0.000	-0.344	-46.16626
39	A102	G995	1.070	39201217B	2012	11	5	32	46.16825	0.000	0.234	-0.010	0.002	0.126	0.000	0.353	46.16860
39	A102	G994	1.011	39201218A	2012	11	5	24	-33.50481	0.000	-0.149	0.005	0.000	-0.165	0.000	-0.309	-33.50511
39	G994	A102	1.012	39201218B	2012	11	5	24	33.50687	0.000	0.184	-0.009	0.001	0.129	0.000	0.306	33.50718
39	G994	A103	1.086	39201219A	2012	11	8	28	-33.29584	0.000	-0.165	0.002	0.000	-0.106	0.000	-0.270	-33.29610
39	A103	G994	1.087	39201219B	2012	11	8	28	33.29731	0.000	0.180	-0.003	0.000	0.115	0.000	0.293	33.29760
39	A103	A104	1.300	39201220A	2012	11	8	32	-21.78979	0.000	-0.100	-0.005	0.002	-0.046	0.000	-0.148	-21.78993
39	A104	A103	1.302	39201220B	2012	11	8	32	21.79211	0.000	0.125	0.000	-0.001	0.064	0.000	0.189	21.79230
39	A104	G993	0.332	39201221A	2012	11	8	10	-11.61733	0.000	-0.050	-0.001	0.000	-0.040	0.000	-0.090	-11.61742
39	G993	A104	0.332	39201221B	2012	11	8	10	11.61766	0.000	0.075	-0.009	0.001	0.026	0.000	0.093	11.61775
39	G993	G992	1.089	39201222A	2012	11	8	26	-22.40069	0.000	-0.093	-0.008	0.003	-0.070	0.000	-0.168	-22.40085
39	G992	G993	1.090	39201222B	2012	11	8	26	22.40206	0.000	0.149	-0.017	0.003	0.054	0.000	0.188	22.40224
39	G992	A105	1.416	39201223A	2012	11	8	32	-6.42756	0.000	-0.025	-0.010	0.002	-0.037	0.000	-0.070	-6.42763
39	A105	G992	1.416	39201223B	2012	11	8	32	6.42958	0.000	0.010	0.007	-0.003	0.057	0.000	0.072	6.42965
39	A105	X305	0.553	39201224A	2012	11	8	16	-4.35889	0.000	-0.013	-0.009	0.001	-0.007	0.000	-0.028	-4.35891
39	X305	A105	0.553	39201224B	2012	11	8	16	4.35942	0.000	0.009	-0.004	0.000	0.009	0.000	0.014	4.35943
39	X305	G991	0.829	39201225A	2012	11	8	22	-13.91302	0.000	-0.043	0.007	0.000	-0.021	0.000	-0.057	-13.91308
39	G991	X305	0.829	39201225B	2012	11	8	22	13.91464	0.000	0.033	-0.012	0.001	0.036	0.000	0.057	13.91470

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	0.080	40201201A	2012	11	9	2	4.07090	0.000	0.021	0.000	0.001	0.015	0.000	0.037	4.07094
40	W031	GA35	0.081	40201201B	2012	11	9	2	-4.07094	0.000	-0.022	0.000	-0.002	-0.024	0.000	-0.047	-4.07099
40	W031	W032	0.720	40201202A	2012	11	9	18	-32.59931	0.000	-0.168	0.000	0.001	-0.142	0.000	-0.310	-32.59961
40	W032	W031	0.720	40201202B	2012	11	9	18	32.60045	0.000	0.177	0.000	0.001	0.146	0.000	0.324	32.60077
40	W032	W033	0.443	40201203A	2012	11	9	8	-0.40098	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.006	-0.40099
40	W033	W032	0.443	40201203B	2012	11	9	8	0.40138	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.005	0.40138
40	W033	U028	0.011	40201204A	2012	11	9	2	0.52907	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.52907
40	U028	W033	0.011	40201204B	2012	11	9	2	-0.52902	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.52902
40	U028	W034	1.044	40201205A	2012	11	9	22	-33.98344	0.000	-0.154	0.000	-0.001	-0.186	0.000	-0.342	-33.98378
40	W034	U028	1.044	40201205B	2012	11	9	22	33.98470	0.000	0.198	0.000	0.000	0.197	0.000	0.395	33.98509
40	W034	GA34	1.092	40201206A	2012	11	9	22	-26.16117	0.000	-0.107	0.000	0.001	-0.175	0.000	-0.281	-26.16145
40	GA34	W034	1.092	40201206B	2012	11	9	22	26.16206	0.000	0.161	0.000	0.001	0.200	0.000	0.362	26.16242
40	GA34	GA33	0.997	40201207A	2012	11	9	18	-19.66275	0.000	-0.073	0.000	-0.001	-0.149	0.000	-0.223	-19.66297
40	GA33	GA34	0.997	40201207B	2012	11	9	18	19.66326	0.000	0.125	0.000	0.000	0.180	0.000	0.305	19.66356
40	GA33	GA32	0.917	40201208A	2012	11	9	18	-16.83214	0.000	-0.055	0.000	0.001	-0.148	0.000	-0.203	-16.83234
40	GA32	GA33	0.917	40201208B	2012	11	9	18	16.83306	0.000	0.041	0.000	0.000	0.134	0.000	0.176	16.83324
40	GA32	GA31	0.736	40201209A	2012	11	9	14	-3.33178	0.000	-0.010	0.000	0.002	-0.036	0.000	-0.044	-3.33182
40	GA31	GA32	0.736	40201209B	2012	11	9	14	3.33267	0.000	0.009	0.000	0.000	0.022	0.000	0.032	3.33270
40	GA31	GA30	1.271	40201210A	2012	11	10	24	-16.12066	0.000	-0.050	0.000	-0.001	-0.102	0.000	-0.152	-16.12081
40	GA30	GA31	1.271	40201210B	2012	11	10	24	16.11954	0.000	0.056	0.000	-0.001	0.119	0.000	0.175	16.11972
40	GA30	GA29	0.481	40201211A	2012	11	10	10	-3.63662	0.000	-0.010	0.000	0.001	-0.010	0.000	-0.020	-3.63664
40	GA29	GA30	0.481	40201211B	2012	11	10	10	3.63677	0.000	0.014	0.000	0.000	0.012	0.000	0.026	3.63679
40	GA29	GA28	0.867	40201212A	2012	11	10	18	2.12699	0.000	0.006	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.005	2.12699
40	GA28	GA29	0.867	40201212B	2012	11	10	18	-2.12595	0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.014	-2.12596
40	GA28	GA27	0.619	40201213A	2012	11	10	14	0.44489	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.003	0.000	0.003	0.44489
40	GA27	GA28	0.619	40201213B	2012	11	10	14	-0.44358	0.000	-0.002	-0.001	0.002	-0.010	0.000	-0.011	-0.44359
40	GA27	GA26	0.700	40201214A	2012	11	10	14	-3.43559	0.000	-0.007	0.001	-0.002	-0.023	0.000	-0.031	-3.43562
40	GA26	GA27	0.700	40201214B	2012	11	10	14	3.43688	0.000	0.016	0.000	0.000	0.013	0.000	0.029	3.43691
40	GA26	W035	0.547	40201215A	2012	11	10	16	-5.35201	0.000	-0.036	0.002	-0.001	0.006	0.000	-0.030	-5.35204
40	W035	GA26	0.547	40201215B	2012	11	10	16	5.35289	0.000	0.027	-0.001	0.001	-0.011	0.000	0.016	5.35290

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	0.272	40201216A	2012	11	10	12	19.05304	0.000	0.128	-0.001	0.000	0.026	0.000	0.153	19.05319
40	GA25	W035	0.272	40201216B	2012	11	10	12	-19.05256	0.000	-0.096	-0.001	0.000	-0.030	0.000	-0.127	-19.05269
40	GA25	W036	2.022	40201217A	2012	11	10	66	112.92357	0.000	0.713	-0.003	0.001	0.263	0.000	0.974	112.92454
40	W036	GA25	2.022	40201217B	2012	11	10	66	-112.92107	0.000	-0.622	0.000	0.001	-0.285	0.000	-0.907	-112.92197
40	W036	GA22	2.252	40201218A	2012	11	12	72	-70.53397	0.000	-0.288	-0.011	-0.001	-0.173	0.000	-0.473	-70.53444
40	GA22	W036	2.250	40201218B	2012	11	12	72	70.53713	0.000	0.232	-0.003	-0.001	0.141	0.000	0.369	70.53749
40	GA22	W038	0.314	40201219A	2012	11	12	8	-11.01726	0.000	-0.039	-0.007	-0.002	-0.033	0.000	-0.081	-11.01734
40	W038	GA22	0.314	40201219B	2012	11	12	8	11.01788	0.000	0.038	0.012	0.002	0.035	0.000	0.087	11.01796
40	W038	W039	1.209	40201220A	2012	11	12	44	-57.61765	0.000	0.005	0.000	0.000	-0.088	0.000	-0.083	-57.61773
40	W039	W038	1.208	40201220B	2012	11	12	44	57.61980	0.000	0.014	0.009	0.000	0.105	0.000	0.129	57.61992
40	W039	GA21	0.305	40201221A	2012	11	12	10	9.09643	0.000	-0.003	0.005	0.000	0.012	0.000	0.014	9.09644
40	GA21	W039	0.305	40201221B	2012	11	12	10	-9.09563	0.000	-0.004	-0.003	0.000	-0.007	0.000	-0.015	-9.09564
40	GA21	GA20	0.945	40201222A	2012	11	12	44	64.64068	0.000	0.082	0.005	0.000	0.072	0.000	0.159	64.64084
40	GA20	GA21	0.945	40201222B	2012	11	12	44	-64.63878	0.000	-0.039	-0.001	0.000	-0.064	0.000	-0.104	-64.63888
40	GA20	GA19	0.420	40201223A	2012	11	12	10	3.66035	0.000	0.004	-0.005	-0.001	0.001	0.000	-0.001	3.66034
40	GA19	GA20	0.420	40201223B	2012	11	12	10	-3.65919	0.000	-0.002	0.004	0.001	-0.005	0.000	-0.003	-3.65919
40	GA19	S121	0.819	40201224A	2012	11	12	28	-31.50528	0.000	-0.031	0.008	0.000	-0.078	0.000	-0.100	-31.50537
40	S121	GA19	0.818	40201224B	2012	11	12	28	31.50691	0.000	0.022	0.013	0.001	0.073	0.000	0.109	31.50702
40	S121	GA18	1.527	40201225A	2012	11	11	40	-19.55954	0.000	-0.034	0.001	0.003	-0.046	0.000	-0.077	-19.55961
40	GA18	S121	1.527	40201225B	2012	11	11	40	19.56214	0.000	0.031	0.003	0.002	0.049	0.000	0.085	19.56223
40	GA18	GA17	0.539	40201226A	2012	11	11	14	11.52110	0.000	0.013	0.000	0.001	0.074	0.000	0.087	11.52119
40	GA17	GA18	0.539	40201226B	2012	11	11	14	-11.52005	0.000	-0.025	0.000	0.000	-0.036	0.000	-0.061	-11.52011
40	GA17	GA16	0.662	40201227A	2012	11	11	16	-22.34618	0.000	-0.021	-0.001	0.000	-0.079	0.000	-0.101	-22.34628
40	GA16	GA17	0.662	40201227B	2012	11	11	16	22.34673	0.000	0.052	0.002	0.001	0.084	0.000	0.139	22.34687
40	GA16	GA15	0.714	40201228A	2012	11	11	22	-25.68082	0.000	-0.022	0.000	0.001	-0.022	0.000	-0.043	-25.68086
40	GA15	GA16	0.714	40201228B	2012	11	11	22	25.68116	0.000	0.062	0.004	0.002	0.014	0.000	0.082	25.68124
40	GA15	GA14	0.493	40201229A	2012	11	11	22	33.24225	0.000	0.146	0.000	0.000	0.046	0.000	0.192	33.24244
40	GA14	GA15	0.494	40201229B	2012	11	11	22	-33.24121	0.000	-0.093	-0.001	0.000	-0.044	0.000	-0.138	-33.24134
40	GA14	W044	0.901	40201230A	2012	11	11	28	12.94155	0.000	0.055	0.000	0.000	0.057	0.000	0.112	12.94166
40	W044	GA14	0.900	40201230B	2012	11	11	28	-12.93971	0.000	-0.037	-0.002	-0.002	-0.041	0.000	-0.082	-12.93979

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	40201231A	2012	11	11	4	-7.26495	0.000	-0.027	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.053	-7.26500
40	GA13	W044	0.134	40201231B	2012	11	11	4	7.26525	0.000	0.023	0.001	0.000	0.016	0.000	0.040	7.26528
40	GA13	GA12	0.519	40201232A	2012	11	11	18	-22.93397	0.000	-0.082	-0.002	-0.001	-0.025	0.000	-0.110	-22.93408
40	GA12	GA13	0.519	40201232B	2012	11	11	18	22.93481	0.000	0.078	0.000	0.000	0.040	0.000	0.119	22.93493
40	GA12	GA11	1.140	40201233A	2012	11	10	30	-10.49325	0.000	-0.020	0.001	0.000	-0.032	0.000	-0.052	-10.49330
40	GA11	GA12	1.140	40201233B	2012	11	10	30	10.49523	0.000	0.029	0.001	0.001	0.035	0.000	0.066	10.49529
40	GA11	GA10	0.983	40201234A	2012	11	10	28	18.46296	0.000	0.034	0.003	0.004	0.059	0.000	0.099	18.46305
40	GA10	GA11	0.983	40201234B	2012	11	10	28	-18.46223	0.000	-0.059	0.001	0.000	-0.074	0.000	-0.132	-18.46236
40	GA10	GA09	1.025	40201235A	2012	11	10	38	52.12505	0.000	0.251	0.000	0.001	0.073	0.000	0.325	52.12537
40	GA09	GA10	1.024	40201235B	2012	11	10	38	-52.12304	0.000	-0.177	0.001	0.001	-0.073	0.000	-0.247	-52.12329
40	GA09	GA08	0.874	40201236A	2012	11	10	36	-47.21793	0.000	-0.215	-0.001	0.000	-0.057	0.000	-0.274	-47.21820
40	GA08	GA09	0.873	40201236B	2012	11	10	36	47.21938	0.000	0.173	0.002	0.001	0.056	0.000	0.232	47.21961
40	GA08	GA07	1.028	40201237A	2012	11	10	30	-36.40042	0.000	-0.160	0.000	0.001	-0.068	0.000	-0.227	-36.40064
40	GA07	GA08	1.029	40201237B	2012	11	10	30	36.40223	0.000	0.146	0.002	0.002	0.091	0.000	0.241	36.40247
40	GA07	GA06	1.220	40201238A	2012	11	9	38	-10.09972	0.000	-0.045	-0.003	0.001	-0.047	0.000	-0.095	-10.09981
40	GA06	GA07	1.220	40201238B	2012	11	9	38	10.10161	0.000	0.045	0.007	0.000	0.034	0.000	0.087	10.10169
40	GA06	A036	0.929	40201239A	2012	11	9	34	-14.67528	0.000	-0.063	0.007	-0.001	-0.006	0.000	-0.063	-14.67534
40	A036	GA06	0.929	40201239B	2012	11	9	34	14.67701	0.000	0.079	-0.008	-0.001	0.002	0.000	0.073	14.67708
40	A036	A037	1.370	40201240A	2012	11	9	26	-12.87608	0.000	-0.048	-0.002	0.000	-0.078	0.000	-0.127	-12.87620
40	A037	A036	1.370	40201240B	2012	11	9	26	12.87778	0.000	0.042	0.001	-0.001	0.088	0.000	0.130	12.87791
40	A037	GA05	0.198	40201241A	2012	11	9	8	5.70589	0.000	0.020	-0.005	0.000	0.001	0.000	0.015	5.70590
40	GA05	A037	0.197	40201241B	2012	11	9	8	-5.70541	0.000	-0.020	0.003	0.000	-0.001	0.000	-0.018	-5.70542

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	1.012	41201201A	2012	11	14	52	-90.61280	0.000	-0.344	0.002	0.000	-0.099	0.000	-0.441	-90.61324
41	GF76	GF75	1.013	41201201B	2012	11	14	52	90.61465	0.000	0.389	0.006	0.001	0.090	0.000	0.486	90.61514
41	GF76	GE42	1.053	41201202A	2012	11	14	32	-53.78671	0.000	-0.185	0.001	0.001	-0.119	0.000	-0.302	-53.78701
41	GE42	GF76	1.052	41201202B	2012	11	14	32	53.78790	0.000	0.257	0.011	0.001	0.112	0.000	0.382	53.78828
41	GE42	GF77	0.876	41201203A	2012	11	14	22	-28.32274	0.000	-0.092	0.000	-0.001	-0.068	0.000	-0.160	-28.32290
41	GF77	GE42	0.876	41201203B	2012	11	14	22	28.32326	0.000	0.154	0.012	0.004	0.083	0.000	0.253	28.32351
41	GF77	9181	0.847	41201204A	2012	11	14	22	-30.99778	0.000	-0.098	-0.007	-0.002	-0.137	0.000	-0.244	-30.99802
41	9181	GF77	0.847	41201204B	2012	11	14	22	30.99869	0.000	0.173	0.014	0.003	0.114	0.000	0.304	30.99899
41	9181	GF78	2.631	41201205A	2012	11	14	92	78.46600	0.000	0.157	-0.001	-0.002	0.028	0.000	0.182	78.46618
41	GF78	9181	2.632	41201205B	2012	11	14	92	-78.46290	0.000	-0.135	-0.011	-0.002	-0.060	0.000	-0.207	-78.46311
41	GF78	GF79	1.036	41201206A	2012	11	15	46	62.54710	0.000	0.341	0.003	0.001	0.064	0.000	0.409	62.54751
41	GF79	GF78	1.036	41201206B	2012	11	15	46	-62.54487	0.000	-0.120	-0.002	0.000	-0.061	0.000	-0.183	-62.54505
41	GF79	GF80	0.986	41201207A	2012	11	15	52	-87.43305	0.000	-0.413	-0.002	-0.001	-0.074	0.000	-0.489	-87.43354
41	GF80	GF79	0.985	41201207B	2012	11	15	52	87.43496	0.000	0.227	0.000	0.000	0.078	0.000	0.305	87.43526
41	GF80	GF82	1.884	41201208A	2012	11	15	58	-30.77125	0.000	-0.116	-0.002	-0.001	-0.068	0.000	-0.188	-30.77144
41	GF82	GF80	1.884	41201208B	2012	11	15	58	30.77351	0.000	0.117	-0.001	0.002	0.059	0.000	0.178	30.77368
41	GF82	S265	2.314	41201209A	2012	11	15	78	-126.25743	0.000	-0.429	0.000	-0.001	-0.327	0.000	-0.757	-126.25819
41	S265	GF82	2.313	41201209B	2012	11	15	78	126.25958	0.000	0.549	0.000	0.004	0.328	0.000	0.880	126.26045
41	S265	GF83	1.639	41201210A	2012	11	15	36	-8.36779	0.000	-0.018	0.000	0.002	-0.056	0.000	-0.072	-8.36786
41	GF83	S265	1.639	41201210B	2012	11	15	36	8.36876	0.000	0.043	0.000	0.000	0.038	0.000	0.081	8.36884
41	GF83	GF84	1.722	41201211A	2012	11	15	32	-8.69168	0.000	-0.018	0.000	0.002	-0.066	0.000	-0.083	-8.69176
41	GF84	GF83	1.722	41201211B	2012	11	15	32	8.69192	0.000	0.008	0.000	0.001	0.071	0.000	0.079	8.69199
41	GF84	GF85	1.327	41201212A	2012	11	14	28	2.78383	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.024	0.000	0.024	2.78385
41	GF85	GF84	1.327	41201212B	2012	11	14	28	-2.78230	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.032	0.000	-0.031	-2.78233
41	GF85	GF86	0.837	41201213A	2012	11	15	20	2.06436	0.000	0.012	0.000	0.000	-0.009	0.000	0.002	2.06436
41	GF86	GF85	0.837	41201213B	2012	11	15	20	-2.06399	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.009	0.000	-0.002	-2.06399
41	GF86	GF87	0.780	41201214A	2012	11	14	22	12.09477	0.000	0.041	-0.001	0.004	0.054	0.000	0.097	12.09486
41	GF87	GF86	0.780	41201214B	2012	11	14	22	-12.09367	0.000	-0.045	0.000	-0.001	-0.067	0.000	-0.112	-12.09378
41	GF87	205R2	1.784	41201215A	2012	11	14	36	-36.98152	0.000	-0.115	0.000	0.000	-0.172	0.000	-0.287	-36.98181
41	205R2	GF87	1.784	41201215B	2012	11	14	36	36.98152	0.000	0.143	0.000	0.002	0.174	0.000	0.318	36.98184

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	1.158	41201216A	2012	11	14	22	-8.07073	0.000	-0.022	0.000	0.001	-0.061	0.000	-0.082	-8.07081
41	A088	205R2	1.158	41201216B	2012	11	14	22	8.07023	0.000	0.033	0.000	0.002	0.052	0.000	0.087	8.07031
41	A088	A087	1.545	41201217A	2012	11	14	28	-0.48788	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.005	-0.48788
41	A087	A088	1.545	41201217B	2012	11	14	28	0.48724	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.007	0.000	0.006	0.48725
41	A087	A086	1.428	41201218A	2012	11	14	28	17.54368	0.000	0.030	0.000	0.000	0.087	0.000	0.117	17.54379
41	A086	A087	1.428	41201218B	2012	11	14	28	-17.54284	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.079	0.000	-0.097	-17.54294

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	42201201A	2012	10	8	12	1.14059	0.000	0.007	0.002	0.001	0.012	0.000	0.022	1.14061
42	GG62	2073	0.626	42201201B	2012	10	8	12	-1.13939	0.000	-0.007	0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.015	-1.13940
42	GG62	GG63	1.430	42201202A	2012	10	8	28	-0.07542	0.000	-0.001	0.004	0.001	-0.001	0.000	0.003	-0.07542
42	GG63	GG62	1.429	42201202B	2012	10	8	28	0.07678	0.000	0.000	-0.008	-0.003	0.015	0.000	0.004	0.07678
42	GG63	2074	0.437	42201203A	2012	10	8	8	-1.98799	0.000	-0.010	-0.004	-0.001	-0.010	0.000	-0.026	-1.98801
42	2074	GG63	0.437	42201203B	2012	10	8	8	1.98839	0.000	0.013	0.004	0.002	0.020	0.000	0.039	1.98843
42	2074	GG64	0.920	42201204A	2012	10	8	18	0.90106	0.000	0.004	-0.001	0.000	0.007	0.000	0.011	0.90107
42	GG64	2074	0.920	42201204B	2012	10	8	18	-0.90004	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.010	-0.90004
42	GG64	GG65	0.637	42201205A	2012	10	8	12	-1.00970	0.000	-0.005	-0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.015	-1.00971
42	GG65	GG64	0.637	42201205B	2012	10	8	12	1.01032	0.000	0.007	-0.001	0.000	0.009	0.000	0.015	1.01034
42	GG65	2075	0.782	42201206A	2012	10	8	14	0.43533	0.000	0.002	0.001	0.001	0.003	0.000	0.006	0.43534
42	2075	GG65	0.782	42201206B	2012	10	8	14	-0.43444	0.000	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.007	-0.43445
42	2075	GG66	0.999	42201207A	2012	10	8	18	0.39321	0.000	0.002	-0.003	-0.001	-0.003	0.000	-0.005	0.39320
42	GG66	2075	0.998	42201207B	2012	10	8	18	-0.39200	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.005	-0.39200
42	GG66	2076	0.897	42201208A	2012	10	8	16	-0.43677	0.000	-0.002	-0.002	-0.001	-0.010	0.000	-0.015	-0.43678
42	2076	GG66	0.897	42201208B	2012	10	8	16	0.43808	0.000	0.002	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	0.43807
42	2076	G255	0.222	42201209A	2012	10	8	4	-0.44752	0.000	-0.002	-0.002	-0.001	-0.004	0.000	-0.008	-0.44752
42	G255	2076	0.222	42201209B	2012	10	8	4	0.44762	0.000	0.002	-0.002	-0.001	0.004	0.000	0.002	0.44762
42	G255	GG67	0.713	42201210A	2012	10	9	14	1.01303	0.000	0.006	-0.005	-0.002	0.007	0.000	0.004	1.01303
42	GG67	G255	0.713	42201210B	2012	10	9	14	-1.01198	0.000	-0.006	0.002	0.001	-0.007	0.000	-0.009	-1.01198
42	GG67	X019	1.539	42201211A	2012	10	9	30	1.33184	0.000	0.007	0.003	-0.001	-0.014	0.000	-0.005	1.33183
42	X019	GG67	1.539	42201211B	2012	10	9	30	-1.32919	0.000	-0.008	-0.010	-0.002	-0.030	0.000	-0.050	-1.32924
42	X019	BM10	1.079	42201212A	2012	10	9	22	-0.30954	0.000	-0.001	-0.004	-0.001	-0.020	0.000	-0.026	-0.30957
42	BM10	X019	1.078	42201212B	2012	10	9	22	0.31014	0.000	0.002	0.004	0.000	0.004	0.000	0.010	0.31015
42	BM10	2077	1.006	42201213A	2012	10	9	20	-3.76843	0.000	-0.017	0.003	0.002	-0.018	0.000	-0.030	-3.76845
42	2077	BM10	1.005	42201213B	2012	10	9	20	3.76998	0.000	0.025	0.004	0.002	0.017	0.000	0.049	3.77002
42	2077	GG69	0.870	42201214A	2012	10	9	18	0.24111	0.000	0.002	0.002	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.24111
42	GG69	2077	0.870	42201214B	2012	10	9	18	-0.23967	0.000	-0.001	-0.003	0.000	0.009	0.000	0.004	-0.23967
42	GG69	GG70	0.734	42201215A	2012	10	9	14	-0.32883	0.000	-0.003	0.002	0.001	-0.014	0.000	-0.014	-0.32885
42	GG70	GG69	0.734	42201215B	2012	10	9	14	0.33010	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.005	0.000	0.006	0.33011

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	0.590	42201216A	2012	10	9	12	-0.03154	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.002	-0.03154
42	2078	GG70	0.590	42201216B	2012	10	9	12	0.03175	0.000	0.000	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.003	0.03175
42	2078	GG71	0.801	42201217A	2012	10	9	16	0.71602	0.000	0.006	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.005	0.71602
42	GG71	2078	0.801	42201217B	2012	10	9	16	-0.71460	0.000	-0.006	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.005	-0.71460
42	GG71	GG72	0.618	42201218A	2012	10	9	12	0.15632	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.005	0.15631
42	GG72	GG71	0.618	42201218B	2012	10	9	12	-0.15481	0.000	-0.001	0.003	0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.15481
42	GG72	2079	0.655	42201219A	2012	10	10	12	-2.17521	0.000	-0.014	0.002	0.001	-0.025	0.000	-0.037	-2.17524
42	2079	GG72	0.655	42201219B	2012	10	10	12	2.17646	0.000	0.014	-0.005	-0.001	0.024	0.000	0.032	2.17649
42	2079	GG73	0.772	42201220A	2012	10	10	14	0.01823	0.000	0.000	0.003	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.01823
42	GG73	2079	0.772	42201220B	2012	10	10	14	-0.01674	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.003	-0.01674
42	GG73	GG02	0.478	42201221A	2012	10	10	10	0.41317	0.000	0.003	-0.009	-0.002	0.001	0.000	-0.008	0.41316
42	GG02	GG73	0.478	42201221B	2012	10	10	10	-0.41233	0.000	-0.003	0.004	0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.41232
42	GG02	2080	0.882	42201222A	2012	10	10	16	0.12464	0.000	0.001	-0.005	0.000	-0.005	0.000	-0.010	0.12463
42	2080	GG02	0.883	42201222B	2012	10	10	16	-0.12334	0.000	-0.001	-0.003	-0.001	0.002	0.000	-0.003	-0.12334
42	2080	GG74	0.539	42201223A	2012	10	10	10	-0.11212	0.000	-0.001	0.008	0.002	-0.004	0.000	0.005	-0.11211
42	GG74	2080	0.539	42201223B	2012	10	10	10	0.11322	0.000	0.000	0.004	0.001	0.005	0.000	0.011	0.11323
42	GG74	2081	0.568	42201224A	2012	10	10	12	0.36703	0.000	0.002	0.013	0.002	0.001	0.000	0.019	0.36704
42	2081	GG74	0.568	42201224B	2012	10	10	12	-0.36609	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.36609
42	2081	GG75	0.563	42201225A	2012	10	10	10	0.52774	0.000	0.003	0.009	0.002	0.000	0.000	0.014	0.52775
42	GG75	2081	0.563	42201225B	2012	10	10	10	-0.52657	0.000	-0.002	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.003	-0.52657
42	GG75	2082	0.428	42201226A	2012	10	10	8	0.26318	0.000	0.001	0.007	0.002	-0.003	0.000	0.008	0.26318
42	2082	GG75	0.428	42201226B	2012	10	10	8	-0.26209	0.000	-0.001	0.005	0.001	-0.001	0.000	0.003	-0.26209
42	2082	GG76	0.871	42201227A	2012	10	10	16	-1.16385	0.000	-0.007	0.017	0.005	-0.012	0.000	0.003	-1.16385
42	GG76	2082	0.871	42201227B	2012	10	10	16	1.16507	0.000	0.005	-0.003	-0.001	0.004	0.000	0.005	1.16508
42	GG76	G253	0.928	42201228A	2012	10	10	18	-1.07908	0.000	-0.006	0.013	0.004	0.002	0.000	0.013	-1.07906
42	G253	GG76	0.928	42201228B	2012	10	10	18	1.08017	0.000	0.005	0.003	0.001	0.006	0.000	0.015	1.08018
42	G253	2083	0.191	42201229A	2012	10	10	4	0.55944	0.000	0.003	-0.009	-0.002	0.002	0.000	-0.005	0.55943
42	2083	G253	0.191	42201229B	2012	10	10	4	-0.55926	0.000	-0.003	0.004	0.001	-0.004	0.000	-0.001	-0.55926
42	2083	GG77	0.836	42201230A	2012	10	10	16	1.78009	0.000	0.010	0.007	0.002	0.004	0.000	0.023	1.78011
42	GG77	2083	0.835	42201230B	2012	10	10	16	-1.77941	0.000	-0.009	-0.002	0.000	-0.005	0.000	-0.016	-1.77943

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	1.939	42201231A	2012	10	11	34	-1.70046	0.000	-0.009	-0.001	0.000	-0.012	0.000	-0.020	-1.70048
42	X020	GG77	1.939	42201231B	2012	10	11	34	1.70264	0.000	0.010	0.002	-0.001	0.017	0.000	0.027	1.70267
42	X020	2084	1.557	42201232A	2012	10	11	28	0.06504	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.003	0.000	0.003	0.06504
42	2084	X020	1.557	42201232B	2012	10	11	28	-0.06325	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.06325
42	2084	GG68	2.267	42201233A	2012	10	11	42	-0.29110	0.000	0.002	0.002	-0.002	0.008	0.000	0.010	-0.29109
42	GG68	2084	2.267	42201233B	2012	10	11	42	0.29384	0.000	0.003	-0.001	0.002	0.006	0.000	0.010	0.29385
42	GG68	GG40	1.727	42201234A	2012	10	11	32	-0.66978	0.000	-0.003	0.001	-0.001	0.012	0.000	0.009	-0.66977
42	GG40	GG68	1.727	42201234B	2012	10	11	32	0.67207	0.000	0.003	0.001	-0.001	-0.004	0.000	-0.002	0.67206
42	GG40	GG41	1.055	42201235A	2012	10	11	20	0.01051	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.015	0.01049
42	GG41	GG40	1.054	42201235B	2012	10	11	20	-0.00851	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.028	0.000	0.028	-0.00849
42	GG41	GG78	1.236	42201236A	2012	10	11	22	2.53362	0.000	0.010	-0.003	0.001	0.025	0.000	0.033	2.53365
42	GG78	GG41	1.236	42201236B	2012	10	11	22	-2.53184	0.000	-0.010	-0.002	0.001	-0.027	0.000	-0.037	-2.53187
42	GG78	G248	1.247	42201237A	2012	10	12	24	-0.00643	0.000	0.001	0.001	0.000	0.020	0.000	0.022	-0.00641
42	G248	GG78	1.246	42201237B	2012	10	12	24	0.00888	0.000	0.002	0.003	0.001	-0.010	0.000	-0.004	0.00888
42	G248	GG79	0.863	42201238A	2012	10	12	18	2.45380	0.000	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.011	2.45381
42	GG79	G248	0.863	42201238B	2012	10	12	18	-2.45214	0.000	-0.014	0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.012	-2.45215
42	GG79	2087	0.987	42201239A	2012	10	12	18	-0.73277	0.000	-0.003	0.000	-0.001	-0.008	0.000	-0.011	-0.73279
42	2087	GG79	0.987	42201239B	2012	10	12	18	0.73378	0.000	0.005	-0.004	-0.001	0.009	0.000	0.009	0.73379
42	2087	GG80	0.984	42201240A	2012	10	12	18	-0.31880	0.000	-0.001	-0.004	-0.001	0.001	0.000	-0.005	-0.31881
42	GG80	2087	0.983	42201240B	2012	10	12	18	0.32068	0.000	0.002	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.005	0.32068
42	GG80	2088	0.762	42201241A	2012	10	12	14	-1.64767	0.000	-0.005	0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.012	-1.64768
42	2088	GG80	0.762	42201241B	2012	10	12	14	1.64865	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.007	0.000	0.008	1.64866
42	2088	2089	1.032	42201242A	2012	10	12	18	2.21587	0.000	0.007	-0.002	0.000	0.009	0.000	0.013	2.21588
42	2089	2088	1.032	42201242B	2012	10	12	18	-2.21489	0.000	-0.001	-0.002	0.000	-0.028	0.000	-0.032	-2.21492
42	2089	GG81	0.658	42201243A	2012	10	12	12	-1.43297	0.000	-0.003	0.001	0.000	-0.014	0.000	-0.015	-1.43298
42	GG81	2089	0.658	42201243B	2012	10	12	12	1.43349	0.000	0.001	-0.003	-0.001	0.009	0.000	0.007	1.43350
42	GG81	GG82	0.773	42201244A	2012	10	12	14	-0.55574	0.000	-0.001	-0.003	-0.002	0.000	0.000	-0.006	-0.55575
42	GG82	GG81	0.772	42201244B	2012	10	12	14	0.55678	0.000	0.001	-0.007	-0.001	0.003	0.000	-0.004	0.55677
42	GG82	2090	0.915	42201245A	2012	10	13	16	0.88324	0.000	0.005	0.003	0.001	0.002	0.000	0.011	0.88325
42	2090	GG82	0.915	42201245B	2012	10	13	16	-0.88206	0.000	-0.005	-0.005	-0.001	-0.007	0.000	-0.018	-0.88207

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	2090	2091	1.312	42201246A	2012	10	13	24	1.45217	0.000	0.007	0.005	0.001	0.014	0.000	0.027	1.45220
42	2091	2090	1.312	42201246B	2012	10	13	24	-1.45116	0.000	-0.009	-0.006	-0.001	-0.014	0.000	-0.030	-1.45119
42	2091	X002	1.495	42201247A	2012	10	13	28	-3.29695	0.000	-0.015	-0.005	-0.001	-0.023	0.000	-0.044	-3.29699
42	X002	2091	1.495	42201247B	2012	10	13	28	3.29824	0.000	0.021	-0.011	-0.003	0.019	0.000	0.026	3.29826
42	X002	GG83	1.226	42201248A	2012	10	13	30	37.69822	0.000	0.169	-0.001	-0.001	0.112	0.000	0.280	37.69850
42	GG83	X002	1.225	42201248B	2012	10	13	30	-37.69666	0.000	-0.125	0.007	0.002	-0.145	0.000	-0.261	-37.69692
42	GG83	9050	0.649	42201249A	2012	10	13	18	22.82454	0.000	0.099	0.014	0.002	0.071	0.000	0.186	22.82472
42	9050	GG83	0.649	42201249B	2012	10	13	18	-22.82368	0.000	-0.077	0.000	0.001	-0.089	0.000	-0.165	-22.82385
42	9050	GG84	1.213	42201250A	2012	10	13	36	62.54123	0.000	0.253	0.006	0.000	0.201	0.000	0.460	62.54169
42	GG84	9050	1.213	42201250B	2012	10	13	36	-62.53937	0.000	-0.219	-0.011	-0.002	-0.199	0.000	-0.431	-62.53980
42	GG84	GG85	1.002	42201251A	2012	10	14	20	5.68078	0.000	0.043	0.009	0.002	0.020	0.000	0.074	5.68085
42	GG85	GG84	1.002	42201251B	2012	10	14	20	-5.68056	0.000	-0.044	-0.009	-0.003	-0.005	0.000	-0.061	-5.68062
42	GG85	9051	0.320	42201252A	2012	10	14	8	-1.75476	0.000	-0.012	0.006	0.002	-0.009	0.000	-0.014	-1.75477
42	9051	GG85	0.321	42201252B	2012	10	14	8	1.75500	0.000	0.014	-0.004	-0.002	0.010	0.000	0.018	1.75501
42	9051	GG86	0.668	42201253A	2012	10	14	18	18.26385	0.000	0.114	0.010	0.002	0.051	0.000	0.177	18.26402
42	GG86	9051	0.668	42201253B	2012	10	14	18	-18.26316	0.000	-0.068	-0.004	0.000	-0.052	0.000	-0.125	-18.26328
42	GG86	GG87	0.601	42201254A	2012	10	14	18	29.22094	0.000	0.172	0.007	0.001	0.094	0.000	0.274	29.22121
42	GG87	GG86	0.601	42201254B	2012	10	14	18	-29.22024	0.000	-0.115	-0.004	-0.001	-0.087	0.000	-0.207	-29.22044
42	GG87	GG88	1.684	42201255A	2012	10	14	46	70.35899	0.000	0.371	-0.001	0.000	0.249	0.000	0.619	70.35960
42	GG88	GG87	1.683	42201255B	2012	10	14	46	-70.35651	0.000	-0.302	-0.005	-0.001	-0.255	0.000	-0.563	-70.35707
42	GG88	9053	0.790	42201256A	2012	10	14	18	24.92242	0.000	0.119	0.002	0.001	0.125	0.000	0.246	24.92267
42	9053	GG88	0.790	42201256B	2012	10	14	18	-24.92138	0.000	-0.115	0.002	0.000	-0.123	0.000	-0.235	-24.92162
42	9053	GG89	0.929	42201257A	2012	10	15	30	50.86343	0.000	0.204	-0.001	0.000	0.175	0.000	0.377	50.86380
42	GG89	9053	0.929	42201257B	2012	10	15	30	-50.86187	0.000	-0.234	-0.002	0.000	-0.160	0.000	-0.397	-50.86226
42	GG89	9054	1.674	42201258A	2012	10	15	50	12.04644	0.000	0.053	0.001	0.000	-0.038	0.000	0.016	12.04646
42	9054	GG89	1.673	42201258B	2012	10	15	50	-12.04392	0.000	-0.050	0.003	0.002	0.020	0.000	-0.026	-12.04394
42	9054	9055	1.426	42201259A	2012	10	15	48	-67.74277	0.000	-0.166	-0.003	-0.001	-0.141	0.000	-0.311	-67.74308
42	9055	9054	1.426	42201259B	2012	10	15	48	67.74456	0.000	0.116	0.001	0.000	0.160	0.000	0.278	67.74483
42	9055	GG90	1.226	42201260A	2012	10	15	46	-73.29466	0.000	-0.159	-0.005	-0.002	-0.140	0.000	-0.306	-73.29497
42	GG90	9055	1.226	42201260B	2012	10	15	46	73.29705	0.000	0.141	0.001	0.001	0.138	0.000	0.281	73.29733

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	GG90	9056	1.923	42201261A	2012	10	16	64	-112.58337	0.000	-0.515	0.001	-0.001	-0.263	0.000	-0.779	-112.58415
42	9056	GG90	1.924	42201261B	2012	10	16	64	112.58616	0.000	0.635	-0.001	0.001	0.257	0.000	0.892	112.58705
42	9056	G247	1.325	42201262A	2012	10	16	42	-66.41564	0.000	-0.266	0.001	-0.001	-0.151	0.000	-0.418	-66.41606
42	G247	9056	1.325	42201262B	2012	10	16	42	66.41733	0.000	0.446	-0.001	0.002	0.134	0.000	0.581	66.41791

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	-0.22137	0.22231	752.23	752.41	0.94	3.07	-0.22184	20120902A	01201201A	0.26	25	28	
	GA45	咖啡公園			752.39	752.17				20120902A	01201201B	-0.45	17	28	
02			1.57501	-1.57361	446.10	445.58	1.40	2.36	1.57431	20120902A	01201202A	-1.36	9	16	
	2021	王公橋			445.41	446.30				20120902A	01201202B	1.16	13	16	
03			-1.24676	1.24712	104.41	104.39	0.36	1.14	-1.24694	20120902A	01201203A	0.44	4	6	
	GA46	王公橋			104.52	104.42				20120902A	01201203B	0.10	5	6	
04			0.67196	-0.67078	567.12	566.61	1.18	2.66	0.67137	20120902A	01201204A	-0.70	17	22	
	GA47	核一廠入口			567.16	566.82				20120902A	01201204B	-0.44	16	22	
05			-1.45169	1.45227	307.14	306.76	0.58	1.96	-1.45198	20120902A	01201205A	-0.78	8	12	
	2022	乾華			306.69	307.59				20120902A	01201205B	0.90	12	12	
06			0.80275	-0.80226	345.00	344.65	0.49	2.08	0.80251	20120902A	01201206A	-0.59	6	12	
	GA48	阿里荖			344.48	345.14				20120902A	01201206B	0.75	11	12	
07			-0.24747	0.24717	379.53	378.80	-0.30	2.18	-0.24732	20120902B	01201207A	-0.82	12	14	
	GE78	三十號橋			379.09	379.26				20120902B	01201207B	0.44	11	14	
08			-1.30485	1.30570	353.84	353.02	0.85	2.10	-1.30528	20120902B	01201208A	-0.82	14	14	
	2023	水流宮			353.41	353.58				20120902B	01201208B	0.30	13	14	
09			2.67761	-2.67517	888.47	887.76	2.44	3.33	2.67639	20120902B	01201209A	-0.75	20	32	
	2024	永興村			887.80	888.79				20120902B	01201209B	1.11	27	32	
10			0.06190	-0.06138	207.14	206.79	0.52	1.61	0.06164	20120902B	01201210A	-0.35	8	8	
	1183	永興港			207.00	206.93				20120902B	01201210B	-0.19	4	8	
11			1.14221	-1.14173	384.47	384.61	0.48	2.19	1.14197	20120902B	01201211A	-0.41	2	16	
	A530	跳石芋田區			384.49	384.73				20120902B	01201211B	0.41	15	16	
12			-2.28001	2.28085	230.50	230.34	0.84	1.70	-2.28043	20120902B	01201212A	-0.28	2	10	
	0807	三十四號橋			230.41	230.40				20120902B	01201212B	0.29	3	10	
13			-0.01514	0.01623	352.43	352.25	1.09	2.10	-0.01569	20120902B	01201213A	0.40	7	14	
	2025	草里			352.15	352.65				20120902B	01201213B	0.90	7	14	

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	2025	草里	3.81316	-3.81282	148.96	149.01	0.34	1.36	3.81299	20120902B	01201214A	0.12	1	8	
	0811	香?園			149.18	149.02				20120902B	01201214B	-0.19	3	8	
15			-5.30376	5.30448	330.29	330.20	0.72	2.03	-5.30412	20120902B	01201215A	-0.27	12	14	
	GE79	萬壽村			330.23	330.39				20120902B	01201215B	0.32	11	14	
16			2.48727	-2.48712	110.31	110.23	0.15	1.17	2.48720	20120901B	01201216A	-0.09	5	6	
	GA50	中角派出所			110.26	110.20				20120901B	01201216B	-0.15	2	6	
17			-0.92825	0.92871	223.87	224.16	0.46	1.67	-0.92848	20120901B	01201217A	0.45	9	10	
	GA51	北 23 路口			223.95	223.99				20120901B	01201217B	0.42	7	10	
18			-0.83720	0.83721	132.14	132.34	0.01	1.29	-0.83721	20120901B	01201218A	0.20	6	6	
	GE80	三十七號橋			132.12	132.14				20120901B	01201218B	-0.17	1	6	
19			-0.86011	0.85996	28.34	28.58	-0.15	0.60	-0.86004	20120901B	01201219A	0.24	2	2	
	2026	清水			28.47	28.49				20120901B	01201219B	-0.03	1	2	
20			-1.08663	1.08685	186.94	186.85	0.22	1.53	-1.08674	20120901B	01201220A	-0.21	4	8	
	GA52	海尾			186.70	186.88				20120901B	01201220B	0.18	8	8	
21			4.66874	-4.66791	310.22	310.38	0.83	1.97	4.66833	20120901B	01201221A	0.24	7	12	
	0813	四十號橋			310.35	310.32				20120901B	01201221B	-0.27	8	12	
22			-1.40131	1.40188	426.35	426.56	0.57	2.31	-1.40160	20120901B	01201222A	0.39	15	18	
	X015	金山節點			426.52	426.77				20120901B	01201222B	0.32	17	18	
23			-3.46952	3.46965	922.01	921.53	0.13	3.39	-3.46959	20120901B	01201223A	-0.64	30	32	
	F006	中山堂			921.55	921.97				20120901B	01201223B	0.48	29	32	
24			-0.10886	0.10942	218.70	218.57	0.56	1.65	-0.10914	20120901B	01201224A	-0.22	7	8	
	GA53	朱銘太極像			218.81	218.64				20120901B	01201224B	-0.33	6	8	
25			-0.13061	0.13026	441.99	442.15	-0.35	2.35	-0.13044	20120901B	01201225A	0.23	7	16	
	GA54	下寮路口			442.25	441.91				20120901B	01201225B	-0.56	10	16	
26			4.65984	-4.65924	323.00	322.82	0.60	2.01	4.65954	20120901B	01201226A	0.22	3	12	
	2027	大鵬國小			323.34	322.66				20120901B	01201226B	-0.68	12	12	

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	2027	大鵬國小	11.40383	-11.40350	297.63	297.42	0.33	1.93	11.40367	20120901B	01201227A	-0.43	10	12	
	GA55	頂寮公園			297.41	297.74				20120901B	01201227B	0.53	10	12	
28			-11.02092	11.02130	278.51	277.75	0.38	1.86	-11.02111	20120901A	01201228A	-0.76	14	14	
	F028	核二廠			277.93	278.24				20120901A	01201228B	0.51	9	14	
29			3.94007	-3.93906	333.15	333.25	1.01	2.04	3.93957	20120901A	01201229A	0.42	10	18	
	2028	核能二廠			333.76	332.57				20120901A	01201229B	-1.19	18	18	
30			1.06381	-1.06212	543.78	544.37	1.69	2.61	1.06297	20120901A	01201230A	0.67	19	20	
	GA56	萬里隧道東口			544.49	544.00				20120901A	01201230B	-0.50	16	20	
31			-2.27072	2.27309	836.19	835.35	2.37	3.23	-2.27191	20120901A	01201231A	-0.84	30	30	
	GA57	萬里隧道西口			835.84	835.96				20120901A	01201231B	0.36	17	30	
32			-1.51870	1.51940	358.81	358.25	0.70	2.12	-1.51905	20120901A	01201232A	-0.56	14	14	
	2031	52K			358.63	358.63				20120901A	01201232B	0.40	4	14	
33			-1.77227	1.77222	371.42	371.18	-0.05	2.15	-1.77225	20120901A	01201233A	-0.33	13	14	
	GA58	台電公司			371.16	371.34				20120901A	01201233B	-0.19	6	14	
34			-4.09524	4.09657	535.79	535.31	1.33	2.59	-4.09591	20120901A	01201234A	-0.48	22	22	
	GA59	萬里國中			535.52	535.74				20120901A	01201234B	0.94	12	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	56.17038	-56.16881	583.57	583.97	1.57	2.70	56.16960	20120907B	02201201A	-0.80	15	36	
	GB11	二子坪遊客中心			584.00	583.91				20120907B	02201201B	-0.61	16	36	
02			-8.12064	8.12117	321.35	321.65	0.53	2.00	-8.12091	20120907B	02201202A	0.30	18	18	
	GB10	鞍部氣象站			321.53	321.40				20120907B	02201202B	-0.22	8	18	
03			-29.72007	29.72150	460.19	460.44	1.43	2.40	-29.72079	20120907B	02201203A	0.52	18	24	
	GF66	竹子湖			459.94	460.22				20120907B	02201203B	-0.34	18	24	
04			-45.08005	45.08123	599.39	598.60	1.18	2.74	-45.08064	20120907B	02201204A	-0.99	22	40	
	GB09	吳寓停車場			599.12	599.09				20120907B	02201204B	1.22	12	40	
05			35.59844	-35.59692	344.05	344.21	1.52	2.07	35.59768	20120907A	02201205A	1.13	11	28	
	2101	小油坑			344.43	343.99				20120907A	02201205B	-0.77	23	28	
06			19.43753	-19.43562	444.54	445.41	1.91	2.36	19.43658	20120907A	02201206A	0.87	32	32	
	GA92	小油坑停車場			444.78	445.13				20120907A	02201206B	-1.04	12	32	
07			-81.51604	81.51809	935.66	934.86	2.05	3.42	-81.51707	20120907A	02201207A	-1.04	12	50	
	2100	中湖站			934.61	935.79				20120907A	02201207B	1.36	44	50	
08			80.61594	-80.61430	392.62	393.78	1.64	2.22	80.61512	20120908A	02201208A	1.16	50	50	
	GB08	中湖戰備道路			393.60	392.95				20120908A	02201208B	-0.90	38	50	
09			-72.26913	72.27101	461.27	461.46	1.88	2.40	-72.27007	20120908A	02201209A	0.27	21	40	
	GB07	冷水坑停車場			461.75	461.89				20120908A	02201209B	-0.69	7	40	
10			20.69711	-20.69582	272.16	272.89	1.29	1.85	20.69647	20120908A	02201210A	0.73	24	24	
	GB06	雍來廢礦坑			272.44	272.33				20120908A	02201210B	-0.21	22	24	

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	-1.47051	1.47073	130.86	130.89	0.22	1.28	-1.47062	20120903B	03201201A	-0.10	2	6	
	GA62	淡海風景遊樂區			130.79	131.01				20120903B	03201201B	0.27	3	6	
02			-0.23596	0.23709	431.42	431.76	1.13	2.32	-0.23653	20120903B	03201202A	0.39	15	16	
	GA63	淡欣駕訓班			431.66	431.49				20120903B	03201202B	-0.17	16	16	
03			-1.80978	1.81048	500.54	500.45	0.70	2.50	-1.81013	20120903B	03201203A	-0.61	13	18	
	GA64	松濤橋			500.28	500.67				20120903B	03201203B	0.39	18	18	
04			26.12044	-26.11886	705.73	705.71	1.58	2.97	26.11965	20120903B	03201204A	-0.40	10	32	
	DS01	淡水國小			705.54	705.70				20120903B	03201204B	0.58	7	32	
05			-24.24013	24.24097	450.52	450.45	0.84	2.37	-24.24055	20120903B	03201205A	-0.34	22	24	
	GA66	捷運淡水站			450.50	450.13				20120903B	03201205B	-0.37	24	24	
06			5.66938	-5.66898	340.26	340.30	0.40	2.06	5.66918	20120903B	03201206A	-0.15	3	16	
	GG91	百齡公園			340.09	340.48				20120903B	03201206B	0.54	11	16	
07			-2.83148	2.83221	516.22	516.50	0.73	2.54	-2.83185	20120903A	03201207A	0.60	7	22	
	2008	紅樹林			516.81	516.34				20120903A	03201207B	-0.60	16	22	
08			1.45352	-1.45260	186.87	187.27	0.92	1.53	1.45306	20120903A	03201208A	0.40	8	8	
	GA68	捷運紅樹林站			187.14	186.86				20120903A	03201208B	-0.28	8	8	
09			6.65409	-6.65235	480.91	481.30	1.74	2.46	6.65322	20120903A	03201209A	0.41	13	22	
	GA69	竹圍國小			483.76	483.00				20120903A	03201209B	-0.76	22	22	
10			-10.52802	10.53014	577.09	576.84	2.12	2.69	-10.52908	20120903A	03201210A	-0.69	10	24	
	2007	捷運竹圍			576.52	577.27				20120903A	03201210B	0.75	24	24	
11			-1.29851	1.30032	647.11	647.13	1.81	2.84	-1.29942	20120903A	03201211A	-0.46	8	26	
	X016	關渡節點			647.12	647.24				20120903A	03201211B	-0.28	18	26	
12			46.51893	-46.51697	572.10	572.25	1.96	2.67	46.51795	20120903A	03201212A	0.62	32	36	
	GE82	關渡公園			572.30	572.16				20120903A	03201212B	-0.41	34	36	
13			-44.37982	44.38239	626.08	625.28	2.57	2.80	-44.38111	20120904A	03201213A	-0.80	38	38	
	1158	關渡坑溪橋			625.55	626.05				20120904A	03201213B	0.97	34	38	

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	0.91106	-0.91108	269.23	268.56	-0.02	1.83	0.91107	20120904A	03201214A	-0.67	10	10	
	B230	大度路			269.03	269.58				20120904A	03201214B	0.55	10	10	
15			-1.09918	1.10063	499.85	499.43	1.45	2.50	-1.09991	20120904A	03201215A	-0.68	10	18	
	2006	大度路			499.60	499.77				20120904A	03201215B	-0.47	8	18	
16			0.42424	-0.42410	17.03	17.16	0.14	0.46	0.42417	20120904A	03201216A	0.13	2	2	
	B229	貴子坑溪			17.08	17.08				20120904A	03201216B	-0.05	1	2	
17			-1.65110	1.65292	674.26	673.71	1.82	2.90	-1.65201	20120904A	03201217A	-0.78	14	24	
	GG92	承德路口			673.93	673.64				20120904A	03201217B	-0.76	20	24	
18			-0.62197	0.62310	317.25	316.40	1.13	1.99	-0.62254	20120904B	03201218A	-0.87	10	12	
	2005	立農公園			316.69	317.41				20120904B	03201218B	0.74	11	12	
19			-0.02734	0.02779	394.02	394.20	0.45	2.22	-0.02757	20120904B	03201219A	0.24	10	14	
	GE83	雙連幼稚園			394.52	394.09				20120904B	03201219B	-0.43	14	14	
20			-0.00508	0.00524	337.55	338.40	0.16	2.06	-0.00516	20120904B	03201220A	0.85	12	12	
	2004	石牌			338.54	337.84				20120904B	03201220B	-0.70	12	12	
21			-0.63404	0.63530	584.61	584.79	1.26	2.70	-0.63467	20120904B	03201221A	0.55	17	22	
	GA74	中正高中			584.71	584.78				20120904B	03201221B	0.70	12	22	
22			1.41079	-1.41035	342.28	342.21	0.44	2.07	1.41057	20120904B	03201222A	0.14	9	14	
	GA75	財稅人員訓練所			342.27	342.34				20120904B	03201222B	0.30	3	14	
23			-0.72978	0.73036	202.61	202.88	0.58	1.59	-0.73007	20120904B	03201223A	0.27	8	8	
	GA76	捷運芝山站			202.93	202.69				20120904B	03201223B	-0.24	8	8	
24			-1.15195	1.15334	514.65	514.39	1.39	2.54	-1.15265	20120904B	03201224A	-0.27	19	20	
	GA77	士林國小			514.35	514.69				20120904B	03201224B	0.51	17	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	B225	水尾山	-52.82707	52.82828	485.05	484.59	1.21	2.46	-52.82768	20120906B	04201201A	-0.59	26	30	
	GA78	五龍			484.48	485.18				20120906B	04201201B	1.00	24	30	
02			-1.57578	1.57585	49.88	49.80	0.07	0.79	-1.57582	20120906B	04201202A	-0.08	2	2	
	1156	民義路			49.70	50.03				20120906B	04201202B	0.33	2	2	
03			-16.76354	16.76456	292.19	291.69	1.02	1.91	-16.76405	20120906B	04201203A	-0.50	16	16	
	GA79	深宗坑橋			291.46	292.46				20120906B	04201203B	1.00	16	16	
04			-2.68376	2.68482	340.96	341.45	1.06	2.07	-2.68429	20120906B	04201204A	0.77	6	16	
	GA80	五龍社區石碑			341.66	340.79				20120906B	04201204B	-0.87	16	16	
05			-39.69884	39.69910	623.08	623.36	0.26	2.79	-39.69897	20120906B	04201205A	0.59	18	28	
	GA81	寬和工業			623.05	623.12				20120906B	04201205B	-0.38	6	28	
06			-4.01226	4.01228	158.95	158.92	0.02	1.41	-4.01227	20120906B	04201206A	0.21	1	6	
	GA82	龍鳳花園			159.06	159.05				20120906B	04201206B	0.17	4	6	
07			-7.46797	7.46811	307.37	306.66	0.14	1.96	-7.46804	20120906B	04201207A	-0.71	12	12	
	GE84	俊成橋			307.06	307.06				20120906B	04201207B	0.21	2	12	
08			-10.42847	10.42950	498.53	498.69	1.03	2.50	-10.42899	20120906B	04201208A	0.35	3	20	
	1153	五福路口			497.96	498.46				20120906B	04201208B	0.68	18	20	
09			-2.90789	2.90803	304.50	304.58	0.14	1.95	-2.90796	20120906B	04201209A	-0.16	7	12	
	GA83	新五路口			304.60	304.38				20120906B	04201209B	-0.59	6	12	
10			0.43131	-0.42954	341.91	342.02	1.77	2.07	0.43043	20120906A	04201210A	0.26	3	12	
	GG93	駿昌建材			341.98	341.87				20120906A	04201210B	-0.19	4	12	
11			5.12585	-5.12349	774.40	775.08	2.36	3.11	5.12467	20120906A	04201211A	0.84	28	30	
	S412	疏洪六路口			774.61	774.50				20120906A	04201211B	-0.68	22	30	
12			0.07479	-0.07361	572.51	572.70	1.18	2.68	0.07420	20120906A	04201212A	0.33	5	26	
	B222	褒子寮			572.60	572.51				20120906A	04201212B	-0.44	14	26	
13			-7.54466	7.54610	533.73	533.93	1.44	2.58	-7.54538	20120906A	04201213A	-0.40	6	22	
	GA85	疏洪親水公園			533.72	533.82				20120906A	04201213B	0.31	7	22	

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	GA85	疏洪親水公園	0.82565	-0.82347	594.35	594.22	2.18	2.73	0.82456	20120906A	04201214A	-0.44	20	22	
	GA86	中山橋			594.37	594.20				20120906A	04201214B	-0.40	20	22	
15			-0.67787	0.67906	533.23	533.51	1.19	2.58	-0.67847	20120905A	04201215A	0.43	17	26	
	GA87	福田公園			534.44	533.79				20120905A	04201215B	-0.87	23	26	
16			0.07153	-0.07089	272.83	272.73	0.64	1.85	0.07121	20120905A	04201216A	0.15	5	10	
	B227	三重商工			273.07	272.62				20120905A	04201216B	-0.50	8	10	
17			-0.25643	0.25773	374.90	374.79	1.30	2.16	-0.25708	20120905A	04201217A	-0.24	10	14	
	GA88	中華路口			374.86	374.63				20120905A	04201217B	-0.33	12	14	
18			0.65630	-0.65553	221.62	221.94	0.77	1.67	0.65592	20120905A	04201218A	0.32	10	10	
	1003	興華公園			222.75	222.41				20120905A	04201218B	-0.41	4	10	
19			0.80418	-0.80278	342.49	341.77	1.40	2.07	0.80348	20120905A	04201219A	-0.72	14	14	
	GA89	重陽路口			341.96	342.11				20120905A	04201219B	0.55	11	14	
20			0.88877	-0.88789	197.15	197.50	0.88	1.57	0.88833	20120905A	04201220A	0.35	8	8	
	1002	集美國小			197.45	197.13				20120905A	04201220B	-0.32	6	8	
21			-0.76969	0.77058	245.31	245.36	0.89	1.75	-0.77014	20120905A	04201221A	-0.22	8	10	
	GA90	忠孝橋			245.47	245.36				20120905A	04201221B	-0.29	2	10	
22			0.38032	-0.37888	811.55	811.90	1.44	3.19	0.37960	20120905B	04201222A	0.90	29	34	
	1001	玉泉公園			811.54	811.83				20120905B	04201222B	0.90	11	34	
23			0.55671	-0.55629	214.92	214.72	0.42	1.64	0.55650	20120905B	04201223A	-0.20	8	8	
	3001	承恩門			214.87	214.93				20120905B	04201223B	0.34	5	8	
24			0.81584	-0.81518	459.85	460.01	0.66	2.40	0.81551	20120905B	04201224A	0.36	15	18	
	X018	台北節點			459.86	460.20				20120905B	04201224B	0.34	18	18	

05 信義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	1188	台北市消防局	0.11942	-0.11913	31.33	31.48	0.29	0.63	0.11928	20120905B	05201201A	0.15	2	2	
	5003	消防局			31.49	31.34				20120905B	05201201B	-0.15	2	2	
02			1.09817	-1.09787	400.54	400.69	0.30	2.24	1.09802	20120905B	05201202A	-0.20	6	14	
	1187	信義雅翠			400.75	400.69				20120905B	05201202B	-0.21	8	14	
03			0.57179	-0.57185	128.47	128.58	-0.06	1.27	0.57182	20120905B	05201203A	0.19	3	6	
	0249	中強公園 N			128.44	128.53				20120905B	05201203B	0.15	3	6	
04			0.99961	-0.99928	95.47	95.44	0.33	1.09	0.99945	20120905B	05201204A	-0.08	3	4	
	1149	中強公園 M			95.52	95.35				20120905B	05201204B	-0.17	4	4	
05			0.88663	-0.88653	105.36	105.22	0.10	1.15	0.88658	20120905B	05201205A	-0.14	4	4	
	1150	中強公園 S			105.21	105.44				20120905B	05201205B	0.23	4	4	

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	2.81395	-2.81288	318.44	318.25	1.07	1.99	2.81342	20120723A	06201201A	-0.19	12	12	
	GG04	新屋無菸公園			318.35	318.49				20120723A	06201201B	0.26	10	12	
02			4.60706	-4.60623	377.94	378.40	0.83	2.17	4.60665	20120723A	06201202A	0.46	14	14	
	GB20	三民路口			378.45	378.40				20120723A	06201202B	-0.38	4	14	
03			3.56133	-3.56003	320.18	320.01	1.30	2.00	3.56068	20120723A	06201203A	-0.17	12	12	
	GB21	石陂下			320.01	320.26				20120723A	06201203B	0.31	3	12	
04			1.43180	-1.42957	571.96	572.37	2.23	2.67	1.43069	20120723A	06201204A	-0.44	3	22	
	GB23	埔頂國小			571.98	572.01				20120723A	06201204B	-0.72	16	22	
05			3.25643	-3.25615	208.69	208.55	0.28	1.62	3.25629	20120723A	06201205A	-0.22	6	8	
	GB24	玫瑰小城			208.49	208.91				20120723A	06201205B	0.42	8	8	
06			8.84303	-8.84200	564.06	564.57	1.03	2.66	8.84252	20120723A	06201206A	0.51	20	20	
	GB25	第四號橋			564.56	564.28				20120723A	06201206B	-0.64	14	20	
07			3.27532	-3.27492	209.61	209.58	0.40	1.62	3.27512	20120723A	06201207A	-0.14	2	8	
	GB26	上田			209.44	209.79				20120723A	06201207B	0.35	8	8	
08			3.35236	-3.35168	471.80	472.48	0.68	2.43	3.35202	20120723A	06201208A	0.68	18	18	
	G209	上田國小			472.03	472.01				20120723A	06201208B	-0.14	14	18	
09			2.83914	-2.83880	214.55	214.62	0.34	1.64	2.83897	20120723A	06201209A	-0.39	6	10	
	GB27	下營盤			214.64	214.51				20120723A	06201209B	-0.20	6	10	
10			2.22907	-2.22833	335.15	335.76	0.74	2.05	2.22870	20120724A	06201210A	0.66	13	14	
	GB28	瑞原國中			335.47	335.12				20120724A	06201210B	-0.35	14	14	
11			1.81083	-1.80978	371.11	370.95	1.05	2.15	1.81031	20120724A	06201211A	-0.23	8	14	
	GB29	老飯店			371.12	371.21				20120724A	06201211B	0.22	2	14	
12			2.25529	-2.25461	257.36	257.29	0.68	1.79	2.25495	20120724A	06201212A	-0.18	9	10	
	GB30	台灣拉鏈			257.81	257.07				20120724A	06201212B	-0.81	9	10	
13			6.49171	-6.49071	228.03	227.40	1.00	1.69	6.49121	20120724A	06201213A	-0.63	10	10	
	GB31	下彭屋			227.64	227.65				20120724A	06201213B	-0.11	8	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	5.62393	-5.62268	258.34	258.94	1.25	1.80	5.62331	20120724A	06201214A	0.60	10	10	
	GB32	水美			258.61	258.49				20120724A	06201214B	-0.44	4	10	
15			8.80731	-8.80619	273.49	274.08	1.12	1.85	8.80675	20120724A	06201215A	0.59	12	12	
	GB33	梅岡			274.09	273.16				20120724A	06201215B	-0.93	12	12	
16			0.53294	-0.53273	115.75	115.38	0.21	1.20	0.53284	20120724A	06201216A	-0.38	7	8	
	G208	水美國小			115.39	115.63				20120724A	06201216B	0.26	7	8	
17			10.79922	-10.79936	296.29	296.46	-0.14	1.92	10.79929	20120724A	06201217A	0.34	11	14	
	GB34	羅馬岡			296.48	296.56				20120724A	06201217B	0.21	12	14	
18			-0.40567	0.40648	237.65	237.94	0.81	1.72	-0.40608	20120724A	06201218A	0.37	7	14	
	GB35	楊心國小			237.92	237.78				20120724A	06201218B	-0.14	14	14	
19			14.00481	-14.00371	478.61	478.70	1.10	2.45	14.00426	20120724A	06201219A	0.24	7	24	
	G206	大同國小			478.84	478.48				20120724A	06201219B	-0.53	12	24	
20			7.08293	-7.08211	462.20	461.98	0.82	2.40	7.08252	20120724A	06201220A	0.26	7	18	
	GB36	楊梅國小副點			462.10	462.14				20120724A	06201220B	0.31	17	18	
21			15.26487	-15.26410	406.25	406.46	0.77	2.25	15.26449	20120725A	06201221A	0.63	11	18	
	GB37	楊梅國中			406.70	405.85				20120725A	06201221B	-0.88	16	18	
22			18.78448	-18.78337	551.84	551.94	1.11	2.63	18.78393	20120725A	06201222A	-0.38	16	24	
	GB39	永寧			552.06	551.76				20120725A	06201222B	-0.47	23	24	
23			2.98709	-2.98691	214.01	213.81	0.18	1.63	2.98700	20120725A	06201223A	-0.20	8	8	
	GB40	老坑			213.85	213.73				20120725A	06201223B	0.19	3	8	
24			26.45859	-26.45740	396.48	396.29	1.19	2.23	26.45800	20120725A	06201224A	-0.26	6	20	
	GG03	永樂			396.11	396.22				20120725A	06201224B	0.40	5	20	
25			14.01474	-14.01443	309.57	310.33	0.31	1.97	14.01459	20120725A	06201225A	0.85	13	14	
	GB42	南北橋			310.15	309.81				20120725A	06201225B	-0.43	7	14	
26			2.79978	-2.79932	156.23	156.12	0.46	1.40	2.79955	20120725A	06201226A	-0.24	4	6	
	GB43	蕭屋			156.02	156.28				20120725A	06201226B	0.30	5	6	

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	29.23344	-29.23252	340.50	340.34	0.92	2.06	29.23298	20120725A	06201227A	-0.20	16	24	
	GB44	大丹			340.08	340.26				20120725A	06201227B	0.33	19	24	
28			32.66962	-32.66872	258.54	258.21	0.90	1.80	32.66917	20120725A	06201228A	-0.33	20	20	
	GB45	福坪			258.08	258.20				20120725A	06201228B	0.29	14	20	
29			65.40703	-65.40618	402.26	402.83	0.85	2.24	65.40661	20120725A	06201229A	0.95	14	36	
	GB46	泉洲			402.88	402.35				20120725A	06201229B	-0.75	26	36	
30			12.48622	-12.48545	295.37	295.91	0.77	1.92	12.48584	20120726A	06201230A	0.55	13	14	
	GB47	三洽水			296.09	295.25				20120726A	06201230B	-1.07	12	14	
31			-1.03543	1.03594	320.45	320.56	0.51	2.00	-1.03569	20120726A	06201231A	0.36	9	14	
	GB48	頂紅泥			320.72	320.44				20120726A	06201231B	-0.28	14	14	
32			-30.37367	30.37450	204.21	203.44	0.83	1.60	-30.37409	20120726A	06201232A	-0.90	15	18	
	GB49	三和			203.28	203.48				20120726A	06201232B	0.62	13	18	
33			-35.48937	35.49010	256.57	256.20	0.73	1.79	-35.48974	20120726A	06201233A	-0.46	12	18	
	GB50	直坑尾			255.99	256.10				20120726A	06201233B	-0.26	12	18	
34			-33.13136	33.13270	319.73	318.40	1.34	2.00	-33.13203	20120726A	06201234A	-1.33	22	22	
	GB51	蛇崎			318.76	319.26				20120726A	06201234B	0.73	17	22	
35			-48.25074	48.25163	341.75	340.67	0.89	2.07	-48.25119	20120726A	06201235A	-1.27	18	26	
	GB52	竹窩			340.76	341.46				20120726A	06201235B	0.81	11	26	
36			-11.10119	11.10154	135.58	135.87	0.35	1.30	-11.10137	20120727A	06201236A	0.29	8	8	
	3025	凌雲國中			135.71	135.74				20120727A	06201236B	-0.15	1	8	
37			16.11582	-16.11515	369.19	369.38	0.67	2.15	16.11549	20120727A	06201237A	0.34	9	14	
	GB53	高原			369.11	369.36				20120727A	06201237B	0.31	3	14	
38			17.31004	-17.30891	262.59	262.76	1.13	1.81	17.30948	20120727A	06201238A	0.21	1	12	
	GB54	上林			262.74	262.52				20120727A	06201238B	-0.22	12	12	
39			19.67054	-19.66944	342.74	342.99	1.10	2.07	19.66999	20120727A	06201239A	0.36	9	14	
	3026	天下一家			342.86	342.60				20120727A	06201239B	-0.36	11	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	18.10243	-18.10177	327.62	327.64	0.66	2.02	18.10210	20120727A	06201240A	-0.24	1	14	
	GB55	上寶			327.72	327.34				20120727A	06201240B	-0.72	8	14	
41			-1.57648	1.57693	256.63	256.81	0.45	1.79	-1.57671	20120727A	06201241A	0.33	1	10	
	GB56	高平派出所			256.94	256.62				20120727A	06201241B	-0.32	10	10	
42			-16.13960	16.14044	478.69	478.35	0.84	2.45	-16.14002	20120727A	06201242A	-0.61	15	18	
	3027	龍源			479.06	478.17				20120727A	06201242B	-0.96	17	18	
43			4.07312	-4.07211	241.13	240.96	1.01	1.74	4.07262	20120727A	06201243A	-0.54	4	12	
	GB58	三德玉石行			241.04	241.00				20120727A	06201243B	-0.38	8	12	
44			1.00983	-1.00787	513.87	513.85	1.96	2.53	1.00885	20120727A	06201244A	1.22	8	20	
	GB60	青山科學研究園區			513.91	513.82				20120727A	06201244B	0.68	8	20	
45			-17.41548	17.41656	256.60	257.34	1.08	1.79	-17.41602	20120727A	06201245A	0.92	13	14	
	GB61	農園餐廳			257.19	256.62				20120727A	06201245B	-0.61	13	14	
46			-7.61842	7.61884	204.20	204.08	0.42	1.60	-7.61863	20120728A	06201246A	0.14	9	12	
	GB62	達鐵坑			204.25	204.01				20120728A	06201246B	-0.40	8	12	
47			33.89432	-33.89318	308.51	309.29	1.14	1.96	33.89375	20120728A	06201247A	0.78	20	20	
	GB63	崑崙藥用植物園大門			309.23	308.25				20120728A	06201247B	-0.98	20	20	
48			39.55710	-39.55569	272.60	272.17	1.41	1.85	39.55640	20120728A	06201248A	-0.82	16	22	
	GB64	植物園			272.21	272.54				20120728A	06201248B	0.42	14	22	
49			24.00359	-24.00338	173.51	173.61	0.21	1.47	24.00349	20120728A	06201249A	0.67	11	14	
	GB65	佛陀世界牌			173.46	173.51				20120728A	06201249B	0.42	3	14	
50			24.25701	-24.25644	129.73	129.96	0.57	1.27	24.25673	20120728A	06201250A	0.37	7	14	
	GB66	反光鏡			129.99	129.67				20120728A	06201250B	-0.40	12	14	
51			91.96638	-91.96468	423.64	423.73	1.70	2.30	91.96553	20120728A	06201251A	0.90	22	50	
	GB67	十寮			423.72	423.29				20120728A	06201251B	-0.85	36	50	
52			38.88766	-38.88610	307.37	308.03	1.56	1.96	38.88688	20120728A	06201252A	0.66	30	30	
	GB68	金龍園牌			308.08	307.39				20120728A	06201252B	-0.78	27	30	

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	-82.54003	82.54162	449.34	449.14	1.59	2.37	-82.54083	20120728A	06201253A	-1.04	32	48	
	GB69	童話世界收費站			449.05	449.96				20120728A	06201253B	0.91	48	48	

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	1.48152	-1.48027	352.75	352.54	1.25	2.10	1.48090	20120601A	07201201A	0.21	1	14	
	D037	南寮節點			352.39	352.65				20120601A	07201201B	0.52	11	14	
02			0.23818	-0.23746	427.96	428.40	0.72	2.31	0.23782	20120601A	07201202A	0.53	13	16	
	T014	南寮國小			428.28	428.00				20120601A	07201202B	-0.41	12	16	
03			2.09234	-2.09122	680.25	680.09	1.12	2.92	2.09178	20120601A	07201203A	-0.42	12	24	
	6014	?榔			680.10	680.31				20120601A	07201203B	-0.28	2	24	
04			0.29361	-0.29292	245.35	245.54	0.69	1.75	0.29327	20120601A	07201204A	0.27	3	10	
	GG05	南寮營區			245.41	245.21				20120601A	07201204B	-0.23	1	10	
05			6.63315	-6.63142	967.84	968.16	1.73	3.48	6.63229	20120601A	07201205A	0.49	19	36	
	6015	戴熙國小			968.27	967.64				20120601A	07201205B	-0.63	35	36	
06			1.60733	-1.60591	482.05	481.46	1.42	2.45	1.60662	20120601A	07201206A	-0.59	18	18	
	X028	新竹節點			481.53	482.03				20120601A	07201206B	0.68	11	18	
07			3.46367	-3.46235	634.03	634.00	1.32	2.82	3.46301	20120602A	07201207A	0.40	13	22	
	T001	新竹女中			634.23	633.86				20120602A	07201207B	-0.53	6	22	
08			10.70283	-10.70110	747.63	748.41	1.73	3.06	10.70197	20120602A	07201208A	0.78	32	32	
	6016	新竹園管區			748.42	747.65				20120602A	07201208B	-0.99	28	32	
09			15.29828	-15.29717	330.32	330.06	1.11	2.03	15.29773	20120603A	07201209A	-0.30	4	16	
	HCCA	塊寮			330.08	330.12				20120603A	07201209B	-0.30	14	16	
10			-8.45823	8.45950	407.39	407.93	1.27	2.26	-8.45887	20120603A	07201210A	0.58	19	20	
	T011	新源市場			407.97	407.51				20120603A	07201210B	-0.58	6	20	
11			9.46562	-9.46555	114.49	114.74	0.07	1.20	9.46559	20120602A	07201211A	0.35	5	6	
	T010	赤土崎公園			114.68	114.60				20120602A	07201211B	0.20	1	6	
12			3.94842	-3.94810	107.80	107.76	0.32	1.16	3.94826	20120602A	07201212A	0.14	1	4	
	6017	赤土崎			107.81	107.82				20120602A	07201212B	0.13	3	4	
13			3.00262	-3.00228	76.91	77.05	0.34	0.98	3.00245	20120602A	07201213A	0.21	3	4	
	0009	清大校門			76.97	77.01				20120602A	07201213B	0.15	3	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	14.18286	-14.18097	808.38	808.99	1.89	3.18	14.18192	20120602A	07201214A	0.79	29	30	
	6018	科學工業區			808.71	808.70				20120602A	07201214B	0.21	9	30	
15			-0.63694	0.63806	283.46	283.64	1.12	1.88	-0.63750	20120609A	07201215A	0.46	10	12	
	T008	光武國中			283.31	283.50				20120609A	07201215B	0.26	3	12	
16			15.07497	-15.07308	726.56	726.27	1.89	3.01	15.07403	20120609A	07201216A	-0.60	22	28	
	6019	世界高職			727.37	726.75				20120609A	07201216B	-0.62	28	28	
17			-5.72884	5.73070	595.56	595.36	1.86	2.73	-5.72977	20120609A	07201217A	0.51	16	26	
	G166	竹中國小			595.50	595.19				20120609A	07201217B	0.89	12	26	
18			9.74660	-9.74535	434.00	433.95	1.25	2.33	9.74598	20120609A	07201218A	0.29	13	18	
	G429	旺錸科技			434.20	433.99				20120609A	07201218B	0.27	1	18	
19			28.04971	-28.04804	467.11	467.37	1.67	2.42	28.04888	20120609A	07201219A	0.65	21	24	
	T004	工研院電子所			468.13	466.77				20120609A	07201219B	-1.36	24	24	
20			4.78563	-4.78486	287.98	288.16	0.77	1.90	4.78525	20120609A	07201220A	0.18	10	10	
	T003	工研院能資所			287.95	288.28				20120609A	07201220B	0.33	10	10	
21			5.40562	-5.40531	192.19	192.05	0.31	1.55	5.40547	20120609A	07201221A	-0.15	4	8	
	T002	工研院材料所			191.77	192.27				20120609A	07201221B	0.50	8	8	
22			-8.62350	8.62487	397.24	397.75	1.37	2.23	-8.62419	20120609A	07201222A	0.96	11	16	
	6020	工研院			397.59	397.32				20120609A	07201222B	-0.27	16	16	
23			-1.26786	1.26822	198.42	198.30	0.36	1.57	-1.26804	20120608A	07201223A	0.12	3	8	
	6021	中國製釉			198.38	198.25				20120608A	07201223B	-0.23	6	8	
24			14.66872	-14.66698	706.02	705.47	1.74	2.97	14.66785	20120608A	07201224A	-0.93	8	28	
	GG06	二重國中			705.70	705.99				20120608A	07201224B	0.29	28	28	
25			7.33577	-7.33300	995.48	996.22	2.77	3.53	7.33439	20120608A	07201225A	0.81	36	38	
	6022	三重埔			996.14	995.76				20120608A	07201225B	-0.51	18	38	
26			-14.38360	14.38585	690.57	690.24	2.25	2.94	-14.38473	20120608A	07201226A	-0.44	4	26	
	6023	竹東			690.82	690.08				20120608A	07201226B	-0.74	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	-10.86735	10.86988	927.09	927.53	2.53	3.40	-10.86862	20120608A	07201227A	-0.59	8	34	
	G427	大同國小			927.06	927.46				20120608A	07201227B	0.54	33	34	
28			26.68109	-26.67896	654.72	655.52	2.13	2.86	26.68003	20120607A	07201228A	0.80	32	32	
	G183	竹東國小			654.71	655.27				20120607A	07201228B	-0.57	20	32	
29			-0.64828	0.65082	927.58	927.95	2.54	3.41	-0.64955	20120607A	07201229A	-0.67	8	40	
	X029	竹東節點			927.98	928.15				20120607A	07201229B	0.76	11	40	
30			55.16360	-55.16121	704.45	704.18	2.39	2.97	55.16241	20120607A	07201230A	-0.58	32	38	
	G182	員崠國小			704.56	704.47				20120607A	07201230B	-0.45	12	38	
31			-10.54266	10.54436	408.68	408.60	1.70	2.26	-10.54351	20120607A	07201231A	0.11	5	20	
	G426	員東國中			408.46	408.98				20120607A	07201231B	0.55	19	20	
32			-15.59884	15.60055	678.88	678.82	1.71	2.91	-15.59970	20120607A	07201232A	-0.61	24	34	
	G883	竹東圳			678.44	679.03				20120607A	07201232B	0.70	19	34	
33			26.35615	-26.35445	545.91	545.97	1.70	2.61	26.35530	20120607A	07201233A	0.86	10	22	
	GE85	花草林			546.42	545.63				20120607A	07201233B	-0.79	20	22	
34			17.65343	-17.65169	651.27	651.05	1.74	2.85	17.65256	20120606A	07201234A	-0.51	26	28	
	G423	28K			650.89	651.01				20120606A	07201234B	0.30	25	28	
35			-4.28168	4.28290	607.37	607.18	1.22	2.76	-4.28229	20120606A	07201235A	-0.33	8	26	
	G422	29K			607.61	607.37				20120606A	07201235B	-0.57	8	26	
36			7.61646	-7.61523	446.52	446.41	1.23	2.36	7.61585	20120606A	07201236A	0.20	5	20	
	GG07	瑞穗橋			446.57	446.76				20120606A	07201236B	0.67	11	20	
37			11.02308	-11.02244	484.25	484.53	0.64	2.46	11.02276	20120606A	07201237A	0.32	21	24	
	G419	昌惠大橋			484.21	484.27				20120606A	07201237B	0.53	15	24	
38			28.52659	-28.52525	645.62	645.92	1.34	2.84	28.52592	20120606A	07201238A	1.00	10	32	
	G420	瑞峰國小			645.56	645.25				20120606A	07201238B	0.94	23	32	
39			10.70623	-10.70496	711.49	711.66	1.27	2.98	10.70560	20120605A	07201239A	0.42	7	30	
	G418	柏清休閒中心			711.75	711.82				20120605A	07201239B	0.59	23	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	29.35007	-29.34785	758.87	758.97	2.22	3.08	29.34896	20120605A	07201240A	-0.30	18	32	
	G417	天使的家			758.70	758.88				20120605A	07201240B	0.29	23	32	
41			130.96277	-130.95926	1198.54	1198.29	3.51	3.87	130.96102	20120605A	07201241A	0.90	65	82	
	G416	五峰國小			1198.35	1198.89				20120605A	07201241B	0.69	49	82	

08 新竹-峨眉測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	1041	閣家齋	0.11950	-0.11837	366.44	366.72	1.13	2.14	0.11894	20120621A	08201201A	-0.82	6	14	
	GB71	新竹市立棒球場			366.39	365.67				20120621A	08201201B	-0.72	14	14	
02			0.23295	-0.23237	315.31	315.29	0.58	1.99	0.23266	20120621A	08201202A	-0.63	8	12	
	GB72	新竹監獄			315.34	315.08				20120621A	08201202B	-0.47	4	12	
03			3.39397	-3.39351	413.20	413.30	0.46	2.27	3.39374	20120621A	08201203A	0.31	13	18	
	GB73	新竹師範附小			413.98	413.53				20120621A	08201203B	-0.45	18	18	
04			9.35188	-9.34949	759.12	759.39	2.39	3.08	9.35069	20120621A	08201204A	0.40	27	32	
	B269	育賢國中			759.32	758.16				20120621A	08201204B	-1.16	32	32	
05			35.51837	-35.51699	497.10	496.61	1.38	2.49	35.51768	20120621A	08201205A	-1.12	30	36	
	GB75	壹同寺			497.19	497.56				20120621A	08201205B	-0.42	21	36	
06			-16.02856	16.03166	1044.77	1044.89	3.10	3.61	-16.03011	20120610A	08201206A	-0.81	46	68	
	GB78	古厝			1045.33	1045.40				20120610A	08201206B	-1.40	18	68	
07			5.85151	-5.85090	122.86	123.06	0.61	1.24	5.85121	20120610A	08201207A	0.36	5	8	
	GB79	國家藝術園區			123.10	122.87				20120610A	08201207B	-0.23	8	8	
08			37.25726	-37.25597	404.38	403.99	1.29	2.25	37.25662	20120610A	08201208A	-0.76	22	32	
	GB80	東窯太子宮			404.50	403.97				20120610A	08201208B	0.63	13	32	
09			-4.06317	4.06478	382.42	382.41	1.61	2.19	-4.06398	20120610A	08201209A	-0.36	14	22	
	GB81	景觀大道			382.47	382.51				20120610A	08201209B	-0.39	8	22	
10			-15.52376	15.52502	342.17	341.78	1.26	2.07	-15.52439	20120610A	08201210A	-0.68	10	20	
	GB82	茄苳交流道			341.67	342.28				20120610A	08201210B	0.61	20	20	
11			8.69913	-8.69794	266.95	267.11	1.19	1.83	8.69854	20120618A	08201211A	0.18	5	12	
	GB83	茄苳景觀道路			267.01	267.12				20120618A	08201211B	0.26	7	12	
12			-0.16524	0.16677	375.40	375.45	1.53	2.17	-0.16601	20120618A	08201212A	0.37	15	20	
	GB84	古車路			375.12	375.64				20120618A	08201212B	0.69	15	20	
13			-33.28638	33.28670	395.96	395.86	0.32	2.22	-33.28654	20120618A	08201213A	0.31	9	20	
	GB85	深井活動中心			395.95	396.37				20120618A	08201213B	0.87	11	20	

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	-14.41172	14.41298	344.65	344.82	1.26	2.07	-14.41235	20120618A	08201214A	0.23	15	20	
	GB86	崎林橋			343.07	343.10				20120618A	08201214B	-0.58	10	20	
15			-7.49213	7.49319	441.71	440.97	1.06	2.35	-7.49266	20120618A	08201215A	-0.74	38	38	
	GB87	寶新路口			438.91	439.60				20120618A	08201215B	1.06	23	38	
16			0.30936	-0.30868	131.18	131.94	0.68	1.28	0.30902	20120618A	08201216A	0.76	8	8	
	G169	新城國小			130.80	130.92				20120618A	08201216B	0.20	7	8	
17			9.49529	-9.49347	571.57	572.18	1.82	2.67	9.49438	20120618A	08201217A	0.94	17	30	
	GB89	江寮			569.59	569.19				20120618A	08201217B	-0.88	24	30	
18			-5.29068	5.29122	175.35	175.70	0.54	1.48	-5.29095	20120617A	08201218A	0.50	4	10	
	GB90	新湖路			175.96	175.21				20120617A	08201218B	-0.75	10	10	
19			2.51683	-2.51626	197.05	197.27	0.57	1.57	2.51655	20120617A	08201219A	-0.30	5	8	
	GB91	高鐵橋下			197.19	196.88				20120617A	08201219B	-0.43	6	8	
20			3.08452	-3.08296	333.48	333.81	1.56	2.04	3.08374	20120617A	08201220A	0.33	12	12	
	GB92	義興橋			333.89	333.27				20120617A	08201220B	-0.89	8	12	
21			59.27311	-59.27128	501.13	500.63	1.83	2.50	59.27220	20120617A	08201221A	-0.61	16	38	
	GB93	油車			501.18	501.09				20120617A	08201221B	-0.54	20	38	
22			93.15004	-93.14872	660.08	660.60	1.32	2.87	93.14938	20120617A	08201222A	0.87	47	50	
	GB94	三峰路口			661.02	660.34				20120617A	08201222B	-0.94	24	50	
23			-5.14289	5.14426	304.01	304.43	1.37	1.95	-5.14358	20120617A	08201223A	0.47	15	18	
	GB95	石井村			304.59	303.97				20120617A	08201223B	-0.62	18	18	
24			-39.38341	39.38426	250.43	250.51	0.85	1.77	-39.38384	20120617A	08201224A	0.60	9	22	
	GB96	峨眉茶行			251.01	250.57				20120617A	08201224B	0.80	12	22	
25			-39.55947	39.56051	383.68	383.49	1.04	2.19	-39.55999	20120614A	08201225A	-0.72	20	26	
	GB97	油田			383.12	384.22				20120614A	08201225B	1.19	23	26	
26			-23.42208	23.42231	111.06	111.29	0.23	1.18	-23.42220	20120614A	08201226A	0.74	5	12	
	GB98	石井橋			111.13	111.20				20120614A	08201226B	0.60	8	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	-4.65672	4.65878	687.33	687.37	2.06	2.93	-4.65775	20120614A	08201227A	0.63	15	40	
	GE86	獅頭坪大橋			687.43	687.68				20120614A	08201227B	-0.47	16	40	
28			17.09555	-17.09400	669.32	669.57	1.55	2.89	17.09478	20120614A	08201228A	0.68	15	26	
	3046	湖光村			670.14	668.90				20120614A	08201228B	-1.40	23	26	
29			6.22529	-6.22517	62.32	62.53	0.12	0.88	6.22523	20120613A	08201229A	-0.23	2	4	
	GC02	東方美人茶			62.40	62.24				20120613A	08201229B	-0.28	2	4	
30			8.96993	-8.96914	165.39	165.75	0.79	1.44	8.96954	20120613A	08201230A	0.49	7	8	
	GC03	嘉新			165.65	165.52				20120613A	08201230B	-0.16	2	8	
31			-8.42680	8.42780	252.94	253.39	1.00	1.78	-8.42730	20120613A	08201231A	0.66	5	10	
	GC04	城隍廟			253.25	253.11				20120613A	08201231B	0.28	7	10	
32			-11.38104	11.38193	362.85	362.40	0.89	2.13	-11.38149	20120613A	08201232A	-0.87	14	16	
	G187	富興國小			362.30	362.84				20120613A	08201232B	0.57	13	16	
33			-1.20613	1.20722	338.73	339.33	1.09	2.06	-1.20668	20120613A	08201233A	0.75	17	18	
	GC05	牌坊			339.10	339.33				20120613A	08201233B	0.25	1	18	
34			-10.02594	10.02715	250.32	250.50	1.21	1.77	-10.02655	20120613A	08201234A	0.54	7	16	
	GC06	小茅埔大橋			250.62	250.30				20120613A	08201234B	0.38	9	16	
35			4.44214	-4.44142	243.26	243.76	0.72	1.74	4.44178	20120613A	08201235A	0.77	7	10	
	GC07	湖光			243.82	243.23				20120613A	08201235B	-0.59	10	10	
36			0.20339	-0.20273	313.26	313.37	0.66	1.98	0.20306	20120613A	08201236A	-0.68	6	16	
	GC08	大埔壩			313.20	313.44				20120613A	08201236B	-0.49	10	16	
37			3.20840	-3.20652	515.03	515.66	1.88	2.54	3.20746	20120613A	08201237A	0.63	28	28	
	GC09	展望台			515.39	515.28				20120613A	08201237B	-0.41	18	28	
38			-17.70413	17.70557	380.43	380.90	1.44	2.18	-17.70485	20120613A	08201238A	0.47	18	18	
	GC11	九寮坪			380.53	380.74				20120613A	08201238B	-0.31	3	18	
39			-2.72573	2.72698	305.65	305.24	1.25	1.95	-2.72636	20120613A	08201239A	-0.41	14	14	
	GC12	坑口			305.04	305.58				20120613A	08201239B	0.69	11	14	

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	-1.24703	1.24748	97.93	98.19	0.45	1.11	-1.24726	20120613A	08201240A	0.26	4	4	
	GC13	十寮坑大橋			98.17	97.93				20120613A	08201240B	-0.34	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	-13.59408	13.59459	348.78	348.46	0.51	2.09	-13.59434	20120806A	09201201A	-0.47	10	16	
	GD12	育民工家			348.38	348.67				20120806A	09201201B	-0.35	6	16	
02			-35.98386	35.98519	390.32	389.58	1.33	2.21	-35.98453	20120806A	09201202A	-0.74	22	22	
	6005	龜山橋			389.56	390.29				20120806A	09201202B	0.73	22	22	
03			-3.43108	3.43194	223.03	222.97	0.86	1.67	-3.43151	20120806A	09201203A	-0.20	7	8	
	GD14	經國路幼稚園			223.11	222.98				20120806A	09201203B	-0.22	2	8	
04			-3.48552	3.48588	261.55	262.14	0.36	1.81	-3.48570	20120806A	09201204A	0.60	9	10	
	GD15	龜山			262.04	261.62				20120806A	09201204B	-0.42	10	10	
05			-5.33505	5.33561	266.24	266.62	0.56	1.82	-5.33533	20120806A	09201205A	0.41	9	10	
	GD16	內麻			266.37	266.24				20120806A	09201205B	0.18	3	10	
06			-7.15795	7.15932	944.63	945.02	1.37	3.44	-7.15864	20120806A	09201206A	0.39	36	36	
	GD17	河壩庄			945.09	944.69				20120806A	09201206B	-0.65	18	36	
07			-2.14479	2.14555	279.38	279.42	0.76	1.87	-2.14517	20120806A	09201207A	-0.21	2	10	
	GD18	國道1號129K			279.52	279.32				20120806A	09201207B	-0.37	8	10	
08			-2.57066	2.57156	257.11	257.64	0.90	1.79	-2.57111	20120806A	09201208A	0.53	10	10	
	GD19	二岡坪			257.41	257.32				20120806A	09201208B	-0.22	6	10	
09			10.76979	-10.76882	298.31	299.13	0.97	1.93	10.76931	20120807A	09201209A	0.82	14	14	
	GD20	木材廠			299.27	298.43				20120807A	09201209B	-0.84	14	14	
10			-7.65113	7.65145	242.82	243.01	0.32	1.74	-7.65129	20120807A	09201210A	0.35	9	14	
	GD21	曲洞活動中心			243.35	242.92				20120807A	09201210B	-0.50	10	14	
11			20.51083	-20.51080	172.96	172.57	0.03	1.47	20.51082	20120807A	09201211A	-0.47	5	14	
	GD22	墨硯登山口			172.39	173.12				20120807A	09201211B	0.73	14	14	
12			-25.68947	25.69049	353.76	353.68	1.02	2.10	-25.68998	20120807A	09201212A	0.64	11	22	
	GD23	曲洞宮			353.75	353.95				20120807A	09201212B	0.49	11	22	
13			0.72866	-0.72772	226.06	225.70	0.94	1.68	0.72819	20120807A	09201213A	-0.38	7	8	
	GD24	沙河			225.37	225.63				20120807A	09201213B	0.26	8	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	1.47056	-1.47020	130.63	130.74	0.36	1.28	1.47038	20120807A	09201214A	0.23	3	6	
	GD25	飛鳳橋			130.96	130.80				20120807A	09201214B	-0.16	6	6	
15			-0.10158	0.10224	111.37	111.15	0.66	1.18	-0.10191	20120807A	09201215A	-0.22	6	6	
	GD26	飛鳳道			111.38	111.43				20120807A	09201215B	0.14	5	6	
16			6.04964	-6.04876	314.07	314.21	0.88	1.98	6.04920	20120807A	09201216A	-0.24	2	14	
	GD27	曲洞幹 61A			314.15	314.54				20120807A	09201216B	0.39	14	14	
17			1.87338	-1.87345	83.60	83.68	-0.07	1.02	1.87342	20120807A	09201217A	-0.08	1	4	
	GD28	曲洞幹 65			83.54	83.78				20120807A	09201217B	0.24	4	4	
18			-0.18642	0.18716	205.70	205.93	0.74	1.60	-0.18679	20120807A	09201218A	0.23	8	8	
	GD29	曲洞幹 70A			206.02	205.84				20120807A	09201218B	-0.30	6	8	
19			2.63756	-2.63638	332.05	331.89	1.18	2.04	2.63697	20120807A	09201219A	-0.33	4	14	
	GD30	曲洞幹 62A			331.89	331.76				20120807A	09201219B	-0.30	10	14	
20			1.77453	-1.77426	182.50	182.38	0.27	1.51	1.77440	20120807A	09201220A	0.23	3	8	
	GD07	文星國小舊址			182.49	182.37				20120807A	09201220B	0.14	1	8	
21			-0.68940	0.68967	98.55	98.59	0.27	1.11	-0.68954	20120807A	09201221A	0.30	1	4	
	GD31	曲洞高分 79			98.58	98.68				20120807A	09201221B	0.33	3	4	
22			5.13659	-5.13589	214.49	214.36	0.70	1.64	5.13624	20120807A	09201222A	-0.21	8	10	
	GD32	曲洞幹 83			214.57	214.36				20120807A	09201222B	-0.46	8	10	
23			1.65752	-1.65709	253.86	254.23	0.43	1.78	1.65731	20120829A	09201223A	0.37	10	10	
	GD33	石磐			253.94	254.09				20120829A	09201223B	0.20	5	10	
24			14.52355	-14.52264	256.11	256.50	0.91	1.79	14.52310	20120829A	09201224A	0.51	9	14	
	GD34	曲洞高分 90			256.44	256.17				20120829A	09201224B	-0.29	12	14	
25			25.18701	-25.18651	292.06	293.18	0.50	1.91	25.18676	20120829A	09201225A	1.12	16	16	
	GD35	天花湖水庫			292.38	292.49				20120829A	09201225B	-0.72	4	16	
26			43.40472	-43.40346	458.51	459.42	1.26	2.40	43.40409	20120829A	09201226A	1.48	22	32	
	GD37	雙鳳二橋			459.17	459.04				20120829A	09201226B	0.41	9	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	24.96909	-24.96816	322.46	322.29	0.93	2.01	24.96863	20120829A	09201227A	-0.35	12	18	
	GD38	石觀音			322.31	322.54				20120829A	09201227B	0.57	11	18	
28			7.53467	-7.53402	104.96	105.08	0.65	1.15	7.53435	20120829A	09201228A	-0.16	2	6	
	GD39	雙鳳三橋			104.90	105.12				20120829A	09201228B	-0.25	2	6	
29			39.05675	-39.05523	349.12	349.41	1.52	2.09	39.05599	20120829A	09201229A	0.82	15	26	
	GD40	石觀音古道			349.47	349.09				20120829A	09201229B	-0.57	22	26	
30			27.27280	-27.27252	188.33	188.89	0.28	1.54	27.27266	20120829A	09201230A	0.74	9	18	
	GD41	台玻礦場			188.85	188.41				20120829A	09201230B	-0.48	12	18	
31			41.88968	-41.88828	267.53	268.34	1.40	1.83	41.88898	20120829A	09201231A	1.17	19	24	
	GD42	石鳳幹 95			267.84	267.61				20120829A	09201231B	-0.52	8	24	
32			81.63609	-81.63376	513.28	513.88	2.33	2.53	81.63493	20120829A	09201232A	0.85	33	50	
	GD44	石鳳幹 57			514.33	513.58				20120829A	09201232B	-0.92	48	50	
33			33.61137	-33.61037	214.66	214.98	1.00	1.64	33.61087	20120829A	09201233A	0.93	11	20	
	GD45	石鳳幹 45			214.96	214.61				20120829A	09201233B	-0.45	19	20	
34			28.18429	-28.18400	241.30	241.67	0.29	1.74	28.18415	20121101A	09201234A	0.60	18	20	
	GD46	向西排			241.53	241.25				20121101A	09201234B	-0.42	18	20	
35			-8.58403	8.58539	248.85	249.28	1.36	1.76	-8.58471	20121101A	09201235A	0.68	23	26	
	GD47	石鳳幹 15			249.00	248.98				20121101A	09201235B	-0.20	12	26	
36			44.10100	-44.09969	276.18	276.50	1.31	1.86	44.10035	20121101A	09201236A	0.39	21	24	
	GD48	石觀音 12A			276.43	276.34				20121101A	09201236B	-0.53	14	24	
37			-26.66914	26.66983	193.07	193.39	0.69	1.55	-26.66949	20121101A	09201237A	0.35	17	18	
	GD49	石觀音 9A			193.13	193.40				20121101A	09201237B	0.39	12	18	
38			-18.25591	18.25700	286.26	286.00	1.09	1.89	-18.25646	20121101A	09201238A	-0.40	8	20	
	GD50	鳴鳳枝 81			285.88	286.03				20121101A	09201238B	-0.27	14	20	
39			-8.20036	8.20083	227.33	228.01	0.47	1.69	-8.20060	20121101A	09201239A	0.80	15	18	
	GD51	鳴鳳國小舊址			227.85	227.77				20121101A	09201239B	-0.29	11	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*)									
40	GD51	鳴鳳國小舊址	41.78182	-41.78058	321.84	322.33	1.24	2.01	41.78120	20121101A	09201240A	0.70	13	26	
	GG09	鳴鳳			321.91	322.57				20121101A	09201240B	0.78	25	26	
41			-49.03769	49.03900	417.37	417.11	1.31	2.28	-49.03835	20121102A	09201241A	-0.30	30	38	
	GD54	鳴鳳幹 35			416.65	417.65				20121102A	09201241B	1.28	24	38	
42			-111.18182	111.18359	517.91	517.27	1.77	2.54	-111.18271	20121102A	09201242A	-0.67	52	58	
	GD56	鳴鳳枝 36			517.36	518.24				20121102A	09201242B	0.96	36	58	
43			-39.78080	39.78193	247.48	247.67	1.13	1.76	-39.78137	20121102A	09201243A	0.37	15	22	
	GD57	北窩			247.22	247.78				20121102A	09201243B	0.56	22	22	
44			-42.77827	42.77918	223.07	223.42	0.91	1.67	-42.77873	20121102A	09201244A	0.42	19	22	
	GD58	鳴鳳枝 14			223.32	223.11				20121102A	09201244B	-0.27	10	22	
45			-46.25695	46.25819	337.93	337.59	1.24	2.05	-46.25757	20121102A	09201245A	-0.35	12	32	
	GD59	富山茶廠			337.77	337.76				20121102A	09201245B	0.22	18	32	
46			11.09627	-11.09635	150.74	150.71	-0.08	1.37	11.09631	20121102A	09201246A	-0.44	3	8	
	GD60	北幹 22			150.88	151.41				20121102A	09201246B	0.53	8	8	
47			8.09329	-8.09302	168.99	169.49	0.27	1.45	8.09316	20121102A	09201247A	0.63	8	10	
	GD61	獅潭國中副點			169.27	169.44				20121102A	09201247B	0.26	7	10	
48			-8.37038	8.37061	51.85	51.71	0.23	0.80	-8.37050	20121102A	09201248A	-0.14	6	6	
	G096	獅潭國中			51.69	51.84				20121102A	09201248B	0.27	5	6	
49			4.50227	-4.50225	102.44	102.48	0.02	1.13	4.50226	20121102A	09201249A	0.23	7	8	
	3058	獅潭國中			102.47	102.47				20121102A	09201249B	0.17	1	8	
50			1.42952	-1.42904	160.31	160.67	0.48	1.42	1.42928	20121102A	09201250A	0.36	8	8	
	GD62	義民廟河濱公園			160.40	160.40				20121102A	09201250B	-0.32	4	8	
51			17.01999	-17.01868	319.23	320.47	1.31	2.00	17.01934	20121102B	09201251A	1.24	20	20	
	GD63	獅潭國小			319.76	320.08				20121102B	09201251B	-0.61	10	20	
52			25.96112	-25.96054	203.21	203.71	0.58	1.59	25.96083	20121102B	09201252A	0.50	18	18	
	GD64	仙山幹 11			203.57	203.44				20121102B	09201252B	-0.48	8	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	19.58023	-19.57983	127.87	129.23	0.40	1.27	19.58003	20121102B	09201253A	1.36	12	12	
	GD65	仙山幹 17			128.63	128.45				20121102B	09201253B	-0.68	5	12	
54			15.80232	-15.80179	160.50	160.50	0.53	1.42	15.80206	20121102B	09201254A	0.09	10	12	
	GD66	仙山幹 22			160.23	160.86				20121102B	09201254B	0.77	11	12	
55			13.72039	-13.71974	212.00	212.31	0.65	1.63	13.72007	20121102B	09201255A	0.37	5	10	
	GD67	道義亭			212.15	211.91				20121102B	09201255B	-0.31	8	10	
56			46.52651	-46.52493	313.77	315.02	1.58	1.98	46.52572	20121102B	09201256A	1.31	27	30	
	GD68	仙山幹 42			314.33	314.72				20121102B	09201256B	-0.58	11	30	
57			57.71129	-57.71070	323.65	324.29	0.59	2.01	57.71100	20121102B	09201257A	1.44	25	32	
	GD69	仙山幹 57			324.24	323.57				20121102B	09201257B	-0.67	30	32	
58			54.65684	-54.65560	298.50	299.18	1.24	1.93	54.65622	20121102B	09201258A	0.88	17	30	
	GD70	小東勢			299.34	298.82				20121102B	09201258B	-0.94	25	30	
59			45.57884	-45.57764	300.43	301.10	1.20	1.94	45.57824	20121103B	09201259A	0.70	15	28	
	GD71	仙山幹 74			300.98	300.46				20121103B	09201259B	-0.96	15	28	
60			82.52069	-82.51893	460.96	462.11	1.76	2.40	82.51981	20121103B	09201260A	1.15	50	50	
	G2137	仰天湖咖啡			461.33	461.24				20121103B	09201260B	-1.43	16	50	
61			19.03633	-19.03583	120.86	121.23	0.50	1.23	19.03608	20121103B	09201261A	0.41	11	12	
	GD73	仙山農園			121.37	120.98				20121103B	09201261B	-0.47	10	12	
62			47.94021	-47.93888	282.81	283.59	1.33	1.88	47.93955	20121103B	09201262A	0.78	28	28	
	GD74	仙水幹 104			283.45	282.93				20121103B	09201262B	-0.81	14	28	
63			51.01109	-51.01024	259.10	260.16	0.85	1.80	51.01067	20121103B	09201263A	1.06	30	30	
	GD75	仙山			259.56	259.62				20121103B	09201263B	-0.90	12	30	
64			24.56529	-24.56516	134.22	134.39	0.13	1.30	24.56523	20121103B	09201264A	-0.35	4	14	
	GD76	靈洞宮			134.15	134.00				20121103B	09201264B	-0.32	10	14	
65			14.66179	-14.66137	187.70	188.60	0.42	1.53	14.66158	20121103B	09201265A	0.92	11	12	
	GD77	仙山幹 127			188.14	187.84				20121103B	09201265B	-0.55	10	12	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
66	GD77	仙山幹 127	33.15591	-33.15489	332.23	332.86	1.02	2.04	33.15540	20121103B	09201266A	0.85	25	26	
	GD78	仙山幹 140			332.28	332.89				20121103B	09201266B	0.66	25	26	
67			5.75710	-5.75596	223.24	222.93	1.14	1.67	5.75653	20121103B	09201267A	0.44	7	20	
	GD79	仙山幹 149			222.78	223.10				20121103B	09201267B	0.47	13	20	
68			-16.14799	16.14932	297.04	297.37	1.33	1.93	-16.14866	20121103A	09201268A	0.46	11	20	
	GD80	仙山幹 162			297.30	297.43				20121103A	09201268B	0.58	9	20	
69			-23.30380	23.30435	250.42	250.51	0.55	1.77	-23.30408	20121103A	09201269A	0.35	5	18	
	GD81	仙山幹 171			250.37	250.07				20121103A	09201269B	-0.39	17	18	
70			-19.29346	19.29389	153.76	154.02	0.43	1.39	-19.29368	20121103A	09201270A	0.26	14	14	
	GD82	南江高幹 326			154.20	153.73				20121103A	09201270B	-0.47	14	14	
71			-43.32512	43.32669	351.71	351.91	1.57	2.10	-43.32591	20121103A	09201271A	0.35	25	28	
	GD84	南江高幹 311			351.75	351.79				20121103A	09201271B	0.33	17	28	
72			-10.49220	10.49237	122.79	122.92	0.17	1.24	-10.49229	20121103A	09201272A	-0.20	4	10	
	GD85	樹屋			122.89	122.68				20121103A	09201272B	-0.40	5	10	
73			-13.82826	13.82878	130.78	130.28	0.52	1.28	-13.82852	20121103A	09201273A	-0.50	8	8	
	GD86	南江高幹 299			130.31	130.72				20121103A	09201273B	0.41	8	8	
74			-20.77487	20.77547	155.10	154.59	0.60	1.39	-20.77517	20121103A	09201274A	-0.51	12	12	
	GD87	南江高幹 293			154.77	155.23				20121103A	09201274B	0.46	12	12	
75			-24.20492	24.20525	200.91	200.46	0.33	1.58	-24.20509	20121103A	09201275A	-0.58	12	14	
	GD88	賽夏楓家之店			200.27	201.02				20121103A	09201275B	0.75	14	14	
76			-5.92298	5.92366	111.54	111.51	0.68	1.18	-5.92332	20121103A	09201276A	0.20	5	6	
	GD89	南江高幹 280			111.47	111.58				20121103A	09201276B	0.18	3	6	
77			-19.91027	19.91078	164.25	164.21	0.51	1.43	-19.91053	20121103A	09201277A	0.17	9	12	
	GD90	南江高幹 272			164.04	164.23				20121103A	09201277B	0.24	11	12	
78			-20.51115	20.51209	173.92	173.23	0.94	1.47	-20.51162	20121103A	09201278A	-0.69	12	12	
	GD91	蓬萊仙境渡假村			173.31	173.73				20121103A	09201278B	0.54	11	12	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
79	GD91	蓬萊仙境渡假村	-24.57457	24.57647	566.14	565.77	1.90	2.66	-24.57552	20121101B	09201279A	-0.53	2	26	
	GD93	南江高幹 242			565.31	566.06				20121101B	09201279B	0.75	26	26	
80			-25.09535	25.09676	255.85	254.81	1.41	1.79	-25.09606	20121101B	09201280A	-1.25	14	18	
	GD94	南江高幹 231			254.68	255.72				20121101B	09201280B	1.04	18	18	
81			-38.21819	38.21951	338.88	338.31	1.32	2.06	-38.21885	20121101B	09201281A	-0.62	24	26	
	G161	蓬萊國小			338.40	338.57				20121101B	09201281B	0.35	25	26	
82			35.83194	-35.83122	242.33	242.67	0.72	1.74	35.83158	20121101B	09201282A	0.76	24	28	
	GD95	萊園坪			242.22	242.49				20121101B	09201282B	-0.60	20	28	
83			84.24910	-84.24777	331.94	332.61	1.33	2.04	84.24844	20121101B	09201283A	0.93	37	54	
	GD96	二坪			333.43	332.63				20121101B	09201283B	-1.01	35	54	
84			67.50842	-67.50702	302.44	302.69	1.40	1.95	67.50772	20121101B	09201284A	0.77	26	46	
	GD97	世外桃源小木屋			303.75	302.37				20121101B	09201284B	-1.48	38	46	

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	6.35908	-6.35752	541.78	543.03	1.56	2.60	6.35830	20120328A	10201201A	1.48	19	20	
	G892	永慶公司			542.30	542.29				20120328A	10201201B	0.51	11	20	
02			3.17397	-3.17299	661.50	661.17	0.98	2.88	3.17348	20120328A	10201202A	-0.69	21	24	
	G893	大安國中			660.93	661.54				20120328A	10201202B	0.61	24	24	
03			2.48320	-2.48261	314.54	314.08	0.59	1.98	2.48291	20120328A	10201203A	-0.46	12	12	
	GG10	保安宮			314.12	314.25				20120328A	10201203B	-0.27	6	12	
04			6.86319	-6.86254	363.62	363.75	0.65	2.13	6.86287	20120328A	10201204A	0.17	13	14	
	G895	明貴汽車			363.54	363.96				20120328A	10201204B	0.42	14	14	
05			14.23310	-14.23081	601.35	601.76	2.29	2.74	14.23196	20120328A	10201205A	0.65	13	22	
	G896	大甲運動場			601.75	601.42				20120328A	10201205B	-0.60	19	22	
06			1.68327	-1.68272	95.59	95.66	0.55	1.09	1.68300	20120328A	10201206A	0.08	3	4	
	1080	大甲運動場			95.52	95.64				20120328A	10201206B	0.16	3	4	
07			4.00746	-4.00685	418.67	418.19	0.61	2.29	4.00716	20120328A	10201207A	-0.48	16	16	
	G897	順天國小			418.43	418.49				20120328A	10201207B	0.36	13	16	
08			38.36284	-38.36151	686.87	687.02	1.33	2.93	38.36218	20120328A	10201208A	0.43	9	34	
	G899	東陽國小			687.04	686.97				20120328A	10201208B	0.41	15	34	
09			29.04939	-29.04803	561.85	562.02	1.36	2.65	29.04871	20120329A	10201209A	0.35	9	24	
	G901	第一公墓東			561.63	562.29				20120329A	10201209B	0.67	23	24	
10			-12.66504	12.66619	334.08	333.73	1.15	2.04	-12.66562	20120329A	10201210A	-0.38	16	18	
	GG11	甲東橋			333.70	334.27				20120329A	10201210B	0.67	17	18	
11			36.93856	-36.93611	652.83	653.00	2.45	2.86	36.93734	20120329A	10201211A	0.63	23	32	
	G903	外埔國小			652.97	652.76				20120329A	10201211B	-0.21	32	32	
12			41.92384	-41.92186	1210.38	1209.83	1.98	3.89	41.92285	20120329A	10201212A	-0.88	42	52	
	GG12	育苗中心			1210.13	1209.91				20120329A	10201212B	-0.42	18	52	
13			17.29274	-17.29098	561.67	562.29	1.76	2.65	17.29186	20120329A	10201213A	0.92	9	20	
	G906	打死人崎			562.11	561.74				20120329A	10201213B	-0.75	18	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	30.41834	-30.41634	541.46	541.18	2.00	2.60	30.41734	20120327A	10201214A	-0.37	12	24	
	G907	月眉糖廠界標			541.37	541.35				20120327A	10201214B	0.36	5	24	
15			-22.01386	22.01632	711.59	711.37	2.46	2.98	-22.01509	20120327A	10201215A	0.38	17	28	
	G908	月眉國小			711.37	711.43				20120327A	10201215B	0.67	11	28	
16			-2.20139	2.20314	449.44	449.98	1.75	2.37	-2.20227	20120327A	10201216A	0.54	18	18	
	G909	后里交流道			449.90	449.37				20120327A	10201216B	-0.59	10	18	
17			3.67258	-3.67119	497.15	497.25	1.39	2.49	3.67189	20120327A	10201217A	0.15	19	24	
	G910	墩北村			497.43	497.17				20120327A	10201217B	-0.39	21	24	
18			13.52365	-13.52242	627.11	627.09	1.23	2.80	13.52304	20120327A	10201218A	0.41	9	24	
	G174	內埔國小			626.14	626.24				20120327A	10201218B	0.17	23	24	
19			13.17916	-13.17787	533.80	533.35	1.29	2.58	13.17852	20120326A	10201219A	-0.45	20	20	
	G911	三豐路口			533.43	533.63				20120326A	10201219B	0.38	5	20	
20			6.11574	-6.11502	432.98	432.85	0.72	2.33	6.11538	20120326A	10201220A	-0.13	3	16	
	G912	后里國小			432.94	432.95				20120326A	10201220B	0.18	7	16	
21			16.43144	-16.42896	774.65	774.96	2.48	3.11	16.43020	20120326A	10201221A	0.60	9	34	
	G913	圳寮			774.96	774.74				20120326A	10201221B	0.67	24	34	
22			11.42072	-11.41921	527.97	528.17	1.51	2.57	11.41997	20120326A	10201222A	0.53	15	20	
	G914	仁和橋			528.41	527.99				20120326A	10201222B	-0.63	18	20	
23			36.02437	-36.02248	579.39	579.90	1.89	2.69	36.02343	20120326A	10201223A	0.68	27	30	
	G915	觀音山口			579.86	579.27				20120326A	10201223B	-0.59	30	30	
24			58.15170	-58.14985	514.71	514.73	1.85	2.54	58.15078	20120323A	10201224A	-0.38	20	42	
	G916	貓仔坑			514.73	514.68				20120323A	10201224B	0.39	27	42	
25			-40.81944	40.82099	532.81	532.81	1.55	2.58	-40.82022	20120323A	10201225A	-0.38	10	36	
	G917	東勢林場場務所			533.07	533.53				20120323A	10201225B	0.77	29	36	
26			-48.68081	48.68302	562.08	562.14	2.21	2.65	-48.68192	20120323A	10201226A	0.25	15	38	
	G918	水尾			561.85	562.79				20120323A	10201226B	1.19	35	38	

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	G918	水尾	8.18474	-8.18427	423.47	424.10	0.47	2.30	8.18451	20120323A	10201227A	0.63	16	16	
	G919	下圓墩			424.02	423.27				20120323A	10201227B	-0.75	16	16	
28			12.75101	-12.75053	547.28	547.76	0.48	2.62	12.75077	20120323A	10201228A	0.83	19	22	
	G920	明正國小			547.70	547.34				20120323A	10201228B	-0.61	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	-1.50469	1.50594	570.64	570.43	1.25	2.67	-1.50532	20120709A	11201201A	-0.68	11	20	
	G921	台大龍井站			570.13	570.94				20120709A	11201201B	0.81	20	20	
02			3.16689	-3.16471	581.13	581.31	2.18	2.70	3.16580	20120709A	11201202A	-0.41	2	20	
	G922	鯨世界加油站			581.07	581.21				20120709A	11201202B	-0.46	14	20	
03			-1.55847	1.56059	801.84	801.58	2.12	3.16	-1.55953	20120709A	11201203A	0.43	17	30	
	G924	龍泉國小			799.51	798.65				20120709A	11201203B	-0.86	30	30	
04			78.46853	-78.46630	678.69	679.33	2.23	2.91	78.46742	20120709A	11201204A	0.97	49	50	
	G926	龍井交流道			679.38	678.79				20120709A	11201204B	-0.59	50	50	
05			22.97151	-22.97118	271.33	271.52	0.33	1.84	22.97135	20120709A	11201205A	0.31	13	14	
	G927	龍崗村			271.23	271.46				20120709A	11201205B	0.27	11	14	
06			85.96685	-85.96489	446.55	447.54	1.96	2.36	85.96587	20120709A	11201206A	1.26	39	48	
	G928	南寮村			447.55	446.71				20120709A	11201206B	-1.49	26	48	
07			37.63386	-37.63246	518.23	518.01	1.40	2.54	37.63316	20120710A	11201207A	0.66	10	26	
	G929	南寮社區			518.40	517.82				20120710A	11201207B	-0.74	10	26	
08			19.42973	-19.42889	523.73	523.70	0.84	2.56	19.42931	20120710A	11201208A	0.43	7	20	
	G930	蔗口村			523.56	523.60				20120710A	11201208B	0.47	13	20	
09			-10.02698	10.02762	348.18	348.10	0.64	2.09	-10.02730	20120710A	11201209A	-0.39	10	14	
	G931	北基昆泰站			348.04	348.22				20120710A	11201209B	0.60	11	14	
10			-67.12963	67.13102	688.08	687.65	1.39	2.93	-67.13033	20120710A	11201210A	-0.71	28	38	
	GG13	新和光學			687.53	688.54				20120710A	11201210B	1.06	37	38	
11			-74.46261	74.46514	1007.39	1006.83	2.53	3.55	-74.46388	20120710A	11201211A	-0.56	50	50	
	GF67	工業二十路			1007.04	1007.19				20120710A	11201211B	0.50	21	50	
12			-25.68765	25.68974	917.07	916.79	2.09	3.39	-25.68870	20120711A	11201212A	-0.91	18	36	
	G935	保安公園			917.10	917.44				20120711A	11201212B	-0.45	26	36	
13			-10.93534	10.93709	946.69	947.28	1.75	3.44	-10.93622	20120711A	11201213A	0.59	36	36	
	G936	南屯交流道			946.74	946.68				20120711A	11201213B	-0.31	24	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	-2.52762	2.52870	544.00	544.11	1.08	2.61	-2.52816	20120711A	11201214A	-0.76	2	20	
	G937	嶺東駕訓班			543.65	543.58				20120711A	11201214B	0.19	7	20	
15			-0.34810	0.34895	331.16	331.69	0.85	2.04	-0.34853	20120711A	11201215A	0.53	12	12	
	G938	思夢樂			331.34	331.21				20120711A	11201215B	-0.19	10	12	
16			4.11639	-4.11407	1055.50	1056.30	2.32	3.63	4.11523	20120711A	11201216A	0.80	38	38	
	G940	新田心橋			1055.58	1056.01				20120711A	11201216B	0.55	37	38	
17			-1.42823	1.42897	243.14	243.02	0.74	1.74	-1.42860	20120711A	11201217A	0.24	3	10	
	G941	崇倫公園			243.07	243.19				20120711A	11201217B	0.26	7	10	
18			3.83625	-3.83533	748.18	749.10	0.92	3.06	3.83579	20120713A	11201218A	0.92	23	26	
	G942	光明國中副點			748.72	749.31				20120713A	11201218B	0.59	26	26	
19			-0.41355	0.41576	866.43	866.50	2.21	3.29	-0.41466	20120713A	11201219A	0.51	5	32	
	GG14	台大加油站			866.29	866.41				20120713A	11201219B	0.71	27	32	
20			7.14377	-7.14125	615.55	615.72	2.52	2.77	7.14251	20120713A	11201220A	0.81	12	22	
	G944	建成路口			615.79	615.37				20120713A	11201220B	-0.56	16	22	
21			2.50839	-2.50725	367.88	367.69	1.14	2.14	2.50782	20120713A	11201221A	-0.30	12	14	
	GG15	東門橋			367.87	367.70				20120713A	11201221B	-0.22	12	14	
22			2.02932	-2.02794	659.35	658.91	1.38	2.87	2.02863	20120713A	11201222A	-0.44	26	26	
	G946	中油太平站			659.39	659.33				20120713A	11201222B	-0.31	20	26	
23			12.02141	-12.01958	684.56	684.62	1.83	2.93	12.02050	20120714A	11201223A	0.65	20	24	
	G947	太平體育場			684.56	684.46				20120714A	11201223B	0.73	17	24	
24			7.94278	-7.94200	424.73	425.85	0.78	2.31	7.94239	20120714A	11201224A	1.12	16	16	
	G948	東平路			425.87	424.85				20120714A	11201224B	-1.02	16	16	
25			7.31249	-7.31031	794.05	794.51	2.18	3.15	7.31140	20120714A	11201225A	0.71	21	30	
	GE87	一江橋東岸			794.31	794.22				20120714A	11201225B	0.36	3	30	
26			15.74197	-15.74059	344.68	344.71	1.38	2.08	15.74128	20120714A	11201226A	-0.21	6	16	
	G951	石壁仔			344.63	344.63				20120714A	11201226B	-0.23	4	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	15.62098	-15.61936	650.65	651.17	1.62	2.85	15.62017	20120714A	11201227A	0.52	24	24	
	G952	龍寶橋			651.05	650.28				20120714A	11201227B	-0.86	22	24	
28			6.78002	-6.77974	239.45	238.92	0.28	1.73	6.77988	20120714A	11201228A	-0.53	14	14	
	AF25	頭汴國小			238.99	239.25				20120714A	11201228B	0.26	14	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	3.11670	-3.11657	215.13	215.49	0.13	1.64	3.11664	20120803B	12201201A	0.76	5	10	
	WU007	溪南橋			215.48	215.26				20120803B	12201201B	0.47	5	10	
02			2.86271	-2.86252	700.54	700.57	0.19	2.96	2.86262	20120803B	12201202A	-0.12	4	26	
	T076	泉得企業			700.32	700.91				20120803B	12201202B	0.59	21	26	
03			0.95736	-0.95707	270.21	270.54	0.29	1.84	0.95722	20120803B	12201203A	0.33	10	10	
	T077	憲晟石材			270.20	270.66				20120803B	12201203B	0.46	10	10	
04			0.72932	-0.72832	277.16	277.82	1.00	1.86	0.72882	20120803B	12201204A	0.94	8	10	
	T078	英銓預拌廠			277.63	277.34				20120803B	12201204B	-0.29	10	10	
05			0.74982	-0.74955	242.69	242.57	0.27	1.74	0.74969	20120803B	12201205A	-0.13	9	10	
	B261	全大熔接廠			242.59	242.58				20120803B	12201205B	0.11	1	10	
06			2.82497	-2.82436	263.05	263.51	0.61	1.81	2.82467	20120803B	12201206A	0.47	9	10	
	T080	明峰焊接			263.40	263.08				20120803B	12201206B	-0.32	10	10	
07			2.34044	-2.34009	264.19	264.47	0.35	1.82	2.34027	20120803B	12201207A	0.89	7	10	
	T081	夏田堤防			264.56	264.05				20120803B	12201207B	-0.51	10	10	
08			1.28325	-1.28223	265.51	264.97	1.02	1.82	1.28274	20120803B	12201208A	-0.54	10	10	
	T082	巧姐檳榔			265.23	265.62				20120803B	12201208B	0.39	10	10	
09			-1.31972	1.32113	423.87	423.88	1.41	2.30	-1.32043	20120810A	12201209A	0.28	7	20	
	T083	草湖路口			423.63	424.04				20120810A	12201209B	0.49	17	20	
10			-0.43289	0.43337	219.84	220.04	0.48	1.66	-0.43313	20120810A	12201210A	0.56	11	12	
	NO15	頂崙			219.93	219.96				20120810A	12201210B	0.36	1	12	
11			1.67286	-1.67228	159.13	158.80	0.58	1.41	1.67257	20120810A	12201211A	-0.33	6	6	
	T084	仁化路			158.91	159.02				20120810A	12201211B	0.30	1	6	
12			2.68083	-2.68010	370.94	371.02	0.73	2.15	2.68047	20120810A	12201212A	0.24	5	14	
	B260	鑫浩工業			371.18	371.06				20120810A	12201212B	0.57	9	14	
13			4.59181	-4.59144	401.77	402.10	0.37	2.24	4.59163	20120810A	12201213A	0.39	15	16	
	T088	金山街口			403.43	402.90				20120810A	12201213B	-0.53	16	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	25.33820	-25.33569	1095.30	1095.23	2.51	3.70	25.33695	20120810A	12201214A	0.71	17	42	
	GE23	光正國中			1095.08	1095.02				20120810A	12201214B	0.72	17	42	
15			14.20680	-14.20643	908.13	907.47	0.37	3.37	14.20662	20120804B	12201215A	-0.66	36	36	
	T094	練武路口			907.83	907.62				20120804B	12201215B	-0.52	25	36	
16			3.65491	-3.65438	331.31	331.64	0.53	2.04	3.65465	20120804B	12201216A	0.40	10	12	
	T095	塗城圓環			331.19	331.54				20120804B	12201216B	0.55	4	12	
17			2.87023	-2.87022	151.19	151.09	0.01	1.37	2.87023	20120804B	12201217A	-0.39	4	6	
	T096	成長實業			151.06	151.12				20120804B	12201217B	-0.22	2	6	
18			12.20187	-12.20271	213.94	214.30	-0.84	1.64	12.20229	20120804B	12201218A	0.56	7	10	
	T097	塗城路口			214.49	213.84				20120804B	12201218B	-0.65	10	10	
19			21.03700	-21.03608	433.98	434.77	0.92	2.33	21.03654	20120804B	12201219A	0.83	19	20	
	T098	健民			434.54	434.09				20120804B	12201219B	-0.45	20	20	
20			14.96790	-14.96749	222.12	222.42	0.41	1.67	14.96770	20120804B	12201220A	0.44	13	14	
	B255	竹村路口			222.24	222.56				20120804B	12201220B	0.47	7	14	
21			18.04412	-18.04257	479.83	480.66	1.55	2.45	18.04335	20120804B	12201221A	1.14	19	24	
	AF27	黃竹國小			480.56	480.29				20120804B	12201221B	0.33	5	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	1.22858	-1.22621	637.29	637.61	2.37	2.82	1.22740	20120804A	13201201A	0.59	15	24	
	T031	新德宮			637.45	636.93				20120804A	13201201B	-0.69	23	24	
02			0.70741	-0.70630	456.55	456.75	1.11	2.39	0.70686	20120804A	13201202A	0.35	12	18	
	T018	領先超市			456.96	456.63				20120804A	13201202B	-0.37	12	18	
03			1.66144	-1.66006	319.86	320.64	1.38	2.00	1.66075	20120804A	13201203A	0.78	14	14	
	T071	興旺商行			320.35	320.00				20120804A	13201203B	-0.42	10	14	
04			3.02751	-3.02566	381.40	380.90	1.85	2.18	3.02659	20120804A	13201204A	-0.50	16	16	
	T070	新峰製材廠			381.22	381.31				20120804A	13201204B	-0.21	8	16	
05			14.05010	-14.04883	557.29	557.28	1.27	2.64	14.04947	20120804A	13201205A	-0.44	2	22	
	T003	大樹			556.72	557.06				20120804A	13201205B	0.43	17	22	
06			1.64461	-1.64432	79.29	79.50	0.29	1.00	1.64447	20120804A	13201206A	0.21	4	4	
	T074	明台家商			79.44	79.24				20120804A	13201206B	-0.20	4	4	
07			17.81154	-17.81088	138.90	139.14	0.66	1.32	17.81121	20120804A	13201207A	1.16	6	12	
	T025	萊園高枝 23 分 5			139.04	138.85				20120804A	13201207B	-0.32	11	12	
08			74.47683	-74.47522	533.42	533.12	1.61	2.58	74.47603	20120804A	13201208A	1.08	36	54	
	T021	乾靈寺			533.06	532.70				20120804A	13201208B	-1.02	35	54	

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	4.45115	-4.44970	565.10	564.99	1.45	2.66	4.45043	20120803A	14201201A	0.34	16	20	
	AF16	光正國小			565.56	565.21				20120803A	14201201B	0.39	3	20	
02			6.46061	-6.45947	451.73	451.95	1.14	2.38	6.46004	20120803A	14201202A	0.27	4	16	
	T037	鼎泰興公司			452.28	451.47				20120803A	14201202B	-0.81	16	16	
03			-2.90164	2.90293	473.31	473.48	1.29	2.43	-2.90229	20120803A	14201203A	0.38	8	18	
	T035	南仔巷 92 號			473.58	473.25				20120803A	14201203B	-0.72	17	18	
04			0.42729	-0.42736	244.80	244.94	-0.07	1.75	0.42733	20120805B	14201204A	0.38	5	10	
	T066	田中央			244.92	244.88				20120805B	14201204B	0.20	5	10	
05			1.71692	-1.71659	222.79	222.80	0.33	1.67	1.71676	20120805B	14201205A	0.13	5	8	
	T049	六股幹 19			222.73	222.85				20120805B	14201205B	0.37	5	8	
06			6.48104	-6.48011	453.75	453.58	0.93	2.38	6.48058	20120805B	14201206A	-0.45	12	18	
	T002	山腳巷 103 號			453.39	454.07				20120805B	14201206B	0.68	18	18	
07			4.51870	-4.51858	56.96	56.86	0.12	0.84	4.51864	20120803A	14201207A	-0.26	2	4	
	B252	山腳巷 36 號			56.91	56.87				20120803A	14201207B	-0.17	2	4	
08			12.16029	-12.15968	317.24	317.39	0.61	1.99	12.15999	20120803A	14201208A	0.69	11	16	
	GE89	坑口橋			317.65	317.13				20120803A	14201208B	-0.52	16	16	
09			9.71285	-9.71179	371.11	372.02	1.06	2.16	9.71232	20120803A	14201209A	0.91	18	18	
	GE90	峰谷村			372.29	371.89				20120803A	14201209B	-0.46	16	18	
10			4.62915	-4.62838	253.21	253.30	0.77	1.78	4.62877	20120803A	14201210A	0.14	7	10	
	T015	峰谷五號橋			253.29	253.32				20120803A	14201210B	0.19	9	10	
11			10.49683	-10.49603	216.34	216.83	0.80	1.65	10.49643	20120803A	14201211A	0.49	12	12	
	T004	裕泰茗茶			216.83	216.34				20120803A	14201211B	-0.49	12	12	
12			11.37024	-11.36945	319.83	320.29	0.79	2.00	11.36985	20120803A	14201212A	0.80	9	16	
	T029	峰谷高桿 88			320.11	319.93				20120803A	14201212B	0.42	7	16	
13			13.37902	-13.37829	410.35	409.96	0.73	2.26	13.37866	20120803A	14201213A	-0.75	10	18	
	T033	峰谷圓環			409.79	410.66				20120803A	14201213B	0.98	17	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	-0.12959	0.12949	47.30	47.44	-0.10	0.77	-0.12954	20120803A	14201214A	0.20	1	2	
	AF24	峰谷國小			47.38	47.27				20120803A	14201214B	-0.11	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	6.24952	-6.24906	405.02	405.10	0.46	2.25	6.24929	20120801A	15201201A	0.37	10	16	
	B250	護岸街一			405.11	405.09				20120801A	15201201B	0.24	8	16	
02			3.45755	-3.45707	191.99	193.06	0.48	1.55	3.45731	20120801A	15201202A	1.14	7	8	
	B249	護岸街二			193.07	192.00				20120801A	15201202B	-1.07	8	8	
03			1.90380	-1.90310	197.64	197.19	0.70	1.57	1.90345	20120801A	15201203A	-0.45	8	8	
	B248	護岸街三			197.25	197.58				20120801A	15201203B	0.33	8	8	
04			4.11070	-4.11161	261.46	260.84	-0.91	1.81	4.11116	20120801A	15201204A	-0.62	10	10	
	T063	嘉信枝 21 號			260.81	261.48				20120801A	15201204B	0.67	10	10	
05			2.17223	-2.17254	209.20	208.91	-0.31	1.62	2.17239	20120801A	15201205A	-0.29	8	8	
	T062	中菲實業			208.88	209.39				20120801A	15201205B	0.51	8	8	
06			6.37300	-6.37312	303.80	304.03	-0.12	1.95	6.37306	20120801A	15201206A	0.42	3	12	
	T005	護岸街口			304.25	304.11				20120801A	15201206B	-0.14	12	12	
07			4.73056	-4.73188	457.71	458.27	-1.32	2.39	4.73122	20120801A	15201207A	0.64	17	20	
	T060	大豐幹 13			458.41	457.87				20120801A	15201207B	-0.54	20	20	
08			2.88882	-2.88835	309.02	309.30	0.47	1.97	2.88859	20120801A	15201208A	0.47	9	12	
	GG16	大乘橋			309.10	309.09				20120801A	15201208B	0.17	7	12	
09			10.55524	-10.55406	436.43	436.43	1.18	2.34	10.55465	20120801A	15201209A	0.27	11	16	
	T039	烏溪橋			436.26	436.41				20120801A	15201209B	0.46	9	16	
10			11.81426	-11.81319	492.14	492.97	1.07	2.48	11.81373	20120801A	15201210A	0.98	20	22	
	T019	大乘金寶塔			492.71	492.25				20120801A	15201210B	-0.61	19	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	32.36897	-32.36713	874.78	874.85	1.84	3.31	32.36805	20120309A	16201201A	0.33	28	36	
	T075	草屯商工			874.69	874.79				20120309A	16201201B	0.40	19	36	
02			1.99615	-1.99604	156.22	156.25	0.11	1.40	1.99610	20120309A	16201202A	0.05	5	6	
	C009	草屯環保公園			156.29	156.29				20120309A	16201202B	0.12	1	6	
03			1.46085	-1.46052	100.66	100.75	0.33	1.12	1.46069	20120309A	16201203A	0.10	3	4	
	B241	南開技術學院			100.75	100.64				20120309A	16201203B	-0.11	4	4	
04			13.70974	-13.70865	266.13	266.59	1.09	1.82	13.70920	20120317A	16201204A	0.48	9	10	
	T055	鐵工廠			266.39	266.36				20120317A	16201204B	0.08	1	10	
05			3.99388	-3.99361	194.22	194.27	0.27	1.56	3.99375	20120317A	16201205A	0.19	5	8	
	T009	百利汽車			194.24	194.06				20120317A	16201205B	-0.18	8	8	
06			6.32852	-6.32837	83.48	83.38	0.15	1.02	6.32845	20120317A	16201206A	-0.10	4	4	
	G265	台塑加油站			83.33	83.46				20120317A	16201206B	0.13	4	4	
07			-2.37807	2.37898	403.70	403.80	0.91	2.25	-2.37853	20120317A	16201207A	0.21	12	14	
	B240	圓光精舍			403.47	403.91				20120317A	16201207B	0.52	11	14	
08			-7.53019	7.53005	281.56	281.44	-0.14	1.88	-7.53012	20120317A	16201208A	0.23	2	12	
	C010	將軍廟			281.38	281.51				20120317A	16201208B	0.40	11	12	
09			17.13575	-17.13354	663.77	663.57	2.21	2.88	17.13465	20120317A	16201209A	-0.51	20	24	
	T045	建榮鐵材行			663.31	663.62				20120317A	16201209B	0.39	19	24	
10			20.67920	-20.67800	659.92	659.96	1.20	2.87	20.67860	20120313A	16201210A	-0.30	6	26	
	C011	土城國小			660.45	659.77				20120313A	16201210B	-0.80	17	26	
11			-18.11949	18.12098	523.81	523.61	1.49	2.56	-18.12024	20120313A	16201211A	-0.31	9	22	
	GF68	炎峰橋			523.83	523.55				20120313A	16201211B	-0.38	13	22	
12			15.21434	-15.21367	834.61	834.62	0.67	3.23	15.21401	20120313A	16201212A	-0.78	31	38	
	C012	平林			834.53	834.85				20120313A	16201212B	0.53	37	38	
13			5.31321	-5.31187	541.97	542.84	1.34	2.60	5.31254	20120313A	16201213A	0.99	20	22	
	9404	下平林			542.60	542.48				20120313A	16201213B	-0.35	13	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	9404	下平林	3.10100	-3.09978	591.53	591.97	1.22	2.72	3.10039	20120313A	16201214A	0.82	19	22	
	C013	雙冬			591.86	592.01				20120313A	16201214B	0.51	13	22	
15			26.19457	-26.19207	724.88	725.37	2.50	3.01	26.19332	20120313A	16201215A	0.68	26	30	
	C014	雙冬國小			725.18	725.36				20120313A	16201215B	0.23	5	30	
16			-10.16501	10.16710	955.68	955.99	2.09	3.46	-10.16606	20120313A	16201216A	0.82	11	38	
	C015	粗坑橋			955.99	955.68				20120313A	16201216B	-0.57	20	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	1.62861	-1.62781	1019.15	1019.54	0.80	3.57	1.62821	20120310A	17201201A	0.71	16	36	
	C074	中平			1019.82	1018.96				20120310A	17201201B	-0.86	36	36	
02			1.97411	-1.97244	1034.89	1034.75	1.67	3.60	1.97328	20120310A	17201202A	-0.57	28	38	
	C075	草湖			1035.21	1034.63				20120310A	17201202B	-0.62	27	38	
03			2.70032	-2.69829	1064.61	1064.65	2.03	3.65	2.69931	20120310A	17201203A	0.38	23	38	
	GG19	新湖東橋			1065.04	1064.43				20120310A	17201203B	-0.94	31	38	
04			-1.46336	1.46498	854.11	853.68	1.62	3.27	-1.46417	20120311A	17201204A	-0.43	30	30	
	C076	萬興國中			853.90	853.91				20120311A	17201204B	0.25	24	30	
05			0.95565	-0.95452	855.03	854.63	1.13	3.27	0.95509	20120311A	17201205A	-0.41	31	32	
	G324	柳子溝第二號橋			854.92	854.35				20120311A	17201205B	-0.57	32	32	
06			2.07883	-2.07736	971.55	970.78	1.47	3.48	2.07810	20120311A	17201206A	-0.77	34	34	
	C077	中興國小			970.90	971.13				20120311A	17201206B	0.34	33	34	
07			0.76336	-0.75982	2056.34	2055.53	3.54	5.07	0.76159	20120305A	17201207A	-0.81	72	72	
	C078	湖西國小			2056.00	2055.93				20120305A	17201207B	0.79	46	72	
08			2.10505	-2.10378	646.94	647.33	1.27	2.84	2.10442	20120305A	17201208A	0.63	14	24	
	X116	溪湖節點			647.33	646.98				20120305A	17201208B	-0.35	24	24	
09			0.10872	-0.10764	722.94	722.63	1.08	3.01	0.10818	20120305A	17201209A	-0.58	14	26	
	G274	僑輪汽車			722.56	723.21				20120305A	17201209B	0.72	23	26	
10			2.82529	-2.82438	786.21	786.23	0.91	3.13	2.82484	20120305A	17201210A	0.76	15	28	
	C079	員林交流道			786.16	786.17				20120305A	17201210B	-0.23	3	28	
11			1.58249	-1.57988	781.17	780.73	2.61	3.12	1.58119	20120306A	17201211A	-0.77	12	28	
	G323	埔心水利站			780.90	781.38				20120306A	17201211B	0.55	26	28	
12			0.60051	-0.60010	396.32	396.29	0.41	2.23	0.60031	20120306A	17201212A	-0.29	7	16	
	C080	舊館國小			396.07	396.12				20120306A	17201212B	-0.10	1	16	
13			1.55713	-1.55539	924.33	924.80	1.74	3.40	1.55626	20120306A	17201213A	1.00	19	34	
	C081	埔心國中			923.91	923.92				20120306A	17201213B	0.77	12	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	1.93071	-1.92974	523.60	523.47	0.97	2.56	1.93023	20120306A	17201214A	-0.15	13	20	
	G882	義民橋			523.67	523.71				20120306A	17201214B	0.40	4	20	
15			-0.67830	0.67938	696.03	696.54	1.08	2.95	-0.67884	20120306A	17201215A	0.52	23	26	
	C082	明聖國小			696.31	696.35				20120306A	17201215B	-0.15	11	26	
16			1.31925	-1.31761	861.17	861.18	1.64	3.28	1.31843	20120306A	17201216A	0.24	20	32	
	X112	員林節點			861.19	861.65				20120306A	17201216B	0.47	29	32	
17			1.30707	-1.30645	552.36	552.58	0.62	2.63	1.30676	20120307A	17201217A	0.52	17	24	
	GE91	員林公園			552.45	552.12				20120307A	17201217B	-0.70	18	24	
18			0.18084	-0.17949	752.51	752.72	1.35	3.07	0.18017	20120307A	17201218A	0.41	21	28	
	C083	員東國小			752.34	752.76				20120307A	17201218B	0.86	15	28	
19			10.89834	-10.89720	966.29	966.41	1.14	3.47	10.89777	20120307A	17201219A	-0.20	27	36	
	C084	東山國小			965.37	965.36				20120307A	17201219B	0.78	21	36	
20			67.08047	-67.07850	785.94	785.82	1.97	3.13	67.07949	20120307A	17201220A	-0.37	9	50	
	GG18	立昌羽毛			785.88	786.16				20120307A	17201220B	0.49	44	50	
21			50.57980	-50.57771	481.09	481.54	2.09	2.45	50.57876	20120307A	17201221A	0.50	24	34	
	C085	紫坑			481.67	481.38				20120307A	17201221B	-0.61	31	34	
22			43.76179	-43.76030	383.10	383.70	1.49	2.19	43.76105	20120308A	17201222A	0.60	26	26	
	G270	30.5K			383.62	383.14				20120308A	17201222B	-0.60	25	26	
23			33.73220	-33.73080	490.91	491.91	1.40	2.48	33.73150	20120308A	17201223A	1.11	29	32	
	C086	同安國小			491.43	491.16				20120308A	17201223B	-0.37	31	32	
24			2.23912	-2.23820	592.36	592.43	0.92	2.72	2.23866	20120308A	17201224A	0.99	23	30	
	G269	32K			592.71	592.59				20120308A	17201224B	0.25	14	30	
25			-59.49417	59.49552	477.45	476.41	1.35	2.44	-59.49485	20120308A	17201225A	-1.04	36	36	
	G268	33K			477.16	477.71				20120308A	17201225B	0.97	13	36	
26			-37.11566	37.11694	378.80	379.56	1.28	2.18	-37.11630	20120308A	17201226A	0.76	22	22	
	C087	樟空			379.34	379.37				20120308A	17201226B	0.26	12	22	

17 王功-草屯測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	C087	樟空	-53.46772	53.46950	640.91	640.75	1.78	2.83	-53.46861	20120309A	17201227A	-0.97	20	34	
	G267	藝彬樓梯扶手			640.51	641.37				20120309A	17201227B	0.86	34	34	
28			-5.04345	5.04407	278.21	278.80	0.62	1.87	-5.04376	20120309A	17201228A	0.59	12	12	
	C088	溪頭橋			278.42	278.32				20120309A	17201228B	0.33	5	12	
29			-3.97312	3.97449	510.60	510.50	1.37	2.53	-3.97381	20120309A	17201229A	-0.67	14	20	
	G266	義成橋			510.04	510.81				20120309A	17201229B	0.84	16	20	
30			12.01466	-12.01232	1000.52	1001.25	2.34	3.54	12.01349	20120309A	17201230A	0.90	35	38	
	C089	碧峰國小			1000.79	1001.11				20120309A	17201230B	0.39	29	38	
31			10.82274	-10.81957	1277.28	1277.18	3.17	4.00	10.82116	20120309A	17201231A	0.37	33	46	
	C090	黃昏市場			1276.49	1277.68				20120309A	17201231B	1.36	43	46	
32			-4.04476	4.04498	504.75	505.28	0.22	2.51	-4.04487	20120309A	17201232A	0.61	15	18	
	X115	草屯節點			504.91	504.93				20120309A	17201232B	0.32	16	18	

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	-5.97043	5.97160	357.17	357.47	1.17	2.11	-5.97102	20120801B	18201201A	0.56	15	16	
	T014	承發修配廠			357.21	357.36				20120801B	18201201B	0.30	13	16	
02			1.04444	-1.04385	347.64	348.21	0.59	2.09	1.04415	20120801B	18201202A	0.61	9	14	
	T032	溝墘巷			348.28	347.37				20120801B	18201202B	-0.91	14	14	
03			2.97997	-2.98026	253.36	253.87	-0.29	1.78	2.98012	20120801B	18201203A	0.51	10	10	
	T007	明滄便利			254.06	253.26				20120801B	18201203B	-0.80	10	10	
04			-0.24743	0.24748	8.83	8.66	0.05	0.33	-0.24746	20120801B	18201204A	-0.17	2	2	
	3107	上林派出所			8.66	8.79				20120801B	18201204B	-0.16	1	2	
05			2.50858	-2.50819	423.68	423.33	0.39	2.30	2.50839	20120801B	18201205A	-0.45	8	16	
	GF69	省府路告示牌			423.81	423.60				20120801B	18201205B	-0.40	12	16	
06			7.95411	-7.95250	405.46	405.85	1.61	2.25	7.95331	20120801B	18201206A	0.39	16	16	
	T040	五叉路口			405.84	405.56				20120801B	18201206B	-0.33	13	16	
07			6.11217	-6.11196	225.18	224.94	0.21	1.68	6.11207	20120801B	18201207A	-0.24	10	10	
	T054	光華路 24 號			225.08	225.23				20120801B	18201207B	0.34	7	10	
08			3.77965	-3.77966	170.90	171.23	-0.01	1.46	3.77966	20120801B	18201208A	0.34	5	6	
	T022	光華國小			171.43	170.86				20120801B	18201208B	-0.57	6	6	
09			-3.90471	3.90514	166.92	167.14	0.43	1.44	-3.90493	20120801B	18201209A	0.41	4	6	
	T053	光華十路			167.08	166.77				20120801B	18201209B	-0.31	6	6	
10			2.36080	-2.36053	178.01	177.96	0.27	1.49	2.36067	20120801B	18201210A	0.25	3	8	
	B239	中興高中			177.93	177.92				20120801B	18201210B	0.20	3	8	
11			5.67575	-5.67544	71.81	71.85	0.31	0.95	5.67560	20120801B	18201211A	0.12	1	6	
	B238	環山路口			71.81	72.00				20120801B	18201211B	0.27	5	6	
12			45.81065	-45.80994	286.98	287.91	0.71	1.90	45.81030	20120801B	18201212A	1.16	25	28	
	T012	楓仔坑			288.11	287.00				20120801B	18201212B	-1.11	28	28	
13			-14.85361	14.85415	266.87	266.80	0.54	1.83	-14.85388	20120801B	18201213A	0.28	1	22	
	T020	竹林內			267.20	266.68				20120801B	18201213B	-0.52	22	22	

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	10.60588	-10.60520	268.73	268.90	0.68	1.83	10.60554	20120801B	18201214A	0.17	20	20	
	GE92	楓仔坑產業道路			268.91	268.88				20120801B	18201214B	0.26	9	20	

19 北斗-水里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	1107	北斗	0.12252	-0.12211	432.71	432.15	0.41	2.33	0.12232	20120322A	19201201A	-0.68	14	16	
	NO16	北斗代表會			432.27	432.76				20120322A	19201201B	1.03	11	16	
02			1.18511	-1.18470	294.85	295.56	0.41	1.92	1.18491	20120322A	19201202A	0.78	11	12	
	NO14	北斗肉圓			294.71	295.77				20120322A	19201202B	1.06	11	12	
03			0.69631	-0.69583	152.54	152.79	0.48	1.38	0.69607	20120322A	19201203A	0.25	6	6	
	NO10	龍口粉絲			152.73	152.60				20120322A	19201203B	-0.22	2	6	
04			0.58839	-0.58789	190.36	190.19	0.50	1.54	0.58814	20120322A	19201204A	-0.26	4	8	
	NO11	中和里			190.25	190.34				20120322A	19201204B	-0.12	5	8	
05			-0.57656	0.57643	38.80	39.09	-0.13	0.70	-0.57650	20120322A	19201205A	0.29	2	2	
	AF04	螺青國小			38.97	38.84				20120322A	19201205B	-0.13	2	2	
06			5.99002	-5.98796	1497.98	1498.74	2.06	4.33	5.98899	20120322A	19201206A	1.08	38	54	
	G298	參天宮			1498.47	1498.35				20120322A	19201206B	-0.57	36	54	
07			3.36133	-3.35933	639.45	639.83	2.00	2.83	3.36033	20120321A	19201207A	0.59	25	26	
	G297	大川大魚池			639.41	639.60				20120321A	19201207B	-0.24	8	26	
08			1.22738	-1.22653	442.39	442.31	0.85	2.35	1.22696	20120321A	19201208A	-0.35	8	16	
	G296	田中鎮公所			442.13	442.69				20120321A	19201208B	0.68	15	16	
09			24.32703	-24.32433	1592.20	1592.35	2.70	4.46	24.32568	20120321A	19201209A	0.67	12	60	
	G293	彰化榮家			1595.30	1595.86				20120321A	19201209B	0.56	60	60	
10			40.85523	-40.85442	304.48	305.43	0.81	1.95	40.85483	20120321A	19201210A	0.95	26	26	
	G292	田中森林公園			304.60	304.98				20120321A	19201210B	0.67	23	26	
11			82.00922	-82.00712	487.74	488.55	2.10	2.47	82.00817	20120320A	19201211A	0.93	27	40	
	GG17	赤水崎園區			488.42	487.97				20120320A	19201211B	-0.90	16	40	
12			41.25729	-41.25567	351.76	352.65	1.62	2.10	41.25648	20120320A	19201212A	0.89	26	26	
	G290	彎路			352.31	352.48				20120320A	19201212B	0.47	9	26	
13			85.69650	-85.69405	647.96	648.98	2.45	2.85	85.69528	20120320A	19201213A	1.20	51	52	
	G320	赤水派出所			648.74	648.36				20120320A	19201213B	-0.69	16	52	

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	-13.69816	13.70052	644.94	644.29	2.36	2.84	-13.69934	20120320A	19201214A	-0.81	14	26	
	MX83	竹圍村集會所			644.46	645.09				20120320A	19201214B	0.84	24	26	
15			-27.26451	27.26579	697.56	697.02	1.28	2.95	-27.26515	20120319A	19201215A	-0.77	18	26	
	G287	頂記製茶			697.15	697.50				20120319A	19201215B	0.39	23	26	
16			-12.63007	12.62980	399.43	399.42	-0.27	2.23	-12.62994	20120319A	19201216A	-0.42	8	16	
	G286	北玄宮			399.12	399.62				20120319A	19201216B	0.50	16	16	
17			-44.43559	44.43768	880.73	880.97	2.09	3.32	-44.43664	20120319A	19201217A	0.51	29	36	
	G285	三光國中			880.97	881.00				20120319A	19201217B	0.20	15	36	
18			-21.35983	21.36109	629.85	629.53	1.26	2.81	-21.36046	20120319A	19201218A	-0.69	25	26	
	G284	裕芳商店			629.38	629.95				20120319A	19201218B	0.74	25	26	
19			-14.25323	14.25425	434.12	433.85	1.02	2.33	-14.25374	20120319A	19201219A	-0.42	13	18	
	NM07	福義堂			433.72	433.83				20120319A	19201219B	0.48	15	18	
20			-12.41133	12.41254	308.21	307.76	1.21	1.96	-12.41194	20120319A	19201220A	-0.46	10	12	
	BM04	玄濟堂			307.74	308.30				20120319A	19201220B	0.67	11	12	
21			-15.39567	15.39704	510.76	510.31	1.37	2.53	-15.39636	20120319A	19201221A	-0.50	14	20	
	3115	名間國小			510.21	510.85				20120319A	19201221B	0.75	19	20	
22			4.09122	-4.08926	936.57	937.08	1.96	3.42	4.09024	20120316A	19201222A	0.51	34	34	
	X117	名間節點			936.28	937.00				20120316A	19201222B	0.82	31	34	
23			42.45388	-42.45103	1051.04	1051.33	2.85	3.62	42.45246	20120316A	19201223A	-0.37	30	44	
	F001	磨子坑			1051.01	1051.35				20120316A	19201223B	0.63	33	44	
24			3.33305	-3.33066	850.30	850.68	2.39	3.26	3.33186	20120316A	19201224A	0.54	29	30	
	F002	田寮橋			850.30	850.77				20120316A	19201224B	0.83	17	30	
25			4.17478	-4.17261	609.48	610.53	2.17	2.76	4.17370	20120316A	19201225A	1.05	26	26	
	G044	隘寮國小			610.12	609.81				20120316A	19201225B	-0.39	5	26	
26			-7.91819	7.91891	196.90	196.97	0.72	1.57	-7.91855	20120316A	19201226A	-0.24	4	12	
	G282	龍泉橋			196.74	197.18				20120316A	19201226B	0.44	12	12	

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	G282	龍泉橋	5.22856	-5.22662	558.54	558.63	1.94	2.64	5.22759	20120316A	19201227A	0.32	13	26	
	F003	新集集隧道			558.31	559.24				20120316A	19201227B	0.95	23	26	
28			8.20830	-8.20696	601.13	601.37	1.34	2.74	8.20763	20120315A	19201228A	0.44	13	22	
	F004	草嶺腳			601.16	601.50				20120315A	19201228B	0.49	13	22	
29			5.45326	-5.45076	960.17	960.44	2.50	3.46	5.45201	20120315A	19201229A	0.72	27	34	
	F005	集集南			960.11	960.55				20120315A	19201229B	0.51	32	34	
30			3.26050	-3.25931	460.58	460.25	1.19	2.40	3.25991	20120315A	19201230A	-0.33	16	16	
	G281	錦湖輪胎			460.14	460.91				20120315A	19201230B	0.96	13	16	
31			9.48515	-9.48447	367.64	368.11	0.68	2.14	9.48481	20120315A	19201231A	1.01	9	14	
	F006	永昌			367.96	367.73				20120315A	19201231B	0.38	3	14	
32			8.56953	-8.56799	489.94	490.37	1.54	2.48	8.56876	20120315A	19201232A	0.64	15	18	
	G280	長益砂石場			490.06	490.13				20120315A	19201232B	-0.30	10	18	
33			3.44356	-3.44366	285.54	286.05	-0.10	1.89	3.44361	20120315A	19201233A	0.67	7	10	
	F007	大坪			285.91	286.22				20120315A	19201233B	0.43	7	10	
34			7.59251	-7.59169	547.71	548.65	0.82	2.62	7.59210	20120315A	19201234A	1.01	18	20	
	G279	富山			548.60	548.11				20120315A	19201234B	-0.65	18	20	
35			2.91436	-2.91395	209.82	209.38	0.41	1.62	2.91416	20120314A	19201235A	-0.47	6	8	
	F008	水里隧道			209.53	209.71				20120314A	19201235B	0.18	8	8	
36			9.73547	-9.73470	673.27	673.10	0.77	2.90	9.73509	20120314A	19201236A	0.18	7	24	
	F009	清山橋			672.80	673.47				20120314A	19201236B	0.82	17	24	
37			7.64676	-7.64547	693.81	693.54	1.29	2.94	7.64612	20120314A	19201237A	-0.34	14	24	
	F010	中山橋			693.41	693.96				20120314A	19201237B	0.58	19	24	
38			20.44204	-20.44047	733.99	734.93	1.57	3.03	20.44126	20120314A	19201238A	0.94	26	26	
	F011	社子			734.33	734.53				20120314A	19201238B	-0.75	16	26	
39			90.96151	-90.95929	1177.45	1177.85	2.22	3.84	90.96040	20120314A	19201239A	0.63	30	64	
	X118	水里節點			1177.41	1176.82				20120314A	19201239B	-0.77	62	64	

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	0.11553	-0.11430	829.96	830.26	1.23	3.22	0.11492	20120911A	20201201A	0.81	27	30	
	G716	叉路口			830.28	830.52				20120911A	20201201B	0.43	23	30	
02			-0.01853	0.02021	533.00	532.98	1.68	2.58	-0.01937	20120911A	20201202A	-0.26	18	20	
	G717	海天宮			532.95	532.99				20120911A	20201202B	-0.36	4	20	
03			-0.36196	0.36404	636.57	636.35	2.08	2.82	-0.36300	20120911A	20201203A	-0.27	21	24	
	G078	口湖國小			636.20	636.50				20120911A	20201203B	0.48	11	24	
04			0.24121	-0.23970	429.76	429.91	1.51	2.32	0.24046	20120911A	20201204A	-0.33	12	16	
	G718	口湖鄉公所			430.04	429.86				20120911A	20201204B	-0.18	16	16	
05			2.00940	-2.00741	910.80	910.73	1.99	3.37	2.00841	20120911A	20201205A	0.29	14	32	
	G719	瑞穗橋			910.92	910.82				20120911A	20201205B	-0.43	24	32	
06			-1.67161	1.67358	655.81	656.18	1.97	2.86	-1.67260	20120912A	20201206A	0.63	15	24	
	G720	大興橋			655.89	655.88				20120912A	20201206B	-0.68	14	24	
07			0.30924	-0.30758	687.60	688.49	1.66	2.93	0.30841	20120912A	20201207A	1.41	18	24	
	G721	將軍廟			688.25	687.75				20120912A	20201207B	-0.50	24	24	
08			1.13767	-1.13608	495.00	495.18	1.59	2.49	1.13688	20120912A	20201208A	0.49	11	18	
	G722	水林橋			495.02	495.36				20120912A	20201208B	0.69	13	18	
09			0.58715	-0.58537	667.88	667.48	1.78	2.89	0.58626	20120912A	20201209A	0.55	2	24	
	G723	燦林國小			668.31	667.28				20120912A	20201209B	-1.30	19	24	
10			2.09819	-2.09635	564.14	564.01	1.84	2.66	2.09727	20120912A	20201210A	0.27	9	20	
	G724	金祥利商店			563.87	564.15				20120912A	20201210B	0.28	13	20	
11			1.06881	-1.06702	696.36	696.34	1.79	2.95	1.06792	20120912A	20201211A	0.37	15	26	
	G725	土厝派出所			696.34	697.08				20120912A	20201211B	0.74	26	26	
12			0.14609	-0.14437	611.69	611.30	1.72	2.76	0.14523	20120913A	20201212A	-0.39	20	22	
	G726	第六號橋			611.27	611.74				20120913A	20201212B	0.47	22	22	
13			0.76284	-0.76123	557.05	556.81	1.61	2.64	0.76204	20120913A	20201213A	-0.48	12	20	
	G727	第七號橋			556.90	557.02				20120913A	20201213B	-0.27	8	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	-0.42991	0.43194	572.63	572.39	2.03	2.68	-0.43093	20120913A	20201214A	-0.57	4	20	
	G073	南陽國小			572.54	572.55				20120913A	20201214B	-0.56	14	20	
15			6.41580	-6.41510	359.95	360.13	0.70	2.12	6.41545	20120913A	20201215A	0.44	6	16	
	I033	蘇厝寮			359.65	360.17				20120913A	20201215B	0.59	15	16	
16			-5.00123	5.00229	534.83	534.87	1.06	2.59	-5.00176	20120913A	20201216A	0.57	7	20	
	GF07	光大橋			534.62	535.20				20120913A	20201216B	0.58	15	20	
17			0.25232	-0.25082	448.94	448.95	1.50	2.37	0.25157	20120913A	20201217A	0.66	10	16	
	G728	板頭路口			449.15	448.95				20120913A	20201217B	-0.22	15	16	
18			-0.13035	0.13199	627.45	627.37	1.64	2.80	-0.13117	20120914A	20201218A	-0.35	5	22	
	G729	洪厝橋			627.24	627.19				20120914A	20201218B	-0.43	6	22	
19			2.23927	-2.23675	712.59	712.99	2.52	2.98	2.23801	20120914A	20201219A	0.68	23	26	
	G730	駿旭汽車			712.66	712.73				20120914A	20201219B	-0.89	16	26	
20			-0.07118	0.07328	600.40	600.92	2.10	2.74	-0.07223	20120914A	20201220A	0.74	17	22	
	SNGN	新港鄉公所			602.32	602.22				20120914A	20201220B	0.44	5	22	
21			0.22519	-0.22434	224.61	224.70	0.85	1.68	0.22477	20120914A	20201221A	0.10	3	8	
	G731	文昌國小			224.61	224.85				20120914A	20201221B	0.24	8	8	
22			1.40217	-1.40080	407.65	408.17	1.37	2.26	1.40149	20120914A	20201222A	0.63	11	16	
	G732	文昌分校			408.16	408.05				20120914A	20201222B	-0.50	12	16	
23			2.93529	-2.93390	401.66	401.15	1.39	2.24	2.93460	20120914A	20201223A	-0.59	12	14	
	G733	岳飛銅像			401.17	401.63				20120914A	20201223B	0.46	13	14	
24			0.33224	-0.33095	490.95	491.47	1.29	2.48	0.33160	20120915A	20201224A	0.52	18	18	
	GF70	大潭村口			491.24	491.23				20120915A	20201224B	-0.30	10	18	
25			2.25360	-2.25107	750.70	751.19	2.53	3.06	2.25234	20120915A	20201225A	0.49	27	28	
	G735	水利工作站			751.26	750.70				20120915A	20201225B	-0.56	28	28	
26			0.64166	-0.63997	551.38	551.60	1.69	2.63	0.64082	20120915A	20201226A	-0.25	8	20	
	G736	菁埔國小			551.47	551.58				20120915A	20201226B	0.18	3	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	1.37880	-1.37879	486.85	487.21	0.01	2.47	1.37880	20120915A	20201227A	0.62	11	18	
	G737	菁埔橋			487.31	486.76				20120915A	20201227B	-0.55	18	18	
28			1.78751	-1.78663	755.58	755.16	0.88	3.07	1.78707	20120915A	20201228A	-0.42	28	28	
	GF65	民雄國中			755.24	755.31				20120915A	20201228B	0.56	4	28	
29			3.19091	-3.18936	670.38	670.56	1.55	2.89	3.19014	20120915A	20201229A	0.66	11	26	
	G738	民雄國小			670.57	670.29				20120915A	20201229B	0.31	9	26	
30			1.95747	-1.95746	410.69	410.63	0.01	2.27	1.95747	20120916A	20201230A	0.14	7	16	
	1129	東榮國小			410.68	410.53				20120916A	20201230B	-0.30	6	16	
31			2.83087	-2.82981	699.90	699.97	1.06	2.96	2.83034	20120916A	20201231A	-0.33	12	26	
	G739	交叉路口			699.92	699.53				20120916A	20201231B	-0.39	26	26	
32			2.39857	-2.39825	285.09	285.20	0.32	1.89	2.39841	20120916A	20201232A	0.40	8	10	
	B033	豐收			285.27	284.75				20120916A	20201232B	-0.55	8	10	
33			2.87561	-2.87565	344.60	344.93	-0.04	2.08	2.87563	20120916A	20201233A	0.36	13	14	
	G740	震天宮			344.91	344.57				20120916A	20201233B	-0.49	5	14	
34			21.28428	-21.28456	524.66	523.83	-0.28	2.56	21.28442	20120916A	20201234A	-0.83	19	20	
	G741	保生大帝廟			524.08	524.52				20120916A	20201234B	0.57	19	20	
35			27.63314	-27.63237	255.39	255.72	0.77	1.79	27.63276	20120916A	20201235A	0.99	6	16	
	G742	中正大學			256.10	255.16				20120916A	20201235B	-1.01	14	16	
36			24.18041	-24.17821	633.77	633.88	2.20	2.81	24.17931	20120916A	20201236A	0.89	8	26	
	G344	三興國小			634.21	633.45				20120916A	20201236B	-0.77	25	26	
37			-0.66165	0.66255	175.46	175.85	0.90	1.48	-0.66210	20120917A	20201237A	0.39	8	8	
	G744	陳厝寮			175.81	175.26				20120917A	20201237B	-0.55	8	8	
38			-33.08919	33.08965	282.05	281.95	0.46	1.88	-33.08942	20120917A	20201238A	0.98	12	20	
	G745	崎腳			281.46	281.95				20120917A	20201238B	0.58	15	20	
39			-18.78263	18.78280	262.34	262.22	0.17	1.81	-18.78272	20120917A	20201239A	-0.50	14	16	
	G746	新厝			262.43	262.65				20120917A	20201239B	0.36	15	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	-0.76836	0.76839	308.76	308.87	0.03	1.96	-0.76838	20120917A	20201240A	0.22	11	12	
	G747	東興社區牌坊			308.77	308.81				20120917A	20201240B	0.10	9	12	
41			4.04807	-4.04828	450.68	450.59	-0.21	2.37	4.04818	20120917A	20201241A	0.68	13	18	
	B037	會家厝			450.38	450.67				20120917A	20201241B	0.29	18	18	
42			2.48323	-2.48279	187.97	188.17	0.44	1.53	2.48301	20120917A	20201242A	0.31	7	8	
	G748	會家厝			187.91	188.07				20120917A	20201242B	0.36	5	8	
43			3.27701	-3.27700	369.37	370.13	0.01	2.15	3.27701	20120917A	20201243A	0.77	19	20	
	G749	菁仔宅			369.54	369.68				20120917A	20201243B	0.35	17	20	
44			31.92238	-31.92068	496.20	496.70	1.70	2.49	31.92153	20120917A	20201244A	0.79	29	40	
	C014	受天宮			495.93	496.06				20120917A	20201244B	0.54	17	40	
45			-11.46528	11.46613	171.75	171.78	0.85	1.47	-11.46571	20120918A	20201245A	0.28	2	12	
	G750	田寮			171.70	171.85				20120918A	20201245B	0.30	10	12	
46			10.73685	-10.73507	521.80	521.74	1.78	2.55	10.73596	20120918A	20201246A	-0.46	20	36	
	G751	崎仔頂			522.53	522.54				20120918A	20201246B	0.31	3	36	
47			14.81178	-14.81028	503.95	504.10	1.50	2.51	14.81103	20120918A	20201247A	0.57	15	30	
	G752	下雙溪			504.41	504.20				20120918A	20201247B	1.02	15	30	
48			12.97615	-12.97500	1018.38	1018.39	1.15	3.57	12.97558	20120918A	20201248A	-0.78	14	52	
	G754	水尾			1018.01	1018.81				20120918A	20201248B	0.80	52	52	
49			46.32689	-46.32527	731.48	731.86	1.62	3.02	46.32608	20120918A	20201249A	0.53	31	32	
	G332	大南國小			731.98	731.60				20120918A	20201249B	-0.44	30	32	
50			36.77515	-36.77390	422.84	423.33	1.25	2.30	36.77453	20120919A	20201250A	1.00	18	24	
	3142	第二公墓			423.20	423.42				20120919A	20201250B	-1.34	12	24	
51			-32.90594	32.90558	224.79	224.75	-0.36	1.68	-32.90576	20120919A	20201251A	-0.71	12	20	
	G755	九芎坑			224.55	224.95				20120919A	20201251B	0.74	11	20	
52			-7.06045	7.06217	814.53	814.60	1.72	3.19	-7.06131	20120919A	20201252A	0.93	20	38	
	3141	文康中心			814.77	814.73				20120919A	20201252B	0.54	15	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	2.27082	-2.27052	280.53	280.38	0.30	1.87	2.27067	20120919A	20201253A	-0.44	5	12	
	G088	梅山國小			280.41	280.68				20120919A	20201253B	0.27	12	12	
54			24.87377	-24.87225	714.02	714.01	1.52	2.99	24.87301	20120919A	20201254A	0.51	19	30	
	GF71	圳南村			714.19	713.91				20120919A	20201254B	0.48	17	30	
55			61.46454	-61.46294	534.62	534.53	1.60	2.59	61.46374	20120920A	20201255A	0.67	23	34	
	G757	麻園寮			534.63	534.56				20120920A	20201255B	0.48	11	34	
56			47.81421	-47.81283	530.95	531.02	1.38	2.58	47.81352	20120920A	20201256A	-0.47	18	32	
	G758	下半天寮			530.57	531.18				20120920A	20201256B	0.61	32	32	
57			29.77840	-29.77734	239.30	239.52	1.06	1.73	29.77787	20120920A	20201257A	0.45	11	18	
	G759	自來水淨水廠			239.33	239.34				20120920A	20201257B	-0.27	9	18	
58			15.86518	-15.86410	191.61	191.61	1.08	1.55	15.86464	20120920A	20201258A	-0.15	10	12	
	G760	半天寮橋			191.79	191.60				20120920A	20201258B	-0.27	10	12	
59			38.24068	-38.23951	275.85	275.26	1.17	1.86	38.24010	20120920A	20201259A	-0.59	26	26	
	G761	半天寮			275.77	275.48				20120920A	20201259B	-0.33	24	26	
60			53.05669	-53.05588	424.98	425.29	0.81	2.31	53.05629	20120920A	20201260A	0.48	27	32	
	G762	半天村			424.99	425.26				20120920A	20201260B	0.64	19	32	
61			9.32139	-9.32124	128.07	127.89	0.15	1.26	9.32132	20120920A	20201261A	-0.22	9	10	
	G763	湖底			127.81	127.98				20120920A	20201261B	0.32	7	10	
62			32.27761	-32.27667	253.86	253.97	0.94	1.78	32.27714	20120920A	20201262A	0.32	11	20	
	G764	鎮天宮			253.85	253.75				20120920A	20201262B	-0.24	12	20	
63			39.25015	-39.24894	341.57	341.65	1.21	2.07	39.24955	20120921A	20201263A	0.43	13	30	
	G765	半路店			341.16	341.33				20120921A	20201263B	-0.42	10	30	
64			29.47644	-29.47517	235.53	235.55	1.27	1.72	29.47581	20120921A	20201264A	0.20	17	20	
	G766	坪仔			235.57	235.45				20120921A	20201264B	-0.35	12	20	
65			37.95642	-37.95560	289.77	290.03	0.82	1.90	37.95601	20120921A	20201265A	0.35	9	22	
	G767	頂半天寮			289.73	290.03				20120921A	20201265B	0.39	17	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	48.94019	-48.93883	367.33	367.74	1.36	2.14	48.93951	20120921A	20201266A	0.53	13	26	
	G768	三十六彎			367.81	367.19				20120921A	20201266B	-0.63	25	26	
67			13.69187	-13.69132	99.05	99.07	0.55	1.11	13.69160	20120921A	20201267A	-0.23	4	8	
	G769	大坪			99.12	99.02				20120921A	20201267B	-0.28	4	8	
68			57.50828	-57.50733	389.63	390.12	0.95	2.21	57.50781	20120921A	20201268A	0.49	34	34	
	G770	青寮頂			390.19	390.04				20120921A	20201268B	-0.25	30	34	
69			27.97290	-27.97217	176.31	175.93	0.73	1.48	27.97254	20120921A	20201269A	-0.49	3	18	
	G771	梅龍			176.11	176.55				20120921A	20201269B	0.50	17	18	
70			36.21292	-36.21202	264.00	263.76	0.90	1.82	36.21247	20120924A	20201270A	-0.48	22	24	
	G772	雲海大飯店			263.93	263.88				20120924A	20201270B	0.39	7	24	
71			35.84864	-35.84779	241.75	242.02	0.85	1.74	35.84822	20120924A	20201271A	0.43	19	20	
	G773	群彎			242.35	241.89				20120924A	20201271B	-0.46	20	20	
72			38.27332	-38.27265	318.43	318.98	0.67	2.00	38.27299	20120924A	20201272A	0.69	19	22	
	G774	平路			318.79	318.61				20120924A	20201272B	-0.52	16	22	
73			102.50861	-102.50692	795.90	796.22	1.69	3.15	102.50777	20120924A	20201273A	0.64	47	58	
	G775	太平			795.83	795.33				20120924A	20201273B	-0.72	50	58	
74			4.27776	-4.27741	455.59	455.22	0.35	2.39	4.27759	20120924A	20201274A	-0.37	20	20	
	G776	太平國小			454.72	454.96				20120924A	20201274B	0.41	19	20	
75			-18.16940	18.16990	355.69	355.35	0.50	2.11	-18.16965	20120924A	20201275A	-0.41	12	16	
	G777	一號橋			355.30	355.81				20120924A	20201275B	0.51	16	16	
76			-28.81246	28.81330	392.21	392.10	0.84	2.21	-28.81288	20120924A	20201276A	-0.38	8	22	
	GG21	碧湖			392.13	392.12				20120924A	20201276B	0.22	19	22	
77			-42.29199	42.29318	532.56	533.35	1.19	2.58	-42.29259	20120925A	20201277A	0.92	31	34	
	G779	掘尺嶺			532.67	533.03				20120925A	20201277B	0.57	25	34	
78			-28.71301	28.71399	513.13	513.31	0.98	2.53	-28.71350	20120925A	20201278A	0.32	23	30	
	GG22	慧山岩			512.92	513.07				20120925A	20201278B	-0.50	8	30	

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
79	GG22	慧山岩	-37.50779	37.50940	546.86	546.65	1.61	2.61	-37.50860	20120925A	20201279A	-0.21	34	34	
	G781	雞園嶺			546.74	547.12				20120925A	20201279B	0.45	27	34	
80			-60.89739	60.89879	449.37	449.03	1.40	2.37	-60.89809	20120925A	20201280A	-0.35	34	36	
	G782	禪雲寺			448.97	449.04				20120925A	20201280B	0.62	21	36	
81			-48.50917	48.51064	508.78	508.71	1.47	2.52	-48.50991	20120925A	20201281A	-0.47	20	34	
	GG23	青龍瀑布			508.35	508.89				20120925A	20201281B	0.54	34	34	
82			-67.56975	67.57162	654.04	653.79	1.87	2.86	-67.57069	20120926A	20201282A	-0.26	48	50	
	G784	二坪分			653.50	654.07				20120926A	20201282B	0.62	35	50	
83			-37.33499	37.33629	347.58	347.68	1.30	2.08	-37.33564	20120926A	20201283A	0.29	13	26	
	G785	大峽谷			347.32	347.84				20120926A	20201283B	0.52	26	26	
84			-52.28639	52.28806	507.25	507.10	1.67	2.52	-52.28723	20120926A	20201284A	0.42	19	36	
	GG24	雙溪嘴			507.04	507.41				20120926A	20201284B	0.55	27	36	
85			-50.51299	50.51411	534.34	533.96	1.12	2.58	-50.51355	20120926A	20201285A	-0.94	17	32	
	G787	碧湖山莊			534.18	534.46				20120926A	20201285B	0.30	31	32	
86			-52.14791	52.14943	500.42	500.33	1.52	2.50	-52.14867	20120926A	20201286A	-0.62	16	30	
	G788	溪尾寮			500.30	500.22				20120926A	20201286B	-0.35	20	30	
87			-0.93491	0.93605	496.61	496.45	1.14	2.49	-0.93548	20120927A	20201287A	-0.71	14	38	
	G789	瑞豐橋			496.57	496.34				20120927A	20201287B	-0.81	24	38	
88			58.58511	-58.58377	491.60	491.75	1.34	2.48	58.58444	20120927A	20201288A	0.22	15	36	
	G790	稻寮			491.57	491.38				20120927A	20201288B	-0.69	32	36	
89			62.27727	-62.27554	463.62	464.16	1.73	2.41	62.27641	20120929A	20201289A	0.54	34	34	
	G791	竹坑			463.93	464.23				20120929A	20201289B	-0.97	10	34	
90			132.83657	-132.83448	973.87	974.52	2.09	3.49	132.83553	20120929A	20201290A	1.37	42	70	
	GG25	竹坑溪			974.33	974.29				20120929A	20201290B	-1.12	31	70	
91			77.78963	-77.78774	502.76	503.06	1.89	2.51	77.78869	20120929A	20201291A	0.39	23	42	
	G794	聚仙亭			502.51	502.87				20120929A	20201291B	0.62	29	42	

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	70.55005	-70.54788	525.71	526.44	2.17	2.56	70.54897	20120928A	20201292A	0.73	44	44	
	G795	牛魔聊			526.45	525.82				20120928A	20201292B	-0.84	32	44	
93			48.18832	-48.18718	449.74	449.96	1.14	2.37	48.18775	20120928A	20201293A	0.38	29	32	
	G796	外寮			449.88	449.80				20120928A	20201293B	-0.84	11	32	
94			53.31874	-53.31699	503.42	503.74	1.75	2.51	53.31787	20120928A	20201294A	0.51	31	34	
	GG26	生毛樹			503.78	503.61				20120928A	20201294B	1.13	23	34	
95			55.04575	-55.04521	534.23	534.33	0.54	2.58	55.04548	20120928A	20201295A	0.82	29	34	
	G798	瑞峰			534.26	534.25				20120928A	20201295B	0.24	25	34	
96			68.16474	-68.16394	556.90	556.86	0.80	2.64	68.16434	20120928A	20201296A	1.45	30	44	
	G799	瑞峰國小			557.34	557.03				20120928A	20201296B	-0.81	30	44	

21 B003-B092 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	I033	蘇厝寮	-5.82084	5.82140	228.94	228.79	0.56	1.69	-5.82112	20121024B	21201201A	0.19	3	10	
	B092	大裕公司			228.89	228.92				20121024B	21201201B	0.16	8	10	
02			0.06853	-0.06728	526.07	526.52	1.25	2.56	0.06791	20121024B	21201202A	0.45	20	20	
	B218	中油六美站			526.40	526.17				20121024B	21201202B	0.41	5	20	
03			-0.76357	0.76422	324.70	325.02	0.65	2.02	-0.76390	20121024B	21201203A	0.66	9	12	
	B046	新厝			325.19	324.52				20121024B	21201203B	-0.67	12	12	
04			-0.00672	0.00676	31.63	31.39	0.04	0.63	-0.00674	20121024B	21201204A	-0.24	2	2	
	I034	六斗尾			31.41	31.58				20121024B	21201204B	0.17	2	2	
05			0.09188	-0.09160	670.52	671.52	0.28	2.90	0.09174	20121024B	21201205A	1.28	19	24	
	B070	六美派出所			671.05	671.48				20121024B	21201205B	0.45	23	24	
06			-0.68294	0.68354	221.65	221.78	0.60	1.66	-0.68324	20121024B	21201206A	-0.20	2	8	
	B220	環保公園			221.19	222.07				20121024B	21201206B	0.88	8	8	
07			1.71694	-1.71555	533.14	533.44	1.39	2.58	1.71625	20121024B	21201207A	0.72	13	20	
	B104	六美			533.20	533.52				20121024B	21201207B	0.91	13	20	
08			0.48420	-0.48219	871.69	872.15	2.01	3.30	0.48320	20121024B	21201208A	0.87	27	32	
	B003	六嘉國中			871.95	871.69				20121024B	21201208B	-0.52	6	32	

22 B036-B086 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	GF07	光大橋	-0.75283	0.75383	619.13	619.18	1.00	2.78	-0.75333	20121026B	22201201A	0.11	4	22	
	GG27	大竹圍			619.18	619.03				20121026B	22201201B	-0.26	9	22	
02			1.81405	-1.81207	1116.08	1116.22	1.98	3.74	1.81306	20121026B	22201202A	-0.24	34	40	
	GG28	下客			1116.20	1116.33				20121026B	22201202B	-0.30	19	40	
03			1.70258	-1.70126	495.73	495.68	1.32	2.49	1.70192	20121026B	22201203A	-0.29	17	18	
	B045	萬善堂			495.77	495.77				20121026B	22201203B	-0.20	1	18	
04			0.11231	-0.11197	304.58	304.69	0.34	1.95	0.11214	20121026B	22201204A	0.27	9	12	
	B215	安美			304.17	304.48				20121026B	22201204B	0.46	11	12	
05			0.61797	-0.61711	384.76	384.68	0.86	2.19	0.61754	20121026B	22201205A	0.23	12	14	
	B036	番婆			384.74	384.50				20121026B	22201205B	0.28	3	14	

23 B087-B080 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	B080	中庄	1.04873	-1.04802	532.80	531.96	0.71	2.58	1.04838	20121025B	23201201A	-0.84	20	20	
	B214	新港水利站			532.32	532.46				20121025B	23201201B	0.39	13	20	
02			-2.11260	2.11425	500.71	500.81	1.65	2.50	-2.11343	20121025B	23201202A	0.38	13	20	
	SNGN	新港鄉公所			500.46	500.42				20121025B	23201202B	0.41	7	20	
03			5.23100	-5.22778	1569.75	1569.58	3.22	4.43	5.22939	20121025B	23201203A	0.47	4	56	
	B212	民治橋			1569.81	1569.71				20121025B	23201203B	0.36	19	56	
04			1.27868	-1.27808	487.19	487.41	0.60	2.47	1.27838	20121025B	23201204A	-0.29	6	18	
	B087	民享橋			487.03	487.34				20121025B	23201204B	0.31	18	18	

24 B002-B059 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	B059	烏魚掘	1.27035	-1.26901	460.80	460.34	1.34	2.40	1.26968	20121022B	24201201A	-0.64	8	18	
	G736	菁埔國小			460.22	460.84				20121022B	24201201B	0.62	18	18	
02			2.15252	-2.15025	564.07	564.41	2.27	2.66	2.15139	20121022B	24201202A	0.53	17	20	
	B040	菁埔			563.89	564.17				20121022B	24201202B	0.46	10	20	
03			0.75837	-0.75751	382.66	382.94	0.86	2.19	0.75794	20121022B	24201203A	0.44	9	14	
	B210	社溝			383.00	382.94				20121022B	24201203B	0.19	2	14	
04			0.86832	-0.86787	497.62	497.22	0.45	2.49	0.86810	20121022B	24201204A	-0.44	15	18	
	B065	新庄			497.39	497.80				20121022B	24201204B	1.12	13	18	
05			0.27095	-0.26822	1192.34	1192.38	2.73	3.86	0.26959	20121022B	24201205A	-0.57	6	44	
	B002	牛斗山			1191.86	1192.50				20121022B	24201205B	0.64	44	44	

25 B110-B101 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	B101	虎尾寮	0.62600	-0.62372	541.88	542.17	2.28	2.60	0.62486	20121023B	25201201A	0.29	20	20	
	B207	頂崙村			542.22	541.75				20121023B	25201201B	-0.50	12	20	
02			0.95372	-0.95276	456.10	456.64	0.96	2.39	0.95324	20121023B	25201202A	0.92	13	16	
	B033	豐收			458.54	458.00				20121023B	25201202B	-0.54	14	16	
03			18.71539	-18.71396	901.70	901.23	1.43	3.36	18.71468	20121023B	25201203A	-0.66	30	34	
	B209	中正大鎮			901.35	901.90				20121023B	25201203B	0.83	13	34	
04			1.58706	-1.58596	264.20	263.81	1.10	1.82	1.58651	20121023B	25201204A	-0.57	6	12	
	B058	新庄子			263.92	264.20				20121023B	25201204B	0.28	12	12	

26 B037-B095 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	B095	閔詰企業	0.66492	-0.66434	364.06	363.55	0.58	2.13	0.66463	20121017B	26201201A	-0.51	14	14	
	B205	沙崙天主堂			363.62	363.84				20121017B	26201201B	0.22	13	14	
02			0.02672	-0.02625	490.52	490.50	0.47	2.48	0.02649	20121017B	26201202A	-0.32	2	18	
	B030	中坑			490.83	490.38				20121017B	26201202B	-0.81	17	18	
03			-4.11489	4.11746	972.25	972.43	2.57	3.49	-4.11618	20121017B	26201203A	-0.53	3	38	
	B106	克明橋			972.47	972.89				20121017B	26201203B	0.42	38	38	
04			10.05348	-10.05229	458.18	458.34	1.19	2.39	10.05289	20121017B	26201204A	-0.22	10	20	
	G747	東興社區牌坊			458.06	458.04				20121017B	26201204B	-0.60	9	20	

27 G088-G330 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	G330	興昌國小	-0.73975	0.74107	482.63	482.77	1.32	2.46	-0.74041	20121021B	27201201A	0.61	4	20	
	3138	崁腳			482.96	482.65				20121021B	27201201B	-0.31	20	20	
02			-23.55824	23.55960	292.40	292.21	1.36	1.91	-23.55892	20121021B	27201202A	-0.40	4	16	
	B081	崁腳			292.10	292.32				20121021B	27201202B	0.51	13	16	
03			3.07380	-3.07322	214.12	213.66	0.58	1.63	3.07351	20121021B	27201203A	-0.46	8	8	
	B203	東銘食品			213.42	214.14				20121021B	27201203B	0.72	8	8	
04			3.78327	-3.78265	128.24	128.23	0.62	1.27	3.78296	20121021B	27201204A	0.07	1	6	
	3139	新崎頭			128.28	128.22				20121021B	27201204B	0.14	1	6	
05			11.47351	-11.47194	406.80	406.11	1.57	2.25	11.47273	20121021B	27201205A	-0.69	16	16	
	B204	梅山小鎮			406.29	406.33				20121021B	27201205B	0.33	4	16	
06			15.20944	-15.20841	310.66	310.71	1.03	1.97	15.20893	20121021B	27201206A	0.22	9	14	
	B201	鎮安宮			310.28	310.74				20121021B	27201206B	0.49	13	14	
07			14.95289	-14.95219	433.93	433.99	0.70	2.33	14.95254	20121021B	27201207A	0.74	15	18	
	3140	梅山			434.10	433.81				20121021B	27201207B	-0.33	16	18	
08			35.38576	-35.38415	765.47	765.37	1.61	3.09	35.38496	20121021B	27201208A	-0.38	10	28	
	G088	梅山國小			765.50	765.53				20121021B	27201208B	0.37	11	28	

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	0.61789	-0.61661	449.95	449.71	1.28	2.37	0.61725	20120403A	28201201A	-0.66	10	16	
	G801	代天府			449.62	449.51				20120403A	28201201B	-0.22	12	16	
02			-0.32603	0.32716	478.42	477.43	1.13	2.44	-0.32660	20120403A	28201202A	-1.27	16	18	
	G802	文山國小			477.71	478.09				20120403A	28201202B	0.52	16	18	
03			0.21142	-0.21096	542.70	543.39	0.46	2.61	0.21119	20120403A	28201203A	0.82	19	20	
	X204	北門節點			542.59	543.31				20120403A	28201203B	0.72	20	20	
04			-0.44793	0.44808	168.48	168.52	0.15	1.45	-0.44801	20120403A	28201204A	0.29	4	6	
	G803	二重港			167.48	167.47				20120403A	28201204B	0.40	5	6	
05			0.30006	-0.29782	559.38	558.51	2.24	2.64	0.29894	20120403A	28201205A	-0.87	20	20	
	G804	中洲			558.65	559.08				20120403A	28201205B	0.59	14	20	
06			-0.19710	0.19910	789.69	789.91	2.00	3.14	-0.19810	20120403A	28201206A	-0.81	20	30	
	I073	中洲國小			789.84	790.11				20120403A	28201206B	0.56	25	30	
07			0.25291	-0.25232	1132.35	1133.15	0.59	3.76	0.25262	20120403A	28201207A	0.86	39	40	
	G125	學甲國小			1132.42	1132.77				20120403A	28201207B	0.46	33	40	
08			0.47466	-0.47447	47.63	47.69	0.19	0.77	0.47457	20120403A	28201208A	0.11	1	2	
	I074	學甲國小			47.80	47.63				20120403A	28201208B	-0.17	2	2	
09			0.79442	-0.79350	872.12	872.69	0.92	3.30	0.79396	20120410A	28201209A	0.60	31	32	
	X218	學甲節點			872.10	872.42				20120410A	28201209B	0.46	25	32	
10			-0.65799	0.65958	644.94	645.91	1.59	2.84	-0.65879	20120410A	28201210A	0.97	24	24	
	G805	下山寮			644.95	645.74				20120410A	28201210B	0.79	24	24	
11			0.26745	-0.26655	432.57	432.26	0.90	2.32	0.26700	20120410A	28201211A	-0.48	8	16	
	I075	山寮			432.09	432.66				20120410A	28201211B	0.59	15	16	
12			0.29561	-0.29409	519.26	519.16	1.52	2.55	0.29485	20120410A	28201212A	-0.34	16	20	
	G806	瓦寮一號橋			519.71	519.77				20120410A	28201212B	0.46	15	20	
13			0.68734	-0.68691	487.36	486.51	0.43	2.47	0.68713	20120410A	28201213A	-0.86	16	18	
	I076	瓦寮			486.80	486.93				20120410A	28201213B	0.49	13	18	

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	0.00779	-0.00675	500.31	499.96	1.04	2.50	0.00727	20120410A	28201214A	-0.37	15	18	
	G807	大屯寮			500.02	500.29				20120410A	28201214B	0.27	18	18	
15			0.53552	-0.53463	448.25	448.62	0.89	2.37	0.53508	20120410A	28201215A	0.58	13	16	
	I077	大屯國小			448.35	448.50				20120410A	28201215B	0.15	16	16	
16			1.12854	-1.12671	537.25	536.96	1.83	2.59	1.12763	20120410A	28201216A	-0.37	4	20	
	G808	仁里橋			536.96	537.18				20120410A	28201216B	0.37	7	20	
17			-0.98211	0.98318	710.30	710.37	1.07	2.98	-0.98265	20120410A	28201217A	0.59	15	26	
	I078	下營國小			710.42	710.59				20120410A	28201217B	0.31	7	26	
18			1.45965	-1.45733	999.17	999.46	2.32	3.53	1.45849	20120411A	28201218A	-0.73	18	36	
	I079	下營國中			999.27	999.42				20120411A	28201218B	1.11	28	36	
19			0.02250	-0.02034	580.77	581.05	2.16	2.69	0.02142	20120411A	28201219A	0.28	22	22	
	I080	麻豆寮			580.76	581.24				20120411A	28201219B	0.49	9	22	
20			1.73806	-1.73595	617.38	616.63	2.11	2.78	1.73701	20120411A	28201220A	-0.75	22	22	
	G809	賀建			616.89	617.17				20120411A	28201220B	0.41	11	22	
21			2.99129	-2.99079	385.39	385.40	0.50	2.20	2.99104	20120411A	28201221A	0.28	9	14	
	I081	賀建國小			385.61	385.97				20120411A	28201221B	0.55	13	14	
22			2.39339	-2.39263	669.99	670.25	0.76	2.89	2.39301	20120411A	28201222A	0.62	17	24	
	I082	龜子港			670.25	669.96				20120411A	28201222B	-0.63	22	24	
23			1.83548	-1.83539	433.24	433.46	0.09	2.33	1.83544	20120411A	28201223A	0.24	14	16	
	1147	龜子港			433.03	433.60				20120411A	28201223B	0.57	16	16	
24			1.08665	-1.08556	572.66	572.74	1.09	2.68	1.08611	20120411A	28201224A	0.18	17	20	
	X205	六甲節點			572.58	572.72				20120411A	28201224B	0.26	9	20	
25			0.54856	-0.54816	421.12	421.16	0.40	2.29	0.54836	20120411A	28201225A	0.26	11	16	
	G810	林鳳營			421.00	421.15				20120411A	28201225B	0.16	8	16	
26			2.63243	-2.63160	577.23	577.76	0.83	2.69	2.63202	20120409A	28201226A	0.59	21	22	
	G811	中社			577.67	577.52				20120409A	28201226B	-0.51	10	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	2.91999	-2.91930	503.00	502.41	0.69	2.51	2.91965	20120409A	28201227A	-0.81	8	18	
	G812	匯僑工業			502.70	502.81				20120409A	28201227B	-0.37	9	18	
28			2.91414	-2.91210	796.92	797.16	2.04	3.16	2.91312	20120409A	28201228A	-0.38	16	28	
	I084	六甲國中			797.43	797.37				20120409A	28201228B	0.57	15	28	
29			0.24407	-0.24213	834.63	834.65	1.94	3.23	0.24310	20120409A	28201229A	-0.39	8	30	
	G813	菜寮橋			834.51	834.69				20120409A	28201229B	0.55	23	30	
30			1.64081	-1.64023	171.80	171.52	0.58	1.46	1.64052	20120409A	28201230A	-0.28	8	8	
	I085	湖仔內			171.57	171.90				20120409A	28201230B	0.40	7	8	
31			1.07328	-1.07253	212.92	213.15	0.75	1.63	1.07291	20120409A	28201231A	0.23	10	10	
	G814	南屏橋			213.01	213.04				20120409A	28201231B	-0.15	2	10	
32			11.26013	-11.25869	298.20	299.08	1.44	1.93	11.25941	20120409A	28201232A	1.02	11	14	
	G815	南湖口			299.06	298.25				20120409A	28201232B	-0.81	14	14	
33			17.60016	-17.59916	211.06	211.89	1.00	1.63	17.59966	20120409A	28201233A	0.83	12	12	
	I086	第一公墓			211.61	211.44				20120409A	28201233B	-0.18	4	12	
34			33.40885	-33.40821	312.68	313.57	0.64	1.98	33.40853	20120409A	28201234A	1.01	17	20	
	G816	水庫管理局			313.41	312.71				20120409A	28201234B	-0.70	20	20	
35			0.38194	-0.38113	340.37	340.80	0.81	2.06	0.38154	20120409A	28201235A	0.58	13	14	
	G817	湖南山農牧場			340.32	340.67				20120409A	28201235B	0.38	13	14	
36			5.15213	-5.15143	300.18	300.75	0.70	1.94	5.15178	20120408A	28201236A	0.57	12	12	
	I087	檨子林			300.29	300.35				20120408A	28201236B	0.18	5	12	
37			19.55985	-19.55904	236.04	236.26	0.81	1.72	19.55945	20120408A	28201237A	0.71	8	16	
	G818	檨子林			236.28	235.78				20120408A	28201237B	0.56	8	16	
38			17.24417	-17.24304	695.99	696.43	1.13	2.95	17.24361	20120408A	28201238A	0.74	22	32	
	I088	土地崎			695.94	696.75				20120408A	28201238B	0.81	32	32	
39			31.14861	-31.14801	412.16	412.16	0.60	2.27	31.14831	20120408A	28201239A	-0.35	18	22	
	G819	土地崎			412.24	412.02				20120408A	28201239B	-0.38	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*)									
40	G819	土地崎	-16.21561	16.21627	327.34	326.54	0.66	2.02	-16.21594	20120408A	28201240A	-0.80	20	20	
	I089	西港湖			326.61	327.20				20120408A	28201240B	0.69	17	20	
41			12.93797	-12.93636	430.50	430.21	1.61	2.32	12.93717	20120408A	28201241A	-0.36	16	24	
	G820	西港湖			430.08	430.53				20120408A	28201241B	0.45	24	24	
42			17.48690	-17.48597	280.21	280.29	0.93	1.87	17.48644	20120408A	28201242A	-0.21	14	18	
	I090	北勢坑			280.34	280.39				20120408A	28201242B	-0.31	12	18	
43			-57.80297	57.80428	691.85	692.58	1.31	2.94	-57.80363	20120407A	28201243A	0.80	43	44	
	G821	嶺南			691.72	692.10				20120407A	28201243B	1.02	22	44	
44			0.07306	-0.07339	166.89	167.10	-0.33	1.44	0.07323	20120407A	28201244A	0.34	5	6	
	I091	六甲隧道			166.93	167.04				20120407A	28201244B	0.22	3	6	
45			3.44233	-3.44086	593.20	594.25	1.47	2.72	3.44160	20120407A	28201245A	1.05	38	38	
	G822	坪園子			593.44	593.65				20120407A	28201245B	-0.50	27	38	
46			-3.07835	3.07957	449.69	449.34	1.22	2.37	-3.07896	20120407A	28201246A	-0.35	22	22	
	I092	小瑞士			449.55	449.70				20120407A	28201246B	0.24	3	22	
47			0.21720	-0.21674	275.83	275.93	0.46	1.86	0.21697	20120407A	28201247A	0.15	3	12	
	G823	坪園坑			276.01	275.80				20120407A	28201247B	-0.33	10	12	
48			6.93700	-6.93597	280.29	280.57	1.03	1.87	6.93649	20120407A	28201248A	0.28	12	12	
	G824	柚子坑			280.54	280.22				20120407A	28201248B	-0.32	12	12	
49			19.29586	-19.29499	363.55	364.20	0.87	2.13	19.29543	20120406A	28201249A	0.95	15	22	
	G825	南勢庄			364.40	363.53				20120406A	28201249B	-0.87	22	22	
50			27.49235	-27.49217	231.85	232.30	0.18	1.70	27.49226	20120406A	28201250A	0.72	5	16	
	I093	龜子山			232.64	231.76				20120406A	28201250B	-0.88	16	16	
51			13.66727	-13.66662	492.08	492.49	0.65	2.48	13.66695	20120406A	28201251A	-0.56	8	24	
	G826	橫路			492.27	491.93				20120406A	28201251B	-0.88	14	24	
52			26.21777	-26.21734	340.41	340.96	0.43	2.06	26.21756	20120406A	28201252A	0.61	18	20	
	G827	橫路柑桔集貨場			340.62	340.42				20120406A	28201252B	-0.48	13	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	3.60164	-3.60149	111.43	111.43	0.15	1.18	3.60157	20120406A	28201253A	0.19	3	6	
	I094	分水崙			111.39	111.29				20120406A	28201253B	-0.10	6	6	
54			6.24378	-6.24230	447.80	448.13	1.48	2.37	6.24304	20120406A	28201254A	0.45	21	24	
	G828	烏山嶺腳			448.04	447.74				20120406A	28201254B	-0.30	24	24	
55			-8.73826	8.73959	493.28	493.73	1.33	2.48	-8.73893	20120406A	28201255A	0.83	15	22	
	I095	竹高崙			493.62	493.38				20120406A	28201255B	-0.36	18	22	
56			33.22066	-33.21919	511.98	511.57	1.47	2.53	33.21993	20120405A	28201256A	-0.93	23	30	
	G829	焙灶			511.29	512.36				20120405A	28201256B	1.07	30	30	
57			3.67749	-3.67630	441.37	441.21	1.19	2.35	3.67690	20120405A	28201257A	0.52	17	26	
	I096	烏山嶺			440.99	441.36				20120405A	28201257B	0.84	9	26	
58			-32.45287	32.45396	483.53	483.45	1.09	2.46	-32.45342	20120402A	28201258A	-0.42	20	22	
	G830	楠西隧道			483.20	483.78				20120402A	28201258B	0.58	22	22	
59			-6.68247	6.68437	471.52	471.32	1.90	2.43	-6.68342	20120402A	28201259A	1.07	7	26	
	I097	楠西隧道			471.66	471.49				20120402A	28201259B	1.04	9	26	
60			-50.47473	50.47665	504.12	503.53	1.92	2.51	-50.47569	20120402A	28201260A	-0.76	28	30	
	G831	照興二號橋			503.39	504.26				20120402A	28201260B	0.87	30	30	
61			-44.17861	44.17979	370.57	369.82	1.18	2.15	-44.17920	20120402A	28201261A	-0.75	24	24	
	I098	山仔頂			369.70	370.33				20120402A	28201261B	0.83	17	24	
62			-26.18715	26.18902	520.86	520.53	1.87	2.55	-26.18809	20120402A	28201262A	-0.53	20	26	
	G832	照興一號橋			521.05	520.53				20120402A	28201262B	-0.52	26	26	
63			6.98796	-6.98726	269.98	269.97	0.70	1.84	6.98761	20120402A	28201263A	-0.24	4	10	
	I099	曾文水庫			269.94	270.02				20120402A	28201263B	-0.19	6	10	
64			-0.42796	0.42866	958.08	957.75	0.70	3.46	-0.42831	20120402A	28201264A	-0.40	35	40	
	X219	楠西節點			957.40	958.02				20120402A	28201264B	1.27	33	40	
65			-0.20110	0.20134	38.81	38.61	0.24	0.70	-0.20122	20120402A	28201265A	-0.20	2	2	
	G131	楠西國中			38.59	38.72				20120402A	28201265B	0.15	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	-0.90412	0.90437	496.09	496.46	0.25	2.49	-0.90425	20121029A	29201201A	0.48	11	18	
	GF93	善化國中			496.43	496.10				20121029A	29201201B	-0.33	18	18	
02			-0.28547	0.28687	770.02	770.73	1.40	3.10	-0.28617	20121029A	29201202A	0.87	21	28	
	G135	善化國小			770.69	770.35				20121029A	29201202B	-0.51	23	28	
03			-2.31865	2.32064	943.16	943.31	1.99	3.43	-2.31965	20121029A	29201203A	0.24	35	36	
	G379	宗發鐵工廠			943.50	943.44				20121029A	29201203B	-0.43	33	36	
04			-1.43890	1.43919	683.04	682.67	0.29	2.92	-1.43905	20121029A	29201204A	-0.37	24	24	
	G378	亞蔬中心			682.95	683.02				20121029A	29201204B	0.50	6	24	
05			-0.72429	0.72491	580.13	580.82	0.62	2.69	-0.72460	20121029A	29201205A	0.69	22	22	
	GG29	三舍			580.75	580.74				20121029A	29201205B	-0.97	10	22	
06			-1.01681	1.01756	658.08	658.10	0.75	2.87	-1.01719	20121029A	29201206A	0.24	11	26	
	G377	東弘金屬			658.23	658.19				20121029A	29201206B	0.31	22	26	
07			0.78572	-0.78464	493.05	493.30	1.08	2.48	0.78518	20121029B	29201207A	0.32	17	18	
	G375	森信保養廠			493.16	493.38				20121029B	29201207B	-0.26	4	18	
08			-0.41312	0.41440	397.30	398.28	1.28	2.23	-0.41376	20121029B	29201208A	0.99	13	16	
	G374	新市國小			397.81	397.77				20121029B	29201208B	-0.22	2	16	
09			3.61764	-3.61697	586.55	586.88	0.67	2.71	3.61731	20121029B	29201209A	-0.67	15	24	
	1157	潭頂			586.95	586.77				20121029B	29201209B	-0.64	20	24	
10			-0.35308	0.35369	196.27	196.68	0.61	1.57	-0.35339	20121029B	29201210A	0.41	8	8	
	GF73	永就村口			196.24	196.54				20121029B	29201210B	0.30	8	8	
11			-2.10485	2.10729	851.91	852.27	2.44	3.26	-2.10607	20121029B	29201211A	0.98	12	32	
	GE93	遠東科技大學			853.74	852.98				20121029B	29201211B	-0.90	30	32	
12			-0.50684	0.50909	560.95	561.45	2.25	2.65	-0.50797	20121029B	29201212A	0.50	22	22	
	G372	永新社區公園			561.26	561.67				20121029B	29201212B	-0.47	16	22	
13			0.94760	-0.94614	428.66	428.91	1.46	2.31	0.94687	20121030B	29201213A	0.40	13	18	
	G381	新化地政			428.68	428.53				20121030B	29201213B	-0.80	10	18	

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	G381	新化地政	1.30078	-1.29931	861.30	861.25	1.47	3.28	1.30005	20121030B	29201214A	0.89	21	32	
	G370	新化水利處			861.00	860.08				20121030B	29201214B	-0.98	31	32	
15			1.29278	-1.29118	412.08	412.09	1.60	2.27	1.29198	20121030B	29201215A	0.24	7	16	
	J006	新化高中			411.99	412.26				20121030B	29201215B	0.71	9	16	
16			0.19946	-0.19729	888.23	887.61	2.17	3.33	0.19838	20121030B	29201216A	-0.76	33	34	
	G352	新化體育公園			887.98	888.32				20121030B	29201216B	1.43	17	34	
17			6.56446	-6.56182	672.28	672.49	2.64	2.90	6.56314	20121030B	29201217A	0.50	19	28	
	G355	嗇口養護之家			672.56	672.52				20121030B	29201217B	0.86	13	28	
18			1.51388	-1.51306	449.80	450.52	0.82	2.37	1.51347	20121030B	29201218A	0.80	13	18	
	GF72	加州社區			450.16	449.87				20121030B	29201218B	-0.32	17	18	
19			0.15073	-0.14990	565.28	565.94	0.83	2.66	0.15032	20121030A	29201219A	0.67	19	20	
	GE94	台南蛋品公司副點			565.36	565.85				20121030A	29201219B	0.56	17	20	
20			5.25082	-5.25009	611.99	611.99	0.73	2.77	5.25046	20121030A	29201220A	-0.32	16	22	
	GG30	保東國小			611.81	611.97				20121030A	29201220B	-0.29	10	22	
21			5.20455	-5.20398	676.80	676.84	0.57	2.91	5.20427	20121030A	29201221A	0.22	7	24	
	G356	天宮育幼院			676.28	677.01				20121030A	29201221B	0.80	17	24	
22			6.37570	-6.37653	625.03	625.25	-0.83	2.80	6.37612	20121030A	29201222A	0.67	8	22	
	G357	忠襄聖堂			625.23	625.27				20121030A	29201222B	-0.34	20	22	
23			-4.97599	4.97608	1051.56	1051.52	0.09	3.63	-4.97604	20121030A	29201223A	0.24	16	38	
	G415	大亞電纜			1051.34	1051.45				20121030A	29201223B	0.47	15	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	-1.00143	1.00314	629.75	629.85	1.71	2.81	-1.00229	20120522A	30201201A	0.24	5	22	
	GF91	西門國小			629.62	629.72				20120522A	30201201B	0.43	13	22	
02			0.57651	-0.57427	815.60	815.98	2.24	3.19	0.57539	20120522A	30201202A	-0.55	11	30	
	NO18	安平國中			815.69	815.91				20120522A	30201202B	0.52	27	30	
03			0.44765	-0.44586	617.54	617.81	1.79	2.78	0.44676	20120522A	30201203A	0.53	3	22	
	TN02	慶平公園			618.05	617.49				20120522A	30201203B	-0.62	21	22	
04			0.06151	-0.05966	686.67	686.86	1.85	2.93	0.06059	20120522A	30201204A	0.29	23	26	
	G086	台南市議會			686.99	686.67				20120522A	30201204B	0.39	7	26	
05			-0.56841	0.56933	294.72	295.44	0.92	1.92	-0.56887	20120522A	30201205A	0.72	12	12	
	G431	新南國小			294.80	294.93				20120522A	30201205B	0.28	7	12	
06			1.74281	-1.74101	485.12	485.07	1.80	2.46	1.74191	20120522A	30201206A	0.79	10	20	
	TN03	西門圓環			484.60	485.27				20120522A	30201206B	1.19	11	20	
07			5.85388	-5.85295	333.98	334.30	0.93	2.04	5.85342	20120523A	30201207A	0.44	3	12	
	G434	忠義國小			334.36	333.92				20120523A	30201207B	-0.44	12	12	
08			3.70628	-3.70570	187.57	187.33	0.58	1.53	3.70599	20120523A	30201208A	-0.24	8	8	
	X210	台南節點			187.53	187.23				20120523A	30201208B	-0.30	8	8	
09			6.45561	-6.45398	416.27	416.33	1.63	2.28	6.45480	20120523A	30201209A	-0.20	7	16	
	TN04	東門圓環			416.15	416.39				20120523A	30201209B	0.31	15	16	
10			0.53680	-0.53540	516.94	517.24	1.40	2.54	0.53610	20120523A	30201210A	0.37	17	20	
	G435	勝利國小			517.01	517.16				20120523A	30201210B	-0.22	6	20	
11			2.34709	-2.34594	340.87	340.65	1.15	2.06	2.34652	20120523A	30201211A	-0.24	8	14	
	GG31	崇仁街公園			340.57	340.88				20120523A	30201211B	0.36	13	14	
12			1.22278	-1.22106	502.49	502.00	1.72	2.51	1.22192	20120523A	30201212A	-0.49	18	18	
	TN06	真光量販店			502.86	502.68				20120523A	30201212B	0.47	7	18	
13			-4.65497	4.65664	662.02	661.60	1.67	2.88	-4.65581	20120523A	30201213A	-0.52	14	24	
	TN07	惠光俱樂部			661.98	662.18				20120523A	30201213B	-0.43	10	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	-5.20148	5.20205	187.58	187.69	0.57	1.53	-5.20177	20120523A	30201214A	0.34	5	8	
	TN08	慢性病防治所			187.64	187.58				20120523A	30201214B	-0.21	6	8	
15			-6.48493	6.48594	366.42	366.25	1.01	2.14	-6.48544	20120523A	30201215A	-0.21	2	14	
	GG32	仁德交流道			366.07	366.77				20120523A	30201215B	0.70	14	14	
16			1.10297	-1.10133	323.26	323.13	1.64	2.01	1.10215	20120523A	30201216A	0.30	5	12	
	G369	仁德加油站			322.97	323.41				20120523A	30201216B	0.72	7	12	
17			2.95391	-2.95301	395.91	396.11	0.90	2.22	2.95346	20120524A	30201217A	0.31	7	14	
	TN10	愛心園			396.07	396.07				20120524A	30201217B	-0.37	9	14	
18			2.95522	-2.95398	335.71	335.66	1.24	2.05	2.95460	20120524A	30201218A	-0.32	4	12	
	NO12	NISSAN 汽車			335.65	335.64				20120524A	30201218B	-0.45	8	12	
19			2.22875	-2.22853	329.89	330.18	0.22	2.03	2.22864	20120524A	30201219A	0.69	11	12	
	NO08	中良實業			329.99	330.31				20120524A	30201219B	0.40	3	12	
20			6.22915	-6.22635	1054.31	1055.34	2.80	3.63	6.22775	20120524A	30201220A	1.14	37	38	
	G368	文化國小			1055.15	1054.68				20120524A	30201220B	-0.79	16	38	
21			1.54931	-1.54764	355.84	355.46	1.67	2.11	1.54848	20120524A	30201221A	-0.38	13	14	
	NO01	第一銀行			355.69	355.95				20120524A	30201221B	0.26	14	14	
22			1.66709	-1.66588	467.03	467.43	1.21	2.42	1.66649	20120524A	30201222A	0.47	17	18	
	NO07	歸仁文化中心			467.29	467.29				20120524A	30201222B	-0.67	10	18	
23			-0.21248	0.21243	22.70	22.92	-0.05	0.53	-0.21246	20120524A	30201223A	0.22	2	2	
	TN12	歸仁體育公園			22.81	22.69				20120524A	30201223B	-0.22	1	2	
24			4.58416	-4.58227	608.22	607.98	1.89	2.76	4.58322	20120524A	30201224A	0.96	13	22	
	G367	修元院			608.19	607.93				20120524A	30201224B	-0.65	12	22	
25			2.47032	-2.46874	370.62	370.79	1.58	2.15	2.46953	20120524A	30201225A	0.63	7	14	
	G415	大亞電纜			370.89	370.56				20120524A	30201225B	0.64	7	14	
26			4.18410	-4.18252	685.99	685.62	1.58	2.93	4.18331	20120525A	30201226A	-0.62	16	26	
	G366	關廟國中			685.64	685.68				20120525A	30201226B	0.34	3	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	6.29540	-6.29399	619.33	619.14	1.41	2.78	6.29470	20120525A	30201227A	-0.43	18	24	
	G365	五甲國小			619.09	619.18				20120525A	30201227B	-0.34	16	24	
28			-2.07156	2.07318	781.14	781.60	1.62	3.13	-2.07237	20120525A	30201228A	0.46	30	30	
	G358	銘生醫院			781.34	781.09				20120525A	30201228B	-0.37	20	30	
29			46.25463	-46.25233	1069.04	1068.51	2.30	3.65	46.25348	20120525A	30201229A	1.19	18	46	
	G359	龍崎國小			1068.78	1068.38				20120525A	30201229B	0.86	21	46	
30			23.75759	-23.75500	725.24	726.28	2.59	3.01	23.75630	20120525A	30201230A	1.04	30	30	
	G360	中華電信			726.23	725.60				20120525A	30201230B	-0.73	27	30	
31			2.40277	-2.40097	823.67	824.42	1.80	3.21	2.40187	20120526A	30201231A	0.75	32	32	
	GE95	龍山文衡殿			824.39	823.67				20120526A	30201231B	-0.76	9	32	
32			-50.40220	50.40479	751.86	751.74	2.59	3.07	-50.40350	20120526A	30201232A	0.55	11	36	
	G362	龍船派出所			752.07	751.28				20120526A	30201232B	-1.09	34	36	
33			11.43990	-11.43814	421.71	421.36	1.76	2.30	11.43902	20120526A	30201233A	-0.85	14	26	
	GE96	石嘈村路口			421.05	421.73				20120526A	30201233B	0.78	17	26	
34			54.19472	-54.19209	971.15	971.27	2.63	3.48	54.19341	20120526A	30201234A	-0.91	21	58	
	G364	龍船分校			970.99	971.48				20120526A	30201234B	0.57	57	58	
35			-8.73752	8.73834	208.48	208.54	0.82	1.61	-8.73793	20120527A	30201235A	-0.11	8	12	
	GG94	龍湖宮			208.57	208.60				20120527A	30201235B	0.34	10	12	
36			28.00163	-28.00146	241.84	242.20	0.17	1.74	28.00155	20120527A	30201236A	0.90	9	16	
	GG95	五間檳榔			242.22	241.82				20120527A	30201236B	-0.51	14	16	
37			25.86090	-25.85984	262.17	262.31	1.06	1.81	25.86037	20120527A	30201237A	-0.33	3	16	
	GG96	烏山頭清泉寺			262.62	262.25				20120527A	30201237B	-0.49	13	16	
38			-0.66544	0.66677	282.80	283.24	1.33	1.88	-0.66611	20120527A	30201238A	0.47	11	14	
	GG97	天母宮			283.16	283.10				20120527A	30201238B	-0.13	6	14	
39			-12.94762	12.94831	254.83	255.00	0.69	1.79	-12.94797	20120527A	30201239A	0.19	1	14	
	GG98	龍崎高幹 318			254.85	255.06				20120527A	30201239B	0.41	13	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	5.11377	-5.11266	261.20	261.62	1.11	1.81	5.11322	20120527A	30201240A	0.52	15	18	
	GG99	龍崎高幹 328			261.30	261.54				20120527A	30201240B	0.28	7	18	
41			11.31473	-11.31413	258.76	259.29	0.60	1.80	11.31443	20120527A	30201241A	0.71	9	14	
	GH01	靈隱寺			259.05	258.84				20120527A	30201241B	-0.29	12	14	
42			-24.91321	24.91404	214.30	214.13	0.83	1.64	-24.91363	20120527A	30201242A	-0.70	10	16	
	GH02	山南宮			214.21	214.62				20120527A	30201242B	0.44	13	16	
43			-26.69262	26.69372	279.91	278.90	1.10	1.87	-26.69317	20120527A	30201243A	-1.01	18	18	
	GH03	龍崎 89 之 14			278.83	279.86				20120527A	30201243B	1.14	15	18	
44			-28.08571	28.08656	273.79	273.94	0.85	1.85	-28.08614	20120527A	30201244A	-0.58	8	18	
	GH04	內龍幹 125			273.48	274.00				20120527A	30201244B	0.52	18	18	
45			-9.84621	9.84731	240.54	240.61	1.10	1.73	-9.84676	20120528A	30201245A	0.15	11	12	
	GH05	內龍幹 108			240.39	240.79				20120528A	30201245B	0.41	9	12	
46			1.10430	-1.10359	296.02	296.12	0.71	1.92	1.10395	20120528A	30201246A	0.24	9	14	
	GH06	內龍幹 88			295.87	296.27				20120528A	30201246B	0.40	11	14	
47			-20.46525	20.46591	272.04	272.25	0.66	1.84	-20.46558	20120528A	30201247A	0.34	13	14	
	GH07	九龍宮			272.05	272.33				20120528A	30201247B	0.28	13	14	
48			7.70283	-7.70244	224.65	224.17	0.39	1.67	7.70264	20120528A	30201248A	-0.60	8	10	
	GH08	內龍幹 60			224.33	224.44				20120528A	30201248B	-0.16	6	10	
49			13.26983	-13.26880	299.42	299.27	1.03	1.93	13.26932	20120528A	30201249A	-0.23	10	12	
	GH09	內龍幹 42			299.21	299.43				20120528A	30201249B	0.44	7	12	
50			-4.24801	4.24879	206.50	206.61	0.78	1.61	-4.24840	20120528A	30201250A	0.25	7	8	
	GH10	龍崎幹 22			206.72	206.54				20120528A	30201250B	-0.33	6	8	
51			-14.31700	14.31786	366.10	365.58	0.86	2.14	-14.31743	20120528A	30201251A	-0.52	16	16	
	GH11	紫雲宮			365.57	366.01				20120528A	30201251B	0.47	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*)									
01	G151	興達漁港	-0.36879	0.37072	557.11	557.14	1.93	2.64	-0.36976	20120222B	31201201A	0.55	10	20	
	G093	尚禮街公園			556.83	556.84				20120222B	31201201B	0.51	12	20	
02			0.95275	-0.95094	733.83	733.42	1.81	3.03	0.95185	20120222B	31201202A	-1.00	8	28	
	G094	興達港			733.50	733.32				20120222B	31201202B	-0.34	27	28	
03			0.53542	-0.53212	1266.33	1266.92	3.30	3.98	0.53377	20120222B	31201203A	1.04	43	44	
	X211	湖內節點			1266.62	1266.94				20120222B	31201203B	0.33	1	44	
04			7.03039	-7.02898	644.20	644.69	1.41	2.84	7.02969	20120222B	31201204A	0.51	23	24	
	J102	湖內			644.58	644.54				20120222B	31201204B	-0.27	16	24	
05			8.10277	-8.10125	566.22	566.53	1.52	2.66	8.10201	20120222B	31201205A	0.46	13	20	
	X220	路竹節點			566.62	566.43				20120222B	31201205B	-0.44	19	20	
06			4.48932	-4.48719	885.20	885.14	2.13	3.33	4.48826	20120222B	31201206A	0.38	17	32	
	KH07	南港輪胎			884.94	885.53				20120222B	31201206B	0.79	29	32	
07			-1.80092	1.80144	219.58	219.46	0.52	1.66	-1.80118	20120222B	31201207A	-0.22	7	8	
	G465	吉興卡車			219.49	219.76				20120222B	31201207B	0.28	7	8	
08			-3.42736	3.42758	542.07	542.97	0.22	2.60	-3.42747	20120223B	31201208A	0.95	19	20	
	J103	路竹交流道			542.04	542.16				20120223B	31201208B	-0.80	4	20	
09			-0.75832	0.76003	467.66	467.45	1.71	2.42	-0.75918	20120223B	31201209A	-0.23	13	16	
	G466	綠色水井			467.60	467.75				20120223B	31201209B	0.59	9	16	
10			-0.59411	0.59454	242.62	242.81	0.43	1.74	-0.59433	20120223B	31201210A	0.19	10	10	
	G467	高北輪胎行			242.82	242.61				20120223B	31201210B	-0.25	9	10	
11			-0.20444	0.20529	430.05	429.99	0.85	2.32	-0.20487	20120223B	31201211A	0.25	8	16	
	J104	新園農場			429.98	429.95				20120223B	31201211B	0.19	12	16	
12			-0.95941	0.96050	441.35	441.41	1.09	2.35	-0.95996	20120223B	31201212A	0.37	4	16	
	GE97	台灣高鐵			441.22	440.92				20120223B	31201212B	-0.33	14	16	
13			2.96747	-2.96691	438.50	439.50	0.56	2.34	2.96719	20120223B	31201213A	1.00	16	16	
	G469	亞細亞食品			439.11	438.75				20120223B	31201213B	-1.00	9	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	2.80593	-2.80559	427.44	427.22	0.34	2.31	2.80576	20120223B	31201214A	0.86	8	16	
	J105	阿蓮台電			427.67	427.13				20120223B	31201214B	-0.54	16	16	
15			7.10637	-7.10472	891.90	891.68	1.65	3.34	7.10555	20120223B	31201215A	0.30	20	32	
	G470	台塑石油阿蓮站			891.62	892.12				20120223B	31201215B	0.56	29	32	
16			5.82870	-5.82798	368.04	368.19	0.72	2.15	5.82834	20120223B	31201216A	0.22	11	14	
	G471	阿助檳榔			368.22	368.06				20120223B	31201216B	-0.16	14	14	
17			4.46111	-4.46057	302.34	302.50	0.54	1.94	4.46084	20120223B	31201217A	0.18	5	12	
	J106	田寮交流道			302.35	302.53				20120223B	31201217B	0.18	12	12	
18			14.66843	-14.66792	378.91	379.43	0.51	2.18	14.66818	20120224B	31201218A	0.55	13	14	
	G473	田寮派出所			378.88	379.34				20120224B	31201218B	0.59	7	14	
19			-36.29997	36.30068	455.35	456.57	0.71	2.39	-36.30033	20120224B	31201219A	1.22	28	28	
	J107	田寮交流道二			455.83	456.08				20120224B	31201219B	-0.43	3	28	
20			26.45747	-26.45635	497.76	499.09	1.12	2.50	26.45691	20120224B	31201220A	1.47	22	26	
	G475	巧合土雞莊			498.67	498.20				20120224B	31201220B	-0.71	22	26	
21			-9.83045	9.83176	503.74	504.49	1.31	2.51	-9.83111	20120224B	31201221A	0.79	21	22	
	G474	崇德國小			504.60	503.73				20120224B	31201221B	-0.99	20	22	
22			3.63057	-3.62859	496.01	496.12	1.98	2.49	3.62958	20120224B	31201222A	0.64	17	26	
	J108	崇德			495.99	496.37				20120224B	31201222B	0.63	9	26	
23			-5.26082	5.26171	388.85	390.33	0.89	2.21	-5.26127	20120224B	31201223A	1.48	18	18	
	G476	月世界			389.62	389.51				20120224B	31201223B	-1.03	8	18	
24			-7.58215	7.58236	328.24	329.13	0.21	2.03	-7.58226	20120224B	31201224A	0.89	16	16	
	J109	月世界			328.11	329.03				20120224B	31201224B	1.06	15	16	
25			11.90799	-11.90725	303.98	304.61	0.74	1.95	11.90762	20120224B	31201225A	0.63	12	12	
	G477	古亭橋			304.15	304.43				20120224B	31201225B	0.28	12	12	
26			28.53187	-28.53008	456.61	457.72	1.79	2.39	28.53098	20120224B	31201226A	1.11	32	32	
	G478	古亭派出所			457.00	457.53				20120224B	31201226B	-0.66	5	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*)									
27	G478	古亭派出所	-7.48299	7.48288	178.89	178.63	-0.11	1.50	-7.48294	20120224B	31201227A	-0.33	8	10	
	J110	古亭國小			178.59	179.19				20120224B	31201227B	0.60	10	10	
28			33.22279	-33.22144	480.01	479.90	1.35	2.45	33.22212	20120224B	31201228A	0.67	17	26	
	G479	下鹿埔			479.75	480.27				20120224B	31201228B	0.63	25	26	
29			18.62033	-18.61948	267.85	268.46	0.85	1.83	18.61991	20120225B	31201229A	0.86	11	14	
	G3027	大草埔			268.33	268.02				20120225B	31201229B	-0.55	10	14	
30			-25.45365	25.45439	270.99	270.86	0.74	1.84	-25.45402	20120225B	31201230A	-0.31	4	14	
	J111	鹿埔北			270.92	271.29				20120225B	31201230B	0.37	14	14	
31			7.45291	-7.45199	511.12	511.51	0.92	2.53	7.45245	20120225B	31201231A	0.44	15	26	
	G480	打鹿埔			510.93	511.45				20120225B	31201231B	-0.88	6	26	
32			31.77995	-31.77935	188.96	188.89	0.60	1.54	31.77965	20120225B	31201232A	-0.42	4	16	
	J112	鹿埔			188.69	189.04				20120225B	31201232B	0.57	15	16	
33			7.54819	-7.54721	276.84	277.25	0.98	1.86	7.54770	20120225B	31201233A	0.54	13	14	
	G481	紫竹寺			276.84	277.09				20120225B	31201233B	-0.31	4	14	
34			18.53434	-18.53348	410.53	410.26	0.86	2.26	18.53391	20120225B	31201234A	-0.53	12	20	
	J113	馬頭山頂			409.81	411.02				20120225B	31201234B	1.35	19	20	
35			-45.74043	45.74182	334.96	335.31	1.39	2.05	-45.74113	20120225B	31201235A	0.35	24	24	
	G482	馬頭山			335.16	335.74				20120225B	31201235B	0.81	22	24	
36			-11.83967	11.84030	176.46	176.64	0.63	1.49	-11.83999	20120225B	31201236A	0.27	9	10	
	J114	淵源橋			176.19	176.86				20120225B	31201236B	0.67	10	10	
37			8.40961	-8.40793	480.35	481.35	1.68	2.45	8.40877	20120225B	31201237A	1.07	20	22	
	G483	旗峰			480.88	480.88				20120225B	31201237B	0.35	12	22	
38			33.09538	-33.09377	443.35	443.89	1.61	2.35	33.09458	20120225B	31201238A	1.04	5	28	
	J115	鼓山崎頂			443.67	443.76				20120225B	31201238B	0.80	23	28	
39			-58.66083	58.66206	395.23	394.98	1.23	2.22	-58.66145	20120226B	31201239A	-0.52	30	34	
	NO12	彩屋			394.92	395.23				20120226B	31201239B	0.85	23	34	

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	-12.36634	12.36710	195.92	196.12	0.76	1.57	-12.36672	20120226B	31201240A	0.20	7	12	
	J116	旗山			196.08	196.26				20120226B	31201240B	0.35	3	12	
41			-15.62762	15.62977	526.62	526.52	2.15	2.57	-15.62870	20120226B	31201241A	-0.27	6	20	
	NO07	旗山醫院			526.59	526.79				20120226B	31201241B	0.20	20	20	
42			-0.93894	0.93903	61.33	60.88	0.09	0.87	-0.93899	20120226B	31201242A	-0.46	2	4	
	3205	旗山揚水場			60.89	61.20				20120226B	31201242B	0.31	4	4	
43			0.10972	-0.10818	535.46	535.43	1.54	2.59	0.10895	20120226B	31201243A	-0.17	6	24	
	G485	旗尾國小			535.62	535.29				20120226B	31201243B	-0.33	24	24	
44			-2.31855	2.31845	386.70	386.44	-0.10	2.20	-2.31850	20120226B	31201244A	-0.29	8	14	
	G486	花卉園藝			386.27	386.46				20120226B	31201244B	-0.21	6	14	
45			0.16885	-0.16823	346.21	345.85	0.62	2.08	0.16854	20120226B	31201245A	-0.36	10	12	
	G487	枝仔冰城			346.01	345.64				20120226B	31201245B	-0.42	11	12	
46			0.40976	-0.40937	289.63	289.66	0.39	1.90	0.40957	20120226B	31201246A	-0.29	4	10	
	G488	獅子頭圳			289.78	289.59				20120226B	31201246B	-0.22	6	10	
47			0.47424	-0.47338	628.54	628.37	0.86	2.80	0.47381	20120226B	31201247A	-0.38	2	22	
	G489	旗美商工			628.35	628.73				20120226B	31201247B	0.39	11	22	
48			3.82569	-3.82444	808.85	807.67	1.25	3.18	3.82507	20120226B	31201248A	-1.37	26	30	
	B232	美濃金瓜寮			808.31	808.18				20120226B	31201248B	-0.50	20	30	
49			0.13433	-0.13367	491.05	491.46	0.66	2.48	0.13400	20120226B	31201249A	0.72	13	20	
	G490	花園別墅			491.00	491.14				20120226B	31201249B	0.20	8	20	
50			6.65567	-6.65414	954.51	954.07	1.53	3.45	6.65491	20120226B	31201250A	-1.04	20	36	
	G3096	184 甲終點			954.14	954.04				20120226B	31201250B	0.23	9	36	
51			4.32147	-4.32022	481.80	481.67	1.25	2.45	4.32085	20120226B	31201251A	0.15	3	18	
	G492	文昌宮			481.95	481.70				20120226B	31201251B	-0.25	18	18	
52			3.85530	-3.85474	257.00	256.80	0.56	1.79	3.85502	20120226B	31201252A	-0.25	9	10	
	G493	龍肚國中			256.82	257.03				20120226B	31201252B	0.21	10	10	

31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
53	G493	龍肚國中	0.36085	-0.36053	90.21	90.27	0.32	1.06	0.36069	20120226B	31201253A	-0.08	1	4	
	ML12	龍肚國中校門			90.27	90.27				20120226B	31201253B	-0.08	3	4	
54			6.94767	-6.94681	539.14	539.39	0.86	2.60	6.94724	20120226B	31201254A	0.57	19	20	
	G494	竹子門			539.27	539.01				20120226B	31201254B	-0.34	3	20	
55			10.63054	-10.62955	490.97	490.56	0.99	2.48	10.63005	20120227B	31201255A	-0.75	14	18	
	G495	美濃蝴蝶工廠			490.53	491.03				20120227B	31201255B	0.59	17	18	
56			66.96737	-66.96547	473.79	474.89	1.90	2.44	66.96642	20120227B	31201256A	1.10	40	40	
	GE98	中華路			474.84	473.90				20120227B	31201256B	-0.96	39	40	
57			-26.98411	26.98487	541.53	541.63	0.76	2.60	-26.98449	20120227B	31201257A	0.39	13	24	
	GE99	第十四號橋			541.43	541.73				20120227B	31201257B	0.30	24	24	
58			3.28598	-3.28528	585.78	585.69	0.70	2.71	3.28563	20120227B	31201258A	-0.21	6	22	
	GF01	新寮村			585.64	585.86				20120227B	31201258B	0.25	19	22	
59			8.61379	-8.61316	556.71	556.33	0.63	2.64	8.61348	20120227B	31201259A	-0.39	19	20	
	GW40	福德祠			556.49	556.72				20120227B	31201259B	0.23	20	20	
60			18.73950	-18.73730	894.38	894.66	2.20	3.34	18.73840	20120229B	31201260A	0.50	18	34	
	ML41	新威國小			894.58	894.25				20120229B	31201260B	-0.50	31	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	-0.81036	0.81134	394.59	394.35	0.98	2.22	-0.81085	20120227B	32201201A	-0.29	14	16	
	G501	全泰汽車			394.45	394.44				20120227B	32201201B	0.33	9	16	
02			3.76227	-3.76104	379.81	380.23	1.23	2.18	3.76166	20120227B	32201202A	0.42	14	14	
	G502	復興街一段208號			380.17	379.70				20120227B	32201202B	-0.48	13	14	
03			5.70106	-5.69952	439.96	440.11	1.54	2.35	5.70029	20120227B	32201203A	0.39	13	16	
	G503	814福利中心			440.08	440.12				20120227B	32201203B	0.16	1	16	
04			9.78151	-9.77998	496.97	496.81	1.53	2.49	9.78075	20120227B	32201204A	0.19	9	18	
	G3099	龍山里路牌			497.07	496.59				20120227B	32201204B	-0.48	18	18	
05			0.32068	-0.32055	161.43	161.68	0.13	1.42	0.32062	20120227B	32201205A	0.39	2	6	
	G504	龍山國小			161.86	161.50				20120227B	32201205B	-0.36	6	6	
06			9.73129	-9.72960	672.36	672.45	1.69	2.90	9.73045	20120227B	32201206A	-0.26	9	24	
	GF02	龍山里			672.66	672.36				20120227B	32201206B	-0.46	22	24	
07			5.96367	-5.96250	471.02	470.82	1.17	2.43	5.96309	20120227B	32201207A	-0.27	12	18	
	G506	高美大橋			470.91	471.08				20120227B	32201207B	0.18	17	18	
08			3.27698	-3.27453	1347.73	1347.83	2.45	4.10	3.27576	20120228B	32201208A	0.36	14	52	
	X110	堤防			1347.51	1348.00				20120228B	32201208B	0.65	40	52	
09			-4.01049	4.01179	622.16	622.34	1.30	2.79	-4.01114	20120228B	32201209A	0.19	1	24	
	G507	高樹鄉老人活動中心			622.37	622.38				20120228B	32201209B	-0.36	10	24	
10			2.89308	-2.89193	437.50	437.84	1.15	2.34	2.89251	20120228B	32201210A	0.34	16	16	
	R017	高樹國小			437.95	437.69				20120228B	32201210B	-0.26	15	16	
11			1.28951	-1.28929	101.84	101.72	0.22	1.13	1.28940	20120228B	32201211A	-0.13	3	4	
	G017	高樹國小			101.91	101.75				20120228B	32201211B	-0.16	4	4	
12			10.35714	-10.35641	701.43	701.45	0.73	2.96	10.35678	20120228B	32201212A	0.37	11	26	
	G508	永興巷			701.67	701.48				20120228B	32201212B	-0.19	26	26	
13			4.84705	-4.84676	339.01	338.78	0.29	2.06	4.84691	20120228B	32201213A	-0.23	14	14	
	G509	長美路一號			338.84	338.92				20120228B	32201213B	0.19	11	14	

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	G509	長美路一號	6.09017	-6.09005	438.11	437.90	0.12	2.34	6.09011	20120229B	32201214A	-0.21	16	16	
	R016	舊寮國小			438.07	437.85				20120229B	32201214B	-0.22	16	16	
15			4.42859	-4.42824	339.42	339.55	0.35	2.06	4.42842	20120229B	32201215A	0.17	9	14	
	GG35	司馬社區			339.39	339.36				20120229B	32201215B	0.22	5	14	
16			4.63120	-4.63081	253.72	253.59	0.39	1.78	4.63101	20120229B	32201216A	-0.21	7	10	
	R015	舊寮派出所			253.67	253.65				20120229B	32201216B	-0.09	1	10	
17			3.75924	-3.75876	294.69	294.70	0.48	1.92	3.75900	20120229B	32201217A	0.10	6	12	
	B233	採果樂觀光草莓園			294.66	294.71				20120229B	32201217B	0.13	9	12	
18			4.51586	-4.51556	286.49	286.48	0.30	1.89	4.51571	20120229B	32201218A	0.11	7	12	
	B234	維新路 2 號			286.58	286.52				20120229B	32201218B	-0.25	8	12	
19			3.64450	-3.64391	250.42	250.20	0.59	1.77	3.64421	20120229B	32201219A	-0.22	10	10	
	T027	尾寮			250.19	250.41				20120229B	32201219B	0.22	10	10	
20			4.93772	-4.93661	387.36	386.64	1.11	2.20	4.93717	20120229B	32201220A	-0.72	14	14	
	G511	台 27 線 27K			386.93	387.06				20120229B	32201220B	0.13	14	14	
21			2.84972	-2.84911	267.57	267.23	0.61	1.83	2.84942	20120229B	32201221A	-0.34	10	10	
	R014	維興橋			267.30	267.47				20120229B	32201221B	0.19	3	10	
22			0.88996	-0.88996	159.25	158.84	0.00	1.41	0.88996	20120229B	32201222A	-0.41	6	6	
	G512	大津路牌			158.80	159.21				20120229B	32201222B	0.41	6	6	
23			7.42266	-7.42216	211.79	211.49	0.50	1.63	7.42241	20120228B	32201223A	-0.30	8	8	
	B235	拓林巷			211.60	211.72				20120228B	32201223B	0.12	8	8	
24			1.36013	-1.35987	108.52	108.27	0.26	1.16	1.36000	20120228B	32201224A	-0.26	5	6	
	B236	福氣檳榔			108.43	108.46				20120228B	32201224B	0.17	2	6	
25			3.50079	-3.50036	87.69	88.00	0.43	1.05	3.50058	20120228B	32201225A	0.31	6	6	
	R013	尾寮山			87.79	87.74				20120228B	32201225B	-0.33	2	6	
26			1.16287	-1.16228	185.57	185.59	0.59	1.52	1.16258	20120228B	32201226A	0.21	6	8	
	GG36	大津橋			185.43	185.90				20120228B	32201226B	0.48	7	8	

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	GG36	大津橋	15.05366	-15.05176	809.81	809.30	1.90	3.18	15.05271	20120228B	32201227A	-0.52	31	34	
	GG34	情人谷			809.13	809.89				20120228B	32201227B	0.83	26	34	
28			28.20174	-28.20060	508.83	508.71	1.14	2.52	28.20117	20120228B	32201228A	-0.29	18	26	
	GG33	情人廣場			508.41	509.13				20120228B	32201228B	0.75	13	26	
29			69.76697	-69.76632	416.14	416.30	0.65	2.28	69.76665	20120228B	32201229A	0.99	11	40	
	G049	茂林國小			416.34	416.39				20120228B	32201229B	0.63	22	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	1.83661	-1.83531	360.80	361.12	1.30	2.12	1.83596	20120521A	33201201A	0.45	11	14	
	B262	振農水泥製品			361.02	360.80				20120521A	33201201B	0.31	7	14	
02			-0.10207	0.10269	166.37	166.38	0.62	1.44	-0.10238	20120521A	33201202A	0.12	5	8	
	G518	三多鋼鐵公司			166.25	166.48				20120521A	33201202B	0.39	3	8	
03			10.17189	-10.17044	411.16	411.40	1.45	2.27	10.17117	20120521A	33201203A	-0.26	12	18	
	G520	高速公路跨越橋			411.84	411.15				20120521A	33201203B	-0.69	18	18	
04			1.01687	-1.01523	227.93	227.87	1.64	1.69	1.01605	20120521A	33201204A	-0.27	6	10	
	GF05	岡山鎮納骨塔			227.71	228.01				20120521A	33201204B	0.37	9	10	
05			3.05736	-3.05714	142.06	142.21	0.22	1.33	3.05725	20120521A	33201205A	0.25	5	6	
	B263	大莊碾米廠			142.11	142.15				20120521A	33201205B	0.27	5	6	
06			6.14324	-6.14158	527.91	527.89	1.66	2.57	6.14241	20120521A	33201206A	-0.27	14	20	
	G522	大莊路 10 號			527.56	528.30				20120521A	33201206B	0.87	17	20	
07			19.10717	-19.10678	285.58	285.88	0.39	1.89	19.10698	20120521A	33201207A	-0.33	8	16	
	B264	小岡山茶藝館			286.12	285.42				20120521A	33201207B	-0.86	14	16	
08			-16.97189	16.97282	514.22	514.25	0.93	2.54	-16.97236	20120521A	33201208A	-0.35	14	22	
	GG38	功濟民生碑			514.13	514.13				20120521A	33201208B	0.13	3	22	
09			6.88673	-6.88597	387.45	387.40	0.76	2.20	6.88635	20120510A	33201209A	-0.28	8	20	
	G524	工兵學校機具訓練			387.18	387.59				20120510A	33201209B	0.43	19	20	
10			6.42558	-6.42507	598.36	598.52	0.51	2.74	6.42533	20120510A	33201210A	-0.24	12	22	
	G525	水庫管理中心			598.41	598.67				20120510A	33201210B	0.40	21	22	
11			3.43287	-3.43178	430.71	430.55	1.09	2.32	3.43233	20120510A	33201211A	-0.28	8	16	
	G526	工兵學校營站			430.40	430.82				20120510A	33201211B	0.45	15	16	
12			0.86150	-0.85913	828.59	828.52	2.37	3.22	0.86032	20120510A	33201212A	-0.21	8	30	
	G528	燕巢鄉民活動中心			828.51	828.71				20120510A	33201212B	0.36	7	30	
13			-9.27503	9.27630	401.96	401.58	1.27	2.24	-9.27567	20120510A	33201213A	-0.38	14	14	
	G529	元良實業			401.62	401.82				20120510A	33201213B	0.53	3	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	-11.76998	11.77141	706.46	706.67	1.43	2.97	-11.77070	20120509A	33201214A	-0.35	16	26	
	G530	義守大學醫學院			706.52	706.51				20120509A	33201214B	-0.63	10	26	
15			1.75055	-1.74974	269.92	269.60	0.81	1.84	1.75015	20120509A	33201215A	-0.32	10	10	
	B265	燕巢超市			269.81	269.82				20120509A	33201215B	0.36	7	10	
16			0.21922	-0.21836	382.02	381.83	0.86	2.18	0.21879	20120509A	33201216A	-0.28	12	14	
	G531	燕巢交流道			382.08	381.71				20120509A	33201216B	-0.37	14	14	
17			22.62702	-22.62617	594.65	594.80	0.85	2.73	22.62660	20120509A	33201217A	-0.34	4	26	
	SW13	燕巢			594.55	594.46				20120509A	33201217B	-0.38	8	26	
18			-6.68322	6.68362	468.36	468.27	0.40	2.42	-6.68342	20120509A	33201218A	0.19	13	22	
	G533	橫山國小			468.17	468.38				20120509A	33201218B	0.23	19	22	
19			13.07416	-13.07340	365.07	365.55	0.76	2.14	13.07378	20120509A	33201219A	0.48	14	14	
	B266	中華電信			365.41	365.39				20120509A	33201219B	-0.37	1	14	
20			0.72908	-0.72720	949.18	950.13	1.88	3.45	0.72814	20120509A	33201220A	0.95	36	36	
	G3020	南山寺			949.35	949.56				20120509A	33201220B	0.58	23	36	
21			0.28971	-0.28918	341.34	341.95	0.53	2.07	0.28945	20120509A	33201221A	0.73	16	18	
	G536	深水國小			341.73	341.87				20120509A	33201221B	-0.30	8	18	
22			0.76134	-0.76089	398.79	399.07	0.45	2.23	0.76112	20120509A	33201222A	0.55	11	18	
	G537	碧雲寺			399.08	398.83				20120509A	33201222B	-0.59	16	18	
23			10.28644	-10.28597	445.41	445.29	0.47	2.36	10.28621	20120509A	33201223A	0.66	5	16	
	G538	高雄仁愛之家			445.05	445.55				20120509A	33201223B	0.83	7	16	
24			19.18701	-19.18646	305.99	306.40	0.55	1.96	19.18674	20120509A	33201224A	0.41	14	14	
	G539	信誼 GOLF			306.16	306.34				20120509A	33201224B	-0.45	10	14	
25			28.11780	-28.11721	196.19	196.40	0.59	1.57	28.11751	20120508A	33201225A	0.76	13	16	
	B267	高速公路便橋			196.20	196.10				20120508A	33201225B	0.26	5	16	
26			-2.05627	2.05718	367.46	367.30	0.91	2.14	-2.05673	20120508A	33201226A	-0.71	12	24	
	G540	台 22 線 14K			367.42	367.33				20120508A	33201226B	-0.50	14	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	-36.63552	36.63607	377.56	376.82	0.55	2.17	-36.63580	20120508A	33201227A	-0.74	22	22	
	G541	觀音橋			377.01	377.38				20120508A	33201227B	0.70	12	22	
28			-26.55921	26.55967	415.51	415.24	0.46	2.28	-26.55944	20120508A	33201228A	0.45	11	16	
	G542	玄華山			415.47	415.28				20120508A	33201228B	0.55	12	16	
29			-12.57454	12.57629	639.07	639.61	1.75	2.83	-12.57542	20120508A	33201229A	0.64	23	26	
	G543	嶺口國小			638.80	639.84				20120508A	33201229B	1.04	26	26	
30			0.06409	-0.06400	17.38	17.74	0.09	0.47	0.06405	20120508A	33201230A	0.36	2	2	
	L096	嶺口國小			17.71	17.53				20120508A	33201230B	-0.18	2	2	
31			-4.50190	4.50453	1946.11	1946.63	2.63	4.93	-4.50322	20120508A	33201231A	0.91	60	70	
	G545	漁塭			1946.59	1945.97				20120508A	33201231B	-0.80	64	70	
32			3.39246	-3.39180	730.96	730.87	0.66	3.02	3.39213	20120507A	33201232A	0.69	13	26	
	B268	里港豬腳			731.07	731.03				20120507A	33201232B	0.54	11	26	
33			1.06128	-1.06032	345.86	345.73	0.96	2.08	1.06080	20120507A	33201233A	-0.43	11	12	
	G546	界揚超市			345.70	345.88				20120507A	33201233B	0.41	9	12	
34			-0.22463	0.22550	329.45	329.34	0.87	2.03	-0.22507	20120507A	33201234A	0.23	1	12	
	GG37	鐵店路			329.22	329.48				20120507A	33201234B	0.59	4	12	
35			3.11426	-3.11277	469.24	468.94	1.49	2.42	3.11352	20120507A	33201235A	-0.30	18	18	
	G548	慈德宮			469.27	468.74				20120507A	33201235B	-0.53	18	18	
36			1.46454	-1.46211	714.74	715.59	2.43	2.99	1.46333	20120507A	33201236A	1.27	23	26	
	G550	載興國小			715.53	714.98				20120507A	33201236B	-0.59	16	26	
37			1.11879	-1.11764	379.24	379.33	1.15	2.18	1.11822	20120507A	33201237A	0.13	9	14	
	G551	屏 22			379.58	379.55				20120507A	33201237B	-0.23	2	14	
38			1.06928	-1.06753	366.33	366.31	1.75	2.14	1.06841	20120507A	33201238A	-0.21	13	14	
	G552	慈善宮			366.24	366.31				20120507A	33201238B	-0.24	1	14	
39			2.49673	-2.49518	582.06	581.90	1.55	2.70	2.49596	20120507A	33201239A	-0.54	8	22	
	G553	採草藥			581.87	582.08				20120507A	33201239B	0.31	11	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	3.86918	-3.86586	1615.47	1615.89	3.32	4.49	3.86752	20120507A	33201240A	0.81	55	62	
	G555	新南國小			1615.67	1615.33				20120507A	33201240B	-0.78	32	62	
41			1.30748	-1.30706	258.97	258.75	0.42	1.80	1.30727	20120502A	33201241A	-0.43	4	10	
	T005	屏東			258.84	259.07				20120502A	33201241B	0.23	10	10	
42			5.17762	-5.17716	755.39	755.02	0.46	3.07	5.17739	20120502A	33201242A	0.89	15	26	
	T049	大邱園			755.10	755.48				20120502A	33201242B	0.68	15	26	
43			-0.39709	0.39742	208.25	208.45	0.33	1.61	-0.39726	20120502A	33201243A	0.38	4	8	
	G557	遠東藍藻工業			208.34	208.42				20120502A	33201243B	0.19	3	8	
44			2.16643	-2.16608	365.58	365.47	0.35	2.14	2.16626	20120502A	33201244A	-0.18	13	14	
	G558	檳榔園土雞城			365.37	365.73				20120502A	33201244B	0.36	5	14	
45			9.31303	-9.31049	1302.41	1301.78	2.54	4.03	9.31176	20120501A	33201245A	-0.63	46	46	
	R020	泰山國小			1302.29	1301.86				20120501A	33201245B	-0.62	44	46	
46			0.08997	-0.09009	32.74	32.72	-0.12	0.64	0.09003	20120501A	33201246A	-0.02	2	2	
	G559	泰山國小			32.65	32.79				20120501A	33201246B	0.14	2	2	
47			5.27120	-5.27154	460.05	460.02	-0.34	2.40	5.27137	20120501A	33201247A	-0.19	2	16	
	G562	第五公墓			460.04	460.33				20120501A	33201247B	0.44	11	16	
48			6.60107	-6.60123	373.58	373.60	-0.16	2.16	6.60115	20120501A	33201248A	0.17	3	14	
	G563	泰山甘水			373.50	373.69				20120501A	33201248B	0.36	7	14	
49			2.52086	-2.51964	421.49	421.97	1.22	2.30	2.52025	20120501A	33201249A	0.48	15	16	
	G564	野花			421.61	421.63				20120501A	33201249B	-0.40	8	16	
50			6.62310	-6.62254	329.33	329.07	0.56	2.03	6.62282	20120501A	33201250A	-0.26	14	14	
	G565	芋頭園			329.00	329.18				20120501A	33201250B	0.19	5	14	
51			7.17688	-7.17547	500.72	501.81	1.41	2.50	7.17618	20120501A	33201251A	1.11	19	20	
	G567	砂溪林道			501.53	500.85				20120501A	33201251B	-0.68	20	20	
52			2.43790	-2.43671	410.57	410.36	1.19	2.26	2.43731	20120501A	33201252A	-0.31	10	16	
	G569	口社國小石碑			409.86	410.71				20120501A	33201252B	0.88	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	ㄖ社國小石碑	17.08789	-17.08753	183.31	183.62	0.36	1.51	17.08771	20120501A	33201253A	0.31	14	14	
	G570	ㄖ社國小			183.39	183.10				20120501A	33201253B	-0.31	1	14	

34 佳冬-七佳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GC90	佳冬國中	0.29396	-0.29339	84.79	85.02	0.57	1.03	0.29368	20120917B	34201201A	0.31	3	4	
	GC89	佳冬國中副點			84.98	84.92				20120917B	34201201B	0.13	1	4	
02			1.10702	-1.10573	246.53	246.16	1.29	1.75	1.10638	20120917B	34201202A	-0.37	10	10	
	GC88	玉光公墓			246.21	246.56				20120917B	34201202B	0.47	8	10	
03			3.07192	-3.07100	170.29	170.90	0.92	1.46	3.07146	20120917B	34201203A	0.61	6	6	
	1207	青山站			170.89	170.37				20120917B	34201203B	-0.55	2	6	
04			11.24112	-11.23903	794.74	794.38	2.09	3.15	11.24008	20120917B	34201204A	-0.36	28	28	
	GC85	七號水門			794.28	794.85				20120917B	34201204B	0.57	28	28	
05			10.64191	-10.64005	570.21	570.16	1.86	2.67	10.64098	20120917B	34201205A	-0.25	16	20	
	GC83	大響營高幹40			570.04	570.23				20120917B	34201205B	-0.43	2	20	
06			5.46665	-5.46624	271.57	271.73	0.41	1.84	5.46645	20120917B	34201206A	0.31	9	10	
	GC82	大響營高幹52			271.80	271.63				20120917B	34201206B	-0.28	5	10	
07			13.07632	-13.07468	547.16	546.67	1.64	2.61	13.07550	20120917B	34201207A	-0.49	20	20	
	GC80	台糖南洲總廠			547.24	547.05				20120917B	34201207B	0.67	9	20	
08			2.54125	-2.54135	148.34	148.65	-0.10	1.36	2.54130	20120917B	34201208A	0.31	6	6	
	GC79	大響營高幹81			148.48	148.36				20120917B	34201208B	-0.23	5	6	
09			4.39983	-4.39965	151.42	151.48	0.18	1.38	4.39974	20120917B	34201209A	0.06	6	6	
	GC78	大響營第一畜殖場			151.49	151.44				20120917B	34201209B	-0.17	4	6	
10			3.78587	-3.78597	224.03	223.82	-0.10	1.67	3.78592	20120917B	34201210A	-0.24	7	8	
	GC77	七佳			224.04	224.13				20120917B	34201210B	0.20	5	8	
11			4.40779	-4.40705	182.28	182.18	0.74	1.51	4.40742	20120917B	34201211A	-0.10	8	8	
	GC76	南和高分 11			182.11	182.22				20120917B	34201211B	-0.12	4	8	
12			25.13696	-25.13541	272.44	272.49	1.55	1.85	25.13619	20120919B	34201212A	0.43	11	18	
	GC75	南漢幹 14			272.46	272.55				20120919B	34201212B	-0.31	8	18	
13			22.76349	-22.76268	163.77	164.35	0.81	1.43	22.76309	20120919B	34201213A	0.74	13	14	
	GC74	南漢幹 21 左 1			164.45	164.01				20120919B	34201213B	-0.51	12	14	

34 佳冬-七佳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	GC74	南漢幹 21 左 1	22.35948	-22.35879	204.85	204.94	0.69	1.60	22.35914	20120919B	34201214A	0.52	13	18	
	GC73	南漢幹 31			204.92	205.15				20120919B	34201214B	0.24	17	18	
15			1.62971	-1.62875	218.77	219.42	0.96	1.66	1.62923	20120919B	34201215A	0.65	20	20	
	GC72	南漢幹 43			219.04	219.40				20120919B	34201215B	0.47	17	20	
16			41.37287	-41.37224	321.44	321.89	0.63	2.00	41.37256	20120918B	34201216A	1.21	15	28	
	GC71	南漢幹 60			321.40	321.53				20120918B	34201216B	-0.40	12	28	
17			75.88224	-75.88082	385.99	386.22	1.42	2.20	75.88153	20120918B	34201217A	0.68	21	40	
	GC70	南漢幹 80			385.69	386.18				20120918B	34201217B	0.49	40	40	
18			48.98081	-48.98058	237.15	237.92	0.23	1.72	48.98070	20120918B	34201218A	0.88	10	26	
	GC69	南漢幹 94			237.22	236.89				20120918B	34201218B	-0.33	26	26	
19			80.26317	-80.26197	271.40	272.26	1.20	1.84	80.26257	20120918B	34201219A	0.90	16	40	
	GC68	南漢幹 108			271.91	271.56				20120918B	34201219B	-0.64	22	40	
20			55.00445	-55.00342	230.09	230.48	1.03	1.70	55.00394	20120918B	34201220A	0.77	9	28	
	GC67	南漢幹 121			229.71	230.50				20120918B	34201220B	0.93	16	28	
21			60.32436	-60.32349	298.84	299.70	0.87	1.93	60.32393	20120918B	34201221A	1.10	33	34	
	GC66	南漢幹 136			299.29	299.12				20120918B	34201221B	-0.76	22	34	
22			67.71943	-67.71817	244.08	244.97	1.26	1.75	67.71880	20120918B	34201222A	0.89	38	38	
	GC65	南漢幹 148			244.36	244.19				20120918B	34201222B	-0.39	32	38	

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	-14.52735	14.52748	185.28	185.74	0.13	1.52	-14.52742	20120429A	35201201A	0.46	12	12	
	G663	下糠林坪			185.43	185.35				20120429A	35201201B	-0.30	8	12	
02			-21.21019	21.21066	231.11	230.97	0.47	1.70	-21.21043	20120429A	35201202A	-0.51	5	14	
	G664	鐵皮屋			230.76	231.46				20120429A	35201202B	0.70	14	14	
03			-22.26878	22.26981	395.97	395.92	1.03	2.22	-22.26930	20120423A	35201203A	-0.36	2	18	
	G665	濫墾山地告示牌			395.69	396.41				20120423A	35201203B	0.72	18	18	
04			-1.12396	1.12551	627.71	627.69	1.55	2.80	-1.12474	20120423A	35201204A	0.28	21	24	
	G668	好品牛肉麵			627.64	628.27				20120423A	35201204B	0.63	24	24	
05			3.87403	-3.87288	619.67	619.60	1.15	2.78	3.87346	20120423A	35201205A	-0.76	14	22	
	G669	恆春國小			619.46	619.61				20120423A	35201205B	0.21	19	22	
06			1.25428	-1.25396	208.52	208.46	0.32	1.61	1.25412	20120423A	35201206A	0.08	2	8	
	G670	恆春鎮公所			208.51	208.53				20120423A	35201206B	0.15	5	8	
07			5.85954	-5.85885	377.14	377.33	0.69	2.17	5.85920	20120423A	35201207A	0.19	14	14	
	Q052	安生墓園			377.22	377.22				20120423A	35201207B	-0.20	8	14	
08			13.47940	-13.47867	194.79	195.25	0.73	1.56	13.47904	20120424A	35201208A	0.57	9	10	
	G671	墾丁國家公園牌樓			195.08	194.90				20120424A	35201208B	0.19	5	10	
09			1.10403	-1.10326	213.60	213.66	0.77	1.63	1.10365	20120424A	35201209A	0.26	7	10	
	G672	造產橋			213.90	213.67				20120424A	35201209B	-0.23	10	10	
10			11.75310	-11.75227	316.52	317.08	0.83	1.99	11.75269	20120424A	35201210A	0.56	14	14	
	G674	進誠橋			317.04	316.92				20120424A	35201210B	-0.25	10	14	
11			2.42618	-2.42592	207.10	206.76	0.26	1.61	2.42605	20120424A	35201211A	-0.48	6	8	
	G675	出火羊肉爐			206.52	207.14				20120424A	35201211B	0.63	7	8	
12			11.77288	-11.77240	221.15	221.36	0.48	1.66	11.77264	20120424A	35201212A	0.23	9	10	
	Q053	出火			221.24	221.18				20120424A	35201212B	0.21	3	10	
13			5.84897	-5.84939	207.12	207.52	-0.42	1.61	5.84918	20120424A	35201213A	0.62	7	8	
	G676	墾丁福音中心			207.40	207.47				20120424A	35201213B	0.19	5	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	5.34968	-5.34971	168.11	167.90	-0.03	1.45	5.34970	20120424A	35201214A	-0.21	6	6	
	G677	出火橋			167.99	167.86				20120424A	35201214B	0.18	2	6	
15			21.82424	-21.82352	442.55	442.26	0.72	2.35	21.82388	20120424A	35201215A	-0.29	20	20	
	G679	下坡彎道			442.50	442.66				20120424A	35201215B	0.34	4	20	
16			-8.54732	8.54731	113.65	112.96	-0.01	1.19	-8.54732	20120424A	35201216A	-0.69	6	6	
	Q054	大崎			113.35	113.68				20120424A	35201216B	0.37	5	6	
17			-25.06817	25.06879	263.13	263.05	0.62	1.81	-25.06848	20120424A	35201217A	-0.31	12	14	
	G680	義興畜養場			262.90	262.82				20120424A	35201217B	0.22	5	14	
18			-20.13031	20.13098	255.44	255.21	0.67	1.79	-20.13065	20120424A	35201218A	-0.54	4	14	
	G681	香香檳榔			254.88	255.87				20120424A	35201218B	1.12	13	14	
19			-6.23172	6.23250	309.76	309.98	0.78	1.97	-6.23211	20120424A	35201219A	0.22	12	12	
	Q055	永靖西			309.90	309.71				20120424A	35201219B	-0.23	5	12	
20			-2.51219	2.51224	170.34	170.42	0.05	1.46	-2.51222	20120424A	35201220A	0.08	4	6	
	G682	大腳車隊			170.40	170.43				20120424A	35201220B	0.07	5	6	
21			-8.78531	8.78642	387.17	387.51	1.11	2.20	-8.78587	20120424A	35201221A	0.34	14	14	
	G683	永靖社區			387.32	387.34				20120424A	35201221B	-0.19	1	14	
22			-12.00997	12.01053	284.31	283.86	0.56	1.88	-12.01025	20120424A	35201222A	-0.50	11	12	
	G684	200 甲起點			283.95	284.17				20120424A	35201222B	0.22	12	12	
23			0.37506	-0.37468	125.98	125.96	0.38	1.25	0.37487	20120424A	35201223A	0.19	5	6	
	X215	滿州節點			125.91	125.80				20120424A	35201223B	0.12	1	6	
24			-1.29130	1.29136	93.99	93.80	0.06	1.08	-1.29133	20120424A	35201224A	-0.19	4	4	
	G710	永港國小			94.02	93.82				20120424A	35201224B	-0.20	4	4	
25			-0.39218	0.39242	308.28	308.22	0.24	1.96	-0.39230	20120425A	35201225A	-0.20	8	12	
	G685	港口橋			308.24	308.38				20120425A	35201225B	0.26	1	12	
26			-0.95801	0.95834	270.07	270.42	0.33	1.84	-0.95818	20120425A	35201226A	0.35	10	10	
	G686	冷飲檳榔			270.52	270.15				20120425A	35201226B	-0.42	6	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	G686	冷飲檳榔	-3.67705	3.67761	256.10	256.00	0.56	1.79	-3.67733	20120425A	35201227A	-0.48	7	10	
	G687	200 甲 1.5K			256.06	256.04				20120425A	35201227B	-0.46	3	10	
28			-1.93069	1.93151	376.61	376.42	0.82	2.17	-1.93110	20120425A	35201228A	-0.19	14	14	
	8788	福安宮			376.46	376.16				20120425A	35201228B	-0.51	13	14	
29			-0.98264	0.98299	266.39	266.50	0.35	1.83	-0.98282	20120425A	35201229A	0.30	5	10	
	Q024	公館			266.69	266.36				20120425A	35201229B	-0.47	6	10	
30			-5.84158	5.84217	583.85	583.41	0.59	2.70	-5.84188	20120425A	35201230A	-0.44	22	22	
	G688	收費吊橋			583.75	583.63				20120425A	35201230B	0.68	5	22	
31			3.59095	-3.59059	299.97	299.85	0.36	1.94	3.59077	20120425A	35201231A	0.24	11	14	
	G689	海邊停車場			299.78	299.69				20120425A	35201231B	0.63	9	14	
32			5.57829	-5.57723	508.96	509.34	1.06	2.52	5.57776	20120425A	35201232A	0.71	15	22	
	G690	佳樂水			509.06	509.11				20120425A	35201232B	0.94	6	22	
33			-3.40962	3.41001	374.19	375.15	0.39	2.16	-3.40982	20120425A	35201233A	0.98	13	14	
	G3113	佳樂水停車場			374.87	374.44				20120425A	35201233B	-0.88	9	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	-3.31667	3.31686	254.35	254.03	0.19	1.78	-3.31677	20120426A	36201201A	-0.40	9	10	
	8778	南門			254.06	254.34				20120426A	36201201B	-0.37	6	10	
02			-0.76071	0.76132	147.00	146.68	0.61	1.35	-0.76102	20120426A	36201202A	-0.38	4	6	
	G627	屏東醫院恆春分院			146.62	146.92				20120426A	36201202B	0.30	6	6	
03			-0.13549	0.13630	445.16	444.83	0.81	2.36	-0.13590	20120426A	36201203A	-0.44	14	16	
	Q011	恆春工商			444.54	445.62				20120426A	36201203B	1.08	16	16	
04			-1.05852	1.05919	269.06	268.66	0.67	1.83	-1.05886	20120426A	36201204A	-0.45	8	10	
	G629	日昇汽車保養場			268.64	269.07				20120426A	36201204B	0.44	7	10	
05			-0.58228	0.58234	230.61	230.83	0.06	1.70	-0.58231	20120426A	36201205A	0.25	7	8	
	G630	平安海上活動中心			230.99	230.61				20120426A	36201205B	-0.47	6	8	
06			-0.24302	0.24381	195.61	195.73	0.79	1.56	-0.24342	20120426A	36201206A	-0.22	1	8	
	G631	農舍餐廳			195.84	195.71				20120426A	36201206B	-0.36	7	8	
07			0.30646	-0.30587	214.59	214.74	0.59	1.64	0.30617	20120426A	36201207A	0.15	8	8	
	G632	雀姨小吃部			214.75	214.62				20120426A	36201207B	-0.24	4	8	
08			7.04147	-7.04081	352.80	352.39	0.66	2.10	7.04114	20120426A	36201208A	-0.63	12	14	
	Q012	永進社區			352.37	352.80				20120426A	36201208B	0.43	14	14	
09			-0.95120	0.95138	41.76	41.70	0.18	0.72	-0.95129	20120426A	36201209A	-0.06	2	2	
	G654	7-11			41.70	41.76				20120426A	36201209B	0.06	2	2	
10			-12.51618	12.51740	621.80	621.75	1.22	2.79	-12.51679	20120428A	36201210A	-0.27	6	26	
	G635	南灣停車場			621.93	621.95				20120428A	36201210B	-0.58	14	26	
11			-3.47738	3.47772	110.04	110.22	0.34	1.17	-3.47755	20120428A	36201211A	0.40	3	6	
	Q013	南灣			110.42	109.82				20120428A	36201211B	-0.60	6	6	
12			-2.14999	2.15045	213.11	212.63	0.46	1.63	-2.15022	20120428A	36201212A	-0.48	10	10	
	G636	台 26 線 29K			212.66	212.51				20120428A	36201212B	0.29	3	10	
13			13.32024	-13.31910	238.84	238.45	1.14	1.73	13.31967	20120428A	36201213A	-0.39	12	12	
	G637	南灣度假飯店			238.88	238.43				20120428A	36201213B	-0.70	10	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*)									
14	G637	南灣度假飯店	-3.50377	3.50463	200.67	200.86	0.86	1.58	-3.50420	20120428A	36201214A	0.21	5	10	
	G638	潭仔灣			200.70	200.76				20120428A	36201214B	0.13	7	10	
15			-8.08821	8.08905	244.47	243.88	0.84	1.75	-8.08863	20120428A	36201215A	-0.61	8	10	
	G639	南海岸露營區			244.01	244.22				20120428A	36201215B	0.21	9	10	
16			13.63072	-13.63022	229.21	229.27	0.50	1.69	13.63047	20120428A	36201216A	0.16	11	12	
	Q014	遊客中心			229.13	229.36				20120428A	36201216B	0.23	9	12	
17			-10.23414	10.23675	765.05	764.45	2.61	3.09	-10.23545	20120428A	36201217A	-0.60	30	30	
	G641	夏都沙灘酒店			764.51	764.53				20120428A	36201217B	0.86	11	30	
18			-1.98686	1.98773	201.53	201.35	0.87	1.59	-1.98730	20120428A	36201218A	-0.27	6	8	
	G642	麥當勞			201.47	201.42				20120428A	36201218B	-0.22	4	8	
19			-0.61316	0.61383	156.31	156.13	0.67	1.40	-0.61350	20120428A	36201219A	-0.24	7	8	
	Q015	墾丁警察隊			155.95	155.93				20120428A	36201219B	0.23	3	8	
20			5.96461	-5.96448	399.30	399.46	0.13	2.23	5.96455	20120428A	36201220A	0.50	15	16	
	G643	墾丁國小			399.03	399.14				20120428A	36201220B	0.43	12	16	
21			-0.32852	0.32889	323.64	323.11	0.37	2.01	-0.32871	20120428A	36201221A	-0.53	14	14	
	G644	星際碼頭			323.35	323.45				20120428A	36201221B	-0.45	7	14	
22			-0.56253	0.56329	265.73	265.52	0.76	1.82	-0.56291	20120428A	36201222A	-0.30	8	10	
	G645	遊覽車停放區			265.68	265.58				20120428A	36201222B	-0.26	8	10	
23			2.46797	-2.46767	149.28	149.12	0.30	1.37	2.46782	20120429A	36201223A	0.28	3	6	
	Q016	大圓山			149.07	149.21				20120429A	36201223B	0.35	1	6	
24			-0.05157	0.05224	316.65	316.64	0.67	1.99	-0.05191	20120429A	36201224A	0.33	7	12	
	G646	歐克山莊			316.53	316.66				20120429A	36201224B	0.32	5	12	
25			-9.81612	9.81676	249.52	249.26	0.64	1.77	-9.81644	20120429A	36201225A	-0.26	10	10	
	8783	船帆石			249.09	249.67				20120429A	36201225B	0.58	10	10	
26			1.37305	-1.37231	297.77	297.87	0.74	1.93	1.37268	20120429A	36201226A	0.50	9	12	
	G647	明君度假中心			297.90	298.03				20120429A	36201226B	0.43	9	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	2.30387	-2.30331	265.51	265.21	0.56	1.84	2.30359	20120429A	36201227A	0.44	3	10	
	G648	瓊崖海棠			273.59	273.33				20120429A	36201227B	-0.26	10	10	
28			-0.89555	0.89645	309.77	309.46	0.90	1.97	-0.89600	20120429A	36201228A	-0.60	6	12	
	Q017	本港			309.17	309.89				20120429A	36201228B	0.72	12	12	
29			6.81292	-6.81236	261.93	262.13	0.56	1.81	6.81264	20120429A	36201229A	0.24	5	10	
	G649	台 26 線 38K			262.51	262.07				20120429A	36201229B	-0.44	10	10	
30			-3.07622	3.07661	268.87	268.68	0.39	1.83	-3.07642	20120429A	36201230A	-0.37	9	10	
	G650	台 26 線 38.5K			269.04	268.63				20120429A	36201230B	-0.41	10	10	
31			-5.49017	5.49073	254.17	253.52	0.56	1.78	-5.49045	20120429A	36201231A	-0.83	9	10	
	T291	番仔寮			254.05	254.05				20120429A	36201231B	0.18	5	10	
32			1.02640	-1.02557	316.85	316.72	0.83	1.99	1.02599	20120429A	36201232A	-0.31	11	12	
	G651	清涼賽車場			317.11	316.68				20120429A	36201232B	-0.43	12	12	
33			1.06213	-1.06212	101.00	100.82	0.01	1.12	1.06213	20120429A	36201233A	-0.18	4	4	
	G652	鵝鑾分校			100.94	100.93				20120429A	36201233B	-0.05	2	4	
34			-0.75115	0.75144	35.94	36.08	0.29	0.67	-0.75130	20120429A	36201234A	0.14	2	2	
	Q018	鵝鑾分校			36.12	36.03				20120429A	36201234B	-0.09	2	2	
35			-0.28321	0.28415	337.51	337.44	0.94	2.05	-0.28368	20120429A	36201235A	0.32	7	14	
	G653	瘋馬賽車場			337.81	337.47				20120429A	36201235B	0.52	5	14	
36			7.82545	-7.82516	198.21	198.09	0.29	1.57	7.82531	20120429A	36201236A	0.17	1	8	
	8786	鵝鑾鼻停車場			198.24	198.11				20120429A	36201236B	0.14	4	8	
37			21.16268	-21.16174	333.69	334.20	0.94	2.04	21.16221	20120429A	36201237A	0.74	20	22	
	Q019	鵝鑾鼻			333.97	333.65				20120429A	36201237B	-0.37	10	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	37.36046	340.42	340.18	1.00	2.06	-37.35996	20120427A	37201201A	0.28	3	24	
	G660	樹林			340.15	340.31				20120427A	37201201B	0.79	11	24	
02			-20.06260	20.06399	307.52	307.84	1.39	1.96	-20.06330	20120427A	37201202A	0.53	7	16	
	G659	樹林幹 78L32			307.66	307.64				20120427A	37201202B	-0.38	2	16	
03			-17.88958	17.89071	341.54	341.37	1.13	2.07	-17.89015	20120427A	37201203A	-0.34	12	16	
	G658	砂尾路			341.29	341.46				20120427A	37201203B	0.70	13	16	
04			-5.45989	5.46034	456.07	455.45	0.45	2.39	-5.46012	20120427A	37201204A	-0.73	16	18	
	G657	T 字路口			455.39	455.95				20120427A	37201204B	0.89	15	18	
05			-6.64545	6.64587	277.31	277.06	0.42	1.86	-6.64566	20120427A	37201205A	-0.39	11	12	
	G656	關山貓鼻頭路牌			276.63	277.60				20120427A	37201205B	0.97	11	12	
06			-7.22593	7.22548	305.67	304.93	-0.45	1.95	-7.22571	20120427A	37201206A	-0.85	11	12	
	G655	停車場路牌			305.20	305.51				20120427A	37201206B	0.41	10	12	
07			3.23061	-3.23017	270.84	271.14	0.44	1.84	3.23039	20120427A	37201207A	0.31	3	10	
	G654	7-11			270.94	271.03				20120427A	37201207B	0.23	7	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	-8.45297	8.45431	600.47	601.19	1.34	2.74	-8.45364	20121108A	38201201A	0.93	37	40	
	G989	瀧向			600.64	601.03				20121108A	38201201B	0.44	33	40	
02			-46.10634	46.10719	491.35	491.61	0.85	2.48	-46.10677	20121108A	38201202A	0.30	25	32	
	G988	可樂派			491.45	491.59				20121108A	38201202B	0.44	21	32	
03			-104.31251	104.31418	1047.19	1047.19	1.67	3.62	-104.31335	20121108A	38201203A	-0.71	42	80	
	G986	烏帽子			1047.77	1047.53				20121108A	38201203B	-0.67	38	80	
04			-22.64460	22.64573	1204.08	1204.88	1.13	3.88	-22.64517	20121107A	38201204A	0.91	85	88	
	G984	楊清橋			1204.02	1204.44				20121107A	38201204B	0.42	88	88	
05			2.47571	-2.47486	578.66	579.37	0.85	2.69	2.47529	20121107A	38201205A	0.73	29	34	
	G983	一號隧道			579.15	579.02				20121107A	38201205B	-0.36	24	34	
06			-39.89982	39.89994	445.97	445.88	0.12	2.36	-39.89988	20121107A	38201206A	0.34	7	26	
	G982	清流發電廠			446.16	445.59				20121107A	38201206B	-0.57	26	26	
07			3.58549	-3.58458	698.95	699.10	0.91	2.96	3.58504	20121107A	38201207A	0.75	21	30	
	N670	銅門國小			699.08	698.88				20121107A	38201207B	0.49	7	30	
08			-42.95501	42.95621	1089.55	1089.83	1.20	3.69	-42.95561	20121106A	38201208A	0.98	27	48	
	GE81	仁壽橋			1089.47	1089.86				20121106A	38201208B	0.71	39	48	
09			-8.33401	8.33403	574.61	575.09	0.02	2.68	-8.33402	20121106A	38201209A	0.50	13	22	
	G981	論外			574.87	574.95				20121106A	38201209B	0.35	19	22	
10			-13.86183	13.86182	558.80	559.13	-0.01	2.64	-13.86183	20121106A	38201210A	0.33	13	20	
	GE88	花蓮監獄			558.66	559.00				20121106A	38201210B	0.59	17	20	
11			-14.13311	14.13410	501.61	501.58	0.99	2.50	-14.13361	20121106A	38201211A	0.21	12	18	
	G979	華興			501.74	501.64				20121106A	38201211B	0.28	13	18	
12			-11.45392	11.45452	913.21	913.30	0.60	3.38	-11.45422	20121106A	38201212A	-0.33	12	36	
	9108	木瓜溪橋			913.13	913.01				20121106A	38201212B	-0.17	17	36	
13			-4.07004	4.07029	162.88	162.73	0.25	1.43	-4.07017	20121106A	38201213A	0.43	4	8	
	G978	復興			162.91	162.66				20121106A	38201213B	-0.25	8	8	

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	-11.69617	11.69623	578.87	578.45	0.06	2.69	-11.69620	20121105A	38201214A	-0.57	18	20	
	G977	初英			578.50	578.78				20121105A	38201214B	0.41	17	20	
15			-12.52451	12.52578	536.00	535.92	1.27	2.59	-12.52515	20121105A	38201215A	-0.25	16	20	
	G976	光華一鄰			535.97	535.93				20121105A	38201215B	-0.21	4	20	
16			-8.38983	8.39005	459.27	459.19	0.22	2.40	-8.38994	20121105A	38201216A	-0.25	4	16	
	G975	光華五鄰			459.23	459.17				20121105A	38201216B	-0.34	12	16	
17			-17.19784	17.19905	691.13	692.00	1.21	2.94	-17.19845	20121105A	38201217A	0.87	26	26	
	G974	光榮砂石專業區			691.83	691.11				20121105A	38201217B	-0.72	26	26	
18			-9.62533	9.62549	551.23	550.91	0.16	2.62	-9.62541	20121105A	38201218A	-0.39	9	20	
	G973	光華工業區			551.02	551.37				20121105A	38201218B	0.35	18	20	
19			-1.97516	1.97547	255.93	255.50	0.31	1.79	-1.97532	20121105A	38201219A	-0.43	10	10	
	G972	花蓮大橋西岸			255.49	255.88				20121105A	38201219B	0.40	1	10	
20			1.61890	-1.61770	301.30	301.26	1.20	1.94	1.61830	20121105A	38201220A	0.14	9	12	
	G971	花蓮大橋東岸			301.20	301.39				20121105A	38201220B	0.19	12	12	
21			9.64098	-9.64045	277.31	277.18	0.53	1.86	9.64072	20121105A	38201221A	-0.21	13	14	
	G970	東海岸風景區北口			277.31	277.25				20121105A	38201221B	0.19	10	14	

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	GA04	大安堤防	-2.99453	2.99544	232.47	232.64	0.91	1.71	-2.99499	20121106B	39201201A	0.23	9	12	
	A096	馬太鞍橋			232.59	232.65				20121106B	39201201B	0.30	9	12	
02			-0.44822	0.44924	297.46	297.56	1.02	1.93	-0.44873	20121106B	39201202A	-0.25	10	16	
	GA03	馬太鞍橋			297.42	297.64				20121106B	39201202B	-0.30	2	16	
03			-3.82139	3.82314	583.04	583.45	1.75	2.70	-3.82227	20121106B	39201203A	0.41	24	24	
	GA02	太巴塱國小			583.13	583.38				20121106B	39201203B	0.25	24	24	
04			2.55837	-2.55820	33.04	33.12	0.17	0.64	2.55829	20121106B	39201204A	-0.10	2	4	
	A097	太巴塱國小			33.05	33.10				20121106B	39201204B	-0.12	2	4	
05			2.77645	-2.77640	422.97	423.78	0.05	2.30	2.77643	20121106B	39201205A	0.81	16	16	
	GA01	東富村			423.45	423.14				20121106B	39201205B	-0.46	14	16	
06			6.12873	-6.12840	313.16	313.73	0.33	1.98	6.12857	20121106B	39201206A	0.95	11	14	
	G999	第二公墓			313.56	313.56				20121106B	39201206B	0.23	11	14	
07			20.94391	-20.94390	188.23	189.50	0.01	1.54	20.94391	20121106B	39201207A	1.27	12	12	
	G998	光豐			189.31	188.68				20121106B	39201207B	-0.65	10	12	
08			11.06542	-11.06537	99.10	99.52	0.05	1.11	11.06540	20121106B	39201208A	0.42	8	8	
	A098	4.5K 路標			99.19	99.14				20121106B	39201208B	-0.11	6	8	
09			19.90147	-19.90033	244.20	244.79	1.14	1.75	19.90090	20121106B	39201209A	0.87	13	16	
	G997	展望			244.55	244.59				20121106B	39201209B	0.29	11	16	
10			66.91340	-66.91142	477.65	478.20	1.98	2.44	66.91241	20121106B	39201210A	1.29	23	42	
	A099	11 甲 6K			477.67	477.58				20121106B	39201210B	-1.26	23	42	
11			9.31545	-9.31337	478.14	477.33	2.08	2.44	9.31441	20121107B	39201211A	-0.81	42	42	
	U147	瑪達娜			477.62	477.12				20121107B	39201211B	0.82	15	42	
12			46.07638	-46.07414	700.95	700.70	2.24	2.96	46.07526	20121107B	39201212A	0.87	16	46	
	A100	光豐路			700.99	700.96				20121107B	39201212B	0.86	35	46	
13			-23.47356	23.47514	370.45	370.31	1.58	2.15	-23.47435	20121107B	39201213A	-0.84	22	28	
	G996	忠孝橋西			370.49	370.63				20121107B	39201213B	0.71	14	28	

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	G996	忠孝橋西	-43.11968	43.12162	678.75	679.04	1.94	2.91	-43.12065	20121107B	39201214A	-0.39	5	32	
	A101	觀世音佛寺			678.76	679.28				20121107B	39201214B	1.02	17	32	
15			-2.54703	2.54717	50.41	50.36	0.14	0.79	-2.54710	20121107B	39201215A	-0.05	2	2	
	U148	翠谷			50.43	50.18				20121107B	39201215B	-0.25	2	2	
16			-17.44655	17.44761	481.89	482.07	1.06	2.45	-17.44708	20121107B	39201216A	0.26	17	18	
	G995	泰來			481.99	481.97				20121107B	39201216B	-0.53	8	18	
17			-46.16592	46.16825	534.96	534.98	2.33	2.59	-46.16709	20121105B	39201217A	-0.95	24	32	
	A102	信義橋			534.85	535.37				20121105B	39201217B	1.13	16	32	
18			-33.50481	33.50687	505.81	505.56	2.06	2.51	-33.50584	20121105B	39201218A	-0.69	18	24	
	G994	秀望			505.72	506.22				20121105B	39201218B	0.50	24	24	
19			-33.29584	33.29731	543.14	543.06	1.47	2.61	-33.29658	20121108B	39201219A	-0.49	20	28	
	A103	豐富			543.34	543.48				20121108B	39201219B	-0.43	10	28	
20			-21.78979	21.79211	649.68	649.90	2.32	2.85	-21.79095	20121108B	39201220A	-0.78	14	32	
	A104	英雄崗			650.79	650.79				20121108B	39201220B	-0.46	20	32	
21			-11.61733	11.61766	165.88	165.91	0.33	1.44	-11.61750	20121108B	39201221A	0.16	5	10	
	G993	英雄崗			165.92	166.34				20121108B	39201221B	0.62	7	10	
22			-22.40069	22.40206	544.43	544.81	1.37	2.61	-22.40138	20121108B	39201222A	-0.75	12	26	
	G992	丁子漏			544.40	545.21				20121108B	39201222B	0.81	26	26	
23			-6.42756	6.42958	707.76	708.25	2.02	2.97	-6.42857	20121108B	39201223A	0.99	25	32	
	A105	豐濱			708.20	707.88				20121108B	39201223B	0.78	24	32	
24			-4.35889	4.35942	276.41	276.83	0.53	1.86	-4.35916	20121108B	39201224A	0.48	13	16	
	X305	豐濱節點			276.55	276.73				20121108B	39201224B	0.26	6	16	
25			-13.91302	13.91464	414.80	414.49	1.62	2.28	-13.91383	20121108B	39201225A	-0.56	10	22	
	G991	豐濱國小			414.12	414.70				20121108B	39201225B	0.58	22	22	

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	4.07090	-4.07094	40.15	40.28	-0.04	0.71	4.07092	20121109A	40201201A	0.16	1	2	
	W031	紅葉內溫泉			40.47	40.05				20121109A	40201201B	-0.42	2	2	
02			-32.59931	32.60045	359.99	360.23	1.14	2.12	-32.59988	20121109A	40201202A	0.39	13	18	
	W032	紅葉大橋西			359.94	360.53				20121109A	40201202B	0.61	17	18	
03			-0.40098	0.40138	221.61	221.50	0.40	1.66	-0.40118	20121109A	40201203A	-0.11	6	8	
	W033	紅葉大橋東			221.55	221.53				20121109A	40201203B	0.09	1	8	
04			0.52907	-0.52902	5.65	5.57	0.05	0.26	0.52905	20121109A	40201204A	-0.08	2	2	
	U028	佳民			5.58	5.63				20121109A	40201204B	0.13	1	2	
05			-33.98344	33.98470	522.39	522.09	1.26	2.55	-33.98407	20121109A	40201205A	-0.30	22	22	
	W034	紅葉國小			522.17	522.05				20121109A	40201205B	0.15	5	22	
06			-26.16117	26.16206	546.14	546.32	0.89	2.61	-26.16162	20121109A	40201206A	-0.23	8	22	
	GA34	瑞穗牧場			546.15	546.32				20121109A	40201206B	-0.20	2	22	
07			-19.66275	19.66326	498.55	498.31	0.51	2.50	-19.66301	20121109A	40201207A	-0.27	16	18	
	GA33	水利工作站			498.36	498.37				20121109A	40201207B	0.23	15	18	
08			-16.83214	16.83306	458.17	458.42	0.92	2.39	-16.83260	20121109A	40201208A	0.45	9	18	
	GA32	瑞穗國小			458.33	458.25				20121109A	40201208B	0.49	9	18	
09			-3.33178	3.33267	367.86	368.39	0.89	2.15	-3.33223	20121109A	40201209A	0.64	13	14	
	GA31	新生路口			368.08	368.16				20121109A	40201209B	0.28	7	14	
10			-16.12066	16.11954	635.55	635.44	-1.12	2.82	-16.12010	20121110A	40201210A	-0.26	14	24	
	GA30	大馬園			635.58	635.47				20121110A	40201210B	0.21	13	24	
11			-3.63662	3.63677	240.51	240.60	0.15	1.73	-3.63670	20121110A	40201211A	0.16	2	10	
	GA29	瑞岡橋西岸			240.45	240.52				20121110A	40201211B	0.18	5	10	
12			2.12699	-2.12595	433.74	433.45	1.04	2.33	2.12647	20121110A	40201212A	-0.29	18	18	
	GA28	瑞岡橋東岸			433.57	433.60				20121110A	40201212B	0.18	15	18	
13			0.44488	-0.44358	309.60	309.52	1.30	1.97	0.44423	20121110A	40201213A	0.27	3	14	
	GA27	安夜溪			309.34	309.76				20121110A	40201213B	0.48	13	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*)									
14	GA27	安夜溪	-3.43559	3.43688	350.07	349.74	1.29	2.09	-3.43624	20121110A	40201214A	-0.33	14	14	
	GA26	東部風景區			349.93	349.86				20121110A	40201214B	0.19	3	14	
15			-5.35201	5.35288	273.77	273.26	0.87	1.85	-5.35245	20121110A	40201215A	-0.51	16	16	
	W035	瑞港一號橋			273.39	273.71				20121110A	40201215B	0.32	16	16	
16			19.05304	-19.05256	135.90	136.15	0.48	1.30	19.05280	20121110A	40201216A	0.50	9	12	
	GA25	拔子			136.00	136.18				20121110A	40201216B	0.25	11	12	
17			112.92357	-112.92107	1010.41	1011.37	2.50	3.55	112.92232	20121110A	40201217A	1.21	41	66	
	W036	德武休息區			1010.92	1010.81				20121110A	40201217B	-0.53	44	66	
18			-70.53397	70.53713	1126.23	1125.55	3.16	3.75	-70.53555	20121112B	40201218A	-1.24	17	72	
	GA22	猴仔山			1125.33	1125.16				20121112B	40201218B	1.26	13	72	
19			-11.01726	11.01788	157.24	156.77	0.62	1.40	-11.01757	20121112B	40201219A	-0.51	5	8	
	W038	6.4K			156.76	157.50				20121112B	40201219B	0.74	8	8	
20			-57.61765	57.61980	604.25	604.25	2.15	2.75	-57.61873	20121112B	40201220A	-0.85	20	44	
	W039	奇美橋前			603.83	604.41				20121112B	40201220B	0.61	39	44	
21			9.09643	-9.09563	152.14	152.43	0.80	1.38	9.09603	20121112B	40201221A	0.31	9	10	
	GA21	奇美橋			152.52	152.31				20121112B	40201221B	-0.75	6	10	
22			64.64068	-64.63878	472.48	472.79	1.90	2.43	64.63973	20121112B	40201222A	0.61	14	44	
	GA20	煙仔			472.53	472.46				20121112B	40201222B	0.52	13	44	
23			3.66035	-3.65919	210.27	209.96	1.16	1.62	3.65977	20121112B	40201223A	-0.53	8	10	
	GA19	馬山			209.92	210.18				20121112B	40201223B	0.26	10	10	
24			-31.50528	31.50691	409.12	409.65	1.63	2.26	-31.50610	20121112B	40201224A	-1.21	12	28	
	S121	奇美國小			408.81	409.61				20121112B	40201224B	1.03	19	28	
25			-19.55954	19.56214	763.40	763.67	2.60	3.09	-19.56084	20121111B	40201225A	-0.68	8	40	
	GA18	奇美西			762.88	763.74				20121111B	40201225B	0.86	40	40	
26			11.52110	-11.52005	269.44	269.31	1.05	1.83	11.52058	20121111B	40201226A	-0.62	10	14	
	GA17	奇美東			269.27	269.38				20121111B	40201226B	0.43	5	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	-22.34618	22.34673	331.08	330.85	0.55	2.03	-22.34646	20121111B	40201227A	-0.64	6	16	
	GA16	阿巴			330.90	331.39				20121111B	40201227B	0.57	15	16	
28			-25.68082	25.68116	356.78	356.90	0.34	2.11	-25.68099	20121111B	40201228A	-0.34	15	22	
	GA15	奇嚴橋			356.56	357.68				20121111B	40201228B	1.18	21	22	
29			33.24225	-33.24121	246.59	246.47	1.04	1.76	33.24173	20121111B	40201229A	0.88	15	22	
	GA14	阿魯鷲			247.05	246.64				20121111B	40201229B	-0.80	12	22	
30			12.94155	-12.93971	450.24	450.29	1.84	2.37	12.94063	20121111B	40201230A	0.75	21	28	
	W044	1.8K			450.59	449.89				20121111B	40201230B	-0.83	26	28	
31			-7.26495	7.26525	66.96	66.90	0.30	0.91	-7.26510	20121111B	40201231A	-0.18	2	4	
	GA13	三流			66.77	67.02				20121111B	40201231B	-0.28	1	4	
32			-22.93397	22.93481	259.92	259.29	0.84	1.80	-22.93439	20121111B	40201232A	-0.67	16	18	
	GA12	老榕樹			259.55	259.68				20121111B	40201232B	0.34	13	18	
33			-10.49325	10.49523	569.81	569.98	1.98	2.67	-10.49424	20121110B	40201233A	1.17	25	30	
	GA11	秀姑橋			569.57	569.94				20121110B	40201233B	0.76	5	30	
34			18.46296	-18.46223	490.96	491.92	0.73	2.48	18.46260	20121110B	40201234A	0.96	28	28	
	GA10	斷石			491.37	491.78				20121110B	40201234B	-0.60	18	28	
35			52.12505	-52.12304	512.35	512.30	2.01	2.53	52.12405	20121110B	40201235A	1.03	27	38	
	GA09	納納			511.83	512.21				20121110B	40201235B	0.64	21	38	
36			-47.21793	47.21938	437.19	436.77	1.45	2.34	-47.21866	20121110B	40201236A	-0.72	11	36	
	GA08	亂石			436.46	436.96				20121110B	40201236B	0.80	13	36	
37			-36.40042	36.40223	514.04	514.12	1.81	2.54	-36.40133	20121110B	40201237A	-0.94	9	30	
	GA07	瑞港			513.94	514.66				20121110B	40201237B	0.93	15	30	
38			-10.09972	10.10161	609.78	610.02	1.89	2.76	-10.10067	20121109B	40201238A	-0.37	17	38	
	GA06	協進			610.43	609.89				20121109B	40201238B	0.76	29	38	
39			-14.67528	14.67701	464.55	464.04	1.73	2.41	-14.67615	20121109B	40201239A	-0.93	31	34	
	A036	長虹橋頭			464.11	464.68				20121109B	40201239B	1.26	17	34	

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	-12.87608	12.87778	685.04	685.16	1.70	2.93	-12.87693	20121109B	40201240A	-0.26	12	26	
	A037	靜浦			685.11	685.02				20121109B	40201240B	-0.38	16	26	
41			5.70589	-5.70541	98.61	98.99	0.48	1.11	5.70565	20121109B	40201241A	0.38	8	8	
	GA05	靜浦國小			98.81	98.62				20121109B	40201241B	-0.19	6	8	

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	-90.61280	90.61465	506.06	506.21	1.85	2.52	-90.61373	20121114B	41201201A	-0.71	32	52	
	GF76	晨曦會			506.07	506.55				20121114B	41201201B	1.06	45	52	
02			-53.78671	53.78790	526.22	526.29	1.19	2.56	-53.78731	20121114B	41201202A	-0.69	18	32	
	GE42	東成國小			525.73	526.63				20121114B	41201202B	1.31	27	32	
03			-28.32274	28.32326	438.18	438.20	0.52	2.34	-28.32300	20121114B	41201203A	0.27	13	22	
	GF77	技能訓練所			437.52	438.55				20121114B	41201203B	1.03	22	22	
04			-30.99778	30.99869	423.89	423.29	0.91	2.30	-30.99824	20121114B	41201204A	-0.63	21	22	
	9181	東成山莊			423.07	424.22				20121114B	41201204B	1.43	21	22	
05			78.46600	-78.46290	1315.70	1315.59	3.10	4.06	78.46445	20121114B	41201205A	1.34	42	92	
	GF78	美濃高地			1316.32	1315.42				20121114B	41201205B	-0.93	82	92	
06			62.54710	-62.54487	517.87	518.62	2.23	2.55	62.54599	20121115B	41201206A	0.89	44	46	
	GF79	忠泰茶行			518.33	517.83				20121115B	41201206B	-0.60	34	46	
07			-87.43305	87.43496	493.04	492.59	1.91	2.48	-87.43401	20121115B	41201207A	-0.95	15	52	
	GF80	頂岩灣村口			492.42	492.54				20121115B	41201207B	1.01	41	52	
08			-30.77125	30.77351	942.37	941.76	2.26	3.43	-30.77238	20121115B	41201208A	-0.61	58	58	
	GF82	大彎道			942.19	942.03				20121115B	41201208B	0.87	27	58	
09			-126.25743	126.25958	1156.95	1157.08	2.15	3.80	-126.25851	20121115A	41201209A	1.22	31	78	
	S265	岩灣國小			1156.33	1157.15				20121115A	41201209B	1.29	53	78	
10			-8.36779	8.36876	819.09	819.68	0.97	3.20	-8.36828	20121115A	41201210A	0.59	36	36	
	GF83	利吉大橋			819.36	819.28				20121115A	41201210B	0.44	29	36	
11			-8.69168	8.69192	860.52	861.25	0.24	3.28	-8.69180	20121115A	41201211A	0.73	32	32	
	GF84	台東大橋二			860.87	860.87				20121115A	41201211B	-0.34	1	32	
12			2.78383	-2.78230	663.53	663.60	1.53	2.88	2.78307	20121114A	41201212A	-0.58	12	28	
	GF85	台東大橋一			663.34	663.82				20121114A	41201212B	0.48	28	28	
13			2.06436	-2.06399	418.31	418.45	0.37	2.29	2.06418	20121115A	41201213A	-0.45	16	20	
	GF86	富源橋			418.48	418.31				20121115A	41201213B	-0.33	4	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	12.09477	-12.09367	389.18	390.57	1.10	2.21	12.09422	20121114A	41201214A	1.39	22	22	
	GF87	富源村口			389.88	389.65				20121114A	41201214B	-0.48	20	22	
15			-36.98152	36.98152	892.15	892.18	0.00	3.34	-36.98152	20121114A	41201215A	-0.44	24	36	
	205R2	富豐			891.60	892.14				20121114A	41201215B	0.72	31	36	
16			-8.07073	8.07022	578.75	579.04	-0.51	2.69	-8.07048	20121114A	41201216A	0.39	17	22	
	A088	海堡			578.59	578.98				20121114A	41201216B	0.64	19	22	
17			-0.48787	0.48724	772.73	772.69	-0.63	3.11	-0.48756	20121114A	41201217A	0.38	9	28	
	A087	海堤			772.69	772.61				20121114A	41201217B	0.32	8	28	
18			17.54368	-17.54284	713.99	713.93	0.84	2.99	17.54326	20121114A	41201218A	-0.32	14	28	
	A086	集岡			713.89	713.98				20121114A	41201218B	-0.34	14	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	1.14059	-1.13939	312.78	312.98	1.20	1.98	1.13999	20121008B	42201201A	0.44	9	12	
	GG62	台鈴機車			312.86	312.95				20121008B	42201201B	0.20	3	12	
02			-0.07542	0.07678	714.64	714.94	1.36	2.99	-0.07610	20121008B	42201202A	0.69	6	28	
	GG63	停車場			715.04	714.39				20121008B	42201202B	-0.65	28	28	
03			-1.98799	1.98839	218.76	218.45	0.40	1.65	-1.98819	20121008B	42201203A	-0.31	6	8	
	2074	梗枋			218.46	218.81				20121008B	42201203B	0.35	8	8	
04			0.90106	-0.90004	459.91	459.86	1.02	2.40	0.90055	20121008B	42201204A	-0.13	4	18	
	GG64	紅螃蟹			460.11	460.11				20121008B	42201204B	-0.37	14	18	
05			-1.00970	1.01032	318.66	318.58	0.62	2.00	-1.01001	20121008B	42201205A	-0.16	10	12	
	GG65	外澳			318.70	318.64				20121008B	42201205B	0.25	5	12	
06			0.43533	-0.43444	390.93	391.02	0.89	2.21	0.43489	20121008B	42201206A	-0.26	4	14	
	2075	港澳橋			391.02	390.92				20121008B	42201206B	-0.23	10	14	
07			0.39321	-0.39200	499.36	499.14	1.21	2.50	0.39261	20121008B	42201207A	-0.37	14	18	
	GG66	烏石港			499.19	499.17				20121008B	42201207B	0.27	7	18	
08			-0.43677	0.43807	448.51	448.36	1.30	2.37	-0.43742	20121008B	42201208A	-0.15	16	16	
	2076	頭城加油站			448.58	448.34				20121008B	42201208B	-0.31	12	16	
09			-0.44752	0.44762	111.18	111.05	0.10	1.18	-0.44757	20121008B	42201209A	-0.13	3	4	
	G255	頭城國小			111.25	111.05				20121008B	42201209B	-0.20	4	4	
10			1.01303	-1.01198	356.59	356.06	1.05	2.11	1.01251	20121009B	42201210A	-0.53	14	14	
	GG67	頭城鎮公所			356.23	356.45				20121009B	42201210B	0.58	7	14	
11			1.33184	-1.32919	769.44	769.72	2.65	3.10	1.33052	20121009B	42201211A	0.91	24	30	
	X019	頭城節點			770.07	769.14				20121009B	42201211B	-0.93	30	30	
12			-0.30954	0.31014	539.61	539.23	0.60	2.60	-0.30984	20121009B	42201212A	-0.39	16	22	
	BM10	福德坑橋			539.06	539.40				20121009B	42201212B	0.45	11	22	
13			-3.76843	3.76998	502.61	502.90	1.55	2.51	-3.76921	20121009B	42201213A	0.36	19	20	
	2077	竹安舊橋			502.36	502.78				20121009B	42201213B	0.42	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	0.24111	-0.23967	434.78	434.99	1.44	2.33	0.24039	20121009B	42201214A	0.24	7	18	
	GG69	泰安廟			435.15	434.89				20121009B	42201214B	-0.26	18	18	
15			-0.32883	0.33010	366.72	366.95	1.27	2.14	-0.32947	20121009B	42201215A	0.24	11	14	
	GG70	席夢思傢俱			367.05	366.90				20121009B	42201215B	-0.26	12	14	
16			-0.03154	0.03175	295.15	295.34	0.21	1.92	-0.03165	20121009B	42201216A	0.31	7	12	
	2078	竹安國小			295.06	295.34				20121009B	42201216B	0.39	11	12	
17			0.71602	-0.71460	400.68	400.61	1.42	2.24	0.71531	20121009B	42201217A	0.35	7	16	
	GG71	竹安			400.56	400.63				20121009B	42201217B	-0.15	1	16	
18			0.15631	-0.15481	308.78	308.74	1.50	1.96	0.15556	20121009B	42201218A	0.26	5	12	
	GG72	達富汽車			308.61	308.90				20121009B	42201218B	0.34	11	12	
19			-2.17521	2.17646	327.66	327.77	1.25	2.02	-2.17584	20121010B	42201219A	0.28	9	12	
	2079	大福			327.84	327.52				20121010B	42201219B	-0.46	10	12	
20			0.01823	-0.01674	385.99	386.17	1.49	2.20	0.01749	20121010B	42201220A	0.18	14	14	
	GG73	大福派出所			385.93	385.99				20121010B	42201220B	-0.20	8	14	
21			0.41317	-0.41232	239.36	238.79	0.85	1.73	0.41275	20121010B	42201221A	-0.57	10	10	
	GG02	第二公墓			238.98	239.24				20121010B	42201221B	0.32	7	10	
22			0.12463	-0.12334	441.33	441.02	1.29	2.35	0.12399	20121010B	42201222A	-0.31	16	16	
	2080	大福加油站			441.38	441.22				20121010B	42201222B	-0.24	6	16	
23			-0.11212	0.11322	269.45	269.94	1.10	1.84	-0.11267	20121010B	42201223A	0.49	10	10	
	GG74	新社村			269.63	269.85				20121010B	42201223B	0.25	9	10	
24			0.36703	-0.36609	283.53	284.34	0.94	1.88	0.36656	20121010B	42201224A	0.81	12	12	
	2081	鎮安宮			283.98	283.96				20121010B	42201224B	-0.32	3	12	
25			0.52774	-0.52656	281.24	281.77	1.18	1.88	0.52715	20121010B	42201225A	0.53	10	10	
	GG75	永鎮廟			281.38	281.44				20121010B	42201225B	-0.29	6	10	
26			0.26318	-0.26209	213.94	214.40	1.09	1.64	0.26264	20121010B	42201226A	0.58	7	8	
	2082	過嶺			214.00	214.28				20121010B	42201226B	0.35	7	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	-1.16385	1.16507	435.20	436.27	1.22	2.33	-1.16446	20121010B	42201227A	1.07	16	16	
	GG76	過嶺服務所			435.80	435.60				20121010B	42201227B	-0.36	10	16	
28			-1.07908	1.08017	463.42	464.20	1.09	2.41	-1.07963	20121010B	42201228A	0.78	18	18	
	G253	過嶺國小			463.82	463.98				20121010B	42201228B	-0.20	4	18	
29			0.55944	-0.55926	95.56	95.00	0.18	1.09	0.55935	20121010B	42201229A	-0.56	4	4	
	2083	過嶺國小			95.22	95.49				20121010B	42201229B	0.31	3	4	
30			1.78009	-1.77941	417.61	418.03	0.68	2.28	1.77975	20121010B	42201230A	0.63	14	16	
	GG77	綠園有機			417.42	417.28				20121010B	42201230B	0.16	2	16	
31			-1.70045	1.70264	969.47	969.56	2.19	3.48	-1.70155	20121011B	42201231A	0.81	25	34	
	X020	公館節點			969.45	969.19				20121011B	42201231B	0.91	17	34	
32			0.06503	-0.06324	778.42	778.54	1.79	3.12	0.06414	20121011B	42201232A	0.36	7	28	
	2084	噶瑪蘭橋			778.31	778.22				20121011B	42201232B	0.66	17	28	
33			-0.29111	0.29384	1133.80	1133.41	2.73	3.76	-0.29248	20121011B	42201233A	-0.56	30	42	
	GG68	自強一號橋			1133.45	1133.69				20121011B	42201233B	0.52	41	42	
34			-0.66978	0.67206	863.82	863.58	2.28	3.29	-0.67092	20121011B	42201234A	1.21	19	32	
	GG40	加禮遠橋			863.36	863.26				20121011B	42201234B	0.33	7	32	
35			0.01050	-0.00852	527.29	527.31	1.98	2.57	0.00951	20121011B	42201235A	0.21	9	20	
	GG41	傳統藝術中心			527.08	527.33				20121011B	42201235B	0.46	11	20	
36			2.53361	-2.53184	618.01	618.44	1.77	2.78	2.53273	20121011B	42201236A	0.48	19	22	
	GG78	正隆汽車			618.05	618.30				20121011B	42201236B	0.29	21	22	
37			-0.00644	0.00888	623.21	623.30	2.44	2.79	-0.00766	20121012B	42201237A	-0.34	9	24	
	G248	利澤國中			622.79	622.98				20121012B	42201237B	0.41	19	24	
38			2.45380	-2.45213	431.58	431.56	1.67	2.32	2.45297	20121012B	42201238A	-0.25	14	18	
	GG79	羅東鋼鐵			431.44	431.59				20121012B	42201238B	0.23	7	18	
39			-0.73278	0.73378	493.45	493.46	1.00	2.48	-0.73328	20121012B	42201239A	0.58	3	18	
	2087	利澤工業區			493.51	493.25				20121012B	42201239B	-0.30	4	18	

42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	2087	利澤工業區	-0.31880	0.32068	492.22	491.95	1.88	2.48	-0.31974	20121012B	42201240A	-0.31	11	18	
	GG80	頂寮			491.49	491.68				20121012B	42201240B	0.27	16	18	
41			-1.64767	1.64865	381.10	381.17	0.98	2.18	-1.64816	20121012B	42201241A	0.22	13	14	
	2088	龍德社區			381.12	381.18				20121012B	42201241B	-0.39	13	14	
42			2.21587	-2.21489	515.99	515.85	0.98	2.54	2.21538	20121012B	42201242A	-0.63	5	18	
	2089	馬賽			515.90	515.76				20121012B	42201242B	0.33	16	18	
43			-1.43297	1.43349	328.72	328.79	0.52	2.03	-1.43323	20121012B	42201243A	0.31	7	12	
	GG81	永榮			328.88	328.67				20121012B	42201243B	-0.21	12	12	
44			-0.55574	0.55678	386.37	386.19	1.04	2.20	-0.55626	20121012B	42201244A	0.75	2	14	
	GG82	振翔汽車			386.36	385.90				20121012B	42201244B	-0.46	14	14	
45			0.88324	-0.88205	457.40	457.59	1.19	2.39	0.88265	20121013B	42201245A	0.19	15	16	
	2090	蘇澳榮民醫院			457.56	457.29				20121013B	42201245B	-0.27	16	16	
46			1.45217	-1.45116	655.75	656.01	1.01	2.86	1.45167	20121013B	42201246A	0.43	15	24	
	2091	蘭陽隧道			656.12	655.77				20121013B	42201246B	-0.35	24	24	
47			-3.29695	3.29824	747.53	747.24	1.29	3.06	-3.29760	20121013B	42201247A	-0.40	4	28	
	X002	蘇澳節點			747.96	747.32				20121013B	42201247B	-0.75	27	28	
48			37.69822	-37.69666	613.14	613.09	1.56	2.77	37.69744	20121013B	42201248A	0.86	20	30	
	GG83	砲台山			612.37	612.78				20121013B	42201248B	-0.83	13	30	
49			22.82454	-22.82368	324.25	325.03	0.86	2.01	22.82411	20121013B	42201249A	0.78	18	18	
	9050	蘇澳南			324.52	324.54				20121013B	42201249B	-0.35	8	18	
50			62.54123	-62.53937	606.45	606.77	1.86	2.75	62.54030	20121013B	42201250A	1.13	15	36	
	GG84	石碇山			606.75	606.12				20121013B	42201250B	-0.63	24	36	
51			5.68078	-5.68056	500.75	501.50	0.22	2.50	5.68067	20121014B	42201251A	0.92	13	20	
	GG85	南仙			501.43	500.62				20121014B	42201251B	-1.05	19	20	
52			-1.75476	1.75500	159.84	160.32	0.24	1.41	-1.75488	20121014B	42201252A	0.53	7	8	
	9051	南安			160.44	160.06				20121014B	42201252B	-0.50	4	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*)									
53	9051	南安	18.26385	-18.26316	333.40	334.22	0.69	2.04	18.26351	20121014B	42201253A	0.82	18	18	
	GG86	南安			333.97	333.63				20121014B	42201253B	-0.43	17	18	
54			29.22094	-29.22024	300.29	300.88	0.70	1.94	29.22059	20121014B	42201254A	0.59	16	18	
	GG87	五公里			300.67	300.34				20121014B	42201254B	-0.48	17	18	
55			70.35899	-70.35651	842.02	841.94	2.48	3.24	70.35775	20121014B	42201255A	0.82	15	46	
	GG88	南蘇澳			841.89	841.48				20121014B	42201255B	-0.89	40	46	
56			24.92242	-24.92138	394.74	394.87	1.04	2.22	24.92190	20121014B	42201256A	0.43	5	18	
	9053	永平橋			394.82	394.99				20121014B	42201256B	0.46	8	18	
57			50.86343	-50.86187	464.57	464.33	1.56	2.41	50.86265	20121015B	42201257A	-0.69	27	30	
	GG89	明隧道			464.66	464.22				20121015B	42201257B	-0.54	26	30	
58			12.04644	-12.04392	836.78	836.91	2.52	3.23	12.04518	20121015B	42201258A	0.37	47	50	
	9054	烏岩			836.47	837.01				20121015B	42201258B	0.91	19	50	
59			-67.74277	67.74456	713.18	712.58	1.79	2.99	-67.74367	20121015B	42201259A	-1.10	11	48	
	9055	大坑			712.79	712.97				20121015B	42201259B	0.75	39	48	
60			-73.29466	73.29705	613.47	612.38	2.39	2.77	-73.29586	20121015B	42201260A	-1.09	46	46	
	GG90	開路先峰爺			612.91	613.23				20121015B	42201260B	0.72	9	46	
61			-112.58337	112.58616	961.61	961.19	2.79	3.47	-112.58477	20121016B	42201261A	-0.73	27	64	
	9056	東澳北			961.56	962.01				20121016B	42201261B	0.99	41	64	
62			-66.41564	66.41733	662.54	662.14	1.69	2.88	-66.41649	20121016B	42201262A	-0.84	38	42	
	G247	東澳國小			662.40	662.86				20121016B	42201262B	1.01	12	42	