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‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧58
33 岡山-安坡測線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧59
34 佳冬-七佳測線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧61
35 恆春西臺地-佳樂水測線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧62
36 恆春-鵝鑾鼻主線測量樁位坐標表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧63
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
29 善化-關廟測線點位高程表‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧‧110

目　錄

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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・112
32 路竹-茂林副線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・114
33 岡山-安坡測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・115
34 佳冬-七佳測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・117
35 恆春西臺地-佳樂水測線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・118
36 恆春-鵝鑾鼻主線點位高程表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・119
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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・136
08 新竹-峨眉測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・137
09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・139
10 大安-東勢測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・142
11 龍井-太平測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・143
12 五光-黃竹測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・144
13 曾厝-霧峰測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・145
14 北勢-峰谷測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・146
15 烏溪南岸測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・147
16 草屯-埔里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・148
17 王功-草屯測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・149
18 中興新村測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・150
19 北斗-水里測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・151
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
26 B037-B095 測線測段高程差比較表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・161

目　錄

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
伍、測段高程差比較圖
01 石門-萬里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・181
02 士林-三芝測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・182
03 淡水-士林測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・183
04 五股-臺北測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・184
05 信義測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・185
06 新屋-童話世界測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・186
07 新竹-五峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・187
08 新竹-峨眉測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・188
09 苗栗-南庄測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・189
10 大安-東勢測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・190
11 龍井-太平測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・191
12 五光-黃竹測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・192
13 曾厝-霧峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・193
14 北勢-峰谷測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・194
15 烏溪南岸測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・195
16 草屯-埔里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・196
17 王功-草屯測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・197
18 中興新村測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・198
19 北斗-水里測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・199
20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・200
21 B003-B092 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・201
22 B036-B086 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・202
23 B087-B080 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・203
24 B002-B059 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・204

目　錄

25 B110-B101 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・205
26 B037-B095 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・206
27 G088-G330 測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・207
28 北門-楠西測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・208
29 善化-關廟測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・209
30 安平-龍崎測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・210
31 路竹-茂林主線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・211
32 路竹-茂林副線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・212
33 岡山-安坡測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・213
34 佳冬-七佳測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・214
35 恆春西臺地-佳樂水測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・215
36 恆春-鵝鑾鼻主線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・216
37 恆春-鵝鑾鼻副線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・217
38 嶺頂-龍澗測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・218
39 光復-豐濱測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・219
40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・220
41 東成-富岡測線測段高程差比較圖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・221
陸、系統誤差改正成果
01 石門-萬里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・222
02 士林-三芝測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・225
03 淡水-士林測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・226
04 五股-臺北測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・228
05 信義測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・230
06 新屋-童話世界測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・231
07 新竹-五峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・235
08 新竹-峨眉測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・238
09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・241
10 大安-東勢測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・247
11 龍井-太平測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・249
12 五光-黃竹測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・251
13 曾厝-霧峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・253
14 北勢-峰谷測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・254
15 烏溪南岸測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・255
16 草屯-埔里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・256
17 王功-草屯測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・257
18 中興新村測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・259
19 北斗-水里測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・260
20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・263
21 B003-B092 測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・270
22 B036-B086 測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・271

目　錄

23 B087-B080 測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・272
24 B002-B059 測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・273
25 B110-B101 測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・274
26 B037-B095 測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・275
27 G088-G330 測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・276
28 北門-楠西測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・277
29 善化-關廟測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・282
30 安平-龍崎測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・284
31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・287
32 路竹-茂林副線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・291
33 岡山-安坡測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・293
34 佳冬-七佳測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・297
35 恆春西臺地-佳樂水測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・299
36 恆春-鵝鑾鼻主線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・302
37 恆春-鵝鑾鼻副線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・305
38 嶺頂-龍澗測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・306
39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・308
40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・310
41 東成-富岡測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・313
42 梗枋-東澳測線系統誤差改正成果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・315
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・・・・・・・・・・・・・・・・・・320
02 士林-三芝測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・323
03 淡水-士林測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・324
04 五股-臺北測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・326
05 信義測線精密測線水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・328
06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・329
07 新竹-五峰測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・334
08 新竹-峨眉測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・338
09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・342
10 大安-東勢測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・349
11 龍井-太平測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・351
12 五光-黃竹測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・354
13 曾厝-霧峰測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・356
14 北勢-峰谷測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・357
15 烏溪南岸測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・359
16 草屯-埔里測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・360
17 王功-草屯測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・362
18 中興新村測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・365
19 北斗-水里測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・367

目　錄

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・371
21 B003-B092 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・379
22 B036-B086 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・380
23 B087-B080 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・381
24 B002-B059 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・382
25 B110-B101 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・383
26 B037-B095 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・384
27 G088-G330 測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・385
28 北門-楠西測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・386
29 善化-關廟測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・391
30 安平-龍崎測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・393
31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・396
32 路竹-茂林副線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・401
33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・403
34 佳冬-七佳測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・408
35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・410
36 恆春-鵝鑾鼻主線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・413
37 恆春-鵝鑾鼻副線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・416
38 嶺頂-龍澗測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・417
39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・419
40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・421
41 東成-富岡測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・425
42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・427

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
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

目　錄

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-龍澗測線精密水準測量路線圖
39 光復-豐濱測線精密水準測量路線圖
40 紅葉-靜浦測線精密水準測量路線圖
41 東成-富岡測線精密水準測量路線圖
42 梗枋-東澳測線精密水準測量路線圖

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，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（2011）工作內容包含 8 個地區的 GPS 監測網 850 個點位及精密水準測線 42 條（含本年度新增之梗枋-東澳測線），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 100 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	2011/09/01~2011/09/04	0	25	
02	士林-三芝測線	2011/09/05~2011/09/06	0	10	
03	淡水-士林測線	2011/09/01~2011/09/03	0	21	
04	五股-臺北測線	2011/09/04~2011/09/07	0	20	
05	信義測線	2011/09/07	0	2	
06	新屋-童話世界測線	2011/07/18~2011/07/25	0	34	
07	新竹-五峰測線	2011/06/13~2011/06/19	0	45	
08	新竹-峨眉測線	2011/06/20~2011/06/25	7	23	
09	苗栗-南庄測線	2011/08/03~2011/08/16	5	38	
10	大安-東勢測線	2011/03/22~2011/03/29	9	21	
11	龍井-太平測線	2011/07/05~2011/07/26	0	34	
12	五光-黃竹測線	2011/08/01~2011/08/04	0	16	
13	曾厝-霧峰測線	2011/08/05	0	6	
14	北勢-峰谷測線	2011/08/10~2011/08/11	0	9	
15	烏溪南岸測線	2011/08/02	0	6	
16	草屯-埔里測線	2011/03/10~2011/03/14	0	15	
17	王功-草屯測線	2011/03/15~2011/03/21	5	43	
18	中興新村測線	2011/08/01	0	7	
19	北斗-水里測線	2011/03/03~2011/03/11	0	46	
20	金湖-瑞峰測線	2011/09/08~2011/09/23	28	64	
21	B003-B092 測線	2011/10/05	0	7	
22	B036-B086 測線	2011/10/04	0	6	
23	B087-B080 測線	2011/10/06	0	6	
24	B002-B059 測線	2011/10/07	0	6	
25	B110-B101 測線	2011/10/02	0	4	
26	B037-B095 測線	2011/10/01	0	5	
27	G088-G330 測線	2011/10/03	0	6	
28	北門-楠西測線	2011/04/01~2011/04/10	0	61	
29	善化-關廟測線	2011/10/11~2011/10/15	0	29	
30	安平-龍崎測線	2011/05/24~2011/05/31	7	30	
31	路竹-茂林主線	2011/02/14~2011/02/24	3	53	
32	路竹-茂林副線	2011/02/20~2011/02/22	3	20	
33	岡山-安坡測線	2011/05/18~2011/05/23	8	43	
34	佳冬-七佳測線	2011/09/26~2011/09/28	8	5	
35	恆春西臺地-佳樂水測線	2011/04/07~2011/04/09	13	6	
36	恆春-鵝鑾鼻主線	2011/04/10~2011/04/12	0	20	
37	恆春-鵝鑾鼻副線	2011/04/13	0	5	
38	嶺頂-龍澗測線	2011/11/01~2011/11/04	16	9	
39	光復-豐濱測線	2011/11/25~2011/11/28	15	7	
40	紅葉-靜浦測線	2011/11/05~2011/11/24	23	10	
41	東成-富岡測線	2011/11/15~2011/11/23	14	11	
42	梗枋-東澳測線	2011/10/17~2011/10/26	17	44	

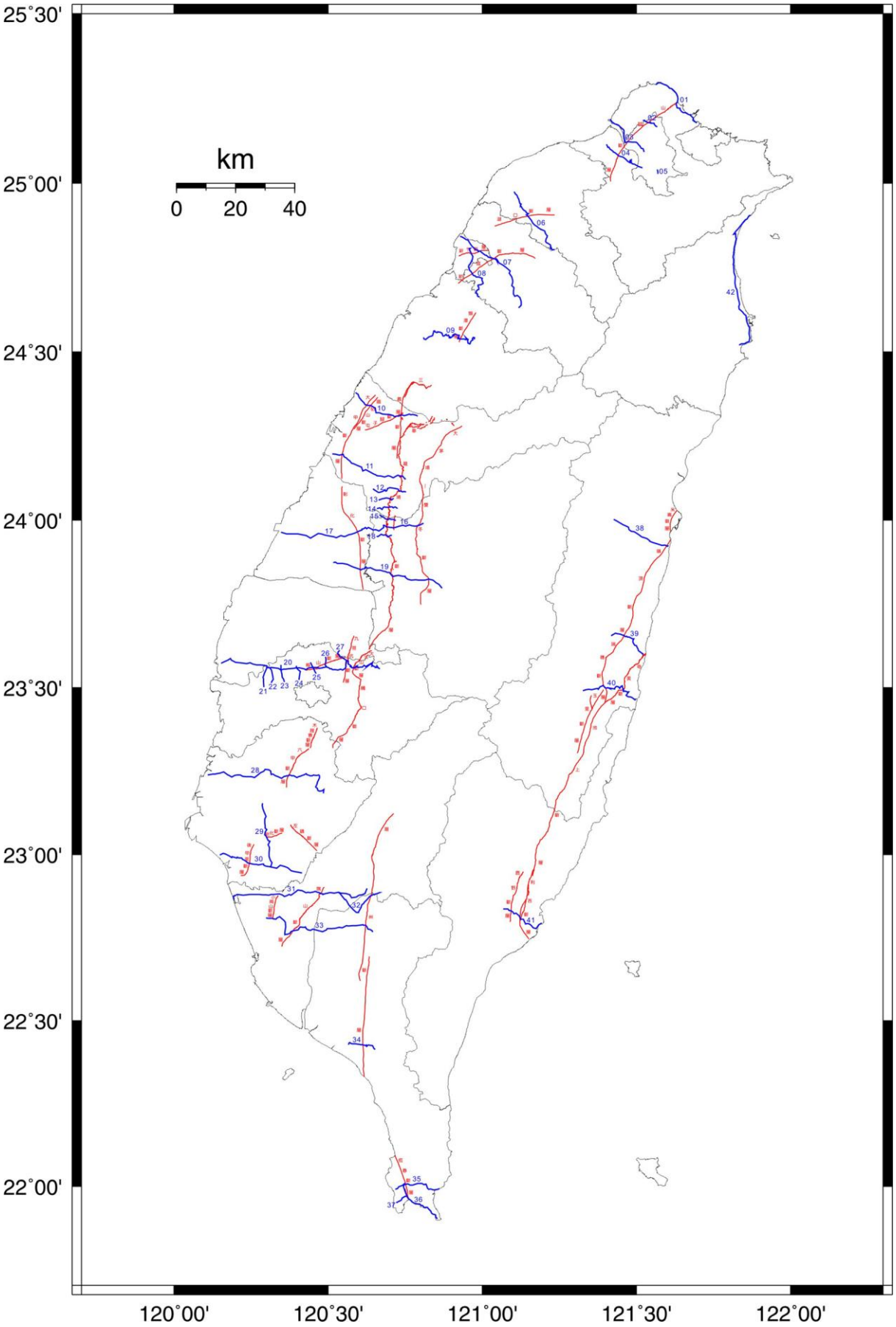


圖 1　精密水準測量測線分布圖

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 2011 年 2 月 14 日開始至 11 月 28 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 878 km，山區精密水準 181 km，總計 1,059 km。在各測線施測水準點中，計有 24 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。

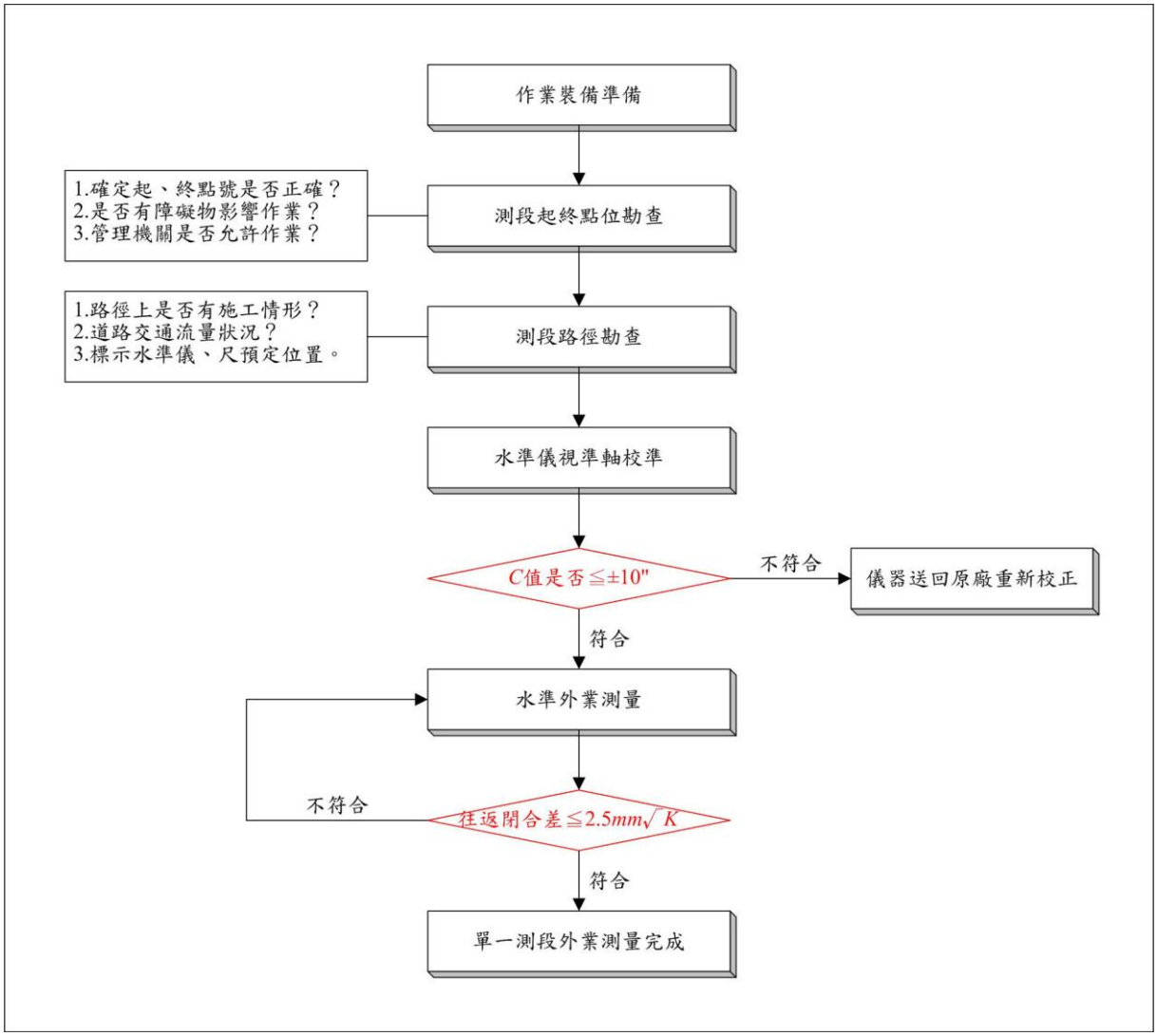


圖 2　精密水準測量作業流程圖

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	01	GA49	濱海	經濟部中央地質調查所	遺失
2	03	GA93	淡水國中	經濟部中央地質調查所	遺失
3	06	GB38	燕子窩	經濟部中央地質調查所	遺失
4	10	G900	第一公墓西	經濟部中央地質調查所	遺失
5	11	G933	北基南屯站	經濟部中央地質調查所	遺失
6	12	WU008	夏田堤防二	臺中縣烏日鄉公所	遺失
7	12	WU009	互上精密	臺中縣烏日鄉公所	遺失
8	14	T065	六股路 47 號	臺灣省住宅及都市發展局	遺失
9	19	G295	田中國中	經濟部中央地質調查所	遺失
10	19	MNO02	茶園	南投縣政府	遺失
11	29	G380	大成國小	經濟部中央地質調查所	損毀
12	30	G432	台南市政府	經濟部中央地質調查所	遺失
13	31	G484	旗山國中	經濟部中央地質調查所	遺失
14	31	X076	祿興社區	高雄縣政府	遺失
15	31	G491	東寧駕訓班	經濟部中央地質調查所	遺失
16	32	GF04	茂林國小副點	經濟部中央地質調查所	遺失
17	32	G515	露珠兒卡拉 OK	經濟部中央地質調查所	道路廢棄
18	33	NO03	中國石油燕巢站	高雄縣政府	遺失
19	33	G534	北極宮	經濟部中央地質調查所	遺失
20	38	G985	二號隧道	經濟部中央地質調查所	遺失
21	38	G987	長峰	經濟部中央地質調查所	遺失
22	40	GA23	曲流	經濟部中央地質調查所	遺失
23	41	GF81	頂岩灣 33 之 6 號	經濟部中央地質調查所	遺失
24	41	TE01	台東大堤	臺東縣政府	損毀

四、精密水準測量資料處理與分析

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

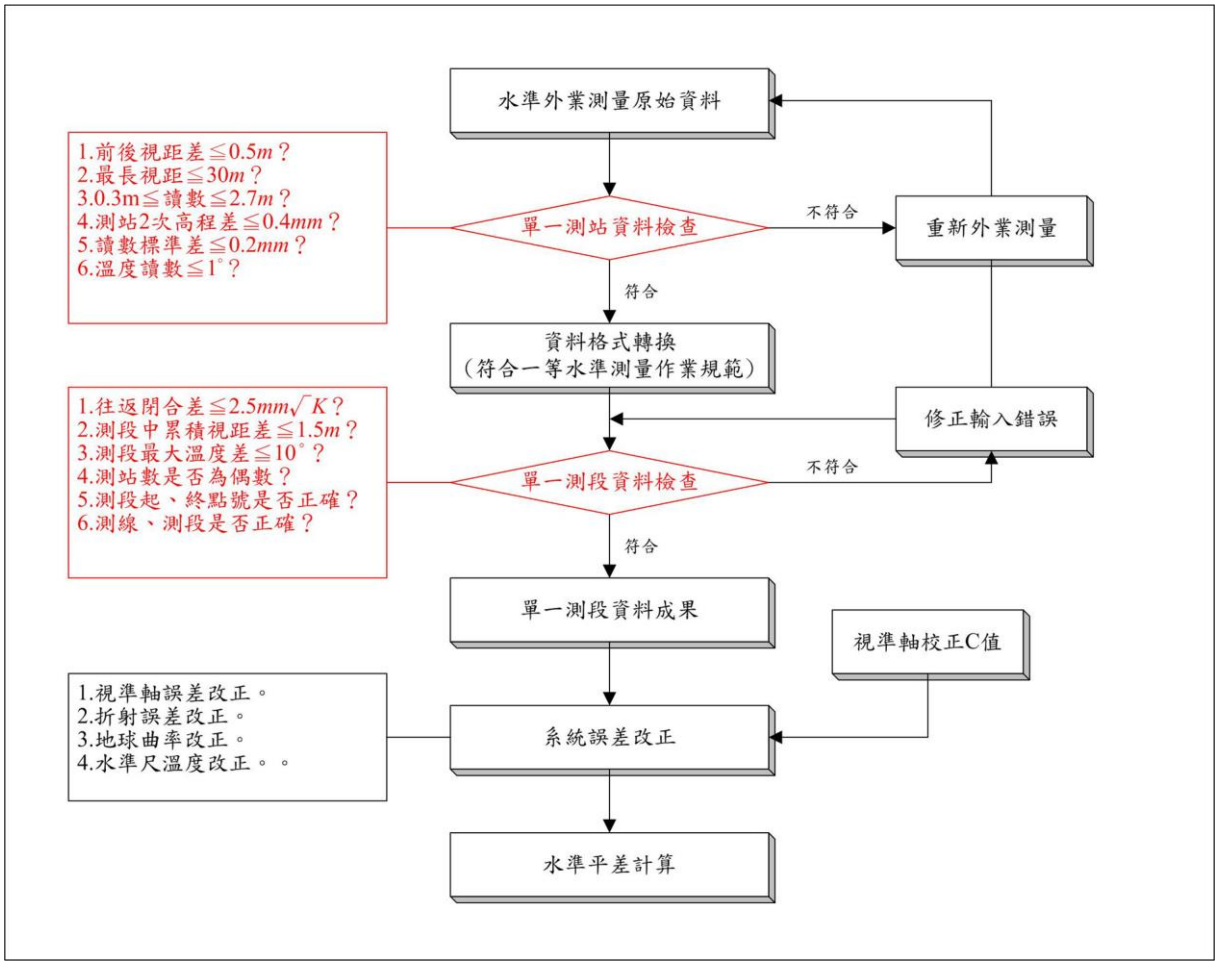


圖 3　水準觀測資料處理流程圖

首先針對原始觀測資料進行檢核，其檢核主要分為如下二部分：

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

(2) 檢查單一測段之觀測資料：內容包括往返閉合差精度、測站數是否為偶數、測段中每測站之視距累積誤差、起終點號是否相符等項目，同樣用程式自動對單一測段往返觀測資料進行檢查工作，若有不符情形，會自動提示，並退回外業重測。

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

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

1. 視準軸誤差改正

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

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

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

其中ℓ_F、ℓ_B分別為測站前後視的視準軸誤差量，單位為mm。

S_F、S_B分別為測站前後視的視距長度，單位為m。

ΔS為前後視的視距差，單位為m。

所以視準軸誤差值C，即代表視準軸偏離水平方向所造成每單位視距長度偏離的誤差，依照前面的敘述，當前、後視距相等時，在計算高差時，這誤差會互相抵消；但當這誤差無法完成消除時，則一測段所造成的總視準軸誤差（C_{col}）和前、後視距差總和（$\Sigma\Delta S$）成正比（內政部，2001）。因此，每一測段水準測量的視準軸誤差改正C_{col}，可以用下列公式表示：

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

其中 C_{col} 為測段視準軸誤差改正量，單位為 mm 。

C 為視準軸誤差改正值，單位為 mm/m 。

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

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

2. 折射誤差改正

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

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

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

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

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

(1) 空氣的折射率僅是溫度的函數，忽略其他因素影響。
(2) 假設各等溫面與地表面平行。
(3) 假設接近地面的溫度隨高度相關，即高度的函數。

配合前述的假設基礎，再參考 Kukkamaki 的折射誤差修正公式，則可得每一測站的折射誤差改正值（R）如公式（3）（Kukkamaki, 1980；內政部，2001）：

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

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

L為前後視之平均視距，單位：m。

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

ΔH為測站（setup）高差，單位：m。

但上述的公式（3）中，其臺灣地區之折射常數（-6×10^{-8}）是以光學精密水準儀，配合日間觀測資料所得的結果（陳國華，2004），對於本計畫所使用的電子式精密水準儀，且大多為夜間觀測資料來說仍有所不同。因此我們參照內政部利用一等一級、一等二級水準網測量工作的資料，配合多重線性迴歸分析模式，重新求得適合臺灣地區電子式精密水準儀的折射常數為-6.7×10^{-8}（曾清凉等，2003；陳國華，2004），因此前述的折射誤差改正公式將修正為：

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

因此依公式（4）計算後，我們可以計算各測段折射誤差改正值，由於前後視之平均視距L及$2.5\,m$與$0.5\,m$高度之溫度差ΔT理應在有限度的範圍之內，因此影響折射誤差改正值主要在為測站高差ΔH，理論上兩水準點間的高程差愈大，代表每一次擺站的測站高差ΔH愈大，但若測段間的路徑呈現起伏的狀態時，就無法依此方法論定。

3. 地球曲率改正

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

所以在水準測量每次觀測時，都會引進一個微小的系統誤差，其大小和視距的平方成正比。由於臺灣地區不大，地球曲率改正（ℓ_{cur}）的公式可簡化為（內政部，2001）：

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

其中 S_B 為後視視距，S_F 為前視視距，單位為 m 。

r 為地球之平均半徑，單位為 m 。

依公式（5）計算可求得所有測段的地球曲率改正成果，我們由公式（5）中得知影響地球曲率改正值之最大因素為前後視距總和平方之差值 $(\sum S_B{}^2 - \sum S_F{}^2)$，依「一等水準測量作業規範」規定，每一測站前後視距差應小於 $0.5\,m$ ，因此，各測段的地球曲率改正影響亦十分微小。

4. 水準尺溫度改正

水準尺是在木頭、金屬上刻蝕精細的標準刻劃，然而在使用時，其環境溫度與刻蝕時不同，因此每單位刻劃之長度會因而膨脹收縮，若不修正，則會造成系統性的誤差。一般而言，大地水準測量所用的水準尺都以膨脹係數較小的鋼鋼來製作。鋼鋼是在鋼中加入鎳的合金，其膨脹係數大約在 $10^{-6}(ppm/^{\circ}C)$ 左右，而一般水準尺刻劃是在標準溫度（$20^{\circ}C$）之環境下製作；因此各測站水準尺溫度改正為（Rappleye, 1984；內政部，2001）：

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

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

t 為測站水準尺平均溫度，單位：$^{\circ}C$ 。

t_S 為水準尺長度檢定溫度，單位：$^{\circ}C$ 。

ΔH 為測站（ *steup* ）高差，單位： m 。

上述公式（6）中，水準尺的平均膨脹係數 K ，是內政部利用一等一級、一等二級水準網測量工作的資料，配合多重線性迴歸分析模式所求得的（曾清凉等，2003；陳國華，2004），其值為 $1.26 \times 10^{-6}(ppm/^{\circ}C)$ 。我們利用這個數值，配合外業測量實際量測的數據資料，可計算所有測段的水準尺溫度改正值，由公式（6）中我們得知，當在坡度極平緩的地方觀測時，水準尺伸縮所造成的影響甚微，但若水準尺間之高程差異愈大，此時水準尺伸縮所引入的誤差值也愈大，但和折射誤差改正相同，當測段坡度有起伏時，則尚無法查知。

五、精密水準測量成果分析

（一）測段往返閉合差分析

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

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

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

其中 e 為測段每公里之往返閉合差值

v 為測段的往返閉合差，單位為 mm 。

K 為測段長度，單位為 km 。

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

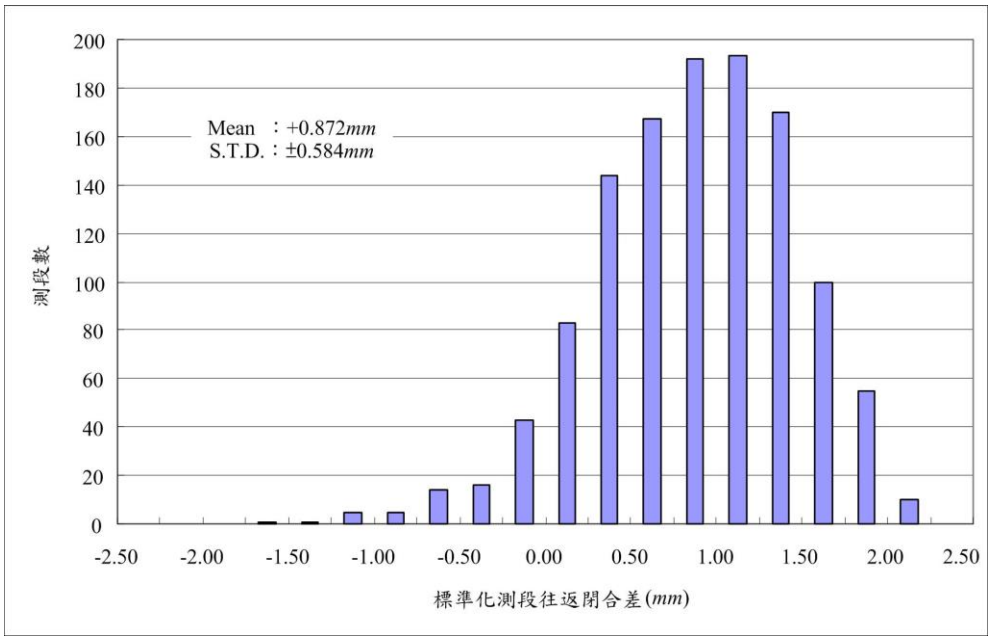


圖 4　系統誤差改正後標準化測段往返閉合差統計圖

（二）測段精度分析

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

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

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

其中 m_0 為每公里觀測精度，單位：$mm\sqrt{K}$

n 為測段數

e_i 為第 i 個測段的往返閉合差，單位：mm 。

L_i 為第 i 個測段的長度，單位：km。

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

表 3　各測線觀測精度一覽表

測線編號	測線名稱	測段數	每公里觀測精度（$mm\sqrt{K}$）	備註
01	石門-萬里測線	34	0.516	
02	士林-三芝測線	10	0.777	
03	淡水-士林測線	24	0.498	
04	五股-臺北測線	24	0.597	
05	信義測線	5	0.202	
06	新屋-童話世界測線	55	0.552	
07	新竹-五峰測線	41	0.523	
08	新竹-峨眉測線	41	0.550	
09	苗栗-南庄測線	88	0.620	
10	大安-東勢測線	25	0.450	
11	龍井-太平測線	30	0.490	
12	五光-黃竹測線	21	0.509	
13	曾厝-霧峰測線	8	0.572	
14	北勢-峰谷測線	14	0.526	
15	烏溪南岸測線	10	0.619	
16	草屯-埔里測線	15	0.492	
17	王功-草屯測線	30	0.490	
18	中興新村測線	14	0.501	
19	北斗-水里測線	40	0.484	
20	金湖-瑞峰測線	20	0.557	
21	B003-B092 測線	8	0.412	
22	B036-B086 測線	5	0.518	
23	B087-B080 測線	6	0.486	
24	B002-B059 測線	5	0.541	
25	B110-B101 測線	4	0.465	
26	B037-B095 測線	4	0.466	
27	G088-G330 測線	8	0.440	
28	北門-楠西測線	65	0.580	
29	善化-關廟測線	23	0.482	
30	安平-龍崎測線	34	0.536	
31	路竹-茂林主線	60	0.494	
32	路竹-茂林副線	25	0.405	
33	岡山-安坡測線	53	0.485	
34	佳冬-七佳測線	26	0.482	
35	恆春西臺地-佳樂水測線	33	0.289	
36	恆春-鵝鑾鼻主線	38	0.317	
37	恆春-鵝鑾鼻副線	7	0.214	
38	嶺頂-龍澗測線	21	0.572	
39	光復-豐濱測線	26	0.532	
40	紅葉-靜浦測線	42	0.550	
41	東成-富岡測線	18	0.607	
42	梗枋-東澳測線	62	0.580	

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) 本年度依相關意見建議，新增宜蘭地區的梗枋-東澳測線，該測線主要針對沖繩海槽弧後張裂機制進行監測，配合現地狀況，因此經監審單位及經濟部中央地質調查所後設立，該測線初步設立 63 個監測點位，包含 32 個新設點位與各單位原設立點位 31 點，全長約為 62 km。

(2) 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。

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

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	6.51656	
2021	王公橋	2798647.000	308512.000	8.09039	
GA46	王公橋	2798562.000	308654.000	6.84382	
GA47	核一廠入口	2798125.000	309584.000	7.51364	
2022	乾華	2797933.000	310155.000	6.06182	
GA48	阿里荖	2797581.000	310674.000	6.86465	
GE78	三十號橋	2797033.000	311156.000	6.61974	
2023	水流宮	2796858.000	311787.000	5.31356	
2024	永興村	2795705.000	313119.000	7.98744	
1183	永興港	2795361.000	313333.000	8.05109	
A530	跳石芋田區	2794715.000	313669.000	9.19059	
0807	三十四號橋	2794327.000	313804.000	6.90988	
2025	草里	2793637.000	313942.000	6.89434	
0811	香菓園	2793409.000	313880.000	10.70025	
GE79	萬壽村	2792793.000	313829.000	5.40274	
GA50	中角派出所	2792602.000	313783.000	7.89003	
GA51	北 23 路口	2792288.000	313512.000	6.96109	
GE80	三十七號橋	2792061.000	313388.000	6.12505	
2026	清水	2792015.000	313397.000	5.26495	
GA52	海尾	2791664.000	313432.000	4.17731	
0813	四十號橋	2791098.000	313591.000	8.84553	
X015	金山節點	2790606.000	313622.000	7.44492	
F006	中山堂	2790428.000	314613.000	3.97398	
GA53	朱銘太極像	2790029.000	314657.000	3.86519	
GA54	下寮路口	2789408.000	315194.000	3.73475	
2027	大鵬國小	2789050.000	315700.000	8.39463	
GA55	頂寮公園	2789135.000	316219.000	19.79812	
F028	核二廠	2788881.000	316603.000	8.77669	
2028	核能二廠	2788678.000	317091.000	12.71639	
GA56	萬里隧道東口	2788248.000	317974.000	13.77931	
GA57	萬里隧道西口	2787247.000	318960.000	11.50655	
2031	52K	2786560.000	318928.000	9.98457	
GA58	台電公司	2786126.000	319373.000	8.21624	
GA59	萬里國中	2785705.000	320070.000	4.12045	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 9 月 1 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 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	782.80183	
GB11	二子坪遊客中心	2786497.000	302994.000	838.97250	
GB10	鞍部氣象站	2786121.000	303431.000	830.85128	
GF66	竹子湖	2785843.000	304235.000	801.13173	
GB09	吳寓停車場	2785726.000	304895.000	756.04974	
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	811.08557	
2100	中湖站	2785591.000	306135.000	729.56708	
GB08	中湖戰備道路	2784966.000	306419.000	810.18822	
GB07	冷水坑停車場	2784526.000	306807.000	737.91312	
GB06	雍來廢礦坑	2784459.000	307225.000	758.60564	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 9 月 5 日至 2011 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 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	6.19604	
GA62	淡海風景遊樂區	2786574.000	291998.000	4.72460	
GA63	淡欣駕訓班	2785843.000	292381.000	4.48683	
GA64	松濤橋	2785303.000	293205.000	2.67723	
DS01	淡水國小	2784871.000	294501.000	28.79706	
GA66	捷運淡水站	2784467.000	294971.000	4.55736	
GG91	百齡公園	2784034.000	295430.000	10.22692	2011 年新增
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	8.85154	
GA69	竹圍國小	2782163.000	296379.000	15.49924	
2007	捷運竹圍	2781131.000	296348.000	4.96976	
X016	關渡節點	2780018.000	296448.000	3.67139	
GE82	關渡公園	2779191.000	296748.000	50.19035	
1158	關渡坑溪橋	2779471.000	297554.000	5.81277	
B230	大度路	2779433.000	298060.000	6.73025	
2006	大度路	2779378.000	298995.000	5.62823	2011 年新增
B229	貴子坑溪	2779372.000	299029.000	6.05455	
GG92	承德路口	2779315.000	300350.000	4.39596	2011 年新增
2005	立農公園	2779073.000	300754.000	3.76659	
GE83	雙連幼稚園	2778537.000	301156.000	3.73444	
2004	石牌	2778056.000	301593.000	3.72781	
GA74	中正高中	2777327.000	301982.000	3.09826	
GA75	財稅人員訓練所	2777306.000	302413.000	4.51095	
GA76	捷運芝山站	2777089.000	302691.000	3.77904	
GA77	士林國小	2776154.000	302928.000	2.62603	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 9 月 1 日至 2011 年 9 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 2008（點名：紅樹林）起算之成果，故僅供參考使用。

04 淡水-士林測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
B225	水尾山	2778545.000	290604.000	142.48339	
GA78	五龍	2777717.000	290999.000	89.65556	
1156	民義路	2777657.000	291065.000	88.07900	
GA79	深宗坑橋	2777574.000	291467.000	71.31625	
GA80	五龍社區石碑	2777086.000	291733.000	68.63108	
GA81	寬和工業	2776338.000	292683.000	28.93219	
GA82	龍鳳花園	2776167.000	292884.000	24.91967	
GE84	俊成橋	2775918.000	293284.000	17.45110	
1153	五福路口	2775349.000	294024.000	7.02269	
GA83	新五路口	2774970.000	294410.000	4.12821	
GG93	駿昌建材	2774740.000	295028.000	4.57796	2011 年新增
S412	疏洪六路口	2774443.000	296144.000	9.70047	
B222	褒子寮	2773672.000	296964.000	9.76764	
GA85	疏洪親水公園	2773079.000	297574.000	2.21607	
GA86	中山橋	2772590.000	298339.000	3.04133	
GA87	福田公園	2773343.000	298411.000	2.36571	
B227	三重商工	2773540.000	298759.000	2.43944	
GA88	中華路口	2772995.000	298796.000	2.17947	
1003	興華公園	2772559.000	298792.000	2.83549	
GA89	重陽路口	2772161.000	299128.000	3.64011	
1002	集美國小	2772267.000	299436.000	4.53014	
GA90	忠孝橋	2772010.000	299827.000	3.75996	
1001	玉泉公園	2771319.000	301217.000	4.13916	
3001	承恩門	2771239.000	301591.000	4.69309	
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 2011 年 9 月 4 日至 2011 年 9 月 7 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	7.04374	
5003	消防局	2770367.000	307378.000	7.16313	起算高程
1187	信義雅翠	2769703.000	307491.000	8.27424	
0249	中強公園 N	2769432.000	307505.000	8.82320	
1149	中強公園 M	2769247.000	307508.000	9.82234	
1150	中強公園 S	2769076.000	307509.000	10.67814	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 9 月 7 日 1 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	79.47640	
GG04	新屋無菸公園	2762750.000	260589.000	82.29119	2011 新增
GB20	三民路口	2762357.000	260799.000	86.89812	
GB21	石陂下	2762056.000	261197.000	90.45912	
GB22	埔頂	2761616.000	261520.000	93.36851	
GB23	埔頂國小	2761058.000	261702.000	91.88875	
GB24	玫瑰小城	2760742.000	261875.000	95.14503	
GB25	第四號橋	2759662.000	262157.000	103.98855	
GB26	上田	2759281.000	262304.000	107.26292	
G209	上田國小	2758960.000	262705.000	110.61468	
GB27	下營盤	2758711.000	262507.000	113.45476	
GB28	瑞原國中	2758278.000	262414.000	115.68249	
GB29	老飯店	2758308.000	262587.000	117.49345	
GB30	台灣拉鏈	2757982.000	262914.000	119.74969	
GB31	下彭屋	2757622.000	263078.000	126.24063	
GB32	水美	2757229.000	263395.000	131.86047	
GB33	梅岡	2756870.000	263760.000	140.66557	
G208	水美國小	2756879.000	263889.000	141.19824	
GB34	羅馬岡	2756510.000	264242.000	151.99792	
GB35	楊心國小	2756169.000	264484.000	151.59351	
G206	大同國小	2755809.000	265101.000	165.59473	
GB36	楊梅國小副點	2755402.000	264478.000	172.68074	
GB37	楊梅國中	2755214.000	264835.000	187.94626	
GB39	永寧	2754405.000	265440.000	206.73156	
GB40	老坑	2754126.000	265723.000	209.72090	
GG03	永樂	2753561.000	266128.000	236.17846	2011 新增
GB42	南北橋	2753038.000	266413.000	250.19511	
GB43	蕭屋	2752819.000	266625.000	252.99343	
GB44	大丹	2752339.000	266941.000	282.22706	
GB45	福坪	2751850.000	267625.000	314.89575	
GB46	泉洲	2752039.000	267301.000	380.30579	
GB47	三洽水	2751254.000	268367.000	392.79114	
GB48	頂紅泥	2750922.000	268867.000	391.75304	
GB49	三和	2750755.000	269100.000	361.37532	
GB50	直坑尾	2750552.000	269375.000	325.88544	
GB51	蛇崎	2750779.000	269103.000	292.75699	
GB52	竹窩	2750204.000	270301.000	244.50241	
3025	凌雲國中	2750150.000	270476.000	233.40322	起算高程
GB53	高原	2749510.000	270654.000	249.51821	
GB54	上林	2748906.000	271049.000	266.82399	

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
3026	天下一家	2748531.000	271305.000	286.49682	
GB55	上寶	2747971.000	271213.000	304.63310	
GB56	高平派出所	2747598.000	270920.000	303.02281	
3027	龍源	2746694.000	270789.000	286.88134	
GB58	三德玉石行	2746378.000	271068.000	290.95444	
GB59	新發窯業	2746127.000	271513.000	289.09171	
GB60	青山科學研究園區	2745955.000	271936.000	291.96299	
GB61	農園餐廳	2745676.000	272303.000	274.54665	
GB62	達鐵坑	2745392.000	272407.000	266.92796	
GB63	崑崙藥用植物園大	2744787.000	272303.000	300.83119	
GB64	植物園	2744394.000	272507.000	340.38756	
GB65	佛陀世界牌	2744422.000	272610.000	364.38491	
GB66	反光鏡	2744646.000	272582.000	388.64139	
GB67	十寮	2744023.000	272945.000	480.61267	
GB68	金龍園牌	2744033.000	273267.000	519.49559	
GB69	童話世界收費站	2744076.000	273671.000	436.96252	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 7 月 18 日至 2011 年 7 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	3.09267	
D037	南寮節點	2748249.000	243270.000	4.57435	起算高程
T014	南寮國小	2747871.000	243897.000	4.81176	
6014	樓榔	2747265.000	244834.000	6.90485	
GG05	南寮營區	2747236.000	245293.000	7.19756	2011 年新增
6015	戴熙國小	2745736.000	246228.000	13.83219	
X028	新竹節點	2745042.000	246826.000	15.43819	
T001	新竹女中	2744214.000	247550.000	18.90011	
6016	新竹團管區	2743790.000	248556.000	29.60387	
HCCA	塊寮	2743380.000	248701.000	44.90277	
T011	新源市場	2743600.000	249186.000	36.44858	
T010	赤土崎公園	2743507.000	249391.000	45.90796	
6017	赤土崎	2743385.000	249570.000	49.85768	
0009	清大校門	2743272.000	249658.000	52.86033	
6018	科學工業區	2742253.000	250927.000	67.04310	
T008	光武國中	2742259.000	251265.000	66.40562	
6019	世界高職	2741470.000	252046.000	81.47956	
G166	竹中國小	2741423.000	253035.000	75.74943	
G429	旺錸科技	2741071.000	253629.000	85.49686	
T004	工研院電子所	2740988.000	254246.000	113.55202	
T003	工研院能資所	2740643.000	254631.000	118.34252	
T002	工研院材料所	2740381.000	254759.000	123.74513	
6020	工研院	2741012.000	254682.000	115.11784	
6021	中國製釉	2740687.000	254908.000	113.86004	
GG06	二重國中	2739711.000	255531.000	128.51718	2011 年新增
6022	三重埔	2738940.000	256810.000	135.84519	
6023	竹東	2738180.000	257865.000	121.46565	
G427	大同國小	2737090.000	259062.000	110.59108	
G183	竹東國小	2736331.000	258844.000	137.27006	
X029	竹東節點	2735033.000	259759.000	136.62189	
G182	員崠國小	2733956.000	259947.000	191.78414	
G426	員東國中	2733301.000	259942.000	181.24021	
G883	竹東圳	2732271.000	259686.000	165.64462	
GE85	花草林	2731552.000	260440.000	191.99782	
G423	28K	2730407.000	260196.000	209.65054	
G422	29K	2729410.000	260288.000	205.37000	
GG07	瑞穗橋	2728693.000	260698.000	212.98758	2011 年新增
G419	昌惠大橋	2729029.000	261521.000	224.00758	
G420	瑞峰國小	2728286.000	262354.000	252.53275	
G418	柏清休閒中心	2727124.000	262814.000	263.23797	

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	292.58633	
G416	五峰國小	2724895.000	261952.000	423.54899	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 6 月 13 日至 2011 年 6 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 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	16.74825	
GB72	新竹監獄	2744059.000	245833.000	16.97995	
GB73	新竹師範附小	2743489.000	246029.000	20.37294	
B269	育賢國中	2742564.000	246462.000	29.72880	
GB75	壹同寺	2741812.000	246887.000	65.24350	
GG08	明湖公園	2740798.000	246791.000	27.85956	2011 年新增
GB78	古厝	2740339.000	246542.000	49.21418	
GB79	國家藝術園區	2740203.000	246696.000	55.06611	
GB80	東窯太子宮	2739841.000	246233.000	92.32347	
GB81	景觀大道	2739367.000	246125.000	88.26130	
GB82	茄苳交流道	2738949.000	245674.000	72.73547	
GB83	茄苳景觀道路	2738455.000	245513.000	81.43412	
GB84	古車路	2737831.000	245687.000	81.26759	
GB85	深井活動中心	2737205.000	245970.000	47.97068	
GB86	崎林橋	2736897.000	246309.000	33.56908	
GB87	寶新路口	2736147.000	246571.000	26.07484	
G169	新城國小	2736223.000	246735.000	26.38471	
GB89	江寮	2735655.000	247056.000	35.88115	
GB90	新湖路	2735466.000	247306.000	30.60587	
GB91	高鐵橋下	2735454.000	247650.000	33.10481	
GB92	義興橋	2735048.000	248052.000	36.18991	
GB93	油車	2735051.000	248887.000	95.46094	
GB94	三峰路口	2734670.000	249957.000	188.61268	
GB95	石井村	2734149.000	249878.000	183.46939	
GB96	峨眉茶行	2733766.000	250037.000	144.08526	
GB97	油田	2733139.000	250235.000	104.52647	
GB98	石井橋	2732979.000	250315.000	81.10334	
GE86	獅頭坪大橋	2732563.000	249647.000	76.44546	
3046	湖光村	2732381.000	248651.000	93.54007	
GC02	東方美人茶	2732287.000	248615.000	99.76523	
GC03	嘉新	2732026.000	248561.000	108.73479	
GC04	城隍廟	2731658.000	248818.000	100.30698	
G187	富興國小	2731029.000	248848.000	88.92525	
GC05	牌坊	2730885.000	248446.000	87.71804	
GC06	小茅埔大橋	2730589.000	248163.000	77.69307	
GC07	湖光	2730217.000	248022.000	82.13231	
GC08	大埔壩	2729807.000	248059.000	82.33653	
GC09	展望台	2729502.000	248384.000	85.54265	
GC11	九寮坪	2728939.000	248392.000	67.83885	

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
GC12	坑口	2728580.000	248780.000	65.11387	
GC13	十寮坑大橋	2728651.000	248950.000	63.86771	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 6 月 20 日至 2011 年 6 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	104.40855	
6005	龜山橋	2714582.000	231360.000	68.42411	2011 新增
GD14	經國路幼稚園	2714780.000	231692.000	64.99119	
GD15	龜山	2715061.000	232084.000	61.50546	
GD16	內麻	2715406.000	232416.000	56.17012	
GD17	河壩庄	2715850.000	233672.000	49.01062	
GD18	國道 1 號 129K	2716329.000	233843.000	46.86592	
GD19	二岡坪	2716819.000	233927.000	44.26274	
GD20	木材廠	2717304.000	234134.000	55.06312	
GD21	曲洞活動中心	2717320.000	234391.000	47.41140	
GD22	墨硯登山口	2717081.000	234572.000	67.92160	
GD23	曲洞宮	2716766.000	235035.000	42.23343	
GD24	沙河	2716893.000	235333.000	42.96014	
GD25	飛鳳橋	2717091.000	235366.000	44.43056	
GD26	飛鳳道	2717064.000	235552.000	44.32891	
GD27	曲洞幹 61A	2717004.000	236007.000	50.37923	
GD28	曲洞幹 65	2717004.000	236169.000	52.25191	
GD29	曲洞幹 70A	2716754.000	236298.000	52.06595	
GD30	曲洞幹 62A	2716662.000	236813.000	54.70142	
GD07	文星國小舊址	2716425.000	236794.000	56.47607	
GD31	曲洞高分 79	2716259.000	236853.000	55.78649	
GD32	曲洞幹 83	2715872.000	236990.000	60.92313	
GD33	石磐	2715623.000	237133.000	62.58054	
GD34	曲洞高分 90	2715841.000	237551.000	77.10280	
GD35	天花湖水庫	2716155.000	237881.000	102.29090	
GD36	四方石	2716205.000	238188.000	135.53058	
GD37	雙鳳二橋	2715909.000	238242.000	145.69571	
GD38	石觀音	2715781.000	238626.000	170.66682	
GD39	雙鳳三橋	2715785.000	238796.000	178.19965	
GD40	石觀音古道	2715999.000	238838.000	217.25512	
GD41	台玻礦場	2715736.000	238999.000	244.52859	
GD42	石鳳幹 95	2715456.000	239159.000	286.41878	
GD43	石鳳幹 78	2715401.000	239350.000	328.89340	
GD44	石鳳幹 57	2715358.000	239417.000	368.05436	
GD45	石鳳幹 45	2715153.000	239480.000	401.65456	
GD46	向西排	2715185.000	239103.000	429.85040	
GD47	石鳳幹 15	2715036.000	239148.000	421.26556	
GD48	石觀音 12A	2715090.000	239645.000	465.36614	
GD49	石觀音 9A	2715289.000	239928.000	438.69806	

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
GD50	鳴鳳枝 81	2715621.000	240280.000	420.45191	
GD51	鳴鳳國小舊址	2715966.000	240259.000	412.23739	
GG09	鳴鳳	2716164.000	240566.000	454.01877	2011 新增
GD54	鳴鳳幹 35	2716230.000	240724.000	404.98110	
GD55	鳴鳳枝 44-2	2715983.000	240757.000	350.58729	
GD56	鳴鳳枝 36	2716309.000	241065.000	293.79653	
GD57	北窩	2716165.000	241483.000	254.01576	
GD58	鳴鳳枝 14	2716012.000	241858.000	211.23551	
GD59	富山茶廠	2715965.000	242353.000	164.97768	
GD60	北幹 22	2715689.000	242418.000	176.07450	
GD61	獅潭國中副點	2715406.000	242271.000	184.16994	
G096	獅潭國中	2715481.000	242277.000	175.79717	
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	181.72894	
GD63	獅潭國小	2714820.000	242026.000	198.74959	
GD64	仙山幹 11	2714951.000	242355.000	224.71087	
GD65	仙山幹 17	2714748.000	242482.000	244.29440	
GD66	仙山幹 22	2714690.000	242716.000	260.09430	
GD67	道義亭	2714714.000	242936.000	273.81489	
GD68	仙山幹 42	2714636.000	243211.000	320.34186	
GD69	仙山幹 57	2714670.000	243746.000	378.05770	
GD70	小東勢	2714639.000	244154.000	432.71079	
GD71	仙山幹 74	2714562.000	244302.000	478.28839	
G2137	仰天湖咖啡	2714566.000	244786.000	560.81054	
GD73	仙山農園	2714659.000	244651.000	579.84762	
GD74	仙水幹 104	2714808.000	244780.000	627.78660	
GD75	仙山	2715154.000	244602.000	678.79786	
GD76	靈洞宮	2715033.000	244723.000	703.36639	
GD77	仙山幹 127	2714810.000	244945.000	718.02659	
GD78	仙山幹 140	2714562.000	245322.000	751.18247	
GD79	仙山幹 149	2714225.000	245231.000	756.93831	
GD80	仙山幹 162	2713702.000	245219.000	740.79150	
GD81	仙山幹 171	2713334.000	245317.000	717.48514	
GD82	南江高幹 326	2713233.000	245504.000	698.19211	
GD84	南江高幹 311	2713141.000	245863.000	654.86608	
GD85	樹屋	2712908.000	245866.000	644.37451	
GD86	南江高幹 299	2712974.000	245988.000	630.54648	
GD87	南江高幹 293	2713218.000	246099.000	609.77114	
GD88	賽夏楓家之店	2713421.000	246043.000	585.56634	
GD89	南江高幹 280	2713478.000	246112.000	579.64294	

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
GD90	南江高幹 272	2713788.000	246180.000	559.73272	
GD91	蓬萊仙境渡假村	2714012.000	246397.000	539.21971	
GD92	南江高幹 253	2714316.000	246675.000	527.18200	
GD93	南江高幹 242	2714403.000	246895.000	514.64449	
GD94	南江高幹 231	2714842.000	246784.000	489.54711	
G161	蓬萊國小	2715178.000	247045.000	451.32742	
GD95	萊園坪	2715087.000	247410.000	487.16007	
GD96	二坪	2714833.000	247374.000	571.40828	
GD97	世外桃源小木屋	2714678.000	247578.000	638.91557	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 8 月 3 日至 2011 年 8 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 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	4.37465	
G892	永慶公司	2696607.000	209175.000	10.73371	
G893	大安國中	2695490.000	209600.000	13.90783	
G895	明貴汽車	2694729.000	210143.000	23.25334	
G896	大甲運動場	2693923.000	211009.000	37.48643	
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	43.17702	
G899	東陽國小	2692840.000	212378.000	81.54032	
G901	第一公墓東	2692872.000	213380.000	110.58981	
G903	外埔國小	2692009.000	214760.000	134.86283	
G906	打死人崎	2690497.000	216209.000	194.07813	
G907	月眉糖廠界標	2690133.000	217195.000	224.49569	
G908	月眉國小	2689921.000	218594.000	202.47867	
G909	后里交流道	2689931.000	219288.000	200.27697	
G910	墩北村	2689586.000	220604.000	203.94910	
G174	內埔國小	2689204.000	221035.000	217.47286	
G911	三豐路口	2689292.000	221826.000	230.65115	
G912	后里國小	2689354.000	222501.000	236.76667	
G913	圳寮	2689780.000	223435.000	253.17128	
G914	仁和橋	2689545.000	224336.000	264.61793	
G915	觀音山口	2689734.000	225364.000	300.64219	
G916	貓仔坑	2690037.000	225980.000	358.78921	
G917	東勢林場場務所	2689705.000	226401.000	317.97347	
G918	水尾	2689922.000	227160.000	269.29376	
G919	下圓墩	2689621.000	228247.000	277.47483	
G920	明正國小	2689327.000	228736.000	290.22578	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 3 月 22 日至 2011 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	4.42908	
G922	鯨世界加油站	2676536.000	202889.000	7.59411	
G924	龍泉國小	2676785.000	204091.000	6.03568	
G925	土地公後	2676170.000	204431.000	28.62523	
G926	龍井交流道	2675901.000	204693.000	84.50638	
G927	龍崗村	2675706.000	205103.000	107.47725	
G928	南寮村	2675091.000	205746.000	193.44314	
G929	南寮社區	2674535.000	206333.000	231.07665	
G930	蔗口村	2673839.000	206955.000	250.50665	
G931	北基昆泰站	2673748.000	207582.000	240.48009	
GG13	新和光學	2673207.000	208795.000	173.34693	2011 新增
GF67	工業二十路	2672633.000	210191.000	98.88341	
G935	保安公園	2671329.000	210567.000	73.19549	
G936	南屯交流道	2671677.000	211631.000	62.25775	
G937	嶺東駕訓班	2671240.000	212573.000	59.72741	
G938	思夢樂	2670871.000	213104.000	59.37898	
G939	佰菇園	2670352.000	214081.000	61.35333	
G940	新田心橋	2670043.000	214875.000	63.49711	
G941	崇倫公園	2669810.000	215280.000	62.06713	
G942	光明國中副點	2669644.000	216698.000	65.90364	
GG14	台大加油站	2669329.000	217828.000	65.49222	2011 新增
G944	建成路口	2669807.000	218887.000	72.63026	
GG15	東門橋	2669667.000	219513.000	75.13846	2011 新增
G946	中油太平站	2669087.000	220616.000	77.16750	
G947	太平體育場	2669634.000	221566.000	89.18884	
G948	東平路	2669903.000	222209.000	97.13103	
GE87	一江橋東岸	2669435.000	223140.000	104.44521	
G951	石壁仔	2669559.000	223747.000	120.18804	
G952	龍寶橋	2668695.000	224449.000	135.80791	
AF25	頭汴國小	2668688.000	224787.000	142.58896	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 7 月 5 日至 2011 年 7 月 26 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	31.07071	
WU007	溪南橋	2665285.000	214081.000	34.18891	
T076	泉得企業	2664556.000	215251.000	37.04920	
T077	憲晟石材	2664290.000	215666.000	38.00313	
T078	英銓預拌廠	2664266.000	216160.000	38.73517	
B261	全大熔接廠	2664355.000	216627.000	39.48284	
T080	明峰焊接	2664550.000	217116.000	42.30790	
T081	夏田堤防	2664803.000	217510.000	44.64865	
T082	巧姐檳榔	2665135.000	217891.000	45.93259	起算高程
T083	草湖路口	2664824.000	217952.000	44.60949	
NO15	頂崙	2664661.000	218240.000	44.17595	
T084	仁化路	2664863.000	218445.000	45.84832	
B260	鑫浩工業	2665485.000	218825.000	48.52865	
T088	金山街口	2665772.000	219469.000	53.12034	
GE23	光正國中	2665510.000	221505.000	78.45902	2011 新增
T094	練武路口	2665177.000	222342.000	92.66710	
T095	塗城圓環	2664764.000	222523.000	96.32151	
T096	成長實業	2664671.000	222772.000	99.19215	
T097	塗城路口	2664591.000	223169.000	111.39507	
T098	健民	2664418.000	223759.000	132.43252	
B255	竹村路口	2664513.000	224158.000	147.39831	
AF27	黃竹國小	2664334.000	224828.000	165.44382	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 8 月 1 日至 2011 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 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	43.85530	
T031	新德宮	2662118.000	216948.000	45.08228	
T018	領先超市	2662298.000	217753.000	45.79125	
T071	興旺商行	2662350.000	218373.000	47.44932	
T070	新峰製材廠	2662282.000	219085.000	50.47725	起算高程
T003	大樹	2661913.000	219826.000	64.52776	
T074	明台家商	2661814.000	219944.000	66.17102	
T025	萊園高枝 23 分 5	2661792.000	220156.000	83.98631	
T021	乾靈寺	2662246.000	220826.000	158.46282	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 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 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	56.87337	
AF16	光正國小	2659098.000	216265.000	61.32431	2011 新增
T037	鼎泰興公司	2658650.000	217001.000	67.78566	
T035	南仔巷 92 號	2659293.000	217371.000	64.88279	
T066	田中央	2659410.000	217825.000	65.31244	
T049	六股幹 19	2659316.000	218197.000	67.02692	
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	78.02690	
GE89	坑口橋	2659490.000	219737.000	90.18943	
GE90	峰谷村	2659482.000	220296.000	99.90527	
T015	峰谷五號橋	2659189.000	220625.000	104.52845	
T004	裕泰茗茶	2659350.000	220885.000	115.02505	
T029	峰谷高桿 88	2659459.000	221364.000	126.39548	
T033	峰谷圓環	2658959.000	221951.000	139.77309	
AF24	峰谷國小	2658929.000	222032.000	139.64313	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 8 月 10 日至 2011 年 8 月 11 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	71.98309	
B250	護岸街一	2656480.000	216698.000	78.24631	
B249	護岸街二	2656264.000	217015.000	81.68890	
B248	護岸街三	2656038.000	217341.000	83.59239	
T063	嘉信枝 21 號	2655756.000	217775.000	87.70312	
T062	中菲實業	2655536.000	218130.000	89.87499	
T005	護岸街口	2655289.000	218615.000	96.24825	起算高程
T060	大豐幹 13	2655528.000	219379.000	100.97842	
GG16	大乘橋	2655394.000	219914.000	103.87033	2011 新增
T039	烏溪橋	2655378.000	220698.000	114.42224	
T019	大乘金寶塔	2654891.000	221492.000	126.23994	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 8 月 2 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	94.63877	起算高程
T075	草屯商工	2652805.000	218645.000	127.00566	
C009	草屯環保公園	2652737.000	218918.000	129.00134	2011 年新增
B241	南開技術學院	2652775.000	219032.000	130.45897	
T055	鐵工廠	2652704.000	219545.000	144.17072	
T009	百利汽車	2652618.000	219857.000	148.16389	
G265	台塑加油站	2652600.000	220006.000	154.49104	
B240	圓光精舍	2652493.000	220749.000	152.11193	
C010	將軍廟	2652678.000	221270.000	144.58541	
T045	建榮鐵材行	2653042.000	222540.000	161.71894	
C011	土城國小	2653368.000	223797.000	182.39618	
GF68	炎峰橋	2653096.000	224732.000	164.27517	
C012	平林	2653530.000	225907.000	179.48943	
C013	雙冬	2653055.000	227961.000	187.90338	
C014	雙冬國小	2653358.000	229236.000	214.09391	
C015	粗坑橋	2654116.000	230590.000	203.93076	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 3 月 10 日至 2011 年 3 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	6.85178	
C075	草湖	2650687.000	187077.000	8.83277	
C076	萬興國中	2650283.000	190574.000	10.05246	
G324	柳子溝第二號橋	2650105.000	191948.000	11.00362	
C077	中興國小	2649272.000	193338.000	13.10593	
C078	湖西國小	2650684.000	195837.000	13.88221	
X116	溪湖節點	2650554.000	196903.000	15.98831	
G274	僑輪汽車	2650161.000	198154.000	16.08302	
C079	員林交流道	2649933.000	199622.000	18.91707	
G323	埔心水利站	2649563.000	201055.000	20.47281	
C080	舊館國小	2649337.000	201735.000	21.06131	
C081	埔心國中	2649965.000	203358.000	22.62387	
G882	義民橋	2649771.000	204259.000	24.55219	
C082	明聖國小	2649725.000	204819.000	23.87224	
X112	員林節點	2650255.000	205888.000	25.18578	
GE91	員林公園	2650411.000	206706.000	26.48687	
C083	員東國小	2650861.000	207990.000	26.66709	
C084	東山國小	2651513.000	209423.000	37.56746	
C085	紫坑	2652167.000	210289.000	155.22128	
G270	30.5K	2652270.000	210907.000	198.97618	
C086	同安國小	2652667.000	211418.000	232.70470	
G269	32K	2652193.000	211863.000	234.94427	
G268	33K	2652609.000	212417.000	175.45138	
C087	樟空	2652588.000	212744.000	138.33778	
G267	藝彬樓梯扶手	2652073.000	213497.000	84.86722	
C088	溪頭橋	2651803.000	213936.000	79.82375	
G266	義成橋	2652014.000	214750.000	75.85040	
C089	碧峰國小	2651555.000	215935.000	87.86263	
C090	黃昏市場	2652699.000	217488.000	98.68394	
X115	草屯節點	2653579.000	217396.000	94.63877	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 3 月 15 日至 2011 年 3 月 21 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	89.43997	
T014	承發修配廠	2649769.000	215712.000	83.46983	
T032	溝墘巷	2650174.000	216218.000	84.51345	
T007	明滄便利	2650381.000	216636.000	87.49297	
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	89.75422	
T040	五叉路口	2650255.000	218038.000	97.70813	
T054	光華路 24 號	2650045.000	218368.000	103.81930	
T022	光華國小	2649863.000	218638.000	107.59847	
T053	光華十路	2649617.000	218764.000	103.69439	
B239	中興高中	2649508.000	218988.000	106.05399	
B238	環山路口	2649561.000	219107.000	111.73063	
T012	楓仔坑	2649775.000	219392.000	157.54046	
T020	竹林內	2650013.000	219675.000	142.68681	
GE92	楓仔坑產業道路	2650134.000	220138.000	153.29376	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 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	32.74481	
NO14	北斗肉圓	2640992.000	201945.000	33.92962	
NO10	龍口粉絲	2640857.000	202215.000	34.62555	
NO11	中和里	2640815.000	202560.000	35.21290	
AF04	螺青國小	2640864.000	202599.000	34.63367	
NY60	環保公園	2640802.000	203956.000	38.91099	
G298	參天宮	2640559.000	205445.000	40.62363	
G297	大川大魚池	2640017.000	206539.000	43.98586	
G296	田中鎮公所	2639746.000	207322.000	45.21008	
G294	內安國小	2638930.000	209224.000	51.93978	
G293	彰化榮家	2638714.000	209899.000	69.53378	
G292	田中森林公園	2638914.000	210353.000	110.38649	
G290	彎路	2639583.000	211240.000	233.66553	
G320	赤水派出所	2639264.000	212262.000	319.35942	
MX83	竹圍村集會所	2639366.000	213123.000	305.65863	
G287	頂記製茶	2638854.000	214173.000	278.39236	
G286	北玄宮	2638579.000	214874.000	265.76526	
G285	三光國中	2638540.000	216315.000	221.32337	
G284	裕芳商店	2638249.000	217251.000	199.96092	
NM07	福義堂	2638065.000	217996.000	185.70663	
BM04	玄濟堂	2637803.000	218561.000	173.29347	
X117	名間節點	2636333.000	220412.000	161.98585	
G283	中集實業	2636613.000	221276.000	188.58124	
F001	磨子坑	2636872.000	222235.000	204.43747	
F002	田寮橋	2636528.000	223800.000	207.76530	
G044	隘寮國小	2636502.000	224586.000	211.94108	
G282	龍泉橋	2636192.000	224540.000	204.02269	
F003	新集集隧道	2635556.000	225437.000	209.24978	
F004	草嶺腳	2635255.000	226509.000	217.45602	
F005	集集南	2635357.000	228018.000	222.90648	
G281	錦湖輪胎	2635282.000	228937.000	226.16537	
F006	永昌	2635210.000	229634.000	235.64978	
G280	長益砂石場	2635222.000	230579.000	244.21845	
F007	大坪	2635215.000	231090.000	247.66193	
G279	富山	2635516.000	232110.000	255.25233	
F008	水里隧道	2635560.000	232519.000	258.16732	
F009	清山橋	2635199.000	233732.000	267.90122	
F010	中山橋	2634353.000	234742.000	275.54794	
F011	社子	2633762.000	235676.000	295.98969	

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
X118	水里節點	2632602.000	236643.000	386.95992	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 3 月 15 日至 2011 年 3 月 21 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 1107（點名：北斗）起算之成果，故僅供參考使用。

20 金湖-瑞峰測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
L049	金湖國小	2608029.000	163569.000	0.84415	
G716	叉路口	2608629.000	164780.000	0.95376	
G717	海天宮	2609050.000	165744.000	0.93317	
G078	口湖國小	2609503.000	166693.000	0.56995	
G718	口湖鄉公所	2608941.000	166900.000	0.81087	
G719	瑞穗橋	2608288.000	168384.000	2.82148	
G720	大興橋	2608056.000	169652.000	1.15005	
G721	將軍廟	2607922.000	171014.000	1.45989	
G722	水林橋	2607875.000	171991.000	2.59707	
G723	燦林國小	2608071.000	173130.000	3.18110	
G724	金祥利商店	2607688.000	173972.000	5.27967	
G725	土厝派出所	2607448.000	175321.000	6.35226	
G726	第六號橋	2607318.000	176529.000	6.49455	
G727	第七號橋	2607214.000	177641.000	7.25381	
G073	南陽國小	2607121.000	178664.000	6.82291	
I033	蘇厝寮	2606449.000	178634.000	13.24041	起算高程
GF07	光大橋	2606396.000	179625.000	8.23472	
G728	板頭路口	2606568.000	180131.000	8.48649	
G729	洪厝橋	2606389.000	181246.000	8.35197	
G730	駿旭汽車	2606208.000	182546.000	10.59082	
SNGN	新港鄉公所	2605578.000	183383.000	10.51383	
G731	文昌國小	2605739.000	183648.000	10.73907	
G732	文昌分校	2605988.000	184182.000	12.14106	
G733	岳飛銅像	2605916.000	184982.000	15.07398	
GF70	大潭村口	2606015.000	185959.000	15.40042	
G735	水利工作站	2606161.000	187451.000	17.65087	
G736	菁埔國小	2606257.000	188502.000	18.29522	
G737	菁埔橋	2606307.000	189478.000	19.67481	
GF65	民雄國中	2606024.000	190838.000	21.46028	
G738	民雄國小	2605774.000	191733.000	24.65020	
1129	東榮國小	2606210.000	192219.000	26.60744	
G739	交叉路口	2606422.000	193367.000	29.43857	
B033	豐收	2606460.000	193939.000	31.83683	
G740	震天宮	2606504.000	194610.000	34.71524	
G741	保生大帝廟	2606468.000	195551.000	56.00309	
G742	中正大學	2606223.000	195998.000	83.63213	
G344	三興國小	2606227.000	197044.000	107.81151	
G744	陳厝寮	2606468.000	197206.000	107.15406	
G745	崎腳	2606406.000	197615.000	74.07035	
G746	新厝	2606641.000	197918.000	55.28724	

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	54.51776	
B037	會家厝	2606249.000	199257.000	58.56470	
G748	會家厝	2605990.000	199500.000	61.04635	
G749	菁仔宅	2605984.000	200042.000	64.32305	
C014	受天宮	2605719.000	200426.000	96.24394	
G750	田寮	2605734.000	200503.000	84.77915	
G751	崎仔頂	2605644.000	201349.000	95.51473	
G752	下雙溪	2605495.000	202280.000	110.32426	
GG20	利民橋	2605831.000	203079.000	104.95165	2011 年新增
G754	水尾	2605575.000	203753.000	123.30065	
G332	大南國小	2606177.000	204572.000	169.62725	
3142	第二公墓	2606799.000	204886.000	206.39767	
G755	九芎坑	2607143.000	204799.000	173.49340	
3141	文康中心	2608338.000	204850.000	166.43308	
G088	梅山國小	2608625.000	205145.000	168.70355	
GF71	圳南村	2608481.000	205586.000	193.57875	
G757	麻園寮	2607603.000	205685.000	255.08319	
G758	下半天寮	2607148.000	206293.000	302.85370	
G759	自來水淨水廠	2607024.000	206517.000	332.63169	
G760	半天寮橋	2606774.000	206634.000	348.49626	
G761	半天寮	2606653.000	206370.000	386.73657	
G762	半天村	2606258.000	206933.000	439.79281	
G763	湖底	2606328.000	207147.000	449.11427	
G764	鎮天宮	2606371.000	207387.000	481.39184	
G765	半路店	2606340.000	207632.000	520.64100	
G766	坪仔	2606296.000	207688.000	550.11710	
G767	頂半天寮	2606157.000	207671.000	588.07270	
G768	三十六彎	2606519.000	208081.000	637.01210	
G769	大坪	2606679.000	207990.000	650.70334	
G770	青寮頂	2606812.000	208309.000	708.21127	
G771	梅龍	2606670.000	208196.000	736.18395	
G772	雲海大飯店	2606586.000	208244.000	772.39741	
G773	群彎	2606586.000	208414.000	808.24477	
G774	平路	2606682.000	208634.000	846.51858	
G775	太平	2606324.000	208967.000	949.02827	
G776	太平國小	2606480.000	209778.000	953.30764	
G777	一號橋	2606594.000	210366.000	935.13437	
GG21	碧湖	2607039.000	210886.000	906.32015	2011 年新增
G779	掘尺嶺	2606713.000	211437.000	864.02512	
GG22	慧山岩	2607114.000	212091.000	835.31104	2011 年新增

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
G781	雞園嶺	2607563.000	212812.000	797.80204	
G782	禪雲寺	2607065.000	212446.000	736.90349	
GG23	青龍瀑布	2607475.000	213013.000	688.39409	2011 年新增
G784	二坪分	2607612.000	213325.000	620.82044	
G785	大峽谷	2607462.000	213252.000	583.48478	
GG24	雙溪嘴	2607609.000	213526.000	531.19524	2011 年新增
G787	碧湖山莊	2607317.000	213386.000	480.68033	
G788	溪尾寮	2607228.000	213550.000	428.53062	
G789	瑞豐橋	2606851.000	213463.000	427.59428	
G790	稻寮	2607012.000	213880.000	486.18072	
G791	竹坑	2606817.000	213945.000	548.45793	
GG25	竹坑溪	2606597.000	214365.000	681.29578	2011 年新增
G794	聚仙亭	2606379.000	214615.000	759.08487	
G795	牛魔腳	2606477.000	214634.000	829.63598	
G796	外寮	2606332.000	214921.000	877.82043	
GG26	生毛樹	2606875.000	215156.000	931.14117	2011 年新增
G798	瑞峰	2606279.000	215573.000	986.18494	
G799	瑞峰國小	2605895.000	216167.000	1054.35254	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 9 月 8 日至 2011 年 9 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 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	7.41637	
B218	中油六美站	2605071.000	178106.000	7.48656	
B046	新厝	2604506.000	177828.000	6.72065	
I034	六斗尾	2604452.000	177835.000	6.71398	
B070	六美派出所	2603218.000	177378.000	6.80521	
B220	環保公園	2602800.000	177484.000	6.12121	
B104	六美	2601741.000	177528.000	7.83982	
B003	六嘉國中	2600031.000	177658.000	8.32330	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 10 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 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	8.23472	起算高程
GG27	大竹圍	2605484.000	180211.000	7.47973	2011 年新增
GG28	下客	2603432.000	180670.000	9.29133	2011 年新增
B045	萬善堂	2602461.000	180755.000	10.99021	
B215	安美	2602021.000	180391.000	11.10221	
B036	番婆	2601368.000	180034.000	11.72338	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 10 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	11.58293	
B214	新港水利站	2606439.000	183342.000	12.63071	
SNGN	新港鄉公所	2605578.000	183383.000	10.51383	起算高程
B213	菜公厝	2604306.000	183612.000	11.94510	
B053	南洋紡織公司	2603288.000	183836.000	14.34156	
B212	民治橋	2602598.000	184132.000	15.74523	
B087	民享橋	2601721.000	184528.000	17.02526	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 10 月 6 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程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	17.02711	
G736	菁埔國小	2606257.000	188502.000	18.29522	起算高程
B040	菁埔	2605683.000	189137.000	20.44874	
B210	社溝	2605219.000	189676.000	21.20580	
B065	新庄	2604416.000	189559.000	22.07643	
B002	牛斗山	2602316.000	189333.000	22.34572	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 10 月 7 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程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	30.27491	
B207	頂崙村	2607202.000	193559.000	30.89416	
B033	豐收	2606460.000	193939.000	31.83683	起算高程
B209	中正大鎮	2604862.000	194719.000	50.56274	
B058	新庄子	2604395.000	194921.000	52.14964	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 10 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	47.89315	
B205	沙崙天主堂	2609319.000	198313.000	48.55963	
B030	中坑	2608492.000	198258.000	48.58100	
B106	克明橋	2607212.000	197900.000	44.46661	
G747	東興社區牌坊	2606639.000	198533.000	54.51776	起算高程

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 10 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	109.12786	
3138	崁腳	2611474.000	202247.000	108.38862	
B081	崁腳	2611000.000	202289.000	84.82952	
B203	東銘食品	2610669.000	202523.000	87.90337	
3139	新崎頭	2610466.000	202696.000	91.68639	
B204	梅山小鎮	2609751.000	202947.000	103.15772	
B201	鎮安宮	2609825.000	203440.000	118.36914	
3140	梅山	2609439.000	204024.000	133.31978	
G088	梅山國小	2608625.000	205145.000	168.70355	起算高程

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 10 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	1.31778	
G801	代天府	2571058.000	159695.000	1.93455	
G802	文山國小	2571286.000	160548.000	1.60848	
X204	北門節點	2571294.000	161450.000	1.81976	起算高程
G803	二重港	2571380.000	161773.000	1.37200	
G804	中洲	2571489.000	162847.000	1.67168	
I073	中洲國小	2571890.000	164101.000	1.47872	
G125	學甲國小	2570883.000	165574.000	1.72773	
I074	學甲國小	2570912.000	165655.000	2.20178	
X218	學甲節點	2570211.000	166901.000	2.99410	
G805	下山寮	2570743.000	167838.000	2.33521	
I075	山寮	2570885.000	168659.000	2.60662	
G806	瓦寮一號橋	2570882.000	169665.000	2.90622	
I076	瓦寮	2570527.000	170472.000	3.59330	
G807	大屯寮	2570387.000	171470.000	3.59543	
I077	大屯國小	2570372.000	172310.000	4.12739	
G808	仁里橋	2570318.000	173384.000	5.25571	
I078	下營國小	2570020.000	174384.000	4.26786	
I079	下營國中	2570927.000	175547.000	5.72768	
I080	麻豆寮	2571542.000	176421.000	5.74691	
G809	賀建	2572165.000	177491.000	7.48201	
I081	賀建國小	2572699.000	177911.000	10.47053	
I082	龜子港	2572576.000	179239.000	12.85959	
1147	龜子港	2572107.000	179743.000	14.69443	
X205	六甲節點	2571041.000	179985.000	15.77743	
G810	林鳳營	2571221.000	180464.000	16.32913	
G811	中社	2570582.000	181287.000	18.95762	
G812	匯僑工業	2570333.000	182265.000	21.87686	
I084	六甲國中	2569662.000	183301.000	24.78766	
G813	菜寮橋	2570444.000	184405.000	25.03385	
I085	湖仔內	2570453.000	184722.000	26.67465	
G814	南屏橋	2570591.000	185102.000	27.74717	
G815	南湖口	2570624.000	185671.000	39.00581	
I086	第一公墓	2570787.000	186048.000	56.60523	
G816	水庫管理局	2570660.000	186411.000	90.01166	
G817	湖南山農牧場	2570498.000	186708.000	90.39130	
I087	檨子林	2570567.000	187072.000	95.54773	
G818	檨子林	2570515.000	187430.000	115.10470	
I088	土地崎	2569975.000	188505.000	132.34603	
G819	土地崎	2570324.000	189013.000	163.49173	

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	147.27628	
G820	西港湖	2570640.000	190308.000	160.21605	
I090	北勢坑	2570892.000	190752.000	177.70034	
G821	嶺南	2571219.000	191588.000	119.89526	
I091	六甲隧道	2570973.000	191793.000	119.98151	
G822	坪園子	2570573.000	192804.000	123.41952	
I092	小瑞士	2570498.000	193537.000	120.32634	
G823	坪園坑	2570764.000	193939.000	120.54828	
G824	柚子坑	2570620.000	194419.000	127.49563	
G825	南勢庄	2570718.000	194887.000	146.79026	
I093	龜子山	2570734.000	195314.000	174.28005	
G826	橫路	2570849.000	195749.000	187.94411	
G827	橫路柑桔集貨場	2570629.000	195804.000	214.16473	
I094	分水崙	2570486.000	195948.000	217.76726	
G828	烏山嶺腳	2569784.000	196028.000	224.01056	
I095	竹高崙	2568995.000	195609.000	215.27264	
G829	焙灶	2568357.000	195210.000	248.48919	
I096	烏山嶺	2567655.000	195142.000	252.16845	
G830	楠西隧道	2566887.000	194753.000	219.71356	
I097	楠西隧道	2566319.000	195252.000	213.02773	
G831	照興二號橋	2565633.000	195392.000	162.55141	
I098	山仔頂	2565391.000	195989.000	118.37210	
G832	照興一號橋	2565597.000	196893.000	92.18523	
I099	曾文水庫	2565900.000	197336.000	99.17290	
X219	楠西節點	2564618.000	197300.000	98.74452	
G131	楠西國中	2564642.000	197236.000	98.54314	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 4 月 1 日至 2011 年 4 月 10 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 X204（點名：北門節點）起算之成果，故僅供參考使用。

29 善化-關廟測線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G383	善糖國小	2561484.000	177083.000	14.69944	
GF93	善化國中	2560741.000	176930.000	13.79557	
G135	善化國小	2559473.000	177132.000	13.50794	
G379	宗發鐵工廠	2558041.000	177716.000	11.18928	
G378	亞蔬中心	2557097.000	178107.000	9.74830	
GG29	三舍	2556265.000	177768.000	9.02358	2011 年新增
G377	東弘金屬	2554978.000	177781.000	8.00630	
G375	森信保養廠	2553989.000	177820.000	8.79362	
G374	新市國小	2553241.000	177864.000	8.37731	
1157	潭頂	2552692.000	178404.000	11.99533	
GF73	永就村口	2552457.000	178117.000	11.64159	
GE93	遠東科技大學	2551770.000	177900.000	9.53679	
G372	永新社區公園	2550970.000	177710.000	9.02908	
G381	新化地政	2550604.000	178179.000	9.97659	
G370	新化水利處	2549043.000	178866.000	11.27714	
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	12.76265	
G355	嗇口養護之家	2546813.000	179263.000	19.32582	
GF72	加州社區	2546091.000	179206.000	20.84335	
GE94	台南蛋品公司副點	2544967.000	179128.000	20.99213	
GG30	保東國小	2543803.000	179119.000	26.24433	2011 年新增
G356	天宮育幼院	2542626.000	179445.000	31.44718	
G357	忠襄聖堂	2541716.000	180124.000	37.82214	
G415	大亞電纜	2540293.000	179652.000	32.84224	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 10 月 11 日至 2011 年 10 月 15 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	2.31811	
GF91	西門國小	2544855.000	163887.000	1.31245	
NO18	安平國中	2544627.000	164765.000	1.88625	
TN02	慶平公園	2544102.000	165882.000	2.33206	
G086	台南市議會	2543491.000	166640.000	2.39262	2011 年新增
G431	新南國小	2543753.000	166915.000	1.82230	
TN03	西門圓環	2543464.000	167776.000	3.56199	
G434	忠義國小	2543345.000	168415.000	9.41273	
X210	台南節點	2543679.000	168525.000	13.11998	起算高程
TN04	東門圓環	2543271.000	169142.000	19.57223	
G435	勝利國小	2543271.000	169908.000	20.10627	
GG31	崇仁街公園	2542876.000	170280.000	22.45264	2011 年新增
TN06	真光量販店	2542529.000	171097.000	23.67305	
TN07	惠光俱樂部	2541694.000	171942.000	19.02166	
TN08	慢性病防治所	2541615.000	172290.000	13.81898	
GG32	仁德交流道	2541407.000	172962.000	7.33780	2011 年新增
G369	仁德加油站	2541293.000	173593.000	8.43940	
TN10	愛心園	2541115.000	174289.000	11.39162	
NO12	NISSAN 汽車	2541131.000	174899.000	14.34499	
NO08	中良實業	2541048.000	175494.000	16.57117	
G368	文化國小	2541267.000	177182.000	22.80216	
NO01	第一銀行	2540804.000	177411.000	24.35093	
NO07	歸仁文化中心	2540514.000	178023.000	26.01751	
TN12	歸仁體育公園	2540525.000	178060.000	25.80465	
G367	修元院	2540495.000	178948.000	30.38812	
G415	大亞電纜	2540294.000	179651.000	32.85234	
G366	關廟國中	2540165.000	180559.000	37.03537	
G365	五甲國小	2539870.000	181684.000	43.33605	
G358	銘生醫院	2540771.000	182724.000	41.26469	
G359	龍崎國小	2540408.000	184280.000	87.51282	
G360	中華電信	2539993.000	185342.000	111.27521	
GE95	龍山文衡殿	2539037.000	186501.000	113.67652	
G362	龍船派出所	2538686.000	187804.000	63.26804	
GE96	石嘈村路口	2538550.000	188584.000	74.70655	
G364	龍船分校	2538251.000	190023.000	128.89259	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 5 月 24 日至 2011 年 5 月 31 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	2.22077	
G093	尚禮街公園	2530556.000	167142.000	1.84906	起算高程
G094	興達港	2531149.000	168419.000	2.80132	
X211	湖內節點	2530854.000	170437.000	3.33518	
J102	湖內	2531033.000	171677.000	10.35632	
X220	路竹節點	2531175.000	172686.000	18.45578	
KH07	南港輪胎	2531257.000	174340.000	22.94529	
G465	吉興卡車	2531198.000	174780.000	21.14478	
J103	路竹交流道	2531156.000	175846.000	17.71276	
G466	綠色水井	2531071.000	176771.000	16.96026	
G467	高北輪胎行	2531031.000	177254.000	16.36674	
J104	新園農場	2530979.000	178091.000	16.16125	
GE97	台灣高鐵	2530951.000	178949.000	15.20796	
G469	亞細亞食品	2531115.000	179792.000	18.17429	
J105	阿蓮台電	2531226.000	180627.000	20.97903	
G470	台塑石油阿蓮站	2531334.000	182389.000	28.08245	
G471	阿助檳榔	2531118.000	183036.000	33.90849	
J106	田寮交流道	2530804.000	183545.000	38.36763	
G473	田寮派出所	2530449.000	184135.000	53.03526	
J107	田寮交流道二	2530657.000	184922.000	16.73545	
G475	巧合土雞莊	2531076.000	185744.000	43.19279	
G474	崇德國小	2530876.000	186259.000	33.35814	
J108	崇德	2531194.000	186761.000	36.98915	
G476	月世界	2531579.000	187236.000	31.72469	
J109	月世界	2531828.000	187730.000	24.14222	
G477	古亭橋	2532150.000	188142.000	36.04783	
G478	古亭派出所	2532615.000	188628.000	64.58013	
J110	古亭國小	2532619.000	188929.000	57.09411	
G479	下鹿埔	2532363.000	189693.000	90.32609	
G3027	大草埔	2532339.000	190081.000	108.94300	
J111	鹿埔北	2532161.000	190487.000	83.48674	
G480	打鹿埔	2531636.000	191293.000	90.94487	
J112	鹿埔	2531613.000	191643.000	122.72352	
G481	紫竹寺	2531796.000	192020.000	130.27139	
J113	馬頭山頂	2531740.000	192780.000	148.80948	
G482	馬頭山	2531863.000	193304.000	103.07044	
J114	淵源橋	2531841.000	193629.000	91.23015	
G483	旗峰	2532032.000	194490.000	99.63634	
J115	鼓山崎頂	2531744.000	195191.000	132.73582	
NO12	彩屋	2531609.000	195794.000	74.08127	

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	61.70801	
NO07	旗山醫院	2531177.000	197050.000	46.08261	
3205	旗山揚水場	2531062.000	197021.000	45.14360	
G485	旗尾國小	2531321.000	197902.000	45.25583	
G486	花卉園藝	2531512.000	198565.000	42.94008	
G487	枝仔冰城	2531613.000	199191.000	43.11038	
G488	獅子頭圳	2531704.000	199765.000	43.51733	
G489	旗美商工	2531540.000	200756.000	43.98993	
B232	美濃金瓜寮	2531745.000	202111.000	47.81330	
G490	花園別墅	2531499.000	202958.000	47.94625	
G3096	184 甲終點	2531293.000	204655.000	54.59930	
G492	文昌宮	2531064.000	205567.000	58.92000	
G493	龍肚國中	2530920.000	205990.000	62.77499	
ML12	龍肚國中校門	2530762.000	206031.000	63.13722	
G494	竹子門	2529888.000	206497.000	70.08443	
G495	美濃蝴蝶工廠	2530021.000	207427.000	80.71212	
GE98	中華路	2530239.000	208164.000	147.67777	
GE99	第十四號橋	2530790.000	209002.000	120.69322	
GF01	新寮村	2530937.000	209964.000	123.97946	
GW40	福德祠	2531356.000	210946.000	132.59337	
8249	新威國民小學	2533070.000	211738.000	153.68129	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 2 月 14 日至 2011 年 2 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 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	47.81330	起算高程
G501	全泰汽車	2531326.000	202703.000	47.00052	
G502	復興街一段 208 號	2530772.000	203134.000	50.76413	
G503	814 福利中心	2530088.000	203688.000	56.46406	
G3099	龍山里路牌	2529326.000	204275.000	66.24407	
G504	龍山國小	2529342.000	204507.000	66.56369	
GF02	龍山里	2528465.000	205039.000	76.29251	
G506	高美大橋	2527695.000	205575.000	82.25636	
X110	堤防	2525876.000	207085.000	85.53729	
G507	高樹鄉老人活動中心	2525117.000	208033.000	81.52615	
R017	高樹國小	2525067.000	208859.000	84.41798	
G017	高樹國小	2525220.000	208772.000	85.70744	
G508	永興巷	2526255.000	209424.000	96.06347	
G509	長美路一號	2526845.000	209602.000	100.90966	
R016	舊寮國小	2527564.000	209963.000	106.99971	
R015	舊寮派出所	2528330.000	210711.000	116.05745	
B233	採果樂觀光草莓園	2528782.000	211090.000	119.81609	
B234	維新路 2 號	2529185.000	211453.000	124.33194	
T027	尾寮	2529518.000	211797.000	127.97535	
G511	台 27 線 27K	2530058.000	212292.000	132.91176	
R014	維興橋	2530415.000	212689.000	135.76029	
G512	大津路牌	2530588.000	212952.000	136.64988	
B235	拓林巷	2530818.000	213310.000	144.07286	
B236	福氣擯榔	2530931.000	213475.000	145.43289	
R013	尾寮山	2531015.000	213614.000	148.93359	
G049	茂林國小	2531659.000	215593.000	263.12744	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 2 月 20 日至 2011 年 2 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 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	4.91589	
B262	振農水泥製品	2523149.000	178580.000	6.75343	
G518	三多鋼鐵公司	2523124.000	178869.000	6.64942	
G520	高速公路跨越橋	2523135.000	179681.000	16.81526	
GF05	岡山鎮納骨塔	2523160.000	180120.000	17.82333	
B263	大莊碾米廠	2523082.000	180370.000	20.87969	
G522	大莊路 10 號	2522959.000	181265.000	27.02279	
B264	小岡山茶藝館	2523286.000	181710.000	46.12833	
GG38	功濟民生碑	2523714.000	182536.000	29.15679	2011 年新增
G524	工兵學校機具訓練	2523177.000	183059.000	36.04121	
G525	水庫管理中心	2522458.000	183986.000	42.46592	
G526	工兵學校營站	2521900.000	184388.000	45.90023	
G528	燕巢鄉民活動中心	2520363.000	184501.000	46.75880	
G529	元良實業	2519649.000	184344.000	37.48636	
G530	義守大學醫學院	2518253.000	184261.000	25.71425	
B265	燕巢超市	2517760.000	184315.000	27.46482	
G531	燕巢交流道	2517905.000	185055.000	27.68407	
SW13	燕巢	2518185.000	185935.000	50.30557	
G533	橫山國小	2518771.000	186295.000	43.63024	
B266	中華電信	2519050.000	186924.000	56.69970	
G3020	南山寺	2519276.000	188739.000	57.42690	
G536	深水國小	2519764.000	188932.000	57.71149	
G537	碧雲寺	2520216.000	189457.000	58.47809	
G538	高雄仁愛之家	2520148.000	190312.000	68.76524	
G539	信誼 GOLF	2520102.000	190881.000	87.95220	
B267	高速公路便橋	2520224.000	191107.000	116.06876	
G540	台 22 線 14K	2519684.000	191393.000	114.01444	
G541	觀音橋	2519345.000	191966.000	77.37865	
G542	玄華山	2519176.000	192782.000	50.82003	
G543	嶺口國小	2519588.000	193460.000	38.24425	
L096	嶺口國小	2519595.000	193471.000	38.30855	2011 年新增
G545	漁塭	2518662.000	196736.000	33.80499	
B268	里港豬腳	2519254.000	198044.000	37.19621	
G546	界揚超市	2519748.000	198403.000	38.25731	
GG37	鐵店路	2519680.000	198981.000	38.03464	2011 年新增
G548	慈德宮	2519676.000	199902.000	41.14648	
G550	載興國小	2519749.000	201165.000	42.60968	
G551	屏 22	2519919.000	201703.000	43.72860	
G552	慈善宮	2520086.000	202306.000	44.79656	
G553	採草藥	2519898.000	203380.000	47.29288	

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	51.15895	
T005	屏東	2520586.000	205356.000	52.46550	
T049	大邱園	2520628.000	206819.000	57.64391	
G557	遠東藍藻工業	2520642.000	207235.000	57.24533	
G558	檳榔園土雞城	2520668.000	207931.000	59.41127	
R020	泰山國小	2520889.000	210428.000	68.72176	起算高程
G559	泰山國小	2520837.000	210460.000	68.81184	
G562	第五公墓	2520803.000	211218.000	74.08262	
G563	泰山甘水	2520165.000	211627.000	80.68344	
G564	野花	2519531.000	211961.000	83.20238	
G565	芋頭園	2519381.000	212567.000	89.82407	
G567	砂溪林道	2518956.000	213344.000	97.00058	
G569	口社國小石碑	2518463.000	213440.000	99.43738	
G570	口社國小	2518432.000	213520.000	116.52569	

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	15.30403	
GC89	佳冬國中副點	2481146.000	205416.000	15.59951	
GC88	玉光公墓	2481478.000	205579.000	16.70574	
1207	青山站	2481691.000	205841.000	19.78277	起算高程
GC87	台 1 線路口	2481390.000	206086.000	21.24552	
GC86	大響營高幹 7 右分 1	2481315.000	206729.000	26.09120	
GC85	七號水門	2481263.000	207274.000	31.02826	
GC84	大響營高幹 29	2481199.000	207781.000	35.66997	
GC83	大響營高幹 40	2481133.000	208349.000	41.66474	
GC82	大響營高幹 52	2481064.000	208889.000	47.13043	
GC81	大響營高幹 65	2480975.000	209449.000	54.23959	
GC80	台糖南洲總廠	2480886.000	209956.000	60.20612	
GC79	大響營高幹 81	2480808.000	210238.000	62.74749	
GC78	大響營第一畜殖場	2480754.000	210532.000	67.14729	
GC77	七佳	2480733.000	210918.000	70.93310	
GC76	南和高分 11	2480841.000	211250.000	75.34053	
GC75	南漢幹 14	2480499.000	211221.000	100.47669	
GC74	南漢幹 21 左 1	2480421.000	211346.000	123.24034	
GC73	南漢幹 31	2480658.000	211645.000	145.60050	
GC72	南漢幹 43	2480804.000	211890.000	147.22862	
GC71	南漢幹 60	2480815.000	212196.000	188.60277	
GC70	南漢幹 80	2480595.000	212896.000	264.49288	
GC69	南漢幹 94	2480602.000	213245.000	313.46656	
GC68	南漢幹 108	2480309.000	213564.000	393.73282	
GC67	南漢幹 121	2479971.000	213676.000	448.74607	
GC66	南漢幹 136	2479578.000	213924.000	509.07474	
GC65	南漢幹 148	2479301.000	214242.000	576.78337	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 9 月 26 日至 2011 年 9 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 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	76.93157	
G663	下糠林坪	2432675.000	221177.000	62.40433	
G664	鐵皮屋	2432854.000	221559.000	41.19325	
G665	濫墾山地告示牌	2433342.000	222045.000	18.92480	
G668	好品牛肉麵	2433857.000	223136.000	17.80210	
G669	恆春國小	2434398.000	223924.000	21.67525	
G670	恆春鎮公所	2434060.000	223907.000	22.92834	
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	42.25990	
G672	造產橋	2434290.000	225308.000	43.36458	
G674	進誠橋	2433955.000	225720.000	55.11773	
G675	出火羊肉爐	2434011.000	226073.000	57.54220	
Q053	出火	2433897.000	226471.000	69.31334	
G676	墾丁福音中心	2433897.000	226836.000	75.16241	
G677	出火橋	2434052.000	227126.000	80.50892	
G679	下坡彎道	2434417.000	227859.000	102.33684	
Q054	大崎	2434387.000	228041.000	93.78603	
G680	義興畜養場	2434454.000	228374.000	68.72493	
G681	香香檳榔	2434584.000	228851.000	48.59516	
Q055	永靖西	2434566.000	229455.000	42.36400	
G682	大腳車隊	2434475.000	229781.000	39.84960	
G683	永靖社區	2434112.000	230451.000	31.06357	
G684	200 甲起點	2434214.000	230992.000	19.05226	
X215	滿洲節點	2434249.000	231213.000	19.42743	2011 年新增
G710	永港國小	2434143.000	231161.000	18.13579	
G685	港口橋	2433752.000	231305.000	17.74510	
G686	冷飲檳榔	2433348.000	231559.000	16.78676	
G687	200 甲 1.5K	2432875.000	231608.000	13.10908	
8788	福安宮	2432560.000	232108.000	11.17927	
Q024	公館	2432663.000	232634.000	10.19667	
G688	收費吊橋	2432354.000	233655.000	4.35433	
G689	海邊停車場	2432331.000	234142.000	7.94560	
G690	佳樂水	2432546.000	235059.000	13.52353	
G3113	佳樂水停車場	2432848.000	235711.000	10.11309	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 4 月 7 日至 2011 年 4 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 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	22.92834	起算高程
8778	南門	2433667.000	223655.000	19.61238	
G627	屏東醫院恆春分院	2433425.000	223624.000	18.85195	
Q011	恆春工商	2432591.000	223917.000	18.71740	
G629	日昇汽車保養場	2432133.000	224087.000	17.65854	
G630	平安海上活動中心	2431751.000	224229.000	17.07659	
G631	農舍餐廳	2431397.000	224364.000	16.83197	
G632	雀姨小吃部	2430993.000	224516.000	17.13862	
Q012	永進社區	2430340.000	224772.000	24.17806	
G654	7-11	2430260.000	224768.000	23.22665	
G634	台 26 線 28K	2429557.000	225183.000	25.43740	
G635	南灣停車場	2429288.000	225468.000	10.71264	
Q013	南灣	2429183.000	225633.000	7.23298	
G636	台 26 線 29K	2428965.000	225958.000	5.08113	
G637	南灣度假飯店	2428604.000	226269.000	18.38632	
G638	潭仔灣	2428296.000	226495.000	14.89639	
G639	南海岸露營區	2428131.000	226947.000	6.80787	
Q014	遊客中心	2427905.000	227250.000	20.43298	
G641	夏都沙灘酒店	2427619.000	228329.000	10.19764	
G642	麥當勞	2427567.000	228730.000	8.21115	
Q015	墾丁警察隊	2427641.000	228984.000	7.59672	
G643	墾丁國小	2427238.000	229478.000	13.56316	
G644	星際碼頭	2427054.000	230016.000	13.23742	
G645	遊覽車停放區	2426609.000	230290.000	12.67183	
Q016	大圓山	2426446.000	230543.000	15.14010	
G646	歐克山莊	2426477.000	231117.000	15.08811	
8783	船帆石	2426457.000	231610.000	5.27112	
G647	明君度假中心	2425999.000	231916.000	6.64323	
G648	瓊崖海棠	2425659.000	232293.000	8.94706	
Q017	本港	2425230.000	232741.000	8.05086	
G649	台 26 線 38K	2424801.000	232996.000	14.86082	
G650	台 26 線 38.5K	2424391.000	233264.000	11.78492	
T291	番仔寮	2424199.000	233704.000	6.29718	
G651	清涼賽車場	2424034.000	234254.000	7.32317	
G652	鵝鑾分校	2423945.000	234356.000	8.38553	
Q018	鵝鑾分校	2423912.000	234314.000	7.63418	
G653	瘋馬賽車場	2423335.000	234393.000	7.35018	
8786	鵝鑾鼻停車場	2423063.000	234672.000	15.17467	
Q019	鵝鑾鼻	2422644.000	234881.000	36.33828	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 4 月 10 日至 2011 年 4 月 12 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程採恆春西臺地-佳樂水測線以 Q052（點名：安生墓園）為起算基準之 G670 成果為起算基準，故僅供參考使用。

37 恆春-鵝鑾鼻副線測量樁位坐標表（TWD97 坐標）

點號	點名	縱坐標 N(*m*)	橫坐標 E(*m*)	高程 H(*m*)	備註
G661	西龍宮	2428124.000	221227.000	114.64098	起算高程
G660	樹林	2428386.000	221803.000	77.27818	
G659	樹林幹 78L32	2428594.000	222337.000	57.21534	
G658	砂尾路	2428977.000	222868.000	39.32600	
G657	T 字路口	2429711.000	223213.000	33.86556	
G656	關山貓鼻頭路牌	2429992.000	223684.000	27.21985	
G655	停車場路牌	2430189.000	224236.000	19.99582	
G654	7-11	2430260.000	224768.000	23.22665	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 4 月 13 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程採恆春-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	384.86759	
G989	瀧向	2654915.000	294180.000	376.41486	
G988	可樂派	2654512.000	294875.000	330.30747	
G986	烏帽子	2653644.000	296418.000	225.99517	
G984	楊清橋	2652801.000	298153.000	203.35128	
G983	一號隧道	2652028.000	298544.000	205.82655	
G982	清流發電廠	2651447.000	299123.000	165.92694	
N670	銅門國小	2651258.000	300231.000	169.51457	
GE81	仁壽橋	2650363.000	301704.000	126.55235	
G981	論外	2649655.000	302556.000	118.22846	
GE88	花蓮監獄	2649389.000	303543.000	104.36851	
G979	華興	2649037.000	304486.000	90.23538	
9108	木瓜溪橋	2648412.000	305272.000	78.78564	起算高程
G978	復興	2648266.000	305277.000	74.71354	
G977	初英	2647776.000	306258.000	63.01760	
G976	光華一鄰	2647541.000	307168.000	50.49334	
G975	光華五鄰	2647278.000	308056.000	42.10386	
G974	光榮砂石專業區	2646859.000	309350.000	24.90731	
G973	光華工業區	2646982.000	310208.000	15.28293	
G972	花蓮大橋西岸	2646863.000	310621.000	13.30724	
G971	花蓮大橋東岸	2646562.000	311076.000	14.92589	
G970	東海岸風景區北口	2646891.000	311490.000	24.56789	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 11 月 1 日至 2011 年 11 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 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
9126	花蓮糖廠	2616839.000	292621.000	122.35322	
GA04	大安堤防	2617691.000	294127.000	116.72944	
A096	馬太鞍橋	2617810.000	294059.000	113.73506	
GA03	馬太鞍橋	2617619.000	294591.000	113.28755	
GA02	太巴塱國小	2617493.000	295649.000	109.46610	
A097	太巴塱國小	2617454.000	295690.000	112.02421	2011 年新增
GA01	東富村	2617242.000	296340.000	114.80044	
G999	第二公墓	2616972.000	296890.000	120.92638	
G998	光豐	2616795.000	297194.000	141.86829	
A098	4.5K 路標	2616634.000	297282.000	152.93439	起算高程
G997	展望	2616772.000	297734.000	172.83127	
A099	11 甲 6K	2616438.000	298015.000	239.74135	
U147	瑪達娜	2616459.000	298584.000	249.05252	
A100	光豐路	2615946.000	299675.000	295.12946	
G996	忠孝橋西	2615975.000	300214.000	271.65111	
A101	觀世音佛寺	2615331.000	299903.000	228.52993	
U148	翠谷	2615270.000	299828.000	225.98599	
G995	泰來	2614752.000	299940.000	208.54544	
A102	信義橋	2614259.000	300229.000	162.37676	
G994	秀望	2613802.000	300492.000	128.87585	
A103	豐富	2613595.000	301054.000	95.59444	
A104	英雄崗	2612961.000	301328.000	73.78673	
G993	英雄崗	2612808.000	301454.000	62.16928	
G992	丁子漏	2612002.000	301769.000	39.76856	
A105	豐濱	2611213.000	302730.000	33.34233	
X305	豐濱節點	2610991.000	303208.000	28.98252	
G991	豐濱國小	2610638.000	303009.000	15.06799	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 11 月 25 日至 2011 年 11 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 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	229.29809	
W031	紅葉內溫泉	2598680.000	283333.000	233.36855	
W032	紅葉大橋西	2598807.000	283951.000	200.77195	
W033	紅葉大橋東	2598953.000	284325.000	200.37208	
U028	佳民	2598952.000	284327.000	200.90136	
W034	紅葉國小	2599129.000	285331.000	166.91908	
GA34	瑞穗牧場	2599056.000	286383.000	140.75975	
GA33	水利工作站	2599237.000	287328.000	121.09482	
GA32	瑞穗國小	2599430.000	288158.000	104.26012	
GA31	新生路口	2599093.000	288501.000	100.92779	
GA30	大馬園	2600062.000	289062.000	84.80819	
GA29	瑞岡橋西岸	2600148.000	289370.000	81.17186	
GA28	瑞岡橋東岸	2600486.000	289934.000	83.29749	
GA27	安夜溪	2600082.000	290352.000	83.73870	
GA26	東部風景區	2599657.000	290895.000	80.30092	
W035	瑞港一號橋	2599524.000	291430.000	74.94528	
GA25	拔子	2599687.000	291551.000	93.99838	
GA24	德武	2599447.000	292066.000	138.56232	
W036	德武休息區	2599577.000	292041.000	206.92462	
GA22	猴仔山	2599369.000	293824.000	136.38320	
W038	6.4K	2599429.000	293817.000	125.36507	
W039	奇美橋前	2600078.000	294242.000	67.74387	
GA21	奇美橋	2600183.000	294484.000	76.84350	
GA20	煙仔	2600086.000	294793.000	141.48203	
GA19	馬山	2600007.000	295130.000	145.14156	
S121	奇美國小	2599415.000	295582.000	113.63132	
GA18	奇美西	2600167.000	295944.000	94.07132	
GA17	奇美東	2600242.000	296351.000	105.59188	
GA16	阿巴	2599651.000	296497.000	83.24419	
GA15	奇嚴橋	2599317.000	296730.000	57.56344	
GA14	阿魯鷲	2599355.000	296832.000	90.80309	
W044	1.8K	2598574.000	296700.000	103.75009	
GA13	三流	2598531.000	296818.000	96.48516	
GA12	老榕樹	2598596.000	297284.000	73.55187	
GA11	秀姑橋	2598370.000	297951.000	63.05613	
GA10	斷石	2598299.000	298510.000	81.52044	
GA09	納納	2597673.000	298006.000	133.64467	
GA08	亂石	2597182.000	297599.000	86.42594	
GA07	瑞港	2596739.000	298297.000	50.02115	
GA06	協進	2596632.000	299174.000	39.92028	

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
A036	長虹橋頭	2596299.000	299792.000	25.24458	
A037	靜浦	2595632.000	300720.000	12.36832	2011 年新增
GA05	靜浦國小	2595538.000	300606.000	18.07380	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 11 月 5 日至 2011 年 11 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 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	360.32939	
GF76	晨曦會	2526210.000	257820.000	269.71539	
GE42	東成國小	2526096.000	258493.000	215.93643	
GF77	技能訓練所	2525624.000	258960.000	187.61383	
9181	東成山莊	2525575.000	259606.000	156.60216	
GF78	美濃高地	2525205.000	260104.000	235.07240	
GF79	忠泰茶行	2524561.000	260498.000	297.61487	
GF80	頂岩灣村口	2524711.000	261215.000	210.18207	
GF82	大彎道	2523892.000	262210.000	179.40671	
S265	岩灣國小	2522675.000	262848.000	53.14672	
GF83	利吉大橋	2522748.000	263719.000	44.77789	
GF84	台東大橋二	2521224.000	264434.000	36.09073	
GF85	台東大橋一	2521327.000	264953.000	38.87302	
GF86	富源橋	2521203.000	265694.000	40.93508	
GF87	富源村口	2520714.000	266214.000	53.03684	
205R2	富豐	2519936.000	266936.000	16.05104	
A088	海堡	2519580.000	267972.000	7.98216	
A087	海堤	2520858.000	268799.000	7.49142	
A086	集岡	2521466.000	269855.000	25.03647	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 11 月 15 日至 2011 年 11 月 23 日精密水準測量點位，其平面坐標採手持式 GPS 測得，高程以內政部一等水準點 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	7.53882	
GG63	停車場	2754309.000	336670.000	7.46281	
2074	梗枋	2754114.000	336280.000	5.47523	
GG64	紅螃蟹	2753551.000	335710.000	6.37595	
GG65	外澳	2753036.000	335372.000	5.36641	
2075	港澳橋	2752482.000	334894.000	5.80106	
GG66	烏石港	2751713.000	334295.000	6.19674	
2076	頭城加油站	2751039.000	333734.000	5.75905	
G255	頭城國小	2750840.000	333680.000	5.31043	
GG67	頭城鎮公所	2750442.000	333252.000	6.32453	
X019	頭城節點	2749382.000	332418.000	7.65538	
BM10	福德坑橋	2749519.000	333121.000	7.34707	
2077	竹安舊橋	2748511.000	333158.000	3.57801	
GG69	泰安廟	2747861.000	333243.000	3.81777	
GG70	席夢思傢俱	2747171.000	333090.000	3.48903	
2078	竹安國小	2746601.000	332954.000	3.45748	
GG71	竹安	2745839.000	332854.000	4.17399	
GG72	達富汽車	2745257.000	332760.000	4.33074	
2079	大福	2744626.000	332623.000	2.15403	
GG73	大福派出所	2743937.000	332606.000	2.17169	
GG02	第二公墓	2743513.000	332488.000	2.58710	
2080	大福加油站	2742705.000	332370.000	2.70841	
GG74	新社村	2742181.000	332345.000	2.59780	
2081	鎮安宮	2741632.000	332300.000	2.96301	
GG75	永鎮廟	2741107.000	332452.000	3.49186	
2082	過嶺	2740674.000	332483.000	3.75435	
GG76	過嶺服務所	2739887.000	332454.000	2.58829	
G253	過嶺國小	2739424.000	332382.000	1.50840	
2083	過嶺國小	2739248.000	332418.000	2.06763	
GG77	綠園有機	2738543.000	332526.000	3.84841	
X020	公館節點	2736749.000	332546.000	2.14348	
2084	噶瑪蘭橋	2735416.000	333016.000	2.20672	
GG68	自強一號橋	2733325.000	332872.000	1.91502	
GG40	加禮遠橋	2731960.000	333270.000	1.24208	
GG41	傳統藝術中心	2731117.000	333585.000	1.25279	
GG78	正隆汽車	2729945.000	333741.000	3.78484	
G248	利澤國中	2728852.000	333941.000	3.77857	
GG79	羅東鋼鐵	2728091.000	334081.000	6.23139	
2087	利澤工業區	2727178.000	334382.000	5.49619	

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	5.17763	
2088	龍德社區	2725631.000	334238.000	3.53190	
2089	馬賽	2724715.000	334360.000	5.74474	
GG81	永榮	2724328.000	334869.000	4.31159	
GG82	振翔汽車	2723837.000	335456.000	3.75393	
2090	蘇澳榮民醫院	2723195.000	335932.000	4.63630	
2091	蘭陽隧道	2722704.000	336678.000	6.08928	
X002	蘇澳節點	2721305.000	336755.000	2.79134	
GG83	砲台山	2720747.000	336965.000	40.48958	
9050	蘇澳南	2720573.000	336957.000	63.31390	
GG84	石硿山	2719943.000	337268.000	125.85315	
GG85	南仙	2719166.000	337456.000	131.53413	
9051	南安	2719209.000	337689.000	129.78254	
GG86	南安	2718658.000	337723.000	148.04654	
GG87	五公里	2718159.000	337744.000	177.26636	
GG88	南蘇澳	2716798.000	337704.000	247.62277	
9053	永平橋	2716101.000	337829.000	272.61829	
GG89	明隧道	2715340.000	337880.000	323.40720	
9054	烏岩	2714151.000	337711.000	335.45571	
9055	大坑	2713856.000	336850.000	267.70990	
GG90	開路先峰爺	2713431.000	336184.000	194.41512	
9056	東澳北	2713365.000	335131.000	81.82445	
G247	東澳國小	2713015.000	334470.000	15.40940	

註：本表成果係經濟部中央地質調查所 2011 年 10 月 17 日至 2011 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	-0.22146	99.77854	1.498	
2021	1.57383	101.35237	0.888	
GA46	-1.24657	100.10580	0.207	
GA47	0.66982	100.77562	1.135	
2022	-1.45182	99.32380	0.612	
GA48	0.80283	100.12663	0.686	
GE78	-0.24491	99.88172	0.759	
2023	-1.30618	98.57554	0.702	
2024	2.67388	101.24942	1.802	
1183	0.06365	101.31307	0.421	
A530	1.13950	102.45257	0.761	
807	-2.28071	100.17186	0.461	
2025	-0.01554	100.15632	0.708	
811	3.80591	103.96223	0.296	
GE79	-5.29751	98.66472	0.645	
GA50	2.48729	101.15201	0.260	
GA51	-0.92894	100.22307	0.446	
GE80	-0.83604	99.38703	0.254	
2026	-0.86010	98.52693	0.059	
GA52	-1.08764	97.43929	0.364	
813	4.66822	102.10751	0.619	
X015	-1.40061	100.70690	0.827	
F006	-3.47094	97.23596	1.844	
GA53	-0.10879	97.12717	0.439	
GA54	-0.13044	96.99673	0.837	
2027	4.65988	101.65661	0.659	
GA55	11.40349	113.06010	0.540	
F028	-11.02143	102.03867	0.562	
2028	3.93970	105.97837	0.618	
GA56	1.06292	107.04129	1.071	
GA57	-2.27276	104.76853	1.672	
2031	-1.52198	103.24655	0.750	
GA58	-1.76833	101.47822	0.743	
GA59	-4.09579	97.38243	1.099	

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	56.17067	156.17067	1.188	
GB10	-8.12122	148.04945	0.643	
GF66	-29.71955	118.32990	0.967	
GB09	-45.08199	73.24791	1.167	
2101	35.59801	108.84592	0.689	
GA92	19.43782	128.28374	0.835	
2100	-81.51849	46.76525	1.800	
GB08	80.62114	127.38639	0.778	
GB07	-72.27510	55.11129	0.921	
GB06	20.69252	75.80381	0.520	

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	-1.47144	98.52856	0.261	
GA63	-0.23777	98.29079	0.863	
GA64	-1.80960	96.48119	1.004	
DS01	26.11983	122.60102	1.406	
GA66	-24.23970	98.36132	0.928	
GG91	5.66956	104.03088	0.651	
2008	-2.83139	101.19949	1.036	
GA68	1.45601	102.65550	0.362	
GA69	6.64770	109.30320	1.016	
2007	-10.52948	98.77372	1.193	
X016	-1.29837	97.47535	1.340	
GE82	46.51896	143.99431	1.110	
1158	-44.37758	99.61673	1.300	
B230	0.91748	100.53421	0.531	
2006	-1.10202	99.43219	0.994	
B229	0.42632	99.85851	0.068	
GG92	-1.65859	98.19992	1.353	
2005	-0.62937	97.57055	0.607	
GE83	-0.03215	97.53840	0.740	
2004	-0.00663	97.53177	0.686	
GA74	-0.62955	96.90222	1.158	
GA75	1.41269	98.31491	0.690	
GA76	-0.73191	97.58300	0.411	
GA77	-1.15301	96.42999	1.005	

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	-52.82783	47.17217	0.982	
1156	-1.57656	45.59561	0.101	
GA79	-16.76275	28.83286	0.594	
GA80	-2.68517	26.14769	0.678	
GA81	-39.69889	-13.55120	1.235	
GA82	-4.01252	-17.56372	0.297	
GE84	-7.46857	-25.03229	0.614	
1153	-10.42841	-35.46070	0.984	
GA83	-2.89448	-38.35518	0.571	
GG93	0.44975	-37.90543	0.695	
S412	5.12251	-32.78292	1.521	
B222	0.06717	-32.71575	1.141	
GA85	-7.55157	-40.26732	1.078	
GA86	0.82526	-39.44206	1.163	
GA87	-0.67562	-40.11768	1.357	
B227	0.07373	-40.04395	0.563	
GA88	-0.25997	-40.30392	0.750	
1003	0.65602	-39.64790	0.429	
GA89	0.80462	-38.84328	0.826	
1002	0.89003	-37.95325	0.465	
GA90	-0.77018	-38.72343	0.507	
1001	0.37920	-38.34423	1.617	
3001	0.55393	-37.79030	0.413	
X018	0.81701	-36.97329	0.928	

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	0.11939	100.11939	0.035	
1187	1.11111	101.23050	0.779	
0249	0.54896	101.77946	0.495	
1149	0.99914	102.77860	0.192	
1150	0.85580	103.63440	0.165	

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	2.81479	102.81479	0.632	
GB20	4.60693	107.42172	0.756	
GB21	3.56100	110.98272	0.638	
GB22	2.90939	113.89211	0.595	
GB23	-1.47976	112.41235	0.864	
GB24	3.25628	115.66863	0.392	
GB25	8.84352	124.51215	1.123	
GB26	3.27437	127.78652	0.414	
G209	3.35176	131.13828	0.923	
GB27	2.84008	133.97836	0.443	
GB28	2.22773	136.20609	0.660	
GB29	1.81096	138.01705	0.749	
GB30	2.25624	140.27329	0.504	
GB31	6.49094	146.76423	0.447	
GB32	5.61984	152.38407	0.514	
GB33	8.80510	161.18917	0.530	
G208	0.53267	161.72184	0.215	
GB34	10.79968	172.52152	0.592	
GB35	-0.40441	172.11711	0.460	
G206	14.00122	186.11833	0.988	
GB36	7.08601	193.20434	0.995	
GB37	15.26552	208.46986	0.810	
GB39	18.78530	227.25516	1.098	
GB40	2.98934	230.24450	0.426	
GG03	26.45756	256.70206	0.789	
GB42	14.01665	270.71871	0.611	
GB43	2.79832	273.51703	0.311	
GB44	29.23363	302.75066	0.652	
GB45	32.66869	335.41935	0.510	
GB46	65.41004	400.82939	0.808	
GB47	12.48535	413.31474	0.589	
GB48	-1.03810	412.27664	0.639	
GB49	-30.37772	381.89892	0.411	
GB50	-35.48988	346.40904	0.512	
GB51	-33.12845	313.28059	0.610	
GB52	-48.25458	265.02601	0.680	
3025	-11.09919	253.92682	0.271	
GB53	16.11499	270.04181	0.747	
GB54	17.30578	287.34759	0.524	

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
3026	19.67283	307.02042	0.699	
GB55	18.13628	325.15670	0.655	
GB56	-1.61029	323.54641	0.519	
3027	-16.14147	307.40494	0.954	
GB58	4.07310	311.47804	0.441	
GB59	-1.86273	309.61531	0.512	
GB60	2.87128	312.48659	0.542	
GB61	-17.41634	295.07025	0.512	
GB62	-7.61869	287.45156	0.408	
GB63	33.90323	321.35479	0.614	
GB64	39.55637	360.91116	0.500	
GB65	23.99735	384.90851	0.342	
GB66	24.25648	409.16499	0.237	
GB67	91.97128	501.13627	0.831	
GB68	38.88292	540.01919	0.653	
GB69	-82.53307	457.48612	0.864	

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	1.48168	101.48168	0.708	
T014	0.23741	101.71909	0.875	
6014	2.09309	103.81218	1.363	
GG05	0.29271	104.10489	0.501	
6015	6.63463	110.73952	1.923	
X028	1.60600	112.34552	0.914	
T001	3.46192	115.80744	1.322	
6016	10.70376	126.51120	1.498	
HCCA	15.29890	141.81010	0.675	
T011	-8.45419	133.35591	0.793	
T010	9.45938	142.81529	0.231	
6017	3.94972	146.76501	0.216	
0009	3.00265	149.76766	0.161	
6018	14.18277	163.95043	1.670	
T008	-0.63748	163.31295	0.630	
6019	15.07394	178.38689	1.491	
G166	-5.73013	172.65676	1.201	
G429	9.74743	182.40419	0.871	
T004	28.05516	210.45935	0.924	
T003	4.79050	215.24985	0.520	
T002	5.40261	220.65246	0.345	
6020	-8.62729	212.02517	0.787	
6021	-1.25780	210.76737	0.397	
GG06	14.65714	225.42451	1.372	
6022	7.32801	232.75252	1.938	
6023	-14.37954	218.37298	1.378	
G427	-10.87457	207.49841	1.854	
G183	26.67898	234.17739	1.347	
X029	-0.64817	233.52922	1.860	
G182	55.16225	288.69147	1.446	
G426	-10.54393	278.14754	0.868	
G883	-15.59559	262.55195	1.350	
GE85	26.35320	288.90515	1.089	
G423	17.65272	306.55787	1.342	
G422	-4.28054	302.27733	1.210	
GG07	7.61758	309.89491	0.906	
G419	11.02000	320.91491	0.960	
G420	28.52517	349.44008	1.251	
G418	10.70522	360.14530	1.452	

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	29.34836	389.49366	1.563	
G416	130.96266	520.45632	2.362	

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	0.11825	100.11825	0.666	
GB72	0.23170	100.34995	0.625	
GB73	3.39299	103.74294	0.837	
B269	9.35586	113.09880	1.517	
GB75	35.51470	148.61350	0.929	
GG08	-37.38394	111.22956	1.661	
GB78	21.35462	132.58418	0.673	
GB79	5.85193	138.43611	0.246	
GB80	37.25736	175.69347	0.805	
GB81	-4.06217	171.63130	0.764	
GB82	-15.52583	156.10547	0.684	
GB83	8.69865	164.80412	0.532	
GB84	-0.16653	164.63759	0.711	
GB85	-33.29691	131.34068	0.789	
GB86	-14.40160	116.93908	0.685	
GB87	-7.49424	109.44484	0.938	
G169	0.30987	109.75471	0.270	
GB89	9.49644	119.25115	1.143	
GB90	-5.27528	113.97587	0.345	
GB91	2.49894	116.47481	0.393	
GB92	3.08510	119.55991	0.626	
GB93	59.27103	178.83094	0.984	
GB94	93.15174	271.98268	1.316	
GB95	-5.14329	266.83939	0.602	
GB96	-39.38413	227.45526	0.519	
GB97	-39.55879	187.89647	0.741	
GB98	-23.42313	164.47334	0.222	
GE86	-4.65788	159.81546	1.375	
3046	17.09461	176.91007	1.338	
GC02	6.22516	183.13523	0.118	
GC03	8.96956	192.10479	0.365	
GC04	-8.42781	183.67698	0.520	
G187	-11.38173	172.29525	0.721	
GC05	-1.20721	171.08804	0.697	
GC06	-10.02497	161.06307	0.501	
GC07	4.43924	165.50231	0.487	
GC08	0.20422	165.70653	0.612	
GC09	3.20612	168.91265	1.031	
GC11	-17.70380	151.20885	0.761	

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
GC12	-2.72498	148.48387	0.611	
GC13	-1.24616	147.23771	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	-13.59531	86.40469	0.699	
6005	-35.98444	50.42025	0.756	
GD14	-3.43292	46.98733	0.444	
GD15	-3.48573	43.50160	0.521	
GD16	-5.33534	38.16626	0.530	
GD17	-7.15950	31.00676	1.819	
GD18	-2.14470	28.86206	0.543	
GD19	-2.60318	26.25888	0.571	
GD20	10.80038	37.05926	0.603	
GD21	-7.65172	29.40754	0.482	
GD22	20.51020	49.91774	0.327	
GD23	-25.68817	24.22957	0.705	
GD24	0.72671	24.95628	0.451	
GD25	1.47042	26.42670	0.260	
GD26	-0.10165	26.32505	0.223	
GD27	6.05032	32.37537	0.623	
GD28	1.87268	34.24805	0.170	
GD29	-0.18596	34.06209	0.410	
GD30	2.63547	36.69756	0.664	
GD07	1.77465	38.47221	0.364	
GD31	-0.68958	37.78263	0.196	
GD32	5.13664	42.91927	0.481	
GD33	1.65741	44.57668	0.450	
GD34	14.52226	59.09894	0.559	
GD35	25.18810	84.28704	0.521	
GD36	33.23968	117.52672	0.416	
GD37	10.16513	127.69185	0.504	
GD38	24.97111	152.66296	0.679	
GD39	7.53283	160.19579	0.207	
GD40	39.05547	199.25126	0.694	
GD41	27.27347	226.52473	0.372	
GD42	41.89019	268.41492	0.504	
GD43	42.47462	310.88954	0.487	
GD44	39.16096	350.05050	0.523	
GD45	33.60020	383.65070	0.449	
GD46	28.19584	411.84654	0.527	
GD47	-8.58484	403.26170	0.513	
GD48	44.10058	447.36228	0.571	
GD49	-26.66808	420.69420	0.389	

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
GD50	-18.24615	402.44805	0.586	
GD51	-8.21452	394.23353	0.447	
GG09	41.78138	436.01491	0.619	
GD54	-49.03767	386.97724	0.812	
GD55	-54.39381	332.58343	0.538	
GD56	-56.79076	275.79267	0.490	
GD57	-39.78077	236.01190	0.474	
GD58	-42.78025	193.23165	0.461	
GD59	-46.25783	146.97382	0.614	
GD60	11.09682	158.07064	0.303	
GD61	8.09544	166.16608	0.323	
G096	-8.37277	157.79331	0.114	
3058	4.50253	162.29584	0.250	
GD62	1.42924	163.72508	0.325	
GD63	17.02065	180.74573	0.629	
GD64	25.96128	206.70701	0.405	
GD65	19.58353	226.29054	0.256	
GD66	15.79990	242.09044	0.283	
GD67	13.72059	255.81103	0.391	
GD68	46.52697	302.33800	0.611	
GD69	57.71584	360.05384	0.636	
GD70	54.65309	414.70693	0.594	
GD71	45.57760	460.28453	0.647	
G2137	82.52215	542.80668	0.895	
GD73	19.03708	561.84376	0.230	
GD74	47.93898	609.78274	0.575	
GD75	51.01126	660.79400	0.518	
GD76	24.56853	685.36253	0.263	
GD77	14.66020	700.02273	0.372	
GD78	33.15588	733.17861	0.683	
GD79	5.75584	738.93445	0.451	
GD80	-16.14681	722.78764	0.588	
GD81	-23.30636	699.48128	0.505	
GD82	-19.29303	680.18825	0.303	
GD84	-43.32603	636.86222	0.676	
GD85	-10.49157	626.37065	0.246	
GD86	-13.82803	612.54262	0.283	
GD87	-20.77534	591.76728	0.307	
GD88	-24.20480	567.56248	0.398	
GD89	-5.92340	561.63908	0.227	

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
GD90	-19.91022	541.72886	0.326	
GD91	-20.51301	521.21585	0.346	
GD92	-12.03771	509.17814	0.492	
GD93	-12.53751	496.64063	0.670	
GD94	-25.09738	471.54325	0.507	
G161	-38.21969	433.32356	0.631	
GD95	35.83265	469.15621	0.523	
GD96	84.24821	553.40442	0.666	
GD97	67.50729	620.91171	0.606	

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	6.35906	106.35906	1.085	
G893	3.17412	109.53318	1.285	
G895	9.34551	118.87869	1.266	
G896	14.23309	133.11178	1.199	
1080	1.68313	134.79491	0.191	
G897	4.00746	138.80237	0.879	
G899	38.36330	177.16567	1.416	
G901	29.04949	206.21516	1.130	
G903	24.27302	230.48818	1.941	
G906	59.21530	289.70348	2.430	
G907	30.41756	320.12104	1.090	
G908	-22.01702	298.10402	1.442	
G909	-2.20170	295.90232	0.906	
G910	3.67213	299.57445	0.999	
G174	13.52376	313.09821	1.288	
G911	13.17829	326.27650	1.067	
G912	6.11552	332.39202	0.869	
G913	16.40461	348.79663	1.588	
G914	11.44665	360.24328	1.008	
G915	36.02426	396.26754	1.160	
G916	58.14702	454.41456	0.997	
G917	-40.81574	413.59882	1.070	
G918	-48.67971	364.91911	1.118	
G919	8.18107	373.10018	0.852	
G920	12.75095	385.85113	1.120	

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	-1.50505	98.49495	1.138	
G922	3.16503	101.65998	1.157	
G924	-1.55843	100.10155	1.603	
G925	22.58955	122.69110	0.903	
G926	55.88115	178.57225	0.512	
G927	22.97087	201.54312	0.540	
G928	85.96589	287.50901	0.892	
G929	37.63351	325.14252	1.019	
G930	19.43000	344.57252	1.043	
G931	-10.02656	334.54596	0.686	
GG13	-67.13316	267.41280	1.380	
GF67	-74.46352	192.94928	2.009	
G935	-25.68792	167.26136	1.712	
G936	-10.93774	156.32362	1.838	
G937	-2.53034	153.79328	1.103	
G938	-0.34843	153.44485	0.657	
G939	1.97435	155.41920	1.345	
G940	2.14378	157.56298	0.881	
G941	-1.42998	156.13300	0.489	
G942	3.83651	159.96951	1.542	
GG14	-0.41142	159.55809	1.707	
G944	7.13804	166.69613	1.224	
GG15	2.50820	169.20433	0.734	
G946	2.02904	171.23337	1.329	
G947	12.02134	183.25471	1.272	
G948	7.94219	191.19690	0.920	
GE87	7.31418	198.51108	1.538	
G951	15.74283	214.25391	0.700	
G952	15.61987	229.87378	1.294	
AF25	6.78105	236.65483	0.485	

註：本表成果係依新竹-峨眉測線最西側點位 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	3.11820	103.11820	0.433	
T076	2.86029	105.97849	1.407	
T077	0.95393	106.93242	0.543	
T078	0.73204	107.66446	0.558	
B261	0.74767	108.41213	0.483	
T080	2.82506	111.23719	0.585	
T081	2.34075	113.57794	0.467	
T082	1.28394	114.86188	0.535	
T083	-1.32310	113.53878	0.614	
NO15	-0.43354	113.10524	0.444	
T084	1.67237	114.77761	0.343	
B260	2.68033	117.45794	0.743	
T088	4.59169	122.04963	0.803	
GE23	25.33868	147.38831	2.197	
T094	14.20808	161.59639	1.890	
T095	3.65441	165.25080	0.650	
T096	2.87064	168.12144	0.306	
T097	12.20292	180.32436	0.428	
T098	21.03745	201.36181	0.869	
B255	14.96579	216.32760	0.445	
AF27	18.04551	234.37311	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	1.22698	101.22698	1.264	
T018	0.70897	101.93595	0.842	
T071	1.65807	103.59402	0.633	
T070	3.02793	106.62195	0.773	
T003	14.05051	120.67246	1.102	
T074	1.64326	122.31572	0.158	
T025	17.81529	140.13101	0.276	
T021	74.47651	214.60752	1.056	

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	4.45094	104.45094	1.111	
T037	6.46135	110.91229	0.876	
T035	-2.90287	108.00942	0.944	
T066	0.42965	108.43907	0.490	
T049	1.71448	110.15355	0.386	
T002	6.48205	116.63560	0.907	
B252	4.51793	121.15353	0.113	
GE89	12.16253	133.31606	0.632	
GE90	9.71584	143.03190	0.760	
T015	4.62318	147.65508	0.517	
T004	10.49660	158.15168	0.430	
T029	11.37043	169.52211	0.637	
T033	13.37761	182.89972	0.829	
AF24	-0.12996	182.76976	0.093	

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	6.26322	106.26322	0.767	
B249	3.44259	109.70581	0.384	
B248	1.90349	111.60930	0.393	
T063	4.11073	115.72003	0.577	
T062	2.17187	117.89190	0.416	
T005	6.37326	124.26516	0.548	
T060	4.73017	128.99533	0.912	
GG16	2.89191	131.88724	0.641	
T039	10.55191	142.43915	0.869	
T019	11.81770	154.25685	0.969	

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		189.40569		起算高程
T075	32.36689	221.77258	1.747	
C009	1.99568	223.76826	0.313	
B241	1.45763	225.22589	0.166	
T055	13.71175	238.93764	0.518	
T009	3.99317	242.93081	0.369	
G265	6.32715	249.25796	0.189	
B240	-2.37911	246.87885	0.747	
C010	-7.52652	239.35233	0.561	
T045	17.13353	256.48586	1.321	
C011	20.67724	277.16310	1.303	
GF68	-18.12101	259.04209	1.022	
C012	15.21426	274.25635	1.675	
C013	8.41395	282.67030	2.238	
C014	26.19053	308.86083	1.417	
C015	-10.16315	298.69768	1.940	

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

17 王功-草屯測線點位高程表

點號	高程差(*m*)	高程(*m*)	距離(*km*)	備註
X111		100.00000		起算高程
C074	1.63390	101.63390	2.028	
C075	1.98099	103.61489	2.055	
C076	1.21969	104.83458	3.719	
G324	0.95116	105.78574	1.640	
C077	2.10231	107.88805	1.932	
C078	0.77628	108.66433	4.025	
X116	2.10610	110.77043	1.226	
G274	0.09471	110.86514	1.463	
C079	2.83405	113.69919	1.563	
G323	1.55574	115.25493	1.546	
C080	0.58850	115.84343	0.781	
C081	1.56256	117.40599	1.828	
G882	1.92832	119.33431	1.092	
C082	-0.67995	118.65436	1.336	
X112	1.31354	119.96790	1.664	
GE91	1.30109	121.26899	1.058	
C083	0.18022	121.44921	1.481	
C084	10.90037	132.34958	1.906	
C085	117.65382	250.00340	2.520	
G270	43.75490	293.75830	0.764	
C086	33.72852	327.48682	0.955	
G269	2.23957	329.72639	1.187	
G268	-59.49289	270.23350	0.938	
C087	-37.11360	233.11990	0.767	
G267	-53.47056	179.64934	1.276	
C088	-5.04347	174.60587	0.546	
G266	-3.97335	170.63252	1.004	
C089	12.01223	182.64475	1.944	
C090	10.82131	193.46606	2.623	
X115	-4.04517	189.42089	0.998	

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	-5.97014	94.02986	0.723	
T032	1.04362	95.07348	0.726	
T007	2.97952	98.05300	0.507	
3107	-0.24721	97.80579	0.018	
GF69	2.50846	100.31425	0.849	
T040	7.95391	108.26816	0.797	
T054	6.11117	114.37933	0.462	
T022	3.77917	118.15850	0.342	
T053	-3.90408	114.25442	0.334	
B239	2.35960	116.61402	0.356	
B238	5.67664	122.29066	0.144	
T012	45.80983	168.10049	0.554	
T020	-14.85365	153.24684	0.529	
GE92	10.60695	163.85379	0.565	

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	0.12062	100.12062	0.898	
NO14	1.18481	101.30543	0.604	
NO10	0.69593	102.00136	0.308	
NO11	0.58735	102.58871	0.363	
AF04	-0.57923	102.00948	0.078	
NY60	4.27732	106.28680	1.485	
G298	1.71264	107.99944	1.571	
G297	3.36223	111.36167	1.269	
G296	1.22422	112.58589	0.852	
G294	6.72970	119.31559	2.656	
G293	17.59400	136.90959	0.789	
G292	40.85271	177.76230	0.610	
G290	123.27904	301.04134	1.676	
G320	85.69389	386.73523	1.293	
MX83	-13.70079	373.03444	1.272	
G287	-27.26627	345.76817	1.346	
G286	-12.62710	333.14107	0.841	
G285	-44.44189	288.69918	1.738	
G284	-21.36245	267.33673	1.269	
NM07	-14.25429	253.08244	0.815	
BM04	-12.41316	240.66928	0.676	
X117	-11.30762	229.36166	2.605	
G283	26.59539	255.95705	1.157	
F001	15.85623	271.81328	1.078	
F002	3.32783	275.14111	1.690	
G044	4.17578	279.31689	1.052	
G282	-7.91839	271.39850	0.379	
F003	5.22709	276.62559	1.097	
F004	8.20624	284.83183	1.207	
F005	5.45046	290.28229	1.859	
G281	3.25889	293.54118	0.920	
F006	9.48441	303.02559	0.718	
G280	8.56867	311.59426	0.953	
F007	3.44348	315.03774	0.517	
G279	7.59040	322.62814	1.123	
F008	2.91499	325.54313	0.419	
F009	9.73390	335.27703	1.345	
F010	7.64672	342.92375	1.386	
F011	20.44175	363.36550	1.474	

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
X118	90.97023	454.33573	2.294	

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	0.10961	100.10961	1.671	
G717	-0.02059	100.08902	1.053	
G078	-0.36322	99.72580	1.181	
G718	0.24092	99.96672	0.825	
G719	2.01061	101.97733	1.815	
G720	-1.67143	100.30590	1.341	
G721	0.30984	100.61574	1.370	
G722	1.13718	101.75292	0.986	
G723	0.58403	102.33695	1.321	
G724	2.09857	104.43552	1.112	
G725	1.07259	105.50811	1.408	
G726	0.14229	105.65040	1.210	
G727	0.75926	106.40966	1.159	
G073	-0.43090	105.97876	1.143	
I033	6.41750	112.39626	0.725	
GF07	-5.00569	107.39057	1.078	
G728	0.25177	107.64234	0.894	
G729	-0.13452	107.50782	1.249	
G730	2.23885	109.74667	1.419	
SNGN	-0.07699	109.66968	1.169	
G731	0.22524	109.89492	0.452	
G732	1.40199	111.29691	0.812	
G733	2.93292	114.22983	0.800	
GF70	0.32644	114.55627	0.978	
G735	2.25045	116.80672	1.495	
G736	0.64435	117.45107	1.098	
G737	1.37959	118.83066	0.970	
GF65	1.78547	120.61613	1.560	
G738	3.18992	123.80605	1.405	
1129	1.95724	125.76329	0.829	
G739	2.83113	128.59442	1.369	
B033	2.39826	130.99268	0.570	
G740	2.87841	133.87109	0.710	
G741	21.28785	155.15894	1.077	
G742	27.62904	182.78798	0.511	
G344	24.17938	206.96736	1.299	
G744	-0.65745	206.30991	0.411	
G745	-33.08371	173.22620	0.564	
G746	-18.78311	154.44309	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	-0.76948	153.67361	0.618	
B037	4.04694	157.72055	0.907	
G748	2.48165	160.20220	0.381	
G749	3.27670	163.47890	0.713	
C014	31.92089	195.39979	0.991	
G750	-11.46479	183.93500	0.349	
G751	10.73558	194.67058	0.983	
G752	14.80953	209.48011	1.010	
GG20	-5.37261	204.10750	1.132	
G754	18.34900	222.45650	0.927	
G332	46.32660	268.78310	1.426	
3142	36.77042	305.55352	0.806	
G755	-32.90427	272.64925	0.450	
3141	-7.06032	265.58893	1.610	
G088	2.27047	267.85940	0.612	
GF71	24.87520	292.73460	1.432	
G757	61.50444	354.23904	1.076	
G758	47.77051	402.00955	1.059	
G759	29.77799	431.78754	0.477	
G760	15.86457	447.65211	0.382	
G761	38.24031	485.89242	0.538	
G762	53.05624	538.94866	0.847	
G763	9.32146	548.27012	0.255	
G764	32.27757	580.54769	0.504	
G765	39.24916	619.79685	0.664	
G766	29.47610	649.27295	0.452	
G767	37.95560	687.22855	0.567	
G768	48.93940	736.16795	0.719	
G769	13.69124	749.85919	0.213	
G770	57.50793	807.36712	0.777	
G771	27.97268	835.33980	0.354	
G772	36.21346	871.55326	0.528	
G773	35.84736	907.40062	0.496	
G774	38.27381	945.67443	0.637	
G775	102.50969	1048.18412	1.607	
G776	4.27937	1052.46349	0.942	
G777	-18.17327	1034.29022	0.706	
GG21	-28.81422	1005.47600	0.744	
G779	-42.29503	963.18097	1.087	
GG22	-28.71408	934.46689	1.021	

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
G781	-37.50900	896.95789	1.131	
G782	-60.89855	836.05934	0.880	
GG23	-48.50940	787.54994	0.982	
G784	-67.57365	719.97629	1.304	
G785	-37.33566	682.64063	0.692	
GG24	-52.28954	630.35109	1.005	
G787	-50.51491	579.83618	1.077	
G788	-52.14971	527.68647	0.984	
G789	-0.93634	526.75013	0.971	
G790	58.58644	585.33657	0.966	
G791	62.27721	647.61378	0.907	
GG25	132.83785	780.45163	1.936	
G794	77.78909	858.24072	1.002	
G795	70.55111	928.79183	1.048	
G796	48.18445	976.97628	0.903	
GG26	53.32074	1030.29702	1.007	
G798	55.04377	1085.34079	1.075	
G799	68.16760	1153.50839	1.107	

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	-5.82404	94.17596	0.456	
B218	0.07019	94.24615	1.048	
B046	-0.76591	93.48024	0.644	
I034	-0.00667	93.47357	0.089	
B070	0.09123	93.56480	1.324	
B220	-0.68400	92.88080	0.441	
B104	1.71861	94.59941	1.062	
B003	0.48348	95.08289	1.736	

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	-0.75499	99.24501	1.272	
GG28	1.81160	101.05661	2.174	
B045	1.69888	102.75549	1.046	
B215	0.11200	102.86749	0.605	
B036	0.62117	103.48866	0.767	

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	1.04778	101.04778	1.040	
SNGN	-2.11688	98.93090	1.004	
B213	1.43127	100.36217	1.312	
B053	2.39646	102.75863	1.064	
B212	1.40367	104.16230	0.779	
B087	1.28003	105.44233	1.001	

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	1.26811	101.26811	0.943	
B040	2.15352	103.42163	1.109	
B210	0.75706	104.17869	0.726	
B065	0.87063	105.04932	0.981	
B002	0.26929	105.31861	2.373	

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	0.619250	100.61925	1.080	
B033	0.942670	101.56192	0.913	
B209	18.725910	120.28783	1.783	
B058	1.586900	121.87473	0.535	

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	0.66648	100.66648	0.724	
B030	0.02137	100.68785	0.940	
B106	-4.11439	96.57346	1.945	
G747	10.05115	106.62461	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	-0.73924	99.26076	0.953	
B081	-23.55910	75.70166	0.559	
B203	3.07385	78.77551	0.426	
3139	3.78302	82.55853	0.256	
B204	11.47133	94.02986	0.849	
B201	15.21142	109.24128	0.633	
3140	14.95064	124.19192	0.860	
G088	35.38377	159.57569	1.520	

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	0.61677	100.61677	0.897	
G802	-0.32607	100.29070	0.950	
X204	0.21128	100.50198	1.053	
G803	-0.44776	100.05422	0.335	
G804	0.29968	100.35390	1.137	
I073	-0.19296	100.16094	1.622	
G125	0.24901	100.40995	2.262	
I074	0.47405	100.88400	0.095	
X218	0.79232	101.67632	1.804	
G805	-0.65889	101.01743	1.330	
I075	0.27141	101.28884	0.888	
G806	0.29960	101.58844	1.087	
I076	0.68708	102.27552	0.917	
G807	0.00213	102.27765	1.001	
I077	0.53196	102.80961	0.897	
G808	1.12832	103.93793	1.075	
I078	-0.98785	102.95008	1.372	
I079	1.45982	104.40990	1.987	
I080	0.01923	104.42913	1.162	
G809	1.73510	106.16423	1.235	
I081	2.98852	109.15275	0.791	
I082	2.38906	111.54181	1.339	
1147	1.83484	113.37665	0.867	
X205	1.08300	114.45965	1.150	
G810	0.55170	115.01135	0.883	
G811	2.62849	117.63984	1.157	
G812	2.91924	120.55908	1.006	
I084	2.91080	123.46988	1.568	
G813	0.24619	123.71607	1.711	
I085	1.64080	125.35687	0.349	
G814	1.07252	126.42939	0.426	
G815	11.25864	137.68803	0.597	
I086	17.59942	155.28745	0.423	
G816	33.40643	188.69388	0.626	
G817	0.37964	189.07352	0.677	
I087	5.15643	194.22995	0.599	
G818	19.55697	213.78692	0.505	
I088	17.24133	231.02825	1.398	
G819	31.14570	262.17395	0.828	

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	-16.21545	245.95850	0.657	
G820	12.93977	258.89827	0.865	
I090	17.48429	276.38256	0.564	
G821	-57.80508	218.57748	1.391	
I091	0.08625	218.66373	0.336	
G822	3.43801	222.10174	1.193	
I092	-3.09318	219.00856	0.858	
G823	0.22194	219.23050	0.547	
G824	6.94735	226.17785	0.568	
G825	19.29463	245.47248	0.573	
I093	27.48979	272.96227	0.507	
G826	13.66406	286.62633	0.989	
G827	26.22062	312.84695	0.731	
I094	3.60253	316.44948	0.224	
G828	6.24330	322.69278	0.922	
I095	-8.73792	313.95486	0.992	
G829	33.21655	347.17141	1.043	
I096	3.67926	350.85067	0.869	
G830	-32.45489	318.39578	0.924	
I097	-6.68583	311.70995	0.919	
G831	-50.47632	261.23363	1.040	
I098	-44.17931	217.05432	0.744	
G832	-26.18687	190.86745	1.070	
I099	6.98767	197.85512	0.542	
X219	-0.42838	197.42674	1.917	
G131	-0.20138	197.22536	0.068	

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	-0.90387	99.09613	1.050	
G135	-0.28763	98.80850	1.482	
G379	-2.31866	96.48984	1.840	
G378	-1.44098	95.04886	1.367	
GG29	-0.72472	94.32414	1.125	
G377	-1.01728	93.30686	1.285	
G375	0.78732	94.09418	0.982	
G374	-0.41631	93.67787	0.785	
1157	3.61802	97.29589	1.161	
GF73	-0.35374	96.94215	0.442	
GE93	-2.10480	94.83735	1.678	
G372	-0.50771	94.32964	1.111	
G381	0.94751	95.27715	0.842	
G370	1.30055	96.57770	1.716	
J006	1.29119	97.86889	0.841	
G352	0.19432	98.06321	1.775	
G355	6.56317	104.62638	1.371	
GF72	1.51753	106.14391	0.892	
GE94	0.14878	106.29269	1.131	
GG30	5.25220	111.54489	1.186	
G356	5.20285	116.74774	1.352	
G357	6.37496	123.12270	1.237	
G415	-4.97990	118.14280	2.104	

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	-1.00566	98.99434	1.256	
NO18	0.57380	99.56814	1.633	
TN02	0.44581	100.01395	1.236	
G086	0.06056	100.07451	1.344	
G431	-0.57032	99.50419	0.628	
TN03	1.73969	101.24388	0.960	
G434	5.85074	107.09462	0.662	
X210	3.70725	110.80187	0.374	
TN04	6.45225	117.25412	0.887	
G435	0.53404	117.78816	1.020	
GG31	2.34637	120.13453	0.728	
TN06	1.22041	121.35494	1.005	
TN07	-4.65139	116.70355	1.311	
TN08	-5.20268	111.50087	0.367	
GG32	-6.48118	105.01969	0.749	
G369	1.10160	106.12129	0.647	
TN10	2.95222	109.07351	0.793	
NO12	2.95337	112.02688	0.672	
NO08	2.22618	114.25306	0.640	
G368	6.23099	120.48405	2.082	
NO01	1.54877	122.03282	0.752	
NO07	1.66658	123.69940	0.964	
TN12	-0.21286	123.48654	0.042	
G367	4.58347	128.07001	1.207	
G415	2.46422	130.53423	0.765	
G366	4.18303	134.71726	1.371	
G365	6.30068	141.01794	1.237	
G358	-2.07136	138.94658	1.566	
G359	46.24813	185.19471	2.143	
G360	23.76239	208.95710	1.416	
GE95	2.40131	211.35841	1.634	
G362	-50.40848	160.94993	1.504	
GE96	11.43851	172.38844	0.874	
G364	54.18604	226.57448	1.906	

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	-0.37171	99.62829	1.125	
G094	0.95226	100.58055	1.521	
X211	0.53386	101.11441	2.540	
J102	7.02114	108.13555	1.266	
X220	8.09946	116.23501	1.086	
KH07	4.48951	120.72452	1.816	
G465	-1.80051	118.92401	0.438	
J103	-3.43202	115.49199	1.128	
G466	-0.75250	114.73949	0.933	
G467	-0.59352	114.14597	0.485	
J104	-0.20549	113.94048	0.856	
GE97	-0.95329	112.98719	0.880	
G469	2.96633	115.95352	0.877	
J105	2.80474	118.75826	0.849	
G470	7.10342	125.86168	1.780	
G471	5.82604	131.68772	0.699	
J106	4.45914	136.14686	0.621	
G473	14.66763	150.81449	0.717	
J107	-36.29981	114.51468	0.907	
G475	26.45734	140.97202	0.994	
G474	-9.83465	131.13737	0.984	
J108	3.63101	134.76838	0.995	
G476	-5.26446	129.50392	0.784	
J109	-7.58247	121.92145	0.659	
G477	11.90561	133.82706	0.582	
G478	28.53230	162.35936	0.887	
J110	-7.48602	154.87334	0.346	
G479	33.23198	188.10532	0.973	
G3027	18.61691	206.72223	0.535	
J111	-25.45626	181.26597	0.541	
G480	7.45813	188.72410	1.049	
J112	31.77865	220.50275	0.377	
G481	7.54787	228.05062	0.553	
J113	18.53809	246.58871	0.858	
G482	-45.73904	200.84967	0.669	
J114	-11.84029	189.00938	0.352	
G483	8.40619	197.41557	0.960	
J115	33.09948	230.51505	0.885	
NO12	-58.65455	171.86050	0.751	

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	-12.37326	159.48724	0.346	
NO07	-15.62540	143.86184	1.085	
3205	-0.93901	142.92283	0.127	
G485	0.11223	143.03506	1.064	
G486	-2.31575	140.71931	0.779	
G487	0.17030	140.88961	0.689	
G488	0.40695	141.29656	0.582	
G489	0.47260	141.76916	1.263	
B232	3.82337	145.59253	1.662	
G490	0.13295	145.72548	0.969	
G3096	6.65305	152.37853	1.925	
G492	4.32070	156.69923	1.025	
G493	3.85499	160.55422	0.522	
ML12	0.36223	160.91645	0.188	
G494	6.94721	167.86366	1.081	
G495	10.62769	178.49135	0.985	
GE98	66.96565	245.45700	0.939	
GE99	-26.98455	218.47245	1.099	
GF01	3.28624	221.75869	1.173	
GW40	8.61391	230.37260	1.117	
8249	21.08792	251.46052	1.998	

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		145.59253		起算高程
G501	-0.81278	144.77975	0.792	
G502	3.76361	148.54336	0.702	
G503	5.69993	154.24329	0.914	
G3099	9.78001	164.02330	1.019	
G504	0.31962	164.34292	0.328	
GF02	9.72882	174.07174	1.317	
G506	5.96385	180.03559	0.940	
X110	3.28093	183.31652	2.744	
G507	-4.01114	179.30538	1.270	
R017	2.89183	182.19721	0.873	
G017	1.28946	183.48667	0.200	
G508	10.35603	193.84270	1.445	
G509	4.84619	198.68889	0.673	
R016	6.09005	204.77894	0.820	
R015	9.05774	213.83668	1.137	
B233	3.75864	217.59532	0.591	
B234	4.51585	222.11117	0.557	
T027	3.64341	225.75458	0.538	
G511	4.93641	230.69099	0.790	
R014	2.84853	233.53952	0.536	
G512	0.88959	234.42911	0.319	
B235	7.42298	241.85209	0.438	
B236	1.36003	243.21212	0.200	
R013	3.50070	246.71282	0.174	
G049	114.19385	360.90667	3.693	

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	1.83754	101.83754	0.722	
G518	-0.10401	101.73353	0.296	
G520	10.16584	111.89937	0.810	
GF05	1.00807	112.90744	0.473	
B263	3.05636	115.96380	0.283	
G522	6.14310	122.10690	1.006	
B264	19.10554	141.21244	0.569	
GG38	-16.97154	124.24090	1.083	
G524	6.88442	131.12532	0.778	
G525	6.42471	137.55003	1.197	
G526	3.43431	140.98434	0.903	
G528	0.85857	141.84291	1.588	
G529	-9.27244	132.57047	0.798	
G530	-11.77211	120.79836	1.435	
B265	1.75057	122.54893	0.537	
G531	0.21925	122.76818	0.764	
SW13	22.62150	145.38968	1.176	
G533	-6.67533	138.71435	0.891	
B266	13.06946	151.78381	0.760	
G3020	0.72720	152.51101	1.957	
G536	0.28459	152.79560	0.714	
G537	0.76660	153.56220	0.798	
G538	10.28715	163.84935	0.891	
G539	19.18696	183.03631	0.623	
B267	28.11656	211.15287	0.385	
G540	-2.05432	209.09855	0.738	
G541	-36.63579	172.46276	0.755	
G542	-26.55862	145.90414	0.831	
G543	-12.57578	133.32836	1.273	
L096	0.06430	133.39266	0.035	
G545	-4.50356	128.88910	3.898	
B268	3.39122	132.28032	1.462	
G546	1.06110	133.34142	0.644	
GG37	-0.22267	133.11875	0.621	
G548	3.11184	136.23059	0.939	
G550	1.46320	137.69379	1.385	
G551	1.11892	138.81271	0.705	
G552	1.06796	139.88067	0.732	
G553	2.49632	142.37699	1.140	

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	3.86607	146.24306	3.310	
T005	1.30655	147.54961	0.511	
T049	5.17841	152.72802	1.511	
G557	-0.39858	152.32944	0.417	
G558	2.16594	154.49538	0.732	
R020	9.31049	163.80587	2.596	
G559	0.09008	163.89595	0.071	
G562	5.27078	169.16673	0.921	
G563	6.60082	175.76755	0.748	
G564	2.51894	178.28649	0.878	
G565	6.62169	184.90818	0.633	
G567	7.17651	192.08469	0.983	
G569	2.43680	194.52149	0.801	
G570	17.08831	211.60980	0.344	

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	0.29548	100.29548	0.174	
GC88	1.10623	101.40171	0.491	
1207	3.07703	104.47874	0.338	
GC87	1.46275	105.94149	0.445	
GC86	4.84568	110.78717	0.701	
GC85	4.93706	115.72423	0.547	
GC84	4.64171	120.36594	0.512	
GC83	5.99477	126.36071	0.570	
GC82	5.46569	131.82640	0.541	
GC81	7.10916	138.93556	0.568	
GC80	5.96653	144.90209	0.515	
GC79	2.54137	147.44346	0.296	
GC78	4.39980	151.84326	0.318	
GC77	3.78581	155.62907	0.448	
GC76	4.40743	160.03650	0.415	
GC75	25.13616	185.17266	0.564	
GC74	22.76365	207.93631	0.347	
GC73	22.36016	230.29647	0.419	
GC72	1.62812	231.92459	0.464	
GC71	41.37415	273.29874	0.640	
GC70	75.89011	349.18885	0.766	
GC69	48.97368	398.16253	0.480	
GC68	80.26626	478.42879	0.547	
GC67	55.01325	533.44204	0.447	
GC66	60.32867	593.77071	0.550	
GC65	67.70863	661.47934	0.462	

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	-14.52724	85.47276	0.366	
G664	-21.21108	64.26168	0.460	
G665	-22.26845	41.99323	0.759	
G668	-1.12270	40.87053	1.312	
G669	3.87315	44.74368	1.231	
G670	1.25309	45.99677	0.418	
Q052	5.85888	51.85565	0.754	
G671	13.47268	65.32833	0.363	
G672	1.10468	66.43301	0.456	
G674	11.75315	78.18616	0.591	
G675	2.42447	80.61063	0.414	
Q053	11.77114	92.38177	0.443	
G676	5.84907	98.23084	0.414	
G677	5.34651	103.57735	0.336	
G679	21.82792	125.40527	0.823	
Q054	-8.55081	116.85446	0.253	
G680	-25.06110	91.79336	0.519	
G681	-20.12977	71.66359	0.511	
Q055	-6.23116	65.43243	0.620	
G682	-2.51440	62.91803	0.341	
G683	-8.78603	54.13200	0.773	
G684	-12.01131	42.12069	0.568	
X215	0.37517	42.49586	0.250	
G710	-1.29164	41.20422	0.167	
G685	-0.39069	40.81353	0.563	
G686	-0.95834	39.85519	0.541	
G687	-3.67768	36.17751	0.512	
8788	-1.92981	34.24770	0.754	
Q024	-0.98260	33.26510	0.533	
G688	-5.84234	27.42276	1.173	
G689	3.59127	31.01403	0.606	
G690	5.57793	36.59196	1.014	
G3113	-3.41044	33.18152	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		45.99677		起算高程
8778	-3.31596	42.68081	0.573	
G627	-0.76043	41.92038	0.293	
Q011	-0.13455	41.78583	0.936	
G629	-1.05886	40.72697	0.542	
G630	-0.58195	40.14502	0.462	
G631	-0.24462	39.90040	0.426	
G632	0.30665	40.20705	0.430	
Q012	7.03944	47.24649	0.698	
G654	-0.95141	46.29508	0.088	
G634	2.21075	48.50583	0.850	
G635	-14.72476	33.78107	0.398	
Q013	-3.47966	30.30141	0.195	
G636	-2.15185	28.14956	0.405	
G637	13.30519	41.45475	0.496	
G638	-3.48993	37.96482	0.399	
G639	-8.08852	29.87630	0.488	
Q014	13.62511	43.50141	0.467	
G641	-10.23534	33.26607	1.557	
G642	-1.98649	31.27958	0.426	
Q015	-0.61443	30.66515	0.275	
G643	5.96644	36.63159	0.814	
G644	-0.32574	36.30585	0.629	
G645	-0.56559	35.74026	0.533	
Q016	2.46827	38.20853	0.298	
G646	-0.05199	38.15654	0.598	
8783	-9.81699	28.33955	0.499	
G647	1.37211	29.71166	0.571	
G648	2.30383	32.01549	0.547	
Q017	-0.89620	31.11929	0.619	
G649	6.80996	37.92925	0.524	
G650	-3.07590	34.85335	0.538	
T291	-5.48774	29.36561	0.508	
G651	1.02599	30.39160	0.634	
G652	1.06236	31.45396	0.204	
Q018	-0.75135	30.70261	0.067	
G653	-0.28400	30.41861	0.708	
8786	7.82449	38.24310	0.395	
Q019	21.16361	59.40671	0.666	

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（100.00000m）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		137.70941		
G660	-37.3628	100.34661	0.682	
G659	-20.0628	80.28377	0.597	
G658	-17.8893	62.39443	0.677	
G657	-5.4604	56.93399	0.912	
G656	-6.6457	50.28828	0.554	
G655	-7.2240	43.06425	0.643	
G654	3.2308	46.29508	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	-8.45273	91.54727	1.234	
G988	-46.10739	45.43988	1.006	
G986	-104.31230	-58.87242	2.046	
G984	-22.64389	-81.51631	2.405	
G983	2.47527	-79.04104	1.156	
G982	-39.89961	-118.94065	0.883	
N670	3.58763	-115.35302	1.386	
GE81	-42.96222	-158.31524	2.198	
G981	-8.32389	-166.63913	1.146	
GE88	-13.85995	-180.49908	1.066	
G979	-14.13313	-194.63221	1.012	
9108	-11.44974	-206.08195	1.799	
G978	-4.07210	-210.15405	0.269	
G977	-11.69594	-221.84999	1.166	
G976	-12.52426	-234.37425	1.052	
G975	-8.38948	-242.76373	0.949	
G974	-17.19655	-259.96028	1.355	
G973	-9.62438	-269.58466	1.102	
G972	-1.97569	-271.56035	0.512	
G971	1.61865	-269.94170	0.603	
G970	9.64200	-260.29970	0.553	

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
9126		100.00000		起算高程
GA04	-5.62378	94.37622	2.163	
A096	-2.99438	91.38184	0.430	
GA03	-0.44751	90.93433	0.576	
GA02	-3.82145	87.11288	1.154	
A097	2.55811	89.67099	0.066	
GA01	2.77623	92.44722	0.847	
G999	6.12594	98.57316	0.621	
G998	20.94191	119.51507	0.399	
A098	11.06610	130.58117	0.196	
G997	19.89688	150.47805	0.514	
A099	66.91008	217.38813	0.914	
U147	9.31117	226.69930	0.956	
A100	46.07694	272.77624	1.367	
G996	-23.47835	249.29789	0.760	
A101	-43.12118	206.17671	1.381	
U148	-2.54394	203.63277	0.110	
G995	-17.44055	186.19222	0.995	
A102	-46.16868	140.02354	1.037	
G994	-33.50091	106.52263	0.977	
A103	-33.28141	73.24122	1.066	
A104	-21.80771	51.43351	1.297	
G993	-11.61745	39.81606	0.342	
G992	-22.40072	17.41534	1.085	
A105	-6.42623	10.98911	1.404	
X305	-4.35981	6.62930	0.614	
G991	-13.91453	-7.28523	0.712	

註：本表成果係依光復-豐濱測線最西側點位 9126（點名：花蓮糖廠），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	4.07046	104.07046	0.079	
W032	-32.59660	71.47386	0.775	
W033	-0.39987	71.07399	0.455	
U028	0.52928	71.60327	0.013	
W034	-33.98228	37.62099	1.084	
GA34	-26.15933	11.46166	1.084	
GA33	-19.66493	-8.20327	0.983	
GA32	-16.83470	-25.03797	0.926	
GA31	-3.33233	-28.37030	0.722	
GA30	-16.11960	-44.48990	1.296	
GA29	-3.63633	-48.12623	0.416	
GA28	2.12563	-46.00060	0.855	
GA27	0.44121	-45.55939	0.654	
GA26	-3.43778	-48.99717	0.695	
W035	-5.35564	-54.35281	0.547	
GA25	19.05310	-35.29971	0.270	
GA24	44.56394	9.26423	0.787	
W036	68.36230	77.62653	1.232	
GA22	-70.54142	7.08511	2.252	
W038	-11.01813	-3.93302	0.266	
W039	-57.62120	-61.55422	1.169	
GA21	9.09963	-52.45459	0.311	
GA20	64.63853	12.18394	0.937	
GA19	3.65953	15.84347	0.418	
S121	-31.51024	-15.66677	0.828	
GA18	-19.56000	-35.22677	1.547	
GA17	11.52056	-23.70621	0.568	
GA16	-22.34769	-46.05390	0.658	
GA15	-25.68075	-71.73465	0.703	
GA14	33.23965	-38.49500	0.468	
W044	12.94700	-25.54800	0.897	
GA13	-7.26493	-32.81293	0.133	
GA12	-22.93329	-55.74622	0.498	
GA11	-10.49574	-66.24196	1.091	
GA10	18.46431	-47.77765	0.955	
GA09	52.12423	4.34658	0.999	
GA08	-47.21873	-42.87215	0.875	
GA07	-36.40479	-79.27694	1.034	
GA06	-10.10087	-89.37781	1.186	

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
A036	-14.67570	-104.05351	0.901	
A037	-12.87626	-116.92977	1.359	
GA05	5.70548	-111.22429	0.185	

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	-90.61400	9.38600	0.990	
GE42	-53.77896	-44.39296	1.033	
GF77	-28.32260	-72.71556	0.840	
9181	-31.01167	-103.72723	0.803	
GF78	78.47024	-25.25699	2.570	
GF79	62.54247	37.28548	1.044	
GF80	-87.43280	-50.14732	0.932	
GF82	-30.77536	-80.92268	1.843	
S265	-126.25999	-207.18267	2.447	
GF83	-8.36883	-215.55150	1.639	
GF84	-8.68716	-224.23866	1.717	
GF85	2.78229	-221.45637	1.327	
GF86	2.06206	-219.39431	0.838	
GF87	12.10176	-207.29255	0.786	
205R2	-36.98580	-244.27835	1.784	
A088	-8.06888	-252.34723	1.152	
A087	-0.49074	-252.83797	1.602	
A086	17.54505	-235.29292	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	1.14064	101.14064	0.625	
GG63	-0.07601	101.06463	1.411	
2074	-1.98758	99.07705	0.469	
GG64	0.90072	99.97777	0.892	
GG65	-1.00954	98.96823	0.635	
2075	0.43465	99.40288	0.791	
GG66	0.39568	99.79856	0.995	
2076	-0.43769	99.36087	0.874	
G255	-0.44862	98.91225	0.651	
GG67	1.01410	99.92635	1.060	
X019	1.33085	101.25720	1.760	
BM10	-0.30831	100.94889	1.482	
2077	-3.76906	97.17983	1.015	
GG69	0.23976	97.41959	0.858	
GG70	-0.32874	97.09085	0.732	
2078	-0.03155	97.05930	0.619	
GG71	0.71651	97.77581	0.790	
GG72	0.15675	97.93256	0.645	
2079	-2.17671	95.75585	0.656	
GG73	0.01766	95.77351	0.767	
GG02	0.41541	96.18892	0.476	
2080	0.12131	96.31023	0.879	
GG74	-0.11061	96.19962	0.537	
2081	0.36521	96.56483	0.566	
GG75	0.52885	97.09368	0.560	
2082	0.26249	97.35617	0.427	
GG76	-1.16606	96.19011	0.868	
G253	-1.07989	95.11022	0.904	
2083	0.55923	95.66945	0.192	
GG77	1.78078	97.45023	0.783	
X020	-1.70493	95.74530	1.923	
2084	0.06324	95.80854	1.552	
GG68	-0.29170	95.51684	2.283	
GG40	-0.67294	94.84390	1.695	
GG41	0.01071	94.85461	1.111	
GG78	2.53205	97.38666	1.198	
G248	-0.00627	97.38039	1.272	
GG79	2.45282	99.83321	0.840	
2087	-0.73520	99.09801	0.982	

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	-0.31856	98.77945	0.972	
2088	-1.64573	97.13372	0.759	
2089	2.21284	99.34656	1.025	
GG81	-1.43315	97.91341	0.662	
GG82	-0.55766	97.35575	0.775	
2090	0.88237	98.23812	0.951	
2091	1.45298	99.69110	1.366	
X002	-3.29794	96.39316	1.523	
GG83	37.69824	134.09140	1.212	
9050	22.82432	156.91572	0.638	
GG84	62.53925	219.45497	1.192	
GG85	5.68098	225.13595	0.990	
9051	-1.75159	223.38436	0.359	
GG86	18.26400	241.64836	0.657	
GG87	29.21982	270.86818	0.571	
GG88	70.35641	341.22459	1.691	
9053	24.99552	366.22011	0.815	
GG89	50.78891	417.00902	0.895	
9054	12.04851	429.05753	1.687	
9055	-67.74581	361.31172	1.420	
GG90	-73.29478	288.01694	1.288	
9056	-112.59067	175.42627	1.934	
G247	-66.41505	109.01122	1.317	

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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
2020	GA45	-0.22173	-0.22146	0.27	
GA45	2021	1.57419	1.57383	-0.36	
2021	GA46	-1.24604	-1.24657	-0.53	
GA46	GA47	0.66912	0.66982	0.70	
GA47	2022	-1.45213	-1.45182	0.31	
2022	GA48	0.80221	0.80283	0.62	
GA48	GE78	-0.23998	-0.24491	-4.93	
GE78	2023	-1.31024	-1.30618	4.06	
2023	2024	2.67326	2.67388	0.62	
2024	1183	0.06677	0.06365	-3.12	
1183	A530	1.13689	1.13950	2.61	
A530	0807	-2.28118	-2.28071	0.47	
0807	2025	-0.01434	-0.01554	-1.20	
2025	0811	3.80547	3.80591	0.44	
0811	GE79	-5.29636	-5.29751	-1.15	
GE79	GA50	2.48711	2.48729	0.18	
GA50	GA51	-0.92865	-0.92894	-0.29	
GA51	GE80	-0.83542	-0.83604	-0.62	
GE80	2026	-0.85913	-0.86010	-0.97	
2026	GA52	-1.08824	-1.08764	0.60	
GA52	0813	4.66670	4.66822	1.52	
0813	X015	-1.39878	-1.40061	-1.83	
X015	F006	-3.47156	-3.47094	0.62	
F006	GA53	-0.10894	-0.10879	0.15	
GA53	GA54	-0.13139	-0.13044	0.95	
GA54	2027	4.65986	4.65988	0.02	
2027	GA55	11.40440	11.40349	-0.91	
GA55	F028	-11.02131	-11.02143	-0.12	
F028	2028	3.93947	3.93970	0.23	
2028	GA56	1.06329	1.06292	-0.37	
GA56	GA57	-2.27025	-2.27276	-2.51	
GA57	2031	-1.52303	-1.52198	1.05	
2031	GA58	-1.76791	-1.76833	-0.42	
GA58	GA59	-4.09564	-4.09579	-0.15	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GB12	GB11	56.17117	56.17067	-0.50	
GB11	GB10	-8.11536	-8.12122	-5.86	
GB10	GF66	-29.72827	-29.71955	8.72	
GF66	GB09	-45.08180	-45.08199	-0.19	
GB09	2101	35.60468	35.59801	-6.67	
2101	GA92	19.43336	19.43782	4.46	
GA92	2100	-81.52059	-81.51849	2.10	
2100	GB08	80.62243	80.62114	-1.29	
GB08	GB07	-72.27673	-72.27510	1.63	
GB07	GB06	20.69721	20.69252	-4.69	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA61	GA62	-1.47173	-1.47144	0.29	
GA62	GA63	-0.23740	-0.23777	-0.37	
GA63	GA64	-1.80961	-1.80960	0.01	
GA64	DS01	26.12326	26.11983	-3.43	
DS01	GA66	-24.23819	-24.23970	-1.51	
GA66	2008	2.83478	2.83817	3.39	
2008	GA68	1.52767	1.45601	-71.66	
GA68	GA69	6.57513	6.64770	72.57	
GA69	2007	-10.52970	-10.52948	0.22	
2007	X016	-1.29890	-1.29837	0.53	
X016	GE82	46.51649	46.51896	2.47	
GE82	1158	-44.37463	-44.37758	-2.95	
1158	B230	0.92660	0.91748	-9.12	
B230	B229	-0.67451	-0.67570	-1.19	
B229	2005	-2.29309	-2.28796	5.13	
2005	GE83	-0.02067	-0.03215	-11.48	
GE83	2004	-0.00622	-0.00663	-0.41	
2004	GA74	-0.63737	-0.62955	7.82	
GA74	GA75	1.40935	1.41269	3.34	
GA75	GA76	-0.72644	-0.73191	-5.47	
GA76	GA77	-1.15949	-1.15301	6.48	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B225	GA78	-52.82913	-52.82783	1.30	
GA78	1156	-1.57649	-1.57656	-0.07	
1156	GA79	-16.76339	-16.76275	0.64	
GA79	GA80	-2.68458	-2.68517	-0.59	
GA80	GA81	-39.70066	-39.69889	1.77	
GA81	GA82	-4.01295	-4.01252	0.43	
GA82	GE84	-7.46838	-7.46857	-0.19	
GE84	1153	-10.42815	-10.42841	-0.26	
1153	GA83	-2.89231	-2.89448	-2.17	
GA83	S412	5.57389	5.57226	-1.63	
S412	B222	0.06974	0.06717	-2.57	
B222	GA85	-7.55395	-7.55157	2.38	
GA85	GA86	0.82149	0.82526	3.77	
GA86	GA87	-0.67567	-0.67562	0.05	
GA87	B227	0.07443	0.07373	-0.70	
B227	GA88	-0.26120	-0.25997	1.23	
GA88	1003	0.65863	0.65602	-2.61	
1003	GA89	0.80081	0.80462	3.81	
GA89	1002	0.89055	0.89003	-0.52	
1002	GA90	-0.77193	-0.77018	1.75	
GA90	1001	0.37779	0.37920	1.41	
1001	3001	0.55263	0.55393	1.30	
3001	X018	0.81936	0.81701	-2.35	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1188	5003	0.11963	0.11939	-0.24	
5003	1187	1.12122	1.11111	-10.11	
1187	0249	0.53669	0.54896	12.27	
0249	1149	0.99697	0.99914	2.17	
1149	1150	0.85609	0.85580	-0.29	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G210	GB20	7.42074	7.42172	0.98	
GB20	GB21	3.56045	3.56100	0.55	
GB21	GB22	2.90744	2.90939	1.95	
GB22	GB23	-1.47906	-1.47976	-0.70	
GB23	GB24	3.25692	3.25628	-0.64	
GB24	GB25	8.84095	8.84352	2.57	
GB25	GB26	3.27384	3.27437	0.53	
GB26	G209	3.35132	3.35176	0.44	
G209	GB27	2.84125	2.84008	-1.17	
GB27	GB28	2.22609	2.22773	1.64	
GB28	GB29	1.81224	1.81096	-1.28	
GB29	GB30	2.25253	2.25624	3.71	
GB30	GB31	6.49218	6.49094	-1.24	
GB31	GB32	5.61849	5.61984	1.35	
GB32	GB33	8.80430	8.80510	0.80	
GB33	G208	0.53276	0.53267	-0.09	
G208	GB34	10.80082	10.79968	-1.14	
GB34	GB35	-0.40459	-0.40441	0.18	
GB35	G206	13.99864	14.00122	2.58	
G206	GB36	7.08804	7.08601	-2.03	
GB36	GB37	15.26432	15.26552	1.20	
GB37	GB39	18.78792	18.78530	-2.62	
GB39	GB40	2.99267	2.98934	-3.33	
GB40	GB42	40.47388	40.47421	0.33	
GB42	GB43	2.79844	2.79832	-0.12	
GB43	GB44	29.23394	29.23363	-0.31	
GB44	GB45	32.66933	32.66869	-0.64	
GB45	GB46	65.40970	65.41004	0.34	
GB46	GB47	12.48711	12.48535	-1.76	
GB47	GB48	-1.03522	-1.03810	-2.88	
GB48	GB49	-30.38160	-30.37772	3.88	
GB49	GB50	-35.48712	-35.48988	-2.76	
GB50	GB51	-33.12928	-33.12845	0.83	
GB51	GB52	-48.25665	-48.25458	2.07	
GB52	3025	-11.09833	-11.09919	-0.86	
3025	GB53	16.11538	16.11499	-0.39	
GB53	GB54	17.30565	17.30578	0.13	
GB54	3026	19.67326	19.67283	-0.43	
3026	GB55	18.00645	18.13628	129.83	
GB55	GB56	-1.48052	-1.61029	-129.77	

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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GB56	3027	-16.14156	-16.14147	0.09	
3027	GB58	4.07251	4.07310	0.59	
GB58	GB59	-1.86047	-1.86273	-2.26	
GB59	GB60	2.86954	2.87128	1.74	
GB60	GB61	-17.41553	-17.41634	-0.81	
GB61	GB62	-7.61894	-7.61869	0.25	
GB62	GB63	33.90666	33.90323	-3.43	
GB63	GB64	39.55898	39.55637	-2.61	
GB64	GB65	23.99447	23.99735	2.88	
GB65	GB66	24.25567	24.25648	0.81	
GB66	GB67	91.97410	91.97128	-2.82	
GB67	GB68	38.88173	38.88292	1.19	
GB68	GB69	-82.53389	-82.53307	0.82	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G223	D037	1.48270	1.48168	-1.02	
D037	T014	0.23546	0.23741	1.95	
T014	6014	2.09190	2.09309	1.19	
6014	6015	6.92570	6.92734	1.64	
6015	X028	1.60488	1.60600	1.12	
X028	T001	3.46227	3.46192	-0.35	
T001	6016	10.70310	10.70376	0.66	
6016	HCCA	15.29825	15.29890	0.65	
HCCA	T011	-8.45552	-8.45419	1.33	
T011	T010	9.46307	9.45938	-3.69	
T010	6017	3.94773	3.94972	1.99	
6017	0009	3.00223	3.00265	0.42	
0009	6018	14.18286	14.18277	-0.09	
6018	T008	-0.63559	-0.63748	-1.89	
T008	6019	15.07177	15.07394	2.17	
6019	G166	-5.72989	-5.73013	-0.24	
G166	G429	9.76279	9.74743	-15.36	
G429	T004	28.04024	28.05516	14.92	
T004	T003	4.80257	4.79050	-12.07	
T003	T002	5.39696	5.40261	5.65	
T002	6020	-8.63131	-8.62729	4.02	
6020	6021	-1.23400	-1.25780	-23.80	
6021	6022	21.95747	21.98515	27.68	
6022	6023	-14.37880	-14.37954	-0.74	
6023	G427	-10.87498	-10.87457	0.41	
G427	G183	26.67954	26.67898	-0.56	
G183	X029	-0.64807	-0.64817	-0.10	
X029	G182	55.16223	55.16225	0.02	
G182	G426	-10.54387	-10.54393	-0.06	
G426	G883	-15.59504	-15.59559	-0.55	
G883	GE85	26.35207	26.35320	1.13	
GE85	G423	17.65259	17.65272	0.13	
G423	G422	-4.27973	-4.28054	-0.81	
G422	G419	18.64010	18.63758	-2.52	
G419	G420	28.52434	28.52517	0.83	
G420	G418	10.70663	10.70522	-1.41	
G418	G417	29.34816	29.34836	0.20	
G417	G416	130.96431	130.96266	-1.65	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1041	GB71	0.11897	0.11825	-0.72	
GB71	GB72	0.23131	0.23170	0.39	
GB72	GB73	3.39321	3.39299	-0.22	
GB73	B269	9.35565	9.35586	0.21	
B269	GB75	35.51371	35.51470	0.99	
GB75	GB78	-16.02849	-16.02932	-0.83	
GB78	GB79	5.85290	5.85193	-0.97	
GB79	GB80	37.25721	37.25736	0.15	
GB80	GB81	-4.06321	-4.06217	1.04	
GB81	GB82	-15.52679	-15.52583	0.96	
GB82	GB83	8.70289	8.69865	-4.24	
GB83	GB84	-0.17020	-0.16653	3.67	
GB84	GB85	-33.28813	-33.29691	-8.78	
GB85	GB86	-14.41043	-14.40160	8.83	
GB86	GB87	-7.49611	-7.49424	1.87	
GB87	G169	0.31030	0.30987	-0.43	
G169	GB89	9.49362	9.49644	2.82	
GB89	GB90	-5.26959	-5.27528	-5.69	
GB90	GB91	2.49464	2.49894	4.30	
GB91	GB92	3.08420	3.08510	0.90	
GB92	GB93	59.27613	59.27103	-5.10	
GB93	GB94	93.14997	93.15174	1.77	
GB94	GB95	-5.14385	-5.14329	0.56	
GB95	GB96	-39.38387	-39.38413	-0.26	
GB96	GB97	-39.55999	-39.55879	1.20	
GB97	GB98	-23.42364	-23.42313	0.51	
GB98	GE86	-4.65867	-4.65788	0.79	
GE86	3046	17.09484	17.09461	-0.23	
3046	GC02	6.22531	6.22516	-0.15	
GC02	GC03	8.97107	8.96956	-1.51	
GC03	GC04	-8.42840	-8.42781	0.59	
GC04	G187	-11.38225	-11.38173	0.52	
G187	GC05	-1.20711	-1.20721	-0.10	
GC05	GC06	-10.02470	-10.02497	-0.27	
GC06	GC07	4.43939	4.43924	-0.15	
GC07	GC08	0.20315	0.20422	1.07	
GC08	GC09	3.20735	3.20612	-1.23	
GC09	GC11	-17.70490	-17.70380	1.10	
GC11	GC12	-2.72572	-2.72498	0.74	
GC12	GC13	-1.24600	-1.24616	-0.16	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GD11	GD12	-13.59618	-13.59531	0.87	
GD12	GD14	-39.41706	-39.41736	-0.30	
GD14	GD15	-3.48545	-3.48573	-0.28	
GD15	GD16	-5.33546	-5.33534	0.12	
GD16	GD17	-7.15719	-7.15950	-2.31	
GD17	GD18	-2.14498	-2.14470	0.28	
GD18	GD19	-2.60264	-2.60318	-0.54	
GD19	GD20	10.80060	10.80038	-0.22	
GD20	GD21	-7.65176	-7.65172	0.04	
GD21	GD22	20.50867	20.51020	1.53	
GD22	GD23	-25.68800	-25.68817	-0.17	
GD23	GD24	0.72594	0.72671	0.77	
GD24	GD25	1.47023	1.47042	0.19	
GD25	GD26	-0.10170	-0.10165	0.05	
GD26	GD27	6.05103	6.05032	-0.71	
GD27	GD28	1.87224	1.87268	0.44	
GD28	GD29	-0.18474	-0.18596	-1.22	
GD29	GD30	2.63549	2.63547	-0.02	
GD30	GD07	1.77484	1.77465	-0.19	
GD07	GD31	-0.68942	-0.68958	-0.16	
GD31	GD32	5.13630	5.13664	0.34	
GD32	GD33	1.65763	1.65741	-0.22	
GD33	GD34	14.52281	14.52226	-0.55	
GD34	GD35	25.18837	25.18810	-0.27	
GD35	GD36	33.23964	33.23968	0.04	
GD36	GD37	10.16673	10.16513	-1.60	
GD37	GD38	24.97246	24.97111	-1.35	
GD38	GD39	7.53169	7.53283	1.14	
GD39	GD40	39.05711	39.05547	-1.64	
GD40	GD41	27.27299	27.27347	0.48	
GD41	GD42	41.89036	41.89019	-0.17	
GD42	GD43	42.47484	42.47462	-0.22	
GD43	GD44	39.16235	39.16096	-1.39	
GD44	GD45	33.60130	33.60020	-1.10	
GD45	GD46	28.19346	28.19584	2.38	
GD46	GD47	-8.58477	-8.58484	-0.07	
GD47	GD48	44.10131	44.10058	-0.73	
GD48	GD49	-26.66781	-26.66808	-0.27	
GD49	GD50	-18.24181	-18.24615	-4.34	
GD50	GD51	-8.21957	-8.21452	5.05	

09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GD51	GD54	-7.25741	-7.25629	1.12	
GD54	GD55	-54.39401	-54.39381	0.20	
GD55	GD56	-56.79249	-56.79076	1.73	
GD56	GD57	-39.78003	-39.78077	-0.74	
GD57	GD58	-42.78176	-42.78025	1.51	
GD58	GD59	-46.25858	-46.25783	0.75	
GD59	GD60	11.09694	11.09682	-0.12	
GD60	GD61	8.09604	8.09544	-0.60	
GD61	G096	-8.37330	-8.37277	0.53	
G096	3058	4.50227	4.50253	0.26	
3058	GD62	1.42952	1.42924	-0.28	
GD62	GD63	17.02112	17.02065	-0.47	
GD63	GD64	25.96193	25.96128	-0.65	
GD64	GD65	19.58717	19.58353	-3.64	
GD65	GD66	15.79677	15.79990	3.13	
GD66	GD67	13.72093	13.72059	-0.34	
GD67	GD68	46.52804	46.52697	-1.07	
GD68	GD69	57.71807	57.71584	-2.23	
GD69	GD70	54.65376	54.65309	-0.67	
GD70	GD71	45.57789	45.57760	-0.29	
GD71	G2137	82.52320	82.52215	-1.05	
G2137	GD73	19.03903	19.03708	-1.95	
GD73	GD74	47.93804	47.93898	0.94	
GD74	GD75	51.01389	51.01126	-2.63	
GD75	GD76	24.57054	24.56853	-2.01	
GD76	GD77	14.65859	14.66020	1.61	
GD77	GD78	33.15415	33.15588	1.73	
GD78	GD79	5.75546	5.75584	0.38	
GD79	GD80	-16.14713	-16.14681	0.32	
GD80	GD81	-23.30708	-23.30636	0.72	
GD81	GD82	-19.29255	-19.29303	-0.48	
GD82	GD84	-43.32712	-43.32603	1.09	
GD84	GD85	-10.49206	-10.49157	0.49	
GD85	GD86	-13.82835	-13.82803	0.32	
GD86	GD87	-20.77609	-20.77534	0.75	
GD87	GD88	-24.20536	-24.20480	0.56	
GD88	GD89	-5.92352	-5.92340	0.12	
GD89	GD90	-19.91065	-19.91022	0.43	
GD90	GD91	-20.51373	-20.51301	0.72	
GD91	GD92	-12.03803	-12.03771	0.32	

09 苗栗-南庄測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GD92	GD93	-12.53689	-12.53751	-0.62	
GD93	GD94	-25.09905	-25.09738	1.67	
GD94	G161	-38.22019	-38.21969	0.50	
G161	GD95	35.83347	35.83265	-0.82	
GD95	GD96	84.24844	84.24821	-0.23	
GD96	GD97	67.51002	67.50729	-2.73	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G091	G892	6.35964	6.35906	-0.58	
G892	G893	3.17427	3.17412	-0.15	
G893	G895	9.34751	9.34551	-2.00	
G895	G896	14.23163	14.23309	1.46	
G896	1080	1.68248	1.68313	0.65	
1080	G899	42.36737	42.37076	3.39	
G899	G901	29.04846	29.04949	1.03	
G901	G903	24.27238	24.27302	0.64	
G903	G906	59.21677	59.21530	-1.47	
G906	G907	30.41718	30.41756	0.38	
G907	G908	-22.01679	-22.01702	-0.23	
G908	G909	-2.20149	-2.20170	-0.21	
G909	G910	3.67093	3.67213	1.20	
G910	G174	13.52343	13.52376	0.33	
G174	G911	13.18203	13.17829	-3.74	
G911	G912	6.11233	6.11552	3.19	
G912	G913	16.40396	16.40461	0.65	
G913	G914	11.44490	11.44665	1.75	
G914	G915	36.02481	36.02426	-0.55	
G915	G916	58.14860	58.14702	-1.58	
G916	G917	-40.81928	-40.81574	3.54	
G917	G918	-48.67766	-48.67971	-2.05	
G918	G919	8.17885	8.18107	2.22	
G919	G920	12.75036	12.75095	0.59	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G008	G921	-1.50483	-1.50505	-0.22	
G921	G922	3.16593	3.16503	-0.90	
G922	G924	-1.55731	-1.55843	-1.12	
G924	G925	22.59261	22.58955	-3.06	
G925	G926	55.88077	55.88115	0.38	
G926	G927	22.97056	22.97087	0.31	
G927	G928	85.96620	85.96589	-0.31	
G928	G929	37.63412	37.63351	-0.61	
G929	G930	19.43054	19.43000	-0.54	
G930	G931	-10.02702	-10.02656	0.46	
G931	GF67	-141.58961	-141.59668	-7.07	
GF67	G935	-25.69324	-25.68792	5.32	
G935	G936	-10.93785	-10.93774	0.11	
G936	G937	-2.52853	-2.53034	-1.81	
G937	G938	-0.34549	-0.34843	-2.94	
G938	G939	1.97311	1.97435	1.24	
G939	G940	2.14195	2.14378	1.83	
G940	G941	-1.42962	-1.42998	-0.36	
G941	G942	3.83312	3.83651	3.39	
G942	G944	6.72882	6.72662	-2.20	
G944	G946	4.53609	4.53724	1.15	
G946	G947	12.02139	12.02134	-0.05	
G947	G948	7.94245	7.94219	-0.26	
G948	GE87	7.31155	7.31418	2.63	
GE87	G951	15.74217	15.74283	0.66	
G951	G952	15.61946	15.61987	0.41	
G952	AF25	6.77762	6.78105	3.43	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
AF15	WU007	3.11828	3.11820	-0.08	
WU007	T076	2.85894	2.86029	1.35	
T076	T077	0.95464	0.95393	-0.71	
T077	T078	0.73177	0.73204	0.27	
T078	B261	0.74869	0.74767	-1.02	
B261	T080	2.82474	2.82506	0.32	
T080	T081	2.33992	2.34075	0.83	
T081	T082	1.28755	1.28394	-3.61	
T082	T083	-1.32526	-1.32310	2.16	
T083	NO15	-0.43025	-0.43354	-3.29	
NO15	T084	1.66692	1.67237	5.45	
T084	B260	2.68259	2.68033	-2.26	
B260	T088	4.59180	4.59169	-0.11	
T088	T094	39.54516	39.54676	1.60	
T094	T095	3.65467	3.65441	-0.26	
T095	T096	2.87050	2.87064	0.14	
T096	T097	12.20168	12.20292	1.24	
T097	T098	21.03942	21.03745	-1.97	
T098	B255	14.96251	14.96579	3.28	
B255	AF27	18.04478	18.04551	0.73	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GE74	T031	1.22840	1.22698	-1.42	
T031	T018	0.71048	0.70897	-1.51	
T018	T071	1.65678	1.65807	1.29	
T071	T070	3.02845	3.02793	-0.52	
T070	T003	14.05016	14.05051	0.35	
T003	T074	1.64129	1.64326	1.97	
T074	T025	17.81632	17.81529	-1.03	
T025	T021	74.47366	74.47651	2.85	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
T036	T037	10.91292	10.91229	-0.63	
T037	T035	-2.90338	-2.90287	0.51	
T035	T066	0.43041	0.42965	-0.76	
T066	T049	1.71393	1.71448	0.55	
T049	T002	6.49014	6.48205	-8.09	
T002	B252	4.50910	4.51793	8.83	
B252	GE89	12.16261	12.16253	-0.08	
GE89	GE90	9.71595	9.71584	-0.11	
GE90	T015	4.61988	4.62318	3.30	
T015	T004	10.49630	10.49660	0.30	
T004	T029	11.37149	11.37043	-1.06	
T029	T033	13.37777	13.37761	-0.16	
T033	AF24	-0.13035	-0.12996	0.39	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
T016	B250	6.26186	6.26322	1.36	
B250	B249	3.44469	3.44259	-2.10	
B249	B248	1.90326	1.90349	0.23	
B248	T063	4.11107	4.11073	-0.34	
T063	T062	2.17162	2.17187	0.25	
T062	T005	6.37362	6.37326	-0.36	
T005	T060	4.72932	4.73017	0.85	
T060	T039	13.44024	13.44382	3.58	
T039	T019	11.81983	11.81770	-2.13	

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2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
X115	T075	32.36867	32.36689	-1.78	
T075	B241	3.45147	3.45331	1.84	
B241	T055	13.71175	13.71175	0.00	
T055	T009	3.99292	3.99317	0.25	
T009	G265	6.32540	6.32715	1.75	
G265	B240	-2.38017	-2.37911	1.06	
B240	C010	-7.52199	-7.52652	-4.53	
C010	T045	17.13262	17.13353	0.91	
T045	C011	20.67739	20.67724	-0.15	
C011	GF68	-18.12374	-18.12101	2.73	
GF68	C012	15.21450	15.21426	-0.24	
C012	C013	8.41656	8.41395	-2.61	
C013	C014	26.19365	26.19053	-3.12	
C014	C015	-10.16425	-10.16315	1.10	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
X111	C074	1.63787	1.63390	-3.97	
C074	C075	1.99075	1.98099	-9.76	
C075	C076	1.20191	1.21969	17.78	
C076	G324	0.95329	0.95116	-2.13	
G324	C077	2.11641	2.10231	-14.10	
C077	C078	0.79959	0.77628	-23.31	
C078	X116	2.10558	2.10610	0.52	
X116	G274	0.08108	0.09471	13.63	
G274	C079	2.84746	2.83405	-13.41	
C079	C080	2.10778	2.14424	36.46	
C080	C081	1.56547	1.56256	-2.91	
C081	G882	1.92904	1.92832	-0.72	
G882	C082	-0.68125	-0.67995	1.30	
C082	X112	1.30856	1.31354	4.98	
X112	GE91	1.29464	1.30109	6.45	
GE91	C083	0.18021	0.18022	0.01	
C083	C084	10.89895	10.90037	1.42	
C084	C085	117.65429	117.65382	-0.47	
C085	G270	43.75400	43.75490	0.90	
G270	C086	33.72850	33.72852	0.02	
C086	G269	2.23934	2.23957	0.23	
G269	G268	-59.49298	-59.49289	0.09	
G268	C087	-37.11135	-37.11360	-2.25	
C087	G267	-53.47318	-53.47056	2.62	
G267	C088	-5.04232	-5.04347	-1.15	
C088	G266	-3.97456	-3.97335	1.21	
G266	C089	12.01201	12.01223	0.22	
C089	C090	10.81993	10.82131	1.38	
C090	X115	-4.04533	-4.04517	0.16	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
T038	T014	-5.96991	-5.97014	-0.23	
T014	T032	1.04346	1.04362	0.16	
T032	T007	2.98039	2.97952	-0.87	
T007	3107	-0.24739	-0.24721	0.18	
3107	GF69	2.50914	2.50846	-0.68	
GF69	T040	7.95330	7.95391	0.61	
T040	T054	6.11171	6.11117	-0.54	
T054	T022	3.77956	3.77917	-0.39	
T022	T053	-3.90382	-3.90408	-0.26	
T053	B239	2.35905	2.35960	0.55	
B239	B238	5.67672	5.67664	-0.08	
B238	T012	45.80808	45.80983	1.75	
T012	T020	-14.85233	-14.85365	-1.32	
T020	GE92	10.60788	10.60695	-0.93	

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2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
1107	NO16	0.11993	0.12062	0.69	
NO16	NO14	1.18490	1.18481	-0.09	
NO14	NO10	0.69188	0.69593	4.05	
NO10	NO11	0.59331	0.58735	-5.96	
NO11	AF04	-0.58037	-0.57923	1.14	
AF04	NY60	4.27824	4.27732	-0.92	
NY60	G298	1.70822	1.71264	4.42	
G298	G297	3.36231	3.36223	-0.08	
G297	G296	1.22455	1.22422	-0.33	
G296	G294	6.72992	6.72970	-0.22	
G294	G293	17.59448	17.59400	-0.48	
G293	G292	40.84902	40.85271	3.69	
G292	G290	123.28150	123.27904	-2.46	
G290	G320	85.69299	85.69389	0.90	
G320	MX83	-13.70004	-13.70079	-0.75	
MX83	G287	-27.26716	-27.26627	0.89	
G287	G286	-12.62621	-12.62710	-0.89	
G286	G285	-44.44215	-44.44189	0.26	
G285	G284	-21.36246	-21.36245	0.01	
G284	NM07	-14.25455	-14.25429	0.26	
NM07	BM04	-12.41290	-12.41316	-0.26	
BM04	X117	-11.30500	-11.30762	-2.62	
X117	G283	26.59411	26.59539	1.28	
G283	F001	15.85351	15.85623	2.72	
F001	F002	3.32557	3.32783	2.26	
F002	G044	4.17949	4.17578	-3.71	
G044	G282	-7.91784	-7.91839	-0.55	
G282	F003	5.22766	5.22709	-0.57	
F003	F004	8.20343	8.20624	2.81	
F004	F005	5.44849	5.45046	1.97	
F005	G281	3.25769	3.25889	1.20	
G281	F006	9.48297	9.48441	1.44	
F006	G280	8.57925	8.56867	-10.58	
G280	F007	3.43222	3.44348	11.26	
F007	G279	7.59105	7.59040	-0.65	
G279	F008	2.91495	2.91499	0.04	
F008	F009	9.73520	9.73390	-1.30	
F009	F010	7.64542	7.64672	1.30	
F010	F011	20.44257	20.44175	-0.82	
F011	X118	90.97578	90.97023	-5.55	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
L049	G716	0.10375	0.10961	5.86	
G716	G717	-0.02254	-0.02059	1.95	
G717	G078	-0.36296	-0.36322	-0.26	
G078	G718	0.23976	0.24092	1.16	
G718	G719	2.01720	2.01061	-6.59	
G719	G720	-1.67096	-1.67143	-0.47	
G720	G721	0.31144	0.30984	-1.60	
G721	G722	1.13984	1.13718	-2.66	
G722	G723	0.58522	0.58403	-1.19	
G723	G724	2.09890	2.09857	-0.33	
G724	G725	1.07287	1.07259	-0.28	
G725	G726	0.13820	0.14229	4.09	
G726	G727	0.76214	0.75926	-2.88	
G727	G073	-0.43394	-0.43090	3.04	
G073	I033	6.42069	6.41750	-3.19	
I033	GF07	-5.00597	-5.00569	0.28	
GF07	G728	0.25459	0.25177	-2.82	
G728	G729	-0.13981	-0.13452	5.29	
G729	G730	2.23614	2.23885	2.71	
G730	SNGN	-0.08035	-0.07699	3.36	
SNGN	G731	0.22509	0.22524	0.15	
G731	G732	1.40153	1.40199	0.46	
G732	G733	2.93224	2.93292	0.68	
G733	GF70	0.32645	0.32644	-0.01	
GF70	G735	2.25076	2.25045	-0.31	
G735	G736	0.64380	0.64435	0.55	
G736	G737	1.37931	1.37959	0.28	
G737	GF65	1.78331	1.78547	2.16	
GF65	G738	3.18869	3.18992	1.23	
G738	1129	1.95938	1.95724	-2.14	
1129	G739	2.82708	2.83113	4.05	
G739	B033	2.39762	2.39826	0.64	
B033	G740	2.87646	2.87841	1.95	
G740	G741	21.28837	21.28785	-0.52	
G741	G742	27.62493	27.62904	4.11	
G742	G344	24.17911	24.17938	0.27	
G344	G744	-0.65370	-0.65745	-3.75	
G744	G745	-33.08606	-33.08371	2.35	
G745	G746	-18.78357	-18.78311	0.46	
G746	G747	-0.76865	-0.76948	-0.83	

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G747	B037	4.04657	4.04694	0.37	
B037	G748	2.48210	2.48165	-0.45	
G748	G749	3.27658	3.27670	0.12	
G749	C014	31.92196	31.92089	-1.07	
C014	G750	-11.46457	-11.46479	-0.22	
G750	G751	10.73459	10.73558	0.99	
G751	G752	14.81197	14.80953	-2.44	
G752	G754	12.97506	12.97639	1.33	
G754	G332	46.32972	46.32660	-3.12	
G332	3142	36.76896	36.77042	1.46	
3142	G755	-32.90644	-32.90427	2.17	
G755	3141	-7.05956	-7.06032	-0.76	
3141	G088	2.27020	2.27047	0.27	
G088	GF71	24.87876	24.87520	-3.56	
GF71	G757	61.52126	61.50444	-16.82	
G757	G758	47.75582	47.77051	14.69	
G758	G759	29.77900	29.77799	-1.01	
G759	G760	15.86378	15.86457	0.79	
G760	G761	38.24082	38.24031	-0.51	
G761	G762	53.05612	53.05624	0.12	
G762	G763	9.32156	9.32146	-0.10	
G763	G764	32.27775	32.27757	-0.18	
G764	G765	39.24964	39.24916	-0.48	
G765	G766	29.47731	29.47610	-1.21	
G766	G767	37.95649	37.95560	-0.89	
G767	G768	48.94122	48.93940	-1.82	
G768	G769	13.69201	13.69124	-0.77	
G769	G770	57.50722	57.50793	0.71	
G770	G771	27.97342	27.97268	-0.74	
G771	G772	36.21380	36.21346	-0.34	
G772	G773	35.84682	35.84736	0.54	
G773	G774	38.27386	38.27381	-0.05	
G774	G775	102.51086	102.50969	-1.17	
G775	G776	4.27829	4.27937	1.08	
G776	G777	-18.17463	-18.17327	1.36	
G777	G779	-71.10954	-71.10925	0.29	
G779	G781	-66.22171	-66.22308	-1.37	
G781	G782	-60.89742	-60.89855	-1.13	
G782	G784	-116.08491	-116.08305	1.86	
G784	G785	-37.33337	-37.33566	-2.29	

20 金湖-瑞峰測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G785	G787	-102.80719	-102.80445	2.74	
G787	G788	-52.15134	-52.14971	1.63	
G788	G789	-0.93612	-0.93634	-0.22	
G789	G790	58.58609	58.58644	0.35	
G790	G791	62.27692	62.27721	0.29	
G791	G794	210.62578	210.62694	1.16	
G794	G795	70.55507	70.55111	-3.96	
G795	G796	48.18088	48.18445	3.57	
G796	G798	108.36586	108.36451	-1.35	
G798	G799	68.16900	68.16760	-1.40	

註：本表成果為金湖-瑞峰測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
I033	B092	-5.82254	-5.82404	-1.50	
B092	B218	0.07058	0.07019	-0.39	
B218	B046	-0.76917	-0.76591	3.26	
B046	I034	-0.00531	-0.00667	-1.36	
I034	B070	0.09338	0.09123	-2.15	
B070	B220	-0.68582	-0.68400	1.82	
B220	B104	1.71881	1.71861	-0.20	
B104	B003	0.47940	0.48348	4.08	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF07	B045	2.74563	2.75549	9.86	
B045	B215	0.11319	0.11200	-1.19	
B215	B036	0.62349	0.62117	-2.32	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B080	B214	1.04247	1.04778	5.31	
B214	SNGN	-2.12209	-2.11688	5.21	
SNGN	B213	1.42280	1.43127	8.47	
B213	B053	2.40272	2.39646	-6.26	
B053	B212	1.39794	1.40367	5.73	
B212	B087	1.27435	1.28003	5.68	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B059	G736	1.26437	1.26811	3.74	
G736	B040	2.15285	2.15352	0.67	
B040	B210	0.75397	0.75706	3.09	
B210	B065	0.86858	0.87063	2.05	
B065	B002	0.26525	0.26929	4.04	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B101	B207	0.61774	0.61925	1.51	
B207	B033	0.93898	0.94267	3.69	
B033	B209	18.72239	18.72591	3.52	
B209	B058	1.58589	1.58690	1.01	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B095	B205	0.66439	0.66648	2.09	
B205	B030	0.02058	0.02137	0.79	
B030	B106	-4.11624	-4.11439	1.85	
B106	G747	10.04988	10.05115	1.27	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G330	3138	-0.73895	-0.73924	-0.29	
3138	B081	-23.55939	-23.55910	0.29	
B081	B203	3.07252	3.07385	1.33	
B203	3139	3.78272	3.78302	0.30	
3139	B204	11.46985	11.47133	1.48	
B204	B201	15.21453	15.21142	-3.11	
B201	3140	14.95064	14.95064	0.00	
3140	G088	35.38216	35.38377	1.61	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G800	G801	0.61808	0.61677	-1.31	
G801	G802	-0.32687	-0.32607	0.80	
G802	X204	0.21361	0.21128	-2.33	
X204	G803	-0.44964	-0.44776	1.88	
G803	G804	0.30031	0.29968	-0.63	
G804	I073	-0.18910	-0.19296	-3.86	
I073	G125	0.24422	0.24901	4.79	
G125	I074	0.47453	0.47405	-0.48	
I074	X218	0.79044	0.79232	1.88	
X218	G805	-0.65998	-0.65889	1.09	
G805	I075	0.27302	0.27141	-1.61	
I075	G806	0.30259	0.29960	-2.99	
G806	I076	0.68327	0.68708	3.81	
I076	G807	0.00256	0.00213	-0.43	
G807	I077	0.52712	0.53196	4.84	
I077	G808	1.13236	1.12832	-4.04	
G808	I078	-0.99215	-0.98785	4.30	
I078	I079	1.45826	1.45982	1.56	
I079	I080	0.02063	0.01923	-1.40	
I080	G809	1.73160	1.73510	3.50	
G809	I081	2.98914	2.98852	-0.62	
I081	I082	2.38936	2.38906	-0.30	
I082	1147	1.83781	1.83484	-2.97	
1147	X205	1.08293	1.08300	0.07	
X205	G810	0.54967	0.55170	2.03	
G810	G811	2.63072	2.62849	-2.23	
G811	G812	2.92120	2.91924	-1.96	
G812	I084	2.90970	2.91080	1.10	
I084	G813	0.25254	0.24619	-6.35	
G813	I085	1.63529	1.64080	5.51	
I085	G814	1.07474	1.07252	-2.22	
G814	G815	11.25341	11.25864	5.23	
G815	I086	17.60412	17.59942	-4.70	
I086	G816	33.40295	33.40643	3.48	
G816	G817	0.37603	0.37964	3.61	
G817	I087	5.15355	5.15643	2.88	
I087	G818	19.54991	19.55697	7.06	
G818	I088	17.25417	17.24133	-12.84	
I088	G819	31.13997	31.14570	5.73	
G819	I089	-16.22545	-16.21545	10.00	

28 北門-楠西測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
I089	G820	12.95305	12.93977	-13.28	
G820	I090	17.47821	17.48429	6.08	
I090	G821	-57.80845	-57.80508	3.37	
G821	I091	0.08468	0.08625	1.57	
I091	G822	3.45089	3.43801	-12.88	
G822	I092	-3.10893	-3.09318	15.75	
I092	G823	0.22730	0.22194	-5.36	
G823	G824	6.95973	6.94735	-12.38	
G824	G825	19.28094	19.29463	13.69	
G825	I093	27.49419	27.48979	-4.40	
I093	G826	13.66813	13.66406	-4.07	
G826	G827	26.22413	26.22062	-3.51	
G827	I094	3.60332	3.60253	-0.79	
I094	G828	6.24034	6.24330	2.96	
G828	I095	-8.73257	-8.73792	-5.35	
I095	G829	33.20712	33.21655	9.43	
G829	I096	3.68829	3.67926	-9.03	
I096	G830	-32.45652	-32.45489	1.63	
G830	I097	-6.69579	-6.68583	9.96	
I097	G831	-50.47551	-50.47632	-0.81	
G831	I098	-44.17533	-44.17931	-3.98	
I098	G832	-26.18192	-26.18687	-4.95	
G832	I099	6.98867	6.98767	-1.00	
I099	X219	-0.42668	-0.42838	-1.70	
X219	G131	-0.20181	-0.20138	0.43	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G383	GF93	-0.90164	-0.90387	-2.23	
GF93	G135	-0.28768	-0.28763	0.05	
G135	G379	-2.32081	-2.31866	2.15	
G379	G378	-1.44008	-1.44098	-0.90	
G378	G377	-1.74297	-1.74200	0.97	
G377	G375	0.78792	0.78732	-0.60	
G375	G374	-0.41772	-0.41631	1.41	
G374	1157	3.61745	3.61802	0.57	
1157	GF73	-0.35330	-0.35374	-0.44	
GF73	GE93	-2.10390	-2.10480	-0.90	
GE93	G372	-0.50895	-0.50771	1.24	
G372	G381	0.94818	0.94751	-0.67	
G381	G370	1.29317	1.30055	7.38	
G370	J006	1.29245	1.29119	-1.26	
J006	G352	0.19709	0.19432	-2.77	
G352	G355	6.56077	6.56317	2.40	
G355	GF72	1.51942	1.51753	-1.89	
GF72	GE94	0.14912	0.14878	-0.34	
GE94	G356	10.45310	10.45505	1.95	
G356	G357	6.37646	6.37496	-1.50	
G357	G415	-4.98241	-4.97990	2.51	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
TN01	GF91	-1.00602	-1.00566	0.36	
GF91	NO18	0.57521	0.57380	-1.41	
NO18	TN02	0.44499	0.44581	0.82	
TN02	G431	-0.50916	-0.50976	-0.60	
G431	TN03	1.73183	1.73969	7.86	
TN03	G434	5.84988	5.85074	0.86	
G434	X210	3.70799	3.70725	-0.74	
X210	TN04	6.44989	6.45225	2.36	
TN04	G435	0.53418	0.53404	-0.14	
G435	TN06	3.56756	3.56678	-0.78	
TN06	TN07	-4.65061	-4.65139	-0.78	
TN07	TN08	-5.20403	-5.20268	1.35	
TN08	G369	-5.37665	-5.37958	-2.93	
G369	TN10	2.95133	2.95222	0.89	
TN10	NO12	2.95230	2.95337	1.07	
NO12	NO08	2.21850	2.22618	7.68	
NO08	G368	6.23837	6.23099	-7.38	
G368	NO01	1.54795	1.54877	0.82	
NO01	NO07	1.66552	1.66658	1.06	
NO07	TN12	-0.21299	-0.21286	0.13	
TN12	G367	4.58312	4.58347	0.35	
G367	G415	2.45900	2.46422	5.22	
G415	G366	4.18783	4.18303	-4.80	
G366	G365	6.29894	6.30068	1.74	
G365	G358	-2.07364	-2.07136	2.28	
G358	G359	46.24646	46.24813	1.67	
G359	G360	23.76263	23.76239	-0.24	
G360	GE95	2.39878	2.40131	2.53	
GE95	G362	-50.41621	-50.40848	7.73	
G362	GE96	11.43701	11.43851	1.50	
GE96	G364	54.18107	54.18604	4.97	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G151	G093	-0.37114	-0.37171	-0.57	
G093	X211	1.48904	1.48912	0.08	
X211	J102	7.01364	7.02114	7.50	
J102	X220	8.09707	8.09946	2.39	
X220	KH07	4.49493	4.48951	-5.42	
KH07	G465	-1.80680	-1.80051	6.29	
G465	J103	-3.43204	-3.43202	0.02	
J103	G466	-0.75109	-0.75250	-1.41	
G466	G467	-0.59422	-0.59352	0.70	
G467	J104	-0.19738	-0.20549	-8.11	
J104	GE97	-0.95735	-0.95329	4.06	
GE97	G469	2.96338	2.96633	2.95	
G469	J105	2.80504	2.80474	-0.30	
J105	G470	7.10065	7.10342	2.77	
G470	G471	5.81958	5.82604	6.46	
G471	J106	4.45832	4.45914	0.82	
J106	G473	14.66704	14.66763	0.59	
G473	J107	-36.30074	-36.29981	0.93	
J107	G475	26.45101	26.45734	6.33	
G475	G474	-9.83589	-9.83465	1.24	
G474	J108	3.62628	3.63101	4.73	
J108	G476	-5.27787	-5.26446	13.41	
G476	J109	-7.59369	-7.58247	11.22	
J109	G477	11.88971	11.90561	15.90	
G477	G478	28.52128	28.53230	11.02	
G478	J110	-7.49233	-7.48602	6.31	
J110	G479	33.28063	33.23198	-48.65	
G479	G3027	18.61237	18.61691	4.54	
G3027	J111	-25.46042	-25.45626	4.16	
J111	G480	7.46153	7.45813	-3.40	
G480	J112	31.77718	31.77865	1.47	
J112	G481	7.54819	7.54787	-0.32	
G481	J113	18.54665	18.53809	-8.56	
J113	G482	-45.73903	-45.73904	-0.01	
G482	J114	-11.82646	-11.84029	-13.83	
J114	G483	8.39084	8.40619	15.35	
G483	J115	33.10737	33.09948	-7.89	
J115	NO12	-58.64578	-58.65455	-8.77	
NO12	J116	-12.37368	-12.37326	0.42	
J116	NO07	-15.62001	-15.62540	-5.39	

31 路竹-茂林主線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
NO07	G485	-0.82212	-0.82678	-4.66	
G485	G486	-2.31830	-2.31575	2.55	
G486	G487	0.17350	0.17030	-3.20	
G487	G488	0.40318	0.40695	3.77	
G488	G489	0.46933	0.47260	3.27	
G489	B232	3.82619	3.82337	-2.82	
B232	G490	0.13143	0.13295	1.52	
G490	G3096	6.64135	6.65305	11.70	
G3096	G492	4.31860	4.32070	2.10	
G492	G493	3.86367	3.85499	-8.68	
G493	ML12	0.36139	0.36223	0.84	
ML12	G494	6.96952	6.94721	-22.31	
G494	G495	10.60051	10.62769	27.18	
G495	GE98	66.96235	66.96565	3.30	
GE98	GE99	-26.98778	-26.98455	3.23	
GE99	GF01	3.29184	3.28624	-5.60	
GF01	GW40	8.61563	8.61391	-1.72	
GW40	8249	21.08158	21.08792	6.34	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
B232	G501	-0.81848	-0.81278	5.70	
G501	G502	3.76573	3.76361	-2.12	
G502	G503	5.70360	5.69993	-3.67	
G503	G3099	9.78200	9.78001	-1.99	
G3099	G504	0.31641	0.31962	3.21	
G504	GF02	9.72645	9.72882	2.37	
GF02	G506	5.96272	5.96385	1.13	
G506	X110	3.28386	3.28093	-2.93	
X110	G507	-4.01219	-4.01114	1.05	
G507	R017	2.89147	2.89183	0.36	
R017	G017	1.28960	1.28946	-0.14	
G017	G508	10.35419	10.35603	1.84	
G508	G509	4.84516	4.84619	1.03	
G509	R016	6.08762	6.09005	2.43	
R016	R015	9.05617	9.05774	1.57	
R015	B233	3.75780	3.75864	0.84	
B233	B234	4.51753	4.51585	-1.68	
B234	T027	3.64152	3.64341	1.89	
T027	G511	4.93641	4.93641	0.00	
G511	R014	2.84654	2.84853	1.99	
R014	G512	0.88868	0.88959	0.91	
G512	B235	7.42272	7.42298	0.26	
B235	B236	1.36011	1.36003	-0.08	
B236	R013	3.50002	3.50070	0.68	
R013	G049	114.20105	114.19385	-7.20	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF06	B262	1.83944	1.83754	-1.90	
B262	G518	-0.10783	-0.10401	3.82	
G518	G520	10.16225	10.16584	3.59	
G520	GF05	1.00554	1.00807	2.53	
GF05	B263	3.05681	3.05636	-0.45	
B263	G522	6.14803	6.14310	-4.93	
G522	B264	19.10212	19.10554	3.42	
B264	G524	-10.08688	-10.08712	-0.24	
G524	G525	6.42012	6.42471	4.59	
G525	G526	3.43747	3.43431	-3.16	
G526	G528	0.85604	0.85857	2.53	
G528	G529	-9.26973	-9.27244	-2.71	
G529	G530	-11.77169	-11.77211	-0.42	
G530	B265	1.75000	1.75057	0.57	
B265	G531	0.22012	0.21925	-0.87	
G531	SW13	22.61568	22.62150	5.82	
SW13	G533	-6.56945	-6.67533	-105.88	
G533	B266	12.96953	13.06946	99.93	
B266	G3020	0.72429	0.72720	2.91	
G3020	G536	0.28656	0.28459	-1.97	
G536	G537	0.76618	0.76660	0.42	
G537	G538	10.28684	10.28715	0.31	
G538	G539	19.18737	19.18696	-0.41	
G539	B267	28.11648	28.11656	0.08	
B267	G540	-2.05363	-2.05432	-0.69	
G540	G541	-36.63784	-36.63579	2.05	
G541	G542	-26.55781	-26.55862	-0.81	
G542	G543	-12.57795	-12.57578	2.17	
G543	G545	-4.43886	-4.43926	-0.40	
G545	B268	3.39084	3.39122	0.38	
B268	G546	1.06188	1.06110	-0.78	
G546	G548	2.88942	2.88917	-0.25	
G548	G550	1.46332	1.46320	-0.12	
G550	G551	1.11881	1.11892	0.11	
G551	G552	1.06687	1.06796	1.09	
G552	G553	2.49579	2.49632	0.53	
G553	G555	3.86543	3.86607	0.64	
G555	T005	1.30601	1.30655	0.54	
T005	T049	5.18006	5.17841	-1.65	
T049	G557	-0.39961	-0.39858	1.03	

33 岡山-安坡測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G557	G558	2.16591	2.16594	0.03	
G558	R020	9.30926	9.31049	1.23	
R020	G559	0.08962	0.09008	0.46	
G559	G562	5.27002	5.27078	0.76	
G562	G563	6.60004	6.60082	0.78	
G563	G564	2.51908	2.51894	-0.14	
G564	G565	6.62042	6.62169	1.27	
G565	G567	7.17748	7.17651	-0.97	
G567	G569	2.43754	2.43680	-0.74	
G569	G570	17.08784	17.08831	0.47	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GC90	GC89	0.29755	0.29548	-2.07	
GC89	GC88	1.11077	1.10623	-4.54	
GC88	1207	3.06985	3.07703	7.18	
1207	GC87	1.46138	1.46275	1.37	
GC87	GC86	4.84121	4.84568	4.47	
GC86	GC85	4.93049	4.93706	6.57	
GC85	GC84	4.63668	4.64171	5.03	
GC84	GC83	5.98462	5.99477	10.15	
GC83	GC82	5.46028	5.46569	5.41	
GC82	GC81	7.10683	7.10916	2.33	
GC81	GC80	5.96385	5.96653	2.68	
GC80	GC79	2.54023	2.54137	1.14	
GC79	GC78	4.39891	4.39980	0.89	
GC78	GC77	3.78541	3.78581	0.40	
GC77	GC76	4.40726	4.40743	0.17	
GC76	GC75	25.13604	25.13616	0.12	
GC75	GC74	22.76387	22.76365	-0.22	
GC74	GC73	22.36109	22.36016	-0.93	
GC73	GC72	1.62725	1.62812	0.87	
GC72	GC71	41.37414	41.37415	0.01	
GC71	GC70	75.89365	75.89011	-3.54	
GC70	GC69	48.97071	48.97368	2.97	
GC69	GC68	80.26879	80.26626	-2.53	
GC68	GC67	55.01912	55.01325	-5.87	
GC67	GC66	60.33194	60.32867	-3.27	
GC66	GC65	67.69825	67.70863	10.38	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G662	G663	-14.53131	-14.52724	4.07	
G663	G664	-21.20744	-21.21108	-3.64	
G664	G665	-22.26788	-22.26845	-0.57	
G665	G668	-1.12058	-1.12270	-2.12	
G668	G669	3.86945	3.87315	3.70	
G669	G670	1.25425	1.25309	-1.16	
G670	Q052	5.85944	5.85888	-0.56	
Q052	G671	13.46785	13.47268	4.83	
G671	G672	1.10576	1.10468	-1.08	
G672	G674	11.75419	11.75315	-1.04	
G674	G675	2.42317	2.42447	1.30	
G675	Q053	11.76970	11.77114	1.44	
Q053	G676	5.84828	5.84907	0.79	
G676	G677	5.33861	5.34651	7.90	
G677	G679	21.83960	21.82792	-11.68	
G679	Q054	-8.55642	-8.55081	5.61	
Q054	G680	-25.05998	-25.06110	-1.12	
G680	G681	-20.12356	-20.12977	-6.21	
G681	Q055	-6.23323	-6.23116	2.07	
Q055	G682	-2.51546	-2.51440	1.06	
G682	G683	-8.78430	-8.78603	-1.73	
G683	G684	-12.01145	-12.01131	0.14	
G684	G710	-0.91493	-0.91647	-1.54	
G710	G685	-0.39005	-0.39069	-0.64	
G685	G686	-0.95802	-0.95834	-0.32	
G686	G687	-3.67793	-3.67768	0.25	
G687	8788	-1.92967	-1.92981	-0.14	
8788	Q024	-0.98119	-0.98260	-1.41	
Q024	G688	-5.84057	-5.84234	-1.77	
G688	G689	3.59207	3.59127	-0.80	
G689	G690	5.57851	5.57793	-0.58	
G690	G3113	-3.40982	-3.41044	-0.62	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G670	8778	-3.31404	-3.31596	-1.92	
8778	G627	-0.75888	-0.76043	-1.55	
G627	Q011	-0.13211	-0.13455	-2.44	
Q011	G629	-1.06041	-1.05886	1.55	
G629	G630	-0.58114	-0.58195	-0.81	
G630	G631	-0.24787	-0.24462	3.25	
G631	G632	0.30690	0.30665	-0.25	
G632	G654	6.08913	6.08803	-1.10	
G654	G634	2.20818	2.21075	2.57	
G634	G635	-14.72207	-14.72476	-2.69	
G635	Q013	-3.47915	-3.47966	-0.51	
Q013	G636	-2.15303	-2.15185	1.18	
G636	G637	13.30069	13.30519	4.50	
G637	G638	-3.48630	-3.48993	-3.63	
G638	G639	-8.08794	-8.08852	-0.58	
G639	Q014	13.61958	13.62511	5.53	
Q014	G641	-10.23523	-10.23534	-0.11	
G641	G642	-1.98499	-1.98649	-1.50	
G642	Q015	-0.61791	-0.61443	3.48	
Q015	G643	5.96957	5.96644	-3.13	
G643	G644	-0.32194	-0.32574	-3.80	
G644	G645	-0.56242	-0.56559	-3.17	
G645	Q016	2.46765	2.46827	0.62	
Q016	G646	-0.05070	-0.05199	-1.29	
G646	8783	-9.81827	-9.81699	1.28	
8783	G647	1.37119	1.37211	0.92	
G647	G648	2.30445	2.30383	-0.62	
G648	Q017	-0.89623	-0.89620	0.03	
Q017	G649	6.80644	6.80996	3.52	
G649	G650	-3.07694	-3.07590	1.04	
G650	T291	-5.48282	-5.48774	-4.92	
T291	G651	1.02685	1.02599	-0.86	
G651	G652	1.06226	1.06236	0.10	
G652	Q018	-0.75152	-0.75135	0.17	
Q018	G653	-0.28385	-0.28400	-0.15	
G653	8786	7.82474	7.82449	-0.25	
8786	Q019	21.16263	21.16361	0.98	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G661	G660	-37.36419	-37.36280	1.39	
G660	G659	-20.06245	-20.06284	-0.39	
G659	G658	-17.88967	-17.88934	0.33	
G658	G657	-5.46245	-5.46044	2.01	
G657	G656	-6.64561	-6.64571	-0.10	
G656	G655	-7.22256	-7.22403	-1.47	
G655	G654	3.23106	3.23083	-0.23	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
G990	G989	-8.45266	-8.45273	-0.07	
G989	G988	-46.10727	-46.10739	-0.12	
G988	G986	-104.31228	-104.31230	-0.02	
G986	G984	-22.64410	-22.64389	0.21	
G984	G983	2.47555	2.47527	-0.28	
G983	G982	-39.90062	-39.89961	1.01	
G982	N670	3.58774	3.58763	-0.11	
N670	GE81	-42.96140	-42.96222	-0.82	
GE81	G981	-8.32343	-8.32389	-0.46	
G981	GE88	-13.86031	-13.85995	0.36	
GE88	G979	-14.13304	-14.13313	-0.09	
G979	9108	-11.44966	-11.44974	-0.08	
9108	G978	-4.07355	-4.07210	1.45	
G978	G977	-11.69427	-11.69594	-1.67	
G977	G976	-12.52413	-12.52426	-0.13	
G976	G975	-8.38862	-8.38948	-0.86	
G975	G974	-17.19600	-17.19655	-0.55	
G974	G973	-9.62424	-9.62438	-0.14	
G973	G972	-1.97511	-1.97569	-0.58	
G972	G971	1.62001	1.61865	-1.36	
G971	G970	9.64151	9.64200	0.49	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
9126	GA04	-5.62598	-5.62378	2.20	
GA04	A096	-2.99361	-2.99438	-0.77	
A096	GA03	-0.44823	-0.44751	0.72	
GA03	GA02	-3.82061	-3.82145	-0.84	
GA02	GA01	5.33379	5.33434	0.55	
GA01	G999	6.12684	6.12594	-0.90	
G999	G998	20.94133	20.94191	0.58	
G998	A098	11.06519	11.06610	0.91	
A098	G997	19.89546	19.89688	1.42	
G997	A099	66.90731	66.91008	2.77	
A099	U147	9.30917	9.31117	2.00	
U147	A100	46.08163	46.07694	-4.69	
A100	G996	-23.48499	-23.47835	6.64	
G996	A101	-43.12882	-43.12118	7.64	
A101	U148	-2.54086	-2.54394	-3.08	
U148	G995	-17.44311	-17.44055	2.56	
G995	A102	-46.16227	-46.16868	-6.41	
A102	G994	-33.48225	-33.50091	-18.66	
G994	A103	-33.27813	-33.28141	-3.28	
A103	A104	-21.81378	-21.80771	6.07	
A104	G993	-11.61726	-11.61745	-0.19	
G993	G992	-22.40165	-22.40072	0.93	
G992	A105	-6.42337	-6.42623	-2.86	
A105	X305	-4.36226	-4.35981	2.45	
X305	G991	-13.91543	-13.91453	0.90	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 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	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GA35	W031	4.07033	4.07046	0.13	
W031	W032	-32.59548	-32.59660	-1.12	
W032	W033	-0.39902	-0.39987	-0.85	
W033	U028	0.52920	0.52928	0.08	
U028	W034	-33.98161	-33.98228	-0.67	
W034	GA34	-26.15886	-26.15933	-0.47	
GA34	GA33	-19.66679	-19.66493	1.86	
GA33	GA32	-16.83630	-16.83470	1.60	
GA32	GA31	-3.33179	-3.33233	-0.54	
GA31	GA30	-16.11866	-16.11960	-0.94	
GA30	GA29	-3.63565	-3.63633	-0.68	
GA29	GA28	2.12529	2.12563	0.34	
GA28	GA27	0.43984	0.44121	1.37	
GA27	GA26	-3.43780	-3.43778	0.02	
GA26	W035	-5.35898	-5.35564	3.34	
W035	GA25	19.05420	19.05310	-1.10	
GA25	GA24	44.56039	44.56394	3.55	
GA24	W036	68.36220	68.36230	0.10	
W036	GA22	-70.54329	-70.54142	1.87	
GA22	W038	-11.01348	-11.01813	-4.65	
W038	W039	-57.62538	-57.62120	4.18	
W039	GA21	9.10268	9.09963	-3.05	
GA21	GA20	64.63707	64.63853	1.46	
GA20	GA19	3.65922	3.65953	0.31	
GA19	S121	-31.51066	-31.51024	0.42	
S121	GA18	-19.56009	-19.56000	0.09	
GA18	GA17	11.52109	11.52056	-0.53	
GA17	GA16	-22.34851	-22.34769	0.82	
GA16	GA15	-25.67961	-25.68075	-1.14	
GA15	GA14	33.23814	33.23965	1.51	
GA14	W044	12.95160	12.94700	-4.60	
W044	GA13	-7.26478	-7.26493	-0.15	
GA13	GA12	-22.93074	-22.93329	-2.55	
GA12	GA11	-10.49756	-10.49574	1.82	
GA11	GA10	18.46519	18.46431	-0.88	
GA10	GA09	52.12403	52.12423	0.20	
GA09	GA08	-47.21570	-47.21873	-3.03	
GA08	GA07	-36.40486	-36.40479	0.07	
GA07	GA06	-10.10303	-10.10087	2.16	
GA06	A036	-14.67579	-14.67570	0.09	

40 紅葉-靜浦測線測段高程差比較表

起點點號	終點點號	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
A036	GA05	-7.17189	-7.17078	1.11	

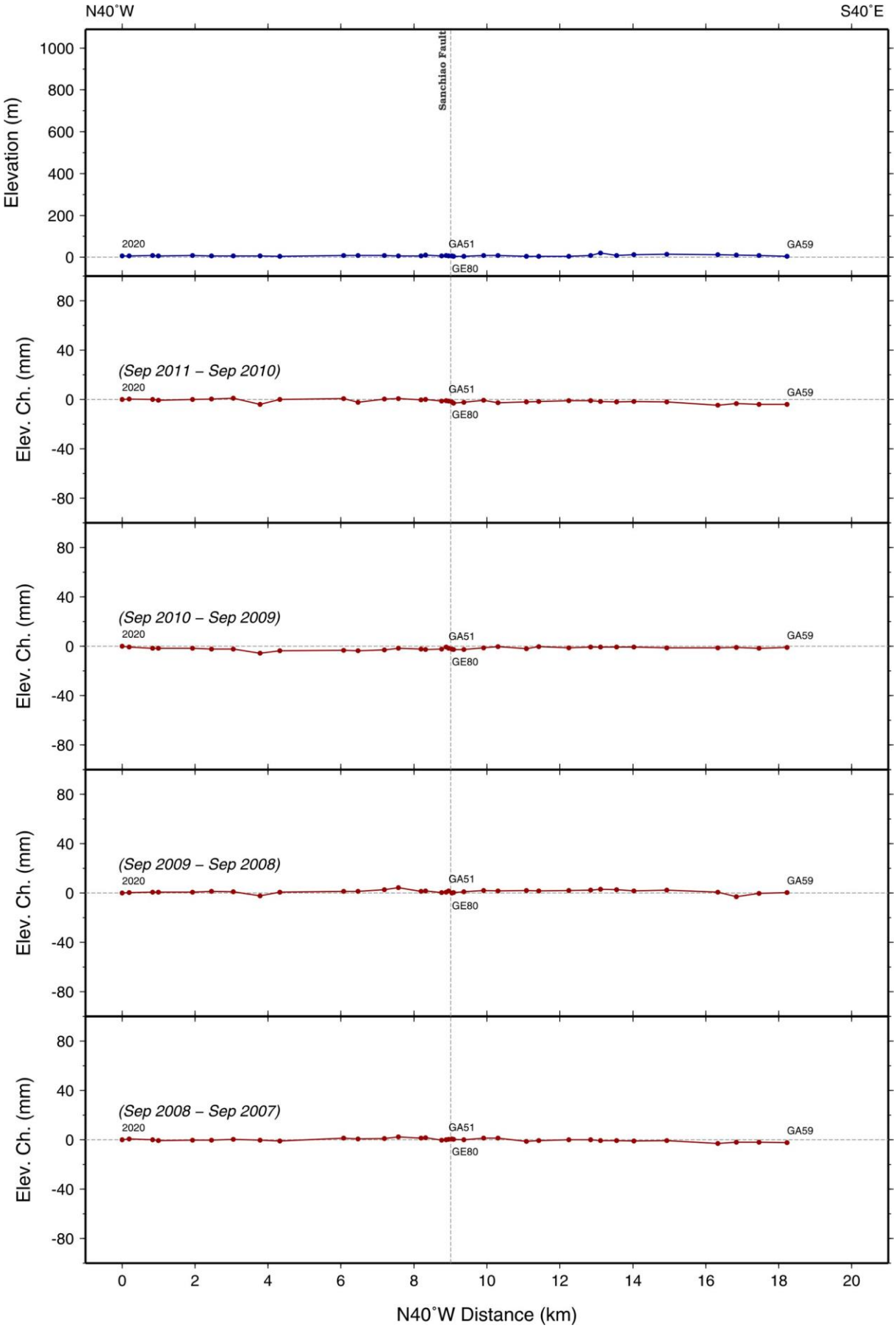
註：本表成果為紅葉-靜浦測線系統誤差改正後測段高程差比較成果，高程差較差值係以 2011 年的測段高程差減去 2010 年同一測段高程差之值。

41 東成-富岡測線測段高程差比較表

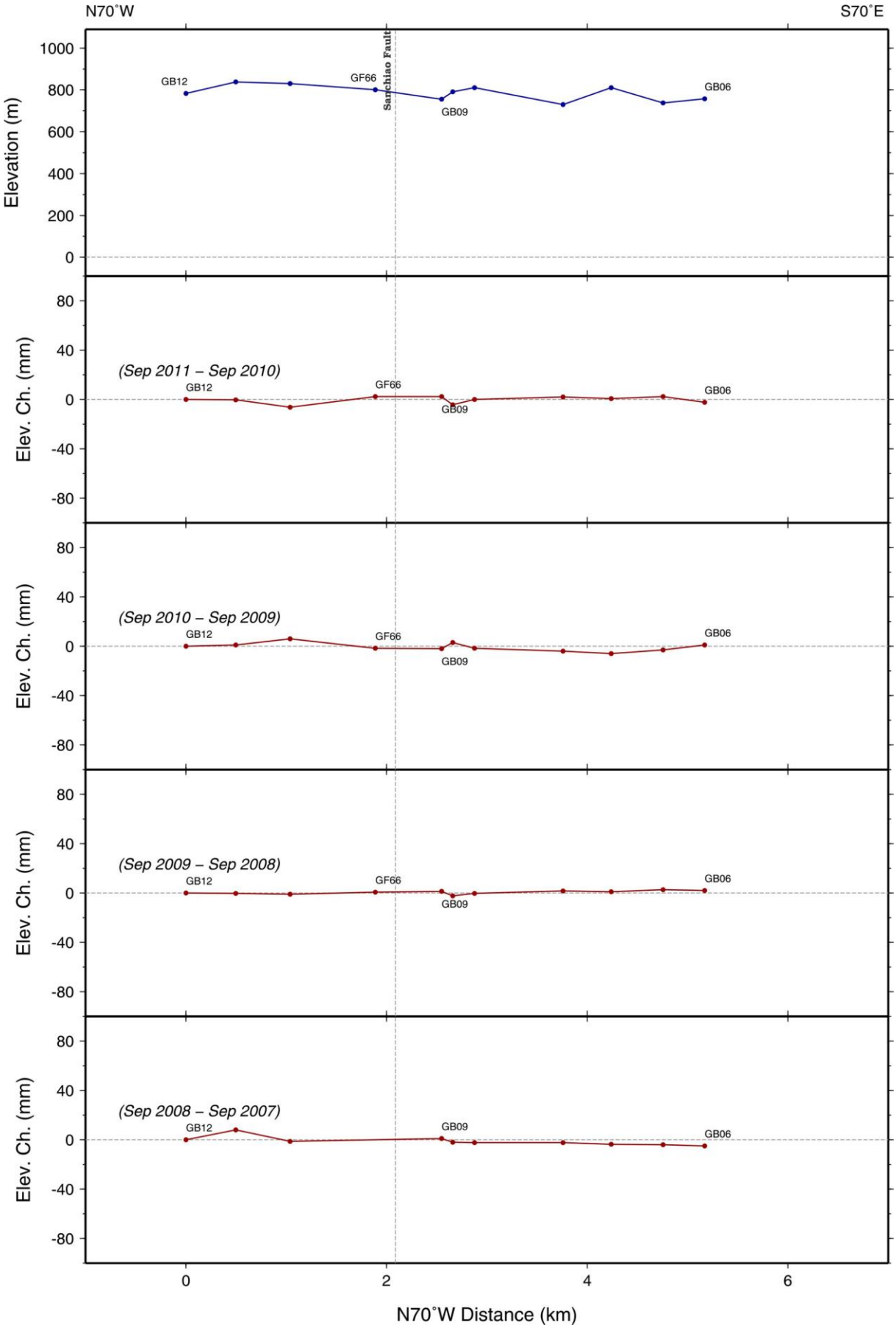
起點點號	終點點號	2010 年高程差(*m*)	2011 年高程差(*m*)	高程差較差(*mm*)	備註
GF75	GF76	-90.62103	-90.61400	7.03	
GF76	GE42	-53.78306	-53.77896	4.10	
GE42	GF77	-28.32519	-28.32260	2.59	
GF77	9181	-31.01151	-31.01167	-0.16	
9181	GF78	78.47152	78.47024	-1.28	
GF78	GF79	62.54594	62.54247	-3.47	
GF79	GF80	-87.43243	-87.43280	-0.37	
GF80	GF82	-30.77792	-30.77536	2.56	
GF82	S265	-126.25993	-126.25999	-0.06	
S265	GF83	-8.36837	-8.36883	-0.46	
GF83	GF84	-8.68184	-8.68716	-5.32	
GF84	GF85	2.78122	2.78229	1.07	
GF85	GF86	2.06100	2.06206	1.06	
GF86	GF87	12.11000	12.10176	-8.24	
GF87	205R2	-36.98968	-36.98580	3.88	
205R2	A088	-8.06662	-8.06888	-2.26	
A088	A087	-0.49213	-0.49074	1.39	
A087	A086	17.54536	17.54505	-0.31	

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 2011 年的測段高程差減去 2010 年同一測段高程差之值。

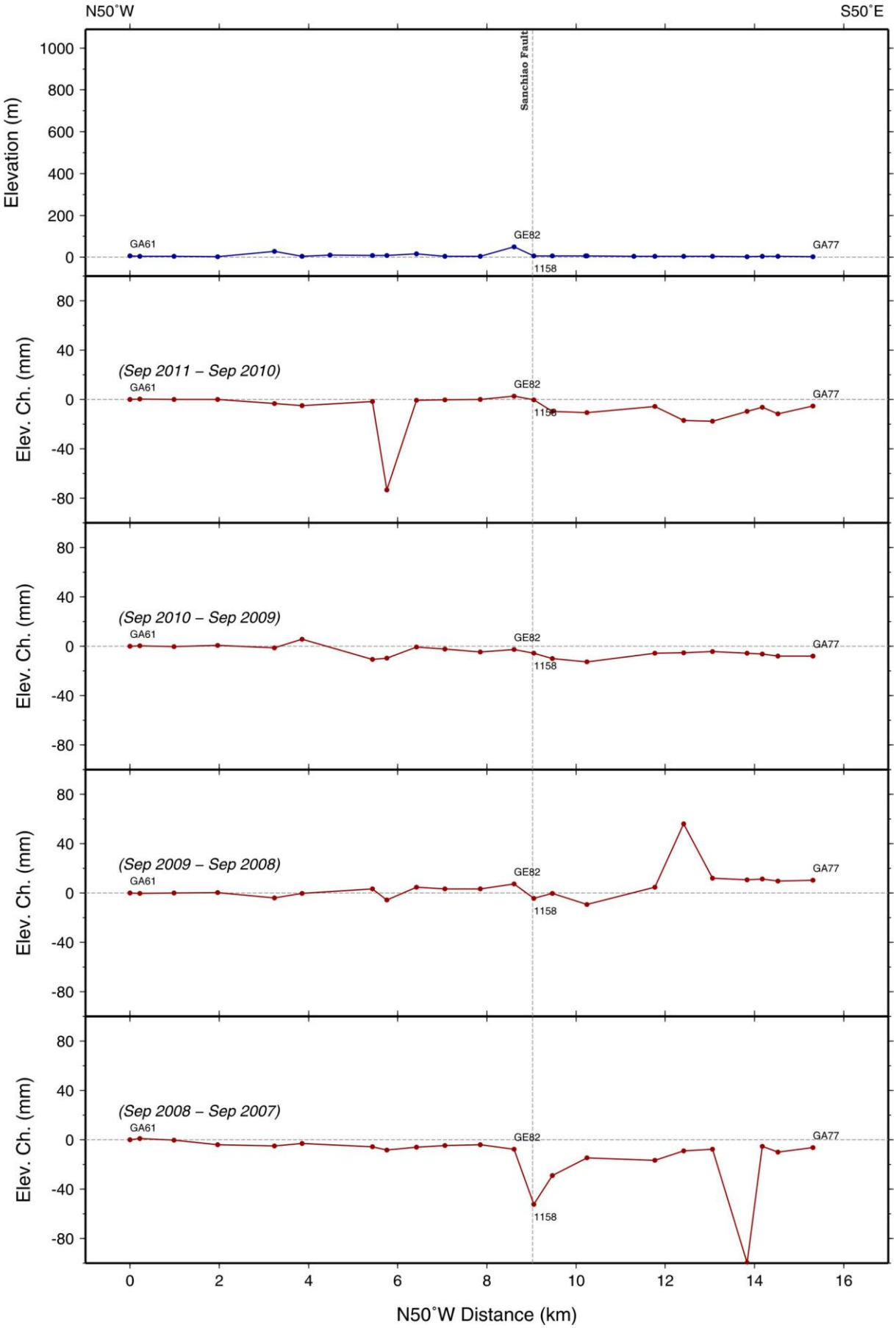
01 石門-萬里測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



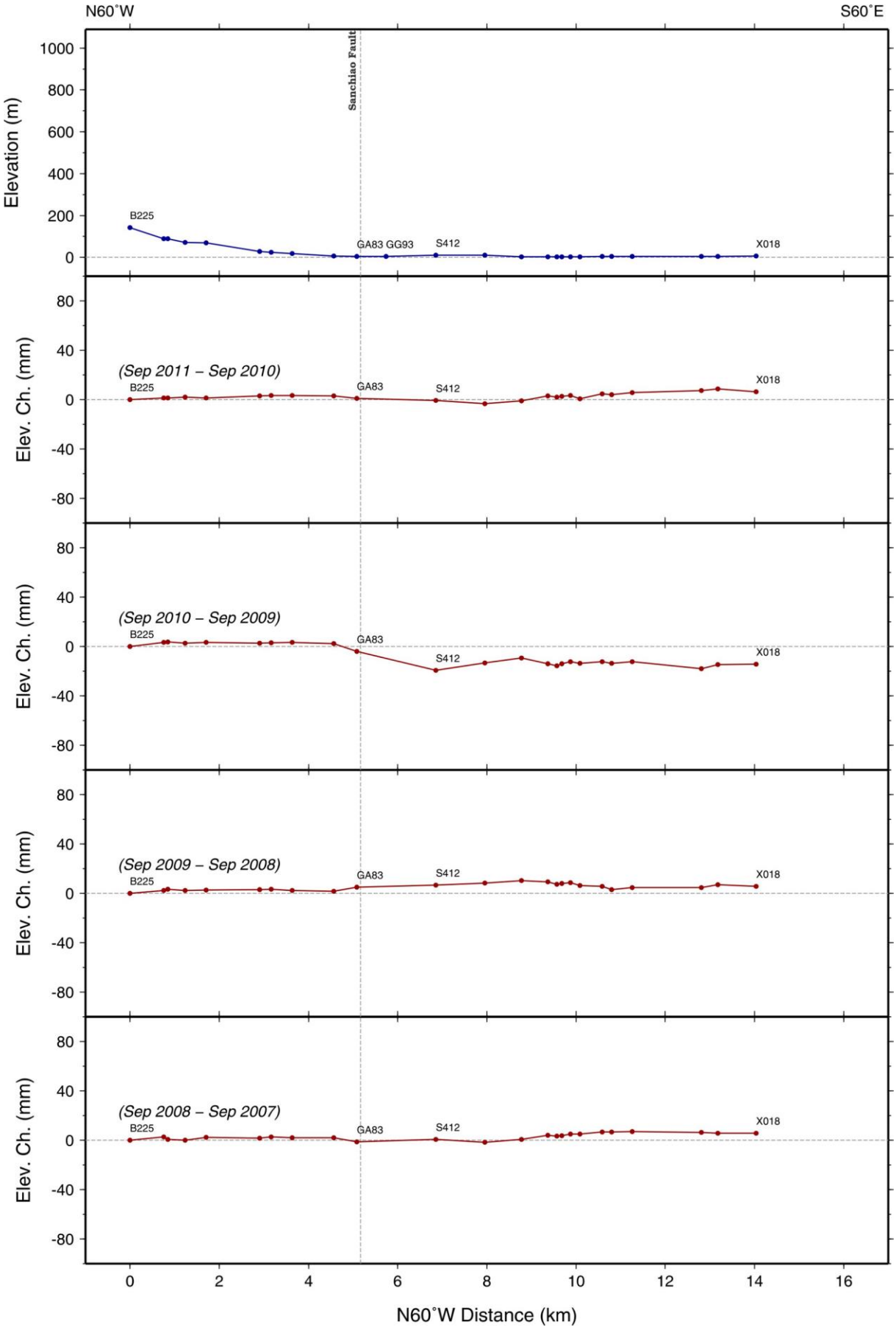
02 士林-三芝測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



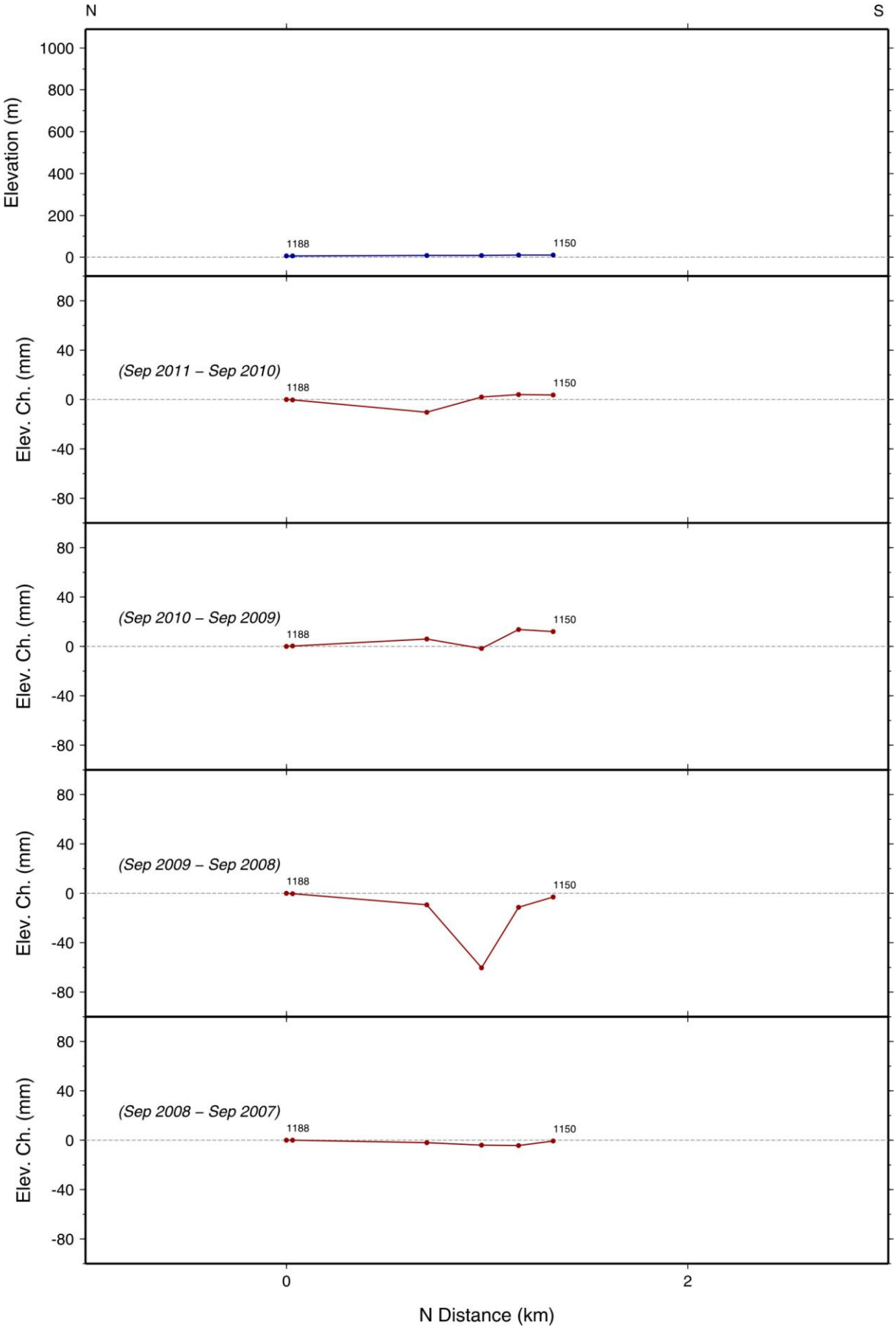
03 淡水-士林測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



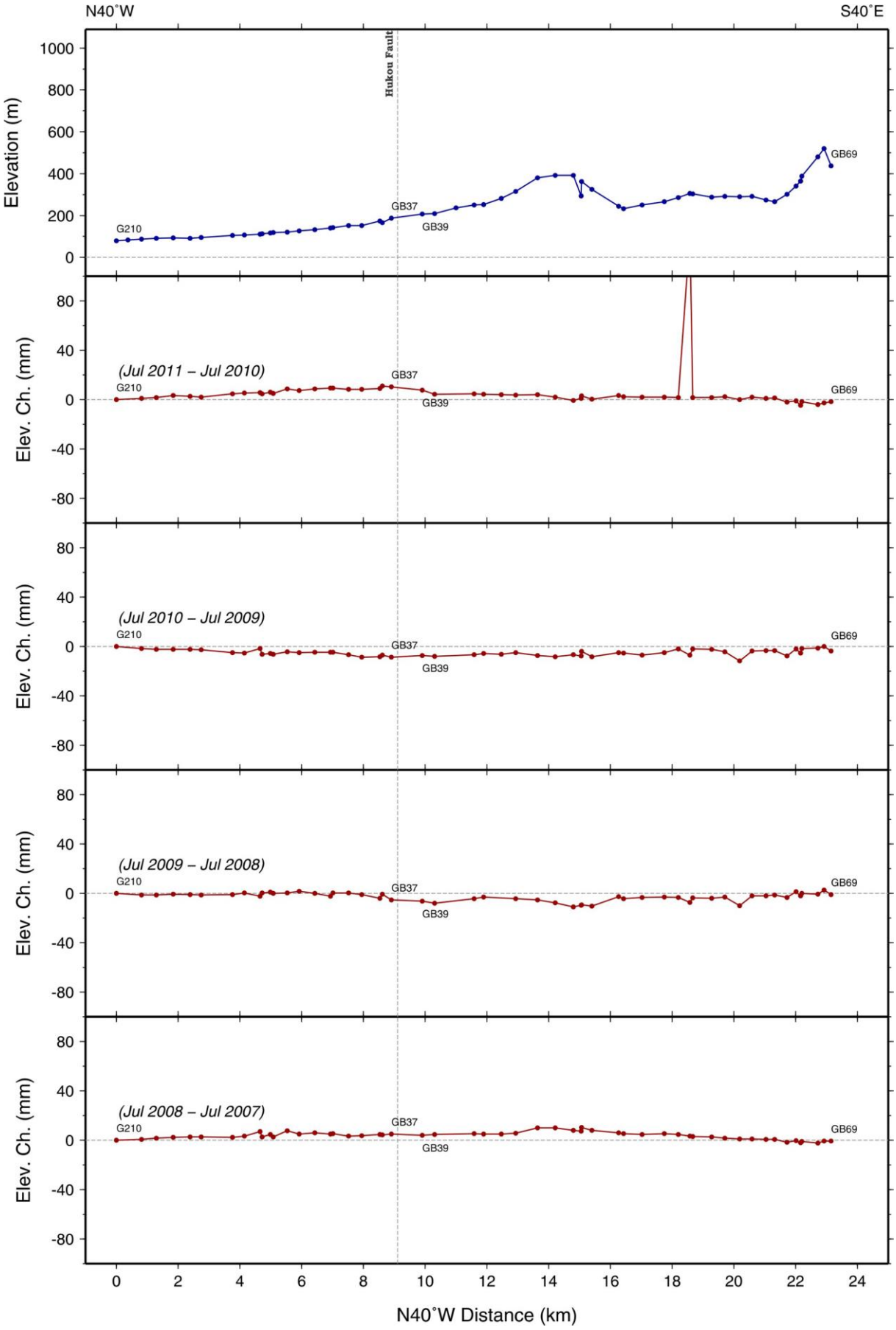
04 五股-臺北測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



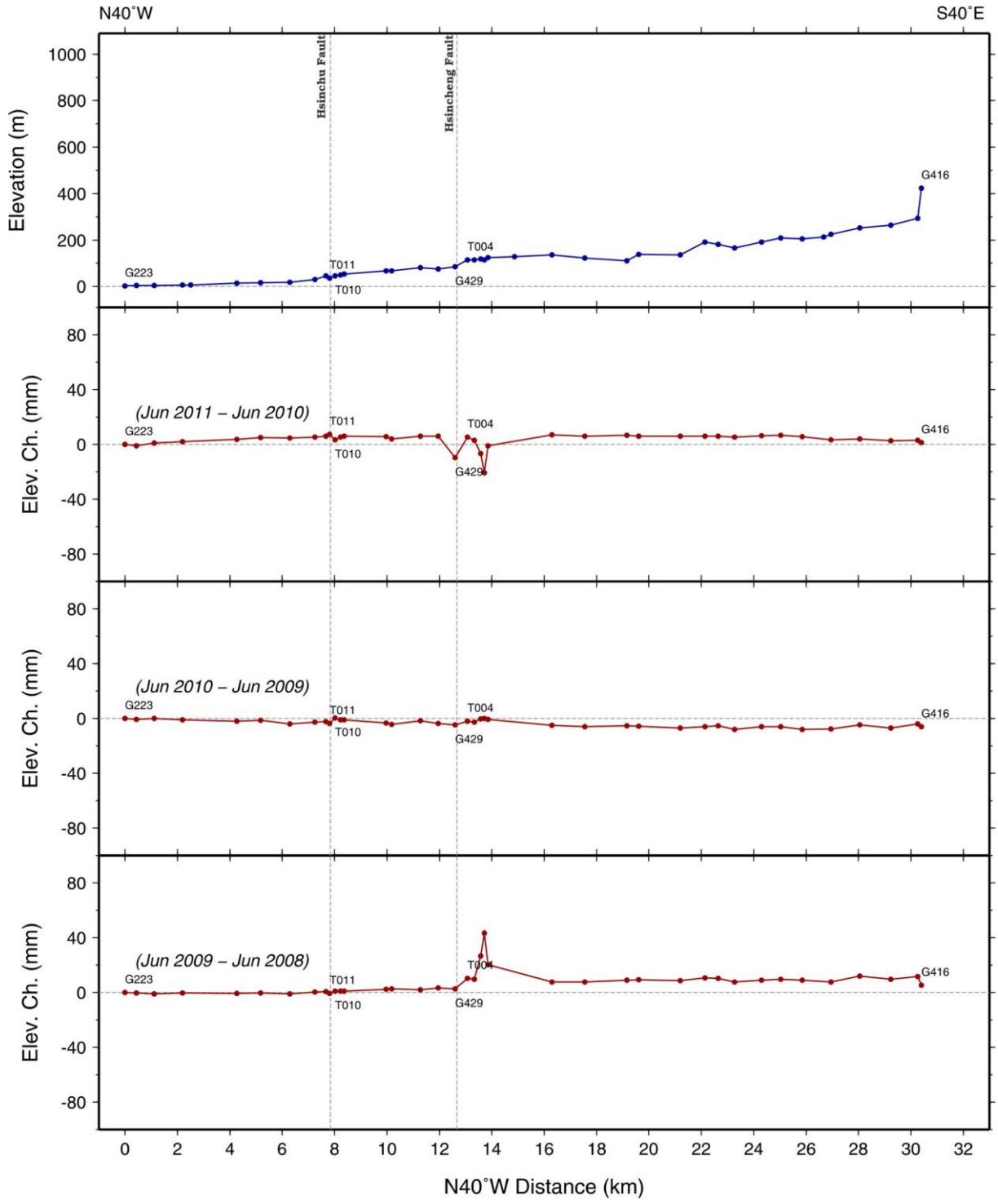
05 信義測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



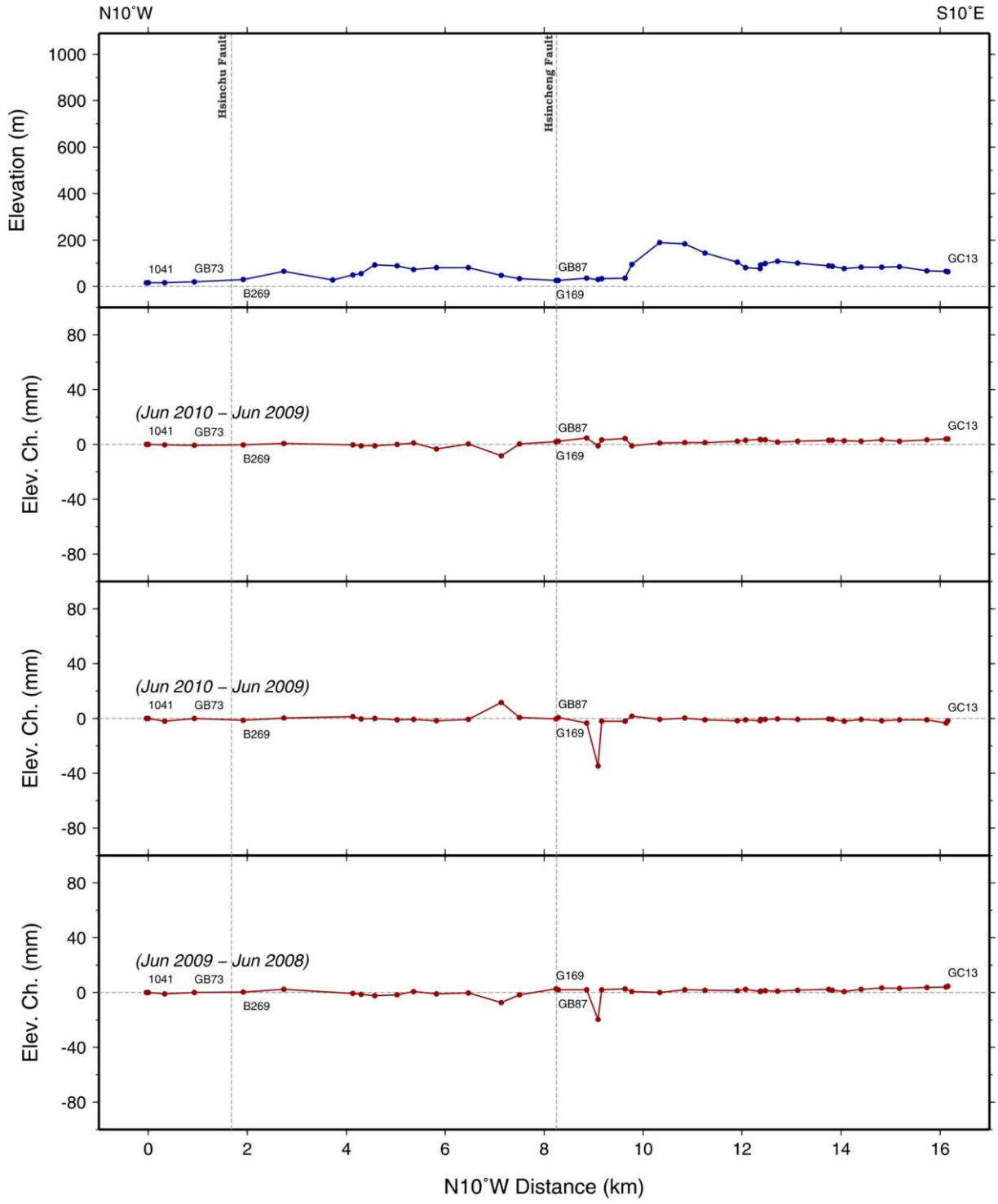
06 新屋-童話世界測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



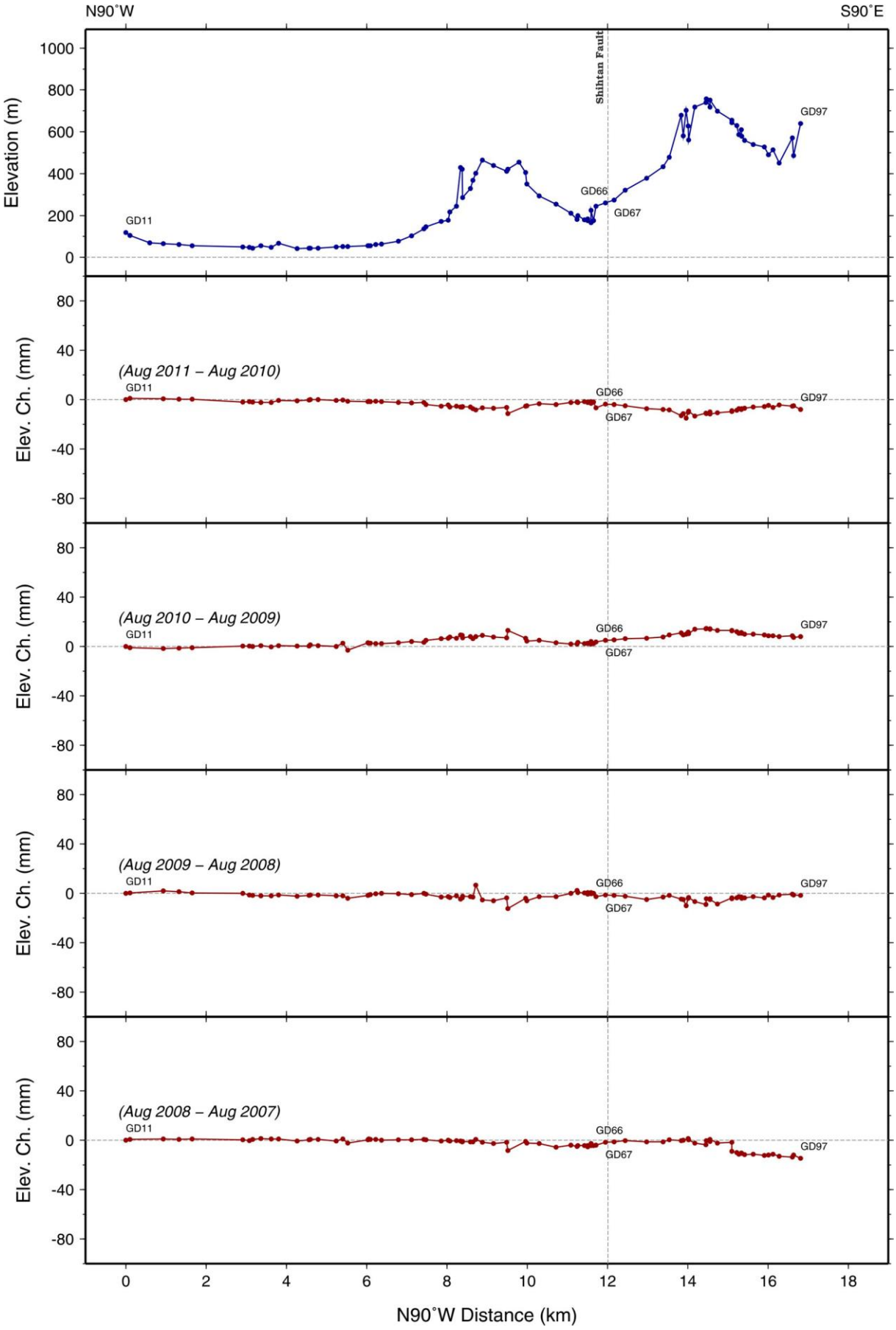
07 新竹-五峰測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



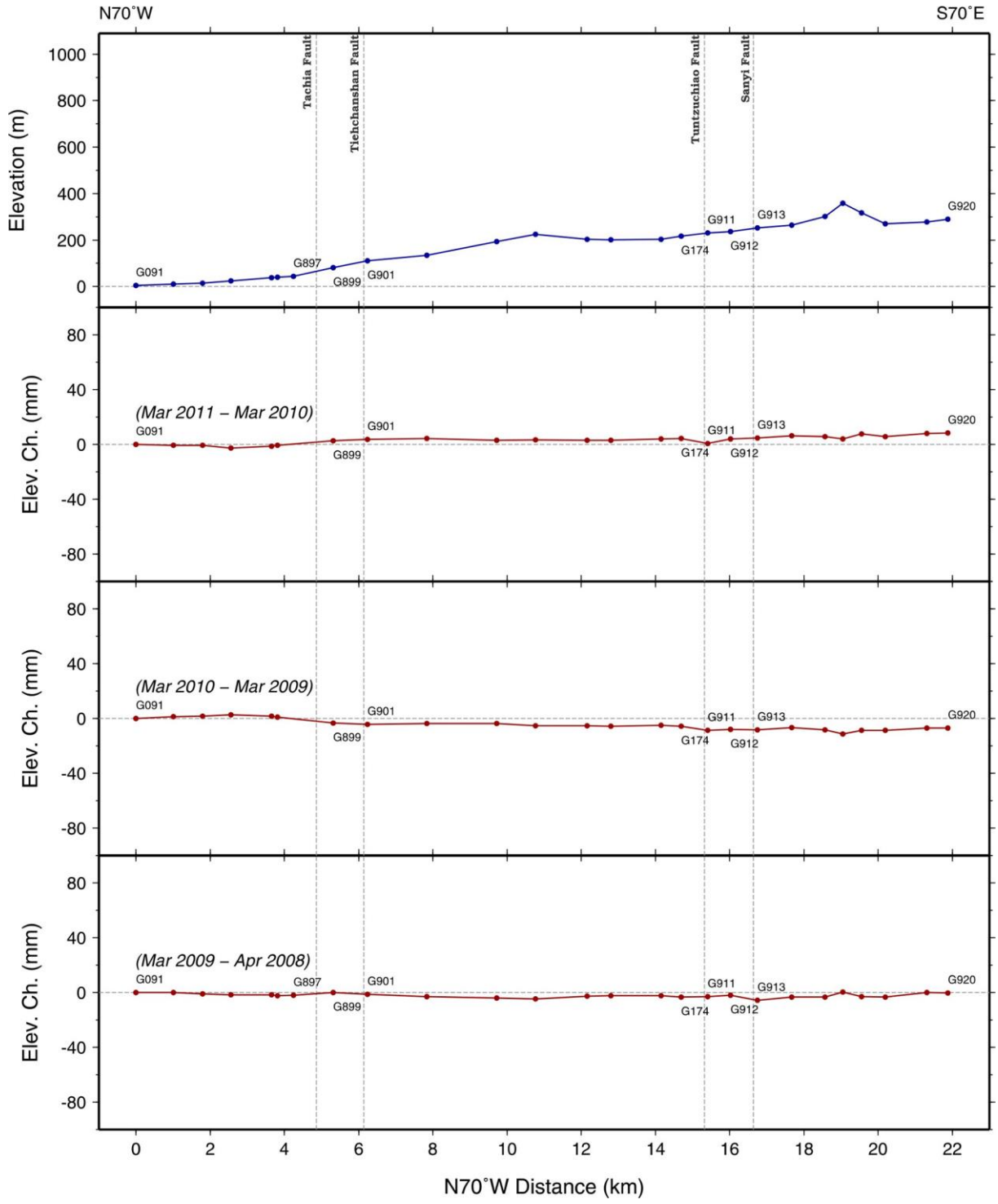
08 新竹-峨眉測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



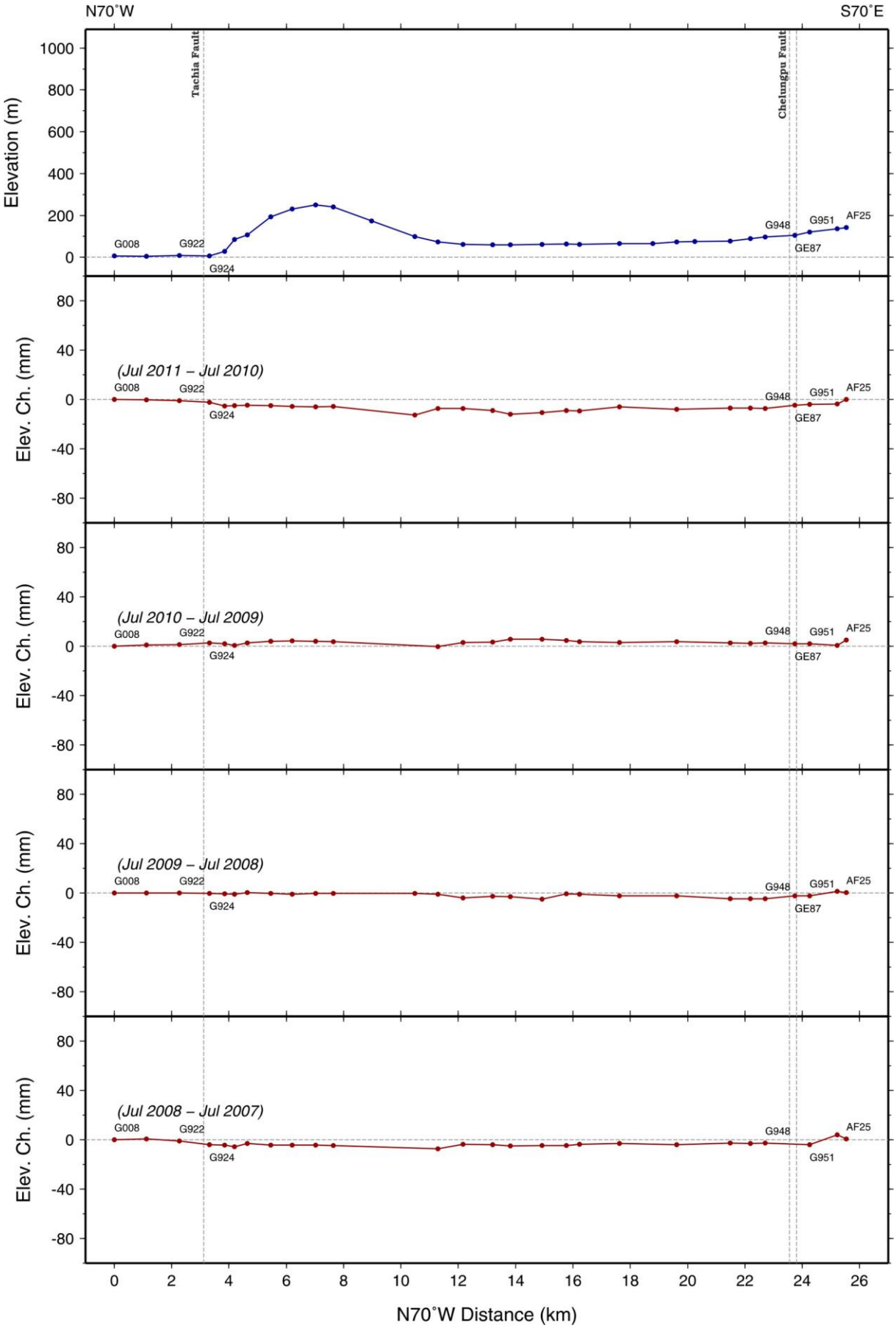
09 苗栗-南庄測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



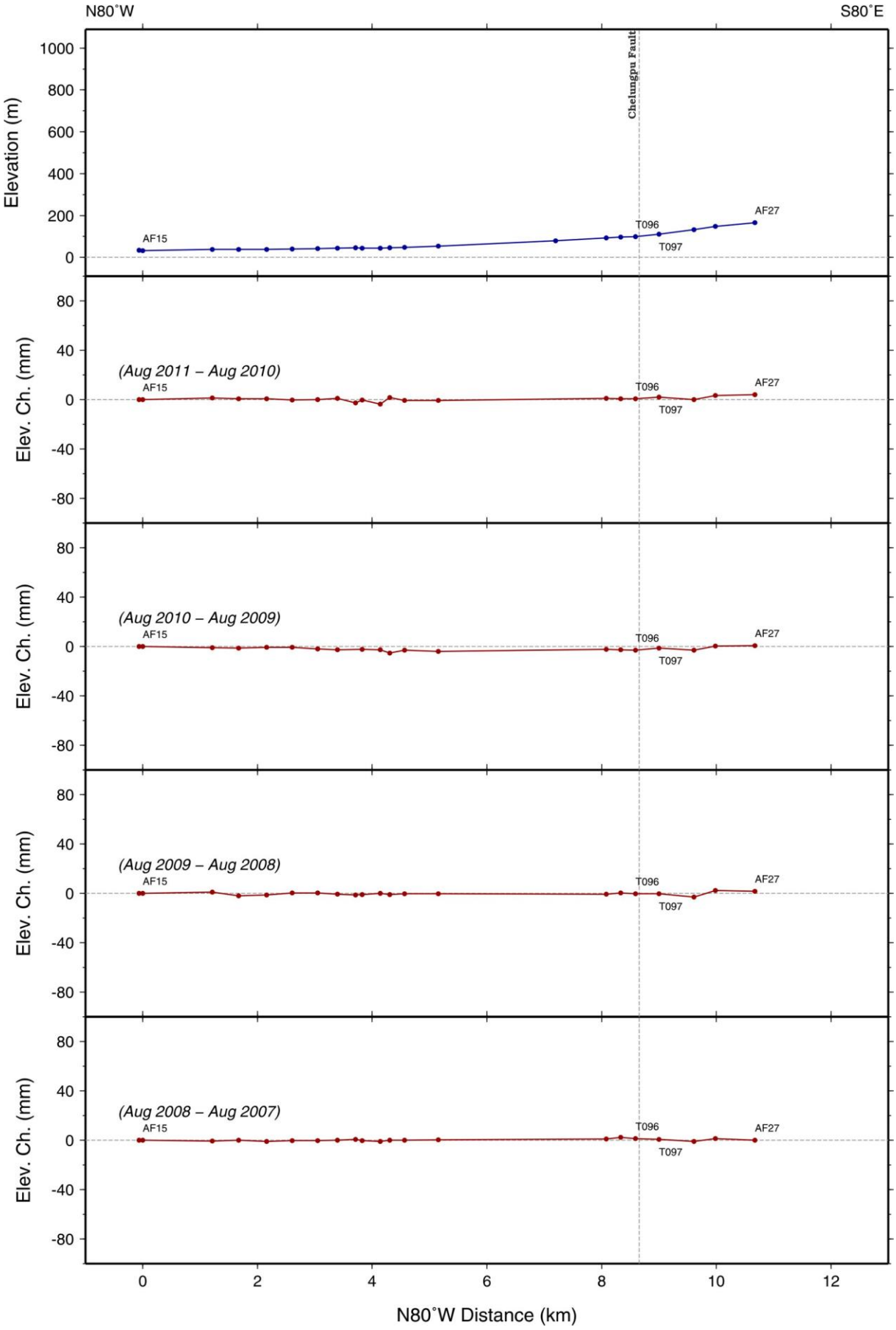
10 大安-東勢測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



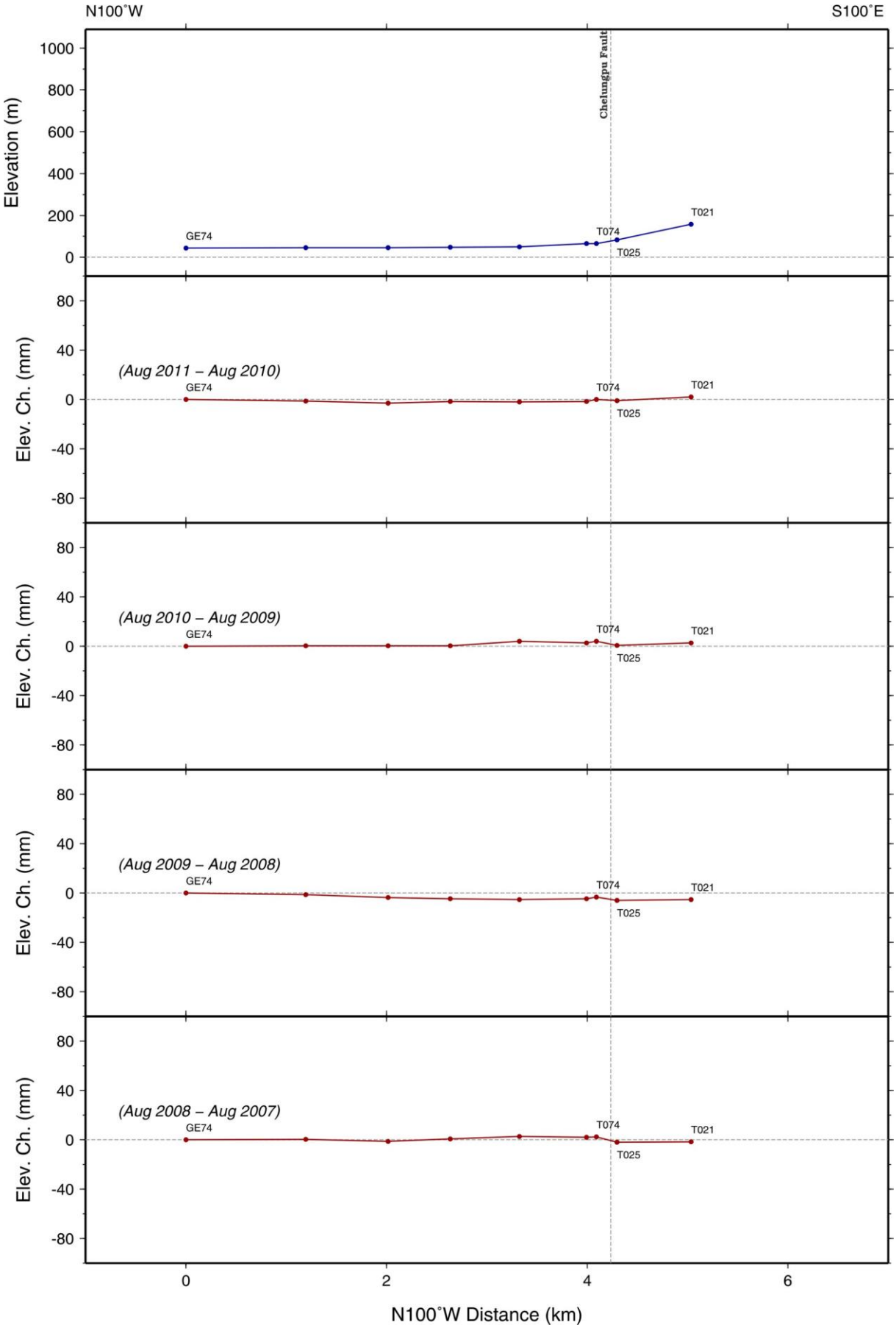
11 龍井-太平測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



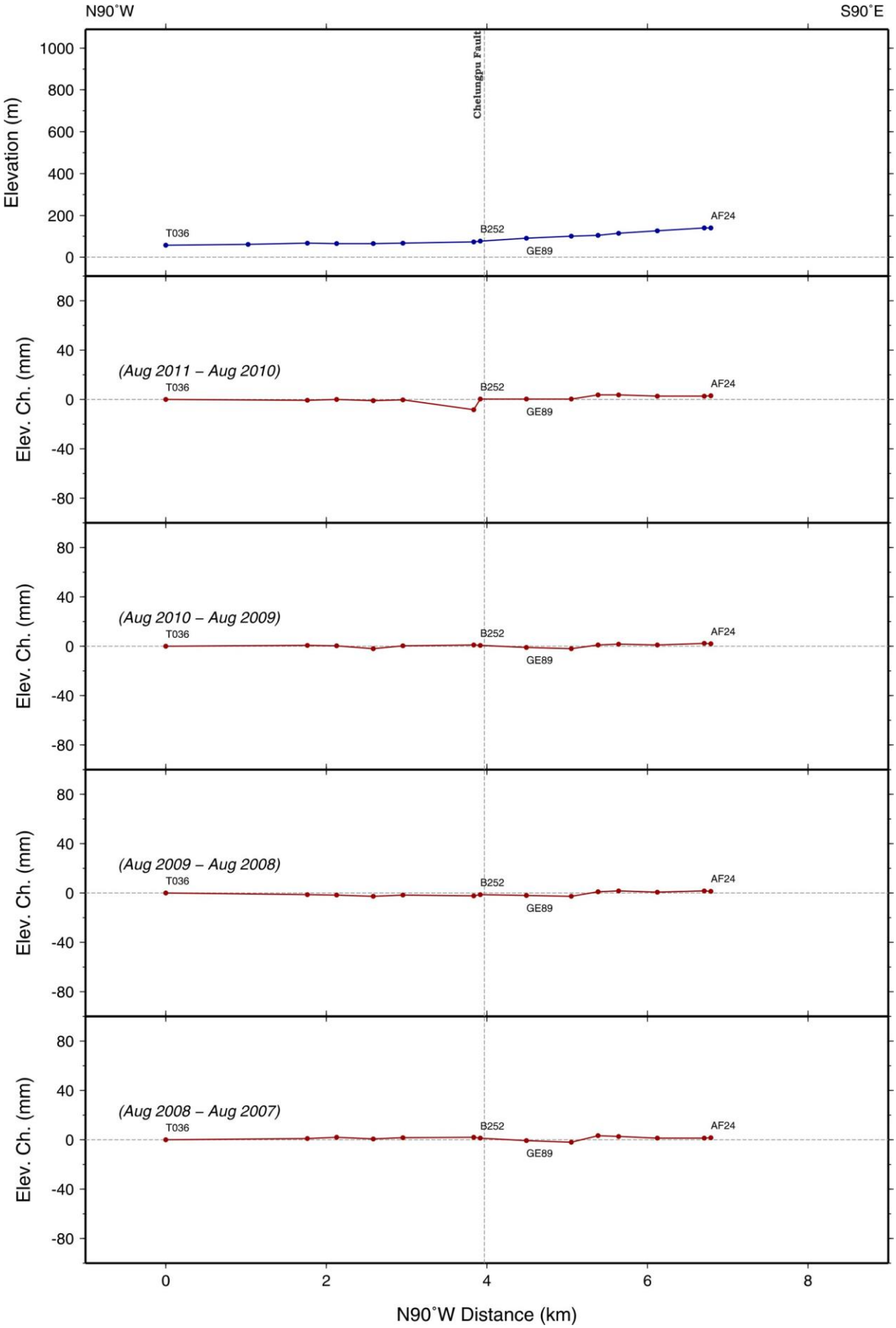
12 五光-黃竹測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



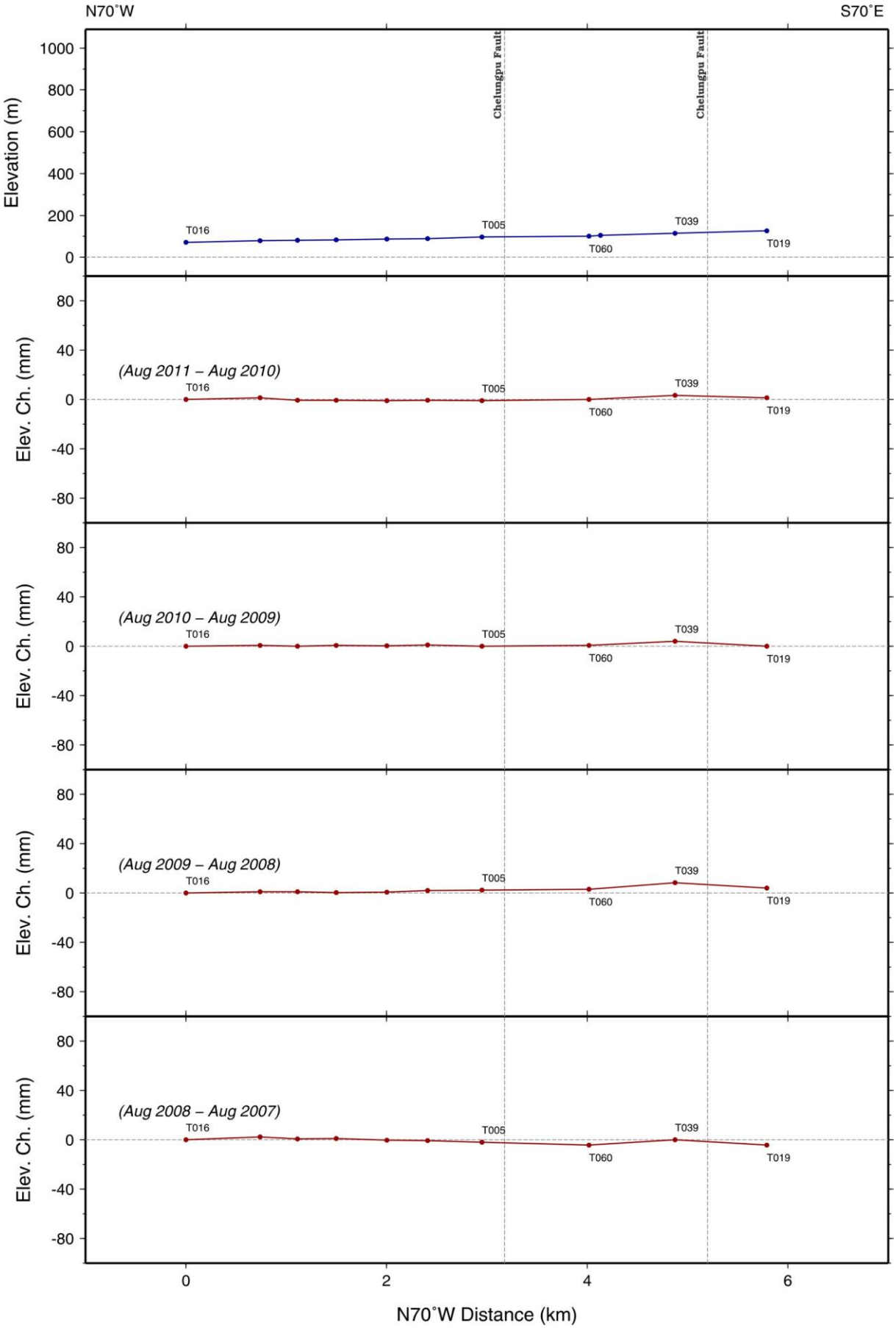
13 曾厝-霧峰測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



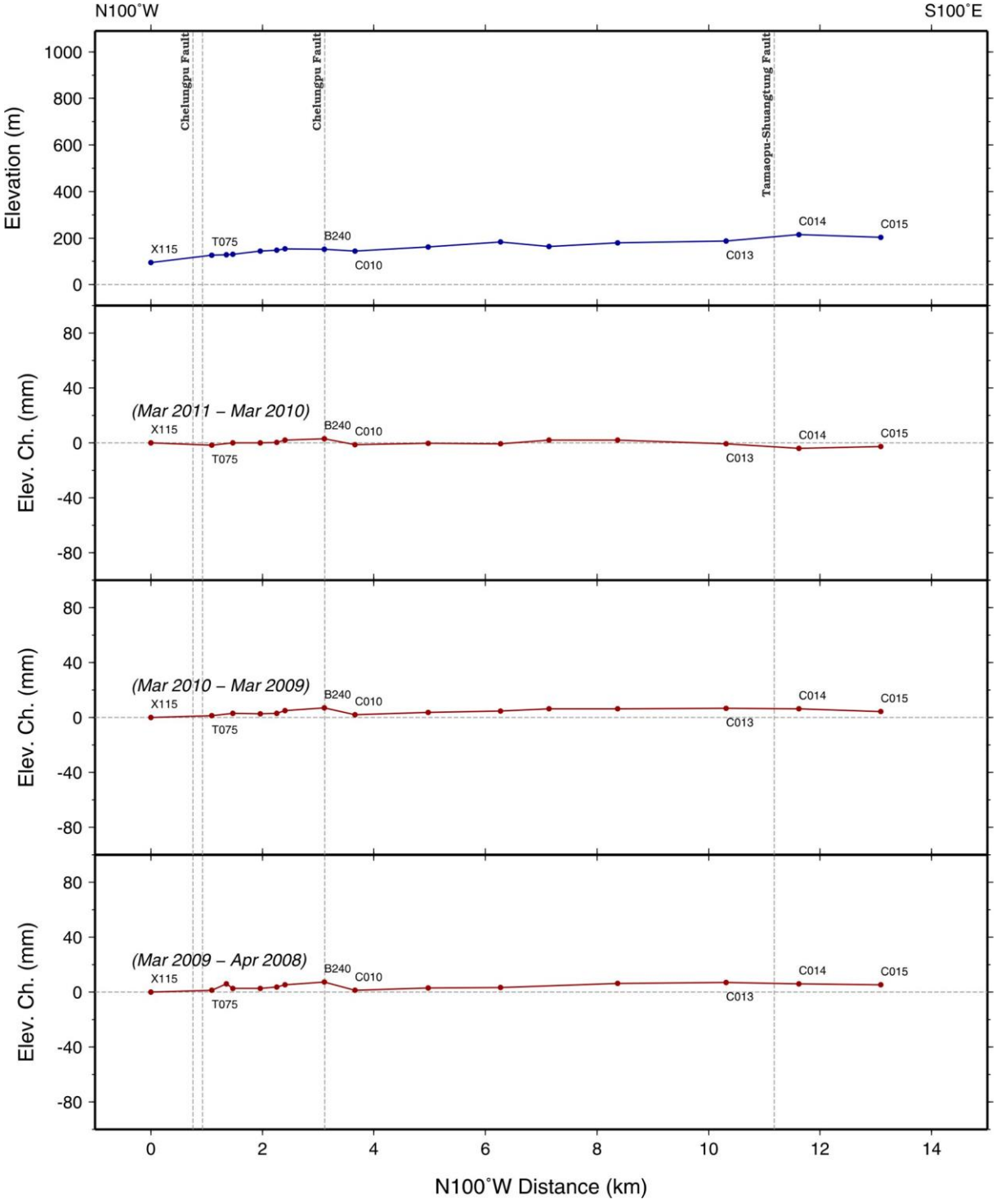
14 北勢-峰谷測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



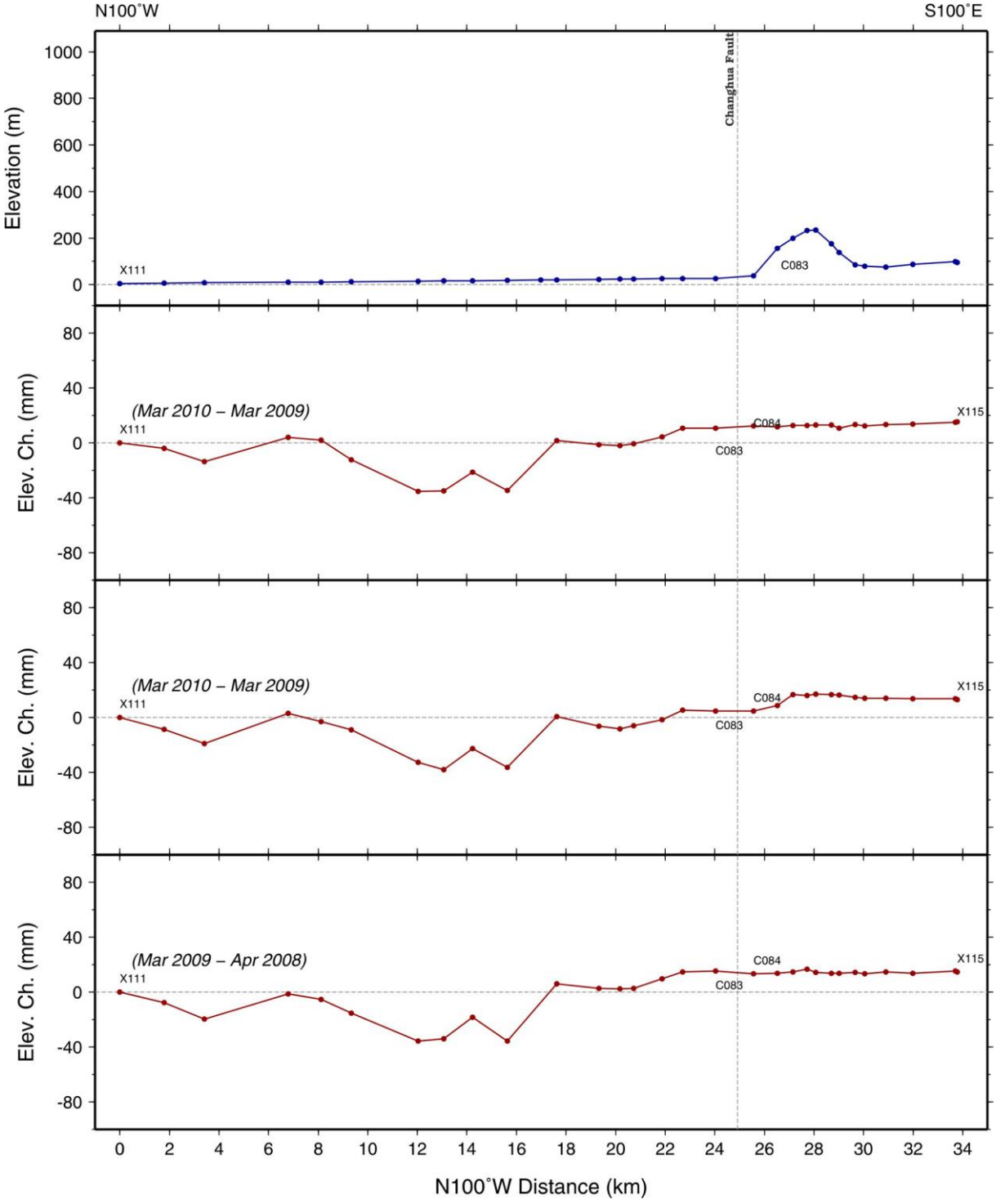
15 烏溪南岸測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



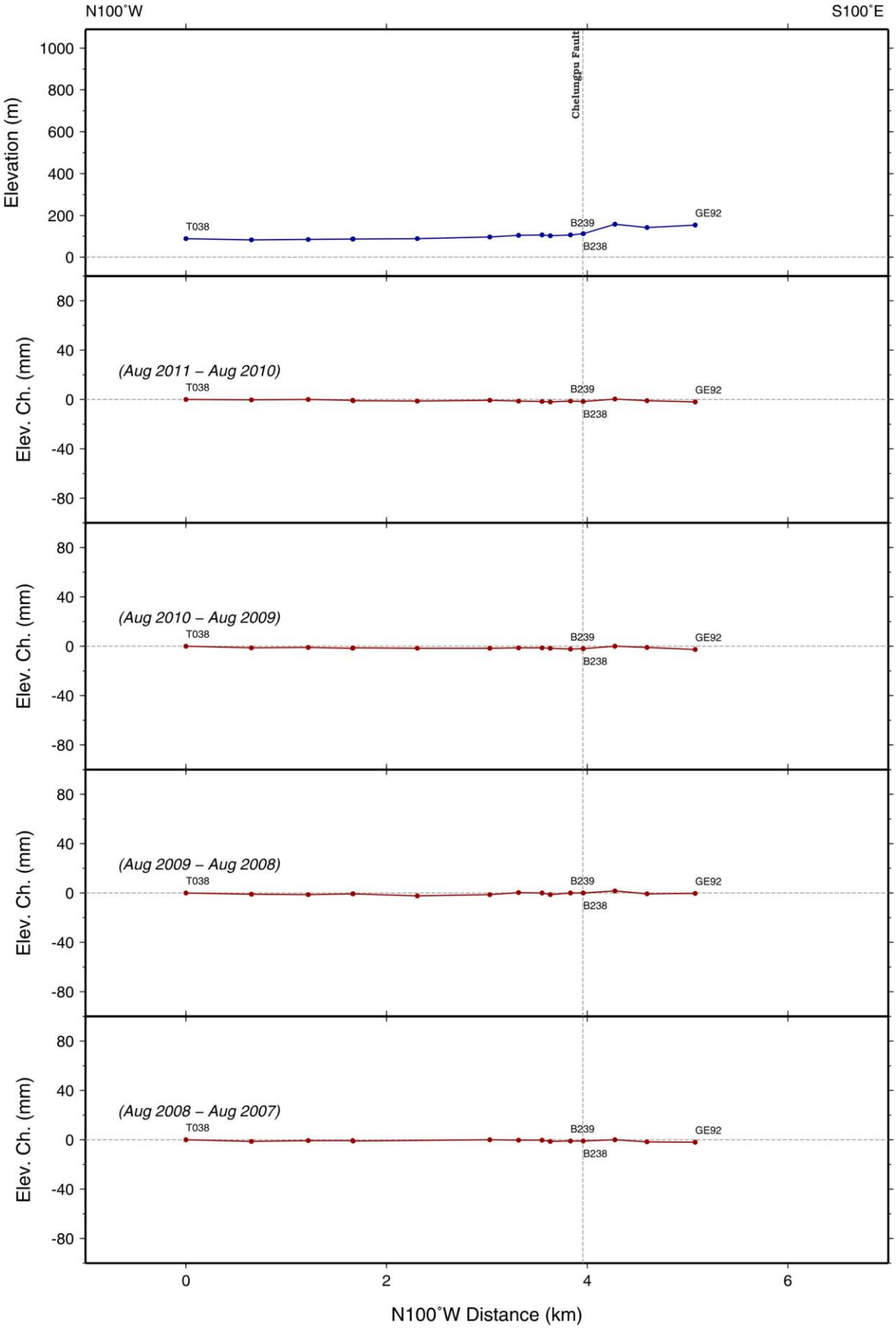
16 草屯-埔里測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



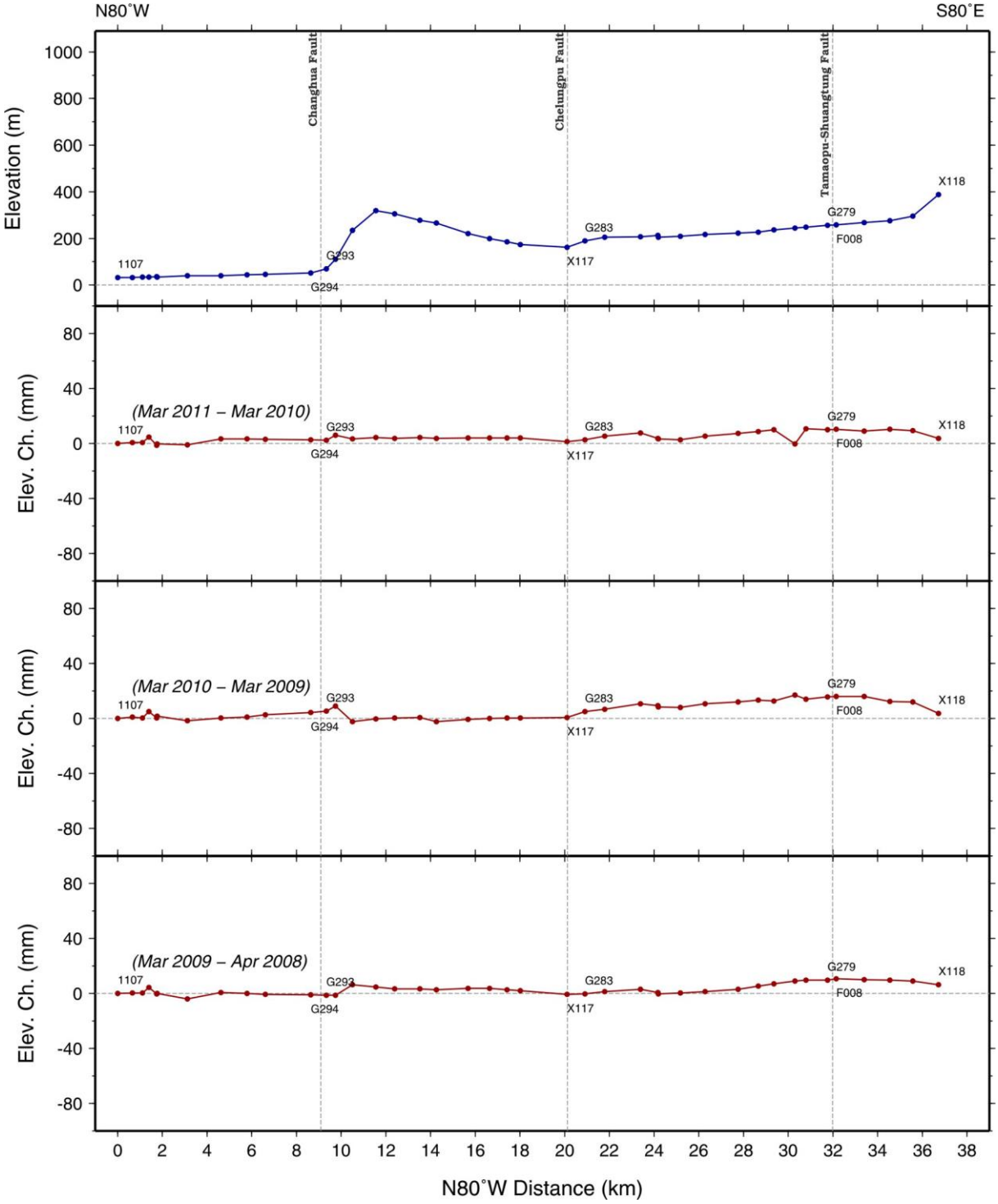
17 王功-草屯測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



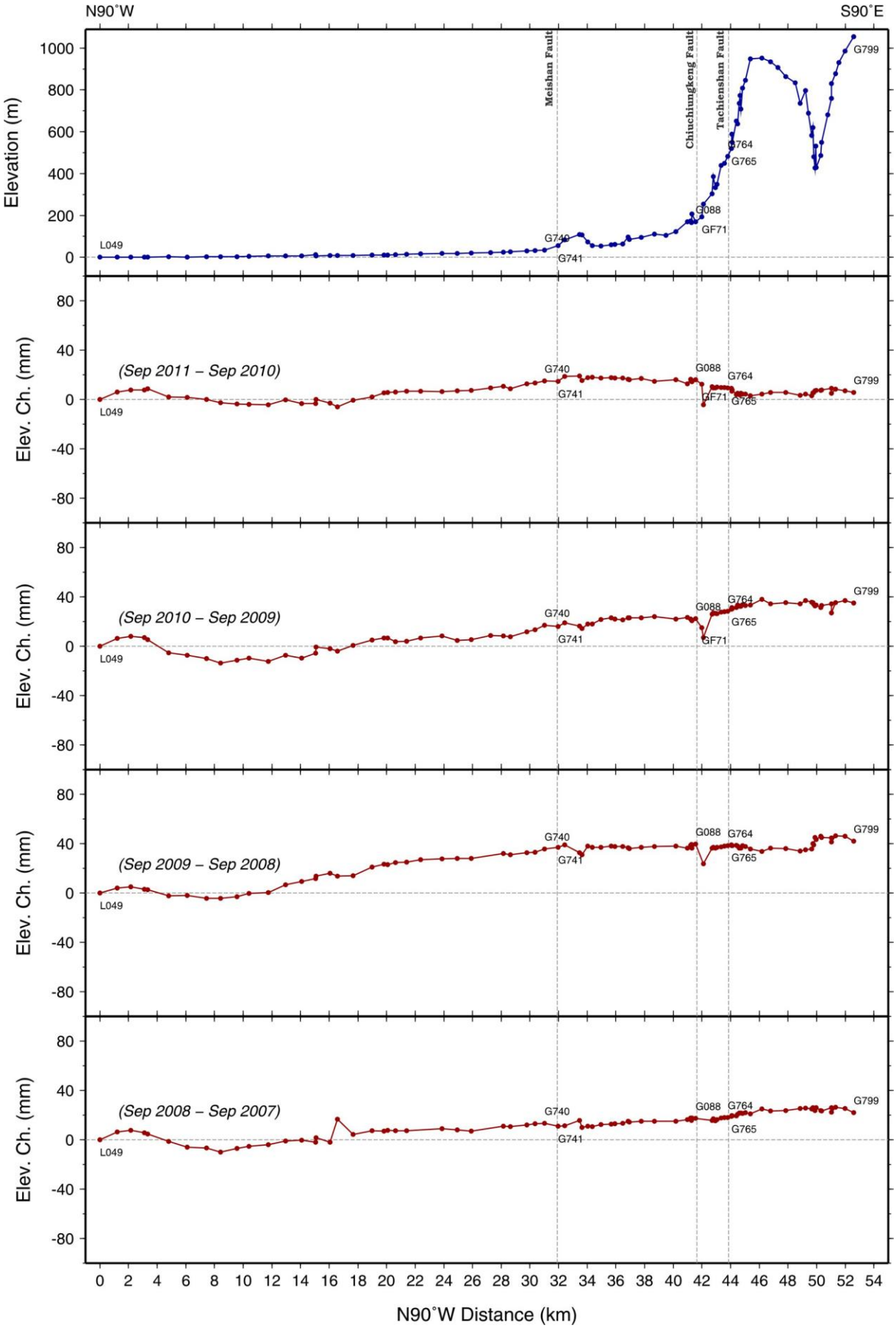
18 中興新村測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



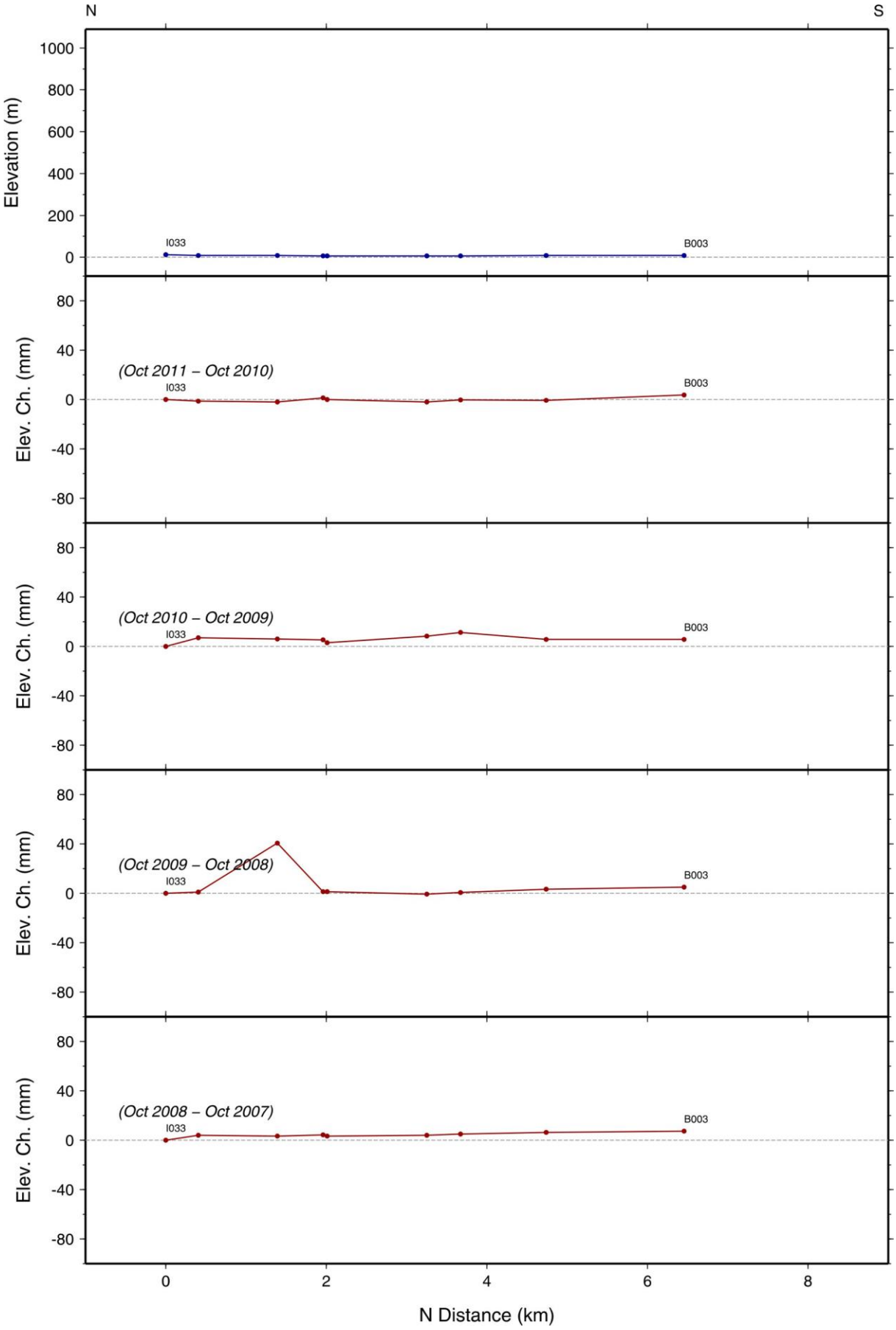
19 北斗-水里測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



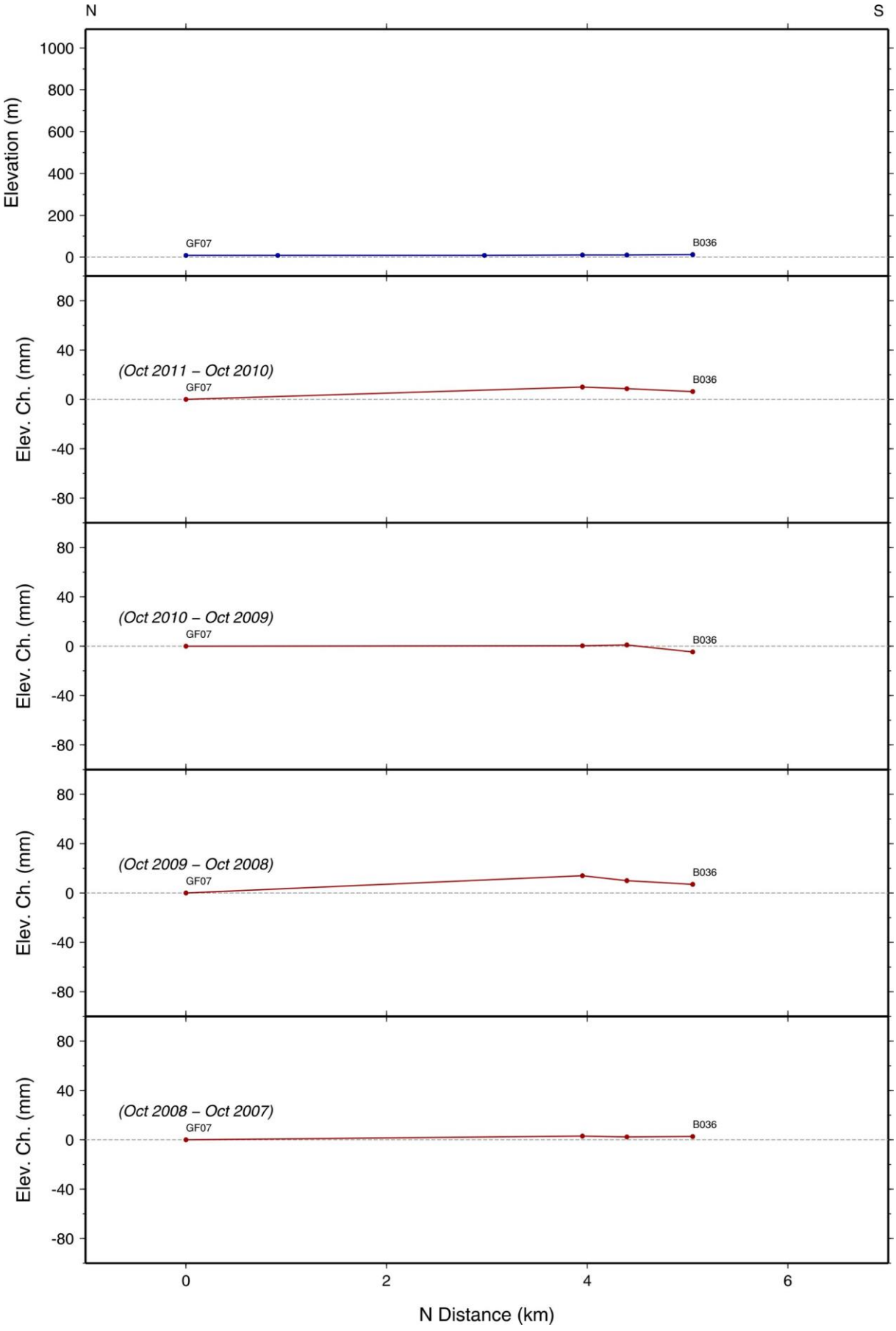
20 金湖-瑞峰測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



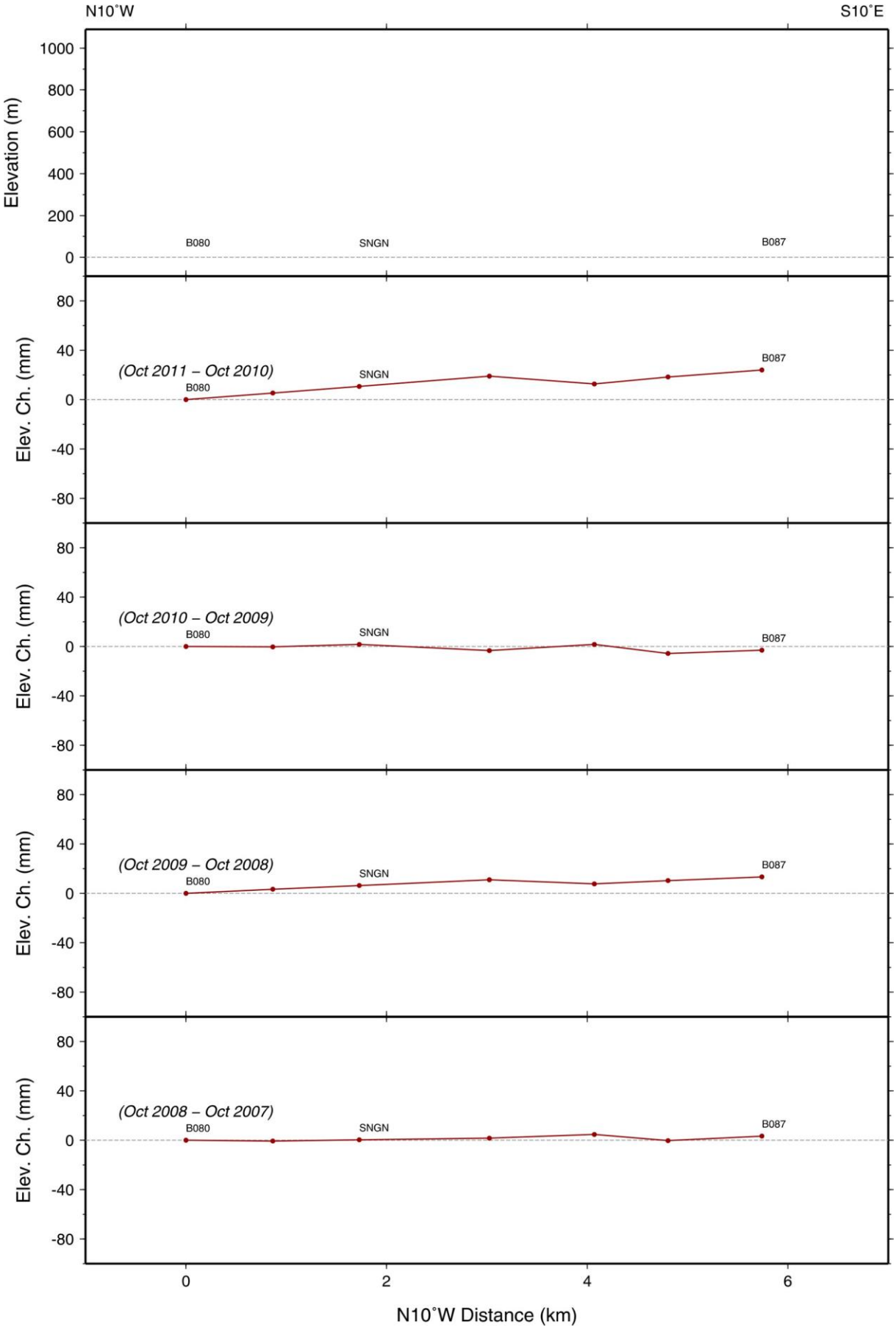
21 B003-B092 測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



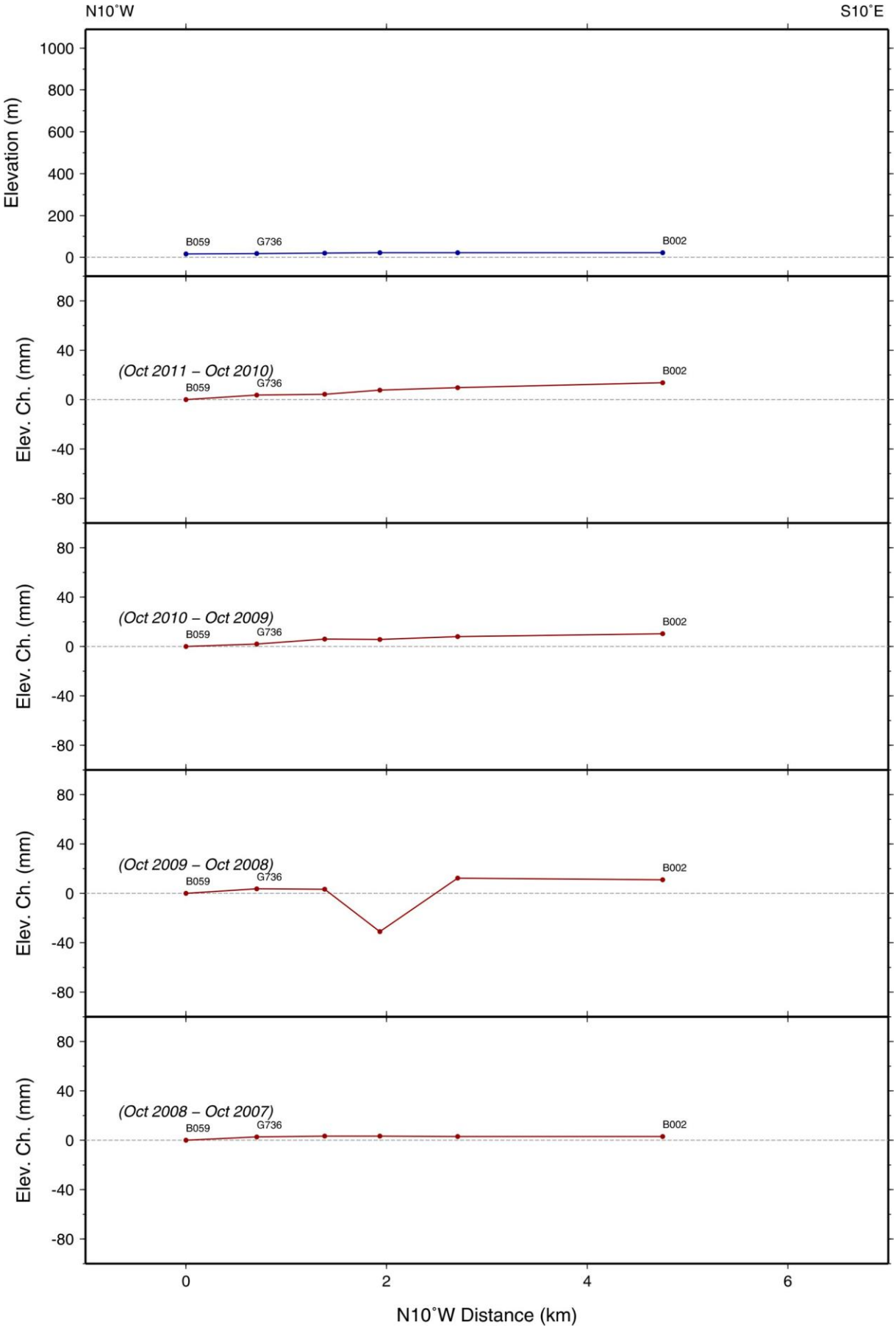
22 B036-B086 測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



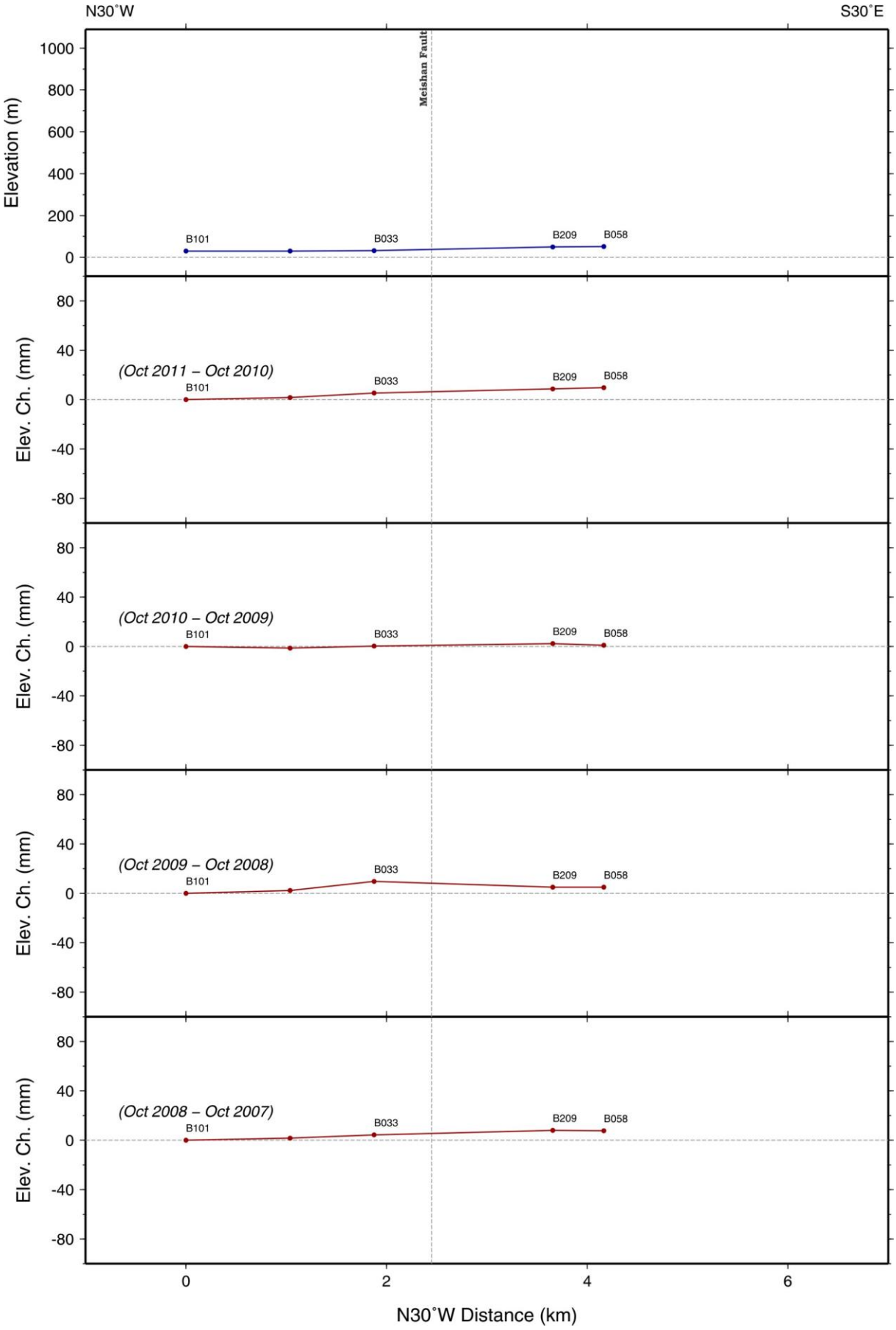
23 B087-B080 測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



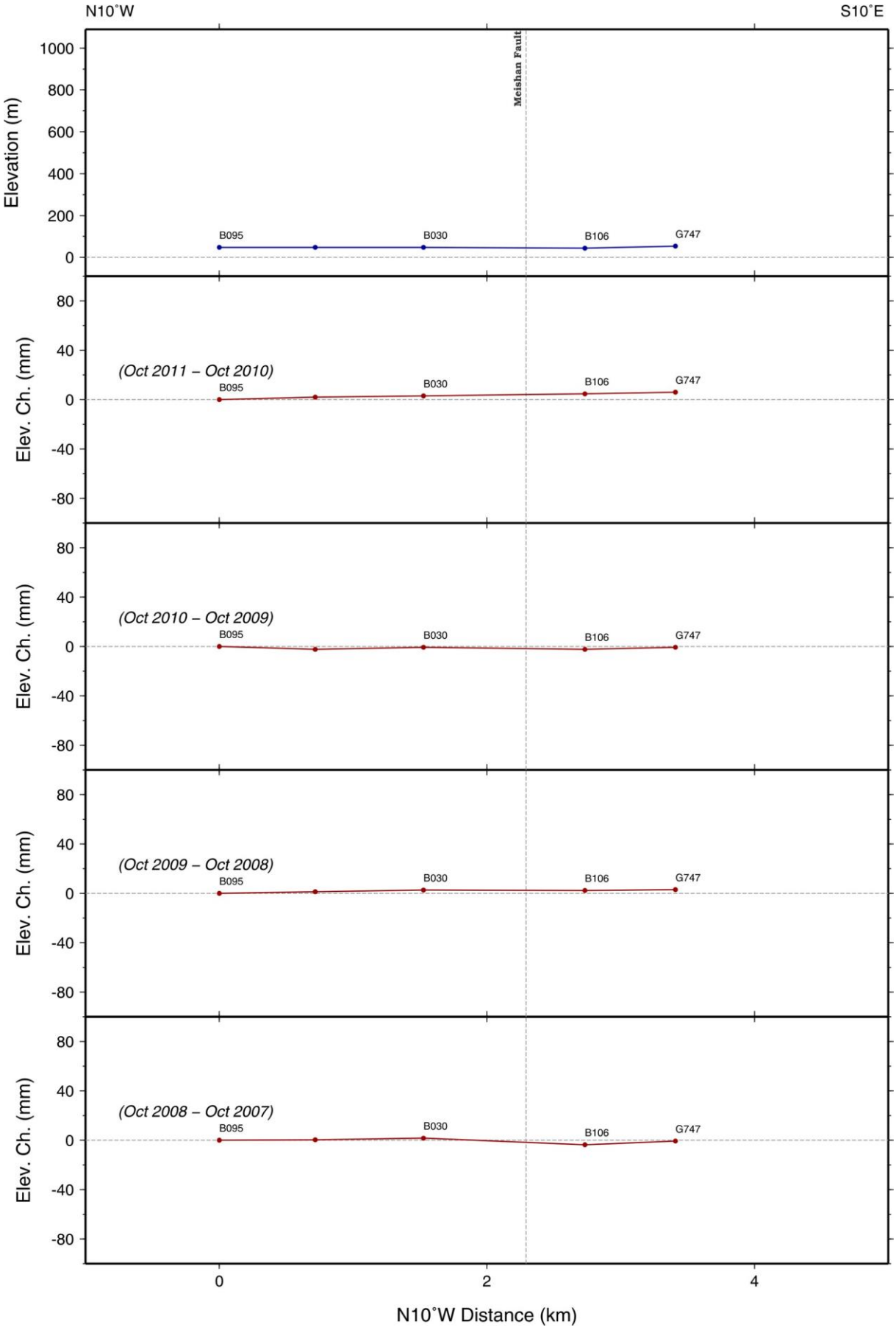
24 B002-B059 測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



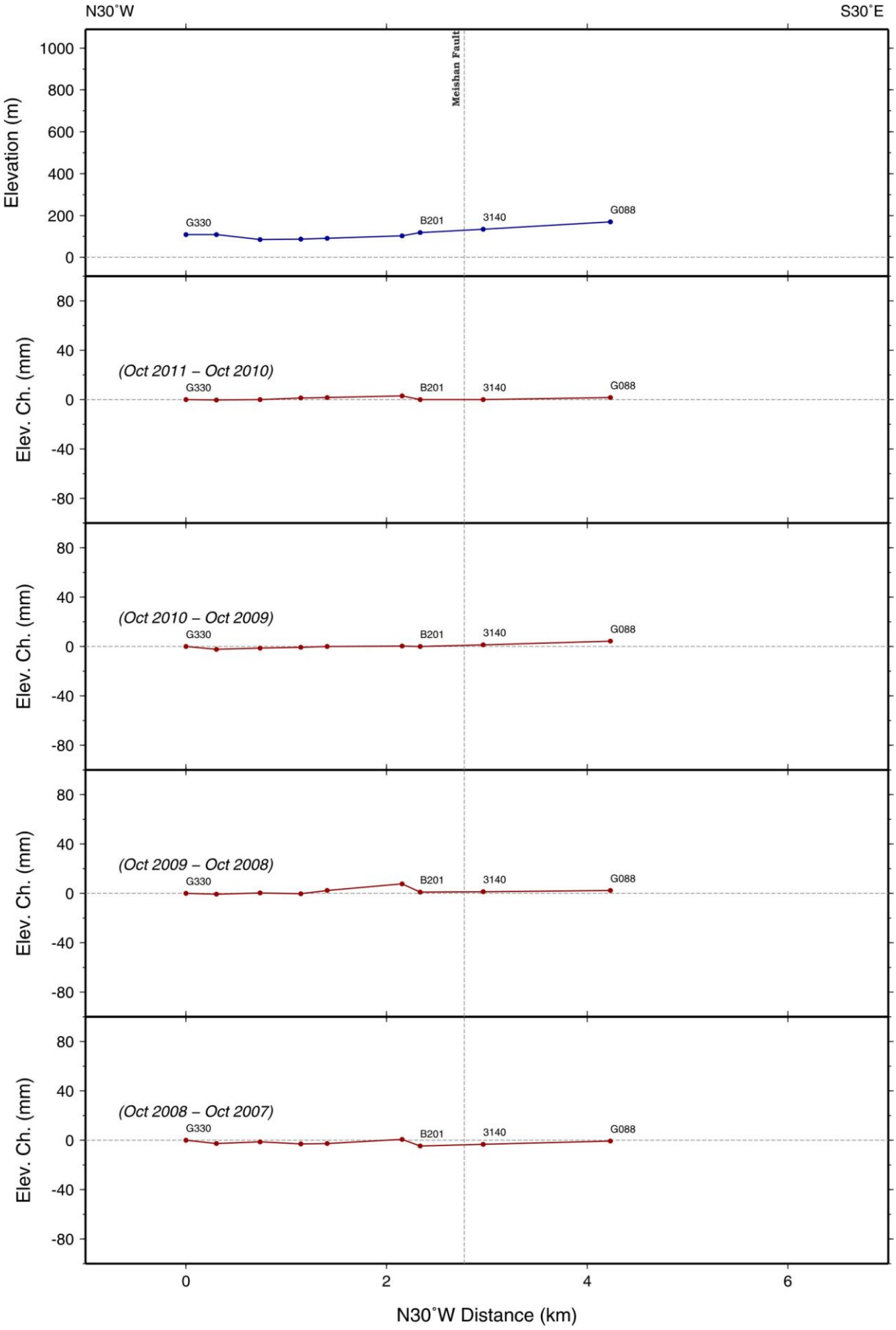
25 B110-B101 測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



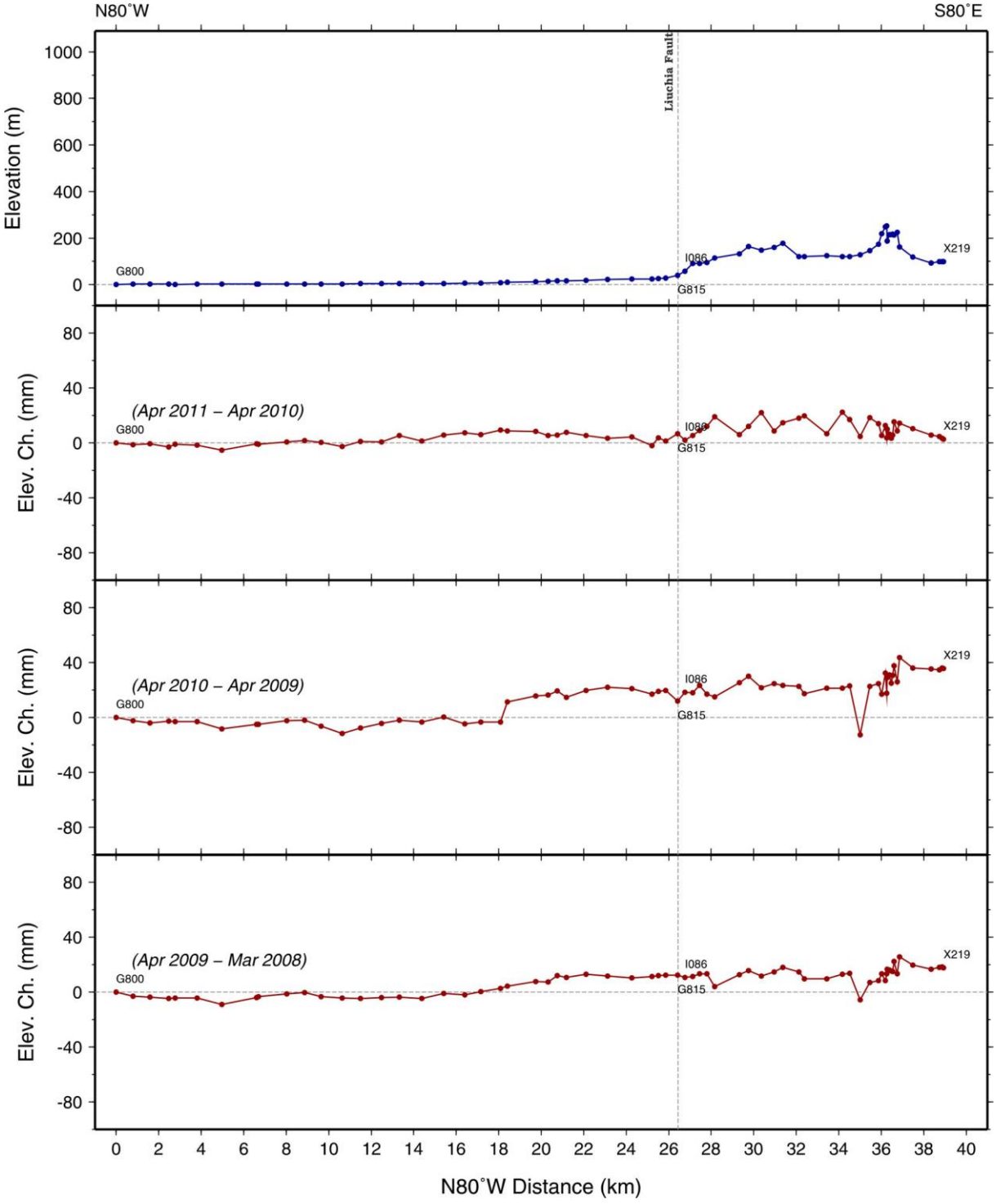
26 B037-B095 測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



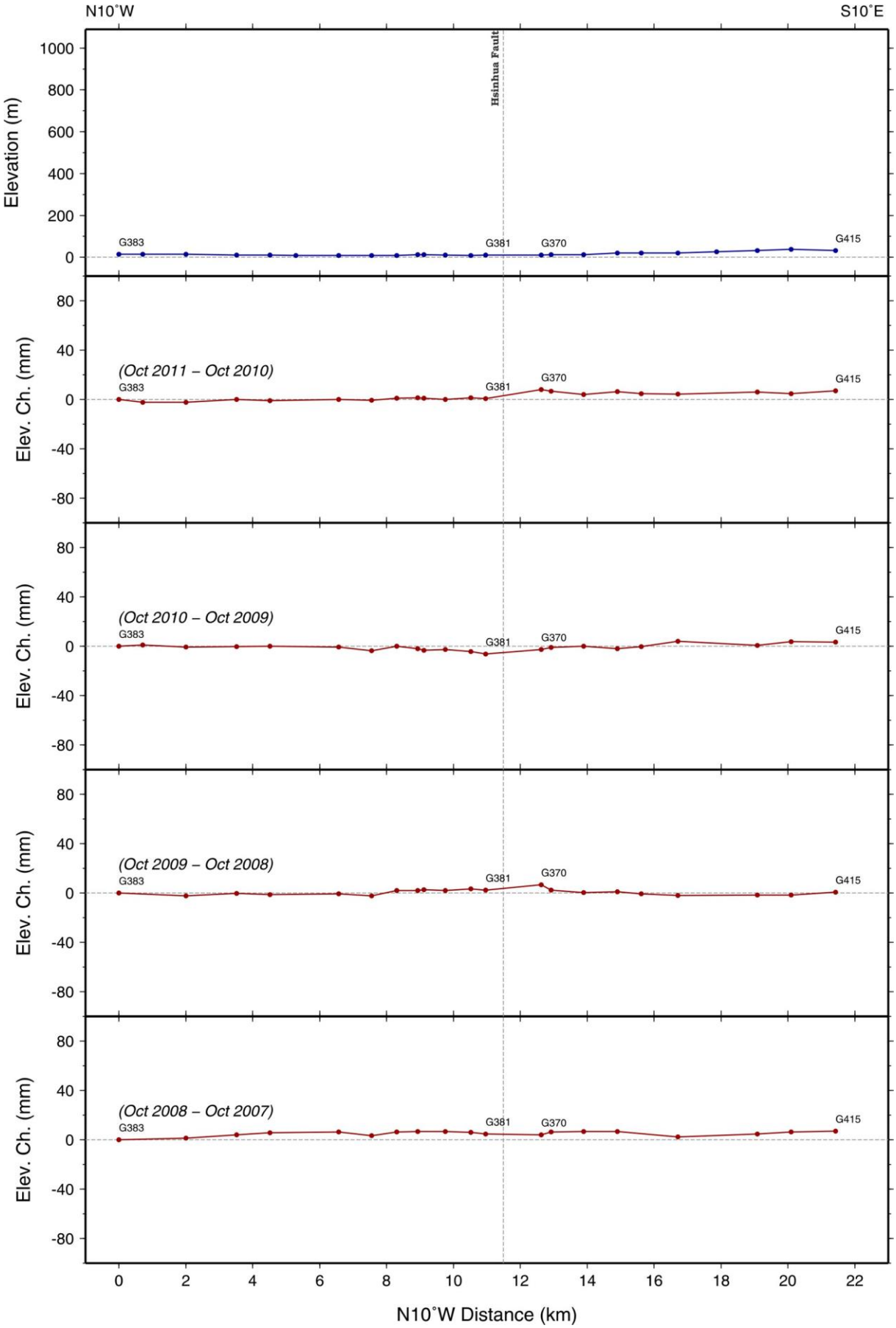
27 G088-G330 測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



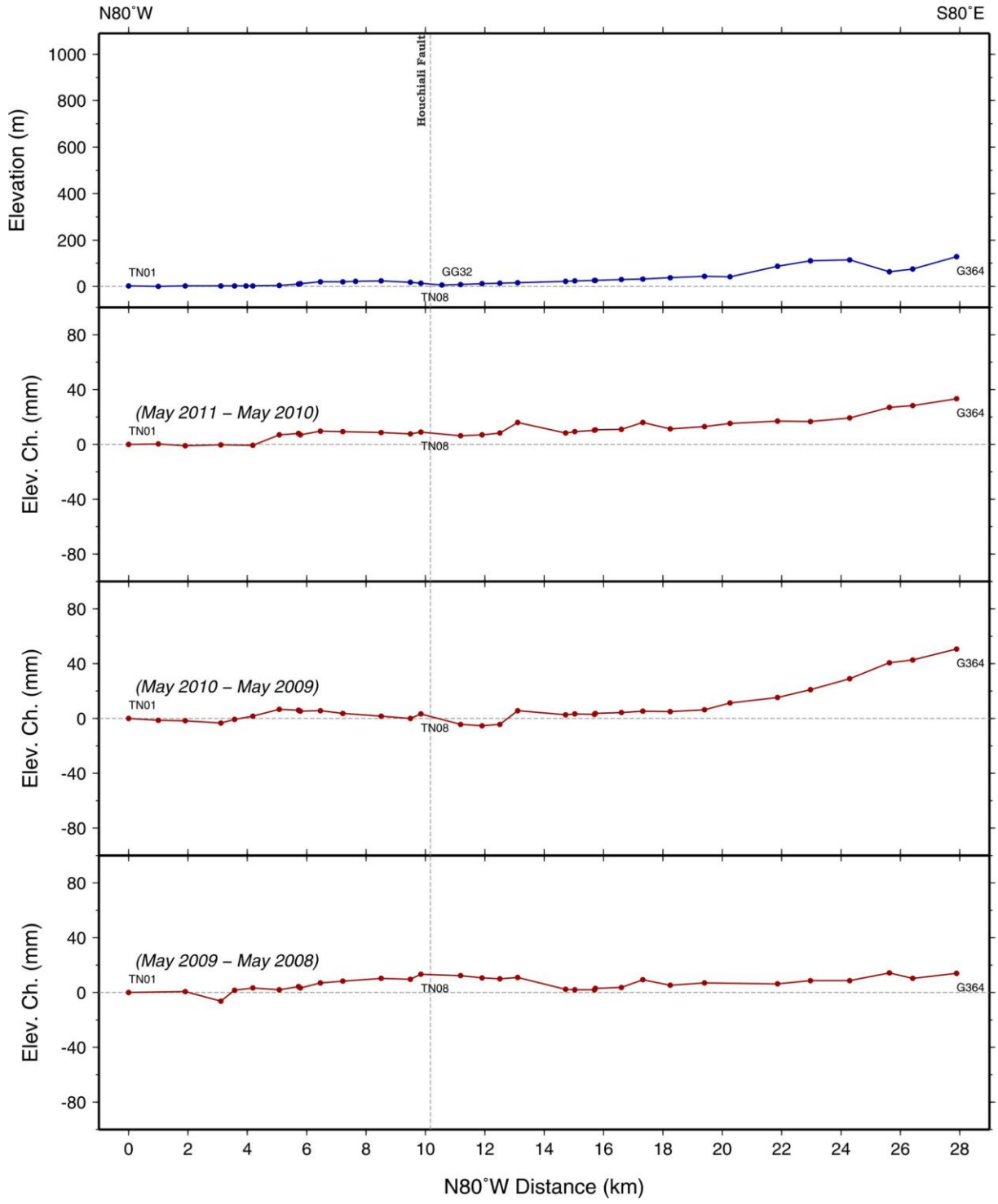
28 北門-楠西測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



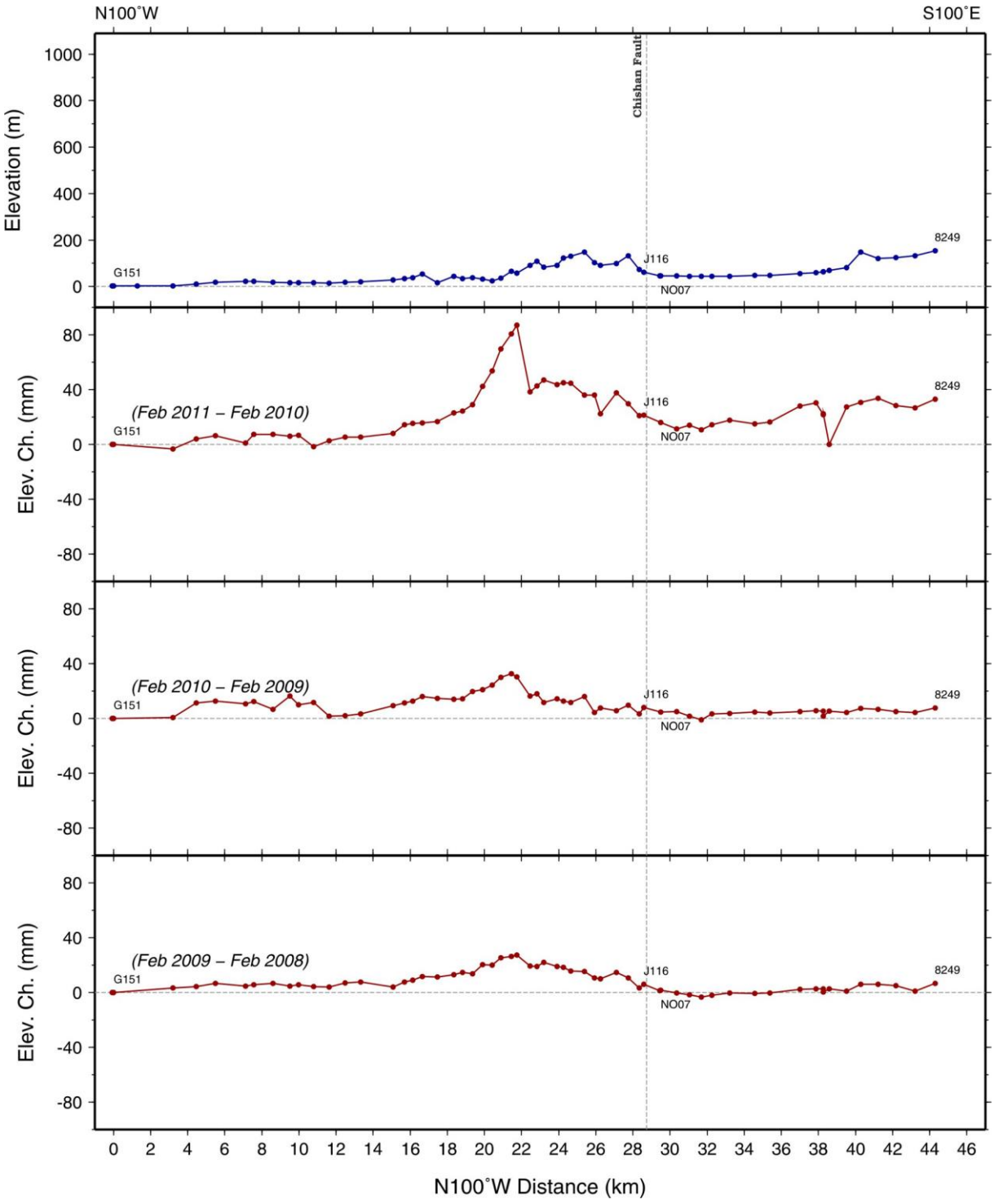
29 善化-關廟測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



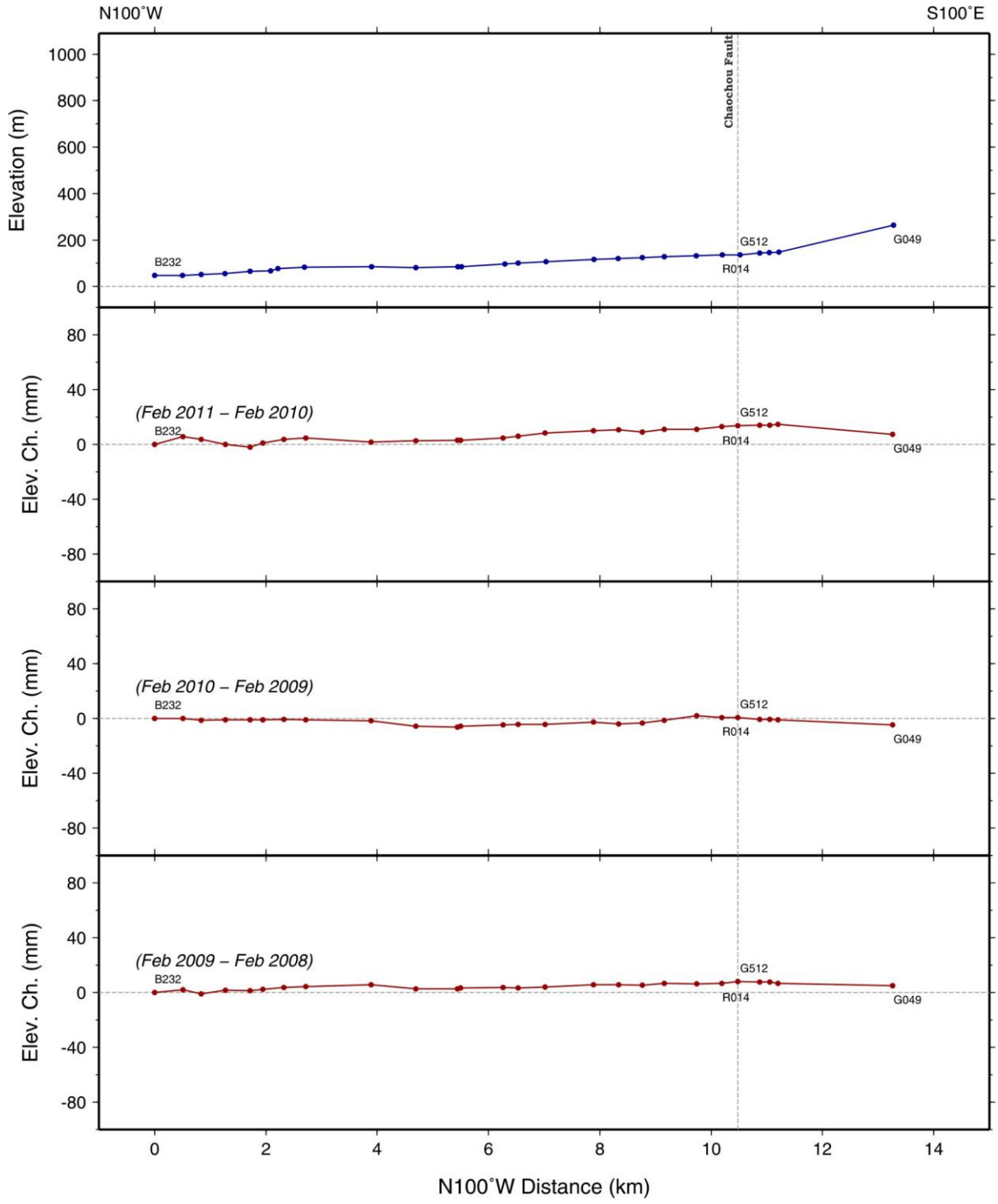
30 安平-龍崎測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



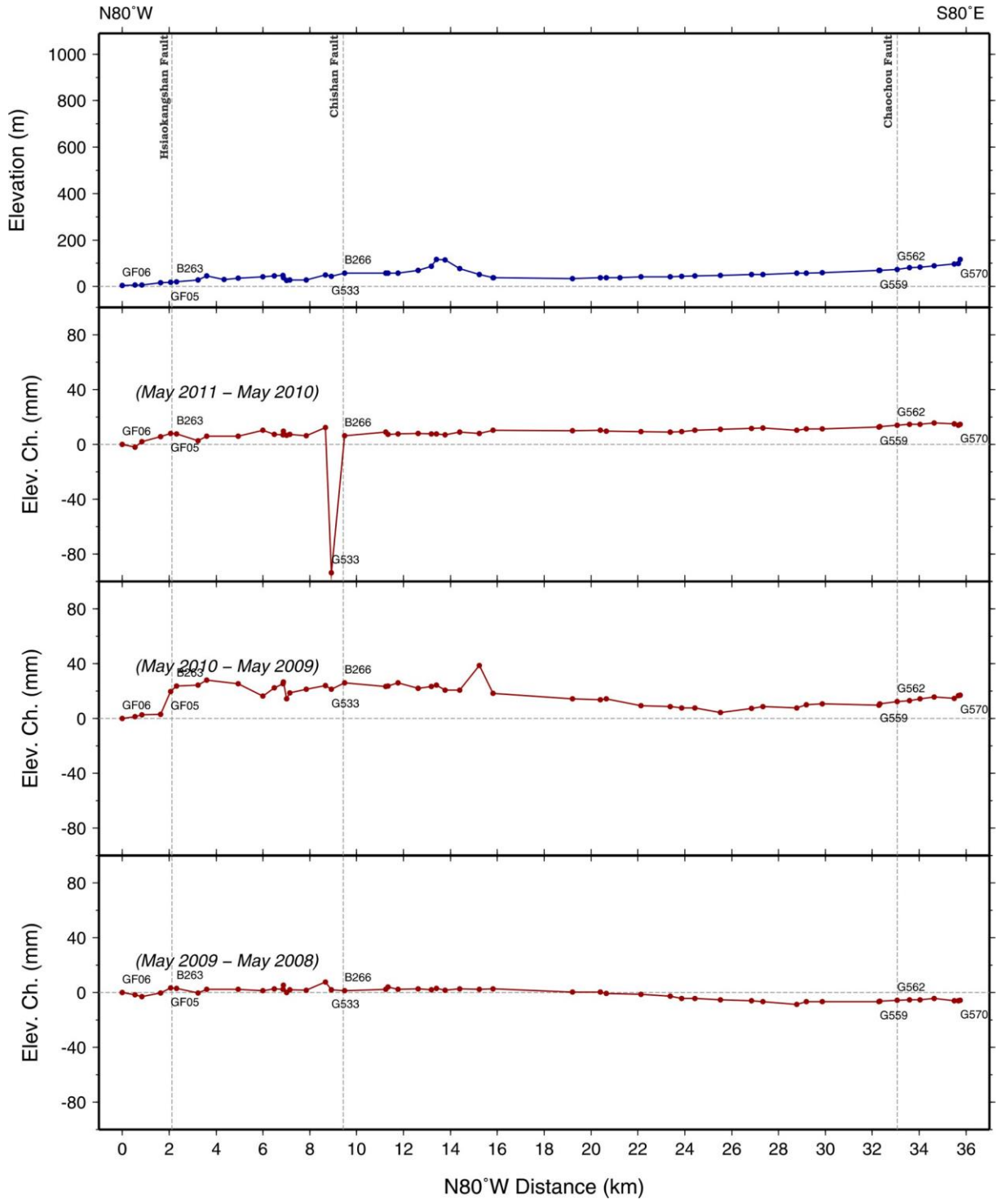
31 路竹-茂林主線 2008~2011 年測段高程差比較圖



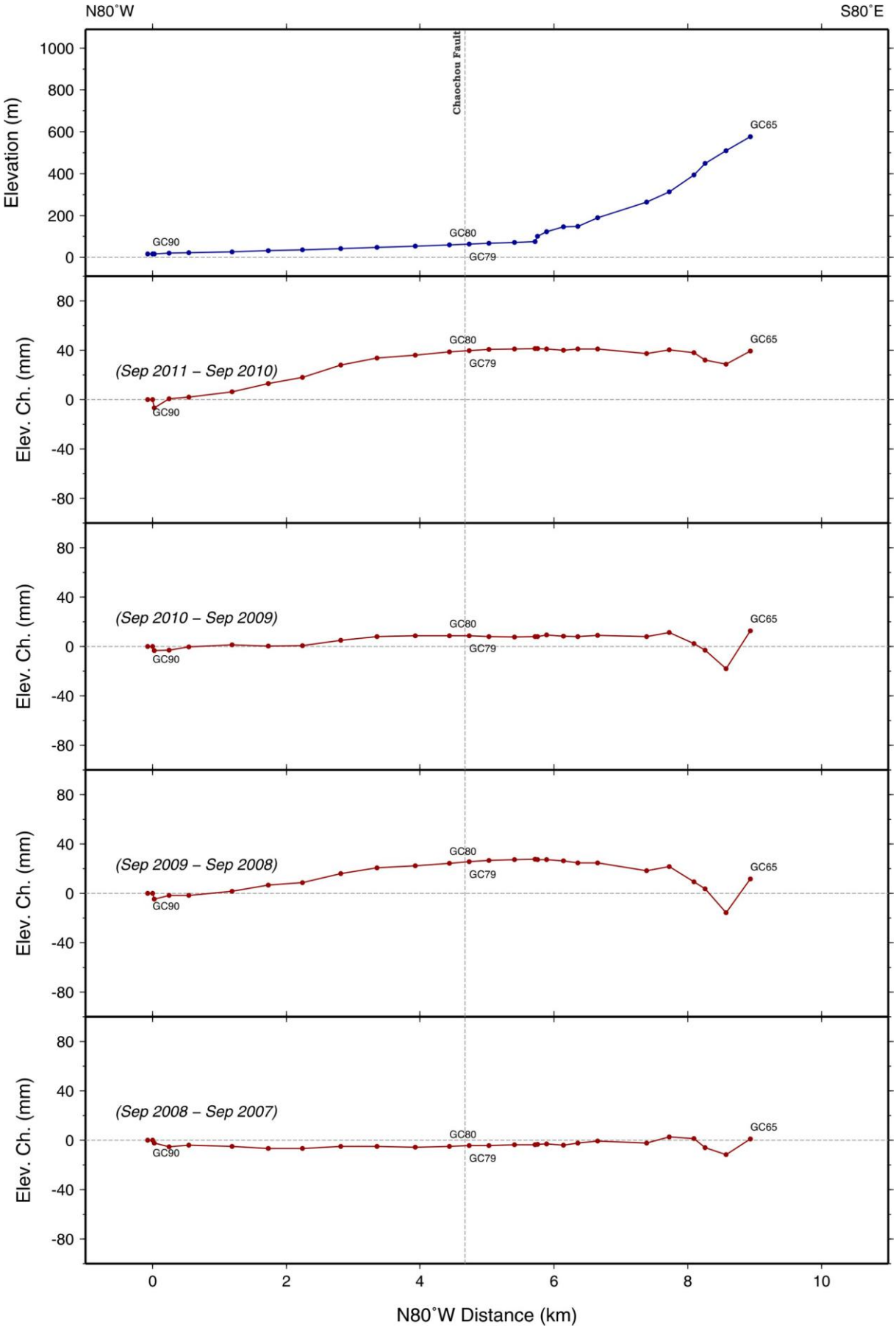
32 路竹-茂林副線 2008~2011 年測段高程差比較圖



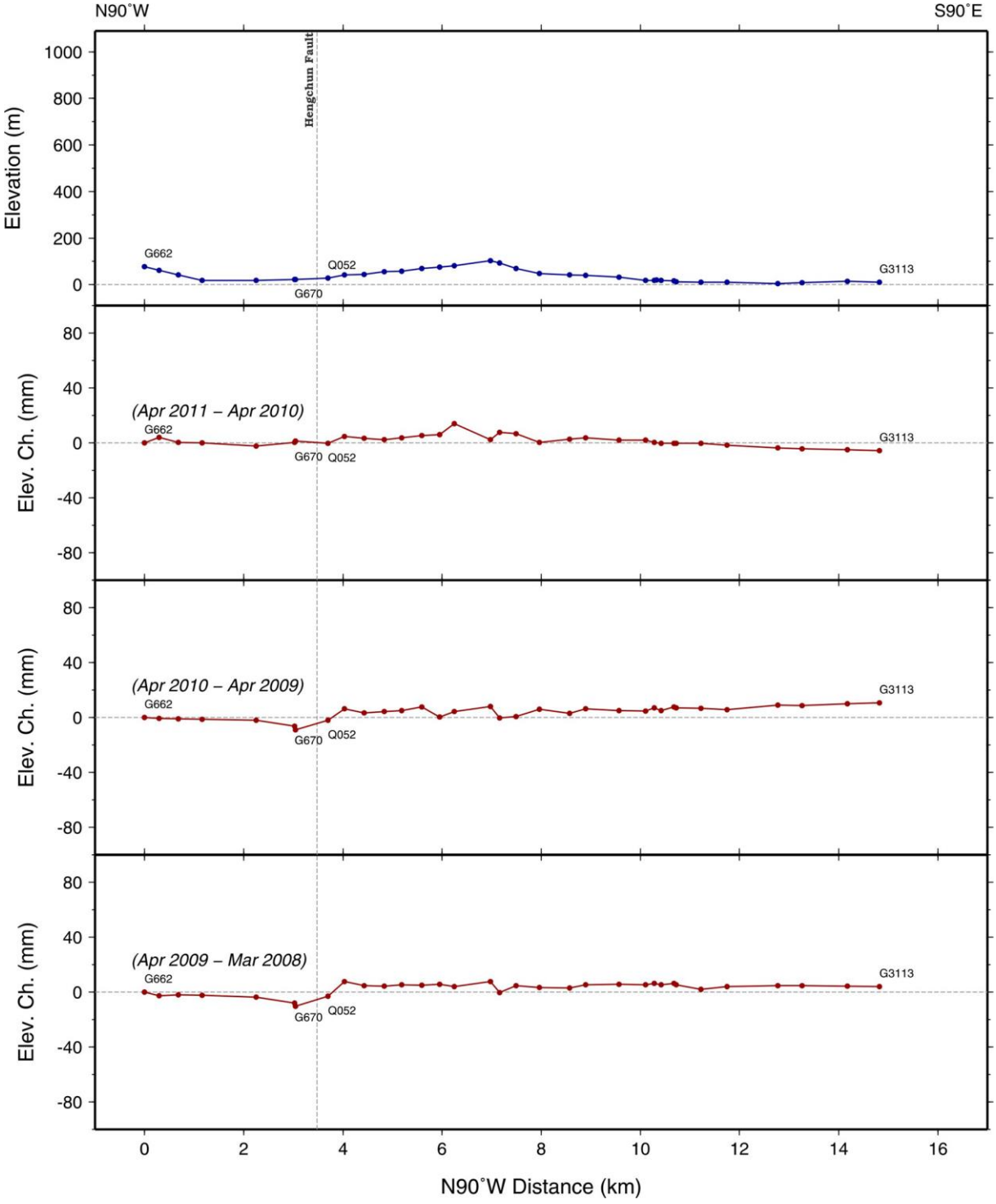
33 岡山-安坡測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



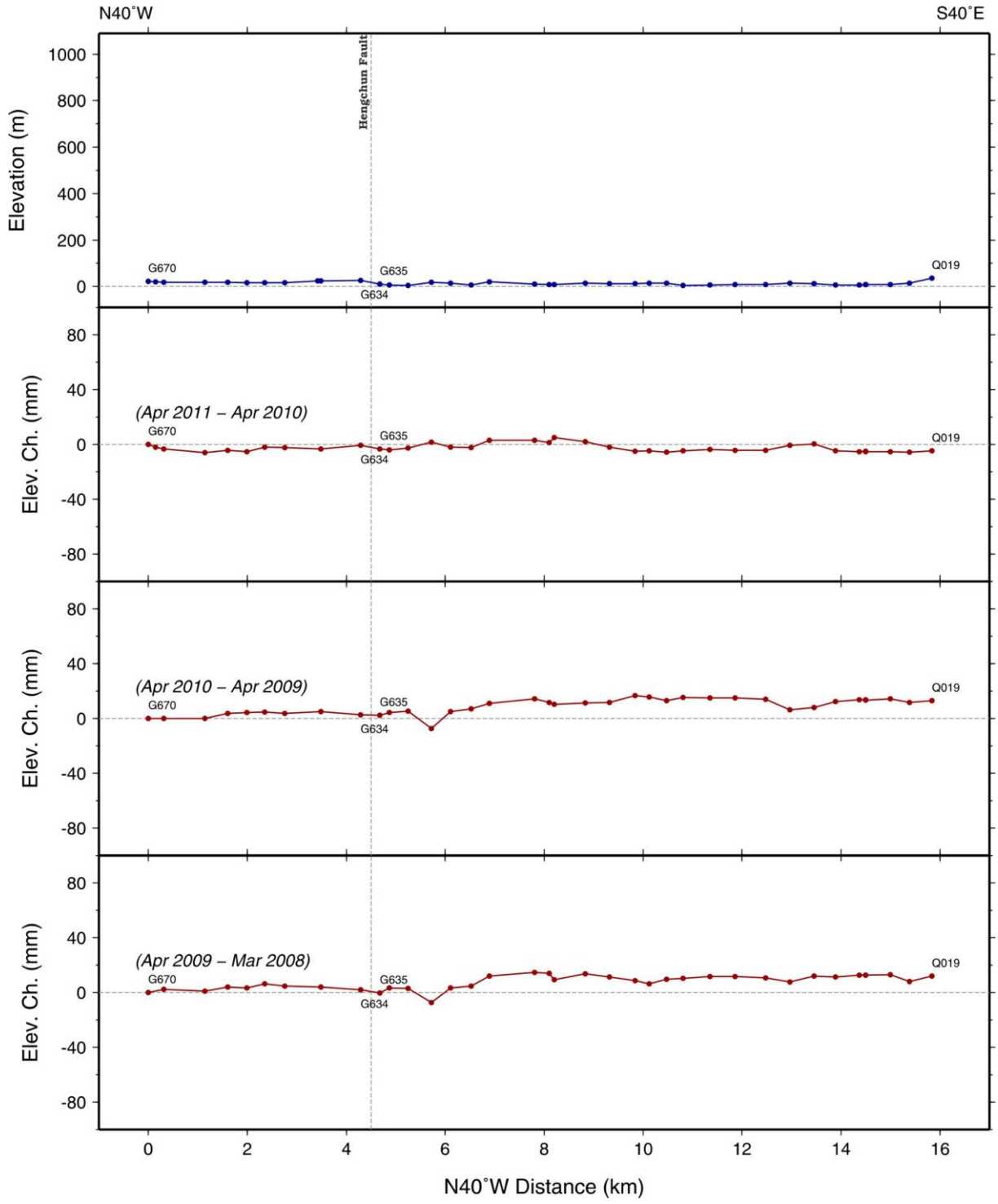
34 佳冬-七佳測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



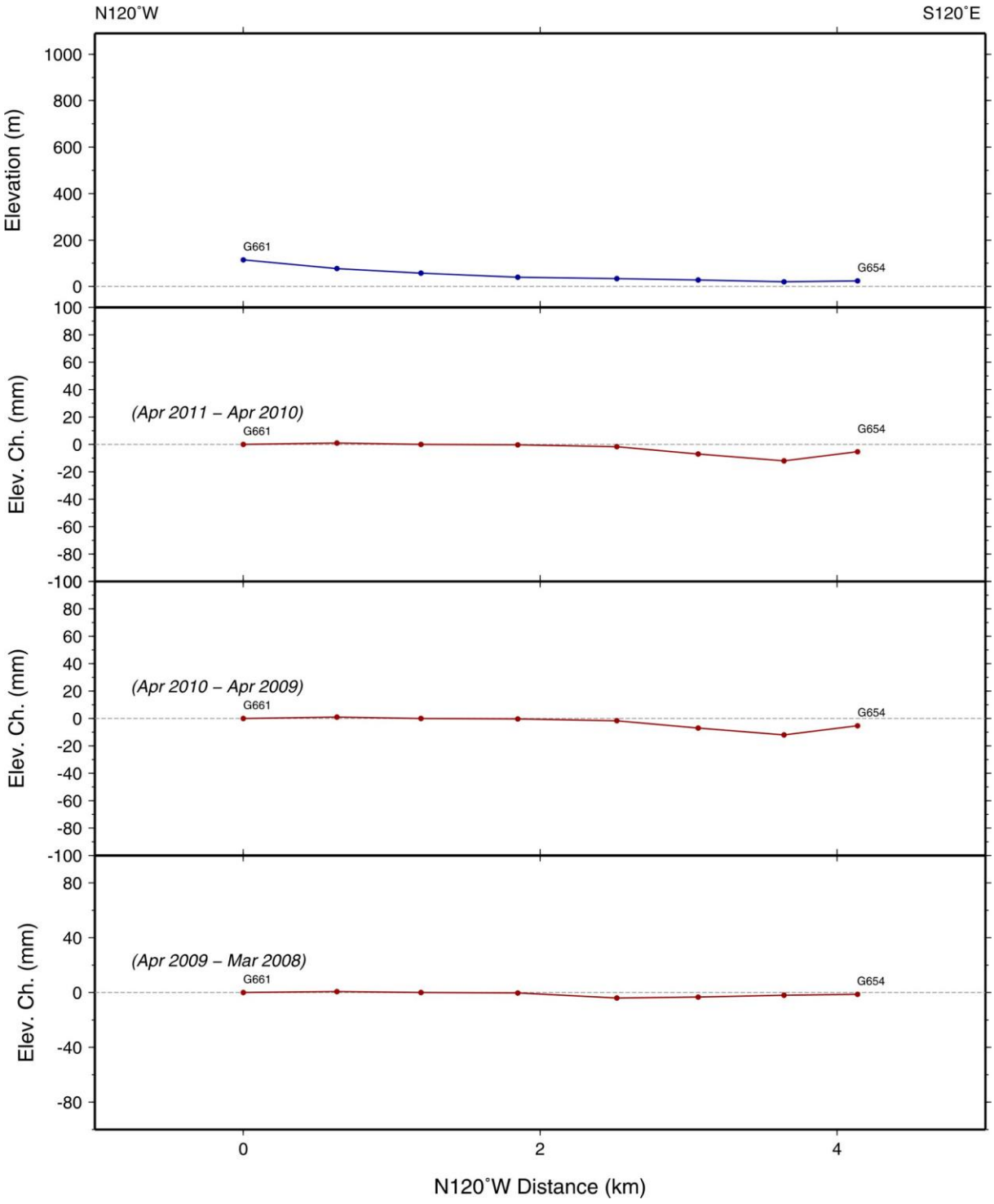
35 恆春西臺地-佳樂水測線 2008~2011 年測段高程差比較圖



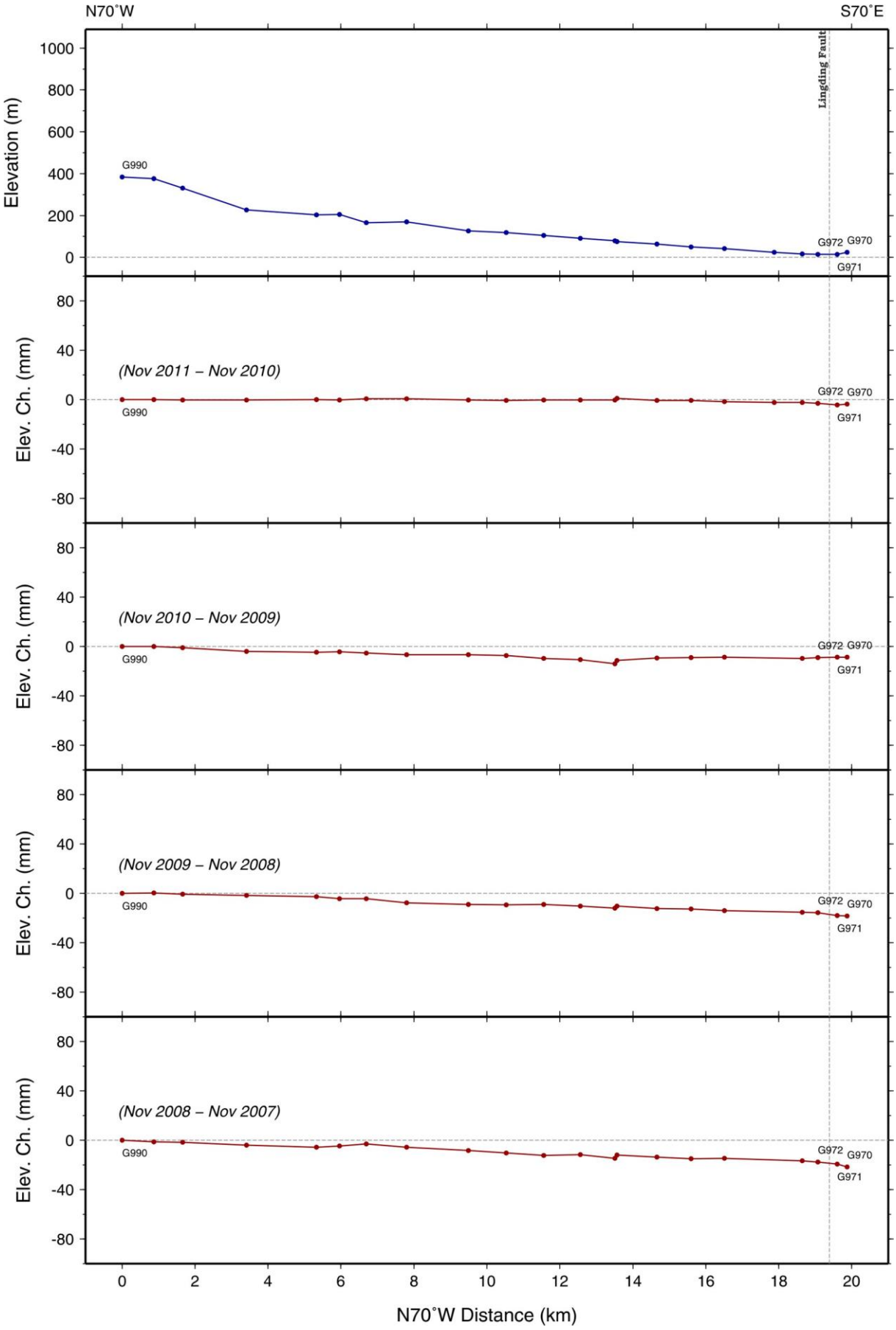
36 恆春-鵝鑾鼻主線 2008~2011 年測段高程差比較圖



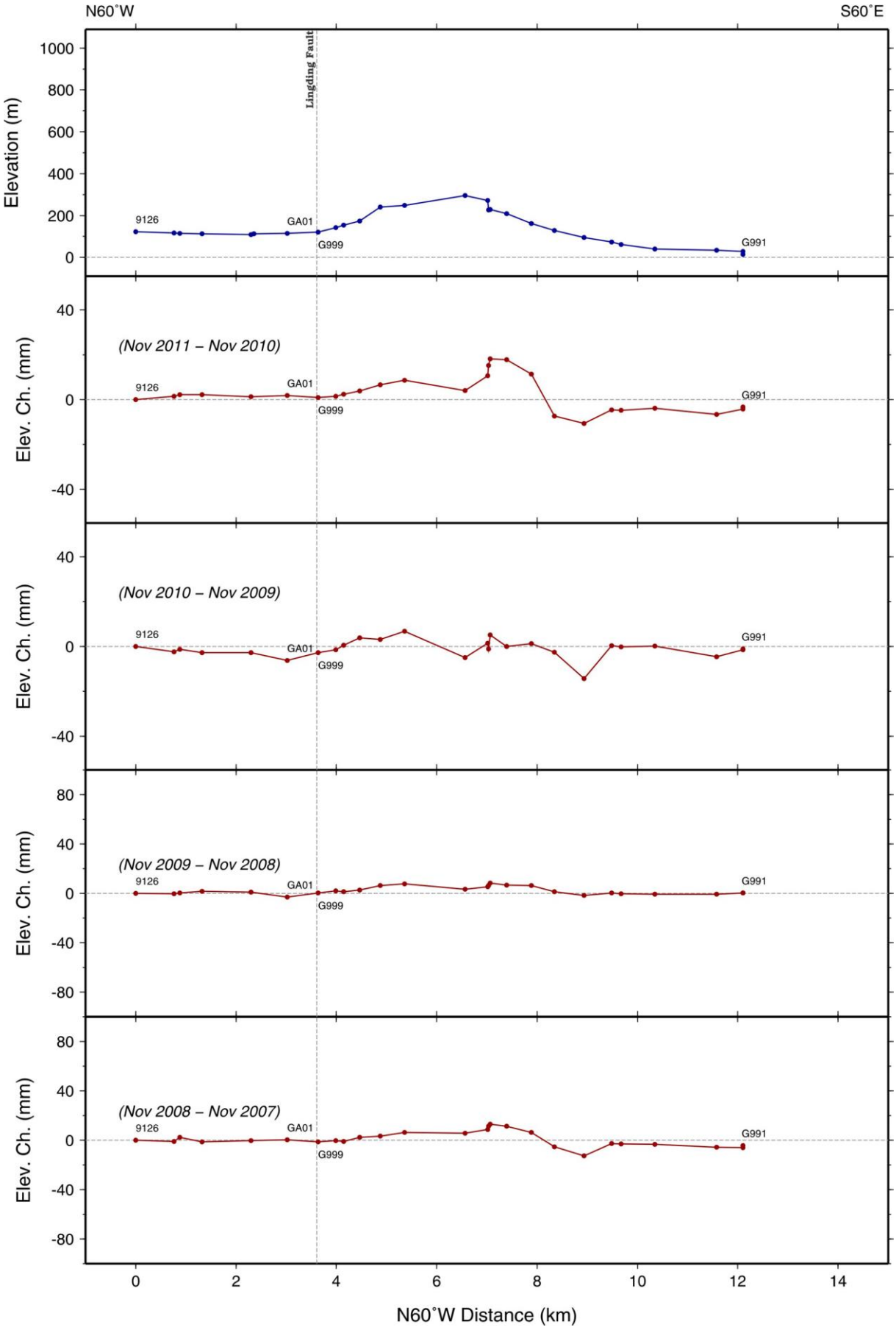
37 恆春-鵝鑾鼻副線 2008~2011 年測段高程差比較圖



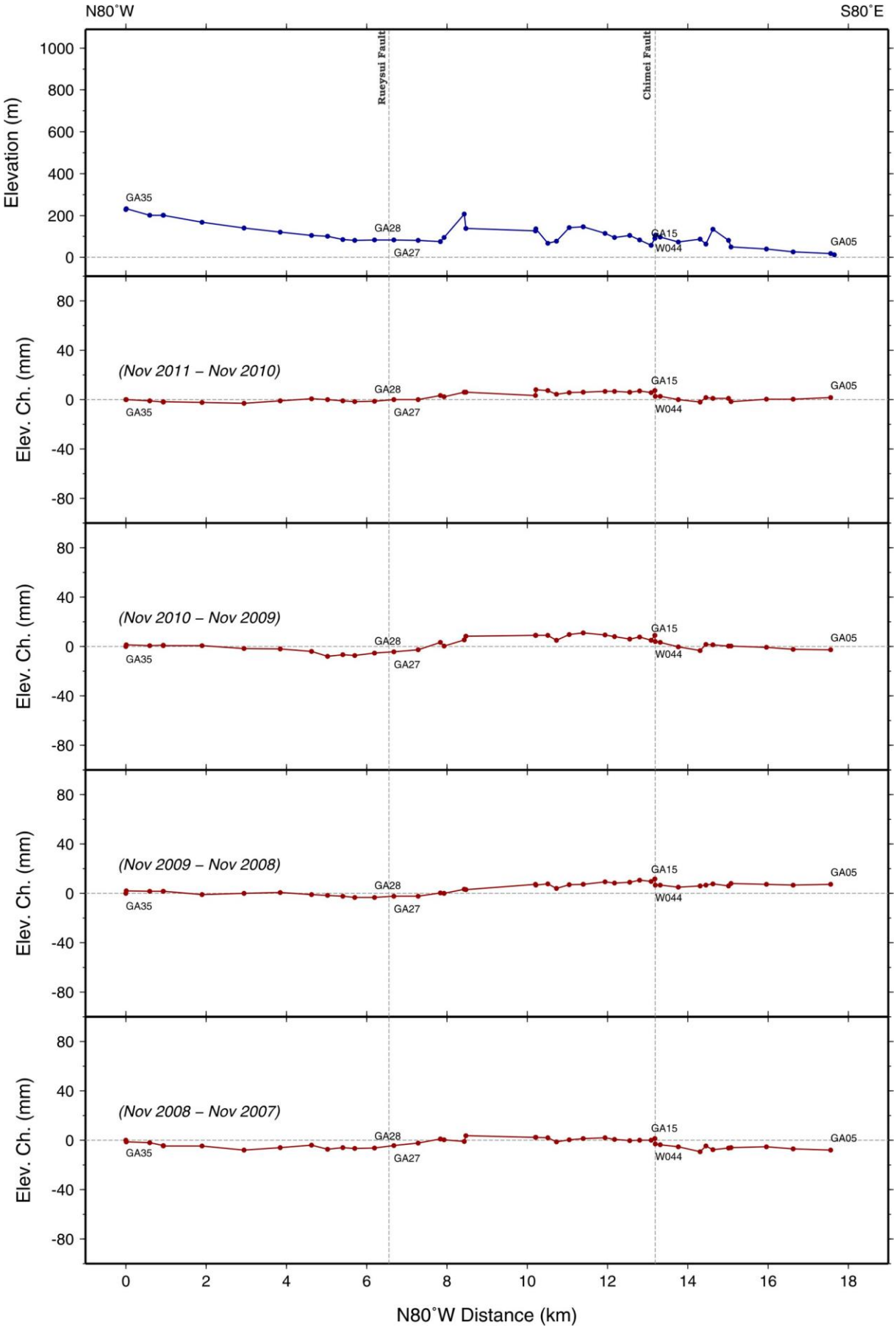
38 嶺頂-龍澗測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



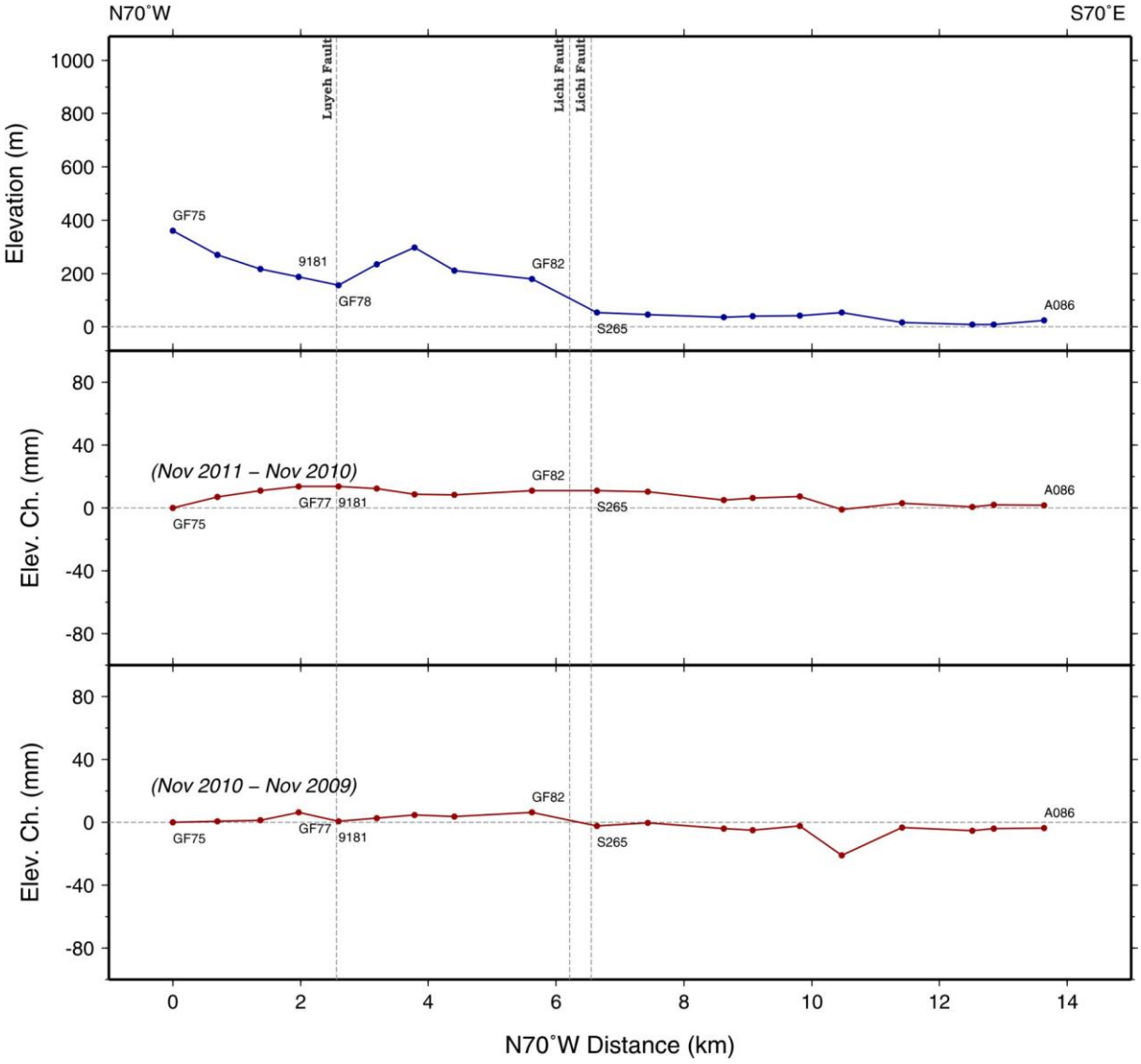
39 光復-豐濱測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



40 紅葉-靜浦測線 2007~2011 年測段高程差比較圖



41 東成-富岡測線 2009~2011 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	1.498	01201101A	2011	9	4	28	-0.22109	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.009	0.000	-0.011	-0.22110
01	GA45	2020	1.498	01201101B	2011	9	4	28	0.22182	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.22182
01	GA45	2021	0.888	01201102A	2011	9	4	16	1.57418	0.000	0.013	0.002	-0.003	0.012	0.000	0.023	1.57420
01	2021	GA45	0.888	01201102B	2011	9	4	16	-1.57342	0.000	-0.014	-0.001	0.002	-0.014	0.000	-0.027	-1.57345
01	2021	GA46	0.207	01201103A	2011	9	4	6	-1.24648	0.000	-0.010	0.000	-0.001	-0.013	0.000	-0.023	-1.24650
01	GA46	2021	0.207	01201103B	2011	9	4	6	1.24663	0.000	0.011	0.000	0.000	0.013	0.000	0.024	1.24665
01	GA46	GA47	1.135	01201104A	2011	9	4	22	0.67017	0.000	0.006	0.001	-0.003	0.000	0.000	0.003	0.67018
01	GA47	GA46	1.135	01201104B	2011	9	4	22	-0.66944	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.018	-0.66946
01	GA47	2022	0.612	01201105A	2011	9	4	12	-1.45148	0.000	-0.015	0.001	-0.002	-0.006	0.000	-0.022	-1.45150
01	2022	GA47	0.612	01201105B	2011	9	4	12	1.45213	0.000	0.014	-0.001	0.002	0.006	0.000	0.021	1.45215
01	2022	GA48	0.686	01201106A	2011	9	4	12	0.80349	0.000	0.009	0.001	-0.002	0.011	0.000	0.019	0.80351
01	GA48	2022	0.687	01201106B	2011	9	4	12	-0.80213	0.000	-0.008	-0.001	0.002	-0.003	0.000	-0.009	-0.80214
01	GA48	GE78	0.759	01201107A	2011	9	4	14	-0.24447	0.000	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.000	-0.002	-0.24447
01	GE78	GA48	0.759	01201107B	2011	9	4	14	0.24536	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.24536
01	GE78	2023	0.701	01201108A	2011	9	4	14	-1.30574	0.000	-0.012	0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.015	-1.30575
01	2023	GE78	0.702	01201108B	2011	9	4	14	1.30660	0.000	0.013	0.000	0.001	0.002	0.000	0.015	1.30661
01	2023	2024	1.801	01201109A	2011	9	3	34	2.67502	0.000	0.027	-0.007	0.002	0.009	0.000	0.031	2.67505
01	2024	2023	1.802	01201109B	2011	9	3	34	-2.67266	0.000	-0.028	-0.004	0.000	-0.012	0.000	-0.044	-2.67270
01	2024	1183	0.421	01201110A	2011	9	3	10	0.06363	0.000	0.001	0.011	-0.001	-0.008	0.000	0.002	0.06363
01	1183	2024	0.421	01201110B	2011	9	3	10	-0.06367	0.000	-0.001	-0.008	0.001	0.007	0.000	-0.001	-0.06367
01	1183	A530	0.760	01201111A	2011	9	3	16	1.13989	0.000	0.010	-0.017	0.002	-0.003	0.000	-0.007	1.13988
01	A530	1183	0.761	01201111B	2011	9	3	16	-1.13910	0.000	-0.013	-0.013	0.004	0.004	0.000	-0.019	-1.13912
01	A530	0807	0.461	01201112A	2011	9	3	10	-2.28025	0.000	-0.021	0.005	0.000	0.007	0.000	-0.010	-2.28026
01	0807	A530	0.461	01201112B	2011	9	3	10	2.28115	0.000	0.026	-0.006	0.000	-0.001	0.000	0.018	2.28117
01	0807	2025	0.708	01201113A	2011	9	3	14	-0.01516	0.000	0.000	-0.009	0.001	0.004	0.000	-0.004	-0.01516
01	2025	0807	0.708	01201113B	2011	9	3	14	0.01592	0.000	0.000	0.004	-0.001	0.001	0.000	0.004	0.01592
01	2025	0811	0.296	01201114A	2011	9	3	6	3.80601	0.000	0.034	-0.004	0.000	0.015	0.000	0.045	3.80605
01	0811	2025	0.296	01201114B	2011	9	3	6	-3.80572	0.000	-0.046	0.011	-0.002	-0.011	0.000	-0.048	-3.80576
01	0811	GE79	0.646	01201115A	2011	9	3	14	-5.29683	0.000	-0.047	0.015	-0.003	-0.031	0.000	-0.065	-5.29689
01	GE79	0811	0.645	01201115B	2011	9	3	14	5.29806	0.000	0.064	-0.021	0.004	0.018	0.000	0.065	5.29812

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	0.259	01201116A	2011	9	3	6	2.48764	0.000	0.022	-0.004	0.001	0.011	0.000	0.029	2.48766
01	GA50	GE79	0.260	01201116B	2011	9	3	6	-2.48687	0.000	-0.030	0.001	-0.001	-0.012	0.000	-0.042	-2.48691
01	GA50	GA51	0.446	01201117A	2011	9	3	10	-0.92868	0.000	-0.008	0.003	0.001	-0.002	0.000	-0.007	-0.92869
01	GA51	GA50	0.446	01201117B	2011	9	3	10	0.92918	0.000	0.011	0.005	-0.001	-0.004	0.000	0.011	0.92920
01	GA51	GE80	0.254	01201118A	2011	9	3	6	-0.83602	0.000	-0.007	0.002	-0.001	-0.006	0.000	-0.012	-0.83603
01	GE80	GA51	0.253	01201118B	2011	9	3	6	0.83603	0.000	0.010	-0.003	0.001	0.007	0.000	0.015	0.83604
01	GE80	2026	0.059	01201119A	2011	9	3	2	-0.85999	0.000	-0.011	0.008	-0.002	-0.002	0.000	-0.007	-0.86000
01	2026	GE80	0.059	01201119B	2011	9	3	2	0.86019	0.000	0.011	-0.005	0.001	0.002	0.000	0.010	0.86019
01	2026	GA52	0.364	01201120A	2011	9	3	8	-1.08733	0.000	-0.014	0.004	0.000	-0.006	0.000	-0.016	-1.08735
01	GA52	2026	0.363	01201120B	2011	9	3	8	1.08791	0.000	0.013	-0.004	0.001	0.014	0.000	0.025	1.08794
01	GA52	0813	0.619	01201121A	2011	9	3	12	4.66872	0.000	0.061	-0.014	0.004	0.033	0.000	0.083	4.66880
01	0813	GA52	0.619	01201121B	2011	9	3	12	-4.66756	0.000	-0.059	0.006	-0.001	-0.033	0.000	-0.087	-4.66764
01	0813	X015	0.827	01201122A	2011	9	3	16	-1.40032	0.000	-0.018	-0.006	0.001	0.003	0.000	-0.020	-1.40034
01	X015	0813	0.827	01201122B	2011	9	3	16	1.40089	0.000	0.018	-0.012	0.003	-0.005	0.000	0.004	1.40089
01	X015	F006	1.844	01201123A	2011	9	2	32	-3.46971	0.000	-0.037	-0.025	-0.006	-0.030	0.000	-0.098	-3.46980
01	F006	X015	1.844	01201123B	2011	9	2	32	3.47199	0.000	0.040	0.020	0.004	0.027	0.000	0.092	3.47208
01	F006	GA53	0.439	01201124A	2011	9	2	8	-0.10843	0.000	-0.001	0.010	0.002	0.005	0.000	0.016	-0.10841
01	GA53	F006	0.439	01201124B	2011	9	2	8	0.10917	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.10917
01	GA53	GA54	0.837	01201125A	2011	9	2	16	-0.13046	0.000	-0.001	0.013	0.003	-0.001	0.000	0.014	-0.13044
01	GA54	GA53	0.837	01201125B	2011	9	2	16	0.13044	0.000	0.002	0.016	0.003	-0.009	0.000	0.011	0.13045
01	GA54	2027	0.659	01201126A	2011	9	2	14	4.65976	0.000	0.044	0.004	0.003	0.051	0.000	0.103	4.65986
01	2027	GA54	0.660	01201126B	2011	9	2	14	-4.65983	0.000	-0.039	0.006	0.000	-0.043	0.000	-0.076	-4.65990
01	2027	GA55	0.540	01201127A	2011	9	2	12	11.40353	0.000	0.108	-0.004	-0.001	0.057	0.000	0.161	11.40369
01	GA55	2027	0.540	01201127B	2011	9	2	12	-11.40315	0.000	-0.095	0.012	0.002	-0.070	0.000	-0.149	-11.40330
01	GA55	F028	0.562	01201128A	2011	9	2	14	-11.02115	0.000	-0.103	-0.013	-0.001	-0.033	0.000	-0.152	-11.02130
01	F028	GA55	0.562	01201128B	2011	9	2	14	11.02140	0.000	0.094	0.025	0.002	0.045	0.000	0.166	11.02156
01	F028	2028	0.618	01201129A	2011	9	2	14	3.93974	0.000	0.036	-0.017	-0.003	0.021	0.000	0.037	3.93978
01	2028	F028	0.618	01201129B	2011	9	2	14	-3.93956	0.000	-0.034	-0.002	0.000	-0.019	0.000	-0.054	-3.93961
01	2028	GA56	1.071	01201130A	2011	9	2	20	1.06339	0.000	0.009	0.005	0.001	0.009	0.000	0.024	1.06341
01	GA56	2028	1.071	01201130B	2011	9	2	20	-1.06241	0.000	-0.009	0.004	0.001	-0.010	0.000	-0.014	-1.06242

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	01201131A	2011	9	1	30	-2.27156	0.000	-0.020	-0.003	0.003	-0.017	0.000	-0.037	-2.27160
01	GA57	GA56	1.672	01201131B	2011	9	1	30	2.27388	0.000	0.022	0.005	-0.004	0.012	0.000	0.035	2.27391
01	GA57	2031	0.750	01201132A	2011	9	1	16	-1.52136	0.000	-0.014	-0.004	0.003	0.007	0.000	-0.008	-1.52137
01	2031	GA57	0.751	01201132B	2011	9	1	16	1.52260	0.000	0.014	0.003	-0.002	-0.020	0.000	-0.004	1.52259
01	2031	GA58	0.743	01201133A	2011	9	1	14	-1.76795	0.000	-0.019	0.000	0.000	-0.017	0.000	-0.037	-1.76799
01	GA58	2031	0.743	01201133B	2011	9	1	14	1.76865	0.000	0.017	-0.002	0.002	0.013	0.000	0.031	1.76868
01	GA58	GA59	1.100	01201134A	2011	9	1	22	-4.09501	0.000	-0.043	0.003	-0.002	-0.028	0.000	-0.070	-4.09508
01	GA59	GA58	1.099	01201134B	2011	9	1	22	4.09644	0.000	0.041	-0.002	0.000	0.025	0.000	0.066	4.09650

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	1.188	02201101A	2011	9	6	38	56.17066	0.000	0.419	0.001	0.000	0.133	0.000	0.553	56.17121
02	GB11	GB12	1.188	02201101B	2011	9	6	38	-56.16954	0.000	-0.445	-0.001	0.000	-0.139	0.000	-0.585	-56.17012
02	GB11	GB10	0.643	02201102A	2011	9	6	16	-8.12057	0.000	-0.058	0.002	0.001	-0.002	0.000	-0.057	-8.12063
02	GB10	GB11	0.643	02201102B	2011	9	6	16	8.12172	0.000	0.067	0.001	0.000	0.019	0.000	0.088	8.12181
02	GB10	GF66	0.967	02201103A	2011	9	6	28	-29.71860	0.000	-0.203	0.003	0.002	-0.089	0.000	-0.287	-29.71889
02	GF66	GB10	0.968	02201103B	2011	9	6	28	29.71989	0.000	0.255	-0.003	-0.003	0.075	0.000	0.325	29.72021
02	GF66	GB09	1.167	02201104A	2011	9	6	38	-45.08067	0.000	-0.280	0.002	0.001	-0.087	0.000	-0.364	-45.08103
02	GB09	GF66	1.167	02201104B	2011	9	6	38	45.08245	0.000	0.406	0.004	0.001	0.094	0.000	0.505	45.08295
02	GB09	2101	0.689	02201105A	2011	9	6	28	35.59842	0.000	0.203	0.002	0.001	0.054	0.000	0.261	35.59868
02	2101	GB09	0.689	02201105B	2011	9	6	28	-35.59709	0.000	-0.195	-0.004	-0.001	-0.044	0.000	-0.245	-35.59733
02	2101	GA92	0.835	02201106A	2011	9	5	30	19.43840	0.000	0.146	-0.015	0.000	0.055	0.000	0.187	19.43858
02	GA92	2101	0.835	02201106B	2011	9	5	30	-19.43685	0.000	-0.157	0.007	0.000	-0.055	0.000	-0.205	-19.43705
02	GA92	2100	1.800	02201107A	2011	9	5	48	-81.51678	0.000	-0.578	-0.024	-0.004	-0.294	0.000	-0.899	-81.51768
02	2100	GA92	1.800	02201107B	2011	9	5	48	81.51832	0.000	0.684	0.019	0.002	0.283	0.000	0.988	81.51931
02	2100	GB08	0.778	02201108A	2011	9	5	50	80.62087	0.000	0.838	0.024	0.000	0.038	0.000	0.900	80.62176
02	GB08	2100	0.778	02201108B	2011	9	5	50	-80.61973	0.000	-0.710	-0.024	0.000	-0.042	0.000	-0.776	-80.62051
02	GB08	GB07	0.921	02201109A	2011	9	5	40	-72.27336	0.000	-0.718	-0.021	0.000	-0.090	0.000	-0.829	-72.27419
02	GB07	GB08	0.921	02201109B	2011	9	5	40	72.27522	0.000	0.659	0.029	0.001	0.102	0.000	0.791	72.27601
02	GB07	GB06	0.520	02201110A	2011	9	5	22	20.69296	0.000	0.196	0.008	0.002	0.026	0.000	0.232	20.69319
02	GB06	GB07	0.520	02201110B	2011	9	5	22	-20.69164	0.000	-0.196	-0.001	0.000	-0.024	0.000	-0.221	-20.69186

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	0.261	03201101A	2011	9	3	6	-1.47128	0.000	-0.014	-0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.021	-1.47130
03	GA62	GA61	0.261	03201101B	2011	9	3	6	1.47157	0.000	0.014	0.001	0.000	0.009	0.000	0.024	1.47159
03	GA62	GA63	0.863	03201102A	2011	9	3	16	-0.23727	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.008	0.000	-0.009	-0.23727
03	GA63	GA62	0.863	03201102B	2011	9	3	16	0.23826	0.000	0.003	0.001	0.001	0.002	0.000	0.007	0.23826
03	GA63	GA64	1.004	03201103A	2011	9	3	18	-1.80923	0.000	-0.017	0.000	0.000	-0.017	0.000	-0.033	-1.80926
03	GA64	GA63	1.004	03201103B	2011	9	3	18	1.80991	0.000	0.019	-0.002	-0.002	0.017	0.000	0.031	1.80994
03	GA64	DS01	1.406	03201104A	2011	9	3	32	26.11939	0.000	0.243	0.000	-0.001	0.100	0.000	0.343	26.11973
03	DS01	GA64	1.406	03201104B	2011	9	3	32	-26.11965	0.000	-0.203	0.002	0.002	-0.086	0.000	-0.286	-26.11993
03	DS01	GA66	0.927	03201105A	2011	9	3	24	-24.23903	0.000	-0.222	-0.003	-0.001	-0.042	0.000	-0.268	-24.23930
03	GA66	DS01	0.928	03201105B	2011	9	3	24	24.23986	0.000	0.194	0.004	0.002	0.045	0.000	0.246	24.24010
03	GA66	GG91	0.651	03201106A	2011	9	3	16	5.66968	0.000	0.051	-0.004	-0.002	0.019	0.000	0.064	5.66974
03	GG91	GA66	0.651	03201106B	2011	9	3	16	-5.66932	0.000	-0.046	0.002	0.001	-0.015	0.000	-0.057	-5.66938
03	GG91	2008	1.036	03201107A	2011	9	3	24	-2.83087	0.000	-0.025	-0.002	-0.001	-0.011	0.000	-0.038	-2.83091
03	2008	GG91	1.036	03201107B	2011	9	3	24	2.83183	0.000	0.023	0.001	0.001	0.009	0.000	0.034	2.83186
03	2008	GA68	0.362	03201108A	2011	9	2	8	1.45604	0.000	0.014	0.000	0.001	0.013	0.000	0.028	1.45607
03	GA68	2008	0.362	03201108B	2011	9	2	8	-1.45592	0.000	-0.014	0.000	-0.001	-0.016	0.000	-0.031	-1.45595
03	GA68	GA69	1.016	03201109A	2011	9	2	22	6.64825	0.000	0.062	0.000	-0.003	-0.003	0.000	0.056	6.64830
03	GA69	GA68	1.016	03201109B	2011	9	2	22	-6.64702	0.000	-0.065	0.000	0.001	-0.011	0.000	-0.075	-6.64709
03	GA69	2007	1.193	03201110A	2011	9	2	26	-10.52885	0.000	-0.097	0.000	-0.002	-0.044	0.000	-0.143	-10.52899
03	2007	GA69	1.193	03201110B	2011	9	2	26	10.52981	0.000	0.105	0.000	0.001	0.051	0.000	0.156	10.52997
03	2007	X016	1.340	03201111A	2011	9	2	28	-1.29832	0.000	-0.011	0.000	-0.002	0.021	0.000	0.007	-1.29831
03	X016	2007	1.340	03201111B	2011	9	2	28	1.29843	0.000	0.014	0.000	0.001	-0.008	0.000	0.007	1.29844
03	X016	GE82	1.110	03201112A	2011	9	2	32	46.51876	0.000	0.397	0.000	-0.001	0.160	0.000	0.556	46.51932
03	GE82	X016	1.110	03201112B	2011	9	2	32	-46.51808	0.000	-0.366	0.000	-0.001	-0.165	0.000	-0.532	-46.51861
03	GE82	1158	1.300	03201113A	2011	9	2	36	-44.37681	0.000	-0.366	-0.001	-0.003	-0.124	0.000	-0.493	-44.37730
03	1158	GE82	1.300	03201113B	2011	9	2	36	44.37739	0.000	0.352	0.000	0.001	0.115	0.000	0.469	44.37786
03	1158	B230	0.531	03201114A	2011	9	3	10	0.91768	0.000	0.006	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.003	0.91768
03	B230	1158	0.531	03201114B	2011	9	3	10	-0.91728	0.000	-0.006	0.002	0.002	-0.005	0.000	-0.007	-0.91728
03	B230	2006	0.994	03201115A	2011	9	3	18	-1.10159	0.000	-0.008	0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.011	-1.10160
03	2006	B230	0.994	03201115B	2011	9	3	18	1.10243	0.000	0.007	0.004	0.004	0.008	0.000	0.023	1.10245

03 淡水-士林測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
03	2006	B229	0.068	03201116A	2011	9	1	2	0.42633	0.000	0.004	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.004	0.42633
03	B229	2006	0.068	03201116B	2011	9	1	2	-0.42631	0.000	-0.004	0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	-0.42631
03	B229	GG92	1.353	03201117A	2011	9	1	24	-1.65739	0.000	-0.017	-0.005	0.002	-0.010	0.000	-0.029	-1.65741
03	GG92	B229	1.353	03201117B	2011	9	1	24	1.65973	0.000	0.017	0.006	-0.003	0.015	0.000	0.034	1.65976
03	GG92	2005	0.607	03201118A	2011	9	1	12	-0.62909	0.000	-0.006	-0.003	0.001	-0.009	0.000	-0.016	-0.62911
03	2005	GG92	0.607	03201118B	2011	9	1	12	0.62962	0.000	0.006	0.007	-0.003	0.007	0.000	0.017	0.62964
03	2005	GE83	0.740	03201119A	2011	9	1	14	-0.03163	0.000	0.000	0.004	-0.002	0.002	0.000	0.003	-0.03163
03	GE83	2005	0.740	03201119B	2011	9	1	14	0.03268	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03268
03	GE83	2004	0.686	03201120A	2011	9	1	12	-0.00598	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	-0.00597
03	2004	GE83	0.686	03201120B	2011	9	1	12	0.00728	0.000	0.000	-0.004	0.002	-0.001	0.000	-0.003	0.00728
03	2004	GA74	1.158	03201121A	2011	9	1	22	-0.62854	0.000	-0.006	0.007	-0.003	-0.002	0.000	-0.004	-0.62854
03	GA74	2004	1.158	03201121B	2011	9	1	22	0.63056	0.000	0.005	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.63056
03	GA74	GA75	0.690	03201122A	2011	9	1	14	1.41327	0.000	0.012	0.001	0.000	0.020	0.000	0.033	1.41330
03	GA75	GA74	0.690	03201122B	2011	9	1	14	-1.41206	0.000	-0.011	-0.001	0.000	-0.013	0.000	-0.025	-1.41209
03	GA75	GA76	0.411	03201123A	2011	9	1	8	-0.73179	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.013	-0.73180
03	GA76	GA75	0.411	03201123B	2011	9	1	8	0.73201	0.000	0.006	0.002	-0.001	0.005	0.000	0.012	0.73202
03	GA76	GA77	1.005	03201124A	2011	9	1	22	-1.15232	0.000	-0.010	0.010	-0.005	0.003	0.000	-0.001	-1.15232
03	GA77	GA76	1.005	03201124B	2011	9	1	22	1.15369	0.000	0.010	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.004	1.15369

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	0.982	04201101A	2011	9	4	30	-52.82649	0.000	-0.541	0.005	-0.002	-0.132	0.000	-0.670	-52.82716
04	GA78	B225	0.982	04201101B	2011	9	4	30	52.82784	0.000	0.559	0.002	-0.001	0.108	0.000	0.669	52.82851
04	GA78	1156	0.101	04201102A	2011	9	4	4	-1.57638	0.000	-0.016	0.004	-0.001	-0.012	0.000	-0.025	-1.57640
04	1156	GA78	0.101	04201102B	2011	9	4	4	1.57669	0.000	0.017	-0.004	0.001	0.006	0.000	0.020	1.57671
04	1156	GA79	0.594	04201103A	2011	9	4	16	-16.76186	0.000	-0.168	0.002	-0.001	-0.037	0.000	-0.203	-16.76206
04	GA79	1156	0.594	04201103B	2011	9	4	16	16.76322	0.000	0.182	-0.001	0.000	0.046	0.000	0.227	16.76345
04	GA79	GA80	0.678	04201104A	2011	9	4	16	-2.68478	0.000	-0.026	0.004	-0.002	-0.052	0.000	-0.077	-2.68486
04	GA80	GA79	0.678	04201104B	2011	9	4	16	2.68540	0.000	0.030	-0.003	0.002	0.060	0.000	0.089	2.68548
04	GA80	GA81	1.235	04201105A	2011	9	4	28	-39.69769	0.000	-0.381	0.007	-0.003	-0.168	0.000	-0.545	-39.69823
04	GA81	GA80	1.235	04201105B	2011	9	4	28	39.69902	0.000	0.323	-0.007	0.002	0.201	0.000	0.519	39.69954
04	GA81	GA82	0.297	04201106A	2011	9	4	6	-4.01229	0.000	-0.038	0.002	-0.001	-0.033	0.000	-0.070	-4.01236
04	GA82	GA81	0.297	04201106B	2011	9	4	6	4.01262	0.000	0.034	-0.001	0.000	0.036	0.000	0.069	4.01269
04	GA82	GE84	0.614	04201107A	2011	9	4	12	-7.46815	0.000	-0.069	0.004	-0.002	-0.033	0.000	-0.100	-7.46824
04	GE84	GA82	0.615	04201107B	2011	9	4	12	7.46881	0.000	0.064	-0.005	0.002	0.034	0.000	0.095	7.46890
04	GE84	1153	0.984	04201108A	2011	9	4	20	-10.42750	0.000	-0.094	0.008	-0.003	-0.059	0.000	-0.148	-10.42764
04	1153	GE84	0.985	04201108B	2011	9	4	20	10.42902	0.000	0.092	-0.008	0.004	0.070	0.000	0.157	10.42918
04	1153	GA83	0.572	04201109A	2011	9	5	12	-2.89407	0.000	-0.026	0.004	-0.001	-0.012	0.000	-0.035	-2.89410
04	GA83	1153	0.571	04201109B	2011	9	5	12	2.89481	0.000	0.026	0.004	-0.002	0.014	0.000	0.042	2.89485
04	GA83	GG93	0.695	04201110A	2011	9	5	16	0.45014	0.000	0.004	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.005	0.45014
04	GG93	GA83	0.695	04201110B	2011	9	5	16	-0.44935	0.000	-0.004	0.003	-0.001	-0.007	0.000	-0.010	-0.44935
04	GG93	S412	1.521	04201111A	2011	9	5	32	5.12355	0.000	0.042	0.013	-0.004	0.011	0.000	0.062	5.12361
04	S412	GG93	1.521	04201111B	2011	9	5	32	-5.12135	0.000	-0.049	0.001	-0.001	-0.015	0.000	-0.064	-5.12141
04	S412	B222	1.141	04201112A	2011	9	5	26	0.06828	0.000	-0.001	0.002	-0.001	-0.014	0.000	-0.015	0.06827
04	B222	S412	1.141	04201112B	2011	9	5	26	-0.06609	0.000	-0.002	-0.002	0.002	0.011	0.000	0.008	-0.06608
04	B222	GA85	1.078	04201113A	2011	9	5	22	-7.55090	0.000	-0.080	-0.003	0.001	-0.017	0.000	-0.099	-7.55100
04	GA85	B222	1.078	04201113B	2011	9	5	22	7.55205	0.000	0.075	0.003	-0.001	0.017	0.000	0.094	7.55214
04	GA85	GA86	1.163	04201114A	2011	9	5	22	0.82559	0.000	0.009	0.010	-0.003	0.006	0.000	0.021	0.82561
04	GA86	GA85	1.163	04201114B	2011	9	5	22	-0.82489	0.000	-0.008	-0.009	0.003	-0.007	0.000	-0.021	-0.82491
04	GA86	GA87	1.357	04201115A	2011	9	6	32	-0.67455	0.000	-0.006	0.005	-0.003	-0.003	0.000	-0.007	-0.67456
04	GA87	GA86	1.356	04201115B	2011	9	6	32	0.67667	0.000	0.006	-0.002	0.001	0.006	0.000	0.011	0.67669

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	0.563	04201116A	2011	9	6	12	0.07414	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.002	0.07413
04	B227	GA87	0.563	04201116B	2011	9	6	12	-0.07333	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	-0.07333
04	B227	GA88	0.750	04201117A	2011	9	6	14	-0.25938	0.000	-0.002	0.003	-0.002	0.002	0.000	0.000	-0.25937
04	GA88	B227	0.750	04201117B	2011	9	6	14	0.26056	0.000	0.002	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.26056
04	GA88	1003	0.429	04201118A	2011	9	6	8	0.65613	0.000	0.005	0.001	-0.001	0.003	0.000	0.009	0.65614
04	1003	GA88	0.429	04201118B	2011	9	6	8	-0.65589	0.000	-0.006	-0.003	0.002	-0.004	0.000	-0.011	-0.65590
04	1003	GA89	0.826	04201119A	2011	9	6	18	0.80516	0.000	0.009	0.004	-0.003	0.001	0.000	0.011	0.80517
04	GA89	1003	0.826	04201119B	2011	9	6	18	-0.80407	0.000	-0.008	-0.004	0.002	-0.006	0.000	-0.016	-0.80408
04	GA89	1002	0.465	04201120A	2011	9	6	10	0.89046	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.89047
04	1002	GA89	0.465	04201120B	2011	9	6	10	-0.88958	0.000	-0.009	-0.003	0.001	0.003	0.000	-0.008	-0.88958
04	1002	GA90	0.507	04201121A	2011	9	6	12	-0.76992	0.000	-0.008	0.005	-0.003	0.006	0.000	0.000	-0.76992
04	GA90	1002	0.507	04201121B	2011	9	6	12	0.77044	0.000	0.008	-0.004	0.003	-0.004	0.000	0.002	0.77044
04	GA90	1001	1.617	04201122A	2011	9	7	36	0.37990	0.000	0.009	0.003	0.001	0.011	0.000	0.024	0.37992
04	1001	GA90	1.617	04201122B	2011	9	7	36	-0.37843	0.000	0.001	-0.004	-0.002	-0.027	0.000	-0.032	-0.37847
04	1001	3001	0.413	04201123A	2011	9	7	8	0.55401	0.000	0.006	0.001	0.001	0.003	0.000	0.010	0.55401
04	3001	1001	0.413	04201123B	2011	9	7	8	-0.55384	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.011	-0.55385
04	3001	X018	0.928	04201124A	2011	9	7	18	0.81728	0.000	0.008	-0.002	0.000	0.007	0.000	0.013	0.81730
04	X018	3001	0.928	04201124B	2011	9	7	18	-0.81672	0.000	-0.008	0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.012	-0.81673

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	0.035	05201101A	2011	9	7	2	0.11938	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.11938
05	5003	1188	0.035	05201101B	2011	9	7	2	-0.11940	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.11940
05	5003	1187	0.779	05201102A	2011	9	7	14	1.11143	0.000	0.011	0.001	0.002	0.007	0.000	0.021	1.11145
05	1187	5003	0.779	05201102B	2011	9	7	14	-1.11076	0.000	-0.011	-0.001	-0.002	-0.006	0.000	-0.020	-1.11078
05	1187	0249	0.495	05201103A	2011	9	7	10	0.54911	0.000	0.006	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.006	0.54912
05	0249	1187	0.495	05201103B	2011	9	7	10	-0.54880	0.000	-0.006	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.005	-0.54881
05	0249	1149	0.192	05201104A	2011	9	7	4	0.99913	0.000	0.011	0.000	0.000	0.008	0.000	0.019	0.99915
05	1149	0249	0.192	05201104B	2011	9	7	4	-0.99911	0.000	-0.010	0.000	0.000	-0.008	0.000	-0.019	-0.99913
05	1149	1150	0.165	05201105A	2011	9	7	4	0.85583	0.000	0.009	-0.001	-0.001	0.004	0.000	0.011	0.85584
05	1150	1149	0.165	05201105B	2011	9	7	4	-0.85576	0.000	-0.009	0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.012	-0.85577

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	0.632	06201101A	2011	7	18	12	2.81482	0.000	0.025	-0.005	-0.001	0.012	0.000	0.031	2.81485
06	GG04	G210	0.632	06201101B	2011	7	18	12	-2.81470	0.000	-0.026	0.009	0.002	-0.016	0.000	-0.032	-2.81473
06	GG04	GB20	0.756	06201102A	2011	7	18	14	4.60717	0.000	0.041	-0.003	0.000	0.027	0.000	0.064	4.60723
06	GB20	GG04	0.756	06201102B	2011	7	18	14	-4.60657	0.000	-0.043	0.002	0.000	-0.029	0.000	-0.070	-4.60663
06	GB20	GB21	0.638	06201103A	2011	7	18	12	3.56154	0.000	0.031	-0.001	0.001	0.019	0.000	0.050	3.56159
06	GB21	GB20	0.638	06201103B	2011	7	18	12	-3.56037	0.000	-0.034	0.009	0.001	-0.020	0.000	-0.044	-3.56041
06	GB21	GB22	0.595	06201104A	2011	7	18	12	2.90999	0.000	0.025	-0.003	0.000	0.017	0.000	0.039	2.91003
06	GB22	GB21	0.594	06201104B	2011	7	18	12	-2.90871	0.000	-0.028	0.000	-0.001	-0.027	0.000	-0.055	-2.90876
06	GB22	GB23	0.864	06201105A	2011	7	18	16	-1.47962	0.000	-0.012	-0.007	-0.001	-0.012	0.000	-0.032	-1.47965
06	GB23	GB22	0.864	06201105B	2011	7	18	16	1.47985	0.000	0.014	-0.002	-0.001	0.014	0.000	0.026	1.47987
06	GB23	GB24	0.392	06201106A	2011	7	18	8	3.25631	0.000	0.027	0.007	0.001	0.032	0.000	0.067	3.25638
06	GB24	GB23	0.392	06201106B	2011	7	18	8	-3.25612	0.000	-0.031	-0.007	-0.001	-0.020	0.000	-0.058	-3.25618
06	GB24	GB25	1.123	06201107A	2011	7	18	20	8.84403	0.000	0.073	0.007	0.000	0.051	0.000	0.131	8.84416
06	GB25	GB24	1.123	06201107B	2011	7	18	20	-8.84274	0.000	-0.086	-0.005	0.000	-0.060	0.000	-0.152	-8.84289
06	GB25	GB26	0.414	06201108A	2011	7	18	8	3.27471	0.000	0.027	-0.004	-0.001	0.017	0.000	0.038	3.27474
06	GB26	GB25	0.414	06201108B	2011	7	18	8	-3.27394	0.000	-0.032	0.004	0.001	-0.026	0.000	-0.054	-3.27399
06	GB26	G209	0.923	06201109A	2011	7	18	18	3.35226	0.000	0.035	-0.004	-0.001	0.026	0.000	0.055	3.35231
06	G209	GB26	0.923	06201109B	2011	7	18	18	-3.35117	0.000	-0.034	0.001	0.001	-0.023	0.000	-0.055	-3.35122
06	G209	GB27	0.443	06201110A	2011	7	18	10	2.84045	0.000	0.029	-0.005	0.000	0.011	0.000	0.035	2.84048
06	GB27	G209	0.443	06201110B	2011	7	18	10	-2.83964	0.000	-0.029	0.008	0.001	-0.016	0.000	-0.035	-2.83967
06	GB27	GB28	0.660	06201111A	2011	7	19	14	2.22808	0.000	0.025	0.001	0.000	0.010	0.000	0.036	2.22812
06	GB28	GB27	0.659	06201111B	2011	7	19	14	-2.22730	0.000	-0.026	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.039	-2.22733
06	GB28	GB29	0.749	06201112A	2011	7	19	14	1.81166	0.000	0.020	-0.001	0.000	0.007	0.000	0.027	1.81168
06	GB29	GB28	0.748	06201112B	2011	7	19	14	-1.81020	0.000	-0.021	-0.002	-0.002	-0.012	0.000	-0.037	-1.81024
06	GB29	GB30	0.504	06201113A	2011	7	19	10	2.25632	0.000	0.025	0.001	0.001	0.026	0.000	0.053	2.25637
06	GB30	GB29	0.504	06201113B	2011	7	19	10	-2.25606	0.000	-0.021	0.000	-0.001	-0.031	0.000	-0.054	-2.25611
06	GB30	GB31	0.446	06201114A	2011	7	19	10	6.49118	0.000	0.072	0.000	0.000	0.038	0.000	0.110	6.49129
06	GB31	GB30	0.447	06201114B	2011	7	19	10	-6.49050	0.000	-0.063	-0.002	-0.001	-0.035	0.000	-0.100	-6.49060
06	GB31	GB32	0.514	06201115A	2011	7	19	10	5.62009	0.000	0.061	-0.001	-0.001	0.041	0.000	0.100	5.62019
06	GB32	GB31	0.514	06201115B	2011	7	19	10	-5.61939	0.000	-0.055	0.001	0.001	-0.049	0.000	-0.103	-5.61949

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	GB32	GB33	0.530	06201116A	2011	7	19	10	8.80510	0.000	0.095	0.004	0.003	0.059	0.000	0.161	8.80526
06	GB33	GB32	0.530	06201116B	2011	7	19	10	-8.80478	0.000	-0.087	-0.004	-0.003	-0.061	0.000	-0.156	-8.80493
06	GB33	G208	0.215	06201117A	2011	7	19	6	0.53285	0.000	0.006	-0.002	-0.001	0.015	0.000	0.017	0.53286
06	G208	GB33	0.215	06201117B	2011	7	19	6	-0.53247	0.000	-0.005	0.000	0.001	-0.007	0.000	-0.011	-0.53248
06	G208	GB34	0.592	06201118A	2011	7	19	14	10.79975	0.000	0.114	-0.004	-0.003	0.057	0.000	0.165	10.79991
06	GB34	G208	0.592	06201118B	2011	7	19	14	-10.79930	0.000	-0.109	0.003	0.002	-0.055	0.000	-0.159	-10.79946
06	GB34	GB35	0.460	06201119A	2011	7	19	12	-0.40408	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.017	-0.40410
06	GB35	GB34	0.460	06201119B	2011	7	19	12	0.40470	0.000	0.004	-0.001	0.000	0.013	0.000	0.016	0.40472
06	GB35	G206	0.988	06201120A	2011	7	20	22	14.00169	0.000	0.123	-0.001	0.000	0.075	0.000	0.196	14.00188
06	G206	GB35	0.988	06201120B	2011	7	20	22	-14.00034	0.000	-0.129	-0.006	0.000	-0.086	0.000	-0.221	-14.00056
06	G206	GB36	0.995	06201121A	2011	7	20	20	7.08654	0.000	0.061	0.001	0.000	0.023	0.000	0.085	7.08662
06	GB36	G206	0.995	06201121B	2011	7	20	20	-7.08532	0.000	-0.067	0.004	0.001	-0.008	0.000	-0.071	-7.08539
06	GB36	GB37	0.810	06201122A	2011	7	20	18	15.26568	0.000	0.173	0.007	0.001	0.074	0.000	0.255	15.26593
06	GB37	GB36	0.810	06201122B	2011	7	20	18	-15.26482	0.000	-0.175	-0.010	-0.003	-0.100	0.000	-0.288	-15.26511
06	GB37	GB39	1.098	06201123A	2011	7	20	24	18.78573	0.000	0.207	-0.008	-0.001	0.106	0.000	0.304	18.78603
06	GB39	GB37	1.098	06201123B	2011	7	20	24	-18.78425	0.000	-0.219	0.002	0.000	-0.096	0.000	-0.312	-18.78456
06	GB39	GB40	0.426	06201124A	2011	7	20	8	2.98960	0.000	0.033	0.003	0.001	0.021	0.000	0.058	2.98965
06	GB40	GB39	0.426	06201124B	2011	7	20	8	-2.98898	0.000	-0.029	-0.003	-0.001	-0.023	0.000	-0.056	-2.98904
06	GB40	GG03	0.789	06201125A	2011	7	20	20	26.45767	0.000	0.288	0.013	0.002	0.094	0.000	0.397	26.45807
06	GG03	GB40	0.789	06201125B	2011	7	20	20	-26.45668	0.000	-0.256	0.003	0.000	-0.127	0.000	-0.380	-26.45705
06	GG03	GB42	0.611	06201126A	2011	7	20	12	14.01678	0.000	0.151	-0.003	0.000	0.087	0.000	0.236	14.01702
06	GB42	GG03	0.611	06201126B	2011	7	20	12	-14.01609	0.000	-0.138	0.012	0.003	-0.070	0.000	-0.193	-14.01628
06	GB42	GB43	0.311	06201127A	2011	7	20	6	2.79841	0.000	0.030	-0.005	-0.001	0.025	0.000	0.049	2.79845
06	GB43	GB42	0.311	06201127B	2011	7	20	6	-2.79815	0.000	-0.028	0.007	0.002	-0.017	0.000	-0.037	-2.79818
06	GB43	GB44	0.652	06201128A	2011	7	20	22	29.23382	0.000	0.309	-0.012	-0.001	0.069	0.000	0.365	29.23419
06	GB44	GB43	0.652	06201128B	2011	7	20	22	-29.23273	0.000	-0.295	0.012	0.001	-0.068	0.000	-0.350	-29.23307
06	GB44	GB45	0.510	06201129A	2011	7	20	18	32.66895	0.000	0.340	-0.003	0.000	0.054	0.000	0.391	32.66934
06	GB45	GB44	0.510	06201129B	2011	7	20	18	-32.66763	0.000	-0.337	-0.003	-0.001	-0.066	0.000	-0.407	-32.66803
06	GB45	GB46	0.808	06201130A	2011	7	21	36	65.40988	0.000	0.714	0.000	0.000	0.084	0.000	0.797	65.41067
06	GB46	GB45	0.808	06201130B	2011	7	21	36	-65.40862	0.000	-0.727	0.003	0.000	-0.066	0.000	-0.790	-65.40940

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	GB46	GB47	0.589	06201131A	2011	7	21	14	12.48551	0.000	0.135	-0.004	0.000	0.050	0.000	0.180	12.48569
06	GB47	GB46	0.589	06201131B	2011	7	21	14	-12.48482	0.000	-0.141	-0.003	-0.001	-0.052	0.000	-0.197	-12.48501
06	GB47	GB48	0.639	06201132A	2011	7	21	14	-1.03743	0.000	-0.011	-0.014	-0.003	0.015	0.000	-0.012	-1.03744
06	GB48	GB47	0.639	06201132B	2011	7	21	14	1.03874	0.000	0.012	0.012	0.002	-0.014	0.000	0.013	1.03875
06	GB48	GB49	0.411	06201133A	2011	7	21	18	-30.37689	0.000	-0.319	-0.010	-0.001	-0.035	0.000	-0.365	-30.37725
06	GB49	GB48	0.411	06201133B	2011	7	21	18	30.37779	0.000	0.351	0.001	0.000	0.045	0.000	0.398	30.37819
06	GB49	GB50	0.512	06201134A	2011	7	21	18	-35.48931	0.000	-0.365	-0.010	-0.001	-0.071	0.000	-0.447	-35.48976
06	GB50	GB49	0.512	06201134B	2011	7	21	18	35.48950	0.000	0.415	0.007	0.001	0.076	0.000	0.498	35.49000
06	GB50	GB51	0.610	06201135A	2011	7	21	20	-33.12763	0.000	-0.336	-0.005	-0.001	-0.064	0.000	-0.405	-33.12803
06	GB51	GB50	0.610	06201135B	2011	7	21	20	33.12852	0.000	0.281	-0.001	0.000	0.065	0.000	0.345	33.12886
06	GB51	GB52	0.680	06201136A	2011	7	21	26	-48.25369	0.000	-0.476	-0.010	-0.001	-0.090	0.000	-0.577	-48.25427
06	GB52	GB51	0.680	06201136B	2011	7	21	26	48.25438	0.000	0.426	0.007	0.000	0.093	0.000	0.526	48.25490
06	GB52	3025	0.271	06201137A	2011	7	21	8	-11.09883	0.000	-0.107	-0.001	0.000	-0.028	0.000	-0.136	-11.09897
06	3025	GB52	0.271	06201137B	2011	7	21	8	11.09929	0.000	0.100	-0.003	-0.001	0.031	0.000	0.129	11.09941
06	3025	GB53	0.747	06201138A	2011	7	21	16	16.11500	0.000	0.154	-0.003	0.000	0.095	0.000	0.246	16.11525
06	GB53	3025	0.747	06201138B	2011	7	21	16	-16.11452	0.000	-0.148	0.006	0.001	-0.082	0.000	-0.222	-16.11474
06	GB53	GB54	0.524	06201139A	2011	7	22	12	17.30585	0.000	0.189	0.008	0.002	0.105	0.000	0.304	17.30615
06	GB54	GB53	0.524	06201139B	2011	7	22	12	-17.30513	0.000	-0.192	-0.010	-0.002	-0.076	0.000	-0.280	-17.30541
06	GB54	3026	0.699	06201140A	2011	7	22	14	19.67303	0.000	0.213	0.002	0.001	0.137	0.000	0.353	19.67338
06	3026	GB54	0.699	06201140B	2011	7	22	14	-19.67193	0.000	-0.223	-0.002	0.000	-0.124	0.000	-0.349	-19.67227
06	3026	GB55	0.655	06201141A	2011	7	22	14	18.13651	0.000	0.193	0.003	0.001	0.091	0.000	0.289	18.13679
06	GB55	3026	0.655	06201141B	2011	7	22	14	-18.13545	0.000	-0.209	0.002	0.000	-0.109	0.000	-0.316	-18.13576
06	GB55	GB56	0.519	06201142A	2011	7	22	10	-1.61004	0.000	-0.017	0.009	0.002	-0.014	0.000	-0.019	-1.61006
06	GB56	GB55	0.519	06201142B	2011	7	22	10	1.61050	0.000	0.019	-0.006	-0.002	0.013	0.000	0.023	1.61052
06	GB56	3027	0.954	06201143A	2011	7	22	18	-16.14070	0.000	-0.168	0.016	0.004	-0.100	0.000	-0.247	-16.14094
06	3027	GB56	0.953	06201143B	2011	7	22	18	16.14173	0.000	0.191	-0.003	-0.001	0.090	0.000	0.277	16.14200
06	3027	GB58	0.441	06201144A	2011	7	22	10	4.07355	0.000	0.042	0.009	0.002	0.018	0.000	0.069	4.07361
06	GB58	3027	0.441	06201144B	2011	7	22	10	-4.07252	0.000	-0.037	-0.005	-0.001	-0.028	0.000	-0.071	-4.07259
06	GB58	GB59	0.512	06201145A	2011	7	22	10	-1.86236	0.000	-0.019	-0.003	-0.001	-0.009	0.000	-0.032	-1.86239
06	GB59	GB58	0.512	06201145B	2011	7	22	10	1.86306	0.000	0.017	-0.008	-0.002	0.007	0.000	0.014	1.86307

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	GB59	GB60	0.542	06201146A	2011	7	22	12	2.87182	0.000	0.029	-0.004	0.000	0.017	0.000	0.042	2.87186
06	GB60	GB59	0.542	06201146B	2011	7	22	12	-2.87066	0.000	-0.027	-0.005	-0.001	-0.012	0.000	-0.045	-2.87071
06	GB60	GB61	0.512	06201147A	2011	7	22	14	-17.41570	0.000	-0.170	0.010	0.002	-0.050	0.000	-0.208	-17.41590
06	GB61	GB60	0.511	06201147B	2011	7	22	14	17.41656	0.000	0.167	-0.009	-0.002	0.058	0.000	0.215	17.41677
06	GB61	GB62	0.408	06201148A	2011	7	25	12	-7.61845	0.000	-0.063	-0.009	-0.002	0.003	0.000	-0.071	-7.61852
06	GB62	GB61	0.408	06201148B	2011	7	25	12	7.61878	0.000	0.063	0.008	0.001	-0.003	0.000	0.069	7.61885
06	GB62	GB63	0.614	06201149A	2011	7	25	20	33.90344	0.000	0.272	0.015	0.002	0.084	0.000	0.372	33.90381
06	GB63	GB62	0.614	06201149B	2011	7	25	20	-33.90227	0.000	-0.286	-0.014	-0.002	-0.082	0.000	-0.384	-33.90265
06	GB63	GB64	0.500	06201150A	2011	7	25	20	39.55636	0.000	0.309	0.005	0.000	0.061	0.000	0.375	39.55673
06	GB64	GB63	0.500	06201150B	2011	7	25	20	-39.55561	0.000	-0.343	-0.011	-0.001	-0.047	0.000	-0.401	-39.55601
06	GB64	GB65	0.342	06201151A	2011	7	25	14	23.99723	0.000	0.283	0.011	0.001	0.036	0.000	0.331	23.99756
06	GB65	GB64	0.342	06201151B	2011	7	25	14	-23.99689	0.000	-0.213	-0.014	-0.001	-0.036	0.000	-0.264	-23.99715
06	GB65	GB66	0.237	06201152A	2011	7	25	14	24.25623	0.000	0.284	0.019	0.001	0.015	0.000	0.319	24.25655
06	GB66	GB65	0.237	06201152B	2011	7	25	14	-24.25616	0.000	-0.218	-0.010	-0.001	-0.017	0.000	-0.246	-24.25641
06	GB66	GB67	0.830	06201153A	2011	7	25	50	91.97084	0.000	1.051	0.010	0.001	0.060	0.000	1.121	91.97196
06	GB67	GB66	0.831	06201153B	2011	7	25	50	-91.96969	0.000	-0.853	0.001	0.000	-0.057	0.000	-0.910	-91.97060
06	GB67	GB68	0.653	06201154A	2011	7	25	26	38.88261	0.000	0.428	0.008	0.001	0.039	0.000	0.476	38.88308
06	GB68	GB67	0.653	06201154B	2011	7	25	26	-38.88234	0.000	-0.376	-0.004	0.000	-0.039	0.000	-0.419	-38.88276
06	GB68	GB69	0.863	06201155A	2011	7	25	44	-82.53132	0.000	-0.872	-0.014	-0.001	-0.064	0.000	-0.951	-82.53227
06	GB69	GB68	0.864	06201155B	2011	7	25	44	82.53296	0.000	0.838	0.008	0.000	0.073	0.000	0.919	82.53388

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	0.708	07201101A	2011	6	18	14	1.48193	0.000	0.013	-0.002	-0.002	0.009	0.000	0.017	1.48194
07	D037	G223	0.708	07201101B	2011	6	18	14	-1.48140	0.000	-0.013	0.001	0.001	-0.011	0.000	-0.021	-1.48142
07	D037	T014	0.875	07201102A	2011	6	18	16	0.23751	0.000	0.002	0.001	0.000	0.005	0.000	0.009	0.23752
07	T014	D037	0.875	07201102B	2011	6	18	16	-0.23730	0.000	-0.002	-0.002	-0.001	-0.005	0.000	-0.011	-0.23731
07	T014	6014	1.363	07201103A	2011	6	18	24	2.09333	0.000	0.017	-0.006	-0.004	0.014	0.000	0.020	2.09335
07	6014	T014	1.363	07201103B	2011	6	18	24	-2.09281	0.000	-0.020	0.004	0.003	-0.010	0.000	-0.022	-2.09283
07	6014	GG05	0.501	07201104A	2011	6	18	10	0.29298	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.006	0.29299
07	GG05	6014	0.501	07201104B	2011	6	18	10	-0.29244	0.000	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.006	-0.29244
07	GG05	6015	1.923	07201105A	2011	6	18	34	6.63522	0.000	0.070	-0.002	-0.002	0.046	0.000	0.112	6.63533
07	6015	GG05	1.924	07201105B	2011	6	18	34	-6.63380	0.000	-0.065	-0.006	-0.005	-0.061	0.000	-0.138	-6.63394
07	6015	X028	0.914	07201106A	2011	6	18	16	1.60619	0.000	0.016	0.002	0.002	0.011	0.000	0.031	1.60622
07	X028	6015	0.915	07201106B	2011	6	18	16	-1.60577	0.000	-0.016	0.002	0.001	-0.011	0.000	-0.025	-1.60579
07	X028	T001	1.322	07201107A	2011	6	19	24	3.46265	0.000	0.036	-0.001	0.003	0.023	0.000	0.061	3.46271
07	T001	X028	1.323	07201107B	2011	6	19	24	-3.46106	0.000	-0.036	0.002	-0.005	-0.031	0.000	-0.070	-3.46113
07	T001	6016	1.498	07201108A	2011	6	19	30	10.70394	0.000	0.105	0.002	-0.006	0.067	0.000	0.168	10.70410
07	6016	T001	1.498	07201108B	2011	6	19	30	-10.70322	0.000	-0.116	-0.001	0.001	-0.077	0.000	-0.193	-10.70341
07	6016	HCCA	0.675	07201109A	2011	6	19	18	15.29913	0.000	0.147	0.000	0.000	0.048	0.000	0.195	15.29933
07	HCCA	6016	0.675	07201109B	2011	6	19	18	-15.29831	0.000	-0.114	0.001	-0.003	-0.049	0.000	-0.165	-15.29847
07	HCCA	T011	0.793	07201110A	2011	6	19	20	-8.45356	0.000	-0.081	0.000	0.000	0.017	0.000	-0.065	-8.45362
07	T011	HCCA	0.793	07201110B	2011	6	19	20	8.45470	0.000	0.064	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.065	8.45476
07	T011	T010	0.231	07201111A	2011	6	19	6	9.45941	0.000	0.085	0.000	0.001	0.031	0.000	0.117	9.45952
07	T010	T011	0.231	07201111B	2011	6	19	6	-9.45913	0.000	-0.075	0.001	-0.001	-0.046	0.000	-0.121	-9.45925
07	T010	6017	0.216	07201112A	2011	6	19	4	3.94978	0.000	0.035	0.000	-0.001	0.033	0.000	0.068	3.94984
07	6017	T010	0.216	07201112B	2011	6	19	4	-3.94956	0.000	-0.032	0.000	0.001	-0.019	0.000	-0.050	-3.94961
07	6017	0009	0.161	07201113A	2011	6	19	4	3.00267	0.000	0.027	0.000	-0.001	0.014	0.000	0.041	3.00271
07	0009	6017	0.161	07201113B	2011	6	19	4	-3.00254	0.000	-0.024	0.000	0.001	-0.027	0.000	-0.051	-3.00259
07	0009	6018	1.670	07201114A	2011	6	19	30	14.18329	0.000	0.122	0.001	-0.003	0.102	0.000	0.222	14.18351
07	6018	0009	1.670	07201114B	2011	6	19	30	-14.18182	0.000	-0.117	0.001	-0.002	-0.095	0.000	-0.213	-14.18203
07	6018	T008	0.630	07201115A	2011	6	17	12	-0.63711	0.000	-0.006	0.002	0.001	0.002	0.000	-0.001	-0.63711
07	T008	6018	0.629	07201115B	2011	6	17	12	0.63785	0.000	0.006	-0.002	-0.002	-0.005	0.000	-0.002	0.63785

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	1.490	07201116A	2011	6	17	30	15.07450	0.000	0.129	-0.002	-0.002	0.052	0.000	0.177	15.07467
07	6019	T008	1.491	07201116B	2011	6	17	30	-15.07300	0.000	-0.141	-0.002	-0.002	-0.066	0.000	-0.211	-15.07321
07	6019	G166	1.201	07201117A	2011	6	17	28	-5.72948	0.000	-0.049	0.000	0.000	0.016	0.000	-0.033	-5.72951
07	G166	6019	1.201	07201117B	2011	6	17	28	5.73072	0.000	0.040	0.001	0.001	-0.011	0.000	0.031	5.73075
07	G166	G429	0.871	07201118A	2011	6	17	18	9.74769	0.000	0.078	-0.004	-0.004	0.058	0.000	0.129	9.74782
07	G429	G166	0.871	07201118B	2011	6	17	18	-9.74690	0.000	-0.076	0.000	-0.001	-0.067	0.000	-0.143	-9.74704
07	G429	T004	0.924	07201119A	2011	6	17	24	28.05540	0.000	0.274	0.001	-0.001	0.075	0.000	0.349	28.05574
07	T004	G429	0.924	07201119B	2011	6	17	24	-28.05422	0.000	-0.289	-0.004	-0.002	-0.069	0.000	-0.363	-28.05458
07	T004	T003	0.520	07201120A	2011	6	17	10	4.79059	0.000	0.046	-0.003	-0.002	0.029	0.000	0.070	4.79066
07	T003	T004	0.520	07201120B	2011	6	17	10	-4.79027	0.000	-0.050	0.000	-0.001	-0.023	0.000	-0.075	-4.79034
07	T003	T002	0.345	07201121A	2011	6	17	8	5.40267	0.000	0.052	0.000	0.000	0.024	0.000	0.075	5.40274
07	T002	T003	0.345	07201121B	2011	6	17	8	-5.40240	0.000	-0.058	0.000	0.000	-0.024	0.000	-0.082	-5.40248
07	T002	6020	0.788	07201122A	2011	6	17	16	-8.62659	0.000	-0.097	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.143	-8.62673
07	6020	T002	0.787	07201122B	2011	6	17	16	8.62773	0.000	0.094	0.000	0.000	0.037	0.000	0.131	8.62786
07	6020	6021	0.397	07201123A	2011	6	16	8	-1.25739	0.000	-0.014	-0.001	-0.001	-0.010	0.000	-0.025	-1.25741
07	6021	6020	0.397	07201123B	2011	6	16	8	1.25816	0.000	0.014	0.000	0.000	0.008	0.000	0.022	1.25818
07	6021	GG06	1.372	07201124A	2011	6	16	26	14.65762	0.000	0.156	-0.001	-0.001	0.099	0.000	0.253	14.65787
07	GG06	6021	1.372	07201124B	2011	6	16	26	-14.65615	0.000	-0.166	0.003	0.004	-0.103	0.000	-0.262	-14.65641
07	GG06	6022	1.938	07201125A	2011	6	16	36	7.32884	0.000	0.073	-0.003	-0.005	0.048	0.000	0.112	7.32895
07	6022	GG06	1.938	07201125B	2011	6	16	36	-7.32691	0.000	-0.087	-0.001	0.000	-0.071	0.000	-0.160	-7.32706
07	6022	6023	1.378	07201126A	2011	6	16	26	-14.37861	0.000	-0.138	-0.002	-0.003	-0.082	0.000	-0.224	-14.37883
07	6023	6022	1.379	07201126B	2011	6	16	26	14.38004	0.000	0.121	0.001	0.002	0.096	0.000	0.220	14.38026
07	6023	G427	1.855	07201127A	2011	6	16	34	-10.87361	0.000	-0.103	-0.002	-0.002	-0.069	0.000	-0.176	-10.87378
07	G427	6023	1.854	07201127B	2011	6	16	34	10.87518	0.000	0.093	-0.001	-0.002	0.081	0.000	0.170	10.87535
07	G427	G183	1.347	07201128A	2011	6	15	32	26.67930	0.000	0.220	-0.002	0.002	0.102	0.000	0.322	26.67962
07	G183	G427	1.347	07201128B	2011	6	15	32	-26.67803	0.000	-0.235	0.001	-0.002	-0.076	0.000	-0.311	-26.67834
07	G183	X029	1.860	07201129A	2011	6	15	40	-0.64770	0.000	-0.010	-0.002	0.006	0.095	0.000	0.089	-0.64761
07	X029	G183	1.860	07201129B	2011	6	15	40	0.64882	0.000	0.001	0.002	-0.003	-0.098	0.000	-0.098	0.64872
07	X029	G182	1.446	07201130A	2011	6	15	36	55.16196	0.000	0.641	-0.002	0.003	0.205	0.000	0.847	55.16281
07	G182	X029	1.446	07201130B	2011	6	15	36	-55.16096	0.000	-0.537	0.001	-0.001	-0.194	0.000	-0.731	-55.16169

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	0.868	07201131A	2011	6	15	20	-10.54318	0.000	-0.119	-0.001	0.003	-0.011	0.000	-0.128	-10.54330
07	G426	G182	0.868	07201131B	2011	6	15	20	10.54445	0.000	0.107	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.106	10.54455
07	G426	G883	1.350	07201132A	2011	6	15	32	-15.59504	0.000	-0.170	-0.002	0.003	-0.083	0.000	-0.252	-15.59529
07	G883	G426	1.350	07201132B	2011	6	15	32	15.59566	0.000	0.161	0.001	-0.001	0.070	0.000	0.231	15.59589
07	G883	GE85	1.089	07201133A	2011	6	14	22	26.35322	0.000	0.203	0.001	-0.001	0.144	0.000	0.347	26.35356
07	GE85	G883	1.089	07201133B	2011	6	14	22	-26.35249	0.000	-0.211	-0.001	0.002	-0.141	0.000	-0.351	-26.35284
07	GE85	G423	1.342	07201134A	2011	6	14	28	17.65294	0.000	0.128	-0.001	0.000	0.108	0.000	0.234	17.65317
07	G423	GE85	1.343	07201134B	2011	6	14	28	-17.65201	0.000	-0.150	0.000	0.001	-0.098	0.000	-0.247	-17.65226
07	G423	G422	1.210	07201135A	2011	6	14	26	-4.28018	0.000	-0.050	0.001	-0.001	0.005	0.000	-0.044	-4.28022
07	G422	G423	1.210	07201135B	2011	6	14	26	4.28082	0.000	0.039	-0.003	0.004	0.001	0.000	0.041	4.28086
07	G422	GG07	0.906	07201136A	2011	6	14	20	7.61808	0.000	0.086	-0.003	0.003	0.036	0.000	0.122	7.61820
07	GG07	G422	0.906	07201136B	2011	6	14	20	-7.61686	0.000	-0.070	0.000	0.000	-0.037	0.000	-0.107	-7.61696
07	GG07	G419	0.960	07201137A	2011	6	14	20	11.02047	0.000	0.118	-0.002	0.004	0.106	0.000	0.226	11.02069
07	G419	GG07	0.960	07201137B	2011	6	14	20	-11.01911	0.000	-0.106	0.001	-0.001	-0.104	0.000	-0.210	-11.01932
07	G419	G420	1.251	07201138A	2011	6	14	26	28.52540	0.000	0.295	0.000	-0.001	0.149	0.000	0.444	28.52584
07	G420	G419	1.252	07201138B	2011	6	14	26	-28.52409	0.000	-0.284	0.001	0.001	-0.127	0.000	-0.409	-28.52449
07	G420	G418	1.452	07201139A	2011	6	13	30	10.70610	0.000	0.095	0.010	0.000	0.049	0.000	0.154	10.70625
07	G418	G420	1.452	07201139B	2011	6	13	30	-10.70402	0.000	-0.100	-0.007	0.000	-0.060	0.000	-0.166	-10.70418
07	G418	G417	1.563	07201140A	2011	6	13	32	29.34903	0.000	0.230	0.017	0.003	0.130	0.000	0.380	29.34941
07	G417	G418	1.563	07201140B	2011	6	13	32	-29.34687	0.000	-0.302	-0.009	-0.001	-0.124	0.000	-0.436	-29.34731
07	G417	G416	2.363	07201141A	2011	6	13	74	130.96209	0.000	1.550	0.008	0.001	0.330	0.000	1.890	130.96398
07	G416	G417	2.362	07201141B	2011	6	13	74	-130.95955	0.000	-1.429	-0.023	-0.003	-0.337	0.000	-1.791	-130.96134

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	0.666	08201101A	2011	6	22	12	0.11855	0.000	0.001	-0.003	-0.004	0.000	0.000	-0.007	0.11854
08	GB71	1041	0.666	08201101B	2011	6	22	12	-0.11796	0.000	-0.001	0.002	0.002	-0.002	0.000	0.001	-0.11795
08	GB71	GB72	0.625	08201102A	2011	6	22	14	0.23184	0.000	0.002	0.001	0.001	0.009	0.000	0.014	0.23185
08	GB72	GB71	0.624	08201102B	2011	6	22	14	-0.23154	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	-0.008	0.000	-0.014	-0.23155
08	GB72	GB73	0.837	08201103A	2011	6	22	16	3.39344	0.000	0.030	-0.003	-0.003	0.020	0.000	0.044	3.39348
08	GB73	GB72	0.837	08201103B	2011	6	22	16	-3.39246	0.000	-0.033	0.001	0.001	-0.024	0.000	-0.055	-3.39251
08	GB73	B269	1.517	08201104A	2011	6	22	32	9.35648	0.000	0.079	0.000	-0.001	0.031	0.000	0.109	9.35658
08	B269	GB73	1.518	08201104B	2011	6	22	32	-9.35501	0.000	-0.096	0.002	0.002	-0.039	0.000	-0.131	-9.35514
08	B269	GB75	0.929	08201105A	2011	6	22	34	35.51432	0.000	0.414	0.000	-0.002	0.066	0.000	0.477	35.51479
08	GB75	B269	0.929	08201105B	2011	6	22	34	-35.51418	0.000	-0.374	-0.002	-0.001	-0.064	0.000	-0.441	-35.51462
08	GB75	GG08	1.661	08201106A	2011	6	22	52	-37.38294	0.000	-0.428	-0.004	-0.003	-0.048	0.000	-0.482	-37.38342
08	GG08	GB75	1.661	08201106B	2011	6	22	52	37.38400	0.000	0.400	0.003	0.002	0.062	0.000	0.467	37.38446
08	GG08	GB78	0.673	08201107A	2011	6	21	20	21.35501	0.000	0.190	0.003	0.002	0.048	0.000	0.243	21.35525
08	GB78	GG08	0.673	08201107B	2011	6	21	20	-21.35375	0.000	-0.199	-0.005	-0.002	-0.040	0.000	-0.246	-21.35400
08	GB78	GB79	0.246	08201108A	2011	6	21	8	5.85211	0.000	0.051	0.002	0.000	0.010	0.000	0.064	5.85217
08	GB79	GB78	0.246	08201108B	2011	6	21	8	-5.85163	0.000	-0.056	-0.003	-0.001	-0.010	0.000	-0.070	-5.85169
08	GB79	GB80	0.805	08201109A	2011	6	21	32	37.25744	0.000	0.317	0.000	0.000	0.025	0.000	0.341	37.25778
08	GB80	GB79	0.805	08201109B	2011	6	21	32	-37.25654	0.000	-0.361	-0.002	-0.001	-0.040	0.000	-0.405	-37.25694
08	GB80	GB81	0.764	08201110A	2011	6	21	22	-4.06170	0.000	-0.044	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.050	-4.06174
08	GB81	GB80	0.764	08201110B	2011	6	21	22	4.06254	0.000	0.044	0.000	0.001	0.002	0.000	0.046	4.06259
08	GB81	GB82	0.684	08201111A	2011	6	21	20	-15.52531	0.000	-0.177	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.186	-15.52549
08	GB82	GB81	0.683	08201111B	2011	6	21	20	15.52599	0.000	0.159	0.001	0.000	0.022	0.000	0.182	15.52617
08	GB82	GB83	0.532	08201112A	2011	6	21	12	8.69869	0.000	0.096	0.000	0.000	0.029	0.000	0.125	8.69882
08	GB83	GB82	0.532	08201112B	2011	6	21	12	-8.69835	0.000	-0.091	0.000	0.000	-0.038	0.000	-0.129	-8.69848
08	GB83	GB84	0.711	08201113A	2011	6	21	20	-0.16597	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.043	0.000	0.040	-0.16593
08	GB84	GB83	0.711	08201113B	2011	6	21	20	0.16717	0.000	0.003	0.000	0.000	-0.039	0.000	-0.037	0.16713
08	GB84	GB85	0.789	08201114A	2011	6	23	20	-33.29626	0.000	-0.316	-0.008	-0.003	-0.118	0.000	-0.445	-33.29670
08	GB85	GB84	0.789	08201114B	2011	6	23	20	33.29667	0.000	0.327	0.008	0.003	0.117	0.000	0.455	33.29713
08	GB85	GB86	0.685	08201115A	2011	6	23	20	-14.40085	0.000	-0.133	-0.001	0.001	-0.008	0.000	-0.142	-14.40099
08	GB86	GB85	0.685	08201115B	2011	6	23	20	14.40208	0.000	0.145	0.002	0.000	-0.009	0.000	0.138	14.40221

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	GB86	GB87	0.938	08201116A	2011	6	23	38	-7.49331	0.000	-0.061	-0.011	-0.002	-0.038	0.000	-0.111	-7.49342
08	GB87	GB86	0.938	08201116B	2011	6	23	38	7.49495	0.000	0.084	0.000	0.001	0.028	0.000	0.113	7.49506
08	GB87	G169	0.270	08201117A	2011	6	23	8	0.31001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.024	0.000	0.029	0.31004
08	G169	GB87	0.270	08201117B	2011	6	23	8	-0.30968	0.000	-0.003	-0.005	-0.001	-0.016	0.000	-0.026	-0.30971
08	G169	GB89	1.143	08201118A	2011	6	23	30	9.49673	0.000	0.115	-0.002	0.000	0.032	0.000	0.145	9.49687
08	GB89	G169	1.143	08201118B	2011	6	23	30	-9.49591	0.000	-0.103	0.002	0.000	-0.004	0.000	-0.105	-9.49601
08	GB89	GB90	0.345	08201119A	2011	6	23	10	-5.27498	0.000	-0.063	-0.002	0.000	-0.007	0.000	-0.072	-5.27505
08	GB90	GB89	0.345	08201119B	2011	6	23	10	5.27545	0.000	0.057	0.001	0.000	0.005	0.000	0.063	5.27551
08	GB90	GB91	0.393	08201120A	2011	6	23	8	2.49895	0.000	0.030	-0.008	-0.003	0.036	0.000	0.054	2.49900
08	GB91	GB90	0.393	08201120B	2011	6	23	8	-2.49883	0.000	-0.027	0.011	0.004	-0.054	0.000	-0.066	-2.49889
08	GB91	GB92	0.626	08201121A	2011	6	23	12	3.08553	0.000	0.037	0.007	0.002	0.025	0.000	0.070	3.08560
08	GB92	GB91	0.626	08201121B	2011	6	23	12	-3.08454	0.000	-0.034	-0.002	0.000	-0.022	0.000	-0.059	-3.08460
08	GB92	GB93	0.985	08201122A	2011	6	23	36	59.27084	0.000	0.685	0.009	0.001	0.101	0.000	0.796	59.27164
08	GB93	GB92	0.984	08201122B	2011	6	23	36	-59.26968	0.000	-0.670	-0.003	0.001	-0.083	0.000	-0.755	-59.27043
08	GB93	GB94	1.316	08201123A	2011	6	24	50	93.15119	0.000	1.093	0.008	0.002	0.174	0.000	1.276	93.15247
08	GB94	GB93	1.316	08201123B	2011	6	24	50	-93.14974	0.000	-1.120	-0.007	-0.001	-0.151	0.000	-1.278	-93.15101
08	GB94	GB95	0.602	08201124A	2011	6	24	16	-5.14298	0.000	-0.059	-0.001	0.001	-0.021	0.000	-0.081	-5.14306
08	GB95	GB94	0.602	08201124B	2011	6	24	16	5.14345	0.000	0.063	0.005	0.000	0.009	0.000	0.077	5.14352
08	GB95	GB96	0.519	08201125A	2011	6	24	22	-39.38311	0.000	-0.450	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.501	-39.38361
08	GB96	GB95	0.519	08201125B	2011	6	24	22	39.38423	0.000	0.373	0.002	0.000	0.048	0.000	0.423	39.38465
08	GB96	GB97	0.741	08201126A	2011	6	24	26	-39.55799	0.000	-0.443	-0.008	-0.002	-0.071	0.000	-0.524	-39.55851
08	GB97	GB96	0.742	08201126B	2011	6	24	26	39.55862	0.000	0.387	0.000	0.001	0.069	0.000	0.456	39.55908
08	GB97	GB98	0.222	08201127A	2011	6	24	12	-23.42261	0.000	-0.258	-0.003	0.000	-0.027	0.000	-0.288	-23.42289
08	GB98	GB97	0.222	08201127B	2011	6	24	12	23.42311	0.000	0.236	0.000	0.000	0.020	0.000	0.255	23.42336
08	GB98	GE86	1.374	08201128A	2011	6	24	40	-4.65702	0.000	-0.046	0.004	0.001	-0.094	0.000	-0.135	-4.65715
08	GE86	GB98	1.375	08201128B	2011	6	24	40	4.65845	0.000	0.054	0.004	0.002	0.100	0.000	0.160	4.65861
08	GE86	3046	1.338	08201129A	2011	6	25	26	17.09466	0.000	0.184	0.007	0.002	0.095	0.000	0.287	17.09494
08	3046	GE86	1.338	08201129B	2011	6	25	26	-17.09394	0.000	-0.189	-0.014	-0.004	-0.127	0.000	-0.334	-17.09427
08	3046	GC02	0.118	08201130A	2011	6	25	4	6.22528	0.000	0.067	-0.001	0.000	0.014	0.000	0.079	6.22535
08	GC02	3046	0.118	08201130B	2011	6	25	4	-6.22489	0.000	-0.070	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.083	-6.22497

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	GC02	GC03	0.365	08201131A	2011	6	25	8	8.96985	0.000	0.096	0.009	0.003	0.048	0.000	0.156	8.97000
08	GC03	GC02	0.365	08201131B	2011	6	25	8	-8.96900	0.000	-0.101	0.003	0.001	-0.026	0.000	-0.123	-8.96912
08	GC03	GC04	0.521	08201132A	2011	6	25	10	-8.42747	0.000	-0.090	-0.005	-0.001	-0.043	0.000	-0.138	-8.42760
08	GC04	GC03	0.520	08201132B	2011	6	25	10	8.42786	0.000	0.096	-0.001	0.000	0.055	0.000	0.150	8.42801
08	GC04	G187	0.721	08201133A	2011	6	25	16	-11.38089	0.000	-0.137	0.005	0.001	-0.062	0.000	-0.193	-11.38108
08	G187	GC04	0.721	08201133B	2011	6	25	16	11.38219	0.000	0.131	-0.002	0.000	0.062	0.000	0.190	11.38238
08	G187	GC05	0.697	08201134A	2011	6	25	20	-1.20640	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.024	-1.20642
08	GC05	G187	0.696	08201134B	2011	6	25	20	1.20798	0.000	0.013	0.002	0.000	0.014	0.000	0.029	1.20800
08	GC05	GC06	0.501	08201135A	2011	6	20	16	-10.02432	0.000	-0.090	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.104	-10.02442
08	GC06	GC05	0.501	08201135B	2011	6	20	16	10.02542	0.000	0.099	-0.002	-0.001	0.015	0.000	0.111	10.02553
08	GC06	GC07	0.487	08201136A	2011	6	20	10	4.43948	0.000	0.039	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.036	4.43951
08	GC07	GC06	0.487	08201136B	2011	6	20	10	-4.43891	0.000	-0.044	-0.002	-0.001	-0.023	0.000	-0.071	-4.43898
08	GC07	GC08	0.612	08201137A	2011	6	20	16	0.20479	0.000	0.001	0.002	0.001	0.021	0.000	0.025	0.20481
08	GC08	GC07	0.612	08201137B	2011	6	20	16	-0.20359	0.000	-0.003	-0.004	-0.002	-0.022	0.000	-0.030	-0.20362
08	GC08	GC09	1.031	08201138A	2011	6	20	28	3.20698	0.000	0.026	-0.004	-0.002	0.001	0.000	0.020	3.20700
08	GC09	GC08	1.031	08201138B	2011	6	20	28	-3.20523	0.000	-0.035	0.001	0.000	0.013	0.000	-0.021	-3.20525
08	GC09	GC11	0.761	08201139A	2011	6	20	18	-17.70312	0.000	-0.203	0.003	0.002	-0.055	0.000	-0.255	-17.70337
08	GC11	GC09	0.761	08201139B	2011	6	20	18	17.70399	0.000	0.190	-0.001	-0.001	0.053	0.000	0.241	17.70423
08	GC11	GC12	0.611	08201140A	2011	6	20	14	-2.72453	0.000	-0.030	0.002	0.001	0.019	0.000	-0.009	-2.72453
08	GC12	GC11	0.611	08201140B	2011	6	20	14	2.72543	0.000	0.030	-0.002	-0.002	-0.021	0.000	0.005	2.72543
08	GC12	GC13	0.196	08201141A	2011	6	20	4	-1.24612	0.000	-0.014	0.004	0.002	-0.009	0.000	-0.017	-1.24614
08	GC13	GC12	0.196	08201141B	2011	6	20	4	1.24617	0.000	0.014	-0.001	0.000	0.006	0.000	0.018	1.24618

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	0.699	09201101A	2011	8	3	16	-13.59490	0.000	-0.153	-0.004	0.000	-0.051	0.000	-0.209	-13.59511
09	GD12	GD11	0.699	09201101B	2011	8	3	16	13.59529	0.000	0.157	0.001	0.000	0.061	0.000	0.219	13.59551
09	GD12	6005	0.756	09201102A	2011	8	3	22	-35.98323	0.000	-0.394	-0.013	-0.003	-0.094	0.000	-0.504	-35.98373
09	6005	GD12	0.756	09201102B	2011	8	3	22	35.98460	0.000	0.425	0.006	0.001	0.118	0.000	0.550	35.98515
09	6005	GD14	0.444	09201103A	2011	8	3	8	-3.43263	0.000	-0.037	-0.002	-0.001	-0.030	0.000	-0.070	-3.43270
09	GD14	6005	0.444	09201103B	2011	8	3	8	3.43308	0.000	0.041	-0.003	-0.001	0.027	0.000	0.065	3.43314
09	GD14	GD15	0.522	09201104A	2011	8	3	10	-3.48524	0.000	-0.037	0.000	0.000	-0.023	0.000	-0.059	-3.48530
09	GD15	GD14	0.521	09201104B	2011	8	3	10	3.48611	0.000	0.042	-0.004	-0.001	0.026	0.000	0.063	3.48617
09	GD15	GD16	0.530	09201105A	2011	8	3	10	-5.33500	0.000	-0.056	-0.001	0.000	-0.036	0.000	-0.093	-5.33509
09	GD16	GD15	0.530	09201105B	2011	8	3	10	5.33550	0.000	0.065	0.000	0.000	0.035	0.000	0.100	5.33560
09	GD16	GD17	1.819	09201106A	2011	8	3	34	-7.15847	0.000	-0.071	-0.014	-0.005	-0.066	0.000	-0.156	-7.15862
09	GD17	GD16	1.819	09201106B	2011	8	3	34	7.16026	0.000	0.066	0.009	0.003	0.051	0.000	0.130	7.16038
09	GD17	GD18	0.543	09201107A	2011	8	3	10	-2.14429	0.000	-0.021	0.000	0.000	-0.017	0.000	-0.037	-2.14433
09	GD18	GD17	0.543	09201107B	2011	8	3	10	2.14503	0.000	0.020	0.004	0.002	0.015	0.000	0.042	2.14507
09	GD18	GD19	0.571	09201108A	2011	8	4	10	-2.60310	0.000	-0.025	0.004	0.002	-0.025	0.000	-0.044	-2.60314
09	GD19	GD18	0.571	09201108B	2011	8	4	10	2.60318	0.000	0.025	-0.002	-0.001	0.026	0.000	0.048	2.60322
09	GD19	GD20	0.603	09201109A	2011	8	4	14	10.80057	0.000	0.097	0.004	0.001	0.032	0.000	0.133	10.80070
09	GD20	GD19	0.603	09201109B	2011	8	4	14	-10.79992	0.000	-0.105	-0.004	-0.001	-0.035	0.000	-0.145	-10.80007
09	GD20	GD21	0.482	09201110A	2011	8	4	14	-7.65118	0.000	-0.067	0.003	0.001	-0.026	0.000	-0.088	-7.65127
09	GD21	GD20	0.482	09201110B	2011	8	4	14	7.65208	0.000	0.076	0.006	0.001	0.017	0.000	0.101	7.65218
09	GD21	GD22	0.327	09201111A	2011	8	4	12	20.51039	0.000	0.173	0.009	0.002	0.024	0.000	0.207	20.51059
09	GD22	GD21	0.327	09201111B	2011	8	4	12	-20.50958	0.000	-0.207	-0.006	-0.001	-0.019	0.000	-0.233	-20.50981
09	GD22	GD23	0.705	09201112A	2011	8	4	22	-25.68712	0.000	-0.208	-0.010	-0.003	-0.053	0.000	-0.273	-25.68739
09	GD23	GD22	0.705	09201112B	2011	8	4	22	25.68860	0.000	0.264	0.012	0.003	0.062	0.000	0.341	25.68894
09	GD23	GD24	0.451	09201113A	2011	8	4	8	0.72694	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008	0.000	0.017	0.72696
09	GD24	GD23	0.451	09201113B	2011	8	4	8	-0.72646	0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.014	-0.72647
09	GD24	GD25	0.260	09201114A	2011	8	4	6	1.47047	0.000	0.017	0.000	0.000	0.012	0.000	0.030	1.47050
09	GD25	GD24	0.260	09201114B	2011	8	4	6	-1.47032	0.000	-0.015	0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.018	-1.47034
09	GD25	GD26	0.223	09201115A	2011	8	4	6	-0.10165	0.000	-0.001	0.004	0.001	0.006	0.000	0.010	-0.10164
09	GD26	GD25	0.223	09201115B	2011	8	4	6	0.10167	0.000	0.001	-0.005	-0.002	-0.004	0.000	-0.009	0.10166

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	0.623	09201116A	2011	8	4	14	6.05067	0.000	0.069	0.005	0.001	0.026	0.000	0.102	6.05077
09	GD27	GD26	0.623	09201116B	2011	8	4	14	-6.04979	0.000	-0.065	-0.002	-0.001	-0.014	0.000	-0.083	-6.04987
09	GD27	GD28	0.170	09201117A	2011	8	4	4	1.87277	0.000	0.021	-0.003	-0.001	0.004	0.000	0.022	1.87279
09	GD28	GD27	0.170	09201117B	2011	8	4	4	-1.87255	0.000	-0.020	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.021	-1.87257
09	GD28	GD29	0.410	09201118A	2011	8	4	8	-0.18563	0.000	-0.002	0.002	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.18563
09	GD29	GD28	0.410	09201118B	2011	8	4	8	0.18629	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.18629
09	GD29	GD30	0.664	09201119A	2011	8	4	14	2.63570	0.000	0.029	-0.001	0.000	0.026	0.000	0.055	2.63575
09	GD30	GD29	0.663	09201119B	2011	8	4	14	-2.63515	0.000	-0.029	0.004	0.002	-0.012	0.000	-0.035	-2.63518
09	GD30	GD07	0.364	09201120A	2011	8	4	8	1.77505	0.000	0.020	0.006	0.002	0.016	0.000	0.044	1.77509
09	GD07	GD30	0.364	09201120B	2011	8	4	8	-1.77416	0.000	-0.019	-0.008	-0.003	-0.008	0.000	-0.038	-1.77420
09	GD07	GD31	0.196	09201121A	2011	8	5	4	-0.68958	0.000	-0.006	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.005	-0.68958
09	GD31	GD07	0.196	09201121B	2011	8	5	4	0.68957	0.000	0.006	-0.001	0.000	0.005	0.000	0.009	0.68957
09	GD31	GD32	0.481	09201122A	2011	8	5	10	5.13698	0.000	0.041	0.000	0.000	0.024	0.000	0.065	5.13704
09	GD32	GD31	0.481	09201122B	2011	8	5	10	-5.13617	0.000	-0.043	0.001	0.000	-0.030	0.000	-0.071	-5.13624
09	GD32	GD33	0.450	09201123A	2011	8	5	8	1.65752	0.000	0.013	0.004	0.002	0.021	0.000	0.040	1.65756
09	GD33	GD32	0.449	09201123B	2011	8	5	8	-1.65724	0.000	-0.014	-0.004	-0.002	-0.018	0.000	-0.038	-1.65727
09	GD33	GD34	0.560	09201124A	2011	8	5	14	14.52239	0.000	0.108	-0.003	-0.001	0.054	0.000	0.158	14.52255
09	GD34	GD33	0.559	09201124B	2011	8	5	14	-14.52177	0.000	-0.125	0.002	0.001	-0.076	0.000	-0.198	-14.52196
09	GD34	GD35	0.521	09201125A	2011	8	5	16	25.18833	0.000	0.280	0.003	0.000	0.072	0.000	0.354	25.18868
09	GD35	GD34	0.521	09201125B	2011	8	5	16	-25.18725	0.000	-0.221	-0.003	0.001	-0.045	0.000	-0.268	-25.18751
09	GD35	GD36	0.416	09201126A	2011	8	5	18	33.23990	0.000	0.363	0.003	0.001	0.038	0.000	0.405	33.24030
09	GD36	GD35	0.416	09201126B	2011	8	5	18	-33.23871	0.000	-0.297	-0.007	-0.001	-0.044	0.000	-0.350	-33.23906
09	GD36	GD37	0.504	09201127A	2011	8	5	12	10.16548	0.000	0.109	0.001	0.000	0.034	0.000	0.145	10.16562
09	GD37	GD36	0.504	09201127B	2011	8	5	12	-10.16451	0.000	-0.092	0.001	0.001	-0.046	0.000	-0.136	-10.16464
09	GD37	GD38	0.679	09201128A	2011	8	5	18	24.97151	0.000	0.261	-0.001	-0.001	0.070	0.000	0.330	24.97184
09	GD38	GD37	0.678	09201128B	2011	8	5	18	-24.97009	0.000	-0.231	-0.001	0.000	-0.072	0.000	-0.305	-24.97039
09	GD38	GD39	0.207	09201129A	2011	8	5	6	7.53286	0.000	0.077	-0.003	-0.001	0.020	0.000	0.094	7.53295
09	GD39	GD38	0.207	09201129B	2011	8	5	6	-7.53262	0.000	-0.072	0.002	0.000	-0.023	0.000	-0.092	-7.53271
09	GD39	GD40	0.695	09201130A	2011	8	5	26	39.05549	0.000	0.393	0.007	0.001	0.064	0.000	0.465	39.05595
09	GD40	GD39	0.694	09201130B	2011	8	5	26	-39.05453	0.000	-0.378	-0.004	-0.001	-0.069	0.000	-0.452	-39.05498

09 苗栗-南庄測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
09	GD40	GD41	0.372	09201131A	2011	8	9	18	27.27341	0.000	0.275	-0.006	-0.001	0.018	0.000	0.287	27.27370
09	GD41	GD40	0.372	09201131B	2011	8	9	18	-27.27294	0.000	-0.281	-0.002	0.000	-0.029	0.000	-0.313	-27.27325
09	GD41	GD42	0.504	09201132A	2011	8	9	24	41.89025	0.000	0.416	0.009	0.001	0.060	0.000	0.486	41.89074
09	GD42	GD41	0.504	09201132B	2011	8	9	24	-41.88916	0.000	-0.439	-0.011	-0.001	-0.044	0.000	-0.496	-41.88965
09	GD42	GD43	0.487	09201133A	2011	8	9	22	42.47461	0.000	0.414	0.002	0.000	0.066	0.000	0.482	42.47509
09	GD43	GD42	0.487	09201133B	2011	8	9	22	-42.47365	0.000	-0.454	-0.009	-0.001	-0.049	0.000	-0.513	-42.47416
09	GD43	GD44	0.524	09201134A	2011	8	9	22	39.16097	0.000	0.376	0.000	0.000	0.059	0.000	0.434	39.16140
09	GD44	GD43	0.523	09201134B	2011	8	9	22	-39.16001	0.000	-0.427	-0.013	-0.001	-0.066	0.000	-0.507	-39.16052
09	GD44	GD45	0.449	09201135A	2011	8	9	22	33.60014	0.000	0.317	0.006	0.000	0.029	0.000	0.353	33.60049
09	GD45	GD44	0.449	09201135B	2011	8	9	22	-33.59964	0.000	-0.243	0.003	0.001	-0.028	0.000	-0.268	-33.59991
09	GD45	GD46	0.528	09201136A	2011	8	9	20	28.19595	0.000	0.261	0.004	0.001	0.036	0.000	0.302	28.19625
09	GD46	GD45	0.527	09201136B	2011	8	9	20	-28.19519	0.000	-0.211	-0.007	-0.001	-0.029	0.000	-0.248	-28.19544
09	GD46	GD47	0.514	09201137A	2011	8	9	26	-8.58405	0.000	-0.079	0.003	0.001	-0.003	0.000	-0.078	-8.58413
09	GD47	GD46	0.513	09201137B	2011	8	9	26	8.58550	0.000	0.064	0.003	0.000	-0.003	0.000	0.063	8.58556
09	GD47	GD48	0.571	09201138A	2011	8	9	26	44.10060	0.000	0.392	0.011	0.001	0.057	0.000	0.461	44.10106
09	GD48	GD47	0.571	09201138B	2011	8	9	26	-44.09971	0.000	-0.351	-0.004	-0.001	-0.051	0.000	-0.407	-44.10011
09	GD48	GD49	0.390	09201139A	2011	8	9	18	-26.66753	0.000	-0.232	-0.013	-0.001	-0.003	0.000	-0.249	-26.66778
09	GD49	GD48	0.389	09201139B	2011	8	9	18	26.66815	0.000	0.219	0.008	0.000	0.006	0.000	0.234	26.66838
09	GD49	GD50	0.586	09201140A	2011	8	9	20	-18.24584	0.000	-0.155	0.010	0.003	-0.021	0.000	-0.164	-18.24600
09	GD50	GD49	0.586	09201140B	2011	8	9	20	18.24615	0.000	0.153	-0.002	-0.002	0.006	0.000	0.155	18.24631
09	GD50	GD51	0.447	09201141A	2011	8	10	16	-8.21398	0.000	-0.078	0.006	0.002	-0.002	0.000	-0.072	-8.21405
09	GD51	GD50	0.447	09201141B	2011	8	10	16	8.21491	0.000	0.079	-0.003	-0.001	0.014	0.000	0.089	8.21499
09	GD51	GG09	0.619	09201142A	2011	8	10	26	41.78137	0.000	0.388	0.006	0.001	0.057	0.000	0.451	41.78182
09	GG09	GD51	0.619	09201142B	2011	8	10	26	-41.78046	0.000	-0.407	-0.006	-0.002	-0.062	0.000	-0.477	-41.78094
09	GG09	GD54	0.812	09201143A	2011	8	10	36	-49.03637	0.000	-0.440	-0.001	0.000	-0.057	0.000	-0.499	-49.03686
09	GD54	GG09	0.812	09201143B	2011	8	10	36	49.03794	0.000	0.501	0.005	0.001	0.041	0.000	0.548	49.03848
09	GD54	GD55	0.538	09201144A	2011	8	10	30	-54.39264	0.000	-0.478	-0.005	-0.001	-0.040	0.000	-0.524	-54.39316
09	GD55	GD54	0.538	09201144B	2011	8	10	30	54.39385	0.000	0.566	0.004	0.001	0.044	0.000	0.615	54.39447
09	GD55	GD56	0.490	09201145A	2011	8	10	28	-56.78988	0.000	-0.486	-0.005	-0.001	-0.036	0.000	-0.528	-56.79041
09	GD56	GD55	0.490	09201145B	2011	8	10	28	56.79047	0.000	0.604	0.004	0.001	0.038	0.000	0.647	56.79112

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	GD56	GD57	0.475	09201146A	2011	8	10	22	-39.77997	0.000	-0.332	-0.007	-0.002	-0.044	0.000	-0.386	-39.78036
09	GD57	GD56	0.474	09201146B	2011	8	10	22	39.78070	0.000	0.432	0.003	0.001	0.055	0.000	0.491	39.78119
09	GD57	GD58	0.461	09201147A	2011	8	10	24	-42.77939	0.000	-0.345	-0.002	0.000	-0.033	0.000	-0.381	-42.77977
09	GD58	GD57	0.461	09201147B	2011	8	10	24	42.78035	0.000	0.335	0.006	0.001	0.040	0.000	0.382	42.78073
09	GD58	GD59	0.614	09201148A	2011	8	12	28	-46.25689	0.000	-0.502	-0.010	0.000	-0.039	0.000	-0.552	-46.25744
09	GD59	GD58	0.614	09201148B	2011	8	12	28	46.25767	0.000	0.508	0.006	0.000	0.047	0.000	0.561	46.25823
09	GD59	GD60	0.303	09201149A	2011	8	11	8	11.09681	0.000	0.090	0.004	0.001	0.040	0.000	0.134	11.09694
09	GD60	GD59	0.303	09201149B	2011	8	11	8	-11.09657	0.000	-0.092	-0.005	-0.001	-0.035	0.000	-0.133	-11.09670
09	GD60	GD61	0.323	09201150A	2011	8	11	10	8.09561	0.000	0.065	0.002	0.000	0.020	0.000	0.086	8.09570
09	GD61	GD60	0.323	09201150B	2011	8	11	10	-8.09509	0.000	-0.068	-0.003	-0.001	-0.021	0.000	-0.093	-8.09518
09	GD61	G096	0.114	09201151A	2011	8	11	8	-8.37249	0.000	-0.066	-0.004	0.000	-0.004	0.000	-0.074	-8.37256
09	G096	GD61	0.114	09201151B	2011	8	11	8	8.37290	0.000	0.071	0.006	0.000	0.005	0.000	0.082	8.37298
09	G096	3058	0.250	09201152A	2011	8	11	10	4.50254	0.000	0.035	0.009	0.001	-0.009	0.000	0.036	4.50257
09	3058	G096	0.250	09201152B	2011	8	11	10	-4.50245	0.000	-0.039	-0.007	0.000	0.009	0.000	-0.037	-4.50249
09	3058	GD62	0.325	09201153A	2011	8	11	8	1.42938	0.000	0.011	0.002	0.002	0.016	0.000	0.031	1.42941
09	GD62	3058	0.325	09201153B	2011	8	11	8	-1.42905	0.000	-0.013	-0.001	-0.001	-0.008	0.000	-0.022	-1.42907
09	GD62	GD63	0.629	09201154A	2011	8	11	18	17.02038	0.000	0.187	0.006	0.001	0.060	0.000	0.255	17.02064
09	GD63	GD62	0.629	09201154B	2011	8	11	18	-17.02046	0.000	-0.150	0.002	0.001	-0.067	0.000	-0.214	-17.02067
09	GD63	GD64	0.405	09201155A	2011	8	11	18	25.96148	0.000	0.283	0.005	0.001	0.036	0.000	0.325	25.96180
09	GD64	GD63	0.405	09201155B	2011	8	11	18	-25.96047	0.000	-0.232	-0.006	-0.001	-0.056	0.000	-0.295	-25.96076
09	GD64	GD65	0.256	09201156A	2011	8	11	12	19.58338	0.000	0.213	0.009	0.001	0.027	0.000	0.249	19.58362
09	GD65	GD64	0.256	09201156B	2011	8	11	12	-19.58323	0.000	-0.177	-0.010	-0.001	-0.026	0.000	-0.214	-19.58344
09	GD65	GD66	0.283	09201157A	2011	8	11	10	15.79998	0.000	0.171	0.006	0.001	0.026	0.000	0.204	15.80018
09	GD66	GD65	0.283	09201157B	2011	8	11	10	-15.79944	0.000	-0.146	-0.003	-0.001	-0.024	0.000	-0.173	-15.79961
09	GD66	GD67	0.391	09201158A	2011	8	11	10	13.72079	0.000	0.147	0.001	0.000	0.072	0.000	0.219	13.72100
09	GD67	GD66	0.391	09201158B	2011	8	11	10	-13.71998	0.000	-0.128	-0.003	-0.001	-0.061	0.000	-0.193	-13.72017
09	GD67	GD68	0.611	09201159A	2011	8	11	26	46.52695	0.000	0.493	0.007	0.001	0.052	0.000	0.553	46.52750
09	GD68	GD67	0.611	09201159B	2011	8	11	26	-46.52592	0.000	-0.441	-0.013	-0.002	-0.064	0.000	-0.520	-46.52644
09	GD68	GD69	0.637	09201160A	2011	8	11	34	57.71592	0.000	0.578	0.010	0.001	0.059	0.000	0.649	57.71657
09	GD69	GD68	0.636	09201160B	2011	8	11	34	-57.71450	0.000	-0.557	-0.007	-0.001	-0.058	0.000	-0.622	-57.71512

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	GD69	GD70	0.594	09201161A	2011	8	12	32	54.65311	0.000	0.484	0.002	0.000	0.043	0.000	0.529	54.65364
09	GD70	GD69	0.593	09201161B	2011	8	12	32	-54.65200	0.000	-0.496	-0.013	-0.001	-0.044	0.000	-0.554	-54.65255
09	GD70	GD71	0.647	09201162A	2011	8	12	32	45.57761	0.000	0.391	0.006	0.000	0.030	0.000	0.427	45.57804
09	GD71	GD70	0.647	09201162B	2011	8	12	32	-45.57669	0.000	-0.435	-0.012	0.000	-0.036	0.000	-0.482	-45.57717
09	GD71	G2137	0.894	09201163A	2011	8	12	48	82.52166	0.000	0.690	0.007	0.001	0.062	0.000	0.760	82.52242
09	G2137	GD71	0.895	09201163B	2011	8	12	48	-82.52099	0.000	-0.825	-0.003	0.000	-0.064	0.000	-0.892	-82.52188
09	G2137	GD73	0.230	09201164A	2011	8	12	12	19.03713	0.000	0.155	0.020	0.001	0.014	0.000	0.190	19.03732
09	GD73	G2137	0.229	09201164B	2011	8	12	12	-19.03670	0.000	-0.127	-0.009	-0.001	-0.016	0.000	-0.152	-19.03685
09	GD73	GD74	0.575	09201165A	2011	8	12	28	47.93925	0.000	0.381	0.009	0.001	0.055	0.000	0.445	47.93969
09	GD74	GD73	0.575	09201165B	2011	8	12	28	-47.93788	0.000	-0.328	-0.018	-0.002	-0.047	0.000	-0.396	-47.93827
09	GD74	GD75	0.519	09201166A	2011	8	12	28	51.01138	0.000	0.395	0.011	0.001	0.046	0.000	0.453	51.01183
09	GD75	GD74	0.518	09201166B	2011	8	12	28	-51.01028	0.000	-0.361	-0.013	-0.001	-0.047	0.000	-0.422	-51.01070
09	GD75	GD76	0.263	09201167A	2011	8	12	16	24.56872	0.000	0.187	0.008	0.001	0.013	0.000	0.209	24.56893
09	GD76	GD75	0.263	09201167B	2011	8	12	16	-24.56792	0.000	-0.177	-0.018	-0.001	-0.019	0.000	-0.216	-24.56814
09	GD76	GD77	0.372	09201168A	2011	8	12	14	14.66037	0.000	0.109	0.003	0.000	0.016	0.000	0.129	14.66050
09	GD77	GD76	0.372	09201168B	2011	8	12	14	-14.65978	0.000	-0.107	0.003	0.000	-0.026	0.000	-0.130	-14.65991
09	GD77	GD78	0.684	09201169A	2011	8	13	28	33.15592	0.000	0.316	0.006	0.001	0.037	0.000	0.359	33.15628
09	GD78	GD77	0.683	09201169B	2011	8	13	28	-33.15513	0.000	-0.328	-0.004	0.000	-0.030	0.000	-0.362	-33.15549
09	GD78	GD79	0.451	09201170A	2011	8	13	20	5.75633	0.000	0.054	0.006	0.001	-0.014	0.000	0.047	5.75637
09	GD79	GD78	0.451	09201170B	2011	8	13	20	-5.75526	0.000	-0.058	-0.006	-0.001	0.013	0.000	-0.053	-5.75531
09	GD79	GD80	0.588	09201171A	2011	8	13	16	-16.14621	0.000	-0.144	0.004	0.002	-0.047	0.000	-0.185	-16.14640
09	GD80	GD79	0.587	09201171B	2011	8	13	16	16.14701	0.000	0.169	-0.005	-0.002	0.050	0.000	0.211	16.14722
09	GD80	GD81	0.505	09201172A	2011	8	13	16	-23.30546	0.000	-0.205	-0.006	-0.001	-0.046	0.000	-0.258	-23.30572
09	GD81	GD80	0.505	09201172B	2011	8	13	16	23.30671	0.000	0.247	0.006	0.002	0.044	0.000	0.300	23.30701
09	GD81	GD82	0.303	09201173A	2011	8	13	12	-19.29253	0.000	-0.168	-0.001	0.000	-0.027	0.000	-0.196	-19.29273
09	GD82	GD81	0.303	09201173B	2011	8	13	12	19.29310	0.000	0.209	0.000	0.000	0.029	0.000	0.237	19.29333
09	GD82	GD84	0.677	09201174A	2011	8	13	28	-43.32520	0.000	-0.367	-0.001	0.000	-0.069	0.000	-0.438	-43.32564
09	GD84	GD82	0.676	09201174B	2011	8	13	28	43.32601	0.000	0.342	0.005	0.001	0.066	0.000	0.414	43.32642
09	GD84	GD85	0.246	09201175A	2011	8	13	8	-10.49132	0.000	-0.087	-0.003	-0.001	-0.024	0.000	-0.114	-10.49143
09	GD85	GD84	0.247	09201175B	2011	8	13	8	10.49161	0.000	0.085	0.004	0.001	0.017	0.000	0.108	10.49172

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	GD85	GD86	0.283	09201176A	2011	8	15	10	-13.82758	0.000	-0.144	-0.002	0.000	-0.036	0.000	-0.183	-13.82776
09	GD86	GD85	0.283	09201176B	2011	8	15	10	13.82812	0.000	0.145	-0.001	0.000	0.024	0.000	0.169	13.82829
09	GD86	GD87	0.307	09201177A	2011	8	15	12	-20.77456	0.000	-0.214	-0.006	-0.001	-0.033	0.000	-0.254	-20.77481
09	GD87	GD86	0.307	09201177B	2011	8	15	12	20.77561	0.000	0.223	0.006	0.002	0.032	0.000	0.263	20.77587
09	GD87	GD88	0.398	09201178A	2011	8	15	14	-24.20398	0.000	-0.246	0.001	0.001	-0.045	0.000	-0.288	-24.20426
09	GD88	GD87	0.398	09201178B	2011	8	15	14	24.20502	0.000	0.264	0.001	0.000	0.057	0.000	0.322	24.20534
09	GD88	GD89	0.227	09201179A	2011	8	15	6	-5.92309	0.000	-0.059	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.070	-5.92316
09	GD89	GD88	0.226	09201179B	2011	8	15	6	5.92355	0.000	0.066	0.001	0.000	0.014	0.000	0.080	5.92363
09	GD89	GD90	0.326	09201180A	2011	8	15	10	-19.90967	0.000	-0.196	-0.001	0.000	-0.054	0.000	-0.250	-19.90992
09	GD90	GD89	0.326	09201180B	2011	8	15	10	19.91031	0.000	0.156	0.004	0.001	0.063	0.000	0.223	19.91053
09	GD90	GD91	0.346	09201181A	2011	8	15	12	-20.51229	0.000	-0.198	-0.001	0.000	-0.040	0.000	-0.238	-20.51252
09	GD91	GD90	0.346	09201181B	2011	8	15	12	20.51330	0.000	0.165	0.001	0.000	0.044	0.000	0.210	20.51350
09	GD91	GD92	0.492	09201182A	2011	8	15	10	-12.03710	0.000	-0.115	-0.002	-0.001	-0.074	0.000	-0.191	-12.03729
09	GD92	GD91	0.492	09201182B	2011	8	15	10	12.03795	0.000	0.100	0.000	0.000	0.077	0.000	0.177	12.03813
09	GD92	GD93	0.670	09201183A	2011	8	15	14	-12.53660	0.000	-0.115	0.004	0.002	-0.058	0.000	-0.167	-12.53677
09	GD93	GD92	0.670	09201183B	2011	8	15	14	12.53808	0.000	0.106	-0.004	-0.001	0.066	0.000	0.167	12.53825
09	GD93	GD94	0.507	09201184A	2011	8	15	16	-25.09653	0.000	-0.224	-0.003	-0.001	-0.063	0.000	-0.290	-25.09682
09	GD94	GD93	0.507	09201184B	2011	8	15	16	25.09767	0.000	0.217	0.003	0.001	0.046	0.000	0.267	25.09794
09	GD94	G161	0.631	09201185A	2011	8	16	22	-38.21856	0.000	-0.297	-0.006	-0.002	-0.070	0.000	-0.375	-38.21893
09	G161	GD94	0.631	09201185B	2011	8	16	22	38.22008	0.000	0.302	0.000	0.000	0.079	0.000	0.381	38.22046
09	G161	GD95	0.523	09201186A	2011	8	16	28	35.83297	0.000	0.377	0.002	0.000	0.023	0.000	0.401	35.83337
09	GD95	G161	0.523	09201186B	2011	8	16	28	-35.83161	0.000	-0.300	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.322	-35.83193
09	GD95	GD96	0.666	09201187A	2011	8	16	54	84.24803	0.000	0.857	0.007	0.001	0.015	0.000	0.879	84.24890
09	GD96	GD95	0.666	09201187B	2011	8	16	54	-84.24678	0.000	-0.725	-0.004	0.000	-0.020	0.000	-0.750	-84.24752
09	GD96	GD97	0.606	09201188A	2011	8	16	46	67.50697	0.000	0.646	0.000	-0.002	0.005	0.000	0.649	67.50762
09	GD97	GD96	0.606	09201188B	2011	8	16	46	-67.50635	0.000	-0.603	-0.006	0.000	0.002	0.000	-0.607	-67.50695

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	10201101A	2011	3	29	20	6.35972	0.000	-0.011	0.013	0.003	0.052	0.000	0.057	6.35977
10	G892	G091	1.085	10201101B	2011	3	29	20	-6.35829	0.000	0.008	-0.016	-0.004	-0.045	0.000	-0.056	-6.35835
10	G892	G893	1.285	10201102A	2011	3	29	22	3.17434	0.000	0.003	0.010	0.002	0.028	0.000	0.044	3.17438
10	G893	G892	1.286	10201102B	2011	3	29	22	-3.17382	0.000	0.003	-0.014	-0.003	-0.025	0.000	-0.039	-3.17385
10	G893	G895	1.266	10201103A	2011	3	29	24	9.34591	0.000	0.001	0.008	0.002	0.065	0.000	0.076	9.34598
10	G895	G893	1.266	10201103B	2011	3	29	24	-9.34497	0.000	0.002	-0.009	-0.002	-0.060	0.000	-0.069	-9.34504
10	G895	G896	1.199	10201104A	2011	3	28	22	14.23335	0.000	-0.091	0.000	0.001	0.103	0.000	0.013	14.23336
10	G896	G895	1.199	10201104B	2011	3	28	22	-14.23278	0.000	0.083	0.001	-0.002	-0.121	0.000	-0.039	-14.23282
10	G896	1080	0.191	10201105A	2011	3	28	4	1.68312	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	1.68312
10	1080	G896	0.191	10201105B	2011	3	28	4	-1.68313	0.000	0.009	0.000	0.000	-0.017	0.000	-0.008	-1.68314
10	1080	G897	0.879	10201106A	2011	3	28	16	4.00760	0.000	-0.027	-0.001	0.002	0.026	0.000	0.000	4.00760
10	G897	1080	0.879	10201106B	2011	3	28	16	-4.00731	0.000	0.022	0.000	0.001	-0.026	0.000	-0.003	-4.00731
10	G897	G899	1.416	10201107A	2011	3	28	34	38.36355	0.000	-0.074	0.000	-0.001	0.132	0.000	0.056	38.36360
10	G899	G897	1.416	10201107B	2011	3	28	34	-38.36306	0.000	0.185	0.001	0.000	-0.125	0.000	0.061	-38.36300
10	G899	G901	1.130	10201108A	2011	3	28	24	29.05005	0.000	-0.069	-0.001	0.002	0.121	0.000	0.053	29.05010
10	G901	G899	1.130	10201108B	2011	3	28	24	-29.04889	0.000	0.133	0.001	-0.002	-0.121	0.000	0.011	-29.04888
10	G901	G903	1.941	10201109A	2011	3	28	46	24.27365	0.000	-0.088	0.001	-0.001	0.151	0.000	0.064	24.27371
10	G903	G901	1.941	10201109B	2011	3	28	46	-24.27228	0.000	0.090	0.000	-0.001	-0.151	0.000	-0.063	-24.27234
10	G903	G906	2.430	10201110A	2011	3	24	54	59.21651	0.000	-0.323	0.003	0.001	0.266	0.000	-0.053	59.21646
10	G906	G903	2.429	10201110B	2011	3	24	54	-59.21412	0.000	0.221	-0.001	0.000	-0.239	0.000	-0.019	-59.21414
10	G906	G907	1.090	10201111A	2011	3	24	26	30.41819	0.000	-0.187	0.002	0.001	0.126	0.000	-0.058	30.41813
10	G907	G906	1.090	10201111B	2011	3	24	26	-30.41695	0.000	0.090	-0.001	0.000	-0.118	0.000	-0.030	-30.41698
10	G907	G908	1.442	10201112A	2011	3	24	26	-22.01696	0.000	0.144	0.002	0.000	-0.154	0.000	-0.009	-22.01697
10	G908	G907	1.442	10201112B	2011	3	24	26	22.01700	0.000	-0.056	-0.006	-0.003	0.150	0.000	0.085	22.01708
10	G908	G909	0.906	10201113A	2011	3	24	18	-2.20144	0.000	0.014	-0.003	-0.003	-0.005	0.000	0.003	-2.20143
10	G909	G908	0.906	10201113B	2011	3	24	18	2.20199	0.000	-0.023	0.003	0.002	0.004	0.000	-0.014	2.20197
10	G909	G910	0.999	10201114A	2011	3	24	24	3.67253	0.000	-0.027	-0.004	-0.001	0.023	0.000	-0.009	3.67252
10	G910	G909	0.999	10201114B	2011	3	24	24	-3.67177	0.000	0.036	0.005	0.002	-0.010	0.000	0.033	-3.67174
10	G910	G174	1.289	10201115A	2011	3	24	24	13.52390	0.000	-0.112	-0.003	-0.002	0.115	0.000	-0.002	13.52389
10	G174	G910	1.288	10201115B	2011	3	24	24	-13.52362	0.000	0.124	0.000	0.000	-0.122	0.000	0.003	-13.52362

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	G174	G911	1.067	10201116A	2011	3	23	20	13.17847	0.000	-0.109	-0.002	0.001	0.108	0.000	-0.003	13.17847
10	G911	G174	1.067	10201116B	2011	3	23	20	-13.17813	0.000	0.100	0.006	-0.002	-0.086	0.000	0.018	-13.17811
10	G911	G912	0.869	10201117A	2011	3	23	16	6.11560	0.000	-0.053	-0.005	0.002	0.046	0.000	-0.011	6.11559
10	G912	G911	0.869	10201117B	2011	3	23	16	-6.11544	0.000	0.043	0.006	-0.002	-0.048	0.000	-0.002	-6.11544
10	G912	G913	1.588	10201118A	2011	3	23	32	16.40513	0.000	-0.149	-0.010	0.004	0.109	0.000	-0.046	16.40508
10	G913	G912	1.588	10201118B	2011	3	23	32	-16.40412	0.000	0.107	0.009	-0.004	-0.125	0.000	-0.013	-16.40413
10	G913	G914	1.008	10201119A	2011	3	23	18	11.44753	0.000	-0.034	0.007	-0.003	0.089	0.000	0.059	11.44758
10	G914	G913	1.008	10201119B	2011	3	23	18	-11.44570	0.000	0.066	0.005	-0.002	-0.094	0.000	-0.025	-11.44572
10	G914	G915	1.160	10201120A	2011	3	23	30	36.02496	0.000	-0.125	-0.008	0.002	0.113	0.000	-0.017	36.02494
10	G915	G914	1.160	10201120B	2011	3	23	30	-36.02367	0.000	0.192	0.013	-0.003	-0.107	0.000	0.095	-36.02357
10	G915	G916	0.997	10201121A	2011	3	23	42	58.14780	0.000	-0.238	-0.004	0.000	0.066	0.000	-0.176	58.14762
10	G916	G915	0.997	10201121B	2011	3	23	42	-58.14667	0.000	0.286	0.003	0.000	-0.055	0.000	0.234	-58.14643
10	G916	G917	1.071	10201122A	2011	3	22	32	-40.81517	0.000	0.173	-0.001	0.001	-0.050	0.000	0.123	-40.81504
10	G917	G916	1.069	10201122B	2011	3	22	32	40.81652	0.000	-0.137	0.002	-0.001	0.050	0.000	-0.086	40.81643
10	G917	G918	1.117	10201123A	2011	3	22	34	-48.67927	0.000	0.228	0.002	0.000	-0.109	0.000	0.120	-48.67914
10	G918	G917	1.118	10201123B	2011	3	22	34	48.68030	0.000	-0.129	-0.008	0.003	0.100	0.000	-0.034	48.68027
10	G918	G919	0.852	10201124A	2011	3	22	16	8.18114	0.000	-0.043	0.002	-0.001	0.043	0.000	0.000	8.18114
10	G919	G918	0.852	10201124B	2011	3	22	16	-8.18103	0.000	0.060	-0.002	0.001	-0.037	0.000	0.022	-8.18101
10	G919	G920	1.120	10201125A	2011	3	22	22	12.75100	0.000	-0.072	0.003	-0.001	0.096	0.000	0.026	12.75102
10	G920	G919	1.120	10201125B	2011	3	22	22	-12.75087	0.000	0.080	0.000	0.000	-0.090	0.000	-0.011	-12.75088

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	1.138	11201101A	2011	7	7	20	-1.50481	0.000	-0.016	-0.012	-0.002	-0.002	0.000	-0.032	-1.50484
11	G921	G008	1.138	11201101B	2011	7	7	20	1.50524	0.000	0.016	-0.010	-0.002	0.012	0.000	0.017	1.50526
11	G921	G922	1.157	11201102A	2011	7	7	20	3.16546	0.000	0.037	-0.012	-0.002	0.035	0.000	0.058	3.16551
11	G922	G921	1.157	11201102B	2011	7	7	20	-3.16447	0.000	-0.036	-0.009	-0.002	-0.021	0.000	-0.068	-3.16454
11	G922	G924	1.603	11201103A	2011	7	7	30	-1.55759	0.000	-0.018	0.015	0.003	0.010	0.000	0.010	-1.55758
11	G924	G922	1.604	11201103B	2011	7	7	30	1.55929	0.000	0.017	-0.014	-0.002	0.007	0.000	0.008	1.55929
11	G924	G925	0.903	11201104A	2011	7	5	22	22.58981	0.000	0.263	0.010	0.002	0.070	0.000	0.345	22.59015
11	G925	G924	0.903	11201104B	2011	7	5	22	-22.58858	0.000	-0.267	-0.005	-0.001	-0.085	0.000	-0.359	-22.58894
11	G925	G926	0.512	11201105A	2011	7	5	32	55.88083	0.000	0.643	0.003	0.000	0.040	0.000	0.685	55.88152
11	G926	G925	0.512	11201105B	2011	7	5	32	-55.88006	0.000	-0.671	-0.023	0.000	-0.035	0.000	-0.730	-55.88079
11	G926	G927	0.540	11201106A	2011	7	5	14	22.97069	0.000	0.261	-0.011	-0.001	0.090	0.000	0.338	22.97102
11	G927	G926	0.540	11201106B	2011	7	5	14	-22.97034	0.000	-0.278	0.012	0.001	-0.114	0.000	-0.378	-22.97071
11	G927	G928	0.892	11201107A	2011	7	5	48	85.96551	0.000	0.955	-0.008	-0.001	0.069	0.000	1.016	85.96653
11	G928	G927	0.892	11201107B	2011	7	5	48	-85.96415	0.000	-1.048	0.007	0.001	-0.068	0.000	-1.108	-85.96526
11	G928	G929	1.019	11201108A	2011	7	5	26	37.63305	0.000	0.409	0.022	0.003	0.152	0.000	0.587	37.63364
11	G929	G928	1.019	11201108B	2011	7	5	26	-37.63283	0.000	-0.359	-0.021	-0.003	-0.167	0.000	-0.549	-37.63338
11	G929	G930	1.043	11201109A	2011	7	5	20	19.42931	0.000	0.205	0.003	0.000	0.152	0.000	0.360	19.42967
11	G930	G929	1.043	11201109B	2011	7	5	20	-19.43001	0.000	-0.190	0.012	0.003	-0.153	0.000	-0.328	-19.43034
11	G930	G931	0.686	11201110A	2011	7	5	14	-10.02621	0.000	-0.103	0.013	0.002	-0.067	0.000	-0.155	-10.02636
11	G931	G930	0.686	11201110B	2011	7	5	14	10.02662	0.000	0.102	-0.017	-0.003	0.053	0.000	0.135	10.02675
11	G931	GG13	1.380	11201111A	2011	7	6	38	-67.13123	0.000	-0.747	-0.023	-0.002	-0.198	0.000	-0.969	-67.13220
11	GG13	G931	1.380	11201111B	2011	7	6	38	67.13310	0.000	0.765	0.020	0.002	0.230	0.000	1.017	67.13412
11	GG13	GF67	2.008	11201112A	2011	7	6	50	-74.46190	0.000	-0.798	-0.022	-0.002	-0.271	0.000	-1.092	-74.46299
11	GF67	GG13	2.009	11201112B	2011	7	6	50	74.46287	0.000	0.875	-0.006	-0.002	0.314	0.000	1.181	74.46405
11	GF67	G935	1.712	11201113A	2011	7	6	36	-25.68732	0.000	-0.266	-0.015	-0.001	-0.131	0.000	-0.414	-25.68773
11	G935	GF67	1.712	11201113B	2011	7	6	36	25.68775	0.000	0.234	0.005	0.000	0.131	0.000	0.371	25.68812
11	G935	G936	1.838	11201114A	2011	7	6	38	-10.93671	0.000	-0.110	0.002	0.000	-0.028	0.000	-0.135	-10.93685
11	G936	G935	1.838	11201114B	2011	7	6	38	10.93852	0.000	0.104	-0.021	-0.002	0.037	0.000	0.119	10.93863
11	G936	G937	1.103	11201115A	2011	7	14	20	-2.53015	0.000	-0.022	0.007	0.003	-0.011	0.000	-0.024	-2.53017
11	G937	G936	1.103	11201115B	2011	7	14	20	2.53048	0.000	0.022	-0.011	-0.004	0.019	0.000	0.027	2.53051

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	G937	G938	0.657	11201116A	2011	7	14	12	-0.34818	0.000	-0.003	0.005	0.002	0.000	0.000	0.004	-0.34818
11	G938	G937	0.657	11201116B	2011	7	14	12	0.34869	0.000	0.003	-0.008	-0.003	-0.001	0.000	-0.008	0.34868
11	G938	G939	1.345	11201117A	2011	7	14	24	1.97488	0.000	0.021	0.005	0.002	0.006	0.000	0.034	1.97491
11	G939	G938	1.344	11201117B	2011	7	14	24	-1.97375	0.000	-0.019	-0.002	0.000	-0.015	0.000	-0.037	-1.97378
11	G939	G940	0.881	11201118A	2011	7	14	16	2.14407	0.000	0.023	0.003	0.001	0.015	0.000	0.042	2.14411
11	G940	G939	0.881	11201118B	2011	7	14	16	-2.14342	0.000	-0.021	-0.002	0.000	-0.015	0.000	-0.038	-2.14345
11	G940	G941	0.489	11201119A	2011	7	14	10	-1.42986	0.000	-0.015	0.003	0.001	-0.006	0.000	-0.017	-1.42987
11	G941	G940	0.489	11201119B	2011	7	14	10	1.43007	0.000	0.014	-0.007	-0.002	0.010	0.000	0.016	1.43008
11	G941	G942	1.542	11201120A	2011	7	14	28	3.83722	0.000	0.039	0.003	0.002	0.029	0.000	0.073	3.83729
11	G942	G941	1.542	11201120B	2011	7	14	28	-3.83565	0.000	-0.039	-0.004	-0.001	-0.029	0.000	-0.073	-3.83572
11	G942	GG14	1.707	11201121A	2011	7	26	32	-0.41026	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.006	-0.41027
11	GG14	G942	1.707	11201121B	2011	7	26	32	0.41259	0.000	0.004	-0.002	-0.002	-0.006	0.000	-0.006	0.41258
11	GG14	G944	1.224	11201122A	2011	7	26	22	7.13814	0.000	0.075	0.000	0.000	0.051	0.000	0.126	7.13827
11	G944	GG14	1.224	11201122B	2011	7	26	22	-7.13767	0.000	-0.079	-0.003	-0.003	-0.052	0.000	-0.137	-7.13781
11	G944	GG15	0.734	11201123A	2011	7	26	14	2.50845	0.000	0.026	-0.001	-0.002	0.022	0.000	0.045	2.50849
11	GG15	G944	0.734	11201123B	2011	7	26	14	-2.50787	0.000	-0.022	0.000	0.001	-0.024	0.000	-0.045	-2.50792
11	GG15	G946	1.329	11201124A	2011	7	26	26	2.02977	0.000	0.020	0.002	0.001	0.018	0.000	0.041	2.02981
11	G946	GG15	1.329	11201124B	2011	7	26	26	-2.02824	0.000	-0.019	-0.002	-0.001	-0.012	0.000	-0.035	-2.02828
11	G946	G947	1.272	11201125A	2011	7	26	24	12.02175	0.000	0.118	-0.003	-0.003	0.078	0.000	0.190	12.02194
11	G947	G946	1.271	11201125B	2011	7	26	24	-12.02055	0.000	-0.116	0.004	0.004	-0.083	0.000	-0.191	-12.02074
11	G947	G948	0.920	11201126A	2011	7	15	18	7.94264	0.000	0.070	-0.001	-0.001	0.056	0.000	0.124	7.94276
11	G948	G947	0.920	11201126B	2011	7	15	18	-7.94148	0.000	-0.072	-0.006	0.000	-0.055	0.000	-0.133	-7.94161
11	G948	GE87	1.538	11201127A	2011	7	15	30	7.31470	0.000	0.064	-0.008	-0.002	0.045	0.000	0.099	7.31479
11	GE87	G948	1.538	11201127B	2011	7	15	30	-7.31343	0.000	-0.066	0.003	0.000	-0.066	0.000	-0.129	-7.31356
11	GE87	G951	0.700	11201128A	2011	7	15	16	15.74313	0.000	0.165	0.017	0.004	0.088	0.000	0.275	15.74340
11	G951	GE87	0.700	11201128B	2011	7	15	16	-15.74204	0.000	-0.149	-0.012	-0.003	-0.063	0.000	-0.226	-15.74226
11	G951	G952	1.294	11201129A	2011	7	15	24	15.62013	0.000	0.160	0.002	0.001	0.107	0.000	0.270	15.62040
11	G952	G951	1.295	11201129B	2011	7	15	24	-15.61907	0.000	-0.151	-0.010	-0.003	-0.108	0.000	-0.272	-15.61934
11	G952	AF25	0.485	11201130A	2011	7	15	12	6.78106	0.000	0.068	0.009	0.001	0.025	0.000	0.103	6.78116
11	AF25	G952	0.485	11201130B	2011	7	15	12	-6.78085	0.000	-0.068	-0.009	-0.002	-0.014	0.000	-0.093	-6.78094

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	0.432	12201101A	2011	8	1	10	3.11882	0.000	0.030	-0.002	0.000	0.004	0.000	0.033	3.11885
12	WU007	AF15	0.433	12201101B	2011	8	1	10	-3.11753	0.000	-0.032	0.004	0.001	-0.002	0.000	-0.029	-3.11756
12	WU007	T076	1.407	12201102A	2011	8	1	26	2.86145	0.000	0.027	0.004	0.002	0.018	0.000	0.051	2.86150
12	T076	WU007	1.407	12201102B	2011	8	1	26	-2.85902	0.000	-0.030	0.002	0.001	-0.029	0.000	-0.056	-2.85908
12	T076	T077	0.543	12201103A	2011	8	1	10	0.95401	0.000	0.008	0.001	0.001	0.005	0.000	0.016	0.95402
12	T077	T076	0.543	12201103B	2011	8	1	10	-0.95383	0.000	-0.010	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.020	-0.95385
12	T077	T078	0.558	12201104A	2011	8	1	10	0.73221	0.000	0.006	0.002	0.001	0.008	0.000	0.017	0.73223
12	T078	T077	0.558	12201104B	2011	8	1	10	-0.73184	0.000	-0.006	-0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.013	-0.73185
12	T078	B261	0.483	12201105A	2011	8	3	10	0.74798	0.000	0.006	-0.002	0.000	0.009	0.000	0.013	0.74799
12	B261	T078	0.483	12201105B	2011	8	3	10	-0.74734	0.000	-0.006	-0.001	0.001	-0.008	0.000	-0.014	-0.74735
12	B261	T080	0.585	12201106A	2011	8	3	10	2.82521	0.000	0.021	-0.002	0.001	0.022	0.000	0.041	2.82525
12	T080	B261	0.585	12201106B	2011	8	3	10	-2.82483	0.000	-0.023	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.048	-2.82488
12	T080	T081	0.467	12201107A	2011	8	3	8	2.34068	0.000	0.017	-0.014	0.004	0.017	0.000	0.024	2.34070
12	T081	T080	0.467	12201107B	2011	8	3	8	-2.34077	0.000	-0.020	0.009	-0.002	-0.017	0.000	-0.030	-2.34080
12	T081	T082	0.535	12201108A	2011	8	3	14	1.28370	0.000	0.009	-0.006	0.002	0.010	0.000	0.014	1.28371
12	T082	T081	0.535	12201108B	2011	8	3	14	-1.28415	0.000	-0.012	0.004	-0.001	-0.008	0.000	-0.017	-1.28416
12	T082	T083	0.613	12201109A	2011	8	3	18	-1.32258	0.000	-0.015	-0.008	0.002	-0.008	0.000	-0.030	-1.32261
12	T083	T082	0.614	12201109B	2011	8	3	18	1.32358	0.000	0.011	0.008	-0.002	0.006	0.000	0.023	1.32360
12	T083	NO15	0.444	12201110A	2011	8	2	12	-0.43342	0.000	-0.004	-0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.007	-0.43342
12	NO15	T083	0.444	12201110B	2011	8	2	12	0.43366	0.000	0.005	0.000	-0.002	-0.004	0.000	-0.001	0.43366
12	NO15	T084	0.343	12201111A	2011	8	2	8	1.67264	0.000	0.016	0.000	0.001	0.017	0.000	0.033	1.67267
12	T084	NO15	0.343	12201111B	2011	8	2	8	-1.67204	0.000	-0.017	-0.001	0.001	-0.016	0.000	-0.033	-1.67207
12	T084	B260	0.743	12201112A	2011	8	2	14	2.68072	0.000	0.025	0.000	0.001	0.018	0.000	0.044	2.68076
12	B260	T084	0.743	12201112B	2011	8	2	14	-2.67985	0.000	-0.028	-0.001	0.001	-0.022	0.000	-0.050	-2.67990
12	B260	T088	0.803	12201113A	2011	8	2	16	4.59192	0.000	0.041	0.002	-0.003	0.034	0.000	0.074	4.59199
12	T088	B260	0.803	12201113B	2011	8	2	16	-4.59131	0.000	-0.049	0.001	0.000	-0.035	0.000	-0.083	-4.59139
12	T088	GE23	2.197	12201114A	2011	8	4	42	25.33925	0.000	0.205	-0.009	-0.003	0.166	0.000	0.360	25.33960
12	GE23	T088	2.197	12201114B	2011	8	4	42	-25.33738	0.000	-0.221	0.006	0.002	-0.171	0.000	-0.385	-25.33776
12	GE23	T094	1.890	12201115A	2011	8	4	36	14.20856	0.000	0.107	0.008	0.002	0.118	0.000	0.234	14.20879
12	T094	GE23	1.890	12201115B	2011	8	4	36	-14.20713	0.000	-0.134	-0.011	-0.003	-0.100	0.000	-0.248	-14.20738

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	0.650	12201116A	2011	8	4	12	3.65487	0.000	0.044	-0.004	-0.001	0.018	0.000	0.057	3.65493
12	T095	T094	0.650	12201116B	2011	8	4	12	-3.65385	0.000	-0.036	0.011	0.003	-0.030	0.000	-0.052	-3.65390
12	T095	T096	0.306	12201117A	2011	8	4	6	2.87081	0.000	0.034	-0.002	0.000	0.025	0.000	0.057	2.87087
12	T096	T095	0.306	12201117B	2011	8	4	6	-2.87037	0.000	-0.028	0.004	0.001	-0.022	0.000	-0.045	-2.87041
12	T096	T097	0.428	12201118A	2011	8	4	10	12.20294	0.000	0.143	0.008	0.002	0.064	0.000	0.217	12.20316
12	T097	T096	0.428	12201118B	2011	8	4	10	-12.20251	0.000	-0.123	-0.004	-0.002	-0.057	0.000	-0.185	-12.20269
12	T097	T098	0.869	12201119A	2011	8	4	20	21.03771	0.000	0.245	0.009	0.003	0.100	0.000	0.357	21.03806
12	T098	T097	0.869	12201119B	2011	8	4	20	-21.03649	0.000	-0.216	-0.017	-0.005	-0.112	0.000	-0.349	-21.03683
12	T098	B255	0.445	12201120A	2011	8	4	14	14.96577	0.000	0.173	0.001	0.000	0.019	0.000	0.193	14.96596
12	B255	T098	0.445	12201120B	2011	8	4	14	-14.96543	0.000	-0.159	-0.006	-0.001	-0.022	0.000	-0.188	-14.96562
12	B255	AF27	0.961	12201121A	2011	8	4	24	18.04553	0.000	0.204	0.009	0.002	0.050	0.000	0.265	18.04579
12	AF27	B255	0.961	12201121B	2011	8	4	24	-18.04496	0.000	-0.200	-0.010	-0.002	-0.067	0.000	-0.279	-18.04524

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	1.263	13201101A	2011	8	5	24	1.22759	0.000	0.011	0.010	0.004	0.017	0.000	0.042	1.22763
13	T031	GE74	1.264	13201101B	2011	8	5	24	-1.22632	0.000	-0.011	-0.001	0.000	-0.007	0.000	-0.019	-1.22633
13	T031	T018	0.842	13201102A	2011	8	5	16	0.70964	0.000	0.006	-0.004	-0.001	0.005	0.000	0.006	0.70965
13	T018	T031	0.842	13201102B	2011	8	5	16	-0.70829	0.000	-0.007	0.005	0.003	-0.012	0.000	-0.011	-0.70830
13	T018	T071	0.633	13201103A	2011	8	5	14	1.65868	0.000	0.014	0.004	0.002	0.011	0.000	0.031	1.65871
13	T071	T018	0.633	13201103B	2011	8	5	14	-1.65741	0.000	-0.016	0.001	0.000	-0.008	0.000	-0.023	-1.65743
13	T071	T070	0.773	13201104A	2011	8	5	18	3.02825	0.000	0.026	-0.004	-0.001	0.011	0.000	0.031	3.02828
13	T070	T071	0.773	13201104B	2011	8	5	18	-3.02754	0.000	-0.030	0.002	0.001	-0.016	0.000	-0.043	-3.02758
13	T070	T003	1.102	13201105A	2011	8	5	20	14.05065	0.000	0.164	0.001	0.001	0.126	0.000	0.292	14.05094
13	T003	T070	1.102	13201105B	2011	8	5	20	-14.04983	0.000	-0.143	-0.007	-0.003	-0.115	0.000	-0.268	-14.05009
13	T003	T074	0.158	13201106A	2011	8	5	4	1.64327	0.000	0.019	0.000	0.000	0.007	0.000	0.026	1.64330
13	T074	T003	0.158	13201106B	2011	8	5	4	-1.64320	0.000	-0.017	0.001	0.001	-0.010	0.000	-0.025	-1.64323
13	T074	T025	0.276	13201107A	2011	8	5	12	17.81538	0.000	0.205	0.003	0.001	0.029	0.000	0.238	17.81562
13	T025	T074	0.276	13201107B	2011	8	5	12	-17.81475	0.000	-0.186	0.000	-0.001	-0.023	0.000	-0.209	-17.81496
13	T025	T021	1.056	13201108A	2011	8	5	50	74.47623	0.000	0.824	0.009	0.001	0.082	0.000	0.916	74.47715
13	T021	T025	1.056	13201108B	2011	8	5	50	-74.47498	0.000	-0.801	-0.009	-0.001	-0.078	0.000	-0.890	-74.47586

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	1.111	14201101A	2011	8	10	20	4.45136	0.000	0.042	0.000	0.000	0.032	0.000	0.074	4.45143
14	AF16	T036	1.111	14201101B	2011	8	10	20	-4.45039	0.000	-0.043	0.001	0.001	-0.029	0.000	-0.070	-4.45045
14	AF16	T037	0.876	14201102A	2011	8	10	16	6.46214	0.000	0.059	0.007	0.003	0.038	0.000	0.106	6.46224
14	T037	AF16	0.876	14201102B	2011	8	10	16	-6.46036	0.000	-0.064	0.002	0.001	-0.047	0.000	-0.109	-6.46047
14	T037	T035	0.944	14201103A	2011	8	10	18	-2.90230	0.000	-0.026	-0.003	0.000	-0.027	0.000	-0.056	-2.90236
14	T035	T037	0.944	14201103B	2011	8	10	18	2.90333	0.000	0.030	0.004	0.002	0.015	0.000	0.050	2.90338
14	T035	T066	0.490	14201104A	2011	8	10	10	0.42994	0.000	0.004	-0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.004	0.42993
14	T066	T035	0.490	14201104B	2011	8	10	10	-0.42938	0.000	-0.005	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.42938
14	T066	T049	0.386	14201105A	2011	8	10	8	1.71462	0.000	0.020	-0.007	-0.003	0.010	0.000	0.021	1.71464
14	T049	T066	0.386	14201105B	2011	8	10	8	-1.71432	0.000	-0.018	0.008	0.003	-0.005	0.000	-0.012	-1.71433
14	T049	T002	0.907	14201106A	2011	8	10	18	6.48239	0.000	0.076	0.006	0.002	0.038	0.000	0.122	6.48251
14	T002	T049	0.907	14201106B	2011	8	10	18	-6.48149	0.000	-0.070	-0.006	-0.002	-0.028	0.000	-0.105	-6.48160
14	T002	B252	0.113	14201107A	2011	8	10	4	4.51796	0.000	0.053	-0.001	0.000	0.007	0.000	0.059	4.51801
14	B252	T002	0.113	14201107B	2011	8	10	4	-4.51780	0.000	-0.049	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.054	-4.51785
14	B252	GE89	0.632	14201108A	2011	8	10	16	12.16276	0.000	0.142	-0.006	-0.001	0.040	0.000	0.175	12.16293
14	GE89	B252	0.632	14201108B	2011	8	10	16	-12.16196	0.000	-0.132	0.000	-0.001	-0.044	0.000	-0.177	-12.16213
14	GE89	GE90	0.760	14201109A	2011	8	10	16	9.71637	0.000	0.110	0.008	0.002	0.055	0.000	0.174	9.71654
14	GE90	GE89	0.760	14201109B	2011	8	10	16	-9.71500	0.000	-0.107	-0.007	-0.002	-0.035	0.000	-0.151	-9.71515
14	GE90	T015	0.517	14201110A	2011	8	11	10	4.62328	0.000	0.048	-0.002	-0.001	0.029	0.000	0.074	4.62335
14	T015	GE90	0.517	14201110B	2011	8	11	10	-4.62294	0.000	-0.048	-0.001	-0.001	-0.020	0.000	-0.070	-4.62300
14	T015	T004	0.430	14201111A	2011	8	11	10	10.49673	0.000	0.121	-0.003	-0.001	0.040	0.000	0.157	10.49689
14	T004	T015	0.430	14201111B	2011	8	11	10	-10.49616	0.000	-0.111	0.003	0.002	-0.042	0.000	-0.148	-10.49631
14	T004	T029	0.637	14201112A	2011	8	11	16	11.37075	0.000	0.130	0.003	0.002	0.049	0.000	0.184	11.37093
14	T029	T004	0.637	14201112B	2011	8	11	16	-11.36974	0.000	-0.121	-0.002	-0.001	-0.052	0.000	-0.177	-11.36992
14	T029	T033	0.829	14201113A	2011	8	11	18	13.37796	0.000	0.149	0.005	0.002	0.078	0.000	0.234	13.37819
14	T033	T029	0.829	14201113B	2011	8	11	18	-13.37682	0.000	-0.145	-0.005	-0.002	-0.058	0.000	-0.210	-13.37703
14	T033	AF24	0.093	14201114A	2011	8	11	2	-0.12993	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.12993
14	AF24	T033	0.093	14201114B	2011	8	11	2	0.13000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.13000

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	0.767	15201101A	2011	8	2	14	6.26371	0.000	0.069	-0.005	-0.002	0.044	0.000	0.106	6.26382
15	B250	T016	0.767	15201101B	2011	8	2	14	-6.26251	0.000	-0.070	0.000	0.000	-0.037	0.000	-0.108	-6.26262
15	B250	B249	0.384	15201102A	2011	8	2	8	3.44261	0.000	0.038	-0.004	-0.002	0.026	0.000	0.058	3.44267
15	B249	B250	0.384	15201102B	2011	8	2	8	-3.44246	0.000	-0.039	0.004	0.001	-0.021	0.000	-0.055	-3.44251
15	B249	B248	0.393	15201103A	2011	8	2	8	1.90382	0.000	0.021	-0.001	0.000	0.009	0.000	0.028	1.90384
15	B248	B249	0.393	15201103B	2011	8	2	8	-1.90311	0.000	-0.022	0.001	0.001	-0.016	0.000	-0.036	-1.90314
15	B248	T063	0.577	15201104A	2011	8	2	10	4.11091	0.000	0.044	0.001	0.000	0.029	0.000	0.075	4.11099
15	T063	B248	0.577	15201104B	2011	8	2	10	-4.11039	0.000	-0.048	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.075	-4.11047
15	T063	T062	0.416	15201105A	2011	8	2	8	2.17193	0.000	0.023	-0.003	-0.002	0.029	0.000	0.047	2.17197
15	T062	T063	0.416	15201105B	2011	8	2	8	-2.17172	0.000	-0.026	0.009	0.004	-0.030	0.000	-0.043	-2.17176
15	T062	T005	0.548	15201106A	2011	8	2	12	6.37329	0.000	0.067	-0.005	-0.001	0.026	0.000	0.087	6.37337
15	T005	T062	0.548	15201106B	2011	8	2	12	-6.37304	0.000	-0.075	-0.001	-0.001	-0.028	0.000	-0.105	-6.37314
15	T005	T060	0.912	15201107A	2011	8	2	20	4.73084	0.000	0.050	0.004	0.002	0.033	0.000	0.088	4.73093
15	T060	T005	0.912	15201107B	2011	8	2	20	-4.72934	0.000	-0.040	0.000	0.000	-0.024	0.000	-0.064	-4.72940
15	T060	GG16	0.642	15201108A	2011	8	2	12	2.89248	0.000	0.030	-0.003	-0.001	0.028	0.000	0.054	2.89253
15	GG16	T060	0.641	15201108B	2011	8	2	12	-2.89124	0.000	-0.025	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.039	-2.89128
15	GG16	T039	0.869	15201109A	2011	8	2	16	10.55244	0.000	0.105	0.001	0.000	0.069	0.000	0.175	10.55262
15	T039	GG16	0.869	15201109B	2011	8	2	16	-10.55105	0.000	-0.095	0.002	0.001	-0.066	0.000	-0.158	-10.55121
15	T039	T019	0.969	15201110A	2011	8	2	22	11.81854	0.000	0.113	0.004	0.001	0.051	0.000	0.169	11.81871
15	T019	T039	0.969	15201110B	2011	8	2	22	-11.81653	0.000	-0.112	-0.009	-0.001	-0.041	0.000	-0.163	-11.81669

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	1.747	16201101A	2011	3	14	36	32.36731	0.000	-0.064	0.002	-0.001	0.130	0.000	0.067	32.36738
16	T075	X115	1.747	16201101B	2011	3	14	36	-32.36635	0.000	0.038	0.000	0.001	-0.105	0.000	-0.066	-32.36641
16	T075	C009	0.313	16201102A	2011	3	14	6	1.99579	0.000	-0.005	0.004	0.000	0.016	0.000	0.016	1.99581
16	C009	T075	0.313	16201102B	2011	3	14	6	-1.99554	0.000	0.002	0.002	0.001	-0.018	0.000	-0.014	-1.99555
16	C009	B241	0.166	16201103A	2011	3	14	4	1.45777	0.000	-0.003	-0.006	-0.001	0.008	0.000	-0.002	1.45777
16	B241	C009	0.166	16201103B	2011	3	14	4	-1.45749	0.000	0.001	0.002	0.001	-0.007	0.000	-0.004	-1.45749
16	B241	T055	0.518	16201104A	2011	3	14	10	13.71200	0.000	-0.034	-0.014	-0.003	0.089	0.000	0.038	13.71203
16	T055	B241	0.518	16201104B	2011	3	14	10	-13.71139	0.000	0.009	0.011	0.002	-0.101	0.000	-0.078	-13.71146
16	T055	T009	0.369	16201105A	2011	3	14	8	3.99335	0.000	-0.011	-0.005	-0.001	0.044	0.000	0.027	3.99338
16	T009	T055	0.369	16201105B	2011	3	14	8	-3.99295	0.000	0.002	0.004	0.001	-0.021	0.000	-0.014	-3.99296
16	T009	G265	0.189	16201106A	2011	3	14	6	6.32727	0.000	-0.019	0.006	0.001	0.029	0.000	0.017	6.32729
16	G265	T009	0.189	16201106B	2011	3	14	6	-6.32699	0.000	0.003	-0.006	-0.001	-0.025	0.000	-0.029	-6.32701
16	G265	B240	0.747	16201107A	2011	3	14	14	-2.37933	0.000	0.008	0.013	0.003	-0.007	0.000	0.017	-2.37931
16	B240	G265	0.747	16201107B	2011	3	14	14	2.37889	0.000	0.000	-0.012	-0.002	0.028	0.000	0.013	2.37890
16	B240	C010	0.561	16201108A	2011	3	14	12	-7.52606	0.000	-0.024	-0.010	-0.002	-0.020	0.000	-0.056	-7.52612
16	C010	B240	0.561	16201108B	2011	3	14	12	7.52693	0.000	0.000	-0.017	-0.003	0.021	0.000	0.001	7.52693
16	C010	T045	1.321	16201109A	2011	3	14	24	17.13432	0.000	0.047	-0.016	-0.004	0.118	0.000	0.145	17.13446
16	T045	C010	1.321	16201109B	2011	3	14	24	-17.13245	0.000	-0.006	0.004	0.001	-0.147	0.000	-0.148	-17.13259
16	T045	C011	1.303	16201110A	2011	3	14	24	20.67741	0.000	0.046	-0.001	0.000	0.156	0.000	0.201	20.67761
16	C011	T045	1.303	16201110B	2011	3	14	24	-20.67670	0.000	-0.017	0.006	0.001	-0.164	0.000	-0.174	-20.67687
16	C011	GF68	1.022	16201111A	2011	3	14	22	-18.12022	0.000	-0.029	-0.014	-0.003	-0.022	0.000	-0.068	-18.12028
16	GF68	C011	1.022	16201111B	2011	3	14	22	18.12166	0.000	0.028	0.005	0.000	0.046	0.000	0.078	18.12174
16	GF68	C012	1.675	16201112A	2011	3	10	40	15.21536	0.000	-0.037	0.008	0.001	0.000	0.000	-0.028	15.21533
16	C012	GF68	1.674	16201112B	2011	3	10	40	-15.21318	0.000	0.017	-0.006	-0.001	-0.014	0.000	-0.004	-15.21318
16	C012	C013	2.238	16201113A	2011	3	10	42	8.41434	0.000	-0.025	0.009	0.002	0.018	0.000	0.004	8.41434
16	C013	C012	2.237	16201113B	2011	3	10	42	-8.41349	0.000	0.007	-0.022	-0.005	-0.052	0.000	-0.071	-8.41356
16	C013	C014	1.417	16201114A	2011	3	10	28	26.19105	0.000	-0.099	0.018	0.003	0.132	0.000	0.054	26.19110
16	C014	C013	1.417	16201114B	2011	3	10	28	-26.18999	0.000	0.154	-0.002	0.000	-0.139	0.000	0.014	-26.18997
16	C014	C015	1.940	16201115A	2011	3	10	38	-10.16236	0.000	0.042	-0.010	-0.001	-0.018	0.000	0.013	-10.16234
16	C015	C014	1.941	16201115B	2011	3	10	38	10.16399	0.000	-0.056	0.006	0.000	0.022	0.000	-0.029	10.16396

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	2.028	17201101A	2011	3	25	36	1.63431	0.000	-0.008	0.000	0.001	0.013	0.000	0.006	1.63432
17	C074	X111	2.029	17201101B	2011	3	25	36	-1.63347	0.000	0.005	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.013	-1.63348
17	C074	C075	2.055	17201102A	2011	3	25	38	1.98185	0.000	-0.011	0.001	0.000	0.015	0.000	0.005	1.98185
17	C075	C074	2.055	17201102B	2011	3	25	38	-1.98013	0.000	0.012	-0.001	-0.001	-0.016	0.000	-0.005	-1.98013
17	C075	C076	3.719	17201103A	2011	3	21	66	1.22024	0.000	0.006	-0.016	-0.003	0.006	0.000	-0.006	1.22023
17	C076	C075	3.718	17201103B	2011	3	21	66	-1.21912	0.000	-0.005	-0.018	-0.004	-0.012	0.000	-0.038	-1.21916
17	C076	G324	1.640	17201104A	2011	3	21	30	0.95160	0.000	0.003	-0.002	0.000	0.019	0.000	0.020	0.95162
17	G324	C076	1.640	17201104B	2011	3	21	30	-0.95068	0.000	0.000	-0.009	-0.001	-0.016	0.000	-0.026	-0.95071
17	G324	C077	1.932	17201105A	2011	3	21	34	2.10287	0.000	0.005	0.002	0.000	0.020	0.000	0.028	2.10290
17	C077	G324	1.932	17201105B	2011	3	21	34	-2.10171	0.000	-0.003	-0.009	-0.001	-0.014	0.000	-0.027	-2.10173
17	C077	C078	4.025	17201106A	2011	3	19	70	0.77757	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.020	0.000	0.016	0.77758
17	C078	C077	4.025	17201106B	2011	3	19	70	-0.77495	0.000	-0.002	-0.005	-0.003	-0.008	0.000	-0.017	-0.77497
17	C078	X116	1.226	17201107A	2011	3	19	22	2.10648	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.016	0.000	0.014	2.10649
17	X116	C078	1.226	17201107B	2011	3	19	22	-2.10571	0.000	0.002	0.003	0.002	-0.018	0.000	-0.011	-2.10572
17	X116	G274	1.463	17201108A	2011	3	17	28	0.09544	0.000	0.000	0.011	0.003	0.004	0.000	0.017	0.09545
17	G274	X116	1.462	17201108B	2011	3	17	28	-0.09397	0.000	0.001	0.007	0.002	-0.004	0.000	0.005	-0.09396
17	G274	C079	1.563	17201109A	2011	3	17	28	2.83433	0.000	-0.015	0.012	0.003	0.022	0.000	0.023	2.83435
17	C079	G274	1.563	17201109B	2011	3	17	28	-2.83372	0.000	0.012	-0.017	-0.005	-0.019	0.000	-0.029	-2.83375
17	C079	G323	1.546	17201110A	2011	3	17	28	1.55610	0.000	-0.008	0.004	0.001	0.008	0.000	0.005	1.55610
17	G323	C079	1.546	17201110B	2011	3	17	28	-1.55535	0.000	0.006	-0.017	-0.004	-0.019	0.000	-0.033	-1.55538
17	G323	C080	0.781	17201111A	2011	3	17	16	0.58882	0.000	-0.001	-0.003	-0.001	0.004	0.000	-0.002	0.58881
17	C080	G323	0.782	17201111B	2011	3	17	16	-0.58817	0.000	0.002	-0.004	-0.001	0.001	0.000	-0.002	-0.58818
17	C080	C081	1.828	17201112A	2011	3	17	34	1.56301	0.000	-0.003	0.005	0.001	0.013	0.000	0.015	1.56302
17	C081	C080	1.828	17201112B	2011	3	17	34	-1.56209	0.000	0.005	-0.006	-0.001	-0.015	0.000	-0.016	-1.56210
17	C081	G882	1.092	17201113A	2011	3	17	20	1.92824	0.000	-0.004	-0.001	0.000	0.013	0.000	0.008	1.92824
17	G882	C081	1.093	17201113B	2011	3	17	20	-1.92839	0.000	0.005	0.006	0.001	-0.014	0.000	-0.003	-1.92839
17	G882	C082	1.336	17201114A	2011	3	18	24	-0.67932	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	-0.67931
17	C082	G882	1.336	17201114B	2011	3	18	24	0.68059	0.000	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.68059
17	C082	X112	1.664	17201115A	2011	3	18	30	1.31452	0.000	-0.007	0.000	-0.002	0.003	0.000	-0.006	1.31451
17	X112	C082	1.663	17201115B	2011	3	18	30	-1.31256	0.000	0.006	0.000	0.002	-0.011	0.000	-0.003	-1.31256

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	X112	GE91	1.058	17201116A	2011	3	18	22	1.30115	0.000	-0.007	0.000	0.003	0.018	0.000	0.014	1.30116
17	GE91	X112	1.058	17201116B	2011	3	18	22	-1.30101	0.000	0.007	0.000	-0.002	-0.016	0.000	-0.010	-1.30102
17	GE91	C083	1.481	17201117A	2011	3	18	28	0.18060	0.000	-0.001	0.000	-0.005	-0.009	0.000	-0.014	0.18059
17	C083	GE91	1.481	17201117B	2011	3	18	28	-0.17987	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.009	-0.17986
17	C083	C084	1.906	17201118A	2011	3	18	36	10.90068	0.000	-0.026	0.000	-0.004	0.062	0.000	0.032	10.90071
17	C084	C083	1.906	17201118B	2011	3	18	36	-10.90000	0.000	0.030	0.000	-0.005	-0.052	0.000	-0.026	-10.90003
17	C084	C085	2.520	17201119A	2011	3	16	84	117.65442	0.000	-0.537	0.002	0.000	0.226	0.000	-0.309	117.65411
17	C085	C084	2.520	17201119B	2011	3	16	84	-117.65367	0.000	0.353	-0.003	-0.001	-0.209	0.000	0.140	-117.65353
17	C085	G270	0.764	17201120A	2011	3	16	26	43.75528	0.000	-0.223	0.004	0.002	0.073	0.000	-0.144	43.75513
17	G270	C085	0.764	17201120B	2011	3	16	26	-43.75468	0.000	0.089	-0.002	-0.001	-0.073	0.000	0.013	-43.75467
17	G270	C086	0.955	17201121A	2011	3	16	30	33.72957	0.000	-0.181	0.002	0.001	0.066	0.000	-0.113	33.72945
17	C086	G270	0.955	17201121B	2011	3	16	30	-33.72759	0.000	0.059	-0.002	-0.001	-0.050	0.000	0.006	-33.72758
17	C086	G269	1.187	17201122A	2011	3	16	30	2.24026	0.000	-0.010	-0.003	-0.002	0.011	0.000	-0.004	2.24026
17	G269	C086	1.187	17201122B	2011	3	16	30	-2.23888	0.000	0.021	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.005	-2.23888
17	G269	G268	0.938	17201123A	2011	3	16	34	-59.49268	0.000	0.370	-0.004	-0.002	-0.111	0.000	0.253	-59.49243
17	G268	G269	0.938	17201123B	2011	3	16	34	59.49370	0.000	-0.449	0.001	0.001	0.104	0.000	-0.343	59.49336
17	G268	C087	0.766	17201124A	2011	3	16	22	-37.11338	0.000	0.252	-0.001	-0.001	-0.136	0.000	0.114	-37.11326
17	C087	G268	0.767	17201124B	2011	3	16	22	37.11409	0.000	-0.265	0.000	0.000	0.113	0.000	-0.152	37.11394
17	C087	G267	1.276	17201125A	2011	3	15	34	-53.46979	0.000	0.160	-0.005	-0.001	-0.157	0.000	-0.004	-53.46979
17	G267	C087	1.276	17201125B	2011	3	15	34	53.47131	0.000	-0.126	-0.002	-0.001	0.144	0.000	0.015	53.47133
17	G267	C088	0.546	17201126A	2011	3	15	12	-5.04316	0.000	0.017	-0.003	0.000	-0.037	0.000	-0.024	-5.04318
17	C088	G267	0.546	17201126B	2011	3	15	12	5.04375	0.000	-0.010	0.002	0.000	0.029	0.000	0.022	5.04377
17	C088	G266	1.004	17201127A	2011	3	15	20	-3.97294	0.000	0.015	-0.010	-0.004	-0.025	0.000	-0.023	-3.97296
17	G266	C088	1.004	17201127B	2011	3	15	20	3.97373	0.000	-0.006	-0.008	-0.002	0.025	0.000	0.008	3.97373
17	G266	C089	1.944	17201128A	2011	3	15	36	12.01346	0.000	-0.048	-0.009	-0.003	0.061	0.000	0.000	12.01346
17	C089	G266	1.943	17201128B	2011	3	15	36	-12.01096	0.000	0.017	-0.007	-0.002	-0.053	0.000	-0.046	-12.01101
17	C089	C090	2.623	17201129A	2011	3	15	46	10.82220	0.000	-0.056	0.000	0.000	0.069	0.000	0.012	10.82221
17	C090	C089	2.623	17201129B	2011	3	15	46	-10.82040	0.000	0.072	-0.002	-0.001	-0.084	0.000	-0.015	-10.82042
17	C090	X115	0.999	17201130A	2011	3	15	18	-4.04456	0.000	0.023	-0.004	-0.002	-0.021	0.000	-0.005	-4.04456
17	X115	C090	0.998	17201130B	2011	3	15	18	4.04577	0.000	-0.025	0.003	0.001	0.031	0.000	0.010	4.04578

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	0.723	18201101A	2011	8	1	16	-5.96934	0.000	-0.053	0.002	0.001	-0.004	0.000	-0.054	-5.96939
18	T014	T038	0.723	18201101B	2011	8	1	16	5.97084	0.000	0.055	-0.003	-0.001	0.009	0.000	0.060	5.97089
18	T014	T032	0.726	18201102A	2011	8	1	14	1.04406	0.000	0.009	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.005	1.04406
18	T032	T014	0.726	18201102B	2011	8	1	14	-1.04318	0.000	-0.010	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.003	-1.04318
18	T032	T007	0.508	18201103A	2011	8	1	10	2.97981	0.000	0.026	0.000	0.000	0.022	0.000	0.047	2.97986
18	T007	T032	0.507	18201103B	2011	8	1	10	-2.97914	0.000	-0.028	-0.003	-0.001	-0.020	0.000	-0.052	-2.97919
18	T007	3107	0.018	18201104A	2011	8	1	2	-0.24720	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.24720
18	3107	T007	0.018	18201104B	2011	8	1	2	0.24722	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004	0.24722
18	3107	GF69	0.849	18201105A	2011	8	1	16	2.50894	0.000	0.021	0.000	0.000	0.018	0.000	0.039	2.50898
18	GF69	3107	0.849	18201105B	2011	8	1	16	-2.50790	0.000	-0.024	0.002	0.000	-0.022	0.000	-0.044	-2.50794
18	GF69	T040	0.797	18201106A	2011	8	1	16	7.95430	0.000	0.065	0.004	0.001	0.062	0.000	0.132	7.95443
18	T040	GF69	0.797	18201106B	2011	8	1	16	-7.95324	0.000	-0.078	-0.003	-0.001	-0.064	0.000	-0.147	-7.95339
18	T040	T054	0.462	18201107A	2011	8	1	10	6.11112	0.000	0.072	-0.005	-0.002	0.051	0.000	0.117	6.11124
18	T054	T040	0.462	18201107B	2011	8	1	10	-6.11102	0.000	-0.061	0.008	0.003	-0.038	0.000	-0.088	-6.11111
18	T054	T022	0.342	18201108A	2011	8	1	6	3.77913	0.000	0.044	-0.001	-0.001	0.021	0.000	0.064	3.77919
18	T022	T054	0.342	18201108B	2011	8	1	6	-3.77909	0.000	-0.038	-0.003	-0.001	-0.021	0.000	-0.063	-3.77915
18	T022	T053	0.334	18201109A	2011	8	1	6	-3.90390	0.000	-0.045	-0.001	-0.001	-0.027	0.000	-0.075	-3.90397
18	T053	T022	0.334	18201109B	2011	8	1	6	3.90412	0.000	0.039	0.000	0.000	0.035	0.000	0.075	3.90419
18	T053	B239	0.356	18201110A	2011	8	1	8	2.35990	0.000	0.027	0.002	0.001	0.007	0.000	0.037	2.35994
18	B239	T053	0.356	18201110B	2011	8	1	8	-2.35923	0.000	-0.024	-0.001	-0.001	-0.013	0.000	-0.039	-2.35926
18	B239	B238	0.144	18201111A	2011	8	1	6	5.67675	0.000	0.066	0.002	0.000	0.011	0.000	0.079	5.67682
18	B238	B239	0.144	18201111B	2011	8	1	6	-5.67639	0.000	-0.058	-0.003	-0.001	-0.011	0.000	-0.072	-5.67646
18	B238	T012	0.554	18201112A	2011	8	1	26	45.80966	0.000	0.519	0.007	0.002	0.055	0.000	0.583	45.81024
18	T012	B238	0.554	18201112B	2011	8	1	26	-45.80890	0.000	-0.475	-0.006	-0.001	-0.048	0.000	-0.531	-45.80943
18	T012	T020	0.529	18201113A	2011	8	1	18	-14.85312	0.000	-0.166	0.000	0.000	-0.029	0.000	-0.195	-14.85331
18	T020	T012	0.529	18201113B	2011	8	1	18	14.85380	0.000	0.156	0.001	0.000	0.039	0.000	0.197	14.85400
18	T020	GE92	0.565	18201114A	2011	8	1	20	10.60733	0.000	0.116	0.005	0.001	0.006	0.000	0.128	10.60745
18	GE92	T020	0.565	18201114B	2011	8	1	20	-10.60631	0.000	-0.115	-0.007	-0.001	-0.010	0.000	-0.132	-10.60644

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	0.898	19201101A	2011	3	11	16	0.12038	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	0.12037
19	NO16	1107	0.898	19201101B	2011	3	11	16	-0.12087	0.000	0.000	-0.001	-0.003	0.003	0.000	0.000	-0.12087
19	NO16	NO14	0.605	19201102A	2011	3	11	12	1.18518	0.000	-0.003	0.000	-0.001	0.009	0.000	0.005	1.18518
19	NO14	NO16	0.604	19201102B	2011	3	11	12	-1.18442	0.000	0.002	-0.001	-0.002	-0.011	0.000	-0.012	-1.18443
19	NO14	NO10	0.308	19201103A	2011	3	11	6	0.69590	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.69590
19	NO10	NO14	0.308	19201103B	2011	3	11	6	-0.69596	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.002	-0.69596
19	NO10	NO11	0.363	19201104A	2011	3	11	8	0.58745	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.008	0.000	0.006	0.58746
19	NO11	NO10	0.364	19201104B	2011	3	11	8	-0.58725	0.000	0.003	0.000	0.001	-0.009	0.000	-0.005	-0.58725
19	NO11	AF04	0.077	19201105A	2011	3	11	2	-0.57926	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.57926
19	AF04	NO11	0.078	19201105B	2011	3	11	2	0.57920	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.57919
19	AF04	NY60	1.485	19201106A	2011	3	11	28	4.27763	0.000	-0.014	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.000	4.27763
19	NY60	AF04	1.485	19201106B	2011	3	11	28	-4.27701	0.000	0.017	0.000	0.001	-0.014	0.000	0.003	-4.27701
19	NY60	G298	1.570	19201107A	2011	3	9	30	1.71244	0.000	-0.010	-0.002	-0.002	0.034	0.000	0.020	1.71245
19	G298	NY60	1.571	19201107B	2011	3	9	30	-1.71281	0.000	0.007	0.002	0.001	-0.030	0.000	-0.019	-1.71282
19	G298	G297	1.268	19201108A	2011	3	9	24	3.36205	0.000	-0.020	-0.003	-0.003	0.030	0.000	0.004	3.36205
19	G297	G298	1.269	19201108B	2011	3	9	24	-3.36241	0.000	0.015	0.001	0.001	-0.024	0.000	-0.007	-3.36241
19	G297	G296	0.852	19201109A	2011	3	9	16	1.22403	0.000	-0.007	-0.002	-0.002	0.011	0.000	-0.001	1.22403
19	G296	G297	0.852	19201109B	2011	3	9	16	-1.22441	0.000	0.005	0.002	0.001	-0.012	0.000	-0.003	-1.22441
19	G296	G294	2.656	19201110A	2011	3	9	46	6.72991	0.000	-0.009	-0.003	-0.003	0.051	0.000	0.036	6.72994
19	G294	G296	2.657	19201110B	2011	3	9	46	-6.72942	0.000	0.025	-0.003	-0.003	-0.055	0.000	-0.037	-6.72946
19	G294	G293	0.789	19201111A	2011	3	9	16	17.59339	0.000	-0.034	0.004	0.002	0.101	0.000	0.072	17.59346
19	G293	G294	0.790	19201111B	2011	3	9	16	-17.59450	0.000	0.055	-0.003	-0.002	-0.087	0.000	-0.037	-17.59453
19	G293	G292	0.610	19201112A	2011	3	9	26	40.85350	0.000	-0.096	0.005	0.002	0.057	0.000	-0.033	40.85346
19	G292	G293	0.610	19201112B	2011	3	9	26	-40.85202	0.000	0.116	-0.002	-0.001	-0.049	0.000	0.064	-40.85196
19	G292	G290	1.675	19201113A	2011	3	8	68	123.27904	0.000	-0.407	0.005	0.001	0.171	0.000	-0.230	123.27880
19	G290	G292	1.676	19201113B	2011	3	8	68	-123.27942	0.000	0.298	0.001	0.001	-0.165	0.000	0.135	-123.27928
19	G290	G320	1.293	19201114A	2011	3	8	48	85.69439	0.000	-0.340	0.002	0.001	0.116	0.000	-0.221	85.69417
19	G320	G290	1.293	19201114B	2011	3	8	48	-85.69361	0.000	0.128	-0.002	-0.001	-0.117	0.000	0.008	-85.69360
19	G320	MX83	1.272	19201115A	2011	3	8	26	-13.70063	0.000	0.062	0.000	0.000	-0.109	0.000	-0.047	-13.70067
19	MX83	G320	1.273	19201115B	2011	3	8	26	13.70088	0.000	-0.081	0.001	0.001	0.109	0.000	0.029	13.70091

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	MX83	G287	1.346	19201116A	2011	3	8	26	-27.26598	0.000	0.132	-0.007	-0.003	-0.214	0.000	-0.092	-27.26607
19	G287	MX83	1.347	19201116B	2011	3	8	26	27.26641	0.000	-0.149	0.006	0.004	0.199	0.000	0.059	27.26647
19	G287	G286	0.841	19201117A	2011	3	8	16	-12.62727	0.000	0.065	0.000	-0.001	-0.092	0.000	-0.028	-12.62730
19	G286	G287	0.841	19201117B	2011	3	8	16	12.62689	0.000	-0.068	0.000	0.000	0.091	0.000	0.023	12.62691
19	G286	G285	1.738	19201118A	2011	3	7	36	-44.44121	0.000	0.059	0.003	-0.005	-0.255	0.000	-0.198	-44.44141
19	G285	G286	1.738	19201118B	2011	3	7	36	44.44218	0.000	-0.030	0.000	0.000	0.221	0.000	0.190	44.44237
19	G285	G284	1.269	19201119A	2011	3	7	26	-21.36202	0.000	0.041	0.003	-0.006	-0.142	0.000	-0.104	-21.36212
19	G284	G285	1.269	19201119B	2011	3	7	26	21.36264	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.140	0.000	0.133	21.36277
19	G284	NM07	0.815	19201120A	2011	3	7	18	-14.25366	0.000	0.032	0.001	-0.002	-0.078	0.000	-0.046	-14.25371
19	NM07	G284	0.814	19201120B	2011	3	7	18	14.25483	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.050	14.25488
19	NM07	BM04	0.676	19201121A	2011	3	7	14	-12.41301	0.000	0.031	0.002	-0.003	-0.065	0.000	-0.036	-12.41304
19	BM04	NM07	0.676	19201121B	2011	3	7	14	12.41326	0.000	-0.054	-0.002	0.003	0.070	0.000	0.017	12.41328
19	BM04	X117	2.604	19201122A	2011	3	7	46	-11.30686	0.000	0.031	-0.001	0.002	-0.078	0.000	-0.046	-11.30691
19	X117	BM04	2.605	19201122B	2011	3	7	46	11.30832	0.000	-0.048	0.000	0.001	0.059	0.000	0.011	11.30833
19	X117	G283	1.157	19201123A	2011	3	5	24	26.59642	0.000	-0.084	0.002	0.003	0.137	0.000	0.058	26.59647
19	G283	X117	1.157	19201123B	2011	3	5	24	-26.59424	0.000	0.077	0.000	0.000	-0.151	0.000	-0.075	-26.59431
19	G283	F001	1.078	19201124A	2011	3	5	24	15.85693	0.000	-0.056	0.000	-0.001	0.079	0.000	0.023	15.85695
19	F001	G283	1.078	19201124B	2011	3	5	24	-15.85548	0.000	0.036	0.000	0.000	-0.070	0.000	-0.034	-15.85551
19	F001	F002	1.690	19201125A	2011	3	5	30	3.32860	0.000	0.003	-0.003	-0.003	0.017	0.000	0.014	3.32861
19	F002	F001	1.690	19201125B	2011	3	5	30	-3.32704	0.000	0.007	-0.004	-0.005	-0.009	0.000	-0.011	-3.32705
19	F002	G044	1.051	19201126A	2011	3	5	20	4.17651	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.041	0.000	0.039	4.17654
19	G044	F002	1.052	19201126B	2011	3	5	20	-4.17499	0.000	0.006	-0.002	-0.001	-0.025	0.000	-0.021	-4.17501
19	G044	G282	0.379	19201127A	2011	3	5	10	-7.91811	0.000	0.003	-0.001	-0.001	-0.021	0.000	-0.019	-7.91813
19	G282	G044	0.379	19201127B	2011	3	5	10	7.91862	0.000	-0.010	0.002	0.001	0.031	0.000	0.025	7.91864
19	G282	F003	1.097	19201128A	2011	3	5	24	5.22786	0.000	-0.005	0.001	0.001	0.056	0.000	0.054	5.22791
19	F003	G282	1.097	19201128B	2011	3	5	24	-5.22620	0.000	0.003	-0.003	-0.003	-0.071	0.000	-0.074	-5.22627
19	F003	F004	1.207	19201129A	2011	3	4	22	8.20661	0.000	-0.020	-0.001	0.001	0.051	0.000	0.031	8.20664
19	F004	F003	1.207	19201129B	2011	3	4	22	-8.20582	0.000	0.020	-0.003	0.002	-0.043	0.000	-0.023	-8.20584
19	F004	F005	1.859	19201130A	2011	3	4	32	5.45142	0.000	-0.018	-0.002	0.001	0.057	0.000	0.039	5.45146
19	F005	F004	1.859	19201130B	2011	3	4	32	-5.44943	0.000	0.009	0.002	-0.002	-0.041	0.000	-0.031	-5.44946

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	F005	G281	0.921	19201131A	2011	3	4	16	3.25908	0.000	0.003	0.003	-0.003	0.017	0.000	0.020	3.25910
19	G281	F005	0.920	19201131B	2011	3	4	16	-3.25868	0.000	0.004	0.006	-0.005	-0.019	0.000	-0.014	-3.25869
19	G281	F006	0.718	19201132A	2011	3	4	14	9.48493	0.000	0.005	0.003	-0.002	0.073	0.000	0.079	9.48500
19	F006	G281	0.718	19201132B	2011	3	4	14	-9.48377	0.000	0.010	0.002	-0.002	-0.059	0.000	-0.048	-9.48382
19	F006	G280	0.953	19201133A	2011	3	4	18	8.56812	0.000	0.002	0.007	-0.006	0.060	0.000	0.064	8.56818
19	G280	F006	0.953	19201133B	2011	3	4	18	-8.56910	0.000	0.007	0.004	-0.003	-0.063	0.000	-0.055	-8.56915
19	G280	F007	0.517	19201134A	2011	3	4	10	3.44367	0.000	0.000	0.003	-0.002	0.025	0.000	0.026	3.44370
19	F007	G280	0.517	19201134B	2011	3	4	10	-3.44326	0.000	0.002	0.003	-0.002	-0.022	0.000	-0.019	-3.44327
19	F007	G279	1.123	19201135A	2011	3	4	20	7.59039	0.000	-0.001	0.004	-0.004	0.049	0.000	0.049	7.59043
19	G279	F007	1.123	19201135B	2011	3	4	20	-7.59032	0.000	0.004	-0.001	0.001	-0.058	0.000	-0.054	-7.59037
19	G279	F008	0.419	19201136A	2011	3	3	8	2.91532	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.025	0.000	0.018	2.91534
19	F008	G279	0.419	19201136B	2011	3	3	8	-2.91463	0.000	0.005	0.002	0.001	-0.029	0.000	-0.021	-2.91465
19	F008	F009	1.345	19201137A	2011	3	3	24	9.73481	0.000	-0.023	0.000	0.001	0.074	0.000	0.052	9.73486
19	F009	F008	1.345	19201137B	2011	3	3	24	-9.73290	0.000	0.015	0.004	0.002	-0.076	0.000	-0.055	-9.73295
19	F009	F010	1.385	19201138A	2011	3	3	24	7.64735	0.000	-0.023	0.001	0.001	0.062	0.000	0.041	7.64739
19	F010	F009	1.386	19201138B	2011	3	3	24	-7.64600	0.000	0.008	0.001	0.000	-0.056	0.000	-0.046	-7.64604
19	F010	F011	1.474	19201139A	2011	3	3	26	20.44148	0.000	0.059	0.002	0.001	0.149	0.000	0.211	20.44169
19	F011	F010	1.474	19201139B	2011	3	3	26	-20.44167	0.000	0.004	-0.004	-0.001	-0.157	0.000	-0.158	-20.44182
19	F011	X118	2.295	19201140A	2011	3	3	62	90.97083	0.000	0.208	0.003	0.000	0.247	0.000	0.458	90.97128
19	X118	F011	2.294	19201140B	2011	3	3	62	-90.96885	0.000	-0.041	-0.009	-0.002	-0.266	0.000	-0.318	-90.96917

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	1.671	20201101A	2011	9	8	32	0.11065	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.003	0.000	-0.001	0.11064
20	G716	L049	1.671	20201101B	2011	9	8	32	-0.10857	0.000	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.002	-0.10857
20	G716	G717	1.053	20201102A	2011	9	8	18	-0.01973	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.002	-0.01973
20	G717	G716	1.053	20201102B	2011	9	8	18	0.02145	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.005	0.02145
20	G717	G078	1.181	20201103A	2011	9	8	22	-0.36277	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.008	-0.36278
20	G078	G717	1.181	20201103B	2011	9	8	22	0.36365	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.008	0.36365
20	G078	G718	0.825	20201104A	2011	9	8	16	0.24122	0.000	0.002	-0.001	-0.003	-0.005	0.000	-0.006	0.24121
20	G718	G078	0.825	20201104B	2011	9	8	16	-0.24064	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.24064
20	G718	G719	1.815	20201105A	2011	9	8	32	2.01144	0.000	0.021	-0.001	-0.002	0.024	0.000	0.042	2.01148
20	G719	G718	1.815	20201105B	2011	9	8	32	-2.00970	0.000	-0.019	-0.001	-0.003	-0.013	0.000	-0.035	-2.00973
20	G719	G720	1.341	20201106A	2011	9	8	24	-1.67112	0.000	-0.017	0.000	-0.001	-0.020	0.000	-0.039	-1.67115
20	G720	G719	1.341	20201106B	2011	9	8	24	1.67168	0.000	0.016	-0.001	-0.002	0.016	0.000	0.030	1.67170
20	G720	G721	1.370	20201107A	2011	9	9	24	0.31036	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.004	0.31036
20	G721	G720	1.370	20201107B	2011	9	9	24	-0.30931	0.000	-0.003	-0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.005	-0.30931
20	G721	G722	0.986	20201108A	2011	9	9	18	1.13760	0.000	0.012	-0.002	-0.003	0.008	0.000	0.015	1.13761
20	G722	G721	0.986	20201108B	2011	9	9	18	-1.13674	0.000	-0.012	0.001	0.001	-0.008	0.000	-0.018	-1.13675
20	G722	G723	1.321	20201109A	2011	9	9	24	0.58411	0.000	0.006	-0.002	-0.002	0.001	0.000	0.003	0.58411
20	G723	G722	1.321	20201109B	2011	9	9	24	-0.58394	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.005	-0.58395
20	G723	G724	1.112	20201110A	2011	9	9	20	2.09911	0.000	0.020	0.000	0.000	0.014	0.000	0.034	2.09914
20	G724	G723	1.111	20201110B	2011	9	9	20	-2.09796	0.000	-0.018	-0.003	-0.005	-0.014	0.000	-0.040	-2.09799
20	G724	G725	1.409	20201111A	2011	9	9	26	1.07304	0.000	0.010	-0.001	-0.001	0.003	0.000	0.011	1.07305
20	G725	G724	1.408	20201111B	2011	9	9	26	-1.07211	0.000	-0.010	-0.001	-0.002	-0.004	0.000	-0.017	-1.07213
20	G725	G726	1.210	20201112A	2011	9	13	22	0.14281	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.003	0.14281
20	G726	G725	1.210	20201112B	2011	9	13	22	-0.14176	0.000	-0.002	0.001	-0.002	-0.004	0.000	-0.007	-0.14177
20	G726	G727	1.159	20201113A	2011	9	13	20	0.75997	0.000	0.008	-0.001	0.002	0.005	0.000	0.014	0.75998
20	G727	G726	1.159	20201113B	2011	9	13	20	-0.75852	0.000	-0.009	0.001	-0.002	-0.004	0.000	-0.014	-0.75853
20	G727	G073	1.143	20201114A	2011	9	13	20	-0.43015	0.000	-0.004	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.005	-0.43016
20	G073	G727	1.143	20201114B	2011	9	13	20	0.43164	0.000	0.005	0.000	0.000	0.003	0.000	0.008	0.43164
20	G073	I033	0.725	20201115A	2011	9	13	16	6.41783	0.000	0.065	0.000	0.000	0.005	0.000	0.070	6.41790
20	I033	G073	0.725	20201115B	2011	9	13	16	-6.41705	0.000	-0.059	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.064	-6.41711

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	1.078	20201116A	2011	9	13	20	-5.00548	0.000	-0.050	0.000	0.001	-0.030	0.000	-0.080	-5.00556
20	GF07	I033	1.078	20201116B	2011	9	13	20	5.00574	0.000	0.046	0.001	-0.002	0.046	0.000	0.091	5.00583
20	GF07	G728	0.894	20201117A	2011	9	13	16	0.25225	0.000	0.002	0.002	-0.004	-0.001	0.000	-0.001	0.25225
20	G728	GF07	0.894	20201117B	2011	9	13	16	-0.25128	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.004	0.000	-0.006	-0.25129
20	G728	G729	1.249	20201118A	2011	9	14	22	-0.13376	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.13376
20	G729	G728	1.250	20201118B	2011	9	14	22	0.13528	0.000	0.001	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.004	0.13527
20	G729	G730	1.419	20201119A	2011	9	14	26	2.23986	0.000	0.020	0.001	0.001	0.017	0.000	0.038	2.23990
20	G730	G729	1.419	20201119B	2011	9	14	26	-2.23776	0.000	-0.021	-0.001	-0.002	-0.013	0.000	-0.037	-2.23779
20	G730	SNGN	1.169	20201120A	2011	9	14	22	-0.07657	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.07658
20	SNGN	G730	1.169	20201120B	2011	9	14	22	0.07740	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.003	0.000	0.001	0.07740
20	SNGN	G731	0.452	20201121A	2011	9	14	8	0.22503	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.005	0.22504
20	G731	SNGN	0.452	20201121B	2011	9	14	8	-0.22545	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	-0.007	-0.22545
20	G731	G732	0.812	20201122A	2011	9	14	16	1.40225	0.000	0.016	0.000	0.000	0.008	0.000	0.025	1.40228
20	G732	G731	0.812	20201122B	2011	9	14	16	-1.40168	0.000	-0.014	-0.002	-0.002	-0.007	0.000	-0.025	-1.40171
20	G732	G733	0.800	20201123A	2011	9	14	14	2.93335	0.000	0.033	-0.001	-0.002	0.026	0.000	0.056	2.93341
20	G733	G732	0.800	20201123B	2011	9	14	14	-2.93238	0.000	-0.030	0.002	0.003	-0.027	0.000	-0.053	-2.93243
20	G733	GF70	0.978	20201124A	2011	9	14	18	0.32674	0.000	0.004	-0.002	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.32674
20	GF70	G733	0.978	20201124B	2011	9	14	18	-0.32615	0.000	-0.003	0.002	0.004	0.001	0.000	0.004	-0.32614
20	GF70	G735	1.495	20201125A	2011	9	14	28	2.25087	0.000	0.024	-0.002	-0.004	0.018	0.000	0.036	2.25091
20	G735	GF70	1.495	20201125B	2011	9	14	28	-2.24996	0.000	-0.024	0.003	0.005	-0.015	0.000	-0.031	-2.24999
20	G735	G736	1.098	20201126A	2011	9	15	20	0.64470	0.000	0.007	0.001	-0.002	0.006	0.000	0.012	0.64471
20	G736	G735	1.098	20201126B	2011	9	15	20	-0.64397	0.000	-0.007	-0.003	0.004	-0.006	0.000	-0.012	-0.64398
20	G736	G737	0.970	20201127A	2011	9	15	18	1.37992	0.000	0.014	-0.001	0.000	0.010	0.000	0.024	1.37994
20	G737	G736	0.970	20201127B	2011	9	15	18	-1.37922	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.025	-1.37924
20	G737	GF65	1.560	20201128A	2011	9	15	28	1.78629	0.000	0.018	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.032	1.78632
20	GF65	G737	1.560	20201128B	2011	9	15	28	-1.78460	0.000	-0.019	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.033	-1.78463
20	GF65	G738	1.405	20201129A	2011	9	15	26	3.19039	0.000	0.030	0.004	-0.004	0.019	0.000	0.050	3.19043
20	G738	GF65	1.405	20201129B	2011	9	15	26	-3.18934	0.000	-0.027	-0.002	0.002	-0.029	0.000	-0.056	-3.18940
20	G738	1129	0.829	20201130A	2011	9	15	16	1.95766	0.000	0.018	0.002	-0.002	0.006	0.000	0.024	1.95768
20	1129	G738	0.829	20201130B	2011	9	15	16	-1.95679	0.000	-0.017	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.025	-1.95681

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	1.369	20201131A	2011	9	15	26	2.83161	0.000	0.025	0.004	-0.003	0.027	0.000	0.054	2.83166
20	G739	1129	1.368	20201131B	2011	9	15	26	-2.83055	0.000	-0.025	-0.001	0.000	-0.027	0.000	-0.052	-2.83060
20	G739	B033	0.570	20201132A	2011	9	19	10	2.39821	0.000	0.011	0.000	0.000	0.010	0.000	0.021	2.39823
20	B033	G739	0.570	20201132B	2011	9	19	10	-2.39827	0.000	-0.011	0.002	-0.002	-0.010	0.000	-0.021	-2.39829
20	B033	G740	0.710	20201133A	2011	9	19	14	2.87825	0.000	0.013	0.003	-0.004	0.020	0.000	0.032	2.87828
20	G740	B033	0.710	20201133B	2011	9	19	14	-2.87851	0.000	-0.014	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.028	-2.87854
20	G740	G741	1.078	20201134A	2011	9	19	20	21.28844	0.000	0.090	0.001	-0.001	0.037	0.000	0.128	21.28856
20	G741	G740	1.077	20201134B	2011	9	19	20	-21.28700	0.000	-0.108	0.002	-0.002	-0.020	0.000	-0.128	-21.28713
20	G741	G742	0.511	20201135A	2011	9	19	16	27.62894	0.000	0.112	-0.005	0.004	0.052	0.000	0.162	27.62910
20	G742	G741	0.511	20201135B	2011	9	19	16	-27.62879	0.000	-0.144	0.001	-0.001	-0.045	0.000	-0.188	-27.62897
20	G742	G344	1.300	20201136A	2011	9	19	26	24.17986	0.000	0.097	-0.002	0.004	0.220	0.000	0.319	24.18017
20	G344	G742	1.299	20201136B	2011	9	19	26	-24.17834	0.000	-0.130	0.000	-0.003	-0.117	0.000	-0.249	-24.17858
20	G344	G744	0.411	20201137A	2011	9	19	8	-0.65729	0.000	-0.006	0.000	-0.001	-0.007	0.000	-0.014	-0.65730
20	G744	G344	0.411	20201137B	2011	9	19	8	0.65759	0.000	0.005	-0.001	0.001	0.005	0.000	0.011	0.65760
20	G744	G745	0.564	20201138A	2011	9	19	20	-33.08275	0.000	-0.312	0.002	-0.001	-0.098	0.000	-0.408	-33.08316
20	G745	G744	0.564	20201138B	2011	9	19	20	33.08388	0.000	0.283	0.002	-0.002	0.096	0.000	0.379	33.08426
20	G745	G746	0.525	20201139A	2011	9	19	16	-18.78296	0.000	-0.172	0.002	-0.002	-0.029	0.000	-0.200	-18.78316
20	G746	G745	0.525	20201139B	2011	9	19	16	18.78284	0.000	0.166	0.001	0.000	0.048	0.000	0.216	18.78305
20	G746	G747	0.618	20201140A	2011	9	20	12	-0.76960	0.000	-0.006	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.008	-0.76960
20	G747	G746	0.618	20201140B	2011	9	20	12	0.76936	0.000	0.007	0.002	-0.002	0.003	0.000	0.009	0.76936
20	G747	B037	0.907	20201141A	2011	9	20	18	4.04719	0.000	0.033	0.000	-0.001	0.032	0.000	0.065	4.04726
20	B037	G747	0.907	20201141B	2011	9	20	18	-4.04655	0.000	-0.037	0.002	-0.002	-0.032	0.000	-0.069	-4.04662
20	B037	G748	0.381	20201142A	2011	9	20	8	2.48175	0.000	0.020	0.000	0.000	0.028	0.000	0.048	2.48180
20	G748	B037	0.381	20201142B	2011	9	20	8	-2.48146	0.000	-0.023	0.002	-0.002	-0.028	0.000	-0.051	-2.48151
20	G748	G749	0.713	20201143A	2011	9	20	20	3.27635	0.000	0.036	-0.002	0.001	0.030	0.000	0.065	3.27641
20	G749	G748	0.713	20201143B	2011	9	20	20	-3.27693	0.000	-0.030	0.000	0.000	-0.021	0.000	-0.051	-3.27698
20	G749	C014	0.990	20201144A	2011	9	20	40	31.92047	0.000	0.349	-0.003	0.002	0.016	0.000	0.363	31.92083
20	C014	G749	0.991	20201144B	2011	9	20	40	-31.92059	0.000	-0.327	0.002	-0.001	-0.037	0.000	-0.362	-31.92095
20	C014	G750	0.349	20201145A	2011	9	20	12	-11.46439	0.000	-0.124	0.004	-0.002	-0.005	0.000	-0.127	-11.46452
20	G750	C014	0.348	20201145B	2011	9	20	12	11.46495	0.000	0.118	-0.001	0.001	0.003	0.000	0.121	11.46507

20 金湖-瑞峰測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
20	G750	G751	0.983	20201146A	2011	9	20	34	10.73573	0.000	0.114	-0.003	0.002	0.008	0.000	0.121	10.73585
20	G751	G750	0.983	20201146B	2011	9	20	34	-10.73523	0.000	-0.114	-0.002	0.003	0.020	0.000	-0.093	-10.73532
20	G751	G752	1.009	20201147A	2011	9	21	36	14.81009	0.000	0.147	0.006	-0.002	0.054	0.000	0.204	14.81029
20	G752	G751	1.010	20201147B	2011	9	21	36	-14.80855	0.000	-0.154	-0.003	0.002	-0.059	0.000	-0.214	-14.80876
20	G752	GG20	1.132	20201148A	2011	9	21	32	-5.37160	0.000	-0.051	-0.007	0.004	0.009	0.000	-0.045	-5.37164
20	GG20	G752	1.132	20201148B	2011	9	21	32	5.37354	0.000	0.056	-0.004	0.000	-0.009	0.000	0.043	5.37358
20	GG20	G754	0.927	20201149A	2011	9	21	22	18.34965	0.000	0.163	-0.003	0.001	0.018	0.000	0.179	18.34983
20	G754	GG20	0.927	20201149B	2011	9	21	22	-18.34800	0.000	-0.146	-0.001	0.000	-0.032	0.000	-0.179	-18.34818
20	G754	G332	1.426	20201150A	2011	9	21	36	46.32673	0.000	0.399	-0.004	0.000	0.027	0.000	0.422	46.32715
20	G332	G754	1.427	20201150B	2011	9	21	36	-46.32552	0.000	-0.386	-0.002	0.001	-0.144	0.000	-0.531	-46.32605
20	G332	3142	0.806	20201151A	2011	9	23	26	36.77051	0.000	0.312	-0.002	0.000	0.050	0.000	0.360	36.77087
20	3142	G332	0.806	20201151B	2011	9	23	26	-36.76951	0.000	-0.333	-0.007	0.002	-0.129	0.000	-0.468	-36.76998
20	3142	G755	0.450	20201152A	2011	9	23	22	-32.90395	0.000	-0.270	0.001	0.000	-0.024	0.000	-0.293	-32.90424
20	G755	3142	0.450	20201152B	2011	9	23	22	32.90396	0.000	0.303	-0.013	0.002	0.051	0.000	0.342	32.90430
20	G755	3141	1.610	20201153A	2011	9	23	38	-7.05942	0.000	-0.053	0.004	-0.002	-0.110	0.000	-0.161	-7.05958
20	3141	G755	1.609	20201153B	2011	9	23	38	7.06088	0.000	0.068	0.002	0.002	0.109	0.000	0.180	7.06106
20	3141	G088	0.612	20201154A	2011	9	22	12	2.27043	0.000	0.021	0.001	-0.001	0.024	0.000	0.045	2.27047
20	G088	3141	0.611	20201154B	2011	9	22	12	-2.27046	0.000	-0.017	0.003	-0.001	-0.003	0.000	-0.019	-2.27047
20	G088	GF71	1.431	20201155A	2011	9	22	32	24.87571	0.000	0.229	-0.003	0.002	0.146	0.000	0.374	24.87608
20	GF71	G088	1.432	20201155B	2011	9	22	32	-24.87404	0.000	-0.195	0.001	0.000	-0.078	0.000	-0.272	-24.87431
20	GF71	G757	1.075	20201156A	2011	9	22	36	61.50459	0.000	0.548	-0.002	0.001	0.202	0.000	0.748	61.50533
20	G757	GF71	1.076	20201156B	2011	9	22	36	-61.50297	0.000	-0.507	0.002	0.000	-0.067	0.000	-0.573	-61.50354
20	G757	G758	1.059	20201157A	2011	9	22	32	47.77077	0.000	0.368	-0.001	0.002	0.090	0.000	0.458	47.77123
20	G758	G757	1.059	20201157B	2011	9	22	32	-47.76929	0.000	-0.398	0.001	-0.001	-0.097	0.000	-0.495	-47.76978
20	G758	G759	0.477	20201158A	2011	9	22	18	29.77801	0.000	0.219	-0.001	0.001	0.054	0.000	0.272	29.77828
20	G759	G758	0.477	20201158B	2011	9	22	18	-29.77741	0.000	-0.260	0.001	-0.001	-0.046	0.000	-0.305	-29.77771
20	G759	G760	0.382	20201159A	2011	9	22	12	15.86469	0.000	0.112	0.000	0.000	0.048	0.000	0.161	15.86485
20	G760	G759	0.382	20201159B	2011	9	22	12	-15.86410	0.000	-0.142	-0.001	0.002	-0.054	0.000	-0.196	-15.86429
20	G760	G761	0.538	20201160A	2011	9	22	24	38.24053	0.000	0.263	-0.001	0.001	0.047	0.000	0.309	38.24084
20	G761	G760	0.538	20201160B	2011	9	22	24	-38.23952	0.000	-0.208	0.000	0.000	-0.049	0.000	-0.258	-38.23978

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	G761	G762	0.847	20201161A	2011	9	22	32	53.05645	0.000	0.342	-0.002	0.002	0.079	0.000	0.420	53.05687
20	G762	G761	0.847	20201161B	2011	9	22	32	-53.05521	0.000	-0.308	0.002	-0.002	-0.085	0.000	-0.393	-53.05560
20	G762	G763	0.255	20201162A	2011	9	22	10	9.32145	0.000	0.057	0.000	0.000	0.004	0.000	0.061	9.32151
20	G763	G762	0.255	20201162B	2011	9	22	10	-9.32135	0.000	-0.057	0.000	0.001	-0.002	0.000	-0.059	-9.32140
20	G763	G764	0.504	20201163A	2011	9	21	20	32.27739	0.000	0.200	-0.001	0.000	0.050	0.000	0.249	32.27763
20	G764	G763	0.504	20201163B	2011	9	21	20	-32.27724	0.000	-0.207	0.003	-0.001	-0.053	0.000	-0.258	-32.27750
20	G764	G765	0.664	20201164A	2011	9	21	26	39.24958	0.000	0.232	-0.001	0.000	0.057	0.000	0.288	39.24986
20	G765	G764	0.664	20201164B	2011	9	21	26	-39.24814	0.000	-0.263	0.003	-0.002	-0.069	0.000	-0.330	-39.24846
20	G765	G766	0.452	20201165A	2011	9	21	18	29.47622	0.000	0.168	-0.002	0.001	0.039	0.000	0.206	29.47643
20	G766	G765	0.452	20201165B	2011	9	21	18	-29.47552	0.000	-0.210	0.003	-0.002	-0.044	0.000	-0.253	-29.47577
20	G766	G767	0.567	20201166A	2011	9	21	22	37.95589	0.000	0.209	0.000	0.000	0.062	0.000	0.271	37.95616
20	G767	G766	0.567	20201166B	2011	9	21	22	-37.95469	0.000	-0.285	0.000	0.000	-0.057	0.000	-0.341	-37.95503
20	G767	G768	0.719	20201167A	2011	9	21	26	48.93970	0.000	0.254	-0.003	0.002	0.093	0.000	0.346	48.94005
20	G768	G767	0.719	20201167B	2011	9	21	26	-48.93828	0.000	-0.377	0.002	-0.001	-0.106	0.000	-0.482	-48.93876
20	G768	G769	0.213	20201168A	2011	9	21	10	13.69157	0.000	0.067	-0.002	0.001	0.013	0.000	0.079	13.69165
20	G769	G768	0.213	20201168B	2011	9	21	10	-13.69071	0.000	-0.109	0.003	-0.002	-0.021	0.000	-0.129	-13.69083
20	G769	G770	0.777	20201169A	2011	9	21	32	57.50807	0.000	0.260	0.001	-0.001	0.081	0.000	0.341	57.50841
20	G770	G769	0.776	20201169B	2011	9	21	32	-57.50726	0.000	-0.111	0.000	0.000	-0.087	0.000	-0.198	-57.50745
20	G770	G771	0.354	20201170A	2011	9	21	18	27.97289	0.000	0.115	0.001	-0.001	0.023	0.000	0.138	27.97302
20	G771	G770	0.354	20201170B	2011	9	21	18	-27.97225	0.000	-0.066	-0.001	0.000	-0.025	0.000	-0.092	-27.97234
20	G771	G772	0.528	20201171A	2011	9	21	24	36.21364	0.000	0.133	-0.001	0.000	0.044	0.000	0.177	36.21382
20	G772	G771	0.528	20201171B	2011	9	21	24	-36.21297	0.000	-0.096	-0.001	0.000	-0.038	0.000	-0.134	-36.21310
20	G772	G773	0.496	20201172A	2011	9	21	22	35.84752	0.000	0.119	-0.002	0.002	0.058	0.000	0.176	35.84770
20	G773	G772	0.496	20201172B	2011	9	21	22	-35.84687	0.000	-0.107	0.002	-0.001	-0.055	0.000	-0.161	-35.84703
20	G773	G774	0.637	20201173A	2011	9	20	22	38.27386	0.000	0.249	-0.001	0.002	0.088	0.000	0.337	38.27419
20	G774	G773	0.637	20201173B	2011	9	20	22	-38.27311	0.000	-0.257	0.002	-0.002	-0.072	0.000	-0.329	-38.27343
20	G774	G775	1.607	20201174A	2011	9	20	56	102.50973	0.000	0.615	-0.001	0.002	0.170	0.000	0.785	102.51052
20	G775	G774	1.607	20201174B	2011	9	20	56	-102.50794	0.000	-0.747	0.001	-0.002	-0.178	0.000	-0.925	-102.50886
20	G775	G776	0.942	20201175A	2011	9	20	20	4.27947	0.000	0.022	-0.001	0.001	-0.013	0.000	0.010	4.27948
20	G776	G775	0.942	20201175B	2011	9	20	20	-4.27924	0.000	-0.035	-0.001	0.001	0.018	0.000	-0.016	-4.27925

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	G776	G777	0.706	20201176A	2011	9	20	16	-18.17290	0.000	-0.091	0.002	-0.003	-0.084	0.000	-0.176	-18.17308
20	G777	G776	0.706	20201176B	2011	9	20	16	18.17334	0.000	0.052	0.000	0.000	0.071	0.000	0.123	18.17346
20	G777	GG21	0.744	20201177A	2011	9	20	24	-28.81401	0.000	-0.135	0.002	-0.002	-0.062	0.000	-0.198	-28.81421
20	GG21	G777	0.744	20201177B	2011	9	20	24	28.81406	0.000	0.090	0.000	0.001	0.076	0.000	0.167	28.81422
20	GG21	G779	1.087	20201178A	2011	9	20	34	-42.29409	0.000	-0.179	0.001	0.000	-0.096	0.000	-0.275	-42.29437
20	G779	GG21	1.087	20201178B	2011	9	20	34	42.29543	0.000	0.154	-0.001	0.001	0.104	0.000	0.257	42.29569
20	G779	GG22	1.021	20201179A	2011	9	19	24	-28.71339	0.000	-0.215	0.003	-0.002	-0.127	0.000	-0.342	-28.71373
20	GG22	G779	1.021	20201179B	2011	9	19	24	28.71408	0.000	0.221	-0.003	0.002	0.135	0.000	0.355	28.71444
20	GG22	G781	1.130	20201180A	2011	9	19	28	-37.50788	0.000	-0.266	0.004	-0.003	-0.124	0.000	-0.389	-37.50826
20	G781	GG22	1.131	20201180B	2011	9	19	28	37.50932	0.000	0.305	-0.001	0.000	0.110	0.000	0.415	37.50973
20	G781	G782	0.880	20201181A	2011	9	19	34	-60.89727	0.000	-0.407	-0.001	0.001	-0.101	0.000	-0.507	-60.89777
20	G782	G781	0.880	20201181B	2011	9	19	34	60.89871	0.000	0.518	0.003	-0.002	0.103	0.000	0.622	60.89933
20	G782	GG23	0.982	20201182A	2011	9	19	30	-48.50871	0.000	-0.306	0.000	0.001	-0.126	0.000	-0.431	-48.50914
20	GG23	G782	0.982	20201182B	2011	9	19	30	48.50930	0.000	0.241	0.000	0.000	0.123	0.000	0.363	48.50966
20	GG23	G784	1.304	20201183A	2011	9	19	40	-67.57277	0.000	-0.396	0.001	0.000	-0.164	0.000	-0.559	-67.57332
20	G784	GG23	1.304	20201183B	2011	9	19	40	67.57344	0.000	0.360	0.001	0.000	0.181	0.000	0.542	67.57398
20	G784	G785	0.692	20201184A	2011	9	18	22	-37.33452	0.000	-0.293	-0.001	0.000	-0.084	0.000	-0.377	-37.33490
20	G785	G784	0.692	20201184B	2011	9	18	22	37.33604	0.000	0.302	0.000	0.000	0.080	0.000	0.383	37.33642
20	G785	GG24	1.005	20201185A	2011	9	18	32	-52.28828	0.000	-0.394	0.001	0.000	-0.122	0.000	-0.515	-52.28879
20	GG24	G785	1.005	20201185B	2011	9	18	32	52.28972	0.000	0.443	-0.002	0.000	0.127	0.000	0.569	52.29029
20	GG24	G787	1.077	20201186A	2011	9	18	34	-50.51370	0.000	-0.361	-0.001	0.001	-0.126	0.000	-0.487	-50.51418
20	G787	GG24	1.077	20201186B	2011	9	18	34	50.51508	0.000	0.446	-0.001	0.001	0.108	0.000	0.555	50.51563
20	G787	G788	0.984	20201187A	2011	9	18	34	-52.14836	0.000	-0.353	0.001	-0.001	-0.114	0.000	-0.467	-52.14883
20	G788	G787	0.984	20201187B	2011	9	18	34	52.15019	0.000	0.296	-0.001	0.001	0.109	0.000	0.405	52.15059
20	G788	G789	0.971	20201188A	2011	9	18	42	-0.93569	0.000	-0.014	0.002	-0.001	-0.009	0.000	-0.022	-0.93572
20	G789	G788	0.971	20201188B	2011	9	18	42	0.93695	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.020	0.93697
20	G789	G790	0.966	20201189A	2011	9	17	40	58.58656	0.000	0.327	0.000	0.001	0.072	0.000	0.400	58.58696
20	G790	G789	0.966	20201189B	2011	9	17	40	-58.58548	0.000	-0.365	0.000	-0.001	-0.074	0.000	-0.440	-58.58592
20	G790	G791	0.907	20201190A	2011	9	17	34	62.27733	0.000	0.326	0.000	0.000	0.116	0.000	0.442	62.27777
20	G791	G790	0.908	20201190B	2011	9	17	34	-62.27613	0.000	-0.420	-0.001	0.001	-0.106	0.000	-0.525	-62.27665

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	G791	GG25	1.936	20201191A	2011	9	17	78	132.83762	0.000	1.214	0.000	0.001	0.173	0.000	1.387	132.83900
20	GG25	G791	1.935	20201191B	2011	9	17	78	-132.83555	0.000	-0.966	0.000	0.000	-0.179	0.000	-1.145	-132.83669
20	GG25	G794	1.002	20201192A	2011	9	17	42	77.78903	0.000	0.645	0.000	0.000	0.098	0.000	0.744	77.78977
20	G794	GG25	1.002	20201192B	2011	9	17	42	-77.78768	0.000	-0.608	0.000	-0.001	-0.114	0.000	-0.722	-77.78840
20	G794	G795	1.048	20201193A	2011	9	16	42	70.55103	0.000	0.614	0.001	-0.001	0.085	0.000	0.699	70.55173
20	G795	G794	1.048	20201193B	2011	9	16	42	-70.54975	0.000	-0.637	0.004	-0.001	-0.099	0.000	-0.733	-70.55048
20	G795	G796	0.903	20201194A	2011	9	16	32	48.18458	0.000	0.407	-0.002	0.000	0.085	0.000	0.491	48.18507
20	G796	G795	0.903	20201194B	2011	9	16	32	-48.18328	0.000	-0.456	0.003	-0.002	-0.102	0.000	-0.557	-48.18384
20	G796	GG26	1.007	20201195A	2011	9	16	32	53.32072	0.000	0.436	-0.002	0.001	0.137	0.000	0.572	53.32129
20	GG26	G796	1.007	20201195B	2011	9	16	32	-53.31954	0.000	-0.535	0.002	0.000	-0.117	0.000	-0.650	-53.32018
20	GG26	G798	1.075	20201196A	2011	9	16	36	55.04384	0.000	0.431	0.000	0.000	0.102	0.000	0.532	55.04437
20	G798	GG26	1.075	20201196B	2011	9	16	36	-55.04269	0.000	-0.368	0.001	0.000	-0.106	0.000	-0.473	-55.04316
20	G798	G799	1.107	20201197A	2011	9	16	42	68.16800	0.000	0.506	0.000	-0.001	0.110	0.000	0.616	68.16861
20	G799	G798	1.107	20201197B	2011	9	16	42	-68.16601	0.000	-0.479	-0.001	0.001	-0.107	0.000	-0.586	-68.16659

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	0.456	21201101A	2011	10	5	10	-5.82373	0.000	-0.039	0.000	-0.001	-0.036	0.000	-0.076	-5.82381
21	B092	I033	0.456	21201101B	2011	10	5	10	5.82422	0.000	0.039	0.000	0.000	0.021	0.000	0.061	5.82428
21	B092	B218	1.048	21201102A	2011	10	5	20	0.07064	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.07064
21	B218	B092	1.048	21201102B	2011	10	5	20	-0.06974	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.001	0.000	-0.005	-0.06975
21	B218	B046	0.644	21201103A	2011	10	5	12	-0.76582	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.008	-0.76582
21	B046	B218	0.644	21201103B	2011	10	5	12	0.76600	0.000	0.006	0.000	-0.002	0.005	0.000	0.009	0.76600
21	B046	I034	0.089	21201104A	2011	10	5	2	-0.00660	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.00660
21	I034	B046	0.089	21201104B	2011	10	5	2	0.00674	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.00674
21	I034	B070	1.324	21201105A	2011	10	5	24	0.09200	0.000	0.001	0.000	0.003	-0.002	0.000	0.002	0.09200
21	B070	I034	1.325	21201105B	2011	10	5	24	-0.09046	0.000	-0.001	0.000	-0.004	0.002	0.000	-0.003	-0.09046
21	B070	B220	0.441	21201106A	2011	10	5	8	-0.68391	0.000	-0.006	0.000	-0.002	-0.003	0.000	-0.011	-0.68392
21	B220	B070	0.441	21201106B	2011	10	5	8	0.68407	0.000	0.005	0.000	0.001	0.004	0.000	0.011	0.68408
21	B220	B104	1.062	21201107A	2011	10	5	20	1.71910	0.000	0.016	0.000	-0.002	0.014	0.000	0.028	1.71913
21	B104	B220	1.062	21201107B	2011	10	5	20	-1.71807	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.027	-1.71810
21	B104	B003	1.736	21201108A	2011	10	5	32	0.48413	0.000	0.004	0.000	0.003	0.007	0.000	0.014	0.48414
21	B003	B104	1.736	21201108B	2011	10	5	32	-0.48279	0.000	-0.004	0.000	-0.004	-0.012	0.000	-0.019	-0.48281

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	1.272	22201101A	2011	10	4	24	-0.75433	0.000	-0.005	0.002	0.003	-0.003	0.000	-0.003	-0.75433
22	GG27	GF07	1.272	22201101B	2011	10	4	24	0.75565	0.000	0.005	-0.001	0.000	0.004	0.000	0.008	0.75565
22	GG27	GG28	2.174	22201102A	2011	10	4	40	1.81239	0.000	0.010	-0.001	-0.001	0.007	0.000	0.016	1.81240
22	GG28	GG27	2.174	22201102B	2011	10	4	40	-1.81079	0.000	-0.012	0.000	-0.001	-0.006	0.000	-0.019	-1.81081
22	GG28	B045	1.046	22201103A	2011	10	4	18	1.69942	0.000	0.014	-0.001	-0.001	0.014	0.000	0.027	1.69944
22	B045	GG28	1.046	22201103B	2011	10	4	18	-1.69830	0.000	-0.012	-0.001	-0.002	-0.013	0.000	-0.028	-1.69832
22	B045	B215	0.605	22201104A	2011	10	4	12	0.11240	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.11240
22	B215	B045	0.605	22201104B	2011	10	4	12	-0.11160	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.11160
22	B215	B036	0.767	22201105A	2011	10	4	14	0.62149	0.000	0.005	0.000	0.000	0.009	0.000	0.014	0.62150
22	B036	B215	0.767	22201105B	2011	10	4	14	-0.62083	0.000	-0.005	-0.001	-0.001	-0.006	0.000	-0.013	-0.62084

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	1.040	23201101A	2011	10	6	20	1.04830	0.000	0.007	-0.002	-0.001	0.006	0.000	0.010	1.04830
23	B214	B080	1.040	23201101B	2011	10	6	20	-1.04725	0.000	-0.007	0.001	0.001	-0.006	0.000	-0.012	-1.04726
23	B214	SNGN	1.004	23201102A	2011	10	6	20	-2.11638	0.000	-0.014	-0.007	-0.002	-0.018	0.000	-0.041	-2.11642
23	SNGN	B214	1.004	23201102B	2011	10	6	20	2.11732	0.000	0.015	0.004	0.001	0.011	0.000	0.032	2.11735
23	SNGN	B213	1.312	23201103A	2011	10	6	24	1.43180	0.000	0.013	-0.004	-0.001	0.012	0.000	0.020	1.43181
23	B213	SNGN	1.312	23201103B	2011	10	6	24	-1.43069	0.000	-0.011	-0.003	-0.001	-0.011	0.000	-0.027	-1.43072
23	B213	B053	1.064	23201104A	2011	10	6	20	2.39703	0.000	0.022	0.005	0.001	0.020	0.000	0.048	2.39707
23	B053	B213	1.064	23201104B	2011	10	6	20	-2.39578	0.000	-0.018	-0.011	-0.003	-0.027	0.000	-0.060	-2.39584
23	B053	B212	0.779	23201105A	2011	10	6	14	1.40409	0.000	0.012	0.007	0.002	0.014	0.000	0.035	1.40412
23	B212	B053	0.780	23201105B	2011	10	6	14	-1.40319	0.000	-0.011	-0.011	-0.003	-0.013	0.000	-0.038	-1.40322
23	B212	B087	1.001	23201106A	2011	10	6	18	1.28032	0.000	0.011	0.004	0.001	0.007	0.000	0.023	1.28034
23	B087	B212	1.001	23201106B	2011	10	6	18	-1.27970	0.000	-0.010	-0.011	-0.004	-0.011	0.000	-0.036	-1.27973

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	0.943	24201101A	2011	10	7	18	1.26867	0.000	0.008	-0.004	-0.002	0.008	0.000	0.010	1.26868
24	G736	B059	0.943	24201101B	2011	10	7	18	-1.26754	0.000	-0.008	0.003	0.002	-0.009	0.000	-0.013	-1.26755
24	G736	B040	1.109	24201102A	2011	10	7	20	2.15421	0.000	0.013	-0.002	-0.001	0.022	0.000	0.031	2.15424
24	B040	G736	1.109	24201102B	2011	10	7	20	-2.15278	0.000	-0.015	0.006	0.003	-0.013	0.000	-0.018	-2.15280
24	B040	B210	0.726	24201103A	2011	10	7	14	0.75715	0.000	0.004	0.004	0.002	0.008	0.000	0.017	0.75717
24	B210	B040	0.726	24201103B	2011	10	7	14	-0.75694	0.000	-0.005	-0.006	-0.003	-0.008	0.000	-0.021	-0.75696
24	B210	B065	0.981	24201104A	2011	10	7	18	0.87128	0.000	0.008	-0.002	-0.001	0.005	0.000	0.010	0.87128
24	B065	B210	0.981	24201104B	2011	10	7	18	-0.86997	0.000	-0.006	0.002	0.001	-0.004	0.000	-0.008	-0.86998
24	B065	B002	2.373	24201105A	2011	10	7	44	0.27001	0.000	0.002	0.004	0.003	-0.017	0.000	-0.008	0.27000
24	B002	B065	2.373	24201105B	2011	10	7	44	-0.26858	0.000	-0.002	-0.005	-0.003	0.011	0.000	0.001	-0.26858

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	1.080	25201101A	2011	10	2	20	0.61953	0.000	0.005	-0.007	-0.003	0.004	0.000	-0.001	0.61952
25	B207	B101	1.080	25201101B	2011	10	2	20	-0.61898	0.000	-0.005	0.008	0.004	-0.008	0.000	0.000	-0.61898
25	B207	B033	0.913	25201102A	2011	10	2	16	0.94324	0.000	0.007	0.005	0.002	0.007	0.000	0.020	0.94326
25	B033	B207	0.913	25201102B	2011	10	2	16	-0.94207	0.000	-0.008	-0.001	-0.001	-0.010	0.000	-0.020	-0.94208
25	B033	B209	1.783	25201103A	2011	10	2	32	18.72610	0.000	0.183	-0.012	-0.005	0.139	0.000	0.305	18.72640
25	B209	B033	1.783	25201103B	2011	10	2	32	-18.72514	0.000	-0.172	0.007	0.003	-0.131	0.000	-0.293	-18.72543
25	B209	B058	0.535	25201104A	2011	10	2	12	1.58727	0.000	0.015	-0.001	-0.001	0.011	0.000	0.024	1.58729
25	B058	B209	0.535	25201104B	2011	10	2	12	-1.58649	0.000	-0.015	0.004	0.002	-0.006	0.000	-0.016	-1.58650

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	0.724	26201101A	2011	10	1	14	0.66689	0.000	0.005	-0.002	-0.002	-0.028	0.000	-0.027	0.66686
26	B205	B095	0.724	26201101B	2011	10	1	14	-0.66611	0.000	-0.006	0.001	0.001	0.009	0.000	0.005	-0.66610
26	B205	B030	0.940	26201102A	2011	10	1	18	0.02162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.02162
26	B030	B205	0.941	26201102B	2011	10	1	18	-0.02112	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.004	0.000	0.001	-0.02112
26	B030	B106	1.945	26201103A	2011	10	1	38	-4.11339	0.000	-0.042	0.001	0.000	-0.027	0.000	-0.067	-4.11345
26	B106	B030	1.945	26201103B	2011	10	1	38	4.11528	0.000	0.036	0.003	0.002	0.013	0.000	0.054	4.11533
26	B106	G747	0.916	26201104A	2011	10	1	18	10.05135	0.000	0.097	-0.001	0.000	0.077	0.000	0.173	10.05152
26	G747	B106	0.916	26201104B	2011	10	1	18	-10.05063	0.000	-0.094	-0.002	-0.001	-0.058	0.000	-0.154	-10.05078

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	0.953	27201101A	2011	10	3	20	-0.73914	0.000	-0.005	0.002	0.002	-0.034	0.000	-0.035	-0.73917
27	3138	G330	0.953	27201101B	2011	10	3	20	0.73928	0.000	0.007	-0.002	-0.003	0.019	0.000	0.020	0.73930
27	3138	B081	0.559	27201102A	2011	10	3	20	-23.55826	0.000	-0.187	-0.001	-0.001	-0.051	0.000	-0.240	-23.55850
27	B081	3138	0.559	27201102B	2011	10	3	20	23.55947	0.000	0.205	0.001	0.001	0.037	0.000	0.244	23.55971
27	B081	B203	0.426	27201103A	2011	10	3	8	3.07398	0.000	0.024	-0.001	-0.001	0.027	0.000	0.049	3.07403
27	B203	B081	0.426	27201103B	2011	10	3	8	-3.07363	0.000	-0.027	0.000	0.001	-0.024	0.000	-0.050	-3.07368
27	B203	3139	0.256	27201104A	2011	10	3	6	3.78306	0.000	0.029	0.000	0.000	0.026	0.000	0.054	3.78311
27	3139	B203	0.256	27201104B	2011	10	3	6	-3.78286	0.000	-0.034	-0.001	-0.001	-0.031	0.000	-0.067	-3.78292
27	3139	B204	0.849	27201105A	2011	10	3	16	11.47156	0.000	0.086	0.003	0.003	0.067	0.000	0.160	11.47172
27	B204	3139	0.849	27201105B	2011	10	3	16	-11.47075	0.000	-0.104	-0.002	-0.002	-0.089	0.000	-0.197	-11.47094
27	B204	B201	0.633	27201106A	2011	10	3	14	15.21140	0.000	0.111	0.001	0.000	0.086	0.000	0.198	15.21159
27	B201	B204	0.633	27201106B	2011	10	3	14	-15.21107	0.000	-0.080	-0.001	-0.001	-0.102	0.000	-0.184	-15.21125
27	B201	3140	0.860	27201107A	2011	10	3	18	14.95089	0.000	0.102	0.001	0.002	0.107	0.000	0.212	14.95110
27	3140	B201	0.860	27201107B	2011	10	3	18	-14.94999	0.000	-0.085	-0.002	-0.003	-0.104	0.000	-0.194	-14.95018
27	3140	G088	1.520	27201108A	2011	10	3	30	35.38399	0.000	0.231	0.001	0.001	0.232	0.000	0.465	35.38445
27	G088	3140	1.520	27201108B	2011	10	3	30	-35.38265	0.000	-0.215	-0.003	-0.003	-0.223	0.000	-0.444	-35.38309

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	0.897	28201101A	2011	4	3	16	0.61693	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.003	0.000	-0.001	0.61693
28	G801	G800	0.897	28201101B	2011	4	3	16	-0.61661	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.003	-0.61661
28	G801	G802	0.950	28201102A	2011	4	3	18	-0.32591	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.004	-0.32591
28	G802	G801	0.950	28201102B	2011	4	3	18	0.32623	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.003	0.32622
28	G802	X204	1.053	28201103A	2011	4	3	20	0.21173	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.21173
28	X204	G802	1.053	28201103B	2011	4	3	20	-0.21084	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.21084
28	X204	G803	0.335	28201104A	2011	4	3	6	-0.44754	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.003	-0.44754
28	G803	X204	0.335	28201104B	2011	4	3	6	0.44798	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.003	0.000	0.000	0.44798
28	G803	G804	1.137	28201105A	2011	4	3	20	0.30014	0.000	0.000	-0.002	-0.003	0.000	0.000	-0.004	0.30013
28	G804	G803	1.138	28201105B	2011	4	3	20	-0.29924	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.29924
28	G804	I073	1.622	28201106A	2011	4	3	30	-0.19208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	-0.19208
28	I073	G804	1.623	28201106B	2011	4	3	30	0.19385	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.19384
28	I073	G125	2.262	28201107A	2011	4	3	40	0.24983	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.24982
28	G125	I073	2.262	28201107B	2011	4	3	40	-0.24819	0.000	0.001	-0.002	-0.003	0.000	0.000	-0.004	-0.24819
28	G125	I074	0.095	28201108A	2011	4	3	2	0.47403	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.004	0.47403
28	I074	G125	0.095	28201108B	2011	4	3	2	-0.47407	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.003	-0.47407
28	I074	X218	1.804	28201109A	2011	4	4	32	0.79257	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.007	0.000	0.004	0.79257
28	X218	I074	1.804	28201109B	2011	4	4	32	-0.79207	0.000	0.003	-0.001	0.001	-0.005	0.000	-0.003	-0.79207
28	X218	G805	1.330	28201110A	2011	4	4	24	-0.65844	0.000	0.003	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.65844
28	G805	X218	1.330	28201110B	2011	4	4	24	0.65934	0.000	-0.002	0.004	-0.002	0.005	0.000	0.005	0.65934
28	G805	I075	0.888	28201111A	2011	4	4	16	0.27207	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.27207
28	I075	G805	0.889	28201111B	2011	4	4	16	-0.27075	0.000	0.001	0.004	-0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.27075
28	I075	G806	1.087	28201112A	2011	4	4	20	0.29958	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.29958
28	G806	I075	1.087	28201112B	2011	4	4	20	-0.29962	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.002	0.000	0.004	-0.29962
28	G806	I076	0.917	28201113A	2011	4	4	16	0.68743	0.000	-0.001	0.007	-0.004	0.011	0.000	0.014	0.68744
28	I076	G806	0.917	28201113B	2011	4	4	16	-0.68673	0.000	0.002	0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.001	-0.68673
28	I076	G807	1.001	28201114A	2011	4	4	18	0.00298	0.000	0.000	0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.00298
28	G807	I076	1.001	28201114B	2011	4	4	18	-0.00129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	-0.00129
28	G807	I077	0.897	28201115A	2011	4	4	16	0.53252	0.000	-0.001	0.002	-0.001	0.004	0.000	0.004	0.53252
28	I077	G807	0.897	28201115B	2011	4	4	16	-0.53140	0.000	0.001	-0.003	0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.53140

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	1.075	28201116A	2011	4	4	20	1.12888	0.000	-0.002	0.005	-0.002	0.003	0.000	0.005	1.12888
28	G808	I077	1.075	28201116B	2011	4	4	20	-1.12775	0.000	0.002	0.001	-0.001	-0.011	0.000	-0.009	-1.12776
28	G808	I078	1.372	28201117A	2011	4	1	26	-0.98756	0.000	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	0.000	-0.013	-0.98757
28	I078	G808	1.371	28201117B	2011	4	1	26	0.98811	0.000	0.000	0.001	0.001	0.013	0.000	0.015	0.98813
28	I078	I079	1.987	28201118A	2011	4	1	36	1.46017	0.000	-0.002	0.002	0.001	0.012	0.000	0.013	1.46018
28	I079	I078	1.987	28201118B	2011	4	1	36	-1.45946	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.011	-1.45947
28	I079	I080	1.162	28201119A	2011	4	1	22	0.02007	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.002	0.02006
28	I080	I079	1.162	28201119B	2011	4	1	22	-0.01838	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	-0.01839
28	I080	G809	1.235	28201120A	2011	4	1	22	1.73565	0.000	0.007	-0.004	-0.002	0.014	0.000	0.014	1.73566
28	G809	I080	1.235	28201120B	2011	4	1	22	-1.73453	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.016	0.000	-0.018	-1.73454
28	G809	I081	0.791	28201121A	2011	4	1	14	2.98884	0.000	0.011	-0.004	-0.002	0.020	0.000	0.024	2.98886
28	I081	G809	0.791	28201121B	2011	4	1	14	-2.98816	0.000	-0.005	0.003	0.002	-0.018	0.000	-0.019	-2.98818
28	I081	I082	1.339	28201122A	2011	4	1	24	2.38998	0.000	0.008	-0.005	-0.003	0.021	0.000	0.020	2.39000
28	I082	I081	1.340	28201122B	2011	4	1	24	-2.38810	0.000	-0.005	0.003	0.002	-0.017	0.000	-0.018	-2.38811
28	I082	1147	0.867	28201123A	2011	4	1	16	1.83489	0.000	0.005	-0.001	0.000	0.013	0.000	0.016	1.83491
28	1147	I082	0.867	28201123B	2011	4	1	16	-1.83475	0.000	-0.005	-0.003	-0.002	-0.009	0.000	-0.019	-1.83477
28	1147	X205	1.150	28201124A	2011	4	2	20	1.08397	0.000	0.003	-0.002	0.001	0.005	0.000	0.007	1.08397
28	X205	1147	1.150	28201124B	2011	4	2	20	-1.08203	0.000	-0.004	0.002	-0.002	-0.005	0.000	-0.008	-1.08203
28	X205	G810	0.883	28201125A	2011	4	2	16	0.55217	0.000	0.001	-0.004	0.003	0.008	0.000	0.008	0.55218
28	G810	X205	0.883	28201125B	2011	4	2	16	-0.55122	0.000	-0.002	0.003	-0.002	-0.006	0.000	-0.007	-0.55123
28	G810	G811	1.157	28201126A	2011	4	2	22	2.62867	0.000	0.004	-0.006	0.005	0.016	0.000	0.020	2.62868
28	G811	G810	1.157	28201126B	2011	4	2	22	-2.62828	0.000	-0.011	0.006	-0.005	-0.018	0.000	-0.028	-2.62830
28	G811	G812	1.005	28201127A	2011	4	2	18	2.91987	0.000	0.004	0.000	0.000	0.023	0.000	0.025	2.91989
28	G812	G811	1.006	28201127B	2011	4	2	18	-2.91857	0.000	0.001	0.002	-0.002	-0.025	0.000	-0.024	-2.91859
28	G812	I084	1.568	28201128A	2011	4	2	28	2.91148	0.000	0.002	-0.002	0.001	0.025	0.000	0.027	2.91151
28	I084	G812	1.568	28201128B	2011	4	2	28	-2.91007	0.000	-0.001	0.004	-0.003	-0.025	0.000	-0.025	-2.91009
28	I084	G813	1.711	28201129A	2011	4	6	30	0.24727	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.24728
28	G813	I084	1.710	28201129B	2011	4	6	30	-0.24509	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.003	0.000	-0.002	-0.24509
28	G813	I085	0.349	28201130A	2011	4	6	8	1.64093	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.015	0.000	0.012	1.64094
28	I085	G813	0.349	28201130B	2011	4	6	8	-1.64064	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.010	0.000	-0.012	-1.64065

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	28201131A	2011	4	6	10	1.07267	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.007	1.07267
28	G814	I085	0.426	28201131B	2011	4	6	10	-1.07238	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.004	0.000	0.002	-1.07237
28	G814	G815	0.598	28201132A	2011	4	6	14	11.25903	0.000	-0.010	0.001	0.000	0.042	0.000	0.033	11.25906
28	G815	G814	0.597	28201132B	2011	4	6	14	-11.25818	0.000	-0.012	-0.001	0.000	-0.042	0.000	-0.055	-11.25823
28	G815	I086	0.423	28201133A	2011	4	6	12	17.59952	0.000	0.077	0.003	0.002	0.056	0.000	0.138	17.59966
28	I086	G815	0.423	28201133B	2011	4	6	12	-17.59909	0.000	-0.026	-0.003	-0.002	-0.057	0.000	-0.087	-17.59917
28	I086	G816	0.626	28201134A	2011	4	6	20	33.40657	0.000	0.130	0.001	0.000	0.079	0.000	0.210	33.40678
28	G816	I086	0.627	28201134B	2011	4	6	20	-33.40595	0.000	-0.060	-0.002	-0.001	-0.068	0.000	-0.131	-33.40608
28	G816	G817	0.677	28201135A	2011	4	6	14	0.38003	0.000	0.002	0.001	0.002	0.007	0.000	0.012	0.38004
28	G817	G816	0.677	28201135B	2011	4	6	14	-0.37922	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.014	0.000	-0.017	-0.37924
28	G817	I087	0.599	28201136A	2011	4	6	12	5.15662	0.000	0.015	0.001	0.001	0.028	0.000	0.046	5.15666
28	I087	G817	0.599	28201136B	2011	4	6	12	-5.15617	0.000	-0.013	-0.001	-0.001	-0.020	0.000	-0.034	-5.15620
28	I087	G818	0.505	28201137A	2011	4	6	14	19.55731	0.000	0.145	0.000	-0.001	0.076	0.000	0.220	19.55753
28	G818	I087	0.505	28201137B	2011	4	6	14	-19.55619	0.000	-0.153	0.000	0.000	-0.076	0.000	-0.229	-19.55641
28	G818	I088	1.398	28201138A	2011	4	6	32	17.24234	0.000	0.123	0.000	0.001	0.121	0.000	0.246	17.24259
28	I088	G818	1.398	28201138B	2011	4	6	32	-17.23982	0.000	-0.138	0.000	-0.002	-0.121	0.000	-0.261	-17.24008
28	I088	G819	0.828	28201139A	2011	4	6	22	31.14561	0.000	0.196	0.000	0.000	0.108	0.000	0.304	31.14591
28	G819	I088	0.828	28201139B	2011	4	6	22	-31.14519	0.000	-0.208	0.000	0.001	-0.085	0.000	-0.292	-31.14548
28	G819	I089	0.657	28201140A	2011	4	6	20	-16.21521	0.000	-0.111	0.000	-0.003	-0.007	0.000	-0.120	-16.21533
28	I089	G819	0.657	28201140B	2011	4	6	20	16.21545	0.000	0.109	0.000	0.002	0.018	0.000	0.128	16.21558
28	I089	G820	0.865	28201141A	2011	4	7	24	12.94017	0.000	0.102	0.000	0.001	0.070	0.000	0.173	12.94034
28	G820	I089	0.865	28201141B	2011	4	7	24	-12.93906	0.000	-0.105	0.000	-0.002	-0.039	0.000	-0.146	-12.93920
28	G820	I090	0.563	28201142A	2011	4	7	18	17.48483	0.000	0.135	0.007	0.003	0.050	0.000	0.195	17.48502
28	I090	G820	0.564	28201142B	2011	4	7	18	-17.48341	0.000	-0.143	0.000	0.001	-0.010	0.000	-0.152	-17.48356
28	I090	G821	1.392	28201143A	2011	4	7	44	-57.80383	0.000	-0.411	-0.006	-0.002	-0.185	0.000	-0.605	-57.80443
28	G821	I090	1.391	28201143B	2011	4	7	44	57.80514	0.000	0.479	0.000	-0.001	0.115	0.000	0.592	57.80573
28	G821	I091	0.336	28201144A	2011	4	7	6	0.08605	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.08606
28	I091	G821	0.336	28201144B	2011	4	7	6	-0.08644	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.08643
28	I091	G822	1.193	28201145A	2011	4	7	38	3.43862	0.000	0.021	0.004	0.001	0.000	0.000	0.027	3.43865
28	G822	I091	1.193	28201145B	2011	4	7	38	-3.43737	0.000	-0.030	0.002	0.001	0.017	0.000	-0.010	-3.43738

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	0.858	28201146A	2011	4	7	20	-3.09235	0.000	-0.020	0.005	0.002	-0.023	0.000	-0.036	-3.09238
28	I092	G822	0.858	28201146B	2011	4	7	20	3.09395	0.000	0.026	-0.002	-0.001	0.018	0.000	0.041	3.09399
28	I092	G823	0.547	28201147A	2011	4	8	12	0.22176	0.000	0.002	-0.002	0.001	-0.004	0.000	-0.003	0.22175
28	G823	I092	0.547	28201147B	2011	4	8	12	-0.22213	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.006	-0.22213
28	G823	G824	0.568	28201148A	2011	4	8	12	6.94783	0.000	0.042	-0.002	0.002	0.048	0.000	0.090	6.94792
28	G824	G823	0.568	28201148B	2011	4	8	12	-6.94670	0.000	-0.046	0.003	-0.002	-0.048	0.000	-0.093	-6.94679
28	G824	G825	0.573	28201149A	2011	4	8	16	19.29486	0.000	0.115	-0.001	0.000	0.038	0.000	0.152	19.29501
28	G825	G824	0.573	28201149B	2011	4	8	16	-19.29404	0.000	-0.132	0.001	-0.001	-0.072	0.000	-0.204	-19.29424
28	G825	I093	0.506	28201150A	2011	4	8	18	27.48995	0.000	0.160	-0.002	0.000	0.037	0.000	0.196	27.49014
28	I093	G825	0.507	28201150B	2011	4	8	18	-27.48916	0.000	-0.204	0.006	-0.002	-0.093	0.000	-0.293	-27.48945
28	I093	G826	0.989	28201151A	2011	4	8	24	13.66437	0.000	0.078	-0.001	0.000	0.024	0.000	0.101	13.66447
28	G826	I093	0.989	28201151B	2011	4	8	24	-13.66347	0.000	-0.108	0.001	0.000	-0.069	0.000	-0.177	-13.66365
28	G826	G827	0.731	28201152A	2011	4	8	20	26.22101	0.000	0.146	-0.001	0.000	0.044	0.000	0.188	26.22120
28	G827	G826	0.731	28201152B	2011	4	8	20	-26.21974	0.000	-0.214	0.003	-0.001	-0.087	0.000	-0.299	-26.22003
28	G827	I094	0.224	28201153A	2011	4	8	6	3.60251	0.000	0.020	0.000	0.000	0.012	0.000	0.031	3.60254
28	I094	G827	0.224	28201153B	2011	4	8	6	-3.60247	0.000	-0.030	0.002	-0.001	-0.023	0.000	-0.052	-3.60252
28	I094	G828	0.922	28201154A	2011	4	8	24	6.24380	0.000	0.034	0.000	0.000	0.017	0.000	0.050	6.24385
28	G828	I094	0.922	28201154B	2011	4	8	24	-6.24273	0.000	-0.051	0.004	-0.001	0.028	0.000	-0.021	-6.24275
28	G828	I095	0.992	28201155A	2011	4	8	22	-8.73796	0.000	-0.046	0.000	0.001	-0.044	0.000	-0.089	-8.73804
28	I095	G828	0.993	28201155B	2011	4	8	22	8.73768	0.000	0.074	0.001	-0.002	0.041	0.000	0.114	8.73779
28	I095	G829	1.043	28201156A	2011	4	9	30	33.21709	0.000	0.265	-0.006	-0.003	0.116	0.000	0.372	33.21746
28	G829	I095	1.043	28201156B	2011	4	9	30	-33.21532	0.000	-0.272	-0.004	-0.002	-0.043	0.000	-0.320	-33.21564
28	G829	I096	0.869	28201157A	2011	4	9	26	3.68019	0.000	0.028	-0.002	-0.001	-0.005	0.000	0.020	3.68020
28	I096	G829	0.868	28201157B	2011	4	9	26	-3.67827	0.000	-0.030	-0.004	-0.003	-0.006	0.000	-0.043	-3.67831
28	I096	G830	0.925	28201158A	2011	4	9	20	-32.45367	0.000	-0.232	0.000	0.000	-0.236	0.000	-0.468	-32.45413
28	G830	I096	0.924	28201158B	2011	4	9	20	32.45523	0.000	0.274	-0.001	0.000	0.150	0.000	0.423	32.45565
28	G830	I097	0.919	28201159A	2011	4	9	24	-6.68509	0.000	-0.045	-0.008	-0.003	0.013	0.000	-0.042	-6.68513
28	I097	G830	0.919	28201159B	2011	4	9	24	6.68648	0.000	0.057	0.001	0.001	-0.005	0.000	0.055	6.68654
28	I097	G831	1.040	28201160A	2011	4	9	32	-50.47486	0.000	-0.306	-0.001	0.000	-0.098	0.000	-0.405	-50.47527
28	G831	I097	1.040	28201160B	2011	4	9	32	50.47690	0.000	0.278	0.002	0.001	0.190	0.000	0.471	50.47737

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	0.744	28201161A	2011	4	9	24	-44.17857	0.000	-0.259	-0.002	-0.002	-0.085	0.000	-0.348	-44.17891
28	I098	G831	0.744	28201161B	2011	4	9	24	44.17936	0.000	0.250	0.004	0.002	0.092	0.000	0.347	44.17971
28	I098	G832	1.070	28201162A	2011	4	10	28	-26.18593	0.000	-0.201	0.000	0.001	-0.067	0.000	-0.267	-26.18619
28	G832	I098	1.070	28201162B	2011	4	10	28	26.18730	0.000	0.204	-0.001	-0.002	0.055	0.000	0.256	26.18756
28	G832	I099	0.542	28201163A	2011	4	10	10	6.98801	0.000	0.053	0.000	0.000	0.040	0.000	0.093	6.98810
28	I099	G832	0.542	28201163B	2011	4	10	10	-6.98710	0.000	-0.056	-0.001	-0.002	-0.077	0.000	-0.137	-6.98723
28	I099	X219	1.917	28201164A	2011	4	10	38	-0.42733	0.000	-0.004	0.000	-0.001	-0.012	0.000	-0.018	-0.42735
28	X219	I099	1.916	28201164B	2011	4	10	38	0.42939	0.000	0.002	-0.002	-0.003	0.010	0.000	0.007	0.42940
28	X219	G131	0.068	28201165A	2011	4	10	2	-0.20158	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.20158
28	G131	X219	0.068	28201165B	2011	4	10	2	0.20118	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.20118

29 善化-關廟測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
29	G383	GF93	1.050	29201101A	2011	10	13	20	-0.90344	0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.011	-0.90345
29	GF93	G383	1.050	29201101B	2011	10	13	20	0.90427	0.000	0.008	0.003	0.001	0.005	0.000	0.017	0.90428
29	GF93	G135	1.482	29201102A	2011	10	13	28	-0.28682	0.000	-0.002	0.003	0.000	-0.008	0.000	-0.007	-0.28682
29	G135	GF93	1.482	29201102B	2011	10	13	28	0.28844	0.000	0.003	-0.004	-0.001	0.011	0.000	0.009	0.28844
29	G135	G379	1.841	29201103A	2011	10	13	34	-2.31787	0.000	-0.018	-0.003	-0.001	-0.013	0.000	-0.035	-2.31790
29	G379	G135	1.840	29201103B	2011	10	13	34	2.31940	0.000	0.018	0.002	0.000	0.009	0.000	0.028	2.31942
29	G379	G378	1.367	29201104A	2011	10	12	24	-1.44021	0.000	-0.012	0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.022	-1.44023
29	G378	G379	1.367	29201104B	2011	10	12	24	1.44171	0.000	0.012	-0.003	-0.001	0.010	0.000	0.018	1.44173
29	G378	GG29	1.125	29201105A	2011	10	12	20	-0.72412	0.000	-0.006	0.009	0.004	-0.006	0.000	0.001	-0.72412
29	GG29	G378	1.125	29201105B	2011	10	12	20	0.72532	0.000	0.006	-0.009	-0.004	0.004	0.000	-0.003	0.72532
29	GG29	G377	1.285	29201106A	2011	10	12	24	-1.01674	0.000	-0.008	0.004	0.002	-0.007	0.000	-0.009	-1.01674
29	G377	GG29	1.285	29201106B	2011	10	12	24	1.01782	0.000	0.006	-0.007	-0.004	0.006	0.000	0.001	1.01782
29	G377	G375	0.982	29201107A	2011	10	12	18	0.78784	0.000	0.006	-0.001	0.000	0.006	0.000	0.010	0.78785
29	G375	G377	0.982	29201107B	2011	10	12	18	-0.78679	0.000	-0.005	0.001	0.000	-0.008	0.000	-0.012	-0.78680
29	G375	G374	0.785	29201108A	2011	10	12	14	-0.41602	0.000	-0.003	-0.004	-0.001	-0.004	0.000	-0.012	-0.41603
29	G374	G375	0.785	29201108B	2011	10	12	14	0.41660	0.000	0.003	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.41660
29	G374	1157	1.160	29201109A	2011	10	14	22	3.61837	0.000	0.029	0.000	0.004	0.019	0.000	0.052	3.61842
29	1157	G374	1.161	29201109B	2011	10	14	22	-3.61757	0.000	-0.030	0.000	-0.002	-0.018	0.000	-0.049	-3.61762
29	1157	GF73	0.442	29201110A	2011	10	14	8	-0.35357	0.000	-0.003	0.000	-0.001	-0.002	0.000	-0.006	-0.35358
29	GF73	1157	0.442	29201110B	2011	10	14	8	0.35389	0.000	0.003	0.000	0.001	0.001	0.000	0.005	0.35389
29	GF73	GE93	1.678	29201111A	2011	10	14	30	-2.10374	0.000	-0.016	0.000	0.005	-0.006	0.000	-0.017	-2.10376
29	GE93	GF73	1.678	29201111B	2011	10	14	30	2.10581	0.000	0.018	0.000	-0.001	0.015	0.000	0.032	2.10584
29	GE93	G372	1.111	29201112A	2011	10	14	20	-0.50709	0.000	-0.005	0.000	-0.001	-0.004	0.000	-0.011	-0.50711
29	G372	GE93	1.111	29201112B	2011	10	14	20	0.50831	0.000	0.005	0.000	0.001	0.004	0.000	0.010	0.50832
29	G372	G381	0.843	29201113A	2011	10	14	16	0.94790	0.000	0.010	0.000	0.002	0.003	0.000	0.015	0.94792
29	G381	G372	0.842	29201113B	2011	10	14	16	-0.94709	0.000	-0.009	0.000	0.001	-0.004	0.000	-0.012	-0.94710
29	G381	G370	1.716	29201114A	2011	10	14	32	1.30120	0.000	0.013	0.000	0.002	0.024	0.000	0.039	1.30123
29	G370	G381	1.716	29201114B	2011	10	14	32	-1.29984	0.000	-0.012	0.000	-0.004	-0.006	0.000	-0.023	-1.29986
29	G370	J006	0.841	29201115A	2011	10	11	16	1.29142	0.000	0.011	0.001	0.002	0.017	0.000	0.031	1.29145
29	J006	G370	0.841	29201115B	2011	10	11	16	-1.29091	0.000	-0.011	-0.001	-0.003	-0.017	0.000	-0.032	-1.29094

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	1.775	29201116A	2011	10	11	32	0.19454	0.000	0.002	-0.001	-0.003	-0.002	0.000	-0.005	0.19454
29	G352	J006	1.775	29201116B	2011	10	11	32	-0.19411	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.005	-0.19410
29	G352	G355	1.371	29201117A	2011	10	11	24	6.56330	0.000	0.077	-0.001	-0.004	0.055	0.000	0.127	6.56342
29	G355	G352	1.371	29201117B	2011	10	11	24	-6.56280	0.000	-0.063	0.001	0.002	-0.051	0.000	-0.111	-6.56291
29	G355	GF72	0.891	29201118A	2011	10	11	16	1.51820	0.000	0.017	0.001	0.001	0.006	0.000	0.025	1.51822
29	GF72	G355	0.892	29201118B	2011	10	11	16	-1.51681	0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.029	-1.51684
29	GF72	GE94	1.131	29201119A	2011	10	11	20	0.14909	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.14909
29	GE94	GF72	1.131	29201119B	2011	10	11	20	-0.14848	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.14848
29	GE94	GG30	1.186	29201120A	2011	10	11	22	5.25246	0.000	0.056	0.000	-0.001	0.038	0.000	0.093	5.25255
29	GG30	GE94	1.186	29201120B	2011	10	11	22	-5.25176	0.000	-0.055	0.000	0.001	-0.036	0.000	-0.089	-5.25184
29	GG30	G356	1.352	29201121A	2011	10	15	24	5.20328	0.000	0.051	0.001	-0.003	0.043	0.000	0.092	5.20337
29	G356	GG30	1.352	29201121B	2011	10	15	24	-5.20223	0.000	-0.054	-0.001	0.003	-0.042	0.000	-0.094	-5.20232
29	G356	G357	1.237	29201122A	2011	10	15	22	6.37539	0.000	0.061	0.000	0.001	0.071	0.000	0.132	6.37552
29	G357	G356	1.237	29201122B	2011	10	15	22	-6.37430	0.000	-0.067	0.001	-0.002	-0.029	0.000	-0.097	-6.37440
29	G357	G415	2.104	29201123A	2011	10	15	38	-4.97936	0.000	-0.044	0.001	-0.003	-0.040	0.000	-0.087	-4.97945
29	G415	G357	2.104	29201123B	2011	10	15	38	4.98028	0.000	0.042	0.001	-0.002	0.037	0.000	0.077	4.98036

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	1.256	30201101A	2011	5	24	22	-1.00478	0.000	-0.007	0.007	0.003	-0.009	0.000	-0.006	-1.00479
30	GF91	TN01	1.256	30201101B	2011	5	24	22	1.00652	0.000	0.007	-0.001	-0.001	0.009	0.000	0.014	1.00653
30	GF91	NO18	1.633	30201102A	2011	5	24	30	0.57451	0.000	0.004	-0.001	0.000	-0.015	0.000	-0.012	0.57450
30	NO18	GF91	1.633	30201102B	2011	5	24	30	-0.57311	0.000	-0.004	0.003	0.001	0.015	0.000	0.014	-0.57310
30	NO18	TN02	1.236	30201103A	2011	5	24	22	0.44656	0.000	0.003	-0.003	-0.002	0.001	0.000	-0.002	0.44655
30	TN02	NO18	1.236	30201103B	2011	5	24	22	-0.44506	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.004	-0.44506
30	TN02	G086	1.344	30201104A	2011	5	24	24	0.06104	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.000	0.002	0.06104
30	G086	TN02	1.344	30201104B	2011	5	24	24	-0.06008	0.000	0.000	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.005	-0.06009
30	G086	G431	0.628	30201105A	2011	5	24	14	-0.57002	0.000	-0.003	-0.002	-0.001	-0.005	0.000	-0.012	-0.57003
30	G431	G086	0.629	30201105B	2011	5	24	14	0.57060	0.000	0.003	0.001	0.001	0.004	0.000	0.009	0.57061
30	G431	TN03	0.960	30201106A	2011	5	24	18	1.73987	0.000	0.010	-0.001	-0.001	0.012	0.000	0.019	1.73988
30	TN03	G431	0.959	30201106B	2011	5	24	18	-1.73947	0.000	-0.009	0.001	0.001	-0.022	0.000	-0.028	-1.73950
30	TN03	G434	0.662	30201107A	2011	5	24	12	5.85089	0.000	0.032	0.003	0.001	0.053	0.000	0.088	5.85097
30	G434	TN03	0.662	30201107B	2011	5	24	12	-5.85044	0.000	-0.030	-0.005	-0.002	-0.038	0.000	-0.074	-5.85051
30	G434	X210	0.374	30201108A	2011	5	24	8	3.70729	0.000	0.019	0.003	0.001	0.021	0.000	0.045	3.70733
30	X210	G434	0.374	30201108B	2011	5	24	8	-3.70713	0.000	-0.019	-0.001	0.000	-0.020	0.000	-0.040	-3.70717
30	X210	TN04	0.887	30201109A	2011	5	25	16	6.45257	0.000	0.030	-0.002	-0.001	0.051	0.000	0.077	6.45264
30	TN04	X210	0.887	30201109B	2011	5	25	16	-6.45178	0.000	-0.031	0.001	0.000	-0.039	0.000	-0.070	-6.45185
30	TN04	G435	1.020	30201110A	2011	5	25	20	0.53445	0.000	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.53445
30	G435	TN04	1.020	30201110B	2011	5	25	20	-0.53363	0.000	-0.003	-0.002	-0.001	0.004	0.000	-0.002	-0.53363
30	G435	GG31	0.728	30201111A	2011	5	25	14	2.34663	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.020	2.34664
30	GG31	G435	0.728	30201111B	2011	5	25	14	-2.34607	0.000	-0.012	-0.001	-0.001	-0.015	0.000	-0.030	-2.34610
30	GG31	TN06	1.005	30201112A	2011	5	25	18	1.22068	0.000	0.005	0.000	0.000	0.007	0.000	0.012	1.22069
30	TN06	GG31	1.005	30201112B	2011	5	25	18	-1.22012	0.000	-0.007	-0.003	-0.002	-0.005	0.000	-0.017	-1.22013
30	TN06	TN07	1.311	30201113A	2011	5	25	24	-4.65059	0.000	-0.042	0.005	0.003	-0.030	0.000	-0.064	-4.65065
30	TN07	TN06	1.311	30201113B	2011	5	25	24	4.65208	0.000	0.027	-0.004	-0.003	0.033	0.000	0.054	4.65213
30	TN07	TN08	0.367	30201114A	2011	5	25	8	-5.20231	0.000	-0.045	0.001	0.001	-0.029	0.000	-0.072	-5.20238
30	TN08	TN07	0.367	30201114B	2011	5	25	8	5.20291	0.000	0.031	0.001	0.001	0.036	0.000	0.070	5.20297
30	TN08	GG32	0.749	30201115A	2011	5	25	14	-6.48048	0.000	-0.056	-0.002	-0.001	-0.047	0.000	-0.106	-6.48059
30	GG32	TN08	0.749	30201115B	2011	5	25	14	6.48169	0.000	0.040	0.006	0.004	0.039	0.000	0.088	6.48178

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	0.647	30201116A	2011	5	25	12	1.10163	0.000	0.009	-0.001	0.000	0.004	0.000	0.012	1.10164
30	G369	GG32	0.647	30201116B	2011	5	25	12	-1.10156	0.000	-0.007	0.001	0.000	0.002	0.000	-0.004	-1.10156
30	G369	TN10	0.793	30201117A	2011	5	25	14	2.95250	0.000	0.023	0.002	0.002	0.022	0.000	0.050	2.95254
30	TN10	G369	0.792	30201117B	2011	5	25	14	-2.95186	0.000	-0.019	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.046	-2.95190
30	TN10	NO12	0.671	30201118A	2011	5	25	12	2.95405	0.000	0.022	0.000	0.000	0.019	0.000	0.041	2.95409
30	NO12	TN10	0.672	30201118B	2011	5	25	12	-2.95262	0.000	-0.021	-0.003	-0.002	-0.023	0.000	-0.048	-2.95266
30	NO12	NO08	0.640	30201119A	2011	5	25	12	2.22639	0.000	0.016	-0.001	-0.001	0.012	0.000	0.026	2.22641
30	NO08	NO12	0.640	30201119B	2011	5	25	12	-2.22592	0.000	-0.016	-0.004	-0.003	-0.013	0.000	-0.035	-2.22595
30	NO08	G368	2.082	30201120A	2011	5	31	38	6.23192	0.000	0.042	0.004	0.002	0.044	0.000	0.092	6.23201
30	G368	NO08	2.082	30201120B	2011	5	31	38	-6.22986	0.000	-0.047	-0.008	-0.003	-0.045	0.000	-0.104	-6.22996
30	G368	NO01	0.752	30201121A	2011	5	31	14	1.54887	0.000	0.010	0.004	0.002	0.009	0.000	0.025	1.54890
30	NO01	G368	0.752	30201121B	2011	5	31	14	-1.54862	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.022	-1.54864
30	NO01	NO07	0.964	30201122A	2011	5	31	18	1.66683	0.000	0.009	0.000	0.000	0.019	0.000	0.028	1.66686
30	NO07	NO01	0.964	30201122B	2011	5	31	18	-1.66628	0.000	-0.014	0.001	0.000	-0.013	0.000	-0.026	-1.66630
30	NO07	TN12	0.042	30201123A	2011	5	31	2	-0.21280	0.000	-0.001	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.005	-0.21280
30	TN12	NO07	0.042	30201123B	2011	5	31	2	0.21291	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004	0.21291
30	TN12	G367	1.207	30201124A	2011	5	31	22	4.58397	0.000	0.025	0.005	0.003	0.041	0.000	0.074	4.58404
30	G367	TN12	1.207	30201124B	2011	5	31	22	-4.58282	0.000	-0.023	-0.006	-0.003	-0.039	0.000	-0.070	-4.58289
30	G367	G415	0.765	30201125A	2011	5	31	16	2.46458	0.000	0.013	-0.001	-0.001	0.018	0.000	0.029	2.46460
30	G415	G367	0.765	30201125B	2011	5	31	16	-2.46382	0.000	-0.013	-0.001	0.000	-0.015	0.000	-0.028	-2.46384
30	G415	G366	1.371	30201126A	2011	5	30	26	4.18371	0.000	0.024	-0.004	-0.002	0.070	0.000	0.088	4.18380
30	G366	G415	1.371	30201126B	2011	5	30	26	-4.18219	0.000	-0.025	-0.003	-0.001	-0.053	0.000	-0.082	-4.18227
30	G366	G365	1.237	30201127A	2011	5	30	24	6.30151	0.000	0.035	-0.003	-0.001	0.022	0.000	0.054	6.30156
30	G365	G366	1.237	30201127B	2011	5	30	24	-6.29972	0.000	-0.040	0.000	0.000	-0.033	0.000	-0.073	-6.29979
30	G365	G358	1.566	30201128A	2011	5	30	28	-2.07049	0.000	-0.010	-0.001	-0.001	-0.026	0.000	-0.037	-2.07052
30	G358	G365	1.566	30201128B	2011	5	30	28	2.07216	0.000	0.014	0.000	0.000	0.024	0.000	0.039	2.07220
30	G358	G359	2.143	30201129A	2011	5	30	46	46.24854	0.000	0.478	0.001	0.000	0.248	0.000	0.727	46.24927
30	G359	G358	2.143	30201129B	2011	5	30	46	-46.24641	0.000	-0.335	0.006	0.002	-0.254	0.000	-0.580	-46.24699
30	G359	G360	1.415	30201130A	2011	5	30	28	23.76233	0.000	0.227	0.003	0.001	0.148	0.000	0.379	23.76270
30	G360	G359	1.416	30201130B	2011	5	30	28	-23.76177	0.000	-0.186	0.002	0.001	-0.129	0.000	-0.312	-23.76208

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	1.634	30201131A	2011	5	30	32	2.40231	0.000	0.020	0.011	0.004	0.006	0.000	0.041	2.40235
30	GE95	G360	1.634	30201131B	2011	5	30	32	-2.40027	0.000	-0.022	0.004	0.002	0.012	0.000	-0.004	-2.40027
30	GE95	G362	1.504	30201132A	2011	5	26	36	-50.40713	0.000	-0.341	-0.009	-0.001	-0.172	0.000	-0.523	-50.40765
30	G362	GE95	1.504	30201132B	2011	5	26	36	50.40876	0.000	0.381	0.009	0.002	0.160	0.000	0.552	50.40931
30	G362	GE96	0.874	30201133A	2011	5	26	28	11.43903	0.000	0.069	-0.004	0.000	0.015	0.000	0.080	11.43910
30	GE96	G362	0.874	30201133B	2011	5	26	28	-11.43781	0.000	-0.091	0.006	0.000	-0.015	0.000	-0.100	-11.43791
30	GE96	G364	1.906	30201134A	2011	5	26	56	54.18662	0.000	0.268	0.000	0.000	0.104	0.000	0.372	54.18699
30	G364	GE96	1.906	30201134B	2011	5	26	56	-54.18471	0.000	-0.255	0.004	0.001	-0.130	0.000	-0.379	-54.18508

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	1.125	31201101A	2011	2	14	20	-0.37176	0.000	0.003	0.006	0.003	-0.003	0.000	0.009	-0.37175
31	G093	G151	1.126	31201101B	2011	2	14	20	0.37169	0.000	-0.002	-0.013	-0.005	0.001	0.000	-0.019	0.37167
31	G093	G094	1.521	31201102A	2011	2	14	28	0.95232	0.000	-0.007	-0.004	-0.002	-0.006	0.000	-0.019	0.95230
31	G094	G093	1.521	31201102B	2011	2	14	28	-0.95221	0.000	0.006	-0.005	-0.002	0.001	0.000	0.001	-0.95221
31	G094	X211	2.541	31201103A	2011	2	14	44	0.53460	0.000	-0.005	-0.010	-0.004	0.005	0.000	-0.013	0.53459
31	X211	G094	2.540	31201103B	2011	2	14	44	-0.53313	0.000	0.003	-0.006	-0.003	-0.007	0.000	-0.013	-0.53314
31	X211	J102	1.266	31201104A	2011	2	14	22	7.02074	0.000	-0.060	-0.003	-0.002	0.043	0.000	-0.023	7.02072
31	J102	X211	1.266	31201104B	2011	2	14	22	-7.02158	0.000	0.061	0.005	0.002	-0.047	0.000	0.021	-7.02155
31	J102	X220	1.086	31201105A	2011	2	14	20	8.09891	0.000	-0.072	0.001	0.000	0.079	0.000	0.009	8.09892
31	X220	J102	1.086	31201105B	2011	2	14	20	-8.10002	0.000	0.074	0.003	0.001	-0.068	0.000	0.011	-8.10001
31	X220	KH07	1.817	31201106A	2011	2	15	32	4.48950	0.000	-0.014	0.002	0.001	0.030	0.000	0.018	4.48952
31	KH07	X220	1.816	31201106B	2011	2	15	32	-4.48947	0.000	0.013	-0.006	-0.002	-0.033	0.000	-0.028	-4.48949
31	KH07	G465	0.438	31201107A	2011	2	15	8	-1.80053	0.000	0.006	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.007	-1.80054
31	G465	KH07	0.438	31201107B	2011	2	15	8	1.80049	0.000	-0.004	-0.003	-0.001	0.011	0.000	0.003	1.80049
31	G465	J103	1.129	31201108A	2011	2	15	20	-3.43151	0.000	0.012	-0.002	-0.001	-0.023	0.000	-0.014	-3.43152
31	J103	G465	1.128	31201108B	2011	2	15	20	3.43251	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.028	0.000	0.020	3.43253
31	J103	G466	0.933	31201109A	2011	2	15	16	-0.75155	0.000	0.000	-0.009	-0.004	-0.006	0.000	-0.018	-0.75157
31	G466	J103	0.933	31201109B	2011	2	15	16	0.75343	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.009	0.000	0.006	0.75343
31	G466	G467	0.485	31201110A	2011	2	15	10	-0.59401	0.000	0.000	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.004	-0.59401
31	G467	G466	0.485	31201110B	2011	2	15	10	0.59304	0.000	-0.001	-0.006	-0.002	0.003	0.000	-0.005	0.59303
31	G467	J104	0.855	31201111A	2011	2	15	16	-0.20573	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.004	0.000	0.003	-0.20573
31	J104	G467	0.856	31201111B	2011	2	15	16	0.20527	0.000	0.000	-0.016	-0.006	-0.003	0.000	-0.025	0.20525
31	J104	GE97	0.879	31201112A	2011	2	15	16	-0.95365	0.000	0.001	-0.008	-0.002	-0.011	0.000	-0.020	-0.95367
31	GE97	J104	0.880	31201112B	2011	2	15	16	0.95291	0.000	-0.002	0.004	0.000	0.007	0.000	0.009	0.95292
31	GE97	G469	0.877	31201113A	2011	2	15	16	2.96583	0.000	-0.003	-0.008	-0.003	0.032	0.000	0.017	2.96584
31	G469	GE97	0.876	31201113B	2011	2	15	16	-2.96680	0.000	0.004	-0.004	-0.002	-0.026	0.000	-0.028	-2.96682
31	G469	J105	0.849	31201114A	2011	2	16	16	2.80491	0.000	-0.006	0.006	0.002	0.016	0.000	0.018	2.80492
31	J105	G469	0.849	31201114B	2011	2	16	16	-2.80454	0.000	0.005	-0.004	-0.001	-0.019	0.000	-0.019	-2.80456
31	J105	G470	1.781	31201115A	2011	2	16	32	7.10329	0.000	-0.016	-0.009	-0.003	0.054	0.000	0.026	7.10332
31	G470	J105	1.779	31201115B	2011	2	16	32	-7.10348	0.000	0.011	0.001	0.000	-0.064	0.000	-0.052	-7.10353

31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
31	G470	G471	0.699	31201116A	2011	2	16	14	5.82627	0.000	-0.014	-0.002	-0.001	0.047	0.000	0.029	5.82630
31	G471	G470	0.699	31201116B	2011	2	16	14	-5.82573	0.000	0.007	-0.006	-0.001	-0.041	0.000	-0.041	-5.82577
31	G471	J106	0.621	31201117A	2011	2	16	12	4.45919	0.000	0.007	-0.007	-0.002	0.044	0.000	0.042	4.45923
31	J106	G471	0.621	31201117B	2011	2	16	12	-4.45903	0.000	0.004	0.007	0.002	-0.029	0.000	-0.016	-4.45904
31	J106	G473	0.717	31201118A	2011	2	16	14	14.66778	0.000	0.020	-0.004	-0.001	0.114	0.000	0.129	14.66790
31	G473	J106	0.717	31201118B	2011	2	16	14	-14.66728	0.000	0.009	-0.007	-0.002	-0.084	0.000	-0.084	-14.66736
31	G473	J107	0.907	31201119A	2011	2	16	28	-36.29949	0.000	-0.038	-0.011	-0.001	-0.061	0.000	-0.111	-36.29960
31	J107	G473	0.907	31201119B	2011	2	16	28	36.29996	0.000	-0.014	0.010	0.000	0.055	0.000	0.051	36.30001
31	J107	G475	0.994	31201120A	2011	2	16	26	26.45805	0.000	0.018	0.005	0.000	0.030	0.000	0.053	26.45810
31	G475	J107	0.994	31201120B	2011	2	16	26	-26.45653	0.000	-0.001	-0.015	-0.002	-0.047	0.000	-0.066	-26.45659
31	G475	G474	0.984	31201121A	2011	2	17	22	-9.83426	0.000	0.002	0.003	0.001	-0.020	0.000	-0.014	-9.83427
31	G474	G475	0.984	31201121B	2011	2	17	22	9.83500	0.000	0.003	0.001	0.000	0.026	0.000	0.030	9.83503
31	G474	J108	0.995	31201122A	2011	2	17	24	3.63174	0.000	0.000	0.011	0.001	0.030	0.000	0.042	3.63178
31	J108	G474	0.995	31201122B	2011	2	17	24	-3.63023	0.000	0.001	-0.005	0.000	-0.008	0.000	-0.012	-3.63024
31	J108	G476	0.784	31201123A	2011	2	17	20	-5.26390	0.000	0.002	0.012	0.003	0.005	0.000	0.022	-5.26388
31	G476	J108	0.784	31201123B	2011	2	17	20	5.26504	0.000	0.002	0.003	0.000	0.007	0.000	0.011	5.26505
31	G476	J109	0.659	31201124A	2011	2	17	16	-7.58219	0.000	0.008	-0.001	0.000	-0.005	0.000	0.002	-7.58218
31	J109	G476	0.659	31201124B	2011	2	17	16	7.58274	0.000	0.005	0.001	0.000	0.022	0.000	0.028	7.58276
31	J109	G477	0.582	31201125A	2011	2	17	12	11.90575	0.000	0.038	0.002	0.000	0.067	0.000	0.108	11.90585
31	G477	J109	0.582	31201125B	2011	2	17	12	-11.90529	0.000	-0.012	-0.001	0.001	-0.068	0.000	-0.080	-11.90537
31	G477	G478	0.887	31201126A	2011	2	17	32	28.53237	0.000	0.085	0.015	0.002	0.056	0.000	0.157	28.53252
31	G478	G477	0.887	31201126B	2011	2	17	32	-28.53200	0.000	-0.036	-0.007	-0.001	-0.042	0.000	-0.086	-28.53208
31	G478	J110	0.346	31201127A	2011	2	17	10	-7.48585	0.000	-0.021	-0.002	0.000	-0.021	0.000	-0.044	-7.48589
31	J110	G478	0.346	31201127B	2011	2	17	10	7.48612	0.000	0.011	-0.001	0.000	0.019	0.000	0.029	7.48614
31	J110	G479	0.973	31201128A	2011	2	17	28	33.23228	0.000	0.082	0.013	0.003	0.072	0.000	0.171	33.23245
31	G479	J110	0.974	31201128B	2011	2	17	28	-33.23135	0.000	-0.059	-0.015	-0.003	-0.097	0.000	-0.174	-33.23152
31	G479	G3027	0.535	31201129A	2011	2	17	14	18.61688	0.000	0.041	0.015	0.003	0.077	0.000	0.135	18.61702
31	G3027	G479	0.535	31201129B	2011	2	17	14	-18.61671	0.000	-0.038	-0.008	-0.002	-0.056	0.000	-0.103	-18.61681
31	G3027	J111	0.541	31201130A	2011	2	18	14	-25.45629	0.000	0.072	-0.011	-0.003	-0.080	0.000	-0.023	-25.45631
31	J111	G3027	0.541	31201130B	2011	2	18	14	25.45617	0.000	-0.069	-0.002	0.000	0.102	0.000	0.031	25.45620

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	1.050	31201131A	2011	2	18	28	7.45874	0.000	-0.025	0.007	0.003	0.029	0.000	0.014	7.45875
31	G480	J111	1.049	31201131B	2011	2	18	28	-7.45749	0.000	0.016	-0.007	-0.002	-0.022	0.000	-0.016	-7.45751
31	G480	J112	0.377	31201132A	2011	2	18	16	31.77921	0.000	-0.101	0.011	0.002	0.054	0.000	-0.033	31.77918
31	J112	G480	0.377	31201132B	2011	2	18	16	-31.77813	0.000	0.070	-0.001	0.000	-0.054	0.000	0.014	-31.77812
31	J112	G481	0.553	31201133A	2011	2	18	14	7.54786	0.000	-0.025	0.007	0.002	0.017	0.000	0.001	7.54786
31	G481	J112	0.553	31201133B	2011	2	18	14	-7.54787	0.000	0.016	-0.002	-0.001	-0.022	0.000	-0.009	-7.54787
31	G481	J113	0.858	31201134A	2011	2	18	20	18.53875	0.000	-0.066	0.005	0.002	0.079	0.000	0.020	18.53877
31	J113	G481	0.858	31201134B	2011	2	18	20	-18.53738	0.000	0.036	-0.001	-0.001	-0.062	0.000	-0.028	-18.53740
31	J113	G482	0.668	31201135A	2011	2	18	24	-45.73843	0.000	-0.040	-0.007	-0.002	-0.071	0.000	-0.120	-45.73855
31	G482	J113	0.669	31201135B	2011	2	18	24	45.73952	0.000	-0.073	0.003	0.000	0.084	0.000	0.014	45.73953
31	G482	J114	0.352	31201136A	2011	2	18	10	-11.83983	0.000	-0.008	-0.003	-0.001	-0.028	0.000	-0.040	-11.83987
31	J114	G482	0.352	31201136B	2011	2	18	10	11.84069	0.000	-0.017	0.003	0.001	0.033	0.000	0.020	11.84071
31	J114	G483	0.961	31201137A	2011	2	18	22	8.40689	0.000	0.002	0.003	0.001	0.048	0.000	0.054	8.40694
31	G483	J114	0.960	31201137B	2011	2	18	22	-8.40541	0.000	0.009	-0.003	-0.001	-0.043	0.000	-0.039	-8.40544
31	G483	J115	0.885	31201138A	2011	2	18	28	33.10007	0.000	0.004	0.009	0.001	0.038	0.000	0.052	33.10012
31	J115	G483	0.885	31201138B	2011	2	18	28	-33.09882	0.000	0.035	-0.009	-0.002	-0.037	0.000	-0.013	-33.09883
31	J115	NO12	0.751	31201139A	2011	2	18	32	-58.65364	0.000	0.020	-0.008	-0.002	-0.077	0.000	-0.066	-58.65371
31	NO12	J115	0.751	31201139B	2011	2	18	32	58.65533	0.000	-0.041	0.007	0.001	0.098	0.000	0.065	58.65540
31	NO12	J116	0.346	31201140A	2011	2	19	10	-12.37301	0.000	0.028	0.000	-0.001	-0.033	0.000	-0.006	-12.37302
31	J116	NO12	0.346	31201140B	2011	2	19	10	12.37350	0.000	-0.025	0.000	0.001	0.031	0.000	0.008	12.37351
31	J116	NO07	1.085	31201141A	2011	2	19	20	-15.62425	0.000	0.042	0.001	0.000	-0.114	0.000	-0.071	-15.62432
31	NO07	J116	1.085	31201141B	2011	2	19	20	15.62640	0.000	-0.028	0.001	0.001	0.112	0.000	0.087	15.62649
31	NO07	3205	0.127	31201142A	2011	2	19	4	-0.93887	0.000	0.003	0.001	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.93887
31	3205	NO07	0.127	31201142B	2011	2	19	4	0.93916	0.000	-0.001	-0.008	-0.002	0.003	0.000	-0.008	0.93915
31	3205	G485	1.064	31201143A	2011	2	19	22	0.11248	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.004	0.000	-0.004	0.11248
31	G485	3205	1.063	31201143B	2011	2	19	22	-0.11198	0.000	0.002	-0.004	-0.001	0.004	0.000	0.001	-0.11198
31	G485	G486	0.779	31201144A	2011	2	19	14	-2.31508	0.000	0.008	-0.001	-0.001	-0.018	0.000	-0.012	-2.31509
31	G486	G485	0.779	31201144B	2011	2	19	14	2.31639	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.025	0.000	0.021	2.31641
31	G486	G487	0.689	31201145A	2011	2	19	12	0.17031	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.17031
31	G487	G486	0.689	31201145B	2011	2	19	12	-0.17030	0.000	0.000	0.007	0.003	-0.005	0.000	0.005	-0.17029

31 路竹-茂林主線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
31	G487	G488	0.582	31201146A	2011	2	19	10	0.40728	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.004	0.40728
31	G488	G487	0.581	31201146B	2011	2	19	10	-0.40661	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.004	0.000	-0.002	-0.40662
31	G488	G489	1.263	31201147A	2011	2	19	22	0.47321	0.000	0.001	0.004	0.002	0.002	0.000	0.008	0.47322
31	G489	G488	1.263	31201147B	2011	2	19	22	-0.47197	0.000	0.000	-0.003	-0.001	-0.007	0.000	-0.012	-0.47198
31	G489	B232	1.662	31201148A	2011	2	19	32	3.82377	0.000	0.002	-0.004	-0.001	0.035	0.000	0.032	3.82380
31	B232	G489	1.662	31201148B	2011	2	19	32	-3.82293	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.020	0.000	-0.018	-3.82295
31	B232	G490	0.969	31201149A	2011	2	23	18	0.13317	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.009	0.000	0.008	0.13318
31	G490	B232	0.968	31201149B	2011	2	23	18	-0.13271	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.013	0.000	-0.014	-0.13272
31	G490	G3096	1.925	31201150A	2011	2	23	34	6.65379	0.000	-0.020	0.001	0.002	0.047	0.000	0.030	6.65381
31	G3096	G490	1.925	31201150B	2011	2	23	34	-6.65225	0.000	0.012	0.001	0.000	-0.047	0.000	-0.035	-6.65228
31	G3096	G492	1.024	31201151A	2011	2	23	18	4.32069	0.000	-0.015	0.000	0.001	0.041	0.000	0.027	4.32071
31	G492	G3096	1.025	31201151B	2011	2	23	18	-4.32067	0.000	0.005	0.000	0.000	-0.032	0.000	-0.026	-4.32069
31	G492	G493	0.522	31201152A	2011	2	23	10	3.85457	0.000	0.011	0.001	0.001	0.029	0.000	0.042	3.85461
31	G493	G492	0.522	31201152B	2011	2	23	10	-3.85536	0.000	0.003	-0.001	-0.002	-0.022	0.000	-0.022	-3.85538
31	G493	ML12	0.188	31201153A	2011	2	23	4	0.36202	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.004	0.36202
31	ML12	G493	0.188	31201153B	2011	2	23	4	-0.36244	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.002	-0.36244
31	ML12	G494	1.081	31201154A	2011	2	23	20	6.94701	0.000	0.016	-0.002	-0.002	0.047	0.000	0.060	6.94706
31	G494	ML12	1.081	31201154B	2011	2	23	20	-6.94732	0.000	0.004	-0.001	-0.002	-0.044	0.000	-0.043	-6.94736
31	G494	G495	0.986	31201155A	2011	2	23	18	10.62751	0.000	0.019	-0.004	-0.006	0.080	0.000	0.089	10.62759
31	G495	G494	0.985	31201155B	2011	2	23	18	-10.62771	0.000	0.003	0.001	0.001	-0.074	0.000	-0.068	-10.62778
31	G495	GE98	0.939	31201156A	2011	2	23	40	66.96595	0.000	0.067	0.004	0.003	0.114	0.000	0.188	66.96614
31	GE98	G495	0.939	31201156B	2011	2	23	40	-66.96505	0.000	-0.005	-0.003	-0.002	-0.105	0.000	-0.115	-66.96516
31	GE98	GE99	1.099	31201157A	2011	2	24	24	-26.98388	0.000	0.015	0.000	0.000	-0.125	0.000	-0.110	-26.98399
31	GE99	GE98	1.099	31201157B	2011	2	24	24	26.98496	0.000	0.005	0.010	0.001	0.139	0.000	0.155	26.98511
31	GE99	GF01	1.172	31201158A	2011	2	24	22	3.28636	0.000	-0.003	0.002	0.000	0.002	0.000	0.001	3.28636
31	GF01	GE99	1.173	31201158B	2011	2	24	22	-3.28614	0.000	-0.002	0.003	0.001	0.006	0.000	0.008	-3.28613
31	GF01	GW40	1.117	31201159A	2011	2	24	20	8.61462	0.000	0.029	0.004	0.001	0.071	0.000	0.105	8.61472
31	GW40	GF01	1.117	31201159B	2011	2	24	20	-8.61303	0.000	-0.010	0.005	0.001	-0.072	0.000	-0.076	-8.61310
31	GW40	8249	1.997	31201160A	2011	2	24	36	21.08769	0.000	0.055	0.015	0.003	0.156	0.000	0.229	21.08792
31	8249	GW40	1.998	31201160B	2011	2	24	36	-21.08772	0.000	-0.036	-0.016	-0.003	-0.157	0.000	-0.212	-21.08793

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	0.792	32201101A	2011	2	22	16	-0.81235	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.008	-0.81236
32	G501	B232	0.792	32201101B	2011	2	22	16	0.81319	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.81319
32	G501	G502	0.702	32201102A	2011	2	22	12	3.76406	0.000	0.007	-0.002	-0.001	0.031	0.000	0.036	3.76409
32	G502	G501	0.702	32201102B	2011	2	22	12	-3.76308	0.000	-0.011	0.003	0.001	-0.035	0.000	-0.041	-3.76312
32	G502	G503	0.914	32201103A	2011	2	22	18	5.70002	0.000	0.008	-0.015	-0.006	0.045	0.000	0.033	5.70005
32	G503	G502	0.914	32201103B	2011	2	22	18	-5.69976	0.000	-0.018	0.001	0.000	-0.044	0.000	-0.061	-5.69982
32	G503	G3099	1.020	32201104A	2011	2	22	18	9.78028	0.000	0.011	-0.010	-0.004	0.066	0.000	0.062	9.78034
32	G3099	G503	1.019	32201104B	2011	2	22	18	-9.77955	0.000	-0.036	-0.003	-0.002	-0.088	0.000	-0.128	-9.77967
32	G3099	G504	0.328	32201105A	2011	2	22	6	0.31963	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.31963
32	G504	G3099	0.328	32201105B	2011	2	22	6	-0.31961	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.31961
32	G504	GF02	1.317	32201106A	2011	2	22	24	9.72899	0.000	0.004	-0.007	-0.002	0.072	0.000	0.068	9.72905
32	GF02	G504	1.317	32201106B	2011	2	22	24	-9.72847	0.000	-0.040	0.005	0.002	-0.084	0.000	-0.118	-9.72859
32	GF02	G506	0.941	32201107A	2011	2	22	18	5.96322	0.000	0.000	0.001	0.000	0.037	0.000	0.039	5.96325
32	G506	GF02	0.940	32201107B	2011	2	22	18	-5.96441	0.000	0.013	-0.005	-0.002	-0.046	0.000	-0.040	-5.96444
32	G506	X110	2.744	32201108A	2011	2	22	54	3.28191	0.000	0.000	0.013	0.003	-0.007	0.000	0.009	3.28192
32	X110	G506	2.744	32201108B	2011	2	22	54	-3.27995	0.000	0.010	-0.005	-0.002	0.002	0.000	0.004	-3.27994
32	X110	G507	1.270	32201109A	2011	2	21	24	-4.01064	0.000	0.007	0.004	0.001	-0.009	0.000	0.004	-4.01064
32	G507	X110	1.270	32201109B	2011	2	21	24	4.01165	0.000	-0.007	-0.002	-0.002	0.011	0.000	0.001	4.01165
32	G507	R017	0.873	32201110A	2011	2	21	16	2.89247	0.000	-0.007	-0.005	-0.003	0.019	0.000	0.004	2.89247
32	R017	G507	0.874	32201110B	2011	2	21	16	-2.89117	0.000	0.004	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.018	-2.89118
32	R017	G017	0.200	32201111A	2011	2	21	4	1.28959	0.000	-0.003	0.002	0.001	0.006	0.000	0.006	1.28960
32	G017	R017	0.199	32201111B	2011	2	21	4	-1.28932	0.000	0.002	-0.001	-0.001	-0.007	0.000	-0.007	-1.28933
32	G017	G508	1.445	32201112A	2011	2	21	26	10.35591	0.000	-0.030	0.001	0.001	0.084	0.000	0.056	10.35596
32	G508	G017	1.445	32201112B	2011	2	21	26	-10.35604	0.000	0.011	0.001	0.000	-0.082	0.000	-0.069	-10.35610
32	G508	G509	0.673	32201113A	2011	2	21	12	4.84581	0.000	0.007	-0.003	-0.002	0.044	0.000	0.047	4.84586
32	G509	G508	0.673	32201113B	2011	2	21	12	-4.84649	0.000	0.003	-0.002	-0.001	-0.041	0.000	-0.041	-4.84653
32	G509	R016	0.820	32201114A	2011	2	21	16	6.08957	0.000	0.008	-0.004	-0.002	0.041	0.000	0.043	6.08961
32	R016	G509	0.820	32201114B	2011	2	21	16	-6.09045	0.000	0.003	-0.002	-0.002	-0.048	0.000	-0.049	-6.09049
32	R016	R015	1.137	32201115A	2011	2	21	22	9.05765	0.000	0.009	-0.004	-0.003	0.074	0.000	0.076	9.05772
32	R015	R016	1.138	32201115B	2011	2	21	22	-9.05770	0.000	0.001	-0.004	-0.002	-0.060	0.000	-0.064	-9.05776

32 路竹-茂林副線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
32	R015	B233	0.591	32201116A	2011	2	21	12	3.75833	0.000	0.003	-0.001	-0.001	0.036	0.000	0.037	3.75836
32	B233	R015	0.591	32201116B	2011	2	21	12	-3.75888	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.033	0.000	-0.034	-3.75891
32	B233	B234	0.557	32201117A	2011	2	21	12	4.51564	0.000	0.003	-0.003	-0.002	0.029	0.000	0.027	4.51566
32	B234	B233	0.557	32201117B	2011	2	21	12	-4.51600	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.036	0.000	-0.040	-4.51604
32	B234	T027	0.538	32201118A	2011	2	20	10	3.64359	0.000	-0.009	-0.004	-0.002	0.019	0.000	0.005	3.64359
32	T027	B234	0.538	32201118B	2011	2	20	10	-3.64322	0.000	0.008	0.002	0.001	-0.023	0.000	-0.012	-3.64323
32	T027	G511	0.791	32201119A	2011	2	20	14	4.93611	0.000	-0.013	-0.006	-0.003	0.038	0.000	0.016	4.93612
32	G511	T027	0.790	32201119B	2011	2	20	14	-4.93667	0.000	0.010	0.003	0.001	-0.037	0.000	-0.022	-4.93669
32	G511	R014	0.536	32201120A	2011	2	20	10	2.84859	0.000	-0.008	0.002	0.000	0.021	0.000	0.015	2.84861
32	R014	G511	0.536	32201120B	2011	2	20	10	-2.84844	0.000	0.006	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.021	-2.84846
32	R014	G512	0.319	32201121A	2011	2	20	6	0.88962	0.000	-0.003	-0.003	-0.002	0.006	0.000	-0.002	0.88962
32	G512	R014	0.319	32201121B	2011	2	20	6	-0.88957	0.000	0.002	0.005	0.002	-0.010	0.000	-0.001	-0.88957
32	G512	B235	0.438	32201122A	2011	2	20	10	7.42338	0.000	-0.025	0.001	0.001	0.064	0.000	0.042	7.42342
32	B235	G512	0.438	32201122B	2011	2	20	10	-7.42251	0.000	0.014	0.007	0.003	-0.060	0.000	-0.036	-7.42254
32	B235	B236	0.200	32201123A	2011	2	20	4	1.35991	0.000	-0.005	-0.001	-0.001	0.013	0.000	0.007	1.35992
32	B236	B235	0.200	32201123B	2011	2	20	4	-1.36014	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.008	-1.36015
32	B236	R013	0.174	32201124A	2011	2	20	4	3.50069	0.000	-0.012	-0.002	0.000	0.029	0.000	0.014	3.50070
32	R013	B236	0.174	32201124B	2011	2	20	4	-3.50067	0.000	0.006	-0.001	-0.001	-0.029	0.000	-0.024	-3.50069
32	R013	G049	3.693	32201125A	2011	2	20	110	114.19506	0.000	0.001	0.005	-0.002	0.267	0.000	0.271	114.19533
32	G049	R013	3.693	32201125B	2011	2	20	110	-114.19220	0.000	0.097	0.009	0.004	-0.276	0.000	-0.166	-114.19237

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	33201101A	2011	5	20	14	1.83795	0.000	0.007	0.001	0.002	0.008	0.000	0.018	1.83797
33	B262	GF06	0.722	33201101B	2011	5	20	14	-1.83709	0.000	-0.007	-0.002	-0.003	-0.009	0.000	-0.022	-1.83711
33	B262	G518	0.296	33201102A	2011	5	20	6	-0.10390	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.002	0.000	-0.002	-0.10390
33	G518	B262	0.296	33201102B	2011	5	20	6	0.10412	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.10412
33	G518	G520	0.810	33201103A	2011	5	20	16	10.16611	0.000	0.034	-0.002	-0.002	0.054	0.000	0.084	10.16619
33	G520	G518	0.810	33201103B	2011	5	20	16	-10.16538	0.000	-0.045	0.001	0.001	-0.060	0.000	-0.102	-10.16548
33	G520	GF05	0.473	33201104A	2011	5	20	10	1.00840	0.000	0.003	0.000	0.000	0.019	0.000	0.021	1.00842
33	GF05	G520	0.473	33201104B	2011	5	20	10	-1.00770	0.000	-0.005	0.000	0.000	-0.016	0.000	-0.021	-1.00772
33	GF05	B263	0.283	33201105A	2011	5	20	6	3.05638	0.000	0.009	-0.002	-0.002	0.026	0.000	0.031	3.05641
33	B263	GF05	0.283	33201105B	2011	5	20	6	-3.05628	0.000	-0.015	0.002	0.001	-0.019	0.000	-0.030	-3.05630
33	B263	G522	1.007	33201106A	2011	5	20	18	6.14360	0.000	0.018	-0.002	-0.002	0.046	0.000	0.060	6.14365
33	G522	B263	1.006	33201106B	2011	5	20	18	-6.14247	0.000	-0.030	0.000	0.000	-0.049	0.000	-0.080	-6.14255
33	G522	B264	0.569	33201107A	2011	5	20	14	19.10545	0.000	0.160	0.003	0.002	0.062	0.000	0.227	19.10568
33	B264	G522	0.569	33201107B	2011	5	20	14	-19.10526	0.000	-0.099	-0.002	-0.001	-0.053	0.000	-0.155	-19.10541
33	B264	GG38	1.083	33201108A	2011	5	20	22	-16.97072	0.000	-0.139	0.002	0.002	-0.077	0.000	-0.212	-16.97093
33	GG38	B264	1.083	33201108B	2011	5	20	22	16.97197	0.000	0.091	-0.001	-0.001	0.093	0.000	0.182	16.97215
33	GG38	G524	0.778	33201109A	2011	5	20	20	6.88496	0.000	0.053	0.001	0.001	0.025	0.000	0.080	6.88503
33	G524	GG38	0.778	33201109B	2011	5	20	20	-6.88375	0.000	-0.042	0.003	0.003	-0.028	0.000	-0.064	-6.88381
33	G524	G525	1.197	33201110A	2011	5	20	22	6.42505	0.000	0.048	0.002	0.002	0.043	0.000	0.095	6.42515
33	G525	G524	1.197	33201110B	2011	5	20	22	-6.42419	0.000	-0.041	-0.001	-0.001	-0.051	0.000	-0.092	-6.42428
33	G525	G526	0.903	33201111A	2011	5	20	16	3.43429	0.000	0.024	0.004	0.004	0.027	0.000	0.058	3.43435
33	G526	G525	0.903	33201111B	2011	5	20	16	-3.43421	0.000	-0.023	-0.003	-0.003	-0.023	0.000	-0.052	-3.43426
33	G526	G528	1.589	33201112A	2011	5	19	28	0.85932	0.000	0.002	0.000	0.000	0.009	0.000	0.012	0.85933
33	G528	G526	1.588	33201112B	2011	5	19	28	-0.85781	0.000	-0.004	-0.007	-0.002	0.006	0.000	-0.007	-0.85782
33	G528	G529	0.798	33201113A	2011	5	19	14	-9.27158	0.000	-0.028	-0.005	-0.002	-0.072	0.000	-0.106	-9.27168
33	G529	G528	0.798	33201113B	2011	5	19	14	9.27310	0.000	0.039	-0.001	0.000	0.071	0.000	0.108	9.27320
33	G529	G530	1.435	33201114A	2011	5	19	26	-11.77135	0.000	-0.033	0.001	0.001	-0.117	0.000	-0.149	-11.77149
33	G530	G529	1.435	33201114B	2011	5	19	26	11.77261	0.000	0.053	-0.010	-0.004	0.092	0.000	0.130	11.77274
33	G530	B265	0.537	33201115A	2011	5	19	10	1.75097	0.000	0.004	0.002	0.001	0.010	0.000	0.017	1.75099
33	B265	G530	0.537	33201115B	2011	5	19	10	-1.75013	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.015	0.000	-0.024	-1.75015

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	33201116A	2011	5	19	14	0.21987	0.000	0.002	0.005	0.002	0.000	0.000	0.009	0.21988
33	G531	B265	0.764	33201116B	2011	5	19	14	-0.21861	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.21861
33	G531	SW13	1.176	33201117A	2011	5	19	26	22.62170	0.000	0.179	0.005	0.001	0.110	0.000	0.294	22.62199
33	SW13	G531	1.176	33201117B	2011	5	19	26	-22.62079	0.000	-0.118	0.009	0.003	-0.109	0.000	-0.215	-22.62100
33	SW13	G533	0.890	33201118A	2011	5	19	20	-6.67481	0.000	-0.053	-0.010	-0.003	0.018	0.000	-0.048	-6.67486
33	G533	SW13	0.891	33201118B	2011	5	19	20	6.67581	0.000	0.035	0.003	0.002	-0.043	0.000	-0.003	6.67580
33	G533	B266	0.760	33201119A	2011	5	19	16	13.06991	0.000	0.097	0.001	0.000	0.095	0.000	0.194	13.07010
33	B266	G533	0.759	33201119B	2011	5	19	16	-13.06864	0.000	-0.075	0.009	0.003	-0.106	0.000	-0.170	-13.06881
33	B266	G3020	1.957	33201120A	2011	5	19	36	0.72818	0.000	0.004	0.006	0.002	-0.003	0.000	0.008	0.72819
33	G3020	B266	1.957	33201120B	2011	5	19	36	-0.72617	0.000	-0.005	-0.001	0.000	-0.026	0.000	-0.033	-0.72620
33	G3020	G536	0.714	33201121A	2011	5	18	18	0.28457	0.000	0.001	0.003	0.000	0.012	0.000	0.016	0.28459
33	G536	G3020	0.714	33201121B	2011	5	18	18	-0.28459	0.000	-0.001	-0.006	-0.001	-0.004	0.000	-0.012	-0.28460
33	G536	G537	0.798	33201122A	2011	5	18	18	0.76685	0.000	0.003	-0.003	-0.001	-0.020	0.000	-0.021	0.76682
33	G537	G536	0.798	33201122B	2011	5	18	18	-0.76639	0.000	-0.002	0.006	0.001	0.010	0.000	0.014	-0.76638
33	G537	G538	0.891	33201123A	2011	5	18	16	10.28717	0.000	0.029	-0.007	-0.002	0.082	0.000	0.102	10.28727
33	G538	G537	0.891	33201123B	2011	5	18	16	-10.28692	0.000	-0.042	0.000	0.000	-0.069	0.000	-0.112	-10.28703
33	G538	G539	0.623	33201124A	2011	5	18	14	19.18716	0.000	0.050	0.007	0.002	0.086	0.000	0.144	19.18730
33	G539	G538	0.623	33201124B	2011	5	18	14	-19.18645	0.000	-0.085	-0.007	-0.002	-0.076	0.000	-0.170	-19.18662
33	G539	B267	0.385	33201125A	2011	5	18	16	28.11656	0.000	0.202	0.007	0.001	0.049	0.000	0.259	28.11682
33	B267	G539	0.385	33201125B	2011	5	18	16	-28.11613	0.000	-0.127	-0.009	-0.001	-0.041	0.000	-0.178	-28.11631
33	B267	G540	0.738	33201126A	2011	5	18	24	-2.05392	0.000	-0.017	0.008	0.002	0.052	0.000	0.046	-2.05387
33	G540	B267	0.738	33201126B	2011	5	18	24	2.05481	0.000	0.006	-0.008	-0.003	-0.033	0.000	-0.038	2.05477
33	G540	G541	0.755	33201127A	2011	5	18	22	-36.63479	0.000	-0.243	-0.005	-0.002	-0.111	0.000	-0.361	-36.63515
33	G541	G540	0.755	33201127B	2011	5	18	22	36.63611	0.000	0.191	0.000	0.000	0.132	0.000	0.323	36.63643
33	G541	G542	0.831	33201128A	2011	5	18	16	-26.55821	0.000	-0.171	0.001	0.000	-0.182	0.000	-0.353	-26.55856
33	G542	G541	0.831	33201128B	2011	5	18	16	26.55834	0.000	0.142	0.009	0.003	0.189	0.000	0.344	26.55868
33	G542	G543	1.273	33201129A	2011	5	18	24	-12.57524	0.000	-0.079	-0.011	-0.003	-0.072	0.000	-0.165	-12.57540
33	G543	G542	1.273	33201129B	2011	5	18	24	12.57599	0.000	0.069	0.012	0.003	0.090	0.000	0.175	12.57616
33	G543	L096	0.035	33201130A	2011	5	18	2	0.06436	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.06436
33	L096	G543	0.035	33201130B	2011	5	18	2	-0.06424	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.06424

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	3.898	33201131A	2011	5	21	70	-4.50246	0.000	-0.016	0.002	0.002	-0.017	0.000	-0.028	-4.50248
33	G545	L096	3.897	33201131B	2011	5	21	70	4.50461	0.000	0.025	0.002	0.001	0.005	0.000	0.032	4.50464
33	G545	B268	1.462	33201132A	2011	5	21	26	3.39146	0.000	0.010	0.000	0.000	0.026	0.000	0.036	3.39149
33	B268	G545	1.462	33201132B	2011	5	21	26	-3.39089	0.000	-0.020	-0.002	-0.002	-0.025	0.000	-0.050	-3.39094
33	B268	G546	0.644	33201133A	2011	5	21	12	1.06171	0.000	0.010	-0.002	-0.002	0.006	0.000	0.012	1.06172
33	G546	B268	0.644	33201133B	2011	5	21	12	-1.06047	0.000	-0.007	0.002	0.001	-0.006	0.000	-0.009	-1.06047
33	G546	GG37	0.621	33201134A	2011	5	21	12	-0.22233	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.003	-0.22233
33	GG37	G546	0.621	33201134B	2011	5	21	12	0.22300	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.22300
33	GG37	G548	0.938	33201135A	2011	5	21	18	3.11239	0.000	0.027	0.002	0.001	0.019	0.000	0.048	3.11244
33	G548	GG37	0.939	33201135B	2011	5	21	18	-3.11121	0.000	-0.021	-0.001	0.000	-0.017	0.000	-0.039	-3.11125
33	G548	G550	1.385	33201136A	2011	5	21	26	1.46422	0.000	0.012	0.003	0.003	0.011	0.000	0.029	1.46425
33	G550	G548	1.385	33201136B	2011	5	21	26	-1.46214	0.000	-0.010	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.020	-1.46216
33	G550	G551	0.705	33201137A	2011	5	21	14	1.11952	0.000	0.009	0.002	0.001	0.011	0.000	0.024	1.11954
33	G551	G550	0.705	33201137B	2011	5	21	14	-1.11828	0.000	-0.008	0.002	0.001	-0.010	0.000	-0.015	-1.11830
33	G551	G552	0.732	33201138A	2011	5	21	14	1.06821	0.000	0.008	0.004	0.002	0.012	0.000	0.027	1.06823
33	G552	G551	0.732	33201138B	2011	5	21	14	-1.06768	0.000	-0.008	-0.001	0.000	-0.007	0.000	-0.016	-1.06769
33	G552	G553	1.140	33201139A	2011	5	22	22	2.49683	0.000	0.013	0.000	0.001	0.016	0.000	0.030	2.49686
33	G553	G552	1.140	33201139B	2011	5	22	22	-2.49575	0.000	-0.013	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.038	-2.49579
33	G553	G555	3.310	33201140A	2011	5	22	62	3.86731	0.000	0.020	0.000	0.001	0.011	0.000	0.033	3.86734
33	G555	G553	3.310	33201140B	2011	5	22	62	-3.86476	0.000	-0.019	-0.001	-0.003	-0.014	0.000	-0.037	-3.86479
33	G555	T005	0.511	33201141A	2011	5	22	10	1.30660	0.000	0.005	0.000	-0.001	0.009	0.000	0.013	1.30661
33	T005	G555	0.511	33201141B	2011	5	22	10	-1.30646	0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.017	-1.30648
33	T005	T049	1.511	33201142A	2011	5	22	26	5.17895	0.000	0.048	0.000	0.000	0.047	0.000	0.095	5.17904
33	T049	T005	1.511	33201142B	2011	5	22	26	-5.17771	0.000	-0.034	0.001	0.002	-0.044	0.000	-0.076	-5.17779
33	T049	G557	0.417	33201143A	2011	5	22	8	-0.39836	0.000	-0.004	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.39836
33	G557	T049	0.417	33201143B	2011	5	22	8	0.39881	0.000	0.003	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.003	0.39881
33	G557	G558	0.732	33201144A	2011	5	22	14	2.16610	0.000	0.019	-0.001	-0.003	0.015	0.000	0.030	2.16613
33	G558	G557	0.732	33201144B	2011	5	22	14	-2.16573	0.000	-0.015	0.001	0.002	-0.017	0.000	-0.029	-2.16575
33	G558	R020	2.596	33201145A	2011	5	22	46	9.31110	0.000	0.076	0.000	-0.001	0.071	0.000	0.147	9.31125
33	R020	G558	2.596	33201145B	2011	5	22	46	-9.30959	0.000	-0.070	0.001	0.004	-0.072	0.000	-0.137	-9.30973

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	0.071	33201146A	2011	5	22	2	0.09009	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.09009
33	G559	R020	0.071	33201146B	2011	5	22	2	-0.09008	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.09008
33	G559	G562	0.921	33201147A	2011	5	23	16	5.27086	0.000	0.030	0.000	0.000	0.039	0.000	0.068	5.27092
33	G562	G559	0.921	33201147B	2011	5	23	16	-5.27056	0.000	-0.031	-0.002	-0.002	-0.042	0.000	-0.077	-5.27064
33	G562	G563	0.748	33201148A	2011	5	23	14	6.60066	0.000	0.037	0.001	0.002	0.054	0.000	0.093	6.60075
33	G563	G562	0.748	33201148B	2011	5	23	14	-6.60078	0.000	-0.039	-0.001	-0.001	-0.062	0.000	-0.103	-6.60088
33	G563	G564	0.878	33201149A	2011	5	23	16	2.51913	0.000	0.013	0.000	0.000	0.025	0.000	0.037	2.51917
33	G564	G563	0.878	33201149B	2011	5	23	16	-2.51867	0.000	-0.016	-0.001	-0.001	-0.021	0.000	-0.040	-2.51871
33	G564	G565	0.633	33201150A	2011	5	23	12	6.62148	0.000	0.054	0.000	0.000	0.047	0.000	0.101	6.62158
33	G565	G564	0.633	33201150B	2011	5	23	12	-6.62171	0.000	-0.043	0.001	0.001	-0.047	0.000	-0.088	-6.62180
33	G565	G567	0.983	33201151A	2011	5	23	18	7.17694	0.000	0.056	-0.001	-0.001	0.048	0.000	0.102	7.17704
33	G567	G565	0.983	33201151B	2011	5	23	18	-7.17588	0.000	-0.048	0.002	0.002	-0.053	0.000	-0.098	-7.17597
33	G567	G569	0.801	33201152A	2011	5	23	16	2.43719	0.000	0.018	-0.001	-0.001	0.009	0.000	0.024	2.43721
33	G569	G567	0.801	33201152B	2011	5	23	16	-2.43638	0.000	-0.016	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.017	-2.43640
33	G569	G570	0.345	33201153A	2011	5	23	12	17.08845	0.000	0.125	0.002	0.001	0.032	0.000	0.161	17.08861
33	G570	G569	0.344	33201153B	2011	5	23	12	-17.08785	0.000	-0.121	-0.001	-0.001	-0.042	0.000	-0.165	-17.08801

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	0.174	34201101A	2011	9	26	4	0.29552	0.000	0.003	0.001	0.000	0.003	0.000	0.006	0.29553
34	GC89	GC90	0.174	34201101B	2011	9	26	4	-0.29542	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.009	-0.29543
34	GC89	GC88	0.491	34201102A	2011	9	26	10	1.10627	0.000	0.010	0.003	-0.002	0.009	0.000	0.019	1.10628
34	GC88	GC89	0.491	34201102B	2011	9	26	10	-1.10616	0.000	-0.010	0.000	0.000	-0.008	0.000	-0.019	-1.10618
34	GC88	1207	0.338	34201103A	2011	9	26	6	3.07709	0.000	0.027	0.000	0.000	0.035	0.000	0.062	3.07715
34	1207	GC88	0.338	34201103B	2011	9	26	6	-3.07686	0.000	-0.028	-0.001	0.001	-0.025	0.000	-0.053	-3.07691
34	1207	GC87	0.445	34201104A	2011	9	26	8	1.46271	0.000	0.013	-0.001	0.001	0.011	0.000	0.024	1.46273
34	GC87	1207	0.445	34201104B	2011	9	26	8	-1.46274	0.000	-0.013	0.003	-0.002	-0.011	0.000	-0.024	-1.46276
34	GC87	GC86	0.701	34201105A	2011	9	26	12	4.84598	0.000	0.041	-0.001	0.001	0.039	0.000	0.080	4.84606
34	GC86	GC87	0.701	34201105B	2011	9	26	12	-4.84521	0.000	-0.045	0.003	-0.002	-0.041	0.000	-0.086	-4.84529
34	GC86	GC85	0.547	34201106A	2011	9	26	10	4.93712	0.000	0.041	0.001	-0.001	0.042	0.000	0.083	4.93720
34	GC85	GC86	0.547	34201106B	2011	9	26	10	-4.93684	0.000	-0.046	0.002	-0.001	-0.038	0.000	-0.084	-4.93692
34	GC85	GC84	0.512	34201107A	2011	9	26	10	4.64153	0.000	0.054	0.002	-0.002	0.038	0.000	0.092	4.64162
34	GC84	GC85	0.512	34201107B	2011	9	26	10	-4.64172	0.000	-0.044	-0.002	0.002	-0.038	0.000	-0.083	-4.64180
34	GC84	GC83	0.570	34201108A	2011	9	26	10	5.99517	0.000	0.068	0.000	0.000	0.041	0.000	0.110	5.99527
34	GC83	GC84	0.570	34201108B	2011	9	26	10	-5.99415	0.000	-0.059	0.002	-0.002	-0.049	0.000	-0.108	-5.99426
34	GC83	GC82	0.541	34201109A	2011	9	26	10	5.46574	0.000	0.061	-0.002	0.001	0.046	0.000	0.105	5.46585
34	GC82	GC83	0.541	34201109B	2011	9	26	10	-5.46545	0.000	-0.054	0.000	0.001	-0.034	0.000	-0.088	-5.46554
34	GC82	GC81	0.568	34201110A	2011	9	26	10	7.10915	0.000	0.078	0.001	-0.001	0.049	0.000	0.127	7.10928
34	GC81	GC82	0.568	34201110B	2011	9	26	10	-7.10892	0.000	-0.072	0.000	0.000	-0.049	0.000	-0.122	-7.10904
34	GC81	GC80	0.515	34201111A	2011	9	26	10	5.96616	0.000	0.065	-0.001	0.001	0.048	0.000	0.112	5.96627
34	GC80	GC81	0.515	34201111B	2011	9	26	10	-5.96667	0.000	-0.061	0.003	-0.002	-0.048	0.000	-0.108	-5.96678
34	GC80	GC79	0.296	34201112A	2011	9	26	6	2.54129	0.000	0.027	0.000	0.000	0.015	0.000	0.042	2.54133
34	GC79	GC80	0.296	34201112B	2011	9	26	6	-2.54136	0.000	-0.026	-0.001	0.001	-0.021	0.000	-0.048	-2.54140
34	GC79	GC78	0.318	34201113A	2011	9	26	8	4.39970	0.000	0.047	-0.002	0.002	0.031	0.000	0.078	4.39978
34	GC78	GC79	0.318	34201113B	2011	9	26	8	-4.39974	0.000	-0.046	0.002	-0.002	-0.030	0.000	-0.076	-4.39982
34	GC78	GC77	0.447	34201114A	2011	9	27	8	3.78566	0.000	0.029	-0.001	0.001	0.031	0.000	0.060	3.78572
34	GC77	GC78	0.448	34201114B	2011	9	27	8	-3.78586	0.000	-0.029	0.001	-0.002	-0.030	0.000	-0.059	-3.78591
34	GC77	GC76	0.415	34201115A	2011	9	27	8	4.40750	0.000	0.033	-0.002	0.002	0.032	0.000	0.065	4.40756
34	GC76	GC77	0.415	34201115B	2011	9	27	8	-4.40723	0.000	-0.034	0.001	-0.001	-0.039	0.000	-0.074	-4.40730

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	GC76	GC75	0.564	34201116A	2011	9	27	18	25.13627	0.000	0.182	0.000	0.000	0.059	0.000	0.241	25.13651
34	GC75	GC76	0.565	34201116B	2011	9	27	18	-25.13556	0.000	-0.202	0.003	-0.001	-0.050	0.000	-0.251	-25.13581
34	GC75	GC74	0.347	34201117A	2011	9	27	14	22.76369	0.000	0.159	-0.001	0.001	0.028	0.000	0.186	22.76388
34	GC74	GC75	0.347	34201117B	2011	9	27	14	-22.76321	0.000	-0.188	0.001	-0.001	-0.034	0.000	-0.221	-22.76343
34	GC74	GC73	0.419	34201118A	2011	9	27	18	22.36027	0.000	0.246	-0.001	0.000	0.043	0.000	0.289	22.36055
34	GC73	GC74	0.419	34201118B	2011	9	27	18	-22.35954	0.000	-0.190	-0.003	0.001	-0.032	0.000	-0.223	-22.35976
34	GC73	GC72	0.464	34201119A	2011	9	27	18	1.62856	0.000	0.016	-0.003	0.001	-0.015	0.000	0.000	1.62856
34	GC72	GC73	0.464	34201119B	2011	9	27	18	-1.62767	0.000	-0.016	0.002	-0.001	0.002	0.000	-0.012	-1.62768
34	GC72	GC71	0.640	34201120A	2011	9	27	26	41.37418	0.000	0.435	-0.003	0.001	0.048	0.000	0.482	41.37466
34	GC71	GC72	0.640	34201120B	2011	9	27	26	-41.37323	0.000	-0.370	0.003	-0.002	-0.051	0.000	-0.420	-41.37365
34	GC71	GC70	0.767	34201121A	2011	9	27	38	75.88956	0.000	0.762	-0.002	0.000	0.076	0.000	0.836	75.89039
34	GC70	GC71	0.766	34201121B	2011	9	27	38	-75.88905	0.000	-0.703	0.002	0.000	-0.074	0.000	-0.775	-75.88983
34	GC70	GC69	0.480	34201122A	2011	9	28	30	48.97392	0.000	0.367	-0.003	0.001	0.024	0.000	0.389	48.97431
34	GC69	GC70	0.481	34201122B	2011	9	28	30	-48.97264	0.000	-0.381	0.003	-0.001	-0.035	0.000	-0.414	-48.97305
34	GC69	GC68	0.547	34201123A	2011	9	28	42	80.26624	0.000	0.572	-0.002	0.001	0.033	0.000	0.603	80.26684
34	GC68	GC69	0.547	34201123B	2011	9	28	42	-80.26500	0.000	-0.655	0.003	-0.001	-0.030	0.000	-0.683	-80.26568
34	GC68	GC67	0.447	34201124A	2011	9	28	30	55.01336	0.000	0.372	-0.003	0.001	0.030	0.000	0.400	55.01375
34	GC67	GC68	0.446	34201124B	2011	9	28	30	-55.01225	0.000	-0.462	0.003	-0.001	-0.032	0.000	-0.492	-55.01274
34	GC67	GC66	0.550	34201125A	2011	9	28	32	60.32874	0.000	0.373	-0.002	0.001	0.043	0.000	0.414	60.32915
34	GC66	GC67	0.550	34201125B	2011	9	28	32	-60.32787	0.000	-0.262	-0.003	0.001	-0.049	0.000	-0.312	-60.32818
34	GC66	GC65	0.462	34201126A	2011	9	28	34	67.70888	0.000	0.374	-0.001	0.000	0.028	0.000	0.401	67.70928
34	GC65	GC66	0.462	34201126B	2011	9	28	34	-67.70763	0.000	-0.332	0.000	0.000	-0.028	0.000	-0.360	-67.70799

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	0.366	35201101A	2011	4	7	10	-14.52695	0.000	-0.080	0.007	-0.003	-0.056	0.000	-0.132	-14.52708
35	G663	G662	0.366	35201101B	2011	4	7	10	14.52724	0.000	0.082	-0.003	0.002	0.072	0.000	0.153	14.52739
35	G663	G664	0.460	35201102A	2011	4	7	12	-21.21087	0.000	-0.112	0.002	0.000	-0.079	0.000	-0.190	-21.21105
35	G664	G663	0.460	35201102B	2011	4	7	12	21.21092	0.000	0.127	0.001	-0.001	0.069	0.000	0.196	21.21111
35	G664	G665	0.759	35201103A	2011	4	7	16	-22.26806	0.000	-0.111	0.002	-0.001	-0.116	0.000	-0.228	-22.26829
35	G665	G664	0.759	35201103B	2011	4	7	16	22.26837	0.000	0.142	0.002	-0.001	0.100	0.000	0.242	22.26861
35	G665	G668	1.312	35201104A	2011	4	7	24	-1.12173	0.000	-0.006	0.001	0.000	-0.018	0.000	-0.023	-1.12175
35	G668	G665	1.312	35201104B	2011	4	7	24	1.12363	0.000	0.008	0.003	-0.003	0.014	0.000	0.022	1.12365
35	G668	G669	1.230	35201105A	2011	4	7	22	3.87353	0.000	0.016	0.004	-0.003	0.030	0.000	0.047	3.87357
35	G669	G668	1.231	35201105B	2011	4	7	22	-3.87269	0.000	-0.007	-0.001	0.000	-0.031	0.000	-0.038	-3.87272
35	G669	G670	0.417	35201106A	2011	4	7	8	1.25321	0.000	0.005	0.001	-0.001	0.012	0.000	0.017	1.25323
35	G670	G669	0.418	35201106B	2011	4	7	8	-1.25294	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.012	-1.25295
35	G670	Q052	0.754	35201107A	2011	4	7	14	5.85891	0.000	0.021	0.001	-0.001	0.047	0.000	0.068	5.85897
35	Q052	G670	0.754	35201107B	2011	4	7	14	-5.85872	0.000	-0.012	-0.002	0.001	-0.057	0.000	-0.070	-5.85879
35	Q052	G671	0.363	35201108A	2011	4	7	10	13.47281	0.000	0.045	-0.001	0.000	0.069	0.000	0.113	13.47292
35	G671	Q052	0.363	35201108B	2011	4	7	10	-13.47235	0.000	-0.031	0.002	-0.001	-0.060	0.000	-0.090	-13.47244
35	G671	G672	0.456	35201109A	2011	4	7	10	1.10462	0.000	0.003	0.000	0.000	0.024	0.000	0.028	1.10465
35	G672	G671	0.456	35201109B	2011	4	7	10	-1.10469	0.000	-0.003	0.001	0.000	-0.027	0.000	-0.030	-1.10471
35	G672	G674	0.591	35201110A	2011	4	7	14	11.75314	0.000	0.035	-0.002	0.001	0.048	0.000	0.082	11.75322
35	G674	G672	0.591	35201110B	2011	4	7	14	-11.75302	0.000	-0.030	0.000	0.000	-0.043	0.000	-0.073	-11.75309
35	G674	G675	0.414	35201111A	2011	4	8	8	2.42461	0.000	0.007	0.001	-0.001	0.019	0.000	0.026	2.42463
35	G675	G674	0.414	35201111B	2011	4	8	8	-2.42430	0.000	-0.007	0.000	0.001	-0.010	0.000	-0.017	-2.42432
35	G675	Q053	0.443	35201112A	2011	4	8	10	11.77115	0.000	0.032	-0.003	0.001	0.067	0.000	0.097	11.77125
35	Q053	G675	0.443	35201112B	2011	4	8	10	-11.77093	0.000	-0.037	0.003	-0.001	-0.072	0.000	-0.107	-11.77104
35	Q053	G676	0.414	35201113A	2011	4	8	8	5.84927	0.000	0.015	0.000	0.000	0.034	0.000	0.049	5.84932
35	G676	Q053	0.414	35201113B	2011	4	8	8	-5.84876	0.000	-0.019	0.001	0.000	-0.039	0.000	-0.058	-5.84881
35	G676	G677	0.336	35201114A	2011	4	8	6	5.34671	0.000	0.013	0.002	-0.001	0.030	0.000	0.043	5.34675
35	G677	G676	0.336	35201114B	2011	4	8	6	-5.34622	0.000	-0.019	0.001	0.000	-0.038	0.000	-0.056	-5.34627
35	G677	G679	0.823	35201115A	2011	4	8	18	21.82820	0.000	0.048	0.004	-0.001	0.121	0.000	0.172	21.82837
35	G679	G677	0.823	35201115B	2011	4	8	18	-21.82729	0.000	-0.080	0.001	0.000	-0.108	0.000	-0.187	-21.82748

35 恆春西臺地-佳樂水測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
35	G679	Q054	0.253	35201116A	2011	4	8	6	-8.55070	0.000	-0.017	0.006	-0.002	-0.022	0.000	-0.034	-8.55073
35	Q054	G679	0.253	35201116B	2011	4	8	6	8.55083	0.000	0.033	-0.004	0.001	0.027	0.000	0.058	8.55089
35	Q054	G680	0.520	35201117A	2011	4	8	14	-25.06087	0.000	-0.046	0.004	-0.001	-0.087	0.000	-0.130	-25.06100
35	G680	Q054	0.518	35201117B	2011	4	8	14	25.06101	0.000	0.101	-0.008	0.003	0.100	0.000	0.195	25.06120
35	G680	G681	0.511	35201118A	2011	4	8	14	-20.12974	0.000	-0.035	0.004	-0.002	-0.083	0.000	-0.115	-20.12985
35	G681	G680	0.511	35201118B	2011	4	8	14	20.12954	0.000	0.087	-0.009	0.003	0.078	0.000	0.159	20.12970
35	G681	Q055	0.620	35201119A	2011	4	8	12	-6.23108	0.000	-0.009	0.001	0.000	-0.036	0.000	-0.045	-6.23112
35	Q055	G681	0.620	35201119B	2011	4	8	12	6.23118	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.028	0.000	0.025	6.23120
35	Q055	G682	0.341	35201120A	2011	4	8	6	-2.51433	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.030	-2.51435
35	G682	Q055	0.341	35201120B	2011	4	8	6	2.51442	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.019	0.000	0.020	2.51444
35	G682	G683	0.773	35201121A	2011	4	8	14	-8.78578	0.000	-0.010	0.001	0.000	-0.075	0.000	-0.085	-8.78586
35	G683	G682	0.773	35201121B	2011	4	8	14	8.78614	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.062	0.000	0.063	8.78620
35	G683	G684	0.568	35201122A	2011	4	8	12	-12.01115	0.000	-0.010	0.004	-0.002	-0.074	0.000	-0.082	-12.01123
35	G684	G683	0.568	35201122B	2011	4	8	12	12.01131	0.000	0.003	-0.003	0.002	0.079	0.000	0.080	12.01139
35	G684	X215	0.250	35201123A	2011	4	8	6	0.37526	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.006	0.37527
35	X215	G684	0.250	35201123B	2011	4	8	6	-0.37507	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.000	-0.008	-0.37508
35	X215	G710	0.167	35201124A	2011	4	8	4	-1.29163	0.000	-0.001	-0.002	0.000	-0.010	0.000	-0.012	-1.29164
35	G710	X215	0.167	35201124B	2011	4	8	4	1.29164	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.011	0.000	0.013	1.29165
35	G710	G685	0.563	35201125A	2011	4	9	10	-0.39066	0.000	-0.001	0.004	-0.002	-0.004	0.000	-0.003	-0.39067
35	G685	G710	0.563	35201125B	2011	4	9	10	0.39072	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.39072
35	G685	G686	0.541	35201126A	2011	4	9	10	-0.95791	0.000	-0.003	0.004	-0.001	-0.007	0.000	-0.007	-0.95792
35	G686	G685	0.541	35201126B	2011	4	9	10	0.95875	0.000	0.004	-0.005	0.002	0.009	0.000	0.009	0.95876
35	G686	G687	0.512	35201127A	2011	4	9	10	-3.67764	0.000	-0.010	0.001	-0.001	-0.015	0.000	-0.025	-3.67766
35	G687	G686	0.512	35201127B	2011	4	9	10	3.67766	0.000	0.014	-0.005	0.003	0.030	0.000	0.042	3.67770
35	G687	8788	0.754	35201128A	2011	4	9	14	-1.92966	0.000	-0.005	0.009	-0.004	-0.014	0.000	-0.014	-1.92967
35	8788	G687	0.754	35201128B	2011	4	9	14	1.92992	0.000	0.008	-0.005	0.002	0.016	0.000	0.020	1.92994
35	8788	Q024	0.533	35201129A	2011	4	9	10	-0.98230	0.000	-0.002	0.008	-0.003	-0.008	0.000	-0.005	-0.98230
35	Q024	8788	0.533	35201129B	2011	4	9	10	0.98288	0.000	0.004	-0.008	0.003	0.012	0.000	0.011	0.98289
35	Q024	G688	1.173	35201130A	2011	4	9	22	-5.84193	0.000	-0.011	0.003	-0.002	-0.051	0.000	-0.060	-5.84199
35	G688	Q024	1.173	35201130B	2011	4	9	22	5.84263	0.000	0.027	0.003	-0.001	0.039	0.000	0.067	5.84270

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	0.606	35201131A	2011	4	9	12	3.59152	0.000	0.005	0.006	-0.003	0.026	0.000	0.035	3.59156
35	G689	G688	0.606	35201131B	2011	4	9	12	-3.59097	0.000	-0.001	-0.004	0.002	-0.022	0.000	-0.026	-3.59099
35	G689	G690	1.014	35201132A	2011	4	9	20	5.57797	0.000	0.008	0.001	-0.001	0.006	0.000	0.014	5.57798
35	G690	G689	1.014	35201132B	2011	4	9	20	-5.57786	0.000	-0.002	0.001	0.000	-0.030	0.000	-0.030	-5.57789
35	G690	G3113	0.749	35201133A	2011	4	9	14	-3.41023	0.000	-0.004	0.004	-0.002	-0.033	0.000	-0.035	-3.41026
35	G3113	G690	0.749	35201133B	2011	4	9	14	3.41058	0.000	0.002	0.002	-0.001	0.035	0.000	0.038	3.41062

36 恆春-鵝鑾鼻主線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
36	G670	8778	0.573	36201101A	2011	4	10	10	-3.31571	0.000	-0.010	0.000	-0.001	-0.030	0.000	-0.041	-3.31575
36	8778	G670	0.573	36201101B	2011	4	10	10	3.31614	0.000	0.010	0.001	0.001	0.029	0.000	0.041	3.31618
36	8778	G627	0.293	36201102A	2011	4	10	6	-0.76037	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.007	0.000	-0.009	-0.76038
36	G627	8778	0.293	36201102B	2011	4	10	6	0.76048	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.007	0.76049
36	G627	Q011	0.936	36201103A	2011	4	10	16	-0.13393	0.000	-0.001	0.001	0.002	-0.007	0.000	-0.005	-0.13393
36	Q011	G627	0.936	36201103B	2011	4	10	16	0.13518	0.000	0.000	-0.003	-0.004	-0.005	0.000	-0.011	0.13516
36	Q011	G629	0.542	36201104A	2011	4	10	10	-1.05864	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.007	0.000	-0.008	-1.05864
36	G629	Q011	0.542	36201104B	2011	4	10	10	1.05907	0.000	0.004	-0.001	-0.002	0.005	0.000	0.006	1.05908
36	G629	G630	0.462	36201105A	2011	4	10	8	-0.58197	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.004	0.000	-0.007	-0.58198
36	G630	G629	0.462	36201105B	2011	4	10	8	0.58193	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.004	0.000	0.005	0.58193
36	G630	G631	0.426	36201106A	2011	4	10	8	-0.24439	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.24439
36	G631	G630	0.426	36201106B	2011	4	10	8	0.24486	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.24486
36	G631	G632	0.430	36201107A	2011	4	10	8	0.30687	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.30686
36	G632	G631	0.430	36201107B	2011	4	10	8	-0.30643	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	-0.006	-0.30644
36	G632	Q012	0.698	36201108A	2011	4	10	14	7.03968	0.000	0.012	-0.002	-0.002	0.062	0.000	0.070	7.03975
36	Q012	G632	0.698	36201108B	2011	4	10	14	-7.03907	0.000	-0.031	0.001	0.001	-0.042	0.000	-0.072	-7.03914
36	Q012	G654	0.088	36201109A	2011	4	10	2	-0.95142	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.006	0.000	-0.007	-0.95143
36	G654	Q012	0.088	36201109B	2011	4	10	2	0.95139	0.000	0.004	0.000	0.000	0.005	0.000	0.010	0.95140
36	G654	G634	0.850	36201110A	2011	4	10	16	2.21080	0.000	0.003	-0.002	-0.002	0.026	0.000	0.025	2.21082
36	G634	G654	0.850	36201110B	2011	4	10	16	-2.21065	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.021	-2.21067
36	G634	G635	0.398	36201111A	2011	4	10	8	-14.72473	0.000	-0.016	0.000	0.000	-0.101	0.000	-0.116	-14.72485
36	G635	G634	0.398	36201111B	2011	4	10	8	14.72457	0.000	0.008	0.000	0.000	0.104	0.000	0.111	14.72468
36	G635	Q013	0.195	36201112A	2011	4	10	4	-3.47964	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.024	0.000	-0.027	-3.47967
36	Q013	G635	0.195	36201112B	2011	4	10	4	3.47963	0.000	0.002	0.000	0.000	0.018	0.000	0.019	3.47965
36	Q013	G636	0.405	36201113A	2011	4	10	8	-2.15175	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.016	-2.15177
36	G636	Q013	0.405	36201113B	2011	4	10	8	2.15192	0.000	0.001	0.000	0.000	0.017	0.000	0.018	2.15194
36	G636	G637	0.496	36201114A	2011	4	11	12	13.30526	0.000	0.068	-0.006	0.003	0.066	0.000	0.130	13.30539
36	G637	G636	0.496	36201114B	2011	4	11	12	-13.30486	0.000	-0.072	0.004	-0.002	-0.059	0.000	-0.129	-13.30499
36	G637	G638	0.399	36201115A	2011	4	11	8	-3.48958	0.000	-0.015	-0.001	0.000	-0.018	0.000	-0.035	-3.48961
36	G638	G637	0.399	36201115B	2011	4	11	8	3.49019	0.000	0.020	0.004	-0.002	0.033	0.000	0.055	3.49024

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	G638	G639	0.488	36201116A	2011	4	11	10	-8.08844	0.000	-0.036	0.002	-0.002	-0.059	0.000	-0.096	-8.08853
36	G639	G638	0.488	36201116B	2011	4	11	10	8.08840	0.000	0.047	0.003	-0.001	0.065	0.000	0.114	8.08851
36	G639	Q014	0.467	36201117A	2011	4	11	12	13.62514	0.000	0.058	-0.002	0.000	0.045	0.000	0.101	13.62524
36	Q014	G639	0.466	36201117B	2011	4	11	12	-13.62486	0.000	-0.084	0.001	0.000	-0.045	0.000	-0.128	-13.62499
36	Q014	G641	1.557	36201118A	2011	4	11	30	-10.23405	0.000	-0.041	0.001	0.000	-0.042	0.000	-0.082	-10.23413
36	G641	Q014	1.557	36201118B	2011	4	11	30	10.23647	0.000	0.066	-0.004	0.002	0.029	0.000	0.093	10.23656
36	G641	G642	0.426	36201119A	2011	4	11	8	-1.98652	0.000	-0.006	-0.001	0.001	-0.012	0.000	-0.019	-1.98654
36	G642	G641	0.426	36201119B	2011	4	11	8	1.98642	0.000	0.014	0.003	-0.002	0.011	0.000	0.026	1.98644
36	G642	Q015	0.275	36201120A	2011	4	11	8	-0.61435	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.010	-0.61434
36	Q015	G642	0.275	36201120B	2011	4	11	8	0.61455	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.011	0.000	-0.010	0.61453
36	Q015	G643	0.814	36201121A	2011	4	11	16	5.96670	0.000	0.004	0.002	-0.001	0.030	0.000	0.035	5.96673
36	G643	Q015	0.814	36201121B	2011	4	11	16	-5.96611	0.000	-0.006	0.002	-0.001	-0.021	0.000	-0.026	-5.96614
36	G643	G644	0.629	36201122A	2011	4	11	12	-0.32555	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.007	-0.32554
36	G644	G643	0.629	36201122B	2011	4	11	12	0.32596	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.011	0.000	-0.010	0.32594
36	G644	G645	0.533	36201123A	2011	4	11	10	-0.56540	0.000	-0.002	0.003	-0.002	-0.014	0.000	-0.015	-0.56541
36	G645	G644	0.533	36201123B	2011	4	11	10	0.56578	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.002	0.56577
36	G645	Q016	0.298	36201124A	2011	4	11	6	2.46831	0.000	0.007	0.002	-0.001	0.018	0.000	0.026	2.46833
36	Q016	G645	0.298	36201124B	2011	4	11	6	-2.46820	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.017	-2.46821
36	Q016	G646	0.598	36201125A	2011	4	11	12	-0.05175	0.000	0.000	0.004	-0.002	-0.003	0.000	-0.001	-0.05176
36	G646	Q016	0.598	36201125B	2011	4	11	12	0.05223	0.000	0.000	-0.002	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.05222
36	G646	8783	0.499	36201126A	2011	4	11	10	-9.81678	0.000	-0.022	0.004	-0.002	-0.060	0.000	-0.080	-9.81686
36	8783	G646	0.499	36201126B	2011	4	11	10	9.81705	0.000	0.020	-0.002	0.001	0.055	0.000	0.074	9.81712
36	8783	G647	0.571	36201127A	2011	4	12	12	1.37231	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.021	0.000	0.022	1.37233
36	G647	8783	0.571	36201127B	2011	4	12	12	-1.37187	0.000	-0.002	0.004	-0.002	-0.012	0.000	-0.011	-1.37188
36	G647	G648	0.547	36201128A	2011	4	12	10	2.30396	0.000	0.002	0.000	0.000	0.019	0.000	0.021	2.30398
36	G648	G647	0.547	36201128B	2011	4	12	10	-2.30366	0.000	-0.003	0.004	-0.001	-0.017	0.000	-0.017	-2.30367
36	G648	Q017	0.619	36201129A	2011	4	12	12	-0.89616	0.000	-0.001	0.004	-0.001	-0.011	0.000	-0.009	-0.89616
36	Q017	G648	0.619	36201129B	2011	4	12	12	0.89622	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.014	0.000	0.016	0.89624
36	Q017	G649	0.524	36201130A	2011	4	12	10	6.81003	0.000	0.004	0.002	-0.001	0.058	0.000	0.063	6.81009
36	G649	Q017	0.524	36201130B	2011	4	12	10	-6.80978	0.000	-0.012	0.004	-0.001	-0.047	0.000	-0.056	-6.80984

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	G649	G650	0.538	36201131A	2011	4	12	10	-3.07553	0.000	-0.017	0.008	-0.002	-0.017	0.000	-0.029	-3.07556
36	G650	G649	0.538	36201131B	2011	4	12	10	3.07624	0.000	0.006	-0.007	0.002	0.014	0.000	0.015	3.07625
36	G650	T291	0.508	36201132A	2011	4	12	10	-5.48738	0.000	-0.030	0.013	-0.004	-0.044	0.000	-0.064	-5.48744
36	T291	G650	0.509	36201132B	2011	4	12	10	5.48799	0.000	0.012	-0.013	0.004	0.042	0.000	0.045	5.48804
36	T291	G651	0.634	36201133A	2011	4	12	12	1.02613	0.000	0.005	0.008	-0.002	0.015	0.000	0.026	1.02616
36	G651	T291	0.634	36201133B	2011	4	12	12	-1.02582	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.011	0.000	-0.014	-1.02583
36	G651	G652	0.204	36201134A	2011	4	12	4	1.06248	0.000	0.005	0.000	0.000	0.002	0.000	0.007	1.06248
36	G652	G651	0.204	36201134B	2011	4	12	4	-1.06223	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.017	-1.06224
36	G652	Q018	0.067	36201135A	2011	4	12	2	-0.75137	0.000	-0.004	-0.003	0.001	-0.002	0.000	-0.008	-0.75138
36	Q018	G652	0.067	36201135B	2011	4	12	2	0.75133	0.000	0.002	0.004	-0.001	0.002	0.000	0.007	0.75133
36	Q018	G653	0.708	36201136A	2011	4	12	14	-0.28381	0.000	-0.002	-0.003	0.002	-0.002	0.000	-0.005	-0.28381
36	G653	Q018	0.708	36201136B	2011	4	12	14	0.28419	0.000	0.001	0.008	-0.003	0.003	0.000	0.008	0.28419
36	G653	8786	0.395	36201137A	2011	4	12	8	7.82456	0.000	0.033	-0.003	0.001	0.060	0.000	0.091	7.82465
36	8786	G653	0.395	36201137B	2011	4	12	8	-7.82427	0.000	-0.024	0.005	-0.001	-0.038	0.000	-0.058	-7.82433
36	8786	Q019	0.666	36201138A	2011	4	12	22	21.16396	0.000	0.084	-0.007	0.002	0.020	0.000	0.100	21.16405
36	Q019	8786	0.666	36201138B	2011	4	12	22	-21.16311	0.000	-0.068	0.011	-0.002	-0.008	0.000	-0.067	-21.16317

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	0.682	37201101A	2011	4	13	24	-37.36229	0.000	-0.142	0.007	-0.002	-0.049	0.000	-0.187	-37.36248
37	G660	G661	0.681	37201101B	2011	4	13	24	37.36289	0.000	0.169	-0.001	0.000	0.062	0.000	0.230	37.36312
37	G660	G659	0.597	37201102A	2011	4	13	14	-20.06254	0.000	-0.068	0.003	-0.001	-0.092	0.000	-0.158	-20.06270
37	G659	G660	0.597	37201102B	2011	4	13	14	20.06281	0.000	0.098	0.000	0.000	0.066	0.000	0.164	20.06297
37	G659	G658	0.678	37201103A	2011	4	13	16	-17.88927	0.000	-0.054	0.003	-0.001	-0.059	0.000	-0.112	-17.88938
37	G658	G659	0.677	37201103B	2011	4	13	16	17.88915	0.000	0.093	0.001	-0.001	0.064	0.000	0.157	17.88931
37	G658	G657	0.912	37201104A	2011	4	13	18	-5.46012	0.000	-0.015	0.003	-0.001	-0.036	0.000	-0.049	-5.46017
37	G657	G658	0.912	37201104B	2011	4	13	18	5.46067	0.000	0.008	0.001	-0.001	0.039	0.000	0.047	5.46072
37	G657	G656	0.555	37201105A	2011	4	13	12	-6.64555	0.000	-0.015	0.001	0.000	-0.027	0.000	-0.042	-6.64559
37	G656	G657	0.554	37201105B	2011	4	13	12	6.64579	0.000	0.012	0.002	-0.001	0.026	0.000	0.039	6.64583
37	G656	G655	0.643	37201106A	2011	4	13	12	-7.22388	0.000	-0.017	-0.002	0.001	-0.036	0.000	-0.054	-7.22393
37	G655	G656	0.643	37201106B	2011	4	13	12	7.22408	0.000	0.013	0.004	-0.002	0.029	0.000	0.044	7.22412
37	G655	G654	0.542	37201107A	2011	4	13	10	3.23089	0.000	0.007	-0.004	0.002	0.030	0.000	0.035	3.23092
37	G654	G655	0.542	37201107B	2011	4	13	10	-3.23071	0.000	-0.007	0.004	-0.002	-0.026	0.000	-0.030	-3.23074

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	1.234	38201101A	2011	11	1	40	-8.45168	0.000	-0.044	0.000	-0.001	-0.037	0.000	-0.082	-8.45176
38	G989	G990	1.234	38201101B	2011	11	1	40	8.45363	0.000	0.044	-0.002	0.003	0.032	0.000	0.077	8.45371
38	G989	G988	1.006	38201102A	2011	11	1	36	-46.10621	0.000	-0.217	0.000	-0.001	-0.070	0.000	-0.287	-46.10649
38	G988	G989	1.006	38201102B	2011	11	1	36	46.10796	0.000	0.269	0.000	0.001	0.071	0.000	0.341	46.10830
38	G988	G986	2.046	38201103A	2011	11	1	74	-104.31022	0.000	-0.900	0.001	-0.001	-0.114	0.000	-1.014	-104.31123
38	G986	G988	2.046	38201103B	2011	11	1	74	104.31256	0.000	0.696	0.000	-0.001	0.111	0.000	0.806	104.31337
38	G986	G984	2.406	38201104A	2011	11	1	88	-22.64224	0.000	-0.183	0.000	0.002	-0.027	0.000	-0.207	-22.64245
38	G984	G986	2.405	38201104B	2011	11	1	88	22.64514	0.000	0.171	0.001	-0.002	0.034	0.000	0.204	22.64534
38	G984	G983	1.156	38201105A	2011	11	2	32	2.47609	0.000	0.016	0.000	0.002	-0.012	0.000	0.005	2.47610
38	G983	G984	1.157	38201105B	2011	11	2	32	-2.47442	0.000	-0.019	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.033	-2.47445
38	G983	G982	0.883	38201106A	2011	11	2	26	-39.89854	0.000	-0.255	0.000	-0.002	-0.118	0.000	-0.374	-39.89891
38	G982	G983	0.883	38201106B	2011	11	2	26	39.89991	0.000	0.302	0.000	0.001	0.090	0.000	0.393	39.90030
38	G982	N670	1.386	38201107A	2011	11	2	30	3.58820	0.000	0.021	0.000	-0.003	-0.022	0.000	-0.003	3.58820
38	N670	G982	1.386	38201107B	2011	11	2	30	-3.58707	0.000	-0.029	0.000	0.001	0.028	0.000	0.001	-3.58707
38	N670	GE81	2.198	38201108A	2011	11	2	48	-42.96092	0.000	-0.225	0.000	-0.001	-0.169	0.000	-0.394	-42.96131
38	GE81	N670	2.198	38201108B	2011	11	2	48	42.96277	0.000	0.189	0.000	-0.004	0.163	0.000	0.349	42.96312
38	GE81	G981	1.146	38201109A	2011	11	3	22	-8.32328	0.000	-0.057	0.000	-0.001	-0.083	0.000	-0.141	-8.32342
38	G981	GE81	1.146	38201109B	2011	11	3	22	8.32425	0.000	0.058	0.000	-0.001	0.062	0.000	0.119	8.32436
38	G981	GE88	1.066	38201110A	2011	11	3	20	-13.85928	0.000	-0.088	0.001	0.003	-0.099	0.000	-0.183	-13.85946
38	GE88	G981	1.066	38201110B	2011	11	3	20	13.86021	0.000	0.105	0.000	0.000	0.122	0.000	0.227	13.86043
38	GE88	G979	1.012	38201111A	2011	11	3	20	-14.13232	0.000	-0.083	-0.002	-0.004	-0.119	0.000	-0.208	-14.13252
38	G979	GE88	1.012	38201111B	2011	11	3	20	14.13349	0.000	0.112	0.001	0.002	0.127	0.000	0.241	14.13373
38	G979	9108	1.799	38201112A	2011	11	3	36	-11.44880	0.000	-0.063	-0.001	-0.002	-0.080	0.000	-0.146	-11.44894
38	9108	G979	1.799	38201112B	2011	11	3	36	11.45041	0.000	0.046	-0.002	-0.005	0.089	0.000	0.128	11.45054
38	9108	G978	0.269	38201113A	2011	11	3	6	-4.07195	0.000	-0.021	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.032	-4.07198
38	G978	9108	0.269	38201113B	2011	11	3	6	4.07220	0.000	0.018	0.000	-0.001	0.008	0.000	0.025	4.07222
38	G978	G977	1.166	38201114A	2011	11	3	22	-11.69547	0.000	-0.058	-0.001	-0.002	-0.086	0.000	-0.146	-11.69562
38	G977	G978	1.166	38201114B	2011	11	3	22	11.69611	0.000	0.054	-0.001	-0.002	0.100	0.000	0.151	11.69626
38	G977	G976	1.052	38201115A	2011	11	4	20	-12.52356	0.000	-0.095	-0.002	-0.002	-0.085	0.000	-0.183	-12.52374
38	G976	G977	1.052	38201115B	2011	11	4	20	12.52456	0.000	0.098	0.002	0.002	0.107	0.000	0.209	12.52477

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	0.949	38201116A	2011	11	4	18	-8.38915	0.000	-0.061	-0.003	-0.003	-0.054	0.000	-0.121	-8.38927
38	G975	G976	0.949	38201116B	2011	11	4	18	8.38955	0.000	0.067	0.003	0.003	0.056	0.000	0.130	8.38968
38	G975	G974	1.355	38201117A	2011	11	4	26	-17.19578	0.000	-0.120	-0.001	-0.002	-0.117	0.000	-0.239	-17.19601
38	G974	G975	1.356	38201117B	2011	11	4	26	17.19681	0.000	0.143	0.001	0.001	0.124	0.000	0.269	17.19708
38	G974	G973	1.102	38201118A	2011	11	4	20	-9.62386	0.000	-0.063	-0.003	-0.004	-0.074	0.000	-0.145	-9.62400
38	G973	G974	1.102	38201118B	2011	11	4	20	9.62463	0.000	0.052	0.001	0.002	0.068	0.000	0.123	9.62475
38	G973	G972	0.512	38201119A	2011	11	4	10	-1.97582	0.000	-0.013	0.000	0.001	-0.015	0.000	-0.027	-1.97585
38	G972	G973	0.512	38201119B	2011	11	4	10	1.97551	0.000	0.011	0.000	-0.001	0.012	0.000	0.022	1.97553
38	G972	G971	0.603	38201120A	2011	11	4	12	1.61882	0.000	0.010	0.000	0.000	0.007	0.000	0.017	1.61884
38	G971	G972	0.603	38201120B	2011	11	4	12	-1.61845	0.000	-0.009	-0.002	-0.002	-0.003	0.000	-0.016	-1.61847
38	G971	G970	0.553	38201121A	2011	11	4	14	9.64217	0.000	0.058	-0.001	-0.001	0.037	0.000	0.094	9.64226
38	G970	G971	0.553	38201121B	2011	11	4	14	-9.64165	0.000	-0.057	-0.001	-0.001	-0.034	0.000	-0.093	-9.64174

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	9126	GA04	2.163	39201101A	2011	11	25	42	-5.62287	0.000	-0.013	-0.004	-0.002	-0.062	0.000	-0.081	-5.62295
39	GA04	9126	2.162	39201101B	2011	11	25	42	5.62452	0.000	0.014	0.010	0.003	0.060	0.000	0.087	5.62461
39	GA04	A096	0.430	39201102A	2011	11	25	10	-2.99401	0.000	-0.006	-0.007	-0.001	-0.004	0.000	-0.018	-2.99402
39	A096	GA04	0.430	39201102B	2011	11	25	10	2.99471	0.000	0.009	0.008	0.001	0.002	0.000	0.021	2.99473
39	A096	GA03	0.576	39201103A	2011	11	25	16	-0.44706	0.000	0.000	0.008	0.001	0.003	0.000	0.012	-0.44704
39	GA03	A096	0.576	39201103B	2011	11	25	16	0.44800	0.000	0.002	-0.020	-0.002	0.004	0.000	-0.016	0.44798
39	GA03	GA02	1.154	39201104A	2011	11	25	24	-3.82088	0.000	-0.020	-0.014	-0.002	-0.023	0.000	-0.060	-3.82094
39	GA02	GA03	1.154	39201104B	2011	11	25	24	3.82195	0.000	0.015	-0.006	-0.001	0.010	0.000	0.017	3.82196
39	GA02	A097	0.066	39201105A	2011	11	25	4	2.55819	0.000	0.014	0.003	0.000	0.002	0.000	0.018	2.55820
39	A097	GA02	0.066	39201105B	2011	11	25	4	-2.55801	0.000	-0.010	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.011	-2.55802
39	A097	GA01	0.847	39201106A	2011	11	25	16	2.77650	0.000	0.014	0.008	0.001	0.019	0.000	0.043	2.77654
39	GA01	A097	0.847	39201106B	2011	11	25	16	-2.77586	0.000	-0.012	-0.014	-0.002	-0.025	0.000	-0.053	-2.77591
39	GA01	G999	0.621	39201107A	2011	11	25	14	6.12638	0.000	0.030	0.012	0.001	0.005	0.000	0.048	6.12643
39	G999	GA01	0.621	39201107B	2011	11	25	14	-6.12541	0.000	-0.027	-0.001	0.000	-0.022	0.000	-0.050	-6.12546
39	G999	G998	0.399	39201108A	2011	11	25	14	20.94219	0.000	0.101	0.003	0.000	0.037	0.000	0.141	20.94233
39	G998	G999	0.399	39201108B	2011	11	25	14	-20.94134	0.000	-0.093	-0.018	-0.002	-0.038	0.000	-0.150	-20.94149
39	G998	A098	0.196	39201109A	2011	11	25	8	11.06619	0.000	0.051	0.002	0.000	0.020	0.000	0.074	11.06626
39	A098	G998	0.196	39201109B	2011	11	25	8	-11.06587	0.000	-0.050	-0.008	-0.001	-0.014	0.000	-0.073	-11.06594
39	A098	G997	0.514	39201110A	2011	11	26	14	19.89701	0.000	0.060	0.013	0.002	0.062	0.000	0.136	19.89714
39	G997	A098	0.514	39201110B	2011	11	26	14	-19.89646	0.000	-0.065	-0.023	-0.003	-0.065	0.000	-0.155	-19.89661
39	G997	A099	0.914	39201111A	2011	11	26	46	66.91055	0.000	0.183	0.009	0.001	0.066	0.000	0.259	66.91081
39	A099	G997	0.915	39201111B	2011	11	26	46	-66.90903	0.000	-0.240	-0.019	-0.002	-0.057	0.000	-0.318	-66.90935
39	A099	U147	0.956	39201112A	2011	11	26	38	9.31182	0.000	0.028	-0.003	0.001	0.021	0.000	0.046	9.31187
39	U147	A099	0.956	39201112B	2011	11	26	38	-9.31042	0.000	-0.033	-0.002	-0.001	-0.028	0.000	-0.063	-9.31048
39	U147	A100	1.367	39201113A	2011	11	26	38	46.07730	0.000	0.073	0.001	-0.001	0.140	0.000	0.214	46.07751
39	A100	U147	1.368	39201113B	2011	11	26	38	-46.07603	0.000	-0.200	-0.014	-0.002	-0.128	0.000	-0.344	-46.07637
39	A100	G996	0.760	39201114A	2011	11	27	24	-23.47760	0.000	-0.070	-0.016	-0.001	-0.027	0.000	-0.113	-23.47771
39	G996	A100	0.760	39201114B	2011	11	27	24	23.47885	0.000	0.077	0.022	0.002	0.034	0.000	0.136	23.47899
39	G996	A101	1.381	39201115A	2011	11	27	36	-43.12001	0.000	-0.120	-0.012	-0.001	-0.152	0.000	-0.285	-43.12029
39	A101	G996	1.381	39201115B	2011	11	27	36	43.12178	0.000	0.150	0.009	0.001	0.131	0.000	0.290	43.12207

39 光復-豐濱測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
39	A101	U148	0.110	39201116A	2011	11	27	4	-2.54387	0.000	-0.007	0.003	0.000	-0.007	0.000	-0.010	-2.54388
39	U148	A101	0.110	39201116B	2011	11	27	4	2.54399	0.000	0.009	-0.004	0.000	0.008	0.000	0.014	2.54400
39	U148	G995	0.995	39201117A	2011	11	27	20	-17.44012	0.000	-0.045	0.003	0.001	-0.097	0.000	-0.138	-17.44026
39	G995	U148	0.995	39201117B	2011	11	27	20	17.44067	0.000	0.066	0.002	-0.001	0.108	0.000	0.175	17.44085
39	G995	A102	1.037	39201118A	2011	11	27	30	-46.16776	0.000	-0.107	-0.002	0.000	-0.130	0.000	-0.238	-46.16799
39	A102	G995	1.037	39201118B	2011	11	27	30	46.16907	0.000	0.190	-0.019	-0.002	0.139	0.000	0.308	46.16937
39	A102	G994	0.978	39201119A	2011	11	27	24	-33.50016	0.000	-0.067	-0.016	-0.001	-0.130	0.000	-0.215	-33.50038
39	G994	A102	0.977	39201119B	2011	11	27	24	33.50131	0.000	0.035	-0.016	-0.003	0.123	0.000	0.139	33.50145
39	G994	A103	1.066	39201120A	2011	11	27	26	-33.28050	0.000	-0.056	-0.003	0.000	-0.130	0.000	-0.189	-33.28069
39	A103	G994	1.066	39201120B	2011	11	27	26	33.28196	0.000	0.045	0.007	0.001	0.116	0.000	0.169	33.28212
39	A103	A104	1.297	39201121A	2011	11	28	32	-21.80693	0.000	-0.068	0.006	0.002	-0.051	0.000	-0.111	-21.80704
39	A104	A103	1.297	39201121B	2011	11	28	32	21.80825	0.000	0.072	0.003	0.000	0.055	0.000	0.131	21.80838
39	A104	G993	0.342	39201122A	2011	11	28	10	-11.61720	0.000	-0.032	0.011	0.002	-0.031	0.000	-0.049	-11.61724
39	G993	A104	0.342	39201122B	2011	11	28	10	11.61759	0.000	0.042	-0.005	-0.001	0.025	0.000	0.062	11.61765
39	G993	G992	1.085	39201123A	2011	11	28	28	-22.39997	0.000	-0.059	-0.001	-0.001	-0.052	0.000	-0.113	-22.40008
39	G992	G993	1.085	39201123B	2011	11	28	28	22.40126	0.000	0.084	-0.003	-0.001	0.021	0.000	0.100	22.40136
39	G992	A105	1.404	39201124A	2011	11	28	26	-6.42625	0.000	-0.015	0.014	0.003	-0.046	0.000	-0.045	-6.42629
39	A105	G992	1.403	39201124B	2011	11	28	26	6.42610	0.000	0.026	-0.017	-0.004	0.069	0.000	0.074	6.42617
39	A105	X305	0.614	39201125A	2011	11	28	12	-4.35964	0.000	-0.009	-0.008	-0.001	-0.015	0.000	-0.034	-4.35967
39	X305	A105	0.614	39201125B	2011	11	28	12	4.35991	0.000	0.020	0.005	0.001	0.014	0.000	0.039	4.35995
39	X305	G991	0.711	39201126A	2011	11	28	18	-13.91413	0.000	-0.065	0.020	0.003	-0.046	0.000	-0.088	-13.91422
39	G991	X305	0.712	39201126B	2011	11	28	18	13.91478	0.000	0.062	-0.010	-0.001	0.016	0.000	0.067	13.91485

40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
40	GA35	W031	0.079	40201101A	2011	11	5	2	4.07044	0.000	0.031	0.001	0.001	0.022	0.000	0.056	4.07049
40	W031	GA35	0.079	40201101B	2011	11	5	2	-4.07038	0.000	-0.031	-0.002	-0.001	-0.014	0.000	-0.048	-4.07043
40	W031	W032	0.775	40201102A	2011	11	5	18	-32.59548	0.000	-0.244	-0.003	-0.001	-0.145	0.000	-0.394	-32.59587
40	W032	W031	0.775	40201102B	2011	11	5	18	32.59694	0.000	0.255	0.001	0.000	0.148	0.000	0.404	32.59734
40	W032	W033	0.455	40201103A	2011	11	5	8	-0.39932	0.000	-0.003	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.007	-0.39933
40	W033	W032	0.455	40201103B	2011	11	5	8	0.40041	0.000	0.003	0.003	0.002	0.003	0.000	0.012	0.40042
40	W033	U028	0.013	40201104A	2011	11	5	2	0.52929	0.000	0.004	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.52929
40	U028	W033	0.013	40201104B	2011	11	5	2	-0.52926	0.000	-0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.52926
40	U028	W034	1.084	40201105A	2011	11	5	26	-33.98140	0.000	-0.238	-0.003	-0.002	-0.135	0.000	-0.378	-33.98177
40	W034	U028	1.084	40201105B	2011	11	5	26	33.98237	0.000	0.282	0.010	0.005	0.129	0.000	0.426	33.98280
40	W034	GA34	1.084	40201106A	2011	11	5	22	-26.15831	0.000	-0.176	-0.005	-0.003	-0.145	0.000	-0.328	-26.15864
40	GA34	W034	1.084	40201106B	2011	11	5	22	26.15963	0.000	0.222	0.008	0.005	0.166	0.000	0.401	26.16003
40	GA34	GA33	0.983	40201107A	2011	11	5	18	-19.66397	0.000	-0.127	-0.001	0.000	-0.147	0.000	-0.275	-19.66424
40	GA33	GA34	0.983	40201107B	2011	11	5	18	19.66540	0.000	0.094	0.000	0.000	0.129	0.000	0.223	19.66562
40	GA33	GA32	0.926	40201108A	2011	11	5	18	-16.83378	0.000	-0.105	-0.004	-0.002	-0.112	0.000	-0.223	-16.83400
40	GA32	GA33	0.926	40201108B	2011	11	5	18	16.83522	0.000	0.085	-0.002	-0.001	0.099	0.000	0.182	16.83540
40	GA32	GA31	0.722	40201109A	2011	11	5	14	-3.33200	0.000	-0.020	-0.003	-0.002	-0.036	0.000	-0.061	-3.33206
40	GA31	GA32	0.722	40201109B	2011	11	5	14	3.33256	0.000	0.017	-0.002	-0.001	0.027	0.000	0.041	3.33260
40	GA31	GA30	1.296	40201110A	2011	11	5	24	-16.11913	0.000	-0.093	-0.007	-0.004	-0.107	0.000	-0.211	-16.11934
40	GA30	GA31	1.296	40201110B	2011	11	5	24	16.11966	0.000	0.086	-0.002	-0.001	0.111	0.000	0.195	16.11985
40	GA30	GA29	0.416	40201111A	2011	11	5	8	-3.63624	0.000	-0.020	-0.002	-0.001	-0.018	0.000	-0.041	-3.63628
40	GA29	GA30	0.417	40201111B	2011	11	5	8	3.63634	0.000	0.020	0.002	0.001	0.020	0.000	0.043	3.63638
40	GA29	GA28	0.855	40201112A	2011	11	6	16	2.12620	0.000	0.008	-0.001	-0.003	0.003	0.000	0.007	2.12620
40	GA28	GA29	0.855	40201112B	2011	11	6	16	-2.12505	0.000	-0.008	0.000	-0.001	-0.008	0.000	-0.017	-2.12506
40	GA28	GA27	0.654	40201113A	2011	11	6	14	0.44134	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.44134
40	GA27	GA28	0.654	40201113B	2011	11	6	14	-0.44109	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.44109
40	GA27	GA26	0.695	40201114A	2011	11	6	14	-3.43762	0.000	-0.011	0.000	-0.001	-0.024	0.000	-0.037	-3.43766
40	GA26	GA27	0.695	40201114B	2011	11	6	14	3.43786	0.000	0.014	0.000	0.001	0.024	0.000	0.040	3.43790
40	GA26	W035	0.547	40201115A	2011	11	6	14	-5.35545	0.000	-0.017	0.000	0.000	-0.008	0.000	-0.024	-5.35547
40	W035	GA26	0.547	40201115B	2011	11	6	14	5.35578	0.000	0.023	0.000	-0.001	0.010	0.000	0.032	5.35581

40 紅葉-靜浦測線系統誤差改正成果

測線名稱	起點點號	終點點號	測段距離(*km*)	測段檔名	測量日期			測站數	原始高程差(*m*)	各項系統誤差修正(*mm*)							改正後高程差(*m*)
					年	月	日			尺刻劃	尺溫度	視準軸	地球曲率	折射誤差	正高改正	總計	
40	W035	GA25	0.270	40201116A	2011	11	6	12	19.05317	0.000	0.057	0.000	0.000	0.030	0.000	0.086	19.05325
40	GA25	W035	0.270	40201116B	2011	11	6	12	-19.05283	0.000	-0.083	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.109	-19.05294
40	GA25	GA24	0.786	40201117A	2011	11	6	30	44.56383	0.000	0.358	0.000	0.001	0.074	0.000	0.433	44.56426
40	GA24	GA25	0.787	40201117B	2011	11	6	30	-44.56336	0.000	-0.202	0.001	0.001	-0.076	0.000	-0.276	-44.56363
40	GA24	W036	1.233	40201118A	2011	11	6	50	68.36217	0.000	0.515	0.001	0.001	0.089	0.000	0.606	68.36278
40	W036	GA24	1.232	40201118B	2011	11	6	50	-68.36139	0.000	-0.335	0.000	0.000	-0.095	0.000	-0.431	-68.36182
40	W036	GA22	2.252	40201119A	2011	11	6	86	-70.54003	0.000	-0.446	0.000	0.000	-0.124	0.000	-0.571	-70.54060
40	GA22	W036	2.252	40201119B	2011	11	6	86	70.54173	0.000	0.394	0.000	0.000	0.115	0.000	0.509	70.54224
40	GA22	W038	0.266	40201120A	2011	11	7	8	-11.01786	0.000	-0.064	-0.004	-0.001	-0.028	0.000	-0.098	-11.01795
40	W038	GA22	0.266	40201120B	2011	11	7	8	11.01822	0.000	0.067	0.008	0.002	0.020	0.000	0.097	11.01831
40	W038	W039	1.169	40201121A	2011	11	7	40	-57.62058	0.000	-0.316	-0.007	-0.001	-0.107	0.000	-0.431	-57.62101
40	W039	W038	1.170	40201121B	2011	11	7	40	57.62091	0.000	0.371	0.007	0.001	0.114	0.000	0.492	57.62140
40	W039	GA21	0.311	40201122A	2011	11	7	10	9.09970	0.000	0.047	-0.002	-0.001	0.007	0.000	0.050	9.09975
40	GA21	W039	0.311	40201122B	2011	11	7	10	-9.09945	0.000	-0.062	0.006	0.002	-0.009	0.000	-0.062	-9.09951
40	GA21	GA20	0.937	40201123A	2011	11	7	36	64.63837	0.000	0.311	0.008	0.001	0.084	0.000	0.404	64.63877
40	GA20	GA21	0.937	40201123B	2011	11	7	36	-64.63775	0.000	-0.455	0.007	0.002	-0.088	0.000	-0.535	-64.63828
40	GA20	GA19	0.418	40201124A	2011	11	7	10	3.65982	0.000	0.016	0.008	0.003	0.008	0.000	0.036	3.65985
40	GA19	GA20	0.418	40201124B	2011	11	7	10	-3.65918	0.000	-0.027	-0.002	-0.001	-0.014	0.000	-0.044	-3.65922
40	GA19	S121	0.828	40201125A	2011	11	8	30	-31.50941	0.000	-0.216	0.001	0.000	-0.080	0.000	-0.295	-31.50970
40	S121	GA19	0.828	40201125B	2011	11	8	30	31.51046	0.000	0.222	0.007	0.001	0.086	0.000	0.317	31.51078
40	S121	GA18	1.546	40201126A	2011	11	8	44	-19.55896	0.000	-0.133	0.003	0.001	-0.080	0.000	-0.210	-19.55916
40	GA18	S121	1.547	40201126B	2011	11	8	44	19.56064	0.000	0.141	0.000	0.000	0.063	0.000	0.204	19.56084
40	GA18	GA17	0.568	40201127A	2011	11	8	14	11.52084	0.000	0.071	0.008	0.002	0.013	0.000	0.093	11.52093
40	GA17	GA18	0.568	40201127B	2011	11	8	14	-11.52007	0.000	-0.088	-0.011	-0.003	-0.026	0.000	-0.128	-11.52019
40	GA17	GA16	0.658	40201128A	2011	11	8	16	-22.34729	0.000	-0.133	-0.004	0.000	-0.081	0.000	-0.217	-22.34751
40	GA16	GA17	0.658	40201128B	2011	11	8	16	22.34762	0.000	0.175	0.003	0.000	0.088	0.000	0.267	22.34788
40	GA16	GA15	0.703	40201129A	2011	11	8	22	-25.67992	0.000	-0.150	-0.013	-0.001	-0.041	0.000	-0.204	-25.68012
40	GA15	GA16	0.703	40201129B	2011	11	8	22	25.68123	0.000	0.103	0.006	-0.001	0.052	0.000	0.161	25.68139
40	GA15	GA14	0.468	40201130A	2011	11	8	24	33.23985	0.000	0.183	0.013	0.001	0.030	0.000	0.227	33.24007
40	GA14	GA15	0.468	40201130B	2011	11	8	24	-33.23904	0.000	-0.145	-0.012	-0.001	-0.033	0.000	-0.192	-33.23923

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	GA14	W044	0.897	40201131A	2011	11	8	32	12.94759	0.000	0.070	-0.006	0.000	0.031	0.000	0.095	12.94768
40	W044	GA14	0.898	40201131B	2011	11	8	32	-12.94624	0.000	-0.056	-0.008	-0.002	-0.016	0.000	-0.082	-12.94632
40	W044	GA13	0.133	40201132A	2011	11	8	4	-7.26488	0.000	-0.036	-0.001	0.001	-0.017	0.000	-0.053	-7.26493
40	GA13	W044	0.133	40201132B	2011	11	8	4	7.26488	0.000	0.035	0.002	0.000	0.014	0.000	0.050	7.26493
40	GA13	GA12	0.498	40201133A	2011	11	9	16	-22.93270	0.000	-0.170	0.002	0.000	-0.035	0.000	-0.203	-22.93290
40	GA12	GA13	0.498	40201133B	2011	11	9	16	22.93348	0.000	0.173	0.002	0.001	0.032	0.000	0.208	22.93368
40	GA12	GA11	1.090	40201134A	2011	11	9	30	-10.49488	0.000	-0.073	0.000	0.000	-0.029	0.000	-0.102	-10.49498
40	GA11	GA12	1.091	40201134B	2011	11	9	30	10.49640	0.000	0.083	0.002	0.001	0.018	0.000	0.105	10.49651
40	GA11	GA10	0.955	40201135A	2011	11	9	26	18.46478	0.000	0.120	0.003	0.001	0.075	0.000	0.199	18.46497
40	GA10	GA11	0.955	40201135B	2011	11	9	26	-18.46345	0.000	-0.119	0.004	0.002	-0.090	0.000	-0.202	-18.46365
40	GA10	GA09	0.999	40201136A	2011	11	9	36	52.12445	0.000	0.293	0.006	0.002	0.073	0.000	0.374	52.12482
40	GA09	GA10	0.999	40201136B	2011	11	9	36	-52.12330	0.000	-0.260	-0.001	0.000	-0.092	0.000	-0.353	-52.12365
40	GA09	GA08	0.875	40201137A	2011	11	24	34	-47.21772	0.000	-0.098	-0.001	0.001	-0.073	0.000	-0.172	-47.21789
40	GA08	GA09	0.874	40201137B	2011	11	24	34	47.21938	0.000	0.118	0.002	0.001	0.068	0.000	0.189	47.21956
40	GA08	GA07	1.035	40201138A	2011	11	24	36	-36.40384	0.000	-0.063	-0.001	0.000	-0.058	0.000	-0.122	-36.40396
40	GA07	GA08	1.034	40201138B	2011	11	24	36	36.40546	0.000	0.108	0.001	0.001	0.056	0.000	0.167	36.40563
40	GA07	GA06	1.186	40201139A	2011	11	24	34	-10.10009	0.000	-0.016	-0.005	-0.001	-0.036	0.000	-0.058	-10.10014
40	GA06	GA07	1.186	40201139B	2011	11	24	34	10.10152	0.000	0.033	0.005	0.002	0.030	0.000	0.070	10.10159
40	GA06	A036	0.901	40201140A	2011	11	24	32	-14.67471	0.000	-0.020	-0.003	-0.001	-0.011	0.000	-0.035	-14.67474
40	A036	GA06	0.901	40201140B	2011	11	24	32	14.67660	0.000	0.055	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.056	14.67665
40	A036	A037	1.359	40201141A	2011	11	24	26	-12.87531	0.000	-0.013	-0.009	-0.004	-0.057	0.000	-0.082	-12.87539
40	A037	A036	1.359	40201141B	2011	11	24	26	12.87706	0.000	0.008	0.003	0.001	0.074	0.000	0.086	12.87714
40	A037	GA05	0.185	40201142A	2011	11	24	8	5.70558	0.000	0.005	0.001	0.000	0.001	0.000	0.007	5.70559
40	GA05	A037	0.185	40201142B	2011	11	24	8	-5.70537	0.000	-0.005	-0.006	0.000	-0.001	0.000	-0.011	-5.70538

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	0.990	41201101A	2011	11	23	52	-90.61289	0.000	-0.337	0.000	-0.001	-0.075	0.000	-0.414	-90.61330
41	GF76	GF75	0.991	41201101B	2011	11	23	52	90.61423	0.000	0.391	0.000	0.001	0.079	0.000	0.471	90.61470
41	GF76	GE42	1.034	41201102A	2011	11	23	36	-53.77839	0.000	-0.172	0.000	-0.001	-0.074	0.000	-0.247	-53.77863
41	GE42	GF76	1.033	41201102B	2011	11	23	36	53.77894	0.000	0.252	0.000	0.000	0.088	0.000	0.341	53.77928
41	GE42	GF77	0.840	41201103A	2011	11	23	26	-28.32177	0.000	-0.078	0.000	-0.002	-0.046	0.000	-0.126	-28.32189
41	GF77	GE42	0.840	41201103B	2011	11	23	26	28.32319	0.000	0.073	0.000	0.000	0.051	0.000	0.125	28.32331
41	GF77	9181	0.803	41201104A	2011	11	22	20	-31.01086	0.000	-0.084	0.000	-0.001	-0.155	0.000	-0.240	-31.01110
41	9181	GF77	0.803	41201104B	2011	11	22	20	31.01201	0.000	0.095	0.000	0.001	0.134	0.000	0.231	31.01224
41	9181	GF78	2.571	41201105A	2011	11	22	82	78.47088	0.000	0.390	0.000	-0.003	0.028	0.000	0.415	78.47130
41	GF78	9181	2.570	41201105B	2011	11	22	82	-78.46884	0.000	-0.312	0.000	0.002	-0.033	0.000	-0.344	-78.46918
41	GF78	GF79	1.044	41201106A	2011	11	22	40	62.54265	0.000	0.289	0.000	0.002	0.060	0.000	0.352	62.54300
41	GF79	GF78	1.044	41201106B	2011	11	22	40	-62.54162	0.000	-0.273	0.000	-0.001	-0.050	0.000	-0.324	-62.54194
41	GF79	GF80	0.932	41201107A	2011	11	20	52	-87.43212	0.000	-0.160	0.001	-0.001	-0.055	0.000	-0.214	-87.43233
41	GF80	GF79	0.932	41201107B	2011	11	20	52	87.43302	0.000	0.196	-0.001	0.001	0.058	0.000	0.254	87.43327
41	GF80	GF82	1.843	41201108A	2011	11	20	56	-30.77482	0.000	-0.037	-0.001	0.002	-0.056	0.000	-0.091	-30.77491
41	GF82	GF80	1.843	41201108B	2011	11	20	56	30.77565	0.000	0.095	0.001	-0.003	0.065	0.000	0.157	30.77580
41	GF82	S265	2.447	41201109A	2011	11	20	80	-126.25801	0.000	-0.514	0.000	0.001	-0.254	0.000	-0.768	-126.25878
41	S265	GF82	2.447	41201109B	2011	11	20	80	126.26055	0.000	0.425	-0.001	0.001	0.228	0.000	0.654	126.26120
41	S265	GF83	1.639	41201110A	2011	11	21	34	-8.36767	0.000	-0.034	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.085	-8.36775
41	GF83	S265	1.639	41201110B	2011	11	21	34	8.36981	0.000	0.038	0.000	0.000	0.057	0.000	0.095	8.36991
41	GF83	GF84	1.717	41201111A	2011	11	21	32	-8.68593	0.000	-0.034	0.001	0.001	-0.084	0.000	-0.117	-8.68605
41	GF84	GF83	1.717	41201111B	2011	11	21	32	8.68817	0.000	0.041	-0.001	-0.003	0.068	0.000	0.105	8.68827
41	GF84	GF85	1.327	41201112A	2011	11	21	28	2.78314	0.000	0.010	-0.001	-0.003	0.026	0.000	0.032	2.78317
41	GF85	GF84	1.327	41201112B	2011	11	21	28	-2.78137	0.000	-0.008	0.001	0.001	-0.028	0.000	-0.034	-2.78140
41	GF85	GF86	0.838	41201113A	2011	11	21	20	2.06265	0.000	0.011	0.000	-0.001	-0.015	0.000	-0.005	2.06264
41	GF86	GF85	0.838	41201113B	2011	11	21	20	-2.06151	0.000	-0.010	0.001	0.003	0.025	0.000	0.019	-2.06149
41	GF86	GF87	0.786	41201114A	2011	11	15	20	12.10191	0.000	0.068	0.000	0.001	0.078	0.000	0.147	12.10205
41	GF87	GF86	0.786	41201114B	2011	11	15	20	-12.10133	0.000	-0.073	0.000	0.000	-0.066	0.000	-0.140	-12.10146
41	GF87	205R2	1.784	41201115A	2011	11	15	36	-36.98476	0.000	-0.196	0.000	0.001	-0.161	0.000	-0.357	-36.98511
41	205R2	GF87	1.784	41201115B	2011	11	15	36	36.98608	0.000	0.237	0.000	-0.002	0.170	0.000	0.405	36.98648

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	1.152	41201116A	2011	11	15	22	-8.06833	0.000	-0.039	0.000	0.002	-0.051	0.000	-0.088	-8.06842
41	A088	205R2	1.152	41201116B	2011	11	15	22	8.06923	0.000	0.054	0.000	-0.002	0.061	0.000	0.114	8.06934
41	A088	A087	1.602	41201117A	2011	11	15	28	-0.49002	0.000	-0.002	0.000	-0.003	-0.001	0.000	-0.006	-0.49003
41	A087	A088	1.602	41201117B	2011	11	15	28	0.49145	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.49145
41	A087	A086	1.427	41201118A	2011	11	15	28	17.54522	0.000	0.070	0.000	-0.002	0.096	0.000	0.165	17.54538
41	A086	A087	1.428	41201118B	2011	11	15	28	-17.54458	0.000	-0.063	0.000	0.002	-0.077	0.000	-0.139	-17.54471

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	0.625	42201101A	2011	10	17	12	1.14118	0.000	0.007	-0.001	0.000	0.013	0.000	0.019	1.14119
42	GG62	2073	0.625	42201101B	2011	10	17	12	-1.14008	0.000	-0.007	0.006	0.001	-0.012	0.000	-0.012	-1.14009
42	GG62	GG63	1.410	42201102A	2011	10	17	26	-0.07501	0.000	-0.001	-0.007	-0.003	0.006	0.000	-0.005	-0.07501
42	GG63	GG62	1.412	42201102B	2011	10	17	26	0.07701	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.007	0.000	-0.004	0.07701
42	GG63	2074	0.469	42201103A	2011	10	17	10	-1.98729	0.000	-0.011	-0.010	-0.004	-0.011	0.000	-0.036	-1.98732
42	2074	GG63	0.469	42201103B	2011	10	17	10	1.98781	0.000	0.013	0.004	0.002	0.009	0.000	0.029	1.98784
42	2074	GG64	0.892	42201104A	2011	10	17	16	0.90136	0.000	0.005	0.008	0.003	0.008	0.000	0.024	0.90138
42	GG64	2074	0.892	42201104B	2011	10	17	16	-0.90004	0.000	-0.006	-0.005	-0.002	-0.003	0.000	-0.017	-0.90005
42	GG64	GG65	0.635	42201105A	2011	10	17	12	-1.00908	0.000	-0.005	-0.002	0.000	-0.008	0.000	-0.015	-1.00909
42	GG65	GG64	0.635	42201105B	2011	10	17	12	1.00996	0.000	0.004	0.008	0.003	0.010	0.000	0.025	1.00998
42	GG65	2075	0.791	42201106A	2011	10	17	14	0.43482	0.000	0.002	0.007	0.003	0.003	0.000	0.015	0.43483
42	2075	GG65	0.791	42201106B	2011	10	17	14	-0.43448	0.000	-0.002	0.003	0.001	-0.003	0.000	-0.001	-0.43448
42	2075	GG66	0.995	42201107A	2011	10	17	18	0.39609	0.000	0.002	0.006	0.003	0.002	0.000	0.012	0.39610
42	GG66	2075	0.994	42201107B	2011	10	17	18	-0.39527	0.000	-0.002	0.006	0.002	-0.010	0.000	-0.004	-0.39527
42	GG66	2076	0.874	42201108A	2011	10	17	16	-0.43721	0.000	-0.002	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.43721
42	2076	GG66	0.875	42201108B	2011	10	17	16	0.43816	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.004	0.43816
42	2076	G255	0.651	42201109A	2011	10	18	12	-0.44840	0.000	-0.002	0.004	0.001	0.001	0.000	0.004	-0.44840
42	G255	2076	0.651	42201109B	2011	10	18	12	0.44883	0.000	0.002	0.006	0.001	0.004	0.000	0.013	0.44884
42	G255	GG67	1.059	42201110A	2011	10	18	20	1.01456	0.000	0.004	-0.004	0.000	0.017	0.000	0.017	1.01458
42	GG67	G255	1.061	42201110B	2011	10	18	20	-1.01365	0.000	-0.006	0.020	0.004	-0.004	0.000	0.015	-1.01363
42	GG67	X019	1.760	42201111A	2011	10	18	32	1.33157	0.000	0.005	0.014	0.003	0.045	0.000	0.066	1.33163
42	X019	GG67	1.760	42201111B	2011	10	18	32	-1.33004	0.000	-0.007	0.002	0.001	-0.019	0.000	-0.024	-1.33006
42	X019	BM10	1.482	42201112A	2011	10	18	28	-0.30777	0.000	-0.001	0.008	0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.30777
42	BM10	X019	1.481	42201112B	2011	10	18	28	0.30883	0.000	0.002	0.015	0.004	-0.006	0.000	0.016	0.30885
42	BM10	2077	1.015	42201113A	2011	10	18	20	-3.76851	0.000	-0.017	0.015	0.003	-0.026	0.000	-0.025	-3.76854
42	2077	BM10	1.015	42201113B	2011	10	18	20	3.76955	0.000	0.022	0.012	0.003	0.006	0.000	0.042	3.76959
42	2077	GG69	0.858	42201114A	2011	10	18	16	0.24005	0.000	0.001	0.010	0.002	-0.020	0.000	-0.007	0.24004
42	GG69	2077	0.858	42201114B	2011	10	18	16	-0.23949	0.000	-0.001	0.014	0.003	0.007	0.000	0.022	-0.23947
42	GG69	GG70	0.732	42201115A	2011	10	18	14	-0.32815	0.000	-0.001	0.021	0.005	-0.003	0.000	0.022	-0.32812
42	GG70	GG69	0.733	42201115B	2011	10	18	14	0.32934	0.000	0.001	0.010	0.002	0.005	0.000	0.018	0.32935

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	0.619	42201116A	2011	10	18	12	-0.03085	0.000	0.000	0.011	0.003	-0.001	0.000	0.013	-0.03084
42	2078	GG70	0.619	42201116B	2011	10	18	12	0.03226	0.000	0.000	0.002	0.000	0.004	0.000	0.006	0.03227
42	2078	GG71	0.790	42201117A	2011	10	19	16	0.71684	0.000	0.003	0.004	0.001	-0.002	0.000	0.007	0.71685
42	GG71	2078	0.790	42201117B	2011	10	19	16	-0.71619	0.000	-0.003	0.004	0.002	0.001	0.000	0.004	-0.71618
42	GG71	GG72	0.645	42201118A	2011	10	19	12	0.15702	0.000	0.001	0.005	0.003	-0.001	0.000	0.007	0.15702
42	GG72	GG71	0.645	42201118B	2011	10	19	12	-0.15647	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.15647
42	GG72	2079	0.656	42201119A	2011	10	19	12	-2.17621	0.000	-0.009	0.000	0.000	-0.023	0.000	-0.032	-2.17624
42	2079	GG72	0.656	42201119B	2011	10	19	12	2.17714	0.000	0.010	0.006	0.003	0.024	0.000	0.043	2.17718
42	2079	GG73	0.767	42201120A	2011	10	19	14	0.01840	0.000	0.000	0.004	0.001	0.002	0.000	0.008	0.01841
42	GG73	2079	0.767	42201120B	2011	10	19	14	-0.01691	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.006	0.000	0.004	-0.01691
42	GG73	GG02	0.476	42201121A	2011	10	19	10	0.41599	0.000	0.002	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.005	0.41599
42	GG02	GG73	0.476	42201121B	2011	10	19	10	-0.41483	0.000	-0.002	0.007	0.003	0.000	0.000	0.008	-0.41482
42	GG02	2080	0.879	42201122A	2011	10	19	16	0.12164	0.000	0.000	0.008	0.004	-0.005	0.000	0.008	0.12164
42	2080	GG02	0.879	42201122B	2011	10	19	16	-0.12098	0.000	-0.001	0.005	0.001	0.001	0.000	0.006	-0.12097
42	2080	GG74	0.537	42201123A	2011	10	19	10	-0.11047	0.000	-0.001	0.004	0.001	-0.003	0.000	0.001	-0.11046
42	GG74	2080	0.537	42201123B	2011	10	19	10	0.11076	0.000	0.000	0.002	0.001	0.004	0.000	0.008	0.11076
42	GG74	2081	0.566	42201124A	2011	10	19	12	0.36557	0.000	0.002	0.008	0.003	0.003	0.000	0.016	0.36559
42	2081	GG74	0.567	42201124B	2011	10	19	12	-0.36484	0.000	-0.002	0.003	0.002	-0.003	0.000	0.001	-0.36483
42	2081	GG75	0.560	42201125A	2011	10	19	10	0.52934	0.000	0.003	0.005	0.002	0.003	0.000	0.014	0.52935
42	GG75	2081	0.560	42201125B	2011	10	19	10	-0.52835	0.000	-0.003	0.005	0.002	0.000	0.000	0.005	-0.52834
42	GG75	2082	0.427	42201126A	2011	10	19	8	0.26281	0.000	0.001	0.004	0.002	0.001	0.000	0.008	0.26281
42	2082	GG75	0.427	42201126B	2011	10	19	8	-0.26217	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	-0.26217
42	2082	GG76	0.868	42201127A	2011	10	19	16	-1.16564	0.000	-0.006	0.003	0.001	-0.006	0.000	-0.008	-1.16564
42	GG76	2082	0.868	42201127B	2011	10	19	16	1.16646	0.000	0.006	0.007	0.003	0.005	0.000	0.022	1.16648
42	GG76	G253	0.904	42201128A	2011	10	20	16	-1.07987	0.000	-0.005	0.008	0.003	-0.008	0.000	-0.002	-1.07987
42	G253	GG76	0.904	42201128B	2011	10	20	16	1.07989	0.000	0.006	0.001	0.001	0.016	0.000	0.023	1.07991
42	G253	2083	0.192	42201129A	2011	10	20	4	0.55945	0.000	0.003	-0.003	0.000	0.004	0.000	0.003	0.55945
42	2083	G253	0.192	42201129B	2011	10	20	4	-0.55900	0.000	-0.003	0.003	0.000	-0.003	0.000	-0.004	-0.55900
42	2083	GG77	0.783	42201130A	2011	10	20	14	1.78104	0.000	0.008	-0.001	0.000	0.006	0.000	0.013	1.78105
42	GG77	2083	0.783	42201130B	2011	10	20	14	-1.78049	0.000	-0.009	0.002	0.000	-0.008	0.000	-0.016	-1.78050

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	1.923	42201131A	2011	10	20	34	-1.70402	0.000	-0.008	0.004	0.001	-0.010	0.000	-0.013	-1.70403
42	X020	GG77	1.923	42201131B	2011	10	20	34	1.70582	0.000	0.009	0.003	0.001	0.008	0.000	0.021	1.70584
42	X020	2084	1.553	42201132A	2011	10	21	28	0.06439	0.000	0.001	0.013	0.004	-0.001	0.000	0.016	0.06441
42	2084	X020	1.552	42201132B	2011	10	21	28	-0.06209	0.000	0.000	0.012	0.004	-0.006	0.000	0.009	-0.06208
42	2084	GG68	2.283	42201133A	2011	10	21	42	-0.29058	0.000	0.000	0.013	0.005	-0.002	0.000	0.016	-0.29056
42	GG68	2084	2.283	42201133B	2011	10	21	42	0.29282	0.000	0.002	0.004	0.001	0.011	0.000	0.018	0.29284
42	GG68	GG40	1.695	42201134A	2011	10	21	30	-0.67236	0.000	-0.002	0.003	0.001	-0.003	0.000	-0.001	-0.67236
42	GG40	GG68	1.696	42201134B	2011	10	21	30	0.67352	0.000	0.003	0.012	0.003	0.001	0.000	0.019	0.67353
42	GG40	GG41	1.111	42201135A	2011	10	21	20	0.01104	0.000	0.001	0.005	0.001	0.009	0.000	0.016	0.01106
42	GG41	GG40	1.111	42201135B	2011	10	21	20	-0.01034	0.000	0.000	-0.005	-0.002	-0.014	0.000	-0.020	-0.01036
42	GG41	GG78	1.198	42201136A	2011	10	22	22	2.53229	0.000	0.013	0.001	0.001	0.021	0.000	0.035	2.53232
42	GG78	GG41	1.198	42201136B	2011	10	22	22	-2.53175	0.000	-0.014	0.005	0.002	-0.021	0.000	-0.028	-2.53177
42	GG78	G248	1.272	42201137A	2011	10	22	24	-0.00593	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.004	0.000	0.004	-0.00593
42	G248	GG78	1.272	42201137B	2011	10	22	24	0.00661	0.000	0.000	0.015	0.004	-0.013	0.000	0.007	0.00662
42	G248	GG79	0.839	42201138A	2011	10	22	16	2.45339	0.000	0.012	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.010	2.45340
42	GG79	G248	0.840	42201138B	2011	10	22	16	-2.45223	0.000	-0.014	0.006	0.003	-0.002	0.000	-0.007	-2.45224
42	GG79	2087	0.982	42201139A	2011	10	22	18	-0.73482	0.000	-0.003	0.001	0.001	-0.004	0.000	-0.006	-0.73483
42	2087	GG79	0.983	42201139B	2011	10	22	18	0.73557	0.000	0.004	0.003	0.001	0.005	0.000	0.013	0.73558
42	2087	GG80	0.972	42201140A	2011	10	22	18	-0.31774	0.000	-0.002	0.002	0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.31774
42	GG80	2087	0.972	42201140B	2011	10	22	18	0.31937	0.000	0.002	0.004	0.002	0.002	0.000	0.010	0.31938
42	GG80	2088	0.759	42201141A	2011	10	22	14	-1.64532	0.000	-0.011	0.004	0.001	-0.011	0.000	-0.017	-1.64533
42	2088	GG80	0.759	42201141B	2011	10	22	14	1.64612	0.000	0.010	0.002	0.000	0.009	0.000	0.021	1.64614
42	2088	2089	1.025	42201142A	2011	10	22	18	2.21328	0.000	0.015	0.010	0.004	0.009	0.000	0.037	2.21332
42	2089	2088	1.025	42201142B	2011	10	22	18	-2.21235	0.000	-0.013	-0.006	-0.002	-0.002	0.000	-0.023	-2.21237
42	2089	GG81	0.662	42201143A	2011	10	22	12	-1.43248	0.000	-0.009	0.000	0.001	-0.004	0.000	-0.012	-1.43249
42	GG81	2089	0.662	42201143B	2011	10	22	12	1.43380	0.000	0.009	0.006	0.002	0.006	0.000	0.023	1.43382
42	GG81	GG82	0.775	42201144A	2011	10	23	14	-0.55706	0.000	-0.004	-0.003	-0.001	0.001	0.000	-0.006	-0.55707
42	GG82	GG81	0.775	42201144B	2011	10	23	14	0.55826	0.000	0.004	-0.002	0.000	0.004	0.000	0.007	0.55826
42	GG82	2090	0.951	42201145A	2011	10	23	18	0.88279	0.000	0.006	0.002	0.001	0.015	0.000	0.023	0.88281
42	2090	GG82	0.951	42201145B	2011	10	23	18	-0.88192	0.000	-0.006	0.009	0.002	-0.009	0.000	-0.003	-0.88192

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	1.367	42201146A	2011	10	23	26	1.45340	0.000	0.009	0.009	0.004	0.016	0.000	0.038	1.45343
42	2091	2090	1.366	42201146B	2011	10	23	26	-1.45252	0.000	-0.008	0.012	0.003	-0.007	0.000	0.000	-1.45252
42	2091	X002	1.523	42201147A	2011	10	23	28	-3.29761	0.000	-0.019	0.005	0.001	-0.017	0.000	-0.030	-3.29763
42	X002	2091	1.523	42201147B	2011	10	23	28	3.29820	0.000	0.018	0.008	0.002	0.012	0.000	0.041	3.29824
42	X002	GG83	1.212	42201148A	2011	10	24	32	37.69880	0.000	0.180	0.006	0.003	0.090	0.000	0.279	37.69907
42	GG83	X002	1.212	42201148B	2011	10	24	32	-37.69710	0.000	-0.199	0.000	0.001	-0.097	0.000	-0.296	-37.69740
42	GG83	9050	0.638	42201149A	2011	10	24	18	22.82491	0.000	0.103	0.007	0.001	0.059	0.000	0.169	22.82508
42	9050	GG83	0.638	42201149B	2011	10	24	18	-22.82338	0.000	-0.129	-0.003	0.000	-0.048	0.000	-0.180	-22.82355
42	9050	GG84	1.192	42201150A	2011	10	24	40	62.53973	0.000	0.260	-0.002	0.000	0.115	0.000	0.373	62.54010
42	GG84	9050	1.192	42201150B	2011	10	24	40	-62.53791	0.000	-0.364	-0.002	-0.001	-0.125	0.000	-0.492	-62.53840
42	GG84	GG85	0.990	42201151A	2011	10	24	20	5.68107	0.000	0.022	0.002	0.001	0.030	0.000	0.054	5.68112
42	GG85	GG84	0.990	42201151B	2011	10	24	20	-5.68080	0.000	-0.033	0.013	0.005	-0.028	0.000	-0.043	-5.68084
42	GG85	9051	0.359	42201152A	2011	10	24	8	-1.75169	0.000	-0.006	0.001	0.000	-0.005	0.000	-0.010	-1.75169
42	9051	GG85	0.360	42201152B	2011	10	24	8	1.75147	0.000	0.012	0.001	0.001	0.005	0.000	0.018	1.75149
42	9051	GG86	0.657	42201153A	2011	10	24	20	18.26432	0.000	0.063	-0.005	-0.001	0.028	0.000	0.085	18.26441
42	GG86	9051	0.657	42201153B	2011	10	24	20	-18.26344	0.000	-0.125	0.003	0.001	-0.033	0.000	-0.153	-18.26359
42	GG86	GG87	0.571	42201154A	2011	10	24	20	29.22001	0.000	0.096	0.010	0.002	0.050	0.000	0.158	29.22017
42	GG87	GG86	0.571	42201154B	2011	10	24	20	-29.21922	0.000	-0.205	-0.001	0.000	-0.051	0.000	-0.257	-29.21947
42	GG87	GG88	1.691	42201155A	2011	10	26	50	70.35722	0.000	-0.132	0.003	0.001	0.171	0.000	0.043	70.35726
42	GG88	GG87	1.691	42201155B	2011	10	26	50	-70.35571	0.000	0.314	-0.007	-0.001	-0.158	0.000	0.147	-70.35556
42	GG88	9053	0.815	42201156A	2011	10	26	20	24.99605	0.000	-0.051	0.003	0.001	0.073	0.000	0.025	24.99608
42	9053	GG88	0.815	42201156B	2011	10	26	20	-24.99498	0.000	0.111	-0.004	-0.001	-0.086	0.000	0.020	-24.99496
42	9053	GG89	0.895	42201157A	2011	10	26	32	50.78947	0.000	-0.120	-0.005	-0.002	0.092	0.000	-0.035	50.78943
42	GG89	9053	0.895	42201157B	2011	10	26	32	-50.78851	0.000	0.222	-0.007	0.000	-0.100	0.000	0.115	-50.78840
42	GG89	9054	1.687	42201158A	2011	10	26	56	12.04959	0.000	-0.018	-0.003	-0.002	0.005	0.000	-0.018	12.04957
42	9054	GG89	1.687	42201158B	2011	10	26	56	-12.04751	0.000	0.055	0.004	0.002	-0.005	0.000	0.056	-12.04745
42	9054	9055	1.420	42201159A	2011	10	26	42	-67.74531	0.000	0.271	0.000	0.001	-0.174	0.000	0.098	-67.74521
42	9055	9054	1.419	42201159B	2011	10	26	42	67.74649	0.000	-0.282	0.000	0.000	0.205	0.000	-0.077	67.74641
42	9055	GG90	1.286	42201160A	2011	10	25	46	-73.29325	0.000	-0.588	-0.006	-0.002	-0.147	0.000	-0.742	-73.29399
42	GG90	9055	1.290	42201160B	2011	10	25	46	73.29528	0.000	0.156	0.014	0.003	0.121	0.000	0.294	73.29557

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	1.933	42201161A	2011	10	25	80	-112.58884	0.000	-0.853	-0.010	-0.002	-0.155	0.000	-1.019	-112.58985
42	9056	GG90	1.935	42201161B	2011	10	25	80	112.59106	0.000	0.296	-0.001	-0.002	0.140	0.000	0.433	112.59149
42	9056	G247	1.317	42201162A	2011	10	25	42	-66.41330	0.000	-0.474	-0.001	0.000	-0.155	0.000	-0.629	-66.41392
42	G247	9056	1.317	42201162B	2011	10	25	42	66.41583	0.000	0.200	0.007	0.001	0.134	0.000	0.342	66.41617

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	-0.22108	0.22181	748.84	748.98	0.73	3.06	-0.22145	20110904B	01201101A	0.61	17	28	
	GA45	咖啡公園			748.79	749.10				20110904B	01201101B	0.61	19	28	
02			1.57418	-1.57342	444.29	443.49	0.76	2.36	1.57380	20110904B	01201102A	-0.80	16	16	
	2021	王公橋			443.61	444.16				20110904B	01201102B	0.67	13	16	
03			-1.24648	1.24663	103.60	103.39	0.15	1.14	-1.24656	20110904B	01201103A	-0.21	6	6	
	GA46	王公橋			103.56	103.49				20110904B	01201103B	-0.09	2	6	
04			0.67018	-0.66944	567.62	567.11	0.74	2.66	0.66981	20110904B	01201104A	-0.64	16	22	
	GA47	核一廠入口			567.42	567.30				20110904B	01201104B	-0.32	8	22	
05			-1.45148	1.45213	306.10	305.54	0.65	1.96	-1.45181	20110904B	01201105A	-0.79	8	12	
	2022	乾華			305.57	306.06				20110904B	01201105B	0.49	12	12	
06			0.80349	-0.80214	343.36	342.85	1.35	2.07	0.80282	20110904B	01201106A	-0.51	12	12	
	GA48	阿里荖			343.02	343.51				20110904B	01201106B	0.49	12	12	
07			-0.24446	0.24535	379.09	379.49	0.89	2.18	-0.24491	20110904B	01201107A	0.46	7	14	
	GE78	三十號橋			379.29	379.28				20110904B	01201107B	0.30	7	14	
08			-1.30574	1.30660	350.88	350.59	0.86	2.09	-1.30617	20110904B	01201108A	-0.29	14	14	
	2023	水流宮			350.75	350.92				20110904B	01201108B	0.33	13	14	
09			2.67502	-2.67266	900.44	900.80	2.36	3.36	2.67384	20110903B	01201109A	0.80	18	34	
	2024	永興村			900.76	900.99				20110903B	01201109B	0.99	14	34	
10			0.06363	-0.06367	210.67	210.11	-0.04	1.62	0.06365	20110903B	01201110A	-0.68	3	10	
	1183	永興港			210.44	210.85				20110903B	01201110B	0.41	10	10	
11			1.13989	-1.13910	379.79	380.66	0.79	2.18	1.13950	20110903B	01201111A	0.87	16	16	
	A530	跳石芋田區			379.97	380.64				20110903B	01201111B	0.70	15	16	
12			-2.28025	2.28115	230.47	230.21	0.90	1.70	-2.28070	20110903B	01201112A	-0.26	1	10	
	0807	三十四號橋			230.20	230.53				20110903B	01201112B	0.33	10	10	
13			-0.01516	0.01592	353.62	354.09	0.76	2.10	-0.01554	20110903B	01201113A	0.58	8	14	
	2025	草里			353.99	353.79				20110903B	01201113B	0.51	6	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	3.80601	-3.80572	147.78	147.97	0.29	1.36	3.80587	20110903B	01201114A	-0.41	3	6	
	0811	香菓園			148.28	147.71				20110903B	01201114B	-0.72	2	6	
15			-5.29683	5.29806	323.15	322.35	1.23	2.01	-5.29745	20110903B	01201115A	-0.80	14	14	
	GE79	萬壽村			322.10	323.18				20110903B	01201115B	1.08	14	14	
16			2.48764	-2.48687	129.55	129.78	0.77	1.27	2.48726	20110903B	01201116A	0.26	3	6	
	GA50	中角派出所			130.12	130.05				20110903B	01201116B	0.14	1	6	
17			-0.92868	0.92918	223.09	222.95	0.50	1.67	-0.92893	20110903B	01201117A	0.40	8	10	
	GA51	北 23 路口			222.95	222.69				20110903B	01201117B	-0.26	10	10	
18			-0.83602	0.83602	127.05	126.92	0.00	1.26	-0.83602	20110903B	01201118A	-0.36	5	6	
	GE80	三十七號橋			126.60	126.77				20110903B	01201118B	-0.24	1	6	
19			-0.85999	0.86019	29.53	29.10	0.20	0.61	-0.86009	20110903B	01201119A	-0.44	1	2	
	2026	清水			29.23	29.48				20110903B	01201119B	0.25	2	2	
20			-1.08733	1.08791	182.06	181.85	0.58	1.51	-1.08762	20110903B	01201120A	-0.54	5	8	
	GA52	海尾			181.62	181.82				20110903B	01201120B	0.30	6	8	
21			4.66872	-4.66756	309.28	310.01	1.16	1.97	4.66814	20110903B	01201121A	0.73	12	12	
	0813	四十號橋			309.61	309.30				20110903B	01201121B	-0.46	5	12	
22			-1.40032	1.40089	413.24	413.55	0.57	2.27	-1.40061	20110903B	01201122A	-0.43	2	16	
	X015	金山節點			413.14	413.79				20110903B	01201122B	0.65	16	16	
23			-3.46971	3.47199	922.75	921.71	2.28	3.40	-3.47085	20110902B	01201123A	-1.42	31	32	
	F006	中山堂			921.69	922.54				20110902B	01201123B	1.37	27	32	
24			-0.10843	0.10917	219.28	219.71	0.74	1.66	-0.10880	20110902B	01201124A	0.43	8	8	
	GA53	朱銘太極像			219.49	219.50				20110902B	01201124B	-0.37	7	8	
25			-0.13046	0.13044	418.04	418.60	-0.02	2.29	-0.13045	20110902B	01201125A	0.56	16	16	
	GA54	下寮路口			417.99	418.64				20110902B	01201125B	0.77	12	16	
26			4.65976	-4.65983	329.47	329.65	-0.07	2.03	4.65980	20110902B	01201126A	0.64	10	14	
	2027	大鵬國小			329.65	329.90				20110902B	01201126B	0.63	6	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*)									
27	2027	大鵬國小	11.40353	-11.40315	270.11	269.96	0.38	1.84	11.40334	20110902B	01201127A	-0.31	9	12	
	GA55	頂寮公園			269.80	270.31				20110902B	01201127B	0.63	11	12	
28			-11.02115	11.02140	281.32	280.77	0.25	1.87	-11.02128	20110902B	01201128A	-0.78	10	14	
	F028	核二廠			280.42	281.47				20110902B	01201128B	1.10	10	14	
29			3.93974	-3.93956	309.16	308.44	0.18	1.96	3.93965	20110902B	01201129A	-0.72	14	14	
	2028	核能二廠			308.88	308.79				20110902B	01201129B	0.25	12	14	
30			1.06339	-1.06241	535.48	535.68	0.98	2.59	1.06290	20110902B	01201130A	-1.02	8	20	
	GA56	萬里隧道東口			535.41	535.57				20110902B	01201130B	-0.39	4	20	
31			-2.27156	2.27388	835.57	836.13	2.32	3.23	-2.27272	20110901B	01201131A	0.67	28	30	
	GA57	萬里隧道西口			836.36	835.52				20110901B	01201131B	-0.95	27	30	
32			-1.52136	1.52260	374.71	375.50	1.24	2.17	-1.52198	20110901B	01201132A	0.87	15	16	
	2031	52K			375.57	374.95				20110901B	01201132B	-0.62	16	16	
33			-1.76795	1.76865	371.30	371.38	0.70	2.15	-1.76830	20110901B	01201133A	0.25	1	14	
	GA58	台電公司			371.19	371.59				20110901B	01201133B	0.57	13	14	
34			-4.09501	4.09644	550.22	549.59	1.43	2.62	-4.09573	20110901B	01201134A	-0.67	21	22	
	GA59	萬里國中			549.44	549.72				20110901B	01201134B	0.38	13	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	56.17066	-56.16954	593.87	593.96	1.12	2.72	56.17010	20110906B	02201101A	-0.38	9	38	
	GB11	二子坪遊客中心			594.00	593.86				20110906B	02201101B	-0.63	29	38	
02			-8.12057	8.12172	321.32	321.64	1.15	2.00	-8.12115	20110906B	02201102A	0.32	16	16	
	GB10	鞍部氣象站			321.51	321.67				20110906B	02201102B	-0.35	4	16	
03			-29.71860	29.71989	483.40	483.85	1.29	2.46	-29.71925	20110906B	02201103A	-0.55	11	28	
	GF66	竹子湖			484.11	483.59				20110906B	02201103B	-1.20	17	28	
04			-45.08067	45.08245	583.27	583.60	1.78	2.70	-45.08156	20110906B	02201104A	0.53	37	38	
	GB09	吳寓停車場			583.09	583.72				20110906B	02201104B	0.89	19	38	
05			35.59842	-35.59709	344.20	344.51	1.33	2.07	35.59776	20110906B	02201105A	0.55	11	28	
	2101	小油坑			344.71	344.06				20110906B	02201105B	-0.89	24	28	
06			19.43840	-19.43685	417.79	417.27	1.55	2.28	19.43763	20110905B	02201106A	-1.49	14	30	
	GA92	小油坑停車場			417.35	417.59				20110905B	02201106B	-0.72	16	30	
07			-81.51678	81.51832	900.57	899.72	1.54	3.35	-81.51755	20110905B	02201107A	-0.92	45	48	
	2100	中湖站			899.86	900.55				20110905B	02201107B	0.71	47	48	
08			80.62087	-80.61973	388.48	389.32	1.14	2.20	80.62030	20110905B	02201108A	1.00	47	50	
	GB08	中湖戰備道路			389.33	388.49				20110905B	02201108B	-1.24	45	50	
09			-72.27336	72.27522	460.87	460.12	1.86	2.40	-72.27429	20110905B	02201109A	-1.09	36	40	
	GB07	冷水坑停車場			460.19	461.21				20110905B	02201109B	1.48	27	40	
10			20.69296	-20.69164	259.76	260.03	1.32	1.80	20.69230	20110905B	02201110A	0.29	12	22	
	GB06	雍來廢礦坑			259.96	259.93				20110905B	02201110B	-0.20	14	22	

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	-1.47128	1.47157	130.78	130.64	0.29	1.28	-1.47143	20110903A	03201101A	-0.14	6	6	
	GA62	淡海風景遊樂區			130.66	130.79				20110903A	03201101B	0.13	3	6	
02			-0.23727	0.23825	431.45	431.64	0.98	2.32	-0.23776	20110903A	03201102A	0.30	11	16	
	GA63	淡欣駕訓班			431.47	431.75				20110903A	03201102B	0.37	11	16	
03			-1.80923	1.80991	501.84	501.85	0.68	2.50	-1.80957	20110903A	03201103A	-0.33	2	18	
	GA64	松濤橋			502.02	501.57				20110903A	03201103B	-0.64	16	18	
04			26.11939	-26.11965	703.00	703.01	-0.26	2.96	26.11952	20110903A	03201104A	-0.40	28	32	
	DS01	淡水國小			702.74	703.10				20110903A	03201104B	0.47	25	32	
05			-24.23903	24.23986	463.95	463.32	0.83	2.41	-24.23945	20110903A	03201105A	-0.70	12	24	
	GA66	捷運淡水站			463.53	464.37				20110903A	03201105B	0.99	22	24	
06			5.66968	-5.66932	325.88	325.13	0.36	2.02	5.66950	20110903A	03201106A	-0.75	16	16	
	GG91	百齡公園			325.35	325.76				20110903A	03201106B	0.41	16	16	
07			-2.83087	2.83183	518.07	517.76	0.96	2.54	-2.83135	20110903A	03201107A	-0.38	22	24	
	2008	紅樹林			517.80	518.04				20110903A	03201107B	0.24	24	24	
08			1.45604	-1.45592	180.71	180.92	0.12	1.50	1.45598	20110902A	03201108A	0.21	8	8	
	GA68	捷運紅樹林站			180.93	180.70				20110902A	03201108B	-0.35	7	8	
09			6.64824	-6.64702	508.26	507.88	1.22	2.52	6.64763	20110902A	03201109A	-0.86	18	22	
	GA69	竹圍國小			508.07	508.08				20110902A	03201109B	-0.44	5	22	
10			-10.52885	10.52981	596.74	595.94	0.96	2.73	-10.52933	20110902A	03201110A	-0.88	17	26	
	2007	捷運竹圍			596.18	596.69				20110902A	03201110B	0.60	24	26	
11			-1.29832	1.29843	670.24	669.94	0.11	2.89	-1.29838	20110902A	03201111A	-1.04	10	28	
	X016	關渡節點			669.72	670.10				20110902A	03201111B	0.70	14	28	
12			46.51876	-46.51808	555.06	555.01	0.68	2.63	46.51842	20110902A	03201112A	-0.64	24	32	
	GE82	關渡公園			555.26	554.74				20110902A	03201112B	-0.98	16	32	
13			-44.37681	44.37739	650.78	649.56	0.58	2.85	-44.37710	20110902A	03201113A	-1.49	32	36	
	1158	關渡坑溪橋			649.85	650.60				20110902A	03201113B	0.79	35	36	

03 淡水-士林測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	1158	關渡坑溪橋	0.91768	-0.91728	265.72	265.29	0.40	1.82	0.91748	20110903A	03201114A	-0.43	10	10	
	B230	大度路			265.28	265.72				20110903A	03201114B	0.71	7	10	
15			-1.10159	1.10243	497.07	497.17	0.84	2.49	-1.10201	20110903A	03201115A	0.45	1	18	
	2006	大度路			496.78	497.52				20110903A	03201115B	0.92	17	18	
16			0.42633	-0.42631	33.85	34.06	0.02	0.65	0.42632	20110901A	03201116A	0.21	2	2	
	B229	貴子坑溪			34.10	33.83				20110901A	03201116B	-0.27	2	2	
17			-1.65739	1.65973	676.28	676.78	2.34	2.91	-1.65856	20110901A	03201117A	0.59	19	24	
	GG92	承德路口			676.74	676.06				20110901A	03201117B	-0.68	24	24	
18			-0.62909	0.62962	303.50	303.80	0.53	1.95	-0.62936	20110901A	03201118A	0.35	11	12	
	2005	立農公園			303.89	303.11				20110901A	03201118B	-0.78	12	12	
19			-0.03163	0.03268	370.21	369.77	1.05	2.15	-0.03216	20110901A	03201119A	-0.58	10	14	
	GE83	雙連幼稚園			370.13	370.04				20110901A	03201119B	-0.21	11	14	
20			-0.00597	0.00728	343.02	343.25	1.31	2.07	-0.00663	20110901A	03201120A	-0.44	1	12	
	2004	石牌			342.85	343.30				20110901A	03201120B	0.48	8	12	
21			-0.62854	0.63055	579.24	578.49	2.01	2.69	-0.62955	20110901A	03201121A	-0.91	12	22	
	GA74	中正高中			578.83	578.97				20110901A	03201121B	-0.24	20	22	
22			1.41327	-1.41206	345.11	345.05	1.21	2.08	1.41267	20110901A	03201122A	-0.11	6	14	
	GA75	財稅人員訓練所			345.09	345.22				20110901A	03201122B	0.26	9	14	
23			-0.73179	0.73200	205.41	205.46	0.21	1.60	-0.73190	20110901A	03201123A	0.15	1	8	
	GA76	捷運芝山站			205.60	205.37				20110901A	03201123B	-0.23	8	8	
24			-1.15232	1.15369	502.83	501.73	1.37	2.51	-1.15301	20110901A	03201124A	-1.27	20	22	
	GA77	士林國小			502.33	502.31				20110901A	03201124B	-0.27	12	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*)									
01	B225	水尾山	-52.82649	52.82784	491.29	490.74	1.35	2.48	-52.82717	20110904A	04201101A	-0.72	26	30	
	GA78	五龍			491.07	490.78				20110904A	04201101B	-0.68	24	30	
02			-1.57638	1.57669	50.97	50.46	0.31	0.80	-1.57654	20110904A	04201102A	-0.51	4	4	
	1156	民義路			50.50	50.97				20110904A	04201102B	0.47	4	4	
03			-16.76186	16.76322	297.03	296.75	1.36	1.93	-16.76254	20110904A	04201103A	-0.53	12	16	
	GA79	深宗坑橋			296.77	296.92				20110904A	04201103B	-0.51	4	16	
04			-2.68478	2.68540	339.11	338.69	0.62	2.06	-2.68509	20110904A	04201104A	-0.55	14	16	
	GA80	五龍社區石碑			338.67	338.97				20110904A	04201104B	0.36	10	16	
05			-39.69769	39.69902	618.01	617.17	1.33	2.78	-39.69836	20110904A	04201105A	-1.06	12	28	
	GA81	寬和工業			617.08	617.91				20110904A	04201105B	0.87	26	28	
06			-4.01229	4.01262	148.74	148.51	0.33	1.36	-4.01246	20110904A	04201106A	-0.23	5	6	
	GA82	龍鳳花園			148.49	148.57				20110904A	04201106B	0.18	5	6	
07			-7.46815	7.46881	307.45	306.93	0.66	1.96	-7.46848	20110904A	04201107A	-0.68	11	12	
	GE84	俊成橋			306.99	307.53				20110904A	04201107B	0.54	12	12	
08			-10.42750	10.42902	492.51	491.57	1.52	2.48	-10.42826	20110904A	04201108A	-0.94	20	20	
	1153	五福路口			491.78	492.72				20110904A	04201108B	0.94	20	20	
09			-2.89407	2.89481	285.89	285.61	0.74	1.89	-2.89444	20110905A	04201109A	-0.28	12	12	
	GA83	新五路口			285.88	285.59				20110905A	04201109B	-0.47	10	12	
10			0.45014	-0.44935	347.58	347.42	0.79	2.08	0.44975	20110905A	04201110A	-0.32	8	16	
	GG93	駿昌建材			347.48	347.24				20110905A	04201110B	-0.40	12	16	
11			5.12355	-5.12135	761.14	760.20	2.20	3.08	5.12245	20110905A	04201111A	-1.06	24	32	
	S412	疏洪六路口			760.65	760.61				20110905A	04201111B	-0.40	12	32	
12			0.06828	-0.06609	570.65	570.54	2.19	2.67	0.06719	20110905A	04201112A	-0.26	14	26	
	B222	褒子寮			570.38	570.55				20110905A	04201112B	0.54	18	26	
13			-7.55090	7.55205	538.78	538.98	1.15	2.60	-7.55148	20110905A	04201113A	0.33	11	22	
	GA85	疏洪親水公園			539.15	538.90				20110905A	04201113B	-0.25	22	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	0.82559	-0.82489	581.75	581.06	0.70	2.70	0.82524	20110905A	04201114A	-0.69	22	22	
	GA86	中山橋			581.07	581.69				20110905A	04201114B	0.73	16	22	
15			-0.67455	0.67668	678.68	677.91	2.13	2.91	-0.67562	20110906A	04201115A	-0.77	32	32	
	GA87	福田公園			678.09	678.36				20110906A	04201115B	0.68	29	32	
16			0.07414	-0.07333	281.27	281.37	0.81	1.88	0.07374	20110906A	04201116A	0.12	11	12	
	B227	三重商工			281.33	281.27				20110906A	04201116B	-0.24	7	12	
17			-0.25937	0.26056	375.37	374.84	1.19	2.17	-0.25997	20110906A	04201117A	-0.53	14	14	
	GA88	中華路口			375.01	375.10				20110906A	04201117B	0.25	13	14	
18			0.65613	-0.65588	214.71	214.50	0.25	1.64	0.65601	20110906A	04201118A	-0.21	8	8	
	1003	興華公園			214.33	214.79				20110906A	04201118B	0.46	8	8	
19			0.80516	-0.80407	413.35	412.67	1.09	2.27	0.80462	20110906A	04201119A	-0.84	16	18	
	GA89	重陽路口			412.45	413.16				20110906A	04201119B	0.71	18	18	
20			0.89046	-0.88957	232.67	232.60	0.89	1.71	0.89002	20110906A	04201120A	-0.18	2	10	
	1002	集美國小			232.51	232.98				20110906A	04201120B	0.47	10	10	
21			-0.76991	0.77044	253.78	252.96	0.53	1.78	-0.77018	20110906A	04201121A	-0.86	11	12	
	GA90	忠孝橋			253.04	253.68				20110906A	04201121B	0.76	11	12	
22			0.37990	-0.37844	808.04	808.56	1.46	3.18	0.37917	20110907A	04201122A	0.94	11	36	
	1001	玉泉公園			808.57	807.93				20110907A	04201122B	-0.72	34	36	
23			0.55400	-0.55383	206.28	206.40	0.17	1.61	0.55392	20110907A	04201123A	0.13	4	8	
	3001	承恩門			206.39	206.34				20110907A	04201123B	-0.10	6	8	
24			0.81728	-0.81672	464.17	463.90	0.56	2.41	0.81700	20110907A	04201124A	-0.69	14	18	
	X018	台北節點			463.99	464.24				20110907A	04201124B	0.29	5	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	0.11938	-0.11940	17.52	17.36	-0.02	0.47	0.11939	20110907B	05201101A	-0.16	2	2	
	5003	消防局			17.45	17.45				20110907B	05201101B	0.04	1	2	
02			1.11143	-1.11076	389.41	389.85	0.67	2.21	1.11110	20110907B	05201102A	0.45	13	14	
	1187	信義雅翠			389.87	389.37				20110907B	05201102B	-0.59	12	14	
03			0.54911	-0.54880	247.63	247.51	0.31	1.76	0.54896	20110907B	05201103A	-0.13	4	10	
	0249	中強公園 N			247.49	247.69				20110907B	05201103B	0.20	1	10	
04			0.99913	-0.99911	96.09	96.17	0.02	1.10	0.99912	20110907B	05201104A	0.08	4	4	
	1149	中強公園 M			96.19	96.12				20110907B	05201104B	-0.08	2	4	
05			0.85583	-0.85576	82.42	82.13	0.07	1.01	0.85580	20110907B	05201105A	-0.29	4	4	
	1150	中強公園 S			82.14	82.38				20110907B	05201105B	0.24	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	2.81482	-2.81470	316.11	315.87	0.12	1.99	2.81476	20110718A	06201101A	-0.38	11	12	
	GG04	新屋無菸公園			315.70	316.11				20110718A	06201101B	0.45	11	12	
02			4.60717	-4.60657	378.14	378.00	0.60	2.17	4.60687	20110718A	06201102A	0.35	2	14	
	GB20	三民路口			378.13	378.22				20110718A	06201102B	0.46	12	14	
03			3.56154	-3.56037	318.84	318.81	1.17	2.00	3.56096	20110718A	06201103A	0.31	11	12	
	GB21	石陂下			318.62	319.03				20110718A	06201103B	0.56	4	12	
04			2.90999	-2.90871	297.37	297.23	1.28	1.93	2.90935	20110718A	06201104A	0.35	5	12	
	GB22	埔頂			297.23	297.23				20110718A	06201104B	0.22	7	12	
05			-1.47962	1.47985	432.39	432.07	0.23	2.32	-1.47974	20110718A	06201105A	-0.32	16	16	
	GB23	埔頂國小			432.22	432.10				20110718A	06201105B	-0.22	13	16	
06			3.25631	-3.25612	195.88	196.20	0.19	1.57	3.25622	20110718A	06201106A	0.32	8	8	
	GB24	玫瑰小城			196.14	195.82				20110718A	06201106B	-0.32	8	8	
07			8.84402	-8.84274	561.44	561.78	1.28	2.65	8.84338	20110718A	06201107A	0.50	11	20	
	GB25	第四號橋			561.78	561.52				20110718A	06201107B	-0.37	1	20	
08			3.27471	-3.27394	207.01	206.80	0.77	1.61	3.27433	20110718A	06201108A	-0.23	7	8	
	GB26	上田			206.80	206.97				20110718A	06201108B	0.31	7	8	
09			3.35226	-3.35116	461.49	461.28	1.10	2.40	3.35171	20110718A	06201109A	-0.32	12	18	
	G209	上田國小			461.48	461.54				20110718A	06201109B	-0.25	4	18	
10			2.84045	-2.83964	221.79	221.53	0.81	1.66	2.84005	20110718A	06201110A	-0.29	9	10	
	GB27	下營盤			221.40	221.80				20110718A	06201110B	0.40	10	10	
11			2.22808	-2.22730	329.72	329.86	0.78	2.03	2.22769	20110719A	06201111A	0.41	6	14	
	GB28	瑞原國中			329.77	329.67				20110719A	06201111B	0.25	8	14	
12			1.81165	-1.81020	374.34	374.21	1.45	2.16	1.81093	20110719A	06201112A	0.24	1	14	
	GB29	老飯店			374.46	374.03				20110719A	06201112B	-0.43	14	14	
13			2.25632	-2.25606	252.03	252.18	0.26	1.78	2.25619	20110719A	06201113A	-0.22	3	10	
	GB30	台灣拉鏈			252.17	252.07				20110719A	06201113B	-0.15	6	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	GB30	台灣拉鏈	6.49118	-6.49050	223.18	223.26	0.68	1.67	6.49084	20110719A	06201114A	0.12	5	10	
	GB31	下彭屋			223.61	223.23				20110719A	06201114B	-0.38	10	10	
15			5.62009	-5.61939	257.12	256.95	0.70	1.79	5.61974	20110719A	06201115A	-0.17	10	10	
	GB32	水美			256.92	257.13				20110719A	06201115B	0.21	10	10	
16			8.80510	-8.80478	264.68	265.43	0.32	1.82	8.80494	20110719A	06201116A	0.75	10	10	
	GB33	梅岡			265.45	264.63				20110719A	06201116B	-0.89	6	10	
17			0.53285	-0.53247	107.70	107.29	0.38	1.16	0.53266	20110719A	06201117A	-0.41	6	6	
	G208	水美國小			107.47	107.57				20110719A	06201117B	0.21	5	6	
18			10.79975	-10.79930	296.20	295.46	0.45	1.92	10.79953	20110719A	06201118A	-0.80	13	14	
	GB34	羅馬岡			295.56	296.10				20110719A	06201118B	0.67	9	14	
19			-0.40408	0.40470	229.92	230.01	0.62	1.70	-0.40439	20110719A	06201119A	0.34	7	12	
	GB35	楊心國小			230.05	229.84				20110719A	06201119B	-0.21	12	12	
20			14.00169	-14.00034	494.05	493.99	1.35	2.48	14.00102	20110720A	06201120A	-0.19	12	22	
	G206	大同國小			494.05	493.68				20110720A	06201120B	-0.56	21	22	
21			7.08654	-7.08531	497.50	497.54	1.23	2.49	7.08593	20110720A	06201121A	0.19	14	20	
	GB36	楊梅國小副點			497.48	497.71				20110720A	06201121B	0.33	9	20	
22			15.26568	-15.26482	404.84	405.24	0.86	2.25	15.26525	20110720A	06201122A	0.60	10	18	
	GB37	楊梅國中			405.14	404.55				20110720A	06201122B	-0.80	10	18	
23			18.78573	-18.78425	549.19	548.71	1.48	2.62	18.78499	20110720A	06201123A	-0.58	4	24	
	GB39	永寧			548.78	548.89				20110720A	06201123B	-0.50	20	24	
24			2.98960	-2.98898	213.06	213.23	0.62	1.63	2.98929	20110720A	06201124A	0.23	7	8	
	GB40	老坑			213.19	213.00				20110720A	06201124B	-0.24	6	8	
25			26.45767	-26.45668	393.93	394.68	0.99	2.22	26.45718	20110720A	06201125A	0.81	15	20	
	GG03	永樂			394.34	394.53				20110720A	06201125B	0.24	5	20	
26			14.01678	-14.01609	305.47	305.31	0.69	1.95	14.01644	20110720A	06201126A	-0.22	5	12	
	GB42	南北橋			305.00	305.71				20110720A	06201126B	0.80	11	12	

06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	GB42	南北橋	2.79841	-2.79815	155.72	155.44	0.26	1.39	2.79828	20110720A	06201127A	-0.31	5	6	
	GB43	蕭屋			155.38	155.77				20110720A	06201127B	0.53	5	6	
28			29.23382	-29.23273	326.59	325.89	1.09	2.02	29.23328	20110720A	06201128A	-0.70	22	22	
	GB44	大丹			325.81	326.53				20110720A	06201128B	0.72	22	22	
29			32.66895	-32.66763	255.21	255.05	1.32	1.79	32.66829	20110720A	06201129A	-0.33	16	18	
	GB45	福坪			255.28	255.09				20110720A	06201129B	-0.35	16	18	
30			65.40988	-65.40862	404.17	404.17	1.26	2.25	65.40925	20110721A	06201130A	0.51	14	36	
	GB46	泉洲			404.11	404.26				20110721A	06201130B	0.33	11	36	
31			12.48551	-12.48482	294.56	294.38	0.69	1.92	12.48517	20110721A	06201131A	-0.28	9	14	
	GB47	三洽水			294.48	294.31				20110721A	06201131B	-0.51	11	14	
32			-1.03743	1.03874	319.81	319.09	1.31	2.00	-1.03809	20110721A	06201132A	-0.80	12	14	
	GB48	頂紅泥			319.07	319.68				20110721A	06201132B	0.66	13	14	
33			-30.37689	30.37779	205.69	205.16	0.90	1.60	-30.37734	20110721A	06201133A	-0.63	16	18	
	GB49	三和			205.39	205.43				20110721A	06201133B	-0.24	7	18	
34			-35.48931	35.48950	256.06	255.57	0.19	1.79	-35.48941	20110721A	06201134A	-0.70	16	18	
	GB50	直坑尾			255.75	256.08				20110721A	06201134B	0.33	18	18	
35			-33.12763	33.12852	305.21	304.97	0.89	1.95	-33.12808	20110721A	06201135A	-0.42	18	20	
	GB51	蛇崎			305.03	305.00				20110721A	06201135B	-0.30	9	20	
36			-48.25369	48.25438	340.23	339.70	0.69	2.06	-48.25404	20110721A	06201136A	-0.53	26	26	
	GB52	竹窩			339.74	340.08				20110721A	06201136B	0.58	11	26	
37			-11.09883	11.09929	135.42	135.38	0.46	1.30	-11.09906	20110721A	06201137A	-0.26	6	8	
	3025	凌雲國中			135.43	135.30				20110721A	06201137B	-0.42	3	8	
38			16.11500	-16.11452	373.57	373.41	0.48	2.16	16.11476	20110721A	06201138A	-0.29	4	16	
	GB53	高原			373.28	373.60				20110721A	06201138B	0.32	16	16	
39			17.30585	-17.30513	261.61	262.07	0.72	1.81	17.30549	20110722A	06201139A	0.49	11	12	
	GB54	上林			262.13	261.56				20110722A	06201139B	-0.57	12	12	

06 新屋-童話世界測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	GB54	上林	19.67303	-19.67193	349.39	349.53	1.10	2.09	19.67248	20110722A	06201140A	0.14	14	14	
	3026	天下一家			349.53	349.43				20110722A	06201140B	-0.17	11	14	
41			18.13651	-18.13545	327.44	327.63	1.06	2.02	18.13598	20110722A	06201141A	0.34	13	14	
	GB55	上寶			327.50	327.59				20110722A	06201141B	0.20	1	14	
42			-1.61004	1.61050	259.26	259.79	0.46	1.80	-1.61027	20110722A	06201142A	0.53	10	10	
	GB56	高平派出所			259.85	259.49				20110722A	06201142B	-0.37	7	10	
43			-16.14070	16.14173	476.31	477.21	1.03	2.44	-16.14122	20110722A	06201143A	0.94	17	18	
	3027	龍源			476.82	476.66				20110722A	06201143B	-0.37	13	18	
44			4.07355	-4.07252	220.34	220.82	1.03	1.66	4.07304	20110722A	06201144A	0.48	10	10	
	GB58	三德玉石行			220.83	220.55				20110722A	06201144B	-0.39	3	10	
45			-1.86236	1.86306	256.16	255.97	0.70	1.79	-1.86271	20110722A	06201145A	-0.31	2	10	
	GB59	新發窯業			256.44	255.98				20110722A	06201145B	-0.58	8	10	
46			2.87182	-2.87066	271.15	270.94	1.16	1.84	2.87124	20110722A	06201146A	-0.21	12	12	
	GB60	青山科學研究園區			270.98	270.70				20110722A	06201146B	-0.29	11	12	
47			-17.41570	17.41656	255.49	256.04	0.86	1.79	-17.41613	20110722A	06201147A	0.79	13	14	
	GB61	農園餐廳			255.97	255.49				20110722A	06201147B	-0.57	12	14	
48			-7.61845	7.61878	204.16	203.67	0.33	1.60	-7.61862	20110725A	06201148A	-0.52	8	12	
	GB62	達鐵坑			203.61	204.07				20110725A	06201148B	0.46	12	12	
49			33.90344	-33.90227	306.66	307.51	1.17	1.96	33.90286	20110725A	06201149A	0.85	20	20	
	GB63	崑崙藥用植物園大門			307.57	306.80				20110725A	06201149B	-0.77	20	20	
50			39.55636	-39.55561	249.87	250.15	0.75	1.77	39.55599	20110725A	06201150A	0.38	5	20	
	GB64	植物園			250.25	249.64				20110725A	06201150B	-0.96	13	20	
51			23.99723	-23.99689	170.82	171.42	0.34	1.46	23.99706	20110725A	06201151A	0.60	14	14	
	GB65	佛陀世界牌			171.56	170.79				20110725A	06201151B	-0.77	14	14	
52			24.25623	-24.25616	118.02	119.08	0.07	1.22	24.25620	20110725A	06201152A	1.06	14	14	
	GB66	反光鏡			118.83	118.24				20110725A	06201152B	-0.59	14	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*)									
53	GB66	反光鏡	91.97084	-91.96969	414.84	415.38	1.15	2.28	91.97027	20110725A	06201153A	0.65	28	50	
	GB67	十寮			415.40	415.44				20110725A	06201153B	-0.39	26	50	
54			38.88261	-38.88234	326.16	326.63	0.27	2.02	38.88248	20110725A	06201154A	0.47	24	26	
	GB68	金龍園牌			326.65	326.44				20110725A	06201154B	-0.41	24	26	
55			-82.53132	82.53296	432.13	431.35	1.64	2.32	-82.53214	20110725A	06201155A	-0.92	37	44	
	GB69	童話世界收費站			431.54	431.97				20110725A	06201155B	0.58	35	44	

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	1.48193	-1.48140	354.32	353.90	0.53	2.10	1.48167	20110618A	07201101A	-0.42	13	14	
	D037	南寮節點			353.95	354.18				20110618A	07201101B	0.36	10	14	
02			0.23751	-0.23730	437.31	437.51	0.21	2.34	0.23741	20110618A	07201102A	-0.32	11	16	
	T014	南寮國小			437.67	437.26				20110618A	07201102B	-0.46	8	16	
03			2.09333	-2.09281	682.04	681.07	0.52	2.92	2.09307	20110618A	07201103A	-1.00	20	24	
	6014	檳榔			681.24	681.99				20110618A	07201103B	0.75	24	24	
04			0.29298	-0.29243	250.65	250.72	0.55	1.77	0.29271	20110618A	07201104A	-0.41	6	10	
	GG05	南寮營區			250.69	250.55				20110618A	07201104B	-0.30	4	10	
05			6.63522	-6.63380	961.51	961.16	1.42	3.47	6.63451	20110618A	07201105A	-0.50	26	34	
	6015	戴熙國小			962.55	961.44				20110618A	07201105B	-1.33	28	34	
06			1.60619	-1.60577	456.84	457.13	0.42	2.39	1.60598	20110618A	07201106A	0.74	13	16	
	X028	新竹節點			457.17	457.44				20110618A	07201106B	0.46	5	16	
07			3.46265	-3.46106	660.74	661.54	1.59	2.87	3.46186	20110619A	07201107A	0.85	22	24	
	T001	新竹女中			661.88	660.65				20110619A	07201107B	-1.23	24	24	
08			10.70394	-10.70322	749.51	748.20	0.72	3.06	10.70358	20110619A	07201108A	-1.41	27	30	
	6016	新竹園管區			748.55	748.97				20110619A	07201108B	0.45	26	30	
09			15.29913	-15.29831	337.50	337.54	0.82	2.05	15.29872	20110619A	07201109A	0.24	12	18	
	HCCA	塊寮			337.87	337.17				20110619A	07201109B	-0.70	18	18	
10			-8.45356	8.45470	396.53	396.56	1.14	2.23	-8.45413	20110619A	07201110A	0.32	4	20	
	T011	新源市場			396.57	396.08				20110619A	07201110B	-0.49	20	20	
11			9.45941	-9.45913	115.15	115.47	0.28	1.20	9.45927	20110619A	07201111A	0.32	6	6	
	T010	赤土崎公園			115.60	115.13				20110619A	07201111B	-0.47	6	6	
12			3.94978	-3.94956	107.87	107.72	0.22	1.16	3.94967	20110619A	07201112A	-0.15	4	4	
	6017	赤土崎			107.74	107.88				20110619A	07201112B	0.23	1	4	
13			3.00267	-3.00254	80.65	80.32	0.13	1.00	3.00261	20110619A	07201113A	-0.33	4	4	
	0009	清大校門			80.36	80.67				20110619A	07201113B	0.31	4	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	14.18329	-14.18182	835.37	834.72	1.47	3.23	14.18256	20110619A	07201114A	-0.65	30	30	
	6018	科學工業區			835.27	834.87				20110619A	07201114B	0.42	8	30	
15			-0.63711	0.63785	314.62	315.06	0.74	1.98	-0.63748	20110617A	07201115A	0.44	12	12	
	T008	光武國中			314.94	314.46				20110617A	07201115B	-0.48	12	12	
16			15.07450	-15.07300	745.48	744.94	1.50	3.05	15.07375	20110617A	07201116A	-0.55	28	30	
	6019	世界高職			745.66	745.17				20110617A	07201116B	-0.70	28	30	
17			-5.72948	5.73072	600.43	600.33	1.24	2.74	-5.73010	20110617A	07201117A	-0.64	21	28	
	G166	竹中國小			600.31	600.52				20110617A	07201117B	0.42	17	28	
18			9.74769	-9.74690	435.78	434.80	0.79	2.33	9.74730	20110617A	07201118A	-0.98	18	18	
	G429	旺銨科技			435.32	435.25				20110617A	07201118B	-0.28	11	18	
19			28.05540	-28.05422	461.94	462.14	1.18	2.40	28.05481	20110617A	07201119A	-0.56	10	24	
	T004	工研院電子所			462.55	461.54				20110617A	07201119B	-1.34	22	24	
20			4.79059	-4.79027	260.40	259.69	0.32	1.80	4.79043	20110617A	07201120A	-0.71	10	10	
	T003	工研院能資所			260.06	260.01				20110617A	07201120B	-0.22	8	10	
21			5.40267	-5.40240	172.58	172.48	0.27	1.47	5.40254	20110617A	07201121A	0.22	3	8	
	T002	工研院材料所			172.44	172.49				20110617A	07201121B	0.23	5	8	
22			-8.62659	8.62773	393.78	393.76	1.14	2.22	-8.62716	20110617A	07201122A	0.13	4	16	
	6020	工研院			393.76	393.70				20110617A	07201122B	0.13	11	16	
23			-1.25739	1.25816	198.50	198.33	0.77	1.57	-1.25778	20110616A	07201123A	-0.28	6	8	
	6021	中國製釉			198.44	198.43				20110616A	07201123B	-0.13	3	8	
24			14.65762	-14.65615	686.09	685.71	1.47	2.93	14.65689	20110616A	07201124A	-0.62	6	26	
	GG06	二重國中			685.56	686.49				20110616A	07201124B	0.93	26	26	
25			7.32884	-7.32691	969.59	968.44	1.93	3.48	7.32788	20110616A	07201125A	-1.33	30	36	
	6022	三重埔			969.28	969.11				20110616A	07201125B	0.59	16	36	
26			-14.37861	14.38004	689.41	688.85	1.43	2.94	-14.37933	20110616A	07201126A	-0.58	20	26	
	6023	竹東			689.08	689.48				20110616A	07201126B	0.81	23	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	-10.87361	10.87518	927.52	926.98	1.57	3.40	-10.87440	20110616A	07201127A	-0.86	24	34	
	G427	大同國小			927.36	926.96				20110616A	07201127B	-0.64	31	34	
28			26.67930	-26.67803	673.21	673.85	1.27	2.90	26.67867	20110615A	07201128A	0.78	19	32	
	G183	竹東國小			673.94	673.37				20110615A	07201128B	-0.83	22	32	
29			-0.64770	0.64882	929.47	930.45	1.12	3.41	-0.64826	20110615A	07201129A	1.07	39	40	
	X029	竹東節點			930.19	929.46				20110615A	07201129B	-0.87	36	40	
30			55.16196	-55.16096	722.54	723.57	1.00	3.01	55.16146	20110615A	07201130A	1.13	28	36	
	G182	員崠國小			723.40	723.00				20110615A	07201130B	-0.55	32	36	
31			-10.54318	10.54445	433.64	434.12	1.27	2.33	-10.54382	20110615A	07201131A	0.54	19	20	
	G426	員東國中			433.94	434.06				20110615A	07201131B	-0.33	14	20	
32			-15.59504	15.59566	674.76	675.51	0.62	2.91	-15.59535	20110615A	07201132A	0.81	25	32	
	G883	竹東圳			675.42	675.05				20110615A	07201132B	-0.45	28	32	
33			26.35322	-26.35249	544.45	544.21	0.73	2.61	26.35286	20110614A	07201133A	-0.62	17	22	
	GE85	花草林			544.40	544.61				20110614A	07201133B	0.69	17	22	
34			17.65294	-17.65201	671.01	671.29	0.93	2.90	17.65248	20110614A	07201134A	-0.51	9	28	
	G423	28K			671.23	671.32				20110614A	07201134B	-0.62	20	28	
35			-4.28018	4.28082	605.32	605.11	0.64	2.75	-4.28050	20110614A	07201135A	-0.37	15	26	
	G422	29K			604.56	605.38				20110614A	07201135B	1.11	23	26	
36			7.61808	-7.61685	452.78	453.56	1.23	2.38	7.61747	20110614A	07201136A	0.78	20	20	
	GG07	瑞穗橋			452.97	452.87				20110614A	07201136B	-0.37	7	20	
37			11.02047	-11.01911	479.48	480.07	1.36	2.45	11.01979	20110614A	07201137A	0.86	17	20	
	G419	昌惠大橋			479.93	479.79				20110614A	07201137B	-0.29	18	20	
38			28.52540	-28.52409	625.64	625.62	1.31	2.80	28.52475	20110614A	07201138A	0.63	7	26	
	G420	瑞峰國小			625.87	625.65				20110614A	07201138B	0.68	6	26	
39			10.70610	-10.70402	725.92	726.33	2.08	3.01	10.70506	20110613A	07201139A	0.82	14	30	
	G418	柏清休閒中心			726.24	725.96				20110613A	07201139B	-0.50	20	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	29.34903	-29.34687	780.95	781.68	2.16	3.13	29.34795	20110613A	07201140A	0.73	32	32	
	G417	天使的家			781.52	781.14				20110613A	07201140B	-0.54	13	32	
41			130.96209	-130.95955	1181.09	1181.43	2.54	3.84	130.96082	20110613A	07201141A	0.99	45	74	
	G416	五峰國小			1181.54	1180.58				20110613A	07201141B	-0.99	65	74	

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	0.11855	-0.11795	333.41	332.57	0.60	2.04	0.11825	20110622A	08201101A	-0.84	12	12	
	GB71	新竹市立棒球場			332.73	333.28				20110622A	08201101B	0.55	12	12	
02			0.23184	-0.23154	312.15	312.43	0.30	1.98	0.23169	20110622A	08201102A	0.28	14	14	
	GB72	新竹監獄			312.46	312.00				20110622A	08201102B	-0.57	10	14	
03			3.39344	-3.39245	418.83	418.11	0.99	2.29	3.39295	20110622A	08201103A	-0.72	15	16	
	GB73	新竹師範附小			418.29	418.52				20110622A	08201103B	0.28	9	16	
04			9.35648	-9.35501	758.47	758.43	1.47	3.08	9.35575	20110622A	08201104A	0.53	9	32	
	B269	育賢國中			758.81	759.22				20110622A	08201104B	0.84	22	32	
05			35.51432	-35.51418	464.58	464.52	0.14	2.41	35.51425	20110622A	08201105A	-1.19	17	34	
	GB75	壹同寺			464.82	464.34				20110622A	08201105B	-0.79	14	34	
06			-37.38294	37.38400	831.06	830.11	1.06	3.22	-37.38347	20110622A	08201106A	-0.97	50	52	
	GG08	明湖公園			830.23	830.84				20110622A	08201106B	0.82	33	52	
07			21.35501	-21.35375	336.00	336.55	1.26	2.05	21.35438	20110621A	08201107A	0.65	14	20	
	GB78	古厝			336.94	336.05				20110621A	08201107B	-0.93	17	20	
08			5.85211	-5.85163	122.65	122.97	0.48	1.24	5.85187	20110621A	08201108A	0.32	8	8	
	GB79	國家藝術園區			123.13	122.52				20110621A	08201108B	-0.61	8	8	
09			37.25744	-37.25654	402.58	402.56	0.90	2.24	37.25699	20110621A	08201109A	-0.31	14	32	
	GB80	東窯太子宮			402.91	402.45				20110621A	08201109B	-0.60	28	32	
10			-4.06170	4.06254	382.45	381.84	0.84	2.19	-4.06212	20110621A	08201110A	-0.92	19	22	
	GB81	景觀大道			382.10	382.09				20110621A	08201110B	0.34	18	22	
11			-15.52531	15.52599	342.19	342.15	0.68	2.07	-15.52565	20110621A	08201111A	-0.20	6	20	
	GB82	茄苳交流道			341.38	341.59				20110621A	08201111B	0.28	18	20	
12			8.69869	-8.69835	265.91	265.90	0.34	1.82	8.69852	20110621A	08201112A	0.11	9	12	
	GB83	茄苳景觀道路			265.94	265.90				20110621A	08201112B	-0.31	9	12	
13			-0.16596	0.16717	355.81	355.52	1.21	2.11	-0.16657	20110621A	08201113A	-0.66	16	20	
	GB84	古車路			355.65	355.65				20110621A	08201113B	-0.29	3	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	GB84	古車路	-33.29626	33.29667	394.88	394.13	0.41	2.22	-33.29647	20110623A	08201114A	-0.75	20	20	
	GB85	深井活動中心			394.08	394.82				20110623A	08201114B	1.03	11	20	
15			-14.40085	14.40208	342.56	342.47	1.23	2.07	-14.40147	20110623A	08201115A	0.29	3	20	
	GB86	崎林橋			342.31	342.46				20110623A	08201115B	0.26	15	20	
16			-7.49331	7.49495	469.63	468.66	1.64	2.42	-7.49413	20110623A	08201116A	-1.16	35	38	
	GB87	寶新路口			469.12	469.15				20110623A	08201116B	1.03	24	38	
17			0.31001	-0.30968	134.93	135.08	0.33	1.30	0.30985	20110623A	08201117A	0.25	3	8	
	G169	新城國小			135.24	134.74				20110623A	08201117B	-0.51	7	8	
18			9.49673	-9.49591	571.48	571.27	0.82	2.67	9.49632	20110623A	08201118A	0.24	17	30	
	GB89	江寮			571.26	571.40				20110623A	08201118B	-0.56	23	30	
19			-5.27498	5.27545	172.67	172.47	0.47	1.47	-5.27522	20110623A	08201119A	-0.25	7	10	
	GB90	新湖路			172.54	172.64				20110623A	08201119B	0.21	6	10	
20			2.49895	-2.49883	196.73	195.96	0.12	1.57	2.49889	20110623A	08201120A	-0.77	8	8	
	GB91	高鐵橋下			195.81	196.83				20110623A	08201120B	1.02	8	8	
21			3.08553	-3.08454	312.49	313.09	0.99	1.98	3.08504	20110623A	08201121A	0.60	12	12	
	GB92	義興橋			312.97	312.80				20110623A	08201121B	-0.26	3	12	
22			59.27084	-59.26968	491.90	492.70	1.16	2.48	59.27026	20110623A	08201122A	0.92	26	36	
	GB93	油車			492.30	492.04				20110623A	08201122B	-0.68	25	36	
23			93.15119	-93.14974	657.54	658.27	1.45	2.87	93.15047	20110624A	08201123A	1.16	43	50	
	GB94	三峰路口			658.08	657.46				20110624A	08201123B	-1.02	43	50	
24			-5.14298	5.14345	301.03	300.91	0.47	1.94	-5.14322	20110624A	08201124A	-0.56	4	16	
	GB95	石井村			300.79	301.28				20110624A	08201124B	0.59	14	16	
25			-39.38311	39.38423	259.54	259.54	1.12	1.80	-39.38367	20110624A	08201125A	0.59	8	22	
	GB96	峨眉茶行			259.46	259.63				20110624A	08201125B	0.48	15	22	
26			-39.55799	39.55862	371.05	370.35	0.63	2.15	-39.55831	20110624A	08201126A	-1.14	18	26	
	GB97	油田			370.75	370.75				20110624A	08201126B	-0.39	17	26	

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	GB97	油田	-23.42261	23.42311	111.26	111.01	0.50	1.18	-23.42286	20110624A	08201127A	0.45	5	12	
	GB98	石井橋			111.09	111.06				20110624A	08201127B	0.64	7	12	
28			-4.65702	4.65845	687.04	687.37	1.43	2.93	-4.65774	20110624A	08201128A	0.89	15	40	
	GE86	獅頭坪大橋			687.25	687.64				20110624A	08201128B	0.81	26	40	
29			17.09466	-17.09394	668.89	669.42	0.72	2.89	17.09430	20110625A	08201129A	0.53	26	26	
	3046	湖光村			669.50	668.45				20110625A	08201129B	-1.21	25	26	
30			6.22528	-6.22489	58.88	58.79	0.39	0.86	6.22509	20110625A	08201130A	-0.14	2	4	
	GC02	東方美人茶			58.82	58.84				20110625A	08201130B	-0.12	2	4	
31			8.96985	-8.96900	182.19	182.86	0.85	1.51	8.96943	20110625A	08201131A	0.67	8	8	
	GC03	嘉新			182.59	182.84				20110625A	08201131B	0.34	6	8	
32			-8.42747	8.42786	260.44	260.08	0.39	1.80	-8.42767	20110625A	08201132A	-0.38	9	10	
	GC04	城隍廟			260.27	260.18				20110625A	08201132B	0.14	5	10	
33			-11.38089	11.38219	360.05	360.45	1.30	2.12	-11.38154	20110625A	08201133A	0.40	16	16	
	G187	富興國小			360.36	360.21				20110625A	08201133B	-0.15	2	16	
34			-1.20640	1.20798	348.39	348.36	1.58	2.09	-1.20719	20110625A	08201134A	-0.45	9	20	
	GC05	牌坊			348.16	348.32				20110625A	08201134B	-0.40	11	20	
35			-10.02432	10.02542	250.27	250.25	1.10	1.77	-10.02487	20110620A	08201135A	0.20	4	16	
	GC06	小茅埔大橋			250.39	250.19				20110620A	08201135B	-0.20	16	16	
36			4.43948	-4.43891	243.66	243.40	0.57	1.74	4.43920	20110620A	08201136A	-0.26	10	10	
	GC07	湖光			243.76	243.48				20110620A	08201136B	-0.28	10	10	
37			0.20478	-0.20359	306.04	306.28	1.19	1.96	0.20419	20110620A	08201137A	0.32	15	16	
	GC08	大埔壩			306.39	305.92				20110620A	08201137B	-0.75	12	16	
38			3.20698	-3.20523	515.66	515.15	1.75	2.54	3.20611	20110620A	08201138A	-0.64	26	28	
	GC09	展望台			515.24	515.43				20110620A	08201138B	-0.26	22	28	
39			-17.70312	17.70399	380.32	380.65	0.87	2.18	-17.70356	20110620A	08201139A	0.34	17	18	
	GC11	九寮坪			380.58	380.40				20110620A	08201139B	-0.34	16	18	

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	GC11	九寮坪	-2.72453	2.72543	305.14	305.36	0.90	1.95	-2.72498	20110620A	08201140A	0.28	9	14	
	GC12	坑口			305.51	305.26				20110620A	08201140B	0.32	6	14	
41			-1.24612	1.24617	97.76	98.27	0.05	1.11	-1.24615	20110620A	08201141A	0.51	4	4	
	GC13	十寮坑大橋			98.12	97.96				20110620A	08201141B	-0.19	1	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	-13.59490	13.59529	349.43	349.12	0.39	2.09	-13.59510	20110803A	09201101A	-0.48	12	16	
	GD12	育民工家			349.42	349.46				20110803A	09201101B	0.34	9	16	
02			-35.98323	35.98460	378.28	377.33	1.37	2.17	-35.98392	20110803A	09201102A	-1.00	16	22	
	6005	龜山橋			377.79	378.24				20110803A	09201102B	0.58	3	22	
03			-3.43263	3.43308	222.22	222.05	0.45	1.67	-3.43286	20110803A	09201103A	-0.35	6	8	
	GD14	經國路幼稚園			222.23	222.05				20110803A	09201103B	-0.34	2	8	
04			-3.48524	3.48611	260.74	260.76	0.87	1.81	-3.48568	20110803A	09201104A	-0.07	6	10	
	GD15	龜山			260.72	260.46				20110803A	09201104B	-0.31	8	10	
05			-5.33500	5.33550	265.21	265.13	0.50	1.82	-5.33525	20110803A	09201105A	0.34	3	10	
	GD16	內麻			265.14	265.12				20110803A	09201105B	0.19	7	10	
06			-7.15846	7.16026	909.98	908.97	1.80	3.37	-7.15936	20110803A	09201106A	-1.01	34	34	
	GD17	河壩庄			909.09	909.71				20110803A	09201106B	0.86	27	34	
07			-2.14429	2.14503	271.70	271.73	0.74	1.84	-2.14466	20110803A	09201107A	-0.19	8	10	
	GD18	國道1號129K			271.56	271.88				20110803A	09201107B	0.33	9	10	
08			-2.60310	2.60318	285.31	285.68	0.08	1.89	-2.60314	20110804A	09201108A	0.60	9	10	
	GD19	二岡坪			285.66	285.48				20110804A	09201108B	-0.34	8	10	
09			10.80057	-10.79992	301.46	301.79	0.65	1.94	10.80025	20110804A	09201109A	0.33	14	14	
	GD20	木材廠			301.68	301.30				20110804A	09201109B	-0.38	14	14	
10			-7.65118	7.65208	241.01	241.27	0.90	1.74	-7.65163	20110804A	09201110A	0.55	9	14	
	GD21	曲洞活動中心			240.82	241.38				20110804A	09201110B	0.67	7	14	
11			20.51039	-20.50958	163.15	163.94	0.81	1.43	20.50999	20110804A	09201111A	0.82	11	12	
	GD22	墨硯登山口			163.90	163.37				20110804A	09201111B	-0.61	10	12	
12			-25.68712	25.68860	352.96	352.12	1.48	2.10	-25.68786	20110804A	09201112A	-0.92	21	22	
	GD23	曲洞宮			352.08	353.08				20110804A	09201112B	1.00	22	22	
13			0.72694	-0.72646	225.49	225.52	0.48	1.68	0.72670	20110804A	09201113A	0.18	3	8	
	GD24	沙河			225.34	225.38				20110804A	09201113B	-0.22	1	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	1.47047	-1.47032	129.92	129.91	0.15	1.27	1.47040	20110804A	09201114A	0.20	5	6	
	GD25	飛鳳橋			129.91	130.00				20110804A	09201114B	0.27	4	6	
15			-0.10165	0.10167	111.22	111.54	0.02	1.18	-0.10166	20110804A	09201115A	0.32	6	6	
	GD26	飛鳳道			111.76	111.33				20110804A	09201115B	-0.43	6	6	
16			6.05067	-6.04979	311.42	311.89	0.88	1.97	6.05023	20110804A	09201116A	0.47	14	14	
	GD27	曲洞幹 61A			311.66	311.46				20110804A	09201116B	-0.21	13	14	
17			1.87277	-1.87255	85.01	84.72	0.22	1.03	1.87266	20110804A	09201117A	-0.29	3	4	
	GD28	曲洞幹 65			84.93	84.97				20110804A	09201117B	0.04	4	4	
18			-0.18563	0.18629	204.78	204.92	0.66	1.60	-0.18596	20110804A	09201118A	0.14	6	8	
	GD29	曲洞幹 70A			204.83	204.87				20110804A	09201118B	0.13	4	8	
19			2.63570	-2.63515	331.99	331.92	0.55	2.04	2.63543	20110804A	09201119A	-0.20	9	14	
	GD30	曲洞幹 62A			331.51	331.89				20110804A	09201119B	0.38	14	14	
20			1.77505	-1.77416	181.81	182.36	0.89	1.51	1.77461	20110804A	09201120A	0.55	8	8	
	GD07	文星國小舊址			182.43	181.72				20110804A	09201120B	-0.71	8	8	
21			-0.68958	0.68957	98.16	98.32	-0.01	1.11	-0.68958	20110805A	09201121A	0.29	3	4	
	GD31	曲洞高分 79			98.28	98.21				20110805A	09201121B	0.12	1	4	
22			5.13698	-5.13617	240.39	240.34	0.81	1.73	5.13658	20110805A	09201122A	-0.16	5	10	
	GD32	曲洞幹 83			240.36	240.50				20110805A	09201122B	0.17	9	10	
23			1.65752	-1.65724	224.56	225.06	0.28	1.68	1.65738	20110805A	09201123A	0.53	7	8	
	GD33	石磐			224.94	224.47				20110805A	09201123B	-0.47	8	8	
24			14.52239	-14.52177	279.90	279.60	0.62	1.87	14.52208	20110805A	09201124A	-0.30	14	14	
	GD34	曲洞高分 90			279.60	279.79				20110805A	09201124B	0.41	3	14	
25			25.18833	-25.18725	260.48	260.82	1.08	1.80	25.18779	20110805A	09201125A	-0.38	7	16	
	GD35	天花湖水庫			260.76	260.45				20110805A	09201125B	-0.67	9	16	
26			33.23990	-33.23871	207.93	208.32	1.19	1.61	33.23931	20110805A	09201126A	0.60	7	18	
	GD36	四方石			208.36	207.48				20110805A	09201126B	-0.88	18	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*)									
27	GD36	四方石	10.16548	-10.16451	252.00	252.09	0.97	1.77	10.16500	20110805A	09201127A	0.34	5	12	
	GD37	雙鳳二橋			251.94	252.02				20110805A	09201127B	0.37	5	12	
28			24.97151	-24.97009	339.65	339.53	1.42	2.06	24.97080	20110805A	09201128A	-0.61	11	18	
	GD38	石觀音			339.25	339.08				20110805A	09201128B	-0.44	9	18	
29			7.53286	-7.53262	103.64	103.29	0.24	1.14	7.53274	20110805A	09201129A	-0.45	4	6	
	GD39	雙鳳三橋			103.28	103.56				20110805A	09201129B	0.28	6	6	
30			39.05549	-39.05453	346.99	347.85	0.96	2.08	39.05501	20110805A	09201130A	0.86	26	26	
	GD40	石觀音古道			347.31	346.79				20110805A	09201130B	-0.88	20	26	
31			27.27341	-27.27294	186.02	185.59	0.47	1.52	27.27318	20110809A	09201131A	-0.63	14	18	
	GD41	台玻礦場			185.92	185.80				20110809A	09201131B	-0.45	12	18	
32			41.89025	-41.88916	251.93	252.53	1.09	1.78	41.88971	20110809A	09201132A	1.07	19	24	
	GD42	石鳳幹 95			252.44	251.69				20110809A	09201132B	-0.88	19	24	
33			42.47461	-42.47365	243.18	243.33	0.96	1.74	42.47413	20110809A	09201133A	0.19	1	22	
	GD43	石鳳幹 78			243.65	243.05				20110809A	09201133B	-0.60	22	22	
34			39.16097	-39.16001	261.78	261.79	0.96	1.81	39.16049	20110809A	09201134A	0.46	15	22	
	GD44	石鳳幹 57			262.05	261.20				20110809A	09201134B	-0.99	20	22	
35			33.60014	-33.59964	224.24	224.67	0.50	1.67	33.59989	20110809A	09201135A	0.62	17	22	
	GD45	石鳳幹 45			224.23	224.43				20110809A	09201135B	0.25	15	22	
36			28.19595	-28.19519	263.61	263.91	0.76	1.82	28.19557	20110809A	09201136A	0.33	18	20	
	GD46	向西排			263.84	263.38				20110809A	09201136B	-0.47	16	20	
37			-8.58405	8.58550	256.72	256.93	1.45	1.79	-8.58478	20110809A	09201137A	-0.64	12	26	
	GD47	石鳳幹 15			256.57	256.75				20110809A	09201137B	-0.53	14	26	
38			44.10060	-44.09971	284.96	285.70	0.89	1.89	44.10016	20110809A	09201138A	0.74	26	26	
	GD48	石觀音 12A			285.51	285.24				20110809A	09201138B	0.46	11	26	
39			-26.66753	26.66815	195.24	194.34	0.62	1.56	-26.66784	20110809A	09201139A	-0.90	18	18	
	GD49	石觀音 9A			194.41	194.98				20110809A	09201139B	0.84	13	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	GD49	石觀音 9A	-18.24584	18.24615	292.81	293.49	0.31	1.91	-18.24600	20110809A	09201140A	0.73	17	20	
	GD50	鳴鳳枝 81			293.23	293.09				20110809A	09201140B	-0.47	16	20	
41			-8.21398	8.21491	222.91	223.65	0.93	1.67	-8.21445	20110810A	09201141A	0.74	16	16	
	GD51	鳴鳳國小舊址			223.44	223.07				20110810A	09201141B	-0.44	6	16	
42			41.78137	-41.78046	309.18	309.90	0.91	1.97	41.78092	20110810A	09201142A	0.84	20	26	
	GG09	鳴鳳			309.86	309.04				20110810A	09201142B	-0.82	22	26	
43			-49.03637	49.03794	406.00	405.85	1.57	2.25	-49.03716	20110810A	09201143A	-0.37	30	36	
	GD54	鳴鳳幹 35			405.47	406.10				20110810A	09201143B	0.86	20	36	
44			-54.39264	54.39385	269.12	268.48	1.21	1.83	-54.39325	20110810A	09201144A	-0.88	27	30	
	GD55	鳴鳳枝 44-2			268.51	269.04				20110810A	09201144B	0.53	30	30	
45			-56.78988	56.79047	245.10	244.51	0.59	1.75	-56.79018	20110810A	09201145A	-0.70	26	28	
	GD56	鳴鳳枝 36			244.54	245.12				20110810A	09201145B	0.92	23	28	
46			-39.77997	39.78070	237.80	236.89	0.73	1.72	-39.78034	20110810A	09201146A	-0.96	21	22	
	GD57	北窩			236.92	237.36				20110810A	09201146B	0.44	22	22	
47			-42.77939	42.78035	230.77	230.48	0.96	1.70	-42.77987	20110810A	09201147A	-0.39	11	24	
	GD58	鳴鳳枝 14			230.22	230.95				20110810A	09201147B	1.07	18	24	
48			-46.25689	46.25767	307.20	306.71	0.78	1.96	-46.25728	20110812A	09201148A	-0.80	8	28	
	GD59	富山茶廠			306.81	307.09				20110812A	09201148B	0.58	13	28	
49			11.09681	-11.09657	151.56	151.84	0.24	1.38	11.09669	20110811A	09201149A	-0.32	2	8	
	GD60	北幹 22			151.90	151.48				20110811A	09201149B	-0.75	6	8	
50			8.09561	-8.09509	161.54	161.66	0.52	1.42	8.09535	20110811A	09201150A	0.16	3	10	
	GD61	獅潭國中副點			161.69	161.44				20110811A	09201150B	-0.37	9	10	
51			-8.37249	8.37290	57.24	56.96	0.41	0.84	-8.37270	20110811A	09201151A	-0.35	6	8	
	G096	獅潭國中			56.83	57.34				20110811A	09201151B	0.60	6	8	
52			4.50254	-4.50245	124.47	125.20	0.09	1.25	4.50250	20110811A	09201152A	0.73	10	10	
	3058	獅潭國中			125.04	124.50				20110811A	09201152B	-0.64	7	10	

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	3058	獅潭國中	1.42938	-1.42905	162.29	162.48	0.33	1.42	1.42922	20110811A	09201153A	0.27	7	8	
	GD62	義民廟河濱公園			162.41	162.36				20110811A	09201153B	-0.19	2	8	
54			17.02038	-17.02046	314.38	314.88	-0.08	1.98	17.02042	20110811A	09201154A	0.50	18	18	
	GD63	獅潭國小			314.58	314.76				20110811A	09201154B	-0.41	9	18	
55			25.96148	-25.96047	202.22	202.58	1.01	1.59	25.96098	20110811A	09201155A	0.36	18	18	
	GD64	仙山幹 11			202.75	202.27				20110811A	09201155B	-0.69	14	18	
56			19.58338	-19.58323	127.44	128.15	0.15	1.26	19.58331	20110811A	09201156A	0.72	7	12	
	GD65	仙山幹 17			128.17	127.36				20110811A	09201156B	-0.93	8	12	
57			15.79998	-15.79944	141.09	141.54	0.54	1.33	15.79971	20110811A	09201157A	0.48	9	10	
	GD66	仙山幹 22			141.50	141.28				20110811A	09201157B	-0.43	9	10	
58			13.72079	-13.71998	195.45	195.49	0.81	1.56	13.72039	20110811A	09201158A	0.34	3	10	
	GD67	道義亭			195.49	195.27				20110811A	09201158B	-0.22	10	10	
59			46.52695	-46.52592	305.12	305.71	1.03	1.95	46.52644	20110811A	09201159A	0.72	25	26	
	GD68	仙山幹 42			305.97	304.91				20110811A	09201159B	-1.19	16	26	
60			57.71592	-57.71450	317.92	318.73	1.42	1.99	57.71521	20110811A	09201160A	0.97	22	34	
	GD69	仙山幹 57			318.37	317.81				20110811A	09201160B	-0.57	32	34	
61			54.65311	-54.65200	296.84	296.92	1.11	1.93	54.65256	20110812A	09201161A	0.59	17	32	
	GD70	小東勢			297.01	296.36				20110812A	09201161B	-1.34	20	32	
62			45.57761	-45.57669	323.30	323.61	0.92	2.01	45.57715	20110812A	09201162A	0.76	17	32	
	GD71	仙山幹 74			323.72	323.14				20110812A	09201162B	-0.63	28	32	
63			82.52166	-82.52099	447.07	447.42	0.67	2.36	82.52133	20110812A	09201163A	0.68	32	48	
	G2137	仰天湖咖啡			447.33	447.18				20110812A	09201163B	-0.87	28	48	
64			19.03713	-19.03670	114.34	115.31	0.43	1.20	19.03692	20110812A	09201164A	1.12	9	12	
	GD73	仙山農園			114.96	114.53				20110812A	09201164B	-0.45	10	12	
65			47.93925	-47.93788	287.40	287.82	1.37	1.90	47.93857	20110812A	09201165A	0.42	28	28	
	GD74	仙水幹 104			287.88	286.98				20110812A	09201165B	-0.92	27	28	

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	GD74	仙水幹 104	51.01138	-51.01028	259.17	259.73	1.10	1.80	51.01083	20110812A	09201166A	0.69	12	28	
	GD75	仙山			259.16	258.51				20110812A	09201166B	-0.75	25	28	
67			24.56872	-24.56792	131.18	131.59	0.80	1.28	24.56832	20110812A	09201167A	0.41	16	16	
	GD76	靈洞宮			131.89	131.00				20110812A	09201167B	-1.05	14	16	
68			14.66037	-14.65978	185.97	186.13	0.59	1.53	14.66008	20110812A	09201168A	0.29	12	14	
	GD77	仙山幹 127			186.02	186.18				20110812A	09201168B	0.16	14	14	
69			33.15592	-33.15513	341.47	342.20	0.79	2.07	33.15553	20110813A	09201169A	0.73	28	28	
	GD78	仙山幹 140			341.76	341.30				20110813A	09201169B	-0.63	15	28	
70			5.75633	-5.75526	224.92	225.71	1.07	1.68	5.75580	20110813A	09201170A	0.89	13	20	
	GD79	仙山幹 149			225.76	224.96				20110813A	09201170B	-0.80	20	20	
71			-16.14621	16.14701	293.68	294.19	0.80	1.92	-16.14661	20110813A	09201171A	0.56	15	16	
	GD80	仙山幹 162			293.99	293.35				20110813A	09201171B	-0.74	15	16	
72			-23.30546	23.30671	252.86	252.14	1.25	1.78	-23.30609	20110813A	09201172A	-0.72	8	16	
	GD81	仙山幹 171			252.24	253.02				20110813A	09201172B	0.82	13	16	
73			-19.29253	19.29310	151.68	151.57	0.57	1.38	-19.29282	20110813A	09201173A	-0.38	9	12	
	GD82	南江高幹 326			151.57	151.56				20110813A	09201173B	-0.25	6	12	
74			-43.32520	43.32601	338.33	338.20	0.81	2.06	-43.32561	20110813A	09201174A	0.32	10	28	
	GD84	南江高幹 311			337.82	338.52				20110813A	09201174B	0.99	23	28	
75			-10.49132	10.49161	123.39	123.06	0.29	1.24	-10.49147	20110813A	09201175A	-0.33	8	8	
	GD85	樹屋			123.00	123.53				20110813A	09201175B	0.53	8	8	
76			-13.82758	13.82812	141.71	141.46	0.54	1.33	-13.82785	20110815A	09201176A	-0.38	8	10	
	GD86	南江高幹 299			141.58	141.51				20110815A	09201176B	-0.28	9	10	
77			-20.77456	20.77561	153.83	153.20	1.05	1.39	-20.77509	20110815A	09201177A	-0.66	11	12	
	GD87	南江高幹 293			153.08	153.80				20110815A	09201177B	0.72	12	12	
78			-24.20398	24.20502	199.01	199.12	1.04	1.58	-24.20450	20110815A	09201178A	-0.43	2	14	
	GD88	賽夏楓家之店			199.03	199.12				20110815A	09201178B	-0.32	10	14	

09 苗栗-南庄測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
79	GD88	賽夏楓家之店	-5.92309	5.92355	113.30	113.32	0.46	1.19	-5.92332	20110815A	09201179A	0.12	3	6	
	GD89	南江高幹 280			113.17	113.23				20110815A	09201179B	0.10	3	6	
80			-19.90967	19.91031	163.10	162.96	0.64	1.43	-19.90999	20110815A	09201180A	0.27	7	10	
	GD90	南江高幹 272			162.93	163.32				20110815A	09201180B	0.39	10	10	
81			-20.51229	20.51330	172.86	172.79	1.01	1.47	-20.51280	20110815A	09201181A	-0.46	6	12	
	GD91	蓬萊仙境渡假村			172.76	172.84				20110815A	09201181B	0.14	9	12	
82			-12.03710	12.03795	245.91	245.70	0.85	1.75	-12.03753	20110815A	09201182A	-0.25	6	10	
	GD92	南江高幹 253			245.82	245.81				20110815A	09201182B	0.10	3	10	
83			-12.53660	12.53808	334.58	335.06	1.48	2.05	-12.53734	20110815A	09201183A	0.69	11	14	
	GD93	南江高幹 242			335.08	334.65				20110815A	09201183B	-0.43	14	14	
84			-25.09653	25.09767	253.50	253.17	1.14	1.78	-25.09710	20110815A	09201184A	-0.48	15	16	
	GD94	南江高幹 231			253.11	253.49				20110815A	09201184B	0.50	11	16	
85			-38.21856	38.22008	315.71	314.80	1.52	1.99	-38.21932	20110816A	09201185A	-0.98	20	22	
	G161	蓬萊國小			315.43	315.39				20110816A	09201185B	-0.28	6	22	
86			35.83297	-35.83161	261.42	261.65	1.36	1.81	35.83229	20110816A	09201186A	0.76	24	28	
	GD95	菜園坪			261.56	261.55				20110816A	09201186B	-0.52	21	28	
87			84.24803	-84.24678	332.51	333.43	1.25	2.04	84.24741	20110816A	09201187A	1.13	37	54	
	GD96	二坪			333.13	332.59				20110816A	09201187B	-1.20	35	54	
88			67.50697	-67.50635	302.82	302.87	0.62	1.95	67.50666	20110816A	09201188A	0.99	39	46	
	GD97	世外桃源小木屋			303.25	302.42				20110816A	09201188B	-0.91	45	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	6.35971	-6.35829	542.18	542.86	1.42	2.60	6.35900	20110329A	10201101A	0.72	19	20	
	G892	永慶公司			542.85	542.05				20110329A	10201101B	-0.80	20	20	
02			3.17433	-3.17382	642.44	642.96	0.51	2.83	3.17408	20110329A	10201102A	0.83	17	22	
	G893	大安國中			643.13	642.43				20110329A	10201102B	-0.70	22	22	
03			9.34591	-9.34497	632.69	633.10	0.94	2.81	9.34544	20110329A	10201103A	0.58	11	24	
	G895	明貴汽車			633.29	632.81				20110329A	10201103B	-0.51	23	24	
04			14.23335	-14.23278	599.42	599.64	0.57	2.74	14.23307	20110328A	10201104A	0.25	18	22	
	G896	大甲運動場			599.60	599.12				20110328A	10201104B	-0.62	17	22	
05			1.68312	-1.68313	95.35	95.33	-0.01	1.09	1.68313	20110328A	10201105A	-0.05	1	4	
	1080	大甲運動場			95.38	95.34				20110328A	10201105B	0.10	1	4	
06			4.00760	-4.00731	439.29	439.70	0.29	2.34	4.00746	20110328A	10201106A	0.67	13	16	
	G897	順天國小			439.36	439.58				20110328A	10201106B	0.32	6	16	
07			38.36355	-38.36306	707.80	707.91	0.49	2.97	38.36331	20110328A	10201107A	-0.45	11	34	
	G899	東陽國小			708.05	707.78				20110328A	10201107B	-0.81	28	34	
08			29.05005	-29.04889	564.85	565.40	1.16	2.66	29.04947	20110328A	10201108A	0.55	24	24	
	G901	第一公墓東			565.46	564.83				20110328A	10201108B	-0.74	22	24	
09			24.27365	-24.27228	971.11	970.38	1.37	3.48	24.27297	20110328A	10201109A	-1.11	14	46	
	G903	外埔國小			970.77	970.65				20110328A	10201109B	-0.83	39	46	
10			59.21651	-59.21412	1214.76	1215.25	2.39	3.90	59.21532	20110324A	10201110A	1.03	43	54	
	G906	打死人崎			1214.83	1214.66				20110324A	10201110B	0.45	23	54	
11			30.41819	-30.41695	544.98	545.25	1.24	2.61	30.41757	20110324A	10201111A	0.31	12	26	
	G907	月眉糖廠界標			545.15	544.93				20110324A	10201111B	-0.59	16	26	
12			-22.01696	22.01700	720.81	721.06	0.04	3.00	-22.01698	20110324A	10201112A	0.25	8	26	
	G908	月眉國小			721.27	720.38				20110324A	10201112B	-0.89	26	26	
13			-2.20143	2.20199	453.06	452.56	0.56	2.38	-2.20171	20110324A	10201113A	-1.05	12	18	
	G909	后里交流道			452.55	452.96				20110324A	10201113B	0.41	18	18	

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	G909	后里交流道	3.67253	-3.67177	499.94	499.37	0.76	2.50	3.67215	20110324A	10201114A	-0.86	21	24	
	G910	墩北村			499.21	499.90				20110324A	10201114B	0.69	24	24	
15			13.52390	-13.52362	644.53	644.06	0.28	2.84	13.52376	20110324A	10201115A	-0.55	12	24	
	G174	內埔國小			644.16	644.22				20110324A	10201115B	-0.39	12	24	
16			13.17847	-13.17813	533.24	533.42	0.34	2.58	13.17830	20110323A	10201116A	0.20	8	20	
	G911	三豐路口			533.69	533.18				20110323A	10201116B	-0.51	20	20	
17			6.11560	-6.11544	434.53	434.95	0.16	2.33	6.11552	20110323A	10201117A	0.47	15	16	
	G912	后里國小			434.88	434.41				20110323A	10201117B	-0.47	16	16	
18			16.40513	-16.40412	793.60	794.45	1.01	3.15	16.40463	20110323A	10201118A	0.95	29	32	
	G913	圳寮			794.47	793.74				20110323A	10201118B	-0.73	32	32	
19			11.44753	-11.44570	504.40	503.80	1.83	2.51	11.44662	20110323A	10201119A	-0.63	17	18	
	G914	仁和橋			504.25	503.85				20110323A	10201119B	-0.60	11	18	
20			36.02496	-36.02367	579.64	580.34	1.29	2.69	36.02432	20110323A	10201120A	0.89	23	30	
	G915	觀音山口			580.48	579.37				20110323A	10201120B	-1.11	30	30	
21			58.14780	-58.14667	498.45	498.80	1.13	2.50	58.14724	20110323A	10201121A	0.38	14	42	
	G916	貓仔坑			498.66	498.41				20110323A	10201121B	-0.66	35	42	
22			-40.81517	40.81652	535.59	535.77	1.35	2.59	-40.81585	20110322A	10201122A	0.38	10	32	
	G917	東勢林場場務所			534.85	534.62				20110322A	10201122B	-0.31	26	32	
23			-48.67927	48.68030	558.84	558.64	1.03	2.64	-48.67979	20110322A	10201123A	-0.56	13	34	
	G918	水尾			558.36	559.40				20110322A	10201123B	1.19	32	34	
24			8.18114	-8.18103	426.29	426.06	0.11	2.31	8.18109	20110322A	10201124A	-0.23	16	16	
	G919	下圓墩			425.86	426.15				20110322A	10201124B	0.29	16	16	
25			12.75100	-12.75087	560.04	559.64	0.13	2.65	12.75094	20110322A	10201125A	-0.42	20	22	
	G920	明正國小			559.84	559.82				20110322A	10201125B	0.42	5	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	-1.50481	1.50524	569.15	568.70	0.43	2.67	-1.50503	20110707A	11201101A	-0.49	17	20	
	G921	台大龍井站			569.21	568.84				20110707A	11201101B	-0.50	15	20	
02			3.16545	-3.16447	578.74	578.27	0.98	2.69	3.16496	20110707A	11201102A	-0.57	17	20	
	G922	鯨世界加油站			578.66	578.30				20110707A	11201102B	-0.53	12	20	
03			-1.55759	1.55929	801.25	801.85	1.70	3.17	-1.55844	20110707A	11201103A	0.60	30	30	
	G924	龍泉國小			802.03	801.48				20110707A	11201103B	-0.71	18	30	
04			22.58981	-22.58858	451.37	451.76	1.23	2.38	22.58920	20110705A	11201104A	0.87	15	22	
	G925	土地公後			451.69	451.47				20110705A	11201104B	-0.32	14	22	
05			55.88083	-55.88006	256.01	256.13	0.77	1.79	55.88045	20110705A	11201105A	0.71	22	32	
	G926	龍井交流道			256.43	255.48				20110705A	11201105B	-1.42	28	32	
06			22.97069	-22.97034	270.35	269.88	0.35	1.84	22.97052	20110705A	11201106A	-0.47	14	14	
	G927	龍崗村			269.89	270.38				20110705A	11201106B	0.56	11	14	
07			85.96551	-85.96415	445.99	445.65	1.36	2.36	85.96483	20110705A	11201107A	-0.75	15	48	
	G928	南寮村			445.92	446.19				20110705A	11201107B	-0.85	32	48	
08			37.63305	-37.63283	509.09	509.99	0.22	2.52	37.63294	20110705A	11201108A	1.23	19	26	
	G929	南寮社區			510.15	509.31				20110705A	11201108B	-1.02	24	26	
09			19.42931	-19.43001	521.35	521.48	-0.70	2.55	19.42966	20110705A	11201109A	0.48	15	20	
	G930	蔗口村			521.20	521.71				20110705A	11201109B	0.54	19	20	
10			-10.02621	10.02662	342.49	343.03	0.41	2.07	-10.02642	20110705A	11201110A	0.54	14	14	
	G931	北基昆泰站			343.09	342.41				20110705A	11201110B	-0.69	12	14	
11			-67.13123	67.13310	690.28	689.50	1.87	2.94	-67.13217	20110706A	11201111A	-1.46	26	38	
	GG13	新和光學			689.52	690.22				20110706A	11201111B	0.70	38	38	
12			-74.46190	74.46287	1004.60	1003.86	0.97	3.54	-74.46239	20110706A	11201112A	-1.21	25	50	
	GF67	工業二十路			1004.53	1004.33				20110706A	11201112B	0.57	23	50	
13			-25.68732	25.68775	856.17	855.64	0.43	3.27	-25.68754	20110706A	11201113A	-0.89	26	36	
	G935	保安公園			855.77	855.95				20110706A	11201113B	0.31	32	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	G935	保安公園	-10.93671	10.93852	919.00	919.07	1.81	3.39	-10.93762	20110706A	11201114A	0.54	20	38	
	G936	南屯交流道			919.33	918.61				20110706A	11201114B	-0.84	28	38	
15			-2.53015	2.53048	551.18	551.71	0.33	2.63	-2.53032	20110714A	11201115A	0.53	20	20	
	G937	嶺東駕訓班			552.01	551.20				20110714A	11201115B	-1.01	13	20	
16			-0.34818	0.34869	328.39	328.78	0.51	2.03	-0.34844	20110714A	11201116A	0.39	12	12	
	G938	思夢樂			328.97	328.39				20110714A	11201116B	-0.59	11	12	
17			1.97488	-1.97374	672.11	672.51	1.14	2.90	1.97431	20110714A	11201117A	-0.53	7	24	
	G939	佰菇園			672.26	672.12				20110714A	11201117B	-0.39	16	24	
18			2.14407	-2.14342	440.63	440.84	0.65	2.35	2.14375	20110714A	11201118A	-0.32	4	16	
	G940	新田心橋			440.39	440.27				20110714A	11201118B	-0.26	12	16	
19			-1.42986	1.43007	244.39	244.64	0.21	1.75	-1.42997	20110714A	11201119A	0.25	10	10	
	G941	崇倫公園			244.65	244.14				20110714A	11201119B	-0.51	9	10	
20			3.83722	-3.83564	770.99	771.19	1.58	3.10	3.83643	20110714A	11201120A	-0.41	3	28	
	G942	光明國中副點			771.29	771.01				20110714A	11201120B	-0.57	18	28	
21			-0.41026	0.41259	853.26	853.36	2.33	3.27	-0.41143	20110726A	11201121A	0.42	11	32	
	GG14	台大加油站			853.73	853.24				20110726A	11201121B	-0.49	32	32	
22			7.13814	-7.13767	611.86	611.88	0.47	2.77	7.13791	20110726A	11201122A	-0.19	11	22	
	G944	建成路口			612.30	611.65				20110726A	11201122B	-0.85	15	22	
23			2.50845	-2.50787	367.35	367.12	0.58	2.14	2.50816	20110726A	11201123A	-0.33	13	14	
	GG15	東門橋			367.16	367.21				20110726A	11201123B	0.40	11	14	
24			2.02977	-2.02824	664.34	664.74	1.53	2.88	2.02901	20110726A	11201124A	0.40	26	26	
	G946	中油太平站			664.84	664.37				20110726A	11201124B	-0.63	17	26	
25			12.02175	-12.02055	636.09	635.44	1.20	2.82	12.02115	20110726A	11201125A	-0.86	17	24	
	G947	太平體育場			635.36	636.13				20110726A	11201125B	0.83	22	24	
26			7.94264	-7.94148	460.15	460.08	1.16	2.40	7.94206	20110715A	11201126A	-0.28	16	18	
	G948	東平路			460.34	459.97				20110715A	11201126B	-0.37	18	18	

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	G948	東平路	7.31469	-7.31343	769.15	768.65	1.26	3.10	7.31406	20110715A	11201127A	-0.63	11	30	
	GE87	一江橋東岸			769.06	769.26				20110715A	11201127B	0.31	10	30	
28			15.74313	-15.74204	349.49	350.58	1.09	2.09	15.74259	20110715A	11201128A	1.09	16	16	
	G951	石壁仔			350.56	349.80				20110715A	11201128B	-0.76	16	16	
29			15.62013	-15.61907	647.07	647.22	1.06	2.84	15.61960	20110715A	11201129A	0.36	9	24	
	G952	龍寶橋			647.58	646.93				20110715A	11201129B	-0.65	24	24	
30			6.78106	-6.78085	242.07	242.62	0.21	1.74	6.78096	20110715A	11201130A	0.55	12	12	
	AF25	頭汴國小			242.72	242.13				20110715A	11201130B	-0.59	12	12	

12 五光-黃竹測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	AF15	五光國小	3.11882	-3.11753	216.34	216.15	1.29	1.64	3.11818	20110801B	12201101A	0.20	5	10	
	WU007	溪南橋			216.03	216.55				20110801B	12201101B	0.58	9	10	
02			2.86145	-2.85902	703.47	703.95	2.43	2.97	2.86024	20110801B	12201102A	0.53	25	26	
	T076	泉得企業			703.49	703.78				20110801B	12201102B	0.36	23	26	
03			0.95401	-0.95383	271.32	271.49	0.18	1.84	0.95392	20110801B	12201103A	0.22	9	10	
	T077	憲晟石材			271.47	271.43				20110801B	12201103B	-0.25	6	10	
04			0.73221	-0.73184	278.65	278.91	0.37	1.87	0.73203	20110801B	12201104A	0.26	10	10	
	T078	英銓預拌廠			278.87	278.72				20110801B	12201104B	-0.18	4	10	
05			0.74797	-0.74734	241.35	241.48	0.63	1.74	0.74766	20110803B	12201105A	0.24	9	10	
	B261	全大熔接廠			241.43	241.47				20110803B	12201105B	0.21	3	10	
06			2.82521	-2.82483	292.48	292.63	0.38	1.91	2.82502	20110803B	12201106A	0.19	7	10	
	T080	明峰焊接			292.62	292.61				20110803B	12201106B	0.23	8	10	
07			2.34068	-2.34077	232.93	233.75	-0.09	1.71	2.34073	20110803B	12201107A	0.82	8	8	
	T081	夏田堤防			233.59	233.07				20110803B	12201107B	-0.52	8	8	
08			1.28370	-1.28415	267.50	267.88	-0.45	1.83	1.28393	20110803B	12201108A	0.51	11	14	
	T082	巧姐檳榔			267.86	267.63				20110803B	12201108B	-0.34	12	14	
09			-1.32258	1.32357	306.40	306.89	0.99	1.96	-1.32308	20110803B	12201109A	0.49	18	18	
	T083	草湖路口			307.19	306.73				20110803B	12201109B	-0.53	14	18	
10			-0.43342	0.43366	222.12	222.32	0.24	1.67	-0.43354	20110802B	12201110A	0.22	11	12	
	NO15	頂崙			222.19	222.07				20110802B	12201110B	-0.27	2	12	
11			1.67264	-1.67204	171.61	171.74	0.60	1.46	1.67234	20110802B	12201111A	0.19	7	8	
	T084	仁化路			171.49	171.70				20110802B	12201111B	0.21	8	8	
12			2.68072	-2.67985	371.35	371.38	0.87	2.15	2.68029	20110802B	12201112A	-0.19	3	14	
	B260	鑫浩工業			371.21	371.50				20110802B	12201112B	0.35	9	14	
13			4.59192	-4.59131	401.97	401.47	0.61	2.24	4.59162	20110802B	12201113A	-0.50	16	16	
	T088	金山街口			401.51	401.37				20110802B	12201113B	-0.25	2	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	25.33925	-25.33738	1098.76	1098.12	1.87	3.71	25.33832	20110804B	12201114A	-0.64	42	42	
	GE23	光正國中			1098.10	1098.50				20110804B	12201114B	1.00	28	42	
15			14.20856	-14.20713	944.82	945.35	1.43	3.44	14.20785	20110804B	12201115A	0.97	11	36	
	T094	練武路口			945.53	944.74				20110804B	12201115B	-0.79	36	36	
16			3.65487	-3.65385	325.06	324.78	1.02	2.02	3.65436	20110804B	12201116A	-0.28	12	12	
	T095	塗城圓環			324.63	325.41				20110804B	12201116B	0.78	12	12	
17			2.87081	-2.87037	153.13	153.01	0.44	1.38	2.87059	20110804B	12201117A	-0.12	6	6	
	T096	成長實業			152.81	153.09				20110804B	12201117B	0.38	5	6	
18			12.20294	-12.20251	213.91	214.44	0.43	1.64	12.20273	20110804B	12201118A	0.64	9	10	
	T097	塗城路口			214.37	214.09				20110804B	12201118B	-0.38	8	10	
19			21.03771	-21.03649	434.32	434.93	1.22	2.33	21.03710	20110804B	12201119A	0.63	10	20	
	T098	健民			435.14	433.94				20110804B	12201119B	-1.20	20	20	
20			14.96577	-14.96543	222.36	222.43	0.34	1.67	14.96560	20110804B	12201120A	0.26	9	14	
	B255	竹村路口			222.52	222.13				20110804B	12201120B	-0.39	14	14	
21			18.04553	-18.04496	480.15	480.77	0.57	2.45	18.04525	20110804B	12201121A	1.00	13	24	
	AF27	黃竹國小			480.92	480.23				20110804B	12201121B	-0.69	24	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	1.22759	-1.22632	631.27	632.20	1.27	2.81	1.22696	20110805B	13201101A	1.19	18	24	
	T031	新德宮			631.80	631.74				20110805B	13201101B	0.31	19	24	
02			0.70964	-0.70829	421.01	420.62	1.35	2.29	0.70897	20110805B	13201102A	-0.39	16	16	
	T018	領先超市			420.63	421.12				20110805B	13201102B	0.77	7	16	
03			1.65867	-1.65741	316.32	316.68	1.26	1.99	1.65804	20110805B	13201103A	0.55	11	14	
	T071	興旺商行			316.34	316.41				20110805B	13201103B	-0.23	11	14	
04			3.02825	-3.02754	386.89	386.49	0.71	2.20	3.02790	20110805B	13201104A	-0.76	14	18	
	T070	新峰製材廠			386.50	386.71				20110805B	13201104B	-0.31	1	18	
05			14.05065	-14.04983	551.07	551.18	0.82	2.62	14.05024	20110805B	13201105A	0.41	18	20	
	T003	大樹			551.51	550.86				20110805B	13201105B	-0.65	20	20	
06			1.64327	-1.64320	78.77	78.81	0.07	0.99	1.64324	20110805B	13201106A	0.08	2	4	
	T074	明台家商			78.72	78.84				20110805B	13201106B	0.12	4	4	
07			17.81538	-17.81475	138.03	138.28	0.63	1.31	17.81507	20110805B	13201107A	0.42	11	12	
	T025	萊園高枝 23 分 5			138.24	138.24				20110805B	13201107B	0.20	7	12	
08			74.47623	-74.47498	527.40	528.27	1.25	2.57	74.47561	20110805B	13201108A	1.06	46	50	
	T021	乾靈寺			528.22	527.34				20110805B	13201108B	-0.95	49	50	

14 北勢-峰谷測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	T036	北津路口	4.45136	-4.45038	555.39	555.42	0.98	2.63	4.45087	20110810B	14201101A	-0.47	15	20	
	AF16	光正國小			555.32	555.45				20110810B	14201101B	0.39	11	20	
02			6.46214	-6.46036	437.82	438.42	1.78	2.34	6.46125	20110810B	14201102A	0.66	15	16	
	T037	鼎泰興公司			437.93	438.14				20110810B	14201102B	0.41	8	16	
03			-2.90230	2.90333	472.04	471.80	1.03	2.43	-2.90282	20110810B	14201103A	0.33	11	18	
	T035	南仔巷 92 號			471.75	472.13				20110810B	14201103B	0.56	10	18	
04			0.42994	-0.42937	244.92	244.84	0.57	1.75	0.42966	20110810B	14201104A	0.30	5	10	
	T066	田中央			244.81	244.93				20110810B	14201104B	0.58	4	10	
05			1.71462	-1.71432	193.54	192.90	0.30	1.55	1.71447	20110810B	14201105A	-0.64	8	8	
	T049	六股幹 19			192.85	193.61				20110810B	14201105B	0.76	8	8	
06			6.48239	-6.48149	453.24	453.77	0.90	2.38	6.48194	20110810B	14201106A	0.53	18	18	
	T002	山腳巷 103 號			453.90	453.34				20110810B	14201106B	-0.79	17	18	
07			4.51796	-4.51780	56.66	56.59	0.16	0.84	4.51788	20110810B	14201107A	0.13	3	4	
	B252	山腳巷 36 號			56.62	56.64				20110810B	14201107B	0.21	1	4	
08			12.16276	-12.16196	316.18	315.63	0.80	1.99	12.16236	20110810B	14201108A	-0.55	16	16	
	GE89	坑口橋			315.92	315.95				20110810B	14201108B	0.37	13	16	
09			9.71637	-9.71500	379.75	380.44	1.37	2.18	9.71569	20110810B	14201109A	0.72	15	16	
	GE90	峰谷村			380.39	379.72				20110810B	14201109B	-0.67	16	16	
10			4.62328	-4.62294	258.81	258.61	0.34	1.80	4.62311	20110811B	14201110A	-0.25	9	10	
	T015	峰谷五號橋			258.76	258.59				20110811B	14201110B	-0.19	5	10	
11			10.49673	-10.49616	215.12	214.71	0.57	1.64	10.49645	20110811B	14201111A	-0.41	10	10	
	T004	裕泰茗茶			214.63	214.99				20110811B	14201111B	0.36	10	10	
12			11.37075	-11.36974	318.35	318.73	1.01	2.00	11.37025	20110811B	14201112A	0.45	14	16	
	T029	峰谷高桿 88			318.82	318.54				20110811B	14201112B	-0.36	14	16	
13			13.37796	-13.37682	414.21	414.81	1.14	2.28	13.37739	20110811B	14201113A	0.60	18	18	
	T033	峰谷圓環			414.66	414.05				20110811B	14201113B	-0.61	18	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	-0.12993	0.13000	46.64	46.73	0.07	0.76	-0.12997	20110811B	14201114A	0.09	2	2	
	AF24	峰谷國小			46.72	46.65				20110811B	14201114B	-0.10	1	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	6.26371	-6.26251	383.80	383.29	1.20	2.19	6.26311	20110802A	15201101A	-0.55	12	14	
	B250	護岸街一			383.55	383.52				20110802A	15201101B	-0.28	12	14	
02			3.44261	-3.44246	192.01	191.61	0.15	1.55	3.44254	20110802A	15201102A	-0.40	8	8	
	B249	護岸街二			191.62	192.00				20110802A	15201102B	0.38	8	8	
03			1.90382	-1.90311	196.68	196.53	0.71	1.57	1.90347	20110802A	15201103A	-0.15	8	8	
	B248	護岸街三			196.51	196.61				20110802A	15201103B	0.25	2	8	
04			4.11091	-4.11039	288.25	288.36	0.52	1.90	4.11065	20110802A	15201104A	0.14	4	10	
	T063	嘉信枝 21 號			288.28	288.28				20110802A	15201104B	-0.09	4	10	
05			2.17193	-2.17172	208.18	207.85	0.21	1.61	2.17183	20110802A	15201105A	-0.33	8	8	
	T062	中菲實業			207.66	208.58				20110802A	15201105B	0.98	7	8	
06			6.37329	-6.37304	274.48	273.95	0.25	1.85	6.37317	20110802A	15201106A	-0.55	10	12	
	T005	護岸街口			274.16	274.06				20110802A	15201106B	-0.25	11	12	
07			4.73084	-4.72934	455.60	455.99	1.50	2.39	4.73009	20110802A	15201107A	0.48	19	20	
	T060	大豐幹 13			455.96	455.93				20110802A	15201107B	-0.30	16	20	
08			2.89248	-2.89124	320.92	320.63	1.24	2.00	2.89186	20110802A	15201108A	-0.31	10	12	
	GG16	大乘橋			320.63	320.59				20110802A	15201108B	0.24	5	12	
09			10.55244	-10.55105	434.62	434.69	1.39	2.33	10.55175	20110802A	15201109A	0.27	11	16	
	T039	烏溪橋			434.51	434.76				20110802A	15201109B	0.45	11	16	
10			11.81854	-11.81653	484.34	484.73	2.01	2.46	11.81754	20110802A	15201110A	0.39	22	22	
	T019	大乘金寶塔			484.95	484.04				20110802A	15201110B	-1.35	16	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	32.36731	-32.36635	873.39	873.48	0.96	3.30	32.36683	20110314A	16201101A	-0.61	21	36	
	T075	草屯商工			873.71	873.72				20110314A	16201101B	-0.72	15	36	
02			1.99579	-1.99554	156.40	156.62	0.25	1.40	1.99567	20110314A	16201102A	0.22	6	6	
	C009	草屯環保公園			156.44	156.53				20110314A	16201102B	-0.21	5	6	
03			1.45777	-1.45749	83.10	82.80	0.28	1.02	1.45763	20110314A	16201103A	-0.43	3	4	
	B241	南開技術學院			82.78	82.89				20110314A	16201103B	0.12	2	4	
04			13.71200	-13.71139	259.46	258.68	0.61	1.80	13.71170	20110314A	16201104A	-0.80	9	10	
	T055	鐵工廠			258.72	259.32				20110314A	16201104B	0.60	10	10	
05			3.99335	-3.99295	184.62	184.33	0.40	1.52	3.99315	20110314A	16201105A	-0.29	8	8	
	T009	百利汽車			184.53	184.73				20110314A	16201105B	0.22	2	8	
06			6.32727	-6.32699	94.49	94.83	0.28	1.09	6.32713	20110314A	16201106A	0.34	6	6	
	G265	台塑加油站			94.62	94.31				20110314A	16201106B	-0.31	6	6	
07			-2.37933	2.37889	373.07	373.79	-0.44	2.16	-2.37911	20110314A	16201107A	0.72	14	14	
	B240	圓光精舍			373.86	373.19				20110314A	16201107B	-0.67	14	14	
08			-7.52606	7.52693	280.53	279.99	0.87	1.87	-7.52650	20110314A	16201108A	-0.54	12	12	
	C010	將軍廟			280.73	279.83				20110314A	16201108B	-0.90	12	12	
09			17.13432	-17.13245	661.01	660.12	1.87	2.87	17.13339	20110314A	16201109A	-0.92	20	24	
	T045	建榮鐵材行			660.52	660.73				20110314A	16201109B	0.30	23	24	
10			20.67741	-20.67670	651.50	651.42	0.71	2.85	20.67706	20110314A	16201110A	-0.36	11	24	
	C011	土城國小			651.36	651.69				20110314A	16201110B	0.49	21	24	
11			-18.12022	18.12166	511.23	510.46	1.44	2.53	-18.12094	20110314A	16201111A	-0.77	22	22	
	GF68	炎峰橋			510.72	510.97				20110314A	16201111B	0.55	11	22	
12			15.21536	-15.21318	837.26	837.67	2.18	3.24	15.21427	20110310A	16201112A	0.49	39	40	
	C012	平林			837.36	837.06				20110310A	16201112B	-0.65	15	40	
13			8.41434	-8.41348	1118.93	1119.39	0.86	3.74	8.41391	20110310A	16201113A	0.53	39	42	
	C013	雙冬			1119.27	1118.19				20110310A	16201113B	-1.17	41	42	

16 草屯-埔里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	C013	雙冬	26.19105	-26.18999	707.94	708.81	1.06	2.98	26.19052	20110310A	16201114A	0.87	28	28	
	C014	雙冬國小			708.65	708.57				20110310A	16201114B	-0.43	11	28	
15			-10.16236	10.16399	970.32	969.81	1.63	3.48	-10.16318	20110310A	16201115A	-0.69	17	38	
	C015	粗坑橋			970.20	970.48				20110310A	16201115B	-0.95	21	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	1.63431	-1.63347	1014.16	1014.26	0.84	3.56	1.63389	20110325A	17201101A	-0.31	23	36	
	C074	中平			1014.21	1014.29				20110325A	17201101B	-0.11	1	36	
02			1.98184	-1.98012	1027.52	1027.65	1.72	3.58	1.98098	20110325A	17201102A	0.23	6	38	
	C075	草湖			1027.73	1027.54				20110325A	17201102B	-0.44	9	38	
03			1.22024	-1.21912	1859.74	1859.10	1.12	4.82	1.21968	20110321A	17201103A	-0.64	66	66	
	C076	萬興國中			1859.57	1858.85				20110321A	17201103B	-1.20	59	66	
04			0.95160	-0.95068	819.96	819.86	0.92	3.20	0.95114	20110321A	17201104A	0.25	8	30	
	G324	柳子溝第二號橋			820.17	819.82				20110321A	17201104B	-0.40	27	30	
05			2.10287	-2.10171	965.97	966.05	1.16	3.48	2.10229	20110321A	17201105A	0.28	20	34	
	C077	中興國小			966.37	966.02				20110321A	17201105B	-0.35	34	34	
06			0.77756	-0.77495	2012.75	2012.54	2.61	5.02	0.77626	20110319A	17201106A	0.74	15	70	
	C078	湖西國小			2012.66	2012.12				20110319A	17201106B	-1.08	52	70	
07			2.10648	-2.10571	612.94	612.92	0.77	2.77	2.10610	20110319A	17201107A	-0.35	15	22	
	X116	溪湖節點			612.72	613.03				20110319A	17201107B	0.34	19	22	
08			0.09543	-0.09397	731.09	731.77	1.46	3.02	0.09470	20110317A	17201108A	0.73	27	28	
	G274	僑輪汽車			730.99	731.41				20110317A	17201108B	-0.57	15	28	
09			2.83433	-2.83372	781.14	781.89	0.61	3.13	2.83403	20110317A	17201109A	0.82	26	28	
	C079	員林交流道			782.09	781.04				20110317A	17201109B	-1.05	28	28	
10			1.55610	-1.55535	773.10	773.35	0.75	3.11	1.55573	20110317A	17201110A	0.70	24	28	
	G323	埔心水利站			773.50	772.47				20110317A	17201110B	-1.03	28	28	
11			0.58882	-0.58817	390.69	390.49	0.65	2.21	0.58850	20110317A	17201111A	-0.20	16	16	
	C080	舊館國小			390.90	390.64				20110317A	17201111B	-0.26	16	16	
12			1.56301	-1.56209	913.82	914.10	0.92	3.38	1.56255	20110317A	17201112A	0.40	7	34	
	C081	埔心國中			914.19	913.85				20110317A	17201112B	0.46	11	34	
13			1.92824	-1.92839	546.22	546.17	-0.15	2.61	1.92832	20110317A	17201113A	-0.34	6	20	
	G882	義民橋			546.10	546.45				20110317A	17201113B	-0.36	7	20	

17 王功-草屯測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G882	義民橋	-0.67932	0.68059	667.39	668.16	1.27	2.89	-0.67996	20110318A	17201114A	0.77	24	24	
	C082	明聖國小			667.95	668.01				20110318A	17201114B	-0.25	13	24	
15			1.31452	-1.31256	832.23	831.74	1.96	3.22	1.31354	20110318A	17201115A	-0.78	29	30	
	X112	員林節點			831.36	831.88				20110318A	17201115B	0.65	27	30	
16			1.30115	-1.30101	528.38	529.34	0.14	2.57	1.30108	20110318A	17201116A	0.96	22	22	
	GE91	員林公園			529.23	528.71				20110318A	17201116B	-0.88	19	22	
17			0.18060	-0.17987	741.07	739.92	0.73	3.04	0.18024	20110318A	17201117A	-1.19	26	28	
	C083	員東國小			740.37	740.40				20110318A	17201117B	-0.44	18	28	
18			10.90068	-10.90000	953.32	952.37	0.68	3.45	10.90034	20110318A	17201118A	-1.21	27	36	
	C084	東山國小			953.41	952.34				20110318A	17201118B	-1.26	32	36	
19			117.65442	-117.65367	1259.91	1260.41	0.75	3.97	117.65405	20110316A	17201119A	0.61	78	84	
	C085	紫坑			1260.33	1259.62				20110316A	17201119B	-0.99	61	84	
20			43.75528	-43.75468	381.46	382.45	0.60	2.19	43.75498	20110316A	17201120A	0.99	26	26	
	G270	30.5K			382.17	381.70				20110316A	17201120B	-0.74	13	26	
21			33.72957	-33.72759	477.49	478.00	1.98	2.44	33.72858	20110316A	17201121A	0.95	24	30	
	C086	同安國小			477.98	477.45				20110316A	17201121B	-0.53	30	30	
22			2.24026	-2.23888	593.77	593.11	1.38	2.72	2.23957	20110316A	17201122A	-0.66	30	30	
	G269	32K			593.48	593.45				20110316A	17201122B	0.52	8	30	
23			-59.49268	59.49370	469.29	468.26	1.02	2.42	-59.49319	20110316A	17201123A	-1.03	34	34	
	G268	33K			468.72	468.96				20110316A	17201123B	1.19	12	34	
24			-37.11338	37.11409	383.36	383.05	0.71	2.19	-37.11374	20110316A	17201124A	-0.54	19	22	
	C087	樟空			383.38	383.29				20110316A	17201124B	-0.27	17	22	
25			-53.46979	53.47131	638.20	637.77	1.52	2.82	-53.47055	20110315A	17201125A	-0.43	34	34	
	G267	藝彬樓梯扶手			638.05	637.90				20110315A	17201125B	-0.91	18	34	
26			-5.04316	5.04375	273.36	273.09	0.59	1.85	-5.04346	20110315A	17201126A	-0.31	10	12	
	C088	溪頭橋			273.06	273.22				20110315A	17201126B	0.32	7	12	

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	C088	溪頭橋	-3.97294	3.97373	502.30	501.46	0.79	2.50	-3.97334	20110315A	17201127A	-0.94	18	20	
	G266	義成橋			502.17	501.48				20110315A	17201127B	-0.74	18	20	
28			12.01346	-12.01096	972.46	971.71	2.50	3.49	12.01221	20110315A	17201128A	-0.93	26	36	
	C089	碧峰國小			971.96	971.38				20110315A	17201128B	-0.61	26	36	
29			10.82220	-10.82040	1311.73	1311.69	1.80	4.05	10.82130	20110315A	17201129A	-0.48	37	46	
	C090	黃昏市場			1311.78	1311.63				20110315A	17201129B	-1.12	31	46	
30			-4.04456	4.04577	499.44	499.10	1.21	2.50	-4.04517	20110315A	17201130A	-0.52	17	18	
	X115	草屯節點			499.11	499.33				20110315A	17201130B	0.33	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	-5.96934	5.97084	361.32	361.53	1.50	2.13	-5.97009	20110801A	18201101A	0.21	16	16	
	T014	承發修配廠			361.51	361.21				20110801A	18201101B	-0.39	10	16	
02			1.04406	-1.04318	363.30	363.06	0.88	2.13	1.04362	20110801A	18201102A	-0.27	13	14	
	T032	溝墘巷			362.95	363.34				20110801A	18201102B	0.45	11	14	
03			2.97981	-2.97914	253.79	253.78	0.67	1.78	2.97948	20110801A	18201103A	0.15	5	10	
	T007	明滄便利			253.83	253.57				20110801A	18201103B	-0.39	2	10	
04			-0.24720	0.24722	9.11	8.96	0.02	0.34	-0.24721	20110801A	18201104A	-0.15	2	2	
	3107	上林派出所			8.95	9.06				20110801A	18201104B	0.11	2	2	
05			2.50894	-2.50790	424.65	424.63	1.04	2.30	2.50842	20110801A	18201105A	-0.34	8	16	
	GF69	省府路告示牌			424.48	424.64				20110801A	18201105B	-0.23	10	16	
06			7.95430	-7.95324	398.09	398.54	1.06	2.23	7.95377	20110801A	18201106A	0.68	9	16	
	T040	五叉路口			398.53	398.20				20110801A	18201106B	-0.34	15	16	
07			6.11112	-6.11102	231.28	230.76	0.10	1.70	6.11107	20110801A	18201107A	-0.52	10	10	
	T054	光華路 24 號			230.69	231.52				20110801A	18201107B	0.91	8	10	
08			3.77913	-3.77909	171.11	170.98	0.04	1.46	3.77911	20110801A	18201108A	-0.13	6	6	
	T022	光華國小			171.26	171.00				20110801A	18201108B	-0.26	6	6	
09			-3.90390	3.90412	167.05	166.91	0.22	1.44	-3.90401	20110801A	18201109A	0.18	4	6	
	T053	光華十路			167.03	167.05				20110801A	18201109B	0.36	2	6	
10			2.35990	-2.35923	177.99	178.16	0.67	1.49	2.35957	20110801A	18201110A	0.25	5	8	
	B239	中興高中			177.94	177.84				20110801A	18201110B	0.24	3	8	
11			5.67675	-5.67639	72.03	72.24	0.36	0.95	5.67657	20110801A	18201111A	0.24	5	6	
	B238	環山路口			72.24	71.96				20110801A	18201111B	-0.28	6	6	
12			45.80966	-45.80890	276.71	277.43	0.76	1.86	45.80928	20110801A	18201112A	0.72	26	26	
	T012	楓仔坑			277.33	276.68				20110801A	18201112B	-0.79	15	26	
13			-14.85312	14.85380	264.63	264.58	0.68	1.82	-14.85346	20110801A	18201113A	-0.46	10	18	
	T020	竹林內			264.64	264.73				20110801A	18201113B	-0.26	8	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*)									
14	T020	竹林內	10.60733	-10.60631	282.30	282.84	1.02	1.88	10.60682	20110801A	18201114A	0.88	13	20	
	GE92	楓仔坑產業道路			282.99	282.30				20110801A	18201114B	-0.69	20	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	0.12037	-0.12087	448.88	448.71	-0.50	2.37	0.12062	20110311A	19201101A	-0.36	5	16	
	NO16	北斗代表會			449.09	448.46				20110311A	19201101B	-1.06	11	16	
02			1.18518	-1.18442	302.36	302.16	0.76	1.94	1.18480	20110311A	19201102A	-0.20	12	12	
	NO14	北斗肉圓			302.44	301.92				20110311A	19201102B	-0.55	11	12	
03			0.69590	-0.69596	153.90	154.08	-0.06	1.39	0.69593	20110311A	19201103A	0.18	6	6	
	NO10	龍口粉絲			153.94	153.81				20110311A	19201103B	-0.32	5	6	
04			0.58745	-0.58725	181.53	181.45	0.20	1.51	0.58735	20110311A	19201104A	-0.44	6	8	
	NO11	中和里			181.75	181.83				20110311A	19201104B	-0.37	2	8	
05			-0.57926	0.57920	38.77	38.68	-0.06	0.70	-0.57923	20110311A	19201105A	-0.11	1	2	
	AF04	螺青國小			38.83	38.78				20110311A	19201105B	-0.18	1	2	
06			4.27763	-4.27701	742.54	742.50	0.62	3.05	4.27732	20110311A	19201106A	0.57	20	28	
	NY60	環保公園			742.62	742.53				20110311A	19201106B	0.64	22	28	
07			1.71244	-1.71280	785.51	784.96	-0.36	3.13	1.71262	20110309A	19201107A	-0.55	30	30	
	G298	參天宮			785.29	785.82				20110309A	19201107B	0.53	30	30	
08			3.36205	-3.36241	634.59	633.90	-0.36	2.82	3.36223	20110309A	19201108A	-0.69	24	24	
	G297	大川大魚池			634.27	634.43				20110309A	19201108B	0.44	23	24	
09			1.22403	-1.22440	426.27	425.78	-0.37	2.31	1.22422	20110309A	19201109A	-0.49	16	16	
	G296	田中鎮公所			425.71	426.13				20110309A	19201109B	0.42	16	16	
10			6.72991	-6.72942	1328.40	1327.68	0.49	4.07	6.72967	20110309A	19201110A	-0.74	45	46	
	G294	內安國小			1328.70	1328.02				20110309A	19201110B	-0.76	45	46	
11			17.59339	-17.59450	394.30	395.08	-1.11	2.22	17.59395	20110309A	19201111A	0.78	15	16	
	G293	彰化榮家			395.10	394.41				20110309A	19201111B	-0.69	16	16	
12			40.85350	-40.85202	304.34	305.45	1.48	1.95	40.85276	20110309A	19201112A	1.11	26	26	
	G292	田中森林公園			305.31	304.80				20110309A	19201112B	-0.78	22	26	
13			123.27904	-123.27942	837.21	837.96	-0.38	3.24	123.27923	20110308A	19201113A	1.19	53	68	
	G290	彎路			837.91	838.07				20110308A	19201113B	-0.58	40	68	

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	G290	彎路	85.69439	-85.69361	646.14	646.39	0.78	2.84	85.69400	20110308A	19201114A	0.57	8	48	
	G320	赤水派出所			646.54	646.23				20110308A	19201114B	-0.57	34	48	
15			-13.70063	13.70088	636.12	636.10	0.25	2.82	-13.70076	20110308A	19201115A	-0.59	20	26	
	MX83	竹圍村集會所			636.31	636.43				20110308A	19201115B	0.52	18	26	
16			-27.26598	27.26641	673.34	672.28	0.43	2.90	-27.26620	20110308A	19201116A	-1.06	26	26	
	G287	頂記製茶			672.89	673.78				20110308A	19201116B	0.90	16	26	
17			-12.62727	12.62689	420.74	420.72	-0.38	2.29	-12.62708	20110308A	19201117A	0.25	2	16	
	G286	北玄宮			420.63	420.65				20110308A	19201117B	-0.26	9	16	
18			-44.44121	44.44218	869.44	868.10	0.97	3.30	-44.44170	20110307A	19201118A	-1.45	30	36	
	G285	三光國中			868.91	869.06				20110307A	19201118B	-0.32	22	36	
19			-21.36202	21.36264	635.37	634.12	0.62	2.82	-21.36233	20110307A	19201119A	-1.30	23	26	
	G284	裕芳商店			634.72	634.73				20110307A	19201119B	-0.32	5	26	
20			-14.25366	14.25483	407.54	407.04	1.17	2.26	-14.25425	20110307A	19201120A	-0.69	16	18	
	NM07	福義堂			407.11	407.33				20110307A	19201120B	0.35	11	18	
21			-12.41301	12.41326	338.59	337.80	0.25	2.06	-12.41314	20110307A	19201121A	-0.83	13	14	
	BM04	玄濟堂			337.77	338.72				20110307A	19201121B	0.95	14	14	
22			-11.30686	11.30832	1302.07	1302.41	1.46	4.03	-11.30759	20110307A	19201122A	-0.48	15	46	
	X117	名間節點			1302.34	1302.50				20110307A	19201122B	-0.95	17	46	
23			26.59642	-26.59424	578.29	578.78	2.18	2.69	26.59533	20110305A	19201123A	0.75	18	24	
	G283	中集實業			578.49	578.48				20110305A	19201123B	0.23	16	24	
24			15.85693	-15.85548	538.90	538.79	1.45	2.60	15.85621	20110305A	19201124A	-0.73	7	24	
	F001	磨子坑			538.97	538.91				20110305A	19201124B	-0.38	17	24	
25			3.32860	-3.32704	845.30	844.59	1.56	3.25	3.32782	20110305A	19201125A	-0.71	30	30	
	F002	田寮橋			845.67	844.70				20110305A	19201125B	-1.16	24	30	
26			4.17650	-4.17499	525.73	525.64	1.51	2.56	4.17575	20110305A	19201126A	-0.21	15	20	
	G044	隘寮國小			526.10	525.75				20110305A	19201126B	-0.35	7	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*)									
27	G044	隘寮國小	-7.91811	7.91862	189.43	189.16	0.51	1.54	-7.91837	20110305A	19201127A	-0.36	8	10	
	G282	龍泉橋			189.14	189.68				20110305A	19201127B	0.54	10	10	
28			5.22786	-5.22620	548.43	548.64	1.66	2.62	5.22703	20110305A	19201128A	-0.27	8	24	
	F003	新集集隧道			549.02	548.41				20110305A	19201128B	-0.78	18	24	
29			8.20661	-8.20582	603.41	603.56	0.79	2.75	8.20622	20110304A	19201129A	0.77	8	22	
	F004	草嶺腳			603.29	603.83				20110304A	19201129B	0.76	17	22	
30			5.45142	-5.44943	929.27	929.58	1.99	3.41	5.45043	20110304A	19201130A	0.69	27	32	
	F005	集集南			929.61	929.19				20110304A	19201130B	-0.45	31	32	
31			3.25908	-3.25868	460.58	459.95	0.40	2.40	3.25888	20110304A	19201131A	-0.78	15	16	
	G281	錦湖輪胎			460.69	459.54				20110304A	19201131B	-1.15	16	16	
32			9.48493	-9.48377	359.35	358.84	1.16	2.12	9.48435	20110304A	19201132A	-0.51	14	14	
	F006	永昌			359.41	358.94				20110304A	19201132B	-0.47	14	14	
33			8.56812	-8.56910	476.98	475.65	-0.98	2.44	8.56861	20110304A	19201133A	-1.33	18	18	
	G280	長益砂石場			476.64	475.97				20110304A	19201133B	-0.67	18	18	
34			3.44367	-3.44326	258.59	258.11	0.41	1.80	3.44347	20110304A	19201134A	-0.48	10	10	
	F007	大坪			258.67	258.17				20110304A	19201134B	-0.55	7	10	
35			7.59039	-7.59032	561.97	561.12	0.07	2.65	7.59036	20110304A	19201135A	-0.85	20	20	
	G279	富山			561.48	561.68				20110304A	19201135B	0.45	13	20	
36			2.91532	-2.91463	209.28	209.24	0.69	1.62	2.91498	20110303A	19201136A	-0.10	1	8	
	F008	水里隧道			209.19	209.34				20110303A	19201136B	0.15	8	8	
37			9.73481	-9.73290	672.40	672.43	1.91	2.90	9.73386	20110303A	19201137A	0.58	18	24	
	F009	清山橋			672.41	672.81				20110303A	19201137B	0.74	17	24	
38			7.64735	-7.64600	692.40	692.52	1.35	2.94	7.64668	20110303A	19201138A	0.30	20	24	
	F010	中山橋			693.05	693.15				20110303A	19201138B	0.41	2	24	
39			20.44148	-20.44167	736.80	737.01	-0.19	3.04	20.44158	20110303A	19201139A	-0.31	9	26	
	F011	社子			737.18	736.82				20110303A	19201139B	-0.82	17	26	

19 北斗-水里測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	F011	社子	90.97083	-90.96885	1147.23	1147.51	1.98	3.79	90.96984	20110303A	19201140A	1.01	24	62	
	X118	水里節點			1147.46	1146.61				20110303A	19201140B	-0.85	62	62	

20 金湖-瑞峰測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	L049	金湖國小	0.11065	-0.10857	835.35	835.70	2.08	3.23	0.10961	20110908A	20201101A	0.59	21	32	
	G716	叉路口			835.47	835.84				20110908A	20201101B	0.49	30	32	
02			-0.01973	0.02144	526.55	526.24	1.71	2.57	-0.02059	20110908A	20201102A	-0.31	18	18	
	G717	海天宮			525.99	526.71				20110908A	20201102B	0.74	16	18	
03			-0.36277	0.36364	590.54	590.67	0.87	2.72	-0.36321	20110908A	20201103A	0.33	18	22	
	G078	口湖國小			590.57	590.42				20110908A	20201103B	-0.24	8	22	
04			0.24122	-0.24064	412.80	412.14	0.58	2.27	0.24093	20110908A	20201104A	-0.67	14	16	
	G718	口湖鄉公所			412.47	412.68				20110908A	20201104B	0.33	12	16	
05			2.01144	-2.00970	907.60	907.12	1.74	3.37	2.01057	20110908A	20201105A	-0.77	23	32	
	G719	瑞穗橋			907.56	906.97				20110908A	20201105B	-0.66	26	32	
06			-1.67111	1.67168	670.58	670.26	0.57	2.89	-1.67140	20110908A	20201106A	-0.32	24	24	
	G720	大興橋			670.64	670.26				20110908A	20201106B	-0.49	20	24	
07			0.31036	-0.30930	685.12	684.95	1.06	2.93	0.30983	20110909A	20201107A	-0.49	12	24	
	G721	將軍廟			685.16	684.77				20110909A	20201107B	-0.43	12	24	
08			1.13759	-1.13674	493.41	492.72	0.85	2.48	1.13717	20110909A	20201108A	-0.79	16	18	
	G722	水林橋			492.81	493.13				20110909A	20201108B	0.32	18	18	
09			0.58411	-0.58394	661.00	660.47	0.17	2.87	0.58403	20110909A	20201109A	-0.58	16	24	
	G723	燦林國小			660.68	660.76				20110909A	20201109B	-0.64	12	24	
10			2.09911	-2.09796	555.79	555.76	1.15	2.64	2.09854	20110909A	20201110A	0.55	7	20	
	G724	金祥利商店			556.27	555.21				20110909A	20201110B	-1.06	20	20	
11			1.07304	-1.07211	704.43	704.16	0.93	2.97	1.07258	20110909A	20201111A	-0.28	24	26	
	G725	土厝派出所			704.34	704.04				20110909A	20201111B	-0.40	25	26	
12			0.14281	-0.14176	605.06	605.39	1.05	2.75	0.14229	20110913A	20201112A	0.43	20	22	
	G726	第六號橋			605.45	604.94				20110913A	20201112B	-0.62	16	22	
13			0.75997	-0.75851	579.55	579.94	1.46	2.69	0.75924	20110913A	20201113A	0.63	11	20	
	G727	第七號橋			579.87	579.54				20110913A	20201113B	-0.33	12	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	-0.43015	0.43164	571.69	571.37	1.49	2.67	-0.43090	20110913A	20201114A	-0.51	7	20	
	G073	南陽國小			571.50	571.47				20110913A	20201114B	0.32	4	20	
15			6.41783	-6.41705	362.49	362.71	0.78	2.13	6.41744	20110913A	20201115A	0.49	7	16	
	I033	蘇厝寮			362.50	362.66				20110913A	20201115B	0.55	13	16	
16			-5.00548	5.00574	539.05	539.17	0.26	2.60	-5.00561	20110913A	20201116A	-0.20	10	20	
	GF07	光大橋			539.22	538.88				20110913A	20201116B	-0.34	20	20	
17			0.25225	-0.25128	447.43	446.52	0.97	2.36	0.25177	20110913A	20201117A	-0.91	16	16	
	G728	板頭路口			447.01	447.10				20110913A	20201117B	0.22	11	16	
18			-0.13376	0.13528	624.69	624.67	1.52	2.79	-0.13452	20110914A	20201118A	-0.28	5	22	
	G729	洪厝橋			625.06	624.53				20110914A	20201118B	-0.61	20	22	
19			2.23986	-2.23775	709.29	709.50	2.11	2.98	2.23881	20110914A	20201119A	0.38	19	26	
	G730	駿旭汽車			709.74	709.27				20110914A	20201119B	-0.49	23	26	
20			-0.07657	0.07739	584.46	584.50	0.82	2.70	-0.07698	20110914A	20201120A	0.43	11	22	
	SNGN	新港鄉公所			584.73	584.31				20110914A	20201120B	-0.54	12	22	
21			0.22503	-0.22544	226.01	226.13	-0.41	1.68	0.22524	20110914A	20201121A	0.23	2	8	
	G731	文昌國小			226.16	225.98				20110914A	20201121B	-0.21	2	8	
22			1.40225	-1.40168	406.10	406.26	0.57	2.25	1.40197	20110914A	20201122A	-0.40	6	16	
	G732	文昌分校			406.57	405.91				20110914A	20201122B	-0.92	14	16	
23			2.93335	-2.93238	400.15	399.87	0.97	2.24	2.93287	20110914A	20201123A	-0.55	12	14	
	G733	岳飛銅像			399.66	400.22				20110914A	20201123B	0.56	14	14	
24			0.32674	-0.32615	489.33	488.76	0.59	2.47	0.32645	20110914A	20201124A	-0.70	12	18	
	GF70	大潭村口			488.60	489.40				20110914A	20201124B	0.95	17	18	
25			2.25087	-2.24995	747.89	747.18	0.92	3.06	2.25041	20110914A	20201125A	-0.81	26	28	
	G735	水利工作站			747.12	747.98				20110914A	20201125B	0.96	27	28	
26			0.64470	-0.64397	549.18	548.87	0.73	2.62	0.64434	20110915A	20201126A	-0.36	18	20	
	G736	菁埔國小			548.65	549.40				20110915A	20201126B	0.78	17	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	1.37992	-1.37921	484.85	484.99	0.71	2.46	1.37957	20110915A	20201127A	0.28	17	18	
	G737	菁埔橋			484.89	484.92				20110915A	20201127B	-0.28	4	18	
28			1.78628	-1.78460	780.20	780.15	1.68	3.12	1.78544	20110915A	20201128A	-0.53	24	28	
	GF65	民雄國中			780.03	779.95				20110915A	20201128B	-0.60	6	28	
29			3.19039	-3.18934	703.06	702.14	1.05	2.96	3.18987	20110915A	20201129A	-1.00	24	26	
	G738	民雄國小			702.24	702.67				20110915A	20201129B	0.46	13	26	
30			1.95766	-1.95679	414.78	414.26	0.87	2.28	1.95723	20110915A	20201130A	-0.52	16	16	
	1129	東榮國小			414.41	414.42				20110915A	20201130B	0.41	9	16	
31			2.83161	-2.83054	684.81	683.82	1.07	2.92	2.83108	20110915A	20201131A	-0.99	26	26	
	G739	交叉路口			684.12	684.36				20110915A	20201131B	0.30	23	26	
32			2.39821	-2.39827	284.97	284.96	-0.06	1.89	2.39824	20110919B	20201132A	-0.28	5	10	
	B033	豐收			285.29	284.74				20110919B	20201132B	-0.61	7	10	
33			2.87825	-2.87851	355.46	354.71	-0.26	2.11	2.87838	20110919B	20201133A	-0.78	13	14	
	G740	震天宮			355.04	355.02				20110919B	20201133B	0.28	5	14	
34			21.28844	-21.28700	538.90	538.71	1.44	2.60	21.28772	20110919B	20201134A	-0.25	8	20	
	G741	保生大帝廟			538.88	538.41				20110919B	20201134B	-0.50	19	20	
35			27.62894	-27.62879	254.71	256.12	0.15	1.79	27.62887	20110919B	20201135A	1.41	16	16	
	G742	中正大學			255.52	255.13				20110919B	20201135B	-0.85	14	16	
36			24.17986	-24.17834	649.68	650.24	1.52	2.85	24.17910	20110919B	20201136A	0.76	24	26	
	G344	三興國小			649.46	649.39				20110919B	20201136B	-1.22	21	26	
37			-0.65729	0.65758	205.71	205.59	0.29	1.60	-0.65744	20110919B	20201137A	0.42	4	8	
	G744	陳厝寮			205.29	205.54				20110919B	20201137B	0.40	5	8	
38			-33.08275	33.08388	282.49	281.92	1.13	1.88	-33.08332	20110919B	20201138A	-0.57	20	20	
	G745	崎腳			282.30	281.89				20110919B	20201138B	-0.62	17	20	
39			-18.78296	18.78284	263.00	262.34	-0.12	1.81	-18.78290	20110919B	20201139A	-0.96	14	16	
	G746	新厝			262.71	262.40				20110919B	20201139B	-0.60	10	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	-0.76960	0.76936	309.01	309.20	-0.24	1.97	-0.76948	20110920B	20201140A	-0.19	3	12	
	G747	東興社區牌坊			309.46	308.99				20110920B	20201140B	-0.54	11	12	
41			4.04719	-4.04655	453.70	453.56	0.64	2.38	4.04687	20110920B	20201141A	-0.31	17	18	
	B037	會家厝			454.02	453.46				20110920B	20201141B	-0.56	18	18	
42			2.48175	-2.48146	190.48	190.44	0.29	1.54	2.48161	20110920B	20201142A	0.13	4	8	
	G748	會家厝			190.62	190.11				20110920B	20201142B	-0.51	8	8	
43			3.27635	-3.27693	356.18	356.82	-0.58	2.11	3.27664	20110920B	20201143A	0.67	10	20	
	G749	菁仔宅			356.34	356.24				20110920B	20201143B	-0.54	16	20	
44			31.92047	-31.92059	494.54	495.48	-0.12	2.49	31.92053	20110920B	20201144A	1.24	39	40	
	C014	受天宮			495.72	495.26				20110920B	20201144B	-0.86	15	40	
45			-11.46439	11.46495	174.97	173.81	0.56	1.48	-11.46467	20110920B	20201145A	-1.21	11	12	
	G750	田寮			174.08	174.25				20110920B	20201145B	0.83	7	12	
46			10.73573	-10.73523	490.88	491.75	0.50	2.48	10.73548	20110920B	20201146A	1.15	30	34	
	G751	崎仔頂			491.06	491.68				20110920B	20201146B	-1.34	14	34	
47			14.81009	-14.80855	504.96	504.51	1.54	2.51	14.80932	20110921B	20201147A	-0.92	30	36	
	G752	下雙溪			504.86	505.09				20110921B	20201147B	-0.84	21	36	
48			-5.37159	5.37354	565.70	566.22	1.95	2.66	-5.37257	20110921B	20201148A	-0.89	9	32	
	GG20	利民橋			565.84	566.14				20110921B	20201148B	-0.60	6	32	
49			18.34965	-18.34800	463.38	463.65	1.65	2.41	18.34883	20110921B	20201149A	0.87	12	22	
	G754	水尾			463.30	463.40				20110921B	20201149B	-0.79	16	22	
50			46.32673	-46.32552	712.95	713.28	1.21	2.99	46.32613	20110921B	20201150A	0.65	26	36	
	G332	大南國小			713.20	713.34				20110921B	20201150B	0.63	33	36	
51			36.77051	-36.76951	402.93	403.05	1.00	2.24	36.77001	20110923B	20201151A	0.64	20	26	
	3142	第二公墓			402.77	403.27				20110923B	20201151B	0.50	26	26	
52			-32.90395	32.90396	225.25	225.19	0.01	1.68	-32.90396	20110923B	20201152A	-1.33	15	22	
	G755	九芎坑			224.78	225.69				20110923B	20201152B	1.23	18	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*)									
53	G755	九芎坑	-7.05942	7.06088	805.07	804.78	1.46	3.17	-7.06015	20110923B	20201153A	0.69	24	38	
	3141	文康中心			804.72	804.58				20110923B	20201153B	1.03	12	38	
54			2.27043	-2.27046	306.27	306.13	-0.03	1.96	2.27045	20110922B	20201154A	0.41	5	12	
	G088	梅山國小			305.79	305.31				20110922B	20201154B	-0.48	12	12	
55			24.87571	-24.87404	715.46	715.98	1.67	2.99	24.87488	20110922B	20201155A	0.52	28	32	
	GF71	圳南村			715.88	715.69				20110922B	20201155B	-0.49	12	32	
56			61.50459	-61.50297	537.46	537.90	1.62	2.59	61.50378	20110922B	20201156A	-0.56	6	36	
	G757	麻園寮			538.37	537.99				20110922B	20201156B	-1.03	28	36	
57			47.77077	-47.76929	529.22	529.86	1.48	2.57	47.77003	20110922A	20201157A	0.81	27	32	
	G758	下半天寮			529.70	529.26				20110922A	20201157B	-0.44	32	32	
58			29.77801	-29.77741	238.44	238.82	0.60	1.73	29.77771	20110922A	20201158A	0.42	17	18	
	G759	自來水淨水廠			238.84	238.33				20110922A	20201158B	-0.54	16	18	
59			15.86469	-15.86410	190.98	191.06	0.59	1.55	15.86440	20110922A	20201159A	0.20	6	12	
	G760	半天寮橋			190.88	191.33				20110922A	20201159B	0.50	6	12	
60			38.24053	-38.23952	268.63	269.12	1.01	1.83	38.24003	20110922A	20201160A	0.61	19	24	
	G761	半天寮			269.00	268.98				20110922A	20201160B	0.46	9	24	
61			53.05645	-53.05521	423.16	424.01	1.24	2.30	53.05583	20110922A	20201161A	0.97	27	32	
	G762	半天村			424.07	423.39				20110922A	20201161B	-0.68	32	32	
62			9.32145	-9.32135	127.50	127.54	0.10	1.26	9.32140	20110922A	20201162A	-0.27	6	10	
	G763	湖底			127.40	127.60				20110922A	20201162B	0.20	10	10	
63			32.27739	-32.27724	251.94	252.16	0.15	1.78	32.27732	20110921A	20201163A	0.22	20	20	
	G764	鎮天宮			252.49	251.64				20110921A	20201163B	-0.85	20	20	
64			39.24958	-39.24814	331.77	332.07	1.44	2.04	39.24886	20110921A	20201164A	0.67	11	26	
	G765	半路店			332.44	331.56				20110921A	20201164B	-0.88	26	26	
65			29.47622	-29.47552	225.87	226.40	0.70	1.68	29.47587	20110921A	20201165A	0.53	18	18	
	G766	坪仔			226.59	225.68				20110921A	20201165B	-1.19	10	18	

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	G766	坪仔	37.95589	-37.95469	283.48	283.57	1.20	1.88	37.95529	20110921A	20201166A	0.21	19	22	
	G767	頂半天寮			283.50	283.45				20110921A	20201166B	-0.35	15	22	
67			48.93970	-48.93828	359.00	359.86	1.42	2.12	48.93899	20110921A	20201167A	0.92	21	26	
	G768	三十六彎			359.55	359.08				20110921A	20201167B	-0.47	26	26	
68			13.69157	-13.69071	106.40	107.00	0.86	1.15	13.69114	20110921A	20201168A	0.88	9	10	
	G769	大坪			107.14	106.32				20110921A	20201168B	-0.92	8	10	
69			57.50807	-57.50726	388.82	388.45	0.81	2.20	57.50767	20110921A	20201169A	-0.37	32	32	
	G770	青寮頂			388.19	388.13				20110921A	20201169B	-0.65	18	32	
70			27.97289	-27.97225	177.25	176.86	0.64	1.49	27.97257	20110921A	20201170A	-0.40	16	18	
	G771	梅龍			176.93	177.25				20110921A	20201170B	0.41	5	18	
71			36.21364	-36.21297	263.78	263.98	0.67	1.82	36.21331	20110921A	20201171A	0.62	7	24	
	G772	雲海大飯店			263.97	264.12				20110921A	20201171B	0.40	23	24	
72			35.84752	-35.84687	247.60	248.16	0.65	1.76	35.84720	20110921A	20201172A	0.77	20	22	
	G773	群彎			248.12	247.57				20110921A	20201172B	-0.67	16	22	
73			38.27386	-38.27311	318.37	319.11	0.75	2.00	38.27349	20110920A	20201173A	0.82	21	22	
	G774	平路			319.02	318.16				20110920A	20201173B	-0.97	17	22	
74			102.50973	-102.50794	803.31	803.95	1.79	3.17	102.50884	20110920A	20201174A	1.11	43	56	
	G775	太平			804.01	803.31				20110920A	20201174B	-0.99	47	56	
75			4.27947	-4.27924	470.72	471.13	0.23	2.43	4.27936	20110920A	20201175A	0.50	17	20	
	G776	太平國小			470.66	470.96				20110920A	20201175B	-0.36	6	20	
76			-18.17290	18.17334	353.52	352.69	0.44	2.10	-18.17312	20110920A	20201176A	-0.83	16	16	
	G777	一號橋			353.10	353.15				20110920A	20201176B	0.24	2	16	
77			-28.81401	28.81406	372.47	371.64	0.05	2.16	-28.81404	20110920A	20201177A	-0.87	18	24	
	GG21	碧湖			372.00	372.19				20110920A	20201177B	0.32	5	24	
78			-42.29409	42.29543	543.65	543.35	1.34	2.61	-42.29476	20110920A	20201178A	-0.52	28	34	
	G779	掘尺嶺			543.46	543.80				20110920A	20201178B	0.57	23	34	

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	G779	掘尺嶺	-28.71339	28.71408	510.73	509.99	0.69	2.53	-28.71374	20110919A	20201179A	-0.76	23	24	
	GG22	慧山岩			509.98	510.66				20110919A	20201179B	0.84	14	24	
80			-37.50788	37.50932	565.64	564.77	1.44	2.66	-37.50860	20110919A	20201180A	-1.10	24	28	
	G781	雞園嶺			565.49	565.69				20110919A	20201180B	-0.29	16	28	
81			-60.89727	60.89871	440.12	440.24	1.44	2.35	-60.89799	20110919A	20201181A	-0.55	31	34	
	G782	禪雲寺			440.43	439.86				20110919A	20201181B	-0.74	32	34	
82			-48.50871	48.50930	491.01	490.97	0.59	2.48	-48.50901	20110919A	20201182A	0.61	12	30	
	GG23	青龍瀑布			491.08	491.16				20110919A	20201182B	0.64	17	30	
83			-67.57277	67.57344	652.06	651.92	0.67	2.85	-67.57311	20110919A	20201183A	-0.53	6	40	
	G784	二坪分			651.93	651.76				20110919A	20201183B	-0.52	34	40	
84			-37.33452	37.33604	345.75	345.94	1.52	2.08	-37.33528	20110918A	20201184A	-0.53	7	22	
	G785	大峽谷			345.89	345.82				20110918A	20201184B	-0.61	16	22	
85			-52.28828	52.28972	502.47	502.08	1.44	2.51	-52.28900	20110918A	20201185A	-0.52	18	32	
	GG24	雙溪嘴			502.23	502.82				20110918A	20201185B	1.12	9	32	
86			-50.51370	50.51508	538.17	538.59	1.38	2.59	-50.51439	20110918A	20201186A	0.61	31	34	
	G787	碧湖山莊			538.42	538.90				20110918A	20201186B	0.48	34	34	
87			-52.14836	52.15019	492.18	491.74	1.83	2.48	-52.14928	20110918A	20201187A	-0.67	32	34	
	G788	溪尾寮			491.93	492.23				20110918A	20201187B	0.74	15	34	
88			-0.93569	0.93695	486.05	485.27	1.26	2.46	-0.93632	20110918A	20201188A	-1.25	22	42	
	G789	瑞豐橋			485.60	485.75				20110918A	20201188B	0.37	21	42	
89			58.58656	-58.58548	483.00	483.18	1.08	2.46	58.58602	20110917A	20201189A	-0.26	18	40	
	G790	稻寮			483.22	483.18				20110917A	20201189B	0.38	33	40	
90			62.27733	-62.27613	453.79	453.40	1.20	2.38	62.27673	20110917A	20201190A	-1.19	21	34	
	G791	竹坑			453.43	454.13				20110917A	20201190B	0.72	33	34	
91			132.83762	-132.83555	968.08	968.32	2.07	3.48	132.83659	20110917A	20201191A	-0.30	50	78	
	GG25	竹坑溪			967.70	967.74				20110917A	20201191B	0.72	64	78	

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	GG25	竹坑溪	77.78903	-77.78768	501.13	501.32	1.35	2.50	77.78836	20110917A	20201192A	0.75	28	42	
	G794	聚仙亭			501.52	500.89				20110917A	20201192B	0.80	19	42	
93			70.55103	-70.54975	523.94	523.64	1.28	2.56	70.55039	20110916A	20201193A	-0.42	16	42	
	G795	牛魔腳			524.30	523.29				20110916A	20201193B	-1.44	37	42	
94			48.18458	-48.18328	451.09	451.48	1.30	2.38	48.18393	20110916A	20201194A	-0.46	6	32	
	G796	外寮			451.64	450.95				20110916A	20201194B	-1.18	26	32	
95			53.32072	-53.31954	503.09	503.59	1.18	2.51	53.32013	20110916A	20201195A	0.63	30	32	
	GG26	生毛樹			503.57	503.11				20110916A	20201195B	-1.24	22	32	
96			55.04384	-55.04269	537.38	537.47	1.15	2.59	55.04327	20110916A	20201196A	0.52	9	36	
	G798	瑞峰			537.50	537.15				20110916A	20201196B	-0.35	36	36	
97			68.16800	-68.16601	553.35	553.34	1.99	2.63	68.16701	20110916A	20201197A	0.38	23	42	
	G799	瑞峰國小			553.28	553.52				20110916A	20201197B	0.26	39	42	

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	-5.82373	5.82422	228.17	227.84	0.49	1.69	-5.82398	20111005A	21201101A	-0.54	5	10	
	B092	大裕公司			227.95	228.09				20111005A	21201101B	-0.36	5	10	
02			0.07064	-0.06974	524.09	524.00	0.90	2.56	0.07019	20111005A	21201102A	0.14	17	20	
	B218	中油六美站			524.36	523.78				20111005A	21201102B	-0.59	19	20	
03			-0.76581	0.76600	321.87	321.85	0.19	2.01	-0.76591	20111005A	21201103A	0.29	3	12	
	B046	新厝			322.14	321.69				20111005A	21201103B	-0.45	12	12	
04			-0.00659	0.00674	44.50	44.63	0.15	0.75	-0.00667	20111005A	21201104A	0.13	2	2	
	I034	六斗尾			44.62	44.46				20111005A	21201104B	-0.16	2	2	
05			0.09200	-0.09046	661.72	662.31	1.54	2.88	0.09123	20111005A	21201105A	0.72	23	24	
	B070	六美派出所			662.71	661.82				20111005A	21201105B	-0.93	22	24	
06			-0.68391	0.68407	220.81	220.43	0.16	1.66	-0.68399	20111005A	21201106A	-0.41	7	8	
	B220	環保公園			220.49	220.78				20111005A	21201106B	0.29	8	8	
07			1.71910	-1.71807	531.29	530.71	1.03	2.58	1.71859	20111005A	21201107A	-0.59	9	20	
	B104	六美			531.00	531.12				20111005A	21201107B	-0.28	11	20	
08			0.48413	-0.48279	867.77	868.24	1.34	3.29	0.48346	20111005A	21201108A	0.71	30	32	
	B003	六嘉國中			868.27	867.58				20111005A	21201108B	-0.92	23	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	-0.75433	0.75565	635.67	636.31	1.32	2.82	-0.75499	20111004A	22201101A	0.69	22	24	
	GG27	大竹圍			636.14	635.93				20111004A	22201101B	-0.22	4	24	
02			1.81239	-1.81079	1087.07	1086.69	1.60	3.69	1.81159	20111004A	22201102A	-0.46	39	40	
	GG28	下客			1086.88	1086.89				20111004A	22201102B	-0.24	6	40	
03			1.69942	-1.69829	523.31	523.06	1.13	2.56	1.69886	20111004A	22201103A	-0.37	8	18	
	B045	萬善堂			523.41	522.99				20111004A	22201103B	-0.58	16	18	
04			0.11240	-0.11160	302.86	302.60	0.80	1.95	0.11200	20111004A	22201104A	-0.59	11	12	
	B215	安美			302.70	302.66				20111004A	22201104B	-0.34	2	12	
05			0.62149	-0.62083	383.40	383.42	0.66	2.19	0.62116	20111004A	22201105A	-0.25	12	14	
	B036	番婆			383.59	383.29				20111004A	22201105B	-0.46	8	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	1.04830	-1.04725	520.00	519.87	1.05	2.55	1.04778	20111006A	23201101A	-0.25	19	20	
	B214	新港水利站			519.91	519.98				20111006A	23201101B	0.28	16	20	
02			-2.11638	2.11732	502.25	501.68	0.94	2.51	-2.11685	20111006A	23201102A	-0.70	17	20	
	SNGN	新港鄉公所			502.00	502.35				20111006A	23201102B	0.35	20	20	
03			1.43179	-1.43069	656.05	655.69	1.10	2.86	1.43124	20111006A	23201103A	-0.39	12	24	
	B213	菜公厝			656.08	655.80				20111006A	23201103B	-0.30	20	24	
04			2.39703	-2.39578	531.58	531.97	1.25	2.58	2.39641	20111006A	23201104A	0.42	17	20	
	B053	南洋紡織公司			532.33	531.41				20111006A	23201104B	-0.98	17	20	
05			1.40409	-1.40319	389.39	389.97	0.90	2.21	1.40364	20111006A	23201105A	0.58	14	14	
	B212	民治橋			390.24	389.33				20111006A	23201105B	-0.91	14	14	
06			1.28031	-1.27970	500.42	500.75	0.61	2.50	1.28001	20111006A	23201106A	0.33	18	18	
	B087	民享橋			501.05	500.18				20111006A	23201106B	-0.87	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	1.26867	-1.26754	471.82	471.36	1.13	2.43	1.26811	20111007A	24201101A	-0.55	16	18	
	G736	菁埔國小			471.39	471.74				20111007A	24201101B	0.35	18	18	
02			2.15421	-2.15278	554.66	554.39	1.43	2.63	2.15350	20111007A	24201102A	-0.52	12	20	
	B040	菁埔			554.08	554.87				20111007A	24201102B	0.89	14	20	
03			0.75715	-0.75694	362.74	363.20	0.21	2.13	0.75705	20111007A	24201103A	0.46	14	14	
	B210	社溝			363.31	362.61				20111007A	24201103B	-0.70	14	14	
04			0.87128	-0.86997	490.70	490.49	1.31	2.48	0.87063	20111007A	24201104A	0.26	6	18	
	B065	新庄			490.57	490.82				20111007A	24201104B	0.36	13	18	
05			0.27001	-0.26858	1186.48	1186.96	1.43	3.85	0.26930	20111007A	24201105A	-0.55	7	44	
	B002	牛斗山			1186.88	1186.25				20111007A	24201105B	-1.04	38	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	0.61953	-0.61898	540.14	539.46	0.55	2.60	0.61926	20111002A	25201101A	-0.74	17	20	
	B207	頂崙村			539.45	540.28				20111002A	25201101B	0.95	18	20	
02			0.94324	-0.94206	456.11	456.59	1.18	2.39	0.94265	20111002A	25201102A	0.89	13	16	
	B033	豐收			456.31	456.19				20111002A	25201102B	0.48	3	16	
03			18.72610	-18.72514	892.00	890.86	0.96	3.34	18.72562	20111002A	25201103A	-1.20	28	32	
	B209	中正大鎮			891.17	891.88				20111002A	25201103B	0.71	32	32	
04			1.58727	-1.58649	267.66	267.56	0.78	1.83	1.58688	20111002A	25201104A	-0.21	8	12	
	B058	新庄子			267.41	267.76				20111002A	25201104B	0.36	9	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	0.66689	-0.66610	362.35	361.99	0.79	2.13	0.66650	20111001A	26201101A	-0.64	9	14	
	B205	沙崙天主堂			361.97	362.11				20111001A	26201101B	0.18	11	14	
02			0.02162	-0.02112	470.15	470.22	0.50	2.42	0.02137	20111001A	26201102A	0.18	3	18	
	B030	中坑			470.41	470.19				20111001A	26201102B	-0.25	12	18	
03			-4.11339	4.11528	972.46	972.63	1.89	3.49	-4.11434	20111001A	26201103A	0.40	29	38	
	B106	克明橋			972.19	972.61				20111001A	26201103B	0.42	38	38	
04			10.05135	-10.05063	458.05	457.94	0.72	2.39	10.05099	20111001A	26201104A	0.28	9	18	
	G747	東興社區牌坊			458.19	457.95				20111001A	26201104B	0.32	7	18	

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	-0.73914	0.73928	476.37	476.87	0.14	2.44	-0.73921	20111003A	27201101A	0.59	18	20	
	3138	崁腳			476.92	476.41				20111003A	27201101B	-0.65	17	20	
02			-23.55826	23.55947	279.78	279.51	1.21	1.87	-23.55887	20111003A	27201102A	-0.33	19	20	
	B081	崁腳			279.61	279.87				20111003A	27201102B	0.40	13	20	
03			3.07398	-3.07363	212.94	212.76	0.35	1.63	3.07381	20111003A	27201103A	-0.32	6	8	
	B203	東銘食品			212.81	212.93				20111003A	27201103B	0.26	7	8	
04			3.78306	-3.78286	127.89	127.77	0.20	1.26	3.78296	20111003A	27201104A	-0.14	5	6	
	3139	新崎頭			127.95	127.76				20111003A	27201104B	-0.28	5	6	
05			11.47156	-11.47075	423.87	424.66	0.81	2.30	11.47116	20111003A	27201105A	0.79	16	16	
	B204	梅山小鎮			424.55	424.06				20111003A	27201105B	-0.49	16	16	
06			15.21140	-15.21107	316.44	316.59	0.33	1.99	15.21124	20111003A	27201106A	0.17	10	14	
	B201	鎮安宮			316.66	316.45				20111003A	27201106B	-0.35	12	14	
07			14.95089	-14.94999	429.72	430.07	0.90	2.32	14.95044	20111003A	27201107A	0.45	17	18	
	3140	梅山			430.24	429.74				20111003A	27201107B	-0.54	15	18	
08			35.38399	-35.38265	760.01	760.26	1.34	3.08	35.38332	20111003A	27201108A	0.54	22	30	
	G088	梅山國小			760.35	759.65				20111003A	27201108B	-0.73	28	30	

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	0.61693	-0.61661	448.84	448.55	0.32	2.37	0.61677	20110403A	28201101A	-0.31	15	16	
	G801	代天府			448.67	448.73				20110403A	28201101B	0.25	14	16	
02			-0.32591	0.32623	475.38	474.97	0.32	2.44	-0.32607	20110403A	28201102A	-0.41	18	18	
	G802	文山國小			475.21	475.05				20110403A	28201102B	-0.34	11	18	
03			0.21173	-0.21083	526.42	526.56	0.90	2.57	0.21128	20110403A	28201103A	0.28	1	20	
	X204	北門節點			526.60	526.00				20110403A	28201103B	-0.60	20	20	
04			-0.44754	0.44798	167.40	167.44	0.44	1.45	-0.44776	20110403A	28201104A	0.10	5	6	
	G803	二重港			167.61	167.40				20110403A	28201104B	-0.21	6	6	
05			0.30013	-0.29924	569.00	568.37	0.89	2.67	0.29969	20110403A	28201105A	-0.63	20	20	
	G804	中洲			568.84	568.76				20110403A	28201105B	0.22	5	20	
06			-0.19208	0.19385	811.09	811.21	1.77	3.18	-0.19297	20110403A	28201106A	-0.17	8	30	
	I073	中洲國小			811.39	811.13				20110403A	28201106B	0.28	11	30	
07			0.24983	-0.24819	1130.89	1130.74	1.64	3.76	0.24901	20110403A	28201107A	-0.55	23	40	
	G125	學甲國小			1131.10	1130.44				20110403A	28201107B	-0.84	35	40	
08			0.47403	-0.47407	47.26	47.39	-0.04	0.77	0.47405	20110403A	28201108A	0.13	2	2	
	I074	學甲國小			47.34	47.29				20110403A	28201108B	-0.09	1	2	
09			0.79257	-0.79207	902.14	902.09	0.50	3.36	0.79232	20110404A	28201109A	-0.41	18	32	
	X218	學甲節點			902.03	902.13				20110404A	28201109B	-0.64	19	32	
10			-0.65843	0.65933	664.83	664.78	0.90	2.88	-0.65888	20110404A	28201110A	0.21	6	24	
	G805	下山寮			665.09	664.63				20110404A	28201110B	-0.75	9	24	
11			0.27208	-0.27075	444.09	444.26	1.33	2.36	0.27142	20110404A	28201111A	-0.18	7	16	
	I075	山寮			444.55	444.07				20110404A	28201111B	-0.59	15	16	
12			0.29958	-0.29962	543.47	543.55	-0.04	2.61	0.29960	20110404A	28201112A	0.26	18	20	
	G806	瓦寮一號橋			543.66	543.38				20110404A	28201112B	-0.35	11	20	
13			0.68742	-0.68673	459.08	458.26	0.69	2.39	0.68708	20110404A	28201113A	-0.97	13	16	
	I076	瓦寮			458.73	458.62				20110404A	28201113B	-0.23	5	16	

28 北門-楠西測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	I076	瓦寮	0.00298	-0.00129	500.52	500.22	1.69	2.50	0.00214	20110404A	28201114A	-0.30	18	18	
	G807	大屯寮			500.32	500.37				20110404A	28201114B	-0.21	8	18	
15			0.53252	-0.53140	448.79	448.60	1.12	2.37	0.53196	20110404A	28201115A	-0.25	7	16	
	I077	大屯國小			448.48	448.78				20110404A	28201115B	0.37	9	16	
16			1.12888	-1.12775	537.54	536.97	1.13	2.59	1.12832	20110404A	28201116A	-0.57	20	20	
	G808	仁里橋			537.32	537.18				20110404A	28201116B	-0.49	15	20	
17			-0.98755	0.98811	685.98	685.55	0.56	2.93	-0.98783	20110401A	28201117A	-0.49	17	26	
	I078	下營國小			685.66	685.82				20110401A	28201117B	0.50	23	26	
18			1.46017	-1.45945	993.40	993.65	0.72	3.52	1.45981	20110401A	28201118A	0.33	30	36	
	I079	下營國中			993.79	993.67				20110401A	28201118B	-0.17	29	36	
19			0.02007	-0.01839	580.95	580.91	1.68	2.69	0.01923	20110401A	28201119A	-0.17	19	22	
	I080	麻豆寮			581.21	581.09				20110401A	28201119B	-0.29	20	22	
20			1.73565	-1.73453	617.83	617.37	1.12	2.78	1.73509	20110401A	28201120A	-0.46	22	22	
	G809	賀建			617.74	617.75				20110401A	28201120B	0.25	4	22	
21			2.98884	-2.98816	395.89	395.39	0.68	2.22	2.98850	20110401A	28201121A	-0.50	14	14	
	I081	賀建國小			395.50	395.91				20110401A	28201121B	0.41	14	14	
22			2.38998	-2.38810	669.93	669.34	1.88	2.89	2.38904	20110401A	28201122A	-0.85	17	24	
	I082	龜子港			669.63	669.97				20110401A	28201122B	0.34	24	24	
23			1.83489	-1.83475	433.71	433.57	0.14	2.33	1.83482	20110401A	28201123A	-0.36	11	16	
	1147	龜子港			433.81	433.46				20110401A	28201123B	-0.50	15	16	
24			1.08397	-1.08203	575.03	575.30	1.94	2.68	1.08300	20110402A	28201124A	0.27	20	20	
	X205	六甲節點			575.40	575.00				20110402A	28201124B	-0.46	11	20	
25			0.55218	-0.55122	441.03	441.75	0.96	2.35	0.55170	20110402A	28201125A	0.72	16	16	
	G810	林鳳營			441.63	441.10				20110402A	28201125B	-0.55	15	16	
26			2.62867	-2.62828	578.08	579.04	0.39	2.69	2.62848	20110402A	28201126A	0.98	21	22	
	G811	中社			579.03	578.08				20110402A	28201126B	-1.10	16	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	2.91987	-2.91857	502.68	502.76	1.30	2.51	2.91922	20110402A	28201127A	-0.52	9	18	
	G812	匯僑工業			503.02	502.60				20110402A	28201127B	-0.78	9	18	
28			2.91148	-2.91007	783.80	784.22	1.41	3.13	2.91078	20110402A	28201128A	0.42	28	28	
	I084	六甲國中			784.47	783.72				20110402A	28201128B	-0.75	28	28	
29			0.24728	-0.24509	855.35	855.38	2.19	3.27	0.24619	20110406A	28201129A	0.56	13	30	
	G813	菜寮橋			855.45	855.00				20110406A	28201129B	-0.78	26	30	
30			1.64093	-1.64064	174.58	174.32	0.29	1.48	1.64079	20110406A	28201130A	-0.26	8	8	
	I085	湖仔內			174.64	174.36				20110406A	28201130B	-0.29	1	8	
31			1.07267	-1.07238	212.92	213.10	0.29	1.63	1.07253	20110406A	28201131A	0.18	10	10	
	G814	南屏橋			213.07	212.90				20110406A	28201131B	-0.21	9	10	
32			11.25903	-11.25818	298.67	298.89	0.85	1.93	11.25861	20110406A	28201132A	0.24	11	14	
	G815	南湖口			298.85	298.55				20110406A	28201132B	-0.42	4	14	
33			17.59952	-17.59909	211.27	211.99	0.43	1.63	17.59931	20110406A	28201133A	0.72	12	12	
	I086	第一公墓			211.94	211.24				20110406A	28201133B	-0.70	12	12	
34			33.40657	-33.40595	313.08	313.21	0.62	1.98	33.40626	20110406A	28201134A	0.39	15	20	
	G816	水庫管理局			313.46	313.05				20110406A	28201134B	-0.41	20	20	
35			0.38002	-0.37922	338.29	338.56	0.80	2.06	0.37962	20110406A	28201135A	0.37	11	14	
	G817	湖南山農牧場			338.70	338.40				20110406A	28201135B	-0.30	14	14	
36			5.15662	-5.15617	299.46	299.79	0.45	1.94	5.15640	20110406A	28201136A	0.41	9	12	
	I087	檨子林			299.81	299.65				20110406A	28201136B	0.20	4	12	
37			19.55731	-19.55619	252.47	252.23	1.12	1.78	19.55675	20110406B	28201137A	-0.29	2	14	
	G818	檨子林			252.57	252.28				20110406B	28201137B	-0.61	12	14	
38			17.24234	-17.23982	699.28	699.10	2.52	2.96	17.24108	20110406B	28201138A	-1.11	14	32	
	I088	土地崎			699.37	698.87				20110406B	28201138B	-0.97	15	32	
39			31.14561	-31.14519	413.64	414.11	0.42	2.27	31.14540	20110406B	28201139A	-0.53	15	22	
	G819	土地崎			413.79	413.81				20110406B	28201139B	-1.22	6	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	-16.21521	16.21545	329.13	328.09	0.24	2.03	-16.21533	20110406B	28201140A	-1.04	20	20	
	I089	西港湖			327.82	328.79				20110406B	28201140B	1.08	17	20	
41			12.94017	-12.93906	432.31	432.38	1.11	2.32	12.93962	20110407B	28201141A	0.33	23	24	
	G820	西港湖			432.26	432.24				20110407B	28201141B	0.59	22	24	
42			17.48483	-17.48341	281.21	282.28	1.42	1.88	17.48412	20110407B	28201142A	1.07	18	18	
	I090	北勢坑			281.81	281.82				20110407B	28201142B	-0.88	13	18	
43			-57.80383	57.80514	696.34	695.34	1.31	2.95	-57.80449	20110407B	28201143A	-1.00	44	44	
	G821	嶺南			695.52	695.53				20110407B	28201143B	0.97	24	44	
44			0.08605	-0.08643	167.72	167.79	-0.38	1.45	0.08624	20110407B	28201144A	0.13	1	6	
	I091	六甲隧道			167.79	167.88				20110407B	28201144B	0.13	5	6	
45			3.43862	-3.43737	596.03	596.73	1.25	2.73	3.43800	20110407B	28201145A	0.70	38	38	
	G822	坪園子			596.19	596.58				20110407B	28201145B	-1.07	15	38	
46			-3.09235	3.09395	428.47	429.23	1.60	2.32	-3.09315	20110407B	28201146A	0.77	19	20	
	I092	小瑞士			429.21	428.89				20110407B	28201146B	-0.92	15	20	
47			0.22175	-0.22212	273.15	273.53	-0.37	1.85	0.22194	20110408B	28201147A	0.57	6	12	
	G823	坪園坑			273.37	273.30				20110408B	28201147B	-0.17	9	12	
48			6.94783	-6.94670	283.84	284.16	1.13	1.88	6.94727	20110408B	28201148A	0.58	11	12	
	G824	柚子坑			284.27	283.59				20110408B	28201148B	-0.69	10	12	
49			19.29486	-19.29404	286.44	286.65	0.82	1.89	19.29445	20110408B	28201149A	0.64	15	16	
	G825	南勢庄			286.62	286.37				20110408B	28201149B	-0.41	14	16	
50			27.48995	-27.48916	252.61	252.94	0.79	1.78	27.48956	20110408B	28201150A	0.72	8	18	
	I093	龜子山			254.32	253.14				20110408B	28201150B	-1.18	18	18	
51			13.66437	-13.66347	494.24	494.39	0.90	2.49	13.66392	20110408B	28201151A	-0.83	9	24	
	G826	橫路			494.46	494.30				20110408B	28201151B	-0.68	16	24	
52			26.22101	-26.21974	365.37	365.57	1.27	2.14	26.22038	20110408B	28201152A	0.88	16	20	
	G827	橫路柑桔集貨場			365.84	365.28				20110408B	28201152B	-0.91	12	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	3.60251	-3.60247	111.87	111.90	0.04	1.18	3.60249	20110408B	28201153A	0.15	4	6	
	I094	分水崙			112.19	111.79				20110408B	28201153B	-0.40	6	6	
54			6.24380	-6.24273	460.98	461.07	1.07	2.40	6.24327	20110408B	28201154A	0.45	12	24	
	G828	烏山嶺腳			461.53	460.76				20110408B	28201154B	-0.77	24	24	
55			-8.73796	8.73768	495.99	496.08	-0.28	2.49	-8.73782	20110408B	28201155A	-0.81	7	22	
	I095	竹高崙			496.46	496.21				20110408B	28201155B	-0.92	18	22	
56			33.21709	-33.21532	522.10	521.11	1.77	2.55	33.21621	20110409B	28201156A	-1.41	27	30	
	G829	焙灶			521.96	521.35				20110409B	28201156B	-0.72	26	30	
57			3.68019	-3.67826	434.64	434.25	1.93	2.33	3.67923	20110409B	28201157A	0.87	16	26	
	I096	烏山嶺			434.42	433.76				20110409B	28201157B	-0.93	21	26	
58			-32.45367	32.45523	462.24	462.32	1.56	2.40	-32.45445	20110409B	28201158A	0.38	5	20	
	G830	楠西隧道			462.03	461.85				20110409B	28201158B	-0.36	1	20	
59			-6.68509	6.68648	460.33	459.00	1.39	2.40	-6.68579	20110409B	28201159A	-1.40	23	24	
	I097	楠西隧道			459.32	459.58				20110409B	28201159B	0.80	8	24	
60			-50.47486	50.47690	520.13	519.91	2.04	2.55	-50.47588	20110409B	28201160A	-1.28	9	32	
	G831	照興二號橋			519.89	520.28				20110409B	28201160B	0.64	20	32	
61			-44.17857	44.17936	372.25	371.82	0.79	2.16	-44.17897	20110409B	28201161A	-1.13	12	24	
	I098	山仔頂			371.75	372.36				20110409B	28201161B	1.21	13	24	
62			-26.18593	26.18730	535.00	535.05	1.37	2.59	-26.18662	20110410B	28201162A	-0.70	17	28	
	G832	照興一號橋			535.37	534.98				20110410B	28201162B	-0.84	11	28	
63			6.98801	-6.98710	271.03	271.07	0.91	1.84	6.98756	20110410B	28201163A	-0.13	4	10	
	I099	曾文水庫			271.42	270.92				20110410B	28201163B	-0.72	8	10	
64			-0.42733	0.42940	958.64	958.53	2.07	3.46	-0.42837	20110410B	28201164A	-0.62	13	38	
	X219	楠西節點			958.37	957.82				20110410B	28201164B	-1.35	28	38	
65			-0.20158	0.20118	34.08	33.78	-0.40	0.65	-0.20138	20110410B	28201165A	-0.30	2	2	
	G131	楠西國中			33.79	34.01				20110410B	28201165B	0.22	2	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	-0.90344	0.90427	525.12	525.11	0.83	2.56	-0.90386	20111013A	29201101A	-0.45	6	20	
	GF93	善化國中			525.01	525.24				20111013A	29201101B	0.39	5	20	
02			-0.28681	0.28844	740.81	741.03	1.63	3.04	-0.28763	20111013A	29201102A	0.32	7	28	
	G135	善化國小			741.09	740.78				20111013A	29201102B	-0.61	13	28	
03			-2.31786	2.31940	920.39	920.12	1.54	3.39	-2.31863	20111013A	29201103A	-0.46	28	34	
	G379	宗發鐵工廠			920.11	920.25				20111013A	29201103B	0.32	24	34	
04			-1.44021	1.44171	683.62	683.72	1.50	2.92	-1.44096	20111012A	29201104A	0.18	15	24	
	G378	亞蔬中心			683.78	683.48				20111012A	29201104B	-0.35	14	24	
05			-0.72412	0.72532	562.27	563.16	1.20	2.65	-0.72472	20111012A	29201105A	0.89	20	20	
	GG29	三舍			563.16	562.22				20111012A	29201105B	-1.00	18	20	
06			-1.01674	1.01782	642.29	642.71	1.08	2.83	-1.01728	20111012A	29201106A	0.42	24	24	
	G377	東弘金屬			642.81	642.10				20111012A	29201106B	-0.99	23	24	
07			0.78784	-0.78678	491.11	491.02	1.06	2.48	0.78731	20111012A	29201107A	-0.16	12	18	
	G375	森信保養廠			491.04	491.13				20111012A	29201107B	0.14	5	18	
08			-0.41602	0.41659	392.86	392.51	0.57	2.22	-0.41631	20111012A	29201108A	-0.35	14	14	
	G374	新市國小			392.74	392.50				20111012A	29201108B	-0.24	14	14	
09			3.61837	-3.61757	579.76	580.73	0.80	2.69	3.61797	20111014A	29201109A	1.10	21	22	
	1157	潭頂			580.41	580.13				20111014A	29201109B	-0.51	16	22	
10			-0.35357	0.35389	220.95	220.76	0.32	1.66	-0.35373	20111014A	29201110A	0.23	3	8	
	GF73	永就村口			220.78	220.94				20111014A	29201110B	0.29	7	8	
11			-2.10374	2.10581	838.46	839.58	2.07	3.24	-2.10478	20111014A	29201111A	1.12	30	30	
	GE93	遠東科技大學			839.17	838.80				20111014A	29201111B	-0.52	23	30	
12			-0.50710	0.50831	555.51	555.29	1.21	2.63	-0.50771	20111014A	29201112A	-0.49	19	20	
	G372	永新社區公園			555.30	555.55				20111014A	29201112B	-0.36	12	20	
13			0.94790	-0.94709	421.07	421.44	0.81	2.29	0.94750	20111014A	29201113A	0.38	14	16	
	G381	新化地政			421.04	421.27				20111014A	29201113B	-0.38	7	16	

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	1.30119	-1.29984	857.73	858.00	1.35	3.27	1.30052	20111014A	29201114A	0.40	19	32	
	G370	新化水利處			858.26	857.46				20111014A	29201114B	-0.85	30	32	
15			1.29142	-1.29091	420.11	420.56	0.51	2.29	1.29117	20111011A	29201115A	0.53	15	16	
	J006	新化高中			420.68	420.03				20111011A	29201115B	-0.73	14	16	
16			0.19454	-0.19410	888.04	887.32	0.44	3.33	0.19432	20111011A	29201116A	-0.82	18	32	
	G352	新化體育公園			887.48	887.78				20111011A	29201116B	0.38	31	32	
17			6.56330	-6.56280	685.82	684.94	0.50	2.93	6.56305	20111011A	29201117A	-0.91	23	24	
	G355	嗇口養護之家			685.29	685.81				20111011A	29201117B	0.78	21	24	
18			1.51820	-1.51681	445.55	445.89	1.39	2.36	1.51751	20111011A	29201118A	0.34	16	16	
	GF72	加州社區			445.95	445.96				20111011A	29201118B	-0.31	8	16	
19			0.14908	-0.14847	565.57	565.54	0.61	2.66	0.14878	20111011A	29201119A	0.21	9	20	
	GE94	台南蛋品公司副點			565.68	565.52				20111011A	29201119B	-0.37	14	20	
20			5.25246	-5.25175	593.02	592.80	0.71	2.72	5.25211	20111011A	29201120A	-0.28	12	22	
	GG30	保東國小			592.89	593.06				20111011A	29201120B	-0.26	6	22	
21			5.20328	-5.20223	676.16	675.52	1.05	2.91	5.20276	20111015A	29201121A	-0.95	16	24	
	G356	天宮育幼院			675.56	676.21				20111015A	29201121B	0.68	17	24	
22			6.37538	-6.37430	618.28	618.40	1.08	2.78	6.37484	20111015A	29201122A	0.61	9	22	
	G357	忠襄聖堂			618.54	618.09				20111015A	29201122B	-0.45	19	22	
23			-4.97936	4.98028	1052.17	1051.45	0.92	3.63	-4.97982	20111015A	29201123A	-1.24	30	38	
	G415	大亞電纜			1052.10	1051.63				20111015A	29201123B	-0.57	30	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	-1.00478	1.00652	627.52	628.28	1.74	2.80	-1.00565	20110524A	30201101A	0.76	22	22	
	GF91	西門國小			628.01	627.84				20110524A	30201101B	0.37	13	22	
02			0.57451	-0.57312	816.39	816.31	1.39	3.19	0.57382	20110524A	30201102A	0.54	17	30	
	NO18	安平國中			816.33	816.64				20110524A	30201102B	0.49	19	30	
03			0.44656	-0.44506	618.06	617.70	1.50	2.78	0.44581	20110524A	30201103A	-0.68	13	22	
	TN02	慶平公園			617.81	617.86				20110524A	30201103B	0.62	19	22	
04			0.06103	-0.06009	671.95	671.83	0.94	2.90	0.06056	20110524A	30201104A	0.33	5	24	
	G086	台南市議會			671.90	671.70				20110524A	30201104B	0.36	5	24	
05			-0.57002	0.57060	314.34	314.08	0.58	1.98	-0.57031	20110524A	30201105A	-0.31	13	14	
	G431	新南國小			314.21	314.33				20110524A	30201105B	-0.19	6	14	
06			1.73986	-1.73947	479.91	479.78	0.39	2.45	1.73967	20110524A	30201106A	-0.69	10	18	
	TN03	西門圓環			479.62	479.79				20110524A	30201106B	0.19	9	18	
07			5.85089	-5.85044	330.64	330.93	0.45	2.03	5.85067	20110524A	30201107A	0.31	11	12	
	G434	忠義國小			331.02	330.49				20110524A	30201107B	-0.56	8	12	
08			3.70729	-3.70713	186.63	187.00	0.16	1.53	3.70721	20110524A	30201108A	0.40	5	8	
	X210	台南節點			186.87	186.78				20110524A	30201108B	0.19	3	8	
09			6.45256	-6.45178	443.83	443.49	0.78	2.35	6.45217	20110525A	30201109A	-0.34	12	16	
	TN04	東門圓環			443.58	443.72				20110525A	30201109B	0.35	9	16	
10			0.53445	-0.53363	510.03	509.80	0.82	2.52	0.53404	20110525A	30201110A	-0.23	20	20	
	G435	勝利國小			509.88	509.62				20110525A	30201110B	-0.40	19	20	
11			2.34663	-2.34607	364.07	364.00	0.56	2.13	2.34635	20110525A	30201111A	-0.20	8	14	
	GG31	崇仁街公園			364.15	363.94				20110525A	30201111B	-0.29	13	14	
12			1.22068	-1.22011	502.49	502.50	0.57	2.51	1.22040	20110525A	30201112A	0.20	5	18	
	TN06	真光量販店			502.77	502.27				20110525A	30201112B	-0.50	18	18	
13			-4.65059	4.65208	655.23	655.94	1.49	2.86	-4.65134	20110525A	30201113A	0.71	24	24	
	TN07	惠光俱樂部			655.78	655.17				20110525A	30201113B	-0.61	24	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	-5.20231	5.20291	183.43	183.61	0.60	1.51	-5.20261	20110525A	30201114A	0.26	5	8	
	TN08	慢性病防治所			183.54	183.73				20110525A	30201114B	-0.26	1	8	
15			-6.48048	6.48169	374.67	374.36	1.21	2.16	-6.48109	20110525A	30201115A	-0.39	5	14	
	GG32	仁德交流道			374.04	374.90				20110525A	30201115B	0.86	13	14	
16			1.10163	-1.10156	323.39	323.29	0.07	2.01	1.10160	20110525A	30201116A	-0.22	2	12	
	G369	仁德加油站			323.29	323.42				20110525A	30201116B	0.18	5	12	
17			2.95250	-2.95186	396.09	396.45	0.64	2.23	2.95218	20110525A	30201117A	0.36	14	14	
	TN10	愛心園			396.23	396.25				20110525A	30201117B	-0.24	2	14	
18			2.95405	-2.95262	335.75	335.73	1.43	2.05	2.95334	20110525A	30201118A	-0.47	5	12	
	NO12	NISSAN 汽車			335.98	335.55				20110525A	30201118B	-0.77	8	12	
19			2.22639	-2.22592	319.91	319.76	0.47	2.00	2.22616	20110525A	30201119A	-0.43	5	12	
	NO08	中良實業			320.19	319.52				20110525A	30201119B	-0.75	11	12	
20			6.23192	-6.22986	1040.90	1041.34	2.06	3.61	6.23089	20110531A	30201120A	0.65	25	38	
	G368	文化國小			1041.46	1040.65				20110531A	30201120B	-1.05	26	38	
21			1.54887	-1.54862	375.89	376.35	0.25	2.17	1.54875	20110531A	30201121A	0.53	9	14	
	NO01	第一銀行			375.98	375.98				20110531A	30201121B	-0.32	8	14	
22			1.66683	-1.66628	482.06	482.04	0.55	2.45	1.66656	20110531A	30201122A	0.23	6	18	
	NO07	歸仁文化中心			481.89	482.04				20110531A	30201122B	0.23	7	18	
23			-0.21280	0.21291	21.13	20.84	0.11	0.51	-0.21286	20110531A	30201123A	-0.29	2	2	
	TN12	歸仁體育公園			20.87	21.07				20110531A	30201123B	0.20	2	2	
24			4.58397	-4.58282	603.13	603.65	1.15	2.75	4.58340	20110531A	30201124A	0.61	21	22	
	G367	修元院			603.70	603.08				20110531A	30201124B	-0.70	18	22	
25			2.46458	-2.46382	382.61	382.52	0.76	2.19	2.46420	20110531A	30201125A	-0.26	14	16	
	G415	大亞電纜			382.56	382.50				20110531A	30201125B	-0.12	6	16	
26			4.18371	-4.18219	685.90	685.46	1.52	2.93	4.18295	20110530A	30201126A	-0.61	16	26	
	G366	關廟國中			685.82	685.50				20110530A	30201126B	-0.37	24	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	6.30151	-6.29972	618.65	618.37	1.79	2.78	6.30062	20110530A	30201127A	-0.36	23	24	
	G365	五甲國小			618.62	618.65				20110530A	30201127B	-0.22	15	24	
28			-2.07049	2.07216	783.21	783.10	1.67	3.13	-2.07133	20110530A	30201128A	-0.51	20	28	
	G358	銘生醫院			783.23	783.26				20110530A	30201128B	0.36	12	28	
29			46.24854	-46.24641	1071.36	1071.47	2.13	3.66	46.24748	20110530A	30201129A	-0.51	28	46	
	G359	龍崎國小			1071.28	1071.88				20110530A	30201129B	1.02	35	46	
30			23.76233	-23.76177	707.54	707.88	0.56	2.97	23.76205	20110530A	30201130A	0.34	28	28	
	G360	中華電信			707.73	707.90				20110530A	30201130B	0.52	21	28	
31			2.40231	-2.40027	816.28	817.34	2.04	3.20	2.40129	20110530A	30201131A	1.06	32	32	
	GE95	龍山文衡殿			816.83	817.21				20110530A	30201131B	0.38	32	32	
32			-50.40713	50.40876	752.33	751.53	1.63	3.07	-50.40795	20110526A	30201132A	-1.09	30	36	
	G362	龍船派出所			751.45	752.27				20110526A	30201132B	1.19	29	36	
33			11.43903	-11.43781	437.10	436.74	1.22	2.34	11.43842	20110526A	30201133A	-0.78	23	28	
	GE96	石嘈村路口			436.62	437.16				20110526A	30201133B	0.54	28	28	
34			54.18662	-54.18471	952.76	952.77	1.91	3.45	54.18567	20110526A	30201134A	-0.60	20	56	
	G364	龍船分校			952.56	952.95				20110526A	30201134B	-0.56	14	56	

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	-0.37176	0.37169	562.35	562.96	-0.07	2.65	-0.37173	20110214A	31201101A	0.61	20	20	
	G093	尚禮街公園			563.38	562.18				20110214A	31201101B	-1.28	19	20	
02			0.95232	-0.95221	760.94	760.55	0.11	3.08	0.95227	20110214A	31201102A	-0.82	26	28	
	G094	興達港			760.92	760.48				20110214A	31201102B	-0.56	19	28	
03			0.53460	-0.53313	1270.83	1269.92	1.47	3.98	0.53387	20110214A	31201103A	-0.91	44	44	
	X211	湖內節點			1270.29	1269.68				20110214A	31201103B	-0.75	34	44	
04			7.02074	-7.02158	633.25	632.93	-0.84	2.81	7.02116	20110214A	31201104A	-0.45	21	22	
	J102	湖內			632.78	633.27				20110214A	31201104B	0.59	18	22	
05			8.09891	-8.10002	543.16	543.27	-1.11	2.61	8.09947	20110214A	31201105A	0.48	10	20	
	X220	路竹節點			542.95	543.25				20110214A	31201105B	0.41	10	20	
06			4.48950	-4.48947	908.20	908.35	0.03	3.37	4.48949	20110215A	31201106A	0.92	24	32	
	KH07	南港輪胎			908.32	907.79				20110215A	31201106B	-0.57	31	32	
07			-1.80053	1.80049	219.15	219.15	-0.04	1.66	-1.80051	20110215A	31201107A	0.23	4	8	
	G465	吉興卡車			219.22	218.98				20110215A	31201107B	-0.24	8	8	
08			-3.43151	3.43250	564.38	564.21	0.99	2.66	-3.43201	20110215A	31201108A	0.18	6	20	
	J103	路竹交流道			564.05	564.03				20110215A	31201108B	-0.32	1	20	
09			-0.75155	0.75343	467.03	466.23	1.88	2.42	-0.75249	20110215A	31201109A	-0.80	16	16	
	G466	綠色水井			466.71	466.66				20110215A	31201109B	0.36	10	16	
10			-0.59401	0.59304	242.44	242.30	-0.97	1.74	-0.59353	20110215A	31201110A	0.21	2	10	
	G467	高北輪胎行			242.72	242.22				20110215A	31201110B	-0.55	5	10	
11			-0.20573	0.20527	427.75	427.67	-0.46	2.31	-0.20550	20110215A	31201111A	0.32	5	16	
	J104	新園農場			428.69	427.24				20110215A	31201111B	-1.45	16	16	
12			-0.95365	0.95291	439.98	439.28	-0.74	2.34	-0.95328	20110215A	31201112A	-0.70	16	16	
	GE97	台灣高鐵			439.74	440.07				20110215A	31201112B	0.43	10	16	
13			2.96583	-2.96680	438.99	438.28	-0.97	2.34	2.96632	20110215A	31201113A	-0.71	16	16	
	G469	亞細亞食品			438.36	437.98				20110215A	31201113B	-0.38	16	16	

31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G469	亞細亞食品	2.80490	-2.80454	424.37	424.80	0.36	2.30	2.80472	20110216A	31201114A	0.43	16	16	
	J105	阿蓮台電			424.65	424.36				20110216A	31201114B	-0.43	5	16	
15			7.10329	-7.10348	890.65	890.04	-0.19	3.34	7.10339	20110216A	31201115A	-0.61	32	32	
	G470	台塑石油阿蓮站			889.25	889.32				20110216A	31201115B	0.35	8	32	
16			5.82627	-5.82573	349.79	349.66	0.54	2.09	5.82600	20110216A	31201116A	-0.44	3	14	
	G471	阿助檳榔			349.81	349.42				20110216A	31201116B	-0.66	11	14	
17			4.45919	-4.45903	310.52	310.03	0.16	1.97	4.45911	20110216A	31201117A	-0.49	12	12	
	J106	田寮交流道			310.14	310.63				20110216A	31201117B	0.49	12	12	
18			14.66778	-14.66728	358.51	358.26	0.50	2.12	14.66753	20110216A	31201118A	-0.53	6	14	
	G473	田寮派出所			358.60	358.13				20110216A	31201118B	-0.47	14	14	
19			-36.29949	36.29996	453.62	452.89	0.47	2.38	-36.29973	20110216A	31201119A	-1.06	24	28	
	J107	田寮交流道二			453.08	453.74				20110216A	31201119B	0.66	28	28	
20			26.45805	-26.45653	496.99	497.32	1.52	2.49	26.45729	20110216A	31201120A	0.43	25	26	
	G475	巧合土雞莊			497.67	496.63				20110216A	31201120B	-1.14	25	26	
21			-9.83426	9.83500	491.92	492.10	0.74	2.48	-9.83463	20110217A	31201121A	-0.49	7	22	
	G474	崇德國小			491.83	491.90				20110217A	31201121B	-0.32	15	22	
22			3.63174	-3.63023	497.31	497.97	1.51	2.49	3.63099	20110217A	31201122A	0.87	12	24	
	J108	崇德			497.61	497.32				20110217A	31201122B	-0.49	17	24	
23			-5.26390	5.26504	391.79	392.52	1.14	2.21	-5.26447	20110217A	31201123A	0.73	20	20	
	G476	月世界			391.93	392.10				20110217A	31201123B	-0.23	13	20	
24			-7.58219	7.58274	329.27	329.23	0.55	2.03	-7.58247	20110217A	31201124A	0.34	4	16	
	J109	月世界			329.41	329.44				20110217A	31201124B	0.55	12	16	
25			11.90575	-11.90529	290.73	290.83	0.46	1.91	11.90552	20110217A	31201125A	-0.15	1	12	
	G477	古亭橋			290.95	290.92				20110217A	31201125B	-0.29	3	12	
26			28.53237	-28.53200	442.97	443.84	0.37	2.35	28.53219	20110217A	31201126A	0.91	18	32	
	G478	古亭派出所			443.83	443.41				20110217A	31201126B	-0.55	6	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	-7.48585	7.48612	173.09	172.97	0.27	1.47	-7.48599	20110217A	31201127A	-0.31	4	10	
	J110	古亭國小			173.12	173.04				20110217A	31201127B	-0.23	7	10	
28			33.23228	-33.23135	486.24	487.03	0.93	2.47	33.23182	20110217A	31201128A	0.79	28	28	
	G479	下鹿埔			487.22	486.32				20110217A	31201128B	-1.00	26	28	
29			18.61688	-18.61671	266.83	267.71	0.17	1.83	18.61680	20110217A	31201129A	1.22	12	14	
	G3027	大草埔			267.56	267.07				20110217A	31201129B	-0.49	14	14	
30			-25.45629	25.45617	271.14	270.03	-0.12	1.84	-25.45623	20110218A	31201130A	-1.11	14	14	
	J111	鹿埔北			270.69	270.52				20110218A	31201130B	-0.60	11	14	
31			7.45873	-7.45749	524.39	525.15	1.24	2.56	7.45811	20110218A	31201131A	0.87	22	28	
	G480	打鹿埔			525.09	524.32				20110218A	31201131B	-1.04	25	28	
32			31.77921	-31.77813	187.81	188.99	1.08	1.53	31.77867	20110218A	31201132A	1.34	14	16	
	J112	鹿埔			188.39	188.29				20110218A	31201132B	-0.72	9	16	
33			7.54786	-7.54787	276.06	276.74	-0.01	1.86	7.54787	20110218A	31201133A	0.91	12	14	
	G481	紫竹寺			276.77	276.53				20110218A	31201133B	-0.39	11	14	
34			18.53875	-18.53738	428.72	429.24	1.37	2.32	18.53807	20110218A	31201134A	0.56	10	20	
	J113	馬頭山頂			428.87	428.77				20110218A	31201134B	0.32	19	20	
35			-45.73843	45.73952	334.60	333.89	1.09	2.04	-45.73898	20110218A	31201135A	-1.08	21	24	
	G482	馬頭山			334.43	334.71				20110218A	31201135B	0.64	19	24	
36			-11.83983	11.84069	176.27	175.97	0.86	1.48	-11.84026	20110218A	31201136A	-0.51	5	10	
	J114	淵源橋			175.96	176.26				20110218A	31201136B	0.30	10	10	
37			8.40689	-8.40540	480.13	480.45	1.49	2.45	8.40615	20110218A	31201137A	0.48	18	22	
	G483	旗峰			480.33	479.98				20110218A	31201137B	-0.59	10	22	
38			33.10007	-33.09882	442.06	442.96	1.25	2.35	33.09945	20110218A	31201138A	0.93	5	28	
	J115	鼓山崎頂			443.15	442.23				20110218A	31201138B	-0.92	28	28	
39			-58.65364	58.65533	375.83	374.95	1.69	2.17	-58.65449	20110218A	31201139A	-0.92	27	32	
	NO12	彩屋			374.92	375.67				20110218A	31201139B	0.94	29	32	

31 路竹-茂林主線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
40	NO12	彩屋	-12.37301	12.37350	172.78	172.79	0.49	1.47	-12.37326	20110219A	31201140A	0.34	6	10	
	J116	旗山			172.75	172.77				20110219A	31201140B	0.41	4	10	
41			-15.62425	15.62640	542.20	542.30	2.15	2.60	-15.62533	20110219A	31201141A	-0.44	5	20	
	NO07	旗山醫院			542.25	542.38				20110219A	31201141B	-0.64	9	20	
42			-0.93887	0.93916	63.37	63.45	0.29	0.89	-0.93902	20110219A	31201142A	-0.43	1	4	
	3205	旗山揚水場			63.67	62.91				20110219A	31201142B	-0.76	4	4	
43			0.11248	-0.11198	531.91	531.85	0.50	2.58	0.11223	20110219A	31201143A	0.60	18	22	
	G485	旗尾國小			531.83	531.46				20110219A	31201143B	-0.52	17	22	
44			-2.31508	2.31639	389.64	389.50	1.31	2.21	-2.31574	20110219A	31201144A	0.33	4	14	
	G486	花卉園藝			389.51	389.34				20110219A	31201144B	-0.28	7	14	
45			0.17031	-0.17029	344.42	344.22	0.02	2.07	0.17030	20110219A	31201145A	-0.20	10	12	
	G487	枝仔冰城			344.24	344.90				20110219A	31201145B	0.88	10	12	
46			0.40728	-0.40662	290.81	290.82	0.66	1.91	0.40695	20110219A	31201146A	0.09	1	10	
	G488	獅子頭圳			290.65	290.80				20110219A	31201146B	0.23	8	10	
47			0.47321	-0.47196	631.23	631.63	1.25	2.81	0.47259	20110219A	31201147A	0.40	22	22	
	G489	旗美商工			631.53	631.21				20110219A	31201147B	-0.32	22	22	
48			3.82377	-3.82293	831.13	830.74	0.84	3.22	3.82335	20110219A	31201148A	-0.56	13	32	
	B232	美濃金瓜寮			830.70	830.92				20110219A	31201148B	0.39	3	32	
49			0.13317	-0.13271	484.44	484.18	0.46	2.46	0.13294	20110223A	31201149A	-0.54	15	18	
	G490	花園別墅			484.25	484.17				20110223A	31201149B	-0.20	15	18	
50			6.65378	-6.65224	962.15	962.53	1.54	3.47	6.65301	20110223A	31201150A	0.66	30	34	
	G3096	184 甲終點			962.22	962.40				20110223A	31201150B	0.70	10	34	
51			4.32069	-4.32067	512.14	512.22	0.02	2.53	4.32068	20110223A	31201151A	0.36	14	18	
	G492	文昌宮			512.51	512.51				20110223A	31201151B	0.25	2	18	
52			3.85457	-3.85536	260.92	261.17	-0.79	1.81	3.85497	20110223A	31201152A	0.27	8	10	
	G493	龍肚國中			261.41	260.99				20110223A	31201152B	-0.59	8	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	0.36202	-0.36244	93.79	93.85	-0.42	1.08	0.36223	20110223A	31201153A	-0.23	1	4	
	ML12	龍肚國中校門			93.84	93.82				20110223A	31201153B	-0.27	3	4	
54			6.94701	-6.94732	540.93	540.46	-0.31	2.60	6.94717	20110223A	31201154A	-0.80	17	20	
	G494	竹子門			540.71	540.41				20110223A	31201154B	-0.57	11	20	
55			10.62751	-10.62771	493.46	492.15	-0.20	2.48	10.62761	20110223A	31201155A	-1.45	11	18	
	G495	美濃蝴蝶工廠			492.34	492.63				20110223A	31201155B	0.43	16	18	
56			66.96595	-66.96505	468.97	470.14	0.90	2.42	66.96550	20110223A	31201156A	1.17	40	40	
	GE98	中華路			470.19	469.24				20110223A	31201156B	-1.07	39	40	
57			-26.98388	26.98496	549.39	549.39	1.08	2.62	-26.98442	20110224A	31201157A	-0.41	7	24	
	GE99	第十四號橋			549.51	549.98				20110224A	31201157B	0.47	22	24	
58			3.28636	-3.28614	586.17	586.26	0.22	2.71	3.28625	20110224A	31201158A	-0.58	7	22	
	GF01	新寮村			586.36	586.48				20110224A	31201158B	-0.88	15	22	
59			8.61462	-8.61303	558.51	558.69	1.59	2.64	8.61383	20110224A	31201159A	0.38	17	20	
	GW40	福德祠			558.46	558.69				20110224A	31201159B	0.57	12	20	
60			21.08769	-21.08772	998.31	999.01	-0.03	3.53	21.08771	20110224A	31201160A	0.84	35	36	
	8249	新威國民小學			999.25	998.52				20110224A	31201160B	-1.25	21	36	

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	-0.81236	0.81319	396.17	396.17	0.83	2.23	-0.81278	20110222A	32201101A	0.25	9	16	
	G501	全泰汽車			396.25	396.12				20110222A	32201101B	-0.13	15	16	
02			3.76406	-3.76308	351.00	350.83	0.98	2.09	3.76357	20110222A	32201102A	-0.17	12	12	
	G502	復興街一段208號			350.75	351.03				20110222A	32201102B	0.49	10	12	
03			5.70002	-5.69976	457.62	456.32	0.26	2.39	5.69989	20110222A	32201103A	-1.30	18	18	
	G503	814福利中心			456.81	456.92				20110222A	32201103B	0.44	12	18	
04			9.78028	-9.77955	510.26	509.34	0.73	2.52	9.77992	20110222A	32201104A	-0.92	18	18	
	G3099	龍山里路牌			509.81	509.53				20110222A	32201104B	-0.28	18	18	
05			0.31963	-0.31961	163.97	163.93	0.02	1.43	0.31962	20110222A	32201105A	-0.16	2	6	
	G504	龍山國小			163.98	163.92				20110222A	32201105B	-0.13	2	6	
06			9.72898	-9.72847	658.76	658.17	0.51	2.87	9.72873	20110222A	32201106A	-0.59	24	24	
	GF02	龍山里			658.39	658.82				20110222A	32201106B	0.43	24	24	
07			5.96322	-5.96441	470.38	470.44	-1.19	2.42	5.96382	20110222A	32201107A	0.43	8	18	
	G506	高美大橋			470.28	469.81				20110222A	32201107B	-0.47	18	18	
08			3.28191	-3.27995	1371.25	1372.36	1.96	4.14	3.28093	20110222A	32201108A	1.11	54	54	
	X110	堤防			1372.03	1371.56				20110222A	32201108B	-0.74	49	54	
09			-4.01064	4.01165	634.71	635.30	1.01	2.82	-4.01115	20110221A	32201109A	0.72	12	24	
	G507	高樹鄉老人活動中心			635.19	634.86				20110221A	32201109B	-0.62	19	24	
10			2.89247	-2.89117	436.81	436.10	1.30	2.34	2.89182	20110221A	32201110A	-0.71	13	16	
	R017	高樹國小			436.89	436.86				20110221A	32201110B	0.20	6	16	
11			1.28959	-1.28932	99.66	99.88	0.27	1.12	1.28946	20110221A	32201111A	0.22	4	4	
	G017	高樹國小			99.81	99.66				20110221A	32201111B	-0.26	3	4	
12			10.35591	-10.35604	722.62	722.77	-0.13	3.01	10.35598	20110221A	32201112A	0.26	5	26	
	G508	永興巷			722.31	722.43				20110221A	32201112B	-1.15	13	26	
13			4.84581	-4.84649	336.66	336.26	-0.68	2.05	4.84615	20110221A	32201113A	-0.40	12	12	
	G509	長美路一號			336.50	336.26				20110221A	32201113B	-0.27	11	12	

32 路竹-茂林副線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G509	長美路一號	6.08957	-6.09045	410.06	409.54	-0.88	2.26	6.09001	20110221A	32201114A	-0.52	16	16	
	R016	舊寮國小			410.07	409.85				20110221A	32201114B	-0.38	12	16	
15			9.05765	-9.05770	568.73	568.17	-0.05	2.67	9.05768	20110221A	32201115A	-0.56	22	22	
	R015	舊寮派出所			569.07	568.54				20110221A	32201115B	-0.53	22	22	
16			3.75833	-3.75888	295.60	295.46	-0.55	1.92	3.75861	20110221A	32201116A	-0.24	6	12	
	B233	採果樂觀光草莓園			295.52	295.49				20110221A	32201116B	-0.19	8	12	
17			4.51564	-4.51600	278.86	278.40	-0.36	1.87	4.51582	20110221A	32201117A	-0.48	11	12	
	B234	維新路 2 號			278.78	278.59				20110221A	32201117B	0.23	4	12	
18			3.64359	-3.64322	269.35	268.97	0.37	1.83	3.64341	20110220A	32201118A	-0.55	9	10	
	T027	尾寮			269.06	269.25				20110220A	32201118B	0.19	10	10	
19			4.93611	-4.93667	395.63	395.03	-0.56	2.22	4.93639	20110220A	32201119A	-0.60	14	14	
	G511	台 27 線 27K			394.96	395.29				20110220A	32201119B	0.48	6	14	
20			2.84859	-2.84844	268.05	268.23	0.15	1.83	2.84852	20110220A	32201120A	0.18	10	10	
	R014	維興橋			268.24	268.25				20110220A	32201120B	-0.25	7	10	
21			0.88962	-0.88956	159.65	159.31	0.06	1.41	0.88959	20110220A	32201121A	-0.45	5	6	
	G512	大津路牌			159.19	159.70				20110220A	32201121B	0.51	6	6	
22			7.42338	-7.42251	219.02	219.15	0.87	1.65	7.42295	20110220A	32201122A	0.31	8	10	
	B235	拓林巷			218.74	219.51				20110220A	32201122B	0.81	9	10	
23			1.35991	-1.36014	100.26	100.19	-0.23	1.12	1.36003	20110220A	32201123A	-0.21	3	4	
	B236	福氣檳榔			100.21	100.16				20110220A	32201123B	-0.12	1	4	
24			3.50069	-3.50067	87.25	87.07	0.02	1.04	3.50068	20110220A	32201124A	-0.18	4	4	
	R013	尾寮山			87.17	87.10				20110220A	32201124B	0.27	2	4	
25			114.19506	-114.19220	1846.01	1846.52	2.86	4.80	114.19363	20110220A	32201125A	-1.04	51	110	
	G049	茂林國小			1845.76	1846.74				20110220A	32201125B	1.10	109	110	

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	1.83795	-1.83709	360.73	361.10	0.86	2.12	1.83752	20110520A	33201101A	0.61	9	14	
	B262	振農水泥製品			361.28	360.66				20110520A	33201101B	-0.79	12	14	
02			-0.10390	0.10412	148.26	147.80	0.22	1.36	-0.10401	20110520A	33201102A	-0.46	6	6	
	G518	三多鋼鐵公司			147.96	147.97				20110520A	33201102B	0.16	3	6	
03			10.16611	-10.16538	405.01	404.49	0.73	2.25	10.16575	20110520A	33201103A	-0.79	7	16	
	G520	高速公路跨越橋			404.67	404.95				20110520A	33201103B	0.28	16	16	
04			1.00840	-1.00770	236.69	236.62	0.70	1.72	1.00805	20110520A	33201104A	-0.23	8	10	
	GF05	岡山鎮納骨塔			236.66	236.67				20110520A	33201104B	-0.22	4	10	
05			3.05638	-3.05628	141.71	141.19	0.10	1.33	3.05633	20110520A	33201105A	-0.52	6	6	
	B263	大莊碾米廠			141.12	141.69				20110520A	33201105B	0.57	6	6	
06			6.14360	-6.14247	503.48	503.06	1.13	2.51	6.14304	20110520A	33201106A	-0.56	16	18	
	G522	大莊路 10 號			503.16	503.13				20110520A	33201106B	0.35	6	18	
07			19.10545	-19.10526	284.01	284.83	0.19	1.89	19.10536	20110520A	33201107A	0.82	14	14	
	B264	小岡山茶藝館			284.71	284.10				20110520A	33201107B	-0.87	10	14	
08			-16.97072	16.97197	541.37	541.77	1.25	2.60	-16.97135	20110520A	33201108A	0.40	22	22	
	GG38	功濟民生碑			541.72	541.51				20110520A	33201108B	-0.45	12	22	
09			6.88496	-6.88375	388.75	388.96	1.21	2.20	6.88436	20110520A	33201109A	-0.34	4	20	
	G524	工兵學校機具訓練			388.60	389.30				20110520A	33201109B	0.70	20	20	
10			6.42505	-6.42419	598.36	598.99	0.86	2.74	6.42462	20110520A	33201110A	0.63	22	22	
	G525	水庫管理中心			598.82	598.66				20110520A	33201110B	-0.24	9	22	
11			3.43429	-3.43421	451.10	452.02	0.08	2.38	3.43425	20110520A	33201111A	0.92	16	16	
	G526	工兵學校營站			452.01	451.22				20110520A	33201111B	-0.85	8	16	
12			0.85932	-0.85781	794.26	794.29	1.51	3.15	0.85857	20110519A	33201112A	-0.40	18	28	
	G528	燕巢鄉民活動中心			794.47	793.96				20110519A	33201112B	-0.57	26	28	
13			-9.27158	9.27310	399.38	399.02	1.52	2.23	-9.27234	20110519A	33201113A	-0.36	14	14	
	G529	元良實業			399.28	399.18				20110519A	33201113B	-0.32	6	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	-11.77135	11.77261	717.49	717.55	1.26	2.99	-11.77198	20110519A	33201114A	-0.28	13	26	
	G530	義守大學醫學院			718.01	717.22				20110519A	33201114B	-0.97	23	26	
15			1.75097	-1.75013	268.50	268.64	0.84	1.83	1.75055	20110519A	33201115A	0.20	9	10	
	B265	燕巢超市			268.60	268.59				20110519A	33201115B	0.10	7	10	
16			0.21987	-0.21861	381.84	382.25	1.26	2.19	0.21924	20110519A	33201116A	0.41	14	14	
	G531	燕巢交流道			382.12	381.96				20110519A	33201116B	-0.36	11	14	
17			22.62170	-22.62079	587.84	588.19	0.91	2.71	22.62125	20110519A	33201117A	0.38	25	26	
	SW13	燕巢			587.67	588.39				20110519A	33201117B	0.72	25	26	
18			-6.67481	6.67581	445.53	444.77	1.00	2.36	-6.67531	20110519A	33201118A	-0.98	18	20	
	G533	橫山國小			445.23	445.48				20110519A	33201118B	0.38	17	20	
19			13.06991	-13.06864	379.73	379.84	1.27	2.18	13.06928	20110519A	33201119A	-0.28	6	16	
	B266	中華電信			379.38	380.05				20110519A	33201119B	0.67	16	16	
20			0.72818	-0.72617	978.45	978.88	2.01	3.50	0.72718	20110519A	33201120A	0.49	25	36	
	G3020	南山寺			978.68	978.57				20110519A	33201120B	-0.47	8	36	
21			0.28457	-0.28459	356.88	357.06	-0.02	2.11	0.28458	20110518A	33201121A	0.26	17	18	
	G536	深水國小			357.26	356.83				20110518A	33201121B	-0.43	18	18	
22			0.76684	-0.76639	399.12	398.93	0.45	2.23	0.76662	20110518A	33201122A	0.35	11	18	
	G537	碧雲寺			398.91	399.31				20110518A	33201122B	0.47	7	18	
23			10.28717	-10.28692	445.67	445.16	0.25	2.36	10.28705	20110518A	33201123A	-0.51	16	16	
	G538	高雄仁愛之家			445.44	445.43				20110518A	33201123B	0.22	3	16	
24			19.18716	-19.18645	311.43	311.89	0.71	1.97	19.18681	20110518A	33201124A	0.50	13	14	
	G539	信誼 GOLF			311.85	311.35				20110518A	33201124B	-0.61	13	14	
25			28.11656	-28.11613	192.50	192.96	0.43	1.55	28.11635	20110518A	33201125A	0.76	13	16	
	B267	高速公路便橋			192.96	192.31				20110518A	33201125B	-0.74	14	16	
26			-2.05391	2.05480	368.83	369.40	0.89	2.15	-2.05436	20110518A	33201126A	0.64	22	24	
	G540	台 22 線 14K			369.37	368.81				20110518A	33201126B	-1.26	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	-36.63479	36.63611	377.58	377.21	1.32	2.17	-36.63545	20110518A	33201127A	-0.46	18	22	
	G541	觀音橋			377.44	377.45				20110518A	33201127B	0.23	19	22	
28			-26.55821	26.55834	415.32	415.41	0.13	2.28	-26.55828	20110518A	33201128A	0.34	5	16	
	G542	玄華山			415.05	415.67				20110518A	33201128B	0.91	13	16	
29			-12.57524	12.57599	636.74	636.01	0.75	2.82	-12.57562	20110518A	33201129A	-0.73	24	24	
	G543	嶺口國小			636.01	636.84				20110518A	33201129B	0.83	24	24	
30			0.06436	-0.06424	17.39	17.21	0.12	0.47	0.06430	20110518A	33201130A	-0.18	2	2	
	L096	嶺口國小			17.28	17.45				20110518A	33201130B	0.17	2	2	
31			-4.50246	4.50460	1948.64	1949.02	2.14	4.94	-4.50353	20110521A	33201131A	0.56	67	70	
	G545	漁塭			1948.56	1948.81				20110521A	33201131B	-0.77	23	70	
32			3.39146	-3.39089	731.21	731.26	0.57	3.02	3.39118	20110521A	33201132A	-0.27	18	26	
	B268	里港豬腳			731.44	731.05				20110521A	33201132B	-0.54	20	26	
33			1.06171	-1.06047	322.04	321.71	1.24	2.01	1.06109	20110521A	33201133A	-0.39	10	12	
	G546	界揚超市			321.78	322.10				20110521A	33201133B	0.32	12	12	
34			-0.22232	0.22300	310.36	310.33	0.68	1.97	-0.22266	20110521A	33201134A	-0.21	3	12	
	GG37	鐵店路			310.28	310.27				20110521A	33201134B	0.15	5	12	
35			3.11239	-3.11121	469.07	469.34	1.18	2.42	3.11180	20110521A	33201135A	0.28	17	18	
	G548	慈德宮			469.52	469.40				20110521A	33201135B	-0.29	12	18	
36			1.46422	-1.46214	692.26	692.80	2.08	2.94	1.46318	20110521A	33201136A	0.77	25	26	
	G550	載興國小			692.33	692.34				20110521A	33201136B	0.72	16	26	
37			1.11952	-1.11828	352.47	352.86	1.24	2.10	1.11890	20110521A	33201137A	0.39	13	14	
	G551	屏 22			352.57	352.88				20110521A	33201137B	0.50	13	14	
38			1.06821	-1.06768	365.67	366.27	0.53	2.14	1.06795	20110521A	33201138A	0.60	14	14	
	G552	慈善宮			366.00	365.89				20110521A	33201138B	-0.11	14	14	
39			2.49683	-2.49575	569.67	569.92	1.08	2.67	2.49629	20110522A	33201139A	0.26	9	22	
	G553	採草藥			569.87	569.81				20110522A	33201139B	0.26	13	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	3.86731	-3.86475	1654.72	1654.91	2.56	4.55	3.86603	20110522A	33201140A	0.57	53	62	
	G555	新南國小			1655.17	1654.47				20110522A	33201140B	-0.97	53	62	
41			1.30660	-1.30646	255.50	255.39	0.14	1.79	1.30653	20110522A	33201141A	-0.14	9	10	
	T005	屏東			255.46	255.43				20110522A	33201141B	-0.12	4	10	
42			5.17895	-5.17771	755.50	755.42	1.24	3.07	5.17833	20110522A	33201142A	-0.21	23	26	
	T049	大邱園			755.39	755.79				20110522A	33201142B	0.51	24	26	
43			-0.39836	0.39880	208.50	208.33	0.44	1.61	-0.39858	20110522A	33201143A	-0.22	7	8	
	G557	遠東藍藻工業			208.31	208.57				20110522A	33201143B	0.26	8	8	
44			2.16610	-2.16573	366.46	365.69	0.37	2.14	2.16592	20110522A	33201144A	-0.77	14	14	
	G558	檳榔園土雞城			365.83	366.43				20110522A	33201144B	0.60	14	14	
45			9.31110	-9.30959	1298.06	1298.05	1.51	4.03	9.31035	20110522A	33201145A	-0.82	33	46	
	R020	泰山國小			1297.75	1298.56				20110522A	33201145B	1.00	43	46	
46			0.09009	-0.09008	35.25	35.25	0.01	0.66	0.09009	20110522A	33201146A	0.06	1	2	
	G559	泰山國小			35.28	35.23				20110522A	33201146B	-0.05	2	2	
47			5.27086	-5.27056	460.35	460.25	0.30	2.40	5.27071	20110523A	33201147A	0.14	7	16	
	G562	第五公墓			460.59	460.09				20110523A	33201147B	-0.55	13	16	
48			6.60066	-6.60078	373.76	374.01	-0.12	2.16	6.60072	20110523A	33201148A	0.39	11	14	
	G563	泰山甘水			374.00	373.75				20110523A	33201148B	-0.32	12	14	
49			2.51913	-2.51867	439.20	439.07	0.46	2.34	2.51890	20110523A	33201149A	-0.15	3	16	
	G564	野花			439.31	439.01				20110523A	33201149B	-0.34	14	16	
50			6.62148	-6.62171	316.56	316.68	-0.23	1.99	6.62160	20110523A	33201150A	0.20	2	12	
	G565	芋頭園			316.54	316.76				20110523A	33201150B	0.34	10	12	
51			7.17694	-7.17587	491.78	491.56	1.07	2.48	7.17641	20110523A	33201151A	-0.22	18	18	
	G567	砂溪林道			491.50	491.97				20110523A	33201151B	0.50	16	18	
52			2.43719	-2.43638	400.82	400.44	0.81	2.24	2.43679	20110523A	33201152A	-0.38	16	16	
	G569	口社國小石碑			400.53	400.58				20110523A	33201152B	0.38	11	16	

33 岡山-安坡測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
53	G569	口社國小石碑	17.08845	-17.08785	171.98	172.53	0.60	1.47	17.08815	20110523A	33201153A	0.55	11	12	
	G570	口社國小			172.27	172.04				20110523A	33201153B	-0.42	5	12	

34 佳冬-七佳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GC90	佳冬國中	0.29552	-0.29542	87.23	87.10	0.10	1.04	0.29547	20110926A	34201101A	-0.13	4	4	
	GC89	佳冬國中副點			87.15	87.20				20110926A	34201101B	0.17	3	4	
02			1.10627	-1.10616	245.57	245.05	0.11	1.75	1.10622	20110926A	34201102A	-0.52	10	10	
	GC88	玉光公墓			245.28	245.37				20110926A	34201102B	0.20	1	10	
03			3.07709	-3.07686	168.97	169.00	0.23	1.45	3.07698	20110926A	34201103A	0.11	5	6	
	1207	青山站			168.93	169.05				20110926A	34201103B	0.15	5	6	
04			1.46271	-1.46274	222.33	222.57	-0.03	1.67	1.46273	20110926A	34201104A	0.25	7	8	
	GC87	台1線路口			222.77	222.22				20110926A	34201104B	-0.55	8	8	
05			4.84598	-4.84521	350.47	350.60	0.77	2.09	4.84560	20110926A	34201105A	0.32	7	12	
	GC86	大響營高幹7右分1			350.83	350.32				20110926A	34201105B	-0.51	12	12	
06			4.93712	-4.93684	273.59	273.40	0.28	1.85	4.93698	20110926A	34201106A	-0.29	8	10	
	GC85	七號水門			273.63	273.32				20110926A	34201106B	-0.35	8	10	
07			4.64153	-4.64172	256.20	255.85	-0.19	1.79	4.64163	20110926A	34201107A	-0.35	10	10	
	GC84	大響營高幹29			255.86	256.23				20110926A	34201107B	0.45	7	10	
08			5.99517	-5.99415	285.00	284.92	1.02	1.89	5.99466	20110926A	34201108A	-0.30	9	10	
	GC83	大響營高幹40			285.11	284.77				20110926A	34201108B	-0.34	10	10	
09			5.46574	-5.46545	270.08	270.51	0.29	1.84	5.46560	20110926A	34201109A	0.56	7	10	
	GC82	大響營高幹52			270.26	270.28				20110926A	34201109B	0.24	5	10	
10			7.10915	-7.10891	283.98	283.82	0.24	1.88	7.10903	20110926A	34201110A	-0.25	6	10	
	GC81	大響營高幹65			283.92	283.83				20110926A	34201110B	-0.18	8	10	
11			5.96616	-5.96667	257.20	257.42	-0.51	1.79	5.96642	20110926A	34201111A	0.27	9	10	
	GC80	台糖南洲總廠			257.58	256.99				20110926A	34201111B	-0.59	10	10	
12			2.54129	-2.54136	147.80	147.77	-0.07	1.36	2.54133	20110926A	34201112A	0.27	4	6	
	GC79	大響營高幹81			147.64	147.87				20110926A	34201112B	0.43	2	6	
13			4.39970	-4.39974	158.75	159.21	-0.04	1.41	4.39972	20110926A	34201113A	0.46	6	8	
	GC78	大響營第一畜殖場			159.20	158.80				20110926A	34201113B	-0.46	7	8	

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	GC78	大寮營第一畜殖場	3.78566	-3.78586	223.66	223.79	-0.20	1.67	3.78576	20110927A	34201114A	0.16	3	8	
	GC77	七佳			223.99	223.63				20110927A	34201114B	-0.36	8	8	
15			4.40750	-4.40723	207.12	207.55	0.27	1.61	4.40737	20110927A	34201115A	0.43	8	8	
	GC76	南和高分 11			207.52	207.18				20110927A	34201115B	-0.34	8	8	
16			25.13627	-25.13556	282.13	282.20	0.71	1.88	25.13592	20110927A	34201116A	0.19	13	18	
	GC75	南漢幹 14			282.61	281.98				20110927A	34201116B	-0.67	14	18	
17			22.76369	-22.76321	173.56	173.90	0.48	1.47	22.76345	20110927A	34201117A	0.41	5	14	
	GC74	南漢幹 21 左 1			173.88	173.59				20110927A	34201117B	-0.36	10	14	
18			22.36027	-22.35954	209.26	209.42	0.73	1.62	22.35991	20110927A	34201118A	0.38	13	18	
	GC73	南漢幹 31			209.11	209.82				20110927A	34201118B	0.73	17	18	
19			1.62856	-1.62767	231.80	232.49	0.89	1.70	1.62812	20110927A	34201119A	0.90	15	18	
	GC72	南漢幹 43			232.33	231.84				20110927A	34201119B	-0.65	10	18	
20			41.37418	-41.37323	319.64	320.26	0.95	2.00	41.37371	20110927A	34201120A	0.69	22	26	
	GC71	南漢幹 60			320.26	319.64				20110927A	34201120B	-0.81	11	26	
21			75.88956	-75.88905	383.04	383.53	0.51	2.19	75.88931	20110927A	34201121A	1.26	25	38	
	GC70	南漢幹 80			383.37	382.98				20110927A	34201121B	0.93	12	38	
22			48.97392	-48.97264	239.85	240.56	1.28	1.73	48.97328	20110928A	34201122A	0.71	30	30	
	GC69	南漢幹 94			240.58	239.99				20110928A	34201122B	-0.75	24	30	
23			80.26624	-80.26500	273.06	273.62	1.24	1.85	80.26562	20110928A	34201123A	0.70	33	42	
	GC68	南漢幹 108			273.69	273.11				20110928A	34201123B	-0.99	36	42	
24			55.01336	-55.01225	222.99	223.62	1.11	1.67	55.01281	20110928A	34201124A	0.79	27	30	
	GC67	南漢幹 121			223.56	222.86				20110928A	34201124B	-0.89	27	30	
25			60.32874	-60.32787	274.98	275.36	0.87	1.85	60.32831	20110928A	34201125A	0.66	9	32	
	GC66	南漢幹 136			274.85	275.48				20110928A	34201125B	0.82	29	32	
26			67.70888	-67.70763	230.91	231.13	1.25	1.70	67.70826	20110928A	34201126A	0.76	15	34	
	GC65	南漢幹 148			230.94	230.91				20110928A	34201126B	0.46	25	34	

35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G662	大草原	-14.52695	14.52724	183.73	182.55	0.29	1.51	-14.52710	20110407A	35201101A	-1.18	10	10	
	G663	下糠林坪			182.72	183.32				20110407A	35201101B	0.62	6	10	
02			-21.21087	21.21092	230.18	229.84	0.05	1.70	-21.21090	20110407A	35201102A	-0.57	5	12	
	G664	鐵皮屋			229.99	229.88				20110407A	35201102B	-0.30	7	12	
03			-22.26806	22.26837	379.82	379.53	0.31	2.18	-22.26822	20110407A	35201103A	-0.35	15	16	
	G665	濫墾山地告示牌			379.72	379.38				20110407A	35201103B	-0.49	10	16	
04			-1.12173	1.12363	655.86	655.65	1.90	2.86	-1.12268	20110407A	35201104A	-0.21	24	24	
	G668	好品牛肉麵			656.06	655.53				20110407A	35201104B	-0.53	24	24	
05			3.87353	-3.87269	615.49	614.81	0.84	2.77	3.87311	20110407A	35201105A	-0.68	22	22	
	G669	恆春國小			615.43	615.56				20110407A	35201105B	0.20	1	22	
06			1.25321	-1.25294	208.84	208.64	0.27	1.62	1.25308	20110407A	35201106A	-0.21	7	8	
	G670	恆春鎮公所			208.85	208.88				20110407A	35201106B	0.15	6	8	
07			5.85891	-5.85872	377.08	376.91	0.19	2.17	5.85882	20110407A	35201107A	-0.34	6	14	
	Q052	安生墓園			376.86	377.13				20110407A	35201107B	0.27	14	14	
08			13.47281	-13.47235	181.58	181.73	0.46	1.51	13.47258	20110407A	35201108A	0.19	2	10	
	G671	墾丁國家公園牌樓			181.77	181.50				20110407A	35201108B	-0.27	10	10	
09			1.10462	-1.10469	228.27	228.19	-0.07	1.69	1.10466	20110407A	35201109A	-0.15	3	10	
	G672	造產橋			228.27	228.14				20110407A	35201109B	-0.13	10	10	
10			11.75314	-11.75302	295.15	295.45	0.12	1.92	11.75308	20110407A	35201110A	0.42	8	14	
	G674	進誠橋			295.32	295.28				20110407A	35201110B	-0.07	13	14	
11			2.42461	-2.42430	207.08	206.97	0.31	1.61	2.42446	20110408A	35201111A	-0.31	7	8	
	G675	出火羊肉爐			207.03	207.01				20110408A	35201111B	-0.23	1	8	
12			11.77115	-11.77093	221.29	221.60	0.22	1.66	11.77104	20110408A	35201112A	0.49	8	10	
	Q053	出火			221.64	221.25				20110408A	35201112B	-0.44	8	10	
13			5.84927	-5.84876	207.12	207.07	0.51	1.61	5.84902	20110408A	35201113A	0.13	4	8	
	G676	墾丁福音中心			207.18	207.07				20110408A	35201113B	-0.11	8	8	

35 恆春西臺地-佳樂水測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G676	墾丁福音中心	5.34671	-5.34622	168.17	167.97	0.49	1.45	5.34647	20110408A	35201114A	-0.20	6	6	
	G677	出火橋			168.10	168.04				20110408A	35201114B	0.12	2	6	
15			21.82820	-21.82729	411.79	411.31	0.91	2.27	21.82775	20110408A	35201115A	-0.48	18	18	
	G679	下坡彎道			411.67	411.55				20110408A	35201115B	0.30	2	18	
16			-8.55070	8.55083	126.66	125.97	0.13	1.26	-8.55077	20110408A	35201116A	-0.69	6	6	
	Q054	大崎			126.12	126.57				20110408A	35201116B	0.45	6	6	
17			-25.06087	25.06101	260.12	259.61	0.14	1.80	-25.06094	20110408A	35201117A	-0.51	14	14	
	G680	義興畜養場			258.73	259.70				20110408A	35201117B	1.04	10	14	
18			-20.12974	20.12954	255.96	255.47	-0.20	1.79	-20.12964	20110408A	35201118A	-0.61	13	14	
	G681	香香檳榔			255.02	256.05				20110408A	35201118B	1.09	13	14	
19			-6.23108	6.23118	310.03	309.95	0.10	1.97	-6.23113	20110408A	35201119A	-0.12	4	12	
	Q055	永靖西			309.95	310.08				20110408A	35201119B	0.13	12	12	
20			-2.51433	2.51442	170.42	170.47	0.09	1.46	-2.51438	20110408A	35201120A	0.08	4	6	
	G682	大腳車隊			170.57	170.41				20110408A	35201120B	-0.16	6	6	
21			-8.78578	8.78614	386.51	386.41	0.36	2.20	-8.78596	20110408A	35201121A	-0.15	10	14	
	G683	永靖社區			386.39	386.24				20110408A	35201121B	0.23	9	14	
22			-12.01115	12.01131	284.44	283.95	0.16	1.88	-12.01123	20110408A	35201122A	-0.57	10	12	
	G684	200 甲起點			283.93	284.31				20110408A	35201122B	0.38	12	12	
23			0.37526	-0.37507	125.09	125.09	0.19	1.25	0.37517	20110408A	35201123A	-0.10	3	6	
	X215	滿州節點			125.07	125.10				20110408A	35201123B	-0.04	1	6	
24			-1.29163	1.29164	83.26	83.48	0.01	1.02	-1.29164	20110408A	35201124A	0.22	4	4	
	G710	永港國小			83.45	83.22				20110408A	35201124B	-0.23	4	4	
25			-0.39066	0.39072	281.72	281.34	0.06	1.88	-0.39069	20110409A	35201125A	-0.38	10	10	
	G685	港口橋			281.47	281.48				20110409A	35201125B	0.19	2	10	
26			-0.95791	0.95875	270.56	270.17	0.84	1.84	-0.95833	20110409A	35201126A	-0.39	10	10	
	G686	冷飲檳榔			270.08	270.62				20110409A	35201126B	0.54	10	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	-3.67764	3.67766	256.05	255.96	0.02	1.79	-3.67765	20110409A	35201127A	-0.35	7	10	
	G687	200 甲 1.5K			255.66	256.17				20110409A	35201127B	0.51	10	10	
28			-1.92966	1.92992	377.37	376.39	0.26	2.17	-1.92979	20110409A	35201128A	-0.98	14	14	
	8788	福安宮			376.50	377.05				20110409A	35201128B	0.56	12	14	
29			-0.98229	0.98288	266.97	266.15	0.59	1.83	-0.98259	20110409A	35201129A	-0.98	9	10	
	Q024	公館			266.03	266.94				20110409A	35201129B	0.91	10	10	
30			-5.84193	5.84263	586.84	586.52	0.70	2.71	-5.84228	20110409A	35201130A	-0.37	21	22	
	G688	收費吊橋			586.65	586.35				20110409A	35201130B	-0.40	18	22	
31			3.59152	-3.59097	303.45	302.76	0.55	1.95	3.59125	20110409A	35201131A	-0.69	11	12	
	G689	海邊停車場			302.94	303.39				20110409A	35201131B	0.45	12	12	
32			5.57797	-5.57786	506.99	506.91	0.11	2.52	5.57792	20110409A	35201132A	0.39	8	20	
	G690	佳樂水			507.01	506.86				20110409A	35201132B	0.30	12	20	
33			-3.41023	3.41058	374.88	374.43	0.35	2.16	-3.41041	20110409A	35201133A	-0.45	14	14	
	G3113	佳樂水停車場			374.68	374.51				20110409A	35201133B	-0.17	14	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	-3.31571	3.31614	286.54	286.43	0.43	1.89	-3.31593	20110410A	36201101A	-0.18	8	10	
	8778	南門			286.20	286.46				20110410A	36201101B	0.26	10	10	
02			-0.76037	0.76048	146.64	146.74	0.11	1.35	-0.76043	20110410A	36201102A	0.10	6	6	
	G627	屏東醫院恆春分院			146.71	146.68				20110410A	36201102B	-0.13	4	6	
03			-0.13393	0.13518	467.79	468.14	1.25	2.42	-0.13456	20110410A	36201103A	0.48	8	16	
	Q011	恆春工商			468.16	467.34				20110410A	36201103B	-0.82	15	16	
04			-1.05864	1.05907	270.99	271.18	0.43	1.84	-1.05886	20110410A	36201104A	0.19	10	10	
	G629	日昇汽車保養場			271.32	270.90				20110410A	36201104B	-0.44	9	10	
05			-0.58197	0.58193	230.90	230.73	-0.04	1.70	-0.58195	20110410A	36201105A	-0.18	3	8	
	G630	平安海上活動中心			230.93	230.78				20110410A	36201105B	-0.18	5	8	
06			-0.24439	0.24486	212.86	212.91	0.47	1.63	-0.24463	20110410A	36201106A	-0.12	4	8	
	G631	農舍餐廳			212.92	212.85				20110410A	36201106B	-0.19	4	8	
07			0.30687	-0.30643	214.90	214.70	0.44	1.64	0.30665	20110410A	36201107A	-0.24	7	8	
	G632	雀姨小吃部			214.90	214.63				20110410A	36201107B	-0.27	8	8	
08			7.03968	-7.03907	349.05	348.62	0.61	2.09	7.03938	20110410A	36201108A	-0.54	13	14	
	Q012	永進社區			348.69	348.86				20110410A	36201108B	0.23	12	14	
09			-0.95142	0.95139	43.96	43.99	-0.03	0.74	-0.95141	20110410A	36201109A	0.04	1	2	
	G654	7-11			43.93	43.94				20110410A	36201109B	-0.01	1	2	
10			2.21080	-2.21065	425.33	424.76	0.15	2.30	2.21073	20110410A	36201110A	-0.66	15	16	
	G634	台 26 線 28K			425.10	424.96				20110410A	36201110B	-0.45	14	16	
11			-14.72473	14.72457	198.99	199.07	-0.16	1.58	-14.72465	20110410A	36201111A	-0.13	2	8	
	G635	南灣停車場			199.04	199.02				20110410A	36201111B	-0.12	6	8	
12			-3.47964	3.47963	97.56	97.64	-0.01	1.10	-3.47964	20110410A	36201112A	0.08	4	4	
	Q013	南灣			97.67	97.58				20110410A	36201112B	-0.14	2	4	
13			-2.15175	2.15192	202.72	202.59	0.17	1.59	-2.15184	20110410A	36201113A	-0.14	5	8	
	G636	台 26 線 29K			202.65	202.63				20110410A	36201113B	-0.19	5	8	

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	G636	台 26 線 29K	13.30526	-13.30486	247.57	248.40	0.40	1.76	13.30506	20110411A	36201114A	0.93	11	12	
	G637	南灣度假飯店			248.28	247.70				20110411A	36201114B	-0.66	11	12	
15			-3.48958	3.49019	199.44	199.62	0.61	1.58	-3.48989	20110411A	36201115A	0.27	1	8	
	G638	潭仔灣			199.83	199.24				20110411A	36201115B	-0.59	8	8	
16			-8.08844	8.08840	244.36	244.08	-0.04	1.75	-8.08842	20110411A	36201116A	-0.59	9	10	
	G639	南海岸露營區			244.29	243.82				20110411A	36201116B	-0.47	10	10	
17			13.62514	-13.62486	233.25	233.54	0.28	1.71	13.62500	20110411A	36201117A	0.29	12	12	
	Q014	遊客中心			233.30	233.13				20110411A	36201117B	-0.23	3	12	
18			-10.23405	10.23647	778.78	778.65	2.42	3.12	-10.23526	20110411A	36201118A	-0.62	12	30	
	G641	夏都沙灘酒店			778.24	778.83				20110411A	36201118B	0.59	30	30	
19			-1.98652	1.98642	213.02	213.17	-0.10	1.63	-1.98647	20110411A	36201119A	-0.22	3	8	
	G642	麥當勞			213.31	212.82				20110411A	36201119B	-0.54	7	8	
20			-0.61435	0.61455	137.47	137.50	0.20	1.31	-0.61445	20110411A	36201120A	0.13	2	8	
	Q015	墾丁警察隊			137.38	137.59				20110411A	36201120B	0.37	6	8	
21			5.96670	-5.96611	406.87	406.63	0.59	2.26	5.96641	20110411A	36201121A	-0.25	9	16	
	G643	墾丁國小			407.16	406.86				20110411A	36201121B	-0.30	16	16	
22			-0.32554	0.32596	314.64	314.61	0.42	1.98	-0.32575	20110411A	36201122A	0.11	9	12	
	G644	星際碼頭			314.76	314.55				20110411A	36201122B	-0.22	1	12	
23			-0.56539	0.56577	266.60	266.17	0.38	1.82	-0.56558	20110411A	36201123A	-0.47	8	10	
	G645	遊覽車停放區			266.25	266.41				20110411A	36201123B	0.37	9	10	
24			2.46831	-2.46820	149.37	149.05	0.11	1.37	2.46826	20110411A	36201124A	-0.32	6	6	
	Q016	大圓山			149.18	149.24				20110411A	36201124B	0.26	1	6	
25			-0.05176	0.05223	299.40	298.89	0.47	1.93	-0.05200	20110411A	36201125A	-0.51	12	12	
	G646	歐克山莊			298.99	299.27				20110411A	36201125B	0.36	8	12	
26			-9.81678	9.81705	249.72	249.21	0.27	1.77	-9.81692	20110411A	36201126A	-0.67	6	10	
	8783	船帆石			249.34	249.64				20110411A	36201126B	0.30	10	10	

36 恆春-鵝鑾鼻主線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	8783	船帆石	1.37231	-1.37187	285.36	285.41	0.44	1.89	1.37209	20110412A	36201127A	0.22	3	12	
	G647	明君度假中心			285.50	285.22				20110412A	36201127B	-0.28	12	12	
28			2.30396	-2.30366	273.34	273.35	0.30	1.85	2.30381	20110412A	36201128A	0.21	2	10	
	G648	瓊崖海棠			273.47	273.20				20110412A	36201128B	-0.33	9	10	
29			-0.89615	0.89622	309.69	309.42	0.07	1.97	-0.89619	20110412A	36201129A	-0.27	12	12	
	Q017	本港			309.62	309.57				20110412A	36201129B	-0.35	8	12	
30			6.81003	-6.80978	262.08	261.92	0.25	1.81	6.80991	20110412A	36201130A	-0.16	10	10	
	G649	台 26 線 38K			262.20	261.89				20110412A	36201130B	-0.31	10	10	
31			-3.07553	3.07624	269.31	268.77	0.71	1.83	-3.07589	20110412A	36201131A	-0.55	9	10	
	G650	台 26 線 38.5K			268.97	269.46				20110412A	36201131B	0.49	10	10	
32			-5.48738	5.48799	254.62	253.67	0.61	1.78	-5.48769	20110412A	36201132A	-0.96	9	10	
	T291	番仔寮			253.83	254.73				20110412A	36201132B	0.91	9	10	
33			1.02613	-1.02582	317.35	316.78	0.31	1.99	1.02598	20110412A	36201133A	-0.57	12	12	
	G651	清涼賽車場			317.09	317.06				20110412A	36201133B	0.23	3	12	
34			1.06248	-1.06223	101.81	101.84	0.25	1.13	1.06236	20110412A	36201134A	0.07	3	4	
	G652	鵝鑾分校			101.85	101.88				20110412A	36201134B	0.12	1	4	
35			-0.75137	0.75133	33.44	33.66	-0.04	0.65	-0.75135	20110412A	36201135A	0.22	2	2	
	Q018	鵝鑾分校			33.70	33.44				20110412A	36201135B	-0.26	2	2	
36			-0.28381	0.28419	354.08	354.29	0.38	2.10	-0.28400	20110412A	36201136A	0.73	7	14	
	G653	瘋馬賽車場			354.31	353.77				20110412A	36201136B	-0.66	13	14	
37			7.82456	-7.82427	197.22	197.44	0.29	1.57	7.82442	20110412A	36201137A	0.28	4	8	
	8786	鵝鑾鼻停車場			197.58	197.22				20110412A	36201137B	-0.36	8	8	
38			21.16396	-21.16311	332.86	333.34	0.85	2.04	21.16354	20110412A	36201138A	0.52	21	22	
	Q019	鵝鑾鼻			333.55	332.73				20110412A	36201138B	-0.82	22	22	

37 恆春-鵝鑾鼻副線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	G661	西龍宮	-37.36229	37.36289	341.19	340.41	0.60	2.06	-37.36259	20110413A	37201101A	-0.85	23	24	
	G660	樹林			340.66	340.76				20110413A	37201101B	0.60	21	24	
02			-20.06254	20.06281	298.59	298.28	0.27	1.93	-20.06268	20110413A	37201102A	-0.31	14	14	
	G659	樹林幹 78L32			298.49	298.46				20110413A	37201102B	0.26	8	14	
03			-17.88927	17.88915	338.94	338.59	-0.12	2.06	-17.88921	20110413A	37201103A	-0.35	16	16	
	G658	砂尾路			338.61	338.53				20110413A	37201103B	-0.22	8	16	
04			-5.46012	5.46067	456.26	455.94	0.55	2.39	-5.46040	20110413A	37201104A	-0.35	15	18	
	G657	T 字路口			456.19	456.09				20110413A	37201104B	0.23	9	18	
05			-6.64555	6.64579	277.31	277.19	0.24	1.86	-6.64567	20110413A	37201105A	0.21	6	12	
	G656	關山貓鼻頭路牌			277.26	277.04				20110413A	37201105B	-0.22	12	12	
06			-7.22388	7.22408	321.14	321.40	0.20	2.00	-7.22398	20110413A	37201106A	0.26	12	12	
	G655	停車場路牌			321.52	321.01				20110413A	37201106B	-0.51	12	12	
07			3.23089	-3.23071	270.71	271.20	0.18	1.84	3.23080	20110413A	37201107A	0.49	10	10	
	G654	7-11			271.22	270.75				20110413A	37201107B	-0.47	10	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	-8.45168	8.45363	617.02	617.09	1.95	2.78	-8.45266	20111101A	38201101A	0.44	31	40	
	G989	瀧向			616.29	617.42				20111101A	38201101B	1.13	40	40	
02			-46.10621	46.10796	502.92	502.87	1.75	2.51	-46.10709	20111101A	38201102A	-0.21	28	36	
	G988	可樂派			502.74	502.95				20111101A	38201102B	0.72	29	36	
03			-104.31022	104.31256	1023.54	1022.76	2.34	3.58	-104.31139	20111101A	38201103A	-1.26	47	74	
	G986	烏帽子			1022.89	1023.13				20111101A	38201103B	0.67	20	74	
04			-22.64224	22.64514	1202.94	1202.86	2.90	3.88	-22.64369	20111101A	38201104A	1.15	49	88	
	G984	楊清橋			1202.95	1202.23				20111101A	38201104B	-1.11	81	88	
05			2.47609	-2.47442	578.03	578.45	1.67	2.69	2.47526	20111102A	38201105A	0.42	32	32	
	G983	一號隧道			578.34	578.16				20111102A	38201105B	-0.49	23	32	
06			-39.89854	39.89991	442.11	441.17	1.37	2.35	-39.89923	20111102A	38201106A	-1.12	24	26	
	G982	清流發電廠			441.23	442.03				20111102A	38201106B	0.92	22	26	
07			3.58820	-3.58707	693.38	692.87	1.13	2.94	3.58764	20111102A	38201107A	-0.63	15	30	
	N670	銅門國小			692.87	693.21				20111102A	38201107B	-0.42	12	30	
08			-42.96092	42.96277	1098.86	1098.75	1.85	3.71	-42.96185	20111102A	38201108A	-0.57	24	48	
	GE81	仁壽橋			1099.25	1098.66				20111102A	38201108B	-1.18	32	48	
09			-8.32328	8.32424	573.30	573.19	0.96	2.68	-8.32376	20111103A	38201109A	-0.16	21	22	
	G981	論外			573.34	573.14				20111103A	38201109B	-0.23	21	22	
10			-13.85928	13.86021	532.83	533.55	0.93	2.58	-13.85975	20111103A	38201110A	0.72	20	20	
	GE88	花蓮監獄			533.22	533.18				20111103A	38201110B	-0.47	5	20	
11			-14.13232	14.13349	506.47	505.53	1.17	2.51	-14.13291	20111103A	38201111A	-0.96	19	20	
	G979	華興			505.76	506.31				20111103A	38201111B	0.55	20	20	
12			-11.44880	11.45041	899.55	899.26	1.61	3.35	-11.44961	20111103A	38201112A	-0.73	20	36	
	9108	木瓜溪橋			900.29	899.06				20111103A	38201112B	-1.23	36	36	
13			-4.07195	4.07220	134.30	134.45	0.25	1.30	-4.07208	20111103A	38201113A	0.33	4	6	
	G978	復興			134.46	134.25				20111103A	38201113B	-0.21	6	6	

38 嶺頂-龍澗測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	G978	復興	-11.69547	11.69611	583.14	582.84	0.64	2.70	-11.69579	20111103A	38201114A	-0.47	14	22	
	G977	初英			583.25	582.74				20111103A	38201114B	-0.52	20	22	
15			-12.52356	12.52456	526.16	525.66	1.00	2.56	-12.52406	20111104A	38201115A	-0.50	20	20	
	G976	光華一鄰			525.59	526.26				20111104A	38201115B	0.94	12	20	
16			-8.38915	8.38955	475.07	474.36	0.40	2.44	-8.38935	20111104A	38201116A	-0.71	18	18	
	G975	光華五鄰			474.33	475.16				20111104A	38201116B	0.83	18	18	
17			-17.19578	17.19681	677.80	677.66	1.03	2.91	-17.19630	20111104A	38201117A	-0.38	25	26	
	G974	光榮砂石專業區			677.68	677.83				20111104A	38201117B	0.22	23	26	
18			-9.62386	9.62463	551.46	550.56	0.77	2.62	-9.62425	20111104A	38201118A	-0.91	19	20	
	G973	光華工業區			550.66	551.05				20111104A	38201118B	0.41	12	20	
19			-1.97582	1.97551	255.89	255.98	-0.31	1.79	-1.97567	20111104A	38201119A	0.20	7	10	
	G972	花蓮大橋西岸			255.95	255.88				20111104A	38201119B	0.09	1	10	
20			1.61882	-1.61845	301.65	301.74	0.37	1.94	1.61864	20111104A	38201120A	0.19	3	12	
	G971	花蓮大橋東岸			301.93	301.47				20111104A	38201120B	-0.47	11	12	
21			9.64217	-9.64164	276.47	276.30	0.53	1.86	9.64191	20111104A	38201121A	-0.24	6	14	
	G970	東海岸風景區北口			276.48	276.21				20111104A	38201121B	-0.31	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	9126	花蓮糖廠	-5.62287	5.62452	1081.43	1081.27	1.65	3.68	-5.62370	20111125A	39201101A	-0.89	20	42	
	GA04	大安堤防			1081.01	1081.44				20111125A	39201101B	0.73	39	42	
02			-2.99401	2.99471	215.12	214.81	0.70	1.64	-2.99436	20111125A	39201102A	-0.35	8	10	
	A096	馬太鞍橋			214.76	215.10				20111125A	39201102B	0.34	10	10	
03			-0.44705	0.44800	287.75	288.07	0.95	1.90	-0.44753	20111125A	39201103A	0.36	15	16	
	GA03	馬太鞍橋			288.32	287.50				20111125A	39201103B	-0.87	15	16	
04			-3.82088	3.82195	577.51	576.92	1.07	2.69	-3.82142	20111125A	39201104A	-0.59	24	24	
	GA02	太巴塱國小			577.35	577.11				20111125A	39201104B	-0.32	20	24	
05			2.55819	-2.55801	32.78	32.89	0.18	0.64	2.55810	20111125A	39201105A	0.35	3	4	
	A097	太巴塱國小			32.84	32.88				20111125A	39201105B	0.17	1	4	
06			2.77650	-2.77586	423.26	423.61	0.64	2.30	2.77618	20111125A	39201106A	0.45	15	16	
	GA01	東富村			423.78	423.22				20111125A	39201106B	-0.56	16	16	
07			6.12638	-6.12541	310.42	310.93	0.97	1.97	6.12590	20111125A	39201107A	0.51	14	14	
	G999	第二公墓			310.71	310.68				20111125A	39201107B	-0.26	6	14	
08			20.94219	-20.94134	199.61	199.75	0.85	1.58	20.94177	20111125A	39201108A	0.45	9	14	
	G998	光豐			200.02	199.29				20111125A	39201108B	-0.73	14	14	
09			11.06619	-11.06587	97.88	97.97	0.32	1.11	11.06603	20111125A	39201109A	0.12	6	8	
	A098	4.5K 路標			98.10	97.77				20111125A	39201109B	-0.33	8	8	
10			19.89701	-19.89646	256.52	257.05	0.55	1.79	19.89674	20111126A	39201110A	0.76	11	14	
	G997	展望			257.40	256.45				20111126A	39201110B	-0.95	13	14	
11			66.91055	-66.90903	457.05	457.43	1.52	2.39	66.90979	20111126A	39201111A	0.38	46	46	
	A099	11 甲 6K			457.66	456.85				20111126A	39201111B	-0.96	44	46	
12			9.31182	-9.31042	478.12	478.00	1.40	2.44	9.31112	20111126A	39201112A	0.97	23	38	
	U147	瑪達娜			478.08	477.99				20111126A	39201112B	0.81	13	38	
13			46.07730	-46.07603	683.60	683.63	1.27	2.92	46.07667	20111126A	39201113A	-0.49	19	38	
	A100	光豐路			684.10	683.51				20111126A	39201113B	-1.14	25	38	

39 光復-豐濱測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
14	A100	光豐路	-23.47760	23.47885	380.25	379.58	1.25	2.18	-23.47823	20111127A	39201114A	-0.70	22	24	
	G996	忠孝橋西			379.33	380.28				20111127A	39201114B	1.11	21	24	
15			-43.12001	43.12178	690.62	690.12	1.77	2.94	-43.12090	20111127A	39201115A	-0.61	7	36	
	A101	觀世音佛寺			690.24	690.61				20111127A	39201115B	0.39	35	36	
16			-2.54387	2.54399	54.86	55.00	0.12	0.83	-2.54393	20111127A	39201116A	0.14	4	4	
	U148	翠谷			54.96	54.80				20111127A	39201116B	-0.16	4	4	
17			-17.44012	17.44067	497.56	497.68	0.55	2.49	-17.44040	20111127A	39201117A	0.28	17	20	
	G995	泰來			497.58	497.66				20111127A	39201117B	0.58	6	20	
18			-46.16776	46.16907	518.49	518.41	1.31	2.55	-46.16842	20111127A	39201118A	0.57	19	30	
	A102	信義橋			518.94	518.12				20111127A	39201118B	-0.84	29	30	
19			-33.50016	33.50131	489.13	488.44	1.15	2.47	-33.50074	20111127A	39201119A	-0.87	22	24	
	G994	秀望			488.83	488.17				20111127A	39201119B	-0.78	21	24	
20			-33.28050	33.28196	532.87	532.76	1.46	2.58	-33.28123	20111127A	39201120A	-0.60	10	26	
	A103	豐富			532.84	533.14				20111127A	39201120B	0.30	26	26	
21			-21.80693	21.80825	648.50	648.83	1.32	2.85	-21.80759	20111128A	39201121A	0.37	30	32	
	A104	英雄崗			648.27	648.45				20111128A	39201121B	0.22	9	32	
22			-11.61720	11.61759	170.78	171.37	0.39	1.46	-11.61740	20111128A	39201122A	0.72	6	10	
	G993	英雄崗			171.20	170.96				20111128A	39201122B	-0.25	9	10	
23			-22.39997	22.40126	542.68	542.65	1.29	2.60	-22.40062	20111128A	39201123A	0.31	12	28	
	G992	丁子漏			542.83	542.65				20111128A	39201123B	-0.54	15	28	
24			-6.42625	6.42610	701.58	702.32	-0.15	2.96	-6.42618	20111128A	39201124A	0.74	26	26	
	A105	豐濱			702.14	701.24				20111128A	39201124B	-0.90	26	26	
25			-4.35964	4.35991	307.04	306.61	0.27	1.96	-4.35978	20111128A	39201125A	-0.43	12	12	
	X305	豐濱節點			306.72	306.97				20111128A	39201125B	0.45	5	12	
26			-13.91413	13.91478	355.21	356.25	0.65	2.11	-13.91446	20111128A	39201126A	1.04	18	18	
	G991	豐濱國小			356.05	355.55				20111128A	39201126B	-0.50	18	18	

40 紅葉-靜浦測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
01	GA35	紅葉內溫泉	4.07044	-4.07038	39.33	39.52	0.06	0.70	4.07041	20111105A	40201101A	0.33	1	2	
	W031	紅葉內溫泉			39.52	39.30				20111105A	40201101B	-0.22	2	2	
02			-32.59548	32.59694	387.86	387.40	1.46	2.20	-32.59621	20111105A	40201102A	-0.46	18	18	
	W032	紅葉大橋西			387.56	387.65				20111105A	40201102B	0.29	11	18	
03			-0.39932	0.40041	227.68	227.47	1.09	1.69	-0.39987	20111105A	40201103A	-0.21	7	8	
	W033	紅葉大橋東			227.39	227.83				20111105A	40201103B	0.44	8	8	
04			0.52929	-0.52926	6.78	6.65	0.03	0.29	0.52928	20111105A	40201104A	-0.13	2	2	
	U028	佳民			6.58	6.76				20111105A	40201104B	0.18	2	2	
05			-33.98140	33.98237	542.34	541.91	0.97	2.60	-33.98189	20111105A	40201105A	-0.61	25	26	
	W034	紅葉國小			541.43	542.83				20111105A	40201105B	1.40	26	26	
06			-26.15831	26.15963	542.26	541.56	1.32	2.60	-26.15897	20111105A	40201106A	-0.87	20	22	
	GA34	瑞穗牧場			541.34	542.41				20111105A	40201106B	1.11	19	22	
07			-19.66397	19.66540	491.37	491.30	1.43	2.48	-19.66469	20111105A	40201107A	-0.15	14	18	
	GA33	水利工作站			491.35	491.37				20111105A	40201107B	-0.16	6	18	
08			-16.83378	16.83522	463.48	462.90	1.44	2.41	-16.83450	20111105A	40201108A	-0.58	18	18	
	GA32	瑞穗國小			463.24	463.03				20111105A	40201108B	-0.21	18	18	
09			-3.33200	3.33256	361.42	361.05	0.56	2.12	-3.33228	20111105A	40201109A	-0.37	14	14	
	GA31	新生路口			361.32	361.01				20111105A	40201109B	-0.39	8	14	
10			-16.11913	16.11966	648.34	647.39	0.53	2.85	-16.11940	20111105A	40201110A	-0.95	24	24	
	GA30	大馬園			648.07	647.80				20111105A	40201110B	-0.27	24	24	
11			-3.63624	3.63634	208.34	208.09	0.10	1.61	-3.63629	20111105A	40201111A	-0.25	6	8	
	GA29	瑞岡橋西岸			208.11	208.39				20111105A	40201111B	0.28	8	8	
12			2.12620	-2.12505	427.99	427.31	1.15	2.31	2.12563	20111106A	40201112A	-0.69	12	16	
	GA28	瑞岡橋東岸			427.73	427.57				20111106A	40201112B	-0.31	14	16	
13			0.44134	-0.44109	327.26	327.22	0.25	2.02	0.44122	20111106A	40201113A	-0.15	2	14	
	GA27	安夜溪			327.19	327.13				20111106A	40201113B	-0.15	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	-3.43762	3.43786	347.48	347.19	0.24	2.08	-3.43774	20111106A	40201114A	-0.38	12	14	
	GA26	東部風景區			347.23	347.49				20111106A	40201114B	0.26	14	14	
15			-5.35545	5.35578	273.73	273.74	0.33	1.85	-5.35562	20111106A	40201115A	0.22	7	14	
	W035	瑞港一號橋			273.76	273.67				20111106A	40201115B	0.39	5	14	
16			19.05317	-19.05283	135.19	134.96	0.34	1.30	19.05300	20111106A	40201116A	-0.36	10	12	
	GA25	拔子			135.05	135.18				20111106A	40201116B	-0.24	2	12	
17			44.56383	-44.56336	393.05	393.38	0.47	2.22	44.56360	20111106A	40201117A	0.64	19	30	
	GA24	德武			393.05	393.60				20111106A	40201117B	0.85	23	30	
18			68.36217	-68.36139	615.80	616.71	0.78	2.78	68.36178	20111106A	40201118A	1.20	24	50	
	W036	德武休息區			616.25	616.00				20111106A	40201118B	-0.61	15	50	
19			-70.54003	70.54173	1126.20	1125.93	1.70	3.75	-70.54088	20111106A	40201119A	-0.80	55	86	
	GA22	猴仔山			1126.00	1126.03				20111106A	40201119B	-0.96	58	86	
20			-11.01786	11.01822	133.27	132.81	0.36	1.29	-11.01804	20111107A	40201120A	-0.46	8	8	
	W038	6.4K			132.62	133.41				20111107A	40201120B	0.79	8	8	
21			-57.62058	57.62091	585.05	584.32	0.33	2.70	-57.62075	20111107A	40201121A	-1.19	24	40	
	W039	奇美橋前			584.47	585.15				20111107A	40201121B	0.69	36	40	
22			9.09970	-9.09945	155.77	155.57	0.25	1.39	9.09958	20111107A	40201122A	-0.27	6	10	
	GA21	奇美橋			155.14	155.80				20111107A	40201122B	0.66	10	10	
23			64.63837	-64.63775	468.04	468.87	0.62	2.42	64.63806	20111107A	40201123A	0.99	26	36	
	GA20	煙仔			468.31	468.99				20111107A	40201123B	0.70	13	36	
24			3.65982	-3.65918	208.66	209.51	0.64	1.62	3.65950	20111107A	40201124A	0.85	9	10	
	GA19	馬山			209.30	209.10				20111107A	40201124B	-0.22	8	10	
25			-31.50941	31.51046	414.05	414.12	1.05	2.28	-31.50994	20111108A	40201125A	-0.43	6	30	
	S121	奇美國小			413.79	414.33				20111108A	40201125B	0.54	30	30	
26			-19.55896	19.56064	773.01	773.25	1.68	3.11	-19.55980	20111108A	40201126A	0.45	43	44	
	GA18	奇美西			773.64	773.61				20111108A	40201126B	-0.48	29	44	

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	GA18	奇美西	11.52084	-11.52007	283.58	284.16	0.77	1.88	11.52046	20111108A	40201127A	0.58	14	14	
	GA17	奇美東			284.19	283.38				20111108A	40201127B	-0.87	13	14	
28			-22.34729	22.34762	329.25	328.98	0.33	2.03	-22.34746	20111108A	40201128A	-0.41	11	16	
	GA16	阿巴			329.12	329.36				20111108A	40201128B	0.28	3	16	
29			-25.67992	25.68123	352.15	351.17	1.31	2.10	-25.68058	20111108A	40201129A	-1.37	15	22	
	GA15	奇嚴橋			351.26	351.72				20111108A	40201129B	-0.83	7	22	
30			33.23985	-33.23904	233.58	234.56	0.81	1.71	33.23945	20111108A	40201130A	1.19	20	24	
	GA14	阿魯驚			234.64	233.68				20111108A	40201130B	-0.96	24	24	
31			12.94759	-12.94624	448.76	448.32	1.35	2.37	12.94692	20111108A	40201131A	-0.44	32	32	
	W044	1.8K			449.17	448.54				20111108A	40201131B	-0.77	31	32	
32			-7.26488	7.26488	66.63	66.57	0.00	0.91	-7.26488	20111108A	40201132A	-0.33	3	4	
	GA13	三流			66.47	66.59				20111108A	40201132B	0.12	4	4	
33			-22.93270	22.93348	249.08	249.34	0.78	1.76	-22.93309	20111109A	40201133A	0.35	15	16	
	GA12	老榕樹			249.06	249.39				20111109A	40201133B	0.48	9	16	
34			-10.49488	10.49640	545.20	545.20	1.52	2.61	-10.49564	20111109A	40201134A	-0.26	18	30	
	GA11	秀姑橋			545.12	545.51				20111109A	40201134B	0.57	27	30	
35			18.46478	-18.46345	477.41	477.92	1.33	2.44	18.46412	20111109A	40201135A	0.82	17	26	
	GA10	斷石			477.38	478.06				20111109A	40201135B	0.86	15	26	
36			52.12445	-52.12330	498.76	499.76	1.15	2.50	52.12388	20111109A	40201136A	1.19	35	36	
	GA09	納納			499.39	499.27				20111109A	40201136B	-0.38	32	36	
37			-47.21772	47.21938	437.48	437.32	1.66	2.34	-47.21855	20111124A	40201137A	-0.48	16	34	
	GA08	亂石			437.01	437.30				20111124A	40201137B	0.46	28	34	
38			-36.40384	36.40546	517.37	517.21	1.62	2.54	-36.40465	20111124A	40201138A	-0.47	13	36	
	GA07	瑞港			517.05	517.22				20111124A	40201138B	0.33	29	36	
39			-10.10009	10.10152	593.04	592.47	1.43	2.72	-10.10081	20111124A	40201139A	-0.71	19	34	
	GA06	協進			592.70	593.28				20111124A	40201139B	1.02	21	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	GA06	協進	-14.67471	14.67660	450.72	450.33	1.89	2.37	-14.67566	20111124A	40201140A	-0.62	23	32	
	A036	長虹橋頭			450.76	450.60				20111124A	40201140B	-0.52	18	32	
41			-12.87531	12.87706	680.06	679.00	1.75	2.91	-12.87619	20111124A	40201141A	-1.06	26	26	
	A037	靜浦			679.38	679.74				20111124A	40201141B	0.44	21	26	
42			5.70558	-5.70537	92.61	92.74	0.21	1.08	5.70548	20111124A	40201142A	-0.39	4	8	
	GA05	靜浦國小			92.97	92.29				20111124A	40201142B	-0.90	5	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	-90.61289	90.61423	495.62	494.77	1.34	2.49	-90.61356	20111123A	41201101A	-1.03	50	52	
	GF76	晨曦會			495.12	495.38				20111123A	41201101B	0.40	17	52	
02			-53.77839	53.77894	517.09	516.50	0.55	2.54	-53.77867	20111123A	41201102A	-0.59	36	36	
	GE42	東成國小			516.42	516.84				20111123A	41201102B	0.70	22	36	
03			-28.32177	28.32319	420.62	419.76	1.42	2.29	-28.32248	20111123A	41201103A	-0.98	23	26	
	GF77	技能訓練所			420.20	420.13				20111123A	41201103B	0.30	11	26	
04			-31.01086	31.01201	401.65	401.32	1.15	2.24	-31.01144	20111122A	41201104A	-0.45	19	20	
	9181	東成山莊			401.46	401.57				20111122A	41201104B	0.48	7	20	
05			78.47088	-78.46884	1285.28	1285.29	2.04	4.01	78.46986	20111122A	41201105A	-1.15	32	82	
	GF78	美濃高地			1285.25	1285.03				20111122A	41201105B	-1.07	56	82	
06			62.54265	-62.54162	521.42	522.13	1.03	2.55	62.54214	20111122A	41201106A	0.75	39	40	
	GF79	忠泰茶行			522.12	521.63				20111122A	41201106B	-1.09	22	40	
07			-87.43212	87.43302	466.22	465.76	0.90	2.41	-87.43257	20111120A	41201107A	-0.61	31	52	
	GF80	頂岩灣村口			465.62	466.31				20111120A	41201107B	1.06	27	52	
08			-30.77482	30.77565	921.18	921.58	0.83	3.39	-30.77524	20111120A	41201108A	1.13	46	56	
	GF82	大彎道			921.77	921.12				20111120A	41201108B	-0.70	54	56	
09			-126.25801	126.26055	1223.70	1223.67	2.54	3.91	-126.25928	20111120A	41201109A	0.59	27	80	
	S265	岩灣國小			1223.07	1223.66				20111120A	41201109B	0.69	47	80	
10			-8.36767	8.36981	819.59	819.56	2.14	3.20	-8.36874	20111121A	41201110A	0.56	9	34	
	GF83	利吉大橋			819.69	819.66				20111121A	41201110B	0.50	23	34	
11			-8.68593	8.68817	858.28	858.70	2.24	3.28	-8.68705	20111121A	41201111A	0.42	32	32	
	GF84	台東大橋二			858.79	857.94				20111121A	41201111B	-0.90	31	32	
12			2.78314	-2.78136	663.96	663.04	1.78	2.88	2.78225	20111121A	41201112A	-0.93	16	28	
	GF85	台東大橋一			663.34	663.71				20111121A	41201112B	-0.46	12	28	
13			2.06265	-2.06150	419.08	419.12	1.15	2.29	2.06208	20111121A	41201113A	-0.34	16	20	
	GF86	富源橋			418.91	419.45				20111121A	41201113B	0.86	15	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	12.10191	-12.10133	392.73	393.00	0.58	2.22	12.10162	20111115A	41201114A	0.48	17	20	
	GF87	富源村口			392.98	392.89				20111115A	41201114B	-0.20	12	20	
15			-36.98476	36.98608	891.71	891.88	1.32	3.34	-36.98542	20111115A	41201115A	-0.73	22	36	
	205R2	富豐			891.99	891.85				20111115A	41201115B	-0.81	21	36	
16			-8.06833	8.06923	575.89	576.40	0.90	2.68	-8.06878	20111115A	41201116A	0.60	21	22	
	A088	海堡			576.25	575.90				20111115A	41201116B	-0.46	14	22	
17			-0.49002	0.49145	801.15	800.58	1.43	3.16	-0.49074	20111115A	41201117A	0.58	13	28	
	A087	海堤			800.92	801.04				20111115A	41201117B	0.43	21	28	
18			17.54522	-17.54458	713.94	713.46	0.64	2.99	17.54490	20111115A	41201118A	-0.51	27	28	
	A086	集岡			713.48	714.22				20111115A	41201118B	1.04	19	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	1.14118	-1.14008	312.72	312.65	1.10	1.98	1.14063	20111017A	42201101A	-0.17	1	12	
	GG62	台鈴機車			312.37	313.00				20111017A	42201101B	0.63	12	12	
02			-0.07501	0.07701	705.56	704.83	2.00	2.97	-0.07601	20111017A	42201102A	-0.73	26	26	
	GG63	停車場			705.99	706.21				20111017A	42201102B	-0.60	22	26	
03			-1.98729	1.98781	235.09	234.08	0.52	1.71	-1.98755	20111017A	42201103A	-1.01	10	10	
	2074	梗枋			234.39	234.85				20111017A	42201103B	1.18	5	10	
04			0.90136	-0.90004	445.75	446.60	1.32	2.36	0.90070	20111017A	42201104A	0.85	16	16	
	GG64	紅螃蟹			446.30	445.75				20111017A	42201104B	-0.78	12	16	
05			-1.00908	1.00996	317.55	317.35	0.88	1.99	-1.00952	20111017A	42201105A	-0.24	1	12	
	GG65	外澳			317.08	317.86				20111017A	42201105B	0.78	12	12	
06			0.43482	-0.43447	395.17	395.86	0.35	2.22	0.43465	20111017A	42201106A	0.78	12	14	
	2075	港澳橋			395.30	395.58				20111017A	42201106B	0.28	14	14	
07			0.39608	-0.39526	497.06	497.63	0.82	2.49	0.39567	20111017A	42201107A	0.75	16	18	
	GG66	烏石港			496.93	497.54				20111017A	42201107B	0.66	11	18	
08			-0.43721	0.43816	437.00	437.30	0.95	2.34	-0.43769	20111017A	42201108A	0.59	13	16	
	2076	頭城加油站			437.19	437.31				20111017A	42201108B	0.28	3	16	
09			-0.44840	0.44883	325.44	325.67	0.43	2.02	-0.44862	20111018A	42201109A	0.40	5	12	
	G255	頭城國小			325.34	325.63				20111018A	42201109B	0.60	9	12	
10			1.01456	-1.01365	529.79	529.60	0.91	2.57	1.01411	20111018A	42201110A	-0.31	15	20	
	GG67	頭城鎮公所			529.74	530.78				20111018A	42201110B	1.32	11	20	
11			1.33156	-1.33004	879.51	880.21	1.52	3.32	1.33080	20111018A	42201111A	0.71	30	32	
	X019	頭城節點			880.15	880.25				20111018A	42201111B	-0.68	7	32	
12			-0.30777	0.30883	740.81	741.22	1.06	3.04	-0.30830	20111018A	42201112A	0.78	21	28	
	BM10	福德坑橋			740.12	740.91				20111018A	42201112B	0.80	26	28	
13			-3.76851	3.76954	506.95	507.70	1.03	2.52	-3.76903	20111018A	42201113A	0.75	20	20	
	2077	竹安舊橋			507.15	507.76				20111018A	42201113B	0.76	13	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	0.24005	-0.23949	428.69	429.18	0.56	2.32	0.23977	20111018A	42201114A	0.79	13	16	
	GG69	泰安廟			428.53	429.23				20111018A	42201114B	0.79	15	16	
15			-0.32814	0.32934	365.48	366.58	1.20	2.14	-0.32874	20111018A	42201115A	1.14	12	14	
	GG70	席夢思傢俱			366.03	366.53				20111018A	42201115B	0.55	13	14	
16			-0.03085	0.03227	309.12	309.68	1.42	1.97	-0.03156	20111018A	42201116A	0.80	11	12	
	2078	竹安國小			309.27	309.35				20111018A	42201116B	0.25	1	12	
17			0.71684	-0.71619	395.02	395.43	0.65	2.22	0.71652	20111019A	42201117A	0.41	9	16	
	GG71	竹安			394.97	395.31				20111019A	42201117B	0.63	13	16	
18			0.15701	-0.15647	322.28	322.77	0.54	2.01	0.15674	20111019A	42201118A	0.73	11	12	
	GG72	達富汽車			322.50	322.49				20111019A	42201118B	0.17	9	12	
19			-2.17621	2.17714	328.15	328.18	0.93	2.03	-2.17668	20111019A	42201119A	-0.16	10	12	
	2079	大福			327.85	328.44				20111019A	42201119B	0.59	12	12	
20			0.01841	-0.01691	383.52	383.89	1.50	2.19	0.01766	20111019A	42201120A	0.50	9	14	
	GG73	大福派出所			383.77	383.64				20111019A	42201120B	-0.18	10	14	
21			0.41598	-0.41483	238.04	238.27	1.15	1.73	0.41541	20111019A	42201121A	0.42	7	10	
	GG02	第二公墓			237.84	238.52				20111019A	42201121B	0.68	10	10	
22			0.12164	-0.12097	438.87	439.64	0.67	2.34	0.12131	20111019A	42201122A	1.06	13	16	
	2080	大福加油站			439.16	439.61				20111019A	42201122B	1.11	13	16	
23			-0.11047	0.11076	268.43	268.77	0.29	1.83	-0.11062	20111019A	42201123A	0.34	10	10	
	GG74	新社村			268.54	268.76				20111019A	42201123B	0.27	9	10	
24			0.36557	-0.36483	282.51	283.30	0.74	1.88	0.36520	20111019A	42201124A	0.79	12	12	
	2081	鎮安宮			283.10	283.41				20111019A	42201124B	0.31	12	12	
25			0.52934	-0.52835	279.92	280.41	0.99	1.87	0.52885	20111019A	42201125A	0.49	10	10	
	GG75	永鎮廟			279.98	280.48				20111019A	42201125B	0.50	10	10	
26			0.26281	-0.26217	213.13	213.47	0.64	1.63	0.26249	20111019A	42201126A	0.40	7	8	
	2082	過嶺			213.25	213.39				20111019A	42201126B	0.14	8	8	

42 梗枋-東澳測線精密水準測量測線表

測段數	點號	點名	往返高差		前後視距離		往返閉合差(*mm*)	容許誤差值 $2.5mm\sqrt{K}$	系統誤差改正前平均高差(*m*)	觀測日期	檔案名稱	累積最大視距差(*m*)	累積最大視距差測站	總站數	備註
			往測(*m*)	返測(*m*)	後視(*m*)	前視(*m*)									
27	2082	過嶺	-1.16564	1.16646	433.83	434.15	0.82	2.33	-1.16605	20111019A	42201127A	0.32	16	16	
	GG76	過嶺服務所			433.70	434.38				20111019A	42201127B	0.68	16	16	
28			-1.07987	1.07989	451.84	452.47	0.02	2.38	-1.07988	20111020A	42201128A	0.65	15	16	
	G253	過嶺國小			452.11	452.22				20111020A	42201128B	-0.30	6	16	
29			0.55945	-0.55900	96.24	96.03	0.45	1.10	0.55923	20111020A	42201129A	-0.21	4	4	
	2083	過嶺國小			96.05	96.26				20111020A	42201129B	0.26	3	4	
30			1.78104	-1.78049	391.35	391.23	0.55	2.21	1.78077	20111020A	42201130A	0.37	7	14	
	GG77	綠園有機			391.21	391.37				20111020A	42201130B	0.49	9	14	
31			-1.70402	1.70582	961.43	961.75	1.80	3.47	-1.70492	20111020A	42201131A	1.22	25	34	
	X020	公館節點			961.43	961.67				20111020A	42201131B	1.02	23	34	
32			0.06439	-0.06209	775.95	776.84	2.30	3.11	0.06324	20111021A	42201132A	0.89	28	28	
	2084	噶瑪蘭橋			775.57	776.36				20111021A	42201132B	0.79	28	28	
33			-0.29058	0.29282	1140.88	1141.80	2.24	3.78	-0.29170	20111021A	42201133A	0.92	42	42	
	GG68	自強一號橋			1141.17	1141.45				20111021A	42201133B	1.26	26	42	
34			-0.67236	0.67351	847.55	847.77	1.15	3.26	-0.67294	20111021A	42201134A	0.50	13	30	
	GG40	加禮遠橋			847.40	848.19				20111021A	42201134B	0.79	30	30	
35			0.01105	-0.01034	555.26	555.61	0.71	2.63	0.01070	20111021A	42201135A	0.64	17	20	
	GG41	傳統藝術中心			555.60	555.27				20111021A	42201135B	-0.48	16	20	
36			2.53228	-2.53175	598.78	598.90	0.53	2.74	2.53202	20111022A	42201136A	-0.47	7	22	
	GG78	正隆汽車			598.66	599.12				20111022A	42201136B	0.46	22	22	
37			-0.00593	0.00662	635.97	635.87	0.69	2.82	-0.00628	20111022A	42201137A	-0.83	12	24	
	G248	利澤國中			635.17	636.56				20111022A	42201137B	1.39	24	24	
38			2.45339	-2.45223	419.71	419.73	1.16	2.29	2.45281	20111022A	42201138A	0.41	5	16	
	GG79	羅東鋼鐵			419.60	420.19				20111022A	42201138B	0.76	7	16	
39			-0.73482	0.73557	491.09	491.19	0.75	2.48	-0.73520	20111022A	42201139A	0.25	11	18	
	2087	利澤工業區			491.14	491.39				20111022A	42201139B	0.25	18	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	-0.31773	0.31937	485.74	485.92	1.64	2.46	-0.31855	20111022A	42201140A	0.75	11	18	
	GG80	頂寮			485.89	486.27				20111022A	42201140B	0.38	18	18	
41			-1.64532	1.64612	379.34	379.72	0.80	2.18	-1.64572	20111022A	42201141A	0.48	5	14	
	2088	龍德社區			379.41	379.58				20111022A	42201141B	0.23	8	14	
42			2.21328	-2.21235	512.06	512.97	0.93	2.53	2.21282	20111022A	42201142A	0.91	18	18	
	2089	馬賽			512.95	512.43				20111022A	42201142B	-0.52	18	18	
43			-1.43248	1.43380	330.89	330.89	1.32	2.03	-1.43314	20111022A	42201143A	-0.55	4	12	
	GG81	永榮			330.67	331.21				20111022A	42201143B	0.54	12	12	
44			-0.55706	0.55826	387.38	387.23	1.20	2.20	-0.55766	20111023A	42201144A	0.21	1	14	
	GG82	振翔汽車			387.51	387.42				20111023A	42201144B	-0.31	2	14	
45			0.88278	-0.88192	475.63	475.75	0.86	2.44	0.88235	20111023A	42201145A	-0.58	5	18	
	2090	蘇澳榮民醫院			475.35	475.91				20111023A	42201145B	0.56	18	18	
46			1.45339	-1.45252	683.01	683.56	0.87	2.92	1.45296	20111023A	42201146A	0.55	25	26	
	2091	蘭陽隧道			682.85	683.55				20111023A	42201146B	0.70	26	26	
47			-3.29761	3.29820	761.44	761.74	0.59	3.09	-3.29791	20111023A	42201147A	-0.43	5	28	
	X002	蘇澳節點			761.39	761.86				20111023A	42201147B	0.47	28	28	
48			37.69880	-37.69710	605.48	606.12	1.70	2.75	37.69795	20111024A	42201148A	0.77	29	32	
	GG83	砲台山			605.92	605.87				20111024A	42201148B	-0.53	18	32	
49			22.82491	-22.82338	318.45	319.14	1.53	2.00	22.82415	20111024A	42201149A	0.69	18	18	
	9050	蘇澳南			319.15	318.85				20111024A	42201149B	-0.62	5	18	
50			62.53973	-62.53791	595.88	595.69	1.82	2.73	62.53882	20111024A	42201150A	1.01	13	40	
	GG84	石碇山			596.27	596.07				20111024A	42201150B	-0.87	27	40	
51			5.68106	-5.68080	494.98	495.18	0.26	2.49	5.68093	20111024A	42201151A	0.64	11	20	
	GG85	南仙			494.12	495.48				20111024A	42201151B	1.36	20	20	
52			-1.75169	1.75147	179.63	179.75	-0.22	1.50	-1.75158	20111024A	42201152A	-0.12	7	8	
	9051	南安			179.74	179.84				20111024A	42201152B	-0.20	1	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	18.26432	-18.26344	328.82	328.32	0.88	2.03	18.26388	20111024A	42201153A	-0.82	10	20	
	GG86	南安			328.50	328.86				20111024A	42201153B	0.46	19	20	
54			29.22001	-29.21922	284.77	285.84	0.79	1.89	29.21962	20111024A	42201154A	1.07	20	20	
	GG87	五公里			285.42	285.30				20111024A	42201154B	-0.20	11	20	
55			70.35722	-70.35571	845.44	845.72	1.51	3.25	70.35647	20111026A	42201155A	0.66	20	50	
	GG88	南蘇澳			845.91	845.29				20111026A	42201155B	-0.79	49	50	
56			24.99605	-24.99498	407.53	407.78	1.07	2.26	24.99552	20111026A	42201156A	0.71	9	20	
	9053	永平橋			407.73	407.39				20111026A	42201156B	-0.34	20	20	
57			50.78947	-50.78851	447.52	447.05	0.96	2.36	50.78899	20111026A	42201157A	0.49	19	32	
	GG89	明隧道			447.70	447.09				20111026A	42201157B	0.64	15	32	
58			12.04959	-12.04751	843.69	843.43	2.08	3.25	12.04855	20111026A	42201158A	0.83	25	56	
	9054	烏岩			843.45	843.77				20111026A	42201158B	0.87	35	56	
59			-67.74531	67.74649	709.96	709.92	1.18	2.98	-67.74590	20111026A	42201159A	-0.78	12	42	
	9055	大坑			709.60	709.59				20111026A	42201159B	1.05	27	42	
60			-73.29325	73.29528	643.03	642.49	2.03	2.84	-73.29427	20111025A	42201160A	-0.71	25	46	
	GG90	開路先峰爺			644.36	645.67				20111025A	42201160B	1.43	41	46	
61			-112.58884	112.59106	966.94	966.02	2.22	3.48	-112.58995	20111025A	42201161A	-1.41	77	80	
	9056	東澳北			967.71	967.62				20111025A	42201161B	-0.65	68	80	
62			-66.41330	66.41583	658.34	658.26	2.53	2.87	-66.41457	20111025A	42201162A	-0.87	24	42	
	G247	東澳國小			657.96	658.59				20111025A	42201162B	1.18	37	42	