

112 年臺灣西南沿海下陷區一等水準網測量成果說明

壹、前言

臺灣西南沿海（彰化、雲林及嘉義地區）下陷區受到地殼變動或人為因素造成沉陷情形嚴重（圖 1），由於其快速變動的趨勢，自 98 年公告成果後，均未辦理該區符合一等水準測量作業規範之水準檢測工作，且區內一等水準點遺失損毀後亦未補建，故成果未更新公告，僅由每年下陷區水準點高程測量觀測資料，搭配水利署提供之地層下陷監測觀測資料及中央地質調查所提供之地殼變動監測計畫精密水準測量觀測資料重新計算，供各界參考使用。

為提供西南沿海下陷區水準點符合一等水準測量作業規範之高程值，避免各界耗費額外成本自區外引測取得公告高程資訊，由內政部國土測繪中心採委外方式於民國 111 年 8 月至 112 年 5 月辦理西南沿海下陷區一等水準網檢測工作，計 24 條測線（圖 2），共補建 21 點一等水準點，完成 246 點一等水準點及 36 點其他機關水準點之一等水準測量工作。

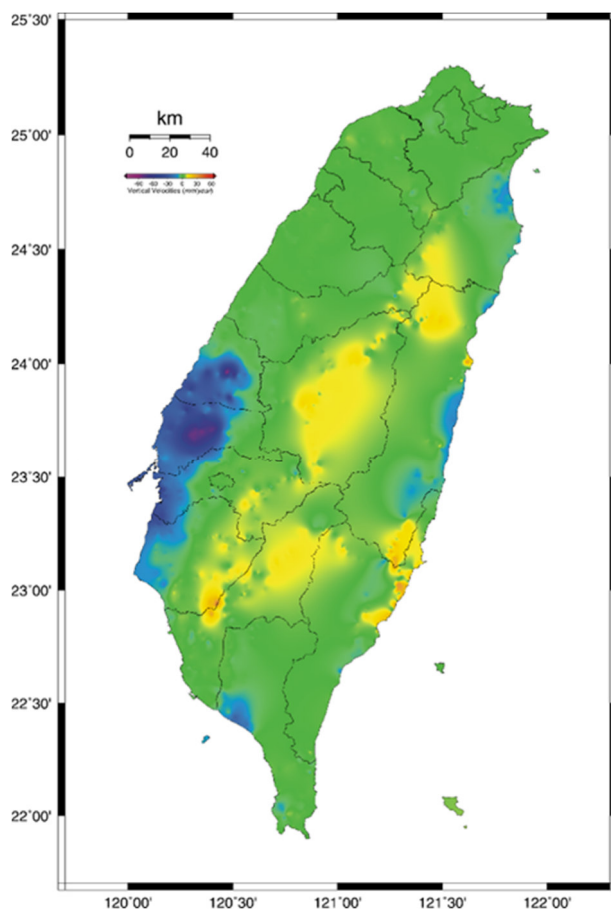


圖 1 臺灣地區高程變動速度場

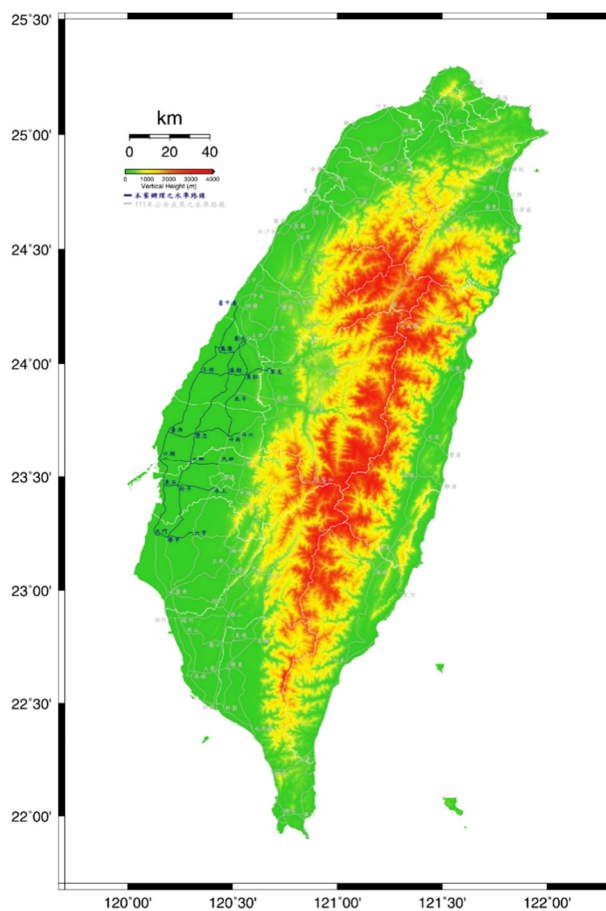


圖 2 西南沿海下陷區一等水準路線圖

貳、西南沿海下陷區一等水準測量

一、作業規劃

本次作業辦理的水準路線為「一等水準測量作業規範」所列臺灣本島一等水準網測線表之西南沿海（彰化、雲林及嘉義地區）下陷區測線 24 條，範圍及路線如圖 3，總計路線全長約 525 公里。施測方式係依據內政部「一等水準測量作業規範」(103 年 7 月 9 日台內地字第 1030207860 號函修正版本)相關規定辦理，並以測段距離（單位為 km）倒數為權值，進行水準網平差計算，平差計算成果符合內政部「一等水準測量作業規範」相關精度規範。

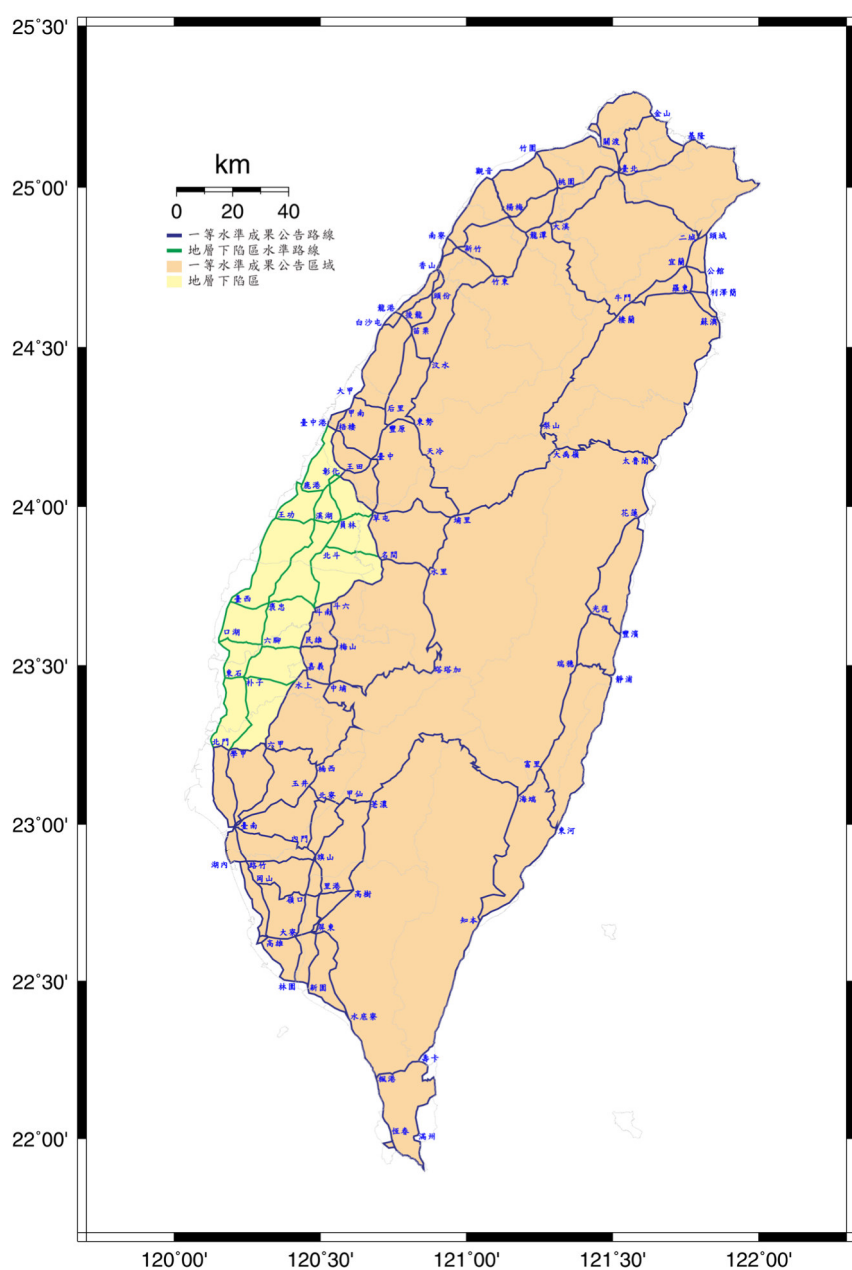


圖 3 西南沿海下陷區水準網範圍及施測路線圖

二、最小約制平差計算

本次作業經點位清查確認遺失或毀損之一等水準點，於完成補建並經 3 個月以上沉陷期後，方進行外業測量工作。外業原始觀測資料經過成果檢查、系統誤差改正、環線閉合差分析後，進行水準網之水準測量平差計算工作，計完成檢測 282 個水準點（246 點一等水準點及 36 點其他機關水準點），並以測段距離倒數為權值方式，進行最小約制網平差（固定點為水上節點：X007）後，依一等二級水準網測試標準（公告成果精度之 1.96 倍再乘以 $\sqrt{2}$ ），對測區周遭及邊緣共 9 點節點（圖 4）之高程變動量（與 111 年成果比較）進行顯著性偵測，檢核結果均符合標準（表 1）。

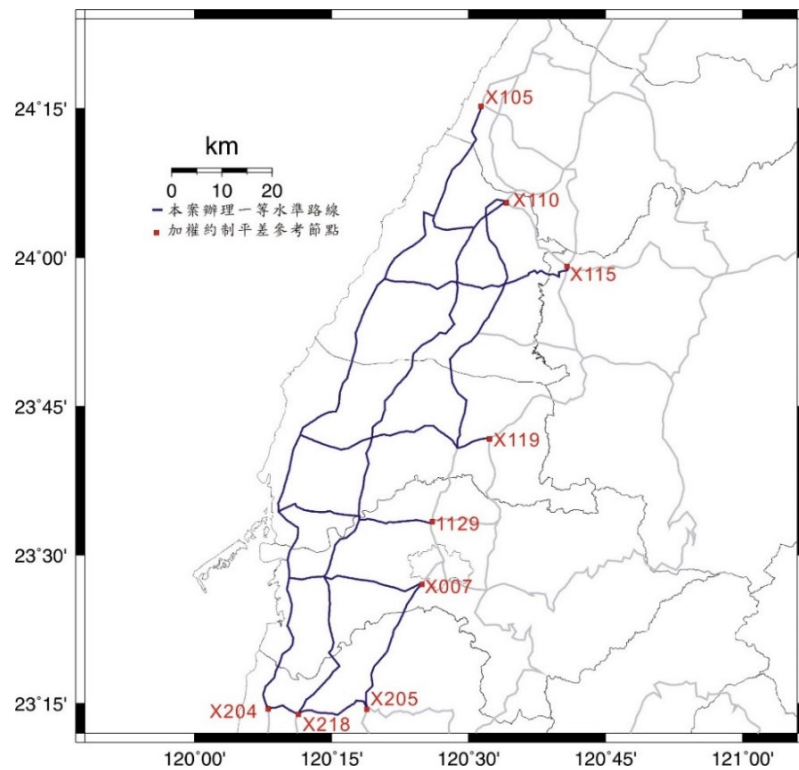


圖 4 西南沿海下陷區周遭及邊緣節點分布圖

表 1 節點高程變動顯著性分析成果表

序號	點號	測試標準(mm)	較差值(mm)	顯著性測試結果	是否約制
1	X105	20.87	15.59	符合	是
2	X110	21.18	12.59	符合	是
3	X115	21.09	-0.47	符合	是
4	X119	24.92	0.19	符合	是
5	1129	25.61	-0.64	符合	是
6	X007	26.22	0.00	固定點	是
7	X205	27.28	0.51	符合	是
8	X204	28.49	-12.33	符合	是
9	X218	28.08	-11.14	符合	是

三、強制附合平差計算

將符合標準之 9 點節點全數予以約制，進行強制附合平差計算，所得相關數據如下：

- (一) 權矩陣 P：以測段距離倒數為權值。
- (二) 總測段數：288 段。
- (三) 點位總數：282 點。
- (四) 已知水準點數：9。
- (五) 多餘觀測數：15。
- (六) 後驗權單位中誤差：1.652。

參、成果公告

本次作業清查 282 點水準點，其中，一等水準點遺失 19 點、損毀 2 點，共補建 21 點，補建點位分布如圖 5，清查結果統計如表 2。計施測 24 條水準測線，檢測 246 點一等水準點及 36 點其他機關水準點，作業點位清冊如表 3。

表 2 西南沿海下陷區水準點清查結果統計表

點位來源	良好	遺失	損毀	清查總數
一等水準點	225	19	2	246
中央地質調查所 地殼變動基準點	36	0	0	36
合計	261	19	2	282

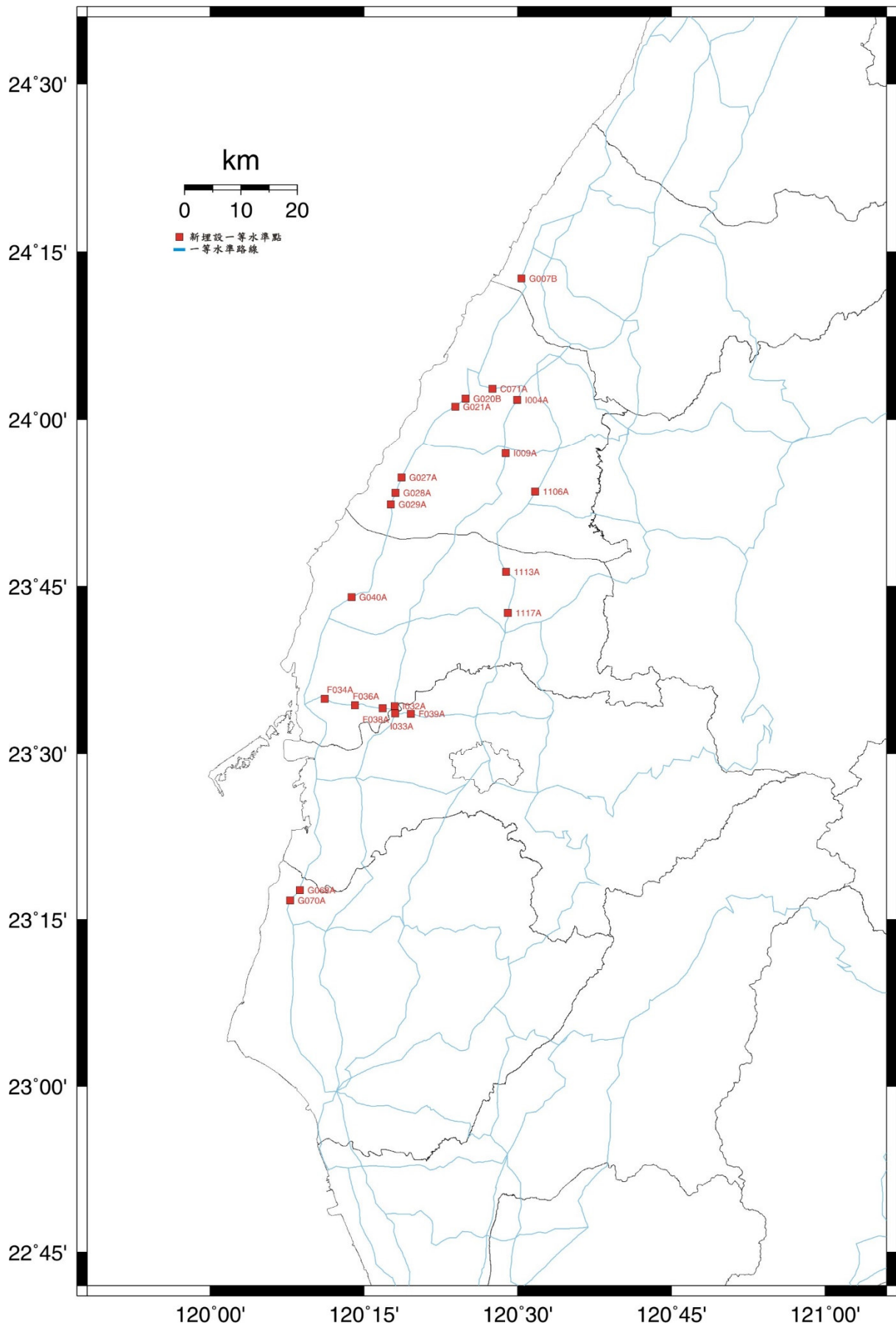


圖 5 補建點位分布圖

表3 西南沿海下陷區一等水準測量作業點位清冊

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mm)	備註
1	福成	1093	鋼標	內政部	彰化縣彰化市	1.93	一等水準點
2	彰化忠孝國小	1094	鋼標	內政部	彰化縣彰化市	2.84	一等水準點
3	中華西路口	1095	鋼標	內政部	彰化縣彰化市	3.14	一等水準點
4	南興國小	1096	鋼標	內政部	彰化縣彰化市	3.54	一等水準點
5	北口莊	1097	鋼標	內政部	彰化縣花壇鄉	3.71	一等水準點
6	花壇鄉公所	1098	鋼標	內政部	彰化縣花壇鄉	3.82	一等水準點
7	華南國小	1099	鋼標	內政部	彰化縣花壇鄉	3.88	一等水準點
8	大村農產中心	1100	鋼標	內政部	彰化縣大村鄉	3.87	一等水準點
9	大村國中	1101	鋼標	內政部	彰化縣大村鄉	3.83	一等水準點
10	僑信國小	1102	鋼標	內政部	彰化縣員林市	3.66	一等水準點
11	經口	1103	鋼標	內政部	彰化縣埔心鄉	3.83	一等水準點
12	永靖國小	1104A	鋼標	內政部	彰化縣永靖鄉	4.21	一等水準點
13	田尾	1105	鋼標	內政部	彰化縣田尾鄉	4.48	一等水準點
14	饒平社區	1106A	鋼標	內政部	彰化縣田尾鄉	4.62	一等水準點(補建)
15	北斗	1107	鋼標	內政部	彰化縣北斗鎮	4.76	一等水準點
16	萬景藝術中心	1108	鋼標	內政部	彰化縣溪州鄉	4.85	一等水準點
17	正新輪胎	1109	鋼標	內政部	彰化縣溪州鄉	4.92	一等水準點
18	溪州大橋	1110	鋼標	內政部	彰化縣埤頭鄉	4.95	一等水準點
19	西螺	1111	鋼標	內政部	雲林縣西螺鎮	4.85	一等水準點
20	西螺交流道	1112	鋼標	內政部	雲林縣西螺鎮	4.80	一等水準點
21	荊桐公墓	1113A	鋼標	內政部	雲林縣荊桐鄉	4.69	一等水準點(補建)
22	荊桐	1114	鋼標	內政部	雲林縣荊桐鄉	4.58	一等水準點
23	溪底	1115	鋼標	內政部	雲林縣虎尾鎮	4.34	一等水準點
24	惠來公墓	1116	鋼標	內政部	雲林縣虎尾鎮	4.14	一等水準點
25	虎尾溪橋	1117A	鋼標	內政部	雲林縣斗南鎮	3.90	一等水準點(補建)
26	田頭橋	1118	鋼標	內政部	雲林縣斗南鎮	3.75	一等水準點
27	斗南交流道	1119	鋼標	內政部	雲林縣斗南鎮	3.54	一等水準點
28	東榮國小	1129	鋼標	內政部	嘉義縣民雄鄉	0.00	一等水準點
29	安東	C069	鋼標	內政部	彰化縣秀水鄉	3.34	一等水準點
30	崎溝子	C070	鋼標	內政部	彰化縣秀水鄉	3.68	一等水準點
31	日新國小	C071A	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	3.83	一等水準點(補建)
32	鹿港國中	C072	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	4.01	一等水準點
33	埔腳	C073	鋼標	內政部	彰化縣鹿港鎮	4.03	一等水準點
34	中平	C074	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	4.78	一等水準點
35	草湖	C075	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	4.78	一等水準點
36	萬興國中	C076	鋼標	內政部	彰化縣二林鎮	4.65	一等水準點
37	中興國小	C077	鋼標	內政部	彰化縣二林鎮	4.40	一等水準點
38	湖西國小	C078	鋼標	內政部	彰化縣溪湖鎮	3.95	一等水準點
39	員林交流道	C079	鋼標	內政部	彰化縣溪湖鎮	3.89	一等水準點
40	舊館國小	C080	鋼標	內政部	彰化縣埔心鄉	3.89	一等水準點
41	埔心國中	C081	鋼標	內政部	彰化縣埔心鄉	3.83	一等水準點
42	明聖國小	C082	鋼標	內政部	彰化縣埔心鄉	3.67	一等水準點
43	員東國小	C083	鋼標	內政部	彰化縣員林市	3.69	一等水準點
44	東山國小	C084	鋼標	內政部	彰化縣員林市	3.75	一等水準點
45	紫坑	C085	鋼標	內政部	彰化縣員林市	3.75	一等水準點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mm)	備註
46	同安國小	C086	鋼標	內政部	彰化縣芬園鄉	3.68	一等水準點
47	樟空	C087	鋼標	內政部	彰化縣芬園鄉	3.44	一等水準點
48	溪頭橋	C088A	鋼標	內政部	南投縣草屯鎮	3.08	一等水準點
49	碧峰國小	C089	鋼標	內政部	南投縣草屯鎮	2.48	一等水準點
50	黃昏市場	C090	鋼標	內政部	南投縣草屯鎮	1.40	一等水準點
51	王爺埔	F012	鋼標	內政部	雲林縣臺西鄉	4.89	一等水準點
52	五榔分校	F013	鋼標	內政部	雲林縣臺西鄉	4.90	一等水準點
53	東勢橋	F014A	鋼標	內政部	雲林縣東勢鄉	4.85	一等水準點
54	東勢厝	F015	鋼標	內政部	雲林縣東勢鄉	4.74	一等水準點
55	復興	F016	鋼標	內政部	雲林縣東勢鄉	4.66	一等水準點
56	六塊厝	F017	鋼標	內政部	雲林縣東勢鄉	4.53	一等水準點
57	百樂超市	F018	鋼標	內政部	雲林縣褒忠鄉	4.39	一等水準點
58	大廂	F019	鋼標	內政部	雲林縣褒忠鄉	4.22	一等水準點
59	馬光厝	F020	鋼標	內政部	雲林縣土庫鎮	4.28	一等水準點
60	馬光	F021	鋼標	內政部	雲林縣土庫鎮	4.34	一等水準點
61	芳草	F022	鋼標	內政部	雲林縣土庫鎮	4.39	一等水準點
62	北溪厝	F023	鋼標	內政部	雲林縣虎尾鎮	4.39	一等水準點
63	舊部	F024	鋼標	內政部	雲林縣虎尾鎮	4.38	一等水準點
64	廉使國小	F025	鋼標	內政部	雲林縣虎尾鎮	4.29	一等水準點
65	廉使工作站	F026A	鋼標	內政部	雲林縣虎尾鎮	4.20	一等水準點
66	大成商工	F027	鋼標	內政部	雲林縣虎尾鎮	4.05	一等水準點
67	平和厝	F028	鋼標	內政部	雲林縣虎尾鎮	3.88	一等水準點
68	斗南交流道	F029	鋼標	內政部	雲林縣斗南鎮	3.66	一等水準點
69	東明里	F030	鋼標	內政部	雲林縣斗南鎮	2.83	一等水準點
70	九老爺	F031	鋼標	內政部	雲林縣斗六市	2.38	一等水準點
71	維宸宮	F032	鋼標	內政部	雲林縣斗六市	1.78	一等水準點
72	海天宮	F033	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣口湖鄉	4.75	一等水準點
73	口湖鄉公所	F034A	鋼標	內政部	雲林縣口湖鄉	4.80	一等水準點(補建)
74	大興橋	F035	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣水林鄉	4.79	一等水準點
75	水林橋	F036A	鋼標	內政部	雲林縣水林鄉	4.70	一等水準點(補建)
76	金祥利商店	F037	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣水林鄉	4.53	一等水準點
77	第六號橋	F038A	鋼標	內政部	雲林縣北港鎮	4.14	一等水準點(補建)
78	新港生命紀念館	F039A	鋼標	內政部	嘉義縣新港鄉	3.62	一等水準點(補建)
79	文昌國小	F040	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣新港鄉	3.50	一等水準點
80	大潭村口	F041	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣新港鄉	3.22	一等水準點
81	菁埔國小	F042	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣民雄鄉	2.76	一等水準點
82	民雄國中	F043	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣民雄鄉	2.00	一等水準點
83	下草湳	G005	鋼標	內政部	臺中市梧棲區	1.75	一等水準點
84	南華水泥	G006	鋼標	內政部	臺中市龍井區	2.56	一等水準點
85	臨港二號橋	G007B	鋼標	內政部	臺中市龍井區	3.02	一等水準點(補建)
86	麗水派出所	G008	鋼標	內政部	臺中市龍井區	3.41	一等水準點
87	全興工業區	G009	鋼標	內政部	彰化縣伸港鄉	3.79	一等水準點
88	伸港	G010	鋼標	內政部	彰化縣伸港鄉	4.02	一等水準點
89	溪口厝	G011	鋼標	內政部	彰化縣伸港鄉	4.15	一等水準點
90	線西	G012	鋼標	內政部	彰化縣線西鄉	4.20	一等水準點
91	寓埔村	G013	鋼標	內政部	彰化縣線西鄉	4.23	一等水準點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mm)	備註
92	山崙社區	G014	鋼標	內政部	彰化縣鹿港鎮	4.24	一等水準點
93	洋子厝橋	G015	鋼標	內政部	彰化縣鹿港鎮	4.20	一等水準點
94	海埔派出所	G016	鋼標	內政部	彰化縣鹿港鎮	4.14	一等水準點
95	彰濱	G017	鋼標	內政部	彰化縣鹿港鎮	4.29	一等水準點
96	福龍宮	G018A	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	4.51	一等水準點
97	福南村	G019	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	4.70	一等水準點
98	福興鄉公園	G020B	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	4.76	一等水準點(補建)
99	麥嶼厝橋	G021A	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	4.85	一等水準點(補建)
100	南漢寶	G022	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	4.89	一等水準點
101	十戶橋	G023A	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	4.89	一等水準點
102	新寶	G024	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	4.84	一等水準點
103	福海宮	G025	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	4.98	一等水準點
104	永興橋	G026	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	5.23	一等水準點
105	新街橋	G027A	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	5.42	一等水準點(補建)
106	三豐橋	G028A	鋼標	內政部	彰化縣大城鄉	5.59	一等水準點(補建)
107	西港橋	G029A	鋼標	內政部	彰化縣大城鄉	5.69	一等水準點(補建)
108	公館社區	G030A	鋼標	內政部	彰化縣大城鄉	5.74	一等水準點
109	台西社區	G031A	鋼標	內政部	彰化縣大城鄉	5.79	一等水準點
110	西濱大橋	G032	鋼標	內政部	雲林縣麥寮鄉	5.82	一等水準點
111	施厝村	G033	鋼標	內政部	雲林縣麥寮鄉	5.82	一等水準點
112	更生橋	G034	鋼標	內政部	雲林縣麥寮鄉	5.80	一等水準點
113	明禮國小	G035A	鋼標	內政部	雲林縣麥寮鄉	5.76	一等水準點
114	瓦噶	G036	鋼標	內政部	雲林縣麥寮鄉	5.71	一等水準點
115	麥寮工作站	G037	鋼標	內政部	雲林縣麥寮鄉	5.66	一等水準點
116	聯發加油站	G038	鋼標	內政部	雲林縣麥寮鄉	5.61	一等水準點
117	海豐橋	G039	鋼標	內政部	雲林縣東勢鄉	5.54	一等水準點
118	新興工作站	G040A	鋼標	內政部	雲林縣臺西鄉	5.43	一等水準點(補建)
119	崙豐國小	G041	鋼標	內政部	雲林縣臺西鄉	5.22	一等水準點
120	五港村	G042	鋼標	內政部	雲林縣臺西鄉	5.09	一等水準點
121	西湖橋	G043A	鋼標	內政部	雲林縣臺西鄉	4.98	一等水準點
122	林厝國小	G044	鋼標	內政部	雲林縣四湖鄉	5.02	一等水準點
123	飛沙國中	G045	鋼標	內政部	雲林縣四湖鄉	5.03	一等水準點
124	下崙派出所	G046	鋼標	內政部	雲林縣口湖鄉	4.96	一等水準點
125	濟世爺廟	G047	鋼標	內政部	雲林縣口湖鄉	4.90	一等水準點
126	青蚶寮	G048	鋼標	內政部	雲林縣口湖鄉	4.77	一等水準點
127	金湖國小	G049	鋼標	內政部	雲林縣口湖鄉	4.61	一等水準點
128	成龍國小	G050	鋼標	內政部	雲林縣口湖鄉	4.73	一等水準點
129	椴梧派出所	G051	鋼標	內政部	雲林縣口湖鄉	4.74	一等水準點
130	水井村	G052	鋼標	內政部	雲林縣口湖鄉	4.70	一等水準點
131	祈安堂	G053	鋼標	內政部	嘉義縣東石鄉	4.55	一等水準點
132	鰲鼓橋	G054	鋼標	內政部	嘉義縣東石鄉	4.44	一等水準點
133	三江派出所	G055	鋼標	內政部	嘉義縣東石鄉	4.20	一等水準點
134	東石南橋	G056	鋼標	內政部	嘉義縣東石鄉	4.23	一等水準點
135	江德廟	G057	鋼標	內政部	嘉義縣東石鄉	4.36	一等水準點
136	過溝派出所	G058	鋼標	內政部	嘉義縣布袋鎮	4.43	一等水準點
137	國晉加油站	G059	鋼標	內政部	嘉義縣布袋鎮	4.48	一等水準點
138	布袋台鹽	G060	鋼標	內政部	嘉義縣布袋鎮	4.50	一等水準點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mm)	備註
139	東安莊	G061	鋼標	內政部	嘉義縣布袋鎮	4.49	一等水準點
140	布袋國中	G062	鋼標	內政部	嘉義縣布袋鎮	4.44	一等水準點
141	新岑	G063	鋼標	內政部	嘉義縣布袋鎮	4.36	一等水準點
142	新岑國小	G064	鋼標	內政部	嘉義縣布袋鎮	4.30	一等水準點
143	嘉應廟	G065	鋼標	內政部	嘉義縣布袋鎮	4.12	一等水準點
144	育興加油站	G066	鋼標	內政部	嘉義縣布袋鎮	3.93	一等水準點
145	嘉南大橋	G067	鋼標	內政部	臺南市北門區	3.67	一等水準點
146	新圍抽水站	G068A	鋼標	內政部	臺南市北門區	3.47	一等水準點(補建)
147	蚵寮國小	G069	鋼標	內政部	臺南市北門區	3.18	一等水準點
148	北門交流道	G070A	鋼標	內政部	臺南市北門區	2.87	一等水準點(補建)
149	北門國小	G071	鋼標	內政部	臺南市北門區	2.31	一等水準點
150	北門國中	G072	鋼標	內政部	臺南市北門區	1.69	一等水準點
151	圍潭分校	H050	鋼標	內政部	嘉義縣東石鄉	3.95	一等水準點
152	港漚國小	H051	鋼標	內政部	嘉義縣東石鄉	3.82	一等水準點
153	環保公園	H052	鋼標	內政部	嘉義縣朴子市	3.72	一等水準點
154	木竹公司	H053	鋼標	內政部	嘉義縣朴子市	3.82	一等水準點
155	源佳汽車	H054	鋼標	內政部	嘉義縣朴子市	3.86	一等水準點
156	嘉義縣政府	H055	鋼標	內政部	嘉義縣太保市	3.86	一等水準點
157	安東國小	H056A	鋼標	內政部	嘉義縣太保市	3.83	一等水準點
158	太保國中	H057	鋼標	內政部	嘉義縣太保市	3.69	一等水準點
159	兒童公園	H058	鋼標	內政部	嘉義縣太保市	3.56	一等水準點
160	水上交流道	H059	鋼標	內政部	嘉義縣水上鄉	3.12	一等水準點
161	大堀尾	H060	鋼標	內政部	嘉義縣水上鄉	2.70	一等水準點
162	彰化縣議會	I001A	鋼標	內政部	彰化縣彰化市	2.33	一等水準點
163	彰化交流道	I002	鋼標	內政部	彰化縣彰化市	2.98	一等水準點
164	安溪社區	I003	鋼標	內政部	彰化縣秀水鄉	3.23	一等水準點
165	秀水郵局	I004A	鋼標	內政部	彰化縣秀水鄉	3.65	一等水準點(補建)
166	福興工業區	I005	鋼標	內政部	彰化縣福興鄉	3.86	一等水準點
167	埔鹽國小	I006	鋼標	內政部	彰化縣埔鹽鄉	3.92	一等水準點
168	崑崙橋	I007	鋼標	內政部	彰化縣埔鹽鄉	3.90	一等水準點
169	青仔宅	I008	鋼標	內政部	彰化縣溪湖鎮	3.81	一等水準點
170	平安橋	I009A	鋼標	內政部	彰化縣溪湖鎮	4.08	一等水準點(補建)
171	湖西	I010	鋼標	內政部	彰化縣溪湖鎮	4.40	一等水準點
172	周厝崙	I011	鋼標	內政部	彰化縣埤頭鄉	4.74	一等水準點
173	連交厝	I012	鋼標	內政部	彰化縣埤頭鄉	4.93	一等水準點
174	水菜藍	I013	鋼標	內政部	彰化縣埤頭鄉	5.13	一等水準點
175	十戶	I014	鋼標	內政部	彰化縣埤頭鄉	5.20	一等水準點
176	莊尾	I015	鋼標	內政部	彰化縣竹塘鄉	5.30	一等水準點
177	土庫仔	I016	鋼標	內政部	彰化縣竹塘鄉	5.37	一等水準點
178	自強大橋北	I017	鋼標	內政部	彰化縣竹塘鄉	5.42	一等水準點
179	自強大橋南	I018	鋼標	內政部	雲林縣二崙鄉	5.42	一等水準點
180	油車公墓	I019	鋼標	內政部	雲林縣二崙鄉	5.38	一等水準點
181	枋南村	I020	鋼標	內政部	雲林縣二崙鄉	5.28	一等水準點
182	崙浦橋	I021	鋼標	內政部	雲林縣二崙鄉	5.22	一等水準點
183	崙背國小	I022	鋼標	內政部	雲林縣崙背鄉	5.06	一等水準點
184	豐橋	I023	鋼標	內政部	雲林縣土庫鎮	4.91	一等水準點
185	王厝寮	I024	鋼標	內政部	雲林縣褒忠鄉	4.70	一等水準點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mm)	備註
186	潮厝	I025	鋼標	內政部	雲林縣褒忠鄉	4.43	一等水準點
187	頂厝橋	I026	鋼標	內政部	雲林縣元長鄉	4.28	一等水準點
188	蔥仔寮	I027	鋼標	內政部	雲林縣元長鄉	4.38	一等水準點
189	元長公墓	I028	鋼標	內政部	雲林縣元長鄉	4.47	一等水準點
190	江寮	I029	鋼標	內政部	雲林縣元長鄉	4.46	一等水準點
191	西庄	I030	鋼標	內政部	雲林縣元長鄉	4.38	一等水準點
192	僑美國小	I031	鋼標	內政部	雲林縣北港鎮	4.22	一等水準點
193	北港鎮公所	I032A	鋼標	內政部	雲林縣北港鎮	4.00	一等水準點(補建)
194	蘇厝寮	I033A	鋼標	內政部	嘉義縣六腳鄉	3.63	一等水準點(補建)
195	六斗尾	I034	鋼標	內政部	嘉義縣六腳鄉	3.87	一等水準點
196	港尾寮	I035	鋼標	內政部	嘉義縣六腳鄉	4.02	一等水準點
197	竹子腳	I036	鋼標	內政部	嘉義縣六腳鄉	4.05	一等水準點
198	魚寮	I037	鋼標	內政部	嘉義縣六腳鄉	4.06	一等水準點
199	占富厝	I038	鋼標	內政部	嘉義縣六腳鄉	3.96	一等水準點
200	更寮	I039	鋼標	內政部	嘉義縣六腳鄉	3.81	一等水準點
201	南榮	I040	鋼標	內政部	嘉義縣朴子市	3.68	一等水準點
202	新寮	I041	鋼標	內政部	嘉義縣朴子市	3.87	一等水準點
203	朴子工業區	I042	鋼標	內政部	嘉義縣朴子市	4.03	一等水準點
204	吳厝	I043	鋼標	內政部	嘉義縣朴子市	4.23	一等水準點
205	南勢橋	I044	鋼標	內政部	嘉義縣朴子市	4.33	一等水準點
206	鳳仙宮牌樓	I045	鋼標	內政部	嘉義縣義竹鄉	4.41	一等水準點
207	光榮國小	I046	鋼標	內政部	嘉義縣義竹鄉	4.46	一等水準點
208	新庄	I047	鋼標	內政部	嘉義縣義竹鄉	4.49	一等水準點
209	角帶圍	I048	鋼標	內政部	嘉義縣義竹鄉	4.49	一等水準點
210	義竹國中	I049	鋼標	內政部	嘉義縣義竹鄉	4.46	一等水準點
211	義竹國小	I050	鋼標	內政部	嘉義縣義竹鄉	4.44	一等水準點
212	義稠	I051	鋼標	內政部	臺南市鹽水區	4.35	一等水準點
213	治水	I052	鋼標	內政部	臺南市鹽水區	4.20	一等水準點
214	舊營	I053A	鋼標	內政部	臺南市鹽水區	4.03	一等水準點
215	大莊里	I054	鋼標	內政部	臺南市鹽水區	3.88	一等水準點
216	中洲寮	I055A	鋼標	內政部	臺南市鹽水區	3.61	一等水準點
217	飯店	I056	鋼標	內政部	臺南市學甲區	3.10	一等水準點
218	宅港國小	I057	鋼標	內政部	臺南市學甲區	2.62	一等水準點
219	德安寮	I058	鋼標	內政部	臺南市學甲區	2.05	一等水準點
220	中洲國小	I073	鋼標	內政部	臺南市學甲區	1.83	一等水準點
221	學甲國小	I074	鋼標	內政部	臺南市學甲區	1.60	一等水準點
222	山寮	I075	鋼標	內政部	臺南市學甲區	1.90	一等水準點
223	瓦寮	I076	鋼標	內政部	臺南市下營區	2.45	一等水準點
224	大屯國小	I077	鋼標	內政部	臺南市下營區	2.73	一等水準點
225	下營國小	I078	鋼標	內政部	臺南市下營區	2.86	一等水準點
226	下營國中	I079	鋼標	內政部	臺南市下營區	2.78	一等水準點
227	麻豆寮	I080	鋼標	內政部	臺南市下營區	2.64	一等水準點
228	賀建國小	I081	鋼標	內政部	臺南市下營區	2.26	一等水準點
229	龜子港	I082	鋼標	內政部	臺南市六甲區	1.81	一等水準點
230	水上節點	X007	鋼標	內政部	嘉義縣水上鄉	0.00	一等水準點
231	台中港節點	X105	鋼標	內政部	臺中市梧棲區	0.00	一等水準點
232	鹿港節點	X108	鋼標	內政部	彰化縣鹿港鎮	4.02	一等水準點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mm)	備註
233	彰化節點	X110	鋼標	內政部	彰化縣彰化市	0.00	一等水準點
234	王功節點	X111	鋼標	內政部	彰化縣芳苑鄉	4.74	一等水準點
235	員林節點	X112	鋼標	內政部	彰化縣員林市	3.48	一等水準點
236	斗南節點	X113	鋼標	內政部	雲林縣斗南鎮	3.19	一等水準點
237	台西節點	X114	鋼標	內政部	雲林縣臺西鄉	4.86	一等水準點
238	草屯節點	X115	鋼標	內政部	南投縣草屯鎮	0.00	一等水準點
239	溪湖節點	X116	鋼標	內政部	彰化縣溪湖鎮	3.76	一等水準點
240	斗六節點	X119	鋼標	內政部	雲林縣斗六市	0.00	一等水準點
241	褒忠節點	X120	鋼標	內政部	雲林縣褒忠鄉	4.14	一等水準點
242	東石節點	X202	鋼標	內政部	嘉義縣東石鄉	4.02	一等水準點
243	北門節點	X204	鋼標	內政部	臺南市北門區	0.00	一等水準點
244	六甲節點	X205	鋼標	內政部	臺南市六甲區	0.00	一等水準點
245	朴子節點	X217	鋼標	內政部	嘉義縣朴子市	3.58	一等水準點
246	學甲節點	X218	鋼標	內政部	臺南市學甲區	0.00	一等水準點
247	南陽國小	M0073	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣北港鎮	3.77	其他機關水準點
248	口湖國小	M0078	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣口湖鄉	4.79	其他機關水準點
249	義竹國小	M0114	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣義竹鄉	4.43	其他機關水準點
250	學甲國小	M0125	鋼標	經濟部中央地質調查所	臺南市學甲區	1.63	其他機關水準點
251	義成橋	M0266	鋼標	經濟部中央地質調查所	南投縣草屯鎮	2.95	其他機關水準點
252	33K	M0268	鋼標	經濟部中央地質調查所	彰化縣芬園鄉	3.52	其他機關水準點
253	32K	M0269	鋼標	經濟部中央地質調查所	彰化縣芬園鄉	3.60	其他機關水準點
254	僑輪汽車	M0274	鋼標	經濟部中央地質調查所	彰化縣溪湖鎮	3.84	其他機關水準點
255	埔心水利站	M0323	鋼標	經濟部中央地質調查所	彰化縣埔心鄉	3.90	其他機關水準點
256	柳子溝第二號橋	M0324	鋼標	經濟部中央地質調查所	彰化縣二林鎮	4.56	其他機關水準點
257	叉路口	M0716	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣口湖鄉	4.71	其他機關水準點
258	瑞穗橋	M0719	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣水林鄉	4.81	其他機關水準點
259	將軍廟	M0721	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣水林鄉	4.75	其他機關水準點
260	燦林國小	M0723	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣水林鄉	4.62	其他機關水準點
261	土厝派出所	M0725	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣水林鄉	4.40	其他機關水準點
262	第七號橋	M0727	鋼標	經濟部中央地質調查所	雲林縣北港鎮	3.98	其他機關水準點
263	板頭路口	M0728	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣新港鄉	3.66	其他機關水準點
264	文昌分校	M0732	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣新港鄉	3.43	其他機關水準點
265	岳飛銅像	M0733	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣新港鄉	3.35	其他機關水準點
266	水利工作站	M0735	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣民雄鄉	2.97	其他機關水準點
267	菁埔橋	M0737	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣民雄鄉	2.51	其他機關水準點
268	民雄國小	M0738	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣民雄鄉	1.30	其他機關水準點
269	二重港	M0803	鋼標	經濟部中央地質調查所	臺南市北門區	0.79	其他機關水準點
270	中洲	M0804	鋼標	經濟部中央地質調查所	臺南市學甲區	1.48	其他機關水準點
271	下山寮	M0805	鋼標	經濟部中央地質調查所	臺南市學甲區	1.52	其他機關水準點
272	瓦寮一號橋	M0806	鋼標	經濟部中央地質調查所	臺南市學甲區	2.23	其他機關水準點
273	大屯寮	M0807	鋼標	經濟部中央地質調查所	臺南市下營區	2.63	其他機關水準點
274	仁里橋	M0808	鋼標	經濟部中央地質調查所	臺南市下營區	2.82	其他機關水準點
275	賀建	M0809	鋼標	經濟部中央地質調查所	臺南市下營區	2.43	其他機關水準點
276	義民橋	M0882	鋼標	經濟部中央地質調查所	彰化縣埔心鄉	3.78	其他機關水準點
277	員林公園	M1491	鋼標	經濟部中央地質調查所	彰化縣員林市	3.58	其他機關水準點
278	光大橋	M1507	鋼標	經濟部中央地質調查所	嘉義縣新港鄉	3.66	其他機關水準點
279	立昌羽毛	M1618	鋼標	經濟部中央地質調查所	彰化縣員林市	3.76	其他機關水準點

序號	點名	點號	標石種類	設立單位	所在地	標準偏差 (mm)	備註
280	新湖東橋	M1619	鋼標	經濟部中央地質調查所	彰化縣芳苑鄉	4.72	其他機關水準點
281	慈濟草屯聯絡處	M1716	鋼標	經濟部中央地質調查所	南投縣草屯鎮	2.16	其他機關水準點
282	阿瑟造型	M1717	鋼標	經濟部中央地質調查所	南投縣草屯鎮	1.83	其他機關水準點

※紅色字體為本次補建之一等水準點