

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：許嘉元
聯絡電話：08-7320415-5261
傳真：08-7325964
電子信箱：a001285@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣獅子鄉公所

發文日期：中華民國114年10月2日

發文字號：屏府地測字第11402666390號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (376530000A114026663900-1. pdf、376530000A114026663900-2. pdf、
376530000A114026663900-3. zip、376530000A114026663900-4. zip、
376530000A114026663900-5. pdf)

主旨：檢送本府114年度屏東縣加密控制測量成果公告、成果說明、平差統計表、所有點位表、分布略圖各1份，請查照。

說明：

- 一、依據國土測繪法第15條第2項辦理。
- 二、旨揭成果已完成測繪程序，並將成果公告張貼於本府地政處公告欄。請各相關機關（單位）辦理測繪作業時，依國土測繪法第17條規定：「應用測量應依基本控制測量及加密控制測量成果辦理…」之規定辦理；如需旨揭加密控制點成果請向本府地政處或「屏東縣控制測量查詢系統」(<https://ctl.nlsc.gov.tw/Pingtung>)申請。

正本：本府工務處、本府水利處、屏東縣里港鄉公所、屏東縣新埤鄉公所、屏東縣車城鄉公所、屏東縣滿州鄉公所、屏東縣獅子鄉公所、屏東縣恆春鎮公所、屏東縣九如鄉公所

副本：本府地政處



114 年度屏東縣加密控制測量成果測設說明

(一) 平面控制之依據及手冊：

1. 本案計有屏東縣九如鄉、里港鄉、新埤鄉、獅子鄉、車城鄉、恆春鎮地籍圖重測區及滿州鄉國家發射場域預定地測量等7測區，其中之獅子鄉依據內政部109年8月10日台內地字第1090263608號公告「大地基準及一九九七坐標系統2020年成果」採用TWD97[2020]坐標系統辦理加密控制測量作業；餘測區依據內政部101年3月30日台內地字第1010137288號公告「內政部大地基準及一九九七坐標系統2010年成果」，採用TWD97[2010]坐標系統辦理加密控制測量作業。
2. 作業方式依據本府101年10月15日屏府地測字第10132799601號函送「屏東縣加密控制點衛星定位測量手冊」辦理。

(二) 精度規範：本案成果精度符合基本測量實施規則第32條以衛星定位測量方法實施加密控制測量之精度規範。

(三) 各測區已知控制點清查及檢測：

1. 九如測區：

本測區附近TWD97[2010]坐標之一等水準點2點、加密控制點16點、三等衛星控制點1點，共19點結果如下表：

序號	點號	點名	等級	標石號碼	標石種類
1	3213	豐田	一等水準點		鋼標
2	3214	玉厝	一等水準點		鋼標
3	PE084		加密控制點		鋼標
4	PF021		加密控制點		鋼標
5	PF022		加密控制點		鋼標
6	PF024		加密控制點		鋼標
7	PF028		加密控制點		鋼標
8	PF029		加密控制點		鋼標
9	PF035		加密控制點		鋼標
10	PF036		加密控制點		鋼標
11	PF037		加密控制點		鋼標
12	PF038		加密控制點		鋼標

13	PF039		加密控制點		鋼標
14	PF040		加密控制點		鋼標
15	PF041		加密控制點		鋼標
16	PF048		加密控制點		鋼標
17	PK024		加密控制點		鋼標
18	TT01		加密控制點		鋼標
19	T071	九塊厝	三等衛星控制		鋼標

已知控制點距離檢測相對精度最低為 PF040 --> PF041 : 1 / 42065，方位角較差最大為 PF040 --> PF041 : 4.82 秒 (494.223 m)，檢測後未發現已知控制點有變動情形，故將T071、PE084、PF021、PF022、PF024、PF028、PF029、PF035、PF036、PF037、PF038、PF039、PF040、PF041、PF048、PK024、TT01、3213、3214等19點已知控制點納入強制附合平差計算，據以做為新設加密控制測量平差計算之依據。

2.里港測區：

本測區附近TWD97[2010]坐標之一等水準點3點、加密控制點2點、三等衛星控制點3點，共11點結果如下表：

序號	點號	點名	等級	標石號碼	標石種類
1	3208	吉洋農場	一等水準點		鋼標
2	3209	土庫	一等水準點		鋼標
3	3210	里港大橋北	一等水準點		鋼標
4	PE025		加密控制點		鋼標
5	PE063		加密控制點		鋼標
6	SX46	吉安	三等衛星控制點		鋼標
7	TP01	南鹿	三等衛星控制點		鋼標
8	TP45	金峰	三等衛星控制點		鋼標

已知控制點距離檢測相對精度最低為 PE025 --> SX46 : 1 / 91044，方位角較差最大為 3210 --> TP45 : -2.50 秒 (1286.399 m)，檢測後未發現已知控制點有變動情形，故將SX46、TP01、TP45、PE025、PE063、3208、3209、3210等8點已知控制點納

入強制附合平差計算，據以做為新設加密控制測量平差計算之依據。

3.新埤測區：

本測區附近TWD97[2010]坐標之一等衛星控制點2點、二等衛星控制點4點、三等衛星控制點16點、加密控制點21點，共43點結果如下表：

序號	點號	點名	等級	標石號碼	標石種類
1	GS46	來義國小	一等衛星控制點		鋼標
2	S036	芒彈	一等衛星控制點		花崗石
3	S347	具馬奴	二等衛星控制點		花崗石
4	S490	玉環村	二等衛星控制點		花崗石
5	S575	嵌頭窩山	二等衛星控制點		花崗石
6	S617	桑留守	二等衛星控制點		花崗石
7	T153	平和	三等衛星控制點		觀音石
8	T161	義林	三等衛星控制點		鋼標
9	T162	古樓	三等衛星控制點		水泥樁
10	T175	建功	三等衛星控制點		鋼標
11	T177	餉潭東	三等衛星控制點		鋼標
12	T185	萬興	三等衛星控制點		鋼標
13	T188	竹子腳	三等衛星控制點		鋼標
14	T193	三間屋	三等衛星控制點		鋼標
15	T195	新埤	三等衛星控制點		鋼標
16	T196	大陳	三等衛星控制點		水泥樁
17	T202	南和	三等衛星控制點		觀音石
18	T310	大嚮營	三等衛星控制點		鋼標
19	T353	南和北	三等衛星控制點		觀音石
20	TP28	望嘉	三等衛星控制點		觀音石
21	TP53	文樂	三等衛星控制點		觀音石
22	TP56	南和東	三等衛星控制點		鋼標

23	TT26		加密控制點		鋼標
24	TT27		加密控制點		鋼標
25	GB06		加密控制點		銅標
26	GB09		加密控制點		銅標
27	GB10		加密控制點		銅標
28	GB18		加密控制點		銅標
29	GC08		加密控制點		觀音石
30	GC16		加密控制點		鋼標
31	GD07		加密控制點		觀音石
32	GD08		加密控制點		觀音石
33	GD09		加密控制點		水泥樁
34	PD066		加密控制點		觀音石
35	PD068		加密控制點		觀音石
36	PD071		加密控制點		觀音石
37	PH037		加密控制點		鋼標
38	PH039		加密控制點		鋼標
39	PH040		加密控制點		鋼標
40	PL003		加密控制點		鋼標
41	PL004		加密控制點		鋼標
42	PL006		加密控制點		鋼標
43	PL008		加密控制點		鋼標

已知控制點距離檢測相對精度最低為 PE025 --> SX46 : 1 / 91044，方位角較差最大為 3210 --> TP45 : -2.50 秒 (1286.399 m)，檢測後未發現已知控制點有變動情形，故將SX46、TP01、TP45、PE025、PE063、3208、3209、3210等8點已知控制點納入強制附合平差計算，據以做為新設加密控制測量平差計算之依據。

檢測後發現已知控制點已知控制點GS46、S036、S347、S617、T175、T185、T188、T193、T310、T353、TT27、GB06、GB09、GB10、GB18、GD07、GD08、GD09、PD068、PD071、PL003、PL004、PL006、PL008之高程較差超過規範，高程不予附合，

重新計算後，已知控制點距離檢測精度最低為GS46 --> PH040 : 1 / 23892，精度最高為1/31404765 (GB10至S490)，方位角較差最大為 GD08 --> GD09 : -8.36 秒 (301.516m)。故除已知控制點GS46等24點之高程不固定外，其餘已知控制點納入強制附合平差計算，據以做為新設加密控制測量平差計算之依據。

4.獅子測區：

本測區附近TWD97[2020]坐標之一等水準點3點、加密控制點2點、三等衛星控制點4點，共7點結果如下表：

序號	點號	點名	等級	標石號碼	標石種類
1	1215	崩炭橋	一等水準點		鋼標
2	1216	枋山	一等水準點		鋼標
3	T219	加祿	三等衛星控制點		鋼標
4	T220	南世	三等衛星控制點		鋼標
5	T221	巴卡路卡路	三等衛星控制點		鋼標
6	T222	瀑布口	三等衛星控制點		鋼標
7	T350	舊古華東	三等衛星控制點		鋼標
8	TP61	枋野車站	三等衛星控制點		鋼標

已知控制點距離檢測相對精度最低為 1215 --> T220 : 1 / 52409，方位角較差最大為 1215 --> T220 : -3.85 秒 (3128.612 m)，檢測後未發現已知控制點有變動情形，故將T219、T220、T222、T350、TP61、1215、1216等7點已知控制點納入強制附合平差計算，據以做為新設加密控制測量平差計算之依據。

5.車城測區：

本測區附近TWD97[2010]坐標之加密控制點2點、三等衛星控制點8點，共10點結果如下表：

序號	點號	點名	等級	標石號碼	標石種類
1	PH084		加密控制點		鋼標
2	PH086		加密控制點		鋼標
3	T020	牡丹	三等衛星控制點		鋼標

4	T021	車城	三等衛星控制點		鋼標
5	T246	大梅	三等衛星控制點		鋼標
6	T250	石門	三等衛星控制點		鋼標
7	T255	內埔北	三等衛星控制點		鋼標
8	T256	保力	三等衛星控制點		鋼標
9	T257	竹社	三等衛星控制點		鋼標
10	TP35	大埔	三等衛星控制點		水泥樁

已知控制點距離檢測相對精度最低為 T256 --> TP35 : 1 / 44302，方位角較差最大為 T256 --> TP35 : -8.08 秒 (1845.744 m)，檢測後未發現已知控制點有變動情形，故將T020、T021、T246、T250、T255、T256、T257、TP35、PH084、PH086等10點已知控制點納入強制附合平差計算，據以做為新設加密控制測量平差計算之依據。

6.恆春測區：

本測區附近TWD97[2010]坐標之加密控制點8點、三等衛星控制點1點，共9點結果如下表：

序號	點號	點名	等級	標石號碼	標石種類
1	GJ17		加密控制點		鋼標
2	GK45		加密控制點		鋼標
3	GK52		加密控制點		鋼標
4	GK56		加密控制點		水泥樁
5	GK58		加密控制點		水泥樁
6	GK60		加密控制點		鋼標
7	PA001		加密控制點		鋼標
8	PG115		加密控制點		水泥樁
9	T268	貓仔坑內	三等衛星控制點		鋼標

已知控制點距離檢測相對精度最低為 GK45 --> GK58 : 1 / 31336，方位角較差最大為 GK58 --> GK60 : -10.29 秒 (1278.967 m)，檢測後未發現已知控制點有變動情形，故將T268、GK45、GK56、GK58、GK60、PA001、PG115、GJ17

等8點已知控制點納入強制附合平差計算，據以做為新設加密控制測量平差計算之依據。

6.滿州測區：

本測區附近TWD97[2010]坐標之一等水準點3點、二等衛星控制點1點、三等衛星控制點8點，共9點結果如下表：

序號	點號	點名	等級	標石號碼	標石種類
1	Q032	馬龍望山	一等水準點		鋼標
2	Q033	片埔	一等水準點		鋼標
3	Q034	港仔村	一等水準點		鋼標
4	S937	九棚山	二等衛星控制點		鋼標
5	T252	水蠟仔	三等衛星控制點		鋼標
6	T272	分水嶺	三等衛星控制點		鋼標
7	TP66	南仁路	三等衛星控制點		鋼標
8	TP67	港仔	三等衛星控制點		鋼標

已知控制點距離檢測相對精度最低為 Q032 --> S937 : 1 / 20744，方位角較差最大為 Q033 --> T252 : -13.17 秒 (1532.751 m)，檢測後未發現已知控制點有變動情形，故將Q032、Q033、Q034、S937、T252、T272、TP66、TP67等8點已知控制點納入強制附合平差計算，據以做為新設加密控制測量平差計算之依據。

(四) 測量方法及時程：

1. 高樹測區：

測量方法：

1. 113年11月21日起至113年11月21日止，實施衛星定位測量靜態觀測，共計接收衛星觀測資料5個時段，觀測參數遮蔽角15°、5秒記錄1筆，每時段觀測60分鐘。

2. 內業計算利用 Spectra Precision Survey Office 軟體及 bINET網形平差計算軟體，處理基線解算、偵錯，並固定檢核合格之已知控制點，採強制附合網形平差計算。

2. 里港測區：

測量方法：

1. 113年12月2日起至113年12月4日止，實施衛星定位測量靜態觀測，共計接收衛星觀測資料12個時段，觀測參數遮蔽角 15° 、5秒記錄1筆，每時段觀測60~180分鐘。
 2. 內業計算利用Spectra Precision Survey Office軟體及bINET網形平差計算軟體，處理基線解算、偵錯，並固定檢核合格之已知控制點，採強制附和網形平差計算。
3. 新埤測區：

測量方法：

1. 113年12月24日起至114年1月3日止，實施衛星定位測量靜態觀測，共計接收衛星觀測資料17個時段，觀測參數遮蔽角 15° 、5秒記錄1筆，每時段觀測60~90分鐘。
 2. 內業計算利用TOPCON TOOLS軟體及bINET網形平差計算軟體，處理基線解算、偵錯，並固定檢核合格之已知控制點，採強制附和網形平差計算。
4. 獅子測區：

測量方法：

1. 113年11月26日起至113年11月29日止，實施衛星定位測量靜態觀測，共計接收衛星觀測資料9個時段，觀測參數遮蔽角 15° 、5秒記錄1筆，每時段觀測60~240分鐘。
 2. 內業計算利用Spectra Precision Survey Office軟體及bINET網形平差計算軟體，處理基線解算、偵錯，並固定檢核合格之已知控制點，採強制附和網形平差計算。
5. 車城測區：

測量方法：

1. 114年1月20日起至114年1月22日止，實施衛星定位測量靜態觀測，共計接收衛星觀測資料8個時段，觀測參數遮蔽角 15° 、5秒記錄1筆，每時段觀測60~120分鐘。
 2. 內業計算利用Spectra Precision Survey Office軟體及bINET網形平差計算軟體，處理基線解算、偵錯，並固定檢核合格之已知控制點，採強制附和網形平差計算。
6. 恆春測區：

測量方法：

1. 113年12月9日起至114年1月10日止，實施衛星定位測量靜態觀測，共計接收衛星觀測資料7個時段，觀測參數遮蔽角 15° 、5秒記錄1筆，每時段觀測60~240分鐘。

2. 內業計算利用 Spectra Precision Survey Office 軟體及 bINET 網形平差計算軟體，處理基線解算、偵錯，並固定檢核合格之已知控制點，採強制附和網形平差計算。

7. 滿州測區：

測量方法：

1. 113年11月19日起至113年11月20日止，實施衛星定位測量靜態觀測，共計接收衛星觀測資料4個時段，觀測參數遮蔽角 15° 、5秒記錄1筆，每時段觀測60~120分鐘。

2. 內業計算利用 Spectra Precision Survey Office 軟體及 bINET 網形平差計算軟體，處理基線解算、偵錯，並固定檢核合格之已知控制點，採強制附和網形平差計算。

(五) 平差統計表：詳如附件

(六) 新設加密控制點統計：

新設TWD97[2010]坐標加密控制點196點

序號	點號	埋設 標石種類	測區	備註
1	PL049	鋼標	滿州	
2	PL050	鋼標	滿州	
3	PL051	鋼標	滿州	
4	PL052	鋼標	滿州	
5	PL053	鋼標	滿州	
6	PL054	鋼標	滿州	
7	PL055	鋼標	滿州	
8	PM024	花崗石	里港	
9	PM025	花崗石	里港	
10	PM026	鋼標	里港	
11	PM027	鋼標	里港	
12	PM028	鋼標	里港	

13	PM029	花崗石	里港	
14	PM030	花崗石	里港	
15	PM031	鋼標	里港	
16	PM032	鋼標	里港	
17	PM033	鋼標	里港	
18	PM034	鋼標	里港	
19	PM035	鋼標	里港	
20	PM036	花崗石	里港	
21	PM037	花崗石	里港	
22	PM038	花崗石	里港	
23	PM039	鋼標	里港	
24	PM040	花崗石	里港	
25	PM041	鋼標	里港	
26	PM042	花崗石	里港	
27	PM043	鋼標	里港	
28	PM044	花崗石	里港	
29	PM045	鋼標	里港	
30	PM046	鋼標	里港	
31	PM047	鋼標	里港	
32	PM048	鋼標	里港	
33	PM049	鋼標	里港	
34	PM050	鋼標	里港	
35	PM051	鋼標	里港	
36	PM052	鋼標	里港	
37	PM053	鋼標	里港	
38	PM054	水泥樁	里港	
39	PM055	鋼標	里港	
40	PM056	水泥樁	里港	
41	PM057	水泥樁	里港	

42	PM058	鋼標	里港	
43	PM059	鋼標	里港	
44	PM060	鋼標	里港	
45	PM061	鋼標	恆春	
46	PM062	鋼標	恆春	
47	PM063	鋼標	恆春	
48	PM064	鋼標	恆春	
49	PM065	鋼標	恆春	
50	PM066	鋼標	恆春	
51	PM067	鋼標	恆春	
52	PM068	鋼標	恆春	
53	PM069	水泥樁	恆春	
54	PM070	鋼標	恆春	
55	PM071	鋼標	恆春	
56	PM072	水泥樁	恆春	
57	PM073	水泥樁	恆春	
58	PM074	鋼標	恆春	
59	PM075	鋼標	恆春	
60	PM076	鋼標	九如	
61	PM077	鋼標	九如	
62	PM078	鋼標	九如	
63	PM079	鋼標	九如	
64	PM080	鋼標	九如	
65	PM081	鋼標	九如	
66	PM082	水泥樁	恆春	
67	PM083	水泥樁	恆春	
68	PM084	鋼標	新埤	
69	PM085	鋼標	新埤	
70	PM086	鋼標	新埤	

71	PM087	鋼標	新埤	
72	PM088	鋼標	新埤	
73	PM089	鋼標	新埤	
74	PM090	鋼標	新埤	
75	PM091	鋼標	新埤	
76	PM092	鋼標	新埤	
77	PM093	鋼標	新埤	
78	PM094	鋼標	新埤	
79	PM095	鋼標	新埤	
80	PM096	鋼標	新埤	
81	PM097	鋼標	新埤	
82	PM098	鋼標	新埤	
83	PM099	鋼標	新埤	
84	PM100	鋼標	新埤	
85	PM101	鋼標	新埤	
86	PM102	鋼標	新埤	
87	PM103	鋼標	新埤	
88	PM104	鋼標	新埤	
89	PM105	鋼標	新埤	
90	PM106	鋼標	新埤	
91	PM107	鋼標	新埤	
92	PM108	鋼標	新埤	
93	PM109	鋼標	新埤	
94	PM110	鋼標	新埤	
95	PM111	鋼標	新埤	
96	PM112	鋼標	新埤	
97	PM113	鋼標	新埤	
98	PM114	鋼標	新埤	
99	PM115	鋼標	新埤	

100	PM116	鋼標	新埤	
101	PM117	鋼標	新埤	
102	PM118	鋼標	新埤	
103	PM119	鋼標	新埤	
104	PM120	鋼標	新埤	
105	PM121	鋼標	新埤	
106	PM122	鋼標	新埤	
107	PM123	鋼標	新埤	
108	PM124	鋼標	新埤	
109	PM125	鋼標	新埤	
110	PM126	鋼標	新埤	
111	PM127	鋼標	新埤	
112	PM128	鋼標	新埤	
113	PM129	鋼標	新埤	
114	PM130	鋼標	新埤	
115	PM131	鋼標	新埤	
116	PM132	鋼標	新埤	
117	PM133	鋼標	新埤	
118	PM134	鋼標	新埤	
119	PM135	鋼標	新埤	
120	PM136	鋼標	新埤	
121	PM137	鋼標	新埤	
122	PM138	鋼標	新埤	
123	PM139	鋼標	新埤	
124	PM140	鋼標	新埤	
125	PM141	鋼標	新埤	
126	PM142	鋼標	新埤	
127	PM143	鋼標	新埤	
128	PM144	鋼標	新埤	

129	PM145	鋼標	新埤	
130	PM146	鋼標	新埤	
131	PM147	鋼標	新埤	
132	PM148	鋼標	新埤	
133	PM149	鋼標	新埤	
134	PM150	鋼標	新埤	
135	PM151	鋼標	新埤	
136	PM152	鋼標	新埤	
137	PM153	鋼標	新埤	
138	PM154	鋼標	新埤	
139	PM155	鋼標	新埤	
140	PM156	鋼標	新埤	
141	PM157	鋼標	新埤	
142	PM158	鋼標	新埤	
143	PM159	鋼標	新埤	
144	PM160	鋼標	新埤	
145	PM161	鋼標	新埤	
146	PM162	鋼標	新埤	
147	PM163	鋼標	新埤	
148	PM164	鋼標	新埤	
149	PM165	鋼標	新埤	
150	PM166	鋼標	新埤	
151	PM167	鋼標	新埤	
152	PM168	鋼標	新埤	
153	PM169	鋼標	新埤	
154	PM170	鋼標	新埤	
155	PM171	鋼標	新埤	
156	PM172	鋼標	新埤	
157	PM173	鋼標	新埤	

158	PM174	鋼標	新埤	
159	PM175	鋼標	新埤	
160	PM176	鋼標	新埤	
161	PM177	鋼標	新埤	
162	PM178	鋼標	新埤	
163	PM179	鋼標	新埤	
164	PM180	鋼標	新埤	
165	PM181	鋼標	新埤	
166	PM182	鋼標	新埤	
167	PM183	鋼標	新埤	
168	PM184	鋼標	新埤	
169	PM185	鋼標	新埤	
170	PM186	鋼標	新埤	
171	PM187	鋼標	新埤	
172	PM188	鋼標	新埤	
173	PM189	鋼標	新埤	
174	PM190	鋼標	新埤	
175	PM191	鋼標	車城	
176	PM192	鋼標	車城	
177	PM193	鋼標	車城	
178	PM194	鋼標	車城	
179	PM195	鋼標	車城	
180	PM196	鋼標	車城	
181	PM197	鋼標	車城	
182	PM198	鋼標	車城	
183	PM199	鋼標	車城	
184	PM200	鋼標	車城	
185	PM201	鋼標	車城	
186	PM202	鋼標	車城	

187	PM203	鋼標	車城	
188	PM204	鋼標	車城	
189	PM205	鋼標	車城	
190	PM206	鋼標	車城	
191	PM207	鋼標	車城	
192	PM208	鋼標	車城	
193	PM209	鋼標	車城	
194	PM210	鋼標	車城	
195	PM211	鋼標	車城	
196	PM212	鋼標	車城	

新設TWD97[2020]坐標加密控制點23點

序號	點號	埋設 標石種類	測區	備註
1	PM001	花崗石	獅子	
2	PM002	花崗石	獅子	
3	PM003	花崗石	獅子	
4	PM004	鋼標	獅子	
5	PM005	花崗石	獅子	
6	PM006	鋼標	獅子	
7	PM007	鋼標	獅子	
8	PM008	鋼標	獅子	
9	PM009	鋼標	獅子	
10	PM010	花崗石	獅子	
11	PM011	鋼標	獅子	
12	PM012	鋼標	獅子	
13	PM013	鋼標	獅子	
14	PM014	鋼標	獅子	
15	PM015	花崗石	獅子	
16	PM016	鋼標	獅子	

17	PM017	花崗石	獅子	
18	PM018	鋼標	獅子	
19	PM019	鋼標	獅子	
20	PM020	鋼標	獅子	
21	PM021	鋼標	獅子	
22	PM022	花崗石	獅子	
23	PM023	鋼標	獅子	

舊有樁位坐標系統改算TWD97[2010] 坐標加密控制點3點

序號	點號	樁標 標石種類	測區	備註 (原始等級)
1	GC28	鋼標	新埤	加密控制點
2	F249	花崗石	新埤	三等衛星控制點
3	F646	花崗石	新埤	三等衛星控制點
4	GD01	鋼標	里港	加密控制點
5	GD11	鋼標	里港	加密控制點

舊有樁位坐標系統改算TWD97[2020] 坐標加密控制點8點

序號	點號	樁標 標石種類	測區	備註 (原始等級)
1	GA01	鋼標	獅子	加密控制點
2	GA03	鋼標	獅子	加密控制點
3	GC25	鋼標	獅子	加密控制點
4	GC26	鋼標	獅子	加密控制點
5	GC27	鋼標	獅子	加密控制點
6	GC28	鋼標	獅子	加密控制點
7	GC29	鋼標	獅子	加密控制點
8	GC30	鋼標	獅子	加密控制點

(七) 全部點號表：詳如附件

(八) 分布略圖：詳如附件

(九) 其他說明事項：GS46、S036、S347、S617、T175、T185、T188、T193、T310、T353、TT27、GB06、GB09、GB10、GB18、GD07、GD08、GD09、PD068、PD071、PL003、PL004、PL006、PL008 等 24 點高程較差過大，高程不予納入強制附合平差計算 GK52、T221 等 2 點點位較差過大，點位成果不予納入強制附合平差計算，另改算新成果。

114 年度屏東縣加密控制測量測設作業全部點號表

TWD97[2010]坐標點位

序號	點號	點名	等級	測區	樁標 種類	已知 或新設	備註
1	3213	豐田	一等水準點	九如	鋼標	已知	
2	3214	玉厝	一等水準點	九如	鋼標	已知	
3	PE084		加密控制點	九如	鋼標	已知	
4	PF021		加密控制點	九如	鋼標	已知	
5	PF022		加密控制點	九如	鋼標	已知	
6	PF024		加密控制點	九如	鋼標	已知	
7	PF028		加密控制點	九如	鋼標	已知	
8	PF029		加密控制點	九如	鋼標	已知	
9	PF035		加密控制點	九如	鋼標	已知	
10	PF036		加密控制點	九如	鋼標	已知	
11	PF037		加密控制點	九如	鋼標	已知	
12	PF038		加密控制點	九如	鋼標	已知	
13	3208	吉洋農場	一等水準點	里港	鋼標	已知	
14	3209	土庫	一等水準點	里港	鋼標	已知	
15	3210	里港大橋北	一等水準點	里港	鋼標	已知	
16	PE025		加密控制點	里港	鋼標	已知	
17	PE063		加密控制點	里港	鋼標	已知	
18	SX46	吉安	三等衛星控制點	里港	鋼標	已知	
19	TP01	南鹿	三等衛星控制點	里港	鋼標	已知	
20	TP45	金峰	三等衛星控制點	里港	鋼標	已知	
21	GS46	來義國小	一等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
22	S036	芒彈	一等衛星控制點	新埤	花崗石	已知	成果改算
23	S347	具馬奴	二等衛星控制點	新埤	花崗石	已知	成果改算

24	S490	玉環村	二等衛星控制點	新埤	花崗石	已知	
25	S575	嵌頭窩山	二等衛星控制點	新埤	花崗石	已知	
26	S617	桑留守	二等衛星控制點	新埤	花崗石	已知	成果改算
27	T153	平和	三等衛星控制點	新埤	觀音石	已知	
28	T161	義林	三等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	
29	T162	古樓	三等衛星控制點	新埤	水泥樁	已知	
30	T175	建功	三等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
31	T177	餉潭東	三等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	
32	T185	萬興	三等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
33	T188	竹子腳	三等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
34	T193	三間屋	三等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
35	T195	新埤	三等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	
36	T196	大陳	三等衛星控制點	新埤	水泥樁	已知	
37	T202	南和	三等衛星控制點	新埤	觀音石	已知	
38	T310	大嚮營	三等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
39	T353	南和北	三等衛星控制點	新埤	觀音石	已知	成果改算
40	TP28	望嘉	三等衛星控制點	新埤	觀音石	已知	
41	TP53	文樂	三等衛星控制點	新埤	觀音石	已知	
42	TP56	南和東	三等衛星控制點	新埤	鋼標	已知	
43	TT26		加密控制點	新埤	鋼標	已知	
44	TT27		加密控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
45	GB06		加密控制點	新埤	銅標	已知	成果改算
46	GB09		加密控制點	新埤	銅標	已知	成果改算
47	GB10		加密控制點	新埤	銅標	已知	成果改算
48	GB18		加密控制點	新埤	銅標	已知	成果改算
49	GC08		加密控制點	新埤	觀音石	已知	
50	GC16		加密控制點	新埤	鋼標	已知	
51	GD07		加密控制點	新埤	觀音石	已知	成果改算

52	GD08		加密控制點	新埤	觀音石	已知	成果改算
53	GD09		加密控制點	新埤	水泥樁	已知	成果改算
54	PD066		加密控制點	新埤	觀音石	已知	
55	PD068		加密控制點	新埤	觀音石	已知	成果改算
56	PD071		加密控制點	新埤	觀音石	已知	成果改算
57	PH037		加密控制點	新埤	鋼標	已知	
58	PH039		加密控制點	新埤	鋼標	已知	
59	PH040		加密控制點	新埤	鋼標	已知	
60	PL003		加密控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
61	PL004		加密控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
62	PL006		加密控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
63	PL008		加密控制點	新埤	鋼標	已知	成果改算
64	PH084		加密控制點	車城	鋼標	已知	
65	PH086		加密控制點	車城	鋼標	已知	
66	T020	牡丹	三等衛星控制點	車城	鋼標	已知	
67	T021	車城	三等衛星控制點	車城	鋼標	已知	
68	T246	大梅	三等衛星控制點	車城	鋼標	已知	
69	T250	石門	三等衛星控制點	車城	鋼標	已知	
70	T255	內埔北	三等衛星控制點	車城	鋼標	已知	
71	T256	保力	三等衛星控制點	車城	鋼標	已知	
72	T257	竹社	三等衛星控制點	車城	鋼標	已知	
73	TP35	大埔	三等衛星控制點	車城	水泥樁	已知	
74	GJ17		加密控制點	恆春	鋼標	已知	
75	GK45		加密控制點	恆春	鋼標	已知	
76	GK52		加密控制點	恆春	鋼標	已知	成果改算
77	GK56		加密控制點	恆春	水泥樁	已知	
78	GK58		加密控制點	恆春	水泥樁	已知	
79	GK60		加密控制點	恆春	鋼標	已知	

80	PA001		加密控制點	恆春	鋼標	已知	
81	PG115		加密控制點	恆春	水泥樁	已知	
82	T268	貓仔坑內	三等衛星控制點	恆春	鋼標	已知	
83	Q032	馬龍望山	一等水準點	滿州	鋼標	已知	
84	Q033	片埔	一等水準點	滿州	鋼標	已知	
85	Q034	港仔村	一等水準點	滿州	鋼標	已知	
86	S937	九棚山	二等衛星控制點	滿州	鋼標	已知	
87	T252	水蠟仔	三等衛星控制點	滿州	鋼標	已知	
88	T272	分水嶺	三等衛星控制點	滿州	鋼標	已知	
89	TP66	南仁路	三等衛星控制點	滿州	鋼標	已知	
90	TP67	港仔	三等衛星控制點	滿州	鋼標	已知	
91	PL049		加密控制點	鋼標	滿州	新設	
92	PL050		加密控制點	鋼標	滿州	新設	
93	PL051		加密控制點	鋼標	滿州	新設	
94	PL052		加密控制點	鋼標	滿州	新設	
95	PL053		加密控制點	鋼標	滿州	新設	
96	PL054		加密控制點	鋼標	滿州	新設	
97	PL055		加密控制點	鋼標	滿州	新設	
98	PM024		加密控制點	花崗石	里港	新設	
99	PM025		加密控制點	花崗石	里港	新設	
100	PM026		加密控制點	鋼標	里港	新設	
101	PM027		加密控制點	鋼標	里港	新設	
102	PM028		加密控制點	鋼標	里港	新設	
103	PM029		加密控制點	花崗石	里港	新設	
104	PM030		加密控制點	花崗石	里港	新設	
105	PM031		加密控制點	鋼標	里港	新設	
106	PM032		加密控制點	鋼標	里港	新設	
107	PM033		加密控制點	鋼標	里港	新設	

108	PM034		加密控制點	鋼標	里港	新設	
109	PM035		加密控制點	鋼標	里港	新設	
110	PM036		加密控制點	花崗石	里港	新設	
111	PM037		加密控制點	花崗石	里港	新設	
112	PM038		加密控制點	花崗石	里港	新設	
113	PM039		加密控制點	鋼標	里港	新設	
114	PM040		加密控制點	花崗石	里港	新設	
115	PM041		加密控制點	鋼標	里港	新設	
116	PM042		加密控制點	花崗石	里港	新設	
117	PM043		加密控制點	鋼標	里港	新設	
118	PM044		加密控制點	花崗石	里港	新設	
119	PM045		加密控制點	鋼標	里港	新設	
120	PM046		加密控制點	鋼標	里港	新設	
121	PM047		加密控制點	鋼標	里港	新設	
122	PM048		加密控制點	鋼標	里港	新設	
123	PM049		加密控制點	鋼標	里港	新設	
124	PM050		加密控制點	鋼標	里港	新設	
125	PM051		加密控制點	鋼標	里港	新設	
126	PM052		加密控制點	鋼標	里港	新設	
127	PM053		加密控制點	鋼標	里港	新設	
128	PM054		加密控制點	水泥樁	里港	新設	
129	PM055		加密控制點	鋼標	里港	新設	
130	PM056		加密控制點	水泥樁	里港	新設	
131	PM057		加密控制點	水泥樁	里港	新設	
132	PM058		加密控制點	鋼標	里港	新設	
133	PM059		加密控制點	鋼標	里港	新設	
134	PM060		加密控制點	鋼標	里港	新設	
135	PM061		加密控制點	鋼標	恆春	新設	

136	PM062		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
137	PM063		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
138	PM064		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
139	PM065		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
140	PM066		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
141	PM067		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
142	PM068		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
143	PM069		加密控制點	水泥樁	恆春	新設	
144	PM070		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
145	PM071		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
146	PM072		加密控制點	水泥樁	恆春	新設	
147	PM073		加密控制點	水泥樁	恆春	新設	
148	PM074		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
149	PM075		加密控制點	鋼標	恆春	新設	
150	PM076		加密控制點	鋼標	九如	新設	
151	PM077		加密控制點	鋼標	九如	新設	
152	PM078		加密控制點	鋼標	九如	新設	
153	PM079		加密控制點	鋼標	九如	新設	
154	PM080		加密控制點	鋼標	九如	新設	
155	PM081		加密控制點	鋼標	九如	新設	
156	PM082		加密控制點	水泥樁	恆春	新設	
157	PM083		加密控制點	水泥樁	恆春	新設	
158	PM084		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
159	PM085		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
160	PM086		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
161	PM087		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
162	PM088		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
163	PM089		加密控制點	鋼標	新埤	新設	

164	PM090		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
165	PM091		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
166	PM092		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
167	PM093		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
168	PM094		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
169	PM095		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
170	PM096		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
171	PM097		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
172	PM098		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
173	PM099		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
174	PM100		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
175	PM101		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
176	PM102		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
177	PM103		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
178	PM104		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
179	PM105		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
180	PM106		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
181	PM107		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
182	PM108		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
183	PM109		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
184	PM110		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
185	PM111		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
186	PM112		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
187	PM113		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
188	PM114		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
189	PM115		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
190	PM116		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
191	PM117		加密控制點	鋼標	新埤	新設	

192	PM118		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
193	PM119		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
194	PM120		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
195	PM121		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
196	PM122		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
197	PM123		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
198	PM124		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
199	PM125		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
200	PM126		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
201	PM127		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
202	PM128		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
203	PM129		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
204	PM130		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
205	PM131		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
206	PM132		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
207	PM133		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
208	PM134		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
209	PM135		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
210	PM136		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
211	PM137		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
212	PM138		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
213	PM139		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
214	PM140		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
215	PM141		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
216	PM142		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
217	PM143		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
218	PM144		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
219	PM145		加密控制點	鋼標	新埤	新設	

220	PM146		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
221	PM147		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
222	PM148		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
223	PM149		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
224	PM150		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
225	PM151		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
226	PM152		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
227	PM153		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
228	PM154		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
229	PM155		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
230	PM156		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
231	PM157		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
232	PM158		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
233	PM159		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
234	PM160		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
235	PM161		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
236	PM162		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
237	PM163		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
238	PM164		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
239	PM165		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
240	PM166		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
241	PM167		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
242	PM168		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
243	PM169		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
244	PM170		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
245	PM171		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
246	PM172		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
247	PM173		加密控制點	鋼標	新埤	新設	

248	PM174		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
249	PM175		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
250	PM176		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
251	PM177		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
252	PM178		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
253	PM179		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
254	PM180		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
255	PM181		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
256	PM182		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
257	PM183		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
258	PM184		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
259	PM185		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
260	PM186		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
261	PM187		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
262	PM188		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
263	PM189		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
264	PM190		加密控制點	鋼標	新埤	新設	
265	PM191		加密控制點	鋼標	車城	新設	
266	PM192		加密控制點	鋼標	車城	新設	
267	PM193		加密控制點	鋼標	車城	新設	
268	PM194		加密控制點	鋼標	車城	新設	
269	PM195		加密控制點	鋼標	車城	新設	
270	PM196		加密控制點	鋼標	車城	新設	
271	PM197		加密控制點	鋼標	車城	新設	
272	PM198		加密控制點	鋼標	車城	新設	
273	PM199		加密控制點	鋼標	車城	新設	
274	PM200		加密控制點	鋼標	車城	新設	
275	PM201		加密控制點	鋼標	車城	新設	

276	PM202		加密控制點	鋼標	車城	新設	
277	PM203		加密控制點	鋼標	車城	新設	
278	PM204		加密控制點	鋼標	車城	新設	
279	PM205		加密控制點	鋼標	車城	新設	
280	PM206		加密控制點	鋼標	車城	新設	
281	PM207		加密控制點	鋼標	車城	新設	
282	PM208		加密控制點	鋼標	車城	新設	
283	PM209		加密控制點	鋼標	車城	新設	
284	PM210		加密控制點	鋼標	車城	新設	
285	PM211		加密控制點	鋼標	車城	新設	
286	PM212		加密控制點	鋼標	車城	新設	
287	GC28		加密控制點	鋼標	新埤	新設	舊坐標改算
288	F249	力里山	三等衛星控制點	花崗石	新埤	新設	舊坐標改算
289	F646	棚集	三等衛星控制點	花崗石	新埤	新設	舊坐標改算
290	GD01		加密控制點	鋼標	里港	新設	舊坐標改算
291	GD11		加密控制點	鋼標	里港	新設	舊坐標改算

TWD97[2020]坐標點位

序號	點號	點名	等級	測區	樁標 種類	已知 或新設	備註
1	1215	崩炭橋	一等水準點	鋼標	獅子	已知	
2	1216	枋山	一等水準點	鋼標	獅子	已知	
3	T219	加祿	三等衛星控制點	鋼標	獅子	已知	
4	T220	南世	三等衛星控制點	鋼標	獅子	已知	
5	T221	巴卡路卡路	三等衛星控制點	鋼標	獅子	已知	成果改算
6	T222	瀑布口	三等衛星控制點	鋼標	獅子	已知	
7	T350	舊古華東	三等衛星控制點	鋼標	獅子	已知	

8	TP61	枋野車站	三等衛星控制點	鋼標	獅子	已知	
9	PM001		加密控制點	花崗石	獅子	新設	
10	PM002		加密控制點	花崗石	獅子	新設	
11	PM003		加密控制點	花崗石	獅子	新設	
12	PM004		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
13	PM005		加密控制點	花崗石	獅子	新設	
14	PM006		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
15	PM007		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
16	PM008		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
17	PM009		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
18	PM010		加密控制點	花崗石	獅子	新設	
19	PM011		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
20	PM012		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
21	PM013		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
22	PM014		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
23	PM015		加密控制點	花崗石	獅子	新設	
24	PM016		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
25	PM017		加密控制點	花崗石	獅子	新設	
26	PM018		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
27	PM019		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
28	PM020		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
29	PM021		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
30	PM022		加密控制點	花崗石	獅子	新設	
31	PM023		加密控制點	鋼標	獅子	新設	
32	GA01		加密控制點	鋼標	獅子	新設	舊坐標改算
33	GA03		加密控制點	鋼標	獅子	新設	舊坐標改算
34	GC25		加密控制點	鋼標	獅子	新設	舊坐標改算
35	GC26		加密控制點	鋼標	獅子	新設	舊坐標改算

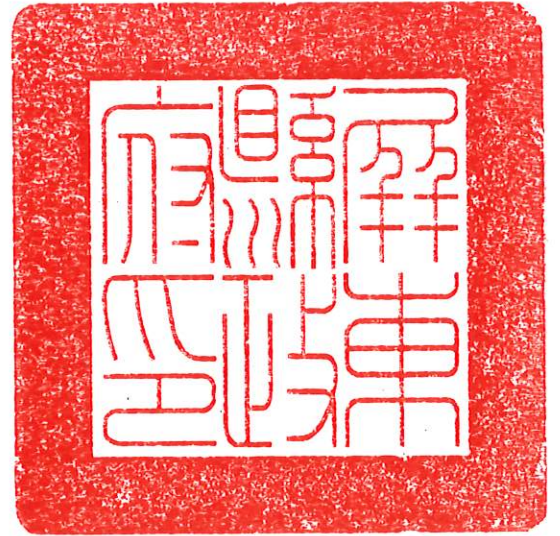
36	GC27		加密控制點	銅標	獅子	新設	舊坐標改算
37	GC28		加密控制點	銅標	獅子	新設	舊坐標改算
38	GC29		加密控制點	銅標	獅子	新設	舊坐標改算
39	GC30		加密控制點	銅標	獅子	新設	舊坐標改算

正本

檔 號：
保存年限：

屏東縣政府 公告

發文日期：中華民國114年10月2日
發文字號：屏府地測字第11402666391號
附件：如文



主旨：公告本府114年度屏東縣加密控制成果及項目。

依據：國土測繪法第15條第2項。

公告事項：

- 一、114年度屏東縣加密控制測量成果測設說明、全部點號表、平差統計表及分布略圖。
- 二、各機關單位若需前項成果請向本府地政處或「屏東縣控制測量查詢系統」（<https://ctl.nlsc.gov.tw/Pingtung>）提出申請。

縣長周春米