內政部國土測繪中心106年度基本控制點檢測維護工作說明

壹、依據：

一、行政院104年9月24日院臺建字第1040050285號函核定之「落實智慧國土－國土測繪圖資更新及維運計畫」。

二、採用內政部101年3月30日台內字第1010137288號公告大地基準及一九九七坐標系統2010成果，橫梅氏投影經差二度分帶坐標系統。

貳、說明：

本作業係106年辦理之作業成果，相關分析數據為106年計算成果相較於TWD97[2010]公告坐標之比較值，而107年2月6日花蓮地區部分基本控制點因地震而有所變動，其地震後成果及變動情形應參考內政部「0206花蓮地震後基本控制點測量成果說明」。

參、已知控制點清查：

總計辦理一、二、三等衛星控制點1463點清查工作，依據實地清查結果，椿標保存良好點位一等衛星控制點65點、二等衛星控制點465點、三等控制點891點。另控制點遺失18點、移動毀損4點、無法到達17點、無法觀測3點，本次清查結果統計如下表1，有關清查點位清冊詳如附錄1。

表1 本次作業各級衛星控制點清查結果統計表

點位等級	椿標現況					總計
	良好	無法到達	無法觀測	損毀	遺失	
一等衛星控制點	65	0	0	0	1	66
二等衛星控制點	465	7	0	0	4	476
三等衛星控制點	891	10	3	4	13	921
總計	1421	17	3	4	18	1463

肆、測量方法及時程：

一、外業觀測：

（一）針對清查保存狀況良好之點位，應用衛星定位測量技術辦理，各時段使用 5~10 部 LEICA SYSTEM1200 或 TOPCON GR-3 之衛星定位接收儀，採蛙跳式時段規劃，惟各點位以觀測 1 次為原則、無重複觀測，進行 6 小時靜態衛星定位測量，資料接收頻率為每 5 秒記錄 1 筆資料。

（二）測量時程：自 106 年 2 月 1 日至 106 年 8 月 31 日止，總計 143 個觀測時段。

（三）其中樁標保存良好點位 MZ24、Q047、S183 等 3 點三等衛星控制點，因點位週遭環境限制，無法架設儀器觀測，實際完成檢測各級基本控制點 1,421 點。

二、成果計算方式：

（一）基線向量計算：

1. 選定具有 TWD97[2010]成果之衛星追蹤站或一等衛星控制點（GPS 連續站）計 137 站，採用作業期間 3 天（24 小時）、15 秒間隔觀測資料，以 Bernese V5.0 軟體計算各站間之基線向量，據以作為已知點檢核計算使用。

2. 各檢測點位選定鄰近 5 站具有 TWD97[2010]成果之衛星追蹤站或一等衛星控制點（GPS 連續站），採用 Bernese V5.0 軟體計算各追蹤站或連續站與檢測點位間之基線向量。

3. 另採用 Topcon Tools V8.2 軟體計算，同一觀測時段各檢測點位間之全組合基線向量。

4. 基線計算時均採用 IGS 提供之精密星曆。

（二）已知點檢核情形：

1. 本次係依據台灣本島衛星追蹤站及一等衛星控制點(GPS 連續觀測站)之 TWD97[2010]公布坐標為約制基礎，進行檢測成果計算作業。

2. 總計選取 137 個連續觀測站、1154 條基線觀測量，採用本中心

開發之衛星測量基線網平差系統進行計算，選定金門 KMNM 為約制點位進行最小約制平差計算，將各站最小約制平差坐標成果與 TWD97[2010]公告成果進行較差比對，據以評估各站變動情形。

3. 經檢測後發現，平面分量變動值介於 10~20 公分計有 17 站，變動值介於 20~30 公分計有 18 站，平面分量變動值超過 30 公分計有 12 站，超過已知控制點檢測標準(三等控制點等級)點位已達 34 %，變動點位主要分布於臺灣本島東部及南部，趨勢與速度場變動趨勢相符。

4. 由於 TWD97[2010]成果觀測至今已逾 8 年，部分已知控制點已有明顯變動情形，且分布位置不均，若全數納入強制套合將另衍生較複雜之網形張力問題，評估後僅選用 17 個衛星追蹤站作為約制點位（檢測變動情形詳如表 2、圖 1），強制套合平差計算結果據以作為本次檢測點位分析變動情形使用。

表 2 臺灣本島衛星追蹤站檢測變動情形表

序號	點號	點名	N 較差	E 較差	h 較差	備註
1	KMNM	金門	0.000	0.000	0.000	約制站
2	CHGO	成功	-0.322	0.393	0.029	
3	CKSV	成功大學	0.001	0.137	-0.025	
4	FLNM	鳳林	-0.128	0.183	0.039	
5	JUNA	竹南	-0.018	0.013	0.051	
6	KASH	高雄港	0.165	0.339	0.040	
7	KDNM	墾丁	-0.062	0.335	-0.234	
8	MZUM	馬祖	-0.003	-0.004	0.012	
9	PKGM	北港	-0.019	0.020	0.138	
10	PLIM	埔里	-0.112	0.187	-0.042	
11	TACH	台中港	-0.005	0.008	0.045	
12	TMAM	太麻里	-0.075	0.248	0.063	
13	WIAN	外埔	0.005	0.007	0.034	
14	WULI	武陵	-0.070	0.051	-0.028	
15	WULU	霧鹿	-0.079	0.260	-0.075	
16	YILN	宜蘭	0.034	-0.089	0.061	
17	YMSM	陽明山	-0.012	-0.015	0.159	

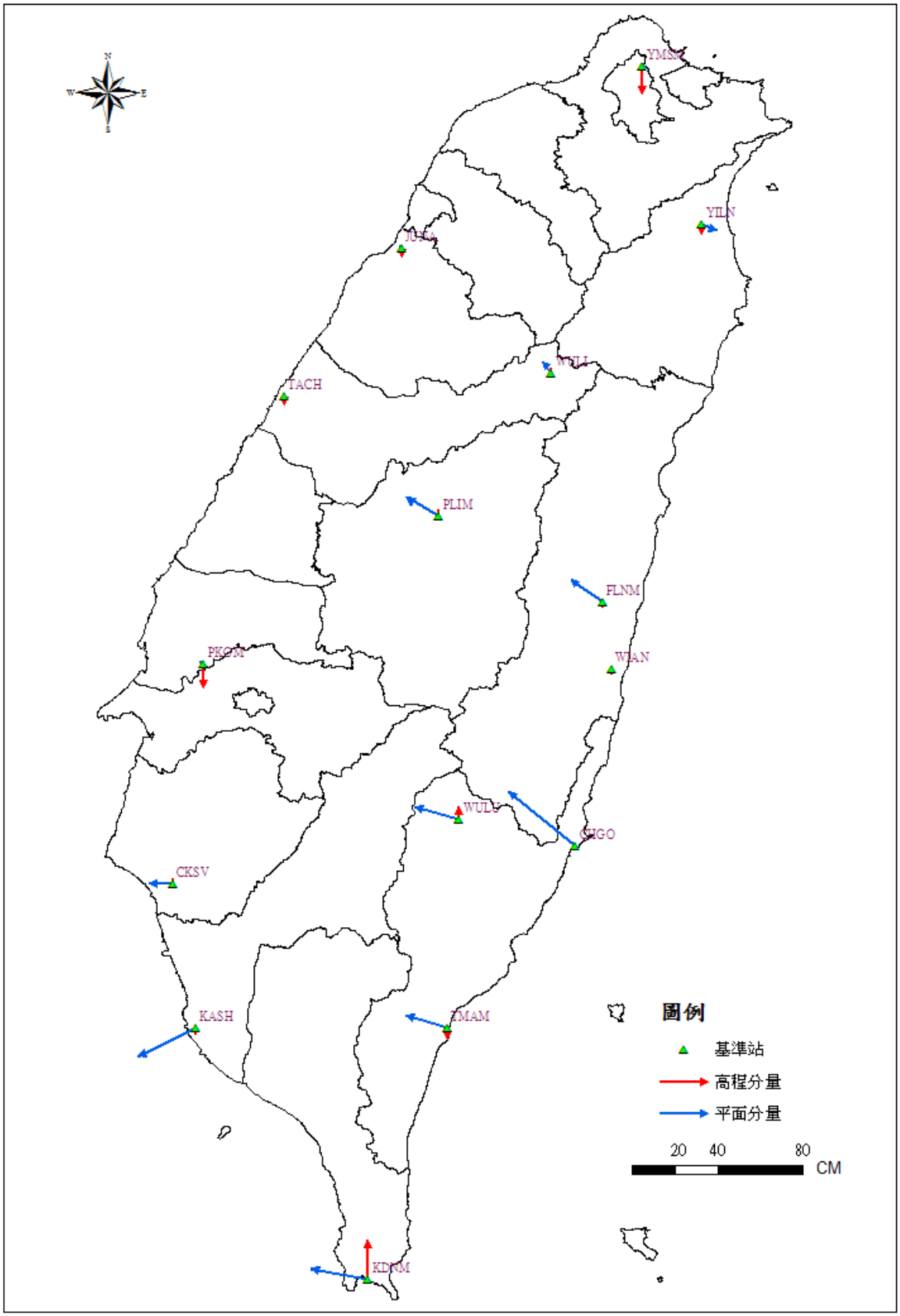


圖 1　臺灣本島衛星追蹤站檢測變動向量示意圖（約制金門追蹤站）

（三）全網平差計算：

1. 總計選取 20,603 條基線觀測量，彙整各時段基線觀測量組成觀測網形，

2. 考量幾何分布及已知控制點變動情形，約制點位主要選用上開本島 17 個衛星追蹤站，採用本中心開發之衛星測量基線網平差系統進行計算。

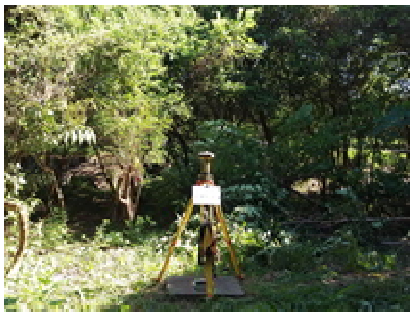
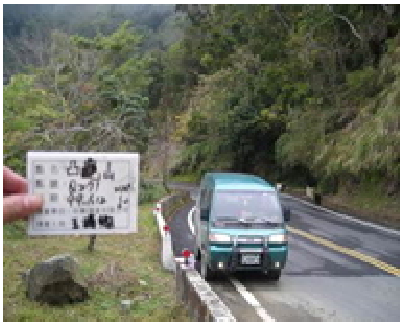
伍、檢測結果分析：

一、本次完成檢測之衛星控制點計 1,421 點，平差成果於 2 度 TM 投影坐標 N 分量、E 分量及高程(橢球高)方向之標準誤差平均值分別為±0.013 公尺、±0.016 公尺及±0.040 公尺（最小約制平差）。

二、各點位檢測成果與 TWD97[2010]公告成果進行比較分析，檢測成果坐標分量較差值平面與高程分量較差向量示意圖如下圖 2、圖 3，共 7 點平面分量較差明顯與區域變動趨勢差異較大，除二等衛星控制點 N918 為本年度檢測發現之新變動點位，其餘 6 點已於 105 年度檢測發現變動，於本中心全國衛星追蹤站暨基本控制點管理系統最新消息公告變動情形並停止供應原控制點公告成果，變動點位經比對歷年現況照片，應有樁位移動情形，位移點位清單如下表 3：

表 3　本年度檢測作業發現疑似位移點位清冊

點號	種類等級	N 分量較差（單位:公尺）	E 分量較差（單位：公尺）	備註
S048	一等衛星控制點	-0.049	-0.627	樁位移動
N918	二等衛星控制點	1.442	-1.048	樁位移動
S407	二等衛星控制點	-0.294	-0.252	樁位移動
Q187	三等衛星控制點	-5.218	-0.452	樁位移動
Q271	三等衛星控制點	-2.617	-4.031	樁位移動
U037	三等衛星控制點	0.581	0.100	樁位移動
U216	三等衛星控制點	-1.677	-0.650	樁位移動

作業 點號	歷 年 清 查 作 業 照 片	本 次 作 業 清 查 照 片
S 0 4 8		
N 9 1 8		
S 4 0 7		
Q 1 8 7		
Q 2 7 1		

U 0 3 7		
U 2 1 6		

三、105 年之 6 點已變動點位，經比對 105 及 106 年檢測成果，發現 Q187、Q271 及 U037 等 3 點超過已知控制點檢測標準，該 3 點均疑似因工程施工遭重新埋設，日後倘需辦理補建，建議加強樁位埋設，樁位位移情形如下表 4：

點號	種類等級	N 分量較差（單位:公尺）	E 分量較差（單位：公尺）	備註
Q271	三等衛星控制點	-1.093	-1.438	施工
Q187	三等衛星控制點	-4.910	-1.046	施工
U037	三等衛星控制點	0.196	0.056	施工

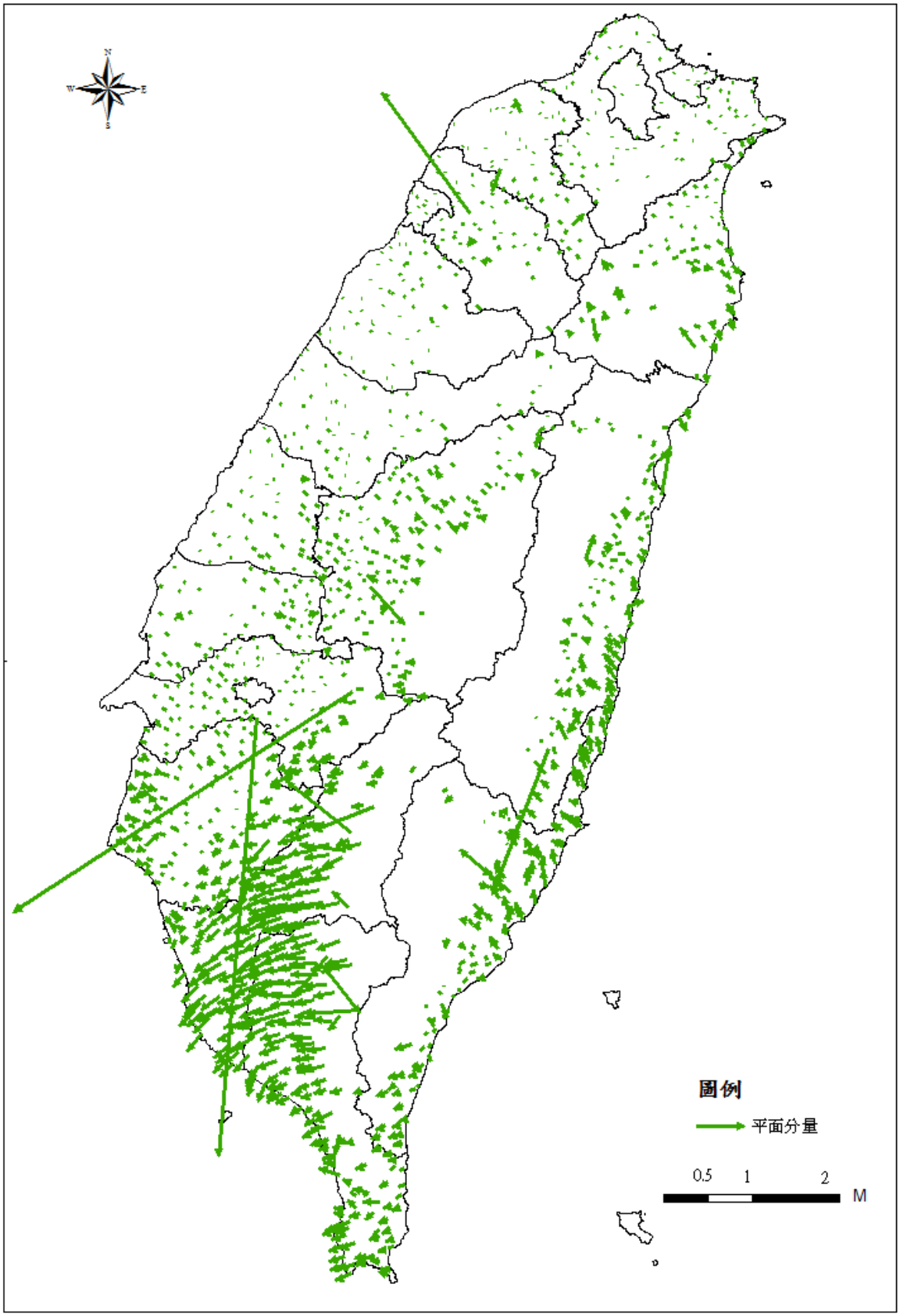


圖 2　本次檢測成果與 TWD97[2010]公告成果平面分量較差示意圖

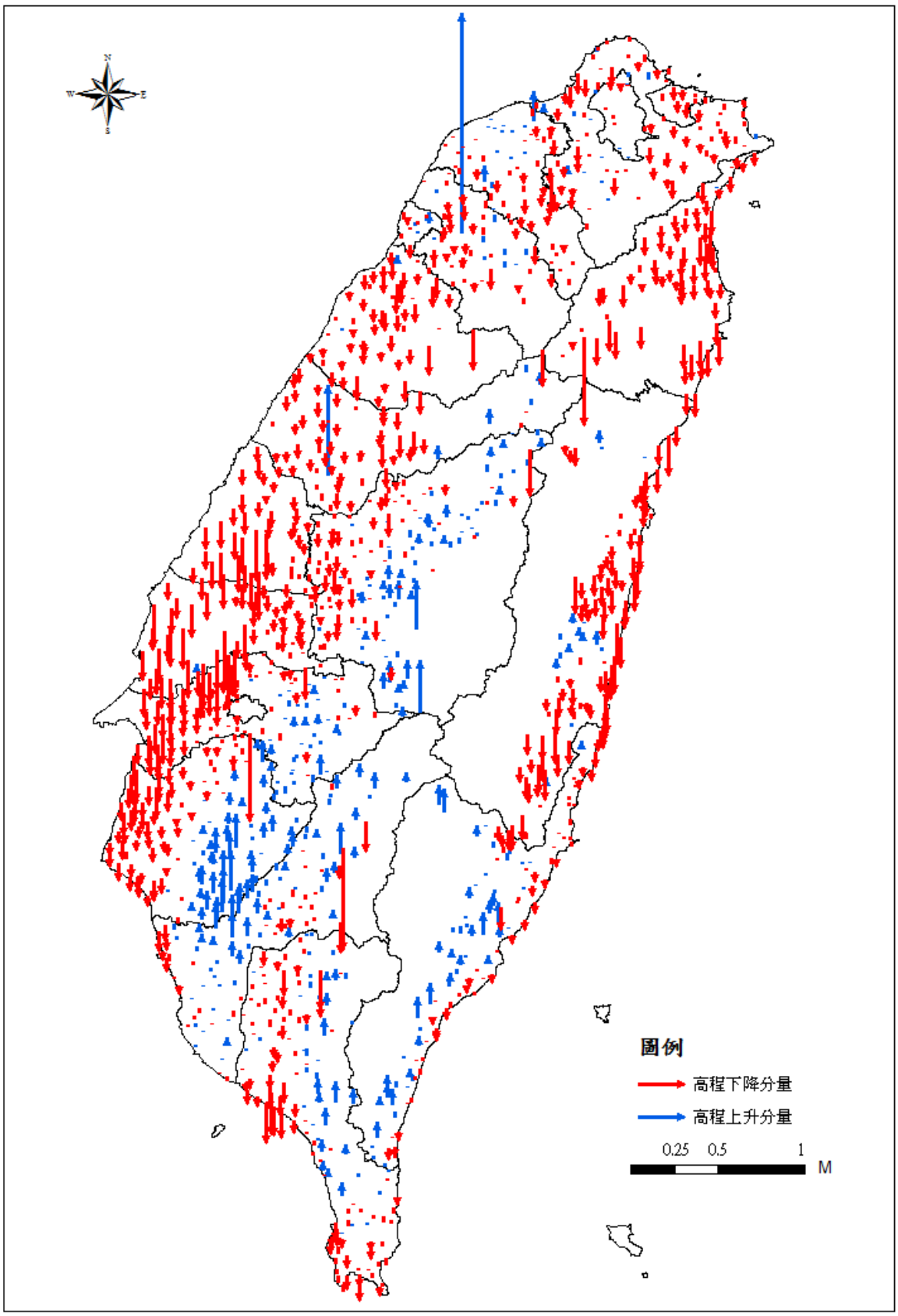


圖 3　本次檢測成果與 TWD97[2010]公告成果高程分量較差示意圖

陸、結論與建議：

一、本次檢測採用各時段點位不重複觀測，並與鄰近連續站聯合解算方式辦理，檢測結果符合歷年點位變動趨勢，並可找出受外力影響、明顯變動之點位，解算成果可納入後續建置臺灣本島速度場模式參考使用。

二、本年度作業實際完成各級衛星控制點 1,463 點清查工作，遺失損毀點位 22 點、無法到達及無法觀測點位 20 點，另點位檢測後發現樁位移動點位 7 點，統計點位保存良好比例約 96.7%。

三、依據本次已知點（連續觀測站）檢測結果，由於 TWD97[2010]成果觀測至今已逾 8 年，受到地殼變動因素影響，部份已知控制點已有明顯變動情形，後續如果辦理較大範圍控制測量作業，應注意衍生之網形張力問題，建議可採用重新改算已知點坐標或分區套合方式處理。

四、TWD97[2010]公告成果至今已逾 8 年，本年度作業計算成果顯示於合理速度場下，超過已知控制點檢測標準(三等控制點等級)之點位多位於南部及東部地區，小區域範圍內點位相對精度尚佳，無法顯示明顯差異，為確保日後其他測量業務利用基本控制點檢算成果之全臺一致性，建議持續辦理基本控制點檢測工作，並考量適時更新全臺基本控制點坐標之必要性。

柒、附錄

附錄 1　本次作業清查後發現已遺失毀損點位清冊

編號	點號	點位等級	縣市	樁標現況	備註
1	N921	一等衛星控制點	桃園市	遺失	
2	S365	二等衛星控制點	屏東縣	遺失	
3	M329	二等衛星控制點	苗栗縣	遺失	
4	N370	二等衛星控制點	桃園市	遺失	
5	M907	二等衛星控制點	臺中市	遺失	
6	MP38	三等衛星控制點	南投縣	遺失	
7	T189	三等衛星控制點	屏東縣	遺失	
8	K178	三等衛星控制點	苗栗縣	遺失	
9	H147	三等衛星控制點	桃園市	遺失	
10	SX82	三等衛星控制點	高雄市	遺失	
11	SY93	三等衛星控制點	高雄市	遺失	
12	F181	三等衛星控制點	新北市	遺失	
13	F324	三等衛星控制點	新北市	遺失	
14	FP47	三等衛星控制點	新北市	遺失	
15	L014	三等衛星控制點	臺中市	遺失	
16	V090	三等衛星控制點	臺東縣	遺失	
17	D016	三等衛星控制點	臺南市	遺失	
18	D039	三等衛星控制點	臺南市	遺失	
19	G127	三等衛星控制點	宜蘭縣	移動損毀	
20	H040	三等衛星控制點	桃園市	移動損毀	
21	S058	三等衛星控制點	新竹縣	移動損毀	
22	L106	三等衛星控制點	臺中市	移動損毀	

附錄 2　基本控制點檢測作業點位清冊

106 年度基本控制點檢測作業點位清冊					
編號	點號	點位等級	縣市	樁標現況	備註
1	N039	一等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
2	E007	一等衛星控制點	花蓮縣	良好	
3	E008	一等衛星控制點	花蓮縣	良好	
4	E047	一等衛星控制點	花蓮縣	良好	
5	E048	一等衛星控制點	花蓮縣	良好	
6	E072	一等衛星控制點	花蓮縣	良好	
7	E091	一等衛星控制點	花蓮縣	良好	
8	M036	一等衛星控制點	南投縣	良好	
9	M083	一等衛星控制點	南投縣	良好	
10	M089	一等衛星控制點	南投縣	良好	
11	M920	一等衛星控制點	南投縣	良好	
12	M927	一等衛星控制點	南投縣	良好	
13	S026	一等衛星控制點	南投縣	良好	
14	S027	一等衛星控制點	南投縣	良好	
15	E042	一等衛星控制點	屏東縣	良好	
16	S040	一等衛星控制點	屏東縣	良好	
17	S044	一等衛星控制點	屏東縣	良好	
18	S047	一等衛星控制點	屏東縣	良好	
19	S048	一等衛星控制點	屏東縣	良好	
20	S049	一等衛星控制點	屏東縣	良好	
21	S053	一等衛星控制點	屏東縣	良好	
22	S058	一等衛星控制點	屏東縣	良好	
23	M047	一等衛星控制點	苗栗縣	良好	
24	M048	一等衛星控制點	苗栗縣	良好	
25	M051	一等衛星控制點	苗栗縣	良好	
26	N032	一等衛星控制點	苗栗縣	良好	
27	N011	一等衛星控制點	桃園市	良好	
28	N085	一等衛星控制點	桃園市	良好	
29	S024	一等衛星控制點	高雄市	良好	
30	S025	一等衛星控制點	高雄市	良好	
31	S028	一等衛星控制點	高雄市	良好	
32	S034	一等衛星控制點	高雄市	良好	
33	S035	一等衛星控制點	高雄市	良好	
34	S051	一等衛星控制點	高雄市	良好	
35	S064	一等衛星控制點	高雄市	良好	
36	S927	一等衛星控制點	高雄市	良好	
37	N068	一等衛星控制點	基隆市	良好	

38	M093	一等衛星控制點	雲林縣	良好	
39	S020	一等衛星控制點	雲林縣	良好	
40	N020	一等衛星控制點	新北市	良好	
41	N054	一等衛星控制點	新北市	良好	
42	N028	一等衛星控制點	新竹市	良好	
43	N023	一等衛星控制點	新竹縣	良好	
44	S023	一等衛星控制點	嘉義縣	良好	
45	S070	一等衛星控制點	嘉義縣	良好	
46	M045	一等衛星控制點	臺中市	良好	
47	M043	一等衛星控制點	臺中市	良好	
48	M044	一等衛星控制點	臺中市	良好	
49	M075	一等衛星控制點	臺中市	良好	
50	M091	一等衛星控制點	臺中市	良好	
51	N001	一等衛星控制點	臺北市	良好	
52	N002	一等衛星控制點	臺北市	良好	
53	N043	一等衛星控制點	臺北市	良好	
54	E014	一等衛星控制點	臺東縣	良好	
55	E017	一等衛星控制點	臺東縣	良好	
56	E062	一等衛星控制點	臺東縣	良好	
57	E080	一等衛星控制點	臺東縣	良好	
58	E084	一等衛星控制點	臺東縣	良好	
59	S003	一等衛星控制點	臺南市	良好	
60	S005	一等衛星控制點	臺南市	良好	
61	S022	一等衛星控制點	臺南市	良好	
62	S059	一等衛星控制點	臺南市	良好	
63	S809	一等衛星控制點	臺南市	良好	
64	S921	一等衛星控制點	臺南市	良好	
65	S923	一等衛星控制點	臺南市	良好	
66	N921	一等衛星控制點	桃園市	遺失	
67	E901	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
68	N366	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
69	N425	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
70	N429	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
71	N470	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
72	N549	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
73	N624	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
74	N629	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
75	N718	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
76	N912	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
77	N914	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
78	N949	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
79	N971	二等衛星控制點	宜蘭縣	良好	

80	E300	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
81	E302	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
82	E307	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
83	E312	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
84	E313	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
85	E315	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
86	E316	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
87	E319	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
88	E324	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
89	E328	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
90	E331	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
91	E340	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
92	E349	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
93	E387	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
94	E399	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
95	E439	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
96	E448	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
97	E503	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
98	E599	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
99	E621	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
100	E622	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
101	E902	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
102	E903	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
103	E970	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
104	E991	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
105	FLNA	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
106	FLNB	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
107	FLNC	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
108	S291	二等衛星控制點	花蓮縣	良好	
109	M303	二等衛星控制點	南投縣	良好	
110	M305	二等衛星控制點	南投縣	良好	
111	M308	二等衛星控制點	南投縣	良好	
112	M310	二等衛星控制點	南投縣	良好	
113	M333	二等衛星控制點	南投縣	良好	
114	M360	二等衛星控制點	南投縣	良好	
115	M369	二等衛星控制點	南投縣	良好	
116	M391	二等衛星控制點	南投縣	良好	
117	M400	二等衛星控制點	南投縣	良好	
118	M401	二等衛星控制點	南投縣	良好	
119	M402	二等衛星控制點	南投縣	良好	
120	M403	二等衛星控制點	南投縣	良好	
121	M408	二等衛星控制點	南投縣	良好	

122	M426	二等衛星控制點	南投縣	良好	
123	M433	二等衛星控制點	南投縣	良好	
124	M451	二等衛星控制點	南投縣	良好	
125	M468	二等衛星控制點	南投縣	良好	
126	M469	二等衛星控制點	南投縣	良好	
127	M477	二等衛星控制點	南投縣	良好	
128	M482	二等衛星控制點	南投縣	良好	
129	M487	二等衛星控制點	南投縣	良好	
130	M493	二等衛星控制點	南投縣	良好	
131	M494	二等衛星控制點	南投縣	良好	
132	M498	二等衛星控制點	南投縣	良好	
133	M505	二等衛星控制點	南投縣	良好	
134	M507	二等衛星控制點	南投縣	良好	
135	M509	二等衛星控制點	南投縣	良好	
136	M527	二等衛星控制點	南投縣	良好	
137	M563	二等衛星控制點	南投縣	良好	
138	M576	二等衛星控制點	南投縣	良好	
139	M586	二等衛星控制點	南投縣	良好	
140	M594	二等衛星控制點	南投縣	良好	
141	M601	二等衛星控制點	南投縣	良好	
142	M614	二等衛星控制點	南投縣	良好	
143	M912	二等衛星控制點	南投縣	良好	
144	M913	二等衛星控制點	南投縣	良好	
145	M931	二等衛星控制點	南投縣	良好	
146	M938	二等衛星控制點	南投縣	良好	
147	M939	二等衛星控制點	南投縣	良好	
148	M959	二等衛星控制點	南投縣	良好	
149	M979	二等衛星控制點	南投縣	良好	
150	PLIA	二等衛星控制點	南投縣	良好	
151	PLIB	二等衛星控制點	南投縣	良好	
152	PLIC	二等衛星控制點	南投縣	良好	
153	KDNB	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
154	KDNC	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
155	KDND	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
156	S303	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
157	S309	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
158	S314	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
159	S325	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
160	S341	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
161	S345	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
162	S347	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
163	S389	二等衛星控制點	屏東縣	良好	

164	S422	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
165	S423	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
166	S437	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
167	S438	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
168	S440	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
169	S441	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
170	S444	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
171	S446	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
172	S462	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
173	S472	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
174	S477	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
175	S490	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
176	S513	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
177	S521	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
178	S556	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
179	S560	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
180	S575	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
181	S588	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
182	S601	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
183	S617	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
184	S647	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
185	S697	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
186	S701	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
187	S710	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
188	S715	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
189	S813	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
190	S818	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
191	S819	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
192	S820	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
193	S821	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
194	S853	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
195	S873	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
196	S912	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
197	S913	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
198	S916	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
199	S925	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
200	S937	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
201	S942	二等衛星控制點	屏東縣	良好	
202	M307	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
203	M325	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
204	M327	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
205	M328	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	

206	M334	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
207	M336	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
208	M340	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
209	M346	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
210	M347	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
211	M350	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
212	M356	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
213	M358	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
214	M359	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
215	M374	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
216	M376	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
217	M377	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
218	M379	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
219	M380	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
220	M386	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
221	M407	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
222	M427	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
223	M590	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
224	M628	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
225	M635	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
226	M714	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
227	M801	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
228	M802	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
229	M901	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
230	M902	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
231	M994	二等衛星控制點	苗栗縣	良好	
232	N354	二等衛星控制點	桃園市	良好	
233	N421	二等衛星控制點	桃園市	良好	
234	N432	二等衛星控制點	桃園市	良好	
235	N480	二等衛星控制點	桃園市	良好	
236	N568	二等衛星控制點	桃園市	良好	
237	N601	二等衛星控制點	桃園市	良好	
238	N610	二等衛星控制點	桃園市	良好	
239	N614	二等衛星控制點	桃園市	良好	
240	N899	二等衛星控制點	桃園市	良好	
241	N907	二等衛星控制點	桃園市	良好	
242	N916	二等衛星控制點	桃園市	良好	
243	S302	二等衛星控制點	高雄市	良好	
244	S355	二等衛星控制點	高雄市	良好	
245	S370	二等衛星控制點	高雄市	良好	
246	S372	二等衛星控制點	高雄市	良好	
247	S397	二等衛星控制點	高雄市	良好	

248	S400	二等衛星控制點	高雄市	良好	
249	S426	二等衛星控制點	高雄市	良好	
250	S442	二等衛星控制點	高雄市	良好	
251	S476	二等衛星控制點	高雄市	良好	
252	S487	二等衛星控制點	高雄市	良好	
253	S500	二等衛星控制點	高雄市	良好	
254	S504	二等衛星控制點	高雄市	良好	
255	S505	二等衛星控制點	高雄市	良好	
256	S517	二等衛星控制點	高雄市	良好	
257	S520	二等衛星控制點	高雄市	良好	
258	S532	二等衛星控制點	高雄市	良好	
259	S537	二等衛星控制點	高雄市	良好	
260	S553	二等衛星控制點	高雄市	良好	
261	S570	二等衛星控制點	高雄市	良好	
262	S572	二等衛星控制點	高雄市	良好	
263	S603	二等衛星控制點	高雄市	良好	
264	S612	二等衛星控制點	高雄市	良好	
265	S621	二等衛星控制點	高雄市	良好	
266	S642	二等衛星控制點	高雄市	良好	
267	S702	二等衛星控制點	高雄市	良好	
268	S812	二等衛星控制點	高雄市	良好	
269	S814	二等衛星控制點	高雄市	良好	
270	S815	二等衛星控制點	高雄市	良好	
271	S816	二等衛星控制點	高雄市	良好	
272	S822	二等衛星控制點	高雄市	良好	
273	S958	二等衛星控制點	高雄市	良好	
274	N324	二等衛星控制點	基隆市	良好	
275	N801	二等衛星控制點	基隆市	良好	
276	N819	二等衛星控制點	基隆市	良好	
277	M317	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
278	M335	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
279	M343	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
280	M351	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
281	M372	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
282	M375	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
283	M383	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
284	M390	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
285	M411	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
286	M446	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
287	M454	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
288	M459	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
289	M478	二等衛星控制點	雲林縣	良好	

290	M529	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
291	M533	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
292	M549	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
293	M553	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
294	M573	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
295	M674	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
296	M694	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
297	M816	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
298	M919	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
299	M924	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
300	M928	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
301	PKGA	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
302	PKGB	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
303	PKGC	二等衛星控制點	雲林縣	良好	
304	N306	二等衛星控制點	新北市	良好	
305	N307	二等衛星控制點	新北市	良好	
306	N309	二等衛星控制點	新北市	良好	
307	N328	二等衛星控制點	新北市	良好	
308	N337	二等衛星控制點	新北市	良好	
309	N339	二等衛星控制點	新北市	良好	
310	N340	二等衛星控制點	新北市	良好	
311	N365	二等衛星控制點	新北市	良好	
312	N377	二等衛星控制點	新北市	良好	
313	N392	二等衛星控制點	新北市	良好	
314	N399	二等衛星控制點	新北市	良好	
315	N401	二等衛星控制點	新北市	良好	
316	N424	二等衛星控制點	新北市	良好	
317	N485	二等衛星控制點	新北市	良好	
318	N503	二等衛星控制點	新北市	良好	
319	N524	二等衛星控制點	新北市	良好	
320	N533	二等衛星控制點	新北市	良好	
321	N550	二等衛星控制點	新北市	良好	
322	N573	二等衛星控制點	新北市	良好	
323	N654	二等衛星控制點	新北市	良好	
324	N683	二等衛星控制點	新北市	良好	
325	N686	二等衛星控制點	新北市	良好	
326	N727	二等衛星控制點	新北市	良好	
327	N737	二等衛星控制點	新北市	良好	
328	N741	二等衛星控制點	新北市	良好	
329	N803	二等衛星控制點	新北市	良好	
330	N813	二等衛星控制點	新北市	良好	
331	N816	二等衛星控制點	新北市	良好	

332	N828	二等衛星控制點	新北市	良好	
333	N901	二等衛星控制點	新北市	良好	
334	N904	二等衛星控制點	新北市	良好	
335	N951	二等衛星控制點	新北市	良好	
336	N958	二等衛星控制點	新北市	良好	
337	N988	二等衛星控制點	新北市	良好	
338	N989	二等衛星控制點	新北市	良好	
339	N334	二等衛星控制點	新竹市	良好	
340	N356	二等衛星控制點	新竹市	良好	
341	N379	二等衛星控制點	新竹市	良好	
342	N806	二等衛星控制點	新竹市	良好	
343	N331	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
344	N336	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
345	N348	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
346	N369	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
347	N371	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
348	N378	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
349	N388	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
350	N396	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
351	N397	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
352	N437	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
353	N538	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
354	N540	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
355	N585	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
356	N587	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
357	N807	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
358	N908	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
359	N910	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
360	N918	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
361	N919	二等衛星控制點	新竹縣	良好	
362	S313	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
363	S317	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
364	S328	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
365	S330	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
366	S338	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
367	S344	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
368	S349	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
369	S358	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
370	S371	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
371	S384	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
372	S388	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
373	S391	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	

374	S414	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
375	S417	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
376	S465	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
377	S531	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
378	S544	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
379	S565	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
380	S587	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
381	S608	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
382	S662	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
383	S690	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
384	S801	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
385	S802	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
386	S803	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
387	S901	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
388	S902	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
389	S903	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
390	S988	二等衛星控制點	嘉義縣	良好	
391	M300	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
392	M365	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
393	M392	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
394	M395	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
395	M453	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
396	M461	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
397	M514	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
398	M807	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
399	M809	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
400	M810	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
401	M811	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
402	M812	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
403	M813	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
404	M814	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
405	M908	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
406	M909	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
407	M910	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
408	M911	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
409	M918	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
410	M926	二等衛星控制點	彰化縣	良好	
411	M309	二等衛星控制點	臺中市	良好	
412	M323	二等衛星控制點	臺中市	良好	
413	M338	二等衛星控制點	臺中市	良好	
414	M349	二等衛星控制點	臺中市	良好	
415	M394	二等衛星控制點	臺中市	良好	

416	M415	二等衛星控制點	臺中市	良好	
417	M458	二等衛星控制點	臺中市	良好	
418	M584	二等衛星控制點	臺中市	良好	
419	M587	二等衛星控制點	臺中市	良好	
420	M805	二等衛星控制點	臺中市	良好	
421	M905	二等衛星控制點	臺中市	良好	
422	M906	二等衛星控制點	臺中市	良好	
423	M929	二等衛星控制點	臺中市	良好	
424	M304	二等衛星控制點	臺中市	良好	
425	M315	二等衛星控制點	臺中市	良好	
426	M353	二等衛星控制點	臺中市	良好	
427	M361	二等衛星控制點	臺中市	良好	
428	M406	二等衛星控制點	臺中市	良好	
429	M425	二等衛星控制點	臺中市	良好	
430	M436	二等衛星控制點	臺中市	良好	
431	M474	二等衛星控制點	臺中市	良好	
432	M547	二等衛星控制點	臺中市	良好	
433	M581	二等衛星控制點	臺中市	良好	
434	M804	二等衛星控制點	臺中市	良好	
435	M808	二等衛星控制點	臺中市	良好	
436	M916	二等衛星控制點	臺中市	良好	
437	N321	二等衛星控制點	臺北市	良好	
438	N325	二等衛星控制點	臺北市	良好	
439	N364	二等衛星控制點	臺北市	良好	
440	N395	二等衛星控制點	臺北市	良好	
441	N673	二等衛星控制點	臺北市	良好	
442	N773	二等衛星控制點	臺北市	良好	
443	N802	二等衛星控制點	臺北市	良好	
444	YMSA	二等衛星控制點	臺北市	良好	
445	YMSB	二等衛星控制點	臺北市	良好	
446	YMSC	二等衛星控制點	臺北市	良好	
447	E305	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
448	E310	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
449	E320	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
450	E322	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
451	E325	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
452	E330	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
453	E334	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
454	E335	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
455	E337	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
456	E338	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
457	E339	二等衛星控制點	臺東縣	良好	

458	E343	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
459	E347	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
460	E355	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
461	E372	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
462	E377	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
463	E394	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
464	E416	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
465	E423	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
466	E430	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
467	E479	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
468	E515	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
469	E516	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
470	E669	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
471	E731	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
472	E800	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
473	E906	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
474	E909	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
475	E956	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
476	TMAA	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
477	TMAB	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
478	TMAC	二等衛星控制點	臺東縣	良好	
479	S300	二等衛星控制點	臺南市	良好	
480	S301	二等衛星控制點	臺南市	良好	
481	S304	二等衛星控制點	臺南市	良好	
482	S307	二等衛星控制點	臺南市	良好	
483	S319	二等衛星控制點	臺南市	良好	
484	S320	二等衛星控制點	臺南市	良好	
485	S336	二等衛星控制點	臺南市	良好	
486	S340	二等衛星控制點	臺南市	良好	
487	S342	二等衛星控制點	臺南市	良好	
488	S343	二等衛星控制點	臺南市	良好	
489	S346	二等衛星控制點	臺南市	良好	
490	S350	二等衛星控制點	臺南市	良好	
491	S353	二等衛星控制點	臺南市	良好	
492	S361	二等衛星控制點	臺南市	良好	
493	S367	二等衛星控制點	臺南市	良好	
494	S368	二等衛星控制點	臺南市	良好	
495	S407	二等衛星控制點	臺南市	良好	
496	S415	二等衛星控制點	臺南市	良好	
497	S416	二等衛星控制點	臺南市	良好	
498	S419	二等衛星控制點	臺南市	良好	
499	S428	二等衛星控制點	臺南市	良好	

500	S456	二等衛星控制點	臺南市	良好	
501	S458	二等衛星控制點	臺南市	良好	
502	S460	二等衛星控制點	臺南市	良好	
503	S467	二等衛星控制點	臺南市	良好	
504	S474	二等衛星控制點	臺南市	良好	
505	S485	二等衛星控制點	臺南市	良好	
506	S491	二等衛星控制點	臺南市	良好	
507	S498	二等衛星控制點	臺南市	良好	
508	S508	二等衛星控制點	臺南市	良好	
509	S509	二等衛星控制點	臺南市	良好	
510	S510	二等衛星控制點	臺南市	良好	
511	S526	二等衛星控制點	臺南市	良好	
512	S547	二等衛星控制點	臺南市	良好	
513	S567	二等衛星控制點	臺南市	良好	
514	S571	二等衛星控制點	臺南市	良好	
515	S584	二等衛星控制點	臺南市	良好	
516	S586	二等衛星控制點	臺南市	良好	
517	S592	二等衛星控制點	臺南市	良好	
518	S625	二等衛星控制點	臺南市	良好	
519	S626	二等衛星控制點	臺南市	良好	
520	S648	二等衛星控制點	臺南市	良好	
521	S659	二等衛星控制點	臺南市	良好	
522	S788	二等衛星控制點	臺南市	良好	
523	S804	二等衛星控制點	臺南市	良好	
524	S805	二等衛星控制點	臺南市	良好	
525	S806	二等衛星控制點	臺南市	良好	
526	S807	二等衛星控制點	臺南市	良好	
527	S810	二等衛星控制點	臺南市	良好	
528	S811	二等衛星控制點	臺南市	良好	
529	S904	二等衛星控制點	臺南市	良好	
530	S905	二等衛星控制點	臺南市	良好	
531	S906	二等衛星控制點	臺南市	良好	
532	E363	二等衛星控制點	花蓮縣	無法到達	
533	M491	二等衛星控制點	南投縣	無法到達	
534	S463	二等衛星控制點	屏東縣	無法到達	
535	M363	二等衛星控制點	苗栗縣	無法到達	
536	M382	二等衛星控制點	苗栗縣	無法到達	
537	S634	二等衛星控制點	高雄市	無法到達	
538	M430	二等衛星控制點	臺中市	無法到達	
539	S365	二等衛星控制點	屏東縣	遺失	
540	M329	二等衛星控制點	苗栗縣	遺失	
541	N370	二等衛星控制點	桃園市	遺失	

542	M907	二等衛星控制點	臺中市	遺失	
543	FP40	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
544	G003	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
545	G006	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
546	G007	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
547	G008	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
548	G009	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
549	G010	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
550	G012	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
551	G013	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
552	G014	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
553	G018	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
554	G019	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
555	G021	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
556	G022	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
557	G024	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
558	G028	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
559	G031	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
560	G035	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
561	G037	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
562	G046	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
563	G047	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
564	G048	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
565	G049	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
566	G052	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
567	G053	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
568	G059	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
569	G060	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
570	G076	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
571	G078	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
572	G079	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
573	G081	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
574	G085	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
575	G089	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
576	G092	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
577	G095	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
578	G098	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
579	G103	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
580	G106	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
581	G112	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
582	G115	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
583	G117	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	

584	G119	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
585	G125	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
586	G130	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
587	G132	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
588	G139	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
589	G140	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
590	G141	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
591	G142	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
592	G144	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
593	G145	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
594	G146	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
595	G147	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
596	G150	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
597	G152	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
598	G154	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
599	G156	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
600	G157	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
601	G162	三等衛星控制點	宜蘭縣	良好	
602	U003	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
603	U004	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
604	U008	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
605	U013	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
606	U020	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
607	U022	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
608	U025	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
609	U026	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
610	U027	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
611	U028	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
612	U034	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
613	U037	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
614	U038	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
615	U040	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
616	U053	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
617	U054	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
618	U055	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
619	U057	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
620	U058	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
621	U067	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
622	U070	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
623	U074	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
624	U081	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
625	U083	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	

626	U086	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
627	U089	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
628	U090	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
629	U091	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
630	U096	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
631	U102	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
632	U103	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
633	U104	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
634	U107	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
635	U110	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
636	U121	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
637	U122	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
638	U134	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
639	U136	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
640	U140	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
641	U142	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
642	U146	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
643	U147	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
644	U151	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
645	U154	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
646	U156	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
647	U159	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
648	U163	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
649	U164	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
650	U165	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
651	U167	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
652	U171	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
653	U172	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
654	U176	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
655	U180	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
656	U181	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
657	U185	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
658	U189	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
659	U190	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
660	U195	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
661	U201	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
662	U202	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
663	U205	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
664	U210	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
665	U212	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
666	U215	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
667	U216	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	

668	U219	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
669	U222	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
670	U223	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
671	U224	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
672	U229	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
673	U230	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
674	U231	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
675	U237	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
676	U238	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
677	U239	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
678	U247	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
679	U249	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
680	U253	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
681	U255	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
682	U257	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
683	U259	三等衛星控制點	花蓮縣	良好	
684	MP04	三等衛星控制點	南投縣	良好	
685	MP07	三等衛星控制點	南投縣	良好	
686	MP10	三等衛星控制點	南投縣	良好	
687	MP12	三等衛星控制點	南投縣	良好	
688	MP14	三等衛星控制點	南投縣	良好	
689	MP20	三等衛星控制點	南投縣	良好	
690	MP30	三等衛星控制點	南投縣	良好	
691	MP34	三等衛星控制點	南投縣	良好	
692	MP35	三等衛星控制點	南投縣	良好	
693	MP40	三等衛星控制點	南投縣	良好	
694	MP46	三等衛星控制點	南投縣	良好	
695	MP53	三等衛星控制點	南投縣	良好	
696	MP54	三等衛星控制點	南投縣	良好	
697	MP55	三等衛星控制點	南投縣	良好	
698	MP59	三等衛星控制點	南投縣	良好	
699	MP60	三等衛星控制點	南投縣	良好	
700	MP61	三等衛星控制點	南投縣	良好	
701	MP63	三等衛星控制點	南投縣	良好	
702	MP65	三等衛星控制點	南投縣	良好	
703	MP66	三等衛星控制點	南投縣	良好	
704	MP67	三等衛星控制點	南投縣	良好	
705	MP69	三等衛星控制點	南投縣	良好	
706	MP72	三等衛星控制點	南投縣	良好	
707	MP76	三等衛星控制點	南投縣	良好	
708	MP77	三等衛星控制點	南投縣	良好	
709	MW01	三等衛星控制點	南投縣	良好	

710	MW03	三等衛星控制點	南投縣	良好	
711	MW08	三等衛星控制點	南投縣	良好	
712	MW10	三等衛星控制點	南投縣	良好	
713	MW14	三等衛星控制點	南投縣	良好	
714	MW17	三等衛星控制點	南投縣	良好	
715	MW19	三等衛星控制點	南投縣	良好	
716	MW23	三等衛星控制點	南投縣	良好	
717	MW24	三等衛星控制點	南投縣	良好	
718	MW31	三等衛星控制點	南投縣	良好	
719	MW35	三等衛星控制點	南投縣	良好	
720	MW37	三等衛星控制點	南投縣	良好	
721	MW41	三等衛星控制點	南投縣	良好	
722	MW42	三等衛星控制點	南投縣	良好	
723	MW51	三等衛星控制點	南投縣	良好	
724	MW52	三等衛星控制點	南投縣	良好	
725	MW62	三等衛星控制點	南投縣	良好	
726	MW65	三等衛星控制點	南投縣	良好	
727	MW71	三等衛星控制點	南投縣	良好	
728	MW96	三等衛星控制點	南投縣	良好	
729	MX06	三等衛星控制點	南投縣	良好	
730	MX07	三等衛星控制點	南投縣	良好	
731	MX09	三等衛星控制點	南投縣	良好	
732	MX31	三等衛星控制點	南投縣	良好	
733	MX34	三等衛星控制點	南投縣	良好	
734	MX39	三等衛星控制點	南投縣	良好	
735	MX64	三等衛星控制點	南投縣	良好	
736	MX66	三等衛星控制點	南投縣	良好	
737	MX84	三等衛星控制點	南投縣	良好	
738	MX87	三等衛星控制點	南投縣	良好	
739	MX89	三等衛星控制點	南投縣	良好	
740	MX90	三等衛星控制點	南投縣	良好	
741	MX95	三等衛星控制點	南投縣	良好	
742	MX97	三等衛星控制點	南投縣	良好	
743	MX99	三等衛星控制點	南投縣	良好	
744	MY03	三等衛星控制點	南投縣	良好	
745	MY09	三等衛星控制點	南投縣	良好	
746	MY13	三等衛星控制點	南投縣	良好	
747	MY17	三等衛星控制點	南投縣	良好	
748	MY21	三等衛星控制點	南投縣	良好	
749	MY24	三等衛星控制點	南投縣	良好	
750	MY26	三等衛星控制點	南投縣	良好	
751	MY29	三等衛星控制點	南投縣	良好	

752	MY30	三等衛星控制點	南投縣	良好	
753	MY37	三等衛星控制點	南投縣	良好	
754	MY51	三等衛星控制點	南投縣	良好	
755	MY57	三等衛星控制點	南投縣	良好	
756	MY68	三等衛星控制點	南投縣	良好	
757	MY71	三等衛星控制點	南投縣	良好	
758	MY77	三等衛星控制點	南投縣	良好	
759	MY91	三等衛星控制點	南投縣	良好	
760	MY94	三等衛星控制點	南投縣	良好	
761	MY96	三等衛星控制點	南投縣	良好	
762	MY97	三等衛星控制點	南投縣	良好	
763	MZ04	三等衛星控制點	南投縣	良好	
764	MZ12	三等衛星控制點	南投縣	良好	
765	MZ18	三等衛星控制點	南投縣	良好	
766	MZ20	三等衛星控制點	南投縣	良好	
767	MZ21	三等衛星控制點	南投縣	良好	
768	MZ25	三等衛星控制點	南投縣	良好	
769	MZ26	三等衛星控制點	南投縣	良好	
770	MZ31	三等衛星控制點	南投縣	良好	
771	MZ37	三等衛星控制點	南投縣	良好	
772	MZ40	三等衛星控制點	南投縣	良好	
773	MZ43	三等衛星控制點	南投縣	良好	
774	MZ53	三等衛星控制點	南投縣	良好	
775	MZ54	三等衛星控制點	南投縣	良好	
776	MZ57	三等衛星控制點	南投縣	良好	
777	T001	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
778	T004	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
779	T005	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
780	T014	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
781	T018	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
782	T020	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
783	T021	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
784	T026	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
785	T027	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
786	T030	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
787	T035	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
788	T050	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
789	T055	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
790	T070	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
791	T082	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
792	T086	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
793	T097	三等衛星控制點	屏東縣	良好	

794	T099	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
795	T110	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
796	T114	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
797	T115	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
798	T122	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
799	T127	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
800	T132	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
801	T136	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
802	T152	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
803	T155	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
804	T161	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
805	T162	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
806	T174	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
807	T177	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
808	T182	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
809	T185	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
810	T192	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
811	T204	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
812	T205	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
813	T208	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
814	T210	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
815	T217	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
816	T219	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
817	T220	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
818	T221	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
819	T222	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
820	T224	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
821	T226	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
822	T227	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
823	T228	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
824	T231	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
825	T233	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
826	T237	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
827	T242	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
828	T246	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
829	T249	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
830	T251	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
831	T256	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
832	T260	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
833	T263	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
834	T264	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
835	T266	三等衛星控制點	屏東縣	良好	

836	T272	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
837	T274	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
838	T279	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
839	T280	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
840	T284	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
841	T287	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
842	T288	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
843	T291	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
844	T309	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
845	T311	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
846	T319	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
847	T322	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
848	T324	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
849	T325	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
850	T327	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
851	T328	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
852	T329	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
853	T332	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
854	T336	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
855	T338	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
856	T350	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
857	TP01	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
858	TP02	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
859	TP06	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
860	TP07	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
861	TP08	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
862	TP11	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
863	TP16	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
864	TP28	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
865	TP39	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
866	TP42	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
867	TP48	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
868	TP51	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
869	TP53	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
870	TP56	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
871	TP61	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
872	TP62	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
873	TP64	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
874	TP67	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
875	TP68	三等衛星控制點	屏東縣	良好	
876	K011	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
877	K016	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	

878	K027	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
879	K038	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
880	K046	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
881	K058	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
882	K061	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
883	K083	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
884	K088	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
885	K090	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
886	K110	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
887	K112	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
888	K135	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
889	K143	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
890	K145	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
891	K156	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
892	K159	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
893	K166	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
894	K168	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
895	K171	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
896	K174	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
897	K185	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
898	K202	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
899	K204	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
900	KP01	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
901	KP02	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
902	KP08	三等衛星控制點	苗栗縣	良好	
903	H014	三等衛星控制點	桃園市	良好	
904	H026	三等衛星控制點	桃園市	良好	
905	H028	三等衛星控制點	桃園市	良好	
906	H034	三等衛星控制點	桃園市	良好	
907	H047	三等衛星控制點	桃園市	良好	
908	H052	三等衛星控制點	桃園市	良好	
909	H056	三等衛星控制點	桃園市	良好	
910	H057	三等衛星控制點	桃園市	良好	
911	H066	三等衛星控制點	桃園市	良好	
912	H071	三等衛星控制點	桃園市	良好	
913	H079	三等衛星控制點	桃園市	良好	
914	H103	三等衛星控制點	桃園市	良好	
915	H107	三等衛星控制點	桃園市	良好	
916	H133	三等衛星控制點	桃園市	良好	
917	H137	三等衛星控制點	桃園市	良好	
918	H150	三等衛星控制點	桃園市	良好	
919	H153	三等衛星控制點	桃園市	良好	

920	H178	三等衛星控制點	桃園市	良好	
921	H186	三等衛星控制點	桃園市	良好	
922	H195	三等衛星控制點	桃園市	良好	
923	H197	三等衛星控制點	桃園市	良好	
924	H205	三等衛星控制點	桃園市	良好	
925	H208	三等衛星控制點	桃園市	良好	
926	H211	三等衛星控制點	桃園市	良好	
927	H232	三等衛星控制點	桃園市	良好	
928	H237	三等衛星控制點	桃園市	良好	
929	H238	三等衛星控制點	桃園市	良好	
930	H239	三等衛星控制點	桃園市	良好	
931	H242	三等衛星控制點	桃園市	良好	
932	H244	三等衛星控制點	桃園市	良好	
933	H246	三等衛星控制點	桃園市	良好	
934	H248	三等衛星控制點	桃園市	良好	
935	HP01	三等衛星控制點	桃園市	良好	
936	HP08	三等衛星控制點	桃園市	良好	
937	HP10	三等衛星控制點	桃園市	良好	
938	HP12	三等衛星控制點	桃園市	良好	
939	HP14	三等衛星控制點	桃園市	良好	
940	HP15	三等衛星控制點	桃園市	良好	
941	HP16	三等衛星控制點	桃園市	良好	
942	HP18	三等衛星控制點	桃園市	良好	
943	HP20	三等衛星控制點	桃園市	良好	
944	HP22	三等衛星控制點	桃園市	良好	
945	HP26	三等衛星控制點	桃園市	良好	
946	HP28	三等衛星控制點	桃園市	良好	
947	HP29	三等衛星控制點	桃園市	良好	
948	HP34	三等衛星控制點	桃園市	良好	
949	HP39	三等衛星控制點	桃園市	良好	
950	HP49	三等衛星控制點	桃園市	良好	
951	HP50	三等衛星控制點	桃園市	良好	
952	EW05	三等衛星控制點	高雄市	良好	
953	EW08	三等衛星控制點	高雄市	良好	
954	EW09	三等衛星控制點	高雄市	良好	
955	EW15	三等衛星控制點	高雄市	良好	
956	SW02	三等衛星控制點	高雄市	良好	
957	SW04	三等衛星控制點	高雄市	良好	
958	SW10	三等衛星控制點	高雄市	良好	
959	SW15	三等衛星控制點	高雄市	良好	
960	SW19	三等衛星控制點	高雄市	良好	
961	SW20	三等衛星控制點	高雄市	良好	

962	SW21	三等衛星控制點	高雄市	良好	
963	SW25	三等衛星控制點	高雄市	良好	
964	SW32	三等衛星控制點	高雄市	良好	
965	SW36	三等衛星控制點	高雄市	良好	
966	SW48	三等衛星控制點	高雄市	良好	
967	SW51	三等衛星控制點	高雄市	良好	
968	SW52	三等衛星控制點	高雄市	良好	
969	SW69	三等衛星控制點	高雄市	良好	
970	SW72	三等衛星控制點	高雄市	良好	
971	SW77	三等衛星控制點	高雄市	良好	
972	SW79	三等衛星控制點	高雄市	良好	
973	SW80	三等衛星控制點	高雄市	良好	
974	SW94	三等衛星控制點	高雄市	良好	
975	SX13	三等衛星控制點	高雄市	良好	
976	SX23	三等衛星控制點	高雄市	良好	
977	SX24	三等衛星控制點	高雄市	良好	
978	SX28	三等衛星控制點	高雄市	良好	
979	SX37	三等衛星控制點	高雄市	良好	
980	SX52	三等衛星控制點	高雄市	良好	
981	SX60	三等衛星控制點	高雄市	良好	
982	SX71	三等衛星控制點	高雄市	良好	
983	SX83	三等衛星控制點	高雄市	良好	
984	SX93	三等衛星控制點	高雄市	良好	
985	SX98	三等衛星控制點	高雄市	良好	
986	SY06	三等衛星控制點	高雄市	良好	
987	SY28	三等衛星控制點	高雄市	良好	
988	SY37	三等衛星控制點	高雄市	良好	
989	SY39	三等衛星控制點	高雄市	良好	
990	SY43	三等衛星控制點	高雄市	良好	
991	SY56	三等衛星控制點	高雄市	良好	
992	SY61	三等衛星控制點	高雄市	良好	
993	SY63	三等衛星控制點	高雄市	良好	
994	SY65	三等衛星控制點	高雄市	良好	
995	SY67	三等衛星控制點	高雄市	良好	
996	SY75	三等衛星控制點	高雄市	良好	
997	SY90	三等衛星控制點	高雄市	良好	
998	SZ04	三等衛星控制點	高雄市	良好	
999	SZ05	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1000	SZ08	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1001	SZ12	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1002	SZ13	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1003	SZ15	三等衛星控制點	高雄市	良好	

1004	SZ19	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1005	SZ23	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1006	SZ24	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1007	SZ30	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1008	SZ33	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1009	SZ37	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1010	SZ49	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1011	SZ56	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1012	SZ57	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1013	SZ60	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1014	SZ61	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1015	SZ63	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1016	SZ64	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1017	SZ65	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1018	SZ66	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1019	SZ68	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1020	SZ70	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1021	SZ76	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1022	SZ80	三等衛星控制點	高雄市	良好	
1023	C014	三等衛星控制點	基隆市	良好	
1024	C020	三等衛星控制點	基隆市	良好	
1025	C027	三等衛星控制點	基隆市	良好	
1026	C040	三等衛星控制點	基隆市	良好	
1027	CP01	三等衛星控制點	基隆市	良好	
1028	CP03	三等衛星控制點	基隆市	良好	
1029	P014	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1030	P024	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1031	P031	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1032	P038	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1033	P040	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1034	P055	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1035	P070	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1036	P078	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1037	P083	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1038	P086	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1039	P088	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1040	P091	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1041	P117	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1042	P140	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1043	P171	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1044	P176	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1045	P178	三等衛星控制點	雲林縣	良好	

1046	P182	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1047	P183	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1048	P196	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1049	P199	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1050	P222	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1051	P223	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1052	P269	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1053	P305	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1054	P308	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1055	P318	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1056	P332	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1057	Q001	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1058	Q034	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1059	QP49	三等衛星控制點	雲林縣	良好	
1060	F015	三等衛星控制點	新北市	良好	
1061	F018	三等衛星控制點	新北市	良好	
1062	F025	三等衛星控制點	新北市	良好	
1063	F026	三等衛星控制點	新北市	良好	
1064	F027	三等衛星控制點	新北市	良好	
1065	F028	三等衛星控制點	新北市	良好	
1066	F033	三等衛星控制點	新北市	良好	
1067	F037	三等衛星控制點	新北市	良好	
1068	F051	三等衛星控制點	新北市	良好	
1069	F058	三等衛星控制點	新北市	良好	
1070	F060	三等衛星控制點	新北市	良好	
1071	F063	三等衛星控制點	新北市	良好	
1072	F093	三等衛星控制點	新北市	良好	
1073	F094	三等衛星控制點	新北市	良好	
1074	F099	三等衛星控制點	新北市	良好	
1075	F113	三等衛星控制點	新北市	良好	
1076	F115	三等衛星控制點	新北市	良好	
1077	F116	三等衛星控制點	新北市	良好	
1078	F120	三等衛星控制點	新北市	良好	
1079	F126	三等衛星控制點	新北市	良好	
1080	F132	三等衛星控制點	新北市	良好	
1081	F151	三等衛星控制點	新北市	良好	
1082	F152	三等衛星控制點	新北市	良好	
1083	F162	三等衛星控制點	新北市	良好	
1084	F163	三等衛星控制點	新北市	良好	
1085	F184	三等衛星控制點	新北市	良好	
1086	F185	三等衛星控制點	新北市	良好	
1087	F186	三等衛星控制點	新北市	良好	

1088	F203	三等衛星控制點	新北市	良好	
1089	F207	三等衛星控制點	新北市	良好	
1090	F212	三等衛星控制點	新北市	良好	
1091	F217	三等衛星控制點	新北市	良好	
1092	F224	三等衛星控制點	新北市	良好	
1093	F234	三等衛星控制點	新北市	良好	
1094	F241	三等衛星控制點	新北市	良好	
1095	F247	三等衛星控制點	新北市	良好	
1096	F253	三等衛星控制點	新北市	良好	
1097	F264	三等衛星控制點	新北市	良好	
1098	F270	三等衛星控制點	新北市	良好	
1099	F272	三等衛星控制點	新北市	良好	
1100	F281	三等衛星控制點	新北市	良好	
1101	F287	三等衛星控制點	新北市	良好	
1102	F292	三等衛星控制點	新北市	良好	
1103	F293	三等衛星控制點	新北市	良好	
1104	F297	三等衛星控制點	新北市	良好	
1105	F300	三等衛星控制點	新北市	良好	
1106	F304	三等衛星控制點	新北市	良好	
1107	F313	三等衛星控制點	新北市	良好	
1108	F318	三等衛星控制點	新北市	良好	
1109	F319	三等衛星控制點	新北市	良好	
1110	F330	三等衛星控制點	新北市	良好	
1111	FP02	三等衛星控制點	新北市	良好	
1112	FP03	三等衛星控制點	新北市	良好	
1113	FP09	三等衛星控制點	新北市	良好	
1114	FP31	三等衛星控制點	新北市	良好	
1115	FP37	三等衛星控制點	新北市	良好	
1116	FP45	三等衛星控制點	新北市	良好	
1117	G016	三等衛星控制點	新北市	良好	
1118	H216	三等衛星控制點	新北市	良好	
1119	S078	三等衛星控制點	新竹市	良好	
1120	S115	三等衛星控制點	新竹市	良好	
1121	S118	三等衛星控制點	新竹市	良好	
1122	S120	三等衛星控制點	新竹市	良好	
1123	S164	三等衛星控制點	新竹市	良好	
1124	H225	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1125	S008	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1126	S014	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1127	S032	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1128	S038	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1129	S039	三等衛星控制點	新竹縣	良好	

1130	S047	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1131	S056	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1132	S086	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1133	S095	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1134	S127	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1135	S136	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1136	S192	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1137	S212	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1138	S220	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1139	S225	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1140	S235	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1141	S248	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1142	S250	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1143	S252	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1144	S256	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1145	S257	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1146	S258	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1147	S259	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1148	S261	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1149	SP06	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1150	SP17	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1151	SP22	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1152	SP28	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1153	SP31	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1154	SP35	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1155	SP39	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1156	SP43	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1157	SP44	三等衛星控制點	新竹縣	良好	
1158	Q085	三等衛星控制點	嘉義市	良好	
1159	Q006	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1160	Q007	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1161	Q016	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1162	Q028	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1163	Q037	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1164	Q039	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1165	Q040	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1166	Q043	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1167	Q059	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1168	Q070	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1169	Q073	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1170	Q094	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1171	Q103	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	

1172	Q105	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1173	Q124	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1174	Q138	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1175	Q140	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1176	Q143	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1177	Q153	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1178	Q157	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1179	Q171	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1180	Q173	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1181	Q187	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1182	Q189	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1183	Q194	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1184	Q203	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1185	Q209	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1186	Q227	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1187	Q244	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1188	Q246	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1189	Q249	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1190	Q252	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1191	Q255	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1192	Q261	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1193	Q264	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1194	Q267	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1195	Q271	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1196	Q276	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1197	Q278	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1198	Q279	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1199	Q285	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1200	Q287	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1201	Q292	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1202	Q293	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1203	Q297	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1204	Q302	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1205	Q303	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1206	Q305	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1207	Q308	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1208	Q310	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1209	Q311	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1210	Q312	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1211	Q313	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1212	Q314	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1213	QP05	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	

1214	QP08	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1215	QP10	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1216	QP16	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1217	QP17	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1218	QP34	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1219	QP40	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1220	QP41	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1221	QP43	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1222	QP44	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1223	QP47	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1224	QP54	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1225	QP57	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1226	QP58	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1227	QP59	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1228	QP60	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1229	QP65	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1230	QP67	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1231	QP68	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1232	QP71	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1233	QP74	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1234	QP75	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1235	QP78	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1236	QP80	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1237	QP81	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1238	SY78	三等衛星控制點	嘉義縣	良好	
1239	MY55	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1240	MZ35	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1241	NM01	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1242	NM20	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1243	NM45	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1244	NM85	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1245	NM88	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1246	NX33	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1247	NX39	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1248	NX45	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1249	NX72	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1250	NX82	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1251	NY10	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1252	NY23	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1253	NY29	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1254	NY54	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1255	NY72	三等衛星控制點	彰化縣	良好	

1256	NY77	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1257	NY78	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1258	NY81	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1259	NY82	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1260	NY87	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1261	NZ01	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1262	NZ05	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1263	NZ12	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1264	NZ15	三等衛星控制點	彰化縣	良好	
1265	B003	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1266	B025	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1267	B029	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1268	B036	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1269	BP01	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1270	L012	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1271	LP07	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1272	B005	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1273	B015	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1274	B038	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1275	L006	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1276	L076	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1277	L122	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1278	L142	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1279	L157	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1280	L162	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1281	L164	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1282	L167	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1283	L176	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1284	L183	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1285	L192	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1286	L195	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1287	L200	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1288	L201	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1289	L202	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1290	L218	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1291	L225	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1292	LP18	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1293	LP26	三等衛星控制點	臺中市	良好	
1294	V014	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1295	V016	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1296	V018	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1297	V021	三等衛星控制點	臺東縣	良好	

1298	V023	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1299	V025	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1300	V026	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1301	V029	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1302	V030	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1303	V031	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1304	V032	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1305	V037	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1306	V038	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1307	V039	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1308	V041	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1309	V046	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1310	V048	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1311	V049	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1312	V053	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1313	V055	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1314	V058	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1315	V059	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1316	V062	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1317	V076	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1318	V077	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1319	V082	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1320	V083	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1321	V086	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1322	V096	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1323	V110	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1324	V113	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1325	V116	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1326	V117	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1327	V119	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1328	V123	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1329	V137	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1330	V141	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1331	V145	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1332	V147	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1333	V149	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1334	V151	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1335	V152	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1336	V157	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1337	V161	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1338	V166	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1339	V167	三等衛星控制點	臺東縣	良好	

1340	V168	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1341	V175	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1342	V178	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1343	V180	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1344	V185	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1345	V192	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1346	V194	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1347	V201	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1348	V202	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1349	V204	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1350	V205	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1351	V211	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1352	V213	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1353	V214	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1354	V216	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1355	V224	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1356	V225	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1357	V226	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1358	V232	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1359	V235	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1360	VP03	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1361	VP04	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1362	VP07	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1363	VP10	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1364	VP13	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1365	VP19	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1366	VP21	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1367	VP30	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1368	VP31	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1369	VP33	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1370	VP36	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1371	VP42	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1372	VP43	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1373	VP44	三等衛星控制點	臺東縣	良好	
1374	D005	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1375	D010	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1376	D020	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1377	D021	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1378	D023	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1379	D025	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1380	DP02	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1381	DP06	三等衛星控制點	臺南市	良好	

1382	DP09	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1383	QP38	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1384	R001	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1385	R018	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1386	R021	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1387	R027	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1388	R050	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1389	R059	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1390	R073	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1391	R078	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1392	R085	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1393	R089	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1394	R103	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1395	R112	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1396	R115	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1397	R116	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1398	R129	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1399	R163	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1400	R165	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1401	R169	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1402	R185	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1403	R189	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1404	R192	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1405	R196	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1406	R199	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1407	R205	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1408	R211	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1409	R219	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1410	R235	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1411	R241	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1412	R246	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1413	R266	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1414	R291	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1415	R297	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1416	R299	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1417	R304	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1418	RP07	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1419	RP11	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1420	RP17	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1421	RP18	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1422	RP19	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1423	RP25	三等衛星控制點	臺南市	良好	

1424	RP36	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1425	RP42	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1426	RP49	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1427	RP51	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1428	RP55	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1429	RP59	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1430	RP60	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1431	RP62	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1432	RP65	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1433	RP66	三等衛星控制點	臺南市	良好	
1434	G127	三等衛星控制點	宜蘭縣	移動損毀	
1435	H040	三等衛星控制點	桃園市	移動損毀	
1436	S058	三等衛星控制點	新竹縣	移動損毀	
1437	L106	三等衛星控制點	臺中市	移動損毀	
1438	U047	三等衛星控制點	花蓮縣	無法到達	
1439	U194	三等衛星控制點	花蓮縣	無法到達	
1440	U232	三等衛星控制點	花蓮縣	無法到達	
1441	MP74	三等衛星控制點	南投縣	無法到達	
1442	K050	三等衛星控制點	苗栗縣	無法到達	
1443	SY92	三等衛星控制點	高雄市	無法到達	
1444	F182	三等衛星控制點	新北市	無法到達	
1445	L159	三等衛星控制點	臺中市	無法到達	
1446	R006	三等衛星控制點	臺南市	無法到達	
1447	R289	三等衛星控制點	臺南市	無法到達	
1448	MZ24	三等衛星控制點	南投縣	無法觀測	
1449	S183	三等衛星控制點	新竹縣	無法觀測	
1450	Q047	三等衛星控制點	嘉義縣	無法觀測	
1451	MP38	三等衛星控制點	南投縣	遺失	
1452	T189	三等衛星控制點	屏東縣	遺失	
1453	K178	三等衛星控制點	苗栗縣	遺失	
1454	H147	三等衛星控制點	桃園市	遺失	
1455	SX82	三等衛星控制點	高雄市	遺失	
1456	SY93	三等衛星控制點	高雄市	遺失	
1457	F181	三等衛星控制點	新北市	遺失	
1458	F324	三等衛星控制點	新北市	遺失	
1459	FP47	三等衛星控制點	新北市	遺失	
1460	L014	三等衛星控制點	臺中市	遺失	
1461	V090	三等衛星控制點	臺東縣	遺失	
1462	D016	三等衛星控制點	臺南市	遺失	
1463	D039	三等衛星控制點	臺南市	遺失	

附錄 3　基本控制點檢測坐標成果

B003	2677568.212	218908.119	171.918	0.0212	0.0324	0.0792
B005	2674861.728	227985.028	425.946	0.0392	0.0572	0.1274
B015	2676513.143	209123.679	263.233	0.0228	0.0275	0.0783
B025	2674281.339	223049.774	207.946	0.0286	0.0444	0.1040
B029	2672268.119	212809.179	122.190	0.0210	0.0214	0.0479
B036	2670164.296	219450.816	111.637	0.0172	0.0256	0.0608
B038	2669601.343	214818.852	98.379	0.0282	0.0384	0.1113
BEGN	2900799.202	347386.743	30.529	0.0048	0.0050	0.0204
BKBL	2553604.332	154041.562	26.230	0.0030	0.0034	0.0126
BLOW	2674163.312	308042.989	375.416	0.0036	0.0036	0.0105
BP01	2676064.316	215653.137	135.166	0.0756	0.0890	0.1931
C014	2781574.939	318454.563	239.721	0.0395	0.0425	0.1074
C020	2780222.647	328255.354	139.103	0.0154	0.0183	0.0474
C027	2778113.982	325524.366	203.227	0.0165	0.0194	0.0593
C040	2774456.692	325707.925	256.417	0.0293	0.0433	0.0966
CAOT	2652775.080	218326.792	141.656	0.0025	0.0041	0.0109
CHGO	2555220.843	288367.102	77.216	0.0001	0.0001	0.0001
CHIE	2498732.299	179946.319	45.392	0.0037	0.0041	0.0140
CHYI	2594461.838	162148.960	22.732	0.0027	0.0030	0.0101
CIME	2567008.760	294011.909	54.831	0.0025	0.0033	0.0098
CISH	2532151.044	196775.925	90.918	0.0029	0.0031	0.0075
CKSV	2544368.633	170038.953	59.569	0.0001	0.0001	0.0001
CLAN	2721819.805	301847.654	453.148	0.0017	0.0017	0.0050
CP01	2782801.777	324385.892	76.243	0.0243	0.0328	0.0705
CP03	2776763.225	322763.300	80.856	0.0257	0.0309	0.0772
D005	2551075.142	155649.429	25.068	0.0090	0.0128	0.0339
D010	2549928.127	169800.222	36.345	0.0123	0.0095	0.0306
D020	2546896.425	168282.371	27.075	0.0231	0.0251	0.0660
D021	2546072.950	166219.815	28.866	0.0131	0.0177	0.0516
D023	2547102.274	158943.119	26.654	0.0096	0.0140	0.0374
D025	2544396.391	161708.113	29.595	0.0097	0.0142	0.0387
DALO	2499298.168	188079.398	64.645	0.0038	0.0041	0.0138
DASU	2509839.102	191990.149	54.858	0.0039	0.0044	0.0173
DAWU	2471272.649	238674.576	40.962	0.0028	0.0031	0.0102
DJES	2535508.943	169667.095	43.133	0.0027	0.0030	0.0112
DONY	2917380.540	199075.589	101.460	0.0036	0.0039	0.0150
DOSH	2684126.386	232422.675	396.299	0.0023	0.0038	0.0104
DP02	2551033.614	159222.891	21.095	0.0112	0.0140	0.0393
DP06	2548312.057	162128.625	22.782	0.0100	0.0128	0.0363
DP09	2541536.475	164063.456	23.377	0.0155	0.0200	0.0577
E007	2635805.666	306241.054	635.556	0.0280	0.0290	0.0740
E008	2654379.300	312510.708	131.377	0.0441	0.0363	0.0918
E014	2585380.783	293955.374	1356.542	0.0597	0.0569	0.1535

E017	2532680.122	269319.706	1216.162	0.0555	0.0560	0.1407
E042	2460337.252	235041.626	486.115	0.0317	0.0307	0.0733
E047	2596455.503	286724.516	222.667	0.0397	0.0340	0.0940
E048	2622913.718	291307.928	423.309	0.0279	0.0240	0.0626
E062	2504763.451	245115.849	1364.273	0.0153	0.0216	0.0528
E072	2561226.240	272292.839	451.135	0.0368	0.0456	0.1079
E080	2568666.042	251343.003	1845.414	0.0585	0.0750	0.1718
E084	2516987.465	264588.721	102.330	0.0196	0.0255	0.0590
E091	2675336.554	300255.939	474.018	0.0502	0.0527	0.1481
E300	2608688.335	301131.965	116.549	0.0303	0.0225	0.0701
E302	2646157.535	303005.627	623.408	0.0303	0.0334	0.0913
E305	2569015.755	291955.523	171.836	0.0240	0.0175	0.0649
E307	2640691.491	300069.972	523.984	0.0295	0.0344	0.0894
E310	2543350.441	276559.311	239.335	0.0469	0.0537	0.1209
E312	2597887.128	301481.026	270.618	0.0460	0.0311	0.0856
E313	2619107.581	293407.867	160.927	0.0290	0.0238	0.0639
E315	2642715.376	309760.772	461.623	0.0185	0.0152	0.0492
E316	2634695.567	297656.130	252.611	0.0415	0.0437	0.1228
E319	2660698.968	312686.088	42.742	0.0458	0.0395	0.1019
E320	2478562.987	237415.816	756.496	0.0614	0.0732	0.1788
E322	2519398.147	262597.900	55.282	0.0150	0.0209	0.0548
E324	2596458.494	291930.333	272.186	0.0436	0.0236	0.0764
E325	2542623.210	263720.926	396.636	0.0368	0.0445	0.1074
E328	2611649.981	300747.900	353.183	0.0325	0.0242	0.0752
E330	2521248.460	266304.763	212.402	0.0171	0.0279	0.0647
E331	2651108.390	305269.141	321.193	0.0281	0.0350	0.0901
E334	2515997.172	254705.860	512.262	0.0187	0.0276	0.0626
E335	2463314.118	238306.978	220.680	0.0373	0.0384	0.0961
E337	2512300.885	257373.230	51.431	0.0215	0.0272	0.0608
E338	2529306.879	261218.121	422.638	0.0171	0.0210	0.0584
E339	2574778.895	292319.718	279.356	0.0194	0.0148	0.0521
E340	2592185.217	286015.562	156.286	0.0440	0.0464	0.1240
E343	2485782.852	243309.851	361.567	0.0352	0.0394	0.1097
E347	2530245.870	257652.757	976.369	0.0445	0.0512	0.1249
E349	2579154.879	283220.505	163.637	0.0368	0.0290	0.0925
E355	2559139.204	262581.515	482.445	0.0334	0.0422	0.1069
E372	2536052.585	266677.977	306.026	0.0134	0.0193	0.0499
E377	2469273.856	237522.298	347.888	0.0203	0.0206	0.0535
E387	2574471.533	283478.915	401.746	0.0451	0.0314	0.1011
E394	2496649.019	245434.465	947.723	0.0258	0.0285	0.0814
E399	2592587.486	300589.252	33.564	0.0469	0.0283	0.0945
E416	2493138.303	246593.011	248.954	0.0248	0.0265	0.0736
E423	2468937.233	233019.666	624.186	0.0366	0.0373	0.0989
E430	2555017.537	272791.141	364.683	0.0140	0.0216	0.0541
E439	2574909.298	278212.673	366.223	0.0441	0.0420	0.1066

E448	2674722.969	290582.882	2421.384	0.0448	0.0383	0.1186
E479	2566540.435	252750.553	1606.947	0.0130	0.0247	0.0574
E503	2617619.075	294591.200	137.379	0.0292	0.0179	0.0594
E515	2560384.836	268604.667	864.740	0.0182	0.0349	0.0811
E516	2555819.936	267512.711	633.264	0.0224	0.0332	0.0862
E599	2614569.953	300139.004	232.564	0.0349	0.0258	0.0796
E621	2599415.681	295581.772	137.774	0.0404	0.0173	0.0652
E622	2608394.179	291110.933	251.870	0.0255	0.0179	0.0636
E669	2552542.393	286416.541	52.532	0.0337	0.0186	0.0624
E731	2547454.431	265566.346	302.510	0.0417	0.0504	0.1187
E800	2474856.067	238360.311	382.954	0.0439	0.0455	0.1163
E901	2691912.084	328082.944	30.407	0.0064	0.0065	0.0199
E902	2665608.495	312922.824	32.062	0.0370	0.0369	0.1003
E903	2603414.712	288464.728	132.483	0.0293	0.0229	0.0721
E906	2534429.498	277227.240	38.592	0.0283	0.0296	0.0769
E909	2528980.518	269450.910	298.480	0.0409	0.0485	0.1189
E956	2542115.295	268189.733	330.736	0.0243	0.0381	0.0870
E970	2646891.003	311490.654	45.607	0.0209	0.0167	0.0547
E991	2610638.207	303009.436	37.859	0.0307	0.0226	0.0731
EW05	2496219.445	178441.535	23.800	0.0128	0.0116	0.0365
EW08	2500715.756	180607.232	26.858	0.0326	0.0390	0.0950
EW09	2514351.925	180798.180	65.621	0.0162	0.0150	0.0487
EW15	2507742.514	179589.541	26.176	0.0211	0.0216	0.0582
F015	2763576.442	293035.246	33.204	0.0429	0.0435	0.1034
F018	2770153.509	337247.930	69.807	0.0203	0.0269	0.0715
F025	2767784.361	293111.030	28.588	0.0253	0.0314	0.0684
F026	2766864.563	296744.664	30.432	0.0233	0.0238	0.0659
F027	2785920.621	319466.451	27.741	0.0294	0.0332	0.0826
F028	2788880.624	316603.707	29.109	0.0218	0.0246	0.0649
F033	2795580.179	298866.005	30.902	0.0180	0.0191	0.0531
F037	2789573.553	303221.408	379.344	0.0309	0.0329	0.0802
F051	2787608.850	293001.270	42.833	0.0213	0.0258	0.0607
F058	2786005.959	314204.277	233.347	0.0252	0.0299	0.0781
F060	2785832.039	295366.996	150.441	0.0181	0.0219	0.0519
F063	2793266.712	313062.190	207.178	0.0290	0.0290	0.0783
F093	2779912.944	342289.583	26.165	0.0158	0.0235	0.0613
F094	2778735.375	336628.808	272.780	0.0162	0.0217	0.0598
F099	2779161.938	280599.592	59.085	0.0219	0.0227	0.0529
F113	2776218.425	342353.413	23.533	0.0142	0.0233	0.0593
F115	2776269.462	332777.214	251.090	0.0169	0.0221	0.0639
F116	2776867.874	329212.488	130.892	0.0304	0.0321	0.0769
F120	2777210.927	287049.692	242.798	0.0210	0.0254	0.0602
F126	2776145.263	294764.125	87.845	0.0225	0.0251	0.0557
F132	2775931.652	335499.675	548.175	0.0212	0.0224	0.0641
F151	2773442.484	334982.196	305.514	0.0142	0.0197	0.0554

F152	2772603.101	315025.660	54.917	0.0236	0.0291	0.0815
F162	2771867.829	321857.533	484.697	0.0307	0.0351	0.0852
F163	2771742.701	329464.453	269.466	0.0226	0.0328	0.0878
F184	2768735.221	340232.263	37.281	0.0175	0.0254	0.0665
F185	2768788.197	332974.933	92.263	0.0173	0.0231	0.0631
F186	2768952.499	325362.728	243.749	0.0250	0.0384	0.0954
F203	2768413.465	337455.129	120.748	0.0151	0.0217	0.0609
F207	2767888.730	346299.115	95.669	0.0175	0.0281	0.0727
F212	2766637.129	329699.939	228.754	0.0396	0.0371	0.1047
F217	2765752.091	293141.319	66.894	0.0192	0.0179	0.0505
F224	2793352.035	297538.994	120.123	0.0171	0.0187	0.0506
F234	2763548.390	296509.056	81.124	0.0192	0.0173	0.0506
F241	2763409.545	333751.697	415.403	0.0202	0.0326	0.0817
F247	2793505.251	308245.164	310.073	0.0357	0.0305	0.0835
F253	2761704.308	287020.381	226.838	0.0269	0.0333	0.0695
F264	2761279.839	318970.272	610.384	0.0247	0.0223	0.0711
F270	2759574.270	284624.829	97.582	0.0192	0.0212	0.0556
F272	2759704.246	288861.407	61.729	0.0180	0.0205	0.0545
F281	2758697.078	304620.469	151.181	0.0278	0.0269	0.0712
F287	2757830.996	295033.002	109.499	0.0282	0.0314	0.0846
F292	2756255.446	304021.813	67.527	0.0227	0.0224	0.0603
F293	2756604.086	300751.991	486.723	0.0208	0.0227	0.0625
F297	2755693.805	321178.053	312.316	0.0235	0.0284	0.0748
F300	2754681.706	300241.972	650.915	0.0217	0.0236	0.0640
F304	2754159.486	288088.381	145.579	0.0214	0.0259	0.0672
F313	2751573.326	285728.414	650.224	0.0277	0.0318	0.0776
F318	2750797.986	291221.549	292.937	0.0250	0.0280	0.0757
F319	2749343.333	286681.018	430.282	0.0231	0.0244	0.0642
F330	2798484.366	308395.350	64.563	0.0328	0.0424	0.0991
FALI	2474055.078	208146.642	41.625	0.0034	0.0035	0.0089
FB02	2666801.700	270151.112	2320.870	0.0034	0.0041	0.0150
FLNA	2626999.648	296246.170	127.207	0.0214	0.0176	0.0564
FLNB	2626786.034	296107.899	125.957	0.0217	0.0168	0.0533
FLNC	2627024.010	296198.398	124.540	0.0218	0.0193	0.0579
FLNM	2627001.361	296215.506	138.483	0.0001	0.0001	0.0001
FONB	2610618.262	303165.654	51.404	0.0035	0.0043	0.0153
FONG	2503209.501	183293.825	50.936	0.0032	0.0035	0.0121
FP02	2784987.038	299029.691	380.377	0.0197	0.0239	0.0597
FP03	2781551.934	289048.663	28.714	0.0224	0.0271	0.0614
FP09	2773838.919	296686.230	29.976	0.0230	0.0210	0.0628
FP31	2754481.430	296257.974	513.738	0.0331	0.0463	0.0981
FP37	2790967.541	311244.083	83.283	0.0340	0.0334	0.0944
FP40	2742086.030	317833.712	199.267	0.0037	0.0033	0.0099
FP45	2783447.259	290876.355	24.292	0.0229	0.0245	0.0597
FUGN	2521125.647	269729.706	31.219	0.0028	0.0035	0.0115

FUSI	2746020.445	285668.532	502.056	0.0020	0.0036	0.0090
FUSN	2743560.427	283512.833	363.802	0.0000	0.0000	0.0000
G006	2722944.044	332507.398	43.516	0.0052	0.0050	0.0146
G009	2760900.301	342440.110	29.071	0.0049	0.0046	0.0131
G010	2759763.333	339214.831	324.517	0.0090	0.0081	0.0269
G012	2756596.491	338829.477	30.107	0.0048	0.0046	0.0134
G016	2752336.220	328980.525	640.523	0.0226	0.0238	0.0848
G019	2753050.511	335374.897	26.686	0.0045	0.0043	0.0123
G021	2749616.888	331575.803	36.270	0.0039	0.0038	0.0107
G024	2747175.167	328508.252	30.644	0.0050	0.0049	0.0142
G028	2744519.402	328716.656	26.157	0.0038	0.0036	0.0101
G035	2742831.042	331009.841	21.947	0.0036	0.0032	0.0093
G037	2741666.549	322853.807	65.185	0.0042	0.0039	0.0113
G059	2736694.849	331621.681	26.728	0.0037	0.0033	0.0095
G060	2735767.477	324544.109	30.195	0.0039	0.0035	0.0099
G076	2732133.357	323834.880	38.119	0.0116	0.0061	0.0195
G078	2731781.095	315963.534	112.705	0.0054	0.0048	0.0134
G081	2730190.197	311666.537	154.967	0.0041	0.0038	0.0110
G085	2729368.265	324073.745	61.360	0.0031	0.0029	0.0082
G095	2736092.948	320692.941	45.625	0.0030	0.0028	0.0079
G098	2727588.232	308830.513	210.229	0.0061	0.0056	0.0164
G112	2724186.767	327541.775	57.451	0.0036	0.0034	0.0099
G117	2723322.629	324031.557	134.712	0.0045	0.0044	0.0131
G125	2726754.759	318377.702	150.142	0.0046	0.0053	0.0156
G130	2718925.310	334237.963	87.819	0.0039	0.0037	0.0115
G132	2730266.406	327658.861	43.705	0.0034	0.0032	0.0089
G139	2724413.547	306486.963	468.482	0.0042	0.0040	0.0124
G140	2724452.240	335731.639	23.751	0.0044	0.0040	0.0117
G142	2713030.012	334543.002	38.042	0.0042	0.0041	0.0119
G145	2711481.624	294279.805	682.313	0.0034	0.0033	0.0100
G146	2747251.970	325506.055	98.978	0.0034	0.0033	0.0098
G156	2725409.705	322485.086	108.954	0.0036	0.0034	0.0099
G157	2754874.872	330294.249	1018.709	0.0064	0.0057	0.0169
G811	2650830.500	196538.113	48.647	0.0041	0.0050	0.0181
GGDS	2638960.448	233506.876	1422.853	0.0043	0.0053	0.0191
GOLI	2768399.639	349657.942	45.976	0.0037	0.0036	0.0101
GS01	2763879.766	301301.993	53.474	0.0036	0.0042	0.0158
GS03	2741034.704	254456.252	146.034	0.0040	0.0046	0.0170
GS05	2607162.978	205929.022	294.647	0.0041	0.0048	0.0185
GS06	2595913.040	204460.029	240.890	0.0035	0.0041	0.0156
GS08	2788437.423	300537.464	283.672	0.0040	0.0044	0.0170
GS09	2789042.478	315695.334	30.926	0.0053	0.0062	0.0233
GS10	2782045.595	296533.970	52.145	0.0053	0.0065	0.0271
GS11	2780664.575	300291.780	46.619	0.0041	0.0047	0.0179
GS12	2771706.108	288619.592	272.422	0.0053	0.0061	0.0234

GS13	2768081.188	295633.338	29.603	0.0045	0.0054	0.0209
GS14	2743982.611	245900.518	50.854	0.0035	0.0041	0.0150
GS15	2739931.484	249038.956	83.066	0.0036	0.0040	0.0152
GS16	2737852.649	254208.376	165.235	0.0037	0.0042	0.0159
GS18	2598086.350	196250.335	96.323	0.0037	0.0043	0.0161
GS20	2748682.797	345117.594	25.729	0.0025	0.0026	0.0072
GS21	2665885.913	200425.792	37.585	0.0043	0.0052	0.0189
GS22	2665143.253	209970.173	45.184	0.0040	0.0050	0.0179
GS23	2665543.713	214181.213	52.848	0.0035	0.0045	0.0155
GS24	2657898.849	201792.372	34.782	0.0045	0.0057	0.0210
GS25	2653576.067	213391.881	91.281	0.0038	0.0048	0.0172
GS26	2640653.422	213949.438	287.826	0.0039	0.0050	0.0178
GS27	2635678.882	206994.487	77.958	0.0039	0.0050	0.0195
GS28	2553467.566	169508.854	26.861	0.0037	0.0042	0.0169
GS29	2552766.523	179901.145	38.633	0.0043	0.0050	0.0193
GS30	2546760.830	170695.431	53.494	0.0039	0.0045	0.0173
GS31	2546559.739	175766.291	44.521	0.0032	0.0036	0.0140
GS32	2547292.363	182055.778	57.712	0.0054	0.0062	0.0240
GS33	2540574.586	166717.448	25.444	0.0036	0.0042	0.0163
GS34	2537736.713	175658.229	37.183	0.0036	0.0040	0.0153
GS35	2537309.775	179168.458	51.217	0.0043	0.0049	0.0193
GS36	2695170.983	211987.870	72.549	0.0042	0.0049	0.0185
GS37	2691442.291	221121.944	230.927	0.0036	0.0047	0.0173
GS38	2686069.716	209451.108	199.851	0.0035	0.0042	0.0152
GS39	2675526.652	202208.454	37.496	0.0037	0.0044	0.0159
GS41	2586200.996	193257.695	74.885	0.0045	0.0052	0.0195
GS42	2574644.713	193937.669	133.579	0.0039	0.0046	0.0171
GS43	2572898.005	185908.506	47.194	0.0036	0.0041	0.0154
GS45	2516526.843	222082.304	759.019	0.0035	0.0038	0.0145
GS46	2492008.338	213941.169	139.829	0.0036	0.0041	0.0163
GS61	2729998.984	271116.181	545.975	0.0041	0.0051	0.0191
GS63	2604400.035	212627.607	816.522	0.0041	0.0050	0.0184
GS64	2589213.368	221372.833	1105.995	0.0046	0.0054	0.0218
GS66	2594606.665	224316.723	985.002	0.0047	0.0056	0.0209
GS70	2743449.114	329973.725	23.797	0.0022	0.0023	0.0063
GS71	2729071.826	322128.582	63.009	0.0021	0.0021	0.0061
GS72	2728864.049	333949.014	25.788	0.0018	0.0018	0.0052
GS73	2541230.396	183662.759	61.039	0.0048	0.0057	0.0223
GS74	2537648.024	194596.832	95.784	0.0034	0.0039	0.0144
GS75	2531700.091	198096.344	66.990	0.0040	0.0047	0.0172
GS76	2526179.980	185409.902	84.707	0.0036	0.0041	0.0153
GS78	2527530.862	195154.020	76.380	0.0055	0.0069	0.0246
GS79	2532916.095	178142.858	41.070	0.0039	0.0043	0.0164
GS81	2523941.440	179384.749	30.308	0.0039	0.0044	0.0169
GS85	2430194.581	222666.783	50.479	0.0044	0.0050	0.0188

GS86	2756885.440	263908.365	163.233	0.0036	0.0041	0.0151
GS87	2745023.083	250265.008	58.960	0.0046	0.0053	0.0197
GS88	2552019.219	183195.426	64.731	0.0044	0.0050	0.0191
GS89	2548215.100	179560.438	36.912	0.0050	0.0058	0.0226
H014	2773586.816	266816.355	31.168	0.0215	0.0240	0.0537
H026	2771706.532	284961.474	287.070	0.0201	0.0231	0.0519
H028	2771790.515	280675.408	108.717	0.0266	0.0290	0.0703
H034	2771779.086	270756.021	64.351	0.0151	0.0167	0.0422
H047	2770455.974	264102.046	69.387	0.0229	0.0245	0.0562
H052	2769835.542	270389.540	72.261	0.0147	0.0175	0.0440
H056	2769684.365	278966.682	85.007	0.0210	0.0250	0.0593
H057	2768126.149	280764.522	153.420	0.0209	0.0251	0.0616
H066	2767634.845	277025.350	124.374	0.0137	0.0162	0.0405
H071	2767593.294	267502.439	101.321	0.0185	0.0236	0.0475
H079	2766448.987	253324.657	27.755	0.0236	0.0306	0.0651
H103	2764175.444	284915.917	202.605	0.0324	0.0425	0.0925
H107	2763659.989	276944.616	147.527	0.0184	0.0221	0.0541
H133	2761946.233	272890.270	227.212	0.0159	0.0217	0.0530
H137	2761699.217	280772.325	170.364	0.0367	0.0406	0.0941
H150	2758937.733	262690.009	130.700	0.0327	0.0367	0.0900
H153	2760105.906	256422.086	82.386	0.0201	0.0258	0.0523
H178	2755721.934	268763.759	232.454	0.0223	0.0308	0.0609
H186	2753823.473	264893.286	315.288	0.0229	0.0312	0.0677
H195	2753879.161	282881.027	157.076	0.0314	0.0333	0.0842
H197	2751469.935	282030.516	217.546	0.0326	0.0354	0.0879
H205	2751785.382	266890.804	397.088	0.0208	0.0287	0.0601
H208	2749589.268	270655.950	277.310	0.0337	0.0465	0.1050
H211	2750025.893	276952.072	128.015	0.0389	0.0447	0.1082
H216	2748721.558	284716.047	372.576	0.0290	0.0267	0.0721
H225	2746938.167	267616.525	343.443	0.0341	0.0478	0.1069
H232	2743625.190	278809.544	307.721	0.0395	0.0633	0.1281
H237	2743487.637	287554.473	367.539	0.0494	0.0642	0.1549
H238	2736792.572	285424.515	551.496	0.0374	0.0476	0.1115
H239	2736525.472	288654.653	933.397	0.0375	0.0470	0.1134
H242	2733938.149	286459.061	671.295	0.0331	0.0556	0.1160
H244	2729060.702	287813.671	708.120	0.0266	0.0406	0.0930
H246	2731354.289	291307.322	1345.404	0.0249	0.0382	0.0886
H248	2726132.700	290482.524	1355.159	0.0204	0.0301	0.0765
HANS	2722701.394	319579.182	194.849	0.0017	0.0017	0.0048
HCHG	2746653.139	251412.319	84.635	0.0041	0.0047	0.0171
HCHM	2742797.784	248444.343	153.513	0.0064	0.0075	0.0285
HL01	2726632.437	227135.177	27.355	0.0023	0.0032	0.0100
HNSN	2692458.396	281261.529	2003.636	0.0000	0.0000	0.0000
HP01	2775861.067	277044.516	44.278	0.0329	0.0389	0.0869
HP08	2771452.264	277103.634	70.504	0.0230	0.0256	0.0639

HP10	2771029.831	267964.521	56.489	0.0210	0.0262	0.0576
HP12	2769013.665	255478.186	26.001	0.0271	0.0355	0.0725
HP14	2769079.574	265079.371	87.976	0.0220	0.0252	0.0539
HP15	2769850.715	273273.466	78.712	0.0266	0.0268	0.0674
HP16	2769955.065	284665.721	274.280	0.0247	0.0273	0.0668
HP18	2767511.205	285719.828	176.931	0.0322	0.0425	0.0902
HP20	2767994.346	262301.019	68.419	0.0204	0.0254	0.0526
HP22	2765903.070	258511.213	69.162	0.0183	0.0233	0.0503
HP26	2763948.414	268818.371	124.174	0.0230	0.0295	0.0696
HP28	2763235.594	264740.266	121.977	0.0309	0.0387	0.0901
HP29	2764201.406	256973.764	68.050	0.0312	0.0348	0.0769
HP34	2759699.052	274751.833	169.991	0.0237	0.0314	0.0668
HP39	2757792.987	276886.492	168.121	0.0287	0.0372	0.0772
HP49	2745740.162	272072.194	310.062	0.0228	0.0405	0.0853
HP50	2744823.034	275979.518	323.147	0.0317	0.0464	0.1006
HUAP	2689449.381	326068.505	42.990	0.0024	0.0025	0.0071
HUSI	2607164.725	318334.529	44.878	0.0027	0.0031	0.0110
ILAN	2739854.467	326520.465	28.614	0.0015	0.0015	0.0041
JHCI	2601244.418	203782.273	150.966	0.0019	0.0027	0.0070
JIBE	2626521.978	312529.791	30.977	0.0251	0.0466	0.0427
JNHU	2701327.484	193958.555	43.223	0.0029	0.0033	0.0124
JNSA	2710928.305	191399.477	35.931	0.0028	0.0031	0.0117
JULI	2582153.532	282534.155	177.818	0.0026	0.0036	0.0109
JUNA	2730777.988	237388.143	45.397	0.0001	0.0001	0.0001
JYGU	2872444.622	347238.365	81.029	0.0029	0.0032	0.0121
K011	2730618.341	239124.352	31.562	0.0194	0.0282	0.0647
K016	2727777.846	245171.452	100.824	0.0211	0.0348	0.0798
K027	2726085.365	234773.368	40.912	0.0237	0.0287	0.0781
K038	2724500.344	238989.317	72.205	0.0382	0.0457	0.1083
K046	2722282.339	224511.109	32.728	0.0230	0.0342	0.0706
K058	2721469.662	254361.144	395.559	0.0502	0.0709	0.1328
K061	2719718.139	238449.335	85.449	0.0452	0.0438	0.1208
K083	2718486.477	244085.341	194.996	0.0354	0.0447	0.1000
K088	2715160.395	238971.873	448.399	0.0379	0.0480	0.1066
K090	2715824.617	235125.791	98.216	0.0432	0.0519	0.1355
K110	2712016.661	240930.383	287.259	0.0158	0.0201	0.0497
K112	2712407.541	232295.738	102.067	0.0295	0.0449	0.0855
K135	2707767.306	228878.449	207.978	0.0608	0.0838	0.1737
K143	2705496.488	216656.496	101.066	0.0288	0.0471	0.1003
K145	2705994.849	220943.577	99.034	0.0194	0.0338	0.0726
K156	2707030.932	246829.962	604.020	0.0896	0.0992	0.2522
K159	2704596.333	228693.768	530.173	0.0172	0.0291	0.0626
K166	2703974.714	212987.008	24.942	0.0289	0.0239	0.0826
K168	2701837.794	216784.347	65.391	0.0201	0.0332	0.0728
K171	2701698.549	222477.370	202.674	0.0186	0.0321	0.0694

K174	2702080.292	239384.846	350.819	0.0288	0.0644	0.1135
K185	2698155.870	219215.142	124.780	0.0217	0.0213	0.0718
K202	2692800.888	226253.512	236.554	0.0679	0.0738	0.1658
K204	2688142.613	234727.783	461.688	0.0300	0.0317	0.0792
KASH	2501770.812	176840.490	25.624	0.0001	0.0001	0.0001
KAWN	2563398.577	181096.898	48.960	0.0038	0.0043	0.0160
KDNB	2427985.980	227477.463	54.590	0.0317	0.0343	0.0855
KDNC	2427912.218	227437.638	52.582	0.0047	0.0208	0.0146
KDND	2427913.791	227488.647	52.419	0.0216	0.0263	0.0608
KDNM	2427973.432	227485.331	58.283	0.0001	0.0001	0.0001
KFN2	2653669.173	261884.540	1583.197	0.0030	0.0049	0.0138
KLAB	2705079.317	182479.503	38.034	0.0035	0.0041	0.0155
KMNM	2706528.667	188017.077	49.092	0.0001	0.0001	0.0001
KP01	2727452.347	229241.086	33.108	0.0193	0.0339	0.0709
KP02	2729946.422	234848.913	22.776	0.0195	0.0290	0.0697
KP08	2719967.862	228593.908	59.391	0.0320	0.0412	0.0976
L006	2699274.093	209490.078	29.028	0.0166	0.0166	0.0546
L012	2697654.416	207893.067	25.662	0.0220	0.0189	0.0657
L076	2685521.865	210451.740	231.006	0.0397	0.0453	0.1364
L122	2678956.846	233540.449	429.034	0.0252	0.0343	0.0866
L142	2673178.571	237997.116	580.142	0.0476	0.0764	0.1713
L157	2669808.914	203271.594	32.262	0.0158	0.0238	0.0619
L162	2668059.893	222102.125	104.004	0.0197	0.0272	0.0701
L164	2666514.250	228378.303	243.812	0.0655	0.0907	0.2004
L167	2665640.835	221372.150	113.119	0.0257	0.0500	0.1007
L176	2664439.219	214896.184	55.523	0.0306	0.0387	0.1076
L183	2661911.113	216221.503	71.941	0.0361	0.0569	0.1270
L192	2659624.018	224928.225	308.487	0.0467	0.0786	0.1641
L195	2658384.910	218962.587	111.601	0.0289	0.0331	0.1019
L200	2655820.070	220071.705	132.892	0.0278	0.0329	0.0965
L201	2675146.487	242572.779	613.448	0.0235	0.0363	0.0774
L202	2675339.225	242899.958	642.554	0.0327	0.0561	0.1130
L218	2673519.796	227494.131	371.468	0.0301	0.0514	0.1090
L225	2694294.783	281642.216	1749.936	0.1105	0.1195	0.3050
LEYU	2704039.550	172866.365	76.234	0.0046	0.0054	0.0199
LIAN	2531515.290	181177.322	61.480	0.0032	0.0031	0.0093
LND2	2777207.123	342572.744	38.020	0.0062	0.0079	0.0325
LP07	2683731.662	216739.800	194.164	0.0304	0.0353	0.0883
LP18	2688418.750	278839.685	1538.004	0.0917	0.0832	0.2020
LP26	2673845.661	202771.770	26.355	0.0565	0.0621	0.1348
LSB0	2672057.607	212830.129	121.767	0.0026	0.0040	0.0116
LSBA	2672049.864	212817.059	118.861	0.0041	0.0050	0.0175
LTUN	2732772.639	328077.943	28.050	0.0021	0.0020	0.0058
LUDA	2506502.502	298906.728	29.799	0.0042	0.0050	0.0222
M036	2656462.506	262896.338	1267.617	0.0242	0.0544	0.0965

M043	2669347.955	235646.461	1149.592	0.0392	0.0822	0.1634
M044	2670383.004	207767.783	249.016	0.0136	0.0190	0.0508
M045	2694530.607	215008.905	255.142	0.0178	0.0195	0.0635
M047	2695696.836	241255.147	1428.371	0.0454	0.0765	0.1574
M048	2716605.478	234431.174	176.564	0.0372	0.0438	0.1040
M051	2711594.519	251259.360	2241.507	0.0307	0.0749	0.1364
M075	2685963.752	234659.588	549.686	0.0530	0.0635	0.1570
M083	2647787.737	233878.463	1195.440	0.0594	0.0692	0.1770
M089	2671935.006	278920.287	3262.075	0.0141	0.0320	0.0624
M091	2682848.631	266558.272	1479.337	0.0962	0.1048	0.2582
M093	2621208.500	196055.388	49.079	0.0190	0.0224	0.0633
M300	2657413.560	189755.621	27.732	0.0351	0.0428	0.1150
M303	2654480.802	240339.527	859.239	0.1379	0.1859	0.4328
M304	2698098.416	277598.768	3225.298	0.0793	0.0780	0.1508
M305	2654838.292	231600.724	530.618	0.0571	0.0678	0.1723
M307	2704246.685	234213.338	675.095	0.0579	0.0837	0.1891
M308	2633068.412	225456.836	672.768	0.1110	0.1115	0.3122
M309	2676511.425	234389.915	651.444	0.0803	0.1012	0.2376
M310	2637524.777	234442.309	1089.149	0.0775	0.1171	0.2551
M315	2688139.417	226380.251	579.867	0.0653	0.0716	0.1667
M317	2614721.578	190122.794	38.136	0.0161	0.0288	0.0653
M323	2686587.651	277378.150	1828.398	0.0571	0.0417	0.1066
M325	2726372.119	250657.289	511.993	0.0493	0.0733	0.1476
M327	2709744.255	218061.857	112.494	0.0178	0.0244	0.0602
M328	2724489.698	230731.872	106.884	0.0285	0.0341	0.0868
M333	2637803.370	212515.078	429.984	0.0194	0.0297	0.0714
M334	2706834.336	224847.046	340.949	0.0247	0.0419	0.0871
M335	2624359.816	210216.181	241.547	0.0318	0.0423	0.1065
M336	2714526.730	225688.832	204.427	0.0379	0.0474	0.1033
M338	2686233.318	239137.980	749.669	0.1128	0.1524	0.3333
M340	2711139.806	225768.177	252.059	0.0262	0.0471	0.0900
M343	2606613.838	168187.108	24.409	0.0180	0.0207	0.0624
M346	2728031.083	240846.910	178.561	0.0278	0.0339	0.0874
M347	2721215.018	237543.113	196.735	0.0400	0.0463	0.1294
M349	2679106.222	215394.019	156.850	0.0259	0.0286	0.0703
M350	2710558.826	222449.559	140.613	0.0288	0.0422	0.0924
M351	2631246.062	199982.044	58.708	0.0150	0.0185	0.0537
M353	2689158.208	215161.717	196.702	0.0204	0.0213	0.0702
M356	2706903.653	229242.952	359.249	0.0376	0.0465	0.1102
M358	2720386.039	243670.691	438.361	0.0656	0.0756	0.1810
M359	2696839.531	222629.599	621.103	0.0360	0.0632	0.1292
M360	2640221.179	244126.689	979.121	0.1125	0.1516	0.3345
M361	2674368.488	205580.877	224.620	0.0144	0.0203	0.0573
M365	2653288.040	212099.757	192.397	0.0369	0.0437	0.1045
M369	2652036.987	225411.021	454.090	0.0577	0.0747	0.1886

M372	2617392.954	207615.701	284.991	0.0526	0.0596	0.1544
M374	2694739.700	235361.875	505.200	0.0158	0.0199	0.0506
M375	2621016.655	171097.803	30.138	0.0313	0.0302	0.0930
M376	2723810.979	249518.086	476.194	0.1107	0.1233	0.3239
M377	2724956.749	240236.903	172.560	0.0292	0.0366	0.0885
M379	2731796.071	245077.735	200.227	0.0451	0.0495	0.1293
M380	2709018.583	237133.277	771.157	0.0201	0.0292	0.0744
M383	2632550.365	196803.947	51.269	0.0195	0.0227	0.0643
M386	2697162.389	227011.472	568.888	0.0505	0.0729	0.1598
M390	2603210.949	170942.576	25.250	0.0474	0.0497	0.1293
M391	2645965.247	249271.903	1084.949	0.0208	0.0410	0.0754
M392	2644556.696	181647.054	27.030	0.0468	0.0441	0.1289
M394	2683995.925	218027.444	200.165	0.0733	0.0687	0.1847
M395	2660818.060	207859.377	251.456	0.0593	0.0706	0.1774
M400	2619419.100	225510.002	1543.248	0.0487	0.0947	0.1625
M401	2610865.653	228547.763	2312.410	0.1476	0.2091	0.4051
M402	2666269.557	241012.862	1025.133	0.0987	0.1165	0.3060
M403	2661315.143	249320.881	1261.704	0.0936	0.1153	0.3005
M406	2675664.268	250815.646	1429.932	0.0798	0.1084	0.2449
M407	2716957.455	241320.002	511.744	0.0501	0.0619	0.1290
M408	2630328.831	234628.277	781.922	0.0795	0.1195	0.2258
M411	2610983.441	180813.928	41.003	0.0268	0.0319	0.0870
M415	2690958.577	205800.219	37.236	0.0198	0.0182	0.0622
M425	2679863.189	273385.974	2557.295	0.1125	0.1424	0.3242
M426	2660233.031	242351.055	721.590	0.0558	0.0836	0.1761
M427	2714739.118	220383.107	180.641	0.0175	0.0239	0.0599
M433	2625703.054	221281.541	748.999	0.0563	0.0692	0.1596
M436	2661836.186	220865.756	271.346	0.0269	0.0375	0.1055
M446	2606461.417	164923.520	23.729	0.0474	0.0504	0.1301
M451	2675152.817	278610.104	3448.015	0.0365	0.0714	0.1524
M453	2672009.786	197504.416	29.026	0.0405	0.0439	0.1203
M454	2614177.412	206781.840	219.587	0.0389	0.0515	0.1311
M458	2693017.474	208214.084	46.229	0.0151	0.0166	0.0516
M459	2627650.120	171205.755	33.128	0.0524	0.0553	0.1418
M461	2661070.048	199497.359	28.583	0.0339	0.0393	0.1068
M468	2653823.315	260232.287	1559.658	0.0137	0.0235	0.0612
M469	2661831.181	278454.343	3383.571	0.0325	0.0483	0.1323
M474	2680998.991	234088.311	586.236	0.0378	0.0811	0.1625
M477	2675778.757	282177.954	2844.233	0.0886	0.0989	0.2472
M478	2629638.017	213336.017	254.254	0.0710	0.0742	0.1613
M482	2651354.163	219534.536	348.873	0.0228	0.0306	0.0824
M487	2667948.561	273536.443	2804.865	0.0385	0.0654	0.1385
M493	2630180.453	221458.987	343.885	0.0587	0.0716	0.1652
M494	2672873.739	266745.048	1683.292	0.0353	0.0450	0.1307
M498	2620738.540	218330.547	613.773	0.0311	0.0478	0.1057

M505	2633854.584	230700.359	474.381	0.0934	0.1227	0.2508
M507	2624497.488	236020.691	851.838	0.0239	0.0341	0.0875
M509	2634430.545	239625.908	1030.516	0.0662	0.0970	0.1925
M514	2640438.707	193131.075	44.012	0.0159	0.0157	0.0511
M527	2643247.626	226110.167	281.567	0.0477	0.0620	0.1516
M529	2624100.493	202059.427	60.838	0.0166	0.0256	0.0706
M533	2621695.679	174584.884	33.561	0.0560	0.0687	0.1678
M547	2672106.954	251213.138	2389.295	0.1095	0.1532	0.3804
M549	2617760.463	191041.203	40.977	0.0238	0.0269	0.0753
M553	2612080.203	176339.065	30.647	0.0852	0.1081	0.2391
M563	2609743.962	237037.068	1448.561	0.0607	0.0624	0.1533
M573	2631085.377	190633.193	41.873	0.0245	0.0295	0.0874
M576	2661961.077	235646.134	752.085	0.1151	0.1245	0.3224
M581	2680393.010	243963.405	2047.413	0.0847	0.1236	0.2734
M584	2678320.148	247071.535	1821.046	0.0557	0.0949	0.1924
M586	2642048.470	215481.708	303.772	0.0220	0.0290	0.0827
M587	2679250.666	239609.620	1112.950	0.0805	0.0978	0.2378
M590	2692594.006	245627.021	1381.247	0.1212	0.1563	0.3586
M594	2642042.610	235067.615	1286.537	0.0832	0.1275	0.2661
M601	2655357.151	224729.772	368.371	0.0384	0.0606	0.1361
M614	2642801.457	212484.288	462.411	0.0466	0.0626	0.1410
M628	2699282.183	245551.929	1466.833	0.0330	0.0339	0.0822
M635	2705982.107	248438.707	1459.523	0.1443	0.1693	0.3821
M674	2614753.705	162620.766	20.209	0.0209	0.0252	0.0740
M694	2608949.904	206969.785	472.182	0.0213	0.0309	0.0797
M714	2690967.832	233159.427	543.934	0.0496	0.0499	0.1058
M801	2730784.555	237391.672	39.124	0.0167	0.0218	0.0576
M802	2717266.317	231597.732	86.987	0.0237	0.0334	0.0791
M804	2682638.601	220963.689	241.859	0.0343	0.0330	0.0813
M805	2673979.556	217542.487	150.441	0.0234	0.0409	0.0844
M807	2668091.606	198997.140	37.988	0.0141	0.0188	0.0334
M808	2667304.230	218045.923	95.436	0.0262	0.0394	0.1056
M809	2661464.415	192593.180	33.428	0.0166	0.0241	0.0657
M810	2650957.859	207262.214	54.763	0.0235	0.0368	0.0812
M811	2650828.687	196538.077	47.523	0.0165	0.0164	0.0522
M812	2644082.701	186208.618	40.960	0.0139	0.0168	0.0547
M813	2641253.295	201603.584	63.091	0.0134	0.0138	0.0438
M814	2640076.085	207372.430	78.532	0.0155	0.0223	0.0659
M816	2622793.396	193391.248	58.260	0.0200	0.0244	0.0690
M901	2734175.356	237044.596	58.319	0.0339	0.0336	0.0906
M902	2704999.996	242919.292	856.005	0.0567	0.0659	0.1562
M905	2683110.954	276096.846	2087.731	0.0196	0.0237	0.0578
M906	2683481.548	201497.860	23.108	0.0267	0.0296	0.0893
M908	2656820.137	201099.733	33.550	0.0791	0.0533	0.1536
M909	2656187.399	193128.044	30.395	0.0194	0.0257	0.0747

M910	2650313.549	190333.473	28.745	0.0342	0.0390	0.1074
M911	2643284.568	191408.893	38.148	0.0166	0.0231	0.0658
M912	2630152.862	243194.131	1117.030	0.0174	0.0306	0.0662
M913	2656963.114	244153.689	604.868	0.0800	0.1093	0.2517
M916	2691764.985	220766.052	244.127	0.0327	0.0351	0.1057
M918	2649916.318	199824.087	37.635	0.0158	0.0156	0.0541
M919	2615121.486	185082.282	32.915	0.0177	0.0282	0.0706
M920	2653354.016	236092.137	323.298	0.0306	0.0457	0.1180
M924	2615593.945	167564.550	22.270	0.0211	0.0253	0.0726
M926	2651627.230	181380.618	24.466	0.0129	0.0153	0.0485
M927	2646882.356	245200.564	658.922	0.0533	0.0602	0.1431
M928	2602434.951	171476.176	22.399	0.0180	0.0213	0.0641
M929	2682745.325	208227.726	152.283	0.0256	0.0317	0.0902
M931	2621135.691	244625.304	3111.088	0.1191	0.3845	0.3928
M938	2663970.742	267458.682	2244.054	0.0187	0.0261	0.0723
M939	2661246.763	273560.658	2707.117	0.0764	0.0920	0.2226
M959	2658252.715	268546.249	1499.311	0.0479	0.0640	0.1520
M979	2639351.924	249485.177	2040.628	0.0830	0.1425	0.2707
M994	2728283.786	231892.816	36.474	0.0196	0.0344	0.0717
MAJA	2511952.514	214254.825	211.798	0.0031	0.0037	0.0101
MAYA	2570931.187	218967.679	608.305	0.0030	0.0046	0.0121
MP04	2659860.439	230725.162	340.176	0.0369	0.0465	0.1299
MP07	2659814.202	238209.816	325.438	0.0239	0.0269	0.0874
MP10	2663804.546	248899.526	536.738	0.0684	0.0951	0.2219
MP12	2654598.595	253650.788	591.582	0.0383	0.0496	0.1391
MP14	2650077.314	258160.129	948.514	0.0415	0.0423	0.1104
MP20	2654462.823	245624.568	462.133	0.0505	0.1064	0.1876
MP30	2643020.740	220807.159	130.295	0.0315	0.0357	0.1047
MP34	2644997.986	230913.218	326.877	0.0402	0.0549	0.1526
MP35	2642198.871	236859.697	559.899	0.0704	0.1165	0.2379
MP40	2636502.137	224586.914	233.514	0.0480	0.0587	0.1483
MP46	2629025.816	228340.225	335.938	0.0561	0.0641	0.1409
MP53	2623682.117	232700.425	837.746	0.1021	0.1072	0.2653
MP54	2615122.114	228196.839	1694.124	0.0542	0.0801	0.1552
MP55	2618551.867	229545.678	1212.890	0.1087	0.1606	0.3177
MP59	2675370.363	270855.001	1683.713	0.0481	0.0672	0.1507
MP60	2662061.687	246888.392	477.548	0.0187	0.0294	0.0723
MP61	2660640.299	234117.592	514.079	0.0296	0.0367	0.1024
MP63	2651497.334	261094.518	939.771	0.0200	0.0232	0.0748
MP65	2647909.285	225363.302	208.742	0.0559	0.0799	0.1639
MP66	2648889.431	228079.427	262.158	0.0644	0.1073	0.2141
MP67	2648871.639	242872.003	492.603	0.0171	0.0345	0.0752
MP69	2645829.037	254681.334	767.092	0.0251	0.0315	0.1119
MP72	2640226.800	228250.555	230.205	0.0695	0.0826	0.2000
MP76	2627852.237	238136.255	1047.462	0.0683	0.0848	0.2032

MP77	2606460.633	242121.764	1119.257	0.0493	0.0874	0.1764
MW01	2679221.411	280990.700	2410.367	0.0414	0.0407	0.1109
MW03	2677604.465	280326.479	2517.643	0.1050	0.1003	0.2687
MW08	2661699.458	269552.161	1333.729	0.0312	0.0441	0.1146
MW10	2666400.235	269778.607	2299.009	0.0545	0.0761	0.1793
MW14	2668465.859	265847.324	1014.408	0.0393	0.0813	0.1705
MW17	2659484.410	265818.768	1745.688	0.0413	0.0488	0.1306
MW19	2658411.550	264429.762	1404.845	0.0279	0.0527	0.1187
MW23	2649214.301	262724.893	1042.442	0.0246	0.0319	0.0881
MW24	2649323.714	261941.570	1125.504	0.0578	0.1028	0.2094
MW31	2655038.181	258156.047	722.225	0.0274	0.0356	0.0979
MW35	2646745.236	257405.596	827.130	0.0212	0.0272	0.0743
MW37	2646832.596	252878.423	1331.552	0.0253	0.0322	0.0914
MW41	2661461.894	240488.181	364.136	0.0396	0.0723	0.1397
MW42	2664675.128	253473.008	801.516	0.1064	0.1299	0.3558
MW51	2653154.845	251527.675	552.054	0.0473	0.1073	0.2072
MW52	2650770.332	250031.183	551.669	0.0163	0.0339	0.0692
MW62	2665354.529	238549.816	398.994	0.0702	0.0871	0.1991
MW65	2663897.631	236162.991	382.550	0.0610	0.0769	0.1953
MW71	2655993.967	236205.215	648.617	0.0301	0.0406	0.1071
MW96	2644770.721	243489.380	675.680	0.0223	0.0372	0.0944
MX06	2645708.010	236137.004	575.522	0.0207	0.0266	0.0809
MX07	2643622.699	236667.018	605.918	0.0537	0.0815	0.1789
MX09	2644589.094	241122.659	655.620	0.0504	0.0573	0.1504
MX31	2653614.865	215174.876	101.168	0.0176	0.0286	0.0643
MX34	2649726.863	215141.867	103.705	0.0185	0.0217	0.0623
MX39	2650476.074	221210.029	224.472	0.0726	0.1031	0.2242
MX64	2644518.398	217718.727	126.508	0.0255	0.0327	0.0946
MX66	2643856.491	217807.545	173.011	0.0224	0.0288	0.0824
MX84	2639599.591	215118.692	253.567	0.0356	0.0565	0.1167
MX87	2640637.875	218713.296	144.479	0.0386	0.0485	0.1239
MX89	2639028.319	219980.653	167.701	0.0448	0.0600	0.1307
MX90	2639817.854	222934.005	365.386	0.0362	0.0469	0.1217
MX95	2639014.661	230945.030	553.383	0.0589	0.1096	0.1985
MX97	2636412.679	236357.622	345.441	0.0721	0.0889	0.2355
MX99	2636983.127	240060.419	678.970	0.0641	0.0988	0.1868
MY03	2635282.426	243864.792	755.007	0.1395	0.1856	0.4156
MY09	2630097.861	239341.203	570.983	0.0638	0.0731	0.1750
MY13	2633577.913	234918.092	301.632	0.0799	0.1005	0.2065
MY17	2636001.180	229711.342	272.279	0.0840	0.0952	0.2350
MY21	2636803.658	221996.043	230.053	0.0611	0.0824	0.1885
MY24	2637309.597	217414.689	233.711	0.0696	0.0714	0.1914
MY26	2634368.900	214454.551	445.769	0.0409	0.0431	0.1052
MY29	2634679.493	220644.476	185.983	0.0338	0.0393	0.0931
MY30	2634827.632	221706.604	202.772	0.0326	0.0385	0.0917

MY37	2630605.733	230667.438	690.416	0.0403	0.0763	0.1275
MY51	2630971.696	227218.941	317.358	0.0518	0.0600	0.1340
MY55	2632347.725	214346.885	133.845	0.0715	0.0821	0.1800
MY57	2631028.202	218737.223	185.202	0.0561	0.0635	0.1469
MY68	2617585.509	234920.436	1091.969	0.0571	0.0632	0.1647
MY71	2621182.534	227388.020	870.260	0.1107	0.1496	0.2980
MY77	2628468.135	218844.939	187.658	0.0375	0.0435	0.0980
MY91	2620746.347	215678.881	224.681	0.1014	0.1051	0.2349
MY94	2616422.836	216036.071	422.021	0.0385	0.0474	0.1132
MY96	2616986.307	217163.052	600.915	0.0352	0.0456	0.1034
MY97	2621748.801	220767.470	878.294	0.0577	0.0597	0.1370
MZ04	2612998.379	239053.297	801.894	0.0222	0.0333	0.0754
MZ12	2613001.823	235743.244	1234.109	0.0586	0.0573	0.1473
MZ18	2603285.917	234638.029	1296.368	0.0683	0.0947	0.2120
MZ20	2603404.887	240690.606	1946.186	0.0449	0.0746	0.1596
MZ21	2599967.802	238753.644	2556.742	0.0349	0.0688	0.1290
MZ25	2670237.922	278014.577	3302.118	0.0144	0.0279	0.0635
MZ26	2649134.313	219227.762	119.608	0.0188	0.0214	0.0635
MZ31	2630604.810	236852.925	343.689	0.0820	0.0840	0.2081
MZ35	2631811.115	212985.674	126.270	0.0634	0.0675	0.1609
MZ37	2624955.279	225385.069	577.208	0.0367	0.0482	0.1071
MZ40	2625099.634	215737.015	173.264	0.0453	0.0574	0.1293
MZ43	2602072.650	239238.403	2432.239	0.0399	0.0685	0.1379
MZ53	2628226.051	216439.006	191.979	0.0739	0.0751	0.1647
MZ54	2625031.750	229166.252	739.681	0.0656	0.0707	0.1715
MZ57	2605112.915	236752.840	1219.563	0.0571	0.0871	0.1914
MZUM	2894285.810	343296.952	60.205	0.0001	0.0001	0.0001
N001	2784799.132	305788.272	1139.512	0.0141	0.0204	0.0432
N002	2781843.507	298158.128	253.041	0.0335	0.0411	0.0903
N011	2777164.019	279402.890	170.468	0.0259	0.0257	0.0610
N020	2797467.478	301593.585	48.008	0.0185	0.0176	0.0494
N023	2730384.282	255061.673	355.485	0.0325	0.0384	0.0876
N028	2742037.479	244329.100	118.657	0.0206	0.0227	0.0537
N032	2711124.296	261550.997	2129.961	0.0801	0.0972	0.2341
N039	2744374.243	325244.870	245.477	0.0064	0.0060	0.0172
N043	2765062.276	305385.820	163.285	0.0415	0.0478	0.1132
N054	2741631.777	299786.081	765.327	0.0074	0.0073	0.0236
N068	2781853.796	328206.192	183.073	0.0160	0.0193	0.0496
N085	2744970.137	283734.523	651.969	0.0379	0.0389	0.0984
N306	2785448.005	302611.663	1112.011	0.0224	0.0210	0.0544
N307	2764100.404	319825.382	588.865	0.0499	0.0563	0.1355
N309	2761431.959	324655.714	534.890	0.0254	0.0282	0.0864
N321	2782306.910	304756.691	662.911	0.0248	0.0259	0.0644
N324	2779155.130	325828.808	228.881	0.0169	0.0204	0.0543
N325	2786666.112	308219.747	482.916	0.0243	0.0268	0.0660

N328	2756038.954	319871.862	505.362	0.0284	0.0283	0.0747
N331	2731356.540	249921.282	184.573	0.0251	0.0414	0.0943
N334	2736250.479	242883.701	91.649	0.0424	0.0404	0.1117
N336	2756741.368	248880.626	39.660	0.0257	0.0317	0.0674
N337	2759019.868	307166.186	510.918	0.0223	0.0220	0.0608
N339	2766160.896	342707.478	308.252	0.0276	0.0331	0.0847
N340	2774707.571	291738.749	246.726	0.0347	0.0392	0.0887
N348	2742779.361	261632.153	322.651	0.0370	0.0474	0.1038
N354	2768733.052	282754.831	273.915	0.0250	0.0296	0.0697
N356	2739664.243	245165.355	137.072	0.0232	0.0261	0.0643
N364	2775216.182	303391.891	172.836	0.0338	0.0389	0.0983
N365	2773863.463	328756.043	777.509	0.0132	0.0177	0.0508
N366	2725813.499	324454.858	280.657	0.0035	0.0033	0.0095
N369	2737040.510	264805.418	419.032	0.0510	0.0630	0.1490
N371	2725645.961	264364.950	976.546	0.0567	0.0779	0.1642
N377	2753454.655	291485.699	799.037	0.0270	0.0311	0.0803
N378	2738859.424	252291.472	206.819	0.0289	0.0401	0.0950
N379	2742798.439	248443.726	151.456	0.0268	0.0277	0.0666
N388	2727691.526	284967.735	1323.916	0.0346	0.0451	0.1073
N392	2759561.805	315468.779	579.872	0.0299	0.0296	0.0821
N395	2762227.571	308004.869	402.492	0.0545	0.0612	0.1484
N396	2748086.040	258808.296	266.369	0.0296	0.0442	0.0928
N397	2745985.630	254608.977	176.298	0.0225	0.0379	0.0679
N399	2759905.837	296057.597	449.883	0.0246	0.0273	0.0745
N401	2789379.776	299726.428	246.379	0.0186	0.0183	0.0536
N421	2759310.038	257485.552	133.631	0.0245	0.0304	0.0621
N424	2757486.354	290134.102	321.036	0.0317	0.0341	0.0874
N425	2746642.701	333114.507	36.538	0.0030	0.0029	0.0082
N429	2723481.159	300624.473	1157.159	0.0055	0.0054	0.0168
N432	2771303.916	266136.669	65.648	0.0220	0.0256	0.0569
N437	2734660.753	249895.633	227.142	0.0268	0.0379	0.0894
N470	2753501.055	334353.942	331.071	0.0069	0.0066	0.0200
N480	2753469.058	267322.387	373.295	0.0223	0.0294	0.0627
N485	2773283.799	342959.169	173.781	0.0140	0.0269	0.0631
N503	2757695.517	284858.440	341.248	0.0292	0.0344	0.0812
N524	2780458.626	331226.463	190.034	0.0157	0.0195	0.0504
N533	2742816.451	295766.583	1748.799	0.0215	0.0439	0.0929
N538	2724259.308	275301.257	1964.163	0.0472	0.0695	0.1453
N540	2745517.352	264559.727	314.737	0.0370	0.0491	0.1111
N549	2704895.228	282575.108	3156.825	0.0039	0.0037	0.0111
N550	2764824.947	331381.458	635.814	0.0348	0.0364	0.0963
N568	2731371.561	285103.034	1598.650	0.0454	0.0768	0.1610
N573	2747150.514	296271.892	929.646	0.0443	0.0462	0.1248
N585	2735989.401	280197.033	1770.056	0.0503	0.0737	0.1577
N587	2729028.465	266820.647	1168.229	0.0503	0.0732	0.1499

N601	2758678.347	272488.670	175.408	0.0249	0.0327	0.0746
N610	2763021.435	260334.742	98.716	0.0184	0.0266	0.0515
N614	2767236.235	263900.609	91.938	0.0200	0.0245	0.0540
N624	2708358.879	298537.474	2342.839	0.0041	0.0039	0.0117
N629	2740303.377	332587.104	38.555	0.0033	0.0031	0.0088
N654	2762466.174	300054.124	322.704	0.0316	0.0302	0.0810
N673	2777666.188	307818.289	471.584	0.0375	0.0441	0.1039
N683	2765377.546	314565.928	461.995	0.0484	0.0424	0.1266
N686	2749502.194	301964.435	1138.080	0.0212	0.0236	0.0679
N718	2735536.222	333345.286	28.062	0.0036	0.0034	0.0098
N727	2794313.797	298682.289	75.879	0.0256	0.0278	0.0738
N737	2750757.391	311195.663	945.275	0.0543	0.0831	0.1615
N741	2765749.056	310627.988	195.875	0.0465	0.0453	0.1286
N773	2777563.800	301414.888	22.534	0.0259	0.0259	0.0594
N801	2779382.530	322946.826	81.715	0.0180	0.0244	0.0648
N802	2772924.678	303901.612	43.423	0.0261	0.0207	0.0641
N803	2769921.818	295563.379	43.489	0.0200	0.0183	0.0539
N806	2745467.768	247521.297	54.641	0.0185	0.0231	0.0576
N807	2736562.202	259249.071	150.969	0.0187	0.0320	0.0719
N813	2778555.198	288901.831	239.670	0.0305	0.0353	0.0790
N816	2756832.596	324091.975	901.438	0.0037	0.0036	0.0105
N819	2783522.930	321548.172	251.212	0.0149	0.0180	0.0477
N828	2771815.828	312917.983	110.482	0.0201	0.0200	0.0629
N899	2773206.320	279891.632	174.499	0.0289	0.0306	0.0742
N901	2789238.989	320003.952	64.902	0.0174	0.0213	0.0567
N904	2779468.877	342687.059	64.385	0.0140	0.0223	0.0571
N907	2755225.937	265047.378	237.880	0.0231	0.0309	0.0670
N908	2755562.521	253505.589	89.261	0.0254	0.0316	0.0623
N910	2743135.270	268228.493	242.490	0.0323	0.0490	0.1053
N912	2731748.400	331299.589	23.163	0.0038	0.0035	0.0096
N914	2725876.380	331770.289	23.159	0.0042	0.0040	0.0119
N916	2753927.000	276655.208	200.505	0.0222	0.0306	0.0692
N918	2739928.958	258081.891	109.094	0.0000	0.0000	0.0000
N919	2733800.155	253767.700	179.705	0.0306	0.0419	0.0973
N949	2729545.942	334102.778	35.535	0.0058	0.0052	0.0146
N951	2759133.725	301707.308	528.830	0.0184	0.0169	0.0518
N958	2776007.719	282877.725	248.933	0.0383	0.0359	0.0875
N971	2728666.683	320435.045	178.726	0.0038	0.0035	0.0103
N988	2771059.323	335710.416	324.627	0.0297	0.0297	0.0856
N989	2774780.320	318494.241	117.408	0.0286	0.0347	0.0898
NAAO	2705028.818	332145.622	25.922	0.0023	0.0023	0.0067
NAZI	2514348.249	180801.435	67.798	0.0036	0.0038	0.0131
NIUT	2725442.453	306853.357	386.632	0.0017	0.0017	0.0049
NJES	2588359.262	192788.963	64.024	0.0035	0.0040	0.0151
NM01	2675818.827	197064.597	24.877	0.0188	0.0231	0.0648

NM20	2669152.106	192663.141	23.617	0.0202	0.0333	0.0804
NM45	2665189.822	202085.443	30.768	0.0228	0.0291	0.0762
NM85	2657483.356	208671.867	190.415	0.0704	0.0961	0.2160
NM88	2659460.681	197461.220	29.232	0.0206	0.0303	0.0732
NSAN	2702500.301	288817.616	1132.381	0.0024	0.0024	0.0069
NX33	2654239.355	200482.230	36.446	0.0239	0.0320	0.0888
NX39	2653379.751	207925.285	46.733	0.0351	0.0513	0.1204
NX45	2653555.756	185890.623	22.510	0.0541	0.0659	0.1570
NX72	2649293.015	209394.213	74.994	0.0160	0.0198	0.0595
NX82	2648754.278	192318.460	32.512	0.0145	0.0157	0.0517
NY10	2646658.354	211009.208	155.119	0.0299	0.0393	0.1060
NY23	2644328.495	200048.991	46.431	0.0266	0.0270	0.0868
NY29	2642942.347	207738.811	60.252	0.0351	0.0487	0.1086
NY54	2641566.969	183533.437	32.437	0.0210	0.0269	0.0763
NY72	2639776.425	177607.234	20.882	0.0137	0.0180	0.0495
NY77	2638177.722	195047.600	46.172	0.0266	0.0283	0.0799
NY78	2638539.172	197302.265	50.291	0.0316	0.0400	0.0978
NY81	2638617.684	207213.863	68.686	0.0278	0.0191	0.0712
NY82	2637582.903	209575.165	81.073	0.0228	0.0322	0.0757
NY87	2637652.527	186859.683	39.500	0.0229	0.0269	0.0819
NZ01	2634771.185	205605.798	75.926	0.0351	0.0206	0.0789
NZ05	2634476.764	198896.307	54.527	0.0173	0.0223	0.0630
NZ12	2633529.250	211378.817	109.443	0.0527	0.0608	0.1207
NZ15	2636531.387	180513.697	33.513	0.0162	0.0202	0.0555
P014	2634548.007	192523.250	52.403	0.0151	0.0191	0.0553
P024	2635068.402	170041.705	22.595	0.0344	0.0230	0.0821
P031	2632063.822	181765.293	31.138	0.0860	0.0921	0.2120
P038	2631028.793	210919.627	113.983	0.0497	0.0488	0.1130
P040	2630870.518	207029.901	95.574	0.0210	0.0297	0.0845
P055	2630413.905	172859.044	21.369	0.0390	0.0400	0.1109
P070	2629491.359	205437.804	75.690	0.0208	0.0288	0.0832
P078	2628544.410	166234.042	24.714	0.0285	0.0183	0.0611
P083	2628556.118	177499.307	26.070	0.0570	0.0722	0.1555
P086	2628469.807	195729.400	49.163	0.0188	0.0255	0.0688
P088	2627812.336	202772.278	64.297	0.0250	0.0260	0.0802
P091	2626630.227	209180.154	93.469	0.0393	0.0450	0.1097
P117	2624820.443	204544.470	68.920	0.0156	0.0223	0.0622
P140	2623248.508	204813.160	76.520	0.0244	0.0345	0.0948
P171	2622124.479	209339.708	113.537	0.0541	0.0632	0.1627
P176	2620970.274	199899.002	58.360	0.0240	0.0454	0.1004
P178	2620871.867	187201.258	36.267	0.0152	0.0274	0.0670
P182	2621444.424	165647.832	25.265	0.0249	0.0248	0.0791
P183	2619636.145	170184.520	22.409	0.0305	0.0280	0.0834
P196	2619456.070	204473.603	85.457	0.0223	0.0386	0.0911
P199	2620458.661	209978.348	136.809	0.0340	0.0466	0.1227

P222	2618449.711	210137.692	173.582	0.0244	0.0480	0.1023
P223	2617390.320	203130.242	80.056	0.0207	0.0372	0.0853
P269	2614170.344	210686.540	328.748	0.0264	0.0437	0.0942
P305	2610262.100	208850.524	414.842	0.0208	0.0329	0.0764
P308	2609502.917	166693.898	19.990	0.0168	0.0216	0.0615
P318	2606478.080	170776.932	21.766	0.0265	0.0286	0.0861
P332	2603541.319	163198.033	24.338	0.0168	0.0186	0.0612
PKGA	2608856.736	179154.543	27.587	0.0176	0.0190	0.0613
PKGB	2608640.492	179077.357	27.363	0.0466	0.0479	0.1266
PKGC	2608335.795	179156.790	28.271	0.0191	0.0210	0.0628
PKGM	2608670.564	179112.122	42.729	0.0001	0.0001	0.0001
PLIA	2651796.095	248389.193	534.899	0.0506	0.0638	0.1588
PLIB	2652113.568	247927.380	493.244	0.0509	0.0672	0.1569
PLIC	2652069.014	248438.439	502.674	0.0226	0.0339	0.0617
PLIM	2652131.117	248168.691	582.634	0.0001	0.0001	0.0001
PLIN	2758615.396	322106.314	271.041	0.0024	0.0025	0.0071
Q001	2613602.605	188324.056	45.736	0.0160	0.0278	0.0655
Q006	2613909.657	198826.338	70.024	0.0168	0.0278	0.0620
Q007	2612043.655	201345.403	98.104	0.0370	0.0604	0.1560
Q016	2609492.969	188769.569	46.536	0.0127	0.0203	0.0449
Q028	2607901.974	194690.317	55.466	0.0161	0.0243	0.0541
Q034	2608199.021	182643.730	35.669	0.0133	0.0228	0.0536
Q037	2605422.968	180592.174	27.662	0.0203	0.0170	0.0561
Q039	2605905.585	184954.458	34.235	0.0222	0.0234	0.0686
Q040	2605667.718	186974.541	37.369	0.0150	0.0248	0.0512
Q043	2605541.175	195109.022	74.195	0.0221	0.0338	0.0710
Q059	2603483.314	174577.792	33.701	0.0163	0.0149	0.0519
Q070	2601519.819	185075.109	37.451	0.0135	0.0127	0.0405
Q073	2601843.132	191052.326	46.410	0.0148	0.0151	0.0477
Q085	2600156.343	191014.405	45.791	0.0182	0.0180	0.0546
Q094	2599812.893	170851.706	30.308	0.0146	0.0134	0.0470
Q103	2597710.418	174984.534	30.400	0.0152	0.0134	0.0494
Q105	2597586.441	178765.216	32.801	0.0516	0.0551	0.1321
Q124	2595720.090	184882.897	37.478	0.0183	0.0161	0.0575
Q138	2593913.623	170863.198	22.278	0.0159	0.0154	0.0531
Q140	2593655.220	174918.245	24.441	0.0152	0.0134	0.0493
Q143	2593750.845	178812.933	30.301	0.0279	0.0218	0.0691
Q153	2591825.339	198561.877	84.542	0.0429	0.0475	0.1043
Q157	2591966.493	191100.493	45.540	0.0224	0.0232	0.0565
Q171	2589296.960	164557.401	29.118	0.0126	0.0150	0.0434
Q173	2589828.562	168744.646	22.192	0.0163	0.0148	0.0520
Q187	2589998.459	194710.365	97.245	0.0287	0.0267	0.0611
Q189	2587818.880	200944.548	183.478	0.0329	0.0348	0.0795
Q194	2587738.673	175012.669	28.262	0.0266	0.0213	0.0654
Q203	2585404.560	170996.287	27.430	0.0319	0.0284	0.0802

Q209	2583677.829	201232.126	552.911	0.0593	0.0637	0.1396
Q227	2579749.243	170576.168	34.675	0.0173	0.0185	0.0585
Q244	2606638.264	208415.332	808.910	0.0340	0.0470	0.0889
Q246	2606744.757	222470.641	857.911	0.0596	0.0678	0.1595
Q249	2604340.869	212649.052	818.849	0.0249	0.0307	0.0767
Q252	2603287.888	221107.226	935.997	0.0747	0.0777	0.2098
Q255	2602602.443	206358.652	200.885	0.0568	0.0680	0.1381
Q261	2600112.961	215246.874	1208.082	0.0234	0.0333	0.0809
Q264	2598597.501	226620.976	1670.600	0.0805	0.0784	0.1803
Q267	2597903.414	211629.696	813.899	0.0285	0.0367	0.0890
Q271	2597723.050	223207.084	1565.340	0.0652	0.0843	0.1941
Q276	2595580.798	221324.549	1410.858	0.0424	0.0542	0.1049
Q278	2594626.256	224433.686	989.225	0.0440	0.0448	0.1102
Q279	2593971.783	218198.148	907.982	0.0307	0.0356	0.0912
Q285	2590012.103	203835.563	195.659	0.0491	0.0452	0.0994
Q287	2589255.231	221526.193	1128.459	0.0657	0.0770	0.1844
Q292	2586827.188	216085.367	552.385	0.0248	0.0259	0.0709
Q293	2585798.423	212864.570	941.940	0.0254	0.0229	0.0697
Q297	2584641.512	211783.635	661.298	0.0567	0.0611	0.1430
Q302	2581586.865	207832.782	610.380	0.0204	0.0175	0.0569
Q303	2578285.801	217830.572	827.340	0.0332	0.0296	0.0822
Q305	2578831.947	207661.480	292.224	0.0506	0.0530	0.1378
Q308	2577741.393	212270.386	288.634	0.0435	0.0405	0.1117
Q310	2575191.566	203062.791	350.418	0.0320	0.0306	0.0864
Q311	2574338.747	206124.886	246.036	0.0217	0.0232	0.0619
Q312	2574598.095	208118.086	306.421	0.0571	0.0600	0.1228
Q313	2571633.535	202668.969	260.473	0.0370	0.0454	0.1038
Q314	2572074.058	205391.479	298.739	0.0363	0.0408	0.1011
QP05	2607569.019	196664.751	57.515	0.0204	0.0297	0.0655
QP08	2605267.503	207122.630	474.365	0.0598	0.0700	0.1562
QP10	2602324.118	208557.370	313.811	0.0473	0.0753	0.1261
QP16	2598214.358	206418.211	189.108	0.0399	0.0556	0.1042
QP17	2598048.454	209022.419	406.961	0.0564	0.0547	0.1164
QP34	2592046.955	182999.224	36.470	0.0289	0.0235	0.0716
QP38	2589855.007	190290.337	41.192	0.0314	0.0262	0.0729
QP40	2588086.815	164777.567	21.155	0.0128	0.0149	0.0433
QP41	2586668.672	161231.969	22.465	0.0127	0.0150	0.0452
QP43	2585695.791	198773.044	152.996	0.0589	0.0670	0.1357
QP44	2579694.007	167451.100	22.110	0.0170	0.0179	0.0554
QP47	2613666.824	193552.992	46.346	0.0136	0.0212	0.0484
QP49	2611064.292	215935.356	508.107	0.1226	0.1602	0.3096
QP54	2601639.805	179884.132	31.909	0.0149	0.0120	0.0433
QP57	2600001.159	175200.043	25.453	0.0191	0.0167	0.0578
QP58	2599967.855	182841.012	33.565	0.0153	0.0133	0.0441
QP59	2598845.592	187285.404	41.211	0.0173	0.0161	0.0525

QP60	2598032.040	201349.533	130.696	0.0343	0.0457	0.0851
QP65	2595843.884	168845.607	21.317	0.0185	0.0183	0.0596
QP67	2592050.830	207984.076	333.523	0.0507	0.0558	0.1442
QP68	2592295.420	211559.236	403.913	0.0437	0.0442	0.1146
QP71	2589931.232	184866.121	40.695	0.0283	0.0239	0.0673
QP74	2586669.513	210221.674	712.219	0.0391	0.0369	0.1086
QP75	2583260.986	160185.078	24.208	0.0130	0.0157	0.0464
QP78	2582229.315	167474.256	20.518	0.0170	0.0187	0.0618
QP80	2577582.564	215892.035	450.694	0.0218	0.0194	0.0628
QP81	2575503.655	213503.049	315.986	0.0353	0.0347	0.0951
R001	2589855.135	192483.973	54.145	0.0246	0.0235	0.0596
R018	2585840.606	185040.160	42.266	0.0185	0.0162	0.0500
R021	2585728.368	192601.563	64.325	0.0260	0.0222	0.0593
R027	2582120.895	182973.300	35.975	0.0124	0.0104	0.0337
R050	2577672.698	159381.899	24.180	0.0126	0.0146	0.0433
R059	2575942.720	177096.887	34.603	0.0110	0.0094	0.0309
R073	2575750.117	180978.861	35.583	0.0167	0.0178	0.0525
R078	2575579.625	171448.356	25.220	0.0153	0.0157	0.0513
R085	2573241.770	166831.782	27.275	0.0111	0.0140	0.0388
R089	2572309.829	170128.200	29.475	0.0100	0.0116	0.0358
R103	2569919.924	181096.481	38.858	0.0136	0.0145	0.0446
R112	2569948.822	160363.991	21.774	0.0126	0.0160	0.0451
R115	2567773.872	160134.188	20.863	0.0150	0.0178	0.0468
R116	2569218.920	162531.881	22.413	0.0123	0.0151	0.0434
R129	2568516.486	188750.470	174.799	0.0355	0.0376	0.0875
R163	2561782.951	173180.215	34.027	0.0133	0.0150	0.0442
R165	2562222.571	168264.306	27.440	0.0105	0.0125	0.0377
R169	2562401.884	161380.639	22.968	0.0137	0.0178	0.0506
R185	2559785.374	180844.327	56.153	0.0142	0.0107	0.0337
R189	2559059.246	173579.688	33.790	0.0109	0.0125	0.0379
R192	2559290.424	164722.731	23.568	0.0125	0.0143	0.0428
R196	2557979.272	156560.863	22.802	0.0162	0.0240	0.0584
R199	2557157.304	152950.870	22.923	0.0106	0.0149	0.0394
R205	2558058.970	160869.125	21.415	0.0125	0.0143	0.0414
R211	2556892.352	170243.484	31.117	0.0098	0.0113	0.0343
R219	2555494.460	183008.775	40.018	0.0120	0.0100	0.0302
R235	2552820.671	173070.459	22.343	0.0137	0.0108	0.0335
R241	2553399.608	180734.061	41.416	0.0138	0.0121	0.0352
R246	2551303.806	183312.113	78.569	0.0142	0.0133	0.0415
R266	2545455.379	179627.760	58.029	0.0114	0.0116	0.0344
R291	2537041.062	177281.805	44.842	0.0411	0.0401	0.1057
R297	2534405.521	184975.670	97.109	0.0308	0.0338	0.0805
R299	2534383.537	180369.383	44.142	0.0169	0.0138	0.0442
R304	2535059.052	173121.655	26.052	0.0271	0.0351	0.0992
RFES	2563513.605	208600.003	263.358	0.0041	0.0049	0.0185

RP07	2573923.738	198891.219	584.092	0.0198	0.0199	0.0628
RP11	2575664.259	184942.797	42.018	0.0161	0.0144	0.0472
RP17	2579190.187	160814.298	22.465	0.0155	0.0173	0.0528
RP18	2573592.241	158529.781	21.853	0.0101	0.0124	0.0404
RP19	2565999.177	157069.744	25.069	0.0099	0.0136	0.0374
RP25	2569345.970	174547.556	23.917	0.0122	0.0147	0.0461
RP36	2557846.275	187872.550	59.066	0.0150	0.0138	0.0460
RP42	2555681.296	165674.999	29.025	0.0118	0.0134	0.0404
RP49	2559644.394	157417.059	21.118	0.0120	0.0150	0.0410
RP51	2553379.293	153017.728	20.932	0.0110	0.0163	0.0428
RP55	2586101.376	182106.081	36.265	0.0167	0.0143	0.0467
RP59	2569551.243	156393.911	21.978	0.0086	0.0119	0.0328
RP60	2568637.700	192403.080	97.186	0.0132	0.0121	0.0387
RP62	2563514.958	208601.242	261.186	0.0523	0.0591	0.1225
RP65	2558746.471	199074.437	161.662	0.0217	0.0266	0.0648
RP66	2559634.292	207234.926	276.366	0.0413	0.0380	0.1007
S003	2563700.641	164277.011	37.554	0.0257	0.0291	0.0802
S005	2555907.557	190420.390	315.690	0.0142	0.0130	0.0441
S008	2757804.159	254432.839	96.260	0.0152	0.0212	0.0381
S014	2755780.406	247027.057	27.760	0.0201	0.0270	0.0500
S020	2609669.759	211537.184	1325.517	0.1099	0.1160	0.2924
S022	2578838.465	201178.292	1262.380	0.0996	0.1126	0.2247
S023	2586869.856	167071.868	28.943	0.0152	0.0169	0.0507
S024	2534972.637	219586.586	520.995	0.0185	0.0207	0.0630
S025	2573487.525	232035.940	930.929	0.0552	0.0742	0.1765
S026	2596329.112	245634.011	3978.960	0.0247	0.0556	0.0889
S027	2597860.950	238716.891	2739.471	0.0850	0.1258	0.2877
S028	2550515.288	211322.376	1066.651	0.0390	0.0463	0.0993
S032	2751459.844	258586.376	297.248	0.0251	0.0426	0.0829
S034	2492383.785	186399.331	161.884	0.0121	0.0096	0.0289
S035	2552610.047	225968.611	1830.628	0.0551	0.0639	0.1469
S038	2751968.856	250560.902	94.271	0.0232	0.0314	0.0580
S039	2751875.270	248449.969	106.325	0.0292	0.0333	0.0791
S040	2478364.333	202119.866	25.362	0.0307	0.0396	0.0898
S044	2511020.758	195316.875	49.207	0.0227	0.0185	0.0490
S047	2749940.527	248694.625	33.269	0.0189	0.0264	0.0625
S048	2503004.822	225472.221	3115.113	0.0184	0.0411	0.0817
S049	2430069.254	227165.756	347.745	0.0218	0.0151	0.0422
S051	2576916.521	227744.306	2506.125	0.0606	0.0869	0.1920
S053	2451719.880	222444.912	1084.380	0.0293	0.0219	0.0794
S056	2749566.518	265212.484	297.615	0.0202	0.0299	0.0697
S058	2457276.992	218130.279	218.216	0.0175	0.0151	0.0473
S059	2565906.701	199651.947	286.017	0.0183	0.0177	0.0538
S064	2538684.783	199113.826	166.278	0.0277	0.0294	0.0750
S070	2594407.011	205256.766	188.360	0.0694	0.0667	0.1398

S078	2746068.433	240791.205	25.120	0.0183	0.0203	0.0507
S086	2745711.056	253087.205	83.448	0.0229	0.0386	0.0704
S095	2743931.764	273034.317	575.779	0.0232	0.0425	0.0866
S115	2743634.646	245114.080	82.661	0.0177	0.0213	0.0511
S118	2744816.852	242063.620	24.966	0.0182	0.0204	0.0512
S120	2741509.671	242822.758	107.632	0.0165	0.0178	0.0447
S127	2741594.022	253000.436	121.513	0.0200	0.0374	0.0824
S136	2741508.364	264509.482	238.446	0.0347	0.0498	0.1046
S164	2739706.125	240013.663	23.800	0.0204	0.0228	0.0550
S192	2735005.593	260769.183	163.283	0.0200	0.0330	0.0730
S212	2733664.620	266996.367	240.678	0.0246	0.0396	0.0903
S220	2732469.942	258759.653	234.189	0.0313	0.0407	0.0964
S225	2732268.758	253579.535	168.507	0.0273	0.0425	0.0952
S235	2730641.974	258370.211	423.231	0.0285	0.0407	0.0911
S248	2726246.651	259073.741	702.858	0.0342	0.0438	0.1001
S250	2725282.395	255485.102	525.576	0.0512	0.0602	0.1393
S252	2733274.659	271138.703	332.785	0.0452	0.0710	0.1388
S256	2733432.780	277299.859	762.562	0.0497	0.0753	0.1645
S257	2728157.668	280445.919	773.820	0.0410	0.0701	0.1426
S258	2728996.869	278531.765	1479.164	0.0383	0.0624	0.1269
S259	2730358.630	274515.092	571.112	0.0397	0.0648	0.1311
S261	2729696.014	271129.517	499.447	0.0423	0.0684	0.1367
S291	2627483.667	307111.398	230.072	0.0185	0.0202	0.0573
S300	2569987.718	202040.344	542.889	0.0235	0.0229	0.0649
S301	2539092.306	191770.432	373.040	0.0229	0.0276	0.0700
S302	2549320.923	216372.462	465.213	0.0231	0.0265	0.0688
S303	2429788.009	230133.450	298.823	0.0255	0.0226	0.0582
S304	2581666.726	198369.153	516.023	0.0499	0.0422	0.0953
S307	2572553.698	186884.929	96.207	0.0112	0.0092	0.0307
S309	2441110.941	233665.369	544.597	0.0326	0.0224	0.0745
S313	2572432.314	205356.172	337.661	0.0295	0.0275	0.0779
S314	2510460.150	215556.832	832.835	0.0497	0.0625	0.1421
S317	2577604.878	207268.588	250.382	0.0239	0.0208	0.0646
S319	2574153.974	164586.081	25.961	0.0112	0.0129	0.0389
S320	2579966.558	189881.362	56.578	0.0145	0.0116	0.0379
S325	2523603.899	219528.610	895.571	0.0560	0.0775	0.1558
S328	2607145.707	209995.010	1197.138	0.0279	0.0352	0.0783
S330	2606566.965	220402.502	1129.904	0.0173	0.0235	0.0533
S336	2568059.344	211404.236	650.901	0.0289	0.0262	0.0777
S338	2610749.395	189650.786	36.675	0.0131	0.0202	0.0458
S340	2587127.524	190691.852	68.132	0.0338	0.0252	0.0728
S341	2449258.246	225741.251	549.973	0.0289	0.0235	0.0777
S342	2561674.163	195015.725	326.603	0.0134	0.0124	0.0385
S343	2540721.790	180076.804	91.886	0.0134	0.0151	0.0392
S344	2603350.197	183338.872	34.708	0.0145	0.0131	0.0422

S345	2452070.514	233648.396	576.151	0.0319	0.0223	0.0802
S346	2576887.505	167460.247	24.114	0.0124	0.0132	0.0418
S347	2479521.073	220362.957	1134.477	0.0516	0.0539	0.1360
S349	2588041.046	178838.901	34.416	0.0281	0.0238	0.0682
S350	2573347.806	160506.758	24.352	0.0196	0.0227	0.0723
S353	2566001.212	162513.474	27.758	0.0087	0.0108	0.0316
S355	2514205.833	185661.941	197.643	0.0146	0.0162	0.0455
S358	2601391.467	188121.725	45.082	0.0271	0.0280	0.0738
S361	2554492.061	157884.197	25.421	0.0164	0.0204	0.0622
S367	2548669.429	195511.382	166.173	0.0235	0.0219	0.0737
S368	2552706.017	188764.881	182.522	0.0126	0.0132	0.0407
S370	2545958.252	203680.663	362.042	0.0271	0.0295	0.0787
S371	2596423.074	180738.309	31.617	0.0264	0.0213	0.0660
S372	2536100.843	196958.108	287.946	0.0163	0.0179	0.0513
S384	2596536.563	163716.270	19.560	0.0155	0.0152	0.0509
S388	2582680.102	208848.624	1149.261	0.0562	0.0636	0.1467
S389	2481316.980	197096.475	23.828	0.0220	0.0288	0.0549
S391	2608853.437	200978.621	183.603	0.0588	0.0659	0.1529
S397	2541878.729	211338.101	846.224	0.0512	0.0549	0.1390
S400	2545751.492	217681.225	878.318	0.0697	0.0784	0.1838
S407	2553725.912	198266.380	187.192	0.0230	0.0266	0.0717
S414	2589106.093	214100.945	1103.560	0.0186	0.0178	0.0521
S415	2553913.266	206006.454	806.171	0.0425	0.0475	0.1136
S416	2575820.768	190237.916	232.527	0.0192	0.0177	0.0550
S417	2589999.825	171303.916	27.291	0.0281	0.0282	0.0765
S419	2560670.964	201739.909	461.977	0.0216	0.0218	0.0649
S422	2474186.010	211252.023	123.564	0.0130	0.0196	0.0492
S423	2505031.104	209499.010	91.169	0.0228	0.0292	0.0774
S426	2575534.154	241439.632	2321.260	0.0197	0.0335	0.0805
S428	2585748.586	197149.174	229.345	0.0674	0.0686	0.1350
S437	2500870.256	211924.128	264.913	0.0218	0.0292	0.0702
S438	2442599.674	225502.008	347.955	0.0382	0.0302	0.0576
S440	2435716.876	230989.524	195.369	0.0328	0.0280	0.0766
S441	2425386.620	234381.531	140.592	0.0177	0.0148	0.0402
S442	2542439.271	216287.894	1137.910	0.0494	0.0471	0.1264
S444	2456277.298	238623.672	235.779	0.0201	0.0155	0.0579
S446	2442777.127	229720.035	614.842	0.0299	0.0188	0.0676
S456	2552329.187	194967.791	190.147	0.0390	0.0472	0.1096
S458	2579939.441	184081.224	40.187	0.0109	0.0086	0.0297
S460	2581797.766	193782.242	156.396	0.0526	0.0525	0.1233
S462	2459177.031	216572.833	156.592	0.0165	0.0145	0.0455
S465	2595342.457	190975.417	50.867	0.0326	0.0384	0.1014
S467	2539024.696	186827.982	160.019	0.0131	0.0133	0.0387
S472	2434781.861	235152.667	433.540	0.0356	0.0276	0.0861
S474	2543045.149	189225.742	215.243	0.0197	0.0192	0.0642

S476	2534309.784	200218.551	411.243	0.0191	0.0258	0.0610
S477	2498939.467	206344.395	40.871	0.0141	0.0230	0.0498
S485	2536377.221	186357.783	154.641	0.0299	0.0302	0.0747
S487	2537140.717	203320.233	671.599	0.0429	0.0540	0.1155
S490	2488527.707	208914.458	72.776	0.0185	0.0288	0.0624
S491	2557772.545	177875.143	30.616	0.0135	0.0100	0.0316
S498	2545661.745	196787.625	550.892	0.0329	0.0426	0.0995
S500	2528862.996	206553.467	221.687	0.0434	0.0459	0.1112
S504	2531568.592	184689.659	95.294	0.0303	0.0392	0.0891
S505	2528342.206	172856.649	36.332	0.0135	0.0135	0.0420
S508	2537360.262	182044.817	72.632	0.0178	0.0164	0.0497
S509	2550749.043	183937.919	123.989	0.0102	0.0102	0.0334
S510	2541114.528	174289.594	31.639	0.0716	0.0736	0.1710
S513	2516527.512	223282.790	976.571	0.0312	0.0482	0.1030
S517	2533950.447	211765.131	295.865	0.0402	0.0388	0.1036
S520	2541084.785	197307.387	405.393	0.0159	0.0187	0.0512
S521	2433036.402	220378.920	129.172	0.0308	0.0296	0.0685
S526	2542372.009	183971.738	114.736	0.0131	0.0139	0.0399
S531	2606271.241	217221.517	1332.986	0.0183	0.0244	0.0585
S532	2533244.072	205375.319	177.900	0.0360	0.0311	0.0962
S537	2543164.213	207461.205	327.408	0.0288	0.0326	0.0809
S544	2596511.475	232178.176	2635.497	0.0817	0.1161	0.2540
S547	2566100.978	166202.356	24.659	0.0159	0.0177	0.0531
S553	2574961.201	219274.897	1294.367	0.0463	0.0462	0.1166
S556	2464670.696	216153.319	543.249	0.0240	0.0260	0.0694
S560	2518301.635	195940.519	54.890	0.0213	0.0174	0.0457
S565	2606024.368	190837.603	41.917	0.0151	0.0255	0.0523
S567	2544994.754	180388.151	97.935	0.0099	0.0100	0.0298
S570	2525481.805	194264.937	200.880	0.0458	0.0441	0.1044
S571	2567276.826	159123.602	21.856	0.0157	0.0190	0.0527
S572	2527750.422	180593.740	31.069	0.0202	0.0142	0.0469
S575	2479413.478	215390.760	750.987	0.0232	0.0304	0.0715
S584	2547055.531	161247.809	21.427	0.0231	0.0335	0.0769
S586	2562791.777	188478.439	185.849	0.0249	0.0268	0.0749
S587	2590325.715	220963.162	1703.081	0.0434	0.0468	0.1231
S588	2482337.653	201036.739	28.843	0.0294	0.0383	0.0766
S592	2551906.955	161392.051	22.315	0.0110	0.0145	0.0412
S601	2518502.199	209130.402	90.357	0.0274	0.0369	0.0793
S603	2496628.856	187925.615	118.157	0.0139	0.0139	0.0391
S608	2590911.308	193143.496	82.447	0.0262	0.0257	0.0636
S612	2549260.801	205209.600	388.104	0.0231	0.0280	0.0726
S617	2499673.302	217076.334	1065.709	0.0218	0.0328	0.0824
S621	2521113.531	191870.411	284.955	0.0170	0.0182	0.0502
S625	2554120.298	184685.867	112.985	0.0154	0.0153	0.0464
S626	2563260.199	182791.655	54.336	0.0281	0.0318	0.0896

S642	2546092.642	211149.112	613.248	0.0452	0.0509	0.1367
S647	2486709.409	214762.171	961.411	0.0301	0.0397	0.0996
S648	2588114.293	186523.784	57.584	0.0527	0.0521	0.1143
S659	2557674.818	184621.213	45.904	0.0170	0.0137	0.0431
S662	2602130.906	213912.372	1444.616	0.0277	0.0396	0.0918
S690	2592714.887	215045.829	1493.648	0.0331	0.0361	0.1004
S697	2441805.550	220684.622	27.334	0.0324	0.0224	0.0689
S701	2493410.049	211888.887	300.149	0.0256	0.0340	0.0881
S702	2523939.629	170431.036	22.140	0.0152	0.0147	0.0421
S710	2513775.612	213015.390	233.798	0.0391	0.0436	0.1073
S715	2509474.570	211386.485	174.049	0.0173	0.0234	0.0618
S788	2570995.333	194665.185	144.265	0.0144	0.0125	0.0409
S801	2610887.218	194723.981	66.642	0.0127	0.0211	0.0458
S802	2601217.010	203782.693	145.758	0.0093	0.0196	0.0491
S803	2592411.168	188255.528	61.811	0.0275	0.0238	0.0652
S804	2583489.252	189959.677	68.029	0.0272	0.0267	0.0675
S805	2579976.611	174838.305	39.798	0.0111	0.0096	0.0318
S806	2564606.946	172965.837	42.826	0.0105	0.0117	0.0370
S807	2558051.119	195392.633	102.550	0.0184	0.0188	0.0574
S809	2550558.115	178213.721	51.315	0.0127	0.0113	0.0333
S810	2543494.347	166191.686	41.290	0.0091	0.0126	0.0355
S811	2542606.182	170076.773	58.688	0.0128	0.0135	0.0436
S812	2521978.924	177636.964	38.056	0.0199	0.0167	0.0521
S813	2509254.372	197283.266	64.666	0.0208	0.0176	0.0475
S814	2505449.140	178013.639	60.607	0.0102	0.0109	0.0318
S815	2503198.182	183295.044	49.127	0.0081	0.0091	0.0265
S816	2503058.900	176178.719	69.314	0.0092	0.0108	0.0319
S818	2494601.631	203190.295	48.154	0.0225	0.0229	0.0573
S819	2485539.949	193471.643	35.519	0.0183	0.0278	0.0531
S820	2474048.979	208169.528	37.510	0.0241	0.0284	0.0784
S821	2433876.799	223893.690	52.316	0.0310	0.0226	0.0552
S822	2532712.967	202961.675	90.160	0.0101	0.0137	0.0367
S853	2427591.745	221238.475	144.046	0.0199	0.0199	0.0463
S873	2495041.664	208429.500	58.794	0.0143	0.0211	0.0488
S901	2610374.744	184795.420	37.719	0.0143	0.0229	0.0493
S902	2599786.149	167319.018	19.849	0.0202	0.0209	0.0670
S903	2592881.220	166414.624	19.714	0.0208	0.0213	0.0683
S904	2572856.659	182054.004	36.578	0.0110	0.0094	0.0310
S905	2566541.931	177477.695	32.247	0.0481	0.0771	0.1360
S906	2557682.501	169234.055	25.257	0.0136	0.0165	0.0454
S912	2503548.972	195680.541	39.365	0.0294	0.0283	0.0738
S913	2500212.651	195876.694	35.640	0.0240	0.0262	0.0627
S916	2523609.582	212609.997	218.208	0.0408	0.0466	0.1063
S921	2560565.457	155478.818	22.407	0.0116	0.0153	0.0415
S923	2547316.952	186957.505	144.178	0.0195	0.0200	0.0647

S925	2494973.885	193450.521	49.709	0.0242	0.0222	0.0601
S927	2570828.745	218985.541	593.379	0.0159	0.0157	0.0499
S937	2444465.435	237156.065	374.209	0.0259	0.0181	0.0648
S942	2511053.348	204467.806	77.337	0.0202	0.0261	0.0688
S958	2510321.262	177354.116	36.922	0.0178	0.0156	0.0540
S988	2608624.754	205145.516	190.283	0.0241	0.0415	0.0777
SAME	2505433.934	177999.684	67.158	0.0032	0.0034	0.0118
SANW	2486764.854	189472.634	27.348	0.0035	0.0038	0.0115
SCES	2577932.438	160468.029	29.237	0.0034	0.0038	0.0143
SD47	2520279.410	212349.111	208.658	0.0266	0.0366	0.0840
SHJU	2748621.181	242112.360	24.384	0.0020	0.0032	0.0090
SHMN	2798179.507	306610.092	46.670	0.0024	0.0038	0.0096
SICH	2669102.496	316517.468	54.982	0.0027	0.0039	0.0127
SINY	2621419.031	235030.127	536.412	0.0023	0.0037	0.0103
SLNP	2738582.390	314289.679	491.840	0.0021	0.0021	0.0059
SOFN	2640784.059	310920.014	58.687	0.0041	0.0055	0.0190
SP06	2749103.338	253918.554	136.165	0.0243	0.0412	0.0769
SP17	2743991.154	254829.824	71.981	0.0281	0.0416	0.0849
SP22	2741317.597	274494.918	271.343	0.0267	0.0439	0.0912
SP28	2737738.017	250006.357	133.408	0.0289	0.0404	0.0958
SP31	2735871.665	255910.617	211.741	0.0353	0.0455	0.1123
SP35	2731808.074	265086.415	339.063	0.0311	0.0401	0.0977
SP39	2729412.376	248370.243	99.470	0.0304	0.0445	0.1028
SP43	2725021.410	261933.256	446.602	0.0345	0.0531	0.1051
SP44	2720379.154	276885.723	1290.730	0.0403	0.0739	0.1503
SPAO	2677813.929	299253.255	984.475	0.0030	0.0030	0.0087
SW02	2538869.221	213264.764	230.143	0.0415	0.0486	0.1043
SW04	2531117.675	171944.865	32.881	0.0417	0.0382	0.1084
SW10	2524671.557	168800.595	22.596	0.0147	0.0151	0.0434
SW15	2514483.961	173425.998	23.120	0.0362	0.0451	0.0983
SW19	2503445.365	183069.133	32.333	0.0112	0.0119	0.0329
SW20	2504163.816	188472.362	38.196	0.0189	0.0210	0.0634
SW21	2487396.272	187774.485	23.621	0.0188	0.0162	0.0444
SW25	2532846.504	169526.611	25.287	0.0183	0.0199	0.0570
SW32	2532694.642	189445.264	102.639	0.0105	0.0143	0.0378
SW36	2532753.530	199613.925	64.513	0.0111	0.0152	0.0412
SW48	2539423.013	204747.761	185.508	0.0239	0.0279	0.0751
SW51	2534774.650	206893.020	87.632	0.0326	0.0325	0.0943
SW52	2536215.994	191536.460	108.680	0.0225	0.0263	0.0745
SW69	2540757.089	194030.665	142.896	0.0248	0.0259	0.0741
SW72	2540650.806	200716.489	120.760	0.0190	0.0225	0.0595
SW77	2542734.599	195597.856	125.730	0.0213	0.0207	0.0687
SW79	2543273.543	208323.599	240.353	0.0385	0.0436	0.1076
SW80	2544644.121	199822.172	141.914	0.0304	0.0328	0.0861
SW94	2530755.870	167729.858	23.502	0.0228	0.0237	0.0698

SX13	2528453.875	169946.122	21.663	0.0160	0.0170	0.0499
SX23	2529031.948	189369.598	99.099	0.0148	0.0186	0.0511
SX24	2529244.801	193829.947	87.208	0.0184	0.0216	0.0586
SX28	2529074.795	204106.291	88.925	0.0123	0.0160	0.0442
SX37	2526969.593	183755.226	77.078	0.0209	0.0212	0.0630
SX52	2524927.636	178931.836	26.067	0.0275	0.0187	0.0666
SX60	2522899.228	169712.707	24.854	0.0133	0.0126	0.0368
SX71	2523253.805	189463.458	169.568	0.0396	0.0398	0.0990
SX83	2520970.322	184963.611	68.253	0.0269	0.0250	0.0787
SX93	2518921.344	182956.002	42.885	0.0208	0.0177	0.0551
SX98	2517167.264	172277.517	37.772	0.0197	0.0210	0.0616
SY06	2517028.463	184149.805	47.756	0.0301	0.0305	0.0816
SY28	2511104.208	192010.490	47.056	0.0238	0.0320	0.0777
SY37	2507211.163	183693.141	40.151	0.0250	0.0260	0.0750
SY39	2507078.582	189732.842	52.330	0.0179	0.0232	0.0555
SY43	2504630.169	190897.336	37.471	0.0094	0.0121	0.0342
SY56	2499205.906	190643.263	33.416	0.0138	0.0184	0.0505
SY61	2493234.406	190060.516	31.647	0.0115	0.0103	0.0281
SY63	2490990.925	186880.213	26.340	0.0160	0.0135	0.0387
SY65	2488583.228	185865.448	25.720	0.0128	0.0104	0.0316
SY67	2530528.769	202309.726	70.481	0.0172	0.0207	0.0562
SY75	2533560.439	222037.236	797.796	0.0591	0.0541	0.1464
SY78	2594931.452	240506.252	1935.871	0.0976	0.1186	0.3141
SY90	2573638.541	220705.971	657.752	0.0232	0.0229	0.0668
SY93	2570631.710	230713.504	788.960	0.0543	0.0634	0.1474
SZ04	2564025.103	226388.734	737.209	0.0473	0.0622	0.1280
SZ05	2563742.643	229592.241	1141.460	0.0347	0.0485	0.1054
SZ08	2560382.736	211844.299	436.198	0.0272	0.0262	0.0771
SZ12	2558728.908	214925.820	809.526	0.0376	0.0422	0.1045
SZ13	2556268.811	207574.359	544.148	0.0412	0.0478	0.1194
SZ15	2555732.638	222667.047	1122.625	0.0296	0.0309	0.0947
SZ19	2553952.367	221954.472	578.902	0.0463	0.0506	0.1383
SZ23	2548363.136	220178.176	1091.655	0.0316	0.0363	0.1088
SZ24	2542735.727	214240.720	288.025	0.0218	0.0231	0.0723
SZ30	2548951.462	202877.859	233.660	0.0350	0.0421	0.1129
SZ33	2534770.538	204029.527	78.883	0.0166	0.0221	0.0609
SZ37	2530577.656	179561.079	37.321	0.0196	0.0189	0.0576
SZ49	2514631.680	190341.703	96.790	0.0175	0.0191	0.0567
SZ56	2574940.537	232391.763	851.388	0.0336	0.0480	0.1164
SZ57	2568621.015	218637.024	581.142	0.0176	0.0168	0.0559
SZ60	2558540.341	211328.222	422.700	0.0298	0.0357	0.0792
SZ61	2555210.891	210575.998	382.451	0.0249	0.0296	0.0766
SZ63	2552444.930	216483.003	420.937	0.0283	0.0379	0.0979
SZ64	2550508.115	221484.646	1368.331	0.0253	0.0328	0.0895
SZ65	2538502.385	209931.170	382.820	0.0210	0.0261	0.0672

SZ66	2534939.309	214035.403	225.324	0.0391	0.0537	0.1164
SZ68	2528965.489	197689.448	64.567	0.0158	0.0182	0.0508
SZ70	2525090.975	173434.635	32.190	0.0174	0.0159	0.0482
SZ76	2502143.275	178524.771	23.115	0.0249	0.0311	0.0799
SZ80	2490725.891	189561.363	30.809	0.0119	0.0095	0.0272
T001	2520383.649	197994.522	60.771	0.0337	0.0317	0.0801
T004	2424951.041	222842.151	51.208	0.0259	0.0208	0.0525
T005	2505882.508	192703.678	39.842	0.0342	0.0285	0.0710
T014	2483138.201	193921.380	25.351	0.0228	0.0298	0.0608
T018	2477282.728	204221.025	24.338	0.0292	0.0373	0.0789
T020	2447891.518	227837.966	121.702	0.0385	0.0352	0.0924
T021	2443472.605	220482.393	25.710	0.0281	0.0194	0.0661
T026	2529508.541	213408.098	155.711	0.0338	0.0447	0.0983
T027	2529517.500	211796.757	150.904	0.0294	0.0359	0.0822
T030	2525574.179	211062.581	118.616	0.0226	0.0307	0.0675
T035	2524684.825	198914.197	61.647	0.0337	0.0273	0.0691
T050	2520747.165	209227.399	85.597	0.0293	0.0342	0.0825
T055	2519301.764	204774.179	76.079	0.0441	0.0496	0.1139
T070	2515220.427	204816.043	73.315	0.0279	0.0322	0.0855
T082	2511346.760	209920.549	104.231	0.0193	0.0288	0.0686
T086	2510962.145	199343.084	53.637	0.0237	0.0208	0.0588
T097	2507269.394	206724.543	68.470	0.0198	0.0277	0.0690
T099	2507975.619	202478.473	53.663	0.0272	0.0306	0.0806
T110	2505962.230	211864.172	91.536	0.0197	0.0256	0.0690
T114	2505341.519	204956.320	53.746	0.0354	0.0486	0.1215
T115	2504257.185	200941.854	43.271	0.0449	0.0494	0.1106
T122	2502622.006	204417.708	46.696	0.0323	0.0290	0.0722
T127	2500564.292	203343.298	39.016	0.0264	0.0279	0.0682
T132	2497840.191	197630.772	34.906	0.0584	0.0726	0.1521
T136	2499056.504	210643.556	53.760	0.0249	0.0318	0.0759
T152	2494814.321	210979.491	70.406	0.0129	0.0184	0.0438
T155	2493036.283	210091.516	85.835	0.0180	0.0237	0.0533
T161	2491990.170	215284.145	162.903	0.0220	0.0271	0.0670
T162	2491285.517	211805.027	115.041	0.0231	0.0361	0.0760
T174	2487871.369	200771.798	29.075	0.0262	0.0292	0.0735
T177	2486458.665	210985.550	97.627	0.0175	0.0238	0.0573
T182	2486642.855	194917.690	22.788	0.0290	0.0381	0.0826
T185	2485643.859	204939.434	35.831	0.0252	0.0355	0.0763
T192	2483797.126	200872.892	25.437	0.0317	0.0408	0.0825
T204	2479632.903	199573.845	27.608	0.0279	0.0388	0.0738
T205	2480446.108	210460.755	86.269	0.0224	0.0297	0.0717
T208	2478970.284	208327.543	52.651	0.0300	0.0354	0.0838
T210	2477899.969	211025.442	54.321	0.0260	0.0349	0.0843
T217	2472643.881	213606.014	154.050	0.0182	0.0239	0.0566
T219	2470749.830	211861.970	45.062	0.0180	0.0194	0.0495

T220	2468339.429	214028.062	207.664	0.0231	0.0308	0.0754
T221	2468184.272	215310.095	135.818	0.0187	0.0213	0.0544
T222	2466016.220	218980.226	198.406	0.0363	0.0422	0.1019
T224	2464605.822	213790.912	30.216	0.0210	0.0243	0.0657
T226	2462666.515	216047.490	45.607	0.0193	0.0183	0.0549
T227	2459457.030	218021.827	64.784	0.0210	0.0189	0.0559
T228	2458612.071	236347.728	379.784	0.0414	0.0403	0.1020
T231	2456788.381	236017.798	372.526	0.0329	0.0305	0.0949
T233	2457776.084	216957.606	30.215	0.0211	0.0210	0.0577
T237	2453869.970	219560.838	208.840	0.0246	0.0194	0.0642
T242	2451234.964	238835.935	30.370	0.0341	0.0296	0.0966
T246	2447781.015	224352.731	154.874	0.0351	0.0280	0.0853
T249	2445990.946	231591.841	371.657	0.0292	0.0212	0.0744
T251	2444260.909	224357.717	70.211	0.0353	0.0271	0.0877
T256	2440146.559	222340.728	44.093	0.0309	0.0226	0.0514
T260	2437916.785	234386.864	92.872	0.0258	0.0169	0.0591
T263	2439501.956	219389.063	35.433	0.0277	0.0201	0.0494
T264	2438004.291	218864.899	26.865	0.0296	0.0230	0.0537
T266	2438547.955	222213.972	35.246	0.0391	0.0416	0.0918
T272	2445316.693	234787.209	152.624	0.0287	0.0245	0.0764
T274	2436254.982	221161.093	37.560	0.0414	0.0332	0.0840
T279	2432848.123	235710.741	32.664	0.0185	0.0147	0.0416
T280	2431805.396	233273.330	59.102	0.0176	0.0132	0.0379
T284	2429664.531	220922.274	156.528	0.0203	0.0221	0.0490
T287	2428424.268	231522.803	220.709	0.0182	0.0180	0.0480
T288	2427710.528	223765.513	24.816	0.0301	0.0343	0.0752
T291	2424199.310	233704.077	28.575	0.0217	0.0176	0.0486
T309	2515309.428	199190.922	58.212	0.0225	0.0189	0.0481
T311	2481471.566	203689.710	29.164	0.0268	0.0350	0.0786
T319	2489856.673	192513.672	24.716	0.0307	0.0301	0.0738
T322	2516845.373	212755.658	119.835	0.0340	0.0375	0.0951
T324	2516426.874	217616.090	465.696	0.0343	0.0469	0.1258
T325	2501516.852	219277.252	1195.814	0.0284	0.0457	0.1013
T327	2478991.618	225759.976	1496.053	0.0266	0.0509	0.0989
T328	2519261.274	215806.875	503.784	0.0294	0.0444	0.0987
T329	2518246.341	221788.231	498.965	0.0449	0.0585	0.1331
T332	2513974.409	216024.445	387.738	0.0602	0.0806	0.1922
T336	2508388.967	217815.963	774.463	0.0251	0.0336	0.0897
T338	2502405.210	214485.447	210.534	0.0230	0.0354	0.0792
T350	2472679.090	217308.500	698.391	0.0423	0.0619	0.1578
TACH	2687312.341	202810.393	33.797	0.0001	0.0001	0.0001
TASI	2624279.870	167290.087	38.441	0.0024	0.0031	0.0095
TASO	2706142.663	219088.373	151.446	0.0030	0.0041	0.0135
TAYN	2561947.601	225855.823	645.770	0.0036	0.0046	0.0141
TCYU	2759971.049	273308.658	207.323	0.0107	0.0483	0.0337

THAI	2722294.956	279932.170	1520.237	0.0022	0.0022	0.0064
TIAN	2706527.803	243990.659	511.296	0.0029	0.0036	0.0130
TMAA	2501700.571	250797.506	45.652	0.0158	0.0222	0.0578
TMAB	2501867.173	250762.342	55.608	0.0143	0.0152	0.0399
TMAC	2501827.368	250811.723	50.890	0.0149	0.0157	0.0387
TMAM	2501771.584	250769.181	58.742	0.0001	0.0001	0.0001
TP01	2524064.078	205521.112	91.494	0.0218	0.0308	0.0721
TP02	2521837.086	203098.271	73.861	0.0230	0.0307	0.0682
TP06	2517928.352	199073.495	58.953	0.0287	0.0258	0.0665
TP07	2515000.102	195366.215	52.640	0.0260	0.0217	0.0552
TP08	2516001.287	209461.734	102.854	0.0178	0.0230	0.0559
TP11	2511748.108	203045.713	66.147	0.0182	0.0260	0.0645
TP16	2500650.712	193997.384	35.301	0.0268	0.0295	0.0778
TP28	2485108.513	210741.744	73.770	0.0246	0.0346	0.0781
TP39	2528835.400	209999.386	138.459	0.0232	0.0360	0.0819
TP42	2516263.555	220303.901	364.452	0.0271	0.0381	0.0920
TP48	2496115.049	201822.045	32.720	0.0236	0.0239	0.0586
TP51	2492021.180	201425.471	32.723	0.0240	0.0258	0.0655
TP53	2488728.700	211750.159	243.691	0.0246	0.0387	0.0828
TP56	2482297.930	215215.357	162.659	0.0270	0.0302	0.0829
TP61	2464676.312	220863.239	163.416	0.0186	0.0202	0.0585
TP62	2464024.043	223462.842	194.394	0.0254	0.0289	0.0791
TP64	2457340.042	227151.390	153.794	0.0489	0.0427	0.1042
TP67	2448303.287	237807.406	36.156	0.0247	0.0179	0.0650
TP68	2437907.920	231165.405	123.519	0.0372	0.0221	0.0851
TWVD	2781581.015	330641.988	29.435	0.0045	0.0059	0.0227
U003	2672671.297	313153.393	103.541	0.0448	0.0464	0.1231
U004	2651169.318	309875.748	42.803	0.0520	0.0471	0.1113
U008	2577053.899	277303.002	234.391	0.0513	0.0542	0.1371
U013	2682075.512	322317.751	35.738	0.0493	0.0579	0.1469
U020	2675680.846	292259.560	1812.972	0.0495	0.0494	0.1426
U022	2674152.503	308545.467	244.960	0.0455	0.0508	0.1443
U025	2668928.922	316594.692	32.599	0.0389	0.0428	0.1101
U026	2668294.171	313469.238	66.642	0.0403	0.0408	0.1098
U027	2664174.187	312008.554	39.089	0.0372	0.0361	0.0992
U028	2661269.029	310254.401	90.338	0.0530	0.0510	0.1238
U034	2623079.739	304547.021	147.006	0.0305	0.0391	0.0880
U037	2656053.941	314878.046	31.939	0.0412	0.0348	0.0904
U038	2655967.469	312600.215	32.362	0.0444	0.0349	0.0908
U040	2655727.157	305653.161	118.550	0.0574	0.0498	0.1194
U053	2649346.362	301570.296	160.175	0.0249	0.0295	0.0866
U054	2565672.184	276170.804	239.536	0.0328	0.0270	0.0844
U055	2650105.063	304982.259	105.445	0.0320	0.0373	0.0968
U057	2649789.639	308792.613	54.861	0.0365	0.0335	0.0896
U058	2649598.304	311665.377	40.147	0.0583	0.0447	0.1108

U067	2643224.256	301711.269	94.324	0.0238	0.0269	0.0766
U070	2644582.578	311390.024	58.844	0.0201	0.0172	0.0530
U074	2642047.433	303073.718	66.887	0.0217	0.0184	0.0570
U081	2573479.978	280736.641	201.407	0.0464	0.0448	0.1150
U083	2638649.274	310536.073	35.561	0.0206	0.0216	0.0637
U086	2636807.683	301917.379	75.113	0.0219	0.0192	0.0583
U089	2637095.390	292362.986	547.642	0.0459	0.0467	0.1241
U090	2635267.735	294268.031	221.694	0.0298	0.0339	0.0866
U091	2634124.022	300106.278	121.519	0.0221	0.0189	0.0549
U096	2632939.697	303332.407	90.625	0.0228	0.0225	0.0612
U102	2630760.379	295407.440	161.095	0.0277	0.0231	0.0731
U103	2630379.074	298128.052	115.312	0.0216	0.0180	0.0521
U104	2629432.384	300763.166	96.603	0.0171	0.0186	0.0478
U107	2629759.783	307224.103	149.884	0.0255	0.0255	0.0719
U110	2628152.874	293947.915	155.796	0.0281	0.0265	0.0748
U121	2624870.129	300678.917	118.007	0.0330	0.0292	0.0883
U122	2562480.201	273285.669	268.505	0.0325	0.0372	0.0969
U134	2617034.781	305021.538	62.005	0.0355	0.0244	0.0847
U136	2618972.886	305641.653	40.891	0.0258	0.0232	0.0758
U140	2560339.620	277548.567	321.206	0.0337	0.0361	0.0878
U142	2618160.843	287750.749	1056.632	0.0353	0.0283	0.0905
U146	2612328.941	287713.397	302.663	0.0334	0.0255	0.0809
U147	2616459.334	298583.604	272.604	0.0367	0.0326	0.0953
U151	2614556.671	290215.635	186.562	0.0312	0.0231	0.0693
U154	2612759.108	293771.843	217.183	0.0358	0.0255	0.0792
U156	2612284.391	303991.293	44.035	0.0285	0.0170	0.0605
U159	2609556.089	286383.647	259.235	0.0324	0.0305	0.0901
U163	2606948.078	302902.556	30.194	0.0303	0.0218	0.0702
U164	2607241.087	299715.179	93.251	0.0315	0.0230	0.0736
U165	2606542.675	290515.871	196.913	0.0311	0.0267	0.0802
U167	2607021.006	286979.848	313.417	0.0278	0.0203	0.0707
U171	2603317.495	291473.658	183.058	0.0299	0.0259	0.0820
U172	2604239.749	301829.236	36.913	0.0333	0.0267	0.0850
U176	2600419.785	283521.956	274.109	0.0371	0.0404	0.0993
U180	2599378.811	293823.388	162.014	0.0401	0.0207	0.0717
U181	2601515.241	301276.104	50.810	0.0462	0.0281	0.0907
U185	2598438.615	291085.820	101.766	0.0431	0.0215	0.0719
U189	2596613.441	284230.486	585.659	0.0389	0.0351	0.0954
U190	2596293.757	300745.377	30.949	0.0452	0.0286	0.0845
U195	2592197.928	291188.901	274.319	0.0520	0.0483	0.1177
U201	2589882.386	277946.425	1041.539	0.0377	0.0407	0.1166
U202	2589548.835	282310.803	151.684	0.0313	0.0252	0.0823
U205	2587864.060	290462.400	914.659	0.0421	0.0370	0.1116
U210	2584568.940	282250.596	205.022	0.0332	0.0310	0.0915
U212	2583641.617	286818.763	448.611	0.0372	0.0358	0.1052

U215	2582372.561	279050.926	439.082	0.0312	0.0314	0.0895
U216	2580905.418	281372.070	168.110	0.0296	0.0238	0.0757
U219	2580094.201	275646.660	363.693	0.0360	0.0355	0.1039
U222	2679451.515	320000.951	89.203	0.0460	0.0587	0.1340
U223	2676434.949	317203.615	82.505	0.0044	0.0050	0.0142
U224	2659282.680	313538.036	31.877	0.0456	0.0374	0.0945
U229	2677146.781	299335.928	947.080	0.0462	0.0489	0.1377
U230	2677950.653	295860.946	1145.548	0.0493	0.0507	0.1422
U231	2638816.757	304189.459	62.711	0.0196	0.0166	0.0493
U237	2636870.688	309845.887	40.961	0.0185	0.0191	0.0597
U238	2637426.876	297946.716	137.802	0.0274	0.0368	0.0925
U239	2639466.510	299581.117	94.176	0.0243	0.0269	0.0804
U247	2564925.432	279707.118	394.403	0.0397	0.0504	0.1168
U249	2676328.799	289037.182	2023.536	0.0447	0.0436	0.1266
U253	2622982.671	295001.690	147.811	0.0261	0.0186	0.0593
U255	2600730.865	287217.188	137.445	0.0325	0.0213	0.0712
U257	2568645.786	281481.585	836.232	0.0458	0.0433	0.1107
U259	2598574.285	296699.812	127.785	0.0405	0.0220	0.0698
V014	2579126.516	296971.170	55.496	0.0212	0.0206	0.0640
V016	2576278.453	293492.287	85.177	0.0214	0.0172	0.0644
V018	2556318.961	285762.769	327.357	0.0315	0.0281	0.0963
V021	2571275.693	290432.209	200.003	0.0268	0.0183	0.0657
V023	2579859.946	294296.491	228.729	0.0190	0.0159	0.0529
V025	2559142.383	288705.746	103.943	0.0439	0.0354	0.1067
V026	2564517.115	290536.836	71.332	0.0773	0.0877	0.1835
V029	2559114.818	290741.734	34.183	0.0349	0.0209	0.0766
V030	2560283.723	287253.441	197.258	0.0406	0.0343	0.1051
V031	2569414.033	290404.875	203.230	0.0223	0.0169	0.0678
V032	2552703.938	284965.793	111.604	0.0358	0.0294	0.0987
V037	2557558.716	291161.550	57.185	0.0378	0.0358	0.0943
V038	2591030.113	299870.254	34.913	0.0200	0.0147	0.0425
V039	2588403.752	299109.753	33.250	0.0163	0.0128	0.0427
V041	2584675.822	298217.661	31.511	0.0148	0.0117	0.0386
V046	2557650.104	272787.210	289.129	0.0283	0.0394	0.0913
V048	2546381.377	283257.647	88.540	0.0536	0.0628	0.1411
V049	2544328.211	279443.753	82.398	0.0417	0.0522	0.1152
V053	2517950.878	267355.282	30.751	0.0224	0.0276	0.0633
V055	2507672.609	253676.566	33.919	0.0317	0.0373	0.0888
V058	2466200.625	238353.194	30.474	0.0255	0.0222	0.0590
V059	2562068.612	265248.885	1486.652	0.0633	0.0803	0.1739
V062	2559689.608	270159.914	355.323	0.0298	0.0440	0.0987
V076	2552596.160	268851.844	283.599	0.0112	0.0228	0.0496
V077	2551995.610	271920.964	307.012	0.0142	0.0275	0.0615
V082	2550792.609	276194.502	696.638	0.0269	0.0229	0.0750
V083	2551140.932	278560.878	276.796	0.0267	0.0257	0.0845

V086	2549650.614	277497.115	250.912	0.0316	0.0264	0.0836
V096	2544607.580	262528.493	434.163	0.0221	0.0361	0.0865
V110	2540973.269	275371.503	147.828	0.0309	0.0374	0.0894
V113	2540693.296	260583.819	322.634	0.0260	0.0344	0.0881
V116	2539759.001	274733.160	219.407	0.0315	0.0382	0.0851
V117	2539541.224	280262.799	32.168	0.0331	0.0354	0.0862
V119	2538524.045	267518.992	179.615	0.0156	0.0235	0.0587
V123	2537971.881	270071.742	455.111	0.0491	0.0561	0.1251
V137	2532003.458	259620.963	190.199	0.0241	0.0312	0.0851
V141	2530741.774	269877.222	317.093	0.0283	0.0285	0.0810
V145	2529540.999	264663.306	147.993	0.0201	0.0272	0.0642
V147	2529786.290	273425.700	59.275	0.0258	0.0260	0.0694
V149	2481000.998	243155.589	57.717	0.0250	0.0274	0.0901
V151	2479618.027	242103.304	53.622	0.0269	0.0279	0.0949
V152	2465867.573	236464.820	50.440	0.0298	0.0276	0.0722
V157	2470675.305	239436.669	30.520	0.0272	0.0311	0.0746
V161	2462658.185	231732.075	527.622	0.0378	0.0393	0.0942
V166	2483865.802	242012.316	112.525	0.0212	0.0218	0.0687
V167	2530606.222	255743.155	278.730	0.0250	0.0303	0.0839
V168	2528740.123	259479.386	249.669	0.0178	0.0236	0.0594
V175	2524584.354	251254.885	1221.145	0.0327	0.0462	0.1118
V178	2523090.972	255159.817	549.049	0.0346	0.0461	0.1067
V180	2522761.756	259225.821	126.736	0.0164	0.0213	0.0568
V185	2520513.858	258002.173	127.314	0.0209	0.0323	0.0711
V192	2517891.197	256549.065	125.131	0.0203	0.0274	0.0669
V194	2516955.348	260385.214	66.291	0.0201	0.0293	0.0614
V201	2510152.722	250172.997	154.891	0.0295	0.0376	0.0923
V202	2514400.654	254584.552	297.637	0.0187	0.0266	0.0618
V204	2514667.130	259662.106	57.585	0.0190	0.0249	0.0581
V205	2512862.413	262133.382	32.199	0.0199	0.0267	0.0609
V211	2466067.979	231490.912	167.755	0.0345	0.0340	0.0886
V213	2509568.040	254936.796	40.367	0.0260	0.0369	0.0802
V214	2508853.596	248822.754	225.379	0.0624	0.0530	0.1312
V216	2479001.023	233601.342	839.538	0.0391	0.0452	0.1313
V224	2497887.165	247607.191	543.283	0.0338	0.0371	0.0925
V225	2481085.772	235947.680	776.789	0.0624	0.0721	0.1767
V226	2492900.459	241025.857	571.893	0.0353	0.0397	0.1132
V232	2489849.607	245765.847	94.991	0.0203	0.0210	0.0652
V235	2487260.875	244250.168	395.344	0.0348	0.0366	0.1142
VP03	2576938.373	291920.483	262.627	0.0320	0.0220	0.0732
VP04	2562158.964	269224.550	372.702	0.0208	0.0353	0.0820
VP07	2556081.429	270664.698	312.634	0.0342	0.0410	0.0969
VP10	2554056.416	272624.808	312.889	0.0146	0.0263	0.0562
VP13	2548659.247	279998.664	154.366	0.0436	0.0424	0.1102
VP19	2534491.592	259307.771	241.646	0.0298	0.0383	0.0976

VP21	2531679.978	272022.346	201.370	0.0263	0.0265	0.0772
VP30	2505078.948	249403.529	311.271	0.0175	0.0202	0.0605
VP31	2500947.990	245919.524	525.431	0.0335	0.0457	0.0999
VP33	2487178.822	242631.461	661.644	0.0517	0.0618	0.1472
VP36	2525347.702	268827.238	77.709	0.0311	0.0313	0.0822
VP42	2492270.032	244610.658	55.082	0.0243	0.0258	0.0695
VP43	2484105.287	236067.132	536.567	0.0459	0.0507	0.1240
VP44	2484196.228	238702.364	176.150	0.0334	0.0348	0.1041
VR01	2668090.323	198996.203	39.370	0.0027	0.0038	0.0116
VR02	2644083.026	186207.404	42.363	0.0030	0.0039	0.0134
VR03	2640080.917	207395.257	77.256	0.0027	0.0044	0.0115
WARO	2634275.703	294926.442	210.259	0.0029	0.0039	0.0131
WHES	2535481.924	183090.393	67.477	0.0040	0.0046	0.0175
WIAN	2607212.497	299080.081	44.987	0.0001	0.0001	0.0001
WULI	2694072.956	281297.777	1790.027	0.0001	0.0001	0.0001
WULU	2563026.722	254246.418	928.242	0.0001	0.0001	0.0001
X121	2598252.667	238746.446	2636.371	0.0400	0.0766	0.1517
XIAN	2553353.625	208153.197	312.100	0.0023	0.0031	0.0080
G007	2763831.155	345843.227	31.256	0.0045	0.0043	0.0122
G150	2762412.231	340580.813	564.987	0.0071	0.0064	0.0184
G031	2745198.227	321979.862	272.197	0.0076	0.0078	0.0247
G053	2738658.990	332516.498	23.967	0.0038	0.0035	0.0100
G052	2738598.319	329793.034	28.126	0.0031	0.0029	0.0082
G047	2738784.110	312828.400	533.638	0.0051	0.0047	0.0135
G049	2738168.905	318051.189	91.986	0.0048	0.0046	0.0129
G003	2729256.158	316210.894	109.413	0.0041	0.0038	0.0108
G154	2724783.794	312421.155	236.736	0.0036	0.0033	0.0101
G119	2723063.977	299202.651	1020.888	0.0060	0.0066	0.0188
G162	2715580.190	301542.533	540.867	0.0030	0.0032	0.0098
G013	2708757.629	335170.310	636.791	0.0044	0.0043	0.0130
G008	2707697.078	329469.663	61.164	0.0044	0.0042	0.0127
G079	2706637.087	324810.972	635.993	0.0045	0.0038	0.0122
G144	2711702.914	311671.192	1901.641	0.0029	0.0028	0.0083
G018	2710275.007	304247.758	1931.547	0.0032	0.0031	0.0092
G141	2713766.026	302572.723	1363.286	0.0043	0.0040	0.0122
G022	2708719.681	294693.688	1283.682	0.0048	0.0044	0.0138
G089	2707436.040	291619.617	871.526	0.0037	0.0036	0.0106
G048	2703571.158	288405.357	1186.681	0.0041	0.0040	0.0121
G115	2699991.894	325177.284	846.524	0.0047	0.0045	0.0136
G046	2703565.661	326933.071	90.497	0.0045	0.0045	0.0134
G106	2705048.877	331701.627	29.635	0.0047	0.0045	0.0134
G092	2701394.690	330127.920	243.633	0.0050	0.0051	0.0150
G103	2691923.027	325347.252	68.053	0.0059	0.0058	0.0171
YILN	2737858.721	325421.832	64.017	0.0001	0.0001	0.0001
YJLO	2558069.034	195392.330	106.724	0.0034	0.0039	0.0142

YMSA	2784289.671	307871.317	779.853	0.0148	0.0147	0.0400
YMSB	2784269.762	307893.283	781.201	0.0121	0.0138	0.0387
YMSC	2784224.344	307867.803	778.468	0.0143	0.0165	0.0431
YMSM	2784255.686	307868.127	784.046	0.0001	0.0001	0.0001