

新北市三重地政事務所辦理 103 年度「圖解數化地籍圖整合
建置及都市計畫地形圖 套疊作業」工作報告書

單位：新北市三重地政事務所

日期：103 年 12 月

目錄

一、作業概述

- (一) 前言
- (二) 計畫依據與目標
- (三) 辦理地區及工作量
- (四) 工作劃分
- (五) 作業流程與方法
- (六) 人力及經費規劃

二、作業執行情形

- (一) 作業規劃與準備
- (二) 各項作業執行情形
- (三) 進度及經費控管情形
- (四) 執行小組會議召開及業務督導情形
- (五) 成果檢查情形
- (六) 各項成果統計

三、效益分析

- (一) 整合後地籍圖效益分析
- (二) 都市計畫樁位聯測成果效益分析
- (三) 整合後地籍圖套疊都市計畫樁位圖、1/1000 數值地形圖之效益分析
- (四) 歷年整合成果辦理界址鑑定案件統計
- (五) 當年度發現重測疑義案件分析

四、檢討與建議事項

五、未來努力方向

六、結語

七、附件(採光碟燒錄)

一、作業概述

（一）前言：

本所圖解重測地籍圖已於民國 85 年全部完成數值化作業，惟圖解數化僅保存數化當時地籍圖之原貌，並無法解決地籍圖在數化之前長期使用下因破損、伸縮等自然或人為因素造成圖幅無法銜接之問題，因此完成數化的地籍圖，大多仍以分幅方式管理，對於跨圖幅土地之複丈作業，多仍以人工拼接方式處理，未有一套標準作業機制，致出現不同測量人員處理結果不同。內政部為有效運用圖解法地籍圖數值化成果，透過實測方式，解決圖幅接合問題，達成整段圖籍整合及管理之目標，以改善圖地不符情形，特推動本作業。

（二）計畫依據與目標：

1. 依據：

(1)95 年 4 月 28 日內政部院臺建字第 0950018237 號函核定「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫」。

(2)96 年 5 月 25 日台內地字第 0960100804 號函訂定「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊作業工作手冊」。

2. 目標：

(1)為有效運用圖解法地籍圖數值化成果，解決圖幅接合問題，達成整段圖籍整合及管理之目標。

(2)透過實測方式，改善圖地不符情形，並將圖解法地籍圖成果轉換至 1997 臺灣大地基準系統（TWD97），加速地籍圖整合，進而提升國土資訊系統土地基本資料庫成果品質，並作為全面推動數值法土地複丈作業之基礎。

（三）辦理地區及工作量：

1. 地段：三重區永德段

2. 筆數：2626 筆
3. 面積：約 63.56 公頃
4. 圖幅數：36 幅
5. 重測年度：70 年
6. 比例尺：1/500
7. 數化完成年度：85 年

(四) 工作劃分：

1. 主管機關：內政部
2. 主辦機關：內政部國土測繪中心、新北市政府地政局
3. 執行機關：新北市三重地政事務所

(五) 作業流程與方法：

1. 作業流程與方法：

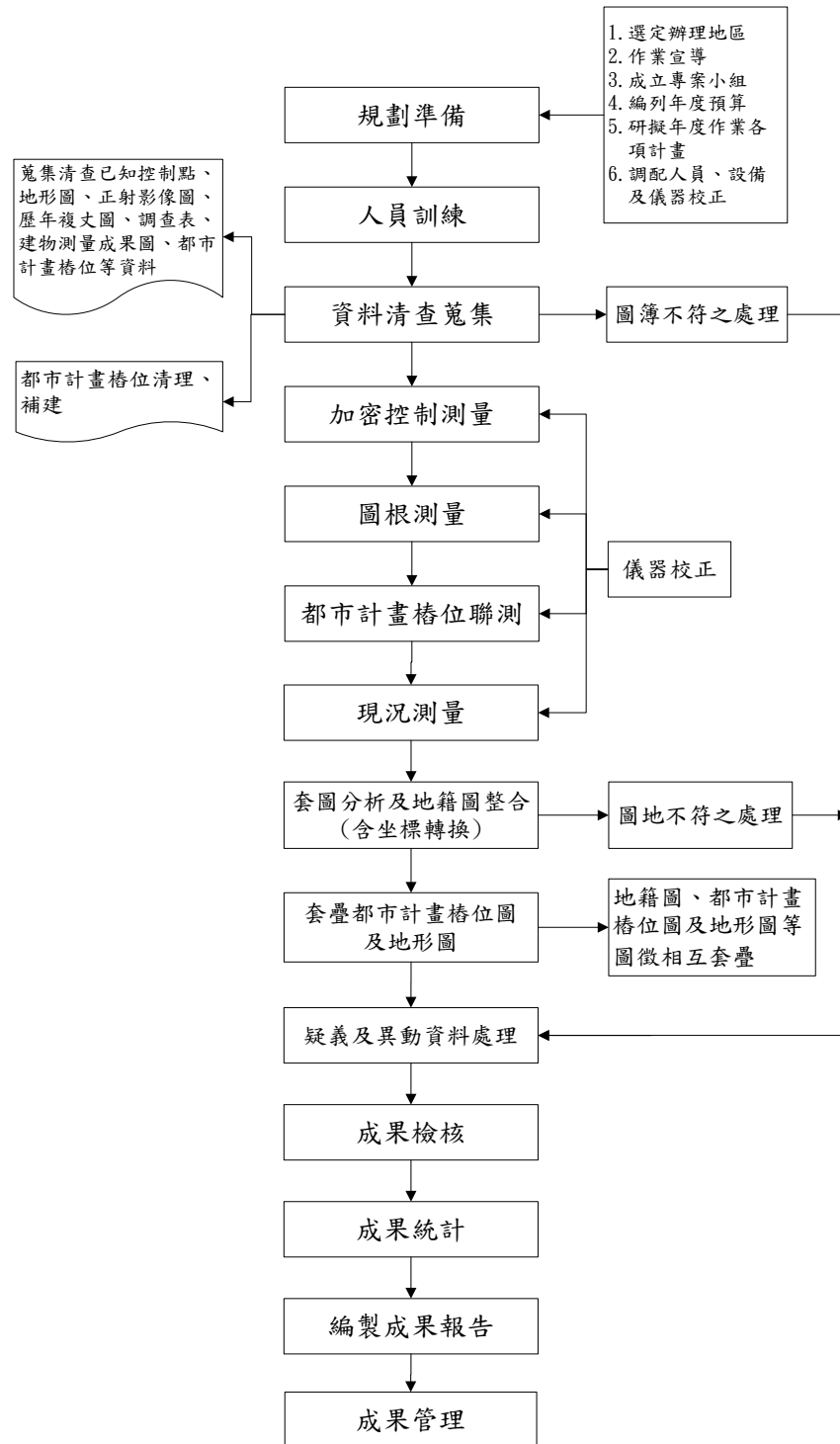


圖 5-1 作業流程圖

2. 人力及經費規劃：

- (1) 人力：以專人專職方式辦理，由一名測量員二名測量助理辦理。
- (2) 經費規劃：由內政部國土測繪中心補助 68 萬 1,000 元，新北市政府補助 19 萬 2,000，共計 87 萬 3,000 元。

103 年度計畫經費明細表

單位：元

經費來源	科目	金額
中央補助款	業務費	681,000
市配合款	業務費	192,000
合計	873,000	

二、作業執行情形：

(一) 作業規劃與準備：

1. 人力調派：以專人專職方式辦理，由一名測量員二名測量助理辦理。
2. 辦理區段資料蒐集：依內政部國土測繪中心 102 年 10 月 21 日測籍字第 1020600595 號函審訂通過新北市 103 年度「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫」辦理地區。經過蒐集並清查辦理區段內之相關資料，於 103 年 3 月 31 日以新北重地測字第 1034014762 號函檢陳清查紀錄表予內政部國土測繪中心備查。
3. 人員訓練：
所外參訓：參加由內政部國土測繪中心於 103 年 2 月 26 日舉辦之「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫研習會」教育訓練、於 103 年 5 月 29、30 日舉辦之「圖解地籍圖數值化成果土地複丈套圖作業系統研習班」及 103 年 10 月 30 日儀器校正研習會共 3 梯次。

所內自辦：由本所揚技士志成於 103 年 1 月 23 日舉辦之「套疊作業經驗傳承」及本所外聘講師(新北市地政局地籍測量科陳技正俊達)舉辦之「都市計畫樁清理、補建及聯測」研習會共 2 梯次

(二) 各項作業執行情形：

1. 加密控制測量：

由本府地政局支援辦理，經清查結果，測區附近已知控制點共計 19 點，引用 18 點，另新測設加密控制點共 2 點，採用衛星定位靜態測量方式辦理，依「新北市加密控制點衛星測量作業手冊」規定完成四階段審查，並經內政部國土測繪中心同意備查在案。

2. 圖根測量：

本區經清查，重測當時之圖根點皆已遺失。新建 118 支圖根點，其中包括鋼標 75 支、道釘 43 支。幹、支導線共 19 條。

3. 都市計畫樁聯測作業說明：

(1) 樁位清理表：

(TWD97 坐標系統)

樁別	樁數	石樁	鐵蓋	虛樁
中心樁	45	2	8	35
交點樁	8	0	0	8
區界樁	28	0	1	27
副樁	0	0	0	0

(2) 測定原則：

依據「都市計畫樁測定及管理辦法」規定辦理。遇有樁位疑義，與本府城鄉發展局進行樁位研討偏差研討會議共 3 案，並以會議結論測定樁位。本案以比例 1/1000 展繪樁位成果。

(3) 樁位埋設：

本次都市計畫樁 81 支，樁位埋設依「都市計畫樁測定及管理辦法」第 23、24 條規定辦理。並依都市計畫樁測定及管理辦法第 7 條規定辦理公告。

4. 現況測量：

- (1) 外業現況測量前，先就數值航照向量地形圖、重測地籍調查表、土地複丈資料及建物測量資料等相關資訊進行研判可靠界址點。
- (2) 本地段界址點共 10127 點，區內之可靠界址點及現況參考點予以全部施測，共施測 2532 點，達總界址點數之 40 %。

5. 套圖及面積分析：

本地段地籍原圖為 36 幅，數值化資料已整合為 1 幅，故無需辦理圖幅接合。

差異情形	數化<--->登記		整合後<--->登記		整合後<--->數化	
	筆數	百分比	筆數	百分比	筆數	百分比
公差內	1654	62.75	1657	62.86	2071	78.57
公差外	982	37.25	979	37.14	565	21.43

6. 圖籍整合及三圖套疊：

本地段地籍圖係採整幅管理，是以分數個工作區進行套圖，亦需將各區套疊結果予以整合，現況點套地籍圖作面積分析，雖然接圖偶有閃電情形及經界錯動情形，但經過實施現況測量及調查表作比對，再核對登記簿面積，以人工修正即可應用於土地複丈作業。整合後地籍圖套疊地形圖，不符之地籍線排除違建部分後，再進行分析與修正，以得較佳之套合結果。

(三) 經費及進度控管情形：

1. 經費控管情形：(分 1, 5, 9 月撥款)

月份	撥付累計數	實支累計數	執行率
2	349,000	78,056	22.37%
3	349,000	154,569	44.29%
4	349,000	191,702	54.93%
5	611,000	241,640	39.55%
6	611,000	349,795	57.25%
7	611,000	374,021	61.21%
8	611,000	457,070	74.81%
9	873,000	590,752	67.67%
10	873,000	832,830	95.40%
11	873,000	873,000	100%
12			

2. 進度控管情形：

統計期間	預定進度	完成進度	總進度說明
1 月	3%	3.40%	超前
2 月	14%	15.00%	超前
3 月	20%	20.88%	超前
4 月	29%	30.00%	超前
5 月	40%	40.05%	超前
6 月	49%	49.10%	超前
7 月	60%	60.00%	符合
8 月	75%	75.14%	超前
9 月	85%	85.00%	符合
10 月	95%	95.00%	符合
11 月	98%	98.25%	超前
12 月	100%	100.0%	符合

(四) 執行小組會議召開及業務督導情形：

1. 成立執行小組：

由本府地政局邀集相關單位及三重地政事務所成立執行小組，並以新北市政府 102 年 1 月 27 日北府地測字第 1030174534 號函提報國土測繪中心在案。

2. 執行小組會議：

日期	會議紀錄文號
103.02.24	103.03.06 北地測字第 1030331958 號
103.04.14	103.04.18 北地測字第 1030704183 號
103.06.10	103.06.13 北地測字第 1031078565 號
103.07.18	103.07.28 北地測字第 1031351456 號
103.09.11	103.09.17 北地測字第 1031752960 號
103.11.04	103.11.10 北地測字第 1032126032 號

由

本市地政局訂期邀集相關單位召開執行小組會議，隨時掌握工作執行情形，且並協調各相關單位互相支援以利工作進行，尤其本市城鄉發展局於每次會議皆派員參加，亦協助辦理都市計畫樁補建公告，對本作業之助益甚大。

3. 業務督導情形：

國土測繪中心：

日期	督導結果
103.02.24	無應改正事項
103.04.14	無應改正事項
103.06.10	無應改正事項
103.07.18	無應改正事項
103.09.11	無應改正事項
103.11.04	無應改正事項

北市政府地政局：

日期	督導結果
103.04.15	無應改正事項
103.08.12	無應改正事項
103.09.11	無應改正事項
103.11.04	無應改正事項

(五) 成果檢查情形：

1. 自我檢查情形：

項目	辦理日期
控制測量	102/12/25
圖根測量	4/30
現況測量	6/24、7/31
套圖及面積 分析	9/30
圖籍整合、 套疊及檢核	10/31

2. 一級成果檢查情形：

項目	辦理日期
控制測量	2/5

圖根測量	5/10
現況測量	6/24、8/07
套圖及面積 分析	10/08
圖籍整合、 套疊及檢核	11/20

(一) 各項成果統計：

辦理項目	數量	備註
加密控制測量	19 點	由本市地政局支援辦理
圖根測量	118 點	本所自行辦理
都計樁聯測	42 點	本所自行辦理
都計樁補建	13 點	本所自行辦理
辦理筆數	2626 筆	70 年圖解重測區
辦理圖幅數	36 幅	
辦理區域面積	63.56 公頃	

三、效益分析：

(一) 整合後地籍圖效益分析：

新海段整合前、後面積與登記面積差異(S)超出公差分析表			
區間	整合前(筆數)	整合後(筆數)	增減(筆數)
$S \leq \text{公差}$	1654	1657	3
$\text{公差} < S \leq 1.2 \text{ 倍公差}$	191	170	-21
$1.2 \text{ 倍公差} < S \leq 1.5 \text{ 倍公差}$	196	189	-7
$1.5 \text{ 倍公差} < S \leq 3 \text{ 倍公差}$	428	436	8
$3 \text{ 倍公差} < S \leq 10 \text{ 倍公差}$	163	176	13

由以上表格可知，地籍圖於日積月累使用下與登記簿面積有明顯差異，其中大部分究其原因，係因圖紙伸縮所造成。經實測現況及界址點，圖幅接合後，可解決接圖不符的問題，且經大範圍測量，套圖成果勢必優於局部測量之套圖成果，並且經過套圖面積分析，亦可解決數化面積與登記面積不符之情形。

整合成果辦理土地複丈及地籍管理較傳統圖解法複丈之優勢：

	整合前	整合後
圖籍精度	低	高
坐標系統	TWD67	TWD97
測量方法	圖解法	數值法
測繪精度	低	高
測繪效率	低	高
資料管理方式	分幅管理	整段管理
圖幅接合	人工拼接	整合無接縫
與其它資料整合	困難	容易

資料共享度	低	高
成果保存度	劣	優

(二) 都市計畫樁位聯測成果效益分析：

1. 提供聯測之都市計畫樁位之新舊坐標對照表予都市計畫單位，檢核樁位之準確性。
2. 聯測後提出樁位偏差研討案共 3 案，經都市計畫單位研討後已做成決議，減少因都市計畫樁位圖與地籍圖不符造成民眾權益受損之情事。
3. 套圖時一併檢核都市計畫線與地籍分割線是否一致，倘有分割錯誤情形可即時發現並修正。

(三) 整合後地籍圖套疊都市計畫樁位圖、1/1000 數值地形圖之效益分析：

本項計畫之初始目的在於整合以往地籍圖以分幅管理（多圖幅）的模式，並改善各圖幅間不符的情形，當再套疊搭配上 1/1000 數值地形圖及都市計畫樁位圖後，可依全計畫區的地形測量成果、都市計畫樁位圖成果搭配地籍上的現況測量作為判別公共設施的開設與人民私權範圍的界定之參可依據，以憑辦理日後有關樁位偏差研討或界線疑異的人民陳情案件分析，且可以用來核發土地使用分區證明（工務局）、用來作為地價改算底圖（地價課）、另外提供各單位使用，以 GIS 的觀念建構並提善完善的地籍圖資。

(四) 歷年整合成果辦理界址鑑定案件統計：

本所去年辦理新海段已於 103 年 4 月 7 日納入地籍資料庫管理，截至第三季案件量為土地鑑界 4 件 6 筆、土地分割 4 件 11 筆、逕為分割 4 件 18 筆。

(五) 當年度發現重測疑義案件分析：

整合成果面積與登記面積差異超出公差且大於1平方公尺之宗地明細表

地政事務所：新北市三重地政事務所					填表日期：103 年 12 月 1 日			
地段：永德段 總筆數：2626 筆 超出公差筆數：979 筆 類型 1：161 筆								
序號	地號	登記面積	整合面積	較差(m ²)	公差值	公差倍數	備註(不符原	類型
		(m ²)	(m ²)		(m ²)		因查明情形)	
1	7-2	3	4.17	1.17	0.22	5.347	分割面積計算錯誤	1
2	12	360	371.95	11.95	3.55	3.366	重測面積計算錯誤	1
3	26	4	2.76	-1.24	0.26	4.833	分割面積計算錯誤	1
4	50-1	5	6.63	1.63	0.29	5.611	重測面積計算錯誤	1
5	60	144	151.94	7.94	2.03	3.909	重測面積計算錯誤	1
6	79	32	36.05	4.05	0.83	4.852	重測面積計算錯誤	1
7	113	3	3.78	0.78	0.22	3.565	重測面積計算錯誤	1
8	193-3	17	13.78	-3.22	0.58	5.554	分割面積計算錯誤	1
9	193-4	294	310.9	16.9	3.13	5.391	分割面積計算錯誤	1
10	193-15	23	25.29	2.29	0.69	3.321	分割面積計算錯誤	1
11	200-1	5	3.32	-1.68	0.29	5.784	重測面積計算錯誤	1
12	202	57	51.69	-5.31	1.17	4.539	重測面積計算錯誤	1
13	249	77	70.94	-6.06	1.4	4.337	分割面積計算錯誤	1
14	251-1	63	53.02	-9.98	1.24	8.042	分割面積計算錯誤	1
15	260	2	2.77	0.77	0.18	4.399	分割面積計算錯誤	1
16	261-3	2	1.25	-0.75	0.18	4.284	分割面積計算錯誤	1
17	263-1	33	27.68	-5.32	0.85	6.26	分割面積計算錯誤	1
18	264-1	226	217.5	-8.5	2.67	3.185	分割面積計算錯誤	1
19	319	204	196.06	-7.94	2.51	3.166	分割面積計算錯誤	1
20	319-24	13	15.83	2.83	0.5	5.689	分割面積計算錯誤	1
21	319-25	9	11.79	2.79	0.4	6.907	分割面積計算錯誤	1
22	319-26	7	9.06	2.06	0.35	5.875	分割面積計算錯誤	1
23	320-1	4	5.14	1.14	0.26	4.443	分割面積計算錯誤	1
24	321-1	2	2.7	0.7	0.18	3.999	分割面積計算錯誤	1
25	322-2	33	37.61	4.61	0.85	5.425	分割面積計算錯誤	1
26	322-3	7	3.44	-3.56	0.35	10.153	分割面積計算錯誤	1
27	323-1	7	8.54	1.54	0.35	4.392	分割面積計算錯誤	1
28	327	45	49.6	4.6	1.02	4.517	分割面積計算錯誤	1
29	382-2	7	5.56	-1.44	0.35	4.107	重測面積計算錯誤	1
30	410	15	12.65	-2.35	0.54	4.354	分割面積計算錯誤	1
31	421-1	15	16.66	1.66	0.54	3.076	分割面積計算錯誤	1

32	460	98	103.46	5.46	1.61	3.385	重測面積計算錯誤	1
33	495-1	5	3.33	-1.67	0.29	5.749	重測面積計算錯誤	1
34	497	119	109.37	-9.63	1.81	5.316	重測面積計算錯誤	1
35	499	40	44.47	4.47	0.95	4.702	重測面積計算錯誤	1
36	530	1036	1099.36	63.36	6.87	9.222	重測面積計算錯誤	1
37	532	60	55.18	-4.82	1.21	3.997	重測面積計算錯誤	1
38	533	588	568.93	-19.07	4.81	3.962	重測面積計算錯誤	1
39	540	152	144.65	-7.35	2.1	3.502	重測面積計算錯誤	1
40	665-1	2	1.37	-0.63	0.18	3.599	分割面積計算錯誤	1
41	667-1	3	2.22	-0.78	0.22	3.565	分割面積計算錯誤	1
42	677	100	105.16	5.16	1.63	3.161	分割面積計算錯誤	1
43	693	190	199.1	9.1	2.4	3.789	分割面積計算錯誤	1
44	746-1	18	20.22	2.22	0.6	3.706	分割面積計算錯誤	1
45	746-2	16	17.69	1.69	0.56	3.018	分割面積計算錯誤	1
46	769-2	2	1.14	-0.86	0.18	4.913	分割面積計算錯誤	1
47	793	64	58.06	-5.94	1.25	4.742	分割面積計算錯誤	1
48	794	365	352.73	-12.27	3.58	3.427	重測面積計算錯誤	1
49	794-1	33	28.54	-4.46	0.85	5.248	分割面積計算錯誤	1
50	795	2	1.37	-0.63	0.18	3.599	分割面積計算錯誤	1
51	795-1	3	4	1	0.22	4.57	分割面積計算錯誤	1
52	831-1	10	8.48	-1.52	0.43	3.546	分割面積計算錯誤	1
53	895	25	21.32	-3.68	0.72	5.086	重測面積計算錯誤	1
54	931	1345	1320.25	-24.75	8.11	3.052	重測面積計算錯誤	1
55	939-10	11	12.68	1.68	0.45	3.713	分割面積計算錯誤	1
56	939-21	2	1.27	-0.73	0.18	4.17	分割面積計算錯誤	1
57	940	17	14.56	-2.44	0.58	4.209	分割面積計算錯誤	1
58	940-1	73	78.5	5.5	1.35	4.062	分割面積計算錯誤	1
59	940-5	44	37.52	-6.48	1.01	6.448	分割面積計算錯誤	1
60	940-6	47	42.74	-4.26	1.04	4.078	分割面積計算錯誤	1
61	940-7	60	54.29	-5.71	1.21	4.736	分割面積計算錯誤	1
62	946-27	32	28.27	-3.73	0.83	4.468	分割面積計算錯誤	1
63	946-28	27	24.65	-2.35	0.76	3.106	分割面積計算錯誤	1
64	948-5	20	24.02	4.02	0.64	6.317	分割面積計算錯誤	1
65	948-6	37	41.52	4.52	0.91	4.976	重測面積計算錯誤	1
66	953-8	8	6.76	-1.24	0.38	3.281	分割面積計算錯誤	1
67	954-4	360	347.23	-12.77	3.55	3.597	分割面積計算錯誤	1
68	955-3	15	11.2	-3.8	0.54	7.04	分割面積計算錯誤	1
69	956-4	130	149.8	19.8	1.91	10.366	分割面積計算錯誤	1
70	959	40	36.49	-3.51	0.95	3.693	重測面積計算錯誤	1
71	961-1	14	11.83	-2.17	0.52	4.182	重測面積計算錯誤	1
72	961-2	18	14.04	-3.96	0.6	6.611	分割面積計算錯誤	1

73	961-12	14	11.81	-2.19	0.52	4.22	分割面積計算錯誤	1
74	963-3	23	52.64	29.64	0.69	42.979	分割面積計算錯誤	1
75	963-4	153	161.9	8.9	2.11	4.224	分割面積計算錯誤	1
76	963-5	195	205.49	10.49	2.44	4.299	分割面積計算錯誤	1
77	963-6	219	208.75	-10.25	2.62	3.915	分割面積計算錯誤	1
78	963-7	199	188.86	-10.14	2.47	4.105	分割面積計算錯誤	1
79	963-8	202	192.05	-9.95	2.49	3.991	分割面積計算錯誤	1
80	963-9	173	163.26	-9.74	2.27	4.292	分割面積計算錯誤	1
81	963-10	145	136.63	-8.37	2.04	4.103	分割面積計算錯誤	1
82	963-11	122	115.67	-6.33	1.84	3.443	分割面積計算錯誤	1
83	963-12	354	365.02	11.02	3.51	3.136	分割面積計算錯誤	1
84	963-16	14	22.13	8.13	0.52	15.667	分割面積計算錯誤	1
85	963-18	166	155.48	-10.52	2.21	4.753	分割面積計算錯誤	1
86	963-25	173	163.07	-9.93	2.27	4.376	分割面積計算錯誤	1
87	973	30	34.52	4.52	0.8	5.621	重測面積計算錯誤	1
88	974-6	122	102	-20	1.84	10.877	分割面積計算錯誤	1
89	983-2	116	123.8	7.8	1.78	4.372	重測面積計算錯誤	1
90	996-26	34	40.22	6.22	0.86	7.193	分割面積計算錯誤	1
91	997-48	17	20.26	3.26	0.58	5.623	分割面積計算錯誤	1
92	998-10	2	2.57	0.57	0.18	3.256	分割面積計算錯誤	1
93	1002-4	313	338.28	25.28	3.26	7.761	分割面積計算錯誤	1
94	1003-4	195	186.21	-8.79	2.44	3.602	分割面積計算錯誤	1
95	1004-1	11	12.38	1.38	0.45	3.05	重測面積計算錯誤	1
96	1007	938	917.12	-20.88	6.45	3.236	分割面積計算錯誤	1
97	1064	134	140.53	6.53	1.95	3.357	重測面積計算錯誤	1
98	1065	111	122.41	11.41	1.74	6.567	重測面積計算錯誤	1
99	1066	6	7.14	1.14	0.32	3.545	重測面積計算錯誤	1
100	1067	216	226.02	10.02	2.6	3.859	分割面積計算錯誤	1
101	1068	92	96.85	4.85	1.55	3.122	重測面積計算錯誤	1
102	1070	172	181.96	9.96	2.26	4.404	重測面積計算錯誤	1
103	1149-2	14	16.2	2.2	0.52	4.24	分割面積計算錯誤	1
104	1154	783	800.87	17.87	5.76	3.103	重測面積計算錯誤	1
105	1161-7	133	152.06	19.06	1.94	9.842	分割面積計算錯誤	1
106	1162-4	58	63	5	1.18	4.23	分割面積計算錯誤	1
107	1163-2	90	82.27	-7.73	1.53	5.042	分割面積計算錯誤	1
108	1166-3	102	106.98	4.98	1.65	3.015	分割面積計算錯誤	1
109	1166-7	4	4.82	0.82	0.26	3.196	分割面積計算錯誤	1
110	1167-4	4	4.99	0.99	0.26	3.859	分割面積計算錯誤	1
111	1167-5	24	19.42	-4.58	0.71	6.48	分割面積計算錯誤	1
112	1168-3	11	9.36	-1.64	0.45	3.625	分割面積計算錯誤	1
113	1175	9	6.79	-2.21	0.4	5.471	重測面積計算錯誤	1

114	1179	6	4.98	-1.02	0.32	3.171	分割面積計算錯誤	1
115	1186-2	4	5.4	1.4	0.26	5.457	分割面積計算錯誤	1
116	1255-7	54	60.57	6.57	1.13	5.797	重測面積計算錯誤	1
117	1257-3	89	94.19	5.19	1.52	3.408	分割面積計算錯誤	1
118	1258	849	873.63	24.63	6.06	4.065	分割面積計算錯誤	1
119	1258-5	15	6.98	-8.02	0.54	14.859	分割面積計算錯誤	1
120	1263	509	522.55	13.55	4.4	3.08	分割面積計算錯誤	1
121	1265	1135	1159.76	24.76	7.28	3.401	分割面積計算錯誤	1
122	1265-1	95	87.41	-7.59	1.58	4.794	分割面積計算錯誤	1
123	1270-1	216	203.95	-12.05	2.6	4.641	分割面積計算錯誤	1
124	1280-1	3	4.03	1.03	0.22	4.708	重測面積計算錯誤	1
125	1310	3088	3129.71	41.71	13.84	3.013	重測面積計算錯誤	1
126	1310-2	9	12.29	3.29	0.4	8.145	分割面積計算錯誤	1
127	1314	45	55.05	10.05	1.02	9.869	分割面積計算錯誤	1
128	1314-16	148	166.69	18.69	2.07	9.05	分割面積計算錯誤	1
129	1320	7	5.66	-1.34	0.35	3.822	重測面積計算錯誤	1
130	1325	17	19.41	2.41	0.58	4.157	重測面積計算錯誤	1
131	1330-8	148	140.4	-7.6	2.07	3.68	分割面積計算錯誤	1
132	1338-2	2	1.43	-0.57	0.18	3.256	分割面積計算錯誤	1
133	1343	7	8.38	1.38	0.35	3.936	分割面積計算錯誤	1
134	1345-6	4	2.58	-1.42	0.26	5.535	分割面積計算錯誤	1
135	1345-10	2	0.92	-1.08	0.18	6.169	分割面積計算錯誤	1
136	1353-19	19	20.88	1.88	0.62	3.043	分割面積計算錯誤	1
137	1353-20	13	16.16	3.16	0.5	6.352	分割面積計算錯誤	1
138	1353-33	29	32.46	3.46	0.79	4.388	分割面積計算錯誤	1
139	1354-27	186	175.69	-10.31	2.37	4.348	分割面積計算錯誤	1
140	1361-3	308	298.22	-9.78	3.23	3.032	分割面積計算錯誤	1
141	1361-13	193	180.75	-12.25	2.42	5.052	分割面積計算錯誤	1
142	1369	13	14.92	1.92	0.5	3.859	分割面積計算錯誤	1
143	1370	361	391.67	30.67	3.56	8.624	分割面積計算錯誤	1
144	1370-4	119	113.08	-5.92	1.81	3.268	分割面積計算錯誤	1
145	1393-15	5	6.82	1.82	0.29	6.265	分割面積計算錯誤	1
146	1395-1	180	195.39	15.39	2.32	6.621	分割面積計算錯誤	1
147	1406-1	96	91.12	-4.88	1.59	3.063	分割面積計算錯誤	1
148	1420	27484	27781.69	297.69	59.27	5.023	重測面積計算錯誤	1
149	1439-15	110	97.63	-12.37	1.73	7.158	分割面積計算錯誤	1
150	1441	118	99.24	-18.76	1.8	10.409	分割面積計算錯誤	1
151	1441-1	183	162.77	-20.23	2.35	8.616	分割面積計算錯誤	1
152	1448	70	82.22	12.22	1.32	9.253	分割面積計算錯誤	1
153	1454-14	60	52.47	-7.53	1.21	6.245	分割面積計算錯誤	1
154	1454-17	74	59.77	-14.23	1.36	10.426	分割面積計算錯誤	1

155	1455-1	58	64.32	6.32	1.18	5.347	分割面積計算錯誤	1
156	1457-1	149	155.62	6.62	2.07	3.193	分割面積計算錯誤	1
157	1457-15	366	347.59	-18.41	3.59	5.133	分割面積計算錯誤	1
158	1461	54	60.91	6.91	1.13	6.097	分割面積計算錯誤	1
159	1461-1	111	103.56	-7.44	1.74	4.282	分割面積計算錯誤	1
160	1463	1278	1317.73	39.73	7.85	5.061	分割面積計算錯誤	1
161	1463-31	383	415.56	32.56	3.69	8.827	分割面積計算錯誤	1
162	1	32512	32589.84	77.84	66.46	1.171		
163	3	708	692.78	-15.22	5.41	2.815		
164	7	58	56.24	-1.76	1.18	1.489		
165	8-1	135	137.5	2.5	1.95	1.279		
166	8-2	48	46.43	-1.57	1.06	1.485		
167	9	568	560.24	-7.76	4.71	1.647		
168	10-2	3	2.73	-0.27	0.22	1.234		
169	13	262	269.21	7.21	2.92	2.468		
170	14	133	136.73	3.73	1.94	1.926		
171	15	116	118.85	2.85	1.78	1.598		
172	17	104	105.9	1.9	1.67	1.137		
173	18	268	264.94	-3.06	2.96	1.033		
174	19	10	9.47	-0.53	0.43	1.236		
175	22	83	81.43	-1.57	1.46	1.075		
176	29	33	34.26	1.26	0.85	1.483		
177	38	21	21.78	0.78	0.65	1.192		
178	38-1	7	6.53	-0.47	0.35	1.34		
179	39	47	49.06	2.06	1.04	1.972		
180	43	67	68.48	1.48	1.29	1.15		
181	48	59	56.97	-2.03	1.19	1.7		
182	48-1	16	16.8	0.8	0.56	1.429		
183	49-1	4	3.62	-0.38	0.26	1.481		
184	50-2	2	2.41	0.41	0.18	2.342		
185	54	84	86.51	2.51	1.47	1.706		
186	61	132	135.25	3.25	1.93	1.686		
187	64	126	128.76	2.76	1.87	1.472		
188	67	77	74.9	-2.1	1.4	1.503		
189	70	33	34.11	1.11	0.85	1.306		
190	74	68	64.65	-3.35	1.3	2.58		
191	77	197	200.43	3.43	2.46	1.397		
192	78	172	175.87	3.87	2.26	1.711		
193	95	14	13.3	-0.7	0.52	1.349		
194	95-1	3	3.47	0.47	0.22	2.148		
195	95-2	18	18.69	0.69	0.6	1.152		

196	95-3	3	3.54	0.54	0.22	2.468		
197	95-6	4	4.48	0.48	0.26	1.871		
198	95-11	6	6.34	0.34	0.32	1.057		
199	96	4	3.71	-0.29	0.26	1.13		
200	97	114	111.89	-2.11	1.77	1.195		
201	107	50	48.53	-1.47	1.08	1.357		
202	119	92	89.05	-2.95	1.55	1.899		
203	120	99	95.74	-3.26	1.62	2.009		
204	136	8	9.01	1.01	0.38	2.672		
205	138	85	82.56	-2.44	1.48	1.647		
206	139	87	84.49	-2.51	1.5	1.671		
207	141-3	64	65.38	1.38	1.25	1.102		
208	146	103	101.24	-1.76	1.66	1.059		
209	147	368	362.99	-5.01	3.6	1.392		
210	147-1	33	35.53	2.53	0.85	2.977		
211	148	1494	1483.08	-10.92	8.67	1.259		
212	148-1	141	145.57	4.57	2.01	2.278		
213	149	324	328.24	4.24	3.33	1.274		
214	152	99	97.21	-1.79	1.62	1.103		
215	153	73	71.2	-1.8	1.35	1.33		
216	155	61	59.4	-1.6	1.22	1.314		
217	170-1	43	41.98	-1.02	0.99	1.029		
218	183	100	97.99	-2.01	1.63	1.231		
219	185	370	359.32	-10.68	3.61	2.958		
220	187	83	85.57	2.57	1.46	1.759		
221	187-2	84	82.44	-1.56	1.47	1.06		
222	187-3	87	85.43	-1.57	1.5	1.045		
223	188	2127	2157.47	30.47	10.88	2.802		
224	190	117	120.78	3.78	1.79	2.108		
225	192	4	4.76	0.76	0.26	2.962		
226	192-2	30	27.62	-2.38	0.8	2.96		
227	192-3	222	218.76	-3.24	2.64	1.227		
228	193-1	46	44.06	-1.94	1.03	1.881		
229	193-2	2	2.41	0.41	0.18	2.342		
230	193-5	105	103	-2	1.68	1.19		
231	193-7	141	144.45	3.45	2.01	1.72		
232	193-11	112	114.23	2.23	1.75	1.277		
233	193-12	105	106.74	1.74	1.68	1.035		
234	193-14	89	90.65	1.65	1.52	1.083		
235	193-18	15	16.23	1.23	0.54	2.279		
236	195-1	7	7.69	0.69	0.35	1.968		

237	203	70	71.82	1.82	1.32	1.378		
238	204	16	14.91	-1.09	0.56	1.946		
239	206	53	50.34	-2.66	1.12	2.373		
240	208	59	60.36	1.36	1.19	1.139		
241	211	10	9.14	-0.86	0.43	2.006		
242	214	123	125.36	2.36	1.85	1.277		
243	217	117	119.04	2.04	1.79	1.138		
244	218	274	278.42	4.42	3	1.472		
245	218-3	62	60.7	-1.3	1.23	1.058		
246	218-12	11	11.52	0.52	0.45	1.149		
247	218-13	18	16.91	-1.09	0.6	1.82		
248	223	87	90.66	3.66	1.5	2.436		
249	224	91	89.38	-1.62	1.54	1.05		
250	226	78	80.38	2.38	1.41	1.69		
251	227	61	64.11	3.11	1.22	2.554		
252	235	142	146.26	4.26	2.01	2.115		
253	240-2	162	164.68	2.68	2.18	1.229		
254	242	176	182.85	6.85	2.29	2.987		
255	242-1	13	13.78	0.78	0.5	1.568		
256	243	86	89.56	3.56	1.49	2.386		
257	250	178	174.29	-3.71	2.31	1.607		
258	250-1	57	58.91	1.91	1.17	1.633		
259	252	84	82.33	-1.67	1.47	1.135		
260	252-1	2	1.48	-0.52	0.18	2.97		
261	252-3	116	113.35	-2.65	1.78	1.485		
262	252-4	106	108.95	2.95	1.69	1.745		
263	254	28	28.94	0.94	0.77	1.217		
264	254-1	39	40.05	1.05	0.94	1.121		
265	261-2	14	13.15	-0.85	0.52	1.638		
266	262-1	143	139.25	-3.75	2.02	1.854		
267	264-2	123	125.73	2.73	1.85	1.477		
268	264-3	125	128.06	3.06	1.87	1.64		
269	265-1	52	55.25	3.25	1.11	2.932		
270	270	39	41.68	2.68	0.94	2.861		
271	272	118	113.8	-4.2	1.8	2.33		
272	282	103	104.89	1.89	1.66	1.138		
273	283	127	132.47	5.47	1.88	2.904		
274	283-1	19	19.96	0.96	0.62	1.554		
275	287	59	57.15	-1.85	1.19	1.55		
276	300	64	65.94	1.94	1.25	1.549		
277	310	52	53.55	1.55	1.11	1.398		

278	311	116	118.24	2.24	1.78	1.256		
279	312	102	100.25	-1.75	1.65	1.059		
280	319-1	154	150.02	-3.98	2.12	1.882		
281	319-8	154	149.96	-4.04	2.12	1.91		
282	319-11	126	124.01	-1.99	1.87	1.062		
283	319-12	126	123.83	-2.17	1.87	1.158		
284	319-13	126	123.69	-2.31	1.87	1.232		
285	319-14	126	123.63	-2.37	1.87	1.264		
286	319-15	144	148.53	4.53	2.03	2.23		
287	319-17	117	114.19	-2.81	1.79	1.567		
288	319-18	120	117.93	-2.07	1.82	1.137		
289	321	42	40.56	-1.44	0.98	1.472		
290	322	8	9.13	1.13	0.38	2.99		
291	325	103	105.64	2.64	1.66	1.589		
292	330	59	60.26	1.26	1.19	1.055		
293	331	167	172.58	5.58	2.22	2.512		
294	359-1	11	11.62	0.62	0.45	1.37		
295	361	195	197.92	2.92	2.44	1.197		
296	364-1	4	4.26	0.26	0.26	1.013		
297	379	121	123.02	2.02	1.83	1.104		
298	382	39	41.54	2.54	0.94	2.712		
299	383	23	24.42	1.42	0.69	2.059		
300	383-1	52	54.78	2.78	1.11	2.508		
301	384	117	119	2	1.79	1.115		
302	384-1	3	2.6	-0.4	0.22	1.828		
303	401	103	101.14	-1.86	1.66	1.119		
304	403	108	106.06	-1.94	1.71	1.135		
305	405	135	132.95	-2.05	1.95	1.049		
306	406	54	52.74	-1.26	1.13	1.112		
307	409-1	54	52.19	-1.81	1.13	1.597		
308	409-2	79	80.94	1.94	1.42	1.367		
309	410-1	662	654.63	-7.37	5.18	1.422		
310	411	754	759.91	5.91	5.62	1.051		
311	418	629	621.76	-7.24	5.02	1.442		
312	418-1	284	279.91	-4.09	3.07	1.333		
313	421	6856	6880.27	24.27	23.35	1.039		
314	421-2	33	31.78	-1.22	0.85	1.436		
315	423-5	2	2.27	0.27	0.18	1.542		
316	424-8	2	2.24	0.24	0.18	1.371		
317	424-9	21	20.05	-0.95	0.65	1.452		
318	425-1	10	9.49	-0.51	0.43	1.19		

319	427	94	91.28	-2.72	1.57	1.729		
320	428	94	92.04	-1.96	1.57	1.246		
321	430	99	97.22	-1.78	1.62	1.097		
322	441	12	10.83	-1.17	0.48	2.461		
323	441-1	52	49.67	-2.33	1.11	2.102		
324	442-1	8	7	-1	0.38	2.646		
325	443-1	16	15.43	-0.57	0.56	1.018		
326	444-1	56	58.36	2.36	1.16	2.038		
327	444-2	15	13.8	-1.2	0.54	2.223		
328	444-3	29	27.12	-1.88	0.79	2.384		
329	448	739	747.56	8.56	5.55	1.541		
330	449	523	517.64	-5.36	4.47	1.198		
331	450	35	36.15	1.15	0.88	1.308		
332	461	85	83.19	-1.81	1.48	1.221		
333	461-1	2	1.48	-0.52	0.18	2.97		
334	464-1	12	12.92	0.92	0.48	1.935		
335	465	71	69.58	-1.42	1.33	1.066		
336	466	76	74.61	-1.39	1.39	1.002		
337	466-1	7	6.64	-0.36	0.35	1.027		
338	468-1	32	30.82	-1.18	0.83	1.414		
339	469	101	105.11	4.11	1.64	2.503		
340	476	28	28.97	0.97	0.77	1.256		
341	487	1400	1416.53	16.53	8.32	1.987		
342	489-3	5	4.46	-0.54	0.29	1.859		
343	491-2	139	134.57	-4.43	1.99	2.228		
344	491-3	9	8.58	-0.42	0.4	1.04		
345	492	31	31.99	0.99	0.82	1.208		
346	493	1245	1261.3	16.3	7.72	2.111		
347	498	957	973.38	16.38	6.53	2.507		
348	500	75	72.72	-2.28	1.38	1.657		
349	514	190	194.06	4.06	2.4	1.69		
350	522-2	98	94.6	-3.4	1.61	2.108		
351	525-1	4	4.38	0.38	0.26	1.481		
352	527-2	3	3.65	0.65	0.22	2.971		
353	528	13	12.06	-0.94	0.5	1.89		
354	528-1	22	23.21	1.21	0.67	1.8		
355	529	919	935.31	16.31	6.37	2.561		
356	534	369	373.8	4.8	3.6	1.332		
357	535	196	198.59	2.59	2.45	1.058		
358	537	1026	1033.01	7.01	6.83	1.027		
359	541	173	175.81	2.81	2.27	1.238		

360	545	88	89.99	1.99	1.51	1.316		
361	546-1	24	25.08	1.08	0.71	1.528		
362	551	603	591.48	-11.52	4.89	2.356		
363	560	104	101.85	-2.15	1.67	1.287		
364	578	115	112.96	-2.04	1.77	1.149		
365	579	134	129.29	-4.71	1.95	2.421		
366	580	122	124.26	2.26	1.84	1.229		
367	589	16	17	1	0.56	1.786		
368	623	112	114.73	2.73	1.75	1.563		
369	624	114	118.39	4.39	1.77	2.487		
370	628	507	511.7	4.7	4.39	1.071		
371	632	96	97.87	1.87	1.59	1.174		
372	633	90	91.85	1.85	1.53	1.207		
373	634	83	84.77	1.77	1.46	1.211		
374	641	99	96.78	-2.22	1.62	1.368		
375	649	101	102.74	1.74	1.64	1.06		
376	650-1	119	124.17	5.17	1.81	2.854		
377	653-1	139	136.36	-2.64	1.99	1.328		
378	657	37	35.7	-1.3	0.91	1.431		
379	664	98	100.44	2.44	1.61	1.513		
380	666-1	2	1.79	-0.21	0.18	1.2		
381	667	83	84.56	1.56	1.46	1.068		
382	668	79	81.5	2.5	1.42	1.762		
383	668-1	3	2.57	-0.43	0.22	1.965		
384	669-1	4	3.66	-0.34	0.26	1.325		
385	671	77	78.59	1.59	1.4	1.138		
386	672	77	80.1	3.1	1.4	2.218		
387	673-1	7	7.58	0.58	0.35	1.654		
388	674	76	78.02	2.02	1.39	1.457		
389	675	85	87.88	2.88	1.48	1.944		
390	675-1	16	15.32	-0.68	0.56	1.214		
391	676	373	377.96	4.96	3.63	1.367		
392	677-1	27	25.37	-1.63	0.76	2.155		
393	678-1	17	17.78	0.78	0.58	1.345		
394	679	18	17.38	-0.62	0.6	1.035		
395	680-1	18	18.75	0.75	0.6	1.252		
396	681-1	3	3.65	0.65	0.22	2.971		
397	682-1	3	3.34	0.34	0.22	1.554		
398	692	90	92.55	2.55	1.53	1.663		
399	693-9	124	126.2	2.2	1.86	1.185		
400	698	131	134.54	3.54	1.92	1.845		

401	699-1	118	115.92	-2.08	1.8	1.154		
402	700-1	61	63.21	2.21	1.22	1.815		
403	701	23	24.18	1.18	0.69	1.711		
404	702	134	131.77	-2.23	1.95	1.146		
405	705	71	69.55	-1.45	1.33	1.089		
406	714	77	75.15	-1.85	1.4	1.324		
407	715	153	149.64	-3.36	2.11	1.595		
408	719-1	11	11.48	0.48	0.45	1.061		
409	721-1	6	6.38	0.38	0.32	1.182		
410	723-1	20	19.35	-0.65	0.64	1.021		
411	724-1	4	4.32	0.32	0.26	1.247		
412	749	101	105.35	4.35	1.64	2.649		
413	750-8	29	30.05	1.05	0.79	1.332		
414	751-1	4	3.32	-0.68	0.26	2.65		
415	751-4	25	26.01	1.01	0.72	1.396		
416	751-5	10	10.46	0.46	0.43	1.073		
417	751-8	99	101.57	2.57	1.62	1.584		
418	754	275	271.03	-3.97	3.01	1.319		
419	754-1	210	215.72	5.72	2.55	2.241		
420	760	76	78.5	2.5	1.39	1.803		
421	764	4	4.31	0.31	0.26	1.208		
422	765	91	93	2	1.54	1.296		
423	767	82	77.71	-4.29	1.45	2.958		
424	769-1	85	88.99	3.99	1.48	2.693		
425	770	2	2.42	0.42	0.18	2.399		
426	773	196	191.94	-4.06	2.45	1.659		
427	775-5	184	187.89	3.89	2.36	1.651		
428	775-6	8	8.88	0.88	0.38	2.328		
429	778-2	5	4.7	-0.3	0.29	1.033		
430	779-1	8	7.1	-0.9	0.38	2.381		
431	787	48	49.23	1.23	1.06	1.163		
432	788	48	49.06	1.06	1.06	1.002		
433	791	275	283.54	8.54	3.01	2.838		
434	796-1	34	36.5	2.5	0.86	2.891		
435	797	307	302.17	-4.83	3.22	1.5		
436	798	5	4.31	-0.69	0.29	2.375		
437	801	98	96.27	-1.73	1.61	1.073		
438	806	107	104.51	-2.49	1.7	1.465		
439	807	125	129.82	4.82	1.87	2.583		
440	809-8	40	41.74	1.74	0.95	1.83		
441	810-8	72	70.22	-1.78	1.34	1.326		

442	810-9	6	6.56	0.56	0.32	1.741		
443	811	44	41.71	-2.29	1.01	2.279		
444	811-1	161	157.7	-3.3	2.17	1.519		
445	812-4	120	118.09	-1.91	1.82	1.049		
446	812-6	153	155.41	2.41	2.11	1.144		
447	813	2448	2435.78	-12.22	11.91	1.026		
448	815	3	3.28	0.28	0.22	1.28		
449	819	55	56.94	1.94	1.15	1.694		
450	821-1	4	3.71	-0.29	0.26	1.13		
451	829-2	5	5.56	0.56	0.29	1.928		
452	831	65	66.73	1.73	1.26	1.369		
453	833	50	51.23	1.23	1.08	1.136		
454	834	14	12.63	-1.37	0.52	2.64		
455	839	55	53.44	-1.56	1.15	1.362		
456	845	4	4.76	0.76	0.26	2.962		
457	846	826	836.3	10.3	5.96	1.729		
458	846-1	58	55.23	-2.77	1.18	2.344		
459	848	41	38.55	-2.45	0.96	2.541		
460	849	365	358.52	-6.48	3.58	1.81		
461	853	530	525.1	-4.9	4.51	1.086		
462	861	187	191.38	4.38	2.38	1.841		
463	872	68	70.28	2.28	1.3	1.756		
464	879-1	6	5.05	-0.95	0.32	2.954		
465	881	30	28.24	-1.76	0.8	2.189		
466	883	49	51.4	2.4	1.07	2.242		
467	885-1	30	31.87	1.87	0.8	2.326		
468	889	47	45.62	-1.38	1.04	1.321		
469	892-1	3	3.41	0.41	0.22	1.874		
470	896	380	383.95	3.95	3.67	1.076		
471	897	20	18.92	-1.08	0.64	1.697		
472	900	31937	31786.75	-150.25	65.65	2.289		
473	901	1610	1598.35	-11.65	9.1	1.281		
474	907	26	26.97	0.97	0.74	1.31		
475	908	1259	1267.53	8.53	7.78	1.097		
476	909	98	93.5	-4.5	1.61	2.79		
477	911	607	594.75	-12.25	4.91	2.495		
478	912	171	175.2	4.2	2.25	1.864		
479	915	101	98.27	-2.73	1.64	1.662		
480	916	196	192.29	-3.71	2.45	1.516		
481	917	278	274.93	-3.07	3.03	1.014		
482	918	939	929.72	-9.28	6.46	1.437		

483	929	124	120.36	-3.64	1.86	1.96		
484	937	31	32.37	1.37	0.82	1.672		
485	938	362	356.7	-5.3	3.56	1.488		
486	939-1	101	102.93	1.93	1.64	1.175		
487	939-8	217	220	3	2.6	1.152		
488	939-16	128	126.02	-1.98	1.89	1.046		
489	939-20	76	72.04	-3.96	1.39	2.856		
490	940-3	136	139.51	3.51	1.96	1.788		
491	941	64	67.75	3.75	1.25	2.994		
492	941-2	3	2.66	-0.34	0.22	1.554		
493	942	635	624.26	-10.74	5.05	2.127		
494	942-2	61	63.13	2.13	1.22	1.749		
495	944	110	112.21	2.21	1.73	1.279		
496	945	205	198.28	-6.72	2.52	2.672		
497	946-2	130	127.38	-2.62	1.91	1.372		
498	946-4	106	102.73	-3.27	1.69	1.935		
499	946-11	153	150.68	-2.32	2.11	1.101		
500	946-24	31	29.62	-1.38	0.82	1.684		
501	946-26	26	27.06	1.06	0.74	1.432		
502	946-29	26	24.43	-1.57	0.74	2.121		
503	946-30	25	23.3	-1.7	0.72	2.349		
504	946-31	17	15.75	-1.25	0.58	2.156		
505	946-32	20	19.04	-0.96	0.64	1.509		
506	948-1	410	414.15	4.15	3.85	1.079		
507	948-2	637	644.1	7.1	5.06	1.403		
508	948-4	3	3.52	0.52	0.22	2.377		
509	948-8	145	140.26	-4.74	2.04	2.324		
510	948-11	108	105.05	-2.95	1.71	1.726		
511	948-12	108	104.67	-3.33	1.71	1.948		
512	948-14	111	108.58	-2.42	1.74	1.393		
513	948-15	112	110.1	-1.9	1.75	1.088		
514	948-16	242	238.58	-3.42	2.78	1.229		
515	952	203	208.03	5.03	2.5	2.012		
516	953-3	238	234.61	-3.39	2.75	1.231		
517	953-4	18	17.03	-0.97	0.6	1.619		
518	953-14	158	160.73	2.73	2.15	1.271		
519	953-15	110	114.21	4.21	1.73	2.436		
520	953-16	98	102.31	4.31	1.61	2.672		
521	953-22	40	41.52	1.52	0.95	1.599		
522	953-26	6	6.91	0.91	0.32	2.829		
523	953-27	121	123.64	2.64	1.83	1.443		

524	953-32	247	241.37	-5.63	2.82	1.998		
525	954	275	281.34	6.34	3.01	2.107		
526	954-1	14	14.84	0.84	0.52	1.619		
527	954-5	35	33.07	-1.93	0.88	2.195		
528	955-1	201	204.36	3.36	2.49	1.352		
529	955-6	169	165.52	-3.48	2.24	1.555		
530	956	223	227.53	4.53	2.65	1.711		
531	956-1	112	114.51	2.51	1.75	1.437		
532	956-6	280	270.88	-9.12	3.04	2.998		
533	957	184	178.74	-5.26	2.36	2.233		
534	961-5	8	8.86	0.86	0.38	2.275		
535	961-7	9	9.67	0.67	0.4	1.659		
536	961-9	8	7.49	-0.51	0.38	1.349		
537	961-10	8	8.9	0.9	0.38	2.381		
538	963-1	458	468.62	10.62	4.12	2.578		
539	963-13	282	288.78	6.78	3.06	2.219		
540	963-14	282	285.97	3.97	3.06	1.299		
541	963-17	200	194.41	-5.59	2.48	2.256		
542	963-20	192	187.04	-4.96	2.42	2.052		
543	964-3	600	593.12	-6.88	4.87	1.412		
544	965-3	90	86.92	-3.08	1.53	2.009		
545	967-1	120	116.75	-3.25	1.82	1.785		
546	968-1	5	4.53	-0.47	0.29	1.618		
547	974-8	115	113.18	-1.82	1.77	1.026		
548	975	57	58.99	1.99	1.17	1.701		
549	976-1	195	198.41	3.41	2.44	1.397		
550	979	174	177.35	3.35	2.28	1.471		
551	980	453	448.25	-4.75	4.09	1.161		
552	981-2	117	114.78	-2.22	1.79	1.238		
553	981-3	6781	6737.41	-43.59	23.18	1.881		
554	986-4	627	620.32	-6.68	5.01	1.333		
555	993	151	146.52	-4.48	2.09	2.143		
556	995-1	1149	1168	19	7.34	2.59		
557	996-23	105	103.08	-1.92	1.68	1.142		
558	997-1	775	768.54	-6.46	5.72	1.129		
559	997-2	9	8.53	-0.47	0.4	1.164		
560	997-8	8	8.56	0.56	0.38	1.482		
561	997-11	10	9.28	-0.72	0.43	1.68		
562	997-16	12	12.56	0.56	0.48	1.178		
563	997-21	9	8.27	-0.73	0.4	1.807		
564	997-22	8	7.35	-0.65	0.38	1.72		

565	997-25	37	38.03	1.03	0.91	1.134		
566	997-40	20	20.77	0.77	0.64	1.21		
567	997-45	20	21.09	1.09	0.64	1.713		
568	998	7	7.91	0.91	0.35	2.595		
569	998-6	90	87.9	-2.1	1.53	1.37		
570	1000	977	969.55	-7.45	6.62	1.125		
571	1001-1	113	116.04	3.04	1.76	1.731		
572	1002	2222	2199.84	-22.16	11.19	1.981		
573	1002-2	5	5.49	0.49	0.29	1.687		
574	1006-3	99	96.53	-2.47	1.62	1.522		
575	1006-4	56	54.82	-1.18	1.16	1.019		
576	1011	86425	86163.07	-261.93	130.21	2.012		
577	1045	800	792.3	-7.7	5.84	1.319		
578	1047	46	44.69	-1.31	1.03	1.27		
579	1062	8	8.62	0.62	0.38	1.64		
580	1063	56	58.25	2.25	1.16	1.943		
581	1069	99	102.44	3.44	1.62	2.12		
582	1079	123	118.39	-4.61	1.85	2.495		
583	1080	90	87.72	-2.28	1.53	1.487		
584	1082	38	39.91	1.91	0.92	2.07		
585	1084-1	247	240.66	-6.34	2.82	2.25		
586	1085	2513	2497.63	-15.37	12.11	1.269		
587	1090	70	68.5	-1.5	1.32	1.136		
588	1106	1545	1558.39	13.39	8.86	1.511		
589	1107	26	26.99	0.99	0.74	1.338		
590	1119	76	77.86	1.86	1.39	1.341		
591	1147	17	15.64	-1.36	0.58	2.346		
592	1148	274	268.9	-5.1	3	1.699		
593	1156	12	12.53	0.53	0.48	1.115		
594	1157	808	798.88	-9.12	5.87	1.553		
595	1158-1	1050	1067.71	17.71	6.93	2.556		
596	1160-1	37	39.72	2.72	0.91	2.995		
597	1160-2	6	6.35	0.35	0.32	1.088		
598	1161-1	113	117.18	4.18	1.76	2.38		
599	1161-4	57	59.18	2.18	1.17	1.863		
600	1161-6	90	92.42	2.42	1.53	1.579		
601	1161-8	18	19.57	1.57	0.6	2.621		
602	1162-2	65	63.27	-1.73	1.26	1.369		
603	1162-3	37	38.31	1.31	0.91	1.442		
604	1163-4	10	9.12	-0.88	0.43	2.053		
605	1163-7	3	2.56	-0.44	0.22	2.011		

606	1166-4	64	62.64	-1.36	1.25	1.086		
607	1166-5	20	18.64	-1.36	0.64	2.137		
608	1166-6	83	84.74	1.74	1.46	1.191		
609	1167	30	28.82	-1.18	0.8	1.467		
610	1167-6	10	10.94	0.94	0.43	2.193		
611	1168-2	51	53.16	2.16	1.1	1.971		
612	1168-4	37	35.5	-1.5	0.91	1.651		
613	1174-3	38	36.53	-1.47	0.92	1.593		
614	1174-4	112	115.07	3.07	1.75	1.757		
615	1176-1	9	8.45	-0.55	0.4	1.362		
616	1177-3	10	10.46	0.46	0.43	1.073		
617	1179-2	55	53.46	-1.54	1.15	1.344		
618	1179-6	8	7.33	-0.67	0.38	1.773		
619	1180-3	2	1.75	-0.25	0.18	1.428		
620	1181	54	56.18	2.18	1.13	1.924		
621	1181-2	21	22.79	1.79	0.65	2.735		
622	1181-3	10	10.43	0.43	0.43	1.003		
623	1182-1	75	76.65	1.65	1.38	1.199		
624	1184	572	577.84	5.84	4.73	1.234		
625	1186	40	38.42	-1.58	0.95	1.662		
626	1186-1	6	6.69	0.69	0.32	2.145		
627	1193	779	787.3	8.3	5.74	1.446		
628	1220	211	216.23	5.23	2.56	2.043		
629	1237	599	605.94	6.94	4.87	1.425		
630	1237-2	84	86.09	2.09	1.47	1.42		
631	1238	692	677.28	-14.72	5.33	2.762		
632	1238-1	176	182.27	6.27	2.29	2.734		
633	1253	208	204.11	-3.89	2.54	1.533		
634	1254-1	24	25.25	1.25	0.71	1.769		
635	1254-2	167	160.94	-6.06	2.22	2.728		
636	1254-4	84	87.5	3.5	1.47	2.379		
637	1255	388	381.63	-6.37	3.72	1.713		
638	1255-9	7	7.39	0.39	0.35	1.112		
639	1257	55	56.73	1.73	1.15	1.51		
640	1257-6	115	116.91	1.91	1.77	1.076		
641	1257-9	106	104.22	-1.78	1.69	1.053		
642	1257-10	181	183.67	2.67	2.33	1.145		
643	1258-1	63	61.61	-1.39	1.24	1.12		
644	1258-2	13	11.89	-1.11	0.5	2.231		
645	1258-3	59	57.55	-1.45	1.19	1.215		
646	1258-4	26	24.55	-1.45	0.74	1.959		

647	1258-6	238	233.95	-4.05	2.75	1.47		
648	1263-1	171	177.51	6.51	2.25	2.889		
649	1263-2	103	104.72	1.72	1.66	1.035		
650	1263-3	92	94.81	2.81	1.55	1.809		
651	1265-2	42	43.98	1.98	0.98	2.024		
652	1265-4	8	7.49	-0.51	0.38	1.349		
653	1265-8	169	162.84	-6.16	2.24	2.753		
654	1265-13	154	158.29	4.29	2.12	2.028		
655	1265-15	11	10.31	-0.69	0.45	1.525		
656	1265-18	42	44.91	2.91	0.98	2.975		
657	1265-20	99	97.28	-1.72	1.62	1.06		
658	1265-21	554	563.9	9.9	4.64	2.135		
659	1270	657	643.13	-13.87	5.16	2.689		
660	1270-3	7	6.44	-0.56	0.35	1.597		
661	1270-6	47	45.18	-1.82	1.04	1.742		
662	1270-7	7	7.65	0.65	0.35	1.854		
663	1270-8	6	6.9	0.9	0.32	2.798		
664	1270-14	18	17.06	-0.94	0.6	1.569		
665	1270-15	18	16.88	-1.12	0.6	1.87		
666	1270-17	16	15.22	-0.78	0.56	1.393		
667	1270-18	2	2.26	0.26	0.18	1.485		
668	1273	1869	1879.39	10.39	10.01	1.038		
669	1273-1	10	9.19	-0.81	0.43	1.889		
670	1274	805	816.34	11.34	5.86	1.935		
671	1274-1	11	10.44	-0.56	0.45	1.238		
672	1277-5	34	33.08	-0.92	0.86	1.064		
673	1278	9	8.58	-0.42	0.4	1.04		
674	1279	9	9.41	0.41	0.4	1.015		
675	1281-1	107	104.2	-2.8	1.7	1.647		
676	1283-1	14	14.75	0.75	0.52	1.445		
677	1290	87	84.99	-2.01	1.5	1.338		
678	1291	106	108.37	2.37	1.69	1.402		
679	1292-4	6	5.31	-0.69	0.32	2.145		
680	1307	91	93.14	2.14	1.54	1.387		
681	1313-2	842	856.84	14.84	6.03	2.462		
682	1313-6	30	28.74	-1.26	0.8	1.567		
683	1314-4	227	221.43	-5.57	2.68	2.081		
684	1314-5	98	94.02	-3.98	1.61	2.468		
685	1314-9	78	75.77	-2.23	1.41	1.584		
686	1314-10	88	86.23	-1.77	1.51	1.17		
687	1314-13	195	200.06	5.06	2.44	2.074		

688	1314-14	49	51.87	2.87	1.07	2.681		
689	1314-18	15	16.13	1.13	0.54	2.094		
690	1315	188	194.24	6.24	2.39	2.615		
691	1315-8	125	122.6	-2.4	1.87	1.286		
692	1316	134	136.15	2.15	1.95	1.105		
693	1318	132	135.92	3.92	1.93	2.033		
694	1319	157	162.86	5.86	2.14	2.738		
695	1326-13	93	96.2	3.2	1.56	2.047		
696	1326-14	142	139.55	-2.45	2.01	1.216		
697	1326-30	127	129.44	2.44	1.88	1.295		
698	1326-31	125	126.89	1.89	1.87	1.013		
699	1326-32	123	125.09	2.09	1.85	1.131		
700	1329	275	283.5	8.5	3.01	2.825		
701	1330	67	69.04	2.04	1.29	1.585		
702	1330-1	139	144.51	5.51	1.99	2.771		
703	1330-6	152	145.98	-6.02	2.1	2.868		
704	1330-7	142	136.23	-5.77	2.01	2.864		
705	1332	59	61.64	2.64	1.19	2.211		
706	1333	332	326.15	-5.85	3.38	1.732		
707	1339	603	595.93	-7.07	4.89	1.446		
708	1339-1	647	638.92	-8.08	5.11	1.581		
709	1340-2	305	299.11	-5.89	3.21	1.837		
710	1341-2	40	38.04	-1.96	0.95	2.062		
711	1342	38	40.32	2.32	0.92	2.515		
712	1342-2	94	92.21	-1.79	1.57	1.138		
713	1342-3	94	90.33	-3.67	1.57	2.333		
714	1343-1	374	364.07	-9.93	3.63	2.732		
715	1344-1	165	168.22	3.22	2.21	1.46		
716	1344-2	197	192.93	-4.07	2.46	1.658		
717	1344-3	100	97.43	-2.57	1.63	1.574		
718	1344-4	199	194.57	-4.43	2.47	1.793		
719	1344-7	103	100.1	-2.9	1.66	1.745		
720	1344-9	131	125.75	-5.25	1.92	2.736		
721	1344-11	122	124.26	2.26	1.84	1.229		
722	1344-14	122	124.99	2.99	1.84	1.626		
723	1344-15	124	127.52	3.52	1.86	1.896		
724	1344-17	112	114.17	2.17	1.75	1.242		
725	1344-18	123	124.86	1.86	1.85	1.007		
726	1344-19	131	133.06	2.06	1.92	1.073		
727	1345	1909	1887.28	-21.72	10.15	2.141		
728	1345-1	269	264.13	-4.87	2.97	1.641		

729	1345-2	2	1.69	-0.31	0.18	1.771		
730	1345-3	2	1.8	-0.2	0.18	1.142		
731	1345-5	2	2.26	0.26	0.18	1.485		
732	1345-7	2	2.23	0.23	0.18	1.314		
733	1345-8	4	3.66	-0.34	0.26	1.325		
734	1345-9	3	2.46	-0.54	0.22	2.468		
735	1347	29	28.06	-0.94	0.79	1.192		
736	1347-1	288	281.99	-6.01	3.1	1.942		
737	1347-3	110	106.17	-3.83	1.73	2.216		
738	1347-7	6	5.53	-0.47	0.32	1.461		
739	1347-8	56	53.84	-2.16	1.16	1.866		
740	1349-1	144	140.68	-3.32	2.03	1.634		
741	1349-2	134	130.33	-3.67	1.95	1.887		
742	1349-7	117	114.9	-2.1	1.79	1.171		
743	1349-8	117	113.99	-3.01	1.79	1.679		
744	1349-9	119	113.99	-5.01	1.81	2.766		
745	1349-10	120	117.28	-2.72	1.82	1.494		
746	1353-1	4	3.46	-0.54	0.26	2.105		
747	1353-2	8	7.6	-0.4	0.38	1.058		
748	1353-3	13	11.96	-1.04	0.5	2.091		
749	1353-4	18	16.25	-1.75	0.6	2.921		
750	1353-5	21	20.32	-0.68	0.65	1.039		
751	1353-6	23	21.6	-1.4	0.69	2.03		
752	1353-7	49	46.96	-2.04	1.07	1.906		
753	1353-8	26	24.71	-1.29	0.74	1.743		
754	1353-9	27	25.76	-1.24	0.76	1.639		
755	1353-10	47	48.08	1.08	1.04	1.034		
756	1353-11	20	20.96	0.96	0.64	1.509		
757	1353-12	22	23.33	1.33	0.67	1.979		
758	1353-13	17	18.44	1.44	0.58	2.484		
759	1353-15	10	9.1	-0.9	0.43	2.099		
760	1353-18	3	3.29	0.29	0.22	1.325		
761	1353-21	19	20.43	1.43	0.62	2.314		
762	1353-22	23	23.74	0.74	0.69	1.073		
763	1353-23	26	26.82	0.82	0.74	1.108		
764	1353-24	64	65.5	1.5	1.25	1.198		
765	1353-25	142	146.92	4.92	2.01	2.442		
766	1353-29	21	22.27	1.27	0.65	1.941		
767	1353-30	18	19.25	1.25	0.6	2.087		
768	1353-32	27	28.27	1.27	0.76	1.679		
769	1353-34	33	34.37	1.37	0.85	1.612		

770	1353-35	37	35.58	-1.42	0.91	1.563		
771	1353-41	25	25.91	0.91	0.72	1.258		
772	1354-2	132	134.62	2.62	1.93	1.359		
773	1354-6	110	112.77	2.77	1.73	1.603		
774	1354-9	198	202.54	4.54	2.46	1.843		
775	1354-10	99	101.39	2.39	1.62	1.473		
776	1354-11	99	103.43	4.43	1.62	2.73		
777	1354-22	243	239.09	-3.91	2.79	1.402		
778	1354-25	107	105.16	-1.84	1.7	1.082		
779	1354-28	77	74.92	-2.08	1.4	1.489		
780	1356	4	3.74	-0.26	0.26	1.013		
781	1356-1	129	124.73	-4.27	1.9	2.246		
782	1357-5	207	204.3	-2.7	2.53	1.067		
783	1357-6	4	4.59	0.59	0.26	2.3		
784	1357-8	106	108.11	2.11	1.69	1.248		
785	1357-20	376	368.79	-7.21	3.65	1.977		
786	1361-8	173	169.79	-3.21	2.27	1.415		
787	1361-19	258	265.02	7.02	2.89	2.426		
788	1361-20	5	5.86	0.86	0.29	2.961		
789	1362-1	229	221	-8	2.69	2.973		
790	1368	6	5.27	-0.73	0.32	2.27		
791	1368-1	5	4.66	-0.34	0.29	1.17		
792	1368-4	70	71.47	1.47	1.32	1.113		
793	1368-5	72	73.8	1.8	1.34	1.34		
794	1370-2	161	155.13	-5.87	2.17	2.702		
795	1370-3	137	139.65	2.65	1.97	1.344		
796	1370-8	143	140.84	-2.16	2.02	1.068		
797	1370-9	142	139.9	-2.1	2.01	1.043		
798	1370-10	145	140.63	-4.37	2.04	2.142		
799	1373	2120	2104.41	-15.59	10.85	1.436		
800	1373-14	206	209.37	3.37	2.52	1.336		
801	1373-17	135	137.01	2.01	1.95	1.029		
802	1373-20	286	289.83	3.83	3.08	1.243		
803	1373-26	156	150.79	-5.21	2.13	2.444		
804	1373-27	116	113.25	-2.75	1.78	1.542		
805	1373-28	115	113.2	-1.8	1.77	1.014		
806	1373-37	103	101.27	-1.73	1.66	1.041		
807	1373-41	96	97.81	1.81	1.59	1.136		
808	1374	82	80.49	-1.51	1.45	1.041		
809	1374-14	74	75.58	1.58	1.36	1.158		
810	1375-4	415	409.53	-5.47	3.88	1.411		

811	1375-18	180	182.37	2.37	2.32	1.02		
812	1375-20	103	104.95	1.95	1.66	1.174		
813	1378	11423	11349.62	-73.38	32.79	2.238		
814	1380	77	79.04	2.04	1.4	1.46		
815	1380-1	91	95.13	4.13	1.54	2.676		
816	1380-2	94	96.48	2.48	1.57	1.576		
817	1381-2	77	78.66	1.66	1.4	1.188		
818	1381-3	77	78.9	1.9	1.4	1.36		
819	1381-5	104	105.9	1.9	1.67	1.137		
820	1381-6	77	79.78	2.78	1.4	1.989		
821	1381-7	77	78.77	1.77	1.4	1.267		
822	1382	68	70.88	2.88	1.3	2.218		
823	1382-1	80	82.96	2.96	1.43	2.071		
824	1382-2	87	90.06	3.06	1.5	2.037		
825	1382-3	89	90.73	1.73	1.52	1.136		
826	1383	10	11.26	1.26	0.43	2.939		
827	1383-2	11	11.6	0.6	0.45	1.326		
828	1383-4	10	9.32	-0.68	0.43	1.586		
829	1383-5	10	9.55	-0.45	0.43	1.05		
830	1383-6	9	9.63	0.63	0.4	1.56		
831	1383-11	9	7.89	-1.11	0.4	2.748		
832	1383-16	12	13.15	1.15	0.48	2.419		
833	1383-17	9	9.97	0.97	0.4	2.401		
834	1383-18	11	11.56	0.56	0.45	1.238		
835	1385	35	33.35	-1.65	0.88	1.876		
836	1385-8	119	123.16	4.16	1.81	2.296		
837	1386-1	618	623.38	5.38	4.96	1.084		
838	1388	2391	2373.15	-17.85	11.73	1.522		
839	1389	116	113.31	-2.69	1.78	1.508		
840	1390	2698	2684.06	-13.94	12.68	1.099		
841	1392	1575	1552.04	-22.96	8.97	2.56		
842	1393	420	426.82	6.82	3.9	1.747		
843	1393-2	147	144.14	-2.86	2.06	1.391		
844	1393-12	139	136.48	-2.52	1.99	1.267		
845	1394-1	242	236.4	-5.6	2.78	2.012		
846	1396-1	169	171.95	2.95	2.24	1.318		
847	1401	1538	1516.68	-21.32	8.83	2.414		
848	1404	237	229.88	-7.12	2.75	2.591		
849	1408	300	293.42	-6.58	3.17	2.073		
850	1411	21	19.99	-1.01	0.65	1.543		
851	1412	25	23.08	-1.92	0.72	2.653		

852	1415	110	108.06	-1.94	1.73	1.123		
853	1416	267	258.45	-8.55	2.96	2.893		
854	1416-2	49	46.61	-2.39	1.07	2.233		
855	1422	398	389.41	-8.59	3.78	2.274		
856	1433	4	3.56	-0.44	0.26	1.715		
857	1434	15	15.74	0.74	0.54	1.371		
858	1434-1	6	6.75	0.75	0.32	2.332		
859	1435	54	55.58	1.58	1.13	1.394		
860	1436	69	72.09	3.09	1.31	2.36		
861	1437	1064	1054.18	-9.82	6.99	1.405		
862	1438	1323	1309.95	-13.05	8.02	1.626		
863	1439	1460	1473.19	13.19	8.54	1.544		
864	1439-4	100	98.36	-1.64	1.63	1.005		
865	1439-10	165	162.56	-2.44	2.21	1.106		
866	1439-12	165	161.61	-3.39	2.21	1.537		
867	1439-13	165	160.92	-4.08	2.21	1.85		
868	1439-14	110	105.59	-4.41	1.73	2.552		
869	1439-16	8	7.24	-0.76	0.38	2.011		
870	1439-17	37	35.76	-1.24	0.91	1.365		
871	1440	11	11.97	0.97	0.45	2.144		
872	1441-2	139	142.78	3.78	1.99	1.901		
873	1441-3	92	94.59	2.59	1.55	1.667		
874	1441-4	92	94.76	2.76	1.55	1.777		
875	1441-5	92	94.61	2.61	1.55	1.68		
876	1441-6	92	95.03	3.03	1.55	1.951		
877	1441-7	92	95.19	3.19	1.55	2.054		
878	1441-8	92	95.76	3.76	1.55	2.421		
879	1441-9	92	95.98	3.98	1.55	2.562		
880	1441-10	92	95.77	3.77	1.55	2.427		
881	1441-11	92	95.06	3.06	1.55	1.97		
882	1441-12	92	95.16	3.16	1.55	2.034		
883	1441-13	92	94.99	2.99	1.55	1.925		
884	1441-14	92	95.11	3.11	1.55	2.002		
885	1441-15	92	94.69	2.69	1.55	1.732		
886	1441-16	92	94.63	2.63	1.55	1.693		
887	1446	1482	1461.3	-20.7	8.63	2.4		
888	1446-7	140	137.56	-2.44	2	1.222		
889	1446-9	124	122.04	-1.96	1.86	1.056		
890	1447	6	6.45	0.45	0.32	1.399		
891	1448-17	124	127.35	3.35	1.86	1.804		
892	1448-18	122	119.53	-2.47	1.84	1.343		

893	1448-19	13	11.74	-1.26	0.5	2.533		
894	1449	44	45.64	1.64	1.01	1.632		
895	1449-2	22	23.05	1.05	0.67	1.562		
896	1449-4	102	105.04	3.04	1.65	1.84		
897	1452	219	211.98	-7.02	2.62	2.681		
898	1454-1	124	127.74	3.74	1.86	2.014		
899	1454-2	114	116.2	2.2	1.77	1.246		
900	1454-3	173	175.64	2.64	2.27	1.163		
901	1454-4	85	86.63	1.63	1.48	1.1		
902	1454-5	98	100.04	2.04	1.61	1.265		
903	1454-7	99	101.31	2.31	1.62	1.424		
904	1454-8	100	102.54	2.54	1.63	1.556		
905	1454-12	146	143.31	-2.69	2.05	1.313		
906	1454-16	29	27.91	-1.09	0.79	1.382		
907	1455	153	158.79	5.79	2.11	2.748		
908	1456	843	857.34	14.34	6.03	2.377		
909	1456-1	154	158.67	4.67	2.12	2.208		
910	1456-2	117	120.74	3.74	1.79	2.086		
911	1456-9	102	100.15	-1.85	1.65	1.12		
912	1456-10	123	120.6	-2.4	1.85	1.299		
913	1456-11	124	121.13	-2.87	1.86	1.546		
914	1456-12	125	121.39	-3.61	1.87	1.935		
915	1456-13	125	122.15	-2.85	1.87	1.528		
916	1456-14	125	122.89	-2.11	1.87	1.131		
917	1456-15	124	119.72	-4.28	1.86	2.305		
918	1456-16	123	119.19	-3.81	1.85	2.062		
919	1456-17	240	236.02	-3.98	2.77	1.437		
920	1456-18	118	115.57	-2.43	1.8	1.348		
921	1456-19	116	114.06	-1.94	1.78	1.087		
922	1456-20	114	112.03	-1.97	1.77	1.116		
923	1457	99	100.96	1.96	1.62	1.208		
924	1457-2	36	35.08	-0.92	0.89	1.029		
925	1457-3	69	70.46	1.46	1.31	1.115		
926	1457-4	38	36.13	-1.87	0.92	2.027		
927	1457-6	96	97.84	1.84	1.59	1.155		
928	1457-9	50	51.67	1.67	1.08	1.542		
929	1461-22	74	72.46	-1.54	1.36	1.128		
930	1461-23	76	73.71	-2.29	1.39	1.652		
931	1461-24	77	75.07	-1.93	1.4	1.381		
932	1461-25	78	76.43	-1.57	1.41	1.115		
933	1462	68	71.71	3.71	1.3	2.858		

934	1463-1	69	67.29	-1.71	1.31	1.306		
935	1463-5	21	20.15	-0.85	0.65	1.299		
936	1463-6	21	20.29	-0.71	0.65	1.085		
937	1463-11	21	21.7	0.7	0.65	1.07		
938	1463-12	21	21.96	0.96	0.65	1.467		
939	1463-13	21	22.22	1.22	0.65	1.864		
940	1463-19	25	24.05	-0.95	0.72	1.313		
941	1463-24	25	25.91	0.91	0.72	1.258		
942	1463-25	28	26.08	-1.92	0.77	2.485		
943	1463-30	188	191.29	3.29	2.39	1.379		
944	1466	238	241.8	3.8	2.75	1.38		
945	1467	16	17.25	1.25	0.56	2.232		
946	1475	69	70.94	1.94	1.31	1.482		
947	1475-1	3	3.38	0.38	0.22	1.737		
948	1476	14	13.11	-0.89	0.52	1.715		
949	1480	5	5.7	0.7	0.29	2.41		

四、檢討與建議事項：

- (一)目前執行本計畫多採用重測系統辦理測量、套疊等作業，對於後續成果分析需另以人工方式辦理；本計畫執行初期曾開發「圖解法地籍圖數值化成果土地複丈電腦套圖作業系統」，惟使用上較不方便；建議開發符合計畫執行軟體，供本計畫使用。
- (二)本年度辦理都市計畫樁坐標系統轉換係委託本府城鄉發展局辦理，建議辦理都市計畫樁位坐標轉換系統之教育訓練，以提升測量人員對本作業之專業技能。
- (三)圖根點應定期維護：本市今年於新建圖根點時，雖以永久保存為首要選點重點，所埋設之圖根點儘量選在人行道或或其他容易保存之地點，另柏油路上之點位，皆以道釘之方式埋設，惟現今道路以刨除柏油之方式維修，故圖根點仍有遺失之情形，建議應定期清點圖根並補設之。

五、未來努力方向：

- (一) 本作業耗時費力，考量各地政事務所測量人力普遍不足，建議以委外辦理方式較為適合。
- (二) 歷年已辦竣整合作業之地段，加速規劃將該段地籍圖納入地籍資料庫管理，全面應用於外業複丈作業，提高測量精度，避免因人為套圖造成之誤差。

六、結語：

本計畫所得成果為 1997 臺灣大地基準系統 (TWD97)，與國土資訊系統各資料庫坐標系統一致，可加速地籍圖與都市計畫圖、1/1000 地形圖套疊整合，進而提升國土資訊系統土地基本資料庫成果品質。

以數值方式辦理複丈，可避免圖解法複丈因套圖產生之人為誤差，且精度較高，應是未來趨勢。

七、附件：(採光碟燒錄)

(一) 地籍圖整合成果

- 1. 面積計算表
- 2. 面積簡表
- 3. 面積分析比較表
- 4. 界址坐標表
- 5. 地號界址表
- 6. 現況點坐標檔(*.CNT)
- 7. 整合後地籍圖成果檔(*.DXF)
- 8. 地籍圖整合成果檔(*.PUN、*.BUN、*.CUN、*.CEN 等)

(二) 圖籍套疊成果

- 1. 地籍圖整合成果與 1/1000 地形圖、都市計畫樁位圖套疊成果(*.DXF)

2. 1/1000 地形圖(*.DXF，TWD97 坐標系統)
3. 都市計畫樁位圖(*.DXF，TWD97 坐標系統)