一、測製比例尺一千分之一數值航測地形圖作為都市計畫重製底圖、提供GIS地形圖建置應用及供各種圖籍套疊分析。

86年至90年間（第一期）於全市29區的都市計畫區（不含特定區）內佈設永久控制點，並辦理13區的都市計畫區1/1000地形圖。

93年至98年間（第二期）辦理其他16區的都市計畫區1/1000地形圖及佈設林口特定區永久控制點，同時對已完成數值地形圖之區進行維護更新，修測已變更之地形地物。

98年至100年間（第三期）辦理部分發展密集都市計畫區外之1/1000地形圖測製作業

100年至103年間（第四期）辦理部分發展密集都市計畫區外及特定區之1/1000數值航測地形圖測製作業，以及全市1/5000地形圖製作。

103年至105年（第五期），辦理18個都市計畫區地形圖更新及修測作業。

105年至107年（第六期），辦理8個都市計畫區地形圖更新及修測作業。

航測地形圖測製作業

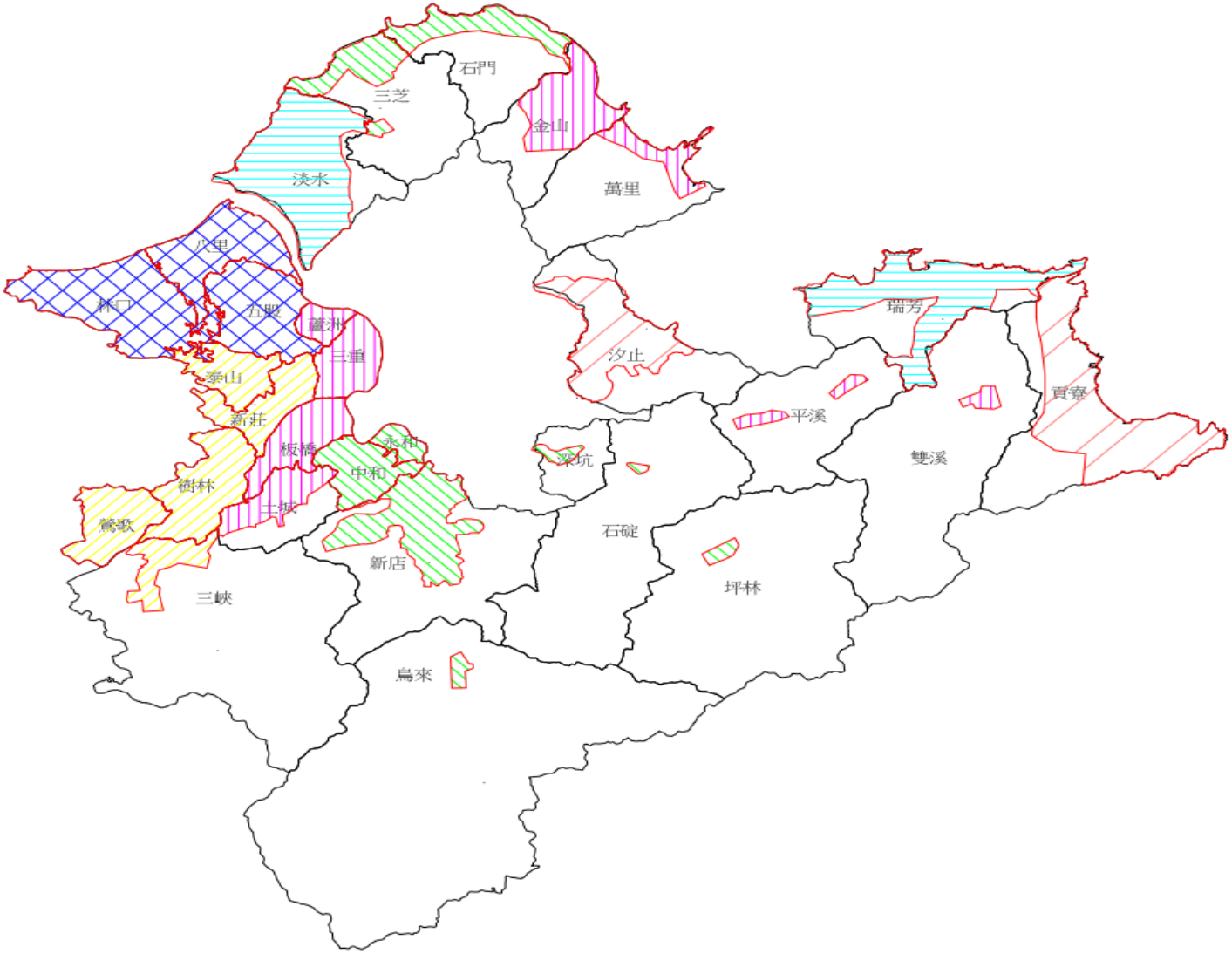
期程	時間	測製地區	面積（公頃）	經費（千元）
第一期	86-90	佈設全市四等航測控制點及測製三重等13個都市計畫區地形圖。	17,583	171,000
第二期	93-98	測製鶯歌等16個都市計畫區地形圖及更新第一期測製地形圖成果。	16,876	97,000
第三期	98-100	1、測製瑞芳等10個地區現況發展密集的地區。 2、完成第1、2、3期測繪面積達約47,809公頃，是臺北市面積（約27,180公頃）的1.76倍。	13,350	40,000
第四期	100-103	1、測製貢寮等7個地區現況發展密集的地區。 2、辦理全市1/5000地形圖製作。	17,070	63,000
第五期	103-105	更新及修測板橋等18個都市計畫地區1/1000數值航測地形圖。	21,125	48,000
第六期	105-107	更新及修測泰山等8個都市計畫地區1/1000數值航測地形圖。	21,478	44,000
第七期	107-109	更新及修測五股等5個都市計畫地區1/1000數值航測地形圖。	22,435	44,000
	合計		129,917	507,000

全市面積約205,257公頃
（都市土地 124,898公頃 佔60.85%）
非都市土地 80,359公頃 佔39.15%

新北市	面積（公頃）	百分比（佔全市面積）%
完成第1、2 期測繪面積	34,459	16.79
完成第1、2、3 期測繪面積	47,809	23.29
完成第1、2、3、4 期測繪面積	64,879	31.61

新北市政府城鄉發展局
Urban and Rural Development Bureau, Xin Bei City

1/1000數值航測地形圖測製作業範圍圖



二. 都市計畫測量之平面控制點佈設與維護

1．本市數值地形圖測製、更新之測量依據

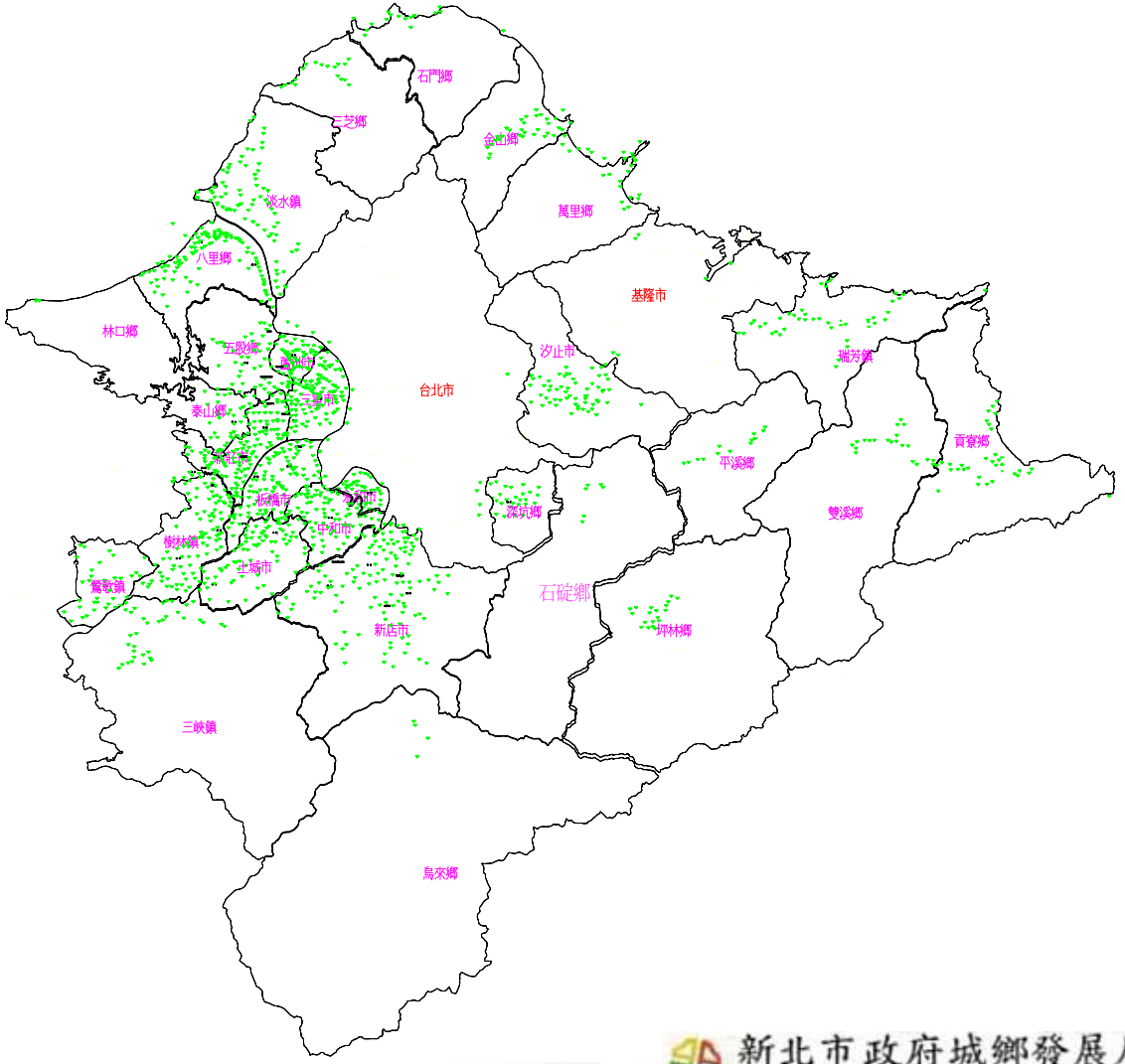
2．都市計畫樁位測設、檢測、坐標系統改算依據

3．地籍圖重測作業之控制測量依據

4．公共工程施作及民間申請建築放樣之依據

5．測設全市TWD97系統精密控制點：目前全市已佈設完成都市計畫測量之平面控制點約**1,632點**

辦理本市千分之一航測地形圖測製所佈設TWD97控制點分佈圖



新北市政府城鄉發展局
Urban and Rural Development Bureau, Xin Bei City