

# 新北市中軸公園基線場設置結果報告

## 一、準備儀器、器材：

Sokkia Set350RX 全測站經緯儀\*1 (含腳架)、求心基座\*2 (含腳架)、稜鏡\*2、發電機、鑽孔機、鐵鎚、鋼片 (含釘)、50 米鈹鋼尺。

## 二、設置地點：板橋區中軸公園(板橋車站北門對面)



## 三、各點位置

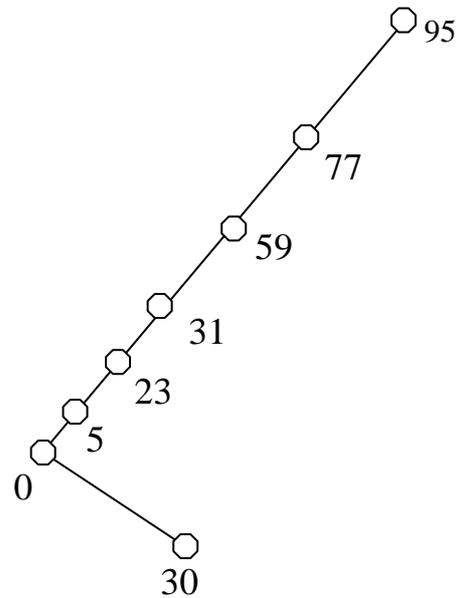


#### 四、基線觀測成果

觀測 測站	5	23	31	59	77	95
0	5.001	23.000	31.000	58.999	76.998	94.997
5		17.996	25.998	53.997	71.996	89.995
23			7.998	35.997	53.997	71.995
31				27.996	45.996	63.995
59					17.997	35.996
77						17.997



起始點



## 五、觀測手簿

### 宜蘭基線場

檢測單位： 新北市政府地政局 地籍測量科			地點：宜蘭基線場		日期： 100 年 12 月 19 日	
精度規格： mm ± ppm			溫度： °C		壓力： 百帕（毫巴）	
儀器站	稜鏡站	鋼鋼尺	Leica TS02	Nikon	Sokkia	標準值
OM	5 M					
	2 3 M	23.08	23.002	23.002	23.003	359.5936
					-0.0037	23.0067
	3 1 M	30.91	30.987	30.989	30.988	359.5833
					-0.0038	30.9918
	5 9 M	58.97	58.995	58.997	58.998	0.0004
					-0.0012	58.9992
	7 7 M	76.99	76.990	76.992	76.992	359.5940
					-0.0005	76.9925
	9 5 M	94.94	94.991	94.993	94.993	0°
					-0.0022	94.9952

### 板橋中軸公園

檢測單位： 新北市政府地政局 地籍測量科			地點：板橋中軸公園		日期： 100 年 12 月 19 日	
精度規格： mm ± ppm			溫度： °C		壓力： 百帕（毫巴）	
儀器站	稜鏡站	鋼鋼尺	Leica TS02	Nikon Nivo2. M	Sokkia Set350RX	
OM	5 M	5.03	4.999	5.000	5.001	359.5235
	2 3 M	23.02	22.998	23.001	23.000	359.5737
	3 1 M	31.03	30.997	31.001	31.000	359.5728
	5 9 M	59.02	58.996	58.999	58.999	359.5938
	7 7 M		76.997	76.997	76.998	359.5936
	9 5 M		94.996	94.998	94.997	0°

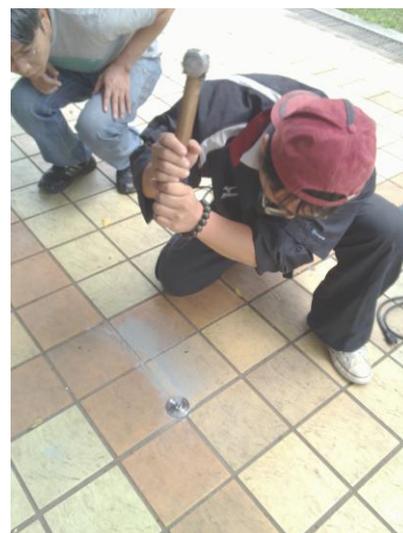
## 六、現場作業情形



選點



埋設點位



埋設點位



觀測



板橋中軸公園 (新北市政府地政局 地籍測量科)

日期	儀器型號	稜鏡站						
		5M	23M	31M	59M	77M	95M	
100 年 12 月 19 日	Leica TS02	4.999	22.998	30.997	58.996	76.997	94.996	標準值
100 年 12 月 19 日	Nikon Nivo2.M	5.000	23.001	31.001	58.999	76.997	94.998	標準值
100 年 12 月 19 日	Sokkia Set350RX	5.001	23.000	31.000	58.999	76.998	94.997	標準值
101 年 11 月 09 日	Leica TS02	4.998	22.996	30.996	58.997	76.997	94.996	徠卡常數:4mm 絕對常數:-30.4mm
101 年 11 月 12 日	Nikon Nivo2.M	5.000	23.000	30.999	58.998	76.998	94.998	OFFSET=32mm D00920
101 年 11 月 09 日	Sokkia Set330R3	4.999	22.997	30.998	58.998	76.998	94.996	-30mm
102 年 11 月 14 日	Leica TS02	4.998	22.996	30.997	58.997	76.998	94.997	徠卡常數:4mm 絕對常數:-30.4mm
103 年 11 月 13 日	Leica TS02	4.997	22.994	30.997	58.997	76.996	94.998	徠卡常數:4mm 絕對常數:-30.4mm
日期	儀器型號	稜鏡站						
		5M	23M	31M	59M	77M	95M	
104 年 12 月 31 日	Topcon ES-101	4.9975	22.9969	30.9991	58.9977	76.9970	94.9969	溫度:14 °C 氣壓:1030 mb 使用稜鏡(-30 mm) 儀器精度: 2mm+2ppm
		稜鏡站 5M	17.9986	26.0007	54.0001	71.9989	89.9980	