

# 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 米鈎鋼尺。

## 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

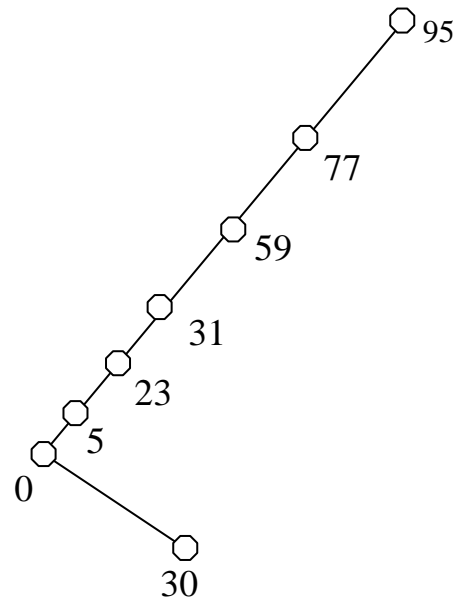


#### 四、基線觀測成果

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°

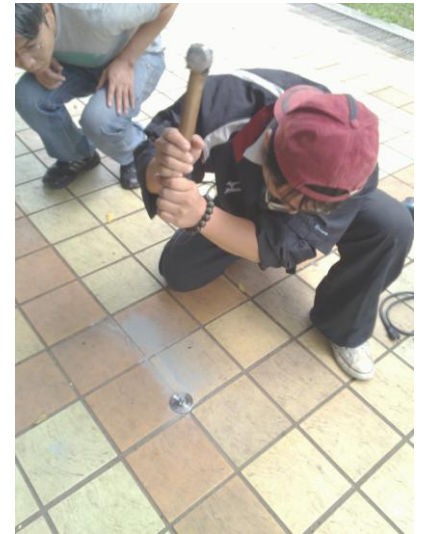
## 六、現場作業情形



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	