

附表八

以三角測量方法實施加密控制
測量之精度規範

圖 形 強 度	兩基線間最小	理想限制值	100	
	圖形強度之和	最大限制值	130	
	每 一 圖 形	理想	最小圖形強度	25
		限制值	次小圖形強度	80
		最大	最小圖形強度	40
限制值	次小圖形強度	120		
邊 長 測 量		測回数	3	
		標準誤差	$\frac{1}{500,000}$	
水 平 角 觀 測	使用儀器(單位:秒)		1	
	測回数		4	
	各觀測值與平均值之差(單位:秒)不得超過		5	
三 角 閉 合 差	平均值(單位:秒)不得超過		3.0	
	單三角閉合差(單位:秒)不得超過		5.0	
邊方程式之檢核其方向之平均改正數(單位:秒)不得超過		0.8		
天 文 方 位 角	觀測相隔之圖形數		10-12	
	每夜觀測之測回数		8	
	觀測夜數		1	
	標準誤差(單位:秒)		0.8	
	方位角閉合差(單位:秒)(右列式中 N 為圖形數)		每圖形 3.0 或 $10.0\sqrt{N}$	
天 頂 距 觀 測	測回数		2	
	觀測值之誤差(單位:秒)不得超過		10	
	二已知高程點間之圖形數		10-15	
成 果 精 度	滿足幾何條件後位置閉合比數不得超過		$\frac{1}{10,000}$	