

變更嘉義市都市計畫主要計畫（第二次通盤檢討）（第一階段）（變更內容綜理表編號第 21 案）
都市計畫樁位測定案

都市計畫樁位成果圖表

委託單位：嘉 義 市 政 府

測量單位：至盛國土科技顧問股份有限公司

日期：中 華 民 國 一 一 二 年 十 二 月

測量技師簽證報告

契約編號或案號：112053

案名：變更嘉義市都市計畫主要計畫（第二次通盤檢討）（第一階段）（變更內容綜理表編號第 21 案）都市計畫樁位測定案

簽證技師：楊志強

技師執業執照號碼：技執字第 001654 號

執業測繪業名稱：至盛國土科技顧問股份有限公司

法令依據：依據國土測繪法第四十一條第二項及經營或受聘於測繪業之測量技師簽證規則等相關規定。

測量技師簽章

楊志強

註：本案內容非屬地籍測量範疇者，免填地籍測量專業資格證明書字號。

變更嘉義市都市計畫主要計畫（第二次通盤檢討）（第一階段）（變更內容綜理表編號第 21 案）

都市計畫樁位測定案

【目錄】

壹、作業說明.....	1
貳、導線點及控制點坐標成果表.....	5
參、樁位坐標成果表.....	6
肆、樁位指示圖.....	7
伍、成果圖	
一、樁位圖 1/1000(共 2 張)	

壹、 作業說明

作業說明

一、工作範圍

本案係依據都市計畫樁測定及管理辦法與地籍測量實施規則等相關規定辦理「變更嘉義市都市計畫主要計畫（第二次通盤檢討）（第一階段）（變更內容綜理表編號第 21 案）都市計畫樁位測定案」，作業範圍為嘉義市都市計畫，工作項目包括辦理導線測量、都市計畫樁位測釘與樁位埋設等工作。

二、測量控制系統之依據

（一）全區坐標控制系統

平面控制採用 TWD97 二度分帶坐標系統。

（二）平面控制點

採用甲方所提供之內政部土地重劃工程處所佈設導線點及都市計畫樁，以導線測量檢測平面坐標無誤後作為平面控制點。

（三）已知控制點引用

本案共計檢測 BK112、BK113、BK114 等共計 3 點精密導線點，已知點平面坐標成果係採用現存檢測無誤之內政部土地重劃工程處之 TWD97 坐標成果，詳如表 1、2 所示，經以導線測量平差計算分析，本案所測設導線之測量精度 $1/113,342$ 符合「都市計畫樁測定及管理辦法」作業規範要求（相對精度為 $1/5000$ 以上），詳如表 3、4 所示。

三、測量項目概述

（一）導線測量

（二）釘樁測量與樁位埋設

（三）測量成果整理製作

四、測量經過說明

（一）導線測量

本案共計測設一條導線計有 10 點導線控制點，導線點係採用既有控制點樁位共點使用，本案都市計畫樁之平面坐標引測作業係採用導線測量作業方式，引測其平面坐標（TWD97 坐標系統），作為樁位測定放樣之依據。本案導線之測量精度為 $1/113,342$ ，詳如表 3、4 所示。

表 1 已知控制點坐標成果表

序號	點 號	縱坐標	橫坐標	備 註
1	BK112	2599028.042	195498.478	精密導線點
2	BK113	2598915.169	195441.000	精密導線點
3	BK114	2598787.079	195537.544	精密導線點

表 2 已知控制點檢測精度報表

點 名	水 平 夾 角			距 離				
	檢 測 。 ’ ”	資 料 。 ’ ”	較 差 。 ’ ”	檢 測 m	投 影 改 正 m	資 料 m	較 差 m	精 度
BK112				126.650	126.642	126.644	0.002	1/57112
BK113	116-02-21	116-02-21	0-00-00					
BK114				160.379	160.369	160.371	0.002	1/68248

表 3 導線測量平差計算精度分析表

導線 編號	測站 數	角度閉合 差(秒)	導線長度 (M)	方位角閉合精度		平面坐標閉合精度		備 註
				限制	實測	限制	實測	
1	9	33.00	514.778	30√N	11.0√N	1/5000	1 / 113342	

貳、導線點及控制點坐標成果表

參、 樁位坐標成果表

肆、 樁位指示圖

樁位指示圖

計畫名稱：「變更嘉義市都市計畫主要計畫（第二次通盤檢討）（第一階段）（變更內容綜理表編號第 21 案） 都市計畫樁位測定案」

測量單位：至盛國土科技顧問股份有限公司

測量者：楊志強、黃木昇

校核者：楊志強

製表者：呂曜州

共 1 頁 第 1 頁

樁號	R112005	縱坐標	2599112.191	樁號	R112006	縱坐標	2598986.553
埋設日期	112 年 12 月	橫坐標	195316.426	埋設日期	112 年 12 月	橫坐標	195319.755
樁號		縱坐標		樁號		縱坐標	
埋設日期		橫坐標		埋設日期		橫坐標	