

變更高雄市大樹(九曲堂地區)  
都市計畫(第二次通盤檢討)案  
(第三階段)

樁位成果簿



高雄市政府

日期：中華民國 111 年 8 月

變更高雄市大樹(九曲堂地區)  
都市計畫(第二次通盤檢討)案  
(第三階段)

樁位成果簿



委託單位：高雄市政府都市發展局

測量單位：八方國土測繪股份有限公司

日期：中華民國 111 年 8 月

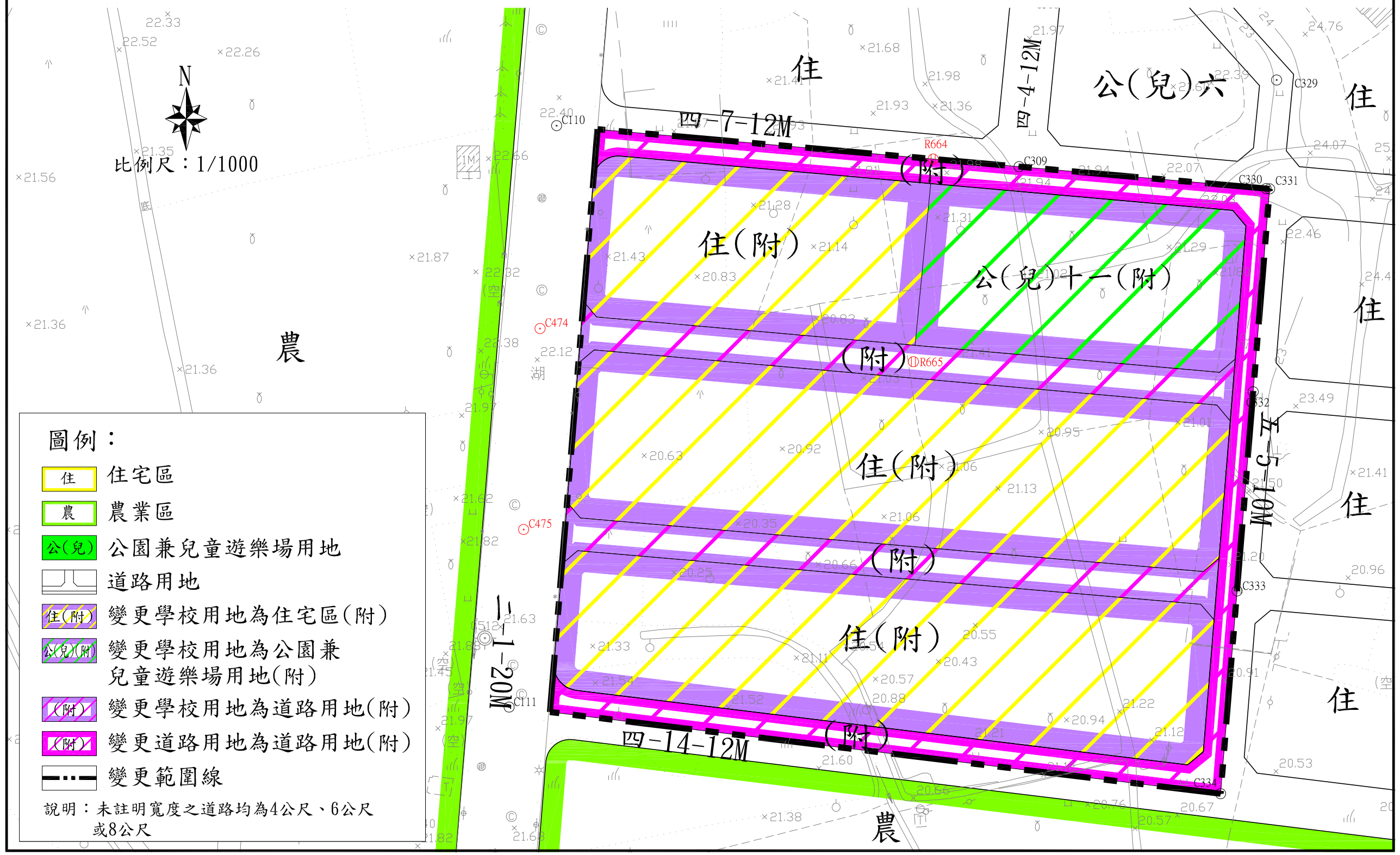
## 技師簽證

本案專任測量技師：廖向芃

測量技師執照編號：技執字第 006644 號

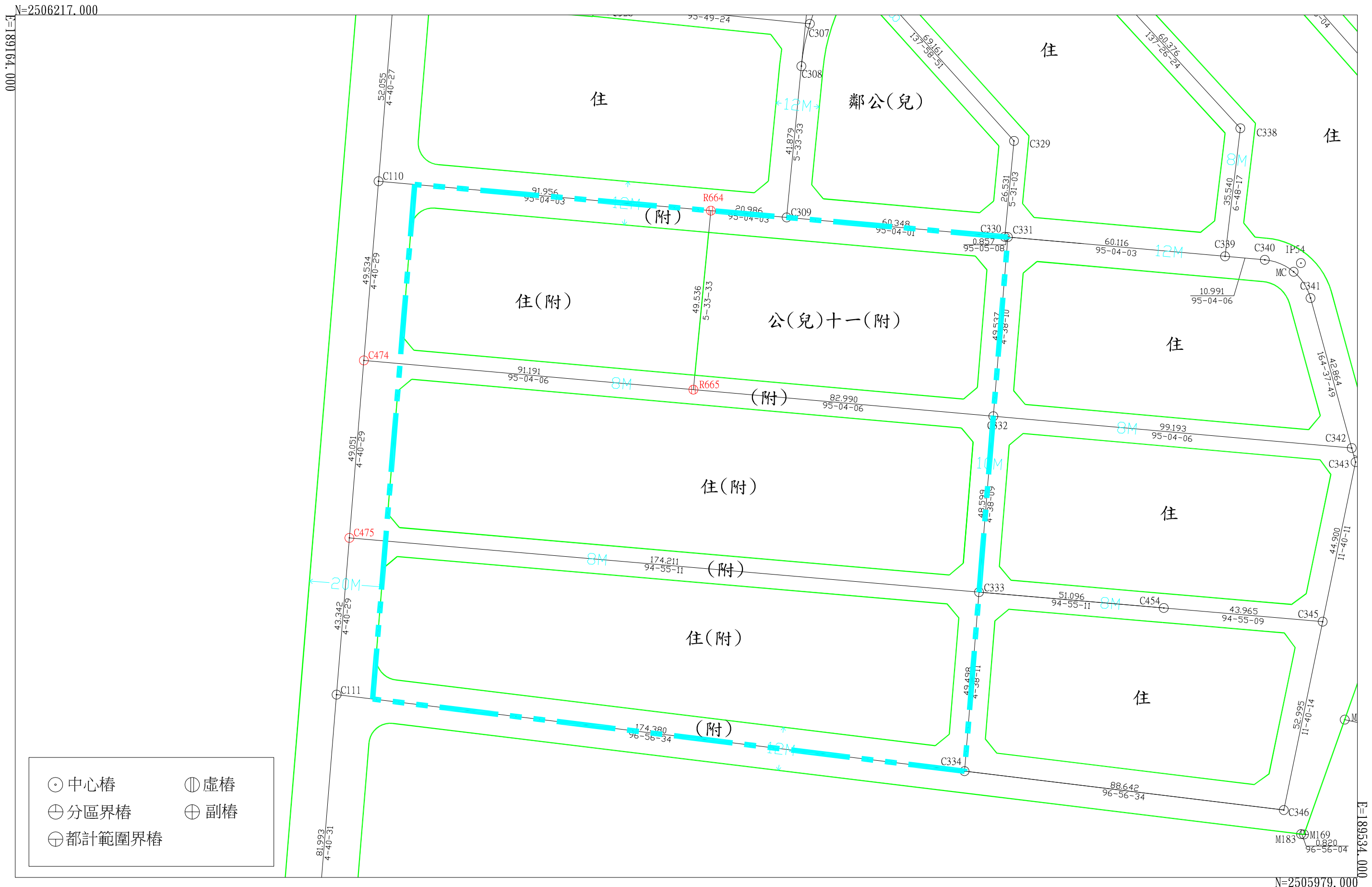
簽證內容	依『勞務採購契約』辦理之相關測量成果圖說，其詳細內容如本報告書內文所載。
簽證意見	所有簽證項目均符合『勞務採購契約』工程範圍之各項要求。
技師簽章	

# 變更高雄市大樹(九曲堂地區)都市計畫(第二次通盤檢討)案(第三階段)樁位公告圖





# 變更高雄市大樹(九曲堂地區)都市計畫(第二次通盤檢討)案(第三階段)樁位圖



- ⊙ 中心樁
- ⊕ 分區界樁
- ⊕ 都計範圍界樁
- ⊖ 虛樁
- ⊕ 副樁

比例尺 1:1000

# 控制測量成果

## 一、概述：

本案依據『大樹(九曲堂)都市計畫區樁位成果』辦理，並採用 TWD67 坐標系統辦理控制測量作業。

## 二、測量方法：

1. 採用 VBS-RTK 即時動態定位技術進行現存都市計畫樁之檢測。
2. 以光線法測量辦理都市計畫樁放樣。

## 三、儀器設備：

THINRAD *TTS-102R<sup>10</sup>X* 型全測站經緯儀乙部。

STONEX S3A 型衛星定位接收儀乙部。

## 四、已知基本控制點清理：

經清查辦理區域附近已知都計樁，其清查結果如下表 1，已知都計樁分布如圖 1。

表 1 已知都計樁清查一覽表

點號	縱坐標	橫坐標	備註(共點)
C110	2506171.610	189264.692	
C109	2506223.492	189268.934	
R174	2506442.852	189609.186	
C457	2506064.636	189531.905	
以下空白			

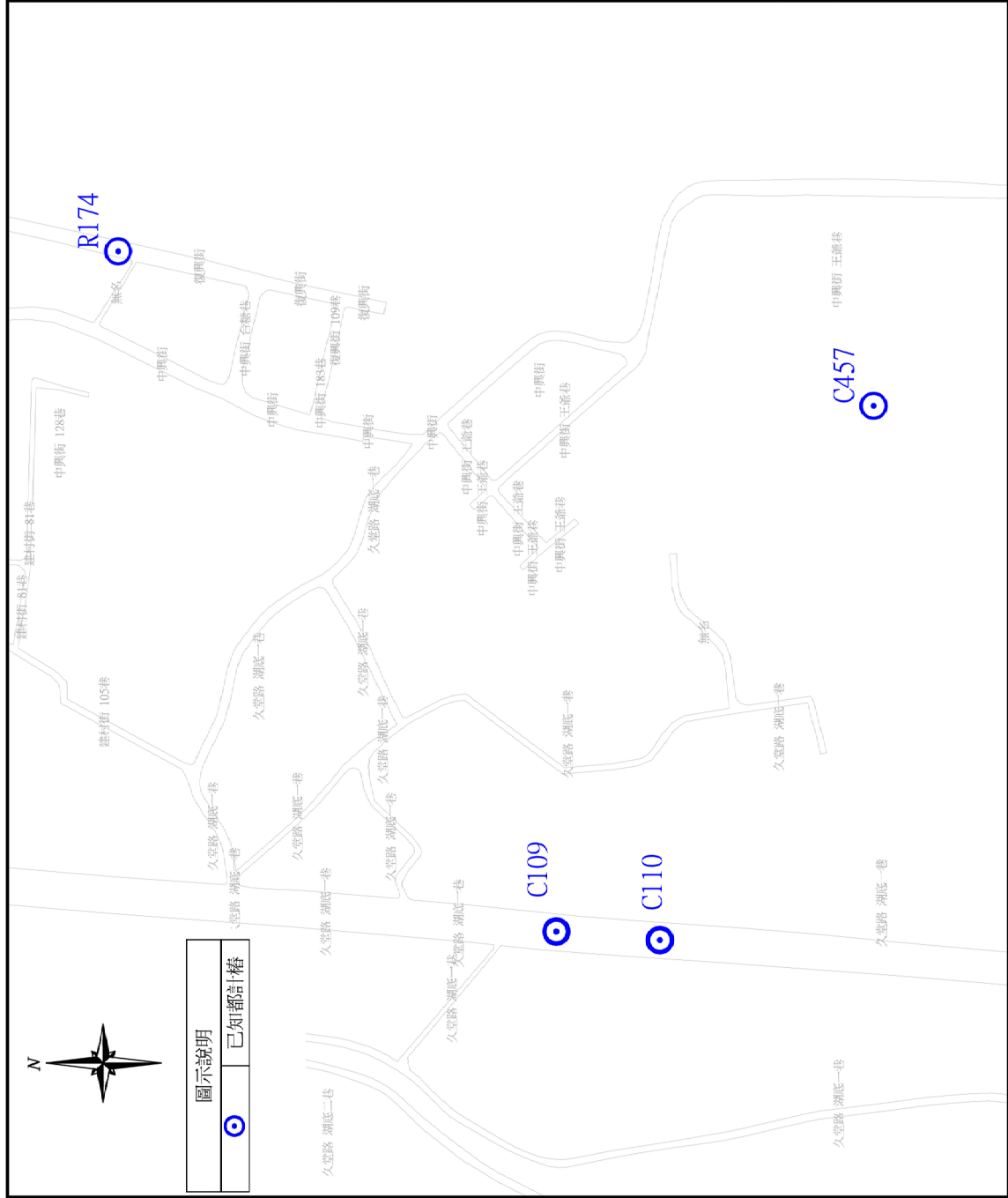


圖 1 已知都計樁分布圖



## 五、控制點規劃及觀測：

對其現有都市計畫樁以 GNSS 衛星定位接收儀與國土測繪中心之 e-GNSS 即時動態定位系統進行聯測，取得 e-GNSS 坐標系坐標，以檢測現有都市計畫樁間之角度、距離是否符合規範要求。檢測成果如表 2 四參數轉換成果報表。

表 2 四參數轉換成果報表

NAME	VX	VY
C110	0.000653	-0.010428
C109	0.005553	-0.003552
R174	-0.011884	-0.002309
C457	0.005678	0.016289

SUM OF [VV] = 0.0006  
DEGREE OF FREEDOM = 4  
STANDARD ERROR = 0.0122 [M]

A(1)=	0.99988618402	+0.712986E-07
A(2)=	-0.00004545722	+0.712986E-07
A(3)=	209.05665274446	+0.495312E-02
A(4)=	-825.66542785014	+0.495312E-02

2505962.554 190090.347

DISTANCE CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE	1/ PPM
-----					
		-----			
C110	---> C109	52.0665	52.0551	0.0114	4577.9
C110	---> R174	438.5099	438.4613	0.0485	9034.4
C110	---> C457	287.8859	287.8302	0.0557	5167.3
C109	---> R174	404.8713	404.8336	0.0377	10744.9
C109	---> C457	307.2798	307.2279	0.0519	5920.5
R174	---> C457	386.0537	386.0307	0.0230	16777.3

AZIMUTH CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE(SEC)	TEST
-----					
		-----			
C110	---> C109	4.404348	4.402729	16.19	
C110	---> R174	51.470144	51.470382	-2.38	
C110	---> C457	111.484432	111.490416	-19.84	
C109	---> R174	57.112308	57.112465	-1.57	
C109	---> C457	121.075114	121.080748	-16.34	
R174	---> C457	191.323664	191.325388	-17.24	

## 六、現場放樣結果：

利用上述檢測無誤之已知點，以引點法測釘本案新設都市計畫樁，其樁位成果表及樁位成果照片請參考附件。

## 七、其他說明事項： 無

# 樁位埋設完成照片

計畫名稱：變更高雄市大樹(九曲堂地區)都市計畫(第二次通盤檢討)案(第三階段)  
第 1 頁 共 1 頁



C474



C475

以下空白

以下空白