

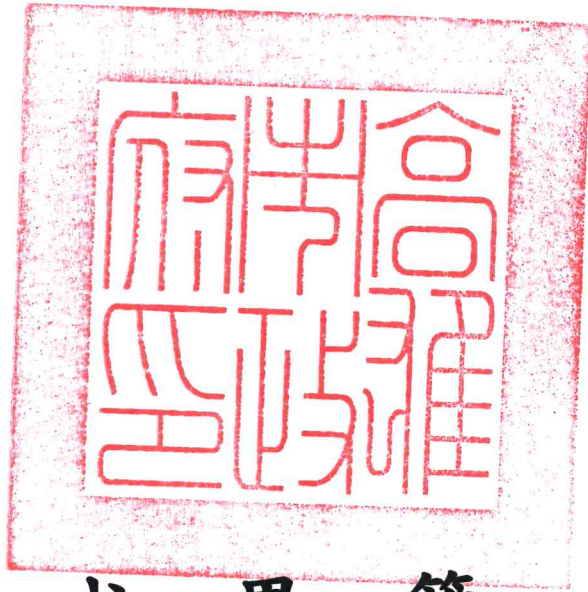
變更高雄市路竹都市計畫
(第三次通盤檢討)(第三階段)案

樁位成果簿

高雄市政府

日期：中華民國 109 年 12 月

變更高雄市路竹都市計畫 (第三次通盤檢討)(第三階段)案



樁位成果簿



測量單位：經緯航太科技股份有限公司

日期：中華民國 109 年 12 月

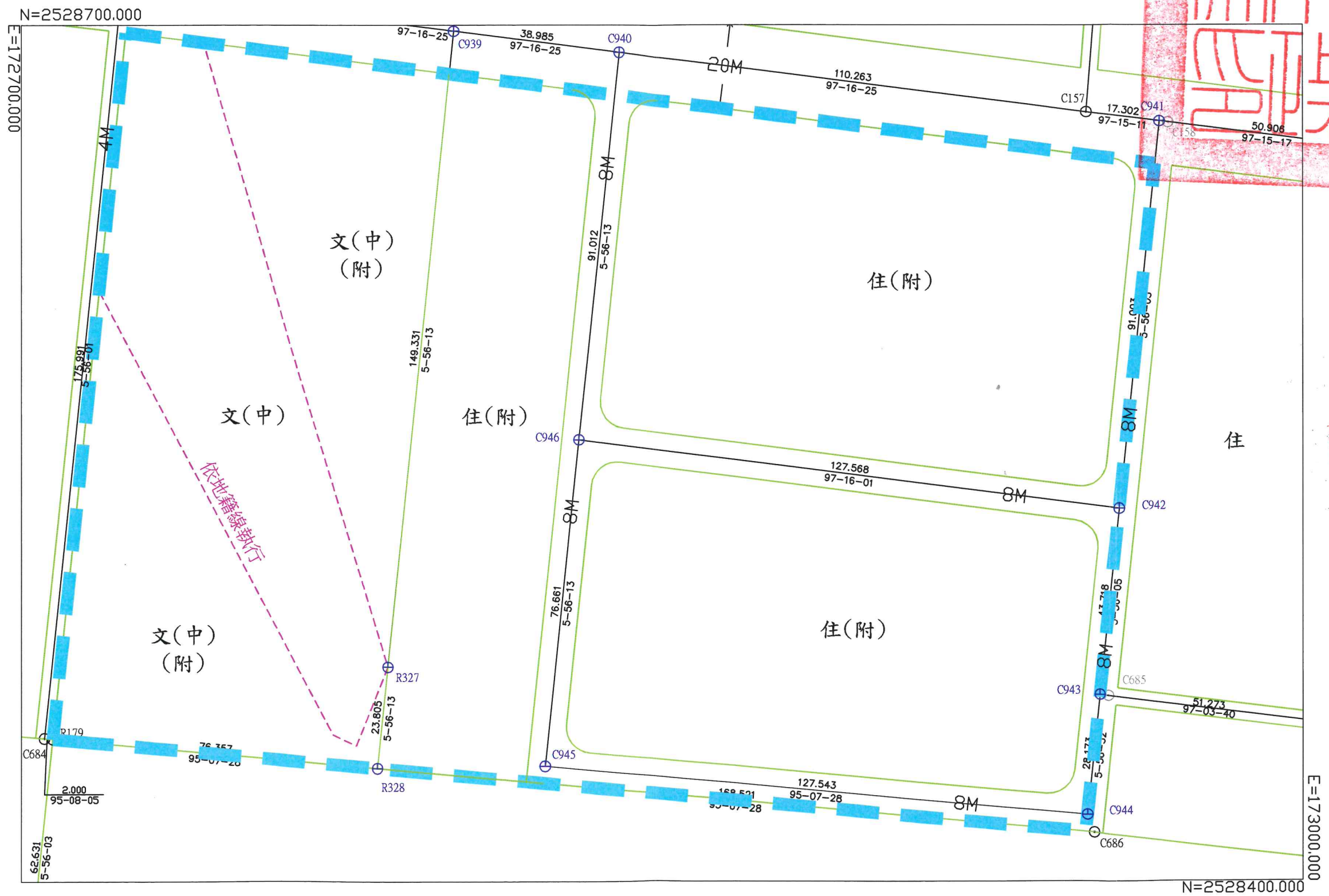
樁位成果表

計畫名稱：變更高雄市路竹都市計畫（第三次通盤檢討）（第三階段）案

第 1 頁 共 1 頁

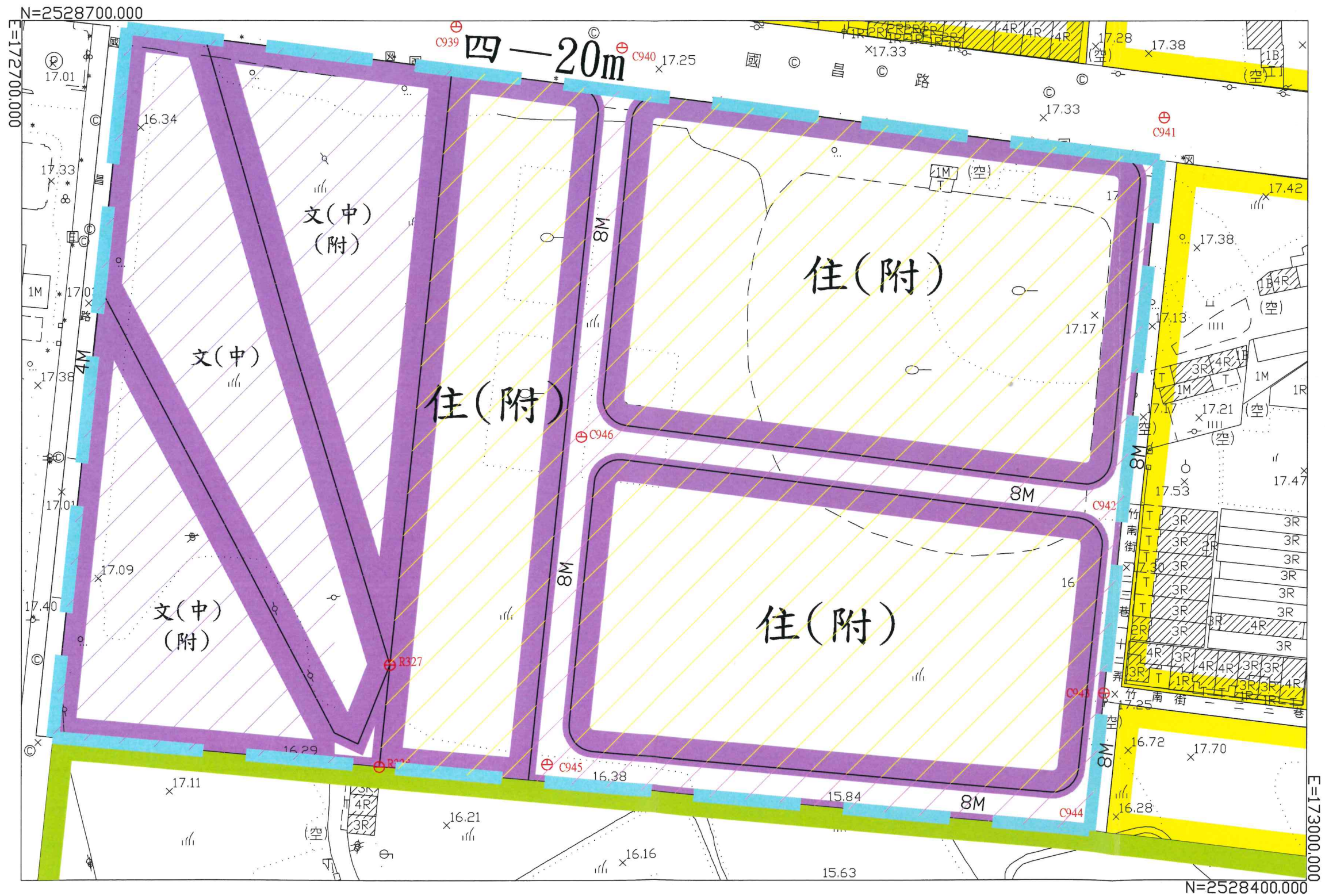
樁 號	樁 別	橫 坐 標	縱 坐 標	埋樁時地類及型式	備 註
C939	中心樁	172801.346	2528598.610	鋼標	
C940	中心樁	172840.017	2528593.674	鋼標	
C941	中心樁	172966.556	2528577.529	鋼標	
C942	中心樁	172957.147	2528487.013	鋼標	
C943	中心樁	172952.627	2528443.529	鋼標	
C944	中心樁	172949.707	2528415.508	虛樁	
C945	中心樁	172822.674	2528426.900	虛樁	
C946	中心樁	172830.603	2528503.150	虛樁	
R327	界樁	172785.900	2528450.080	虛樁	
R328	界樁	172783.438	2528426.403	虛樁	
C158	中心樁	172968.541	2528577.276		廢樁
C685	中心樁	172954.612	2528443.283		廢樁

變更高雄市路竹都市計畫（第三次通盤檢討）（第三階段）案 樁位圖



比例尺1:1000

變更高雄市路竹都市計畫（第三次通盤檢討）（第三階段）案 樁位公告圖



控制測量成果

一、概述：

本案依據『高雄市都市計畫樁位成果』，並採用 TWD67 坐標辦理控制測量作業。

二、測量方法：

採用全測站經緯儀以光線法測量技術辦理。

三、儀器設備：

廠牌 AGA600 型全測站經緯儀乙部

四、已知基本控制點清理：

經清查辦理區域附近已知點，其清查結果如下表 1 及圖 1。

表 1 已知樁位清查一覽表

樁號	縱坐標	橫坐標	備註
WA682	2528581.719	173022.851	TWD67 圖根
WA685	2528573.346	172922.962	TWD67 圖根
WA686	2528609.625	172788.268	TWD67 圖根
WBI223	2528595.661	172723.123	TWD67 圖根
WBI229A	2528391.924	172694.769	TWD67 圖根
C155	2528608.450	172723.588	
C156	2528600.403	172787.295	
C157	2528579.713	172949.393	
C159	2528571.100	173017.055	
C684	2528433.402	172705.394	
R179	2528433.223	172707.386	

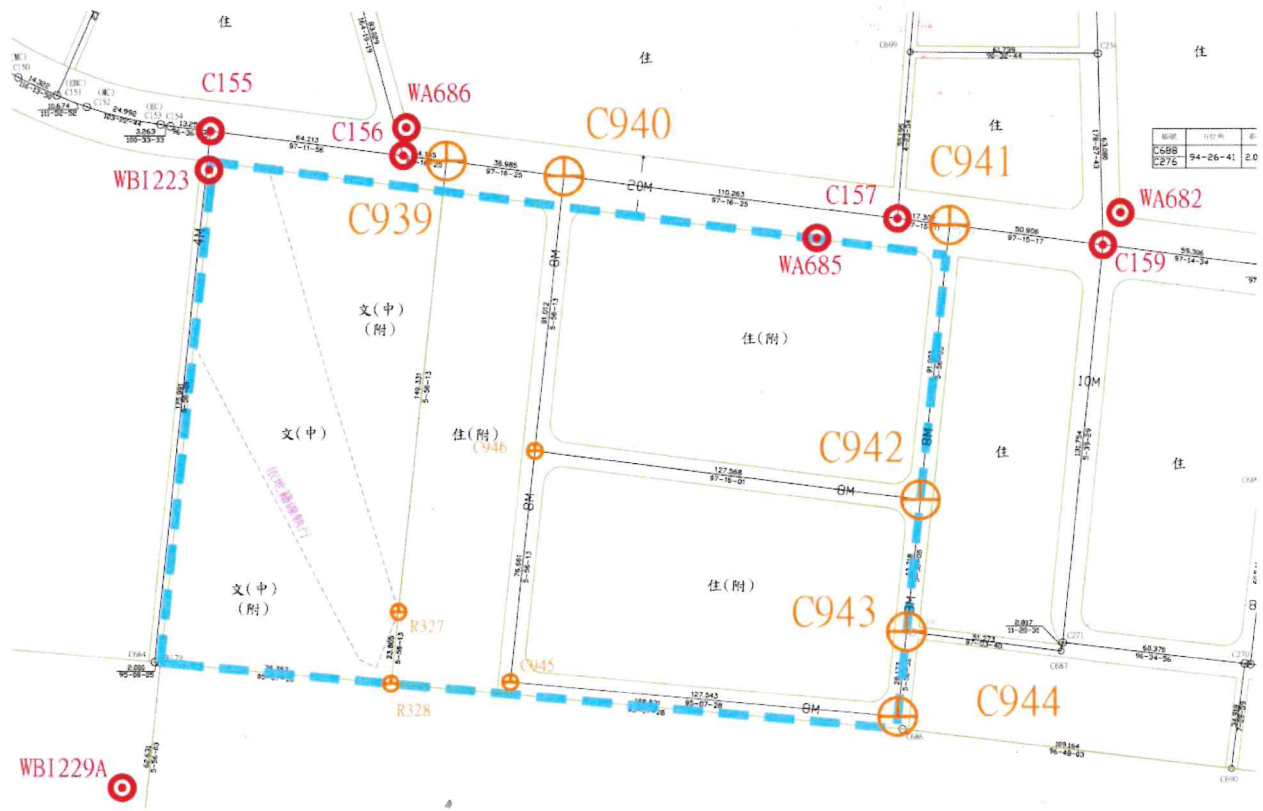


圖 1 已知樁位清查分布圖

五、單導線規劃及觀測：

本案選用現有都計樁、圖根點，使用全測站經緯儀以光線法檢測相關點位。其檢測成果如表 2，並依據檢測無誤之已知點放樣新設都計樁。

表 2_檢測計算成果

已知控制點檢測比較表

工程名稱：變更高雄市路竹都市計畫(第三次通盤檢討)(第三階段)案

第1頁共2頁

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
WBI229A				205.711	205.706	205.701	-0.005	1/41230
WBI223	174-09-18	174-09-34	0-00-16	12.796	12.796	12.797	0.002	1/6767
C155								
WBI229A				205.711	205.706	205.701	-0.005	1/41230
WBI223	357-36-02	357-36-38	0-00-36	163.198	163.194	163.199	0.005	1/33594
R179								
WBI229A				205.711	205.706	205.701	-0.005	1/41230
WBI223	358-18-34	358-18-46	0-00-12	163.222	163.218	163.225	0.007	1/23213
C684								
WA685				100.220	100.217	100.239	-0.023	1/4450
WA682	303-25-05	303-25-04	-0-00-01	12.098	12.098	12.098	0.000	1/52817
C159								
WA685				100.220	100.217	100.239	0.023	1/4450
WA682	3-12-52	3-13-38	0-00-46	73.484	73.482	73.485	0.003	1/21768
C157								
C159				295.795	295.787	295.834	0.047	1/6255
C155	88-02-06	88-01-47	-0-00-19	175.969	175.964	175.974	0.010	1/16880
R179								
C159				295.795	295.787	295.834	0.047	1/6255
C155	88-41-23	88-40-51	-0-00-32	175.981	175.976	175.991	0.015	1/11848
C684								
C159				295.795	295.787	295.834	0.047	1/6255
C155	0-00-11	359-59-59	0-00-12	227.590	227.584	227.626	0.042	1/5374
C157								

已知控制點檢測比較表

工程名稱：變更高雄市路竹都市計畫(第三次通盤檢討)(第三階段)案

第2頁共2頁

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
WA685				139.471	139.467	139.494	0.027	1/5172
WA686	163-53-08	163-53-05	-0-00-03	64.689	64.687	64.691	0.003	1/18503
C155				295.793	295.785	295.834	0.049	1/6001
C159				64.206	64.204	64.213	0.009	1/7041
C155	359-55-48	359-56-45	0-00-57					
C156								

六、現場放樣結果：

樁位成果表（如附表）

七、其他說明事項： 無