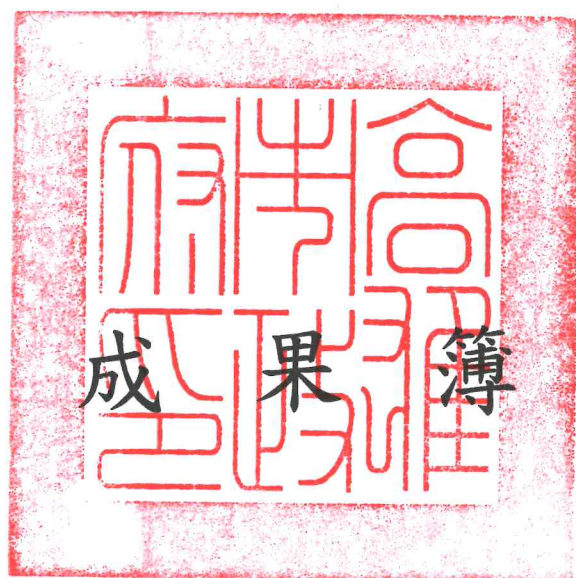


變更大坪頂特定區主要計畫
(第三次通盤檢討暨都市計畫書圖重製)
(第二階段) 第 3 案

樁 位



高 雄 市 政 府

日 期：中 華 民 國 109 年 12 月

變更大坪頂特定區主要計畫
(第三次通盤檢討暨都市計畫書圖重製)
(第二階段) 第 3 案

樁位成果簿

測量單位：至盛國土科技顧問股份有限公司

日期：中華民國 109 年 12 月

樁 位 成 果 表

計畫名稱：變更大坪頂特定區主要計畫（第三次通盤檢討暨都市計畫書圖重製）（第二階段）
第3案

第 1 頁 共 2 頁

樁號	樁別	縱坐標	橫坐標	埋樁時地類及型式	備註
M900	界樁	2494051.952	187687.002	圍牆邊/木樁	
M901	界樁	2494055.570	187695.352	空地/鋼釘	
M902	界樁	2494060.798	187706.401	駁坎/虛樁	
M903	界樁	2494059.264	187709.766	道路邊/鋼釘	
M904	界樁	2494054.109	187712.705	道路邊/鋼釘	
M905	界樁	2494051.358	187714.516	道路邊/鋼釘	
M906	界樁	2494051.193	187714.403	道路邊/鋼釘	
M907	界樁	2494044.851	187718.190	道路邊/鋼釘	
M908	界樁	2494041.107	187719.331	道路邊/鋼釘	
M909	界樁	2494041.446	187719.603	道路邊/鋼釘	
M910	界樁	2494035.590	187722.923	道路邊/鋼釘	
M911	界樁	2494033.627	187723.847	道路邊/鋼釘	
M912	界樁	2494028.536	187726.903	樹木/虛樁	
IP351	交點樁	2494091.961	187711.809		廢樁
IP353	交點樁	2494079.123	187748.078		廢樁
R1090	界樁	2494038.144	187816.030		廢樁
R1091	虛樁	2494060.722	187781.269		廢樁
R1092	虛樁	2494122.905	187767.212		廢樁
R1093	虛樁	2494173.432	187683.758		廢樁
R1094	虛樁	2494215.681	187631.382		廢樁
R1095	虛樁	2494193.592	187619.300		廢樁
R1098	界樁	2494024.723	187681.995		廢樁

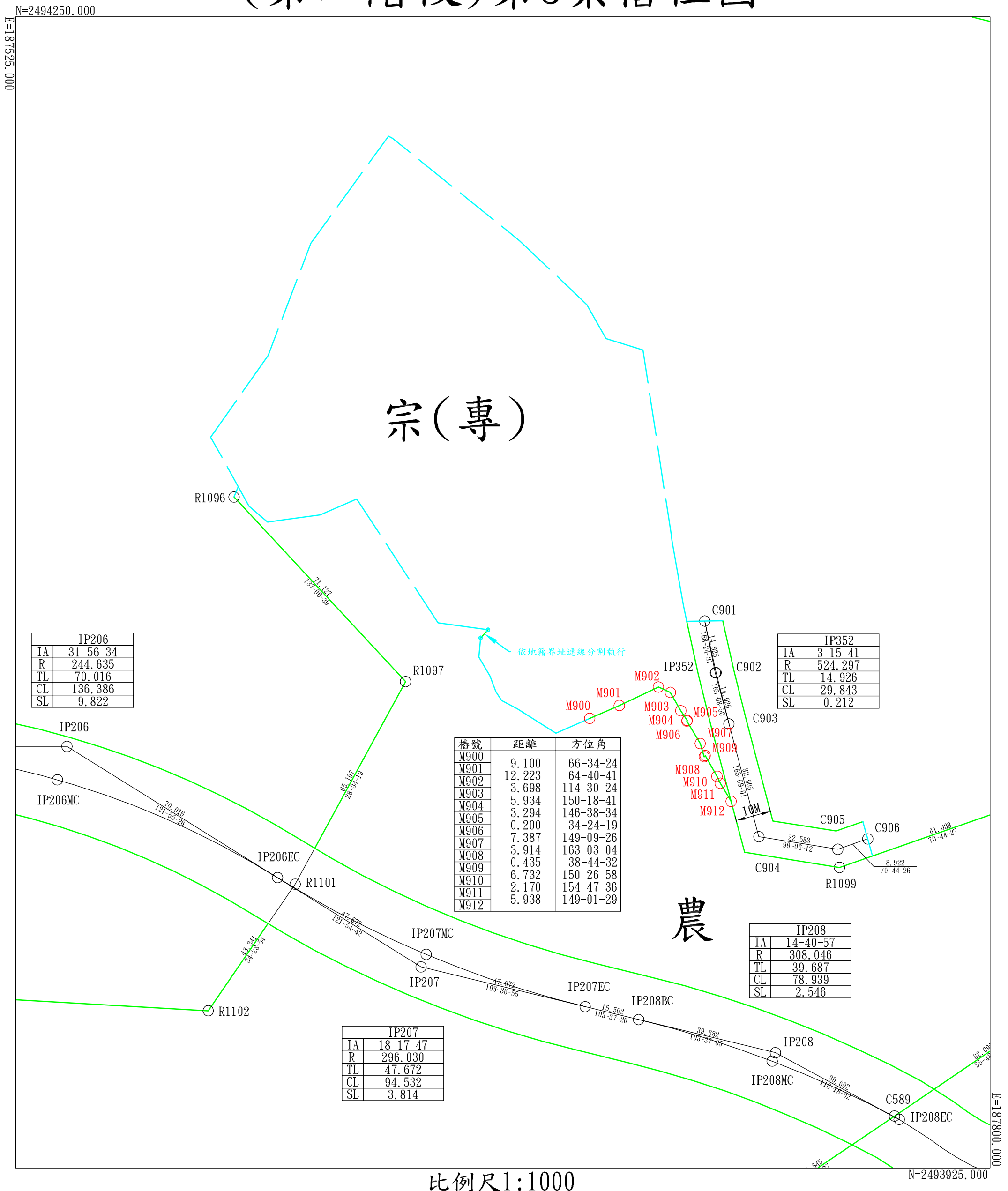
樁 位 成 果 表

計畫名稱：變更大坪頂特定區主要計畫（第三次通盤檢討暨都市計畫書圖重製）（第二階段）
第3案

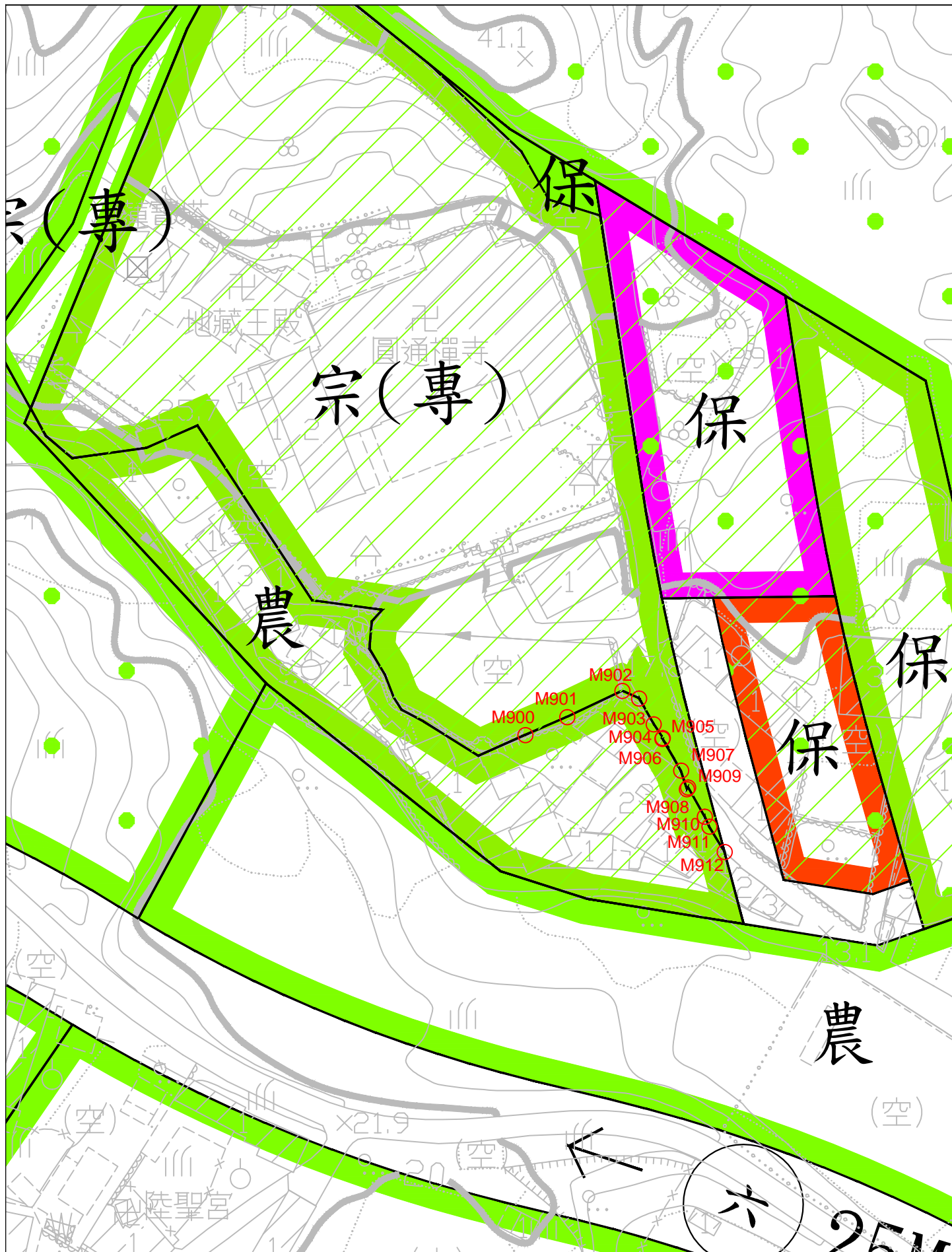
第 2 頁 共 2 頁

樁號	樁別	縱坐標	橫坐標	埋樁時地類及型式	備註
R1115	界樁	2494019.185	187699.286		廢樁
R1501	界樁	2494163.039	187700.924		廢樁
R1502	界樁	2494104.670	187709.863		廢樁
R1503	界樁	2494091.989	187711.963		廢樁
R1504	界樁	2494079.362	187714.370		廢樁
R1505	界樁	2494139.930	187739.092		廢樁
R1506	界樁	2494113.876	187742.943		廢樁
R1507	界樁	2494079.791	187749.101		廢樁
R1508	界樁	2494079.363	187749.193		廢樁
R1509	界樁	2494045.328	187757.669		廢樁

變更大坪頂特定區主要計畫 (第三次通盤檢討暨都市計畫書圖重製) (第二階段)第3案樁位圖



變更大坪頂特定區主要計畫(第三次通盤檢討暨都市計畫圖重製)(第二階段)第3案樁位公告圖



比例尺 1:1000

控制測量成果

一、概述：

本案依 83 年大寮重測區 TWD67 系統辦理控制測量作業。

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，其清查結果如下圖表 1。

表 1 已知樁位清查一覽表

樁號	縱坐標	橫坐標	備註
BB340	2493968.171	187808.485	鋼標
BB341	2494008.583	187757.045	鋼標
BB748	2494004.932	187594.806	鋼標

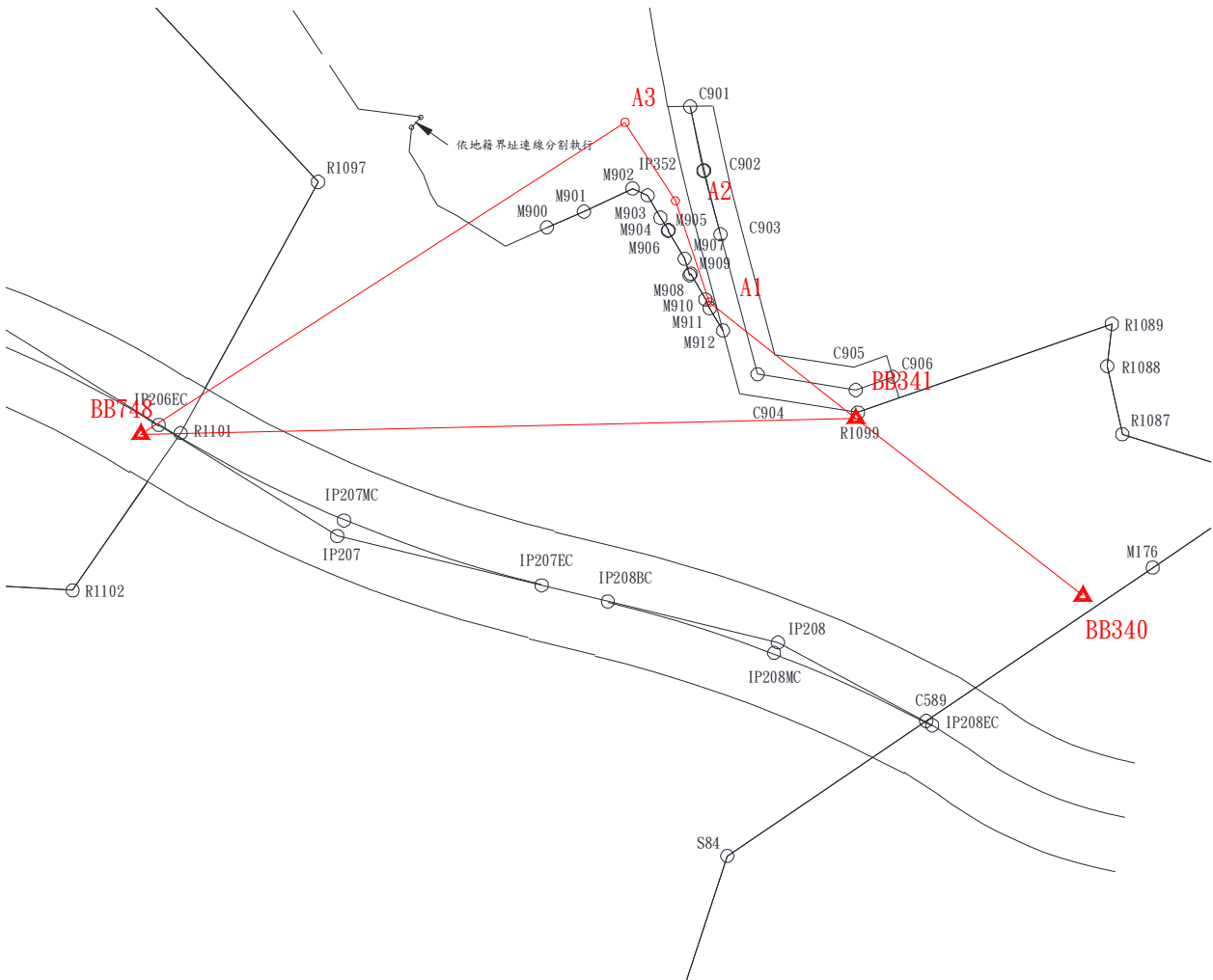


圖 1 已知點分布及觀測網

五、導線網形規劃及觀測：

本案先選用現有已知點，使用全測站經緯儀以光線法檢測相關點位，將相關角度、距離關係以最小約制網形平差計算。

六、最小約制網形平差計算：

相關觀測量計算經『平面角邊混合控制網嚴密平差』後其結果如下：

```
*****
*
* 平面角邊混合控制網嚴密平差及可靠度分析 *
*
*      VERSION 2.0  1991.10.      *
*      VERSION 3.00 2000.09      *
*      ADD DATUM & LONGITUDE OF  *
*      CENTRAL MERIDIAN          *
*****
```

計劃名稱：變更大坪頂特定區主要計畫（第三次通盤檢討暨都市計畫書圖重製）（第二階段）
第3案

角 度觀測量個數	6
距 離觀測量個數	6
方位角觀測量個數	0
總觀測量個數	12

讀入點位近似座標：

已知點數目.....	3
未知點數目.....	3
總點數.....	6

二度分帶 TM 座標系統地球原子：

橢球長半徑	6378160. (M)
扁 率	1/298.250000000

座標原點西移量 250000. (M)
 中央子午線位置 東經 121. 度
 中央子午線尺度比 0.9999
 測區中央近似緯度 22-32-42.

已知點座標標準誤差等級：

等級	中誤差
1	0.10E-03
2	0.10E-02
3	0.10E-01

觀測量先驗標準誤差等級：

等級	中誤差
1	0.010
2	10.000
3	0.030

法係數矩陣元素個數： 79

[漸近求解次數 1]

自由度 5
 平均多餘觀測數 0.42
 單位權中誤差 0.5534
 最大座標改正量點名： A2 (0.000M)
 網形尺度參數 0.99994717

觀測量平差成果及可靠度分析

判斷： .. 正常
 1. 個別多餘數 < 0.25
 .R 標準化改正數 > 3
 1R 個別多餘數 < 0.25 且標準化改正數 > 3
 # 角度改正數超過 20 秒
 \$ 距離改正數超過 3 公分或比值 < 1/3000
 \$! 距離改正數低於 3 公分惟比值 < 1/3000

項次	後視	測站	前視	觀測量	精度	改正數	投影	標準化	個別	判斷
							改正	改正數	多餘數	

1	BB748	BB341	BB340	219.2635	0.74	-0.76	-.006	1.0	1.00	..
2	BB748	BB341	A1	39.4740	0.74	-0.70	0.005	1.9	0.25	..
3	BB341	A1	A2	212.5039	0.74	-0.63	0.008	1.9	0.21	1.
4	A1	A2	A3	165.5952	0.74	-0.60	0.006	1.8	0.21	1.
5	A2	A3	BB748	89.4920	0.74	-0.57	-.008	1.7	0.21	1.
6	BB341	BB748	A3	328.2728	0.74	0.50	0.011	1.2	0.30	..
7		BB341	BB748	162.280	0.001	0.000	-.008	0.1	0.45	..
8		BB341	BB340	65.416	0.001	0.000	-.003	0.6	0.91	..
9		BB341	A1	42.401	0.001	0.000	-.002	0.0	0.31	..
10		A1	A2	24.327	0.001	0.000	-.001	0.4	0.33	..
11		A2	A3	21.136	0.001	0.000	-.001	0.3	0.30	..
12		A3	BB748	130.760	0.001	0.000	-.007	0.6	0.47	..

點位座標及絕對誤差橢圓：

編號	加權		N-座標	E-座標	長軸	短軸	方位角
	等級	點名					
1	1	BB340	2493968.171	187808.485	0.000	0.000	128- 9-13.
2	1	BB341	2494008.583	187757.045	0.000	0.000	117- 6-11.
3	1	BB748	2494004.932	187594.806	0.000	0.000	88-42-39.
4	0	A1	2494034.981	187723.864	0.001	0.000	128-41-54.
5	0	A2	2494058.031	187716.084	0.001	0.000	143-25-38.
6	0	A3	2494075.826	187704.680	0.000	0.000	112-27-24.

七、現場放樣結果：

樁位成果表（如附表）

八、其他說明事項： 無