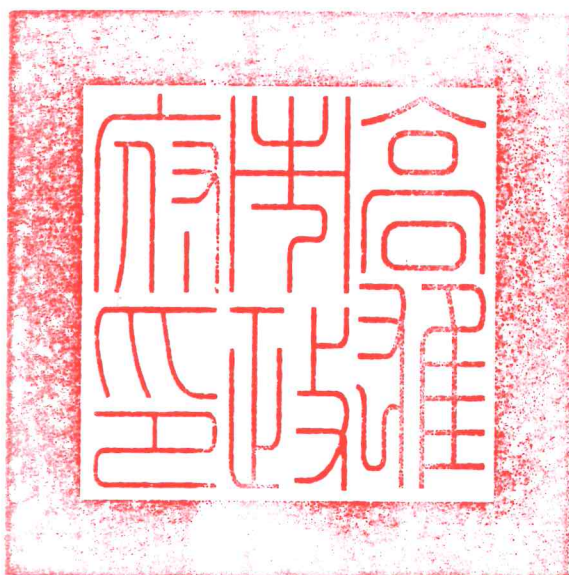


擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫
(部分農業區為「零工 10」零星工業區)
(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案



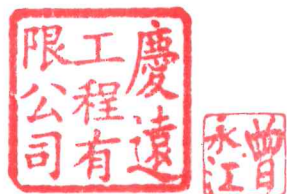
樁位成果簿

高 雄 市 政 府

日 期：中 華 民 國 111 年 07 月

擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫
(部分農業區為「零工 10」零星工業區)
(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案

樁 位 成 果 簿

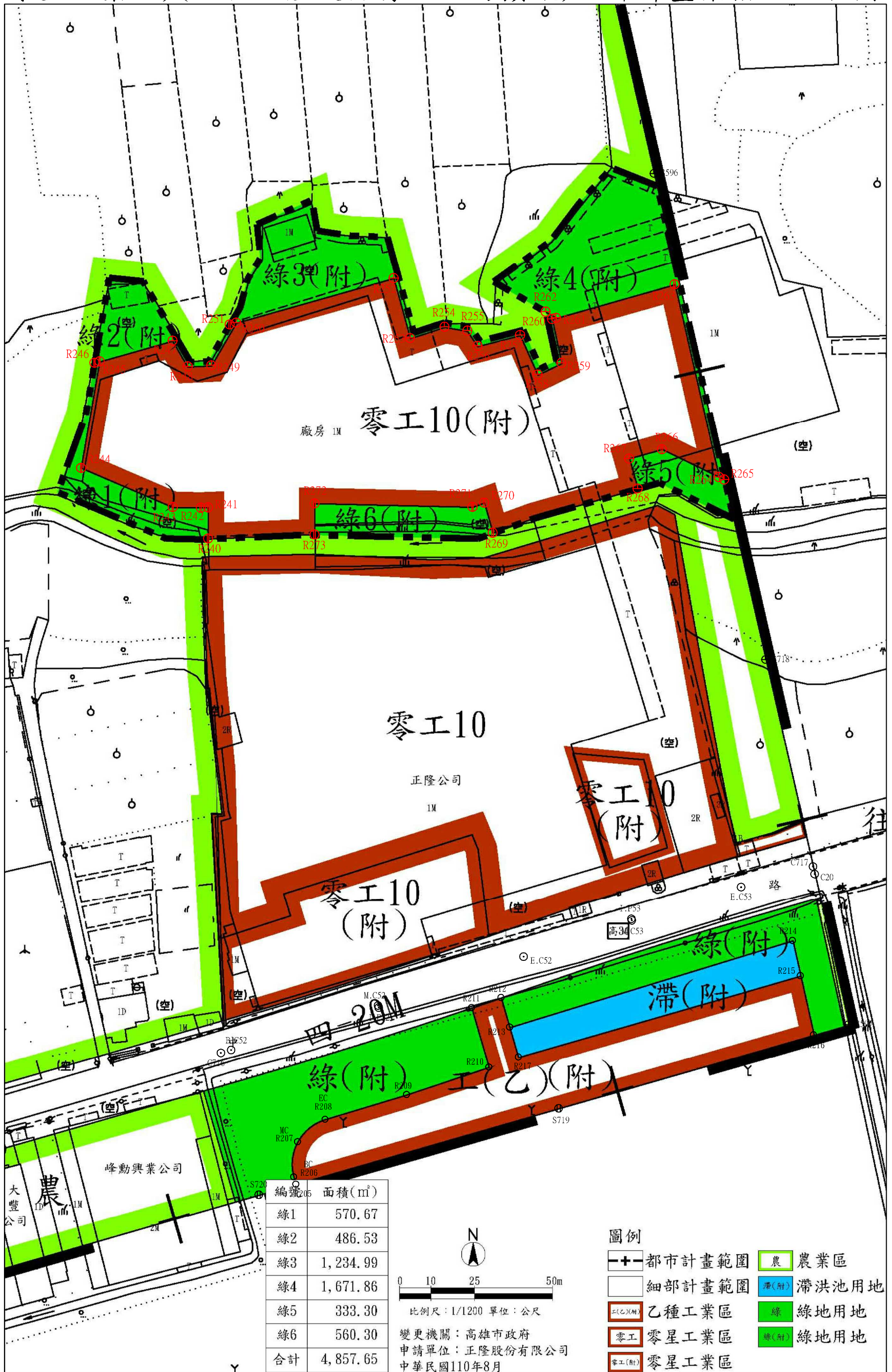


委託單位：正隆股份有限公司

測量單位：慶遠工程有限公司

日期：中華民國 111 年 07 月

擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫(部分農業區為「零工10」零星工業區)(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案樁位公告圖



樁 位 成 果 表

計畫名稱：擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫(部分農業區為「零工10」零星工業區)(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案

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
R240	界樁	2521150.954	182754.376	水溝/虛樁	TWD67
R241	界樁	2521160.963	182754.376	廠房/虛樁	TWD67
R242	界樁	2521160.865	182752.064	廠房/虛樁	TWD67
R243	界樁	2521161.056	182743.060	廠房/虛樁	TWD67
R244	界樁	2521173.615	182713.691	堆積物/虛樁	TWD67
R245	界樁	2521207.818	182719.576	堆積物/虛樁	TWD67
R246	界樁	2521207.365	182717.976	堆積物/虛樁	TWD67
R247	界樁	2521214.457	182743.006	空地/鋼標	TWD67
R248	界樁	2521206.201	182747.843	空地/鋼標	TWD67
R249	界樁	2521206.538	182755.404	空地/鋼標	TWD67
R250	界樁	2521220.231	182763.381	空地/鋼標	TWD67
R251	界樁	2521219.642	182761.302	圍牆/虛樁	TWD67
R252	界樁	2521234.535	182813.860	空地/鋼標	TWD67
R253	界樁	2521215.287	182819.128	空地/鋼標	TWD67
R254	界樁	2521218.879	182830.173	空地/鋼標	TWD67
R255	界樁	2521217.639	182837.499	空地/鋼標	TWD67
R256	界樁	2521212.752	182840.739	空地/鋼標	TWD67
R257	界樁	2521216.252	182854.413	空地/鋼標	TWD67
R258	界樁	2521203.603	182860.017	空地/鋼標	TWD67
R259	界樁	2521207.303	182867.653	空地/鋼標	TWD67
R260	界樁	2521221.407	182864.632	空地/鋼標	TWD67
R261	界樁	2521221.775	182865.930	空地/鋼標	TWD67
R262	界樁	2521223.730	182862.600	空地/鋼標	TWD67

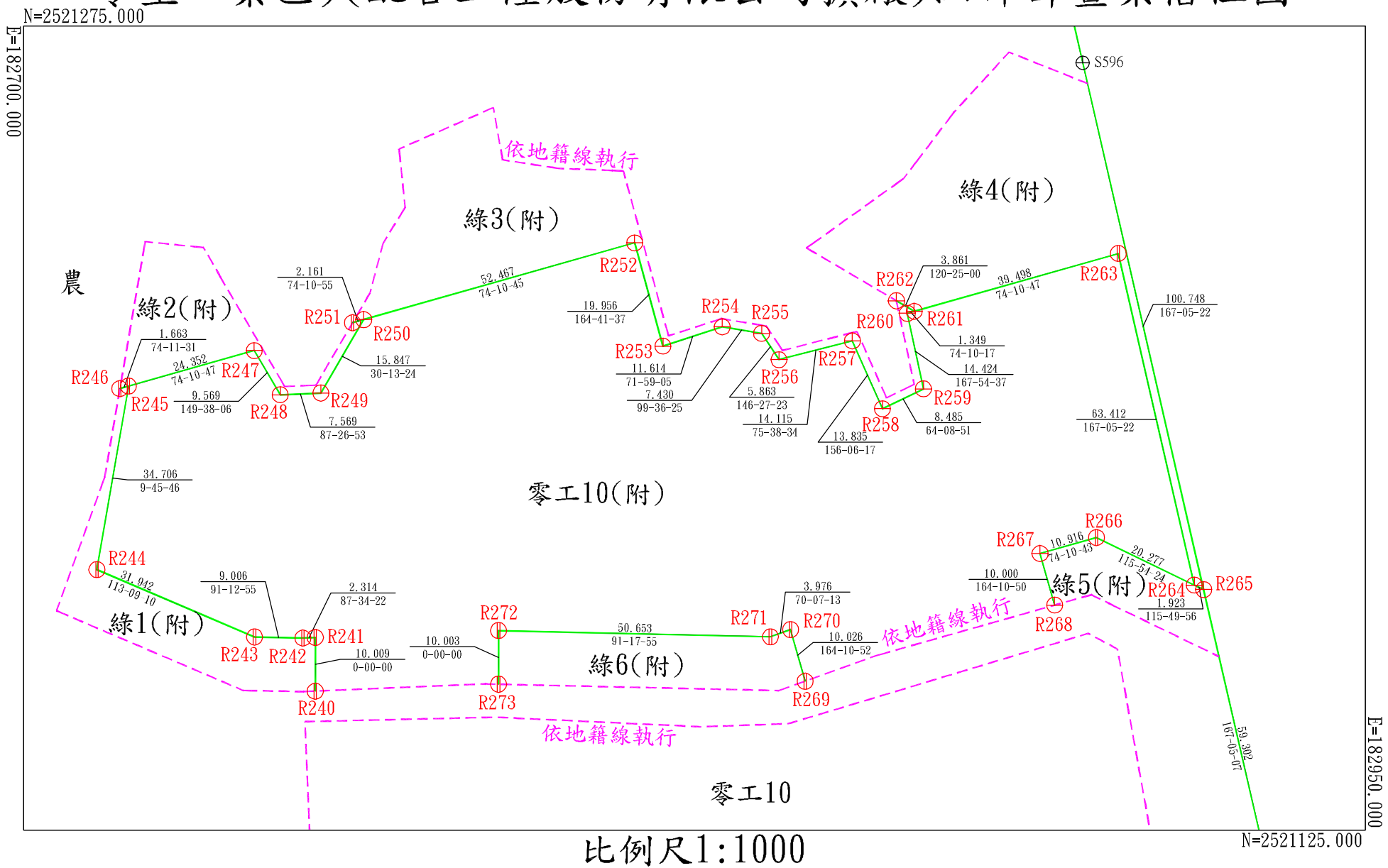
樁 位 成 果 表

計畫名稱：擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫(部分農業區為「零工10」零星工業區)(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案

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
R263	界樁	2521232.543	182903.932	廠房/虛樁	TWD67
R264	界樁	2521170.734	182918.100	空地/鋼標	TWD67
R265	界樁	2521169.896	182919.831	空地/鋼標	TWD67
R266	界樁	2521179.593	182899.861	廠房/虛樁	TWD67
R267	界樁	2521176.617	182889.359	空地/鋼標	TWD67
R268	界樁	2521166.996	182892.085	空地/鋼標	TWD67
R269	界樁	2521152.806	182845.619	水溝/虛樁	TWD67
R270	界樁	2521162.452	182842.886	廠房/虛樁	TWD67
R271	界樁	2521161.100	182839.147	廠房/虛樁	TWD67
R272	界樁	2521162.248	182788.507	廠房/虛樁	TWD67
R273	界樁	2521152.245	182788.507	水溝/虛樁	TWD67

擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫(部分農業區為「零工10」零星工業區)(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案樁位圖



控制測量成果

一、概述：

本案依據『高雄縣燕巢鄉重測區都市計畫椿清理補建成果資料八十五年重測』、『高雄縣燕巢鄉重測區都市計畫椿清理補建成果資料八十九年度重測』，採用 TWD67 坐標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
HB590	2520914.862	182485.633	地政圖根點
HB591	2520945.401	182644.265	地政圖根點
HB593	2521037.480	182945.140	地政圖根點

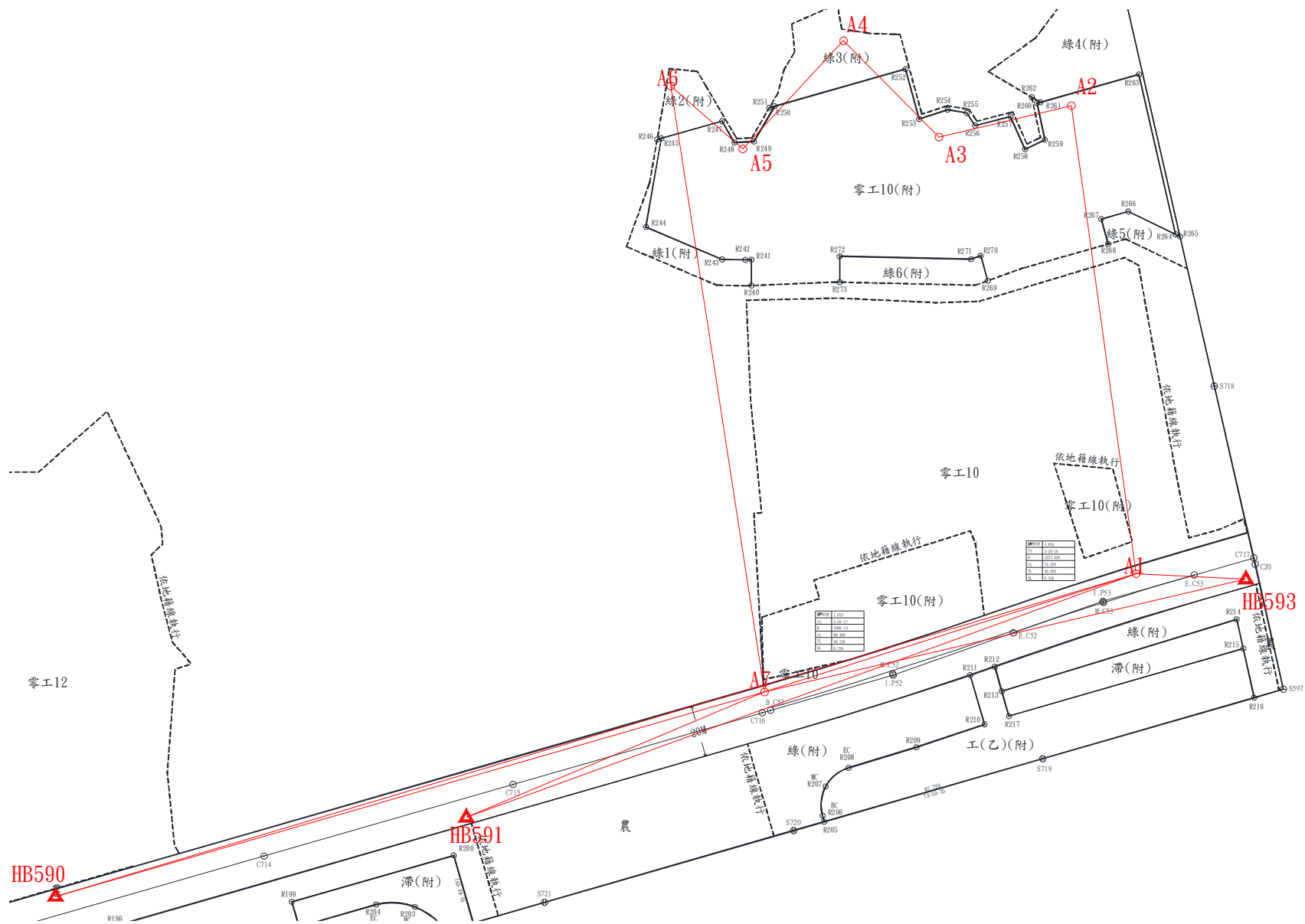


圖 1 已知點清查分布圖

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：擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫(部分農業區為「零工 10」零星工業區)(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案

角 度觀測量個數	13
距 離觀測量個數	13
方位角觀測量個數	0
總觀測量個數	26

讀入點位近似座標：

已知點數目.....	3
未知點數目.....	7
總點數.....	10

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	22-47-21.

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： 183

[漸近求解次數 1]

自由度	.....	11
平均多餘觀測數	....	0.42
單位權中誤差	.....	1.2770
最大座標改正量點名：	A6	(0.003M)
網形尺度參數	.....	1.00005757

[漸近求解次數 2]

自由度	.....	11
平均多餘觀測數	....	0.42
單位權中誤差	.....	0.2718
最大座標改正量點名：	A6	(0.000M)
網形尺度參數	.....	1.00005757

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	投影改正	標準化改正數	個別多餘數	判斷
1		A1	A2	182.596	0.003	0.000	-.008	0.2	0.10	1.
2		A1	A7	150.569	0.003	0.000	-.007	0.2	0.57	..
3		A1	HB590	435.533	0.003	0.000	-.019	0.0	0.18	1.
4		A1	HB591	275.260	0.003	-0.001	-.012	0.3	0.52	..

5	A1	HB593	42.320	0.003	0.000	-.002	0.1	0.49	..
6	A2	A3	52.564	0.003	0.000	-.002	0.4	0.25	..
7	A3	A4	52.316	0.003	0.000	-.002	0.3	0.23	1.
8	A4	A5	57.107	0.003	0.000	-.003	0.2	0.25	1.
9	A5	A6	36.938	0.003	0.000	-.002	0.3	0.24	1.
10	A6	A7	237.019	0.003	0.000	-.010	0.5	0.01	1.
11	A7	HB590	285.002	0.003	0.000	-.013	0.1	0.48	..
12	A7	HB591	124.963	0.003	0.000	-.006	0.2	0.70	..
13	A7	HB593	190.775	0.003	0.001	-.008	0.3	0.52	..
14	A1	A2	84.3323	2.72	3.05	0.029	2.6	0.19	1.
15	A2	A3	238.3845	2.72	3.10	0.004	2.8	0.17	1.
16	A3	A4	87.3724	2.72	3.03	-.001	2.6	0.19	1.
17	A4	A5	268.0924	2.72	3.15	-.003	2.7	0.18	1.
18	A5	A6	40.0531	2.72	3.10	-.036	2.5	0.22	1.
19	A6	A7	81.0557	2.72	0.57	-.032	0.3	0.55	..
20	A6	A7	262.4142	2.72	1.19	-.054	0.5	0.70	..
21	A6	A7	255.5820	2.72	1.92	-.048	1.1	0.42	..
22	A6	A7	85.3356	2.72	-0.01	-.033	0.0	0.60	..
23	HB590	A1	98.4637	2.72	3.49	0.052	2.2	0.34	..
24	HB590	A1	358.5718	2.72	2.49	0.014	1.0	0.76	..
25	HB590	A1	356.3748	2.72	2.80	0.005	1.0	0.99	..
26	HB590	A1	199.3023	2.72	0.36	0.021	0.7	0.04	1.

點位座標及絕對誤差橢圓：

編號	加權 等級	點 名	N-座標	E-座標	長軸	短軸	方位角
1	1	HB590	2520914.862	182485.633	0.000	0.000	76-23-30.
2	1	HB591	2520945.401	182644.265	0.000	0.000	74-18-59.
3	1	HB593	2521037.480	182945.140	0.000	0.000	70-16-21.
4	0	A1	2521039.594	182902.877	0.002	0.001	90-59-31.
5	0	A2	2521220.453	182877.891	0.003	0.003	69-23-51.
6	0	A3	2521208.354	182826.744	0.003	0.003	66- 3-41.
7	0	A4	2521245.561	182789.974	0.003	0.003	53-12-26.
8	0	A5	2521203.775	182751.059	0.003	0.002	154-32-24.
9	0	A6	2521228.064	182723.236	0.003	0.002	6-27- 5.
10	0	A7	2520993.850	182759.440	0.001	0.001	76-28- 0.

七、現場放樣結果：





樁位成果表（如附表）

八、其他說明事項： 無

高雄市都市計畫樁位埋設完成相片

個案名稱：擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫(部分農業區為「零工10」零星工業區)(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案

第 1 頁 共 3 頁

	
R247	R248
	
R249	R250
	
R252	R253
	
R254	R255

高雄市都市計畫樁位埋設完成相片

個案名稱：擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫(部分農業區為「零工 10」零星工業區)(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案



第 2 頁 共 3 頁

	
R256	R257
	
R258	R259
	
R260	R261
	
R262	R264

高雄市都市計畫樁位埋設完成相片

個案名稱：擬定高速公路岡山交流道附近特定區計畫(部分農業區為「零工10」零星工業區)(配合正隆股份有限公司擴廠)細部計畫案

第 3 頁 共 3 頁

	
R265	R267
	
R268	