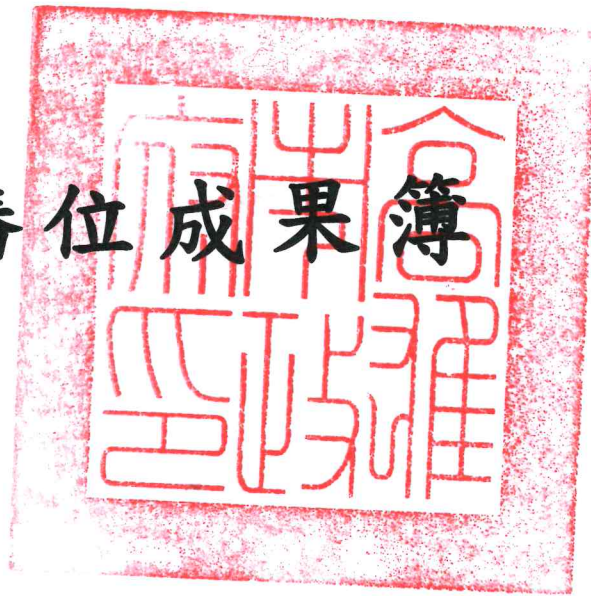


擬定及變更高雄市凹子底地區細部  
計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-  
龍德新路拓寬及東延)案

樁位成果簿



高雄市政府

日期：中華民國 112 年 9 月

擬定及變更高雄市凹子底地區細部  
計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-  
龍德新路拓寬及東延)案

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 112 年 9 月

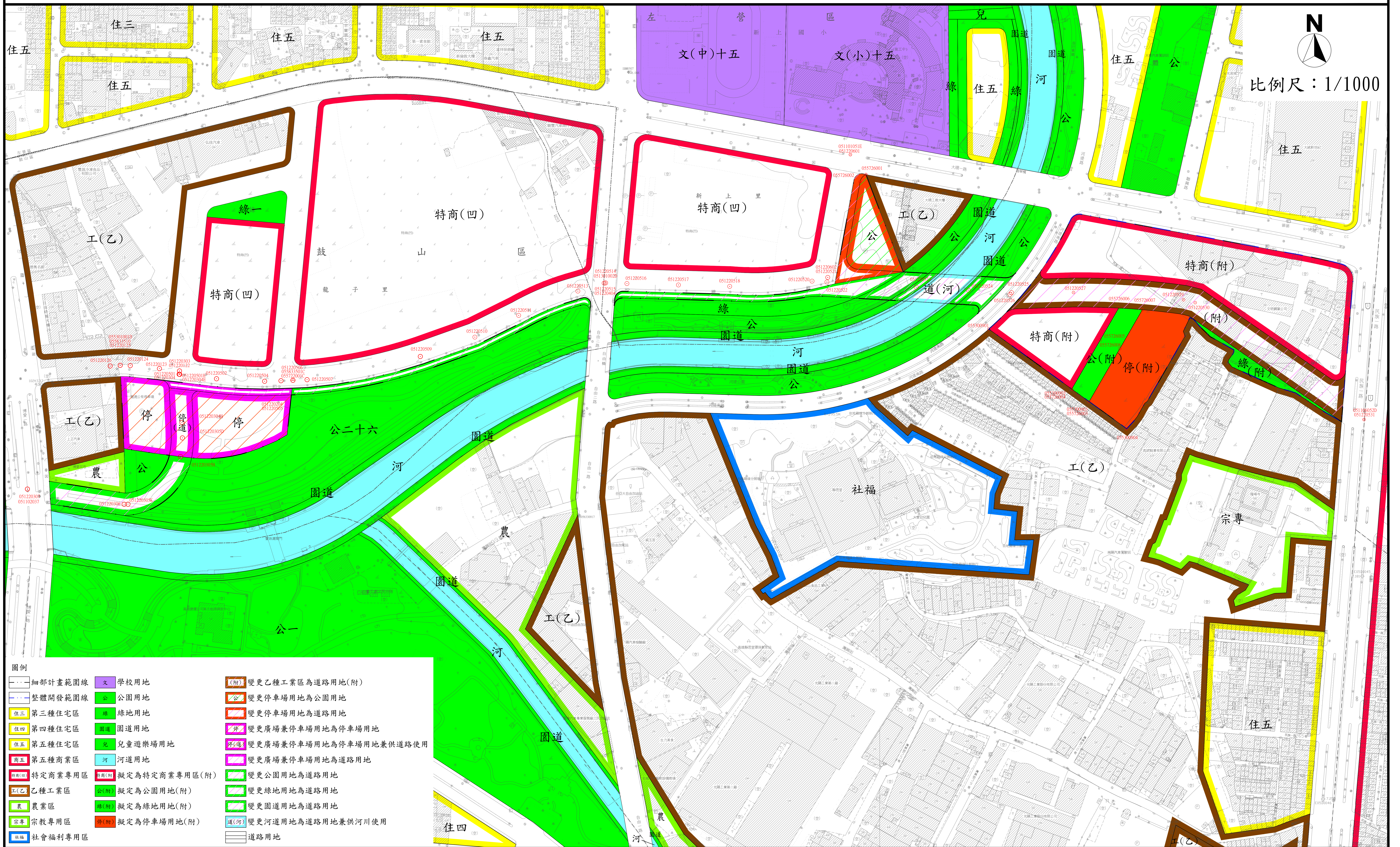
## 技師簽證

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，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	

# 擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫 (配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案樁位公告圖



**圖例**

細部計畫範圍線	文 學校用地	(附) 變更乙種工業區為道路用地(附)
整體開發範圍線	公 公園用地	(公) 變更停車場用地為公園用地
住三 第三種住宅區	綠 綠地用地	(停) 變更停車場用地為道路用地
住四 第四種住宅區	園道 園道用地	(停) 變更廣場兼停車場用地為停車場用地
住五 第五種住宅區	兒 兒童遊樂場用地	(停) 變更廣場兼停車場用地為停車場用地兼道路使用
商五 第五種商業區	河 河道用地	(停) 變更廣場兼停車場用地為道路用地
特商(凹) 特定商業專用區	擬定為特定商業專用區(附)	變更公園用地為道路用地
工(乙) 乙種工業區	公(附) 擬定為公園用地(附)	變更綠地用地為道路用地
農 農業區	綠(附) 擬定為綠地用地(附)	變更園道用地為道路用地
宗專 宗教專用區	停(附) 擬定為停車場用地(附)	道(河) 變更河道用地為道路用地兼供河川使用
社福 社會福利專用區	道路用地	

## 樁位坐標表

計畫名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

測量單位：八方國土測繪股份有限公司 測量者：杜書宇

校核者：陳俊傑

製表者：余承佑

第 1 頁 共 4 頁

樁號	樁別	縱坐標	橫坐標	埋樁時地類及型式	備註(共點)
051220122	中心樁	2506402.329	177746.565	柏油路/鋼標	051220303
051220123	中心樁	2506404.442	177728.570	柏油路/鋼標	
051220124	中心樁	2506407.103	177702.420	柏油路/鋼標	
051220125	中心樁	2506407.346	177693.437	柏油路/鋼標	055833510、 055301001D
051220126	中心樁	2506406.780	177684.469	柏油路/鋼標	
051220501	中心樁	2506399.345	177746.253	柏油路/鋼標	051220304
051220304E	中心樁	2506399.291	177746.706	柏油路/鋼標	051220501H
051220306	中心樁	2506282.913	177696.951	柏油路/鋼標	
051220307	中心樁	2506296.472	177610.319	分隔島/鋼標	051102037
051220304H	中心樁	2506356.079	177748.731	草地/木樁	
051220305D	中心樁	2506342.339	177749.161	草地/木樁	
051220305H	中心樁	2506325.588	177747.450	草地/木樁	
051220305K	中心樁	2506282.931	177700.381	柏油路/鋼標	
051220502	中心樁	2506395.348	177779.714	柏油路/鋼標	
051220504	中心樁	2506393.097	177822.810	柏油路/鋼標	
051220505	中心樁	2506393.542	177837.450	柏油路/鋼標	051220204
051220506	中心樁	2506393.969	177848.178	柏油路/鋼標	055722001C、 055833501C
051220507	中心樁	2506394.477	177860.818	柏油路/鋼標	
051220509	中心樁	2506415.254	177962.318	柏油路/鋼標	
051220510	中心樁	2506432.631	178011.158	柏油路/鋼標	
051220511	中心樁	2506452.111	178050.413	柏油路/鋼標	
051220513	中心樁	2506473.849	178103.420	柏油路/鋼標	
051220514	中心樁	2506480.996	178126.975	柏油路/鋼標	051301002D

## 樁位坐標表

計畫名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

測量單位：八方國土測繪股份有限公司 測量者：杜書宇

校核者：陳俊傑

製表者：余承佑

第 2 頁 共 4 頁

樁 號	樁 別	縱 坐 標	橫 坐 標	埋樁時地類及型式	備 註(共 點)
051220515	中心樁	2506481.167	178128.268	柏油路/鋼標	051220404
051220516	中心樁	2506480.639	178147.392	柏油路/鋼標	
051220517	中心樁	2506479.368	178193.512	柏油路/鋼標	
051220518	中心樁	2506478.101	178239.461	柏油路/鋼標	
051220520	中心樁	2506482.773	178313.248	柏油路/鋼標	
051220521	中心樁	2506486.143	178327.295	柏油路/鋼標	051220602
051220522	中心樁	2506482.018	178326.535	柏油路/鋼標	
051220523	中心樁	2506477.378	178406.574	柏油路/鋼標	
051220524	中心樁	2506474.671	178453.268	柏油路/鋼標	
051220525	中心樁	2506472.426	178491.986	人行步道/鋼標	
051220526	中心樁	2506470.872	178490.613	人行步道/鋼標	
051220527	中心樁	2506472.610	178547.458	草地/木樁	
051106052D	中心樁	2506358.795	178807.756	柏油路/鋼標	051220531
055300901	界樁	2506439.866	178471.572	水泥地/鋼標	
055300902	界樁	2506386.126	178545.888	草地/木樁	055726004
055300903	界樁	2506374.880	178561.442	草地/木樁	055726003
055300904	界樁	2506350.559	178595.079	柏油路/鋼標	
055726005	界樁	2506430.167	178571.399	草地/木樁	
055726006	界樁	2506458.661	178587.878	草地/木樁	
055726007	界樁	2506457.186	178609.108	草地/木樁	
055726008	界樁	2506422.346	178588.966	草地/木樁	
051220601	中心樁	2506596.110	178347.548	柏油路/虛樁	051101051E
055726001	界樁	2506578.275	178361.535	空地/虛樁	

## 樁位坐標表

計畫名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

測量單位：八方國土測繪股份有限公司 測量者：杜書宇

校核者：陳俊傑

製表者：余承佑

第 3 頁 共 4 頁

樁 號	樁 別	縱 坐 標	橫 坐 標	埋樁時地類及型式	備 註(共 點)
055726002	界樁	2506571.875	178356.303	空地/虛樁	
051220529	中心樁	2506466.128	178646.042	柏油路/虛樁	
051220530	中心樁	2506463.550	178656.471	柏油路/虛樁	
051220101	中心樁	178344.598	2506596.655		廢樁、共點051101051B
051220102	中心樁	178324.698	2506488.605		廢樁
051220103	中心樁	178312.621	2506485.707		廢樁
051220104	中心樁	178276.338	2506480.711		廢樁
051220105	中心樁	178239.714	2506481.096		廢樁
051220106	中心樁	178193.595	2506482.367		廢樁
051220107	中心樁	178147.475	2506483.638		廢樁
051220108	中心樁	178128.548	2506484.160		廢樁、共點051220402
051220109	中心樁	178127.222	2506484.206		廢樁、共點051220403
051220110	中心樁	178102.636	2506476.746		廢樁
051220111	中心樁	178075.099	2506467.413		廢樁
051220112	中心樁	178048.936	2506454.727		廢樁
051220113	中心樁	178009.984	2506435.398		廢樁
051220114	中心樁	177961.374	2506418.102		廢樁
051220115	中心樁	177911.580	2506404.807		廢樁
051220116	中心樁	177860.567	2506397.468		廢樁
051220117	中心樁	177848.503	2506396.984		廢樁、共點055722001 、共點055833501
051220118	中心樁	177837.734	2506396.552		廢樁、共點051220203
051220119	中心樁	177822.807	2506396.098		廢樁

## 樁位坐標表

計畫名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

測量單位：八方國土測繪股份有限公司 測量者：杜書宇

校核者：陳俊傑

製表者：余承佑

第 4 頁 共 4 頁

樁號	樁別	縱坐標	橫坐標	埋樁時地類及型式	備註(共點)
051220120	中心樁	177801.389	2506396.644		廢樁
051220121	中心樁	177780.030	2506398.331		廢樁



# 高雄市都市計畫樁位圖

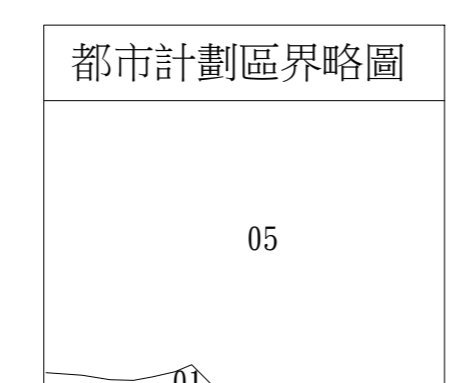
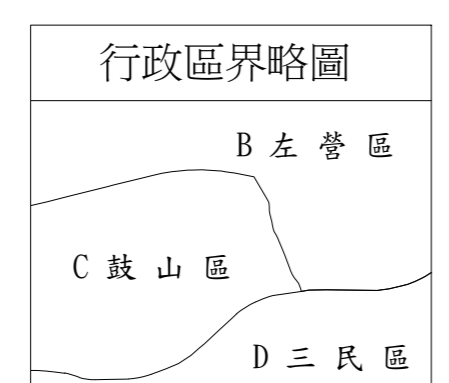
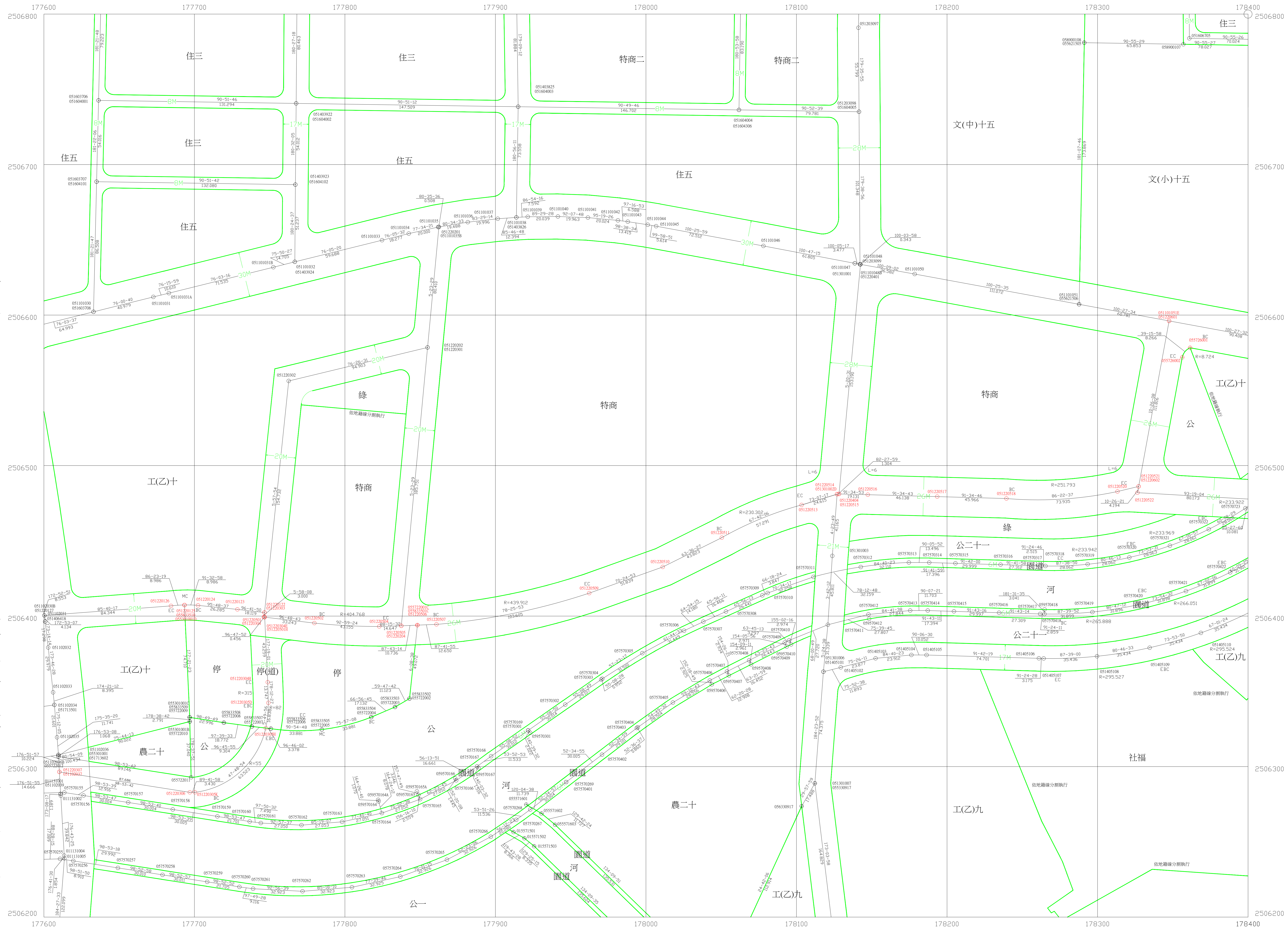
圖號 2277

中華民國一百二十年九月

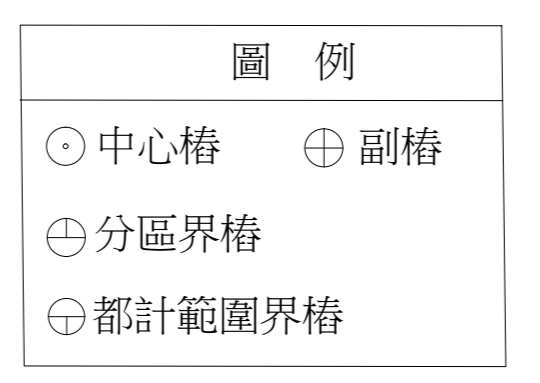
經緯航太科技有限公司測製

計畫區別

01 原高雄市都市計畫  
05 灣子內凹子底都市計畫



比例尺：一千分之一



圖幅接合表		
2178	2278	2378
2177	2277	2377
2176	2276	2376

# 高雄市都市計畫樁位圖

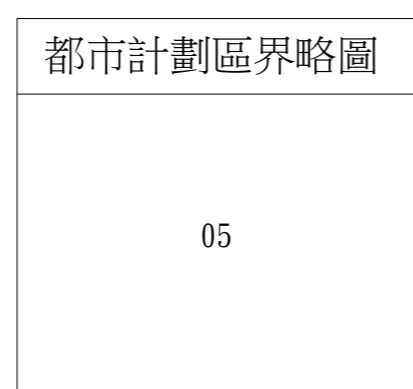
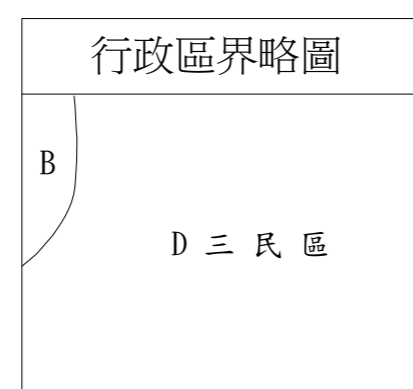
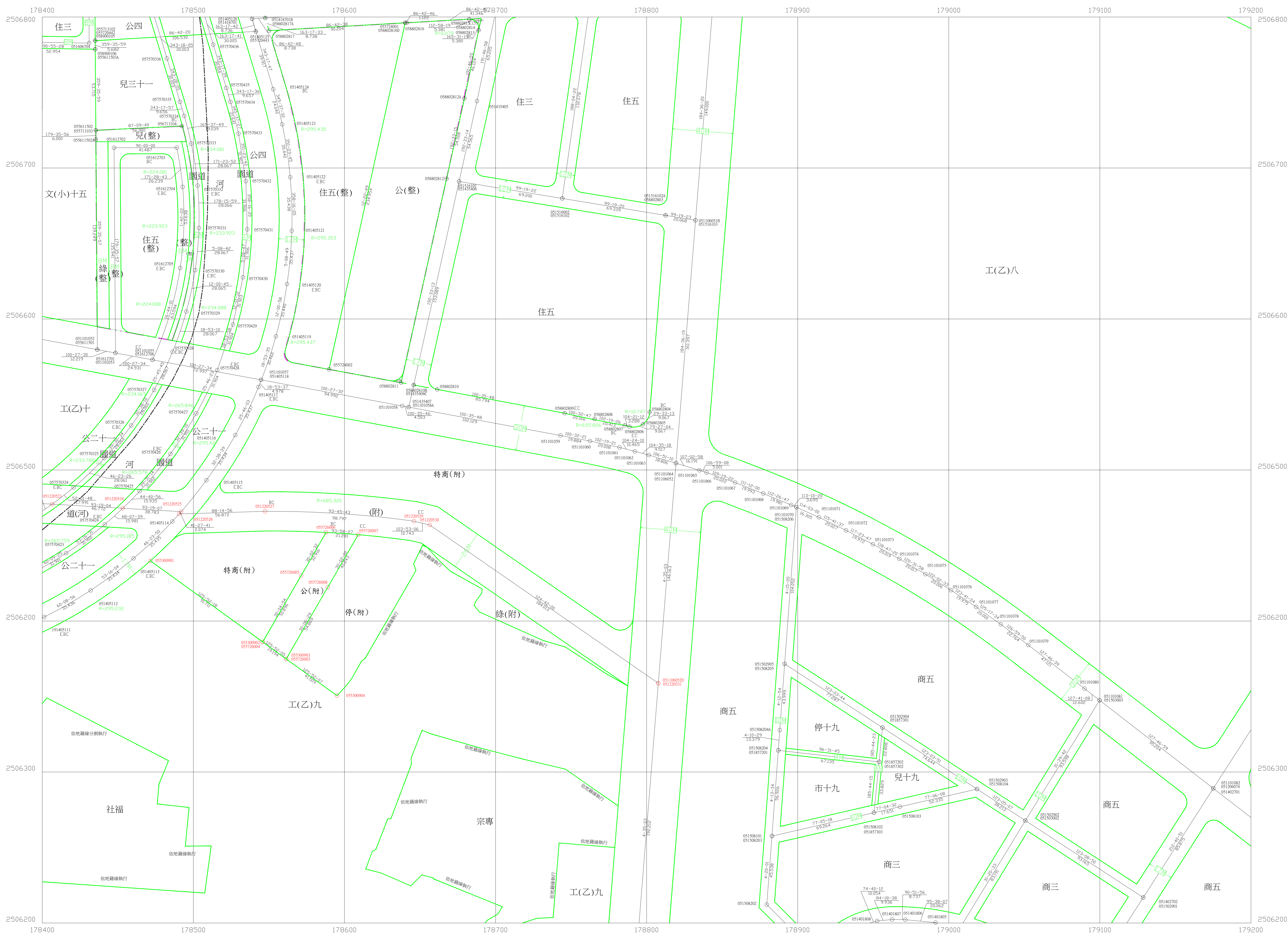
圖號 2377

中華民國一百一十年九月

經緯航太科技有限公司測製

計畫區別

01 原高雄市都市計畫  
05 灣子內凹子底都市計畫



比例尺：一千分之一

圖例	
○	中心樁
⊕	副樁
⊖	分區界樁
⊙	都市範圍界樁

圖幅接合表		
2278	2378	2478
2277	2377	2477
2276	2376	2476

# 控制測量成果

## 一、概述：

本案依據『高雄市原都市計畫樁位成果』辦理，並採用 TWD67 坐標系統辦理控制測量作業。

## 二、測量方法：

1. 採用全測站經緯儀以光線法測量技術進行現有圖根點及都市計畫樁之檢測。
2. 以光線法測量辦理導線測量及都市計畫樁放樣。

## 三、儀器設備：

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

## 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，已知點分布如圖 1。

表 1 已知點清查一覽表

點號	縱坐標	橫坐標	共點	備註
051435406	2506691.059	178675.885		
051101057	2506559.702	178544.771		
051435407	2506541.630	178642.611		
191405111	2506402.637	178401.301		
051405113	2506441.467	178460.433		
051405115	2506493.242	178508.640		
051405114	2506465.905	178486.093		
051405112	2506420.275	178432.035		
051405110	2506388.805	178368.678		
051405108	2506373.297	178299.658		
051405107	2506371.844	178264.252		
051405109	2506378.977	178334.634		
051405106	2506371.922	178261.078		
051220502	2506395.348	177779.714		
051220122	2506402.329	177746.565	051220303	
051220501	2506399.345	177746.253	051220304	
051220509	2506415.254	177962.318		

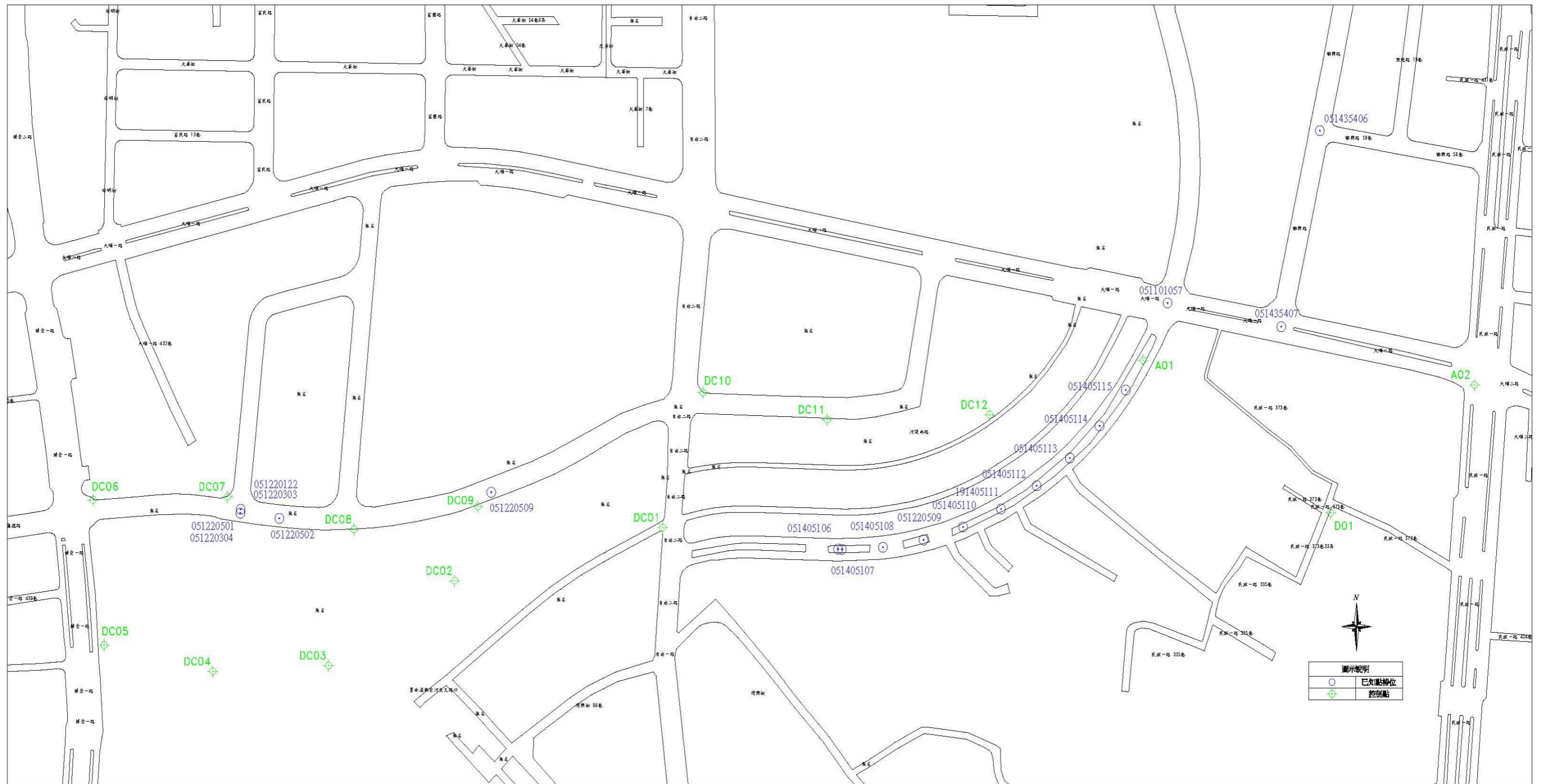


圖 1 已知點分布圖

## 五、已知樁位規劃及觀測：

本案選用現有都計樁 TWD67 坐標成果，利用全測站經緯儀以光線法將相關角度、距離關係進行則分段檢測。已知點檢核成果分析表如表 2 所示。

表 2 已知點檢核成果分析表

點 名	水 平 夾 角			距 離					備 註
	檢 測	資 料	較 差	檢 測	投 影 改 正	資 料	較 差	精 度	
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	m	m	m	m		
051435406				185.580	185.573	185.595	0.023	1/8236	
051101057	158-15-59	158-15-50	0-00-09	45.893	45.891	45.893	0.002	1/27077	
A01									
051435406				153.088	153.082	153.089	0.007	1/21727	
051435407	93-02-25	93-02-27	0-00-02	173.254	173.247	173.254	0.007	1/26505	
A02									
051435406				185.580	185.573	185.595	0.023	1/8236	
051101057	158-15-59	158-15-50	0-00-09	45.893	45.891	45.893	0.002	1/27077	
A01									
051435406				153.088	153.082	153.089	0.007	1/21727	
051435407	93-02-25	93-02-27	0-00-02	173.254	173.247	173.254	0.007	1/26505	
A02									
051405108				208.188	208.180	208.169	-0.011	1/18103	
051405114	155-55-53	155-55-48	-0-00-05	35.431	35.430	35.436	0.006	1/5931	
051405115									

點名	水平夾角			距離					備註
	檢測	資料	較差	檢測	投影改正	資料	較差	精度	
	° ' "	° ' "	° ' "	m	m	m	m		
051220509				183.703	183.696	183.686	-0.011	1/17350	
051220502	193-01-50	193-02-00	0-00-10						
051220501				33.696	33.695	33.699	0.004	1/8242	
051220509				183.703	183.696	183.686	-0.011	1/17350	
051220502	198-07-02	198-06-50	-0-00-12						
				33.872	33.871	33.876	0.005	1/6367	

## 六、平面角邊混合控制網嚴密平差計算：

相關觀測量經『平面角邊混合控制網嚴密平差』計算後報表

成果如下：

```

*****
*
* 平面角邊混合控制網嚴密平差及可靠度分析 *
*
* station number 3000 pts *
*
* version 2.20 1998.10 *
*****

```

```

角 度觀測量個數 ..... 26
距 離觀測量個數 ..... 15
方位角觀測量個數 ..... 0
總觀測量個數 ..... 41
人工剔除之觀測量個數... 0

```

讀入點位近似座標：

已知點數目..... 10

未知點數目..... 12  
總點數..... 22

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 .... .9999  
測區中央近似緯度 .... 22-39-23.

已知點座標中誤差等級：

等 級	中誤差
1	.10E-03 公尺

觀測量先驗中誤差等級：

等 級	中誤差
1	.010 公尺
2	20.000 秒

法係數矩陣元素個數： 461

[ 漸近求解次數 1 ]

自由度 ..... 17  
平均多餘觀測數 .... .41  
單位權標準偏差 .... 2.0739  
最大座標改正量點名： DC06 ( .031M)  
網形尺度參數 ..... 1.00000000

[ 漸近求解次數 2 ]

自由度 ..... 17

平均多餘觀測數 .... .41  
 單位權標準偏差 .... 1.9578  
 最大座標改正量點名 : DC06 ( .000M)  
 網形尺度參數 ..... 1.00000000

先驗座標值與改正數(公尺)

點名	先驗縱座標	改正數	先驗橫座標	改正數
1 91405111	2506402.637	.000	178401.301	.000
2 51405113	2506441.467	.000	178460.433	.000
3 51405115	2506493.242	.000	178508.640	.000
4 51405114	2506465.905	.000	178486.093	.000
5 51405112	2506420.275	.000	178432.035	.000
6 51405110	2506388.805	.000	178368.678	.000
7 51405108	2506373.297	.000	178299.658	.000
8 51405107	2506371.844	.000	178264.252	.000
9 51405109	2506378.977	.000	178334.634	.000
10 51405106	2506371.922	.000	178261.078	.000

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 < 1/3000

\$! 距離改正數低於 3 公分且 < 1/3000

..N 根本無檢核能力

ED 人工剔除之觀測量



投影 標準化 個別

項次	後視	測站	前視	觀測量	精度	改正數	改正	改正數	多餘數	判斷
1	51405106	DC01	DC10	282.2746	39.26	.46	.022	.0	.43	..
2	DC03	DC04	DC07	278.0236	39.26	-1.92	.024	.1	.46	..
3	DC06	DC07	DC04	276.4014	39.26	8.12	-.024	.3	.50	..
4	DC09	DC10	DC01	312.5102	39.26	8.19	-.003	.3	.47	..
5	51405114	51405112	51405110	193.4422	39.26	50.24	-.014	1.3	1.00	.. #
6	51405114	51405112	51405113	3.2649	39.26	-41.59	-.004	1.1	1.00	.. #
7	51405114	51405112	91405111	190.1856	39.26	2.54	-.012	.1	1.00	..
8	51405112	51405110	91405111	3.2534	39.26	40.16	-.003	1.0	1.00	.. #
9	51405112	51405110	51405107	197.1153	39.26	-33.99	-.009	.9	1.00	.. #
10	51405110	51405106	DC01	195.1024	39.26	5.38	.000	.3	.28	..
11	51405106	DC01	DC02	160.5741	39.26	9.43	-.004	.4	.34	..
12	DC01	DC02	DC03	162.0204	39.26	4.32	-.019	.3	.14	1.
13	DC02	DC03	DC04	208.0858	39.26	.35	-.013	.0	.25	1.
14	DC03	DC04	DC05	194.4104	39.26	-.18	.003	.0	.37	..
15	DC04	DC05	DC06	253.0101	39.26	-2.44	.024	.1	.36	..
16	DC05	DC06	DC07	273.4005	39.26	4.58	.021	.2	.49	..
17	DC06	DC07	DC08	194.0634	39.26	1.07	-.004	.1	.30	..
18	DC07	DC08	DC09	157.4838	39.26	3.11	-.001	.2	.15	1.
19	DC08	DC09	DC10	165.1005	39.26	6.02	.019	.4	.15	1.
20	DC09	DC10	DC11	215.0249	39.26	4.28	.012	.2	.38	..
21	DC10	DC11	DC12	167.3345	39.26	1.47	-.003	.1	.19	1.
22	DC11	DC12	51405112	234.5149	39.26	-3.52	-.009	.2	.34	..
23	DC12	51405112	51405114	86.2931	39.26	-2.59	-.002	.1	.46	..
24		DC01	51405106	152.172	.020	-.002	-.006	.3	.21	1.
25		DC01	DC10	108.686	.020	-.002	-.004	.2	.21	1.
26		DC04	DC03	99.691	.020	.001	-.004	.2	.12	1.
27		DC04	DC07	133.837	.020	-.001	-.005	.0	.38	..
28		DC07	DC06	115.950	.020	-.003	-.004	.3	.27	..
29		DC10	DC09	212.375	.020	-.001	-.008	.1	.12	1.
30		DC01	DC02	183.505	.020	.001	-.007	.1	.12	1.

31	DC02	DC03	126.482	.020	.000	-.005	.1	.11	1.
32	DC04	DC05	95.858	.020	.004	-.003	.4	.28	..
33	DC05	DC06	111.079	.020	.002	-.004	.2	.32	..
34	DC07	DC08	111.547	.020	-.001	-.004	.2	.12	1.
35	DC08	DC09	108.306	.020	-.001	-.004	.1	.12	1.
36	DC10	DC11	108.942	.020	.003	-.004	.3	.20	1.
47	DC11	DC12	140.039	.020	.002	-.005	.2	.21	1.
48	DC12	51405112	67.628	.020	.003	-.002	.4	.14	1.

各類群觀測量精度分析

觀測量類群：1 多餘觀測數(自由度) = 2.9 單位權中誤差 = .4635

觀測量類群：2 多餘觀測數(自由度) = 14.0 單位權中誤差 = 2.1439

總多餘觀測數(總自由度) = 17.0 單位權中誤差 = 1.9585

點位座標及絕對誤差橢圓：

加權			(m)	(m)	(m)	(m)		
編號	等級	點名	N-座標	E-座標	長軸	短軸	方位角	
=====								
1	1	91405111	2506402.637	178401.301	.000	.000	63-35-20.	.9999633
2	1	51405113	2506441.467	178460.433	.000	.000	53-16- 5.	.9999632
3	1	51405115	2506493.242	178508.640	.000	.000	45- 0- 0.	.9999631
4	1	51405114	2506465.905	178486.093	.000	.000	49-49-57.	.9999632
5	1	51405112	2506420.275	178432.035	.000	.000	58-30-11.	.9999633
6	1	51405110	2506388.805	178368.678	.000	.000	70-11-10.	.9999634
7	1	51405108	2506373.297	178299.658	.000	.000	77-20-12.	.9999635
8	1	51405107	2506371.844	178264.252	.000	.000	80-46-28.	.9999636
9	1	51405109	2506378.977	178334.634	.000	.000	73-53-51.	.9999634
10	1	51405106	2506371.922	178261.078	.000	.000	88-10-26.	.9999636
11	0	DC01	2506388.508	178109.821	.025	.017	171-48-44.	.9999638
12	0	DC02	2506347.921	177930.866	.058	.025	169-36- 8.	.9999641

13	0	DC03	2506283.267	177822.162	.081	.030	161-55-22.	.9999643
14	0	DC04	2506278.757	177722.576	.102	.031	164- 4-39.	.9999645
15	0	DC05	2506298.836	177628.844	.122	.033	168-47-59.	.9999647
16	0	DC06	2506409.508	177619.370	.122	.034	2-25-35.	.9999647
17	0	DC07	2506411.984	177735.286	.095	.031	2-26-53.	.9999645
18	0	DC08	2506387.107	177844.018	.073	.029	177-43-15.	.9999643
19	0	DC09	2506404.613	177950.896	.054	.026	0-41-28.	.9999641
20	0	DC10	2506491.439	178144.702	.030	.019	36-12-54.	.9999638
21	0	DC11	2506470.809	178251.671	.021	.020	49- 1- 4.	.9999636
22	0	DC12	2506474.527	178391.658	.018	.009	136-55-53.	.9999633

### 七、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，其樁位坐標請參考-樁位成果表，現場樁位放樣資料請參考附件-樁位成果照片。

### 八、其他說明事項： 無

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁

	
051220122(共點 051220303)	
	
051220123	
	
051220124	
	
051220125(共點 055833510、055301001D)	

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁

	
051220126	
	
051220501(共點 051220304)	
	
051220304E(共點 051220501H)	
	
051220306	

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁



051220307(共點 051102037)



051220304H



051220305D











051220305H

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁

	
051220305K	
	
051220502	
	
051220504	
	
05122050505(共點 051220204)	

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁

	
051220506(共點 055722001C、055833501C)	
	
051220507	
	
051220509	
	
051220510	



# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁

	
051220511	
	
051220513	
	
051220514(共點 051301002D)	
	
051220515(共點 051220404)	

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁

	
051220516	
	
051220517	
	
051220518	
	
051220520	

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁

	
051220521(共點 051220602)	
	
051220522	
	
051220523	
	
051220524	

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁



051220525



051220526



051220527



051106052D(共點 051220531)

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁



055300901



055300902(共點 055726004)



055300903(共點 055726003)











055300904

# 樁位埋設完成照片

個案名稱：擬定及變更高雄市凹子底地區細部計畫(配合高雄環狀輕軌捷運建設-龍德新路拓寬及東延)案

第 1 頁 共 11 頁

	
055726005	
	
055726006	
	
055726007	
	
055726008	