

變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

樁位成果簿



高雄市政府

日期：中華民國 112 年 4 月

變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

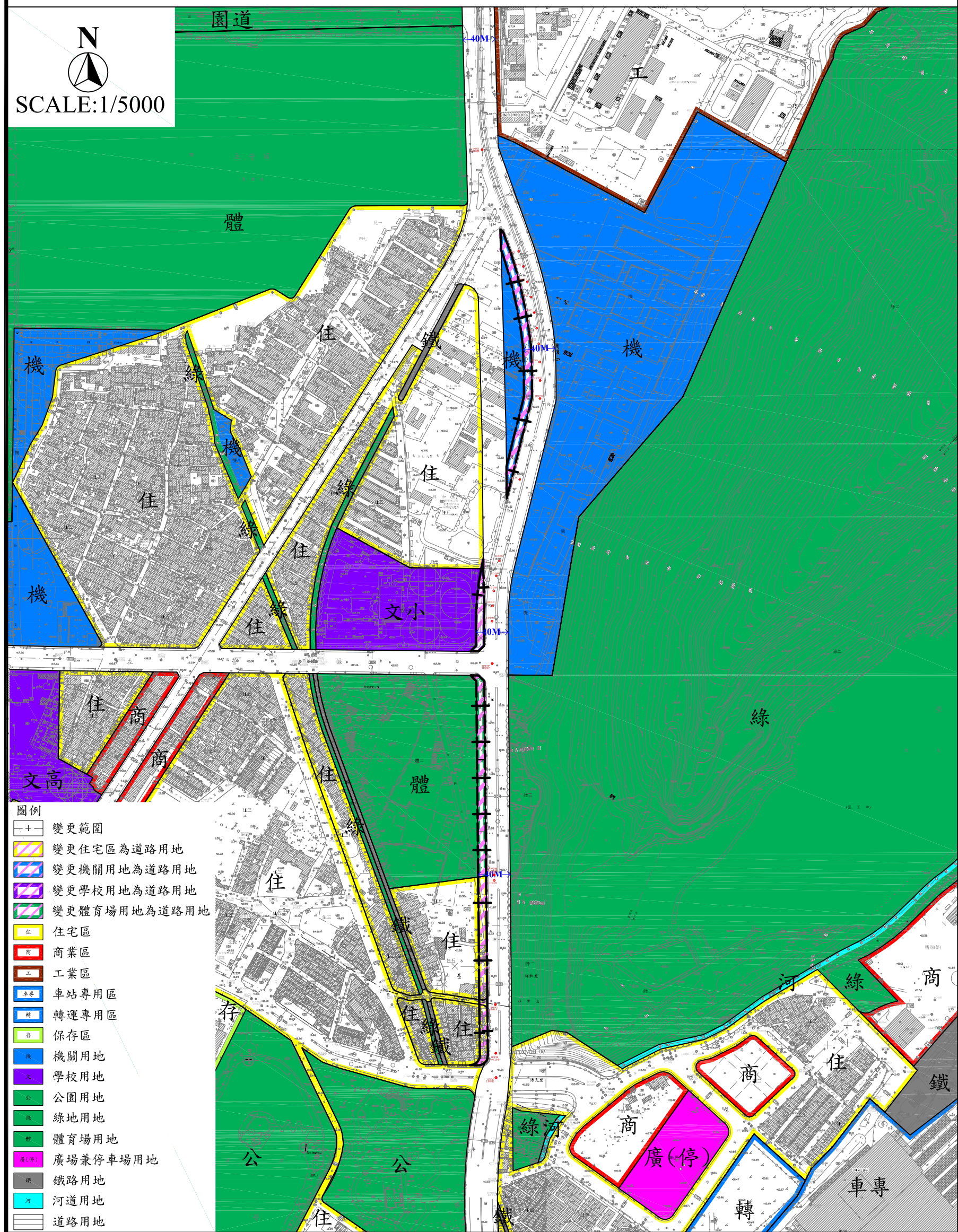
樁位成果簿

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 4 月

變更原高雄市主要計畫(左營區)部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場
 用地為道路用地(配合左營區翠華路(明潭路至世運大道)拓寬工程)案
 樁位公告圖



樁位坐標表

計畫名稱：變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

測量單位：八方國土測繪股份有限公司 測量者：杜書宇

第 1 頁 共 3 頁

校核者：陳俊傑

製表者：李淑芬

樁號	樁別	縱坐標	橫坐標	埋樁時地類及型式	備註
021101020	中心樁	2511367.310	177520.591	柏油路/鋼標	新增樁位，共點 021111004E
021101021	中心樁	2511240.398	177566.094	柏油路/鋼標	新增樁位
021101022	中心樁	2511221.623	177571.849	柏油路/鋼標	新增樁位
021101023	中心樁	2511202.596	177576.999	柏油路/鋼標	新增樁位
021101024	中心樁	2511183.408	177581.516	柏油路/鋼標	新增樁位
021101025	中心樁	2511164.081	177585.395	柏油路/鋼標	新增樁位
021101026	中心樁	2511144.637	177588.632	柏油路/鋼標	新增樁位
021101027	中心樁	2511125.232	177591.207	柏油路/鋼標	新增樁位
021101028	中心樁	2511102.393	177592.280	柏油路/鋼標	新增樁位
021101029	中心樁	2511079.396	177592.771	柏油路/鋼標	新增樁位
021101030	中心樁	2511056.964	177592.680	柏油路/鋼標	新增樁位
021101031	中心樁	2510955.935	177567.427	柏油路/鋼標	新增樁位
021101032	中心樁	2510854.352	177542.035	柏油路/虛樁	新增樁位
021101033	中心樁	2510835.828	177538.012	柏油路/鋼標	新增樁位
021101034	中心樁	2510817.090	177535.148	柏油路/鋼標	新增樁位
021101035	中心樁	2510798.210	177533.453	柏油路/鋼標	新增樁位
021101036	中心樁	2510779.263	177532.934	柏油路/鋼標	新增樁位
021101037	中心樁	2510726.376	177533.130	柏油路/鋼標	新增樁位，共點 021102017
021101038	中心樁	2510462.592	177535.567	柏油路/鋼標	新增樁位，共點 025100301B、025730205B
021101039	中心樁	2510455.892	177535.628	柏油路/鋼標	新增樁位
021101040	中心樁	2510301.157	177537.051	柏油路/鋼標	新增樁位，共點 021708607
021101041	中心樁	2510240.369	177537.617	柏油路/鋼標	新增樁位，共點 058060214D
021101042	中心樁	2510210.074	177537.899	柏油路/鋼標	新增樁位，共點 021106016

樁位坐標表

計畫名稱：變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

測量單位：八方國土測繪股份有限公司 測量者：杜書宇

第 2 頁 共 3 頁

校核者：陳俊傑

製表者：李淑芬

樁號	樁別	縱坐標	橫坐標	埋樁時地類及型式	備註
024101000A	中心樁	177523.513	2511264.080		廢樁
024101000B	中心樁	177529.296	2511269.010		廢樁
024101000C	中心樁	177536.805	2511270.181		廢樁
024101000D	中心樁	177543.815	2511267.244		廢樁
024101000E	中心樁	177548.247	2511261.072		廢樁
021111004C	中心樁	2511383.399	177520.135		廢樁
021101000	中心樁	2511383.399	177520.135		廢樁
021101000A	中心樁	2511242.014	177570.826		廢樁
021101000B	中心樁	2511223.009	177576.652		廢樁
021101000C	中心樁	2511203.822	177581.846		廢樁
021101000D	中心樁	2511184.473	177586.401		廢樁
021102000E	中心樁	2511164.984	177590.313		廢樁
021102000F	中心樁	2511145.376	177593.577		廢樁
021101000G	中心樁	2511125.670	177596.190		廢樁
021101000H	中心樁	2511102.564	177597.277		廢樁
021101000I	中心樁	2511079.438	177597.771		廢樁
021101000J	中心樁	2511056.307	177597.670		廢樁
021101000K	中心樁	2510954.723	177572.278		廢樁
021101000L	中心樁	2510853.139	177546.886		廢樁
021101000M	中心樁	2510834.919	177542.929		廢樁
021101000N	中心樁	2510816.488	177540.112		廢樁
0211010000	中心樁	2510797.918	177538.445		廢樁
021101000P	中心樁	2510779.281	177537.934		廢樁

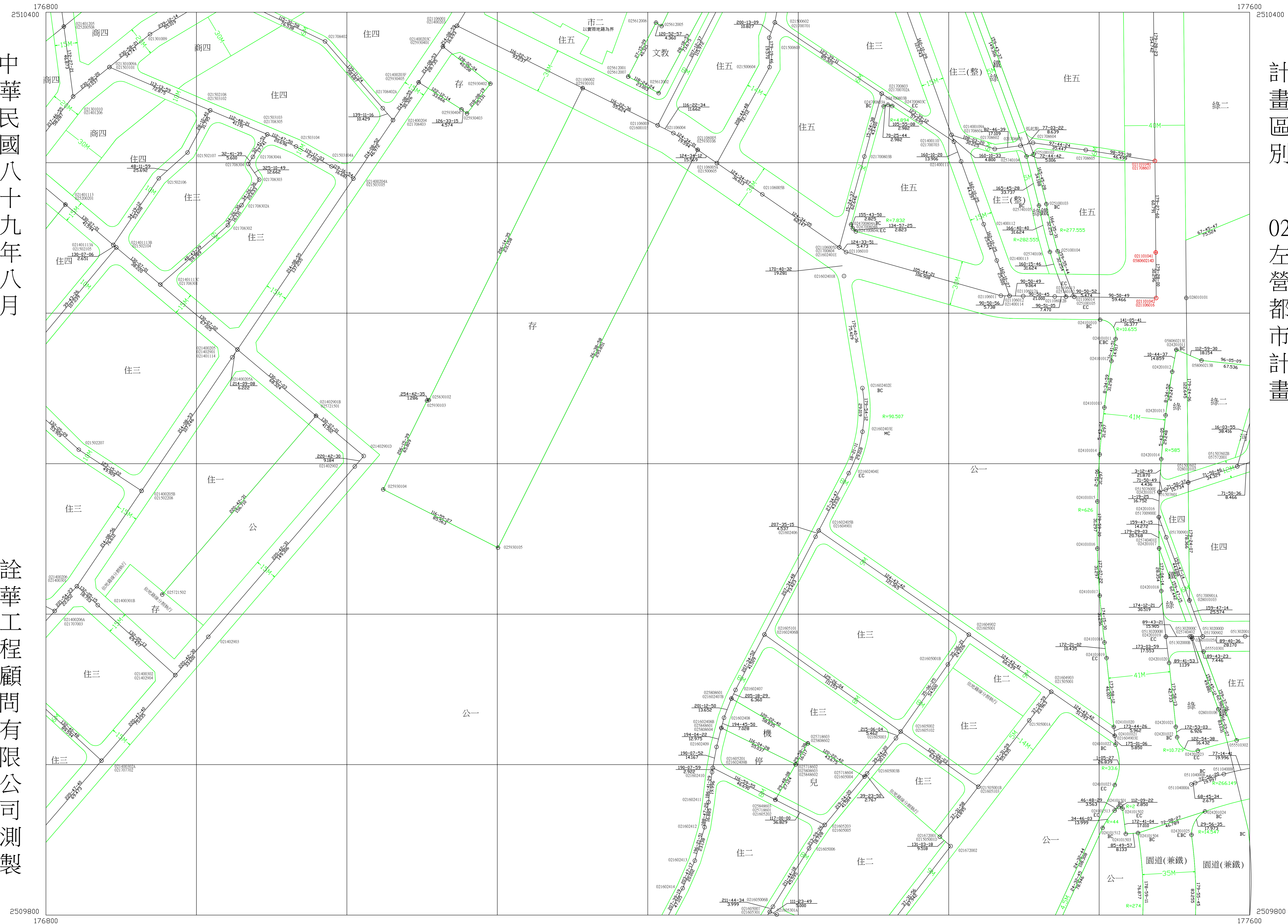
高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2183

中華民國八十九年八月

詮華工程顧問有限公司測製

計畫區別
02左營都市計畫



行政區界略圖	都市計畫區界略圖
B左營區	02

比例尺：一千分之一

圖幅接合表		
2084	2184	2284
2083	2183	2283
2082	2182	2282

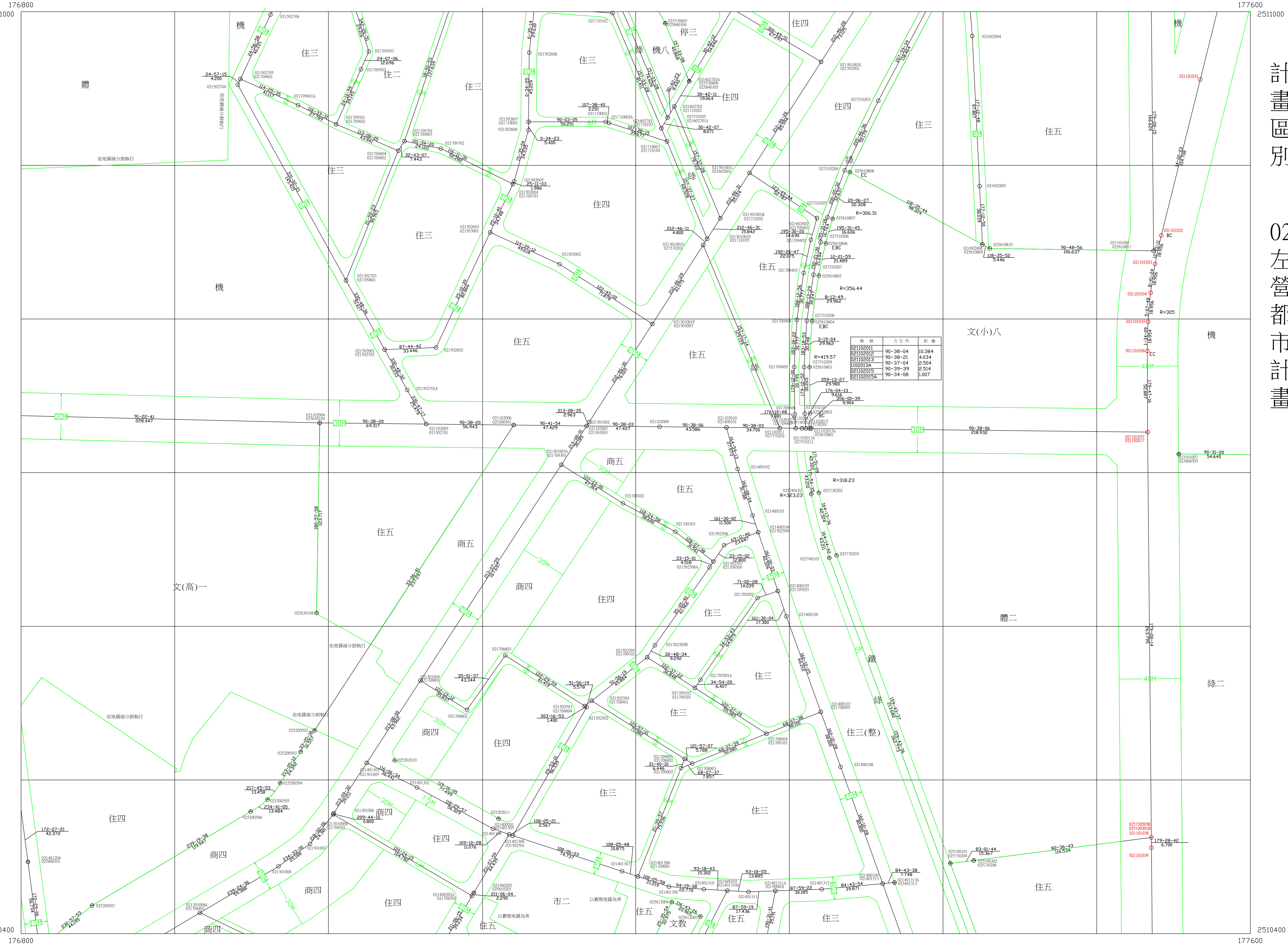
高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2184

中華民國八十九年八月

詮華工程顧問有限公司測製

計畫區別
02左營都市計畫



B小港區

02

比例尺：一千分之一

2085	2185	2285
2084	2184	2284
2083	2183	2283

高雄市都市計畫樁位圖

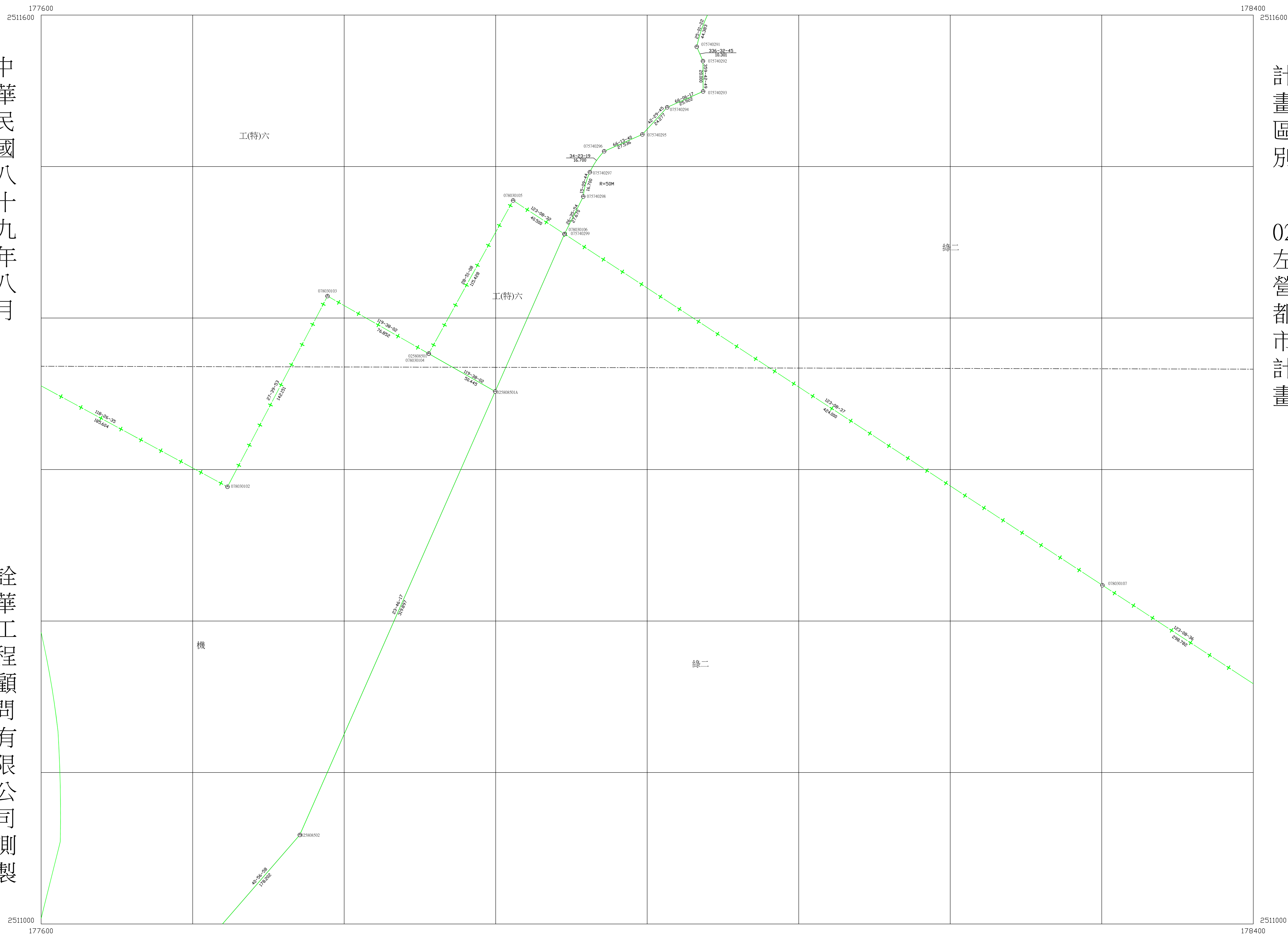
圖號 2285

中華民國八十九年八月

詮華工程顧問有限公司測製

計畫區別

02 07
左營區都市計畫
楠梓區都市計畫



行政區界略圖
A楠梓區
B左營區

都市計畫區界略圖
07
02

比例尺：一千分之一

圖幅接合表		
2186	2286	2386
2185	2285	2385
2184	2284	2384

控制測量成果

一、概述：

本案依據『高雄市主要都市計畫樁位成果』、『擬定高雄市都市計畫細部計畫(原中油公司高雄煉油廠土地)案』辦理，並採用TWD67坐標系統辦理控制測量作業。

二、測量方法：

1. 以光線法測量辦理都市計畫樁放樣。

三、儀器設備：

THINRAD *TTS-102R¹⁰X* 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樁位點及已知控制點，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

樁號	縱坐標	橫坐標	共點	備註
051450008	2510001.041	177758.244		
051222001	2510113.121	177612.222	051221001A	
071112001	2511544.582	177515.563	021111002H	
075850201	2511432.090	177538.765		
021111002	2511560.953	177515.100		
以下空白				

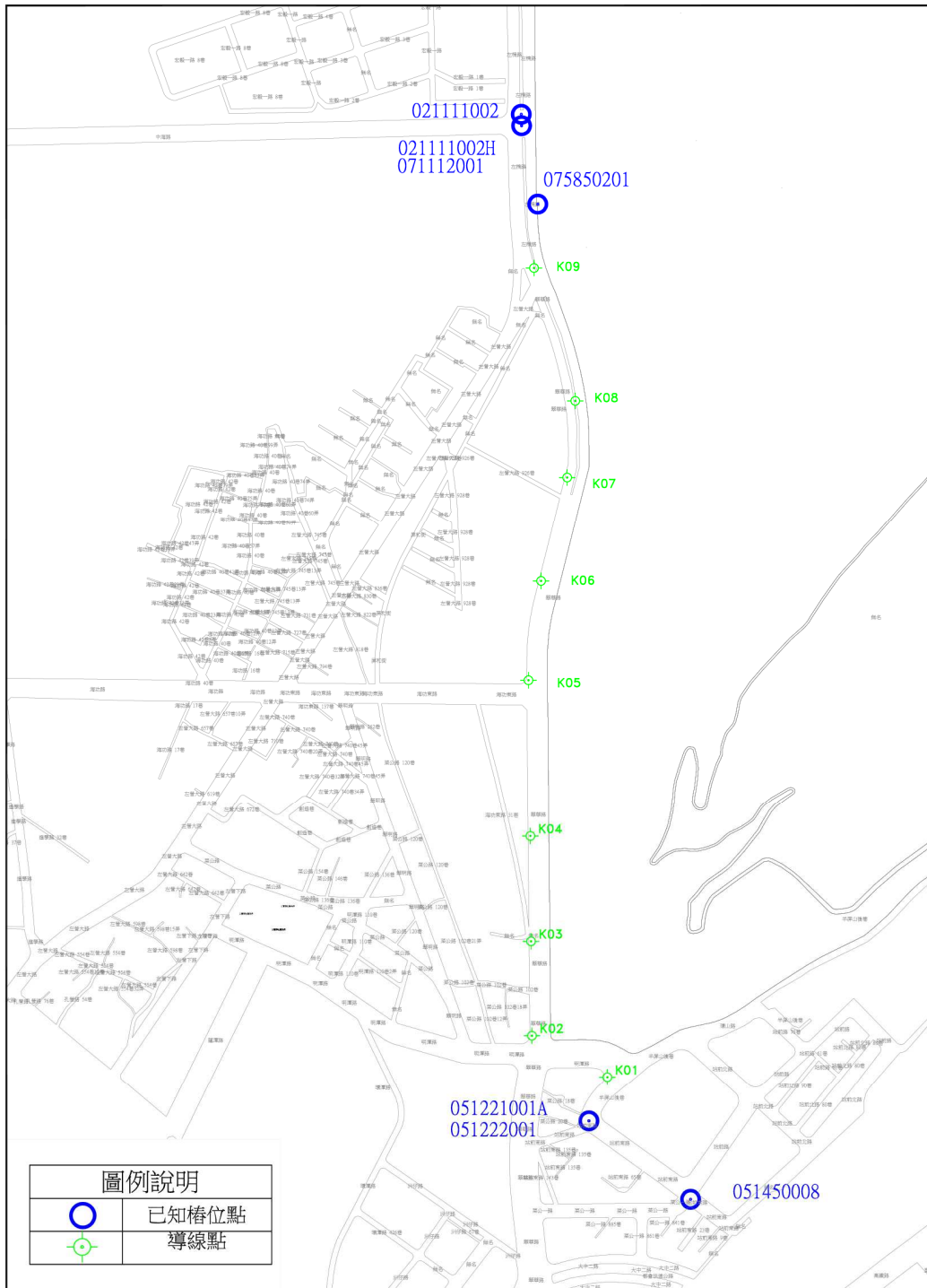


圖 1 已知點分布圖

五、導線規劃及觀測：

對現存都計樁以全測站經緯儀進行已知點夾角及距離檢測，檢測結果如下表 2 所示，利用檢測通過之現存都計樁進行後續單導線測量之作業。

利用上述檢核符合規範之現有都計樁進行導線點規劃及觀測，將相關角度、距離關係已單導線平差計算，計算成果如下表 3 所示。單導線坐標成果如表 4 所示。

表 2 已知點檢測分析表

點 名	水 平 夾 角			距 離					備註
	檢測 ° ′ ″	資料 ° ′ ″	較差 ° ′ ″	檢測 m	投影改正 m	資料 m	較差 m	精度	
075850201				114.869	114.865	114.860	-0.005	1/23493	
071112001	189-58-51	190-02-03	0-03-12						相對距離 1.8cm, 小於 2cm,故符合規定。
021111002				16.368	16.367	16.378	0.010	1/1571	

表 2 單導線計算成果表

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱坐標	橫坐標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
051450008						2510001.041	177758.244
		307-30-29.67	184.138				
051222001	255-07-08.00		184.131			2510113.121	177612.222
	3.51	22-37-41.18	68.747	63.453	26.449		
K01	96-16-24.00		68.745	-0.007	-0.009	2510176.567	177638.662
	3.51	298-54-08.69	123.599	59.736	-108.200		
K02	240-32-15.00		123.595	-0.012	-0.016	2510236.290	177530.446
	3.51	359-26-27.19	135.456	135.444	-1.322		
K03	180-14-43.00		135.451	-0.014	-0.018	2510371.721	177529.107
	3.51	359-41-13.70	151.285	151.277	-0.826		
K04	179-36-12.00		151.279	-0.015	-0.020	2510522.983	177528.261
	3.51	359-17-29.21	224.090	224.064	-2.771		
K05	187-57-48.00		224.082	-0.022	-0.029	2510747.025	177525.461
	3.51	7-15-20.72	143.282	142.130	18.096		
K06	186-50-02.00		143.277	-0.014	-0.019	2510889.140	177543.538
	3.51	14-05-26.22	153.991	149.352	37.489		
K07	171-56-51.00		153.985	-0.015	-0.020	2511038.477	177581.006
	3.51	6-02-20.73	110.604	109.986	11.636		
K08	156-42-19.00		110.600	-0.011	-0.014	2511148.452	177592.628
	3.51	342-44-43.24	199.657	190.664	-59.220		
K09	200-34-25.00		199.650	-0.020	-0.026	2511339.096	177533.382
	3.51	3-19-11.74	93.163	93.003	5.395		
075850201	165-01-30.00		93.159	-0.009	-0.012	2511432.090	177538.765
	3.51	348-20-45.25	114.865				
071112001			114.861			2511544.582	177515.563
距離投影尺度因子= 0.999965							
角度不符值 = 38.58 秒 角度配賦值 = 3.51 秒 角度觀測精度 = $11.63 \sqrt{N}$ 秒 導線距離總和 = 1403.822 公尺				縱線閉合差 = -0.141 公尺 橫線閉合差 = -0.183 公尺 位置閉合差 = 0.231 公尺 導線精度 = 1 / 6087			

表 3 控制點坐標成果

樁號	縱坐標	橫坐標	備註
K01	2510176.567	177638.662	
K02	2510236.290	177530.446	
K03	2510371.721	177529.107	
K04	2510522.983	177528.261	
K05	2510747.025	177525.461	
K06	2510889.140	177543.538	
K07	2511038.477	177581.006	
K08	2511148.452	177592.628	
K09	2511339.096	177533.382	

六、現場放樣結果：

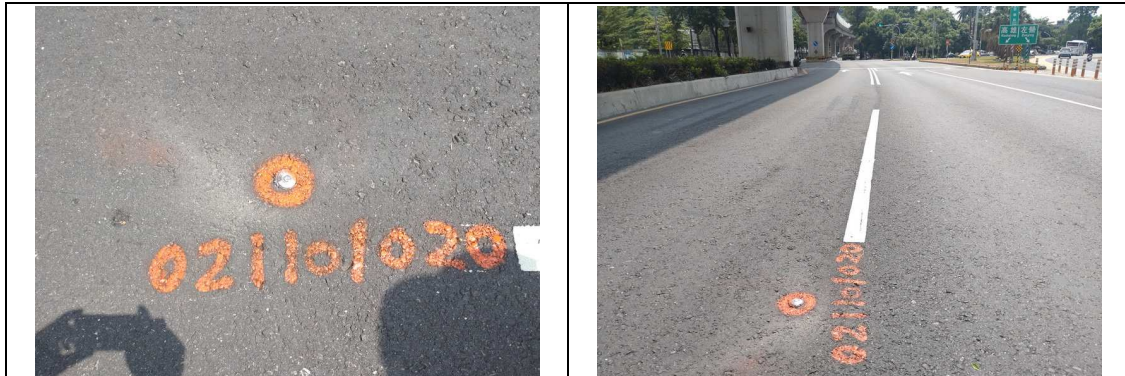
利用上述檢測無誤之樁位點及控制點，以引點法測釘本案新設都市計畫樁，其樁位成果表及樁位成果照片請參考附件。

七、其他說明事項： 無

樁位埋設完成照片

計畫名稱：變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

第 1 頁 共 6 頁



021101020



021101021



021101022



021101023

樁位埋設完成照片

計畫名稱：變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

第 2 頁 共 6 頁



021101024



021101025



021101026



021101027

樁位埋設完成照片

計畫名稱：變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

第 3 頁 共 6 頁



021101028



021101029



021101030



021101031

樁位埋設完成照片

計畫名稱：變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

第 4 頁 共 6 頁



021101033



021101034



021101035



021101036

樁位埋設完成照片

計畫名稱：變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

第 5 頁 共 6 頁



021101037



021101038



021101039



021101040

樁位埋設完成照片

計畫名稱：變更原高雄市主要計畫（左營區）部分住宅區、機關用地、學校用地、體育場用地為道路用地（配合左營區翠華路（明潭路至世運大道）拓寬工程）案

第 6 頁 共 6 頁



021101041



021101042

