

變更高雄市都市計畫（原高雄市
地區）細部計畫（公共設施用地
專案通盤檢討）（第一階段）案

樁位成果簿



高雄市政府

日期：中華民國 112 年 6 月

變更高雄市都市計畫（原高雄市
地區）細部計畫（公共設施用地
專案通盤檢討）（第一階段）案

樁位成果簿

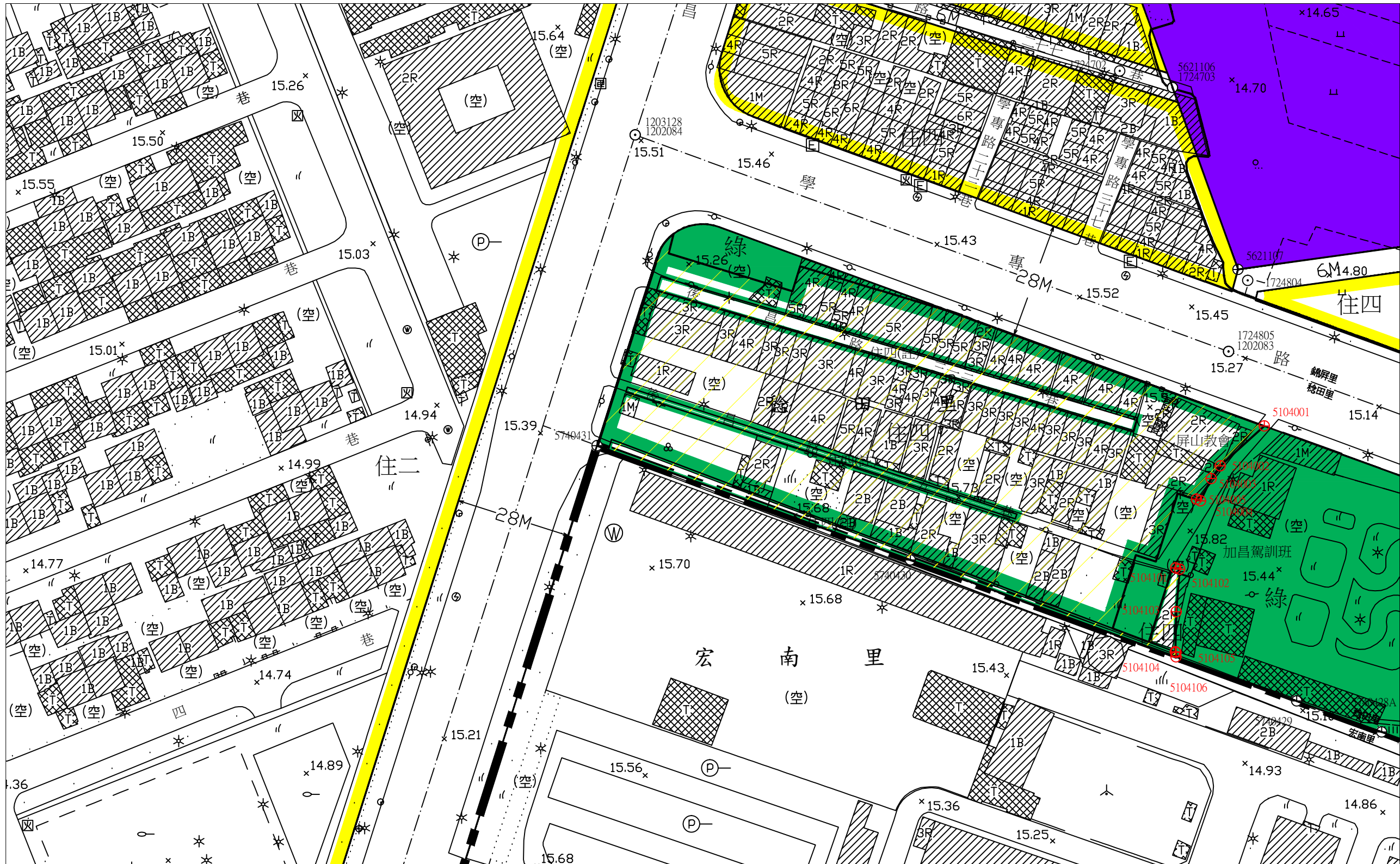


委託單位：高雄市政府都市發展局

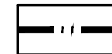
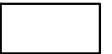
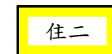
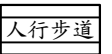
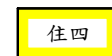
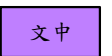

測量單位：八方國土測繪股份有限公司

日期：中華民國 112 年 6 月

變更高雄市都市計畫（原高雄市地區）細部計畫（公共設施用地專案通盤檢討）（第一階段）案樁位公告圖



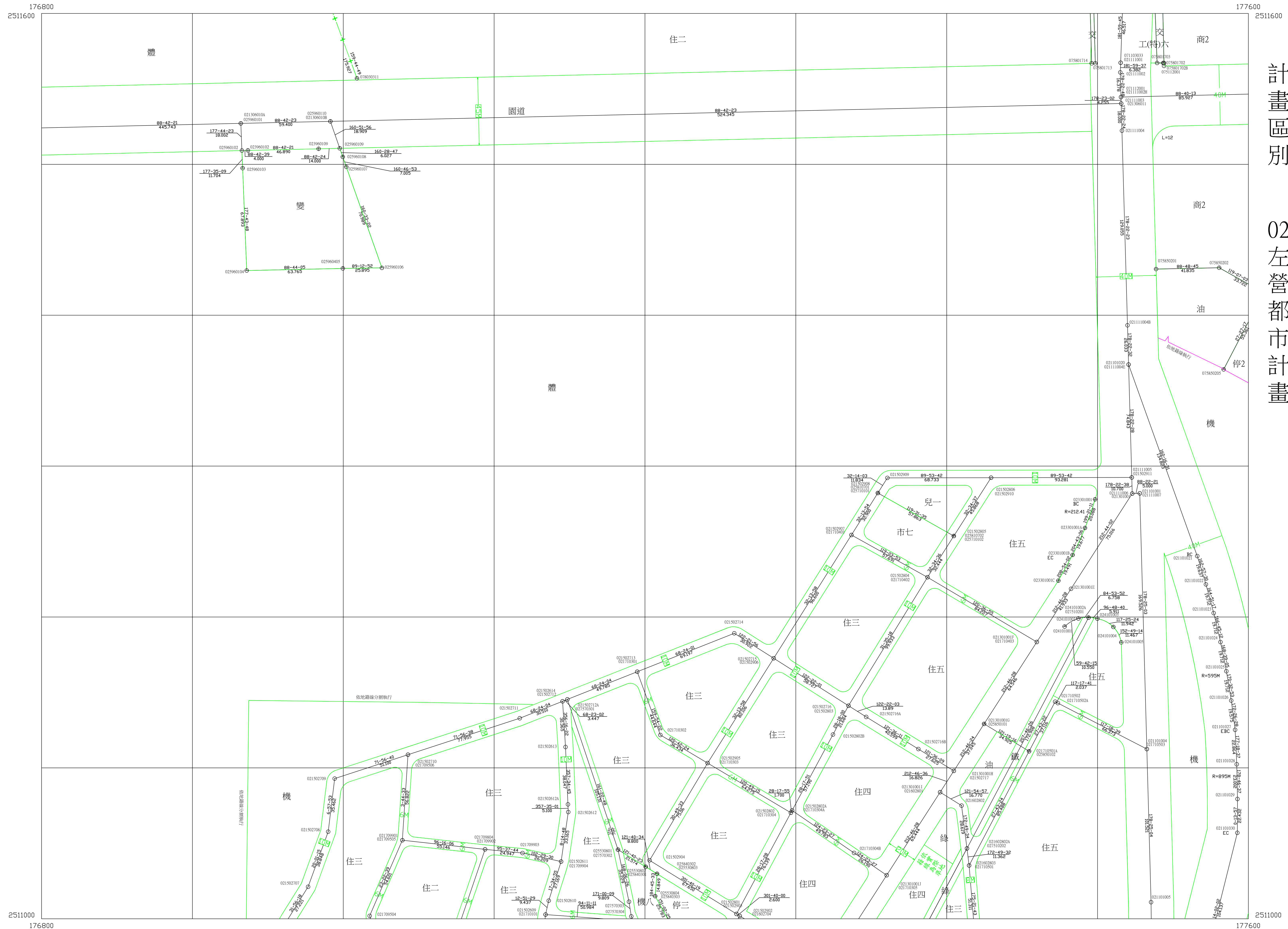
圖例：

- | | |
|---|---|
|  計畫範圍 |  道路用地 |
|  住二 第二種住宅區 |  人行步道 |
|  住四 第四種住宅區 |  文中 文中用地 |
|  綠 綠地用地 | |

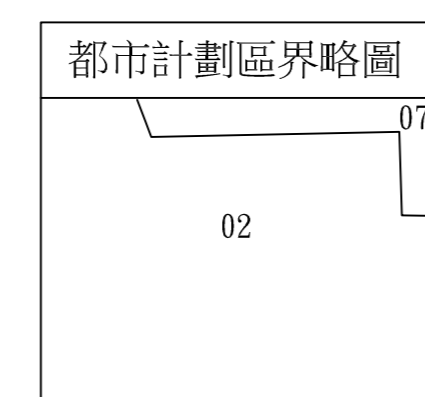
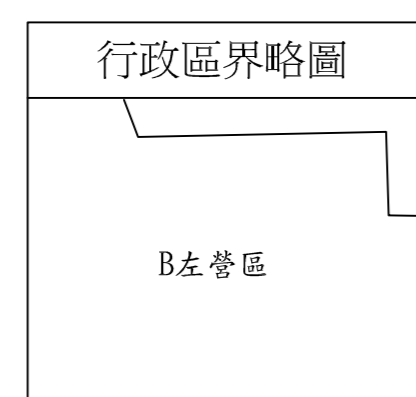
比例尺 : 1 / 1000

高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2185



計畫區別
02左營都市計畫

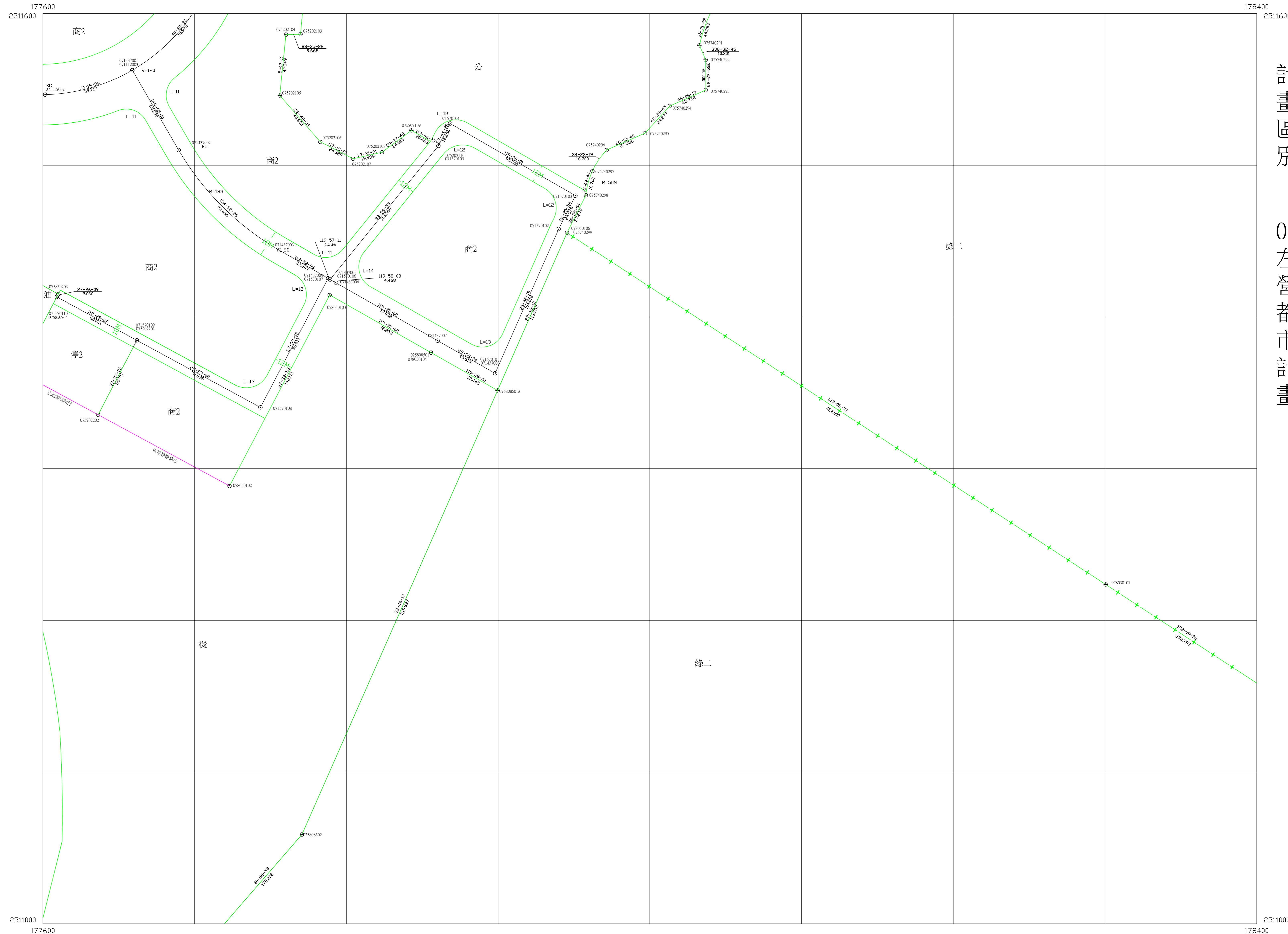


比例尺：一千分之一

圖幅接合表		
2086	2186	2286
2085	2185	2285
2084	2184	2284

高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2285



計畫區別

02 07
左營區
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

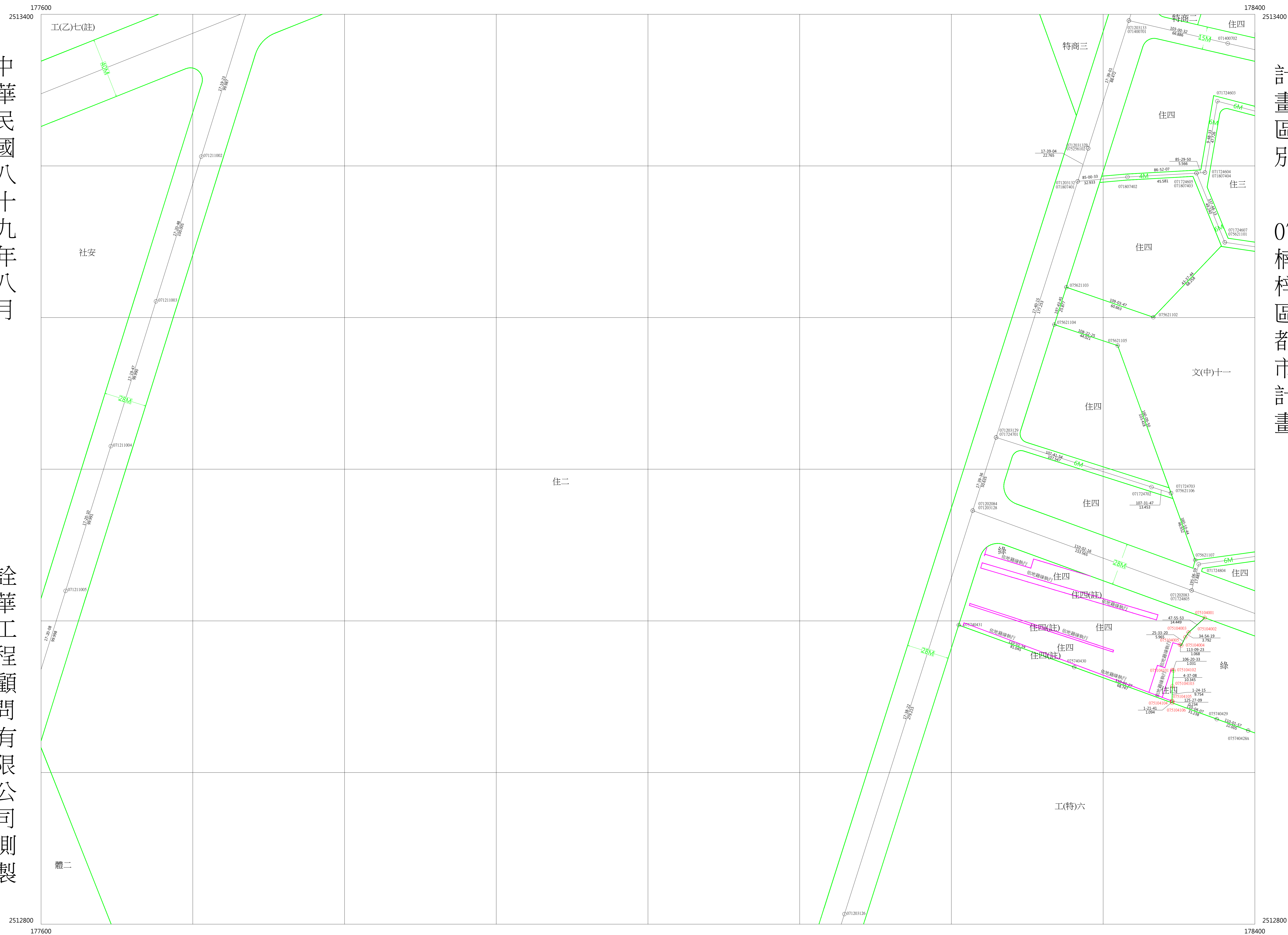
高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2288

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
07 楠梓區都市計畫



行政區界略圖
A楠梓區

都市計畫區界略圖
07

比例尺：一千分之一

圖幅接合表		
2189	2289	2389
2188	2288	2388
2187	2287	2387

控制測量成果

一、概述：

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

二、測量方法：

分別採用 VBS-RTK 即時動態定位技術及全測站經緯儀以光線法測量技術辦理現存都市計畫樁已知控制點檢核。

三、儀器設備：

THINRAD *TTS-102R¹⁰X*型全測站經緯儀乙部。

STONEX S3A 型衛星定位接收儀乙部。

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
D12	2512402.529	177948.226		111 年度控制點_TWD67
071502804	2513063.818	178556.422	071724801	鐵蓋
075740427A	2512870.561	178573.094		石樁
071103012	2513113.603	177429.953		石樁
071103015	2512980.451	177475.463		石樁
以下空白				

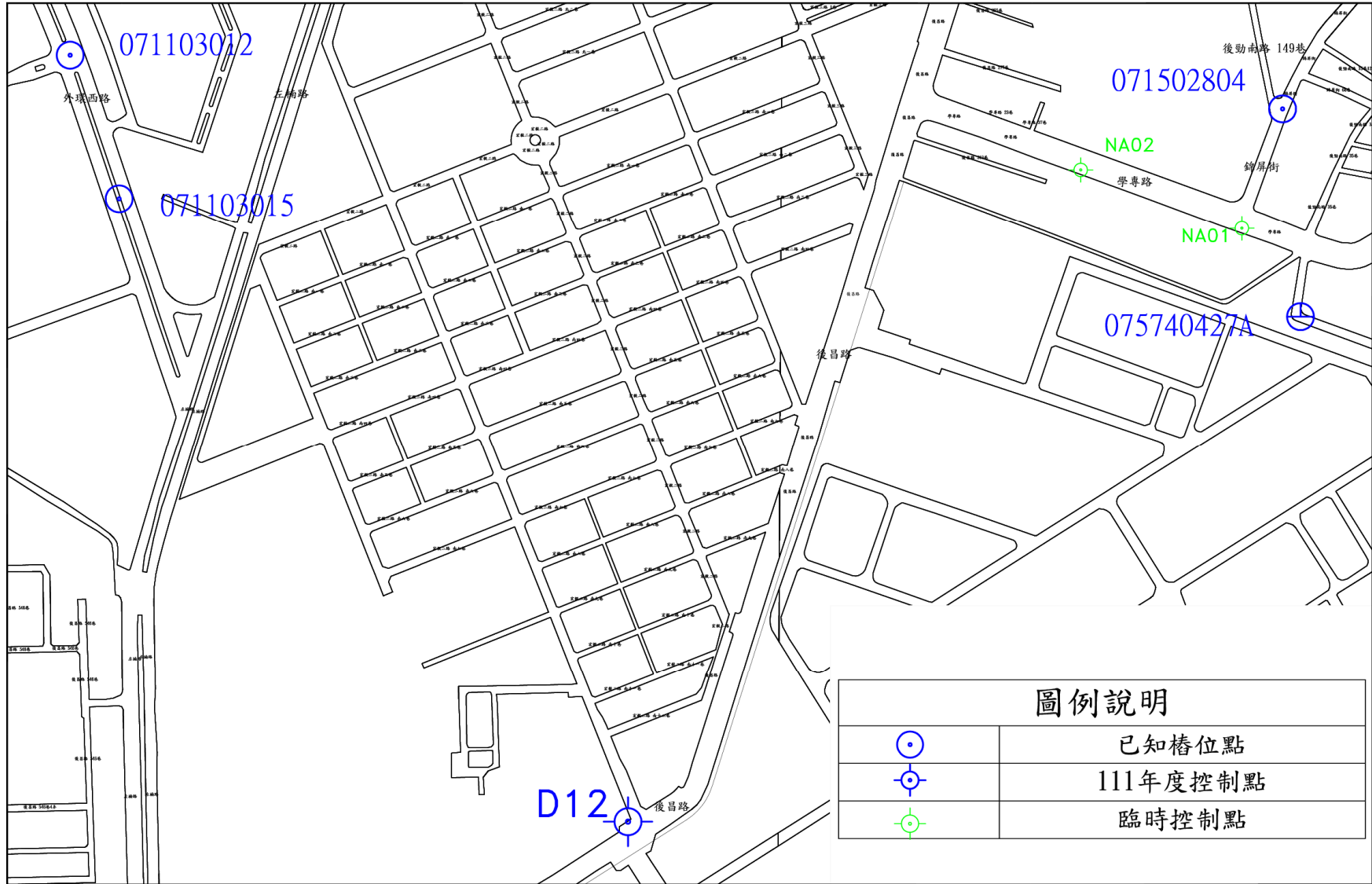


圖 1 已知點分布圖

五、已知都計樁檢測(TWD67 樁位)：

對其現有都市計畫樁以 GNSS 衛星定位接收儀與國土測繪中心之 e-GNSS 即時動態定位系統進行聯測，取得 e-GNSS 坐標系坐標，以檢測現有都市計畫樁間之角度、距離是否符合規範要求。檢測成果如表 2 四參數分析成果報表。依本案恢復樁位需求，於測區增設 2 隻新控制點，與上述檢測無誤已知點聯測並進行四參數轉換取得其 TWD67 坐標成果，坐標成果如表 3 所示。角距檢核比較成果表如表 4 所示。

表 2 四參數坐標分析結果

NAME	VX	VY
71103012	0.008201	-0.018019
71103015	0.010075	-0.009303
71502804	-0.012963	-0.013054
4740427A	-0.016995	-0.001486
D12	0.011682	0.041862

SUM OF [VV] =	0.0031
DEGREE OF FREEDOM =	6
STANDARD ERROR =	0.0227 [M]

A(1)=	0.99993967766	+0.144993E-07
A(2)=	0.00001849084	+0.144993E-07
A(3)=	209.39820085496	+0.995176E-02
A(4)=	-825.78601933597	+0.995176E-02

DISTANCE CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE	1/ PPM	TEST
71103012	→ 71103015	140.7242	140.7147	0.0095	14758.1	
71103012	→ 71502804	1127.6425	1127.5686	0.0739	15254.4	
71103012	→ 4740427A	1168.7838	1168.6919	0.0919	12714.9	
71103012	→ D12	879.9907	879.9052	0.0855	10286.3	
71103015	→ 71502804	1084.2289	1084.1690	0.0599	18102.0	
71103015	→ 4740427A	1103.1952	1103.1181	0.0770	14322.1	
71103015	→ D12	746.7345	746.6584	0.0762	9798.9	
71502804	→ 4740427A	193.9915	193.9748	0.0167	11605.2	
71502804	→ D12	898.4451	898.4462	-0.0011	-803994.0	
4740427A	→ D12	780.7090	780.7138	-0.0048	-162897.0	

AZIMUTH CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE(SEC)	TEST
------	----	-----	--------	-----------------	------

71103012	→	71103015	161.073917	161.074834	-9.16
71103012	→	71502804	92.315772	92.315007	7.64
71103012	→	4740427A	102.001789	102.001034	7.56
71103012	→	D12	143.543955	143.544756	-8.01
71103015	→	71502804	85.353176	85.352363	8.13
71103015	→	4740427A	95.431045	95.430175	8.71
71103015	→	D12	140.424832	140.425573	-7.41
71502804	→	4740427A	175.040171	175.040978	-8.07
71502804	→	D12	222.361688	222.361852	-1.64
4740427A	→	D12	233.100221	233.095920	3.01

表 3 臨時控制點坐標成果表(TWD67)

點號	縱坐標	橫坐標	備註
NA01	2512952.706	178518.610	
NA02	2513007.276	178368.879	

表 4 角距檢核比較成果表

點名	水平夾角			檢測 m	投影改正 m	資料 m	較差 m	精度
	檢測 ° ' "	資料 ° ' "	較差 ° ' "					
NA02				159.396	159.390	159.365	-0.025	1/6446
NA01	88-46-13	88-46-09	-0-00-04	117.395	117.391	117.370	-0.021	1/5582
071502804								

六、現場放樣結果：

利用上述檢測無誤之樁位點，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：變更高雄市都市計畫（原高雄市地區）細部計畫（公共設施用地專案通盤檢討）（第一階段）案

第 1 頁共 1 頁



075104001



075104004



075104101



075104102