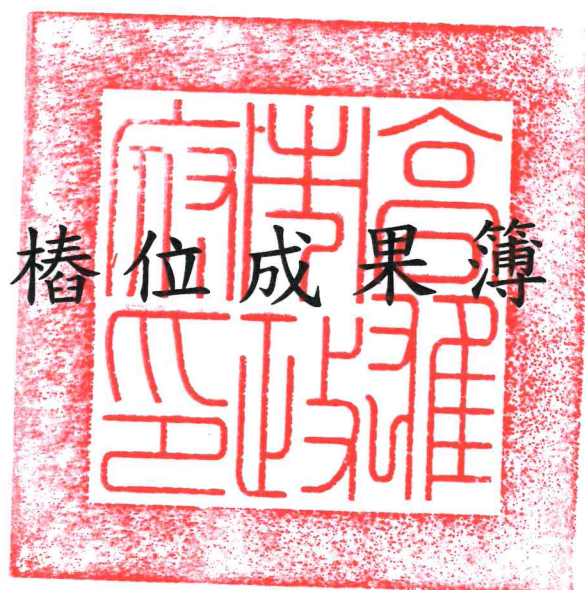


變更高雄市都市計畫（原高雄市
地區）細部計畫（公共設施用地
專案通盤檢討）（第二階段）案



高雄市政府

日期：中華民國 113 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）（第二階段）案

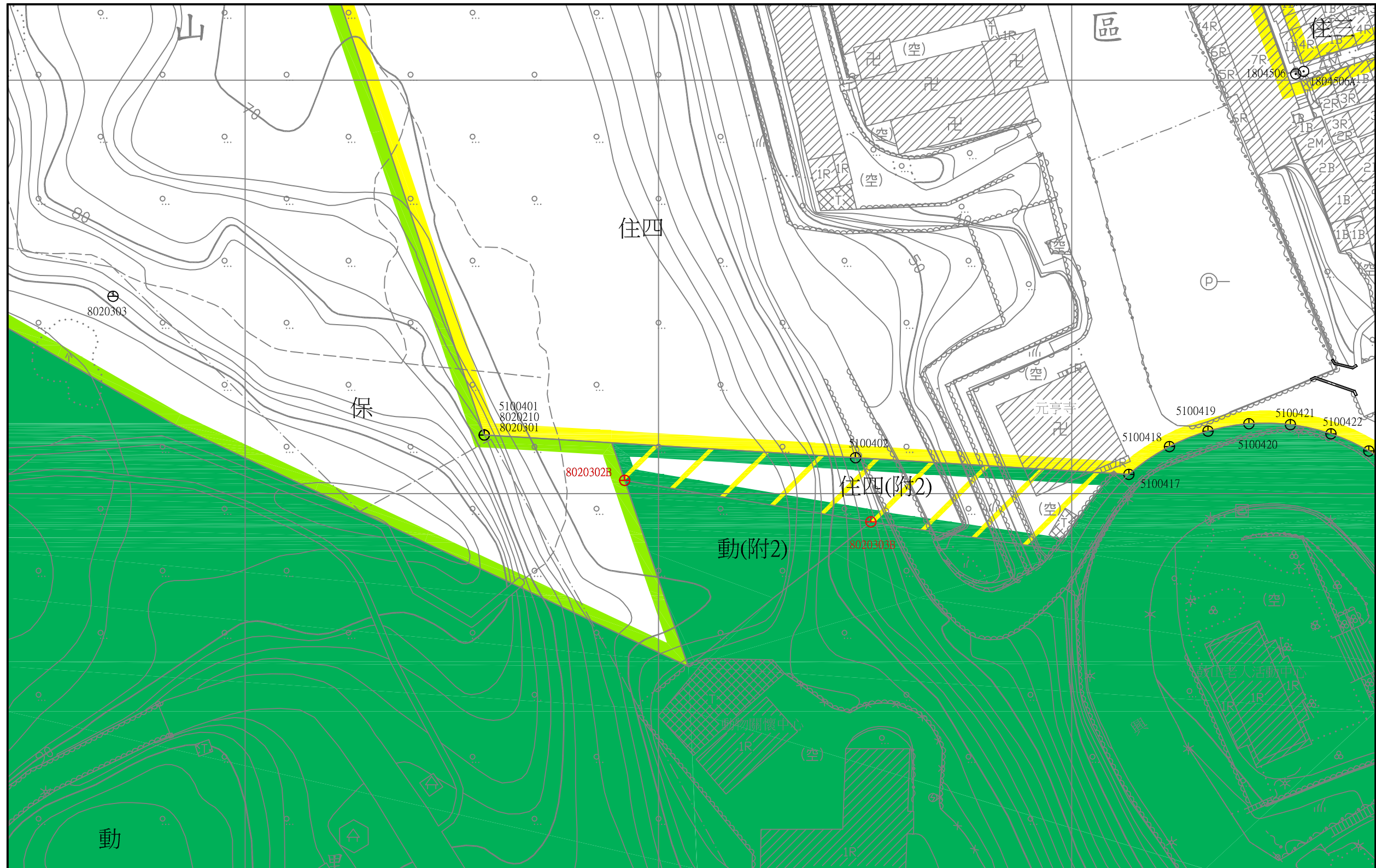
樁位成果簿

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 113 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）（第二階段）案樁位公告圖



圖例:

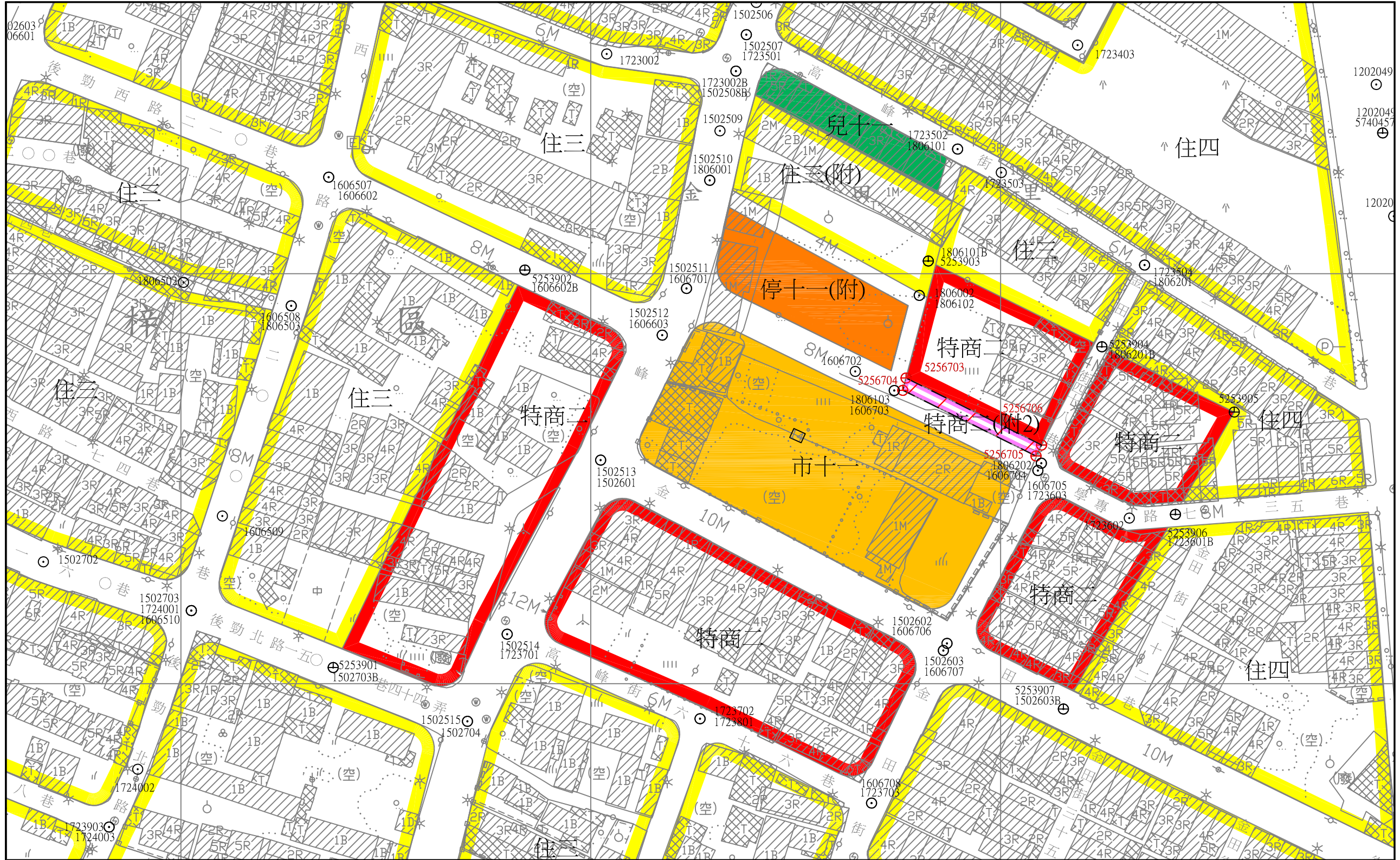
- | | |
|--|--|
|  計畫範圍 |  道路用地 |
|  第四種住宅區 |  人行步道用地 |
|  第三種住宅區 |  動物園用地 |
|  保護區 | |

變更圖例

- | |
|--|
|  變更動物園用地為第四種住宅區(附2) |
|--|

比例尺 : 1 / 1000

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）（第二階段）案樁位公告圖



圖例：

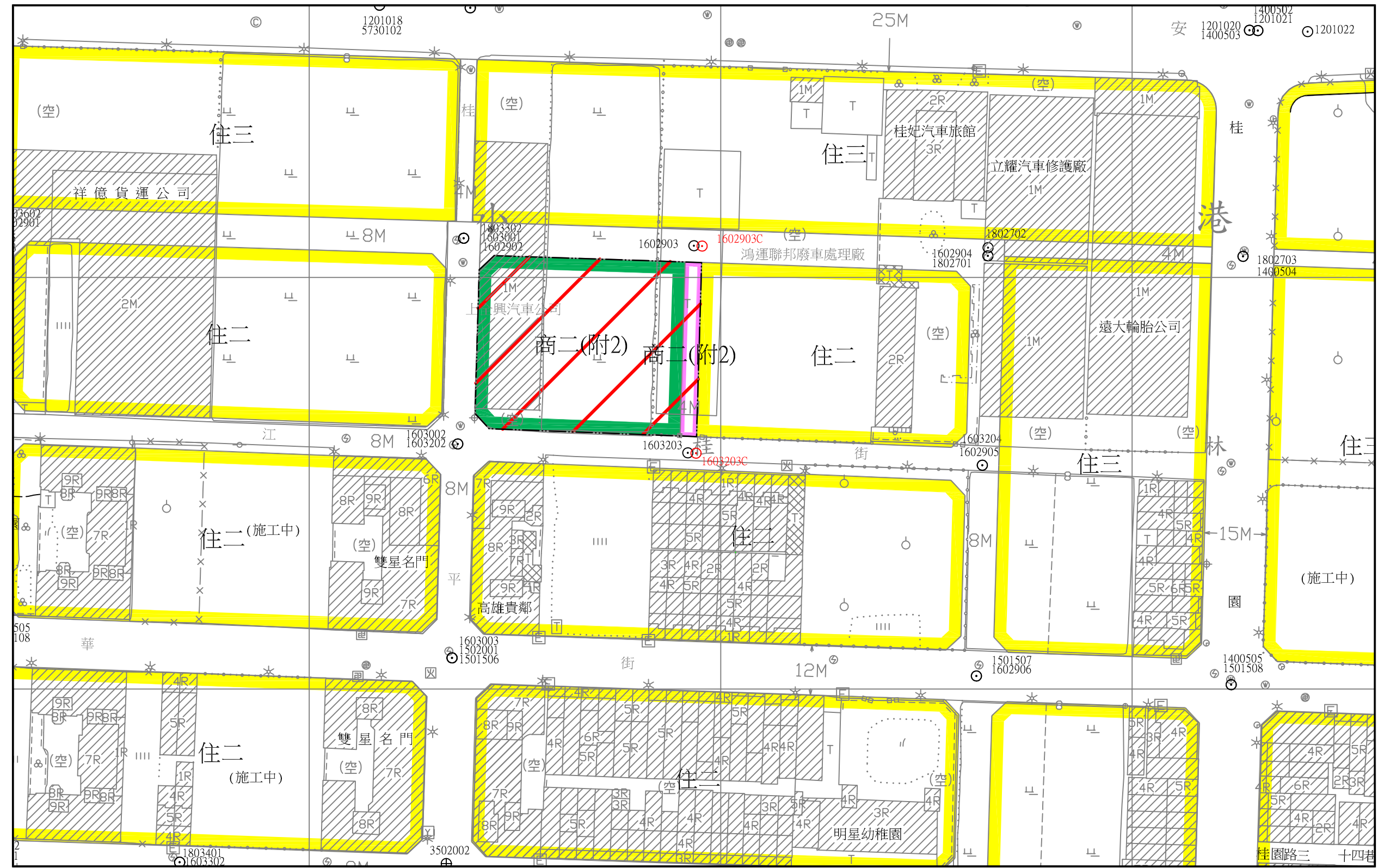
- | | |
|--|--|
| 特商二 第二種特定商業專用區 | 道路用地 |
| 住三 第三種住宅區 | 兒 兒童遊樂場用地 |
| 住四 第四種住宅區 | 市 市場用地 |
| 停 停車場用地 | 計畫範圍 |

變更圖例

- | | |
|--|----------------------|
| 特商(附2) | 變更道路用地為第二特定商業專用區(附2) |
|--|----------------------|

比例尺 : 1 / 1000

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）（第二階段）案樁位公告圖



圖例:

- 計畫範圍
- 第二種住宅區
- 第三種住宅區
- 道路用地
- 人行步道用地

變更圖例

- 商二(附2) 變更兒童遊樂場用地為第二種商業區(附2)
- 商二(附2) 變更道路用地為第二種商業區(附2)

比例尺 : 1 / 1000

樁位坐標表

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）
（第二階段）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 1 頁

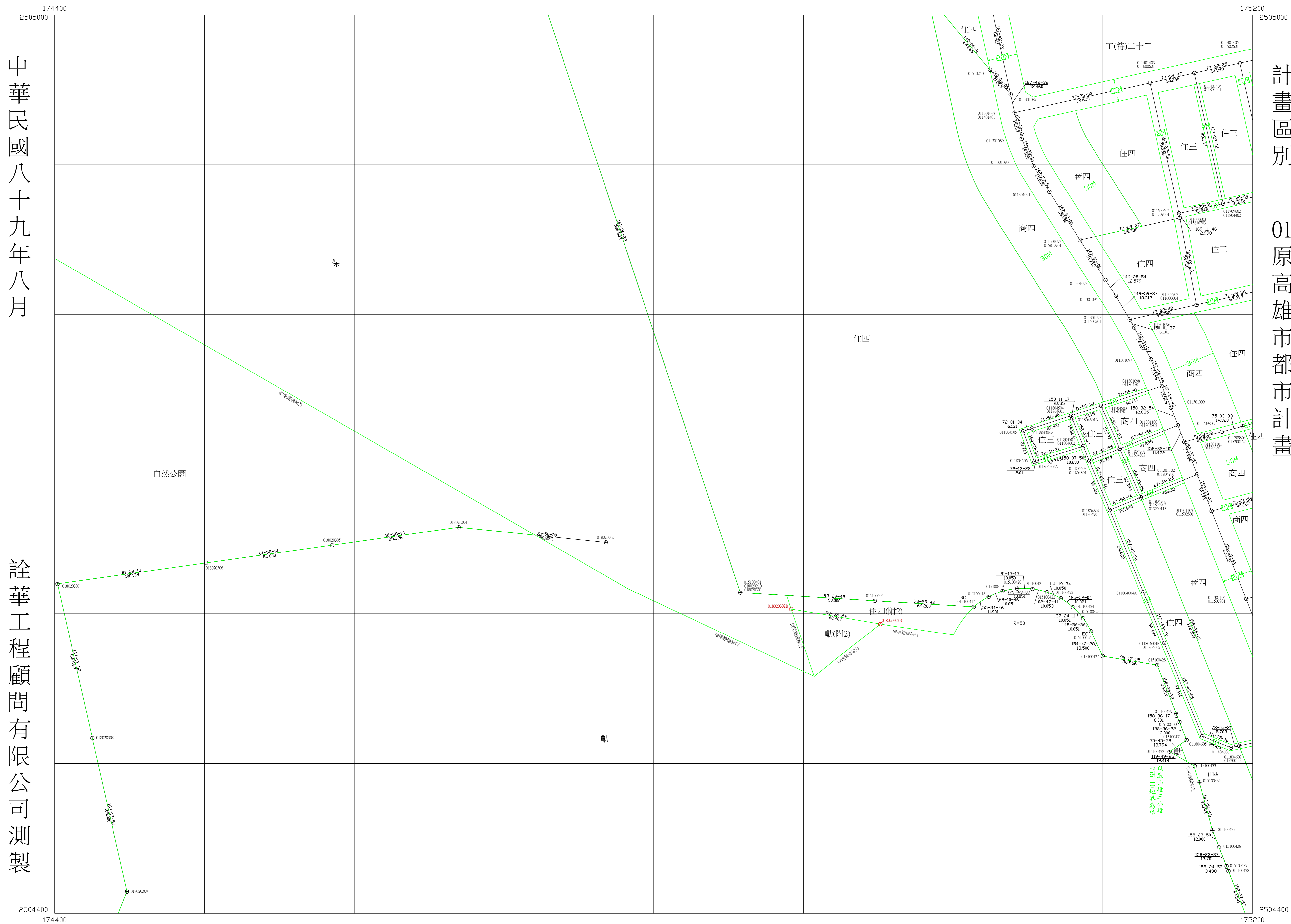
校核者：陳俊傑

製表者：余承佑

樁號	樁別	縱坐標	橫坐標	埋樁時地類及型式	備註
018020302B	界樁	2504603.217	174891.818	山地/虛樁	
018020303B	界樁	2504593.188	174951.387	山地/虛樁	
075256703	界樁	2513674.536	178976.939	果園/虛樁	
075256704	界樁	2513671.560	178976.157	果園/虛樁	
075256705	界樁	2513655.551	179008.633	柏油路/鋼標	
075256706	界樁	2513658.213	179010.019	柏油路/鋼標	
161602903C	中心樁	2498607.625	182695.474	建築物/虛樁	
161603203C	中心樁	2498557.313	182694.013	柏油路/鋼標	
015813001		2504056.056	177994.619		廢樁，共點 011550108(廢樁)
015813002		2504053.755	178024.519		廢樁，共點 011750404(廢樁)
075104001		2513002.024	178367.041		廢樁
075104002		2512992.343	178356.315		廢樁
075104003		2512989.233	178354.145		廢樁
075104004		2512983.852	178351.572		廢樁
075104005		2512984.272	178350.590		廢樁
075104101		2512967.531	178345.485		廢樁
075104102		2512967.241	178346.474		廢樁
075104103		2512956.930	178345.641		廢樁
075104104		2512947.179	178345.402		廢樁
075104105		2512947.043	178345.593		廢樁
161803201		2498607.693	182693.475		廢樁
161803202		2498557.397	182692.015		廢樁

高雄市都市計畫樁位圖

圖號 1874



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
01原高雄市都市計畫

行政區界略圖
C鼓山區

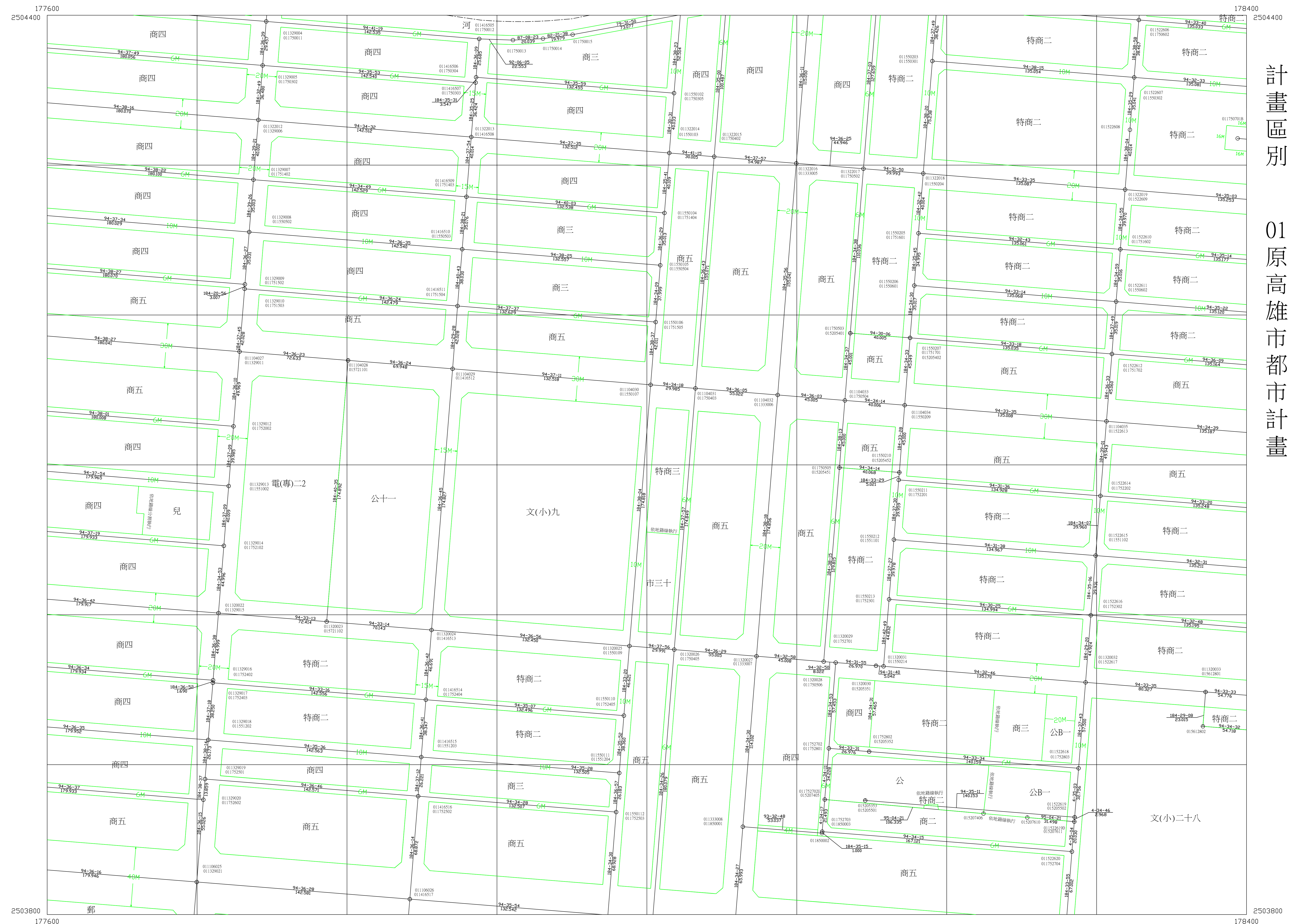
都市計畫區界略圖
01

比例尺：一千分之一

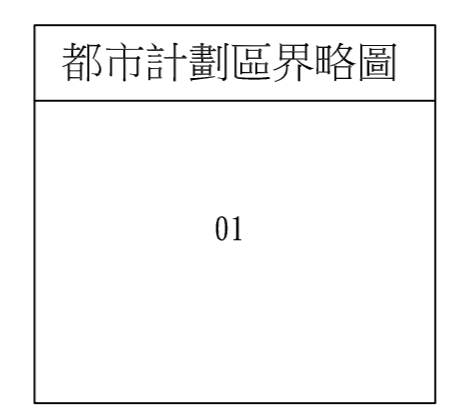
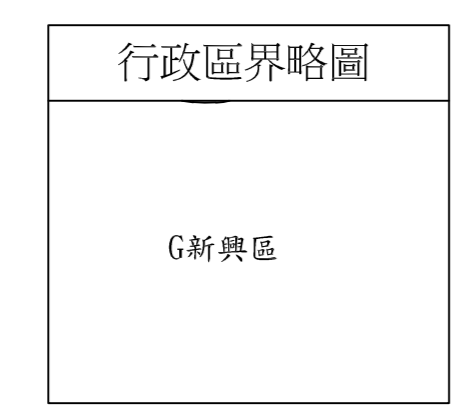
圖幅接合表		
1775	1875	1975
1774	1874	1974
1773	1873	1973

高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2273



計畫區別
01原高雄市都市計畫



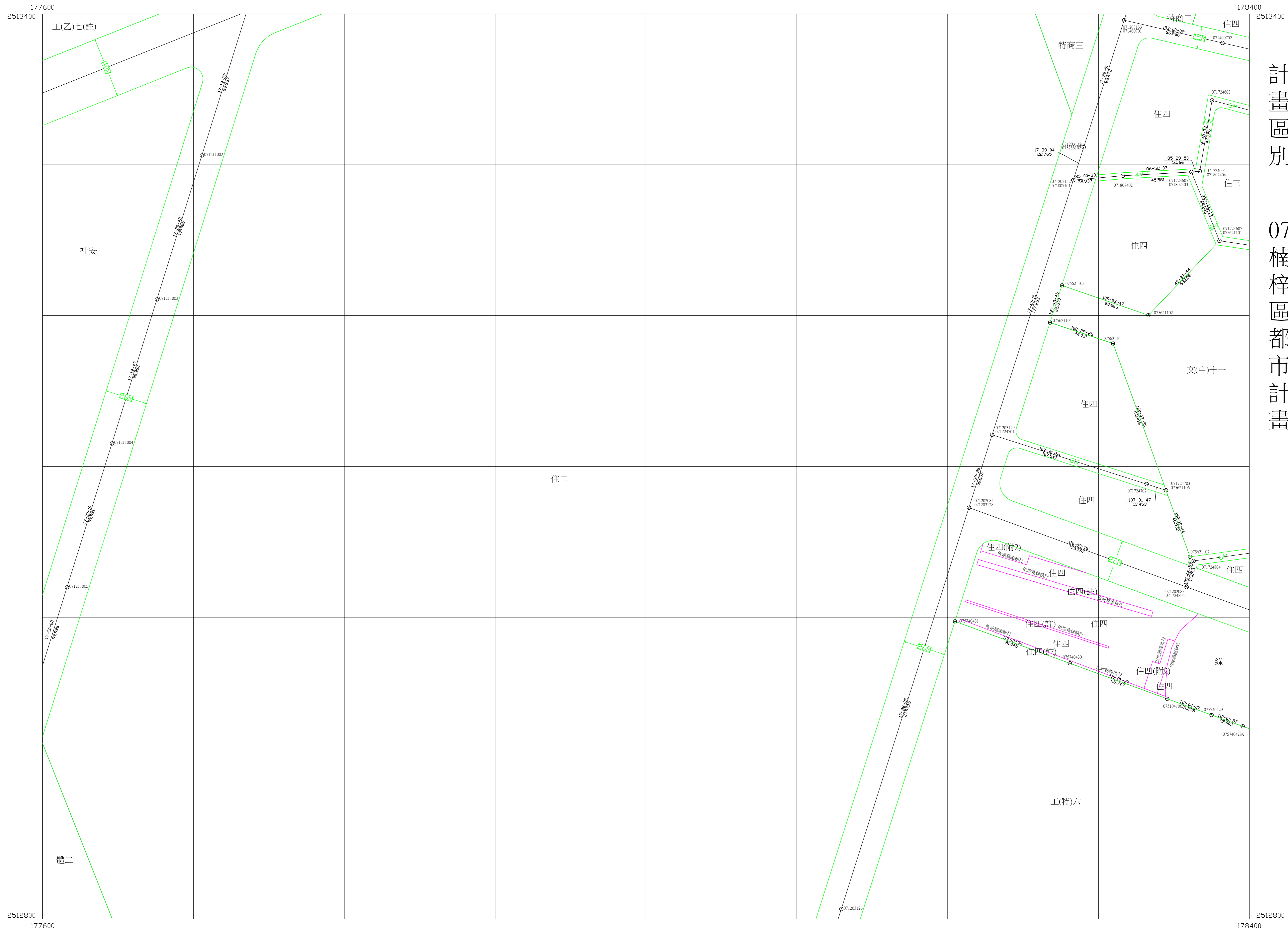
比例尺：一千分之一

圖幅接合表

2174	2274	2374
2173	2273	2373
2172	2272	2372

高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2288



計畫區別
07 楠梓區都市計畫

行政區界略圖
A 楠梓區

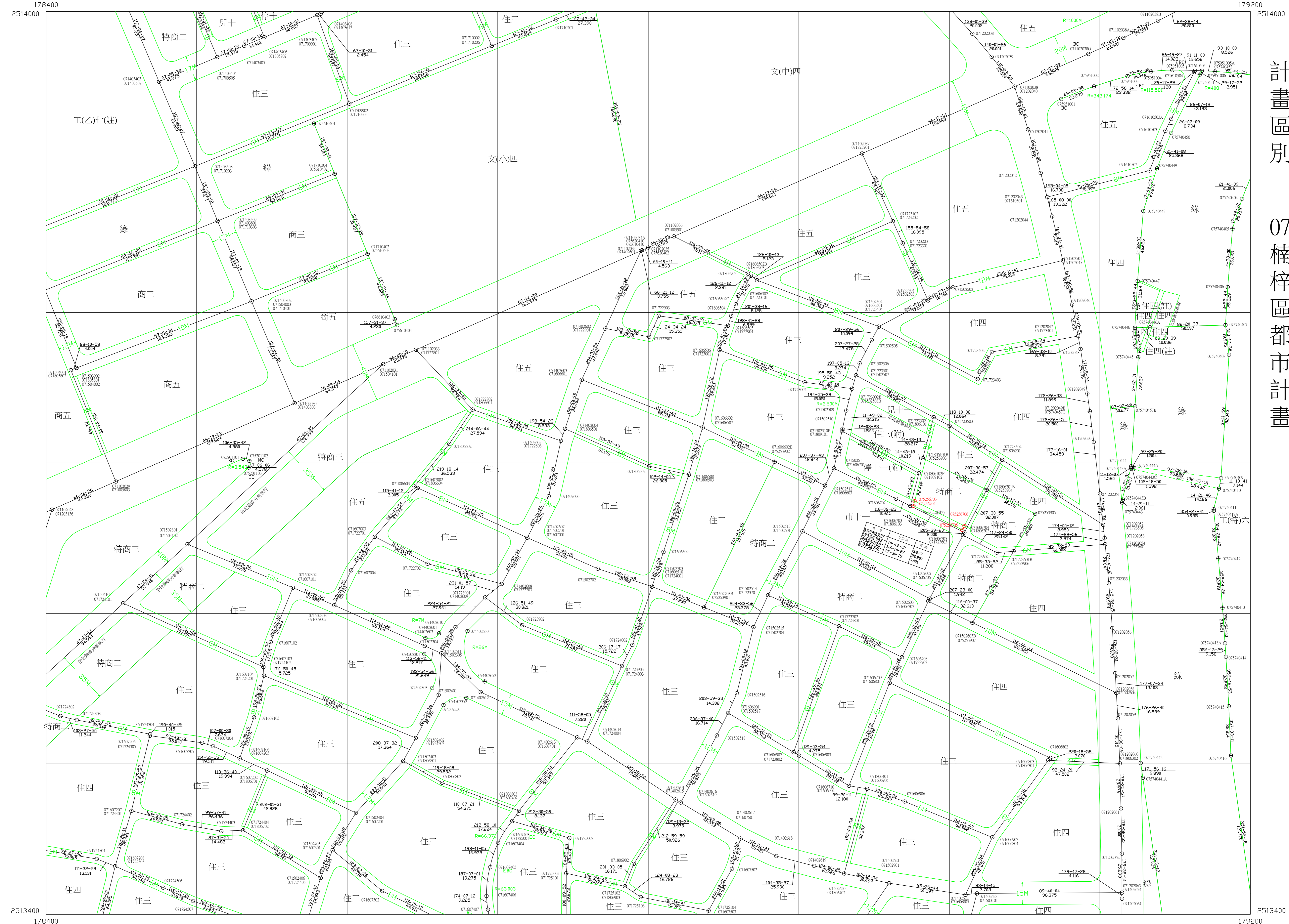
都市計畫區界略圖
07

比例尺：一千分之一

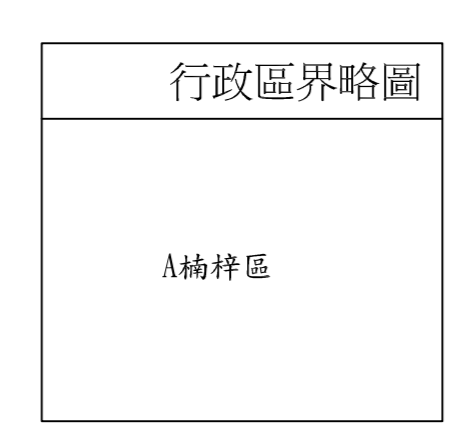
圖幅接合表		
2189	2289	2389
2188	2288	2388
2187	2287	2387

高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2389



計畫區別
07 楠梓區都市計畫



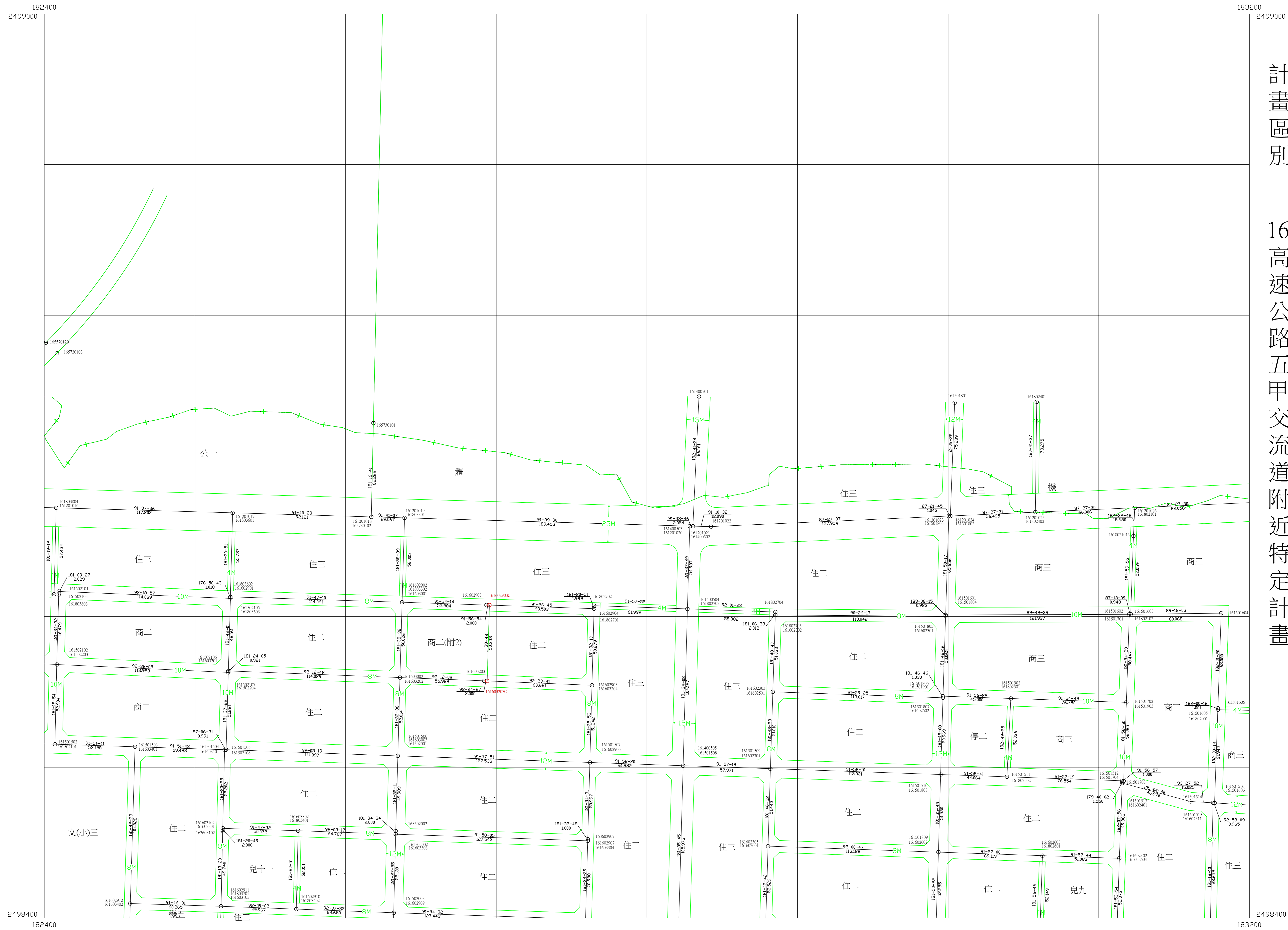
比例尺：一千分之一

圖幅接合表

2290	2390	2490
2289	2389	2489
2288	2388	2488

高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2864



計畫區別
16 高速公路五甲交流道附近特定計畫

行政區界略圖	
S0 鳳山市	
K1 小港區	

都市計畫區界略圖	
16	

比例尺：一千分之一

圖幅接合表		
2765	2865	2965
2764	2864	2964
2763	2863	2963

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：

1. 採用 VBS-RTK 即時動態定位技術進行現存都市計畫樁之檢測。
2. 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。

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圖根點，其清查結果如下表 1，已知點分布如圖 1、圖 2。

表 1 已知點清查一覽表

樁號	縱坐標	橫坐標	備註
161400311	2498353.267	182515.430	鋼標
161400505	2498501.049	182824.089	鋼標
161501505	2498511.711	182520.665	鋼標
161602904	2498605.265	182764.937	石樁
071202024	2514126.728	178823.888	鋼標
071202067	2513350.361	179113.918	鋼標
071202073	2513162.901	179006.335	鋼標
071400715	2513182.244	178630.420	鋼標
071513103	2514116.573	179087.839	鋼標

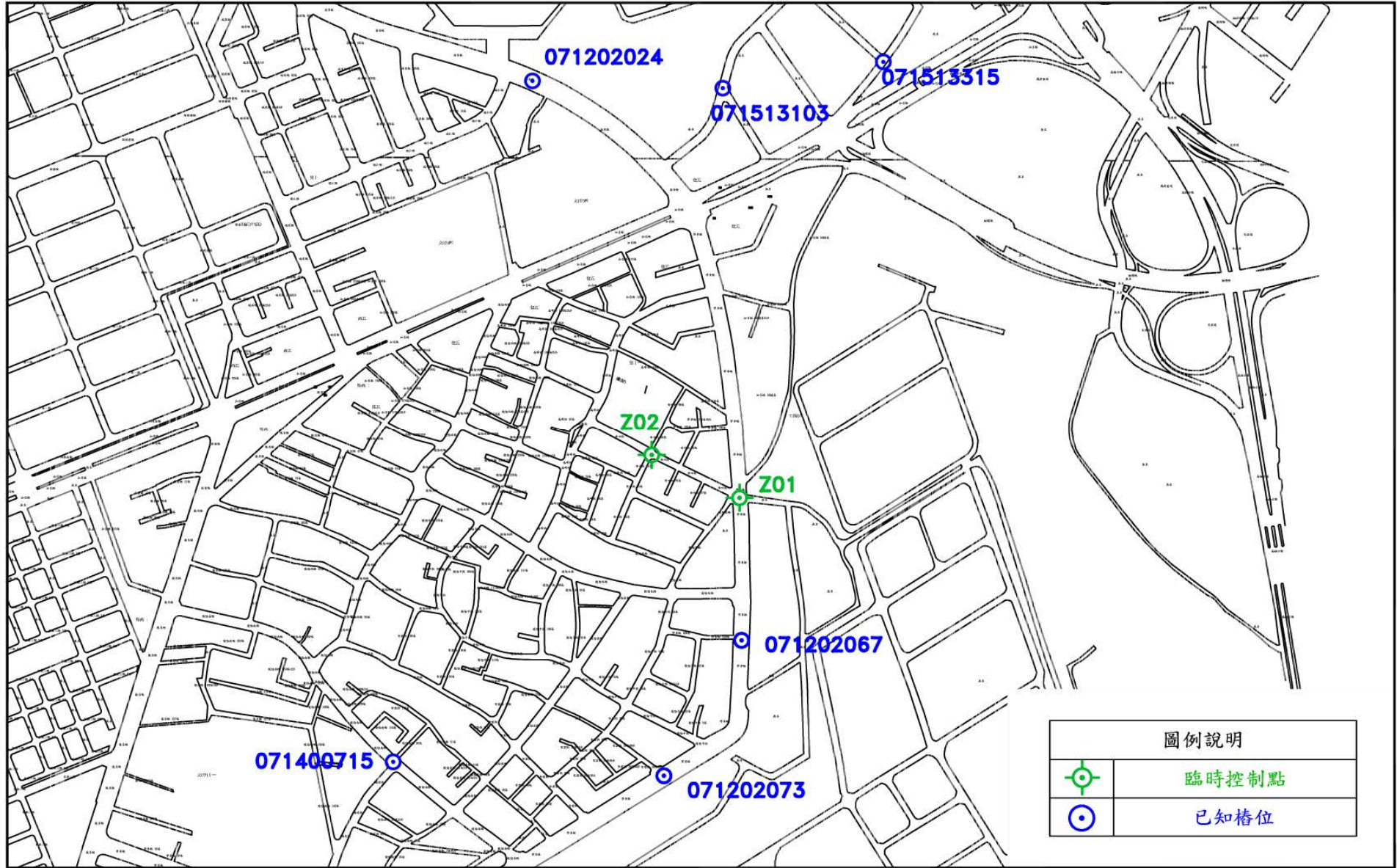


圖 2 已知點分布圖_楠梓-1

五、控制點規劃及觀測：

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 四參數轉換成果報表-小港、表 3 四參數轉換成果報表-楠梓。

依本案恢復樁位需求，於測區增設 5 隻新控制點，分布圖如圖 1、圖 2 所示，並利用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。檢核成果如表 4 控制點檢核成果表。

表 2 四參數轉換成果報表-小港

NAME	VX	VY
61602904	-0.004997	0.005479
61400505	0.007012	-0.005729
61501505	0.003854	0.002546
61400311	-0.005868	-0.002297

SUM OF [VV] = 0.0002
DEGREE OF FREEDOM = 4
STANDARD ERROR = 0.0070 [M]

A(1)=	1.00012660391	+0.635533E-07
A(2)=	-0.00006426038	+0.635533E-07
A(3)=	209.68000271809	+0.331248E-02
A(4)=	-825.78652081454	+0.331248E-02

DISTANCE CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE	1/ PPM	TEST
61602904	---> 61400505	119.8018	119.8329	-0.0311		-3847.7
61602904	---> 61501505	261.5408	261.5744	-0.0335		-7799.1
61602904	---> 61400311	354.5832	354.6220	-0.0388		-9139.2
61400505	---> 61501505	303.5645	303.6113	-0.0468		-6485.5
61400505	---> 61400311	342.1724	342.2132	-0.0409		-8376.5
61501505	---> 61400311	158.5203	158.5305	-0.0102		-15553.5

AZIMUTH CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE(SEC)	TEST
61602904	---> 61400505	150.250954	150.251622	-6.68	
61602904	---> 61501505	249.023107	249.023698	-5.91	
61602904	---> 61400311	224.424509	224.425548	-10.40	
61400505	---> 61501505	272.002975	272.004495	-15.20	
61400505	---> 61400311	244.243463	244.245578	-21.15	
61501505	---> 61400311	181.532515	181.533252	-7.37	

表 3 四參數轉換成果報表-楠梓

NAME	VX	VY
71202024	0.042945	0.015396
71202067	-0.033657	-0.049442
71202073	-0.001741	-0.034269
71400715	-0.013118	0.082189
71513103	0.005571	-0.013874

SUM OF [VV] = 0.0140
 DEGREE OF FREEDOM = 6
 STANDARD ERROR = 0.0483 [M]

A(1)=	0.99988816651	+ -0.424553E-07
A(2)=	-0.00007392106	+ -0.424553E-07
A(3)=	209.30894477787	+ -0.224943E-01
A(4)=	-825.68660366510	+ -0.224943E-01

DISTANCE CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE	1/ PPM	TEST
71202024	---> 71202067	828.9138	828.7721	0.1418	5845.9	
71202024	---> 71202073	981.0875	980.9431	0.1444	6793.9	
71202024	---> 71400715	964.2447	964.0954	0.1494	6455.1	
71202024	---> 71513103	264.1480	264.1463	0.0017	152651.5	
71202067	---> 71202073	216.1263	216.1373	-0.0111	-19536.3	
71202067	---> 71400715	511.8184	511.8922	-0.0738	-6932.7	
71202067	---> 71513103	766.7794	766.6557	0.1237	6195.4	
71202073	---> 71400715	376.3375	376.4123	-0.0748	-5032.0	
71202073	---> 71513103	957.2645	957.1485	0.1161	8246.0	
71400715	---> 71513103	1040.3807	1040.2898	0.0909	11444.8	

AZIMUTH CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE(SEC)	TEST
71202024	---> 71202067	159.310289	159.305635	6.54	
71202024	---> 71202073	169.164858	169.165182	-3.24	
71202024	---> 71400715	191.340311	191.343476	-31.65	
71202024	---> 71513103	92.122652	92.121172	14.80	
71202067	---> 71202073	209.505256	209.510521	-12.65	
71202067	---> 71400715	250.491211	250.493697	-24.85	
71202067	---> 71513103	358.025690	358.030222	-5.33	
71202073	---> 71400715	272.562597	272.564416	-18.20	
71202073	---> 71513103	4.525435	4.530535	-11.00	
71400715	---> 71513103	26.043187	26.050586	-33.99	

表 3 新設控制點坐標成果表

樁號	RTK_縱坐標	RTK_橫坐標	TWD67_縱坐標	TWD67_橫坐標	備註
G01	2498397.081	183466.594	2498606.769	182640.787	
G02	2498351.999	183474.912	2498561.680	182649.105	
G03	2498347.578	183588.313	2498557.252	182762.522	
Z01	2513337.981	179937.003	2513547.354	179111.275	
Z02	2513397.378	179815.157	2513606.743	178989.427	

表 4 控制點檢核成果表

點 名	水 平 夾 角			距 離				
	檢 測	資 料	較 差	檢 測	投 影 改 正	資 料	較 差	精 度
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	m	m	m	m	
G03				113.513	113.508	113.503	-0.004	1/26022
G02	257-18-57	257-18-43	-0-00-14					
G01				45.843	45.841	45.850	0.009	1/5118
071202067				197.031	197.023	197.011	-0.013	1/15589
Z01	116-45-34	116-45-12	-0-00-22					
Z02				135.561	135.556	135.551	-0.005	1/25355

六、現場放樣結果：

利用上述檢測無誤之已知都計樁、臨時控制點，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）（第二階段）案

第 1 頁共 1 頁

	
075256705	
	
075256706	
	
161603203C	
以下空白	以下空白

樁位廢除前、後照片

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）（第二階段）案

第 1 頁共 1 頁

	
075104101	
以下空白	以下空白