

變更原高雄市都市計畫細部計畫
(原中油公司高雄煉油廠土地-配合
新建半導體廠房)案

樁位成果簿

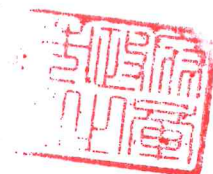


高雄市政府

日期：中華民國 113 年 8 月

變更原高雄市都市計畫細部計畫
(原中油公司高雄煉油廠土地-配合
新建半導體廠房)案

樁位成果簿

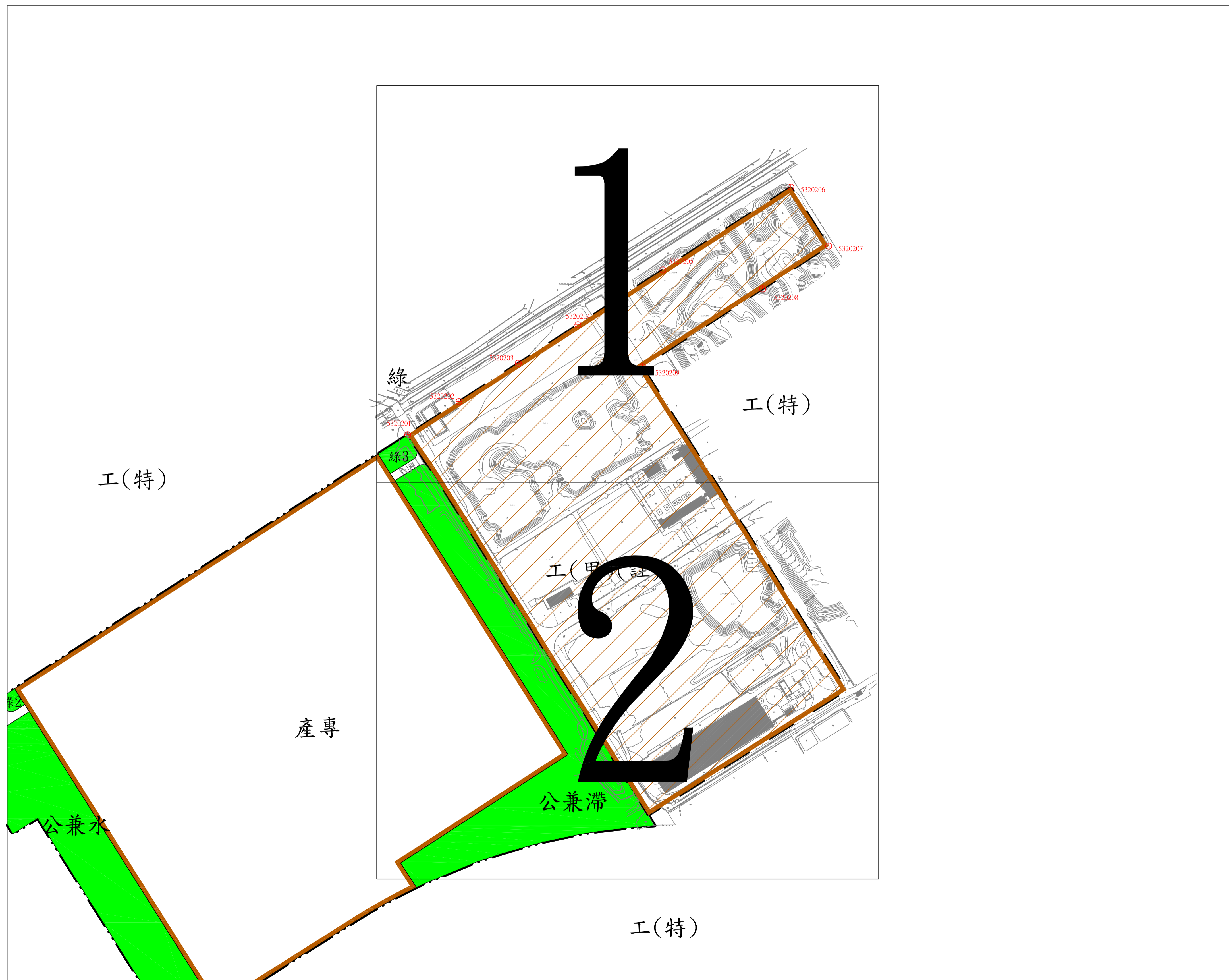


委託單位：高雄市政府都市發展局







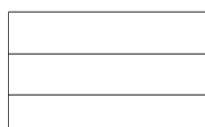
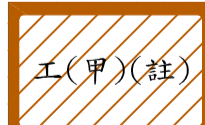
測量單位：八方國土測繪股份有限公司

日期：中華民國 113 年 8 月

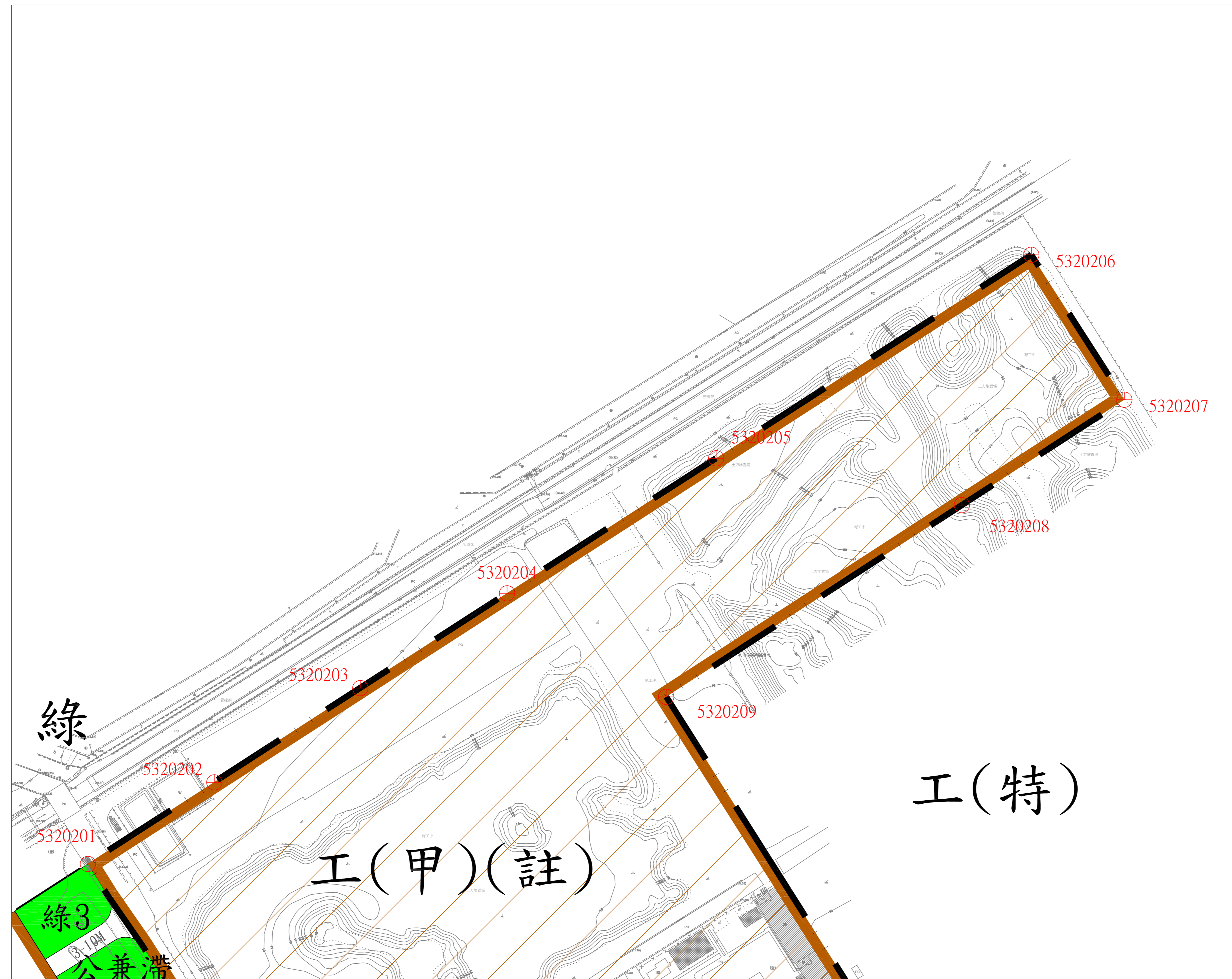
變更原高雄市都市計畫細部計畫(原中油公司高雄煉油廠土地-配合新建半導體廠房)案圖幅接合表



圖例

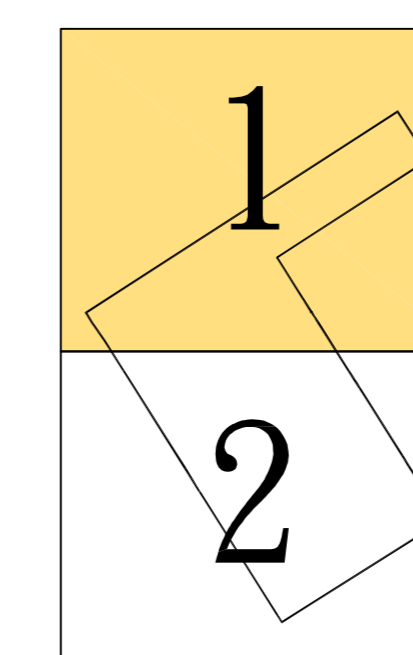
-  細部計畫範圍
-  特(工) 特種工業區
-  產專 產業專用區
-  公兼滯 公園用地
(兼供滯洪池使用)
-  公兼水 公園用地
(兼供自來水設施使用)
-  綠 綠地用地
-  道路用地
-  工(甲)(註) 變更特種工業區為甲種工業區(註)

擬定原高雄市都市計畫細部計畫(原中油公司高雄煉油廠土地)(配合楠梓產業園區設置計畫)案 樁位公告圖

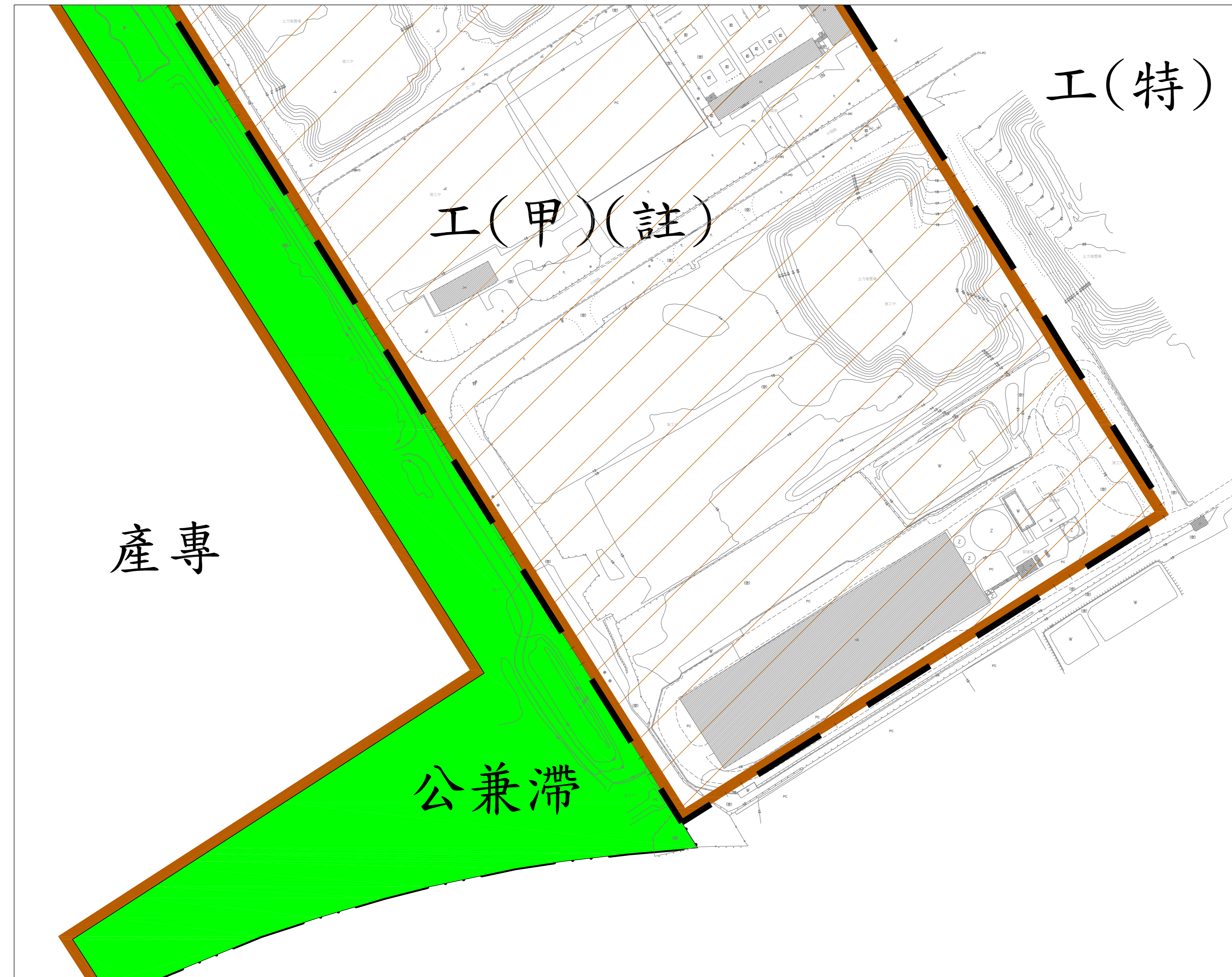


- 圖例
- 細部計畫範圍
 - 道路用地
 - 特(工) 特種工業區
 - 產專 產業專用區
 - 變更特種工業區為甲種工業區(註)
 - 公園用地(兼供滯洪池使用)
 - 公園用地(兼供自來水設施使用)
 - 綠地用地

比例尺1:1000

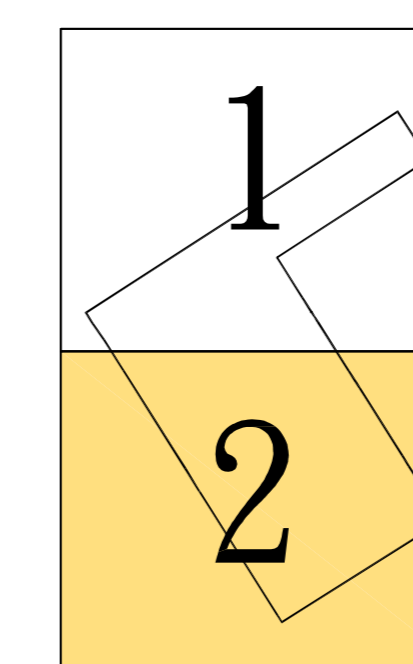


擬定原高雄市都市計畫細部計畫(原中油公司高雄煉油廠土地)(配合楠梓產業園區設置計畫)案 樁位公告圖



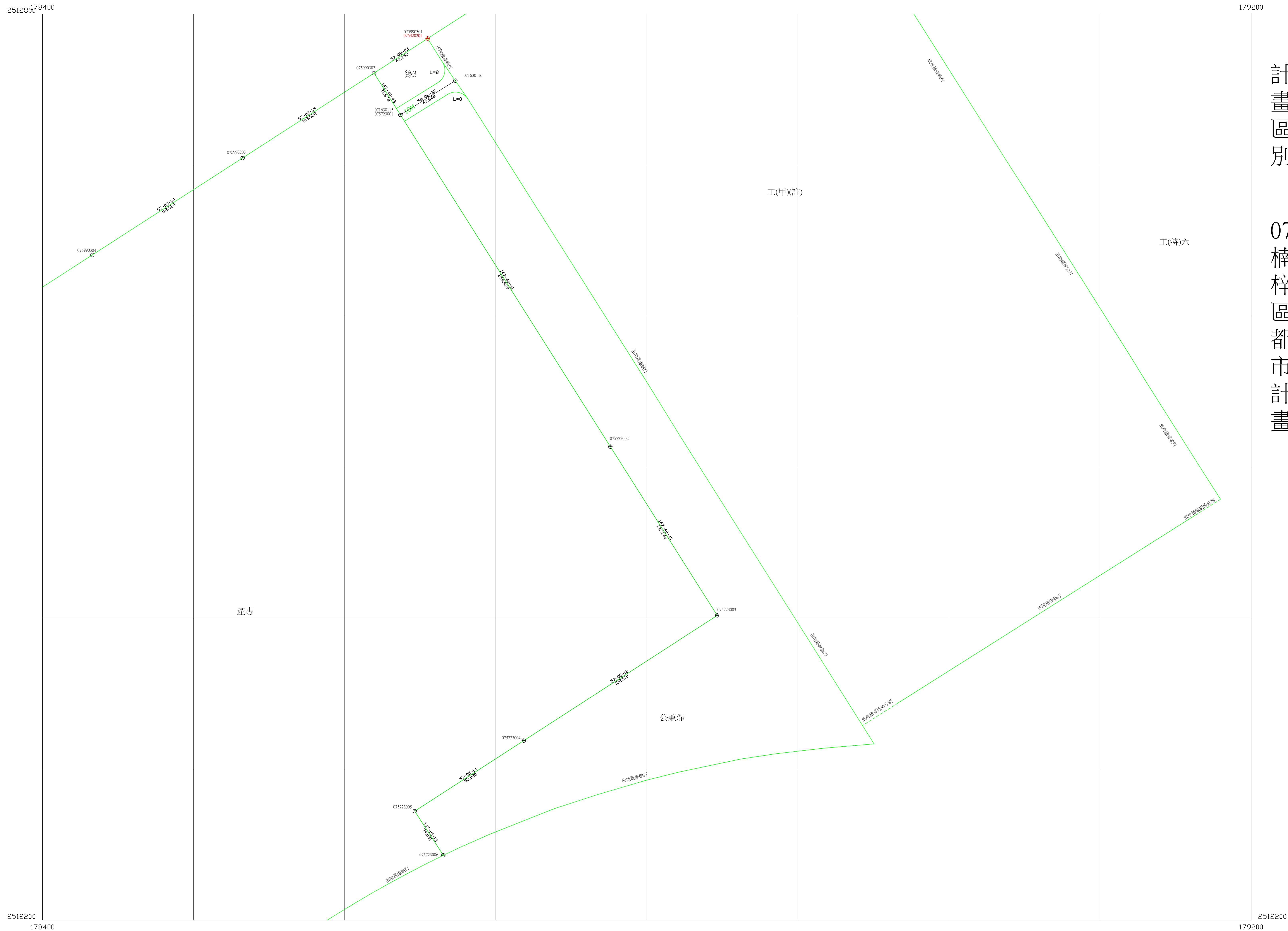
- 圖例
- 細部計畫範圍
 - 道路用地
 - 特(工) 特種工業區
 - 產專 產業專用區
 - 變更特種工業區為甲種工業區(註)
 - 公兼滯 公園用地(兼供滯洪池使用)
 - 公兼水 公園用地(兼供自來水設施使用)
 - 綠 綠地用地

比例尺1:1000



高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2387



計畫區別
07 楠梓區都市計畫

行政區界略圖
A楠梓區

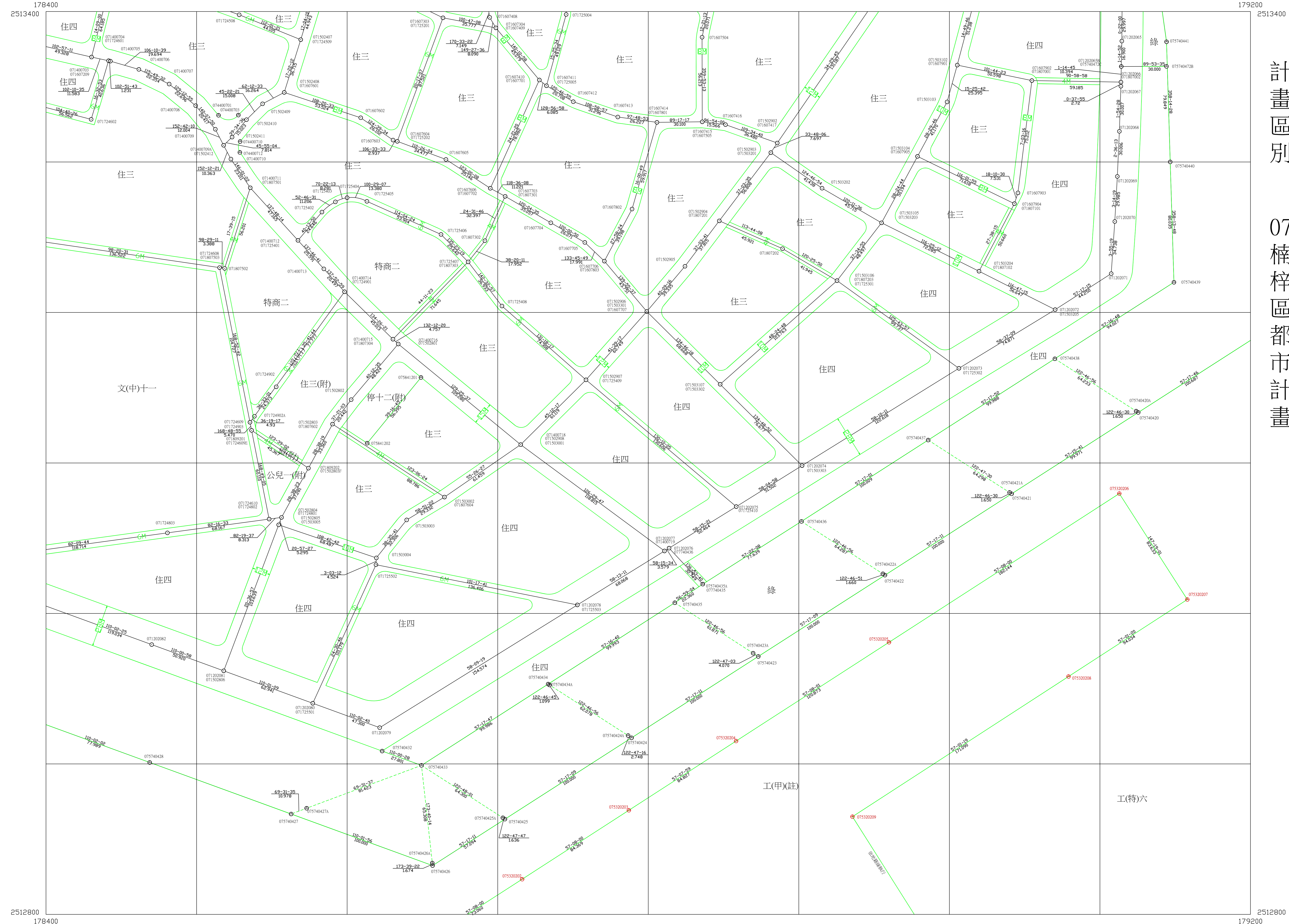
都市計畫區界略圖
07

比例尺：一千分之一

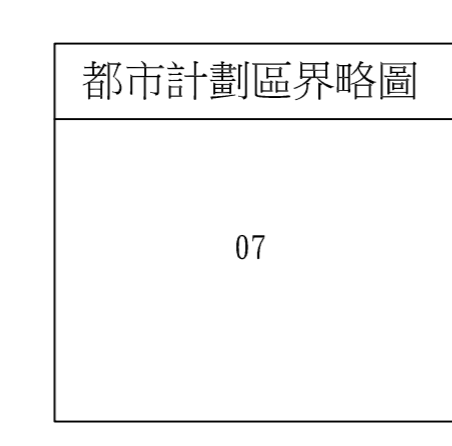
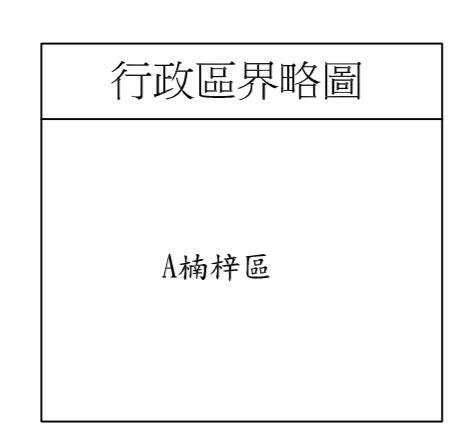
圖幅接合表		
2288	2388	2788
2287	2387	2487
2286	2386	2486

高雄市都市計畫樁位圖

圖號 2388



計畫區別
07 楠梓區都市計畫



比例尺：一千分之一

2289	2389	2489
2288	2388	2488
2287	2387	2487

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樁位點，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	備註
051406915	2510355.748	178983.739	鋼標
051406920	2510346.01	178893.704	鋼標
071103012	2513113.603	177429.953	石樁
071103015	2512980.451	177475.463	石樁
071108020	2512546.714	179845.062	石樁
071108021	2512354.869	179809.684	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
071502804	2513063.818	178556.422	鋼標
071513103	2514116.573	179087.839	鋼標
074740427A	2512870.561	178573.094	石樁
075510219	2512980.256	179639.686	石樁

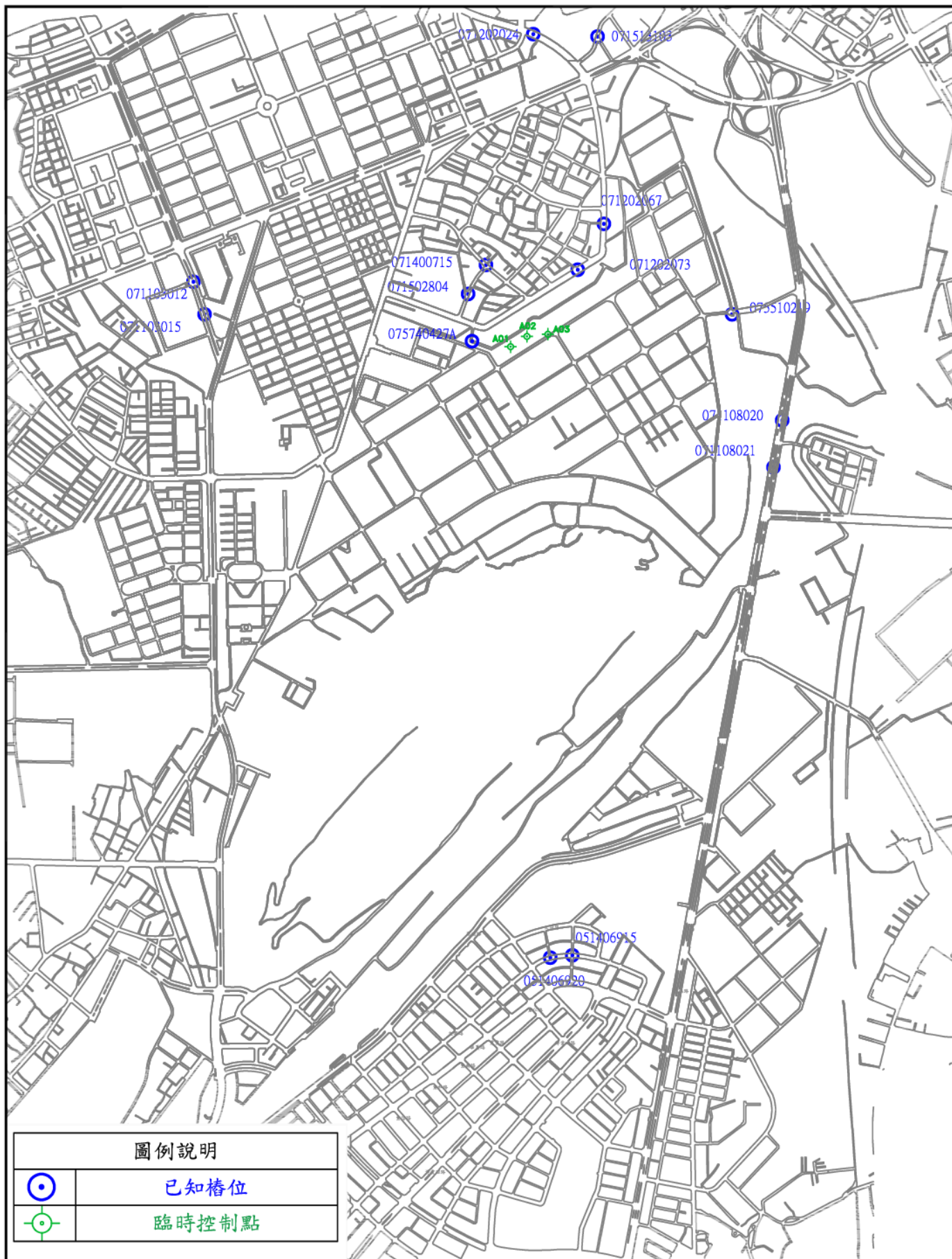


圖 1 已知點分布圖

五、控制點觀測：

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3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 四參數坐標轉換檢測結果

NAME	VX	VY
71103012	0.005017	0.073577
71103015	0.005741	0.081877
71502804	-0.022622	0.085909
4740427A	-0.028056	0.096536
71202024	0.092944	-0.080270
71202067	-0.003696	-0.060673
71202073	0.007938	-0.035468
71400715	-0.034998	0.057404
71513103	0.077932	-0.093270
71108021	0.011684	-0.018945
75510219	-0.029018	-0.012000
71108020	-0.008127	-0.025341
51406920	-0.027697	-0.029694
51406915	-0.047043	-0.039641

SUM OF [VV] = 0.0772
DEGREE OF FREEDOM = 24
STANDARD ERROR = 0.0567 [M]

A(1)=	0.99994645701	+ -0.242706E-08
A(2)=	0.00001304248	+ -0.242706E-08
A(3)=	209.39501724544	+ -0.924444E-02
A(4)=	-825.69442266743	+ -0.924444E-02

2512904.213 178255.721

DISTANCE CHECK :

FROM	TO	GPS TEST	GROUND	DIFFERENCE	1/ PPM
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	---> 71202024	1723.2366	1723.2171	0.0195	88278.9
71103012	---> 71202067	1700.4840	1700.5271	-0.0431	-39449.2
71103012	---> 71202073	1577.1282	1577.1527	-0.0245	-64486.6
71103012	---> 71400715	1202.4737	1202.4278	0.0460	26166.5
71103012	---> 71513103	1937.6609	1937.6622	-0.0013	-1536781.6
71103012	---> 71108021	2497.8019	2497.7584	0.0436	57335.3
71103012	---> 75510219	2213.7879	2213.7528	0.0352	62960.0
71103012	---> 71108020	2480.7883	2480.7488	0.0395	62754.5
71103012	---> 51406920	3130.9849	3130.8366	0.1483	21114.3
71103012	---> 51406915	3165.6000	3165.4407	0.1593	19873.4
71103015	---> 71502804	1084.2289	1084.1690	0.0599	18102.0
71103015	---> 4740427A	1103.1952	1103.1181	0.0770	14322.1
71103015	---> 71202024	1769.8302	1769.8025	0.0277	63868.5
71103015	---> 71202067	1679.6417	1679.6929	-0.0512	-32809.8
71103015	---> 71202073	1541.6722	1541.7059	-0.0337	-45727.8
71103015	---> 71400715	1172.4847	1172.4530	0.0317	37033.6
71103015	---> 71513103	1972.4466	1972.4425	0.0040	490062.6
71103015	---> 71108021	2416.6274	2416.5969	0.0305	79311.8
71103015	---> 75510219	2164.2450	2164.2230	0.0220	98344.3
71103015	---> 71108020	2408.9941	2408.9681	0.0260	92597.3
71103015	---> 51406920	2992.0737	2991.9370	0.1368	21877.0
71103015	---> 51406915	3027.3510	3027.2037	0.1473	20549.0
71502804	---> 4740427A	193.9915	193.9748	0.0167	11605.2
71502804	---> 71202024	1096.1757	1096.0455	0.1302	8416.3
71502804	---> 71202067	626.7361	626.8243	-0.0882	-7110.5
71502804	---> 71202073	460.6069	460.6942	-0.0873	-5277.2
71502804	---> 71400715	139.6258	139.6439	-0.0181	-7705.2
71502804	---> 71513103	1179.3504	1179.2782	0.0722	16336.7
71502804	---> 71108021	1439.8559	1439.8869	-0.0311	-46357.6
71502804	---> 75510219	1086.4432	1086.4822	-0.0390	-27890.4
71502804	---> 71108020	1388.4863	1388.5207	-0.0343	-40479.2
71502804	---> 51406920	2738.7940	2738.6565	0.1374	19925.6
71502804	---> 51406915	2741.7281	2741.5767	0.1514	18113.4
4740427A	---> 71202024	1281.1106	1280.9579	0.1527	8391.4

4740427A	--->	71202067	722.9163	722.9790	-0.0627	-11527.7
4740427A	--->	71202073	522.5862	522.6475	-0.0613	-8526.1
4740427A	--->	71400715	316.9140	316.9110	0.0031	103404.1
4740427A	--->	71513103	1348.2477	1348.1500	0.0977	13799.9
4740427A	--->	71108021	1339.7607	1339.8108	-0.0501	-26718.3
4740427A	--->	75510219	1072.1674	1072.2180	-0.0507	-21165.7
4740427A	--->	71108020	1312.4942	1312.5469	-0.0528	-24881.3
4740427A	--->	51406920	2544.9478	2544.8278	0.1200	21205.6
4740427A	--->	51406915	2548.2529	2548.1196	0.1332	19124.6
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
71202024	--->	71108021	2027.8381	2027.6287	0.2094	9683.0
71202024	--->	75510219	1407.3122	1407.0979	0.2143	6565.9
71202024	--->	71108020	1881.5024	1881.2869	0.2154	8732.2
71202024	--->	51406920	3781.6866	3781.3626	0.3240	11669.5
71202024	--->	51406915	3774.7102	3774.3665	0.3437	10981.8
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
71202067	--->	71108021	1214.6111	1214.5347	0.0763	15911.0
71202067	--->	75510219	643.0582	642.9694	0.0888	7240.0
71202067	--->	71108020	1086.5566	1086.4714	0.0852	12747.4
71202067	--->	51406920	3012.5938	3012.4109	0.1830	16463.5
71202067	--->	51406915	2997.6441	2997.4412	0.2029	14773.3
71202073	--->	71400715	376.3375	376.4123	-0.0748	-5032.0
71202073	--->	71513103	957.2645	957.1485	0.1161	8246.0
71202073	--->	71108021	1139.4932	1139.4232	0.0700	16276.2
71202073	--->	75510219	659.2287	659.1606	0.0681	9681.1
71202073	--->	71108020	1040.8180	1040.7446	0.0734	14178.9
71202073	--->	51406920	2819.3282	2819.1418	0.1863	15129.8
71202073	--->	51406915	2807.4493	2807.2439	0.2053	13671.8
71400715	--->	71513103	1040.3807	1040.2898	0.0909	11444.8
71400715	--->	71108021	1440.5478	1440.5600	-0.0122	-118271.6
71400715	--->	75510219	1029.2657	1029.2799	-0.0141	-72908.5
71400715	--->	71108020	1370.8463	1370.8587	-0.0124	-110785.6
71400715	--->	51406920	2848.5651	2848.4279	0.1372	20760.9
71400715	--->	51406915	2848.6457	2848.4933	0.1524	18685.8
71513103	--->	71108021	1904.0457	1903.8543	0.1914	9945.4
71513103	--->	75510219	1263.4299	1263.2306	0.1994	6336.6
71513103	--->	71108020	1743.1415	1742.9412	0.2004	8699.2
71513103	--->	51406920	3775.8618	3775.5574	0.3044	12403.6
71513103	--->	51406915	3762.5904	3762.2655	0.3249	11579.6
71108021	--->	75510219	648.0740	648.0804	-0.0064	-101282.1
71108021	--->	71108020	195.0695	195.0797	-0.0102	-19131.3
71108021	--->	51406920	2207.9932	2207.8347	0.1585	13928.4
71108021	--->	51406915	2163.2013	2163.0233	0.1780	12151.6

75510219	--->	71108020	479.7281	479.7270	0.0011	438570.2
75510219	--->	51406920	2737.9853	2737.8351	0.1501	18234.1
75510219	--->	51406915	2705.4063	2705.2373	0.1690	16003.1
71108020	--->	51406920	2397.6843	2397.5363	0.1481	16191.9
71108020	--->	51406915	2354.3572	2354.1897	0.1675	14054.1
51406920	--->	51406915	90.5530	90.5601	-0.0071	-12719.9

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	--->	71202024	53.590733	53.592398	-16.65
71103012	--->	71202067	81.595040	81.594893	1.47
71103012	--->	71202073	88.123347	88.123161	1.86
71103012	--->	71400715	86.434828	86.433890	9.39
71103012	--->	71513103	58.492533	58.493847	-13.14
71103012	--->	71108021	107.410666	107.410217	4.49
71103012	--->	75510219	93.271837	93.271204	6.34
71103012	--->	71108020	103.124047	103.123483	5.63
71103012	--->	51406920	152.074369	152.073398	9.71
71103012	--->	51406915	150.362131	150.361053	10.78
71103015	--->	71502804	85.353176	85.352363	8.13
71103015	--->	4740427A	95.431045	95.430175	8.71
71103015	--->	71202024	49.374010	49.375739	-17.29
71103015	--->	71202067	77.163992	77.163995	-0.03
71103015	--->	71202073	83.121322	83.121268	0.54
71103015	--->	71400715	80.053075	80.052175	9.01
71103015	--->	71513103	54.493570	54.494973	-14.03
71103015	--->	71108021	105.001509	105.001067	4.43
71103015	--->	75510219	90.002459	90.001858	6.00
71103015	--->	71108020	100.222733	100.222182	5.51
71103015	--->	51406920	151.422630	151.421574	10.56
71103015	--->	51406915	150.071044	150.065878	11.66
71502804	--->	4740427A	175.040171	175.040978	-8.07
71502804	--->	71202024	14.065493	14.072788	-32.94
71502804	--->	71202067	62.472662	62.475152	-24.90
71502804	--->	71202073	77.342626	77.344863	-22.37
71502804	--->	71400715	31.593319	31.595652	-23.33
71502804	--->	71513103	26.462936	26.470258	-33.21
71502804	--->	71108021	119.295178	119.294597	5.81
71502804	--->	75510219	94.244496	94.243963	5.33
71502804	--->	71108020	111.515922	111.515238	6.85

71502804	---->	51406920	172. 554397	172. 553259	11. 38
71502804	---->	51406915	171. 021114	171. 015883	12. 31
4740427A	---->	71202024	11. 165734	11. 172638	-29. 04
4740427A	---->	71202067	48. 244581	48. 251809	-32. 28
4740427A	---->	71202073	55. 584406	55. 592229	-38. 23
4740427A	---->	71400715	10. 245621	10. 251776	-21. 54
4740427A	---->	71513103	22. 261600	22. 264634	-30. 34
4740427A	---->	71108021	112. 381880	112. 381492	3. 89
4740427A	---->	75510219	84. 074150	84. 074076	0. 74
4740427A	---->	71108020	104. 170749	104. 170311	4. 38
4740427A	---->	51406920	172. 455734	172. 454450	12. 84
4740427A	---->	51406915	170. 434739	170. 433358	13. 82
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
71202024	---->	71108021	150. 543753	150. 543627	1. 26
71202024	---->	75510219	144. 340030	144. 335540	4. 90
71202024	---->	71108020	147. 073413	147. 073048	3. 65
71202024	---->	51406920	178. 563153	178. 563148	0. 05
71202024	---->	51406915	177. 342251	177. 342171	0. 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
71202067	---->	71108021	145. 025415	145. 025877	-4. 61
71202067	---->	75510219	125. 083495	125. 083461	0. 35
71202067	---->	71108020	137. 421494	137. 421664	-1. 70
71202067	---->	51406920	184. 113234	184. 113188	0. 45
71202067	---->	51406915	182. 292202	182. 292091	1. 11
71202073	---->	71400715	272. 562597	272. 564416	-18. 20
71202073	---->	71513103	4. 525435	4. 530535	-11. 00
71202073	---->	71108021	135. 095954	135. 095945	0. 09
71202073	---->	75510219	106. 052295	106. 051118	11. 77
71202073	---->	71108020	126. 181697	126. 181290	4. 07
71202073	---->	51406920	182. 172510	182. 172293	2. 16
71202073	---->	51406915	180. 274324	180. 274028	2. 96
71400715	---->	71513103	26. 043187	26. 050586	-33. 99
71400715	---->	71108021	125. 031649	125. 031299	3. 50
71400715	---->	75510219	101. 190649	101. 190225	4. 24
71400715	---->	71108020	117. 371562	117. 371074	4. 88
71400715	---->	51406920	174. 415634	174. 414742	8. 92
71400715	---->	51406915	172. 523921	172. 522944	9. 77
71513103	---->	71108021	157. 430637	157. 430841	-2. 04
71513103	---->	75510219	154. 054647	154. 054809	-1. 62
71513103	---->	71108020	154. 145850	154. 145862	-0. 13
71513103	---->	51406920	182. 564951	182. 565059	-1. 07
71513103	---->	51406915	181. 350753	181. 350797	-0. 44
71108021	---->	75510219	344. 473559	344. 473417	1. 43

71108021	---> 71108020	10.265440	10.265456	-0.16
71108021	---> 51406920	204.304375	204.304167	2.08
71108021	---> 51406915	202.265578	202.265340	2.38
75510219	---> 71108020	154.391236	154.390833	4.03
75510219	---> 51406920	195.484500	195.484100	4.00
75510219	---> 51406915	194.020156	194.015716	4.40
71108020	---> 51406920	203.224565	203.224328	2.37
71108020	---> 51406915	201.274228	201.273967	2.61
51406920	---> 51406915	83.502128	83.493721	44.07

表 3 控制點坐標成果表

樁號	縱坐標 _TWD67	橫坐標 _TWD67	縱坐標 _GNSS	橫坐標 _GNSS	備註
A01	2512847.885	178730.732	2512638.436	179556.559	
A02	2512890.574	178798.454	2512681.129	179624.269	
A03	2512899.647	178883.995	2512690.206	179709.796	

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 m	投影改正 m	資料 m	較差 m	精度
A03				86.016	86.013	86.021	0.008	1/10792
A02	153-49-17	153-49-44	0-00-27					
A01				80.052	80.049	80.054	0.005	1/15794

六、現場放樣結果：

利用上述檢測無誤之控制點，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:02-16_變更原高雄市都市計畫細部計畫(原中油公司高雄煉油廠土地-配合新建半導體廠房)案

第 1 頁共 1 頁

	
075320202	
	
075320203	
	
075320204	
	
075320209	