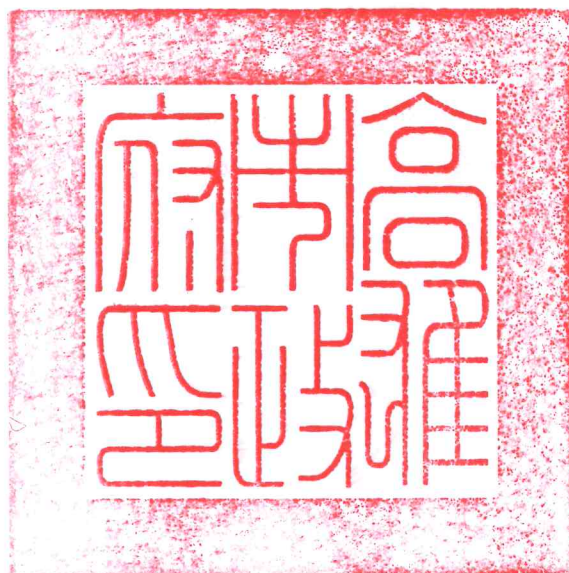


變更岡山都市計畫(都市計畫
圖重製專案通盤檢討)案

樁位成果簿



高雄市政府

日期：中華民國 112 年 4 月

變更岡山都市計畫(都市計畫
圖重製專案通盤檢討)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

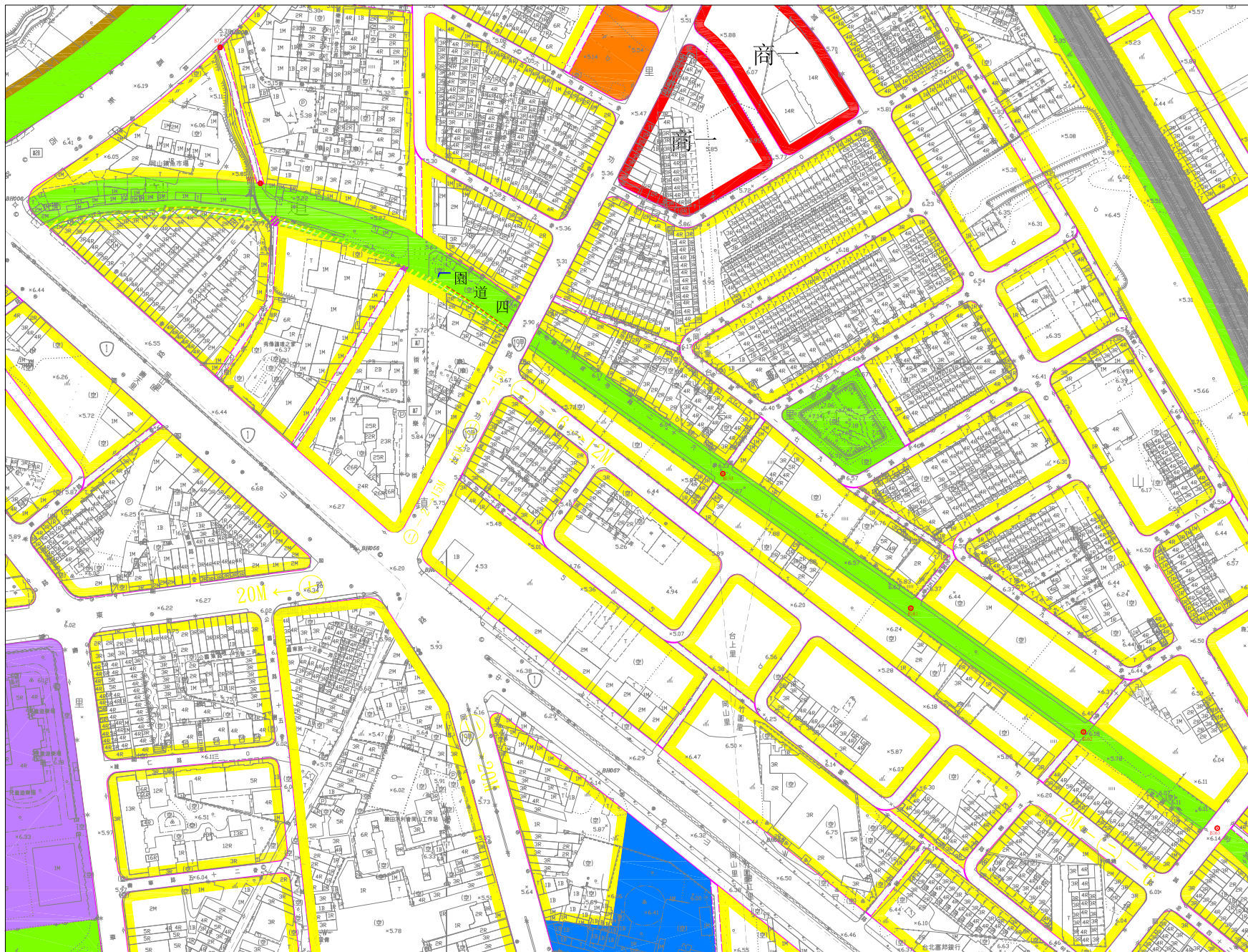
技師簽證

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

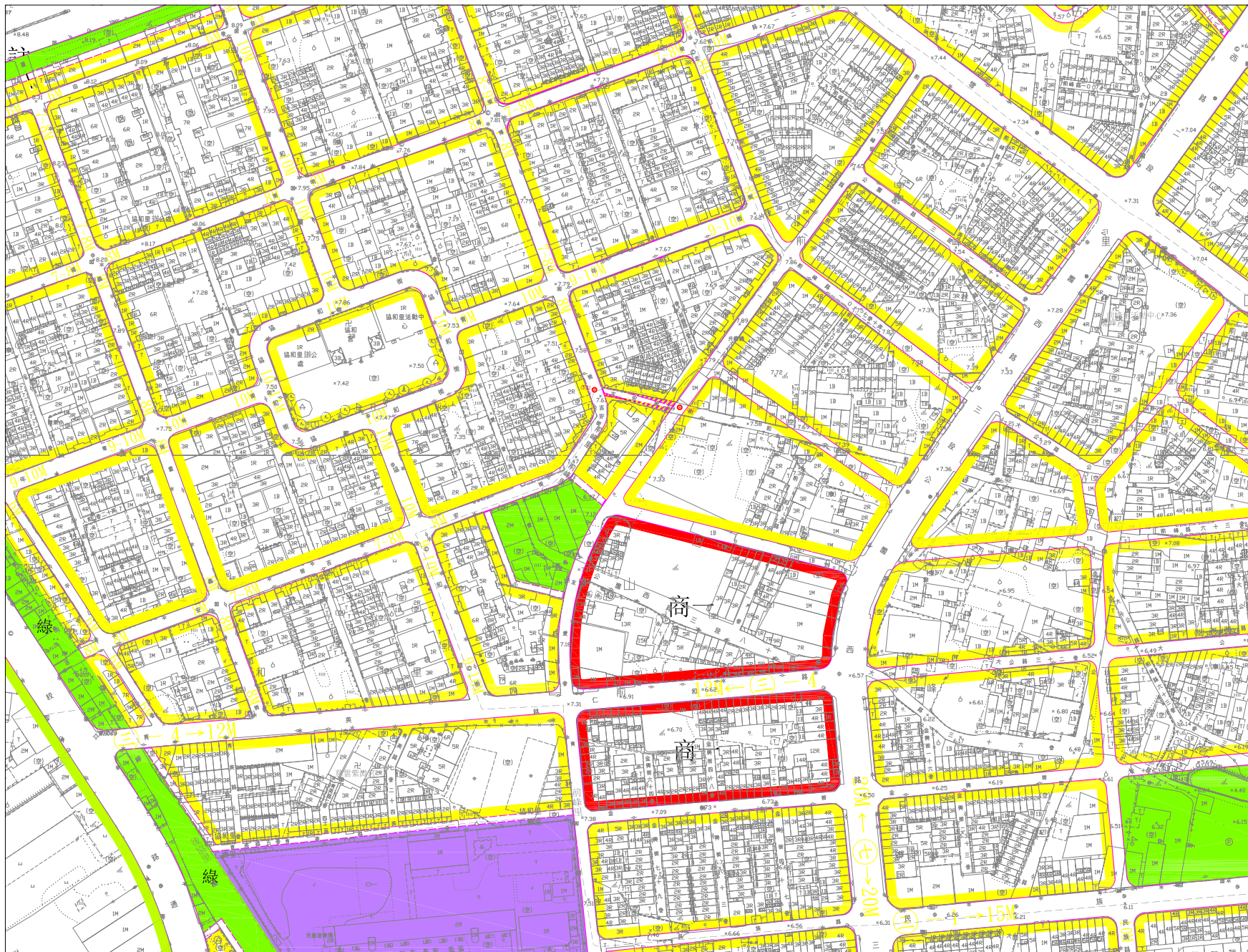
簽證內容	依『勞務採購契約』辦理之相關測量成果圖說，其詳細內容如本報告書內文所載。
簽證意見	所有簽證項目均符合『勞務採購契約』工程範圍之各項要求。
技師簽章	

變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案樁位公告圖



比例尺1 : 3000

變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案樁位公告圖



比例尺1 : 3000

樁位坐標表

計畫名稱：變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)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	備考
C321	中心樁	2522034.786	175615.189	柏油路/銅標	TWD67坐標
C322	中心樁	2522044.512	175567.910	柏油路/銅標	TWD67坐標
B772	中心樁	2522783.520	176647.555	草地/虛樁	TWD67坐標
		-148620.735	-40003.037		地籍坐標
B773	中心樁	2522708.116	176669.843	草地/虛樁	TWD67坐標
		-148689.138	-39979.995		地籍坐標
B133	中心樁	2522547.230	176926.280	草地/虛樁	TWD67坐標
B161	中心樁	2522472.720	177030.440	草地/虛樁	TWD67坐標
B162	中心樁	2522404.100	177126.230	草地/虛樁	TWD67坐標
B163	中心樁	2522350.778	177200.354	草地/虛樁	TWD67坐標
C20	中心樁	2522046.040	175567.370		廢樁
C31	中心樁	2522032.780	175613.700		廢樁
B700	界樁	2522682.592	176553.605		廢樁
B702	界樁	2522698.451	176611.367		廢樁
B705	界樁	2522688.990	176611.677		廢樁
B709	界樁	2522686.410	176670.043		廢樁
B711	界樁	2522682.724	176688.005		廢樁
B713	界樁	2522671.059	176725.289		廢樁
B715	界樁	2522666.431	176736.521		廢樁
B717	界樁	2522658.843	176751.654		廢樁
B719	界樁	2522650.020	176768.932		廢樁
B721	界樁	2522624.957	176805.266		廢樁
B700	界樁	-148723.914	-40096.307		廢樁
B702	界樁	-148712.832	-40038.363		廢樁
B705	界樁	-148717.382	-40038.204		廢樁
B709	界樁	-148719.841	-39979.788		廢樁

樁位坐標表

計畫名稱：變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)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	備考
B711	界樁	-148723.490	-39961.818		廢樁
B713	界樁	-148735.078	-39924.510		廢樁
B715	界樁	-148739.683	-39913.269		廢樁
B717	界樁	-148747.240	-39898.120		廢樁
B719	界樁	-148756.028	-39880.824		廢樁
B721	界樁	-148781.039	-39844.405		廢樁
B280	界樁	2522737.730	177737.740		廢樁
B280	界樁	-148665.900	-38912.003		廢樁
B313	界樁	-148661.989	-38878.387		廢樁
B314-1	界樁	2522461.350	177760.330		廢樁
D308	界樁	-149911.736	-39794.280		廢樁
D309	界樁	-149909.937	-39763.631		廢樁
D310	界樁	-149944.664	-39761.959		廢樁
I.P.B18	交點	-148687.895	-39971.633		廢樁
B40	中心樁	-148622.639	-40007.059		廢樁
B44	中心樁	-148698.814	-39974.691		廢樁
B41	中心樁	-148712.676	-40105.512		廢樁
B42	中心樁	-148704.684	-40062.335		廢樁
B42	中心樁	-148704.919	-40063.604		廢樁
B44	中心樁	-148709.310	-39970.231		廢樁
B45	中心樁	-148736.487	-39891.712		廢樁
B46	中心樁	-148720.627	-40098.799		廢樁
B47	中心樁	-148713.886	-40060.637		廢樁
B49	中心樁	-148717.174	-39971.922		廢樁
B50	中心樁	-148742.464	-39898.603		廢樁

樁位坐標表

計畫名稱：變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案

測量單位：八方國土測繪股份有限公司 測量者：杜書宇

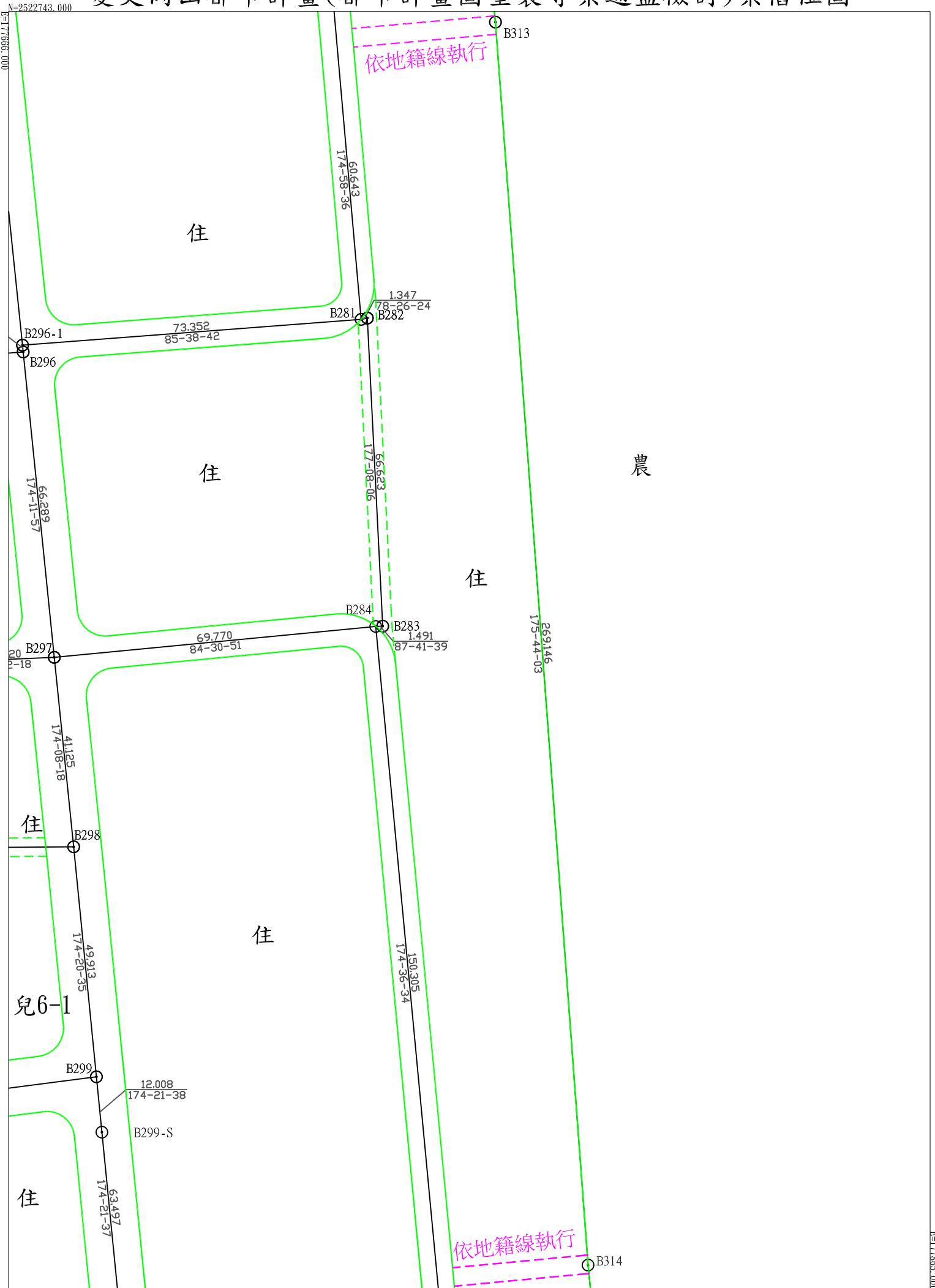
校核者：陳俊傑

製表者：余承佑

第 3 頁 共 4 頁

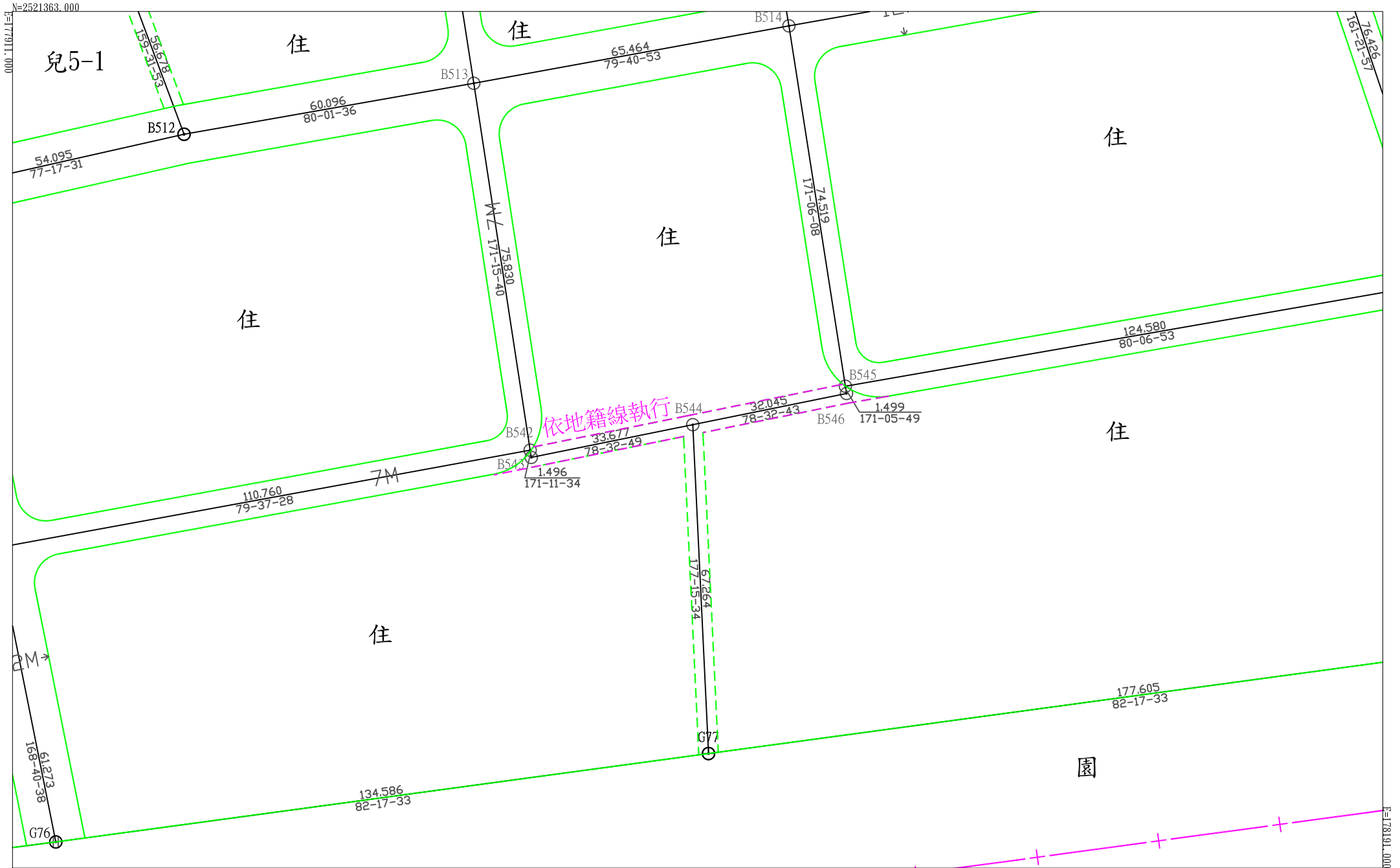
樁號	樁別	縱坐標	橫坐標	埋樁時地類及型式	備考
C234	中心樁	-148762.275	-40221.940		廢樁
C235	中心樁	-148734.928	-40142.977		廢樁
C15		-148763.726	-39854.403		廢樁
C37		-148726.147	-40131.941		廢樁
C37-1		-148714.112	-40099.075		廢樁
IP3-1		-148671.702	-39983.256		廢樁
C15-3		-148783.682	-39826.807		廢樁
C15-1		-148821.844	-39773.026		廢樁
C15-4		-148846.728	-39738.183		廢樁
C15-2		-148871.15	-39699.786		廢樁
C34		-148728.969	-39918.210		廢樁
C35		-148710.560	-39988.517		廢樁
C36		-148709.609	-40061.189		廢樁
B434		2521648.760	177968.720		廢樁
B458		2521558.330	178023.660		廢樁
B462		2521499.080	178319.190		廢樁
B513		2521349.120	178006.050		廢樁
B514		2521360.750	178069.910		廢樁
B524		2521508.670	178005.350		廢樁
B542		2521274.170	178017.570		廢樁
B543		2521272.690	178017.800		廢樁
B544		2521278.850	178050.930		廢樁
B545		2521286.000	178082.170		廢樁
B546		2521284.520	178082.390		廢樁
B478-1	中心樁	2521422.151	177873.548		廢樁

變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案樁位圖



比例尺1 : 1000

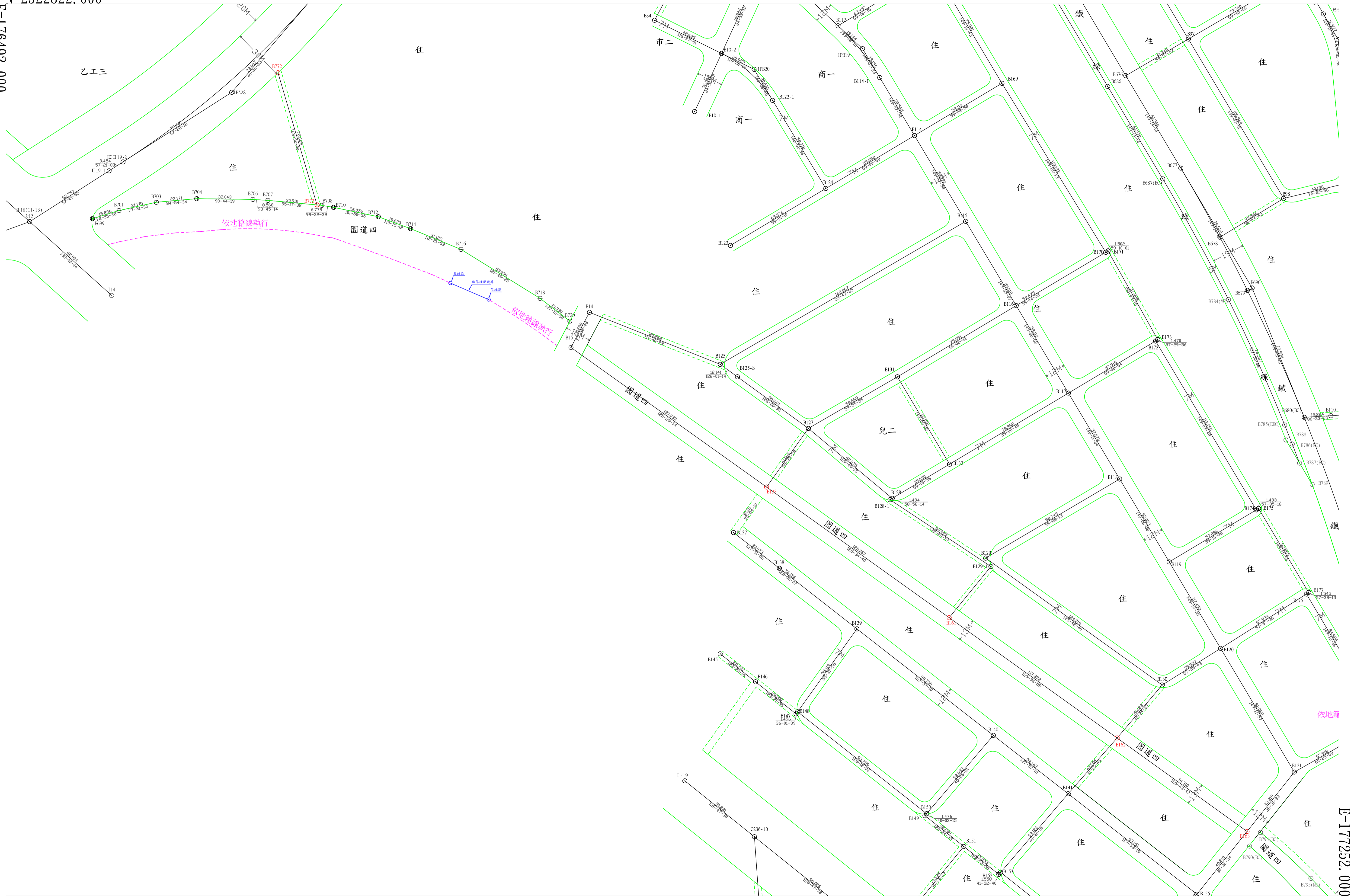
變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案樁位圖



比例尺 1 : 1000

變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案樁位圖

N=2522822.000
E=176492.000

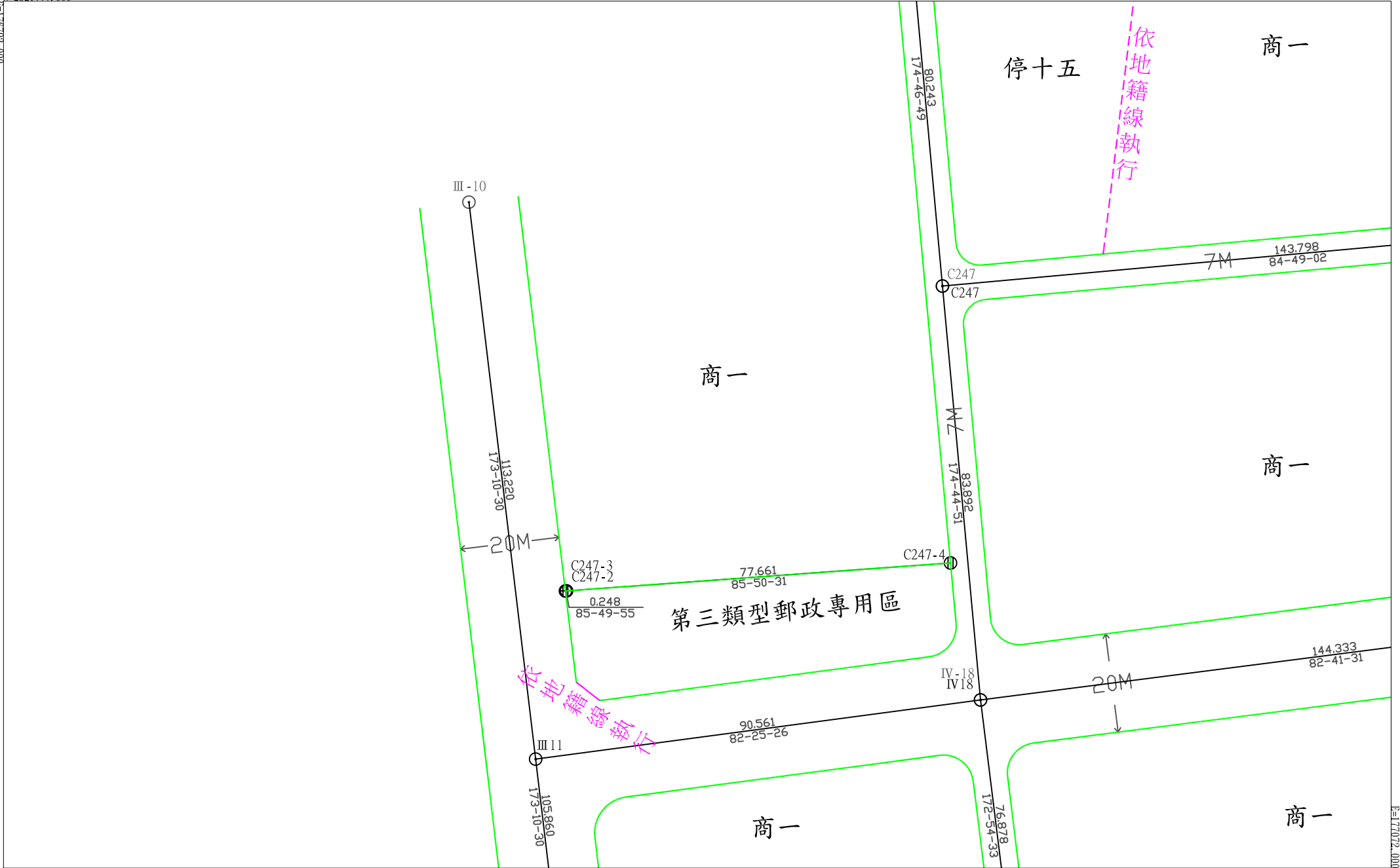


比例尺1:1000

N=2522314.000
E=177252.000

變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案樁位圖

N=2521777.000
E=176792.000



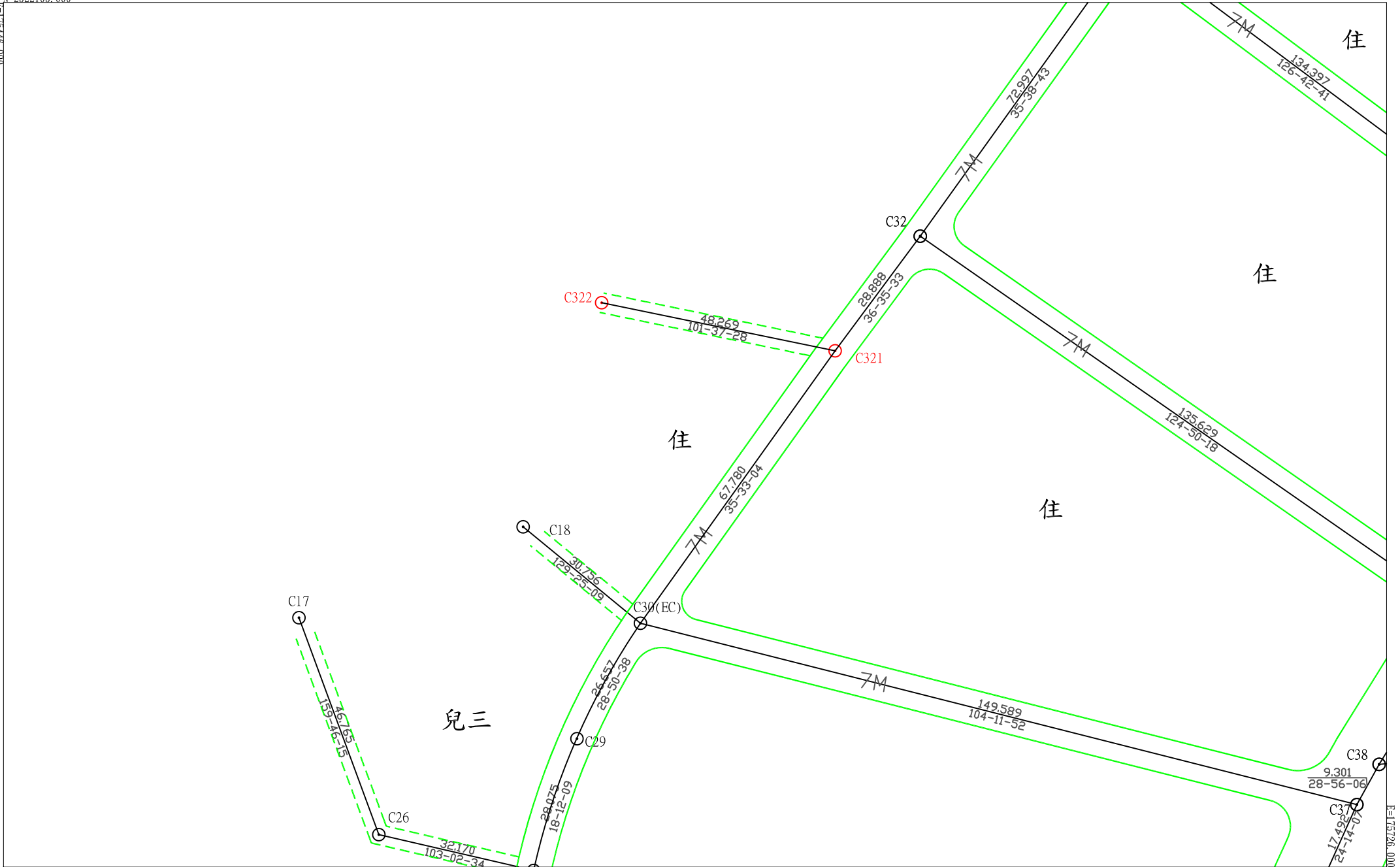
比例尺1:1000

N=2521602.000
E=177072.000

變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案樁位圖

N=2522105.000

E=173145.000

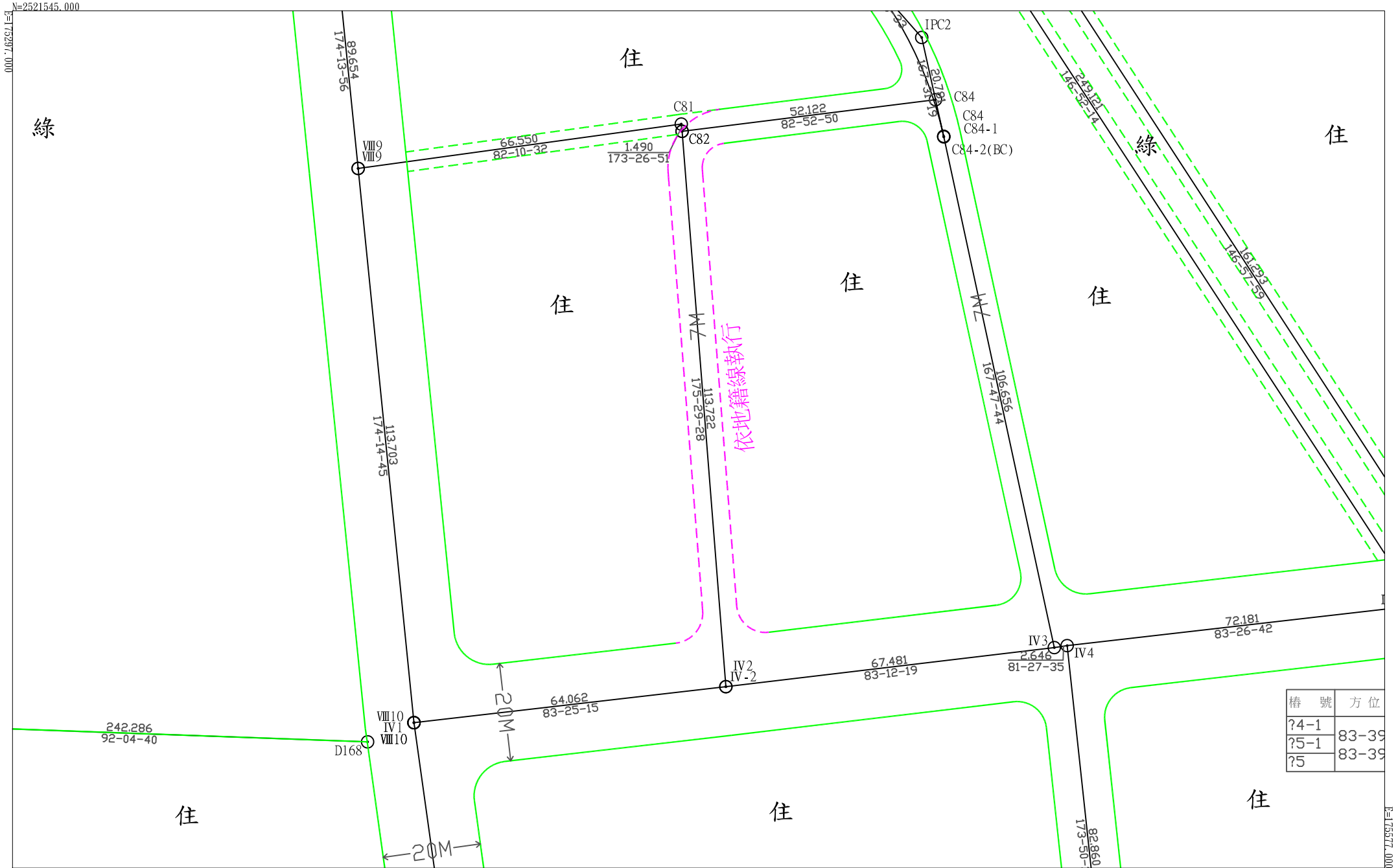


E=17326.000

N=2521930.000

比例尺1:1000

變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案樁位圖



樁 號	方位
?4-1	83-39
?5-1	83-39
?5	83-39

比例尺 1 : 1000

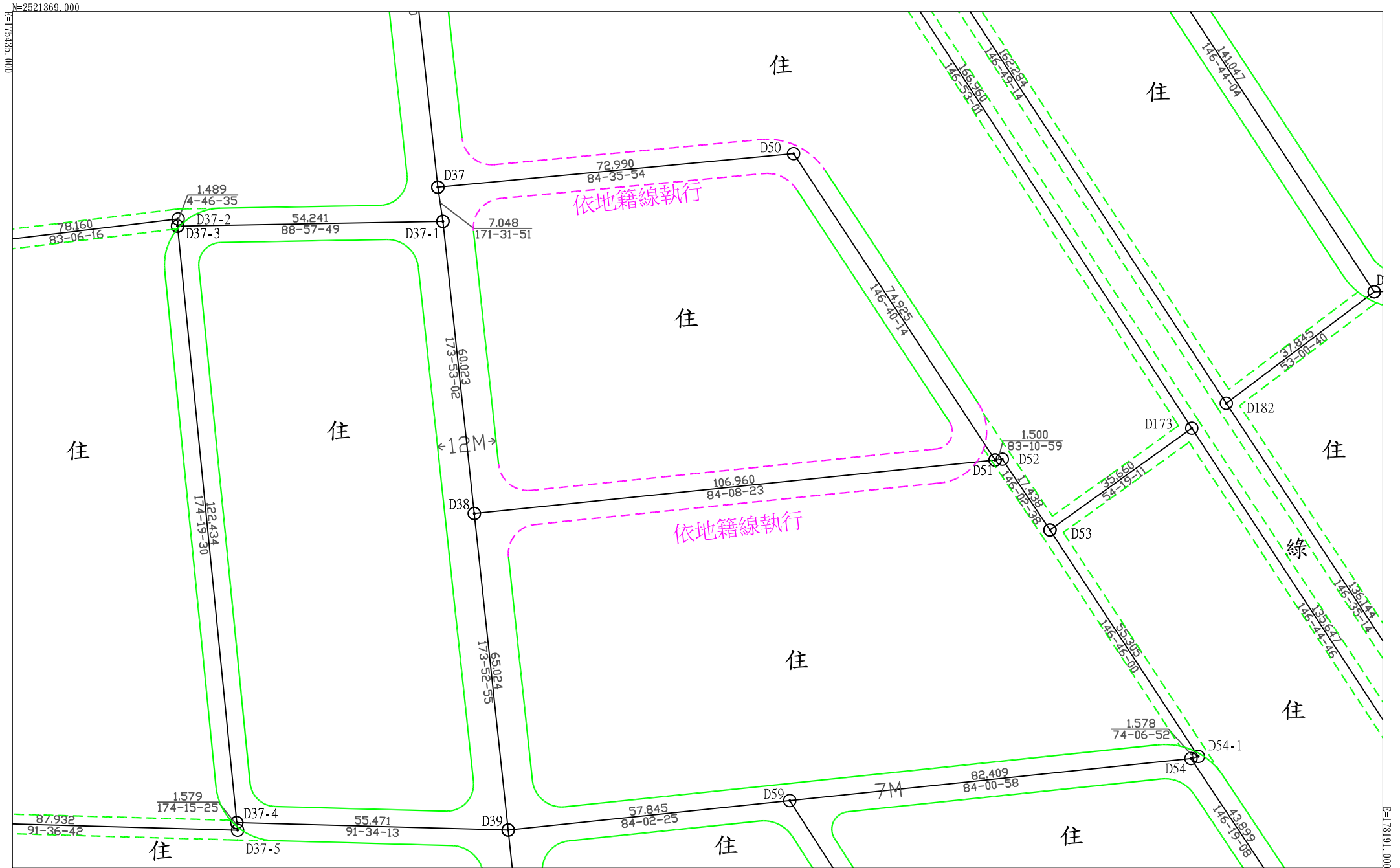
N=2521545.000

E=173297.000

E=173517.000

N=2521370.000

變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案樁位圖



比例尺1:1000

控制測量成果

一、概述：

本案依據『岡山都市計畫區樁位成果』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都計樁，其清查結果如下表 1，已知都計樁分布如圖 1。

表 1 已知都計樁清查一覽表

點號	縱坐標	橫坐標	備註(共點)
B30	2522903.310	176866.840	
II 10	2522282.730	175355.900	
C586	2522061.493	175144.761	
VIII8	2521602.560	175359.410	
C33	2522117.300	175674.950	
C22-1	2522139.650	175659.720	
以下空白			

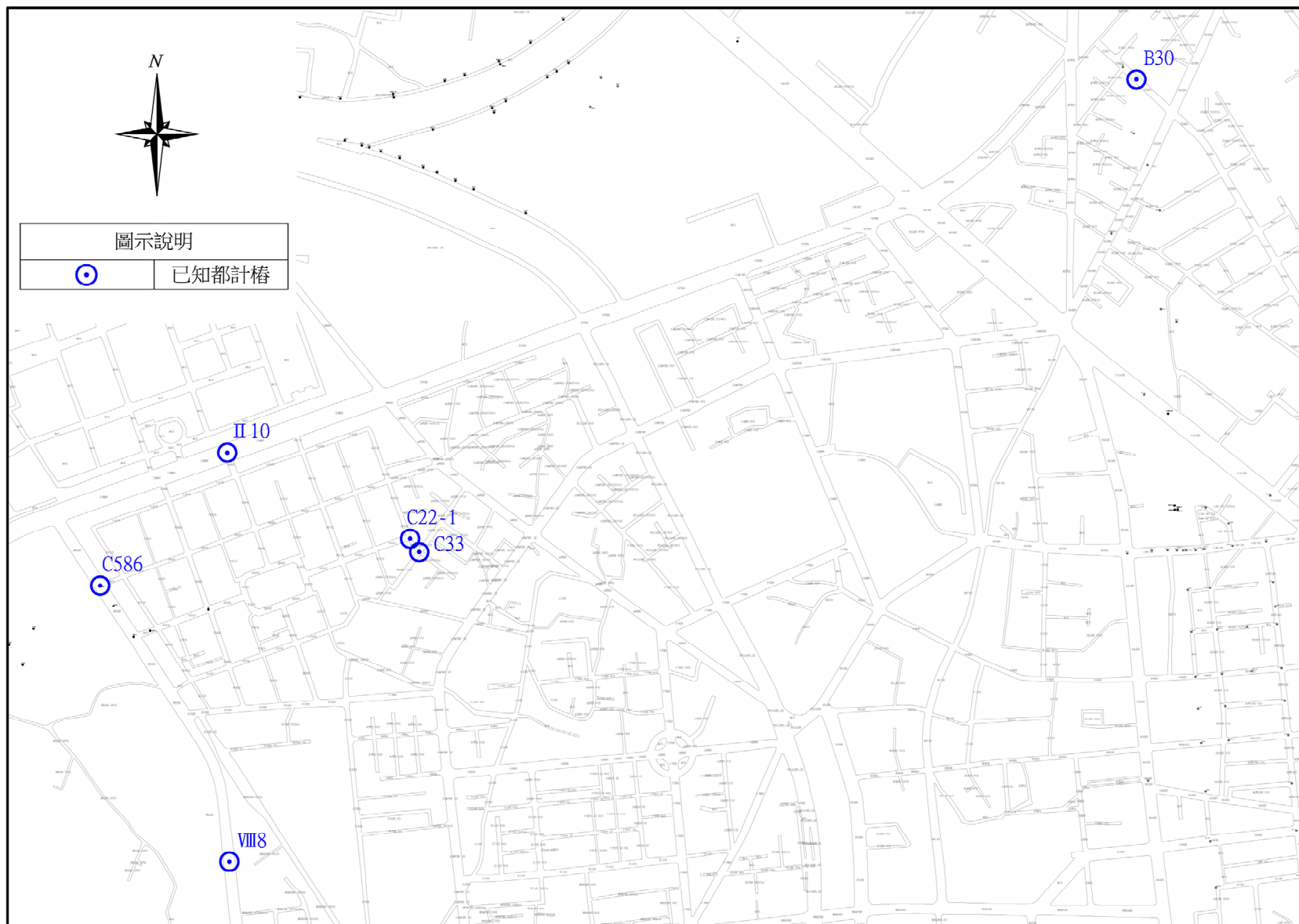


圖 1 已知都計樁分布圖

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。

依本案恢復樁位需求，於測區增設 2 隻新控制點，分布圖如圖 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。

表 2 四參數轉換成果報表

NAME	VX	VY
B30	-0.026259	-0.005209
II10	-0.007235	-0.022793
C586	-0.024908	0.007312
VIII8	-0.038892	-0.007274
C33	0.047515	0.016420
C22-1	0.049779	0.011543

SUM OF [VV] = 0.0087		
DEGREE OF FREEDOM = 8		
STANDARD ERROR = 0.0329 [M]		

A(1)=	1.00005683750	+0.117987E-07
A(2)=	0.00000046742	+0.117987E-07
A(3)=	208.42374075399	+0.727112E-02
A(4)=	-826.91386564694	+0.727112E-02

2522280.374		176746.243
DISTANCE CHECK :		
FROM	TO	GPS GROUND DIFFERENCE 1/ PPM
TEST		

B30	---> II 10	1633.3357	1633.4195	-0.0838	-19492.6
B30	---> C586	1916.7026	1916.8234	-0.1208	-15870.0
B30	---> VIII8	1990.9506	1991.0539	-0.1033	-19266.3
B30	---> C33	1427.5904	1427.7302	-0.1398	-10211.9
B30	---> C22-1	1428.2601	1428.3961	-0.1360	-10503.9
II 10	---> C586	305.7940	305.8194	-0.0254	-12050.6
II 10	---> VIII8	680.1721	680.1791	-0.0069	-98258.6
II 10	---> C33	359.3775	359.3884	-0.0108	-33243.6
II 10	---> C22-1	335.8128	335.8251	-0.0123	-27286.8
C586	---> VIII8	506.6272	506.6495	-0.0223	-22711.2
C586	---> C33	533.1043	533.1180	-0.0137	-39036.3
C586	---> C22-1	520.8421	520.8563	-0.0142	-36659.4
VIII8	---> C33	603.8089	603.7572	0.0517	11670.8
VIII8	---> C22-1	615.3985	615.3469	0.0516	11925.2
C33	---> C22-1	27.0489	27.0458	0.0031	8784.0

AZIMUTH CHECK :

FROM	TO	GPS	GROUND	DIFFERENCE(SEC)	TEST
B30	---> II 10	247.401821	247.401504	3.16	
B30	---> C586	243.565559	243.565595	-0.36	
B30	---> VIII8	229.123286	229.123362	-0.75	
B30	---> C33	236.355481	236.354754	7.27	
B30	---> C22-1	237.410090	237.405282	8.08	
II 10	---> C586	223.392081	223.394363	-22.82	
II 10	---> VIII8	179.421103	179.421559	-4.56	
II 10	---> C33	117.234742	117.242557	-38.16	
II 10	---> C22-1	115.122232	115.130289	-40.57	
C586	---> VIII8	154.560989	154.560200	7.89	
C586	---> C33	83.590109	83.592849	-27.40	
C586	---> C22-1	81.214273	81.221163	-28.89	
VIII8	---> C33	31.302272	31.303115	-8.43	
VIII8	---> C22-1	29.123222	29.124112	-8.90	
C33	---> C22-1	325.432075	325.434166	-20.91	

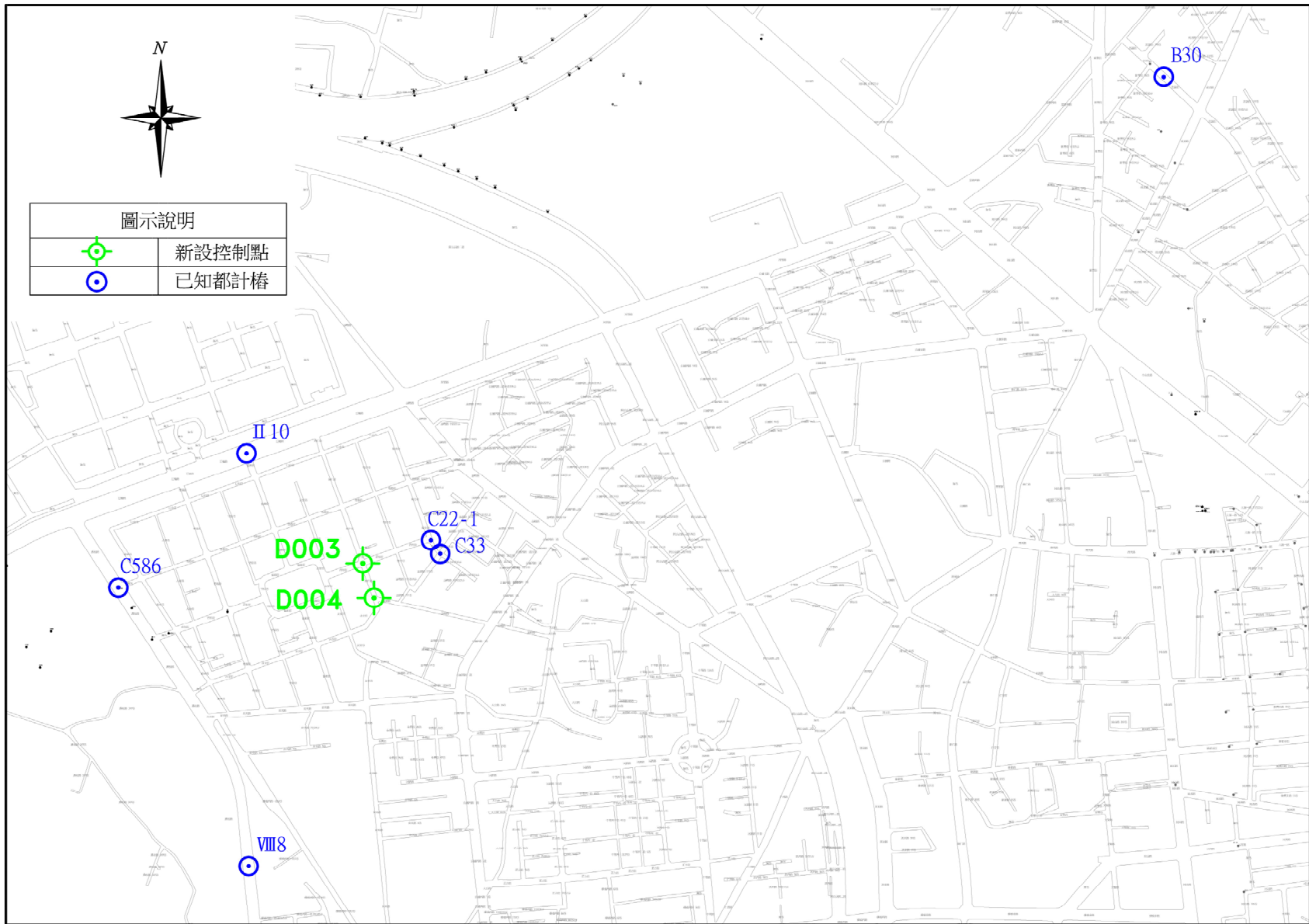


圖 2 新設控制點分布圖

表 3 新設控制點坐標成果表(TWD67)

樁號	縱坐標	橫坐標	備註
D003	2522101.499	175547.455	
D004	2522044.571	175565.929	

六、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：

變更岡山都市計畫(都市計畫圖重製專案通盤檢討)案

第 1 頁 共 1 頁

	
C321	
	
C323	
以下空白	以下空白