荷城街道泰兴村委会曹家村地块测量

测量技术总结

广东恒惠勘察测绘工程有限公司

二〇二六年六月二十日

一、工程概况

受甲方委托，对佛山市高明区荷城街道泰兴村委会曹家村地块进行地形测量。测量按甲方现场指认测量范围线，我司于 2026 年 6 月 30 日进入现场测量，并于当日完成测量外业作业。

测区位于佛山市高明区荷城街道泰兴村。

二、作业依据

1．《城市测量规范》
中华人民共和国建设部（CJJ/T8-2011）

2.《1:500、1:1000、1:2000 地形图图式》
中华人民共和国国家标准（GB/T20257.1-2007）

三、坐标系统

坐标系统：佛山 2000 坐标系

四、完成工作量统计

地形测量：1:500 地形图：2793.33 平方米

五、地形测量

1.采用 GPS(RTK)全野外解析法测图，外业采集坐标数据、绘制草图，内业用南方《CASS7.1 成图软件》编辑成图。所有的地物点和地形点，都按成图软件的要求进行野外数据采集、内业编辑和成图，并严格按照规定进行分层，使用其地形编辑的功能进行编图并提供规定的数据格式和信息。

2. 设站时，RTK 平滑误差不大于±1cm。检查定向点坐标和高程，平面位置和高程误差均不大于 2cm，确认无误后方开始碎部点的测量。定向结束后至少记录一个明显地物点的水平角作为固定角，以便在测量过程进行检核。

3. 地形图测绘方法、要求，以及内容取舍按《工程规范》要求执行。

4. 未尽事项按《城市测量规范》和《1:500、1:1000、1:2000 地形图图式》有关规定执行。

六、提交成果数据

1：测量技术总结

2：成果数据表格

3：1:500 地形图

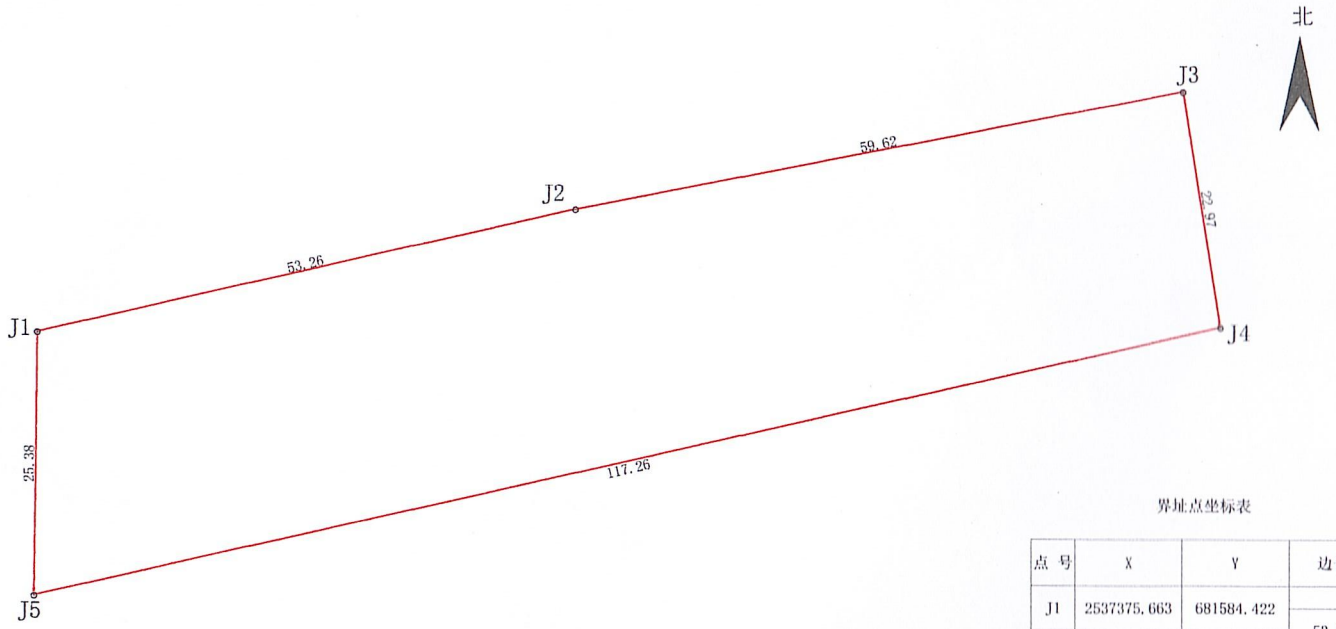
成果数据表格（建（构）筑物）

权利人	测量数据文档				备注
	项目	面积	高度	厚度	
曹家村集体	地块	2793.33 ㎡			

宗 地 图

单位：m

所在图幅号:2537.25-681.50　　宗地面积:2793.33 ㎡



界址点坐标表

点 号	X	Y	边长
J1	2537375.663	681584.422	
J2	2537387.594	681636.329	53.26
J3	2537399.040	681694.839	59.62
J4	2537376.348	681698.423	22.97
J5	2537350.281	681584.093	117.26
J1	2537375.663	681584.422	25.38
面积=2793.33平方米，合4.1900亩			

广东恒惠勘察测绘工程有限公司

佛山2000坐标系
制图日期：2026年6月
审核日期：2026年6月

1:500

制图者：罗子豪
审核者：余振寰