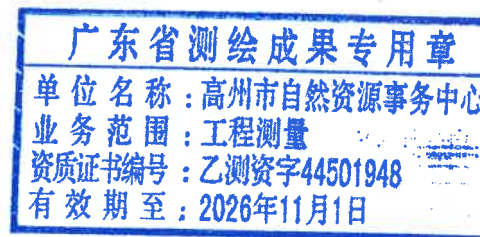


土方平整工程测量
成果报告书

编号:C8:PZ:2023.12



建设单位:高州市人民政府潘州街道办事处

项目名称:高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地
土方平整工程

测绘单位:高州市自然资源事务中心

2023年12月

1、测绘坐标系及高程基准：

- (1) 平面坐标系：2000国家大地坐标系；
- (2) 高程系统：1985国家高程基准。

2、本工程执行如下国家和行业标准规范：

- (1) 《城市测量规范》（CJJ/T 8-2011）；
- (2) 《工程测量规范》（GB 50026-2020）；
- (3) 《1：500、1：1000、1：2000地形图图式》（GB/T 20257.1-2017）；
- (4) 《全球定位系统(GPS)测量规范》（GBT 18314-2009）；
- (5) 《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规程》（CH/T 2009-2010）。

3、测量方法：

首先根据土方工程范围边线进行无人机倾斜摄影测量；并使用千寻Xmini 在固定解下测量像控点、原始地形、地貌的高程点，经过内业处理后作为测量成果。

4、计算方法：

本场地土方采用方格网法计算，场地设计标高根据城东片区控制详细规划设计而定。

5、土方量计算结果统计：

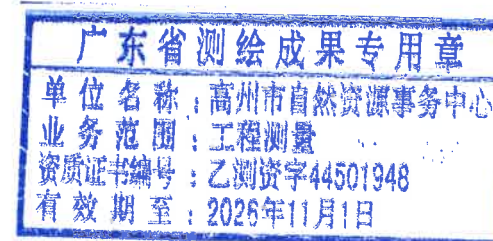
- (1) 总面积：72091.10平方米
- (2) 总填方：44383.40立方米
- (3) 总挖方：374955.46立方米







6、计算范围由高州市人民政府潘州街道办事处确认。

7、在施工时务必在符合安全条件下进行施工。

8、本场地土方最终以竣工实测为准。

9、现状测量时间为2023.12.02。



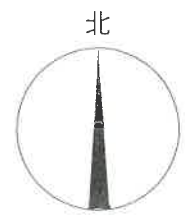
建设单位	高州市人民政府 潘州街道办事处	工程名称	高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地 土方平整工程	图纸内容	技术说明	图幅 比例	日期	2023.12	档案号	C8:PZ:2023.12	图号	1/8
测绘单位	 高州市自然资源事务中心 GAOZHOU NATURAL RESOURCES AFFAIRS CENTER	主管		审核		技术负责		校对		绘图		

高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地

土方平整工程

X 2422972.820

Y 486685.951

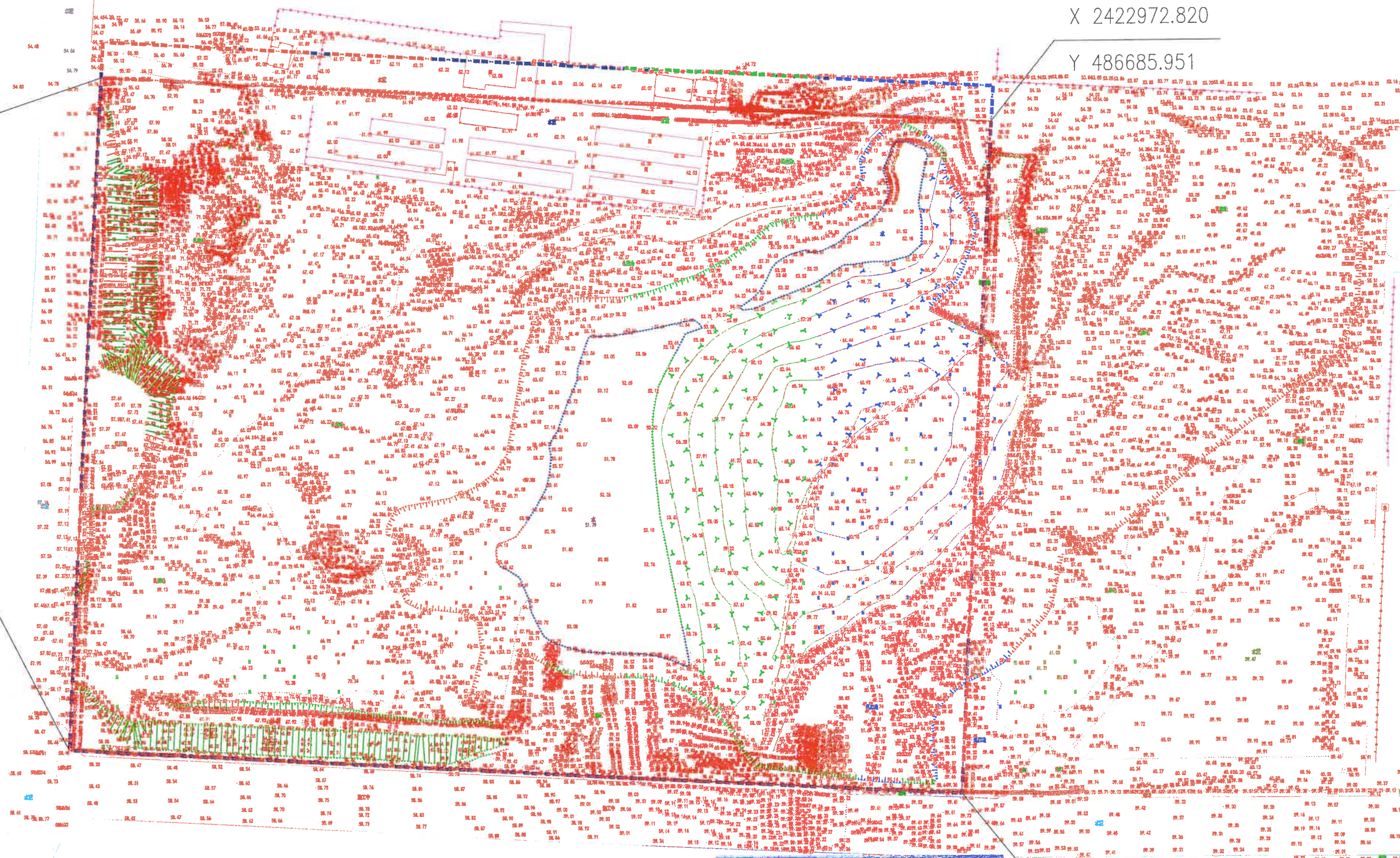


X 2422987.925

Y 486383.760

X 2422761.932

Y 486372.464



图例

	计算范围
	用地范围
现状测量时间为2023. 12. 02	

广东省测绘成果专用章
 单位名称：高州市自然资源局事务中心
 业务范围：工程测量
 资质证书编号：乙测资字44501948
 有效期至：2026年11月1日

X 2422746.827

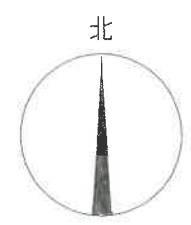
Y 486674.655

建设单位	高州市人民政府 潘州街道办事处	工程名称	高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地 土地土方平整工程	图纸内容	1:500地形现状图	图幅比例	1:1500	日期	2023. 12	档案号	C8:PZ:2023. 12	图号	2/8
测绘单位	高州市自然资源局事务中心 GAOZHOU NATURAL RESOURCES AFFAIRS CENTER	主管		审核		技术负责		校对		测量		绘图	

高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地

土方平整工程

崇德路



高文路

54.55

54.25

高文路

X 2422987.925
Y 486383.760

X 2422972.820
Y 486685.951

X 2422761.932
Y 486372.464

X 2422746.827
Y 486674.655

永福路

58.70

57.70

永福路

崇德路

崇文路

图例

53.73	实测高程
-1.49	高差
55.18	设计高程
	计算范围
	用地范围
58.70	规划设计标高
	规划道路

总面积	72091.1
总填方	44383.40
总挖方	374955.46

广东省测绘成果专用章
单位名称：高州市自然资源事务中心
业务范围：工程测量
资质证书编号：乙测资字44501948
有效期至：2026年11月1日

建设单位	高州市人民政府 潘州街道办事处	工程名称	高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地 土方平整工程	图纸内容	土方计算图	图幅比例	1:1500	日期	2023.12	档案号	C8:PZ:2023.12	图号	3/8
测绘单位	高州市自然资源事务中心 GAOZHOU NATURAL RESOURCES AFFAIRS CENTER	主管		审核		技术负责		校对		绘图		计算	

54.55

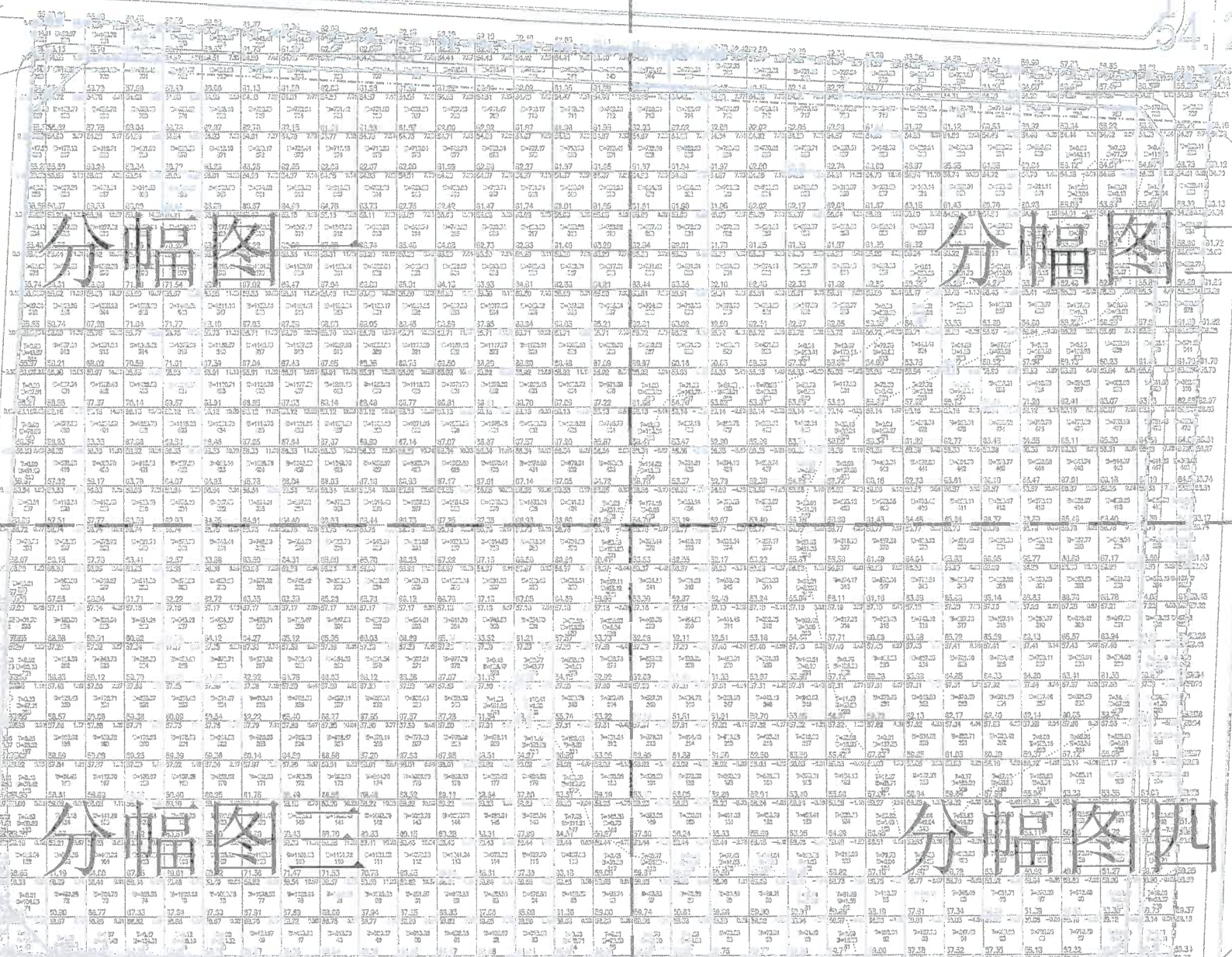
54.26

X 2422987.925

Y 486383.760

X 2422972.820

Y 486685.951



X 2422761.932

Y 486372.464

X 2422746.827

Y 486674.655

58.70

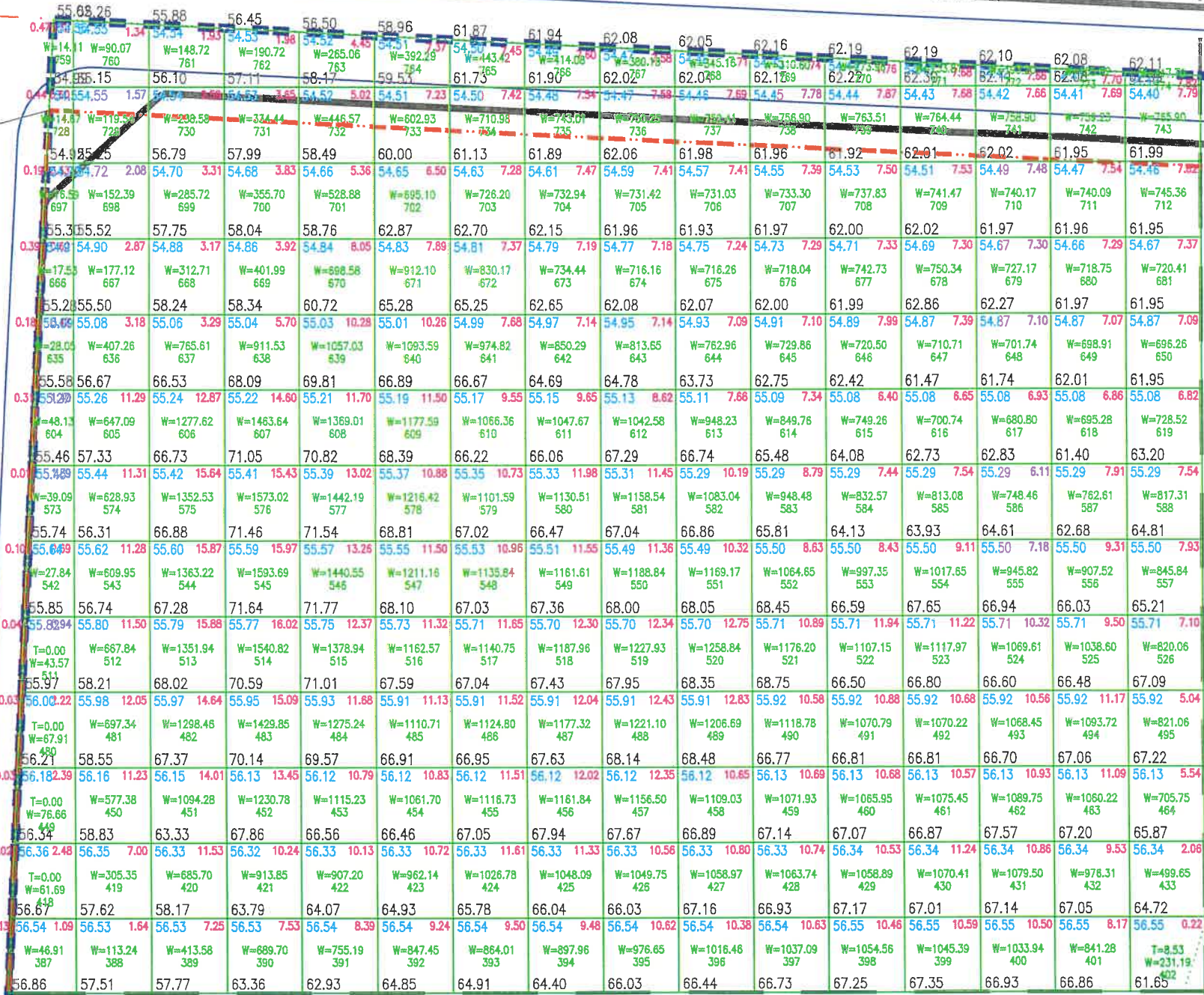
广东省测绘成果专用章
 单位名称：高州市自然资源局事务中心
 业务范围：工程测量
 资质证书编号：乙测资字44501948
 有效期至：2026年11月1日

建设单位	高州市人民政府 潘州街道办事处	工程名称	高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地 土方平整工程	图纸内容	总分幅图	图幅比例	1:1500	日期	2023.12	档案号	C8:PZ:2023.12	图号	4/8
测绘单位	高州市自然资源局事务中心 GAOZHOU NATURAL RESOURCES AFFAIRS CENTER	主管		审核		技术负责		校对		绘图			

54.55

X 2422987.925

Y 486383.760



分幅图二

图例

53.73	实测高程
-1.45 55.18	高差设计高程
	计算范围
	用地范围
58.70	规划设计标高
	规划道路

广东省测绘成果专用章
 单位名称：高州市自然资源事务中心
 业务范围：工程测量
 资质证书编号：乙测资字44501948
 有效期至：2026年11月1日

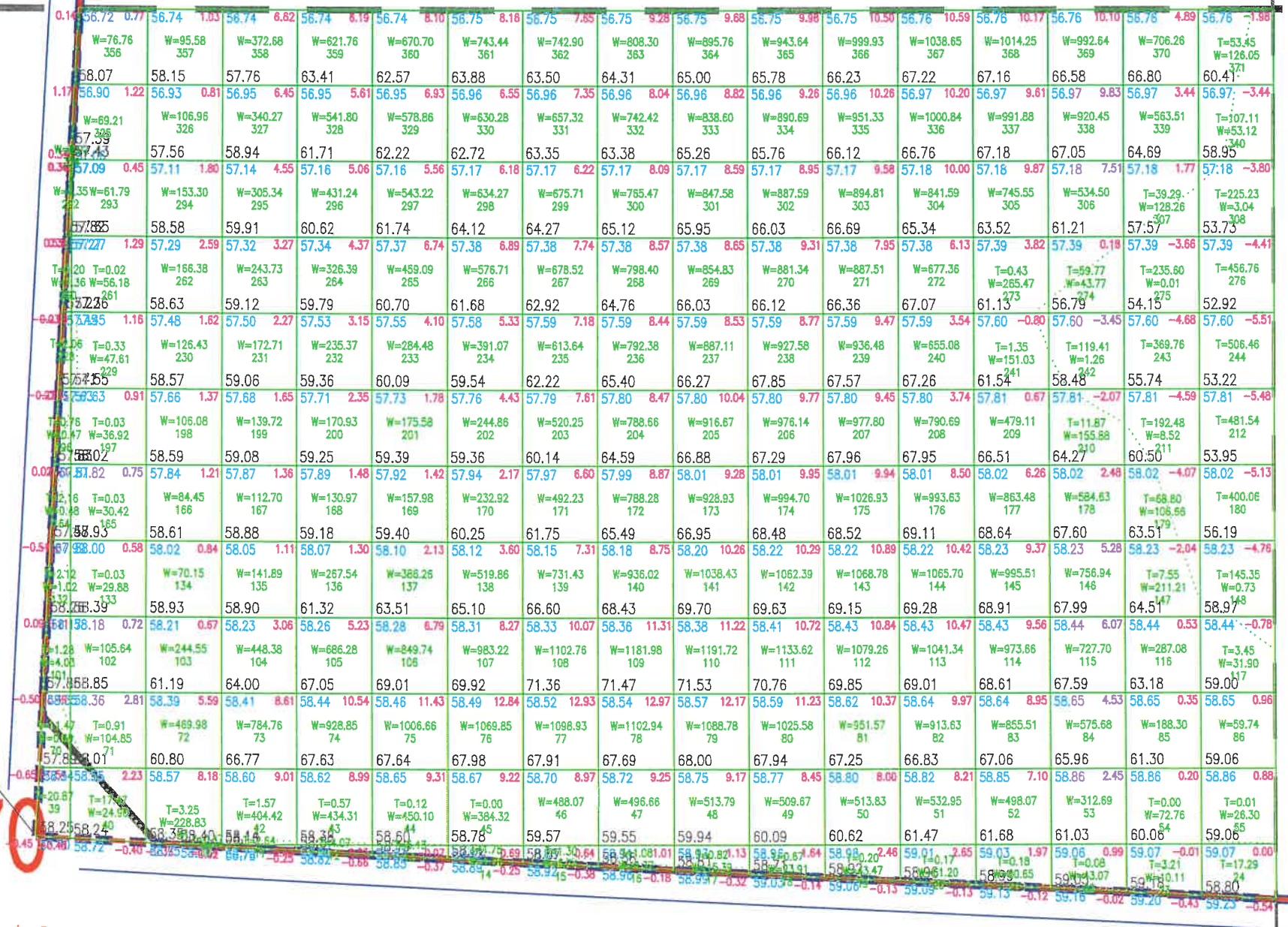
分幅图三

分幅图四

建设单位	高州市人民政府 潘州街道办事处	工程名称	高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地土方平整工程	图纸内容	分幅图一	图幅比例	1:750	日期	2023.12	档案号	C8:PZ:2023.12	图号	5/8
测绘单位		主管		审核		技术负责		校对		绘图			

分幅图一

分幅图二



X 2422761.932
Y 486372.464

分幅图四

	实测高程
	高差设计高程
	计算范围
	用地范围
	规划设计标高
	规划道路

广东省测绘成果专用章
单位名称：高州市自然资源局
业务范围：工程测量
资质证书编号：乙测资字44501948
有效期至：2026年11月1日

建设单位	高州市人民政府 潘州街道办事处	工程名称	高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地 土地土方平整工程	图纸内容	分幅图三	图幅比例	1:750	日期	2023.12	档案号	C8:PZ:2023.12	图号	7/8
测绘单位	高州市自然资源局 GAOZHOU NATURAL RESOURCES AFFAIRS CENTER	主管		审核		技术负责		校对		绘图			

分幅图一

分幅图二



分幅图三

图例

	53.73	实测高程
	-1.45	55.18 高差 设计高程
		计算范围
		用地范围
	58.70	规划设计标高
		规划道路

X 2422746.827

Y 486674.655

57.70



建设单位	高州市人民政府 潘州街道办事处	工程名称	高州市城东片区九年一贯制学校用地及规划绿地 土地土方平整工程	图纸内容	分幅图四	图幅比例	1:750	日期	2023.12	档案号	C8:PZ:2023.12	图号	8/8
测绘单位	高州市自然资源事务中心 GAOZHOU NATURAL RESOURCES AFFAIRS CENTER	主管		审核		技术负责		校对		绘图			