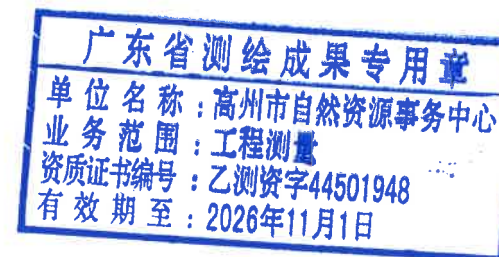


土方平整工程测量  
成果报告书

编号:C8:XJ:2024.05

建设单位: 高州市谢鸡镇人民政府  
项目名称: 高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块  
土方平整工程  
测绘单位: 高州市自然资源事务中心

2024年5月



1、测绘坐标系及高程基准:

- (1) 平面坐标系统: 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高州市城东工业园义山园区控制性详细规划-(竖向规划)而定。

5、土方量计算结果统计:

- (1) 本地块内分块相连位置和东向地块位置互不作放坡计算,
- (2) 计算范围外填方放坡部分的土方量均不作计算。

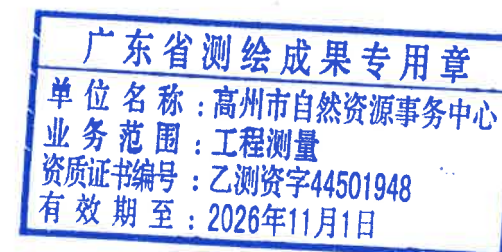
	计算总面积(m <sup>2</sup> )	总填方(m <sup>3</sup> )	总挖方(m <sup>3</sup> )
义山工业园科技地块	85769.20	98886.42	1003627.16
义山工业园公园	72563.10	370864.07	156679.13
合计	158332.30	469750.49	1160306.29






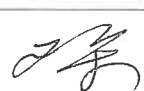
6、在施工时务必在符合安全条件下进行施工。

7、本场地土方最终以竣工实测为准。

8、计算范围由高州市谢鸡镇人民政府确定。

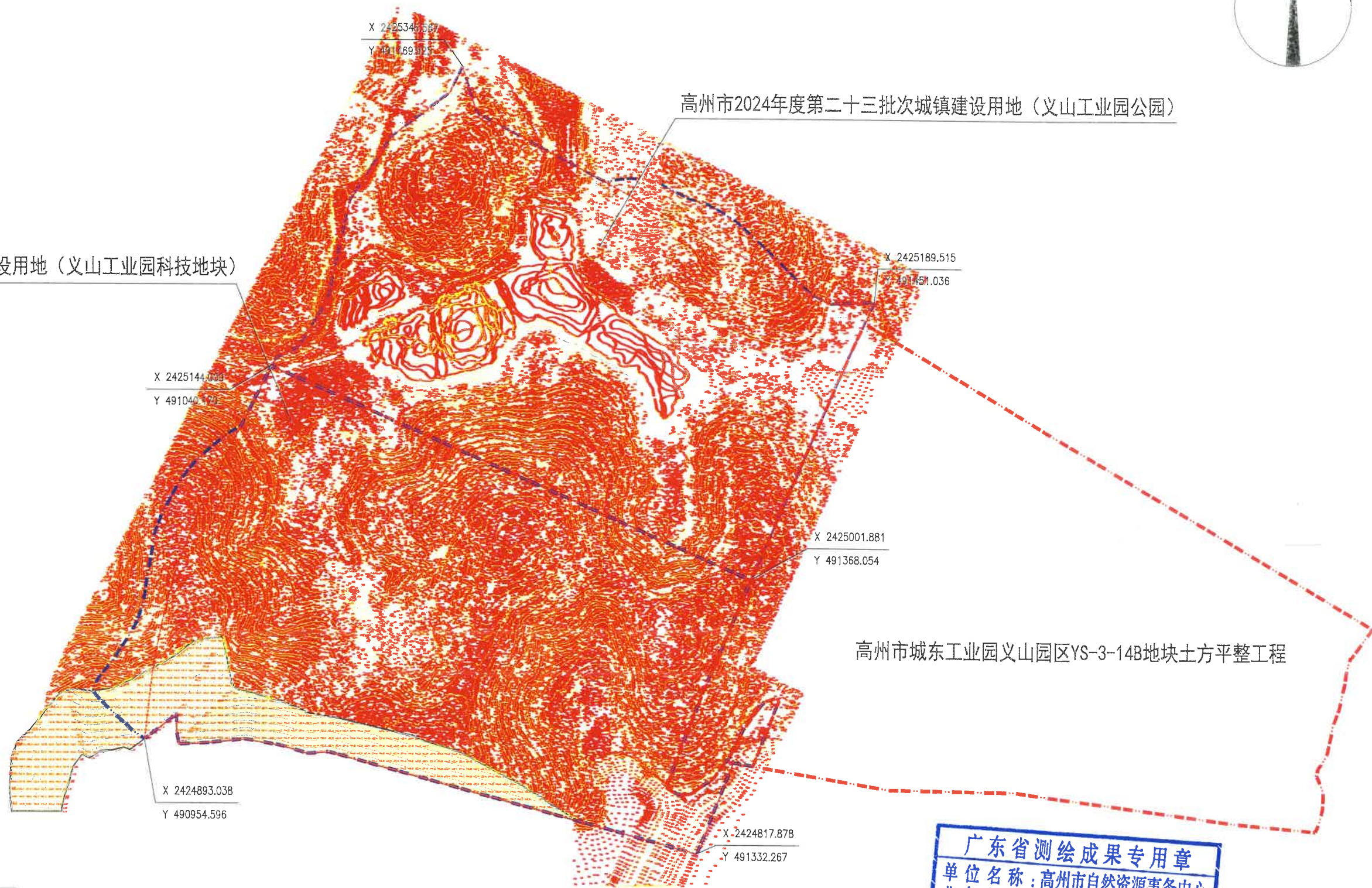
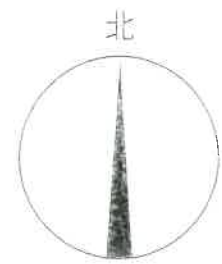
9、现状测量时间为2024.04.15。



建设单位	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	技术说明	图幅比例	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	1/5
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		

# 高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块

## 土方平整工程



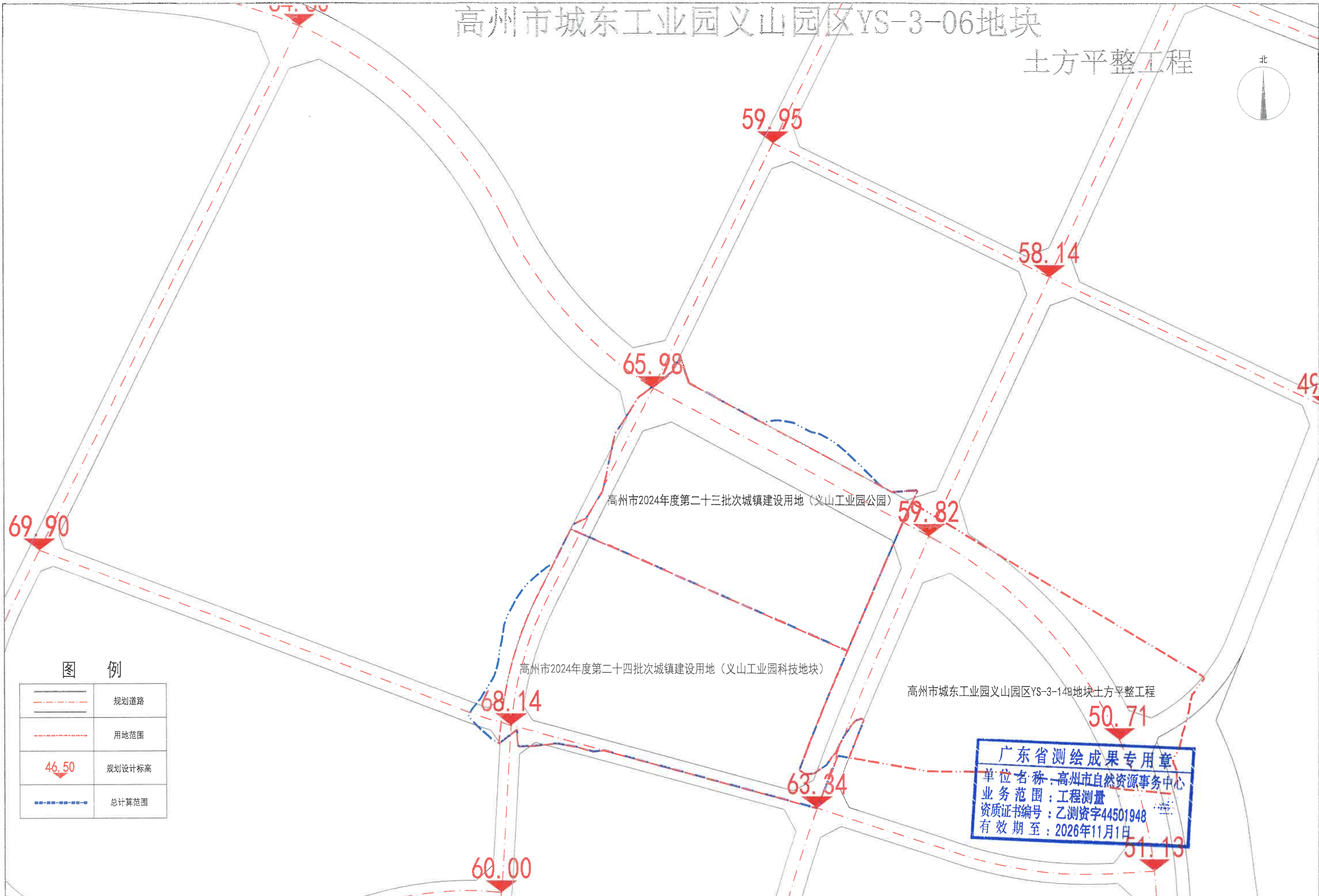
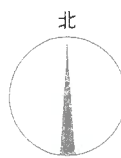
	相邻地块设计放坡扣除范围
	计算范围
	用地范围
平整后地形测量时间为2024.04.15	

**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	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	1:500地形现状图	图幅比例	1:2000	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	2/5
测绘单位		主管		审核		技术负责		校对		测量		绘图	

# 高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块

## 土方平整工程



### 图例

	规划道路
	用地范围
	规划设计标高
	总计算范围

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	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块 标高提升土方平整工程	图纸内容	总标高图	图幅比例	1:4000	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	3/5
测量单位	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			



高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块  
 高州市2024年度第二十四批次城镇建设用地区域（义山工业园科技地块）  
 土方平整工程

分幅图一

X 2425144.009  
 Y 491040.170

分幅图二

X 2425001.881  
 Y 491368.054







分幅图三

X 2424893.038  
 Y 490954.596

分幅图四

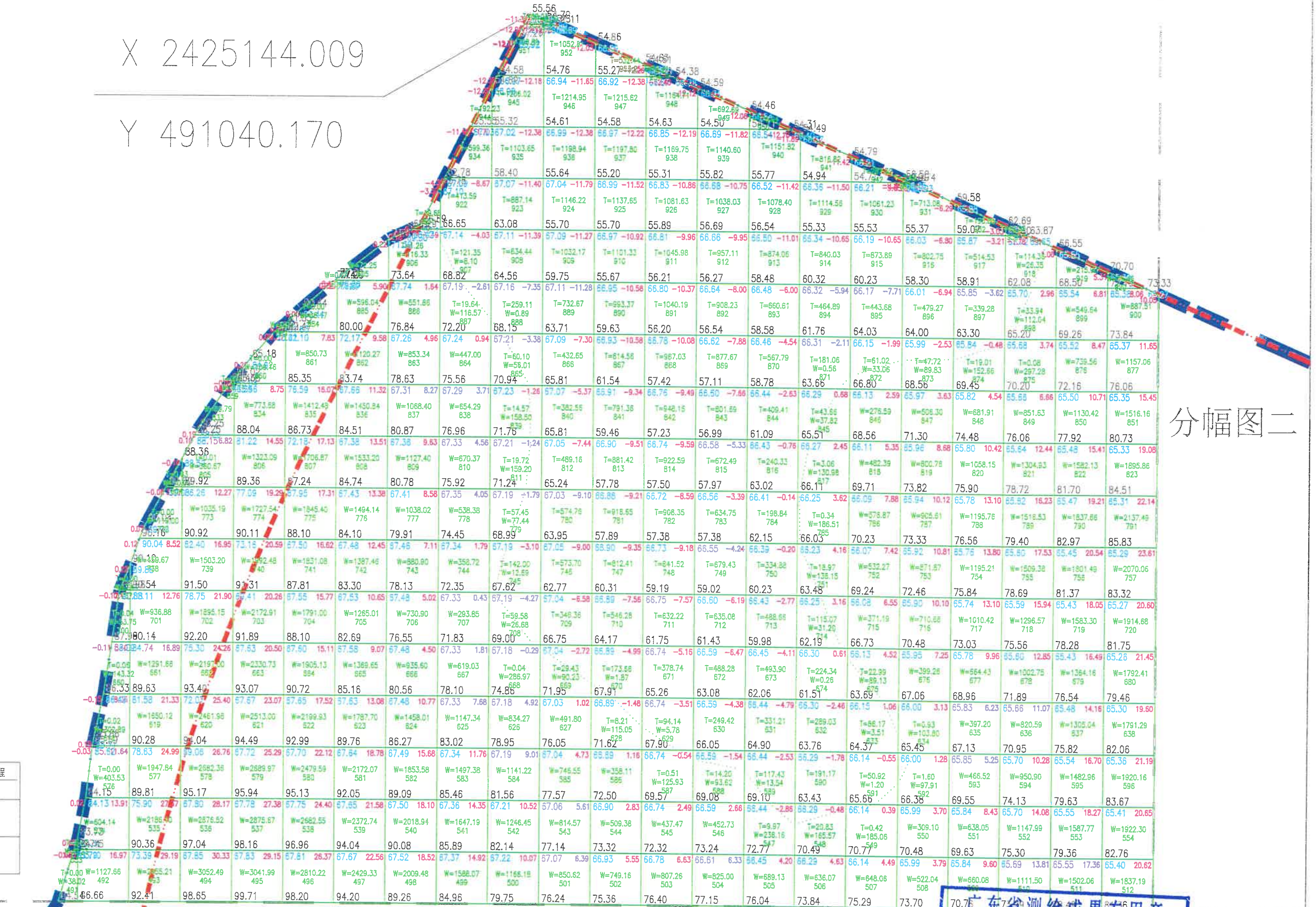
X 2424817.876

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	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块 土方平整工程	图纸内容	分幅图	图幅比例	1:2000	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	4-2/5
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			

X 2425144.009

Y 491040.170



分幅图二

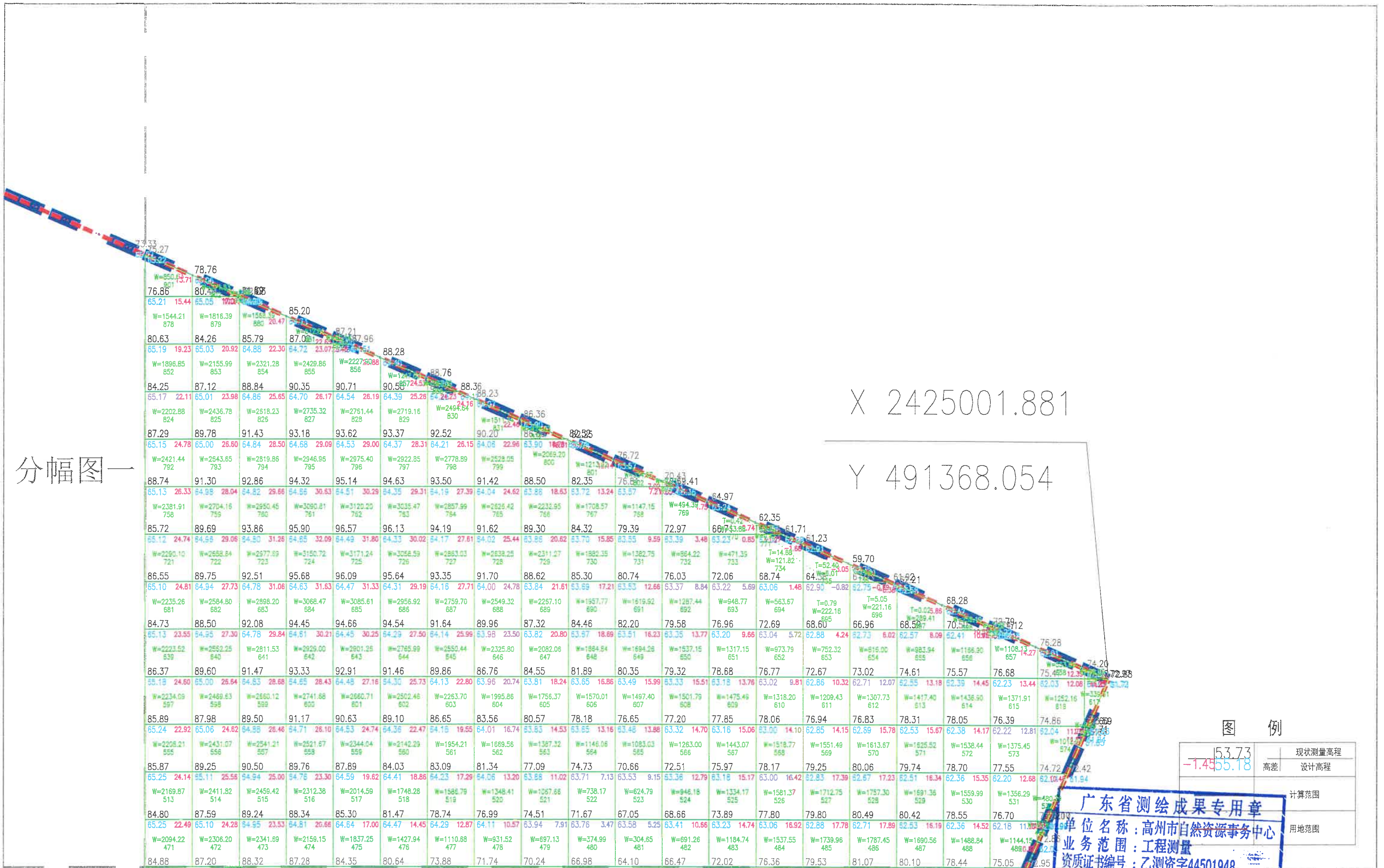
分幅图三

分幅图四

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

153.73	现状测量高程
-7.45	高差
55.18	设计高程
计算范围	
用地范围	

建设单位	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	分幅图一	图幅比例	1:750	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	4-3/5
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						



分幅图一

分幅图三

分幅图四

X 2425001.881

Y 491368.054

153.73	现状测量高程
-1.43	高差
155.18	设计高程
	计算范围
	用地范围

**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

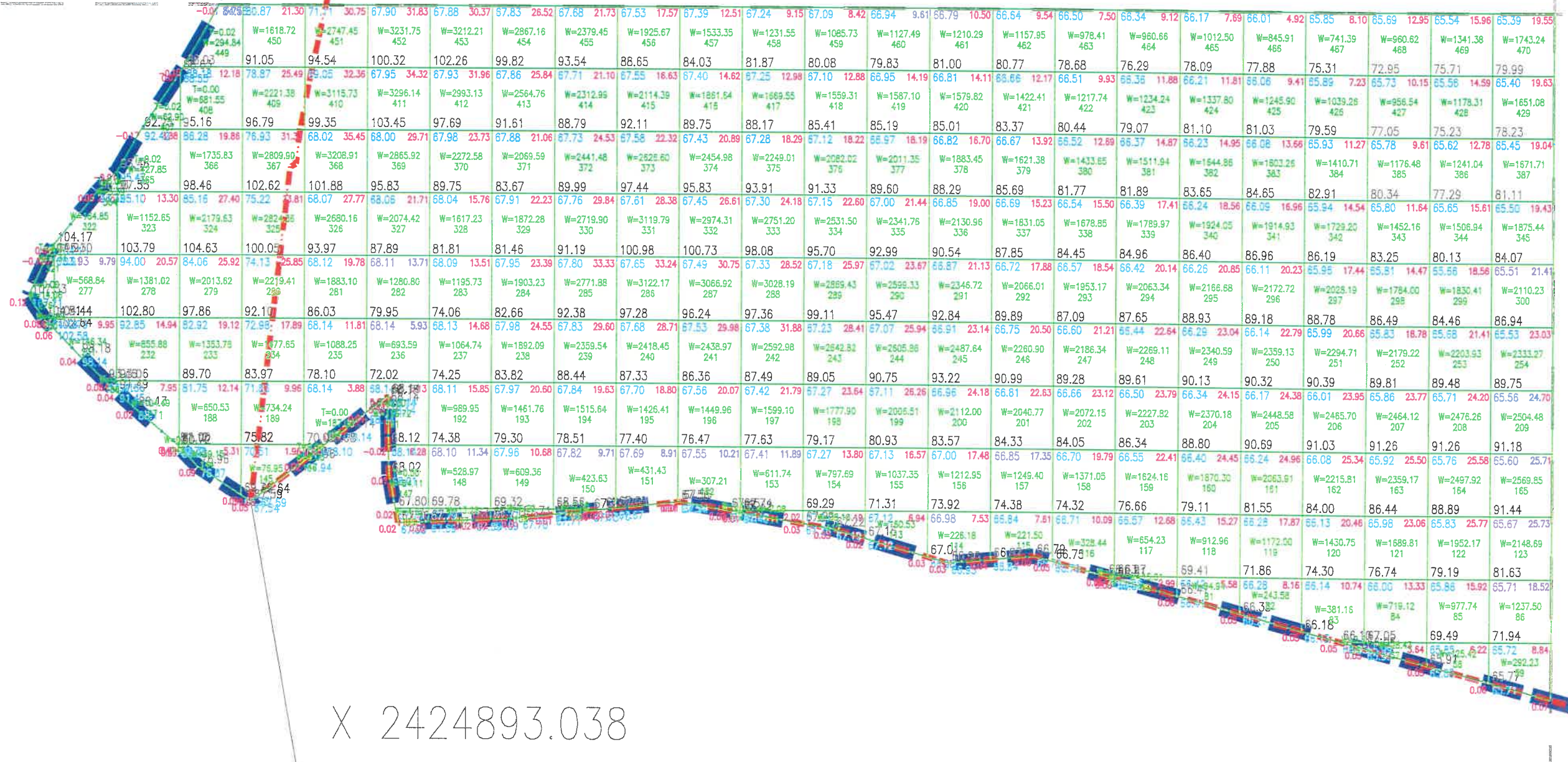
建设单位	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	分幅图二	图幅比例	1:750	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	4-4/5
测绘单位	高州市自然资源局 GAOZHOU NATURAL RESOURCES AFFAIRS CENTER	主管		审核		技术负责		校对		绘图			



# 分幅图一

# 分幅图二

# 分幅图四



X 2424893.038

Y 490954.596

### 图例

53.73	现状测量高程
-1.45	高差
55.18	设计高程
	计算范围
	用地范围

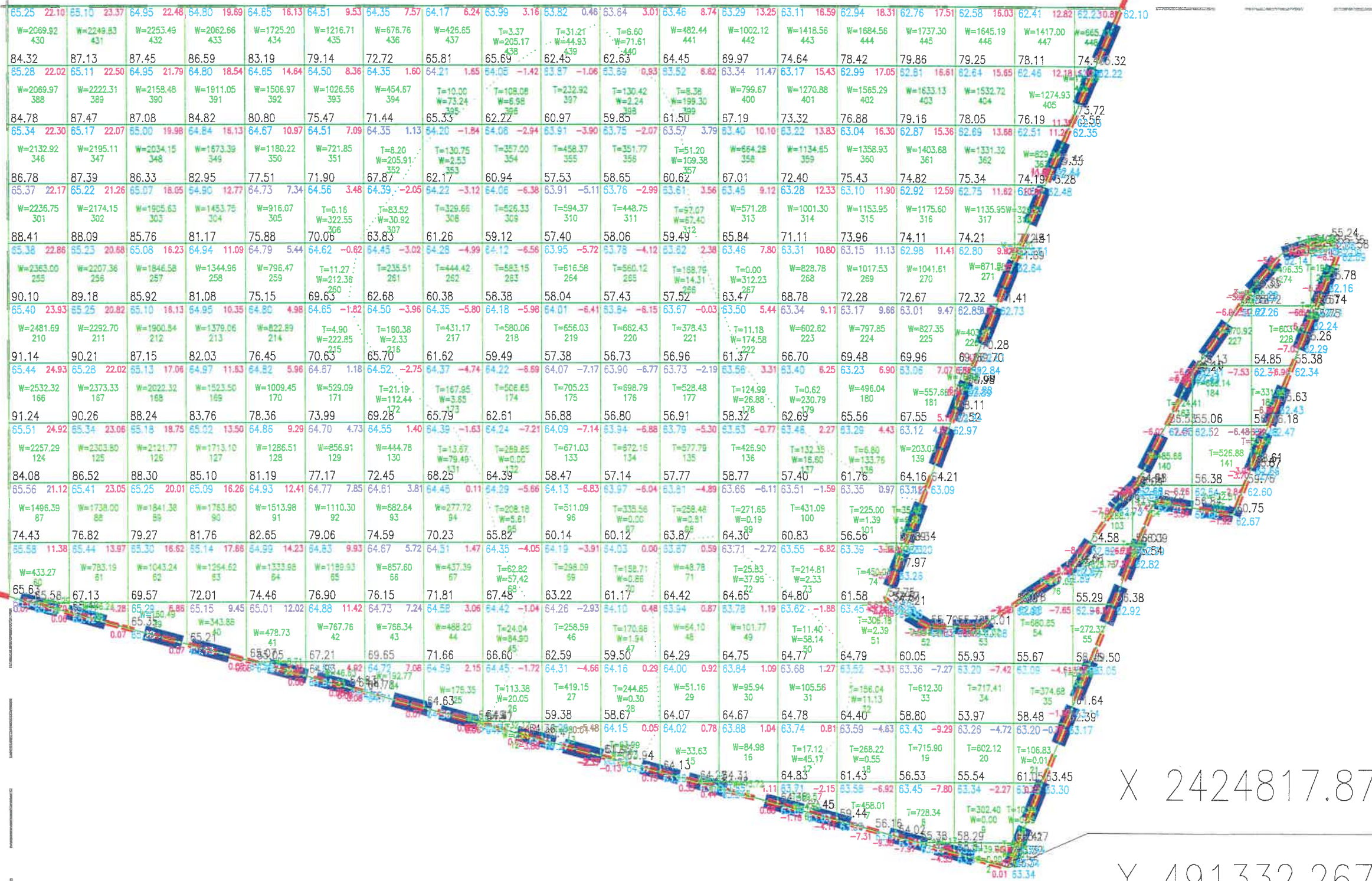
**广东省测绘成果专用章**  
 单位名称：高州市自然资源局  
 业务范围：工程测量  
 资质证书编号：乙测资字44501948  
 有效期至：2026年11月1日

建设单位	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	分幅图三	图幅比例	1:750	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	4-5/5
测绘单位		主管		审核		技术负责		校对		绘图			

分幅图一

分幅图二

分幅图三



**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

<span style="color: red;">—</span>	现状测量高程
<span style="color: blue;">—</span>	设计高程
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	计算范围
<span style="border-bottom: 1px dashed red; width: 20px; display: inline-block;"></span>	用地范围

建设单位	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	分幅图四	图幅比例	1:750	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	4-6/5
测绘单位		主管		审核		技术负责		校对		绘图			



高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块  
高州市2024年度第二十三批次城镇建设用 地（义山工业园公园）  
土方平整工程

分幅图一

分幅图二

分幅图三

分幅图四

Y 2425343.387

Y 491169.925

X 2425189.515

Y 491451.036




X 2425144.009

Y 491045.170

X 2425001.881

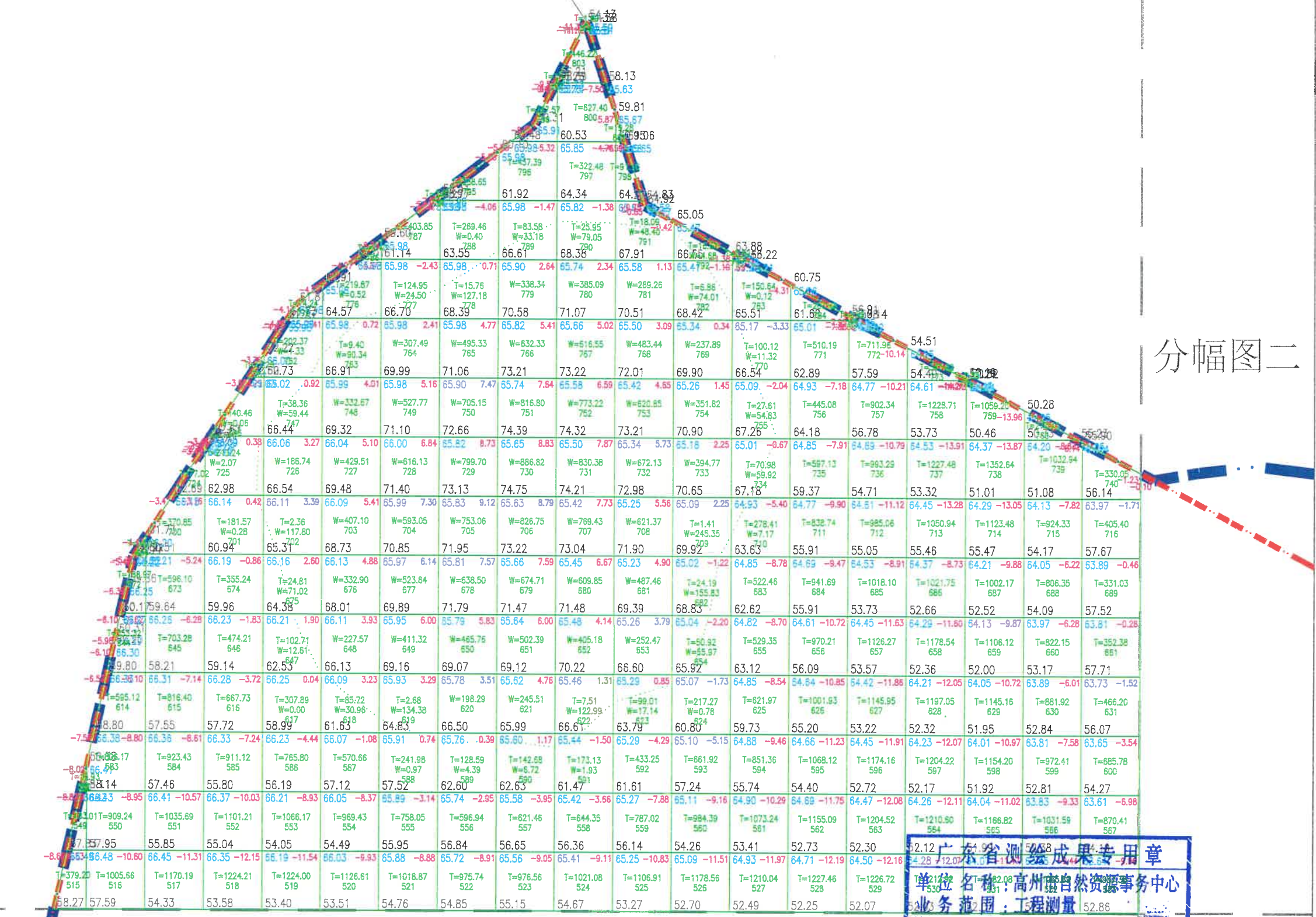
Y 491368.054

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	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块 土方平整工程	图纸内容	分幅图	图幅比例	1:2000	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	5-2/5
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			

X 2425346.567

Y 491169.925



分幅图二

分幅图三

分幅图四

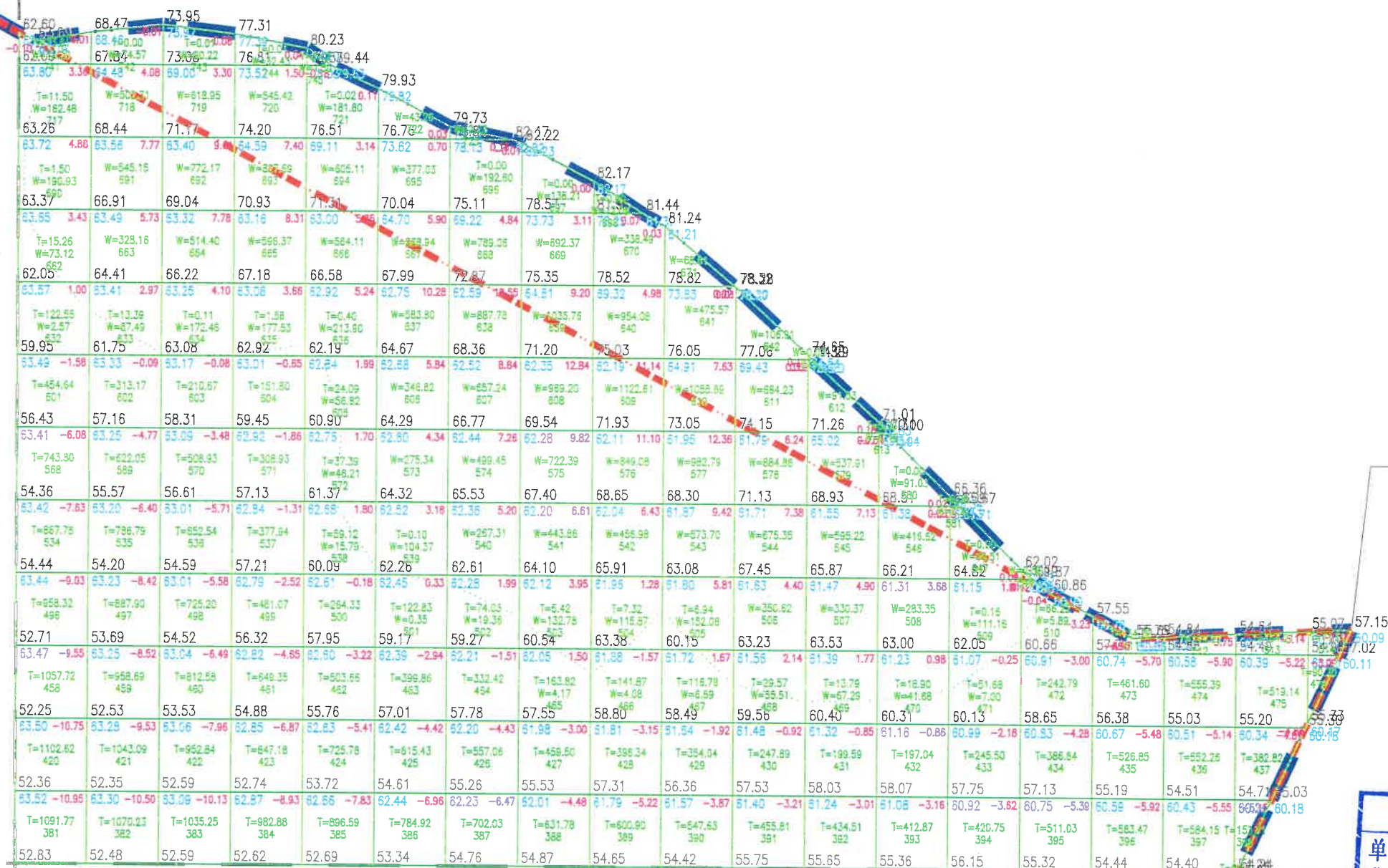
图例

53.73	现状测量高程
-1.45	设计高程
	计算范围
	用地范围

**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	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	分幅图一	图幅比例	1:750	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	5-3/5
测绘单位		主管		审核		技术负责		校对		绘图			

分幅图一



X 2425189.515  
Y 491451.036

图例

53.73	现状测量高程
-1.45	高差
55.18	设计高程
(Red dashed line)	计算范围
(Blue dashed line)	用地范围

**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

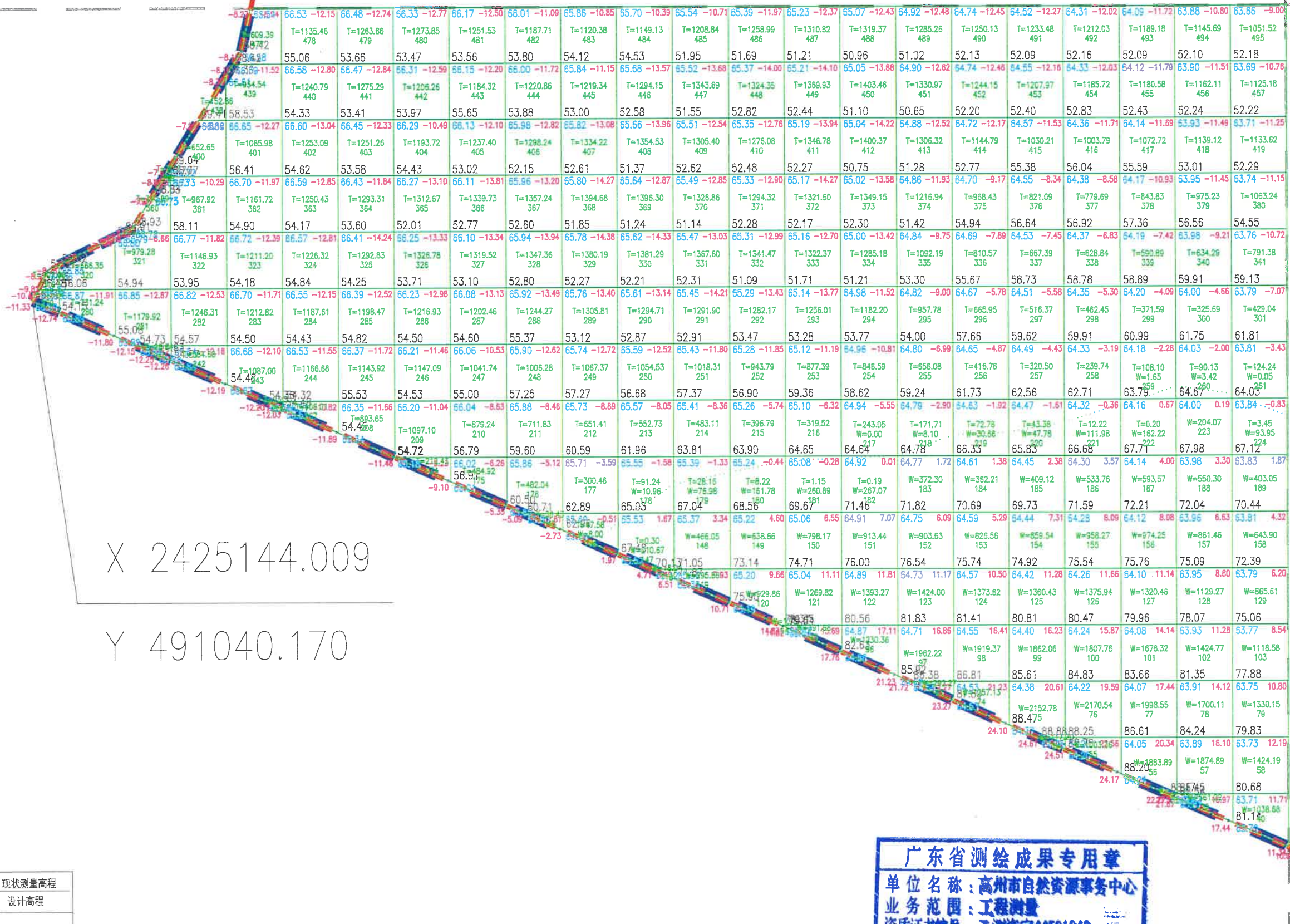
分幅图三

分幅图四

建设单位	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	分幅图二	图幅比例	1:750	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	5-4/5
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



X 2425144.009  
Y 491040.170

# 分幅图四

图例

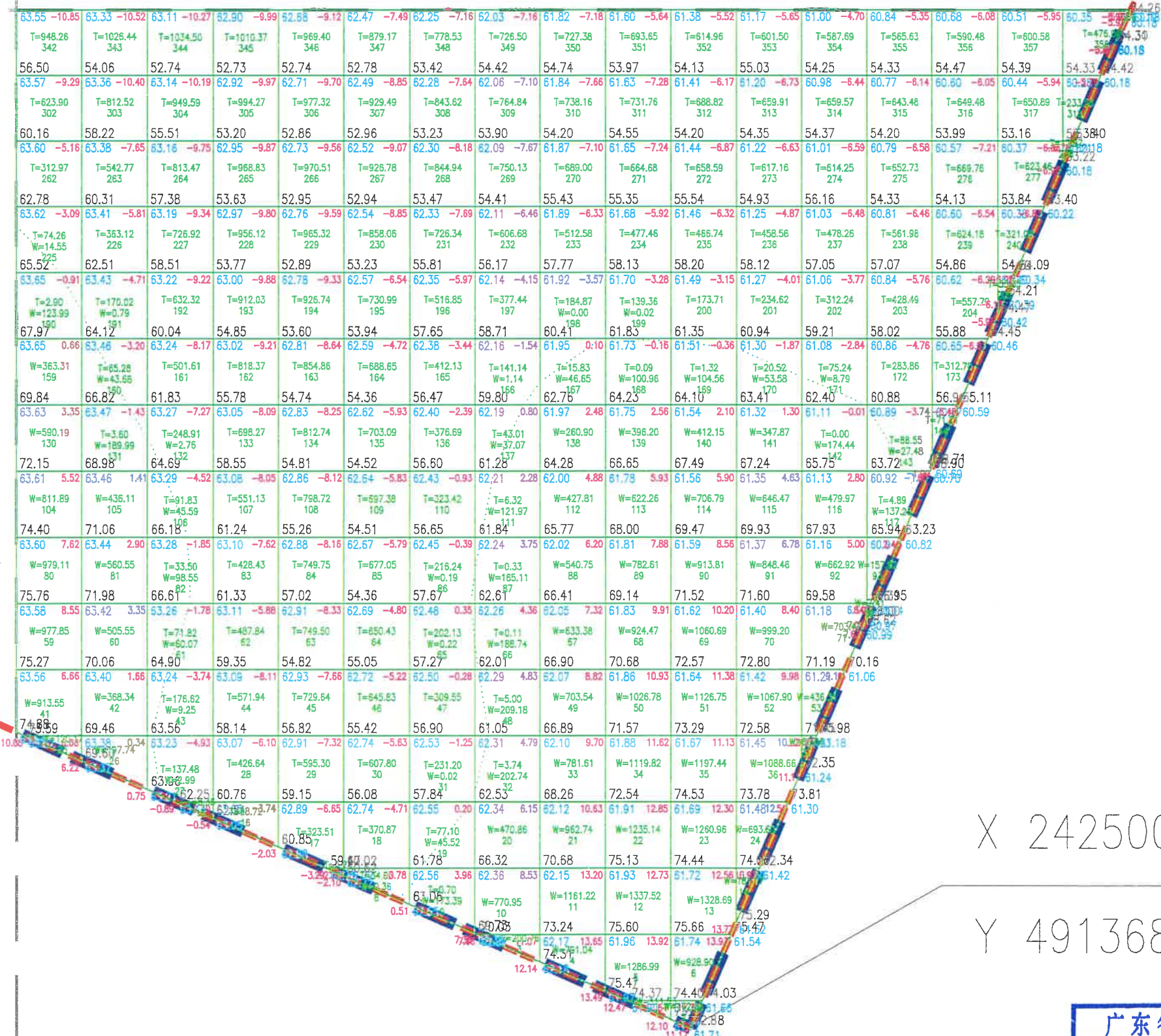
53.73	现状测量高程
-1.43	高差
55.18	设计高程
—	计算范围
—	用地范围

**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	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	分幅图三	图幅比例	1:750	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	5-5/5
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

X 2425001.881

Y 491368.054

**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

图例

153.73	现状测量高程
-1.48	高差
55.18	设计高程
	计算范围
	用地范围

建设单位	高州市谢鸡镇人民政府	工程名称	高州市城东工业园义山园区YS-3-06地块土方平整工程	图纸内容	分幅图四	图幅比例	1:750	日期	2024.05	档案号	C8:XJ:2024.05	图号	5-6/5
测绘单位		主管		审核		技术负责		校对		绘图			