

方圆(方量 2022-001)

新昌县城南乡石溪村 2021-1 号地块

土方量预测报告

测量单位：绍兴方圆房地产土地资产评估有限公司

计算日期：2022年5月18日



新昌县城南乡石溪村 2021-1 号地块

土方量预测报告

一、测量任务及项目概况

1、本公司受新昌县交通建设有限公司的委托，对位于新昌县城南乡石溪村 2021-1 号地块进行勘测，由新昌县交通建设有限公司的工作人员陪同现场踏勘、指界确认红线范围，并根据甲方提供的设计标高及设计断面进行方量计算。

2、目的：测量主要目的是计算该项目的方量。

3、任务：通过数据采集，测绘出测区范围内的地形图所需数据及有关方量计算所需数据。

二、仪器配置

仪器配置如下： 美国天宝 GPS 及 RTK8 一台

南方 CASS8.0 软件

拓普康全站仪一台

三、执行技术标准

本项目测绘遵循和执行了下列技术标准：

1、《工程测量标准》（GB 50026-2020）；

2、《城市测量规范》（CJJ8-2011）；

3、《全球定位系统实时动态测量（RTK）规范》（CH/T 2009-2010），

《国家基本比例尺地图图式第 1 部分：1：500 1：1000 1：2000 地形图图式》（GB/T 20257.1-2017）。

四、已有资料使用情况



新昌县城南乡石溪村2021-1号地块预测方量面积 汇总表

| 地块 | 面积m ² | 设计平场标高 | 填方m ³ | 挖方m ³ | 备注 |
|----|------------------|--------|------------------|------------------|--------|
| 1 | 14085.00 | 78.00 | 819.10 | 68107.90 | 5米方格网法 |
| 2 | 8872.00 | | | 102116.16 | 断面法 |
| 合计 | 22957.00 | | 819.10 | 170224.06 | |

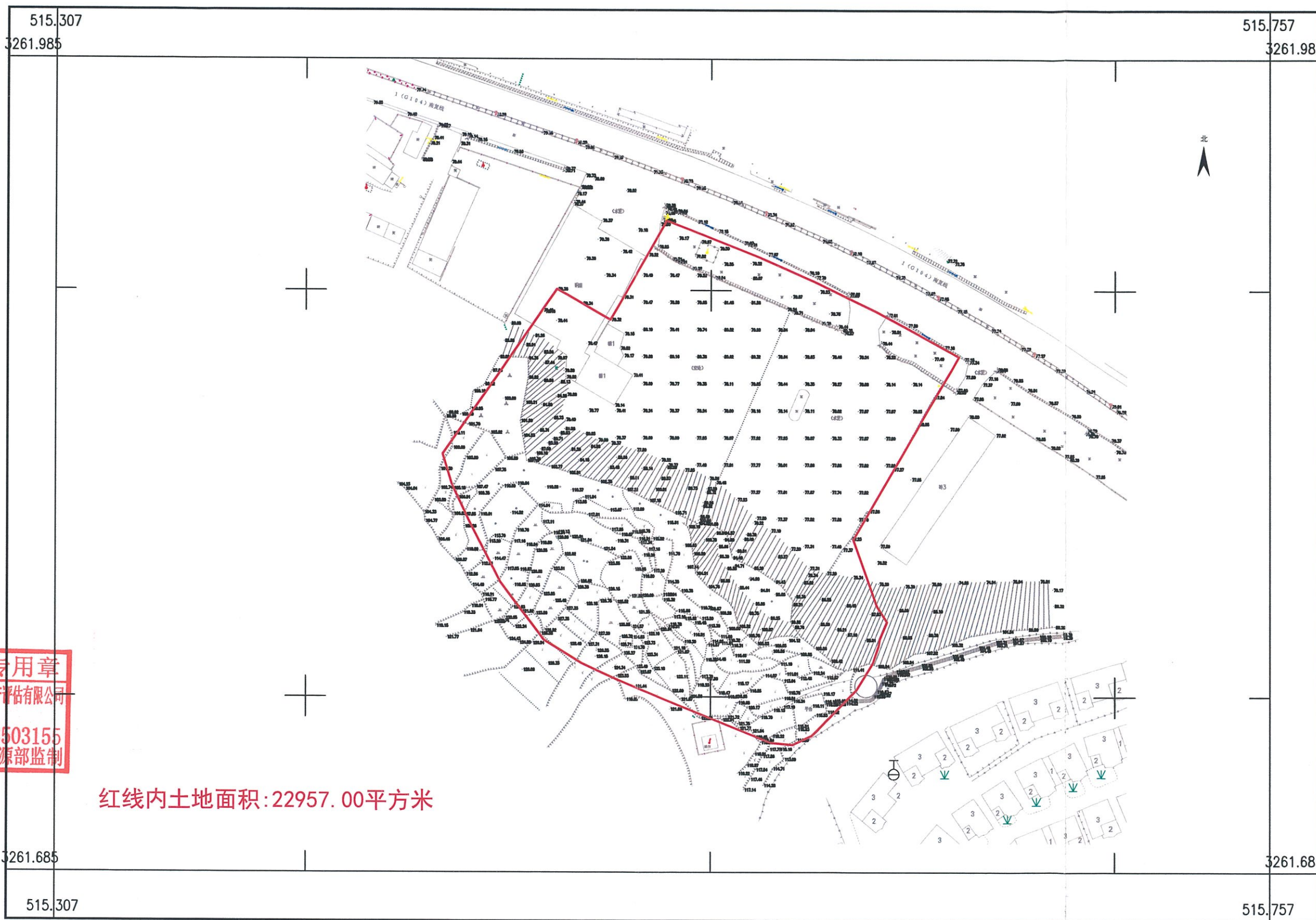
- 注：1、红线范围由甲方确认；
2、设计平场标高由甲方提供；
3、设计断面放坡由甲方提供；
4、该方量为预测方量，实际方量以实测为准。

测绘报告出图专用章

单位名称：绍兴方圆房地产土地资产评估有限公司
资质等级：乙级
资质证书编号：乙测资字33503155
中华人民共和国自然资源部监制

新昌县城南乡石溪村2021-1号地块原始高程勘测图

3261.7-515.3



绍兴方圆房地产土地资产评估有限公司

测绘报告出图专用章
单位名称: 绍兴方圆房地产土地资产评估有限公司
资质等级: 乙级
资质证书编号: 乙测资字[2013]03155
中华人民共和国自然资源部监制

红线内土地面积: 22957.00平方米

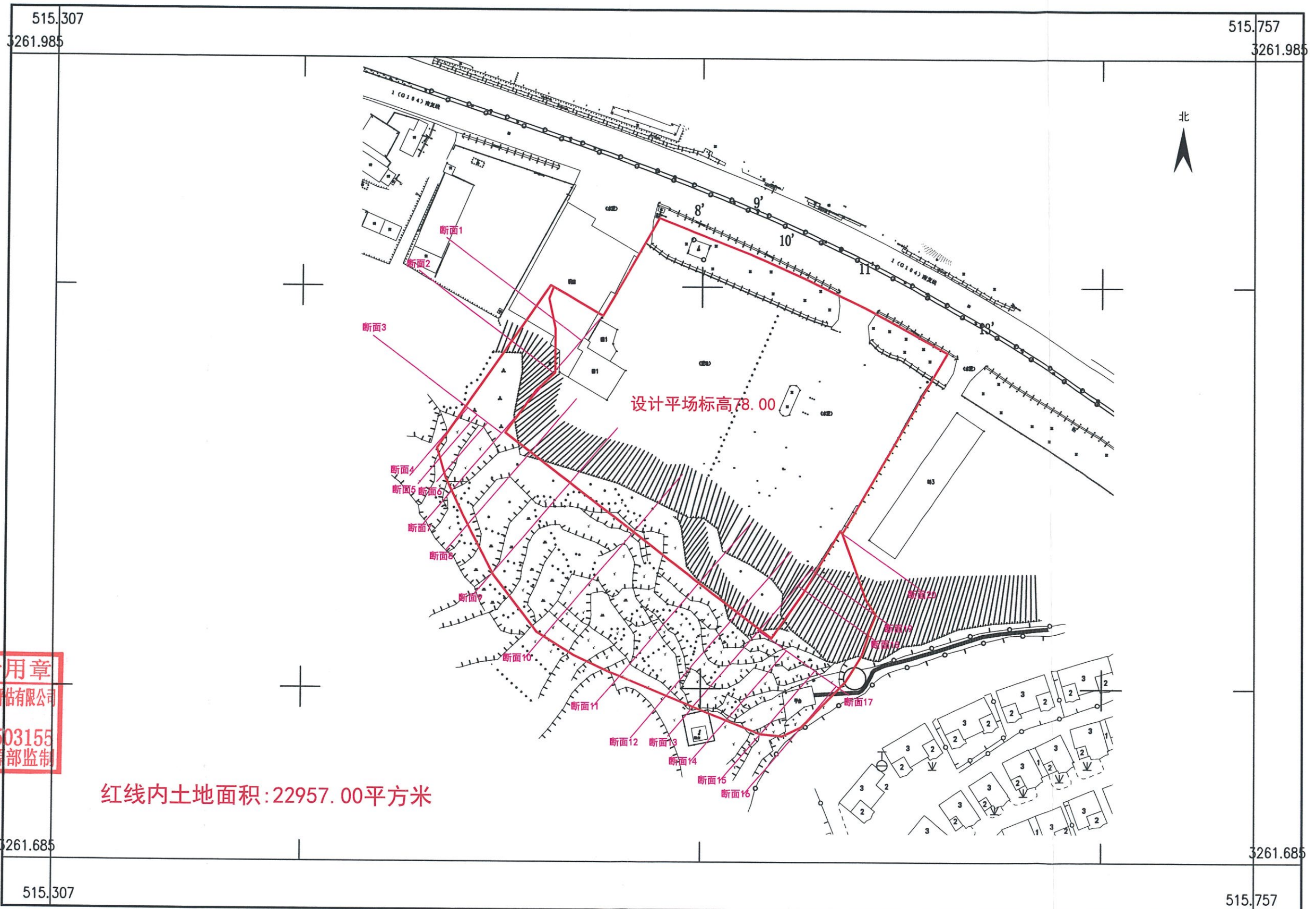
2022年5月数字化制图。
城市坐标系
1985国家高程基准, 等高距为1米。
GB/T20257.1-2007国家基本比例尺地图图式第一部分:
1:500 1:1000 1:2000地形图图式。

1:1500

测量员: 竺杨逸
检查员: 包松平

新昌县城南乡石溪村2021-1号地块计算示意图

3261.7-515.3



绍兴方圆房地产土地资产评估有限公司

测绘报告出图专用章
 单位名称: 绍兴方圆房地产土地资产评估有限公司
 资质等级: 乙级
 资质证书编号: 乙测资字[2011]3503155
 中华人民共和国自然资源部监制

红线内土地面积:22957.00平方米

2022年5月数字化制图。
 城市坐标系
 1985国家高程基准,等高距为1米。
 GB/T20257.1-2007国家基本比例尺地图图式第一部分:
 1:500 1:1000 1:2000地形图图式。

1:1500

测量员: 竺杨逸
 检查员: 包松平