

编号 JF180309-1

## 建设工程放线资料

工程名称：台州湾循环经济产业集聚区东部新区  
工业服务中心（二期）办公楼

台州市地理信息测绘中心

2018年3月9日

# 目 录

一、工程概况	3
二、相关资料	3
三、技术依据	3
四、技术人员和仪器设备	4
五、控制资料的利用	5
六、放线方法	5
七、放线检查资料	6
八、图件资料	6
九、其它	6

放线作业员:

(签名)

2018年3月9日

放线检查员:

(签名)

2018年3月9日

质量检查意见:

(签名)

2018年3月9日

## 一、工程概况

工程名称	台州湾循环经济产业集聚区东部新区工业服务中心（二期）办公楼
委托单位	台州循环经济发展有限公司
放线时间	2018年1月29号

## 二、相关资料

序号	名称	编号	审批部门
1	建设工程规划许可证	建字第 331001201800007 号	台州市规划局
2	总平面图或定位图		
3	底层施工平面图		
4	其他		

## 三、技术依据

序号	名称	代号	标准等级
1	《工程测量规范》	GB50026-2007	国标
2	《1:500、1:1000、1:2000 地形图图式》	GB/T20257.1-2007	国标
3	《城市测量规范》	CJJ8-97	行业标准
4	《卫星定位城市测量技术规范》	CJJ-T73-2010	行业标准
5	《浙江省 1:500、1:1000、1:2000 基础数字地形图测绘规范》	DB33/T552-2005	地方标准
6	《全球定位系统实时动态测量 (RTK) 技术规定》	CH/T2009-2010	地方标准
7	《台州市区建设工程放线验线技术规定》	台建规 [2006] 301 号	

#### 四、技术人员和仪器设备

##### 1、主要技术人员：

金 龙      王自立

##### 2、主要仪器设备：

序号	仪器设备	品牌型号	出厂编号	本项目选用
1	GPS RTK	Trimble5700	Rev0220280188+An12297890	
2	GPS RTK	Trimble5800	Rev0220273486+Ant12299645	
3	GPS RTK	Trimble R8	4820152944/4816151356	√
4	全站仪	Topcon	GPT-3005LN/op(NO: 4M0213)	
5	全站仪	Topcon	GTS-335(NO: 0982)	
6	全站仪	Topcon	GTS-222(NO: 0150)	
7	全站仪	Topcon	GTS-311(NO: 1529)	
8	全站仪	南方	NTS-335(NO: S08623)	
9	全站仪	SOKKIA	SET230R3(NO: 28696)	
10	全站仪	SOKKIA	SET53043(NO: 34297)	
11	全站仪	Leica	Tcr405uitra(NO: 254763)	
12	测距仪	手持	瑞士 Lite5(NO: 41301006)	
13	测距仪	手持	瑞士 Lite5(NO: 42201083)	
14	水准仪	S05	Zeiss DiNi12(NO:700845)	
15	水准仪	S1	天津欧波 DS2800(NO: 4641917)	
16	水准仪	S1	天津欧波 CST20(NO: M29861)	
17	水准仪	S3	江西光仪厂 DS3(NO: 348254)	
18	水准仪	S3	江西光仪厂 DS3(NO: 384195)	

注：本项目选用栏内打“√”表示投入本项目的仪器设备。

## 五、控制资料的利用

控制资料	资料来源	台州市测绘管理办公室
	坐标系统	台州市独立坐标系
	控制点名称	台州
	控制点等级	D级
	控制点检核情况	满足放线技术依据中有关规定要求

## 六、放线方法

1、根据总平面图或定位图中建筑特征点坐标，采用 GPS RTK 方法放样。

2、采用不同方法检查放样点（线），检查合格后，结果以书面形式出具。

3、根据现场实际条件绘制放样点点之记，实采地形特征点坐标，结果以书面形式出具。

## 七、放线检查资料

### （一）总平面图或定位图数据检查

没有发现数据不合理处。

### （二）放样点坐标计算

### （三）放样后复测数据与规划数据比较

见表 1

表 1

编号	规划坐标		放样复测坐标		差 值	
	X	Y	X	Y	$\Delta X$	$\Delta Y$
1	62038.980	104679.756	62038.972	104679.765	-0.008	0.009
2	62059.808	104742.973	62059.808	104742.977	0.000	0.004
3	61971.895	104771.937	61971.902	104771.931	0.007	-0.006
4	61961.907	104741.747	61961.912	104741.745	0.005	-0.002
5	61935.635	104662.003	61935.644	104661.997	0.009	-0.006
6	61918.615	104667.611	61918.613	104667.605	-0.002	-0.006

注：差值=放样复测坐标值-规划坐标值

## 八、图件资料

(一) 放样复测平面示意图(见附图一)

(二) 放线定位图(见附图二)

## 九、其他

若对本资料有疑议或意见，可在收到资料之日起 5 日内向我中心反应。

联系人：吴若晗

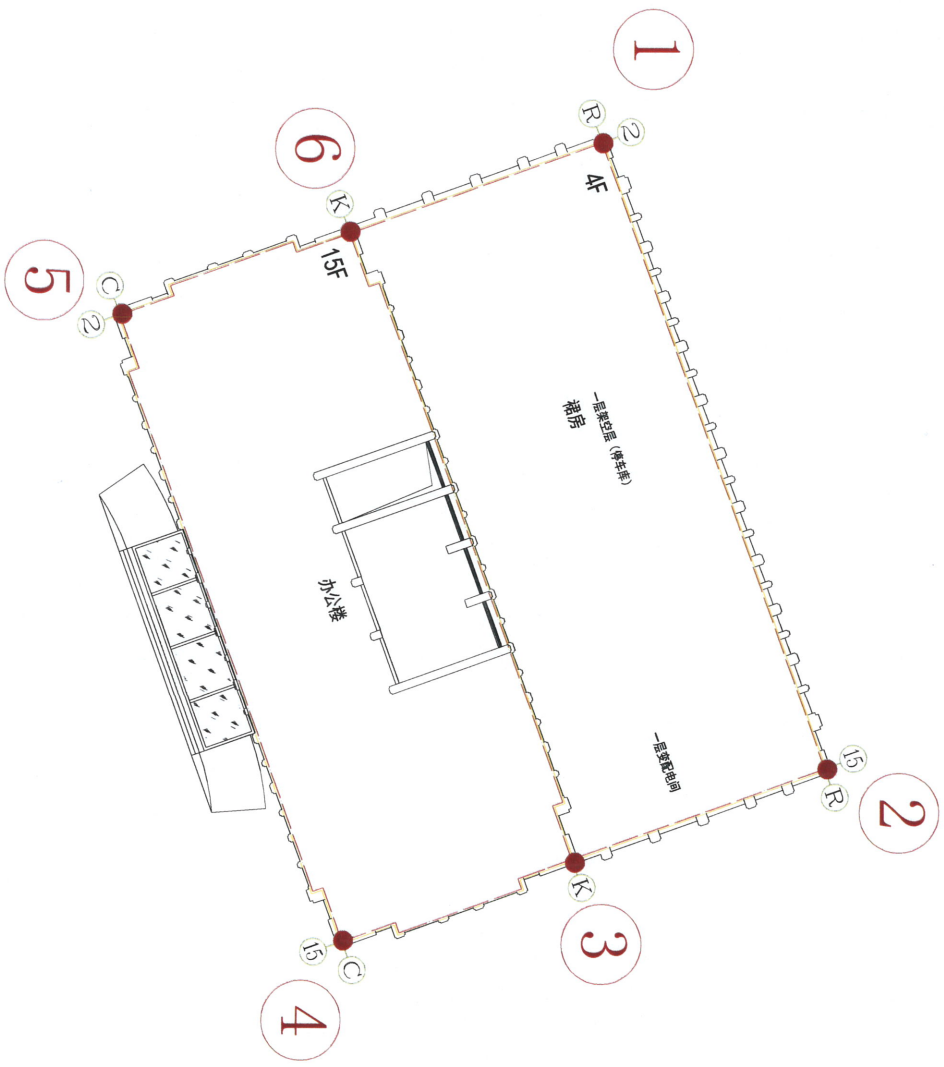
联系电话：88909831

# 放样复测平面示意图

工程名称

台州湾循环经济产业集聚区东部新区工业服务中心（二期）办公楼

复测平面示意图



测量者

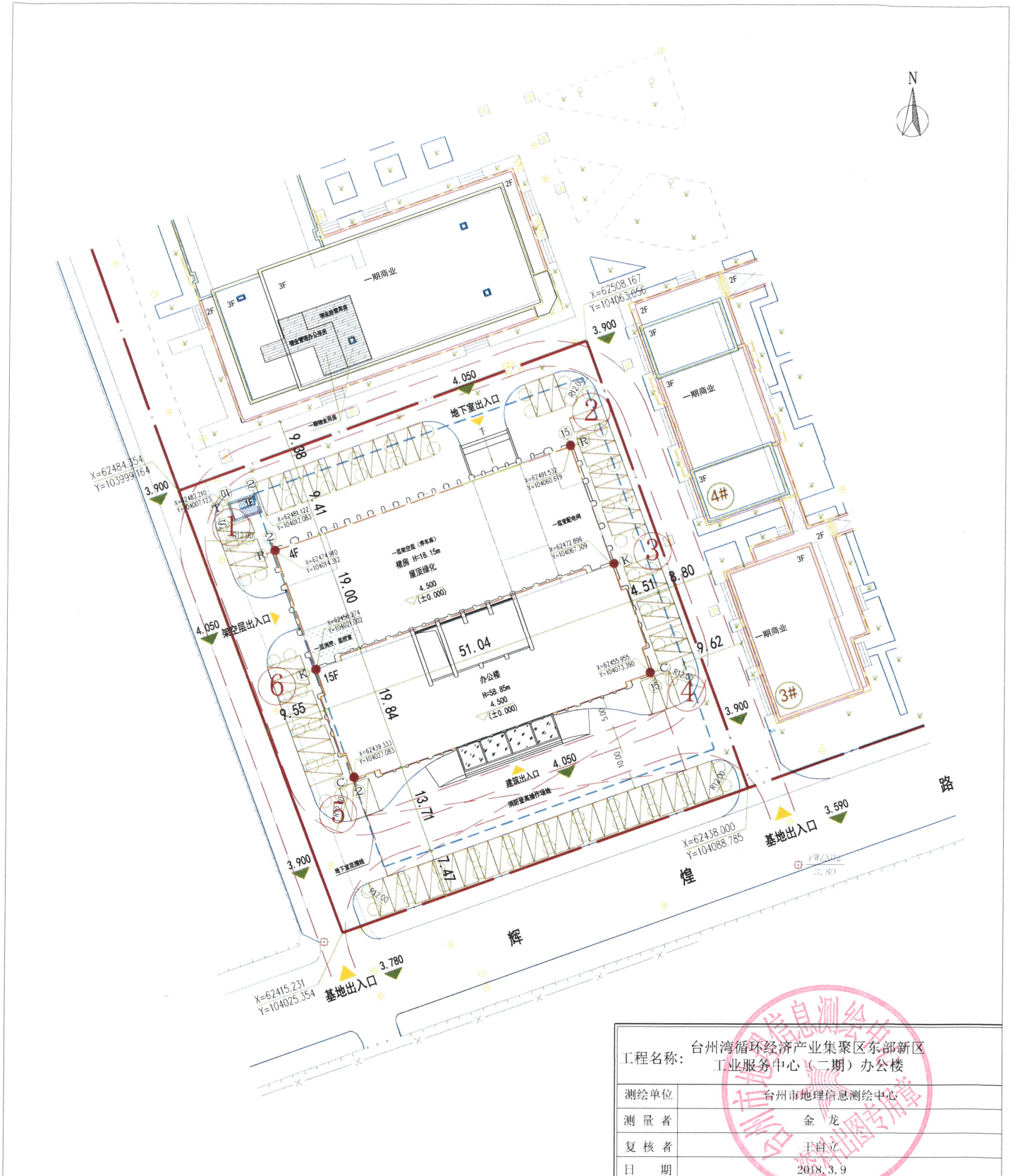
金龙

复核者

王自立

附图二

# 放样定位图



工程名称:	台州湾循环经济产业集聚区东部新区 工业服务中心(二期)办公楼
测绘单位:	台州市地理信息测绘中心
测量者:	金龙
复核者:	王自立
日期:	2018.3.9