工程设计证书:丙级

A233100241

泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）
施工图图册

浙江川域智慧水利科技有限公司

ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

二〇二三年五月·泰顺

工程设计证书:丙级

A233100241

泰顺县茶业备用地提升工程

（泗溪镇九峰村）

浙江川域智慧水利科技有限公司

ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

二〇二三年五月·泰顺

项目名称：**泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）**

项目编号：

联系电话：　　服务电话：0578-2126099

批　　准：魏萌博

审　　核：王亮

校　　核：杜加洪

项目经理：杜加洪

编　　写：周永超　　田纪华

李　婷　　朱震霖

泰顺县茶叶备用地提升工程（泗溪镇九峰村）施工设计

设计单位：浙江川域智慧水利科技有限公司　　设计阶段：初步设计　　时间：2023.05

序号	图　名	图　号	图　幅	张　数	序号	图　名	图　号	图　幅	张　数
1	总图				53	5-6地块土方提取图	JF-TDZL-05-06	A3	1
2	项目区现状影像图	图1	A3	1	54	5-7地块土方提取图	JF-TDZL-05-07	A3	1
3	项目区田块划分图	图2	A3	1	55	6-1地块土方提取图	JF-TDZL-06-01	A3	1
4	项目区总平面图	JF-ZT-01	A3	1	56	6-2地块土方提取图	JF-TDZL-06-02	A3	1
5	项目区块土方分析图	JF-ZT-02	A3	1	57	6-3地块土方提取图	JF-TDZL-06-03	A3	1
6	土地平整部分				58	6-4地块土方提取图	JF-TDZL-06-04	A3	1
7	田块工程量细明表（1/3）	JF-TK-01-01	A3	1	59	6-5地块土方提取图	JF-TDZL-06-05	A3	1
8	田块工程量细明表（2/3）	JF-TK-01-02	A3	1	60	6-6地块土方提取图	JF-TDZL-06-06	A3	1
9	田块工程量细明表（3/3）	JF-TK-01-03	A3	1	61	6-7地块土方提取图	JF-TDZL-06-07	A3	1
10	田坎工程量细明表（1/2）	JF-TK-02-01	A3	1	62	6-8地块土方提取图	JF-TDZL-06-08	A3	1
11	田坎工程量细明表（2/2）	JF-TK-02-02	A3	1	63	6-9地块土方提取图	JF-TDZL-06-09	A3	1
12	1-1地块土方提取图	JF-TDZL-01-01	A3	1	64	7-1地块土方提取图	JF-TDZL-07-01	A3	1
13	1-2地块土方提取图	JF-TDZL-01-02	A3	1	65	7-2地块土方提取图	JF-TDZL-07-02	A3	1
14	1-3地块土方提取图	JF-TDZL-01-03	A3	1	66	7-3地块土方提取图	JF-TDZL-07-03	A3	1
15	1-4地块土方提取图	JF-TDZL-01-04	A3	1	67	7-4地块土方提取图	JF-TDZL-07-04	A3	1
16	1-5地块土方提取图	JF-TDZL-01-05	A3	1	68	7-5地块土方提取图	JF-TDZL-07-05	A3	1
17	2-1地块土方提取图	JF-TDZL-02-01	A3	1	69	7-6地块土方提取图	JF-TDZL-07-06	A3	1
18	2-2地块土方提取图	JF-TDZL-02-02	A3	1	70	7-7地块土方提取图	JF-TDZL-07-07	A3	1
19	2-3地块土方提取图	JF-TDZL-02-03	A3	1	71	7-8地块土方提取图	JF-TDZL-07-08	A3	1
20	2-4地块土方提取图	JF-TDZL-02-04	A3	1	72	典型田块规划图	JF-TK-01	A3	1
21	2-5地块土方提取图	JF-TDZL-02-05	A3	1	73	水田平整标准断面图	JF-TK-02	A3	1
22	2-6地块土方提取图	JF-TDZL-02-06	A3	1	74	田坎护坎典型断面图	JF-TK-03	A3	1
23	2-7地块土方提取图	JF-TDZL-02-07	A3	1	75	表土剥离施工工艺流程图	JF-TK-04	A3	1
24	2-8地块土方提取图	JF-TDZL-02-08	A3	1	76	临时堆场平面布置图	JF-TK-05	A3	1
25	2-9地块土方提取图	JF-TDZL-02-09	A3	1	77	田间工程部分			
26	2-10地块土方提取图	JF-TDZL-02-10	A3	1	78	项目区基础设施平面图	JF-JC-01	A3	1
27	2-11地块土方提取图	JF-TDZL-02-11	A3	1	79	7L01纵断面图	JF-L-01-01	A3	1
28	2-12地块土方提取图	JF-TDZL-02-12	A3	1	80	7L01横断面图	JF-L-01-02	A3	1
29	2-13地块土方提取图	JF-TDZL-02-13	A3	1	81	7L02纵断面图	JF-L-01-03	A3	1
30	2-14地块土方提取图	JF-TDZL-02-14	A3	1	82	7L02横断面图（1/2）	JF-L-01-04	A3	1
31	2-15地块土方提取图	JF-TDZL-02-15	A3	1	83	7L02横断面图（2/2）	JF-L-01-05	A3	1
32	2-16地块土方提取图	JF-TDZL-02-16	A3	1	84	涵管埋设断面图	JF-L-02-01	A3	1
33	2-17地块土方提取图	JF-TDZL-02-17	A3	1	85	错车道详图	JF-L-02-02	A3	1
34	2-18地块土方提取图	JF-TDZL-02-18	A3	1	86	回车场详图	JF-L-02-03	A3	1
35	3-1地块土方提取图	JF-TDZL-03-01	A3	1	87	下田埠详图	JF-L-02-04	A3	1
36	3-2地块土方提取图	JF-TDZL-03-02	A3	1	88	1G01纵断面图	JF-G-01-01	A3	1
37	3-3地块土方提取图	JF-TDZL-03-03	A3	1	89	1G01横断面图	JF-G-01-02	A3	1
38	3-4地块土方提取图	JF-TDZL-03-04	A3	1	90	2G01纵断面图	JF-G-02-01	A3	1
39	3-5地块土方提取图	JF-TDZL-03-05	A3	1	91	2G01横断面图	JF-G-02-02	A3	1
40	3-6地块土方提取图	JF-TDZL-03-06	A3	1	92	3G01纵断面图	JF-G-03-01	A3	1
41	3-7地块土方提取图	JF-TDZL-03-07	A3	1	93	3G01横断面图	JF-G-03-02	A3	1
42	3-8地块土方提取图	JF-TDZL-03-08	A3	1	94	3G02纵断面图	JF-G-03-03	A3	1
43	3-9地块土方提取图	JF-TDZL-03-09	A3	1	95	3G02横断面图	JF-G-03-04	A3	1
44	4-1地块土方提取图	JF-TDZL-04-01	A3	1	96	5G01纵断面图	JF-G-05-01	A3	1
45	4-2地块土方提取图	JF-TDZL-04-02	A3	1	97	5G01横断面图	JF-G-05-02	A3	1
46	4-3地块土方提取图	JF-TDZL-04-03	A3	1	98	6G01纵断面图	JF-G-06-01	A3	1
47	4-4地块土方提取图	JF-TDZL-04-04	A3	1	99	6G01横断面图	JF-G-06-02	A3	1
48	5-1地块土方提取图	JF-TDZL-05-01	A3	1	100	6G02纵断面图	JF-G-06-03	A3	1
49	5-2地块土方提取图	JF-TDZL-05-02	A3	1	101	6G02横断面图	JF-G-06-04	A3	1
50	5-3地块土方提取图	JF-TDZL-05-03	A3	1	102	7G01纵断面图	JF-G-07-01	A3	1
51	5-4地块土方提取图	JF-TDZL-05-04	A3	1	103	7G01横断面图	JF-G-07-02	A3	1
52	5-5地块土方提取图	JF-TDZL-05-05	A3	1	104	渠道跌水结构图	JF-G-07-03	A3	1

泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）

施工图设计总说明

一、工程概况

泗溪镇，隶属于浙江省温州市泰顺县，地处泰顺县东南部，东邻苍南县桥墩镇，东南界彭溪镇，南与雅阳镇、仕阳镇相邻，西接三魁镇，北与筱村镇毗邻，东北与文成县珊溪镇接壤，泗溪镇总人口有 50686 人，其中城镇常住人口 28387 人，城镇化率 56.0%；另有流动人口 8902 人。距泰顺县城 17.2 千米， 区域总面积 119.35 平方千米。

二、设计技术规范及其他

1.《浙江省农业用水定额》(DB33/T769-2022)；

2.《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)；

3.《灌溉与排水工程设计规范》(GB 50288-2018)；

5.《渠道防渗工程技术规范》(GB/T50600-2020)；

6.《农田排水工程技术规范》(SL/T4-2020)

7.《节水灌溉工程技术标准》(GB/T50363-2018)；

8.《管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T 20203-2017）；

9.《灌溉与排水工程技术管理规程》（SL/T246-2019）；

10.《渠道衬砌与防渗材料》GB/T 32748-2016；

11.《农田灌溉建设项目水资源论证导则》（SL/T769-2020）；

12.《小交通量农训公路工程技术标准》（JTG2111-2019）；

13.《农村公路养护技术规范》（JTG/T5190-2019)；

13.《溢洪道设计规范》（SL253-2018）

14.《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；

15.《防洪标准》（GB50201—2014）；

16.《堤防工程设计规范》（GB50286—2013）

17.《砌体结构设计规范》(GB50003-2011)；

18《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)；

19.《高标准农田建设通则》(GB/T30600-2022)；

20.《高标准农田建设技术规范》(NY/T2949-2016)；

21.《高标准农田建设评价规范》(GB/T33130-2016)；

22.《水土保持工程设计规范》GB 51018-2014；

23.《浙江省农业农村厅关于印发浙江省丘陵山区宜机化改造工作指引（试行）的通知》。

24.《土地整治项目验收规程》(TDAT1013-2013)；

25.《浙江省耕地质量评定与地力分等级技术规范（试行）》；

三、工程设计及工程等级

3.1 工程设计

土地整理：土地整理 166.78 亩，新建田坎挡墙 3.207km。

水利措施：新建渠道 8 条，共计 1611.65m。

田间道路：新建田间道路 2 条，共计 0.645km，新建下田埠 15 处。

3.2 工程等级

本工程小型拦河坝、护岸根据的等级按《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）、《防洪标准》（GB50201—2014）以及《堤防工程设计规范》（GB50286—2013）的相关规定，工程等别为V等，主要建筑物级别为 5 级。

本工程灌排渠道的等级按《灌溉与排水工程设计规范》（GB/50288-2018）确定，灌溉设计流量＜5m³/s，灌渠级别为 5 级，排水渠道设计流量小于 10m³/s，排渠级别为 5 级，工程等别为V等，主要建筑物级别为 5 级。

本工程机耕路参照《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）、《农村公路养护技术规范》（JTG/T5190-2019)，公路等级按四级（II）类，设计时速为 15km/h。

四、单项工程施工技术要求

4.1 土地整治

一、施工工艺

项目区田块整治主要为小并大，地块形状应尽量规整、无作业死角，田边顺直，消除地表凹凸起伏，主要内容为耕作土壤剥离、田面平整、田坎砌筑、防渗工程铺设、耕作层摊铺等。施工步骤如下：

第一步耕作土壤剥离，剥离厚度≥60cm(耕作层+犁底层)，第二步对剥离后的地块进行田面平整；第三步砌筑干砌石田坎，第四步进行田间防渗工程（犁底层）、防渗田埂施工，田间防渗工程（犁底层）厚度 30cm 以上，犁底层填土应采用防渗效果好的“黄金泥”土或其他粘性土，犁底层填土应采用机械和人工夯实，并采用水力措施进行“鼓”浆防渗固结，直至达到相应的防渗技术要求（≤20mm/d)；第五步犁底层验收合格后将剥离的表土进行恢复性摊铺，表土摊铺过程中将表土中的块石、碎石、树根等杂物捡集干净；第六步田块进行蓄水渗漏情况检查。

二、施工技术要求

1．水田平整后田块标准面积宜为 1 亩以上，田面高差控制在 10cm 以内,通过耕作后达到 3cm，横向地表坡降≤1/2000；纵向地表坡降≤1/1500。

2.土地平整后施工填方区土方回填必须严格控制铺土厚度,人工夯实每层不得超过 20cm，土块粒径不大于 5cm，机械压实每层厚度不得超过 30cm，土块粒径不大于 8cm，土方回填压实度控制至≥0.92。

3.项目区表土剥离总量必须满足摊铺后耕地的耕作层厚度在 30cm 以上，表土要求疏松，土壤通气性好，保墒保肥；表土中的碎石必须清除完毕，表土应确保无≥5cm 的砾石、碎石、块石和树根等其他杂物，耕作层中粒径≥10mm 的固体颗粒质量占耕作层土体总体质量应小于 10%。

4.2 灌溉与排水工程

一、施工工艺

根据渠道设计断面，渠道主要以挖方为主，渠道采用人工开挖，并且挖方段的施工力求与填方平行作业，尽可能将挖方合格的填料用于填筑，以减少多次倒运和借方填筑。

为了确保填筑质量和边坡的稳定性，采用以下施工方法：

1.对于开挖区段的地表水和地下水做好各项排水工作，避免雨水对边沟的冲刷，保证开挖作业面排水的畅通。

2.开挖施工前，做好沟基的清理工作，沟基清理应根据钉设的施工边桩，用将沟基表层的表土、植被、表层耕作土和杂草树根等杂物，按照设计和规范要求进行清除，并且平整压实基底。

3.边坡开挖保证开挖边坡的稳定性和外观线型。

4.废弃土方的堆放应在指定地点堆置整齐、稳定、排水通畅，避免对土堆周围的建筑物、排水及其它任何设施产生于扰或破坏，同时应少占和不占农田以及保护原有植被、避免对环境造成污染。

5.渠道施工时应控制渠底高程，保证各个田块的水能顺利进出。

二、施工技术要求

1.灌渠工程

项目区新建灌溉渠道主体为 C20 砼现浇，渠道宽度和深度自 30cm，渠壁厚 10cm～30cm，渠底厚度 15cm，渠底部铺设 10cm 厚碎石垫层，地基做压实处理。渠道每隔 5m 设置道横向伸缩缝，伸缩缝宽度不小于 2cm,缝内填塞聚乙烯闭孔泡沫板，渠道断面详见设计图。渠道施工中回填土压实工程要求人工轻力多次压实，避免机械夯实影响渠身强度。

2.附属工程

1）涵管：部分灌排渠道穿越道路而设，其布置方向与原有渠、沟一致。根据穿过道路宽度，涵管采用预制钢筋砼过路涵管，部分需要加长或缩短可根据设计单体增加或减少砼管根数。管道铺设前先铺设 10cmC20 砼垫层，其主要作用是连通被道路隔断的渠道。

2）田块进、出水口闸门：新建田块进、出水口木质闸门，单处设置 2cm 厚木质闸门板一块。

4.3 道路工程

一、道路标准

参照《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)；

设计行车速度 15km/h，限制 5.0t 以上车辆通行；

桥涵设计荷载：农桥二级；

平曲线最小半径 10m；

路面宽度 3.0m～4.0m，路肩宽度 0.5m。

本次硬化为 C25 混凝土硬化。混凝土硬化为土路基整平压实后，再浇筑 18cmC25 砼（二

级配）路面，原则上间距 300m 设置错车道 1 处，改建路基已建淤堵排水涵管，道路急弯处道路硬化加宽。

新建机耕路路基宽度 3m，左右路肩各 0.5m。新建机耕路分为田间新建机耕路和沿山体新建机耕路。沿田间布置路段两侧设干砌石路肩，沿山体布置的路段内侧设置排水沟，断面尺寸为 30cm×30cm，外侧为土坡或干砌块石挡土墙，干砌块石挡土墙内坡垂直，外坡 1：0.3，顶宽 0.5m，10cmC20 砼压顶。在坡度较缓和场地比较开阔的地方设置错车道，方便来往车辆通行交汇。

二、施工技术要求

1、路基填方填料采用岩渣或土石混合料，禁止采用清土填筑。路基填方边坡坡度采用 1:1.2～1:1.5。填方路基应分层铺筑，均匀压实。填石路堤倾填前，路堤边坡坡脚应用径大于 30m 的硬质石料码砌。填石路堤高度小于或等于 6m 时，其码砌厚度不应小于 1m；当高度大于 6m 时，码砌厚度不应小于 2m。

a.逐层填筑时，应安排好石料运输路线，专人指挥，按水平分层，先低后高，先两侧后中央卸料，并用大型推土机摊平。个别不平处应配合人工用细石块，石屑找平。

b.块石级配较差，粒径较大，填层较厚，石块间的空隙较大时，可于每层表面的空隙里扫入石渣、石屑、中、粗砂，再以压力水将砂冲入下部，反复数次，使空隙填满。

c.人工铺填粒径 25cm 以上石料时，应先铺砌大块石料，大面向下，小面向上，摆平放稳，再用小石块找平，石屑塞缝，最后压实。人工铺填块径 25cm 以下石料时，可直接分层摊铺，分层压实。

d.填石路堤的填料如其岩性相差较大，则应将不同岩性的填料分层或分段填筑。如路堑或隧道基岩为不同岩种互层，允许使用挖出的混合料填筑路堤，但石料强度、粒径应符合规范规定。

e.填石路堤路床顶面以下 150cm 范围内应填筑符合路床要求的土并分层压实，粒料最大粒径不得大于 10cm。

f.填石路堤选用工作质量 12t 以上的重型振动压路机，工作质量 2.5t 以上的夯锤或 25t 以上的轮胎压路机压（夯）实，当缺乏上述的压实机具时，可采用重型静载光轮压路机压实并减少每层填筑厚度和减小石料粒径，其适宜的压实厚度应根据试验确定，但不得大于 50cm。采用重型振动压路机或夯锤压实填石路堤时，可加厚至 1.0m。填石路堤压实时的操作要求，应先压两侧（即靠路肩部分）后压中间，压实路线对轮碾应纵向互相平行，反复碾压。对于夯锤应成孤形，当夯实密实度达到要求后，再向后移动一夯锤位置。行与行之间应重叠 40-50cm；前后相邻区段应重叠 100-150cm。

g.填石路堤的紧密程度应在规定深度范围内，以通过 12t 以上振动压路机进行压实试验，当压实层顶面稳定，不再下沉（无轮迹）时，可判为密实状态。采用重锤夯实时，可按重锤下落时不下沉而发生弹跳现象进行压实度检验。填石路堤顶面至路床顶面以下 150cm 范围内按填土压实要求施工。压实度应符合下表要求：

路基填土材料	一般材料路基		宕渣路基	
填挖类别	深度	压实度	固体体积率	填料最大粒径
	（cm）	（%）	（%）	（cm）
零填及挖方	0～30	≥92	≥83	＜12
填方	30～80	≥92	≥83	＜20
	80～150	≥90	≥81	＜30
	＞150	≥88	≥78	

地质条件不良或土质松散、渗水、湿软、强度低时，应采取防水、排水措施或掺石灰处理换填透水性材料等措施，处理深度视具体情况确定。

2．填方路基的基底情况处理

基底土密实,地面横坡缓于 1:5 时，路堤可直接填筑在天然地面上，地表有树根草皮或腐殖土应预以清除。当地面横坡大于 1:5 时，除需清表土外，还应将坡面挖成略向内倾斜的台阶，并要保证台阶宽度不小于 1 米。

3．路基排水：填方路段自然排水系统良好，不设排水沟，挖方路段采用 25cm 厚单侧边沟。

4、路基防护：沿线挡土墙形式采用内坡直立、外坡 3：1 重力式挡土墙（墙高小于 6m 为干砌、等于或大于 6m 为浆砌），挡土墙采用 10cm 厚 C20 砼压顶，宽度 50cm。墙顶宽度大于 50cm 时，超出部分伸入路肩。

5、路基宽度确定：全线路基标准宽 3.5m，加宽地段相应加宽，路基宽度不含挡土墙顶宽。

6、错车道：原则上路线每隔 300m 设错车道一处，有效长度不小于 20m，两端过渡段 10m，可根据实际地形和废方处置作适当调整，错车道设计采用 10cm 碎石路面。

7、水泥路面设计技术标准及结构形式

（1）技术标准：

水泥混凝土路面设计是依据部颁《农村公路养护技术规范》（JTG/T5190-2019)。路面设计

荷载：路面设计以双轮组单轴 60kn 为标准轴载；

设计使用年限：混凝土路面 20 年；设计路面宽度：3.0m～4.0m；

设计基层顶面和当量回弹模量：Et=60mpa；设计路基弯沉 260（0.01mm）

设计土堪回弹模量：E_0=30 mpa；

（2）结构形式：全线路采用一种结构形式：面层采用 18cm 水泥混凝土。

（3）技术要求：水泥采用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，标号不低于 42.5，设计抗折强度 3.0mpa 并应严格控制用水量，坍落度控制在 1～3.5cm 之间，适当延长搅拌时间，并加强养护工作。

（4）各结构层的摊铺，应一次性到位，严禁采用薄厚贴补法找平。

五、施工条件

（1）建筑材料的来源及供应条件

砂石料、水泥、钢筋、木材等主要材料均可在泰顺购买，距离县城 17.2km，一般性材料和临时所需材料自行组织购买。

（2）施工机设备

泰顺县城有机械维修点，能满足本工程施工机械的维修和保养。可根据实际，由施工单位自行选择。

（3）施工用电

本工程施工期用电负荷较小，施工用电直接从附近居民点 T 接 380V 线向施工区供电。另外在现场配备柴油发电机作为备用电源。

（4）施工用水

施工用水包括生活、生产用水。工程所在位置村庄已经统一使用自来水，施工期生活用水直接连接乡镇自来水管网，施工生产用水直接从溪中抽取，经检验合格后方可使用。

六、施工技术要求

6.1 施工测量和放样

（1）本次施工图设计采用高程为 1985 国家高程基准，坐标系为 2000。

（2）施工单位应建立专业组织或指定专人负责施工测量工作，并及时、准确地提供各施工阶段所需要的测量资料。

（3）施工前，应对施工控制点、施工基线进行交接和复测，布设施工控制网，并测设轴线控制点。施工测量主要精度指标应满足 SL52-2015《水利水电工程施工测量规范》（以下简称 SL52-2015）中表 1.0.4 及有关章节的规定。

（4）工地应设置永久水准基点，以便在施工和使用期对建筑物的沉降、位移定期进行观测，基点应设在不受施工影响、地基坚实、便于保存的地点。

（5）在施工过程中，对施工基准、水准点、轴线点和各项施工标志等，应定期进行校核，受自然条件影响的各项标志，在可能发生变位时，应随时进行校核。

6.2 土方开挖

（1）土方开挖采用自上而下分层分段的开挖方式，开挖时工作面始终处于干地，土方施工前，先清除覆盖层，将弃土堆放至指定弃渣场，然后进行土方挖填。

（2）施工要点

开挖过程中如发现土层性质有变化，及时报告监理工程师，修改施工方案。土方开挖过程中，如出现裂缝和滑动迹象时，应立即暂停施工和采取应急抢救措施，并通知监理，必要时，按监理的指示设置观测点，及时观测边坡变化情况，并做好记录。土方开挖前，会同监理进行原始地形测量剖面的复核检查、按施工图纸所示的工程建筑物开挖尺寸进行开挖剖面测量放样成果的检查。土方开挖过程中定期测量校正开挖平面的尺寸和标高，以及开挖边坡的坡度和平整度，并做好记录。土方明挖完成后，会同监理进行基础开挖面的平面尺寸，标高和建基面平整度检查以及基础土的物理力学性质指标取样检测，并对永久边坡的坡度和平整度、边坡永久性排水沟道的坡度和尺寸的进行复测检查。

6.3 混凝土工程

（1）混凝土按照《水工混凝土施工规范》（DL/T5144-2014）执行，混凝土采用二级配。

（2）水泥：采用普通硅酸盐水泥，水泥标号为 42.5，运送工地的水泥，应有制造厂商的出厂质量证明书和 28 天强度证明书，对质量由怀疑时应进行复试。

（3）砂石骨料：（a）粗骨料宜用质地坚硬，粒形、级配良好的碎石，由新鲜岩石轧制而成，不得使用未经分级的混合石子；其岩石饱和抗压强度不小于 40Mpa，含泥量小于 1%；（b）细骨料宜采用质地坚硬、颗粒洁净、级配良好的天然中粗砂，细度模数宜在 2.3～3.0 之间，含泥量不得大于 3%（按质量计）；（c）不得采用碱活性骨料。

（4）水：施工中砼拌制和养护用水为淡水或自来水，不得含有影响水泥正常凝结和硬化的有害杂质。

（5）工程所用的砼配合比必须通过试验确定。

（6）砼拌和搅匀，砼的自由下落高度≤2.0m，超过 2.0m 时，应采用溜管、串筒或其它缓降措施。

（7）养护：（a）混凝土浇筑完毕后，6～18h 内应及时洒水养护，保持混凝土表面湿润；（b）混凝土应连续养护，养护期内始终使混凝土表面保持湿润；（c）混凝土养护时间，不得少于 28d，有特殊要求的部位应适当延长养护时间。

（8）在混凝土工程开工前，施工单位应进行混凝土现场试验确定混凝土配合比，满足混凝土的各项性能指标。混凝土浇筑应保持连续性，浇筑过程中需进行振捣，振捣需满足相关规定，如：a.混凝土浇筑应先平仓后振捣，严禁以振捣代替平仓。b.振捣时间以混凝土粗骨料不再显著下沉，并开始泛浆为准，应避免欠振或过振。c.振捣棒组应垂直插入混凝土中，振捣完成慢慢拔出。d.振捣第一层混凝土时，振捣棒组应距硬化混凝土面 5cm。振捣上层混凝土时，振捣棒头应插入下层混凝土 5cm～10cm 等。

6.4 钢筋工程

（1）、钢筋：直径 d≤8 为 HPB300 钢，直径 d≥10 为 HRB400 钢。

（2）、钢筋制作安装：

(a)主筋混凝土保护层厚度:30mm。

(b)压力钢管处环形钢筋应采用焊接连接，焊接长度：单面焊不小于 10d，双面焊不小于 5d（d 为钢筋直径），焊接接头应相互错开，焊接接头应符合《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）第 9.4.9 条。

(c)采用绑扎搭接接头的钢筋，钢筋搭接除图中注明外，搭接长度应符合《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）第 9.4.3 条、9.4.4 条规定。钢筋搭接的接头应相互错开，同一连接区段内钢筋接头数量应不大于总数量的 25%。钢筋遇到孔洞时应尽量绕过，不得截断，如必须截断时，应与孔洞口加固环筋，焊接锚固。

（d）施工中使用的钢筋表面应洁净无损伤，油漆污染和铁锈等应在使用前清除干净。带有颗粒状或片状老锈的钢筋不得使用。钢筋加工的尺寸应符合施工图纸的要求，加工后钢筋的允许偏差不得超过±5mm；钢筋的弯钩弯折加工应符合 SDJ202-82 第 3.2.2～第 3.2.4 条的规定。

6.5 干砌块石

干砌块石砌筑不得使用尖角或薄边的石料砌筑，块石放置要平稳，错缝砌筑，内外搭砌，块石间较大的空隙用小石块嵌定，并用铁锤敲击，使块石与块石间挤压紧密。砌体缝口应砌紧，底部应垫稳、填实、严禁架空，体外观应平整美观。坎面块石岩身长度不小于 30cm，厚度、宽度不小于 20cm，块石重量不大于 150kg，块石抗压强度大 300kg/m^2。

6.4 埋石砼施工技术要求

（1）浇筑顺序及施工方法

埋石砼分层进行施工，每层浇筑高度不超过 1m，埋石砼浇筑前，浇筑的水平工作面按常规施工缝处理，清除仓面浮浆、残渣，打毛冲洗使其表面充分湿润，使块石与混凝土的结合面为毛面结合。

（2）浇筑流程

A、铺砼

在铺筑底部砼前，石料洒水湿润，使其表面充分湿润，但不得残留积水，铺砼厚度为 8cm 左右，以盖住凹凸不平的面层为宜，人工加以平整，并提出超径突出的骨料，然后摆放石料，铺砼范围超前块石摆放 1-2m，并且超前不得大于 30min。

b.石料摆放

石料采用竖向摆放，预留三角缝，缝宽控制在 8-10cm 左右，不得靠到模板，埋石率控制在 20%。

C、竖缝灌砼和振捣

石料摆放到位后，应及时进行竖缝灌砼。竖缝灌砼分为二次灌砼二次振捣，采用 1.7kw 插入式振捣器进行振捣，振动时间一般控制在 20-30s，以振捣后砼开始泛浆不冒泡为宜，相邻两振点的距离一般控制在 1.5 倍振捣作用半径，每层仓块应交错搭接控制，避免出现贯穿横缝。

6.5 涵洞施工

1.涵管施工流程：

施工准备→测量放样→土方开挖→验槽→涵管安装→灌水实验→回填土方并压实→交工验收。

2、道路涵管工程沟槽在路基拓宽开挖结束后进行。管槽开挖采用小型反铲挖掘机进行挖沟，人工结合修整，自卸汽车配合 挖装运土。开挖时根据各条渠道的走向，从渠道的下游向上游挖进，施工中注意边坡稳定，及时用潜水泵排除基槽积水，严禁基槽长期泡水。在挖至

设计标高时，应及时安排人员清除余土，排干沟槽积水，做到基槽已开挖立即进行施工，不得使基坑暴露过久。若基底土壤已受扰动或超挖，用碎石夯实填平，基槽外 1m 以内不得堆土，同时堆土不得超过 1.5m 高。

七、设计变更

如施工期内上述规范及其它适用规程被废止、修改或作其它相应调整，则应按新的规范内容执行。施工单位必须按设计图纸进行施工，若因实际情况变化，需变更设计内容或设计要求时，应以书面形式通知建设单位、监理单位与设计单位，并与建设单位及设计单位协商，征得各参建方同意后方可进行。

八、施工安全

8.1 安全生产目标

保证施工期间不发生重大人身伤亡事故；不发生重大机械设备损坏事故；不发生重大火灾事故；不发生有关工程安全事故；不发生行车责任事故；不发生重大环境污染事故。

8.2 安全生产保护措施

（1）安全管理制度

工程项目施工的安全管理，加强现场管理，搞好工程的保卫、防盗，搞好永久工程和临时工程安全，防止发生安全事故，制定安全生产的组织措施，并制定严密的安全生产规程，留足安全生产费用，购置安全生产条件的设备和器件，保证施工现场的紧急事故处理的开支。

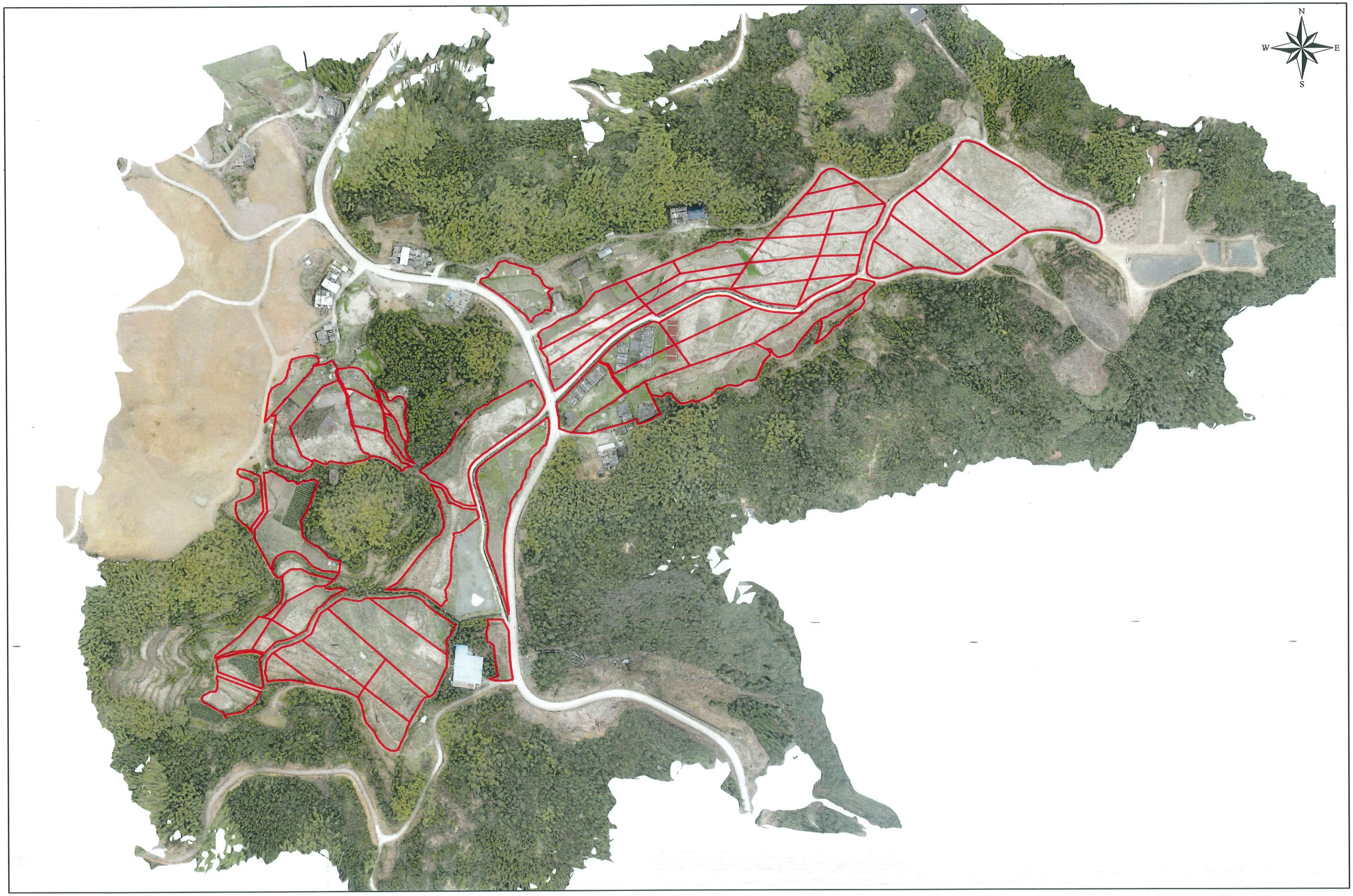
（2）安全教育和训练

安全教育、训练是进行人的行为控制的重要方法和手段，进行安全教育训练要适时、宜人、内容合理、方式多样，形成制度。

（3）施工安全技术措施

高空作业人员在高空作业时系好安全带、安全带必须符合国家有关规定，通风条件差的场所采用机械通风，各工区配置安全带、安全帽等劳动防护用品，易燃、易爆及有毒物品，需设置专用仓库、专人保管，并满足劳动保护规定，电气设备的安装、防护均满足电气设备有关安全规定等。

泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）现状图



泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）规划图



北

项目区范围线

新建灌渠1G01 L=148.619m

新建灌渠2G01 L=247.64m

1#田块 24.76亩

2#田块 34.88亩

新建灌渠3G02 L=165.95m

3#田块 28.80亩

新建灌渠3G01 L=360.712m

4#田块 20.67亩

新建灌渠7G01 L=189.071m

7#田块 17.20亩

新建灌渠6G02 L=91.91m

6#田块 18.13亩

新建灌渠5G01 L=227.028m

新建灌渠6G01 L=153.72m

5#田块 23.33亩

生产路硬化1L01 L=142.83m

新建机耕路1L02 L=501.59m

图例

	现状道路
	规划水系
	田块范围线
	新建堰坝
	新建田间道路

说明：

1、本地形图采用2000国家大地坐标系,图中桩号、高程以m计；

2、建设内容：田面平整166.78亩，新建田间道路2条，共644.62m，新建渠道8条，共计1611.65m，下田坡道15处，田坎挡墙3207.11m。

项目区灌渠明细表

序号	项目名称	编号	长度（m）	尺寸（cm）	备注
1	新建灌渠1G01	1G01	148.62	30*30	新建
2	新建灌渠2G01	1G01	274.64	30*30	新建
3	新建灌渠3G01	3G01	360.71	30*30	新建
4	新建灌渠3G02	3G02	165.95	30*30	新建
5	新建灌渠5G01	5G01	227.03	30*30	新建
6	新建灌渠6G01	6G01	153.72	30*30	新建
7	新建灌渠6G02	6G02	91.91	30*30	新建
8	新建灌渠7G01	7G02	189.07	30*30	新建
合计			1611.65		

项目区道路明细表

序号	项目名称	编号	长度（m）	宽度（m）	路面
1	生产路硬化1L01	1L01	142.83	2	C25砼路面
2	新建机耕路1L02	1L02	501.59	3	C25砼路面
合计			644.42		

说明：

1、本地形图采用2000国家大地坐标系,图中桩号、高程以m计；

2、本项目位于泰顺县泗溪镇九峰村，茶业备用地提升涉及7个田块，共计茶业备用地提升面积168.70亩；

3、建设内容：田面平整166.78亩，新建田间道路2条，共计644.62m，新建渠道8条，共计1611.65m，下田坡道15处，田坎挡墙3207.11m。

4、地块选取条件：

（1）改造前地块所处山体坡度不大于25°，优先改造坡度小于15°的地块；

（2）地块道路通达性较好、土层深厚、集中连片、排灌基础好、能够规模化实施改造的耕地；

（3）地块土体厚度能满足目标作物生长发育。

浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A23310024 有效期至2023年11月22日

浙江川域智慧水利科技有限公司

ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO., LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工	设计
审　定	王　亮			总　图	部分
校　核	杜加洪		项目区总平面图		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			

设计证号:A233100241

比　例	图　示	日　期	2023.05
图　号	JF-ZT-01		

北

1#田块 25.76亩

2#田块 31.88亩

3#田块 28.80亩

4#田块 20.13亩

5#田块 23.33亩

6#田块 18.13亩

7#田块 17.20亩

说明：

1、本地形图采用2000国家大地坐标系,图中桩号、高程以m计；

2、本项目位于泰顺县泗溪镇九峰村，茶叶备用地提升涉及7个田块，共计茶叶备用地提升面积168.70亩；

3、建设内容：田面平整166.78亩，新建田间道路2条，共计644.62m，新建渠道8条，共计1611.65m，下田坡道15处，田坎挡墙3207.11m。

4、地块选取条件：

（1）改造前地块所处山体坡度不大于25°，优先改造坡度小于15°的地块；

（2）地块道路通达性较好、土层深厚、集中连片、排灌基础好、能够规模化实施改造的耕地；

（3）地块土体厚度能满足目标作物生长发育。

浙江川域智慧水利科技有限公司 (有效期至2023年11月22日) NO:A23310024

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工　设计	
审　定	王　亮			土地平整　部分	
校　核	杜加洪		项目区块土方分析图		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	1:2000	日　期　2023.05
			图　号	JF-ZT-02	

工程名称： 格田明细表										
格田编号	面积(㎡)	设计高程(m)	挖方量(m3)	填方量(m3)	挖填差(m3)	表土剥离面积(m3)	表土剥离V耕作层30cm(m3)	表土剥离V保水层20cm(m3)	营养层V30cm(m3)	保水层V20cm(m3)
1-1	6645.37	930.481	1587.2	1588	-0.8	6645.37	1993.6	1329.1	1993.6	1329.1
1-2	3688.48	928.771	821.7	813.3	8.4	3688.48	1106.5	737.7	1106.5	737.7
1-3	3142.72	927.31	669.5	678.7	-9.2	3142.72	942.8	628.5	942.8	628.5
1-4	2094.05	926	485.9	495.6	-9.7	2094.05	628.2	418.8	628.2	418.8
1-5	938.24	924.25	502.3	0	502.3	938.24	281.5	187.7	281.5	187.7
2-1	568.76	931.117	161.3	164.3	-3	568.76	170.6	113.7	170.6	113.7
2-2	1675.71	929.78	587.9	596.5	-8.6	1675.71	502.7	335.1	502.7	335.1
2-3	1192.77	926.835	311	316.5	-5.5	1192.77	357.8	238.5	357.8	238.5
2-4	1097	927.99	290.3	281.5	8.8	1097	329.1	219.4	329.1	219.4
2-5	869.43	925.114	169.2	170.7	-1.5	869.43	260.8	173.9	260.8	173.9
2-6	1400.48	925.328	591	582.3	8.7	1400.48	420.1	280.1	420.1	280.1
2-7	888.25	923.648	125.2	122.9	2.3	888.25	266.5	177.7	266.5	177.7
2-8	1701.55	922.762	439.5	430.3	9.2	1701.55	510.5	340.3	510.5	340.3
2-9	511.08	922.64	30.7	31	-0.3	511.08	153.3	102.2	153.3	102.2
2-10	1144.66	921.631	119.7	113.7	6	1144.66	343.4	228.9	343.4	228.9
2-11	1703.63	923.271	655.9	662.5	-6.6	1703.63	511.1	340.7	511.1	340.7
2-12	861.65	924.375	307.7	304.7	3	861.65	258.5	172.3	258.5	172.3
2-13	1035.52	922.086	338.3	328.6	9.7	1035.52	310.7	207.1	310.7	207.1
2-14	1187.37	919.4	320.7	326	-5.3	1187.37	356.2	237.5	356.2	237.5
2-15	1980.3	921.72	987.9	996.4	-8.5	1980.3	594.1	396.1	594.1	396.1
2-16	1543.82	919.529	557.5	562.6	-5.1	1543.82	463.1	308.7	463.1	308.7
2-17	1635.52	918.155	373.8	380.8	-7	1635.52	490.7	327.1	490.7	327.1
2-18	2255.36	926.842	1536.3	1544.1	-7.8	2255.36	676.6	451.1	676.6	451.1

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		田块工程量细明表（1/3）	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例 图示	日 期 2023.05
			图 号 JF-TK-01-01	

工程名称：　格田明细表

格田编号	面积(㎡)	设计高程(m)	挖方量(m3)	填方量(m3)	挖填差(m3)	表土剥离面积(m3)	表土剥离V耕作层30cm(m3)	表土剥离V保水层20cm(m3)	营养层V30cm(m3)	保水层V20cm(m3)
3-1	622.81	925.486	144.5	147.4	-2.9	622.81	186.8	124.5	186.8	124.5
3-2	2224.06	923.5	445.4	453.4	-8	2224.06	667.2	444.8	667.2	444.8
3-3	3555	922.838	1886.6	1894.5	-7.9	3555	1066.5	711.0	1066.5	711.0
3-4	1922.54	919.2	2196.5	5.4	2191.1	1922.54	576.8	384.5	576.8	384.5
3-5	3059.38	921.3	88.7	2519.9	-2431.2	3059.38	917.8	611.9	917.8	611.9
3-6	1507.46	919.046	360.9	366.9	-6	1507.46	452.2	301.5	452.2	301.5
3-7	2099.11	919.692	318.4	325.6	-7.2	2099.11	629.7	419.8	629.7	419.8
3-8	1847.67	918.558	270.4	278.7	-8.3	1847.67	554.3	369.5	554.3	369.5
3-9	2359.17	917.434	500.8	507.3	-6.5	2359.17	707.8	471.9	707.8	471.9
4-1	5205.11	916.583	2081.2	2088.2	-7	5205.11	1561.5	1041.0	1561.5	1041.0
4-2	4353.2	914.901	1292.5	1298.4	-5.9	4353.2	1306	870.7	1306	870.7
4-3	3191.1	916.119	1109	1101	8	3191.1	957.3	638.2	957.3	638.2
4-4	1033.59	914.383	181.7	175.2	6.5	1033.59	310.1	206.7	310.1	206.7
5-1	698.6	924.169	148.1	150	-1.9	698.6	209.6	139.7	209.6	139.7
5-2	1959.43	922	1736.9	263.4	1473.5	1959.43	587.8	391.9	587.8	391.9
5-3	1599.37	922.007	719.5	728.4	-8.9	1599.37	479.8	319.9	479.8	319.9
5-4	1825.17	919.661	510.4	517.9	-7.5	1825.17	547.6	365.1	547.6	365.1
5-5	2872.09	919.862	990.7	997.5	-6.8	2872.09	861.6	574.4	861.6	574.4
5-6	4644.66	917.522	1399.5	1405.1	-5.6	4644.66	1393.4	928.9	1393.4	928.9
5-7	1955.68	915.76	457	463.1	-6.1	1955.68	586.7	391.1	586.7	391.1

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工　设计
审　定	王　亮			土地平整　部分
校　核	杜加洪		田块工程量细明表（2/3）	
设　计	周永超	周永超		
制　图	周永超	周永超		

设计证号:A233100241	比　例	图示	日　期　2023.05
	图　号	JF-TK-01-02	

工程名称：　格田明细表

格田编号	面积(㎡)	设计高程(m)	挖方量(m3)	填方量(m3)	挖填差(m3)	表土剥离面积(m3)	表土剥离V耕作层30cm(m3)	表土剥离V保水层20cm(m3)	营养层V30cm(m3)	保水层V20cm(m3)
6-1	1250.24	928.345	565.7	559.5	6.2	1250.24	375.1	250.1	375.1	250.1
6-2	1108.06	925.592	297.8	288	9.8	1108.06	332.4	221.6	332.4	221.6
6-3	738.98	924.424	255.4	253.3	2.1	738.98	221.7	147.8	221.7	147.8
6-4	638.85	922.213	95	97.1	-2.1	638.85	191.7	127.8	191.7	127.8
6-5	1504.46	922	0	1314.9	-1314.9	1504.46	451.3	300.9	451.3	300.9
6-6	1014.39	923.989	137.2	143.7	-6.5	1014.39	304.3	202.9	304.3	202.9
6-7	822.72	925.896	127.7	130.1	-2.4	822.72	246.8	164.5	246.8	164.5
6-8	4095.53	929.579	605.8	611.2	-5.4	4095.53	1228.7	819.1	1228.7	819.1
6-9	911.95	932.202	119.6	121.3	-1.7	911.95	273.6	182.4	273.6	182.4
7-1	1135.88	927	1945.9	0	1945.9	1135.88	340.8	227.2	340.8	227.2
7-2	2700.01	925.208	639.6	646.8	-7.2	2700.01	810	540.0	810	540.0
7-3	3871.9	923.3	210.6	2162.6	-1952	3871.9	1161.6	774.4	1161.6	774.4
7-4	723.84	924.452	122.3	123.5	-1.2	723.84	217.2	144.8	217.2	144.8
7-5	1070.08	922.747	179.1	188.1	-9	1070.08	321	214.0	321	214.0
7-6	932.97	921.283	112.8	110.1	2.7	932.97	279.9	186.6	279.9	186.6
7-7	593.49	926.618	33.1	34.9	-1.8	593.49	178	118.7	178	118.7
7-8	439.74	924.164	2.4	0.8	1.6	439.74	131.9	87.9	131.9	87.9
合计	111850.01		34259.2	33964.2	295	111850.01	33554.9	22369.9	33554.9	22369.9

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工　设计
审　定	王　亮			土地平整　部分
校　核	杜加洪		田块工程量细明表（3/3）	
设　计	周永超	周永超		
制　图	周永超	周永超		

设计证号:A233100241

比　例	图示	日　期	2023.05
图　号	JF-TK-01-03		

序号	田坎线编号	长度L（m）	高差H（m）	实际石砌田坎高度（m）	墙上填土高度（m）	面积（㎡）	挡墙工程量V（m3）	上方防渗土坎工程量V1（m3）
1	新建田坎线1-1	107.95	1.71	1.51	0.8	0.95	102.12	69.09
2	新建田坎线1-2	100.83	1.46	1.26	0.8	0.74	74.83	64.53
3	新建田坎线1-3	93.87	1.31	1.11	0.8	0.63	59.03	60.08
4	新建田坎线1-4	49.20	1.75	1.55	0.8	0.98	48.23	31.49
6	新建田坎线2-1	51.15	1.34	1.14	0.8	0.65	33.30	32.74
7	新建田坎线2-2	33.69	0.5	0.3	0.8	0.13	4.50	21.56
8	新建田坎线2-3	51.14	2.94	2.74	0.8	2.22	113.64	32.73
9	新建田坎线2-4	46.13	1.79	1.59	0.8	1.02	46.83	29.52
10	新建田坎线2-5	24.54	1.16	0.96	0.8	0.52	12.82	15.71
11	新建田坎线2-6	40.88	1.72	1.52	0.8	0.95	39.02	26.16
12	新建田坎线2-7	59.45	2.66	2.46	0.8	1.89	112.46	38.05
13	新建田坎线2-8	22.02	0.30	0.1	0.8	0.04	0.91	14.09
14	新建田坎线2-9	29.57	2.00	1.8	0.8	1.21	35.66	18.92
15	新建田坎线2-10	40.43	1.47	1.27	0.8	0.75	30.32	25.88
16	新建田坎线2-11	70.29	2.50	2.3	0.8	1.71	120.44	44.99
17	新建田坎线2-12	25.37	0.87	0.67	0.8	0.34	8.51	16.24
18	新建田坎线2-13	13.15	0.68	0.48	0.8	0.23	2.98	8.42
19	新建田坎线2-14	18.44	3.36	3.16	0.8	2.76	50.93	11.80
20	新建田坎线2-15	46.64	1.00	0.8	0.8	0.42	19.40	29.85
21	新建田坎线2-16	78.62	1.13	0.93	0.8	0.50	39.45	50.32
22	新建田坎线2-17	29.53	1.01	0.81	0.8	0.42	12.47	18.90
23	新建田坎线2-18	50.82	1.10	0.9	0.8	0.48	24.47	32.52
24	新建田坎线2-19	67.93	1.18	0.98	0.8	0.54	36.41	43.48
25	新建田坎线2-20	47.57	2.29	2.09	0.8	1.49	70.94	30.44
26	新建田坎线2-21	21.42	2.65	2.45	0.8	1.88	40.28	13.71
27	新建田坎线2-22	9.86	2.68	2.48	0.8	1.91	18.88	6.31
28	新建田坎线2-23	109.74	2.19	1.99	0.8	1.39	152.54	70.23
29	新建田坎线2-24	112.98	1.37	1.17	0.8	0.67	76.07	72.31
30	新建田坎线2-25	9.96	2.56	2.36	0.8	1.78	17.72	6.37
31	新建田坎线2-26	9.86	1.25	1.05	0.8	0.59	5.77	6.31
32	新建田坎线2-27	77.57	1.00	0.8	0.8	0.42	32.27	49.64

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期
至2023年11月22日) NO.A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO., LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工　设计	
审　定	王　亮			土地平整　部分	
校　核	杜加洪		田坎工程量细明表（1/2）		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	图示	日　期	2023.05
			图　号	JF-TK-02-01		

序号	田坎线编号	长度L（m）	高差H（m）	实际石砌田坎高度（m）	墙上填土高度（m）	面积（㎡）	挡墙工程量V（m3）	上方防渗土坎工程量V1（m3）
33	新建田坎线3-1	52.96	1.98	1.78	0.8	1.19	62.88	33.89
34	新建田坎线3-2	13.59	2.00	1.8	0.8	1.21	16.39	8.70
35	新建田坎线3-3	13.60	2.30	2.1	0.8	1.50	20.42	8.70
36	新建田坎线3-4	53.76	2.20	2	0.8	1.40	75.26	34.41
37	新建田坎线3-5	67.77	0.30	0.1	0.8	0.04	2.81	43.37
38	新建田坎线3-6	47.67	2.45	2.25	0.8	1.66	79.10	30.51
39	新建田坎线3-7	86.66	1.77	1.57	0.8	1.00	86.46	55.46
40	新建田坎线3-8	25.55	2.25	2.05	0.8	1.45	37.06	16.35
41	新建田坎线3-9	86.40	1.60	1.4	0.8	0.85	73.79	55.30
42	新建田坎线3-10	68.72	0.50	0.3	0.8	0.13	9.17	43.98
43	新建田坎线3-11	26.67	1.13	0.93	0.8	0.50	13.38	17.07
44	新建田坎线5-1	52.37	2.17	1.97	0.8	1.37	71.75	33.52
45	新建田坎线5-2	11.85	0.20	0	0.8	0.00	0.00	7.58
46	新建田坎线5-3	77.31	2.14	1.94	0.8	1.34	103.64	49.48
47	新建田坎线5-4	56.68	2.35	2.15	0.8	1.55	88.05	36.28
48	新建田坎线5-5	35.06	0.20	0	0.8	0.00	0.00	22.44
49	新建田坎线5-6	75.97	2.34	2.14	0.8	1.54	117.22	48.62
50	新建田坎线5-7	57.34	2.14	1.94	0.8	1.34	76.87	36.70
51	新建田坎线5-8	94.12	1.76	1.56	0.8	0.99	93.09	60.24
52	新建田坎线5-9	140.88	1.00	0.8	0.8	0.42	58.61	90.16
53	新建田坎线6-1	46.07	1.40	1.2	0.8	0.70	32.06	29.48
54	新建田坎线6-2	35.95	2.21	2.01	0.8	1.41	50.69	23.01
55	新建田坎线6-3	30.25	0.21	0.01	0.8	0.00	0.12	19.36
56	新建田坎线6-4	65.96	1.99	1.79	0.8	1.20	78.93	42.21
57	新建田坎线6-5	58.70	2.12	1.92	0.8	1.32	77.54	37.57
58	新建田坎线7-1	64.37	1.79	1.59	0.8	1.02	65.35	41.20
59	新建田坎线7-2	111.18	1.90	1.7	0.8	1.11	123.80	71.16
60	新建田坎线7-3	37.69	1.70	1.5	0.8	0.94	35.33	24.12
61	新建田坎线7-4	31.72	1.46	1.26	0.8	0.74	23.54	20.30
62	新建田坎线7-5	29.69	2.45	2.25	0.8	1.66	49.27	19.00
	合计	3207.11					3065.79	2052.55

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241

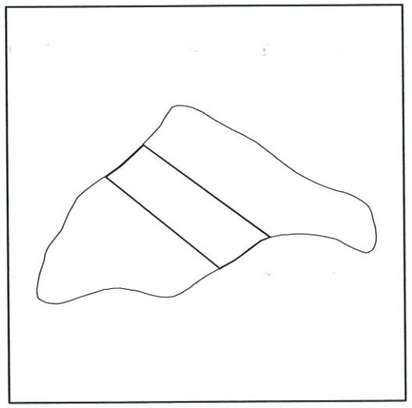
浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			土地平整 部分
校核	杜加洪		田坎工程量细明表（2/2）	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		

设计证号:A233100241

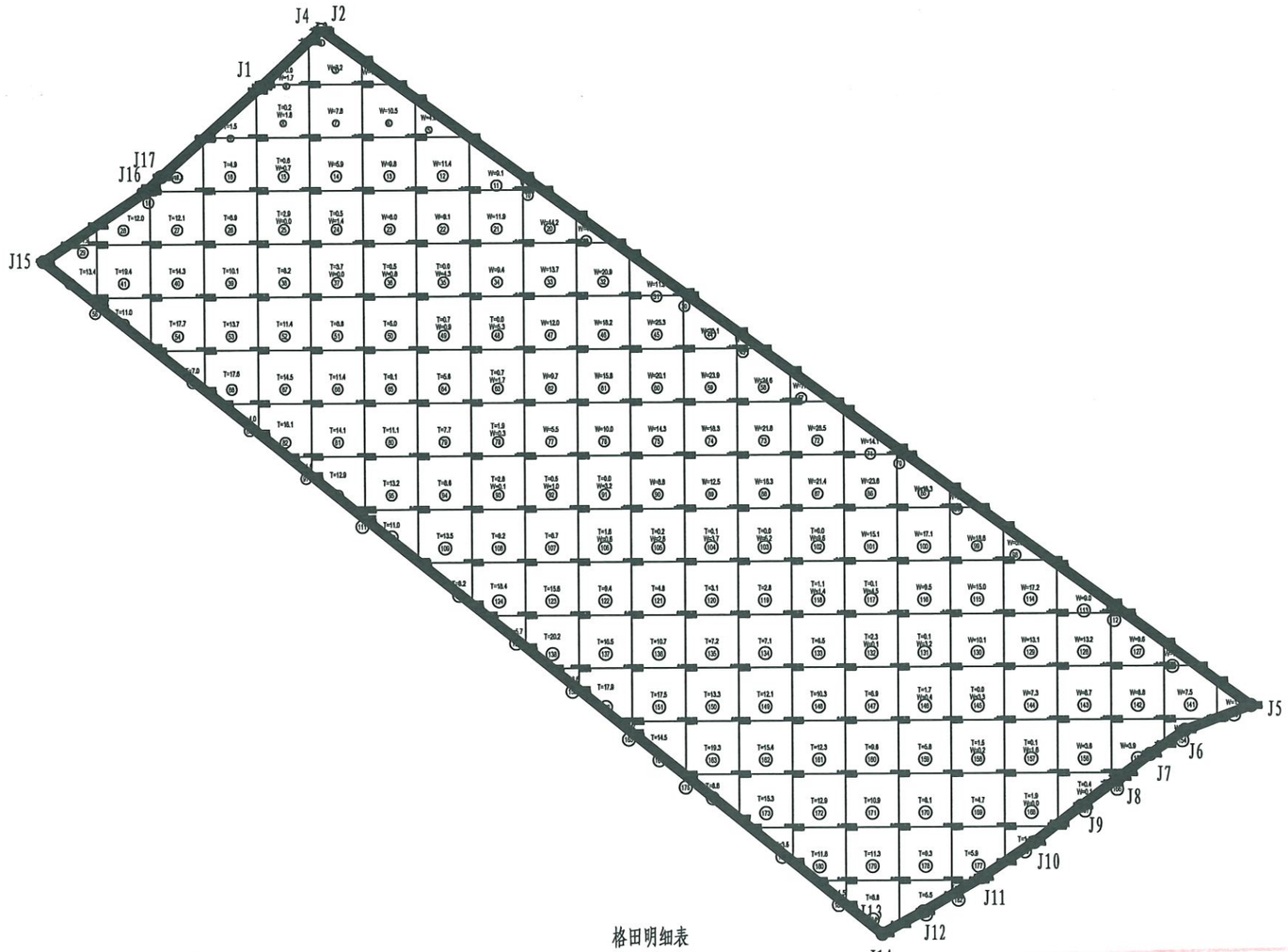
比例	图示	日期	2023.05
图号	JP-TK-02-02		

方格网法土石方计算



地块1-2界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043107.838	510535.306	
J2	3043113.186	510541.084	7.87
J3	3043113.186	510541.084	0.00
J4	3043113.186	510541.084	0.00
J5	3043049.300	510628.099	107.95
J6	3043047.020	510621.847	6.65
J7	3043044.775	510618.526	4.01
J8	3043042.607	510615.638	3.61
J9	3043039.946	510612.044	4.47
J10	3043036.575	510607.645	5.54
J11	3043033.298	510602.729	5.91
J12	3043030.117	510597.153	6.42
J13	3043028.058	510593.283	4.38
J14	3043028.058	510593.283	0.00
J15	3043091.465	510514.889	100.83
J16	3043097.943	510524.447	11.55
J17	3043099.399	510525.929	2.08
S=3688.48 平方米 合5.533亩			



格田明细表

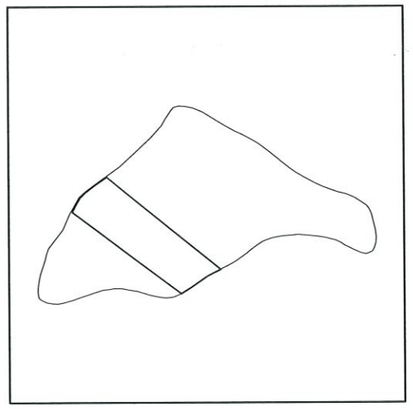
格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
1-2	3688.48	928.771	821.7	813.3	8.4	3688.48	1106.5

1-2

格田面积: 3688.48平方米
最小高程: 927.683米
最大高程: 930.01米
设计高程: 928.771米
挖方量: 821.7立方米
填方量: 813.3立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

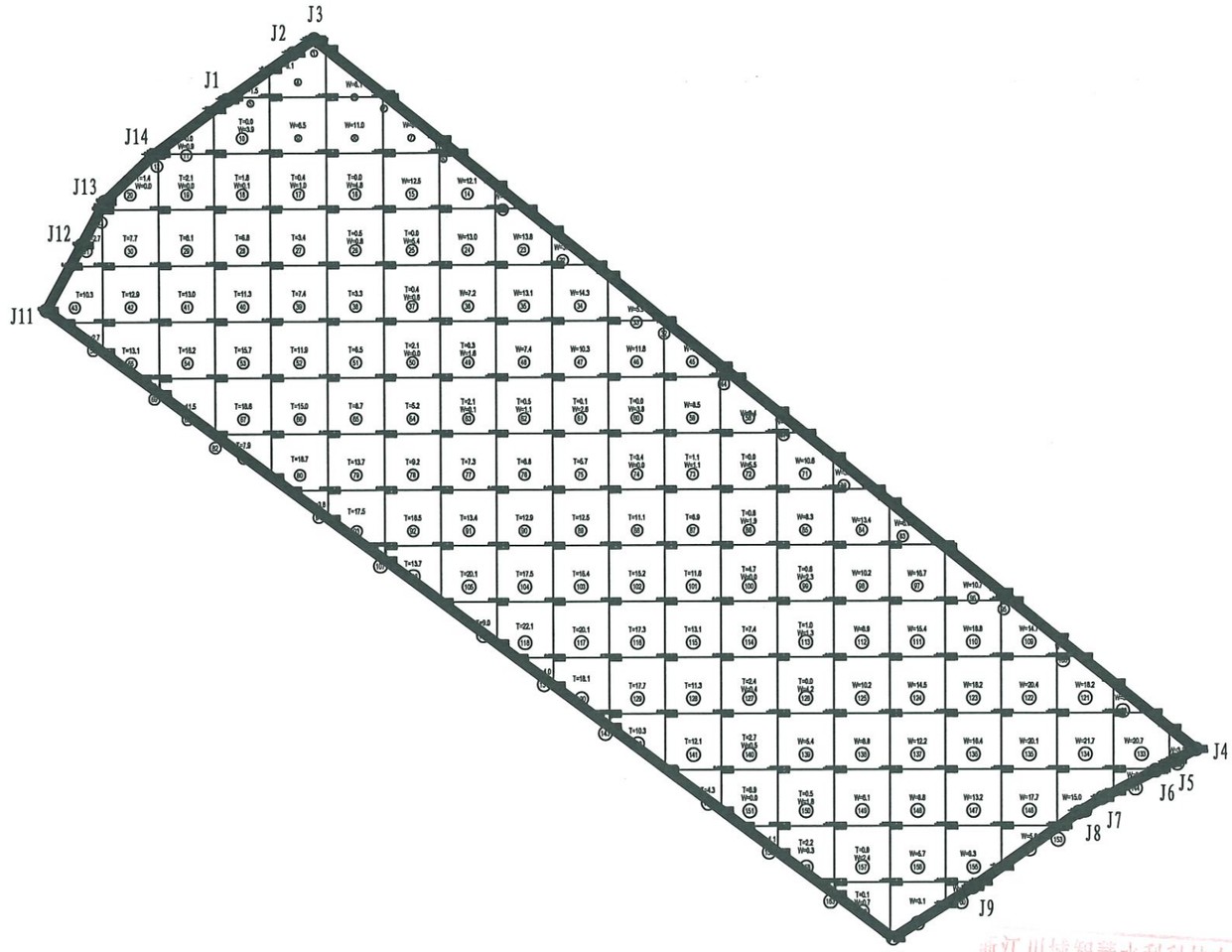
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		1-2地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-01-02



地块1-3界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043086.059	510507.105	7.22
J2	3043090.198	510513.015	2.26
J3	3043091.465	510514.889	100.83
J4	3043028.058	510593.283	2.13
J5	3043027.060	510591.407	1.91
J6	3043026.186	510589.707	5.41
J7	3043023.727	510584.883	2.34
J8	3043022.497	510582.889	11.65
J9	3043015.828	510573.338	8.44
J10	3043011.315	510566.210	93.87
J11	3043067.406	510490.939	6.57
J12	3043073.182	510494.078	4.40
J13	3043077.047	510496.171	5.94
J14	3043081.146	510500.465	
S=3142.72 平方米 合4.714亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
1-3	3142.72	927.310	669.5	678.7	-9.2	3142.72	942.8

1-3

格田面积: 3142.72平方米
最小高程: 926.265米
最大高程: 928.2米
设计高程: 927.310米
挖方量: 669.5立方米
填方量: 678.7立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

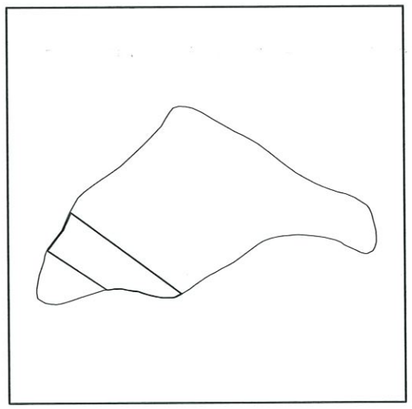
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		1-3地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		

设计证号:A233100241

比 例 | 日 期 2023.05

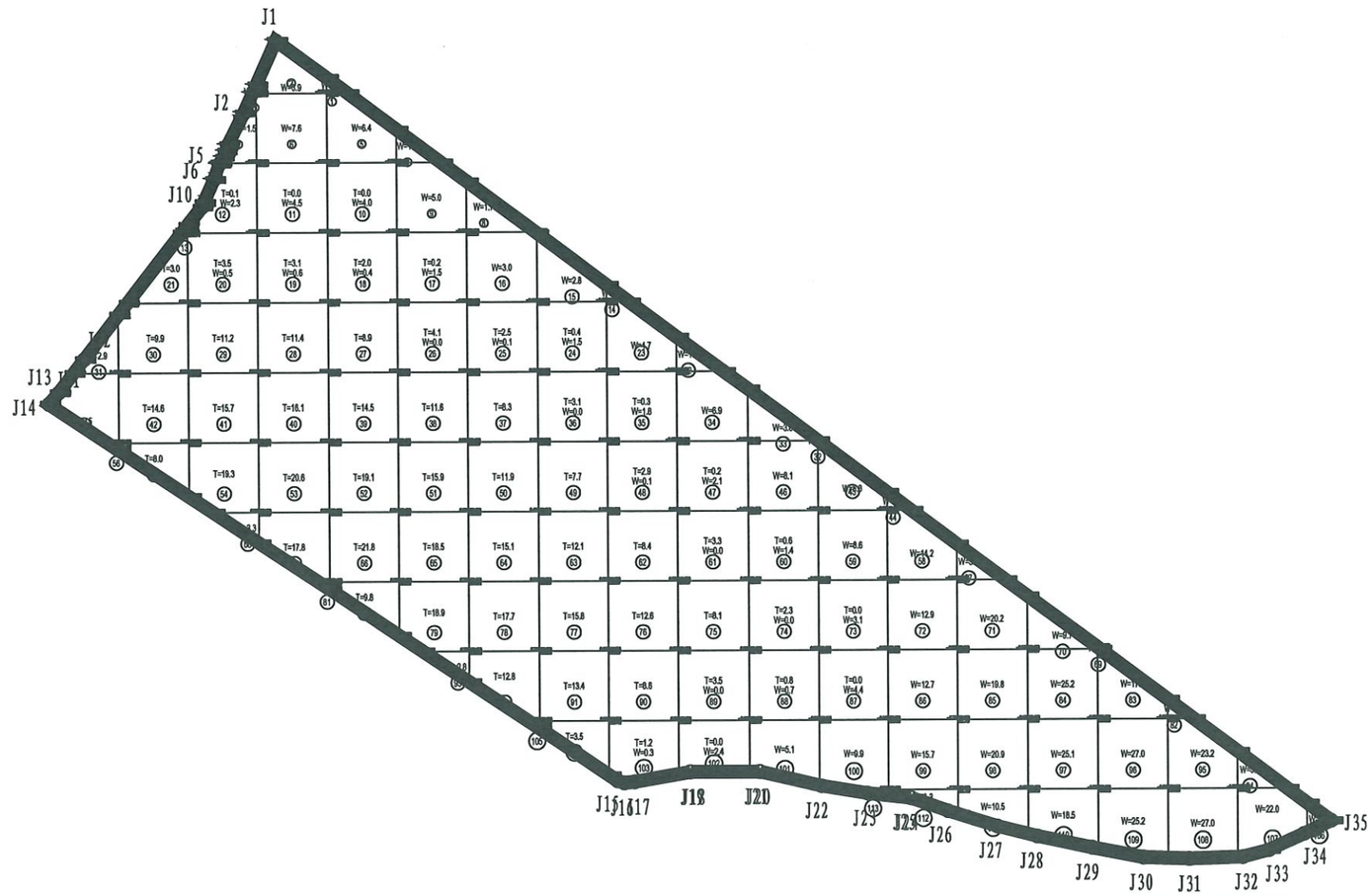
图 号 JF-TDZL-01-03

方格网法土石方计算



地块1-4界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043067.406	510490.939	
J2	3043062.217	510488.618	5.68
J3	3043059.933	510487.442	2.57
J4	3043059.933	510487.442	0.00
J5	3043058.562	510486.816	1.51
J6	3043057.457	510486.429	1.17
J7	3043055.811	510485.684	1.81
J8	3043055.811	510485.684	0.00
J9	3043055.811	510485.684	0.00
J10	3043055.491	510485.535	0.35
J11	3043044.627	510477.041	13.79
J12	3043044.627	510477.041	0.00
J13	3043042.266	510475.226	2.98
J14	3043041.457	510474.515	1.08
J15	3043014.345	510515.130	48.83
J16	3043014.210	510515.608	0.50
J17	3043014.274	510516.365	0.76
J26	3043012.128	510538.789	4.02
J27	3043011.021	510542.318	3.70
J28	3043010.296	510545.159	2.93
J29	3043009.471	510549.050	3.98
J30	3043008.759	510552.738	3.76
J31	3043008.647	510556.036	3.30
J32	3043008.753	510559.856	3.82
J33	3043009.233	510561.727	1.93
J34	3043010.392	510564.295	2.82
J35	3043011.315	510566.210	2.13
S=2094.05 平方米 合3.141亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
1-4	2094.05	926.000	485.9	495.6	-9.7	2094.05	628.2

1-4

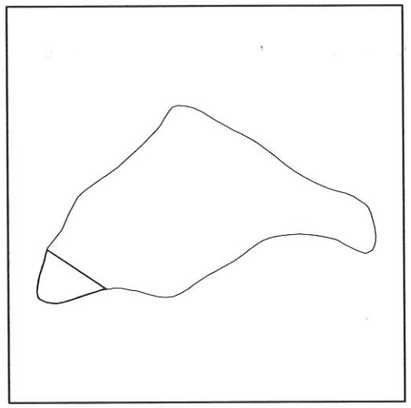
格田面积: 2094.05平方米
最小高程: 925.023米
最大高程: 927.09米
设计高程: 926.000米
挖方量: 485.9立方米
填方量: 495.6立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设 计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		1-4地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-01-04

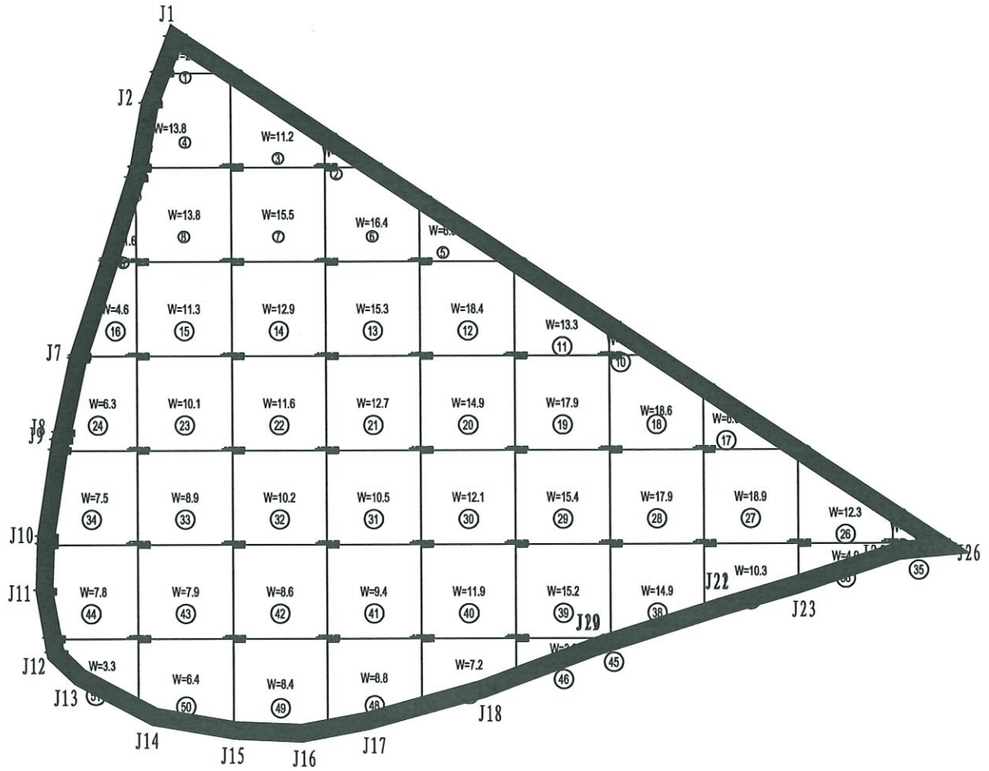
浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241 有效期至2026年1月22日

方格网法土石方计算



地块1-5界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043041.457	510474.515	
J2	3043037.931	510473.186	3.77
J3	3043034.516	510472.584	3.47
J4	3043034.516	510472.584	0.00
J5	3043029.694	510471.040	5.06
J6	3043029.694	510471.040	0.00
J7	3043024.426	510469.286	5.55
J8	3043020.498	510468.429	4.02
J9	3043020.101	510468.320	0.41
J10	3043014.960	510467.527	5.20
J11	3043012.095	510467.417	2.87
J12	3043008.785	510468.010	3.36
J13	3043007.547	510469.310	1.80
J14	3043005.452	510473.289	4.50
J15	3043004.725	510477.490	4.26
J16	3043004.567	510481.070	3.58
J17	3043005.228	510484.599	3.59
J18	3043006.875	510490.589	6.21
J19	3043009.117	510496.640	6.45
J20	3043009.121	510496.650	0.01
J21	3043011.255	510503.498	7.17
J22	3043011.256	510503.502	0.00
J23	3043012.349	510507.287	3.94
J24	3043014.138	510512.762	5.76
J25	3043014.138	510512.762	0.00
J26	3043014.345	510515.130	2.38
S=938.24 平方米 合1.407亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
1-5	938.24	924.250	502.3	0.0	502.3	938.24	281.5

1-5

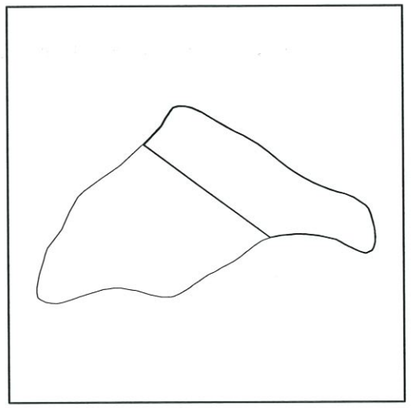
格田面积: 938.24平方米
最小高程: 924.52米
最大高程: 925.147米
设计高程: 924.250米
挖方量: 502.3立方米
填方量: 0.0立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

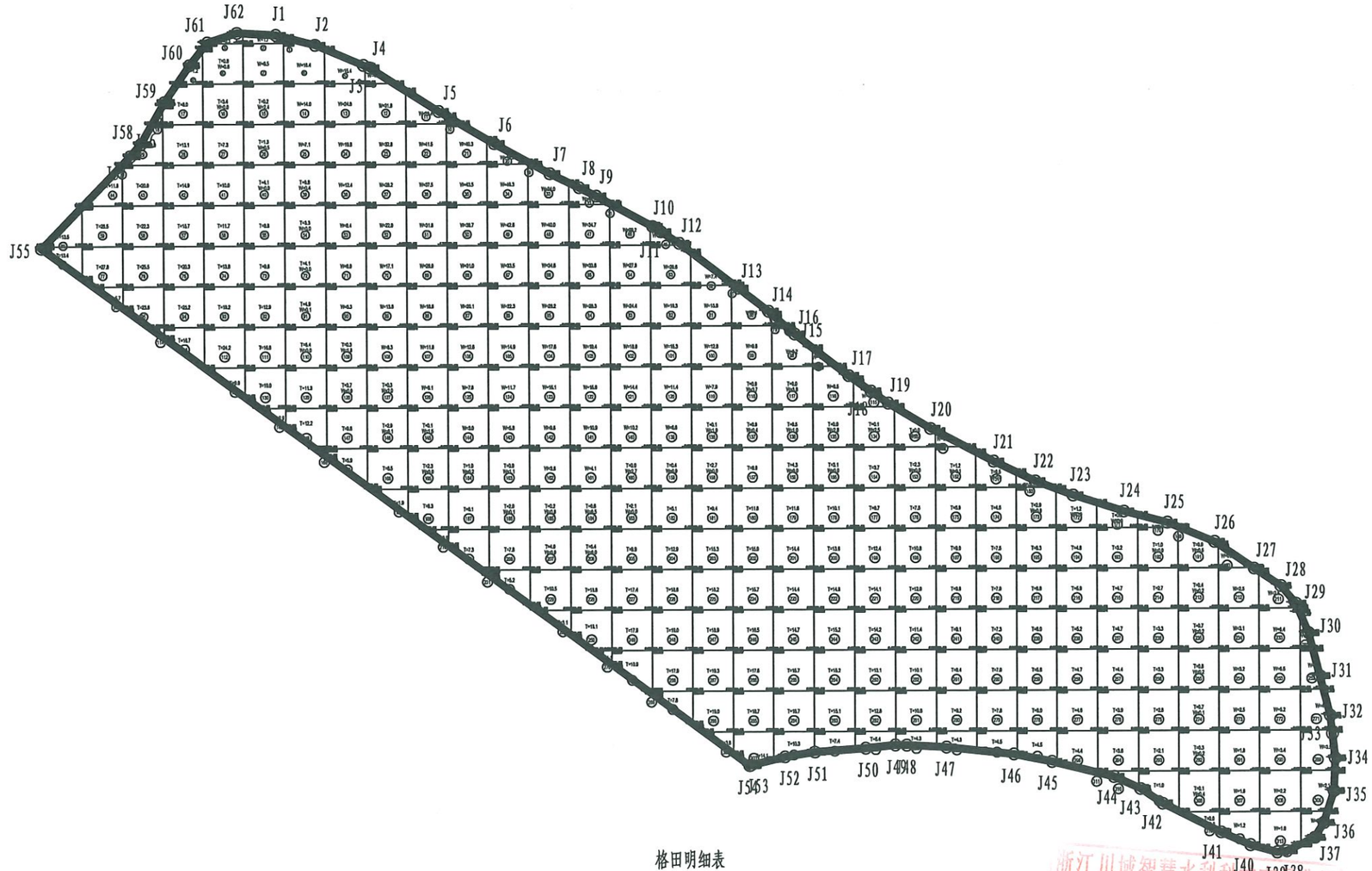
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			
设 计	周永超	周永超	1-5地块土方提取图	
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-01-05

方格网法土石方计算



地块1-1界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043139.475	510570.108	
			4.97
J2	3043138.257	510574.930	
			6.45
J3	3043135.738	510580.863	
			0.75
J4	3043135.446	510581.551	
			10.16
J5	3043130.032	510590.147	
			7.94
J6	3043126.015	510597.000	
			7.70
J52	3043050.386	510632.493	
			4.39
J53	3043049.357	510628.224	
			0.14
J54	3043049.300	510628.099	
			107.95
J55	3043113.186	510541.084	
			15.83
J56	3043124.571	510552.085	
			0.00
J57	3043124.571	510552.085	
			1.96
J58	3043126.051	510553.366	
			5.97
J59	3043131.245	510556.317	
			5.50
J60	3043135.779	510559.425	
			3.58
J61	3043138.569	510561.671	
			3.85
J62	3043139.747	510565.332	
S=6645.37 平方米 合9.968亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
1-1	6645.37	930.481	1587.2	1588.0	-0.8	6645.37	1993.6

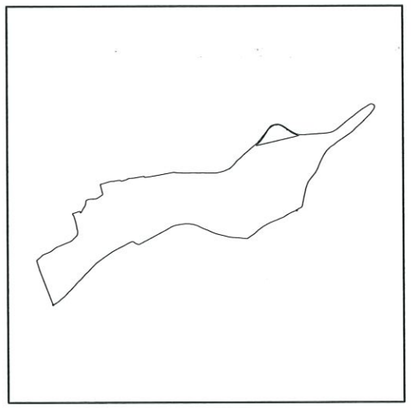
1-1

格田面积：6645.37平方米
最小高程：929.13米
最大高程：932.462米
设计高程：930.481米
挖方量：1587.2立方米
填方量：1588.0立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		1-1地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-01-01	

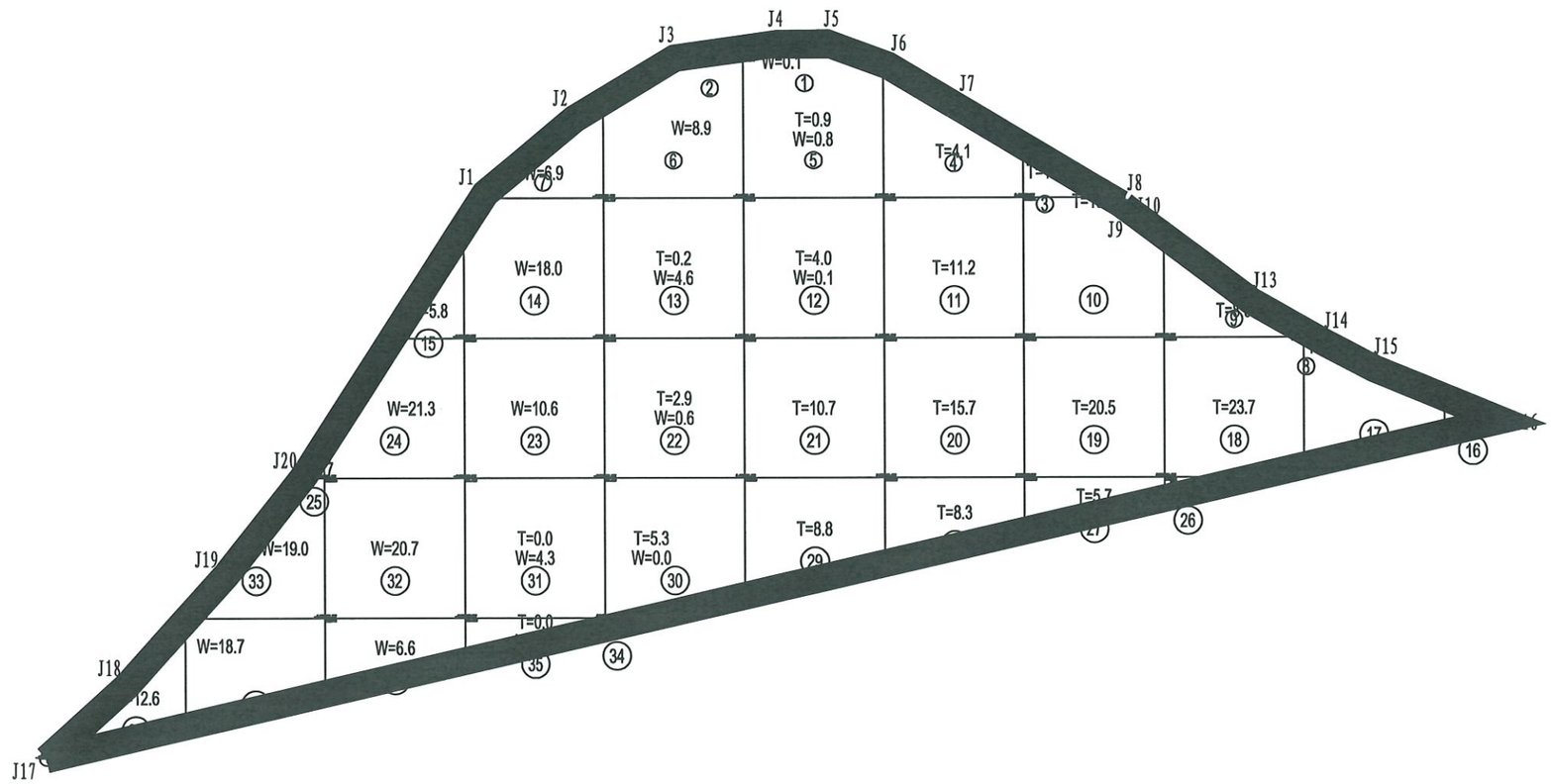
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241



地块2-1界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043107.224	510422.732	
J2	3043109.894	510425.942	4.17
J3	3043112.054	510429.528	4.19
J4	3043112.559	510433.204	3.71
J5	3043112.571	510434.961	1.76
J6	3043111.776	510437.136	2.32
J7	3043110.366	510439.492	2.74
J8	3043106.826	510445.431	6.91
J9	3043106.756	510445.524	0.12
J10	3043106.756	510445.524	0.00
J11	3043106.756	510445.524	0.00
J12	3043106.756	510445.524	0.00
J13	3043103.333	510450.081	5.70
J14	3043101.856	510452.693	3.00
J15	3043100.903	510454.501	2.04
J16	3043099.063	510458.926	4.79
J17	3043087.064	510406.960	53.33
J18	3043089.666	510409.864	3.90
J19	3043093.594	510413.407	5.29
J20	3043097.188	510416.255	4.59
S=568.76 平方米 合0.853亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-1	568.76	931.117	161.3	164.3	-3.0	568.76	170.6

2-1

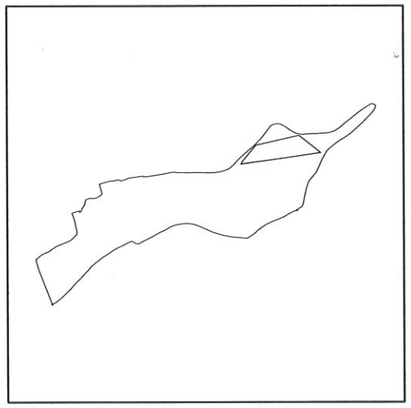
格田面积: 568.76平方米
最小高程: 930.13米
最大高程: 932.709米
设计高程: 931.117米
挖方量: 161.3立方米
填方量: 164.3立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

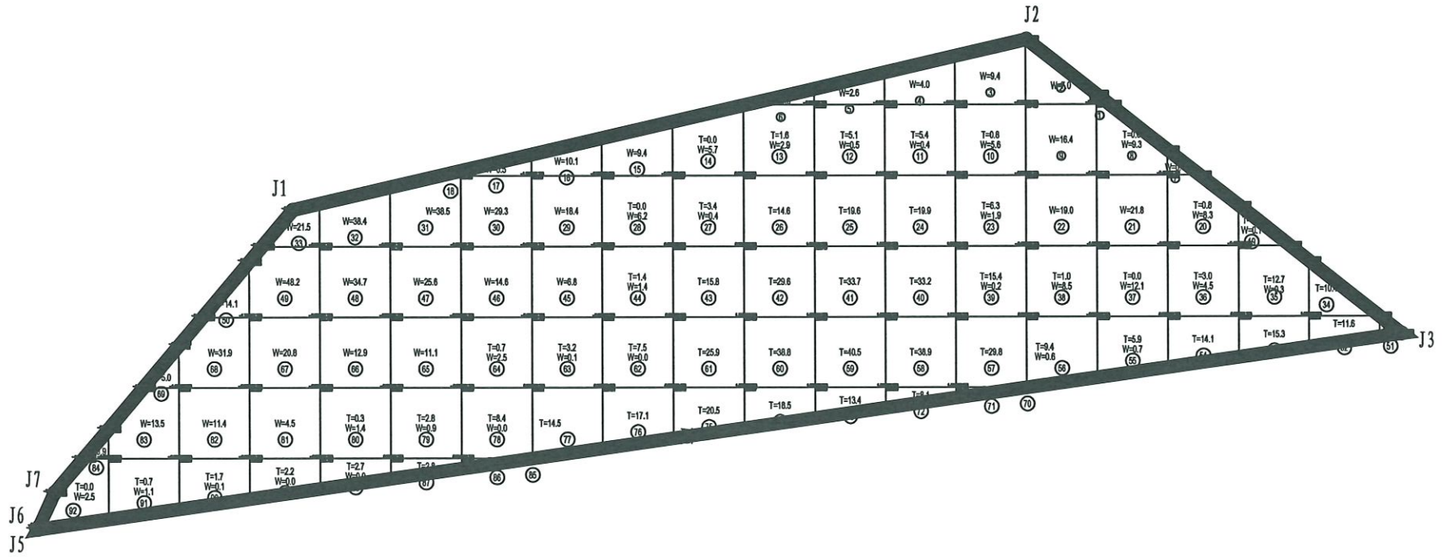
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		2-1地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-01

方格网法土石方计算



地块2-2界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043087.064	510406.960	
J2	3043099.063	510458.926	53.33
J3	3043078.234	510485.403	33.69
J4	3043071.022	510434.771	51.14
J5	3043064.481	510388.852	46.38
J6	3043064.707	510388.972	0.26
J7	3043067.083	510390.053	2.61
S=1675.71 平方米 合2.514亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-2	1675.71	929.780	587.9	596.5	-8.6	1675.71	502.7

2-2

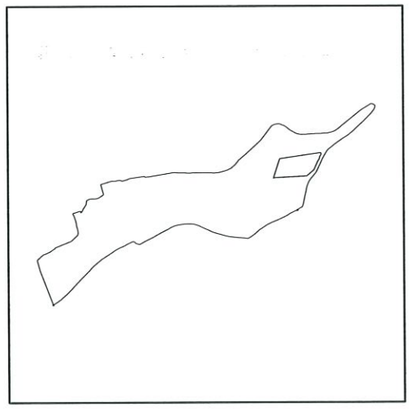
格田面积: 1675.71平方米
最小高程: 928.113米
最大高程: 932.764米
设计高程: 929.780米
挖方量: 587.9立方米
填方量: 596.5立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期 ★NO:A23310024
浙江省住房和城乡建设厅

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

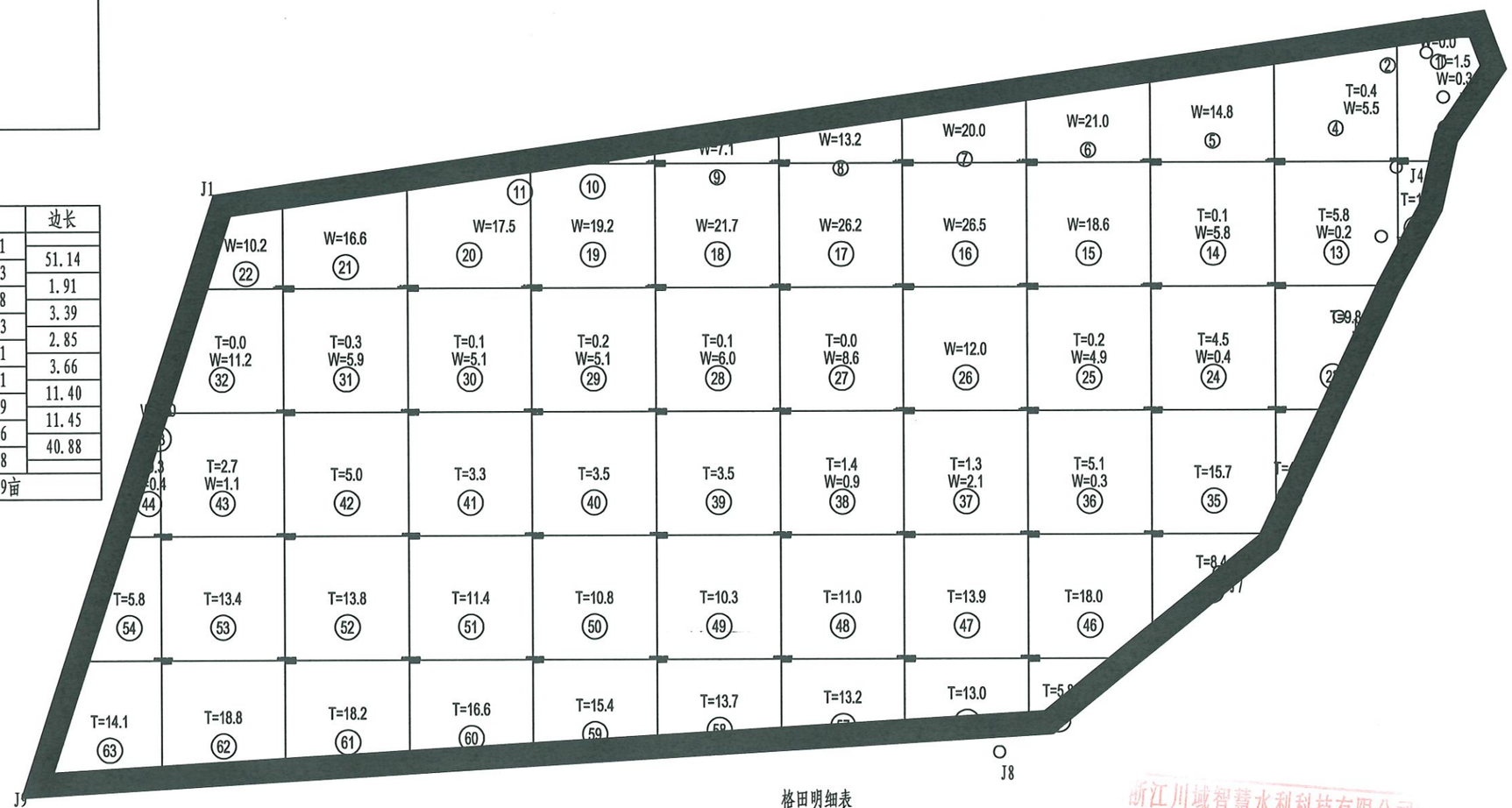
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		2-2地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JP-TDZL-02-02

方格网法土石方计算



地块2-3界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043071.022	510434.771	
J2	3043078.234	510485.403	51.14
J3	3043076.438	510486.058	1.91
J4	3043073.615	510484.173	3.39
J5	3043070.829	510483.551	2.85
J6	3043067.604	510481.831	3.66
J7	3043057.314	510476.929	11.40
J8	3043050.099	510468.036	11.45
J9	3043047.672	510427.228	40.88
S=1192.77 平方米 合1.789亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-3	1192.77	926.835	311.0	316.5	-5.5	1192.77	357.8

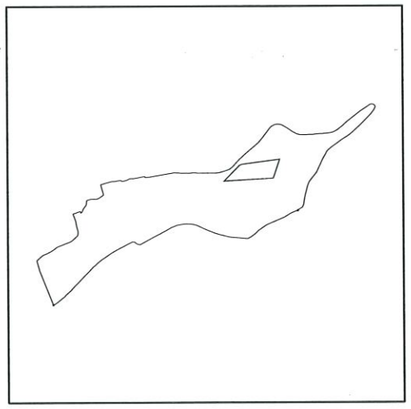
2-3

格田面积: 1192.77平方米
最小高程: 925.794米
最大高程: 928.466米
设计高程: 926.835米
挖方量: 311.0立方米
填方量: 316.5立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO., LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		2-3地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-03

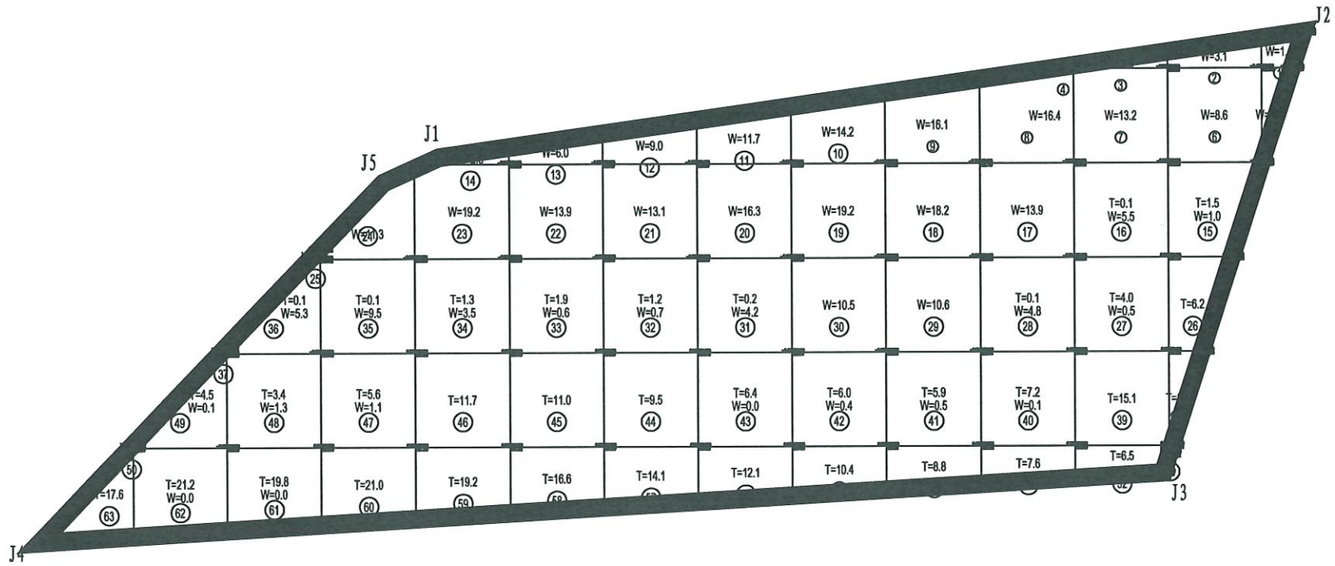
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★ NO:A233100241



地块2-4界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043064.481	510388.852	
J2	3043071.022	510434.771	46.38
J3	3043047.672	510427.228	24.54
J4	3043044.123	510367.547	59.79
J5	3043063.149	510385.896	26.43
S=1097.00 平方米 合1.646亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-4	1097.00	927.990	290.3	281.5	8.8	1097.00	329.1

2-4

格田面积: 1097.00平方米
最小高程: 926.3米
最大高程: 929.037米
设计高程: 927.990米
挖方量: 290.3立方米
填方量: 281.5立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241 (23年12月)

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

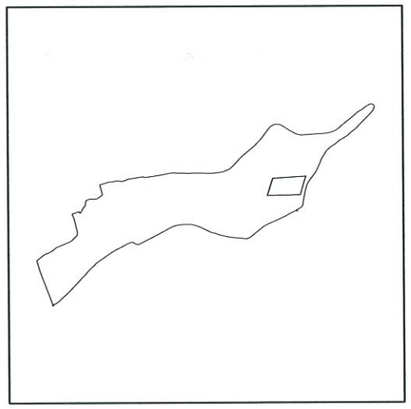
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		2-4地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		

设计证号:A233100241

比 例 | 日 期 2023.05

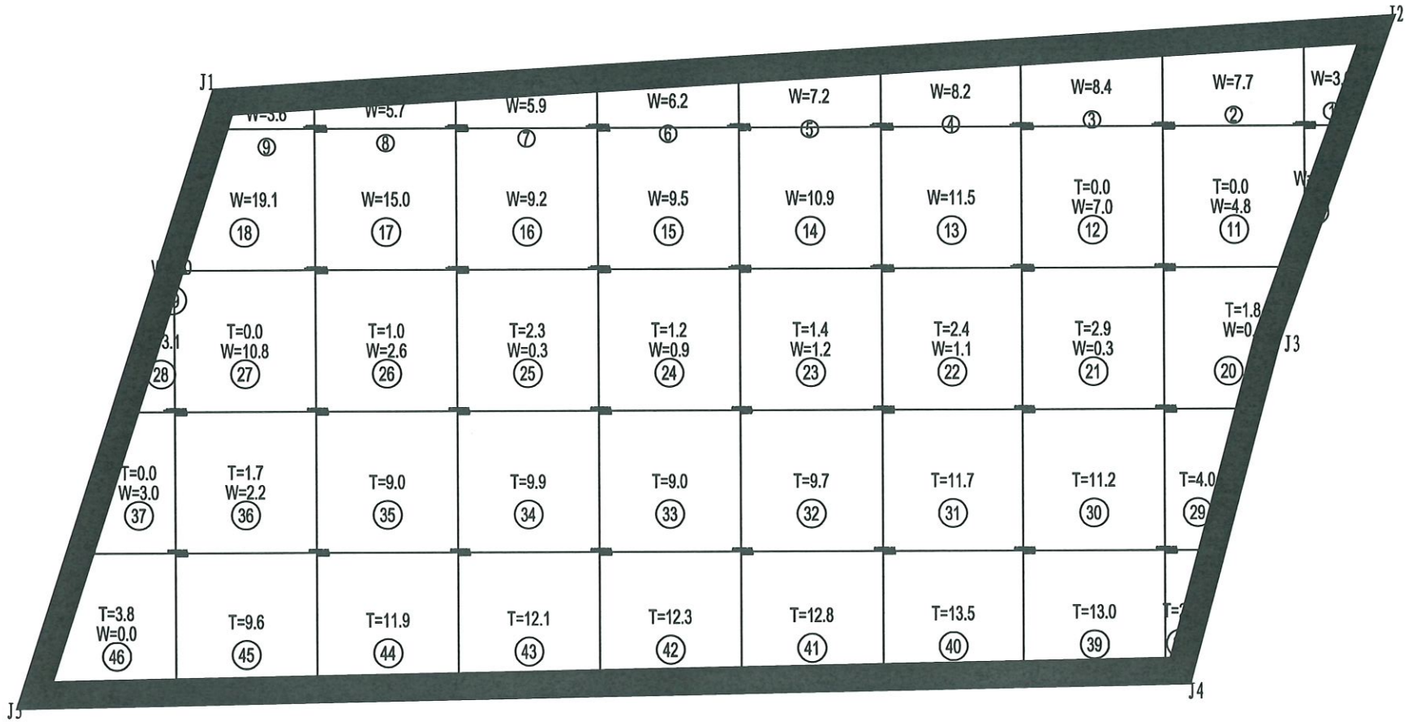
图 号 JP-TDZL-02-04

方格网法土石方计算



地块2-5界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043047.672	510427.228	
J2	3043050.099	510468.036	40.88
J3	3043039.272	510464.128	11.51
J4	3043027.455	510460.987	12.23
J5	3043026.722	510420.459	40.53
S=869.43 平方米 合1.304亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-5	869.43	925.114	169.2	170.7	-1.5	869.43	260.8

2-5

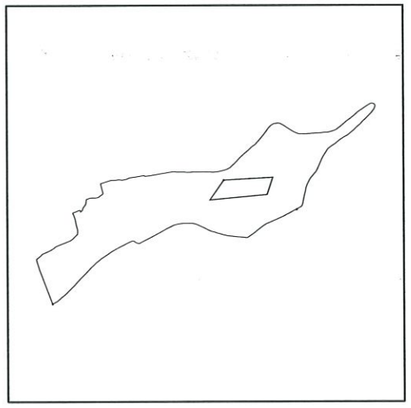
格田面积: 869.43平方米
最小高程: 924.43米
最大高程: 926.222米
设计高程: 925.114米
挖方量: 169.2立方米
填方量: 170.7立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期 ★NO:A233100241
浙江省水利和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

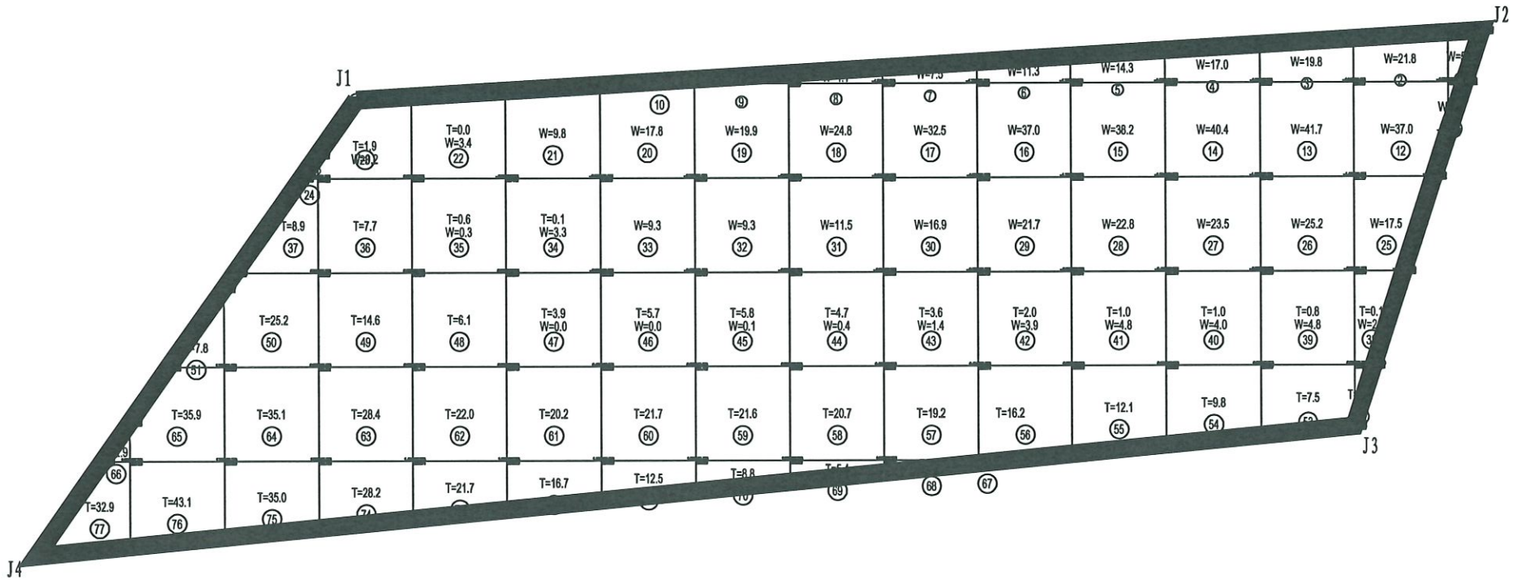
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		2-5地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-05

方格网法土石方计算



地块2-6界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043044.123	510367.547	
J2	3043047.672	510427.228	59.79
J3	3043026.722	510420.459	22.02
J4	3043019.971	510350.490	70.29
	S=1400.48 平方米 合2.101亩		



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-6	1400.48	925.328	591.0	582.3	8.7	1400.48	420.1

2-6

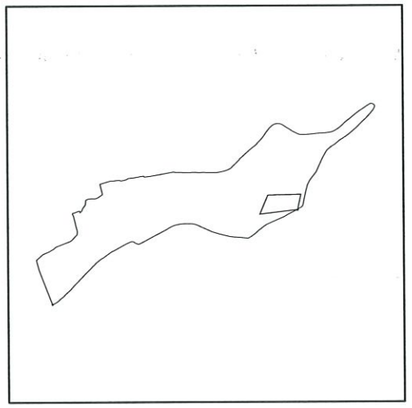
格田面积: 1400.48平方米
最小高程: 922.86米
最大高程: 927.206米
设计高程: 925.328米
挖方量: 591.0立方米
填方量: 582.3立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

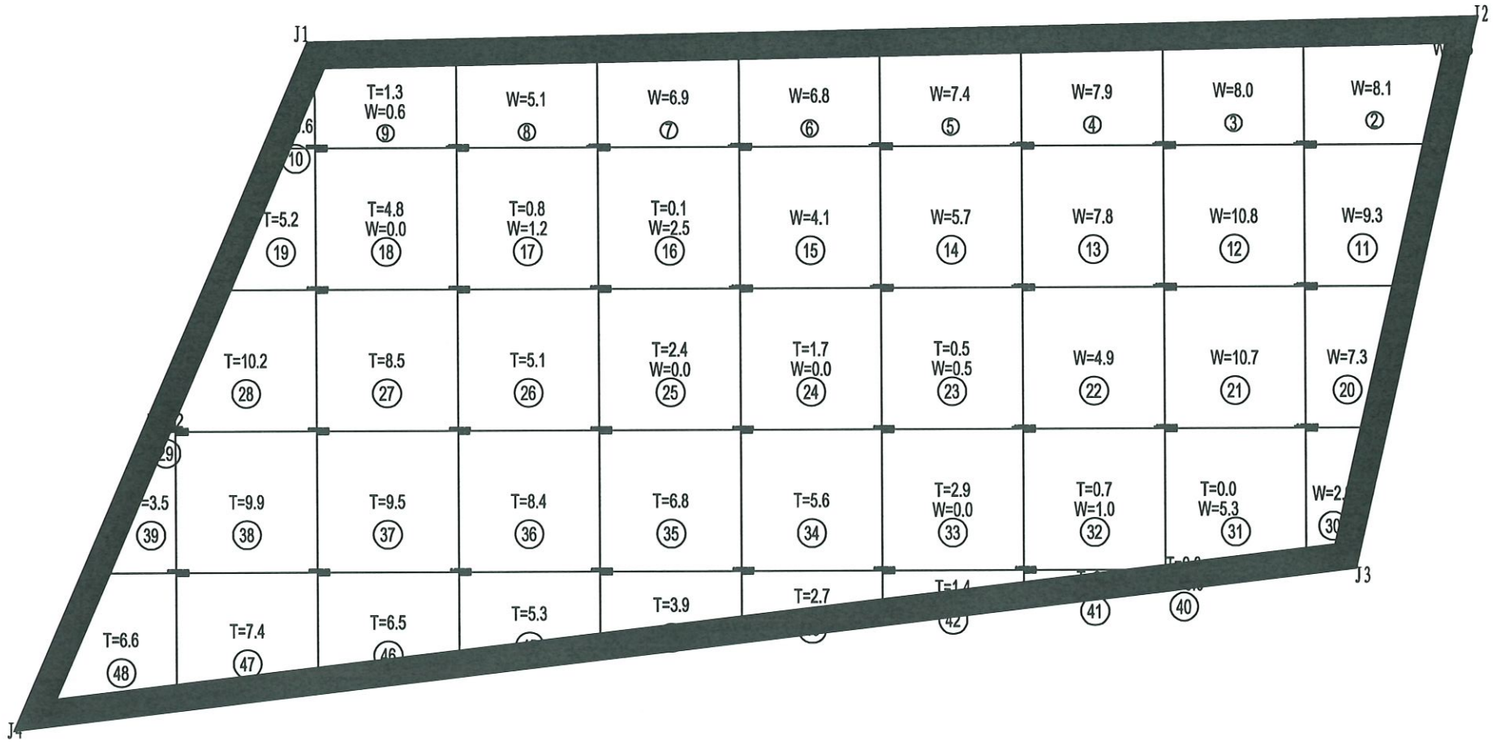
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			2-6地块土方提取图
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-06

方格网法土石方计算



地块2-7界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043026.652	510420.355	
J2	3043027.384	510460.882	40.53
J3	3043008.802	510456.718	19.04
J4	3043003.355	510410.308	46.73
	S=888.25 平方米 合1.332亩		



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-7	888.25	923.648	125.2	122.9	2.3	888.25	266.5

2-7

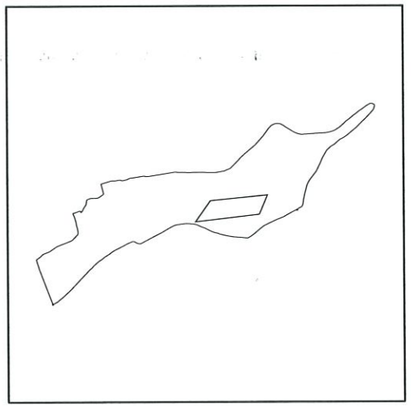
格田面积：888.25平方米
最小高程：923.159米
最大高程：924.26米
设计高程：923.648米
挖方量：125.2立方米
填方量：122.9立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO., LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工　设计
审　定	王　亮			土地平整　部分
校　核	杜加洪		2-7地块土方提取图	
设　计	周永超	周永超		
制　图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比　例	日　期　2023.05
			图　号	JF-TDZL-02-07

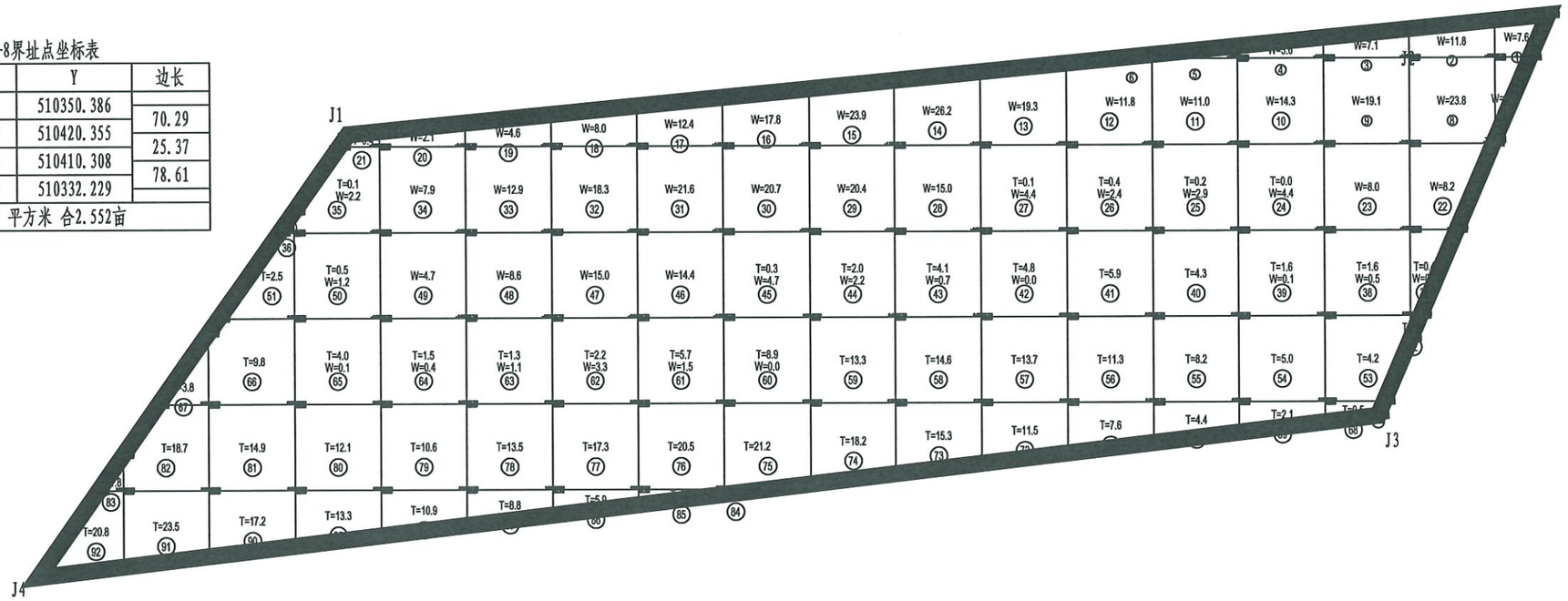
浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241 2023年11月22日

方格网法土石方计算



地块2-8界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043019.901	510350.386	
J2	3043026.652	510420.355	70.29
J3	3043003.355	510410.308	25.37
J4	3042994.192	510332.229	78.61
S=1701.55 平方米 合2.552亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-8	1701.55	922.762	439.5	430.3	9.2	1701.55	510.5

2-8

格田面积: 1701.55平方米
最小高程: 921.19米
最大高程: 924.304米
设计高程: 922.762米
挖方量: 439.5立方米
填方量: 430.3立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			
设 计	周永超	周永超	2-8地块土方提取图	
制 图	周永超	周永超		

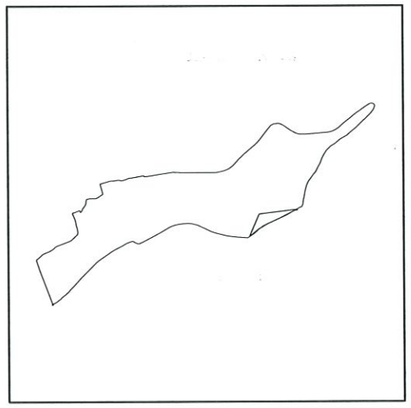
设计证号:A233100241

比 例 | 日 期 2023.05

图 号 JF-TDZL-02-08

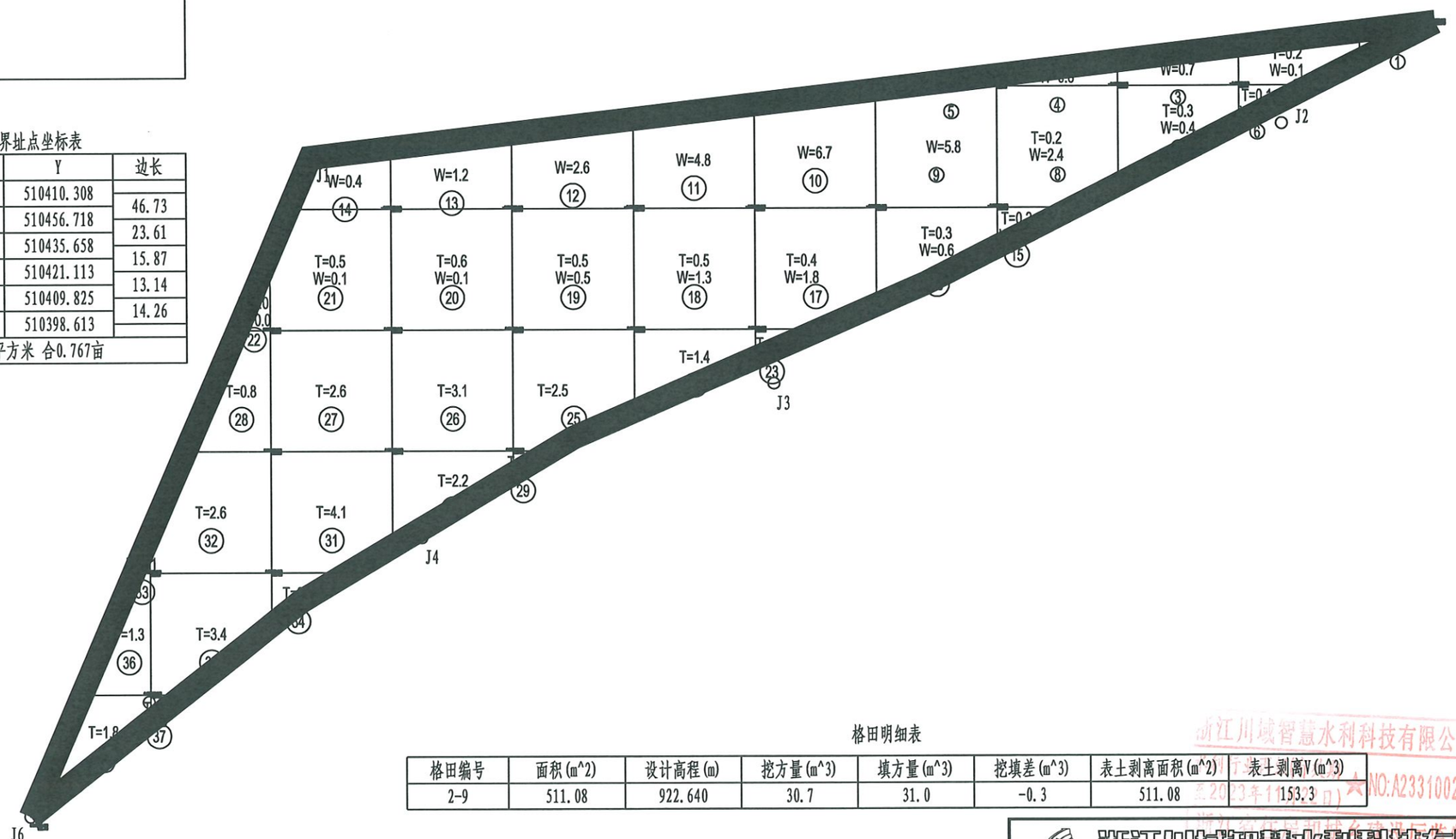
浙江川域智慧水利科技有限公司 水利行业丙级(有效期) ★NO:A233100241

方格网法土石方计算



地块2-9界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043003.355	510410.308	
J2	3043008.802	510456.718	46.73
J3	3042998.121	510435.658	23.61
J4	3042991.783	510421.113	15.87
J5	3042985.048	510409.825	13.14
J6	3042976.236	510398.613	14.26
S=511.08 平方米 合0.767亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-9	511.08	922.640	30.7	31.0	-0.3	511.08	153.3

2-9

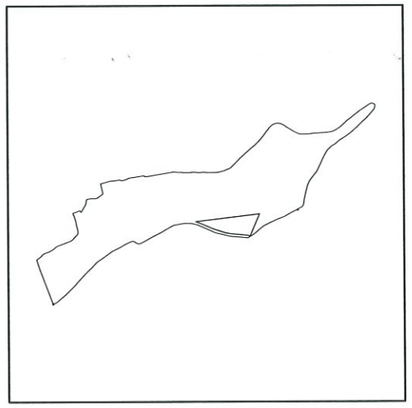
格田面积: 511.08平方米
最小高程: 922.44米
最大高程: 923.016米
设计高程: 922.640米
挖方量: 30.7立方米
填方量: 31.0立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241 (2023年11月)

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

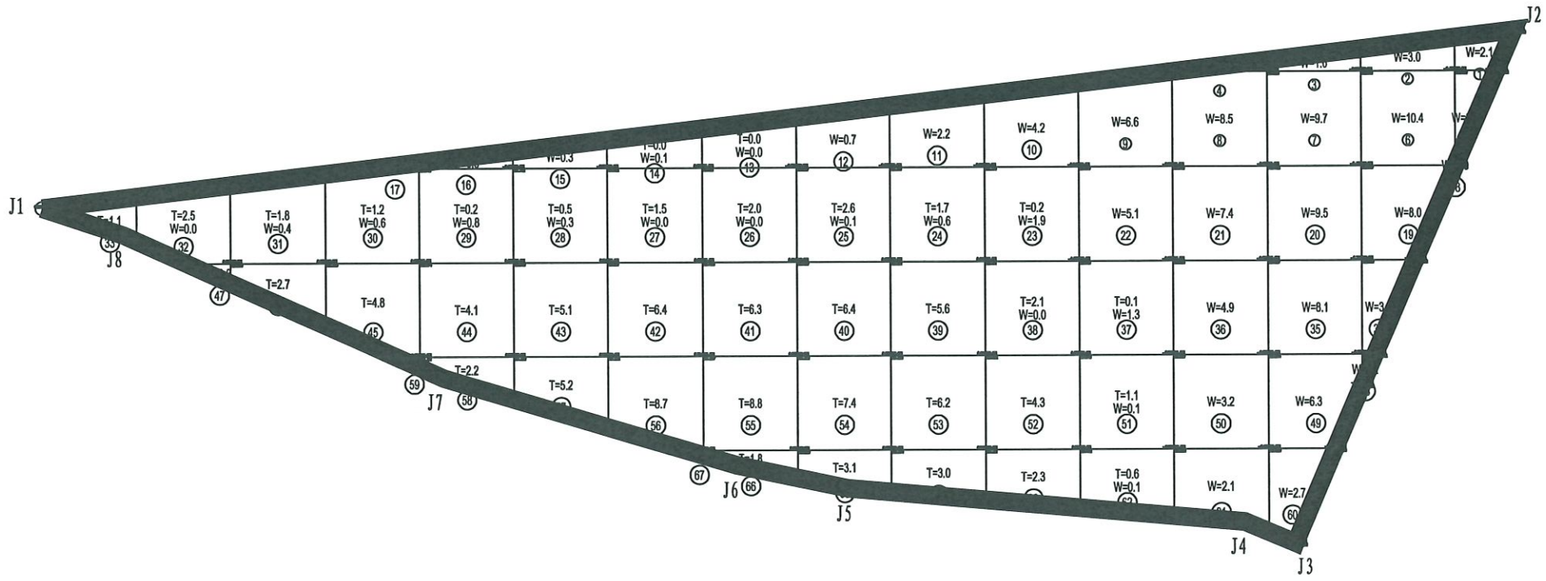
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		2-9地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-09	

方格网法土石方计算



地块2-10界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042994.192	510332.229	
J2	3043003.355	510410.308	78.61
J3	3042976.236	510398.613	29.53
J4	3042977.370	510395.943	2.90
J5	3042979.206	510374.873	21.15
J6	3042980.446	510368.978	6.02
J7	3042985.106	510353.479	16.18
J8	3042992.743	510336.539	18.58
S=1144.66 平方米 合1.717亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-10	1144.66	921.631	119.7	113.7	6.0	1144.66	343.4

2-10

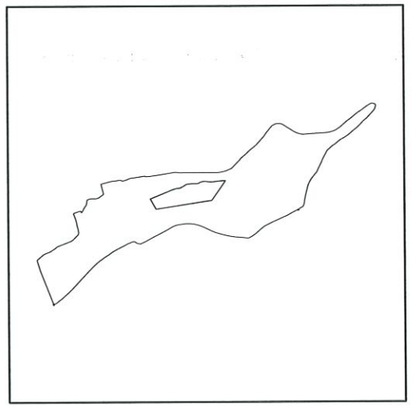
格田面积: 1144.66平方米
最小高程: 921.201米
最大高程: 922.07米
设计高程: 921.631米
挖方量: 119.7立方米
填方量: 113.7立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		2-10地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JP-TDZL-02-10

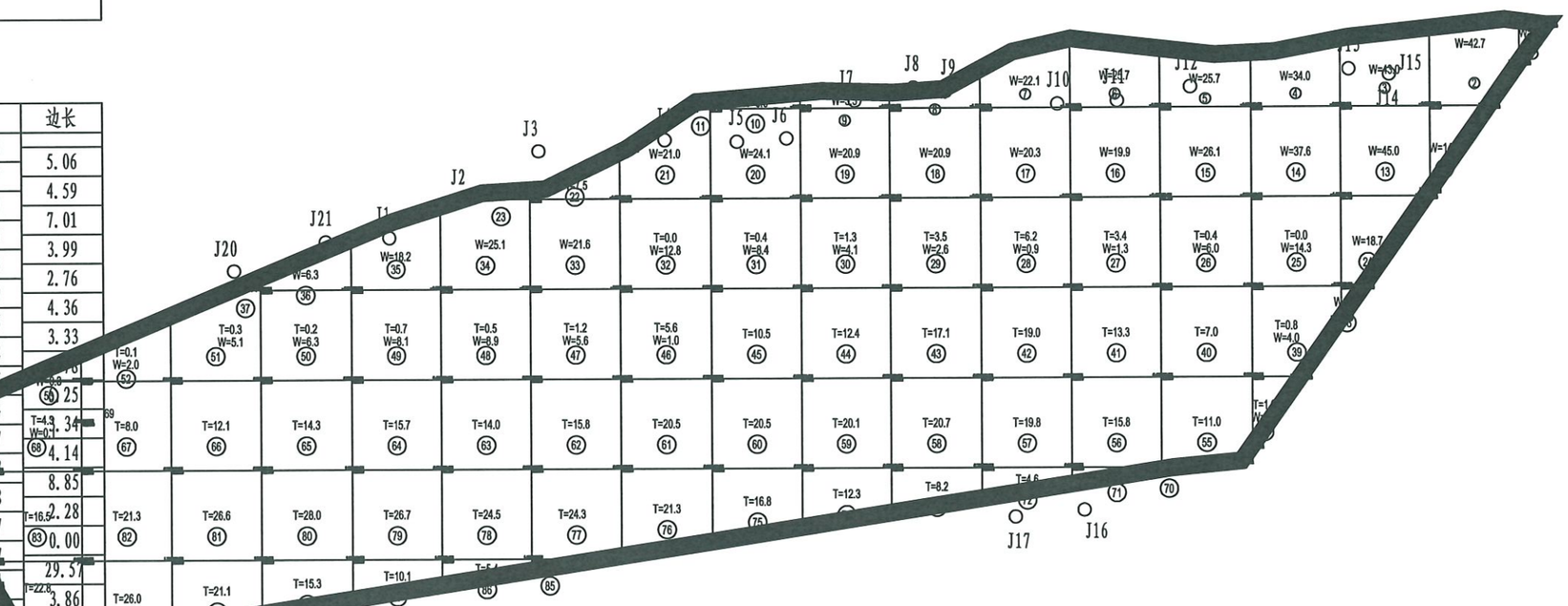
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241 2023年11月(印)

方格网法土石方计算



地块2-11界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043035.217	510311.946	
J2	3043037.433	510316.497	5.06
J3	3043040.012	510320.299	4.59
J4	3043040.603	510327.286	7.01
J5	3043040.495	510331.276	3.99
J6	3043040.677	510334.029	2.76
J7	3043042.749	510337.865	4.36
J8	3043043.464	510341.122	3.33
J9	3043043.262	510342.885	
J10	3043042.547	510[illegible].094	
J11	3043042.714	510[illegible].427	
J12	3043043.473	510[illegible].482	
J13	3043044.423	5[illegible]365.288	
J14	3043044.123	510[illegible].547	
J15	3043044.123	51036[illegible]	
J16	3043019.971	510350.[illegible]	
J17	3043019.601	510346.641	
J18	3043009.652	510283.227	
J19	3043021.955	510276.087	
J20	3043033.409	510303.343	
J21	3043035.004	510308.428	
S=1703.63 平方米 合2.555亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-11	1703.63	923.271	655.9	662.5	-6.6	1703.63	511.1

2-11

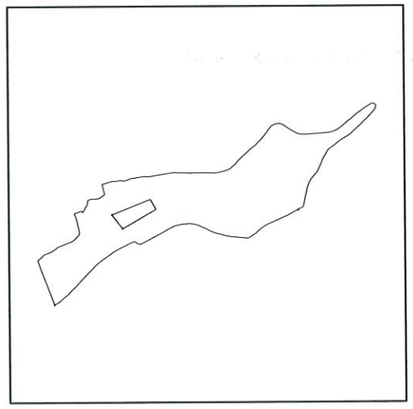
格田面积：1703.63平方米
最小高程：921.93米
最大高程：925.459米
设计高程：923.271米
挖方量：655.9立方米
填方量：662.5立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A23310024 2023年11月22日

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

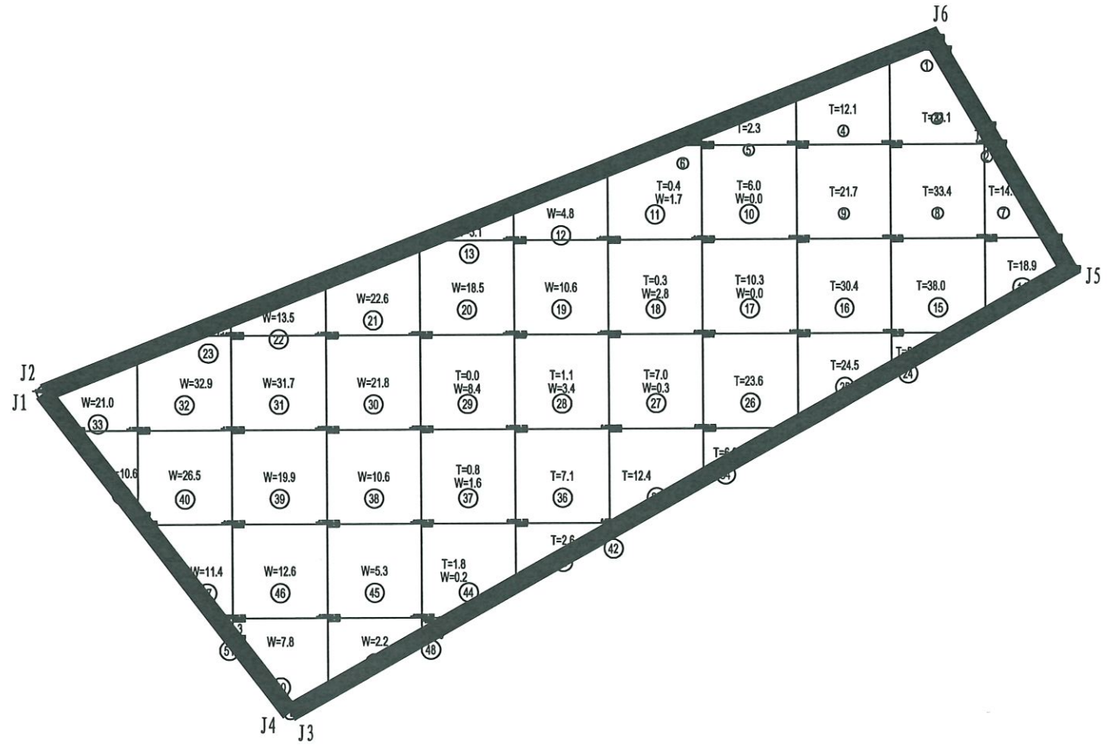
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		2-11地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-11	

方格网法土石方计算



地块2-12界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043003.350	510228.793	
J2	3043003.350	510228.793	0.00
J3	3042986.325	510241.785	21.42
J4	3042986.325	510241.785	0.00
J5	3043009.652	510283.227	47.56
J6	3043021.955	510276.087	14.22
S=861.65 平方米 合1.292亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-12	861.65	924.375	307.7	304.7	3.0	861.65	258.5

2-12

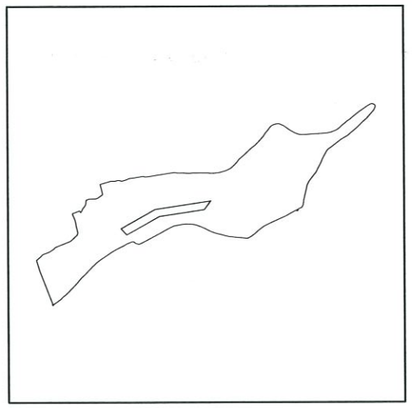
格田面积: 861.65平方米
最小高程: 922.676米
最大高程: 926.11米
设计高程: 924.375米
挖方量: 307.7立方米
填方量: 304.7立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO., LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		2-12地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-12

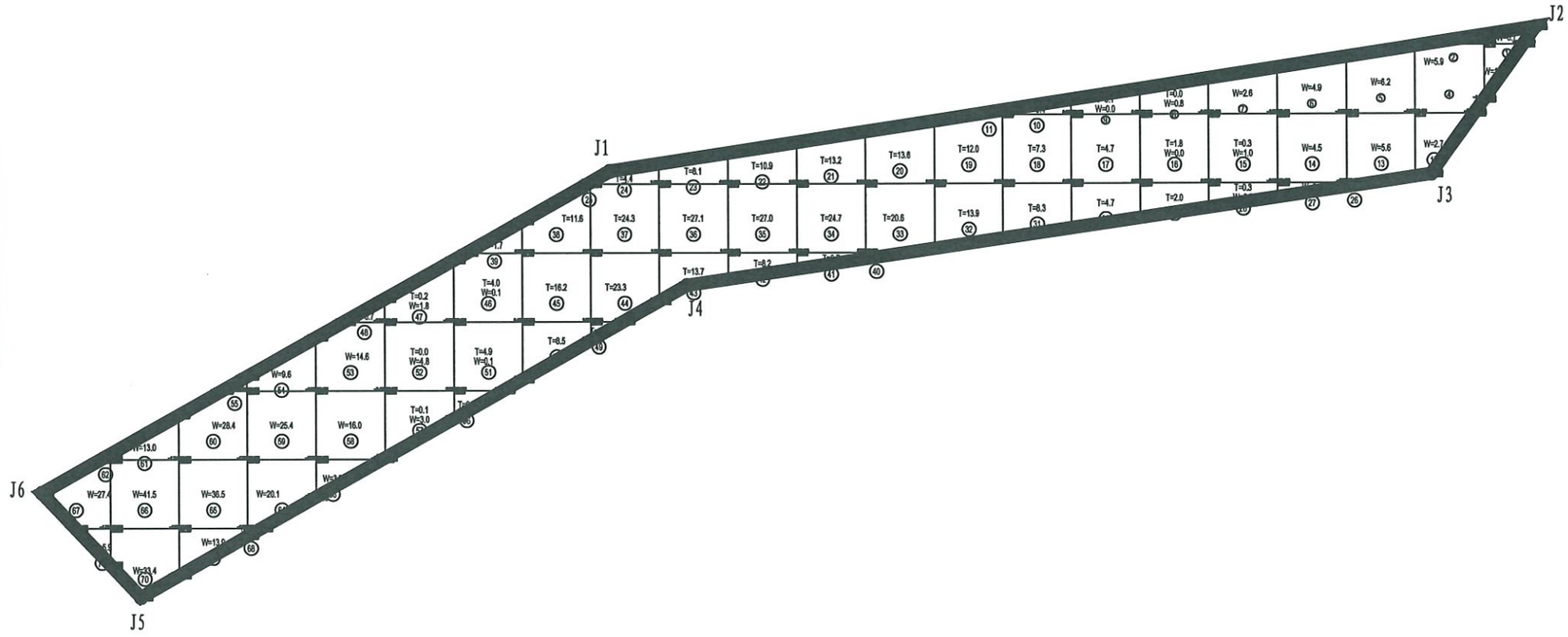
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241 2023年11月22日

方格网法土石方计算



地块2-13界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043009.582	510283.123	68.05
J2	3043019.901	510350.386	13.03
J3	3043009.255	510342.867	54.74
J4	3043001.295	510288.707	45.80
J5	3042978.661	510248.893	10.47
J6	3042986.254	510241.680	
S=1035.52 平方米 合1.553亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-13	1035.52	922.086	338.3	328.6	9.7	1035.52	310.7

2-13

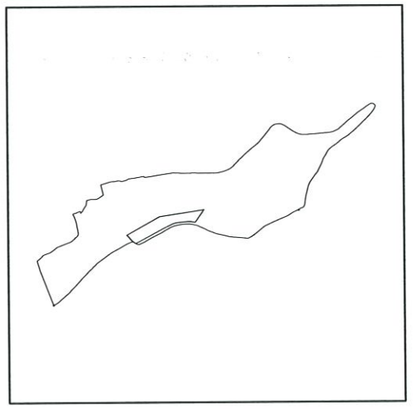
格田面积: 1035.52平方米
最小高程: 920.908米
最大高程: 923.83米
设计高程: 922.086米
挖方量: 338.3立方米
填方量: 328.6立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业内级资质 有效期
至2023年11月23日 NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

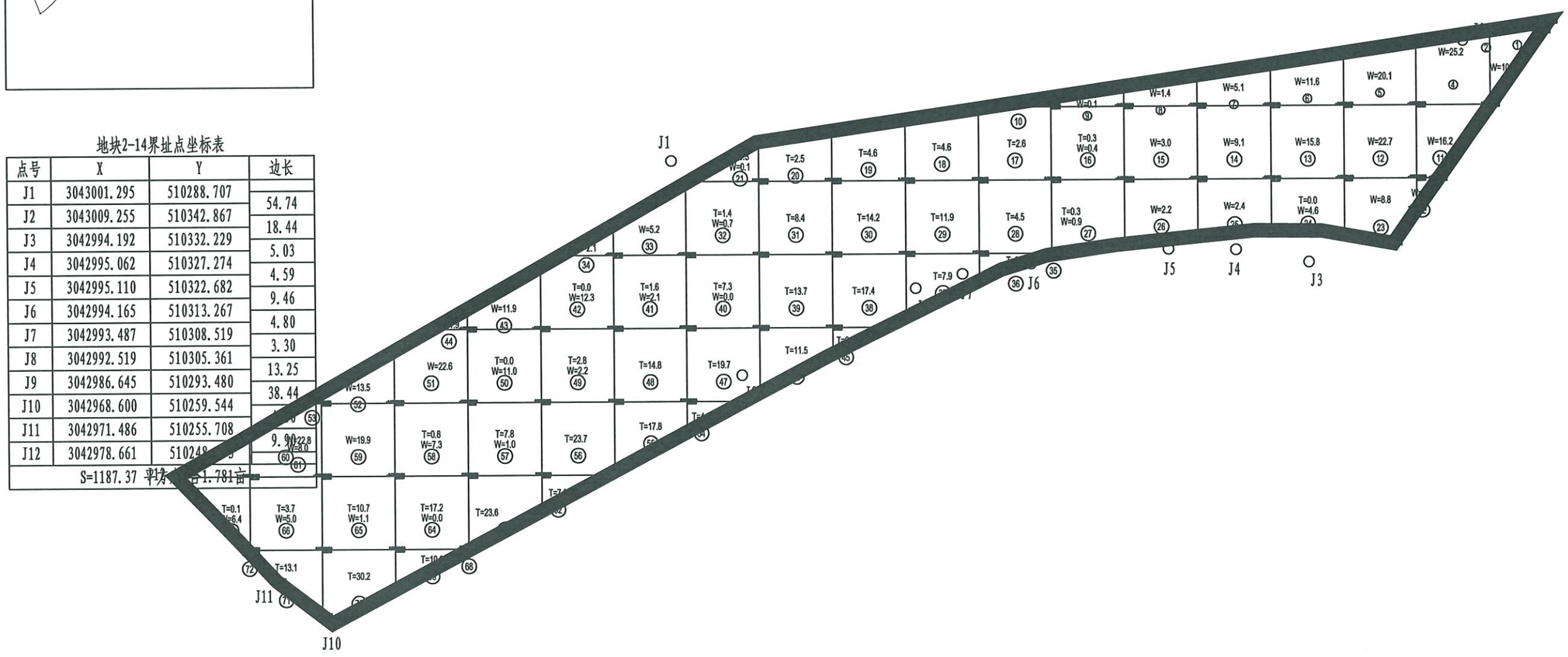
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		2-13地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-13

方格网法土石方计算



地块2-14界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043001.295	510288.707	
J2	3043009.255	510342.867	54.74
J3	3042994.192	510332.229	18.44
J4	3042995.062	510327.274	5.03
J5	3042995.110	510322.682	4.59
J6	3042994.165	510313.267	9.46
J7	3042993.487	510308.519	4.80
J8	3042992.519	510305.361	3.30
J9	3042986.645	510293.480	13.25
J10	3042968.600	510259.544	38.44
J11	3042971.486	510255.708	9.60
J12	3042978.661	510248.[illegible]	[illegible]
S=1187.37 平方[illegible]合1.781亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-14	1187.37	920.864	320.7	326.0	-5.3	1187.37	356.2

2-14

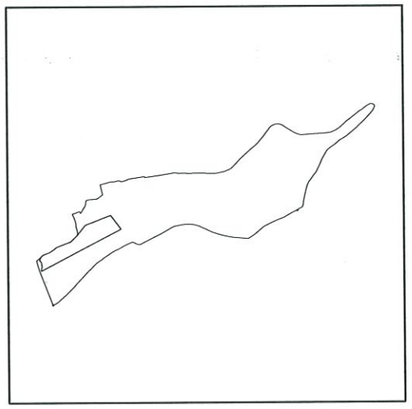
格田面积：1187.37平方米
最小高程：918.84米
最大高程：922.315米
设计高程：920.864米
挖方量：320.7立方米
填方量：326.0立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		2-14地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-14	

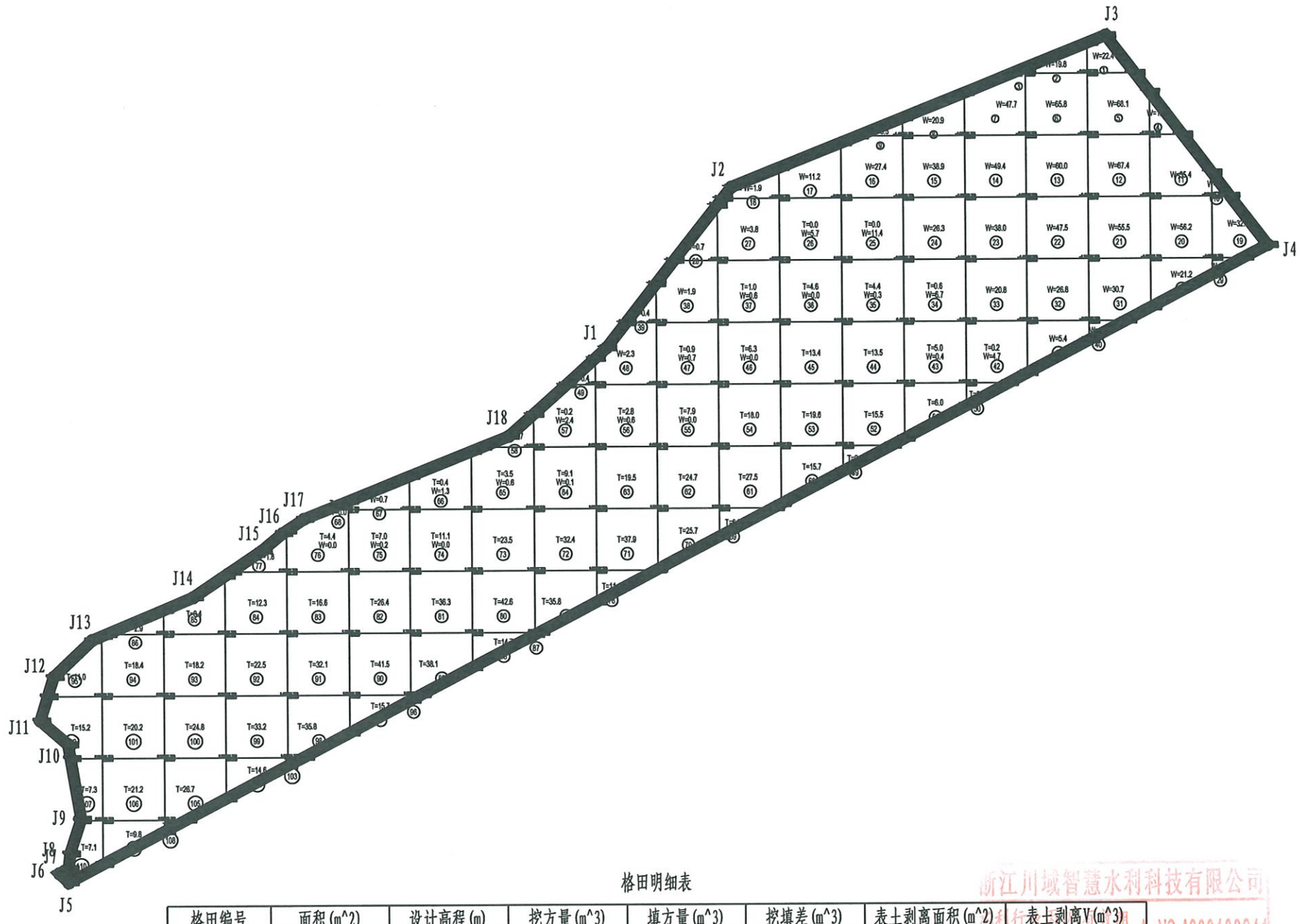
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241

方格网法土石方计算



地块2-15界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042978.276	510188.225	
J2	3042991.216	510198.454	16.49
J3	3043003.350	510228.793	32.68
J4	3042986.325	510241.785	21.42
J5	3042935.297	510144.525	109.83
J6	3042936.033	510143.779	1.05
J7	3042936.432	510144.522	0.84
J8	3042937.625	510144.646	1.20
J9	3042940.397	510145.540	2.91
J10	3042946.413	510144.526	6.10
J11	3042948.340	510142.293	2.95
J12	3042951.856	510143.392	3.68
J13	3042954.810	510146.514	4.30
J14	3042958.229	510154.720	8.89
J15	3042961.983	510160.320	6.74
J16	3042963.394	510161.982	2.18
J17	3042964.549	510163.713	2.08
J18	3042971.162	510180.327	17.88
S=1980.30 平方米 合2.970亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-15	1980.30	921.720	987.9	996.4	-8.5	1980.30	594.1

2-15

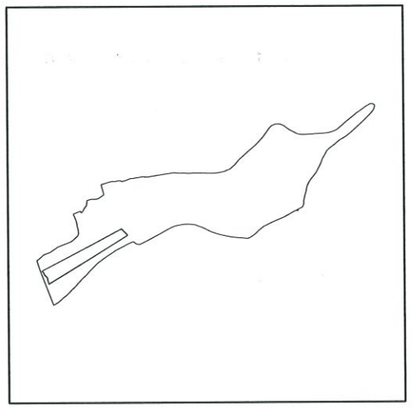
格田面积: 1980.30平方米
最小高程: 919.704米
最大高程: 924.78米
设计高程: 921.720米
挖方量: 987.9立方米
填方量: 996.4立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		2-15地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JP-TDZL-02-15

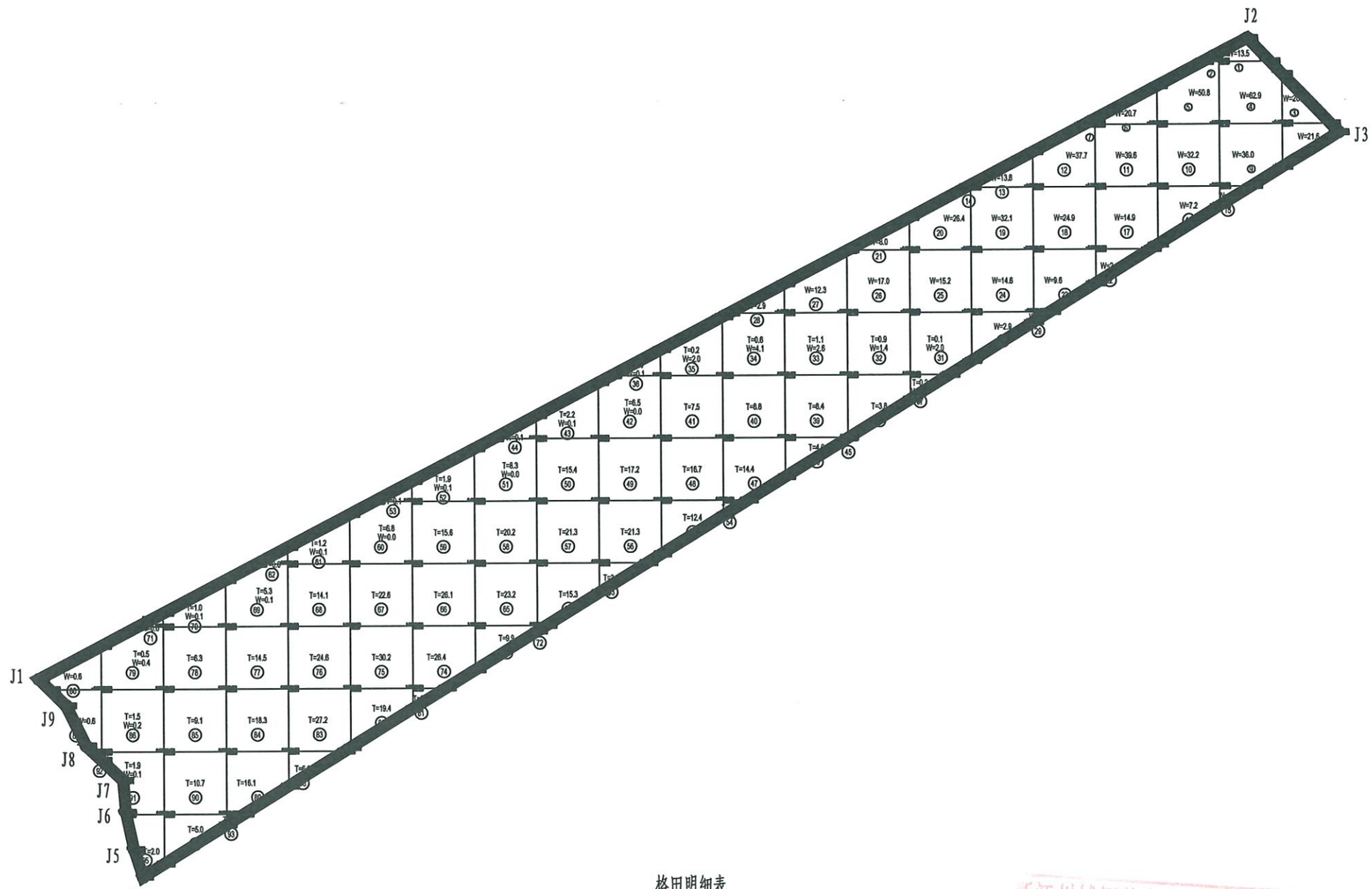
浙江川域智慧水利科技有限公司 有效期 NO:A233100241 至2023年12月2日 浙江省住房和城乡建设厅监制

方格网法土石方计算



地块2-16界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042935.297	510144.525	
J2	3042986.325	510241.785	109.83
J3	3042978.732	510248.998	10.47
J4	3042919.454	510152.813	112.98
J5	3042921.633	510152.101	2.29
J6	3042924.612	510151.449	3.05
J7	3042927.165	510151.248	2.56
J8	3042929.949	510148.277	4.07
J9	3042933.156	510146.697	3.58
S=1543.82 平方米 合2.316亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-16	1543.82	919.529	557.5	562.6	-5.1	1543.82	463.1

2-16

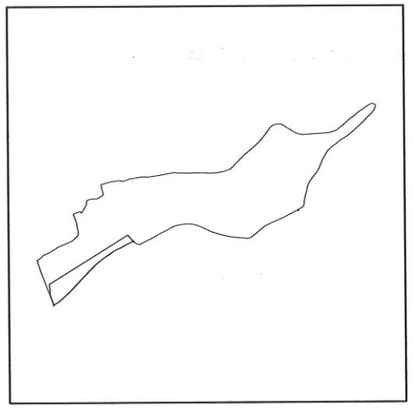
格田面积：1543.82平方米
最小高程：918.262米
最大高程：922.59米
设计高程：919.529米
挖方量：557.5立方米
填方量：562.6立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241 有效期至2023年11月22日

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

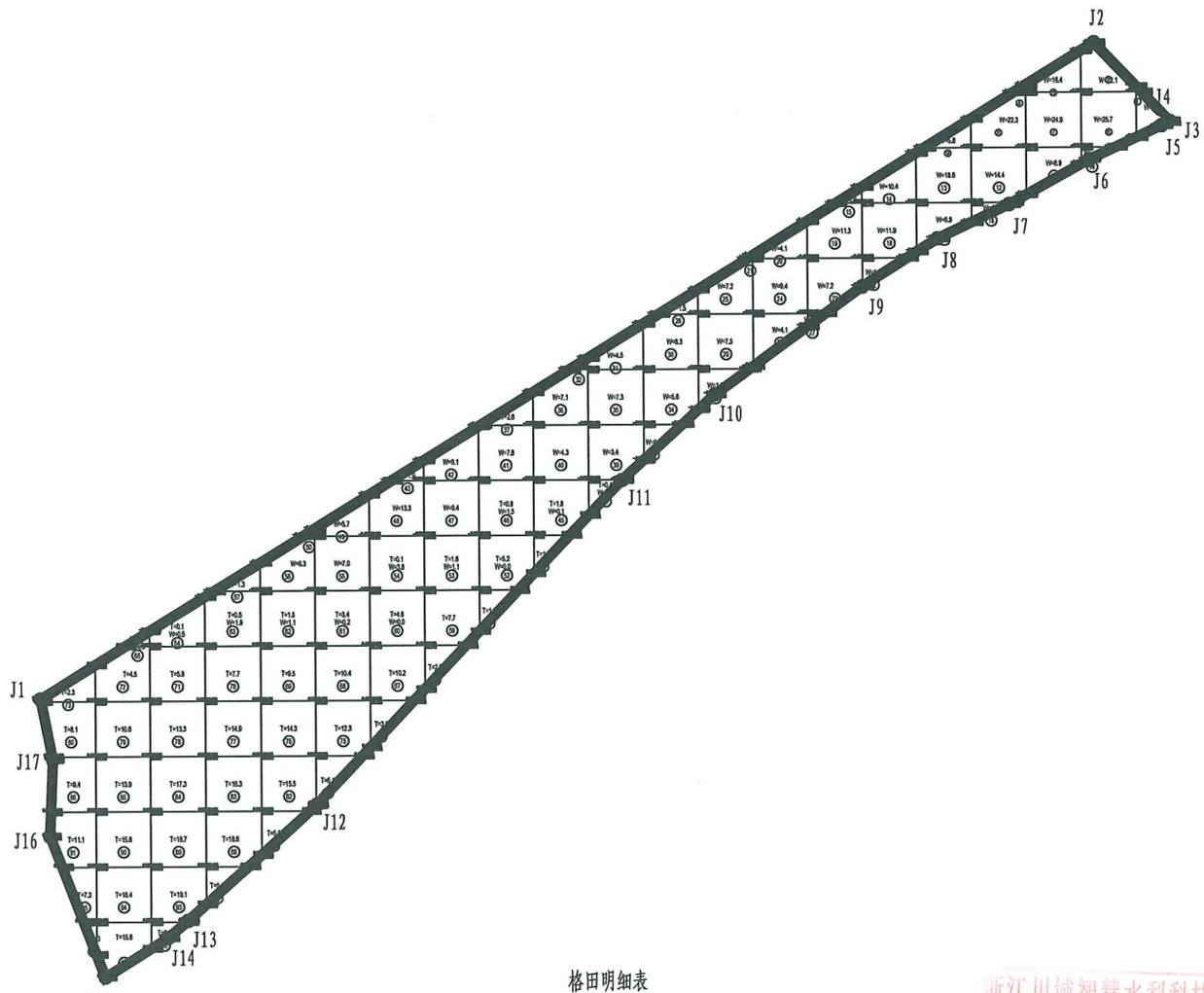
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		2-16地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JP-TDZL-02-16	

方格网法土石方计算



地块2-17界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042919.454	510152.813	
J2	3042978.732	510248.998	112.98
J3	3042971.557	510255.813	9.90
J4	3042971.557	510255.813	0.00
J5	3042971.145	510255.092	0.83
J6	3042968.106	510248.545	7.22
J7	3042964.051	510241.229	8.36
J8	3042960.960	510234.680	7.24
J9	3042956.634	510227.800	8.13
J10	3042946.905	510214.268	16.67
J11	3042939.167	510205.821	11.46
J12	3042909.819	510177.908	40.50
J13	3042899.296	510166.130	15.79
J14	3042897.757	510164.342	2.36
J15	3042894.220	510158.615	6.73
J16	3042907.002	510153.610	13.73
J17	3042913.957	510153.899	6.96
S=1635.52 平方米 合2.453亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-17	1635.52	918.155	373.8	380.8	-7.0	1635.52	490.7

2-17

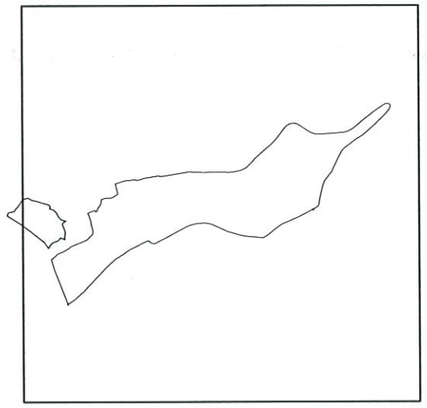
格田面积：1635.52平方米
最小高程：917.28米
最大高程：919.92米
设计高程：918.155米
挖方量：373.8立方米
填方量：380.8立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241 (2023年11月22日)

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

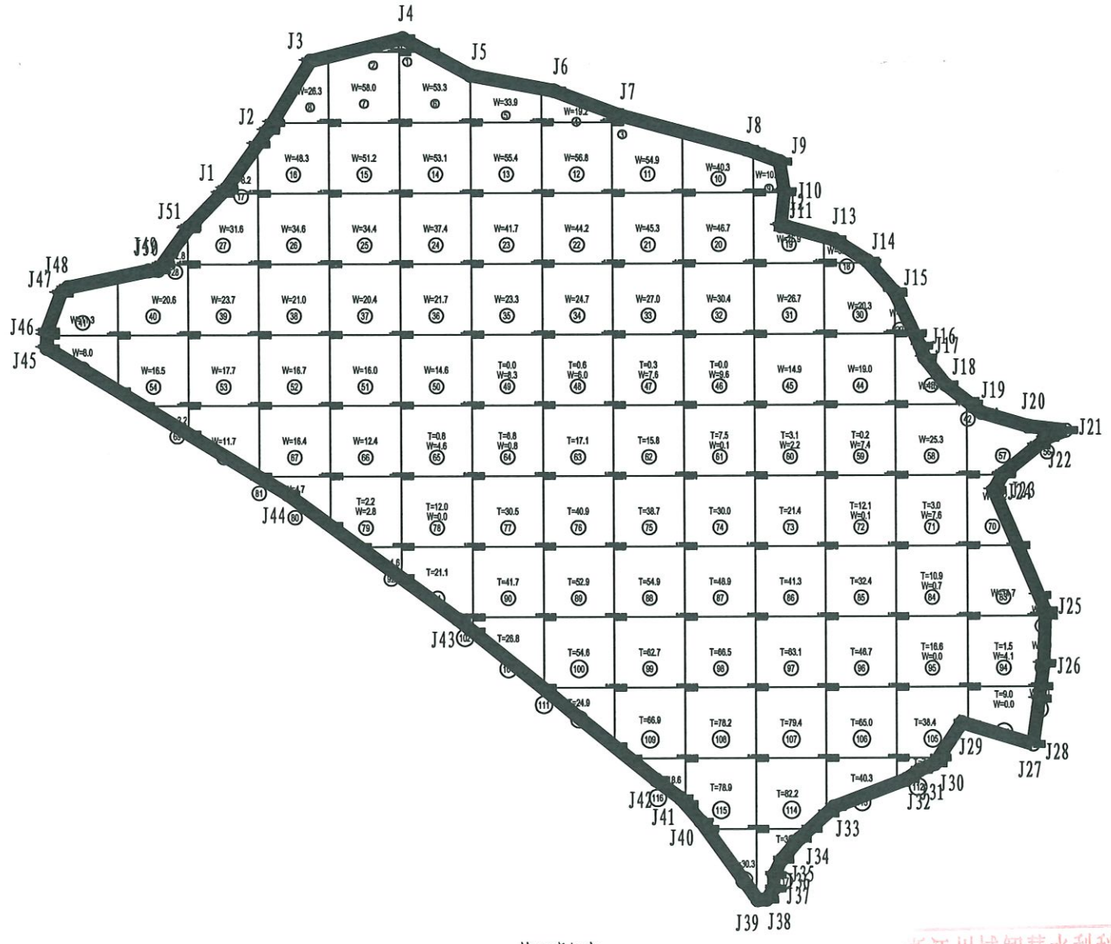
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		2-17地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-17	

方格网法土石方计算



地块2-18界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3043012.546	510097.990	
J2	3043016.661	510100.948	5.07
J3	3043021.577	510103.976	5.77
J4	3043023.174	510110.486	6.70
J5	3043020.539	510115.269	5.46
J6	3043019.438	510121.148	5.98
J7	3043017.683	510125.838	5.01
J8	3043015.268	510134.742	9.23
J9	3043014.377	510137.099	2.52
J10	3043012.281	510137.427	2.12
J11	3043009.846	510137.178	2.45
J12	3043009.759	510137.628	0.46
J13	3043008.866	510140.928	3.42
J41	3042969.383	510129.886	2.20
J42	3042970.689	510128.151	2.17
J43	3042982.045	510114.212	17.98
J44	3042990.932	510102.239	14.91
J45	3043001.306	510085.244	19.91
J46	3043002.492	510085.256	1.19
J47	3043005.158	510086.235	2.84
J48	3043005.584	510086.730	0.65
J49	3043006.767	510092.441	5.83
J50	3043006.804	510093.140	0.70
J51	3043009.814	510095.327	3.72
S=2255.36 平方米 合3.383亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
2-18	2255.36	926.842	1536.3	1544.1	-7.8	2255.36	676.6

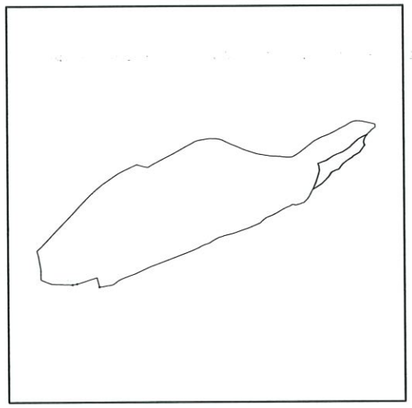
2-18

格田面积: 2255.36平方米
最小高程: 923.26米
最大高程: 929.235米
设计高程: 926.842米
挖方量: 1536.3立方米
填方量: 1544.1立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 证书编号:A233100241 (有效期至2023年11月30日)

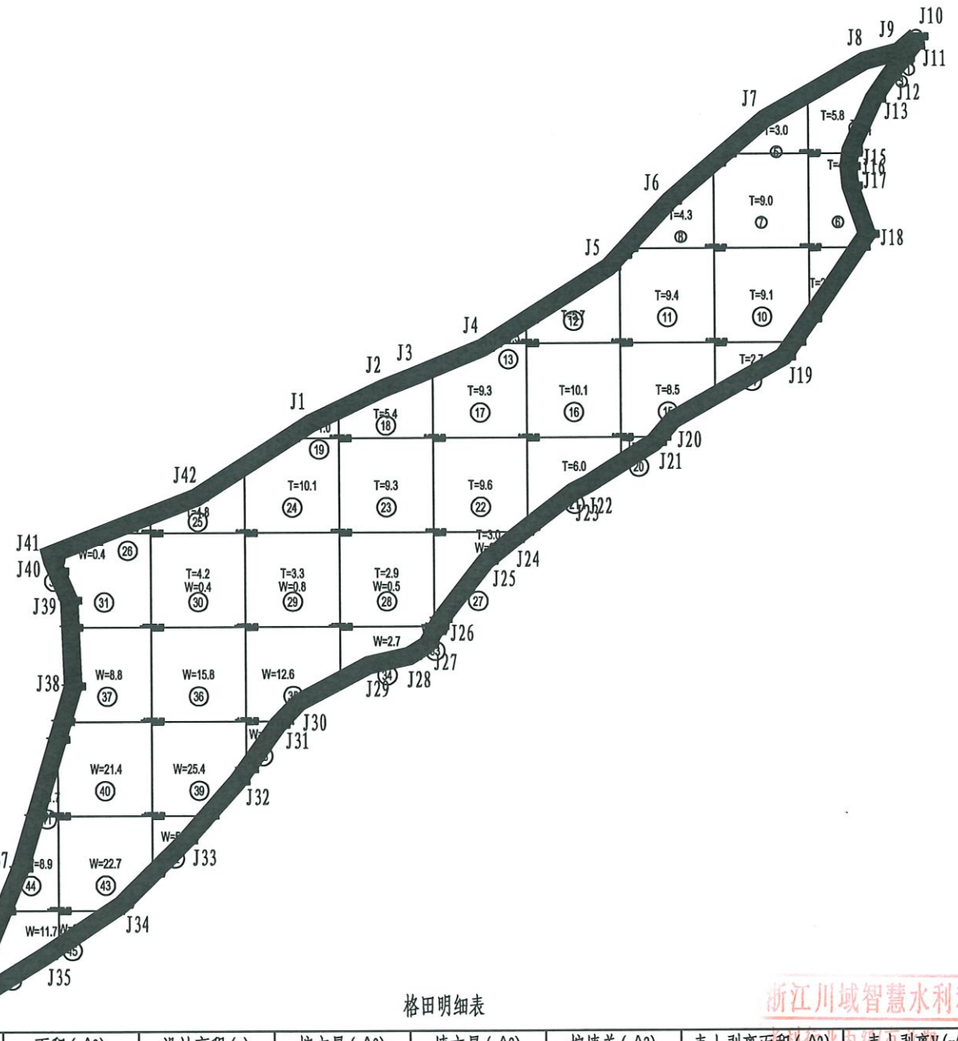
浙江川域智慧水利科技有限公司 ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD					
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		2-18地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-02-18	

方格网法土石方计算



地块3-1界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042971.094	510435.337	
J2	3042972.951	510439.244	4.33
J3	3042973.578	510440.854	1.73
J4	3042975.063	510444.489	3.93
J5	3042979.322	510451.249	7.99
J6	3042982.812	510454.494	4.77
J7	3042987.134	510459.544	6.65
J8	3042990.185	510464.896	6.16
J9	3042990.668	510466.716	1.88
J10	3042991.468	510467.676	1.25
J11	3042990.996	510467.486	0.51
J12	3042989.326	510466.155	2.14
J27	3042959.323	510441.442	1.38
J28	3042958.733	510440.507	1.11
J29	3042958.255	510438.349	2.21
J30	3042956.298	510434.640	4.19
J31	3042955.115	510433.512	1.64
J32	3042952.118	510431.378	3.68
J33	3042949.020	510428.621	4.15
J34	3042945.625	510425.174	4.84
J35	3042942.936	510421.119	4.87
J36	3042940.306	510416.839	5.02
J37	3042947.567	510419.825	7.85
J38	3042957.188	510422.674	10.03
J39	3042961.745	510422.497	4.56
J40	3042963.863	510421.602	2.30
J41	3042964.205	510421.513	0.35
J42	3042967.190	510429.283	8.32
S=622.81 平方米 合0.934亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
3-1	622.81	925.486	144.5	147.4	-2.9	622.81	186.8

3-1

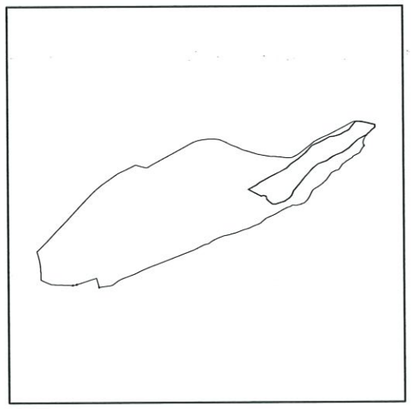
格田面积: 622.81平方米
最小高程: 924.985米
最大高程: 926.803米
设计高程: 925.486米
挖方量: 144.5立方米
填方量: 147.4立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
证书编号:A233100241
2023年11月2日
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

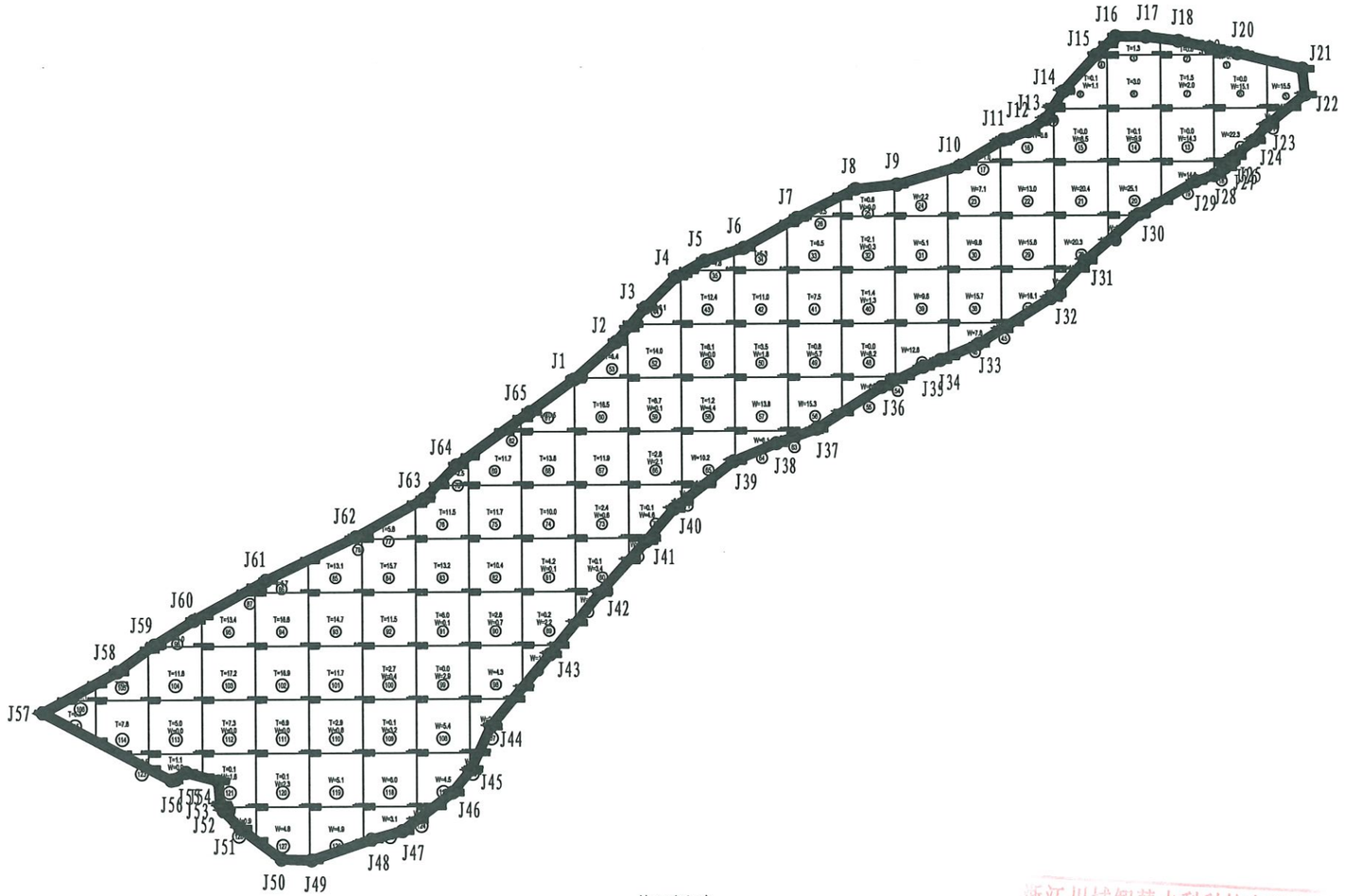
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		3-1地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-03-01

方格网法土石方计算



地块3-2界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042971.886	510406.581	
J2	3042975.390	510410.578	5.32
J3	3042978.584	510413.288	4.19
J4	3042981.468	510416.226	4.12
J5	3042982.939	510418.916	3.07
J6	3042984.151	510422.581	3.86
J7	3042986.911	510427.571	5.70
J8	3042989.602	510433.030	6.09
J9	3042989.992	510436.862	3.85
J10	3042991.642	510442.707	6.07
J11	3042994.141	510446.942	4.92
J52	3042931.657	510373.585	2.47
J53	3042932.275	510373.279	0.69
J54	3042934.452	510373.110	2.18
J55	3042935.270	510370.091	3.13
J56	3042934.546	510368.728	1.54
J57	3042940.887	510356.640	13.65
J58	3042944.663	510363.712	8.02
J59	3042947.177	510367.223	4.32
J60	3042949.460	510370.901	4.33
J61	3042953.161	510377.678	7.72
J62	3042957.209	510386.087	9.33
J63	3042960.764	510392.458	7.30
J64	3042963.914	510395.527	4.40
J65	3042968.874	510402.468	8.53
S=2224.06 平方米 合3.336亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
3-2	2224.06	923.500	445.4	453.4	-8.0	2224.06	667.2

3-2

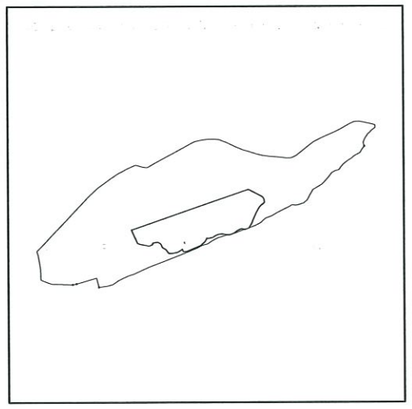
格田面积：2224.06平方米
最小高程：922.77米
最大高程：924.85米
设计高程：923.500米
挖方量：445.4立方米
填方量：453.4立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO., LTD

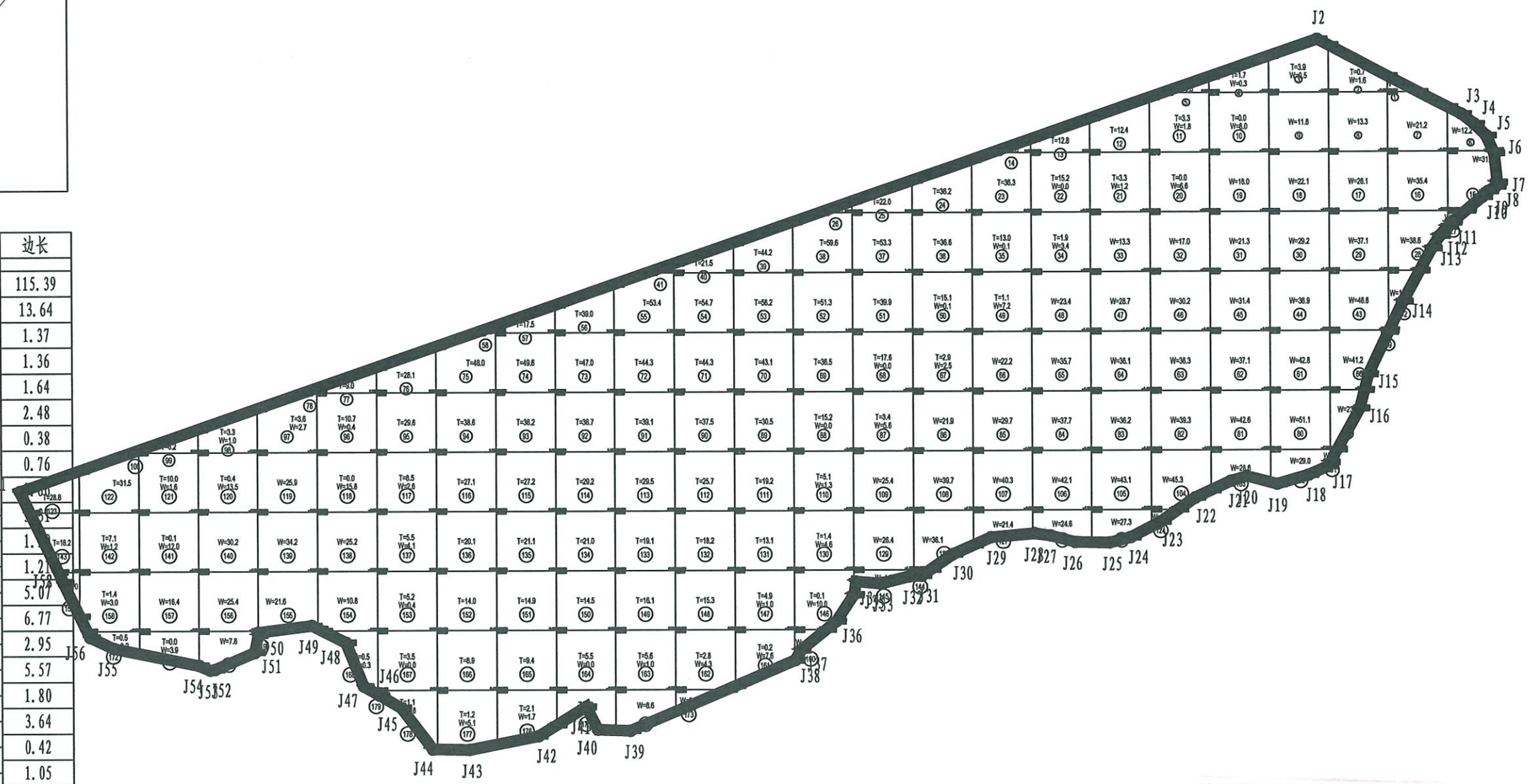
批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工　设计
审　定	王　亮			土地平整　部分
校　核	杜加洪		3-2地块土方提取图	
设　计	周永超	周永超		
制　图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比　例	日　期　2023.05
			图　号	JF-TDZL-03-02

方格网法土石方计算



地块3-3界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042903.181	510247.579	
J2	3042940.887	510356.640	115.39
J3	3042934.540	510368.717	13.64
J4	3042933.690	510369.791	1.37
J5	3042932.720	510370.740	1.36
J6	3042931.232	510371.419	1.64
J7	3042928.764	510371.668	2.48
J8	3042928.409	510371.539	0.38
J9	3042928.013	510370.894	0.76
J10	3042927.562	510370.419	
J11	3042925.428	510367.892	
J12	3042924.306	510366.890	
J13	3042923.279	510366.242	
J14	3042918.827	510363.808	
J15	3042912.735	510360.867	
J16	3042909.882	510360.114	
J17	3042905.018	510357.402	
J18	3042904.297	510355.758	
J52	3042888.195	510263.942	5.07
J53	3042888.126	510263.531	6.77
J54	3042888.534	510262.562	2.95
J55	3042889.964	510255.445	5.57
J56	3042890.917	510253.436	1.80
J57	3042895.489	510251.222	3.64
J58	3042895.516	510251.242	0.42
			1.05
			7.26
			2.22
			5.08
			0.03
S=3555.00 平方米 合5.333亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
3-3	3555.00	922.838	1886.6	1894.5	-7.9	3555.00	1066.5

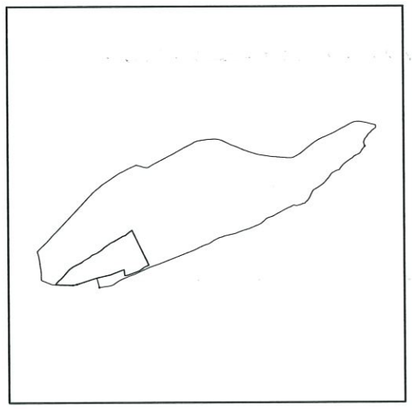
3-3

格田面积: 3555.00平方米
最小高程: 919.864米
最大高程: 925.94米
设计高程: 922.838米
挖方量: 1886.6立方米
填方量: 1894.5立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
测绘行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

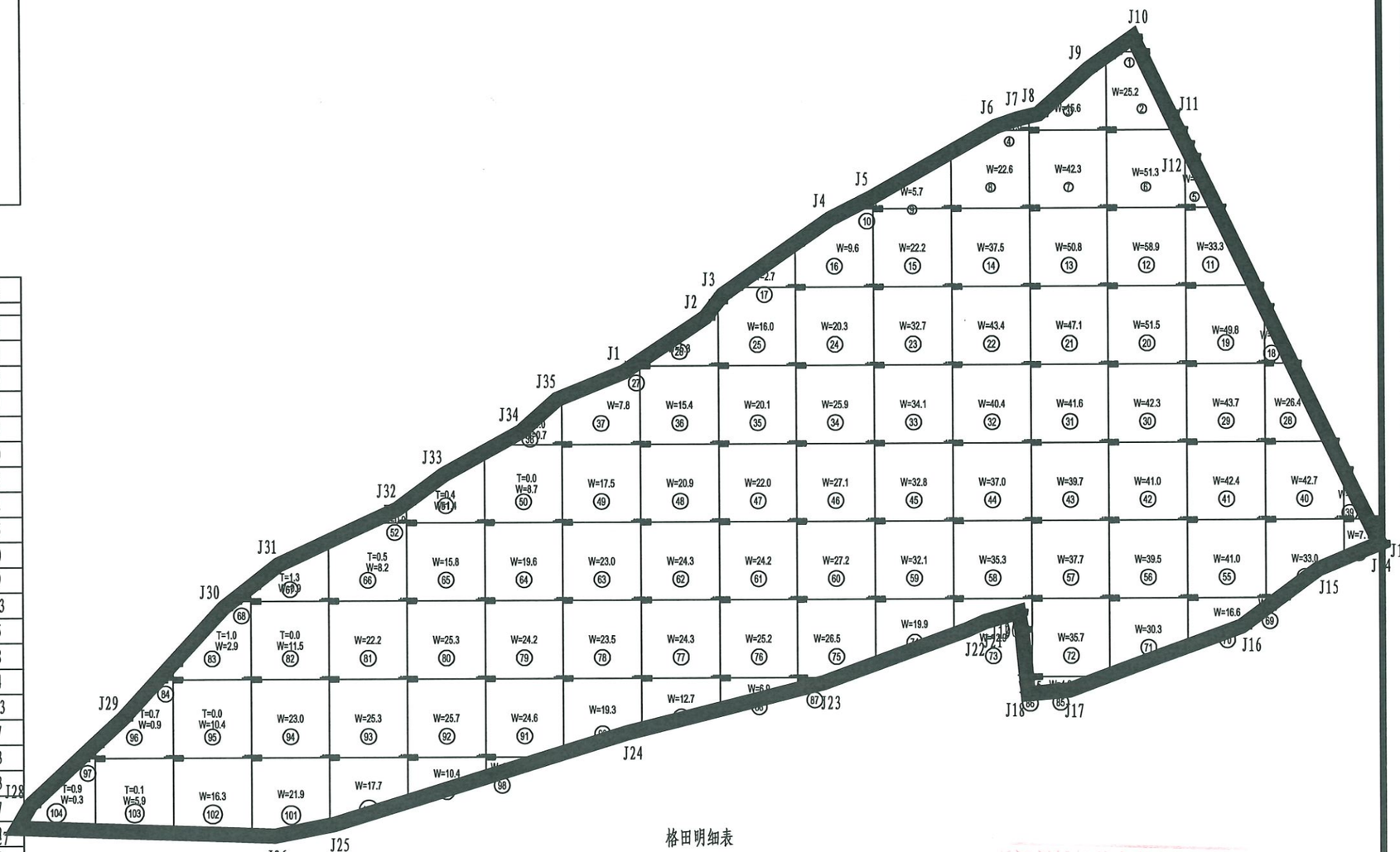
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		3-3地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-03-03



地块3-4界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042881.870	510214.823	
J2	3042885.338	510220.014	6.24
J3	3042886.787	510221.154	1.84
J4	3042891.616	510228.099	8.46
J5	3042892.965	510230.770	2.99
J6	3042897.489	510238.708	9.14
J7	3042897.957	510240.129	1.50
J8	3042898.279	510241.437	1.35
J9	3042901.141	510244.676	4.32
J10	3042903.181	510247.579	3.55
J11	3042898.306	510249.905	5.40
J12	3042895.515	510251.239	3.09
J13	3042870.674	510263.107	27.53
J14	3042870.502	510262.694	0.45
J15	3042869.049	510259.201	3.78
J16	3042865.405	510254.264	6.14
J17	3042861.374	510243.245	11.73
J18	3042861.149	510240.587	2.67
J19	3042865.255	510240.181	4.13
J20	3042866.360	510239.972	1.13
J21	3042865.784	510237.882	2.17
J22	3042865.242	510236.675	1.32
J30	3042866.838	510189.110	4.44
J31	3042869.574	510192.611	8.42
J32	3042873.125	510200.251	3.68
J33	3042875.313	510203.215	5.71
J34	3042878.064	510208.218	3.11
J35	3042880.129	510210.550	
S=1922.54 平方米 合2.884亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
3-4	1922.54	919.200	2196.5	5.4	2191.1	1922.54	576.8

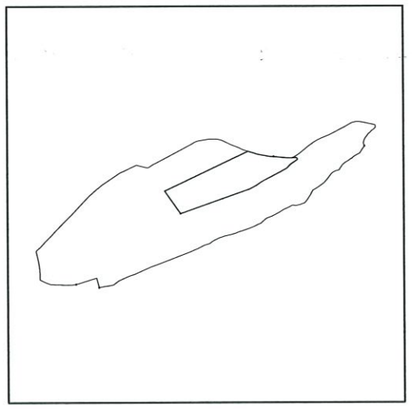
3-4

格田面积: 1922.54平方米
最小高程: 918.86米
最大高程: 921.663米
设计高程: 919.200米
挖方量: 2196.5立方米
填方量: 5.4立方米

浙江川禹智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

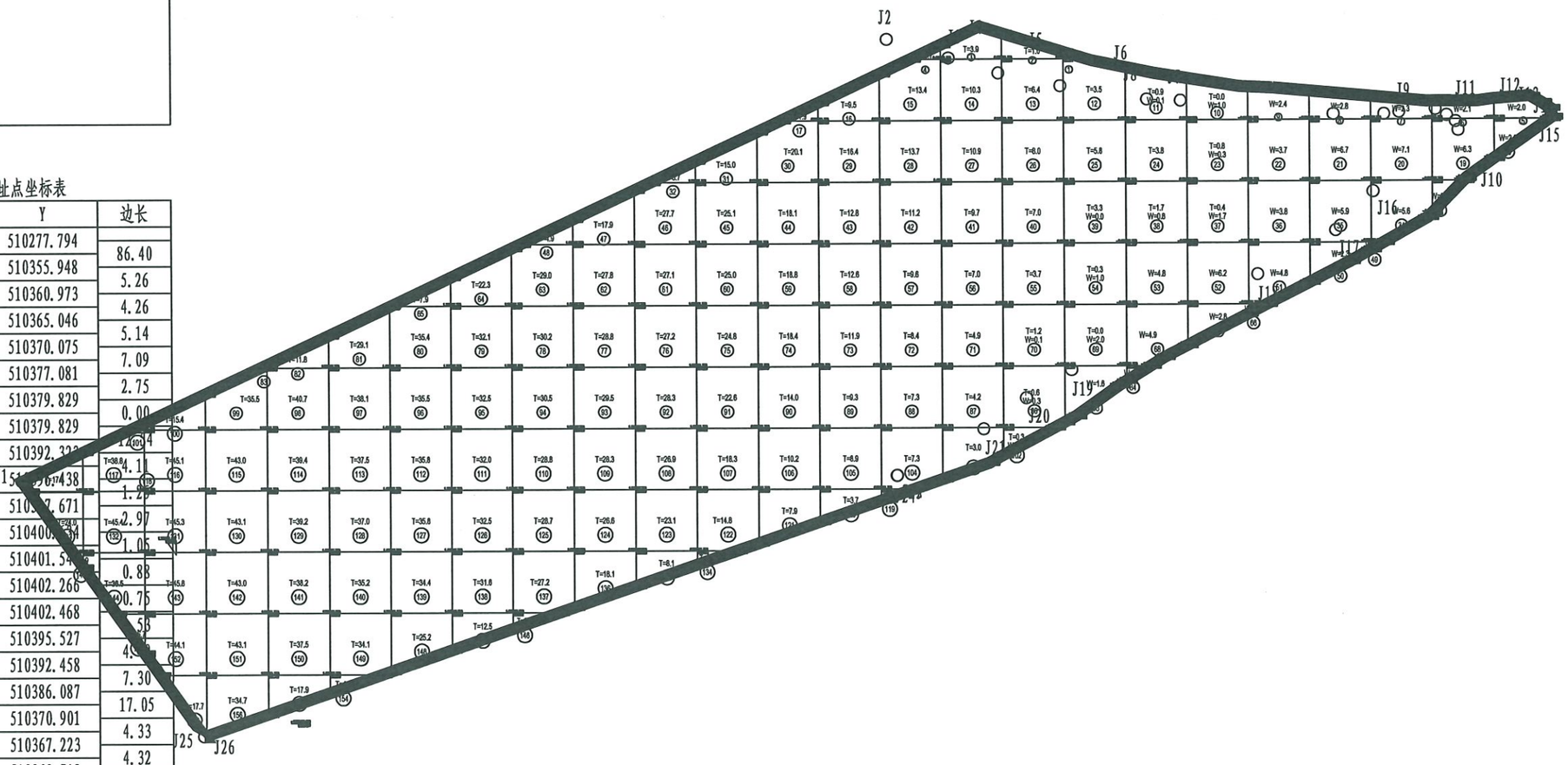
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工	设 计
审 定	王 亮			土地平整	部分
校 核	杜加洪		3-4地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-03-04	

方格网法土石方计算



地块3-5界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042939.563	510277.794	
J2	3042976.411	510355.948	86.40
J3	3042974.868	510360.973	5.26
J4	3042973.627	510365.046	4.26
J5	3042972.573	510370.075	5.14
J6	3042971.464	510377.081	7.09
J7	3042971.349	510379.829	2.75
J8	3042971.349	510379.829	0.00
J9	3042970.225	510392.328	12.50
J10	3042970.212	J11 510396.438	4.11
J11	3042970.382	510397.671	1.23
J12	3042970.606	510400.[illegible]	2.97
J13	3042970.089	510401.54[illegible]	1.65
J14	3042969.592	510402.266	0.88
J15	3042968.874	510402.468	0.75
J16	3042963.914	510395.527	5.8[illegible]
J17	3042960.764	510392.458	4.[illegible]
J18	3042957.209	510386.087	7.30
J19	3042949.460	510370.901	17.05
J20	3042947.177	510367.223	4.33
J21	3042944.663	510363.712	4.32
J22	3042940.905	510356.660	7.99
J23	3042940.892	510356.652	0.02
J24	3042940.887	510356.640	0.01
J25	3042918.753	510292.610	67.75
J26	3042918.753	510292.610	0.00
S=3059.38 平方米 合4.589亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
3-5	3059.38	921.300	88.7	2519.9	-2431.2	3059.38	917.8

3-5

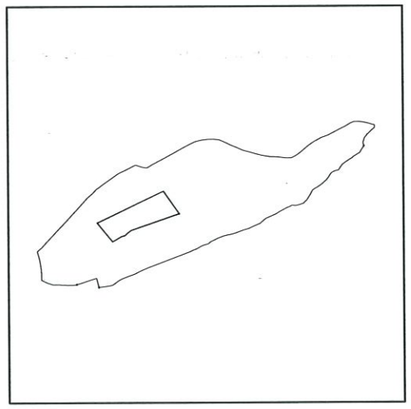
格田面积: 3059.38平方米
最小高程: 919.413米
最大高程: 921.601米
设计高程: 921.300米
挖方量: 88.7立方米
填方量: 2519.9立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		3-5地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-03-05

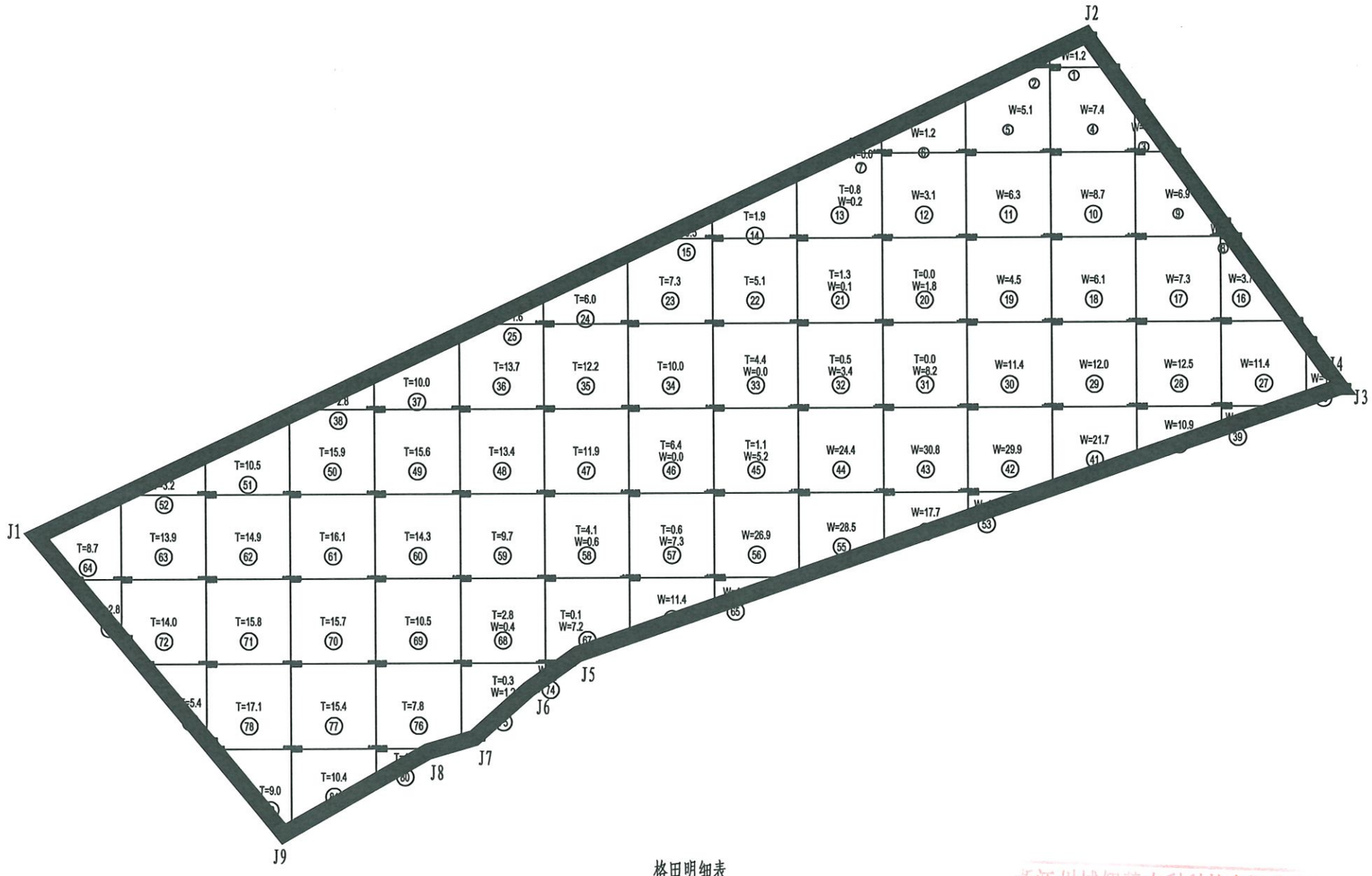
浙江川域智慧水利科技有限公司 水利专业丙级 有效期 NO:A233100241

方格网法土石方计算



地块3-6界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042910.255	510215.634	
J2	3042939.563	510277.794	68.72
J3	3042918.753	510292.610	25.54
J4	3042918.753	510292.610	0.00
J5	3042903.180	510247.559	47.67
J6	3042901.132	510244.646	3.56
J7	3042898.271	510241.407	4.32
J8	3042897.481	510238.679	2.84
J9	3042892.667	510230.165	9.78
S=1507.46 平方米 合2.261亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
3-6	1507.46	919.046	360.9	366.9	-6.0	1507.46	452.2

3-6

格田面积: 1507.46平方米
最小高程: 918.297米
最大高程: 920.746米
设计高程: 919.046米
挖方量: 360.9立方米
填方量: 366.9立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

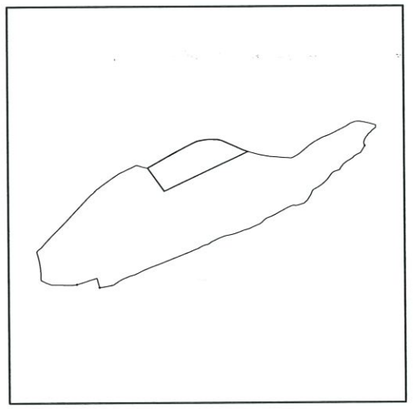
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		3-6地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		

设计证号:A233100241

比 例 | 日 期 2023.05

图 号 JF-TDZL-03-06

方格网法土石方计算



地块3-7界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042974.748	510286.151	
J2	3042984.943	510306.061	22.37
J3	3042986.154	510309.390	3.54
J4	3042987.121	510315.185	5.88
J5	3042987.401	510317.160	
J6	3042987.727	510319	
J7	3042987.528	528.219	8.77
J8	3042986.626	510331.654	3.56
J9	3042977.741	0351.614	21.85
J10	3042976.411	51 5.948	4.53
J11	3042939.563	5102 .594	86.40
J12	3042961.285	510262.	26.67
J13	3042961.613	510263.038	0.78
S=2099.11 平方米 合3.149亩			

格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
3-7	2099.11	919.692	318.4	325.6	-7.2	2099.11	629.7

3-7

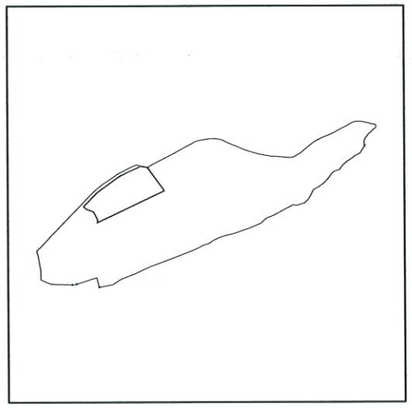
格田面积: 2099.11平方米
最小高程: 918.95米
最大高程: 920.77米
设计高程: 919.692米
挖方量: 318.4立方米
填方量: 325.6立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		3-7地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-03-07	

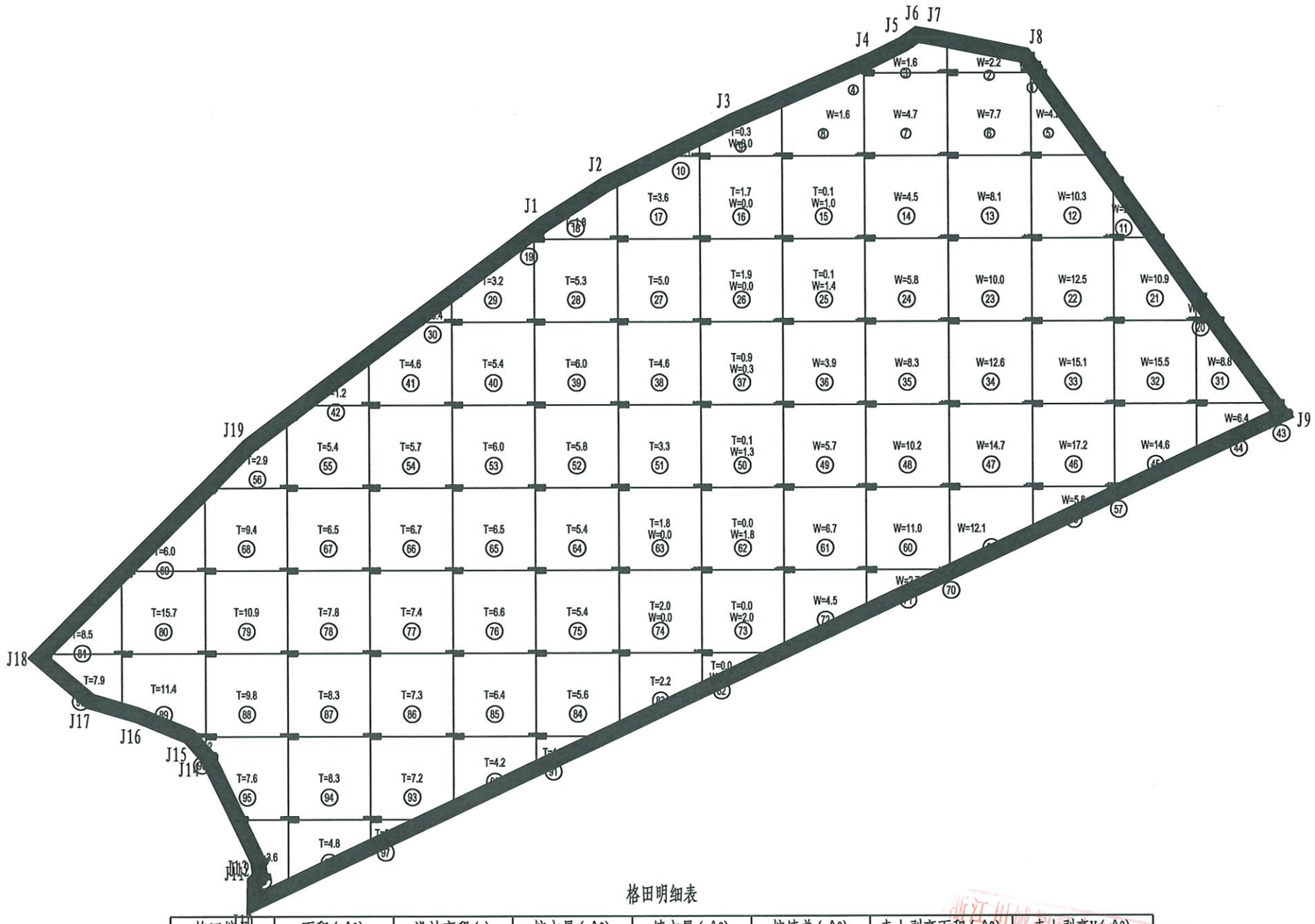
浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241

方格网法土石方计算



地块3-8界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042951.169	510233.324	
J2	3042953.585	510237.070	4.46
J3	3042957.367	510244.740	8.55
J4	3042961.039	510253.193	9.22
J5	3042961.974	510255.074	2.10
J6	3042962.552	510255.923	1.03
J7	3042962.433	510256.719	0.80
J8	3042961.285	510262.329	5.73
J9	3042939.563	510277.794	26.67
J10	3042910.255	510215.634	68.72
J11	3042911.482	510215.646	1.23
J12	3042911.818	510215.997	0.49
J13	3042912.762	510215.867	0.95
J14	3042919.011	510212.811	6.96
J15	3042920.275	510211.734	1.66
J16	3042921.559	510208.655	3.34
J17	3042922.404	510205.782	2.99
J18	3042925.040	510202.713	4.05
J19	3042937.772	510215.353	17.94
S=1847.67 平方米 合2.772亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
3-8	1847.67	918.558	270.4	278.7	-8.3	1847.67	554.3

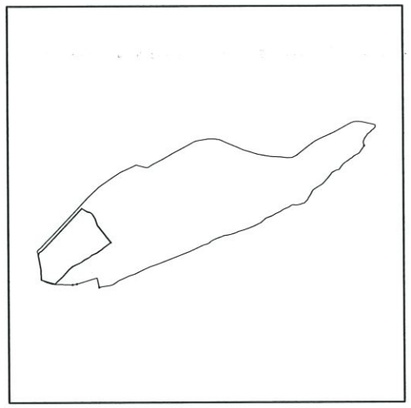
3-8

格田面积：1847.67平方米
最小高程：917.69米
最大高程：919.272米
设计高程：918.558米
挖方量：270.4立方米
填方量：278.7立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

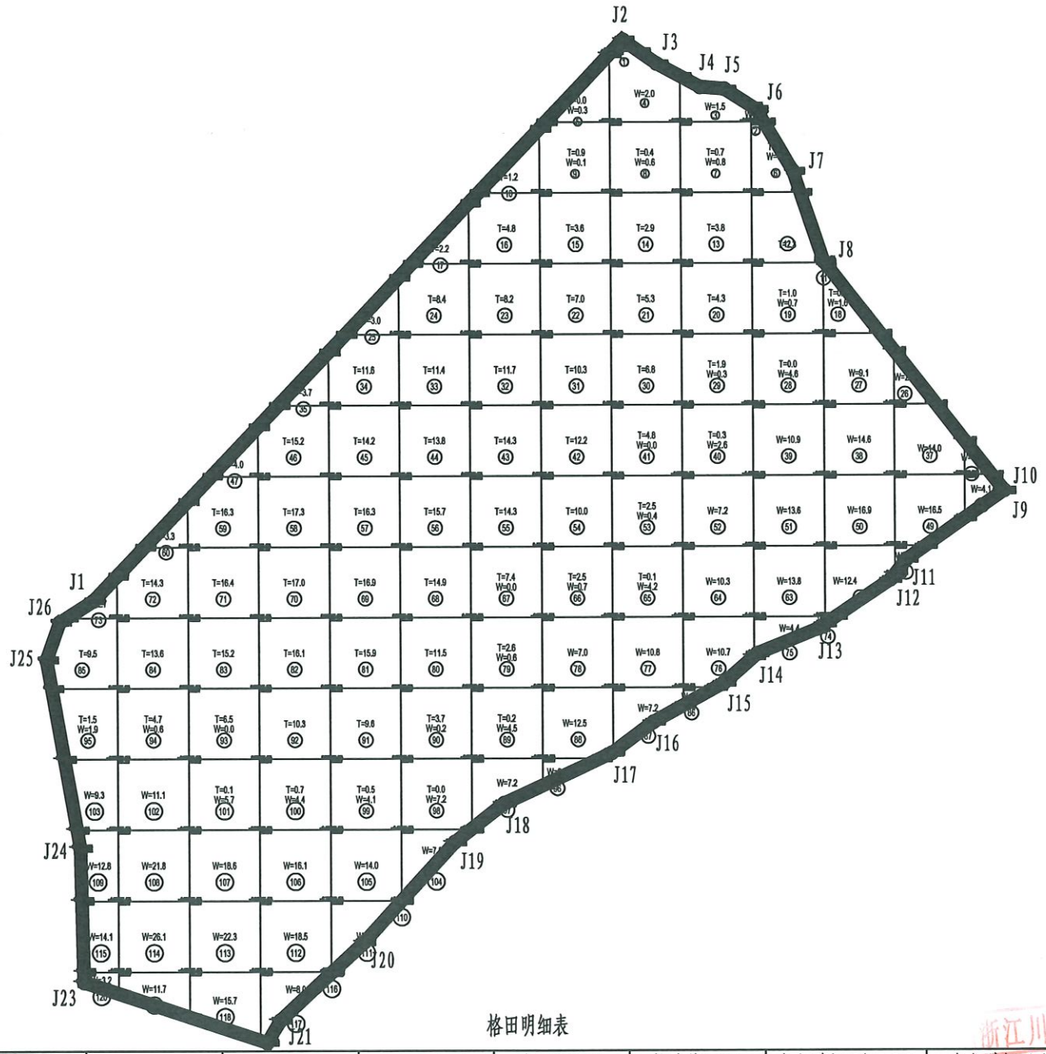
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设 计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			3-8地块土方提取图
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-03-08

方格网法土石方计算



地块3-9界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042883.952	510163.637	
J2	3042923.546	510201.259	54.62
J3	3042921.856	510203.659	2.94
J4	3042920.210	510206.703	3.46
J5	3042920.068	510208.424	1.73
J6	3042918.593	510210.684	2.70
J7	3042914.220	510213.226	5.06
J8	3042907.807	510215.347	6.75
J9	3042891.608	510228.070	20.60
J10	3042891.608	510228.070	0.00
J11	3042886.778	510221.122	8.46
J12	3042885.329	510219.982	1.84
J13	3042881.862	510214.794	6.24
J14	3042880.121	510210.520	4.62
J15	3042878.056	510208.187	3.12
J16	3042875.305	510203.185	5.71
J17	3042873.117	510200.221	3.68
J18	3042869.566	510192.581	8.42
J19	3042866.829	510189.078	4.45
J20	3042859.809	510182.636	9.53
J21	3042854.291	510176.692	8.11
J22	3042852.733	510175.777	1.81
J23	3042856.999	510162.865	13.60
J24	3042866.468	510162.640	9.47
J25	3042879.773	510160.299	13.51
J26	3042882.433	510161.235	2.82
S=2359.17 平方米 合3.539亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
3-9	2359.17	917.434	500.8	507.3	-6.5	2359.17	707.8

3-9

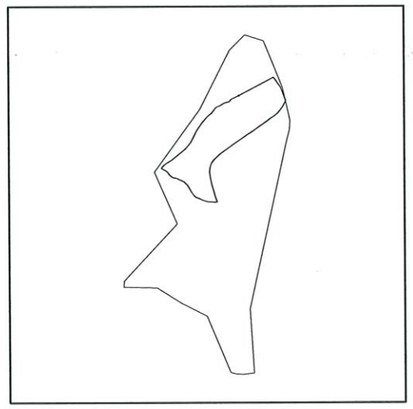
格田面积：2359.17平方米
最小高程：916.717米
最大高程：918.64米
设计高程：917.434米
挖方量：500.8立方米
填方量：507.3立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		3-9地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-03-09	

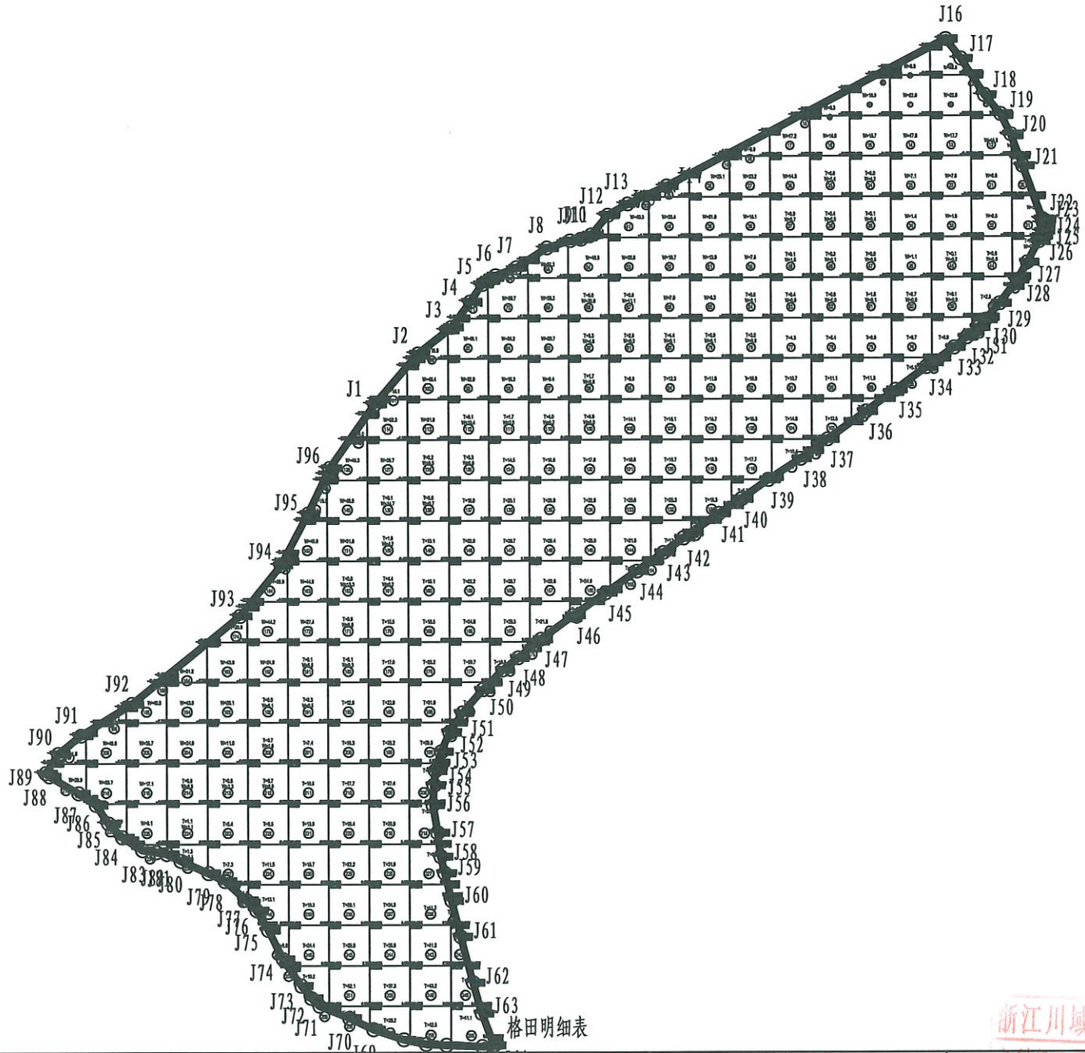
浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A23310024 (有效期 2023年11月22日)

方格网法土石方计算



地块4-1界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042860.486	510065.979	
J2	3042866.715	510071.370	8.24
J3	3042869.984	510075.520	5.28
J4	3042873.121	510077.849	3.91
J5	3042875.269	510079.340	2.61
J6	3042876.348	510081.007	1.99
J7	3042877.321	510083.585	2.76
J8	3042879.770	510087.407	4.54
J9	3042880.668	510090.330	3.06
J76	3042797.829	510051.084	2.80
J77	3042799.137	510049.786	1.84
J78	3042801.496	510047.158	3.53
J79	3042802.437	510045.159	2.21
J80	3042803.958	510041.738	3.74
J81	3042804.829	510040.005	1.94
J82	3042805.047	510038.693	1.33
J83	3042805.296	510036.976	1.74
J84	3042806.906	510034.504	2.95
J85	3042808.621	510032.824	2.40
J86	3042810.892	510031.308	2.73
J87	3042812.356	510029.127	2.63
J88	3042814.456	510025.511	4.18
J89	3042814.841	510025.049	0.60
J90	3042817.228	510026.651	2.87
J91	3042819.485	510029.474	3.61
J92	3042823.369	510035.754	7.38
J93	3042834.267	510049.175	17.29
J94	3042840.560	510054.254	8.09
J95	3042846.948	510057.709	7.26
J96	3042852.578	510060.420	6.25
S=5205.11 平方米 合7.808亩			



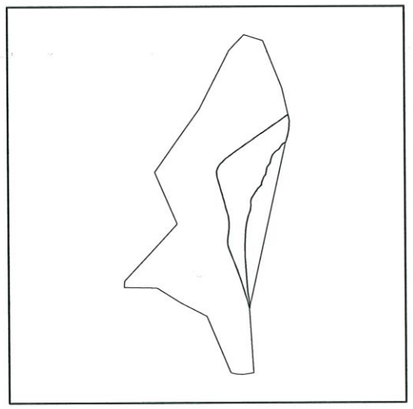
格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
4-1	5205.11	916.583	2081.2	2088.2	-7.0	5205.11	1561.5

4-1

格田面积: 5205.11平方米
最小高程: 914.65米
最大高程: 919.289米
设计高程: 916.583米
挖方量: 2081.2立方米
填方量: 2088.2立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司

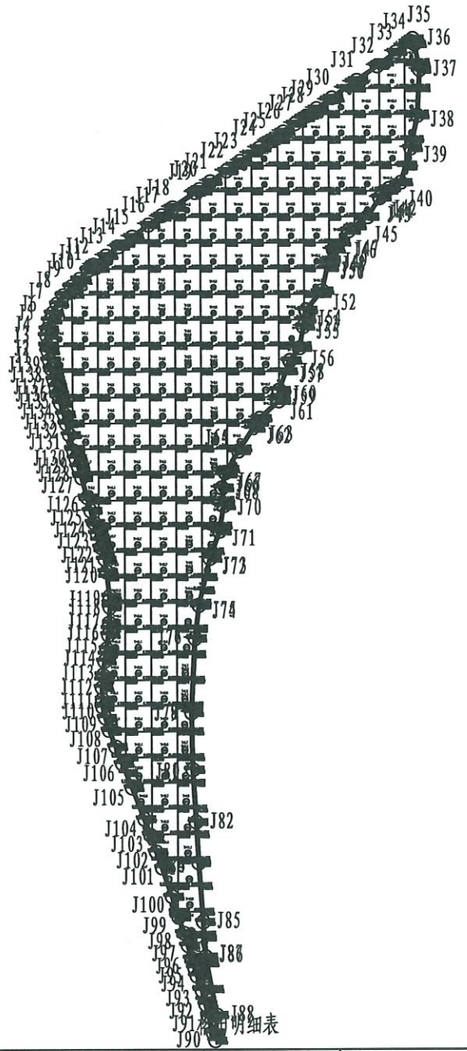
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		4-1地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-04-01	



地块4-2界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042807.873	510080.540	
J2	3042809.046	510080.380	1.18
J3	3042810.905	510080.290	1.86
J4	3042812.187	510080.462	1.29
J5	3042813.905	510080.977	1.79
J6	3042815.265	510081.443	1.44
J7	3042817.066	510082.376	2.03
J8	3042818.683	510083.559	2.00
J9	3042820.382	510085.134	2.32
J10	3042821.852	510086.767	2.20
J11	3042823.573	510088.453	2.41
J12	3042824.596	510089.539	1.49
J13	3042826.376	510091.985	3.03
J120	3042764.960	510091.681	4.84
J121	3042767.375	510091.406	2.43
J122	3042769.734	510090.653	2.48
J123	3042772.411	510089.935	2.77
J124	3042774.564	510089.278	2.25
J125	3042776.860	510088.677	2.37
J126	3042779.446	510087.967	2.68
J127	3042783.244	510086.947	3.93
J128	3042785.450	510086.311	2.30
J129	3042787.100	510085.827	1.72
J130	3042788.549	510085.391	1.51
J131	3042791.609	510084.596	3.16
J132	3042793.716	510084.057	2.17
J133	3042795.641	510083.564	1.99
J134	3042797.685	510082.921	2.14
J135	3042799.542	510082.373	1.94
J136	3042800.972	510082.009	1.48
J137	3042802.396	510081.610	1.48
J138	3042804.475	510081.076	2.15
J139	3042806.117	510080.761	1.67
S=4353.20 平方米 合6.530亩			

方格网法土石方计算



格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
4-2	4353.20	914.901	1292.5	1298.4	-5.9	4353.20	1306.0

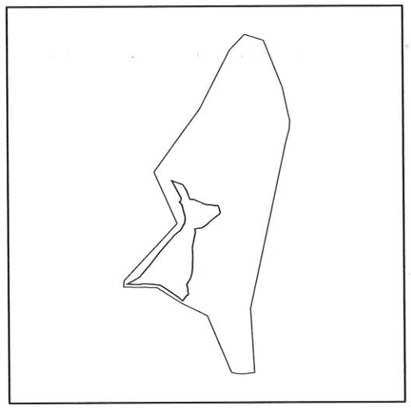
4-2

格田面积：4353.20平方米
最小高程：913.548米
最大高程：916.702米
设计高程：914.901米
挖方量：1292.5立方米
填方量：1298.4立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241 (有效期至2023年5月22日)

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO., LTD

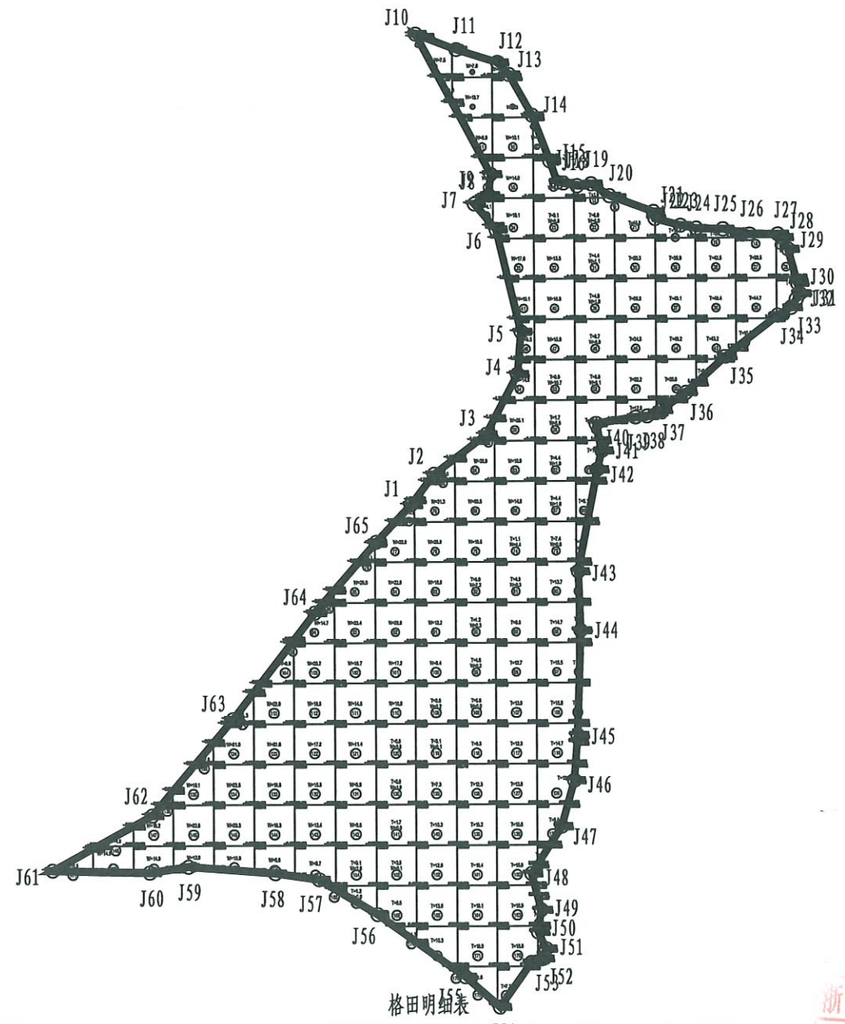
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		4-2地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-04-02	



地块4-3界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042743.852	510034.854	
J2	3042747.662	510037.747	4.78
J3	3042752.572	510044.266	8.16
J4	3042760.001	510048.205	8.41
J5	3042765.220	510048.655	5.24
J6	3042777.907	510045.658	13.04
J7	3042781.069	510042.948	4.16
J8	3042782.161	510044.782	2.13
J9	3042784.744	510045.028	2.60
J10	3042802.154	510035.791	19.71
J11	3042800.203	510040.817	5.39
J12	3042798.603	510045.979	5.40
J13	3042797.111	510047.386	2.05
J14	3042792.027	510050.229	5.83
J15	3042786.364	510052.377	6.06
J16	3042783.726	510053.283	2.79
J17	3042783.623	510053.998	0.72
J18	3042783.290	510055.718	1.75
J54	3042681.784	510045.626	6.74
J55	3042685.511	510041.302	5.71
J56	3042693.222	510030.433	13.33
J57	3042697.533	510023.292	8.34
J58	3042698.307	510017.887	5.46
J59	3042699.170	510007.165	10.76
J60	3042698.427	510002.303	4.92
J61	3042698.713	509990.313	11.99
J62	3042705.474	510002.648	14.07
J63	3042717.338	510012.754	15.58
J64	3042730.505	510022.910	16.63
J65	3042739.243	510030.444	11.54
S=3191.10 平方米 合4.787亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
4-3	3191.10	916.119	1109.0	1101.0	8.0	3191.10	957.3

4-3

格田面积: 3191.10平方米
最小高程: 914.107米
最大高程: 917.769米
设计高程: 916.119米
挖方量: 1109.0立方米
填方量: 1101.0立方米

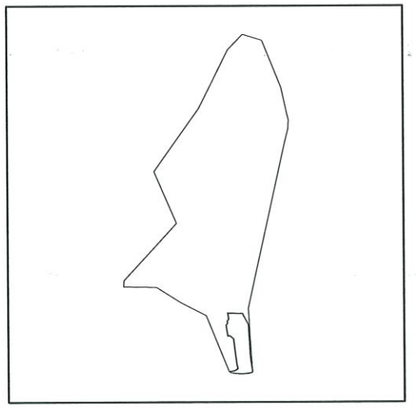
浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			
设 计	周永超	周永超	4-3地块土方提取图	
制 图	周永超	周永超		

设计证号:A233100241

比 例		日 期	2023.05
图 号	JF-TDZL-04-03		

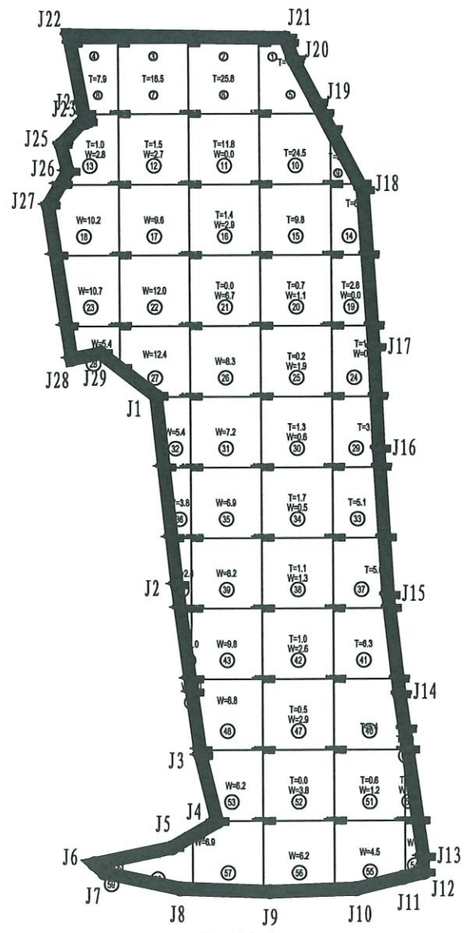
浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241 2023年5月22日



地块4-4界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042643.376	510097.496	
J2	3042629.995	510098.916	13.46
J3	3042617.930	510100.537	12.17
J4	3042613.278	510101.674	4.79
J5	3042611.453	510098.449	3.70
J6	3042610.337	510092.948	5.61
J7	3042609.693	510093.645	0.95
J8	3042608.568	510099.037	5.51
J9	3042608.329	510105.377	6.35
J10	3042608.531	510111.456	6.08
J11	3042609.312	510114.765	3.40
J12	3042609.643	510116.196	1.47
J13	3042610.753	510116.222	1.11
J14	3042622.219	510114.592	11.58
J15	3042629.227	510113.814	7.05
J16	3042639.606	510113.212	10.40
J17	3042646.772	510112.929	7.17
J18	3042657.874	510112.195	11.13
J19	3042664.085	510108.952	7.01
J20	3042667.136	510107.355	3.44
J21	3042668.679	510106.775	1.65
J22	3042668.909	510091.467	15.31
J23	3042662.759	510092.590	6.25
J24	3042662.665	510092.252	0.35
J25	3042661.166	510090.862	2.04
J26	3042659.249	510091.344	1.98
J27	3042656.864	510089.939	2.77
J28	3042646.002	510091.519	10.98
J29	3042646.418	510093.554	2.08
S=1033.59 平方米 合1.550亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
4-4	1033.59	914.383	181.7	175.2	6.5	1033.59	310.1

4-4

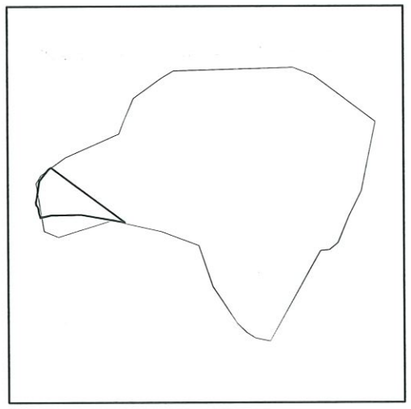
格田面积: 1033.59平方米
最小高程: 913.01米
最大高程: 915.102米
设计高程: 914.383米
挖方量: 181.7立方米
填方量: 175.2立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 (有效期至2024年11月22日) ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

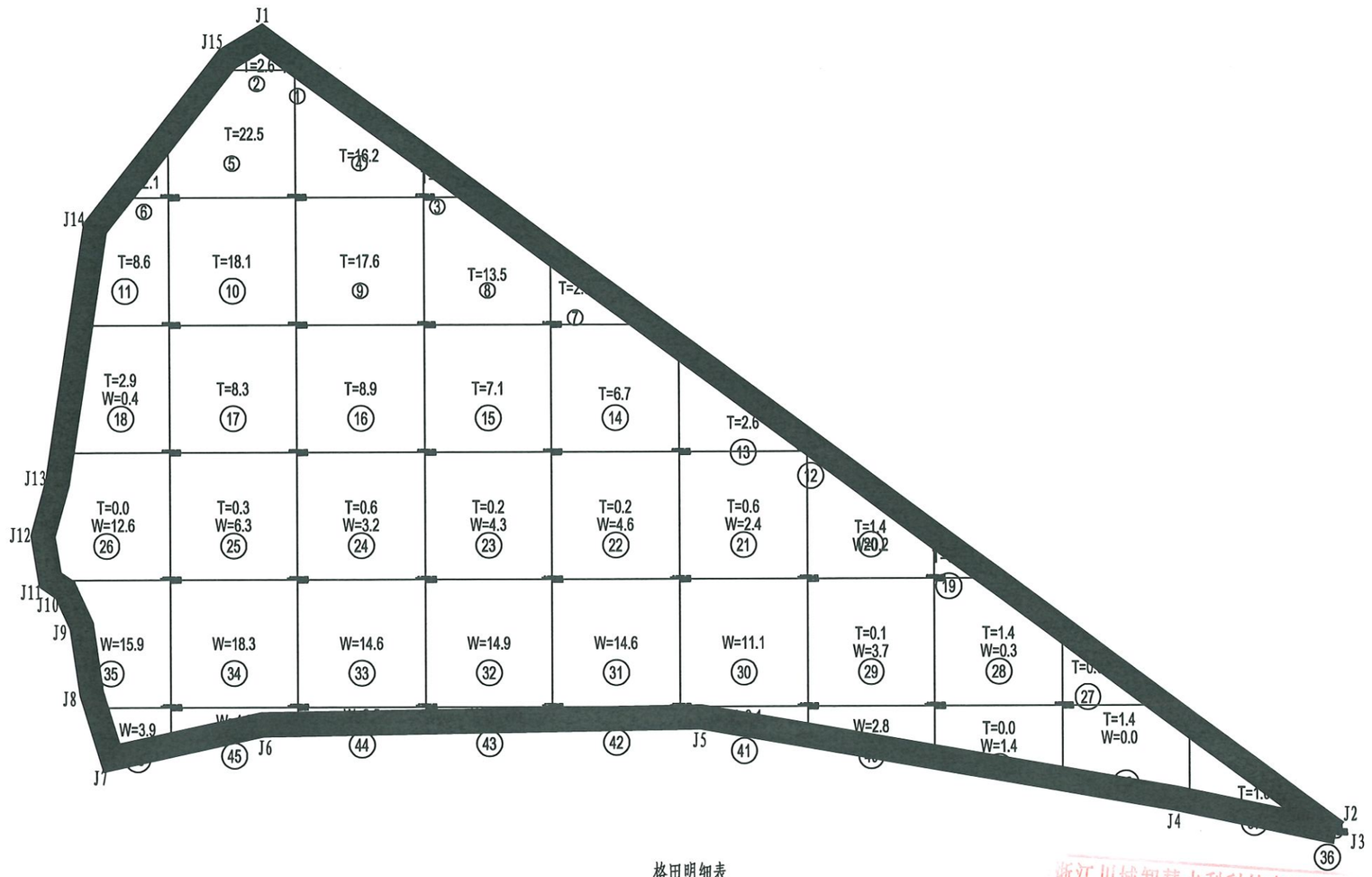
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		4-4地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-04-04	

方格网法土石方计算



地块5-1界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042636.770	509878.946	
J2	3042605.514	509920.970	52.37
J3	3042605.514	509920.970	0.00
J4	3042606.838	509914.791	6.32
J5	3042610.095	509896.065	19.01
J6	3042609.827	509878.845	17.22
J7	3042608.546	509872.918	6.06
J8	3042611.063	509872.139	2.63
J9	3042613.722	509871.748	2.69
J10	3042615.139	509871.100	1.56
J11	3042615.531	509870.519	0.70
J12	3042617.247	509870.242	1.74
J13	3042619.339	509870.824	2.17
J14	3042629.326	509872.356	10.10
J15	3042635.966	509877.596	8.46
S=698.60 平方米 合1.048亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
5-1	698.60	924.169	148.1	150.0	-1.9	698.60	209.6

5-1

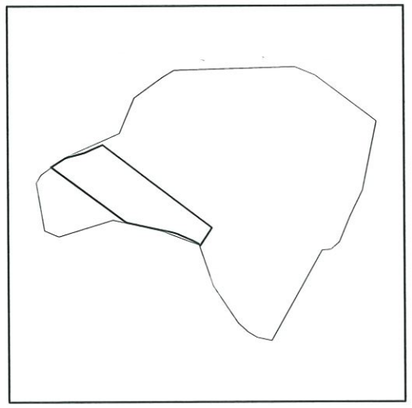
格田面积: 698.60平方米
最小高程: 922.97米
最大高程: 925.11米
设计高程: 924.169米
挖方量: 148.1立方米
填方量: 150.0立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

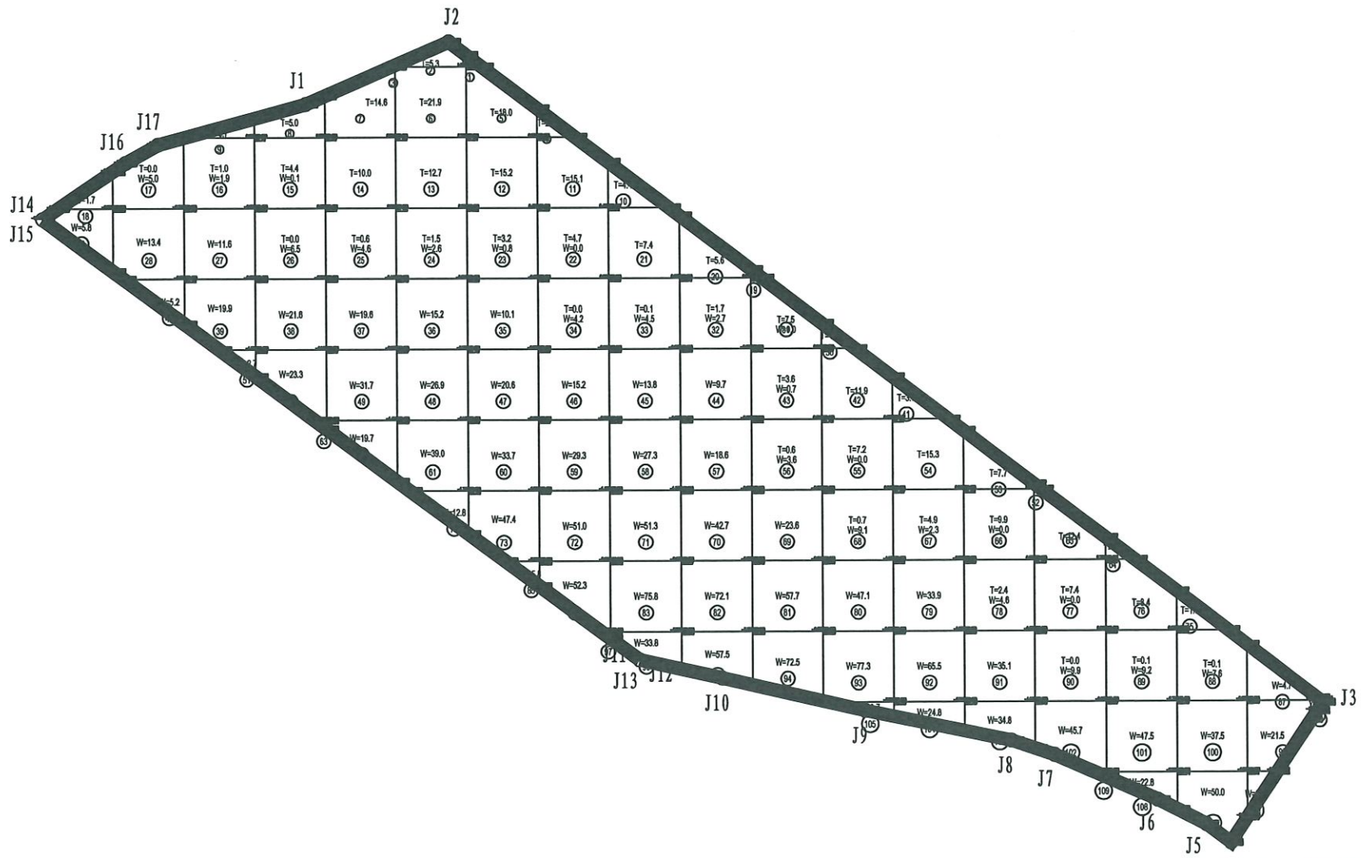
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		5-1地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-05-01

方格网法土石方计算



地块5-2界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042644.860	509897.602	
J2	3042649.272	509907.741	11.06
J3	3042602.362	509969.347	77.43
J4	3042592.515	509962.747	11.85
J5	3042593.811	509960.989	2.18
J6	3042595.558	509957.554	3.85
J7	3042598.734	509950.297	7.92
J8	3042599.756	509947.286	3.18
J9	3042601.903	509936.893	10.61
J10	3042604.217	509926.771	10.38
J11	3042605.514	509920.970	5.94
J12	3042605.514	509920.970	0.00
J13	3042605.514	509920.970	0.00
J14	3042636.770	509878.946	52.37
J15	3042636.770	509878.946	0.00
J16	3042640.713	509884.845	7.10
J17	3042642.012	509887.148	2.64
S=1959.43 平方米 合2.939亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
5-2	1959.43	922.000	1736.9	263.4	1473.5	1959.43	587.8

5-2

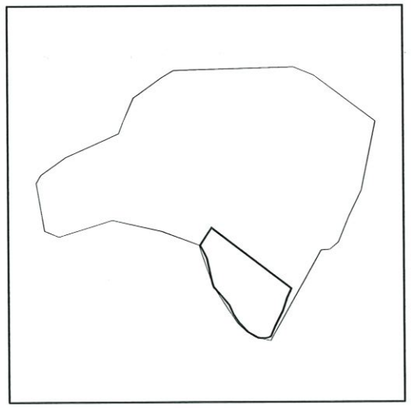
格田面积：1959.43平方米
最小高程：920.864米
最大高程：925.743米
设计高程：922.000米
挖方量：1736.9立方米
填方量：263.4立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期 ★NO:A23310024
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

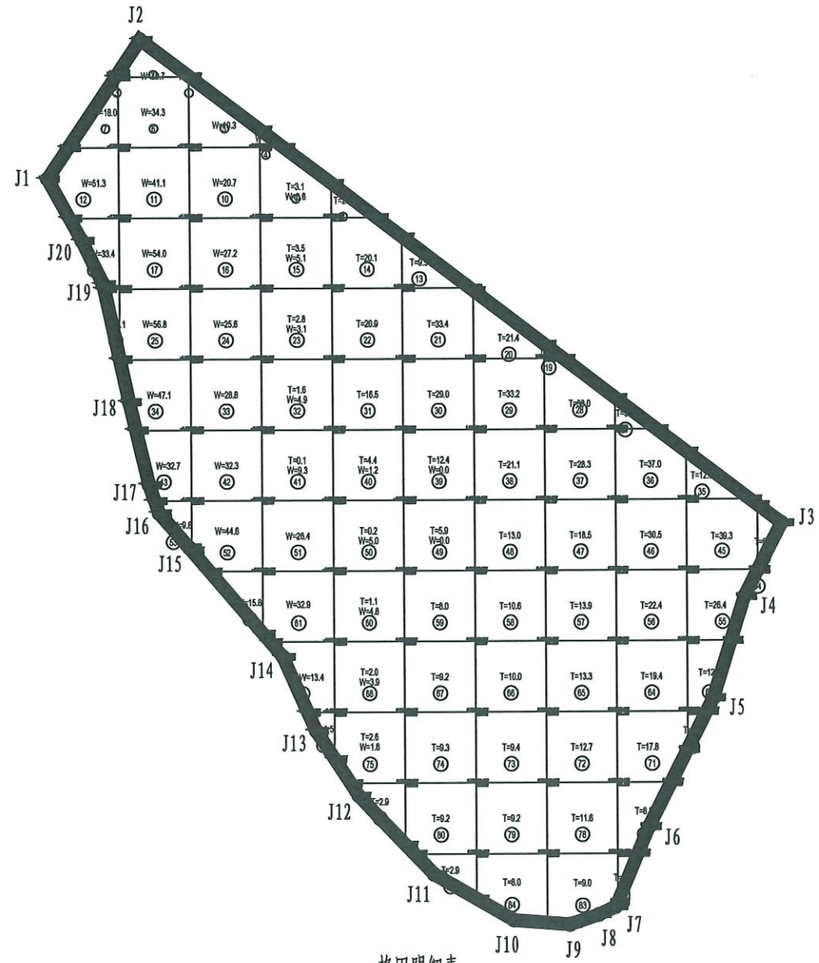
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		5-2地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-05-02

方格网法土石方计算



地块5-3界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042592.515	509962.747	
J2	3042602.362	509969.347	11.85
J3	3042568.022	510014.446	56.68
J4	3042562.828	510011.806	5.83
J5	3042555.666	510009.580	7.50
J6	3042546.610	510005.011	10.14
J7	3042540.970	510002.613	6.13
J8	3042540.417	510001.420	1.32
J9	3042539.727	509999.349	2.18
J10	3042540.034	509995.386	3.98
J11	3042543.300	509989.733	6.53
J12	3042548.840	509984.435	7.66
J13	3042553.412	509981.451	5.46
J14	3042558.665	509979.145	5.74
J15	3042566.442	509972.560	10.19
J16	3042568.865	509970.457	3.21
J17	3042570.860	509969.773	2.11
J18	3042576.733	509968.394	6.03
J19	3042585.074	509966.608	8.53
J20	3042588.155	509965.136	3.42
S=1599.37 平方米 合2.399亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
5-3	1599.37	922.007	719.5	728.4	-8.9	1599.37	479.8

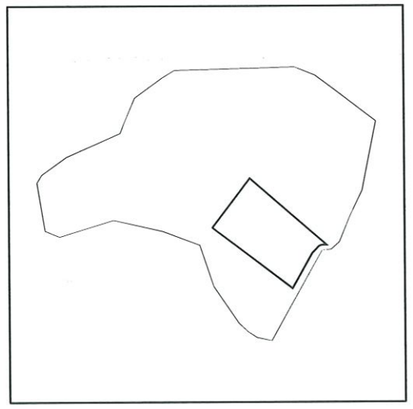
5-3

格田面积：1599.37平方米
最小高程：920.33米
最大高程：925.305米
设计高程：922.007米
挖方量：719.5立方米
填方量：728.4立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期 年 月 日) ★NO:A23310024
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

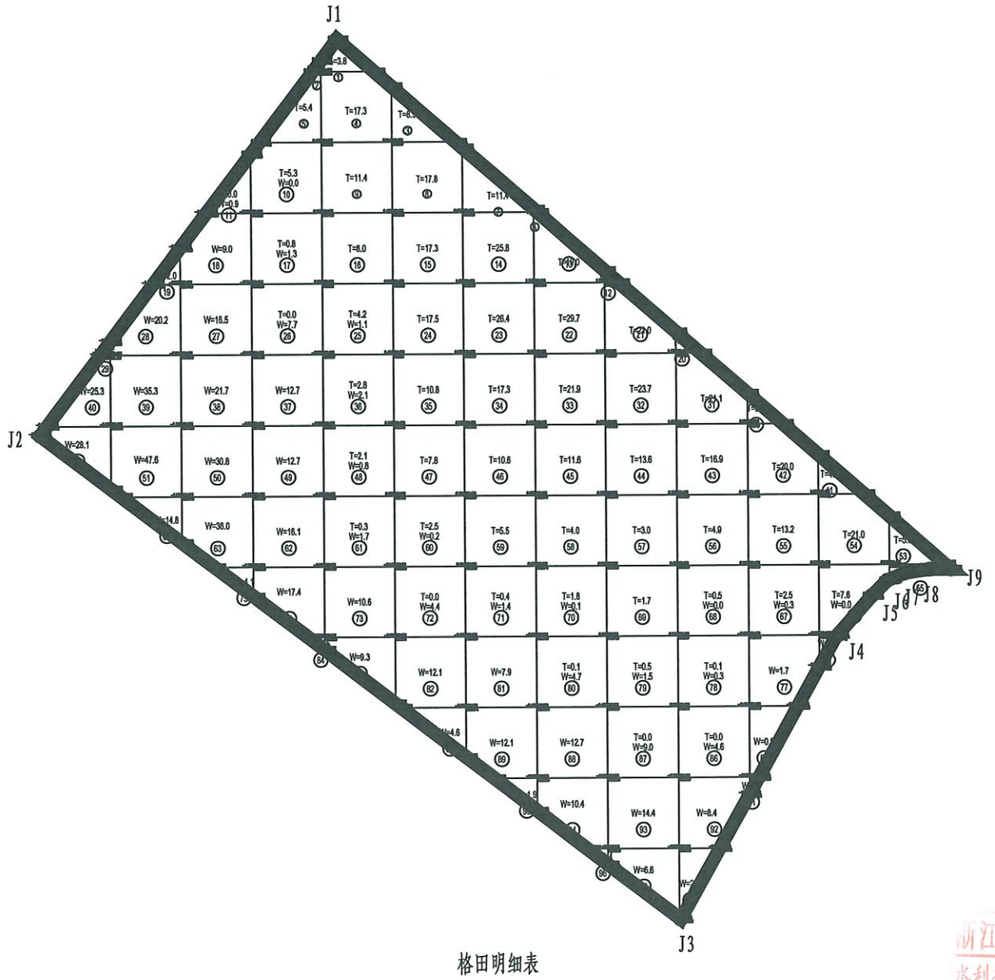
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		5-3地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-05-03	



地块5-4界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042630.326	509990.500	
J2	3042602.362	509969.347	35.06
J3	3042568.022	510014.446	56.68
J4	3042587.871	510025.508	22.72
J5	3042590.786	510028.088	3.89
J6	3042591.853	510029.189	1.53
J7	3042592.397	510030.437	1.36
J8	3042592.649	510032.206	1.79
J9	3042592.644	510033.721	1.52
S=1825.17 平方米 合2.738亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
5-4	1825.17	919.661	510.4	517.9	-7.5	1825.17	547.6

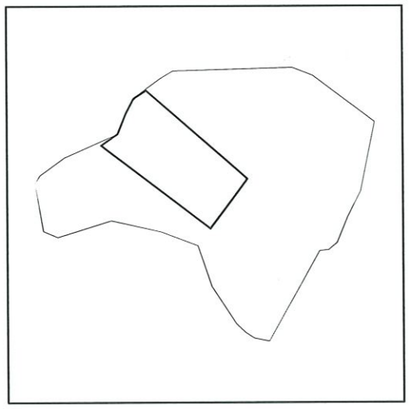
5-4

格田面积：1825.17平方米
最小高程：918.256米
最大高程：922.03米
设计高程：919.661米
挖方量：510.4立方米
填方量：517.9立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期 至2024年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

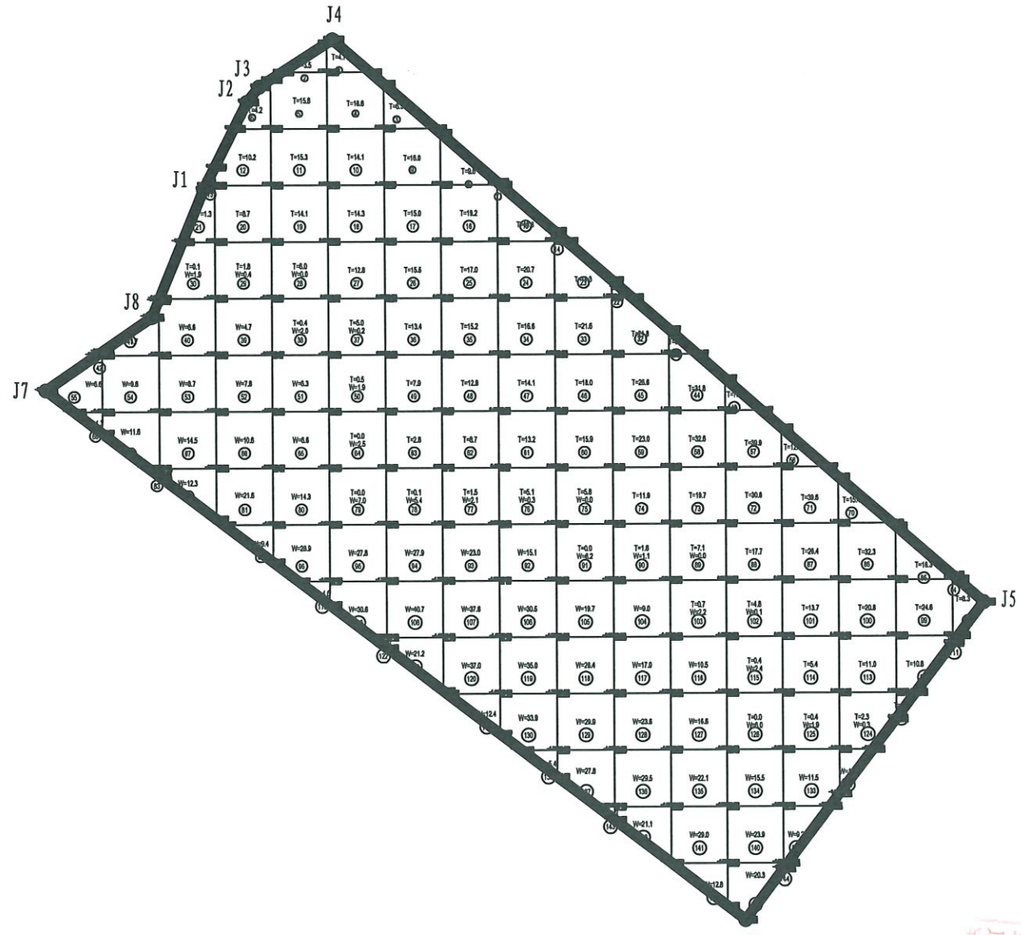
批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			土地平整 部分
校核	杜加洪		5-4地块土方提取图	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例	日期 2023.05
			图号	JF-TDZL-05-04



地块5-5界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042666.983	509921.746	
J2	3042674.721	509925.649	8.67
J3	3042676.052	509926.737	1.72
J4	3042680.245	509933.240	7.74
J5	3042630.326	509990.500	75.96
J6	3042602.362	509969.347	35.06
J7	3042649.272	509907.741	77.43
J8	3042655.716	509917.149	11.40
S=2872.09 平方米 合4.308亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
5-5	2872.09	919.862	990.7	997.5	-6.8	2872.09	861.6

5-5

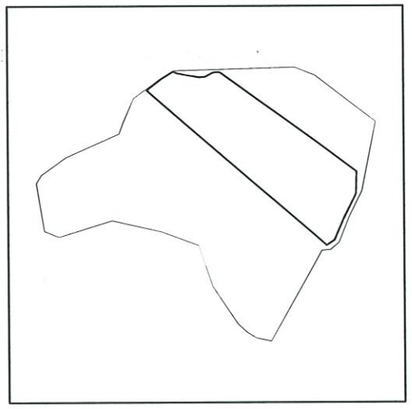
格田面积: 2872.09平方米
最小高程: 917.988米
最大高程: 921.65米
设计高程: 919.862米
挖方量: 990.7立方米
填方量: 997.5立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业工程设计资质证书(乙级)有效期
二〇二四年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅颁发

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

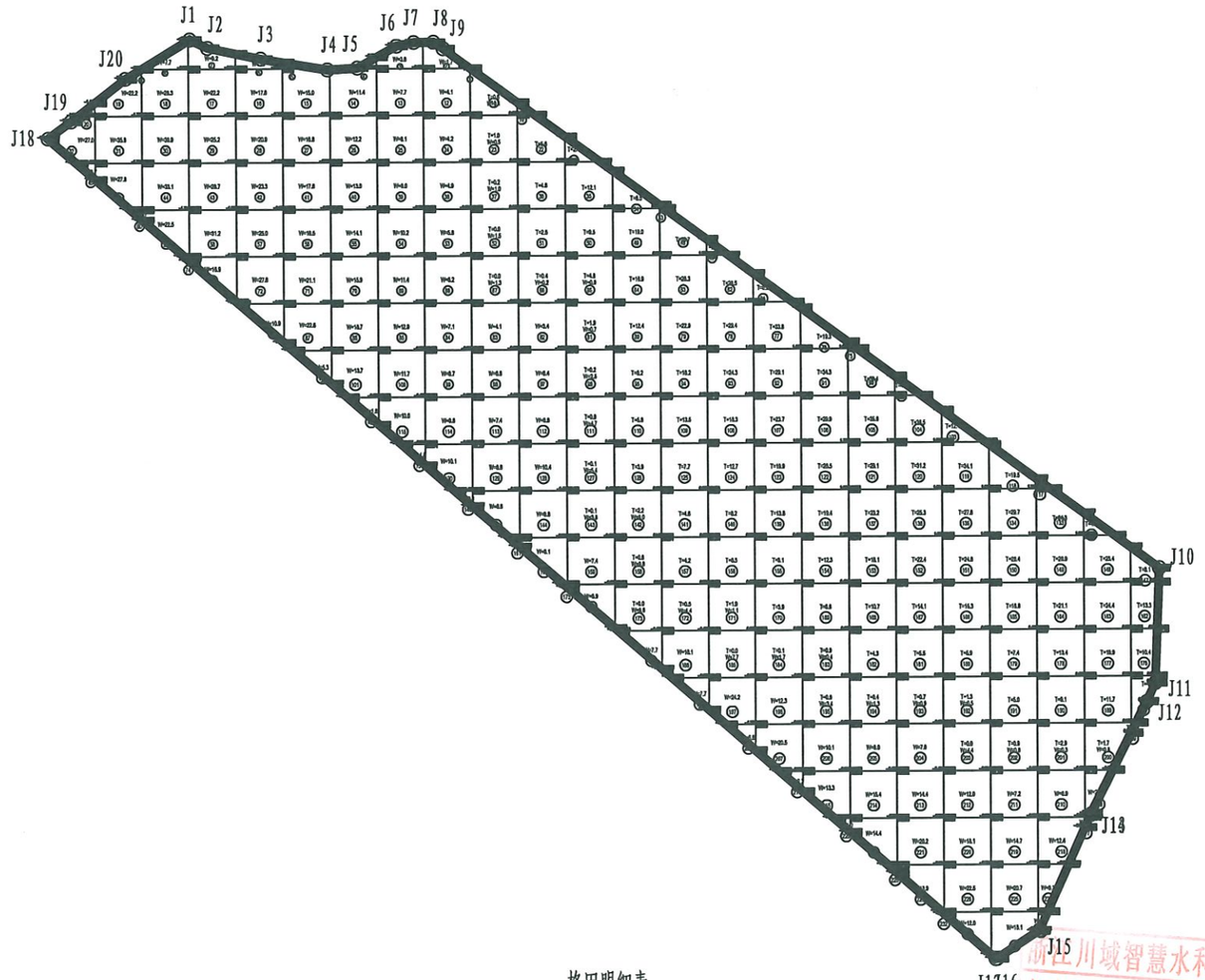
批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			土地平整 部分
校核	杜加洪			
设计	周永超	周永超	5-5地块土方提取图	
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例	日期 2023.05
			图号	JF-TDZL-05-05

方格网法土石方计算



地块5-6界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042690.777	509948.388	
J2	3042689.871	509950.285	2.10
J3	3042688.710	509955.916	5.75
J4	3042687.536	509962.976	7.16
J5	3042687.719	509966.160	3.19
J6	3042690.032	509970.363	4.80
J7	3042690.416	509972.215	1.89
J8	3042690.443	509974.360	2.15
J9	3042689.756	509975.384	1.23
J10	3042634.142	510051.317	94.12
J11	3042621.895	510050.847	12.26
J12	3042619.903	510049.933	2.19
J13	3042607.966	510043.871	13.39
J14	3042607.863	510043.822	0.11
J15	3042595.649	510038.397	13.36
J16	3042592.661	510033.839	5.45
J17	3042592.644	510033.721	0.12
J18	3042680.245	509933.240	133.31
J19	3042682.064	509935.680	3.04
J20	3042686.593	509941.487	7.36
S=4644.66 平方米 合6.967亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
5-6	4644.66	917.522	1399.5	1405.1	-5.6	4644.66	1393.4

5-6

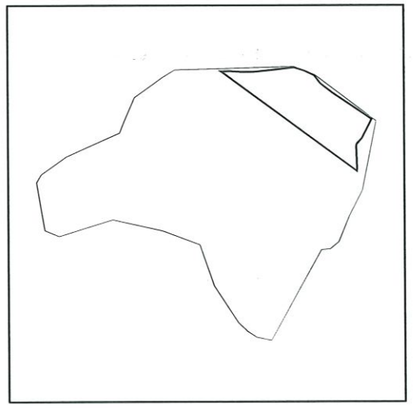
格田面积：4644.66平方米
最小高程：915.812米
最大高程：919.156米
设计高程：917.522米
挖方量：1399.5立方米
填方量：1405.1立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设 计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		5-6地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-05-06

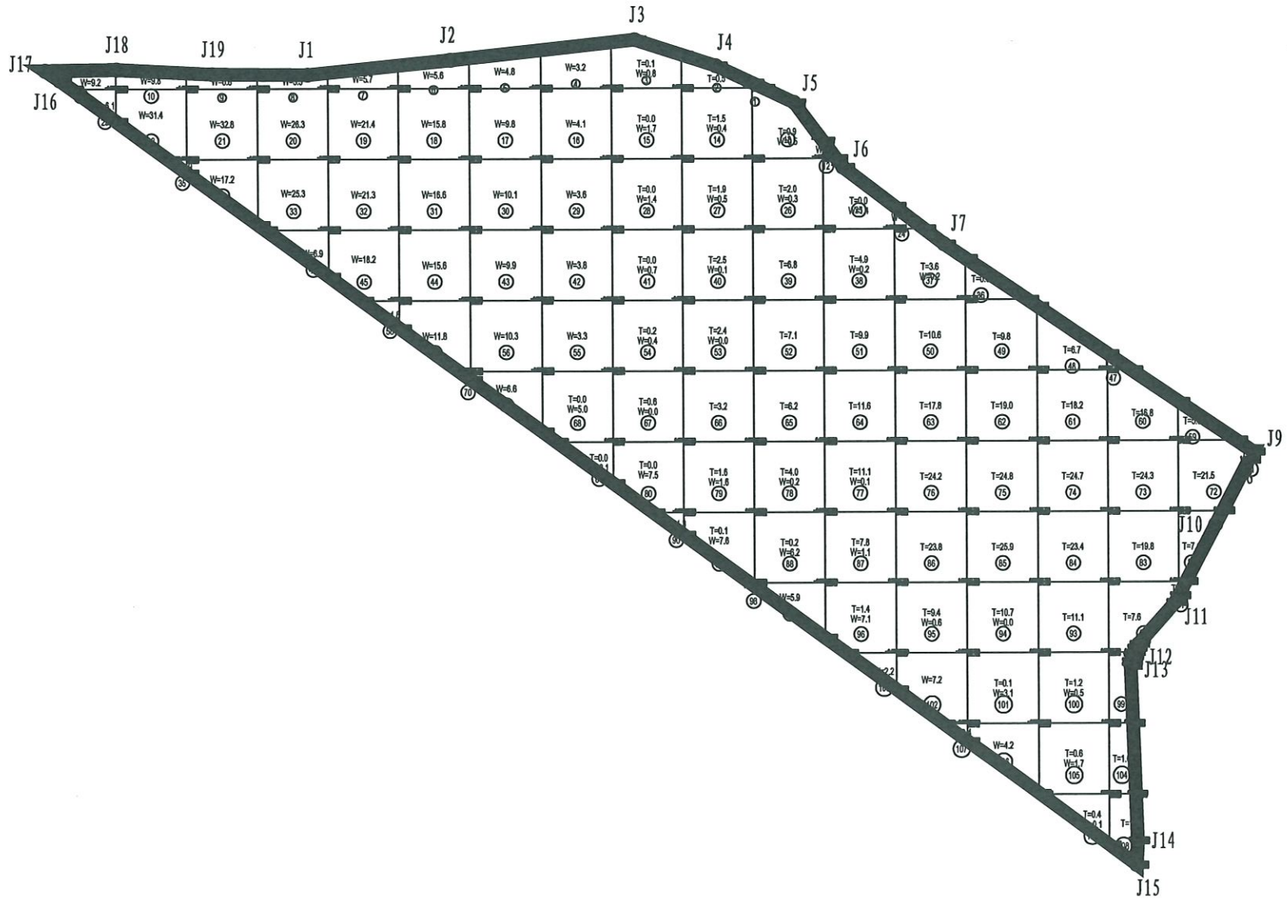
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期 日)
★NO:A233100241

方格网法土石方计算



地块5-7界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042690.116	509992.915	
J2	3042691.152	510003.047	10.19
J3	3042692.582	510016.028	13.06
J4	3042690.724	510021.781	6.05
J5	3042688.091	510027.338	6.15
J6	3042683.525	510030.742	5.70
J7	3042678.074	510037.845	8.95
J8	3042663.307	510059.667	26.35
J9	3042663.307	510059.667	0.00
J10	3042658.169	510056.981	5.80
J11	3042652.667	510054.105	6.21
J12	3042649.721	510051.488	3.94
J13	3042648.180	510050.934	1.64
J14	3042635.857	510051.383	12.33
J15	3042634.142	510051.317	1.72
J16	3042689.756	509975.384	94.12
J17	3042690.443	509974.360	1.23
J18	3042690.506	509979.409	5.05
J19	3042690.166	509986.193	6.79
S=1955.68 平方米 合2.934亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
5-7	1955.68	915.760	457.0	463.1	-6.1	1955.68	586.7

5-7

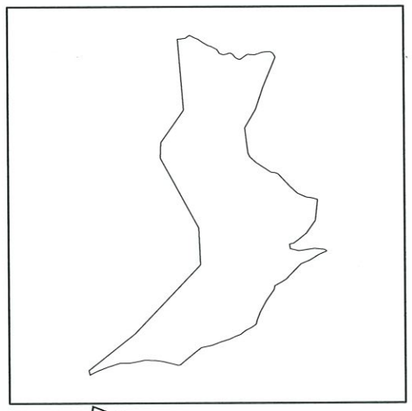
格田面积: 1955.68平方米
最小高程: 914.65米
最大高程: 917.45米
设计高程: 915.760米
挖方量: 457.0立方米
填方量: 463.1立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		5-7地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-05-07

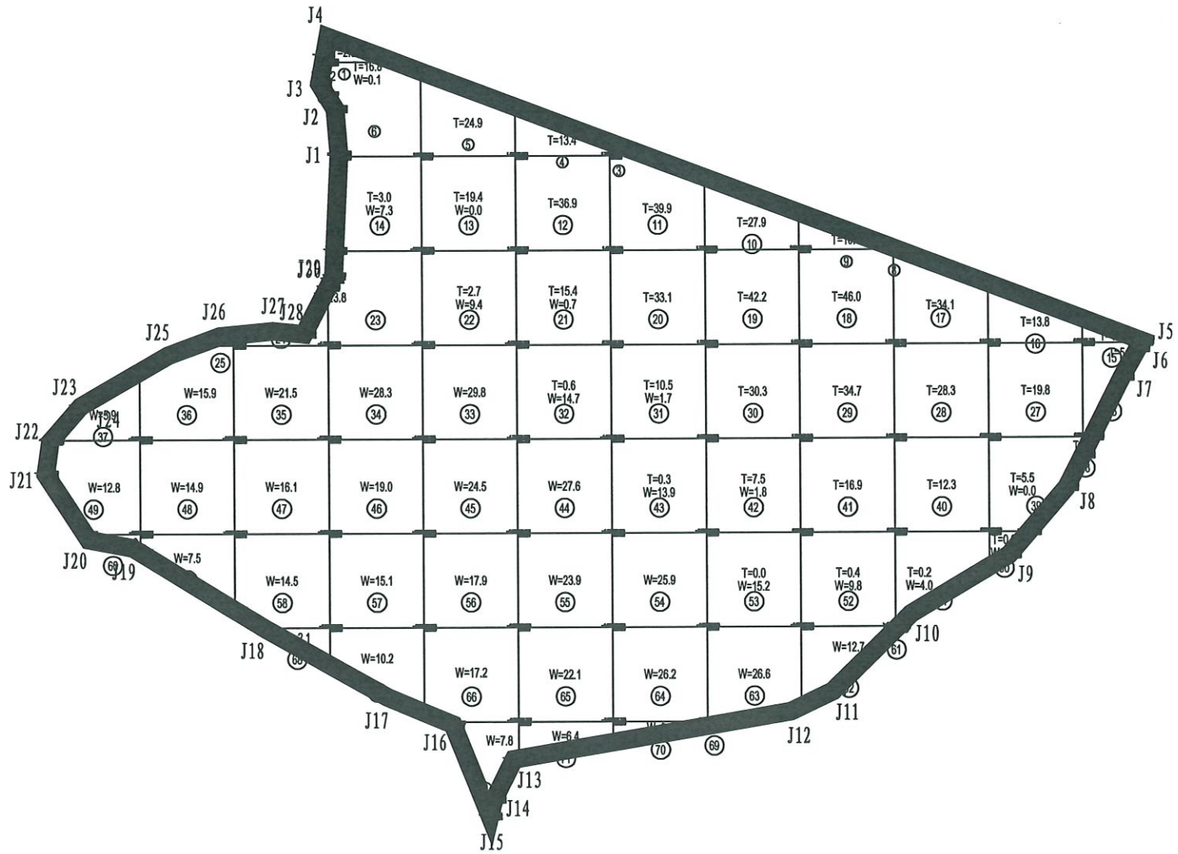
浙江川域智慧水利科技有限公司 水利设计乙级[有效期至2023年11月22日] NO:A233100241

方格网法土石方计算



地块6-1界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042608.361	509823.215	
J2	3042610.782	509823.027	2.43
J3	3042612.112	509822.213	1.56
J4	3042614.610	509822.679	2.54
J5	3042598.337	509865.776	46.07
J6	3042597.927	509865.561	0.46
J7	3042596.411	509864.704	1.74
J8	3042590.587	509861.692	6.56
J9	3042587.014	509858.621	4.71
J10	3042583.921	509853.433	6.04
J11	3042579.818	509849.221	5.88
J12	3042578.775	509847.021	2.43
J13	3042576.269	509832.310	14.92
J14	3042574.150	509831.241	2.37
J15	3042573.257	509831.016	0.92
J16	3042578.126	509829.083	5.24
J17	3042579.564	509825.605	3.76
J18	3042583.220	509819.166	7.40
J19	3042587.526	509812.164	8.22
J20	3042587.979	509809.817	2.39
J21	3042591.454	509807.580	4.13
J22	3042593.194	509807.819	1.76
J23	3042595.056	509809.429	2.46
J24	3042595.436	509810.090	0.76
J25	3042597.748	509814.113	4.64
J26	3042598.748	509816.853	2.92
J27	3042599.003	509819.667	2.83
J28	3042598.842	509821.295	1.64
J29	3042601.730	509822.796	3.25
J30	3042601.905	509822.890	0.20
S=1250.24 平方米 合1.875亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
6-1	1250.24	928.345	565.7	559.5	6.2	1250.24	375.1

6-1

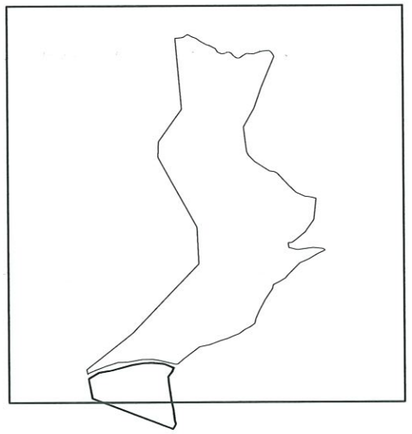
格田面积: 1250.24平方米
最小高程: 926.214米
最大高程: 929.845米
设计高程: 928.345米
挖方量: 565.7立方米
填方量: 559.5立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			6-1地块土方提取图
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-06-01

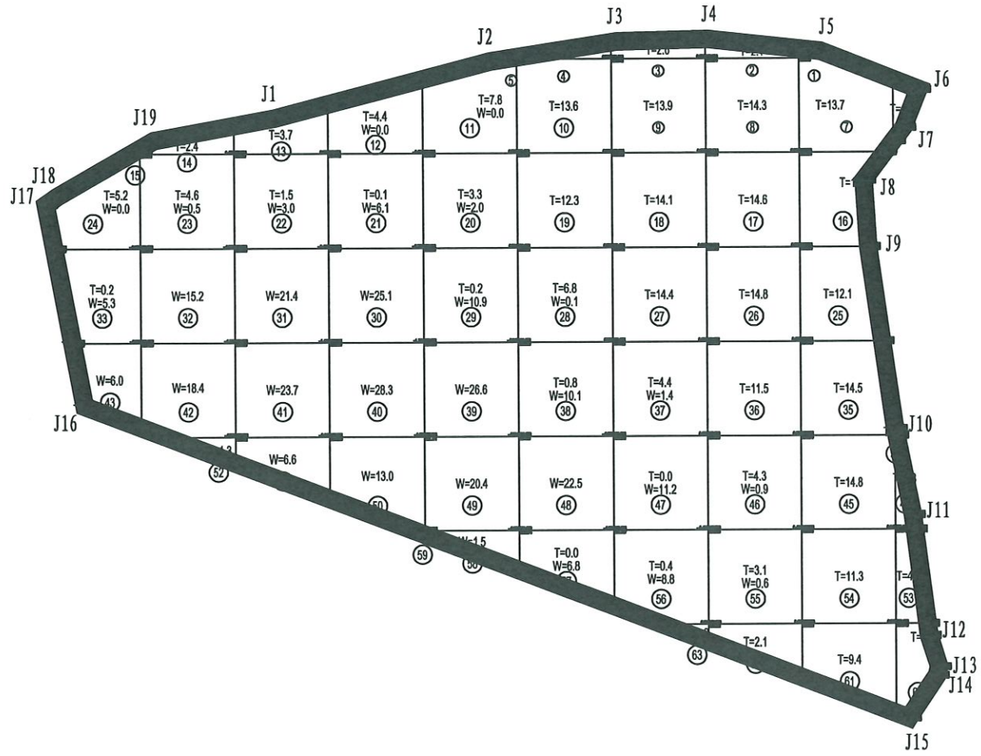
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO.A233100241 2023年11月22日

方格网法土石方计算



地块6-2界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042633.727	509833.893	
J2	3042636.714	509845.334	11.82
J3	3042637.755	509852.036	6.78
J4	3042637.852	509856.877	4.84
J5	3042637.208	509862.875	6.03
J6	3042635.155	509868.073	5.59
J7	3042633.149	509867.279	2.16
J8	3042630.360	509865.119	3.53
J9	3042626.843	509865.346	3.52
J10	3042617.184	509866.723	9.76
J11	3042612.611	509867.653	4.67
J12	3042606.195	509868.463	6.47
J13	3042604.547	509868.983	1.73
J14	3042604.089	509868.874	0.47
J15	3042601.841	509867.386	2.70
J16	3042618.490	509823.727	46.73
J17	3042629.180	509821.727	10.87
J18	3042629.624	509822.355	0.77
J19	3042632.561	509827.471	5.90
S=1108.06 平方米 合1.662亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
6-2	1108.06	925.592	297.8	288.0	9.8	1108.06	332.4

6-2

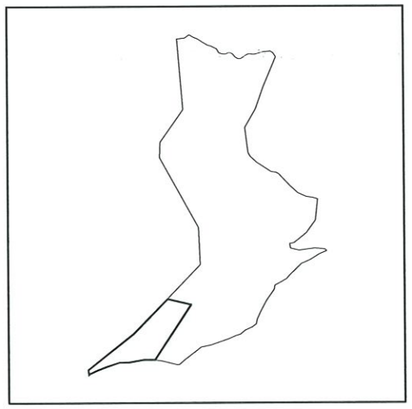
格田面积：1108.06平方米
最小高程：924.94米
最大高程：927.116米
设计高程：925.592米
挖方量：297.8立方米
填方量：288.0立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 (有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设 计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		6-2地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JP-TDZL-06-02	

方格网法土石方计算



地块6-3界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042654.135	509845.953	
J2	3042672.899	509864.175	26.16
J3	3042669.790	509876.872	13.07
J4	3042669.790	509876.872	0.00
J5	3042639.765	509857.103	35.95
J6	3042639.773	509851.042	6.06
J7	3042638.365	509842.939	8.22
J8	3042638.297	509837.723	5.22
J9	3042635.962	509830.710	7.39
J10	3042634.018	509825.598	5.47
J11	3042632.216	509821.741	4.26
J12	3042631.744	509821.157	0.75
J13	3042634.295	509820.669	2.60
S=738.98 平方米 合1.108亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
6-3	738.98	924.424	255.4	253.3	2.1	738.98	221.7

6-3

格田面积: 738.98平方米
最小高程: 923.345米
最大高程: 925.708米
设计高程: 924.424米
挖方量: 255.4立方米
填方量: 253.3立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		6-3地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		

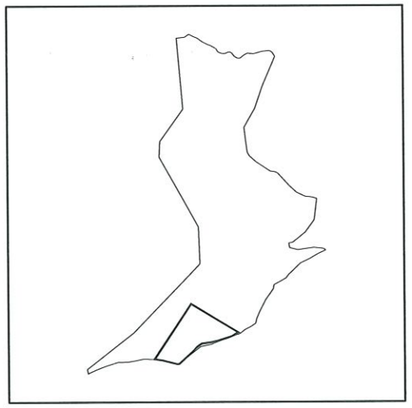
设计证号:A233100241

比 例 | 日 期 2023.05

图 号 JF-TDZL-06-03

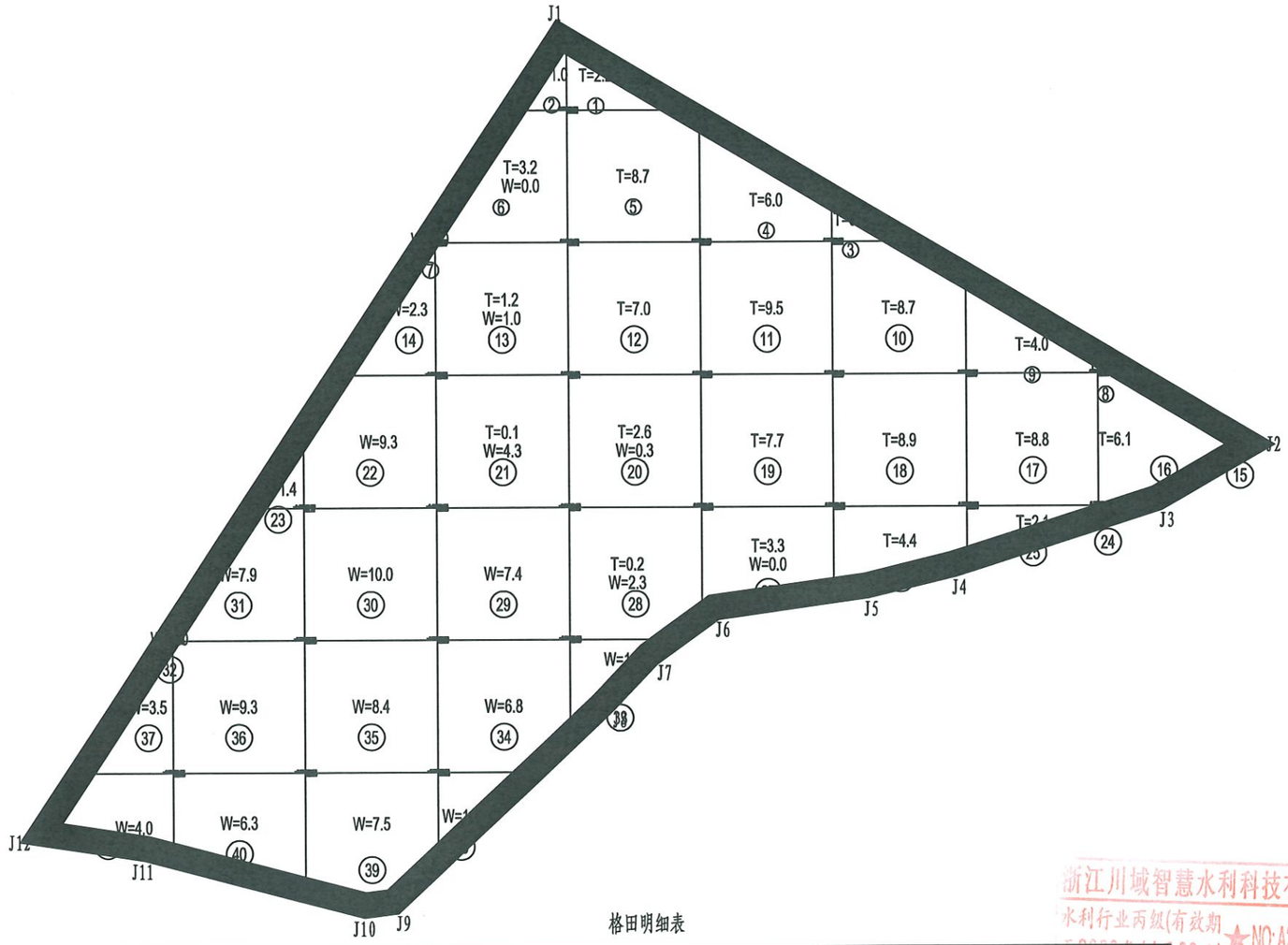
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241 (有效期至2023年11月12日)

方格网法土石方计算



地块6-4界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042669.790	509876.872	
J2	3042654.272	509902.845	30.26
J3	3042652.257	509899.335	4.05
J4	3042649.786	509891.559	8.16
J5	3042649.000	509888.339	3.31
J6	3042648.187	509882.541	5.85
J7	3042646.403	509880.087	3.03
J8	3042644.582	509878.352	2.52
J9	3042637.128	509870.401	10.90
J10	3042637.000	509869.350	1.06
J11	3042639.161	509861.096	8.53
J12	3042639.765	509857.103	4.04
S=638.85 平方米 合0.958亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
6-4	638.85	922.213	95.0	97.1	-2.1	638.85	191.7

6-4

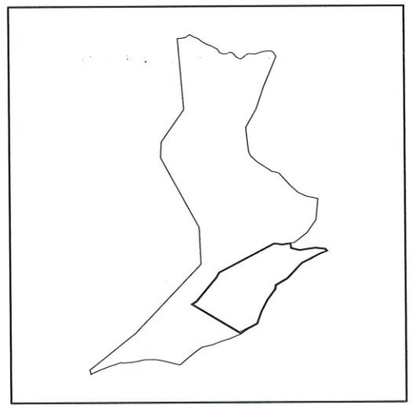
格田面积: 638.85平方米
最小高程: 921.82米
最大高程: 922.721米
设计高程: 922.213米
挖方量: 95.0立方米
填方量: 97.1立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期 22日) ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

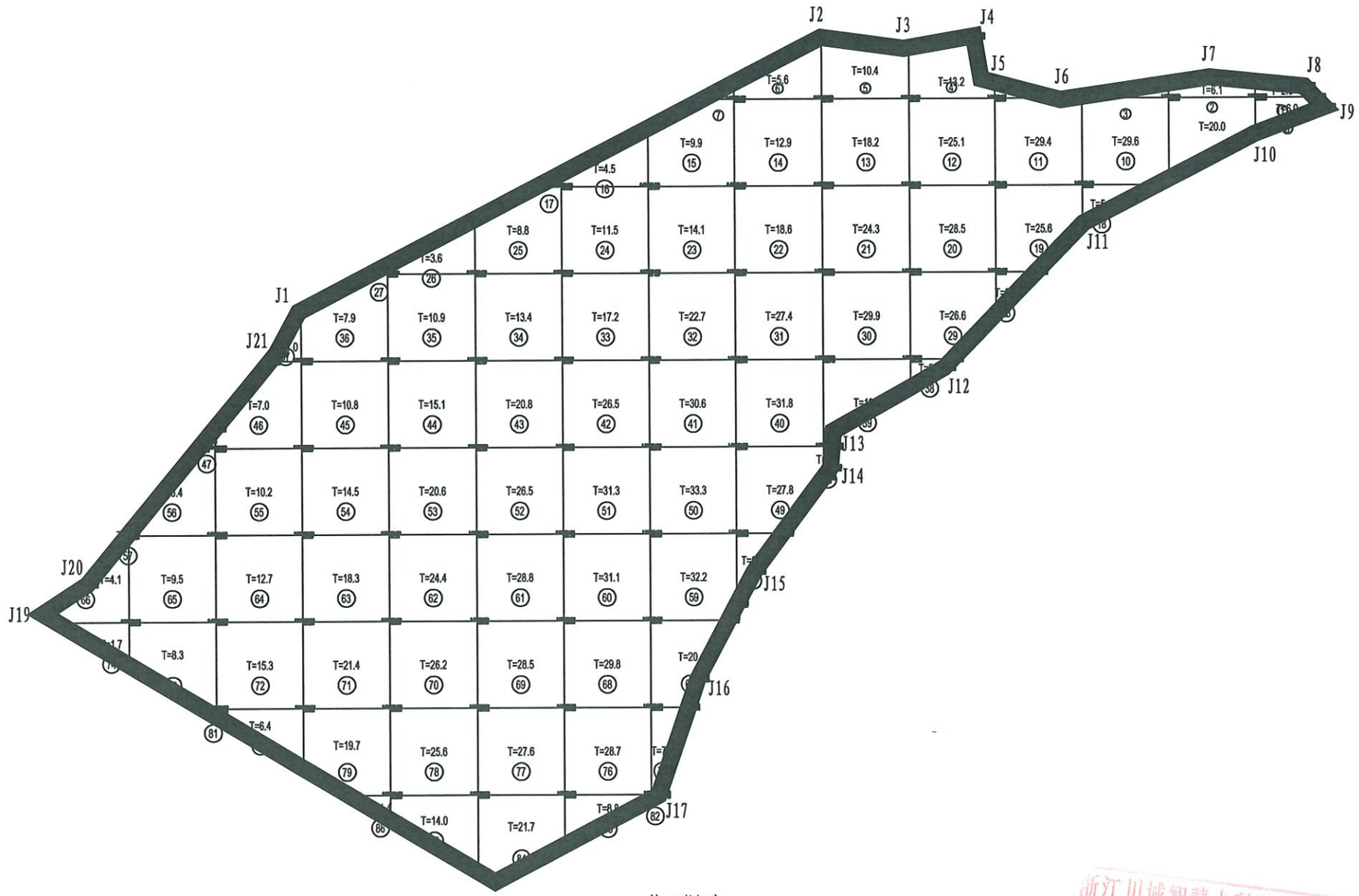
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			6-4地块土方提取图
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-06-04

方格网法土石方计算



地块6-5界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042687.118	509891.744	
J2	3042702.810	509921.828	33.93
J3	3042702.162	509926.554	4.77
J4	3042702.864	509930.676	4.18
J5	3042700.384	509931.085	2.51
J6	3042699.167	509935.650	4.73
J7	3042700.450	509944.221	8.67
J8	3042699.903	509949.649	5.46
J9	3042698.700	509950.785	1.65
J10	3042697.190	509946.838	4.23
J11	3042692.068	509936.941	11.14
J12	3042683.774	509928.870	11.57
J13	3042680.140	509922.414	7.41
J14	3042678.021	509922.249	2.13
J15	3042672.083	509917.881	7.37
J16	3042665.894	509914.581	7.01
J17	3042659.215	509912.297	7.06
J18	3042654.272	509902.845	10.67
J19	3042669.790	509876.872	30.26
J20	3042671.459	509879.465	3.08
J21	3042684.725	509890.431	17.21
S=1504.46 平方米 合2.257亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
6-5	1504.46	922.000	0.0	1314.9	-1314.9	1504.46	451.3

6-5

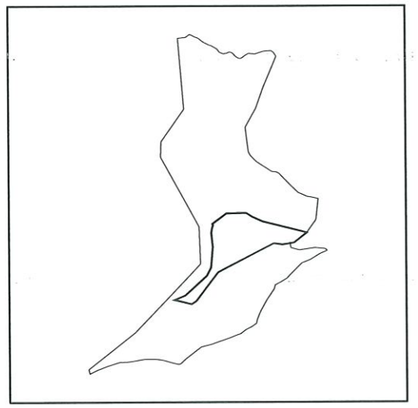
格田面积：1504.46平方米
最小高程：920.641米
最大高程：921.66米
设计高程：922.000米
挖方量：0.0立方米
填方量：1314.9立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		6-5地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-06-05	

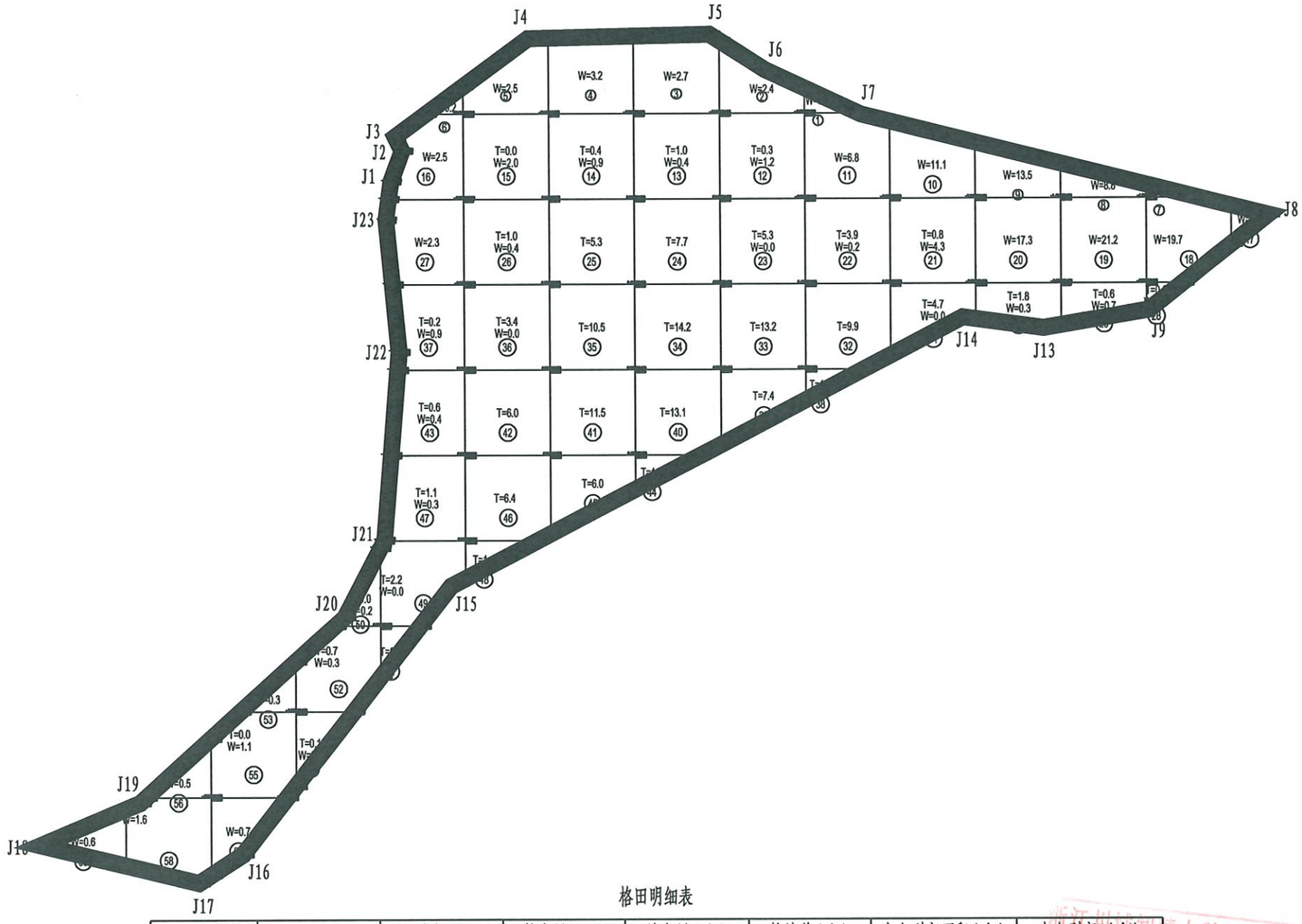
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241

方格网法土石方计算



地块6-6界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042710.829	509888.324	
J2	3042712.624	509888.997	1.92
J3	3042713.463	509888.593	0.93
J4	3042719.202	509896.410	9.70
J5	3042719.433	509907.009	10.60
J6	3042717.349	509910.249	3.85
J7	3042714.718	509915.922	6.25
J8	3042708.749	509939.773	24.59
J9	3042703.215	509932.739	8.95
J10	3042702.864	509930.676	2.09
J11	3042702.864	509930.676	0.00
J12	3042702.864	509930.676	0.00
J13	3042702.162	509926.554	4.18
J14	3042702.810	509921.828	4.77
J15	3042687.118	509891.744	33.93
J16	3042671.459	509879.465	19.90
J17	3042669.790	509876.872	3.08
J18	3042672.047	509867.595	9.55
J19	3042674.476	509873.435	6.33
J20	3042685.305	509885.470	16.19
J21	3042689.831	509887.838	5.11
J22	3042700.849	509888.751	11.06
J23	3042708.577	509888.022	7.76
S=1014.39 平方米 合1.522亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
6-6	1014.39	923.989	137.2	143.7	-6.5	1014.39	304.3

6-6

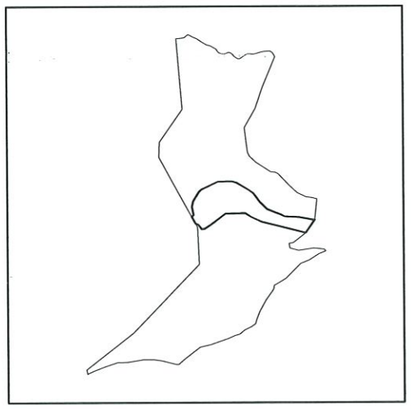
格田面积：1014.39平方米
最小高程：923.314米
最大高程：925.48米
设计高程：923.989米
挖方量：137.2立方米
填方量：143.7立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 不得用于丙级(含)以下项目 有效期至2023年12月22日 本栏由打印系统自动生成

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

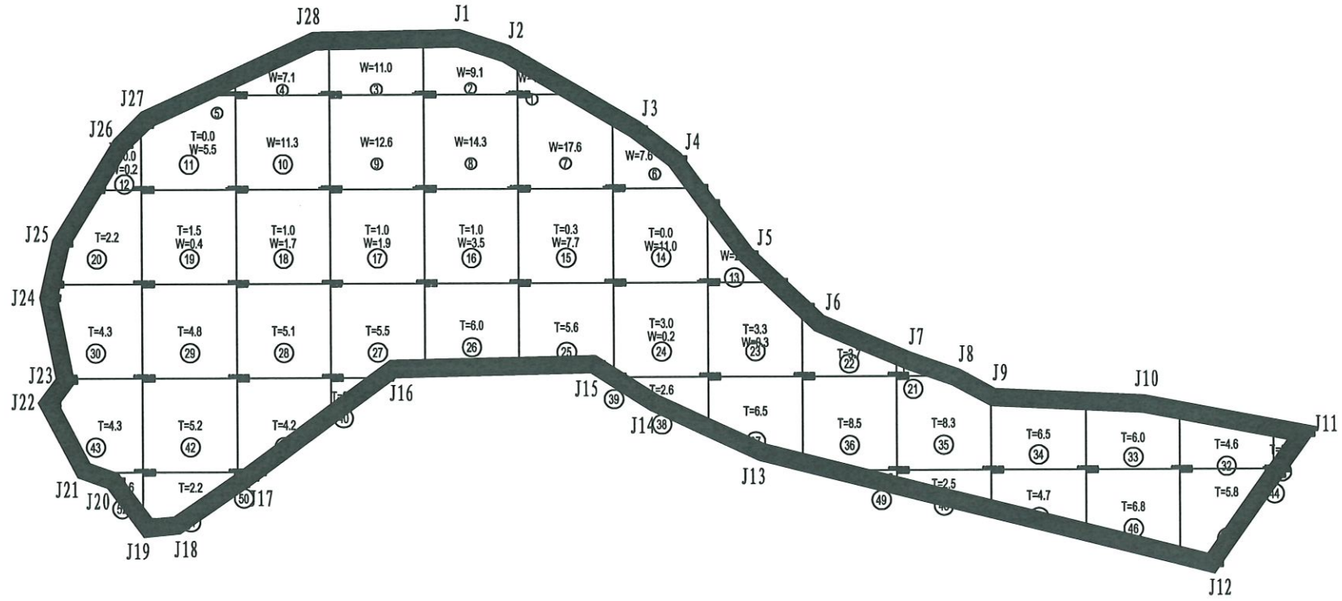
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		6-6地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-06-06	

方格网法土石方计算



地块6-7界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042736.717	509900.002	
J2	3042735.914	509902.499	2.62
J3	3042731.875	509909.304	7.91
J4	3042730.264	509911.372	2.62
J5	3042725.219	509915.136	6.29
J6	3042721.561	509919.026	5.34
J7	3042719.581	509923.695	5.07
J8	3042718.678	509926.265	2.72
J9	3042717.601	509928.237	2.25
J10	3042717.225	509936.178	7.95
J11	3042715.624	509944.664	8.64
J12	3042708.749	509939.773	8.44
J13	3042714.718	509915.922	24.59
J14	3042717.349	509910.249	6.25
J15	3042719.433	509907.009	3.85
J16	3042719.202	509896.410	10.60
J17	3042713.463	509888.593	9.70
J18	3042710.939	509884.882	4.49
J19	3042710.794	509883.369	1.52
J20	3042713.304	509881.502	3.13
J21	3042713.860	509879.966	1.63
J22	3042717.411	509878.115	4.00
J23	3042718.637	509879.010	1.52
J24	3042723.033	509878.152	4.48
J25	3042725.917	509878.800	2.96
J26	3042731.141	509882.040	6.15
J27	3042732.492	509883.419	1.93
J28	3042736.602	509892.323	9.81
S=822.72 平方米 合1.234亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
6-7	822.72	925.896	127.7	130.1	-2.4	822.72	246.8

6-7

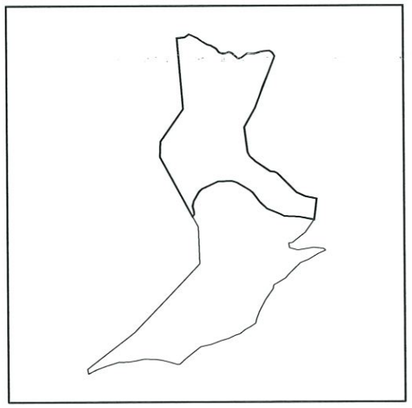
格田面积: 822.72平方米
最小高程: 925.55米
最大高程: 926.72米
设计高程: 925.896米
挖方量: 127.7立方米
填方量: 130.1立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期 2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

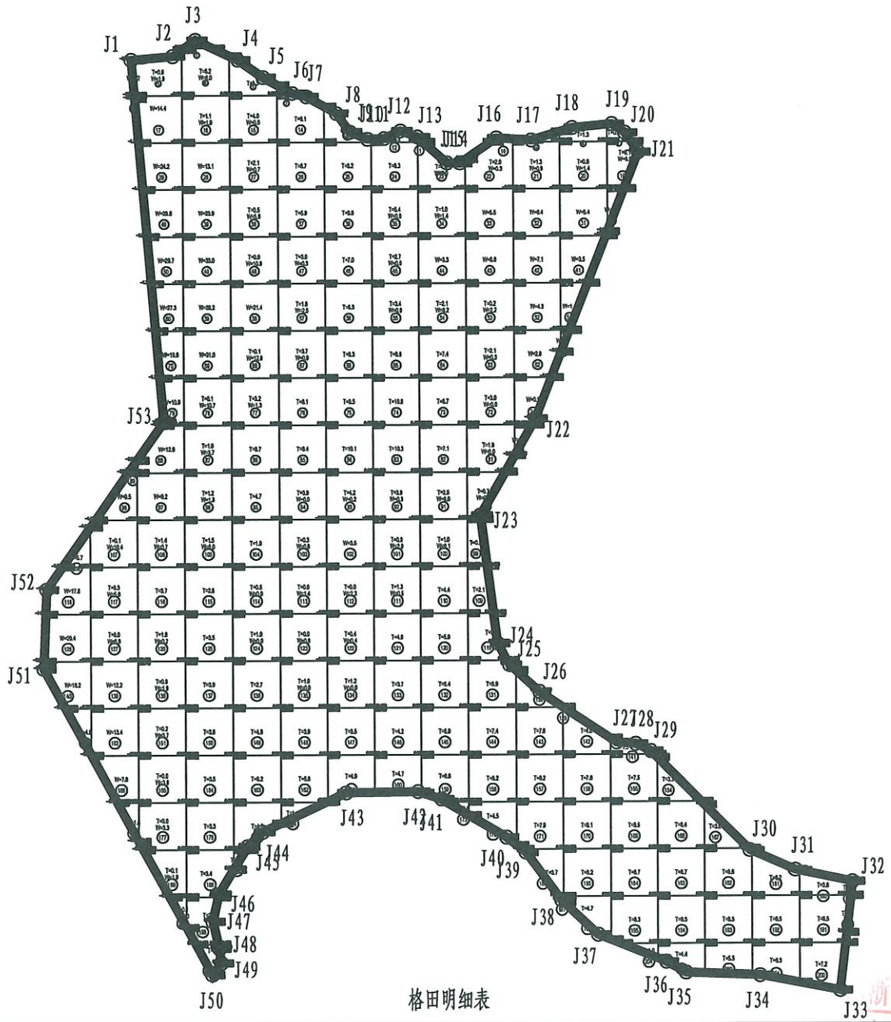
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		6-7地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-06-07	

方格网法土石方计算



地块6-8界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042814.398	509870.030	
J2	3042814.782	509874.390	4.38
J3	3042816.494	509876.797	2.95
J4	3042814.384	509881.268	4.94
J5	3042812.517	509883.937	3.26
J6	3042810.813	509886.978	3.49
J7	3042810.455	509888.470	1.54
J8	3042808.668	509891.691	3.68
J9	3042806.675	509893.126	2.46
J10	3042805.928	509894.991	2.01
J11	3042806.000	509896.767	1.78
J12	3042806.792	509898.499	1.90
J13	3042806.164	509900.305	1.91
J14	3042803.391	509903.444	4.19
J15	3042803.368	509904.796	1.35
J16	3042806.015	509908.655	4.68
J42	3042736.717	509900.002	2.62
J43	3042736.602	509892.323	7.68
J44	3042732.492	509883.419	9.81
J45	3042730.936	509881.830	2.22
J46	3042725.917	509878.800	5.86
J47	3042723.033	509878.152	2.96
J48	3042720.173	509878.836	2.94
J49	3042718.637	509879.010	1.55
J50	3042717.390	509878.099	1.54
J51	3042749.790	509860.372	36.93
J52	3042758.231	509860.699	8.45
J53	3042775.962	509873.230	21.71
S=4095.53 平方米 合6.143亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
6-8	4095.53	929.579	605.8	611.2	-5.4	4095.53	1228.7

6-8

格田面积: 4095.53平方米
最小高程: 929.131米
最大高程: 931.346米
设计高程: 929.579米
挖方量: 605.8立方米
填方量: 611.2立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			
设 计	周永超	周永超	6-8地块土方提取图	
制 图	周永超	周永超		

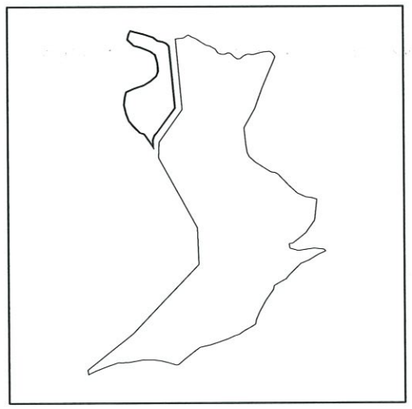
设计证号:A233100241

比 例 | 日 期 2023.05

图 号 JP-TDZL-06-08

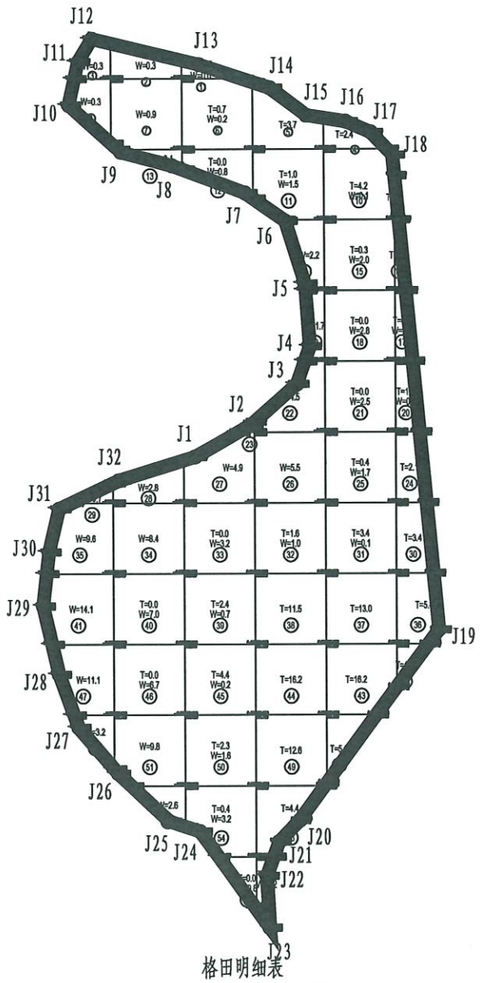
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A23310024

方格网法土石方计算



地块6-9界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042789.134	509852.253	
J2	3042791.396	509856.253	4.60
J3	3042794.273	509859.480	4.32
J4	3042796.921	509860.418	2.81
J5	3042801.350	509860.097	4.44
J6	3042805.785	509858.719	4.64
J7	3042807.773	509855.907	3.44
J8	3042809.716	509850.738	5.52
J9	3042810.663	509847.167	3.69
J10	3042814.006	509843.490	4.97
J11	3042817.082	509844.179	3.15
J12	3042818.690	509845.154	1.88
J13	3042816.864	509852.695	7.76
J14	3042815.216	509857.676	5.25
J15	3042813.261	509860.255	3.24
J16	3042812.818	509863.045	2.82
J17	3042812.054	509864.830	1.94
J18	3042810.445	509866.341	2.21
J19	3042776.866	509869.446	33.72
J20	3042763.431	509859.535	16.70
J21	3042761.929	509858.077	2.09
J22	3042759.514	509857.203	2.57
J23	3042755.867	509857.405	3.65
J24	3042762.658	509852.483	8.39
J25	3042763.373	509850.331	2.27
J26	3042766.743	509846.747	4.92
J27	3042769.979	509843.975	4.26
J28	3042773.734	509842.607	4.00
J29	3042778.577	509841.476	4.97
J30	3042782.412	509841.913	3.86
J31	3042785.461	509842.636	3.13
J32	3042787.465	509846.886	4.70
S=911.95 平方米 合1.368亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
6-9	911.95	932.202	119.6	121.3	-1.7	911.95	273.6

6-9

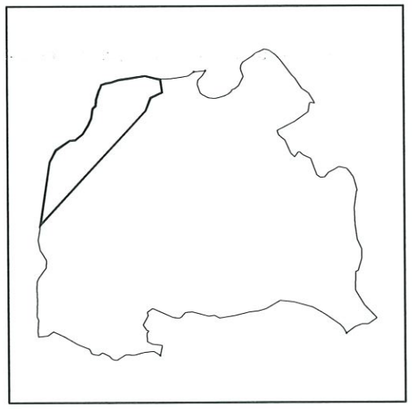
格田面积: 911.95平方米
最小高程: 931.329米
最大高程: 932.863米
设计高程: 932.202米
挖方量: 119.6立方米
填方量: 121.3立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 NO:A233100241 有效期 2023年11月22日

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

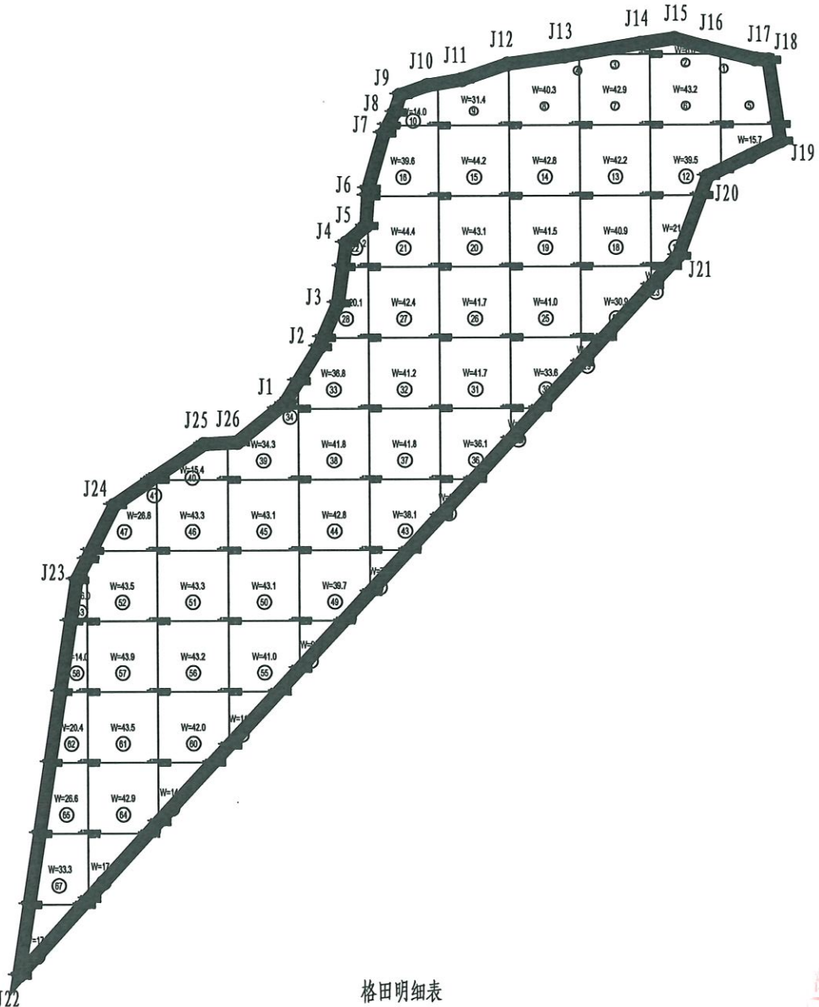
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工	设 计
审 定	王 亮			土地平整	部分
校 核	杜加洪		6-9地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-06-09	

方格网法土石方计算



地块7-1界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042904.887	509890.276	
J2	3042908.846	509892.756	4.67
J3	3042911.927	509894.088	3.36
J4	3042916.192	509894.696	4.31
J5	3042917.396	509896.108	1.86
J6	3042920.032	509896.291	2.64
J7	3042923.939	509897.415	4.07
J8	3042925.419	509898.196	1.67
J9	3042926.664	509898.588	1.31
J10	3042927.342	509900.516	2.04
J11	3042927.743	509902.933	2.45
J12	3042928.841	509906.142	3.39
J13	3042929.375	509910.169	4.06
J14	3042930.265	509915.598	5.50
J15	3042930.610	509917.989	2.42
J16	3042930.001	509920.152	2.25
J17	3042929.132	509923.704	3.66
J18	3042929.048	509924.657	0.96
J19	3042923.327	509925.462	5.78
J20	3042920.851	509920.288	5.74
J21	3042915.211	509918.177	6.02
J22	3042864.507	509871.254	69.08
J23	3042892.432	509875.505	28.25
J24	3042897.726	509878.208	5.94
J25	3042902.026	509884.620	7.72
J26	3042902.142	509886.922	2.30
S=1135.88 平方米 合1.704亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
7-1	1135.88	927.000	1945.9	0.0	1945.9	1135.88	340.8

7-1

格田面积: 1135.88平方米
最小高程: 928.593米
最大高程: 928.83米
设计高程: 927.000米
挖方量: 1945.9立方米
填方量: 0.0立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241

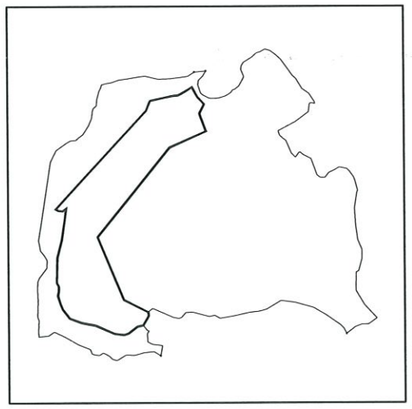
浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			
设 计	周永超	周永超	7-1地块土方提取图	
制 图	周永超	周永超		

设计证号:A233100241

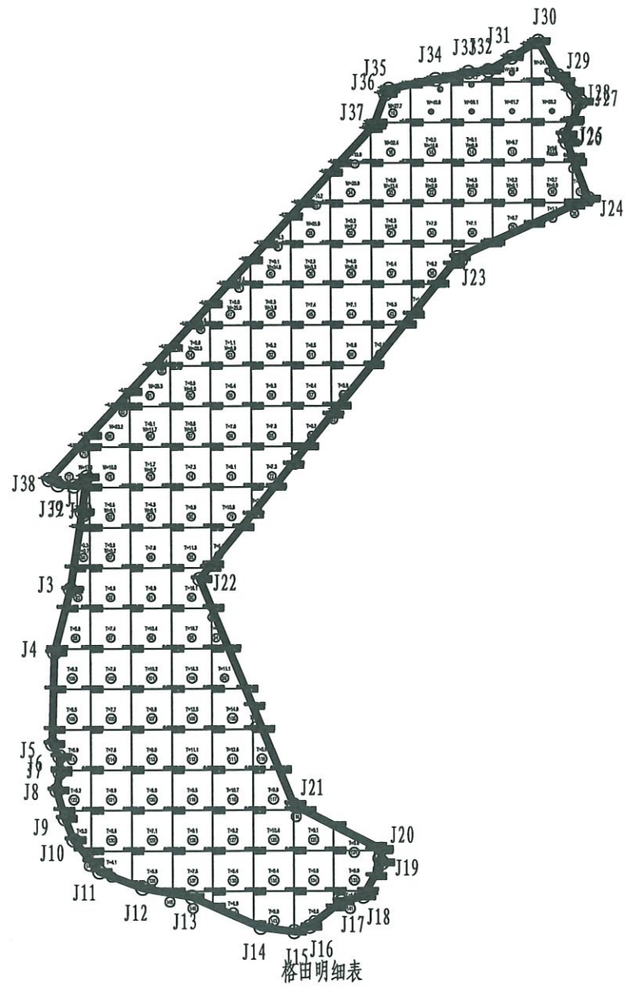
比 例		日 期	2023.05
图 号	JF-TDZL-07-01		

方格网法土石方计算



地块7-2界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042871.812	509882.417	
J2	3042867.479	509881.820	4.37
J3	3042857.888	509880.355	9.70
J4	3042850.081	509878.334	8.06
J5	3042838.792	509878.036	11.29
J6	3042837.215	509878.910	1.80
J7	3042835.270	509878.912	1.95
J8	3042833.066	509878.534	2.24
J9	3042829.565	509879.534	3.64
J10	3042826.927	509880.615	2.85
J11	3042822.984	509883.768	5.05
J12	3042820.965	509889.046	5.65
J13	3042819.868	509895.134	6.19
J14	3042816.100	509903.639	9.30
J15	3042815.558	509907.771	4.17
J16	3042816.195	509909.723	2.05
J17	3042819.279	509913.706	5.04
J18	3042819.900	509916.362	2.73
J27	3042918.048	509943.930	4.79
J28	3042919.138	509942.945	1.47
J29	3042921.271	509941.018	2.87
J30	3042925.557	509938.587	4.93
J31	3042923.591	509935.243	3.88
J32	3042921.965	509932.365	3.31
J33	3042921.740	509929.899	2.48
J34	3042920.883	509925.846	4.14
J35	3042919.704	509920.059	5.91
J36	3042919.113	509919.637	0.73
J37	3042915.211	509918.177	4.17
J38	3042871.544	509877.766	59.50
J39	3042870.888	509878.903	1.31
J40	3042870.733	509880.831	1.93
S=2700.01 平方米 合4.050亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
7-2	2700.01	925.208	639.6	646.8	-7.2	2700.01	810.0

7-2

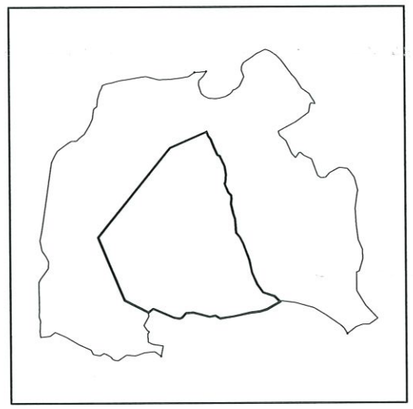
格田面积: 2700.01平方米
最小高程: 924.324米
最大高程: 927.53米
设计高程: 925.208米
挖方量: 639.6立方米
填方量: 646.8立方米

浙江山域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG SHANYUZHI SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		7-2地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-07-02	

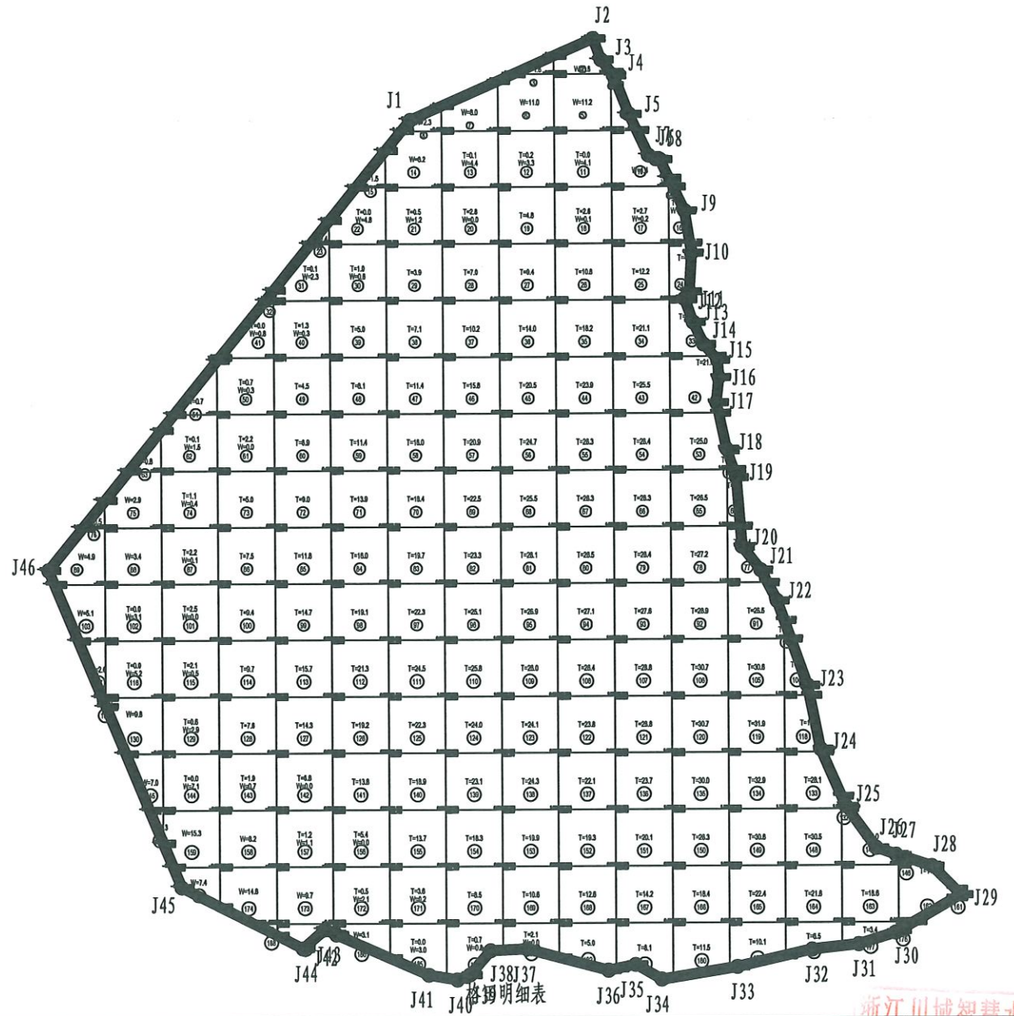
浙江山域智慧水利科技有限公司
水利工程设计(有效期 ★NO:A233100241
至2027年11月22日)

方格网法土石方计算



地块7-3界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042898.851	509928.500	
J2	3042906.017	509944.719	17.73
J3	3042904.134	509945.426	2.01
J4	3042902.754	509946.524	1.76
J5	3042899.326	509947.839	3.67
J6	3042895.665	509949.548	4.04
J7	3042895.354	509950.173	0.70
J8	3042895.312	509950.519	0.35
J9	3042890.752	509952.668	5.04
J10	3042887.009	509953.252	3.79
J11	3042883.617	509953.022	3.40
J12	3042882.981	509952.608	0.76
J29	3042880.960	509936.390	2.20
J30	3042826.953	509971.030	6.64
J31	3042825.959	509967.768	3.41
J36	3042823.701	509945.619	4.14
J37	3042825.608	509938.419	7.45
J38	3042825.458	509935.178	3.25
J39	3042823.331	509933.345	2.81
J40	3042822.915	509932.246	1.18
J41	3042823.325	509929.722	2.56
J42	3042826.918	509921.549	8.93
J43	3042827.362	509920.538	1.10
J44	3042825.695	509918.582	2.57
J45	3042831.092	509907.912	11.96
J46	3042859.155	509896.297	30.37
S=3871.90 平方米 合5.808亩			



格网明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
7-3	3871.90	923.300	210.6	2162.6	-1952.0	3871.90	1161.6

7-3

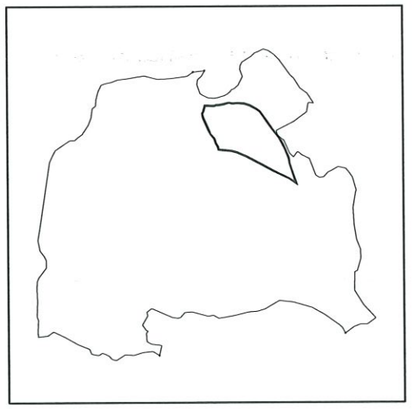
格田面积: 3871.90平方米
最小高程: 921.966米
最大高程: 924.17米
设计高程: 923.300米
挖方量: 210.6立方米
填方量: 2162.6立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		7-3地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-07-03

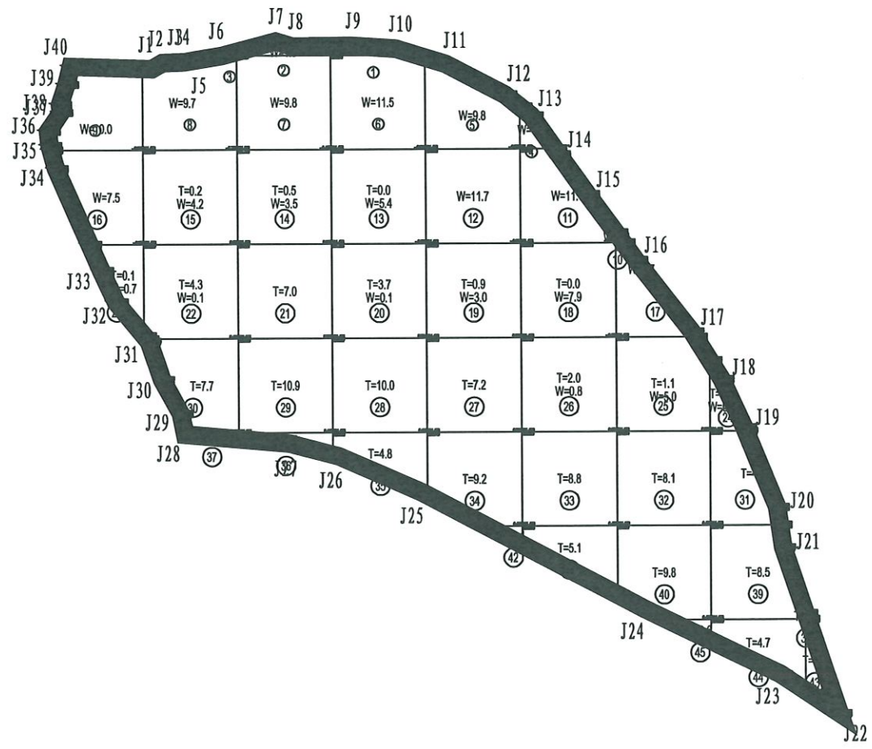
浙江川域智慧水利科技有限公司 水利行业丙级资质证书 NO:A233100241 (有效期至2023年11月22日)

方格网法土石方计算



地块7-4界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042917.184	509949.061	
J2	3042917.508	509949.626	0.65
J3	3042917.532	509950.334	0.71
J4	3042917.548	509950.809	0.48
J5	3042917.642	509951.373	0.57
J6	3042917.877	509952.777	1.42
J7	3042918.622	509955.635	2.95
J8	3042918.358	509956.529	0.93
J9	3042918.378	509959.712	3.18
J10	3042918.210	509962.014	2.31
J11	3042917.408	509964.642	2.75
J12	3042915.756	509967.774	3.54
J13	3042914.641	509969.155	1.77
J14	3042912.588	509970.590	2.50
J30	3042900.705	509949.503	2.60
J31	3042902.734	509948.805	2.15
J32	3042904.840	509947.092	2.72
J33	3042906.505	509946.327	1.83
J34	3042911.899	509943.963	5.89
J35	3042913.125	509943.623	1.27
J36	3042913.878	509943.557	0.76
J37	3042914.882	509944.233	1.21
J38	3042915.292	509944.183	0.41
J39	3042916.365	509944.544	1.13
J40	3042917.321	509944.781	0.98
S=723.84 平方米 合1.086亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
7-4	723.84	924.452	122.3	123.5	-1.2	723.84	217.2

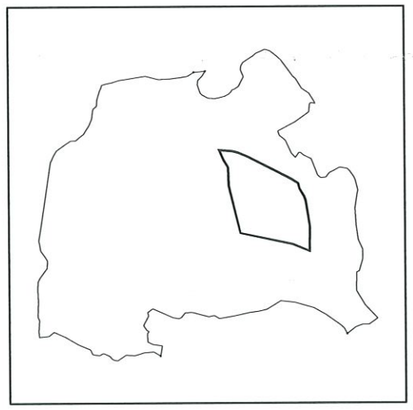
7-4

格田面积：723.84平方米
最小高程：923.97米
最大高程：925.281米
设计高程：924.452米
挖方量：122.3立方米
填方量：123.5立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业工程设计丙级
★NO:A233100241
2023年11月22日
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

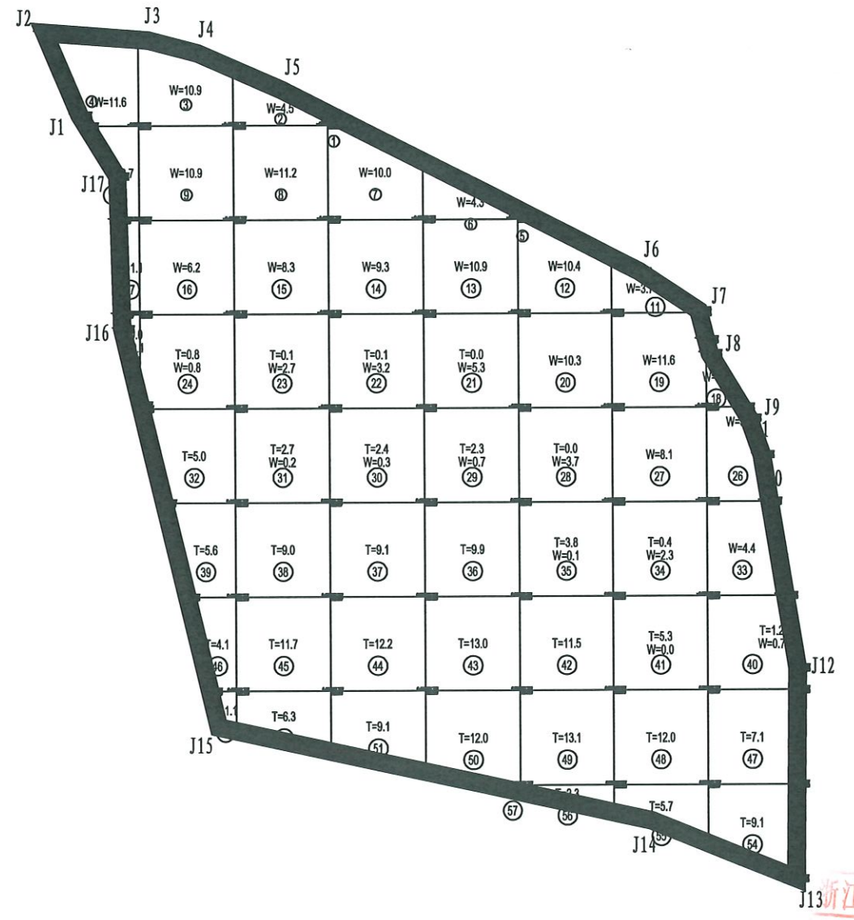
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪		7-4地块土方提取图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-07-04



地块7-5界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042893.350	509952.569	
J2	3042897.737	509950.728	4.76
J3	3042897.309	509956.255	5.54
J4	3042896.628	509958.869	2.70
J5	3042894.669	509963.291	4.84
J6	3042884.983	509982.181	21.23
J7	3042882.887	509985.334	3.79
J8	3042880.616	509985.915	2.34
J9	3042877.185	509987.978	4.00
J10	3042875.252	509988.639	2.04
J11	3042875.252	509988.639	0.00
J12	3042863.920	509990.483	11.48
J13	3042852.774	509990.379	11.15
J14	3042855.882	509982.711	8.27
J15	3042860.869	509959.784	23.46
J16	3042882.004	509954.773	21.72
J17	3042890.098	509954.552	8.10
S=1070.08 平方米 合1.605亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
7-5	1070.08	922.747	179.1	188.1	-9.0	1070.08	321.0

7-5

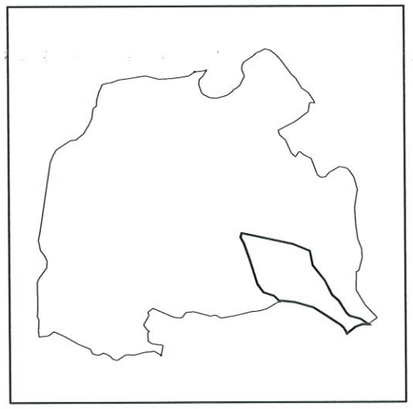
格田面积：1070.08平方米
最小高程：922.198米
最大高程：923.39米
设计高程：922.747米
挖方量：179.1立方米
填方量：188.1立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		7-5地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-07-05	

浙江川域智慧水利科技有限公司 水利行业丙级(有效期 ★NO:A23310024

方格网法土石方计算



地块7-6界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042860.667	509959.862	
J2	3042855.709	509982.782	23.45
J3	3042852.601	509990.450	8.27
J4	3042846.242	509991.665	6.47
J5	3042839.395	509996.994	8.68
J6	3042832.911	510000.188	7.23
J7	3042830.551	510003.062	3.72
J8	3042824.709	510006.735	6.90
J9	3042823.643	510008.079	1.72
J10	3042822.317	510012.959	5.06
J11	3042819.916	510016.521	4.29
J12	3042819.929	510013.667	2.85
J13	3042818.809	510010.629	3.24
J14	3042815.805	510006.758	4.90
J15	3042818.283	510005.449	2.80
J16	3042819.708	510003.927	2.09
J17	3042827.426	509991.995	14.21
J18	3042829.797	509983.633	8.69
J19	3042830.533	509977.406	6.27
J20	3042830.091	509976.862	0.70
J21	3042832.627	509974.290	3.61
J22	3042834.261	509969.393	5.16
J23	3042837.897	509966.771	4.48
J24	3042848.609	509963.420	11.22
J25	3042856.092	509960.753	7.94
J26	3042858.834	509959.304	3.10
S=932.97 平方米 合1.399亩			



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
7-6	932.97	921.283	112.8	110.1	2.7	932.97	279.9

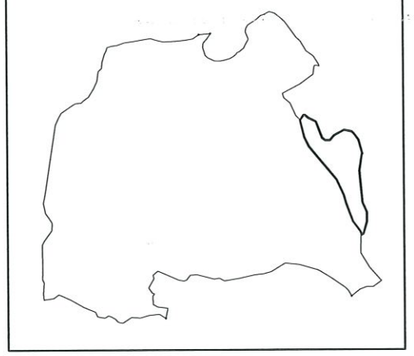
7-6

格田面积: 932.97平方米
最小高程: 920.729米
最大高程: 921.61米
设计高程: 921.283米
挖方量: 112.8立方米
填方量: 110.1立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业资质(有效期 2024年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO., LTD

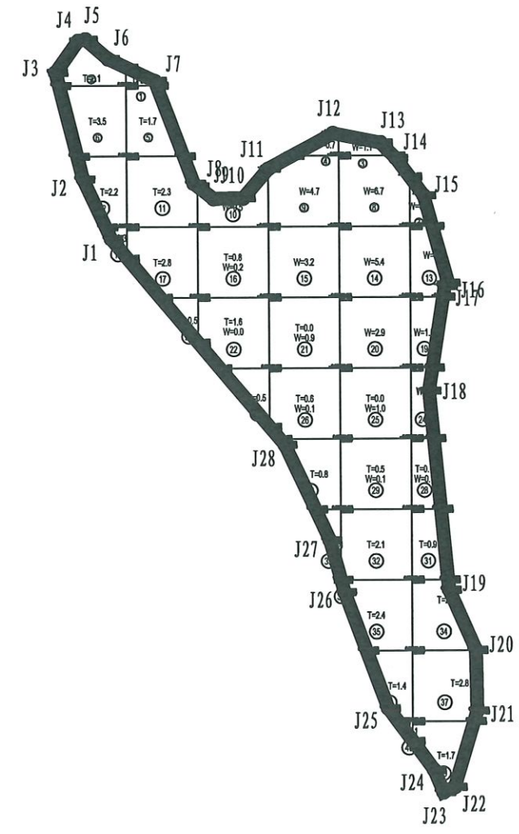
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			土地平整 部分
校 核	杜加洪			
设 计	周永超	周永超	7-6地块土方提取图	
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-07-06



地块7-7界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042882.449	509988.139	
J2	3042886.665	509986.171	4.65
J3	3042894.222	509984.297	7.79
J4	3042896.455	509985.877	2.74
J5	3042896.555	509986.401	0.53
J6	3042895.188	509987.986	2.09
J7	3042893.613	509991.315	3.68
J8	3042886.336	509994.057	7.78
J9	3042885.266	509995.429	1.74
J10	3042885.294	509997.521	2.09
J11	3042887.367	509999.305	2.73
J12	3042889.865	510003.898	5.23
J13	3042889.198	510007.263	3.43
J14	3042888.092	510008.336	1.54
J15	3042885.445	510010.276	3.28
J16	3042879.263	510011.970	6.41
J17	3042879.041	510011.727	0.33
J18	3042871.650	510010.575	7.48
J19	3042857.562	510011.928	14.15
J20	3042853.306	510013.786	4.64
J21	3042849.017	510013.850	4.29
J22	3042843.640	510012.256	5.61
J23	3042843.283	510011.450	0.88
J24	3042844.848	510010.802	1.69
J25	3042849.203	510007.590	5.41
J26	3042857.421	510004.539	8.77
J27	3042861.093	510003.504	3.81
J28	3042867.874	510000.362	7.47
S=593.49 平方米 合0.890亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
7-7	593.49	926.618	33.1	34.9	-1.8	593.49	178.0

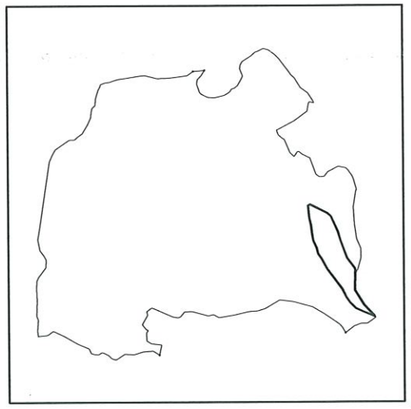
7-7

格田面积: 593.49平方米
最小高程: 926.42米
最大高程: 926.926米
设计高程: 926.618米
挖方量: 33.1立方米
填方量: 34.9立方米

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		7-7地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-07-07	

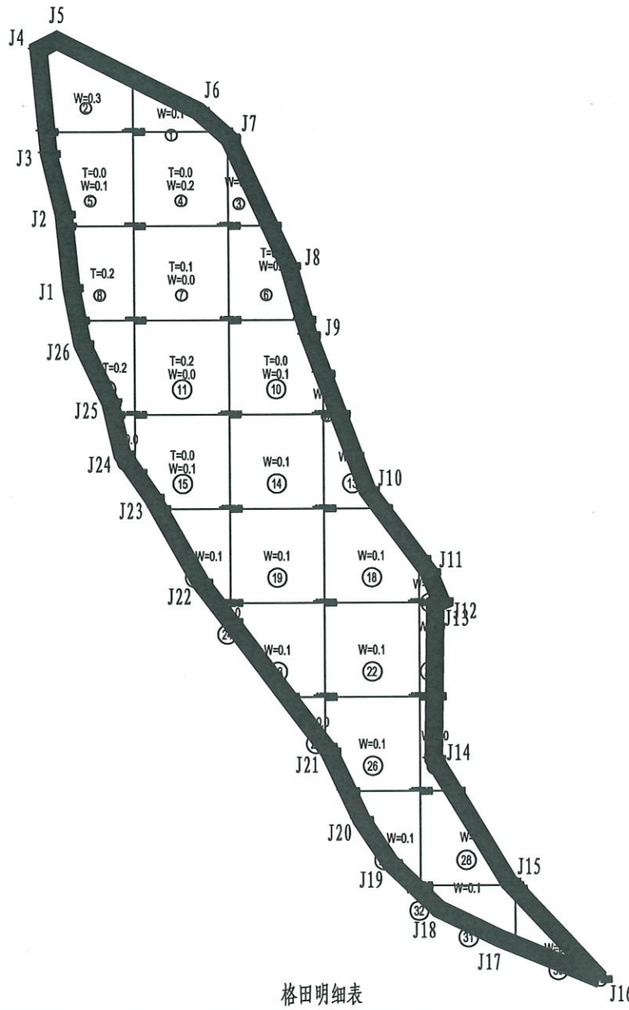
浙江川域智慧水利科技有限公司 ★NO:A233100241



地块7-8界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3042859.973	509991.963	
J2	3042863.869	509991.579	3.92
J3	3042867.092	509990.805	3.31
J4	3042872.620	509990.295	5.55
J5	3042873.113	509991.279	1.10
J6	3042869.351	509998.718	8.34
J7	3042867.874	510000.362	2.21
J8	3042861.093	510003.504	7.47
J9	3042857.421	510004.539	3.81
J10	3042849.203	510007.590	8.77
J11	3042844.848	510010.802	5.41
J12	3042843.283	510011.450	1.69
J13	3042843.144	510011.136	0.34
J14	3042834.924	510011.009	8.22
J15	3042828.414	510014.955	7.61
J16	3042823.248	510019.820	7.10
J17	3042825.432	510014.437	5.81
J18	3042826.995	510011.251	3.55
J19	3042829.421	510008.709	3.51
J20	3042831.710	510007.189	2.75
J21	3042835.338	510005.488	4.01
J22	3042844.331	509998.715	11.26
J23	3042848.852	509996.189	5.18
J24	3042851.150	509994.624	2.78
J25	3042853.916	509993.984	2.84
J26	3042857.001	509992.519	3.42
S=439.74 平方米 合0.660亩			

方格网法土石方计算



格田明细表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
7-8	439.74	924.164	2.4	0.8	1.6	439.74	131.9

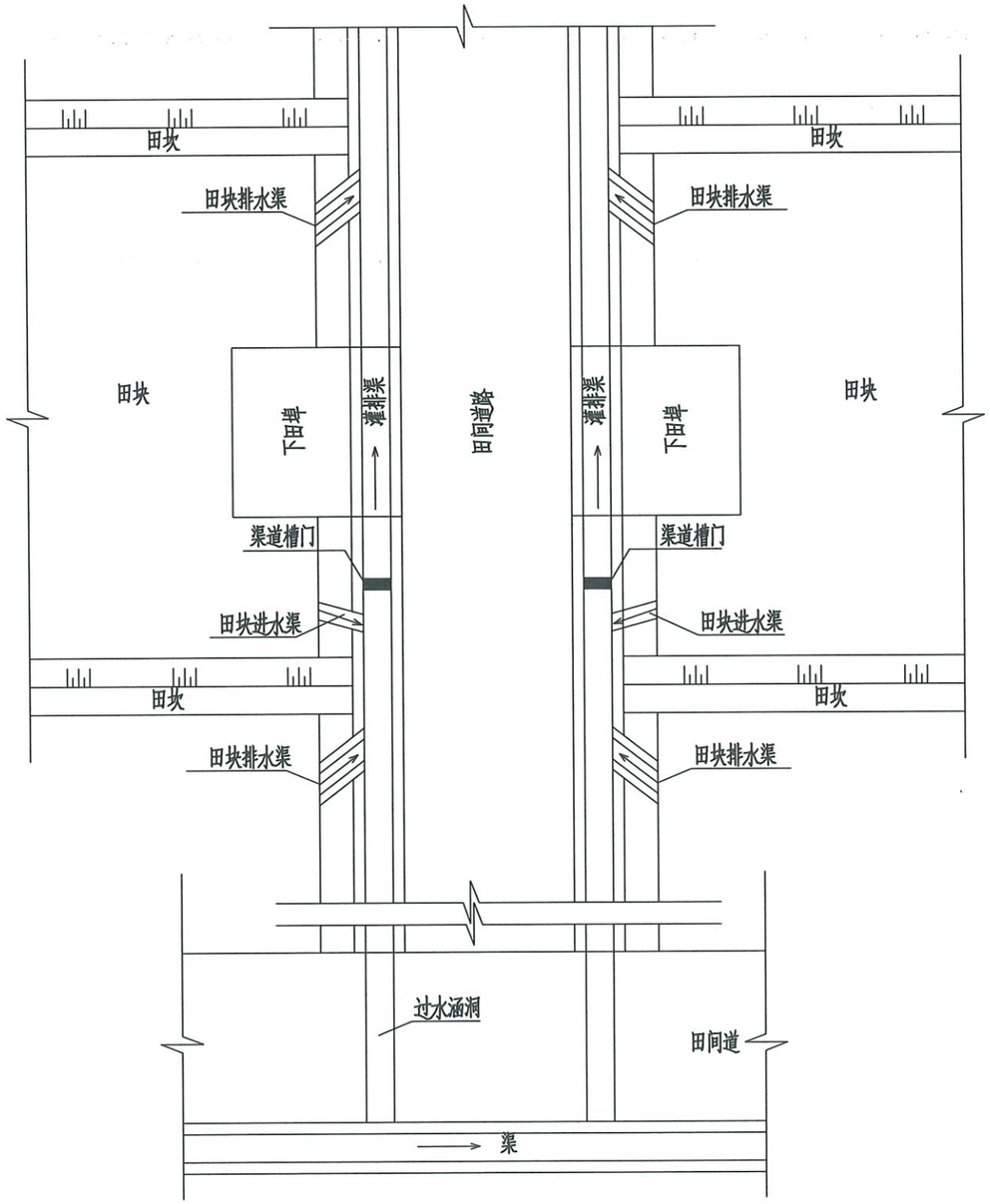
7-8

格田面积: 439.74平方米
最小高程: 924.14米
最大高程: 924.18米
设计高程: 924.164米
挖方量: 2.4立方米
填方量: 0.8立方米

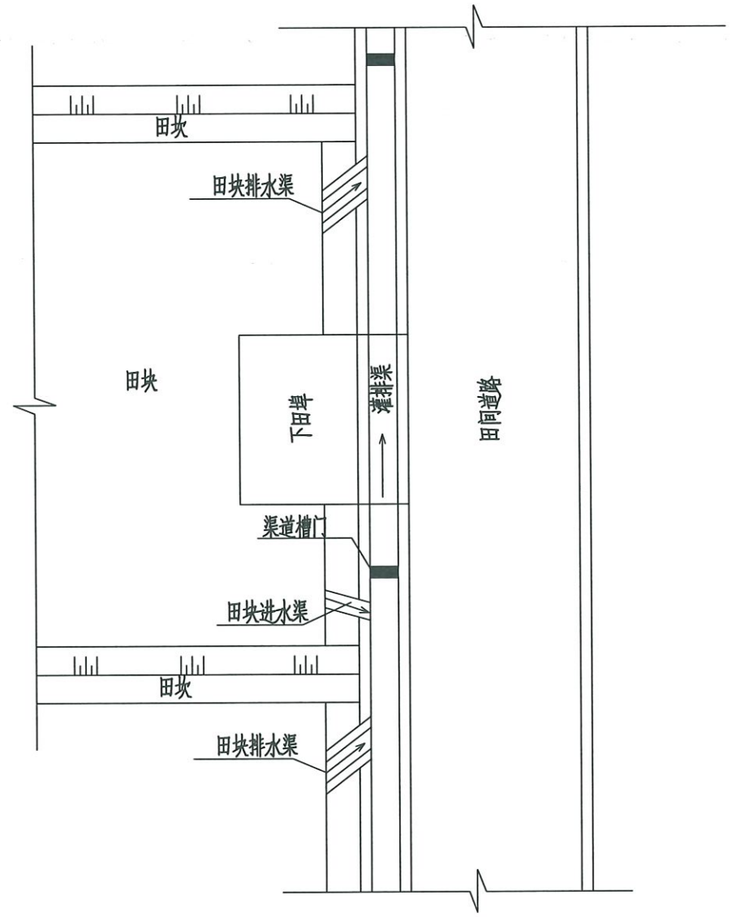
浙江川域智慧水利科技有限公司 (有效期至2023年11月22日) NO:A23310024

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			土地平整 部分	
校 核	杜加洪		7-8地块土方提取图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例		日 期 2023.05
			图 号	JF-TDZL-07-08	



典型田块规划图（一）1:50



典型田块规划图（二）1:50

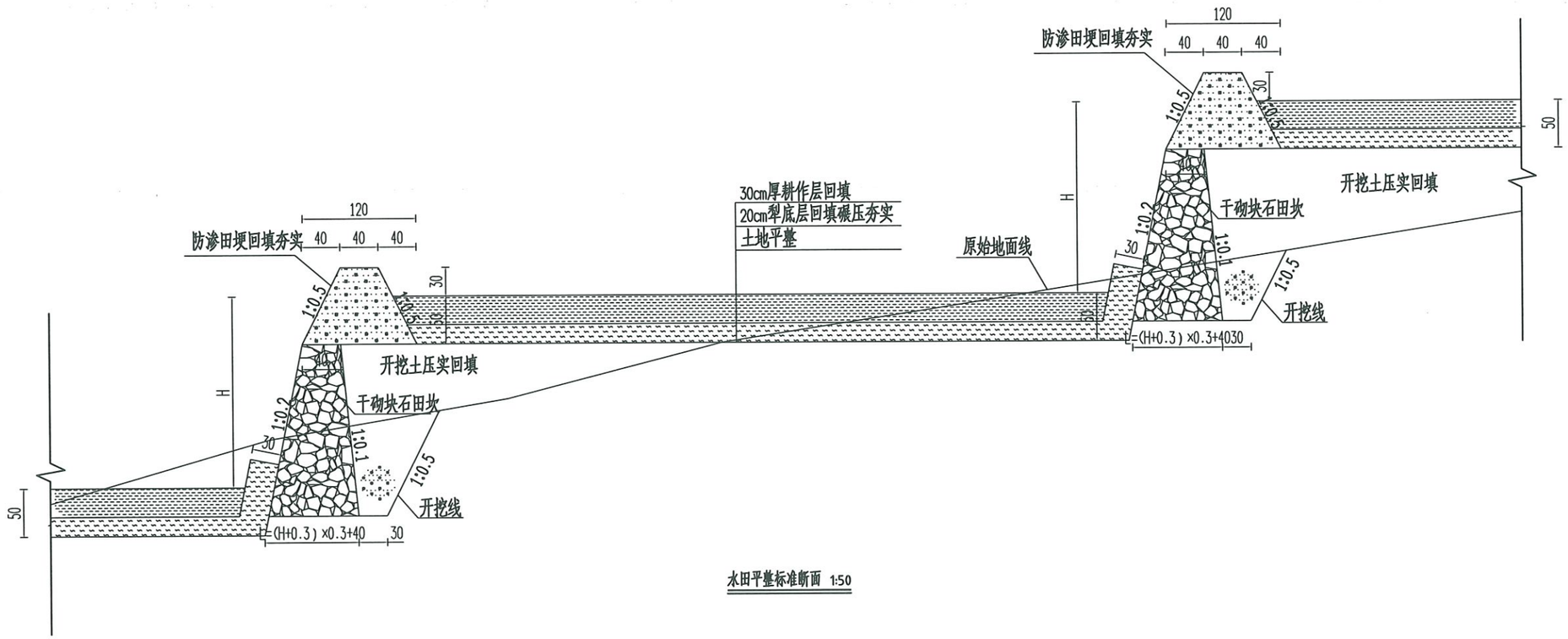
说明：

1、图中单位以cm计；
2、每层梯田需布置和灌溉排水渠相联通的进水口和出水口；
3、排水渠双侧布置或单侧布置根据规划图确定；
4、每个田块必须有田间道路通达，主干生产路纵向布置与田块灌排渠相结合，项目区块内道路互联互通；
5、田间道路与田块之间需设置下田埠，保证机械方便进入到各个田块耕作。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工　设　计	
审　定	王　亮			田　坎　部　分	
校　核	杜加洪		典型田块规划图		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	图　示	日　期	2023.05
			图　号	JF-TY-01		



水田平整标准断面 1:50

说明：

1、图中单位均以cm计；

2、水田是指用于种植水稻、莲藕等水生农作物的耕地，包括实行水生、旱生农作物轮种的耕地；

3、施工步骤：第一步耕作土壤剥离，剥离厚度≥30cm，第二步对剥离后的地块进行田面平整；第三步砌筑干砌石田坎，第四步进行田间防渗工程（犁底层）、防渗田埂施工，田间防渗工程（犁底层）厚度15cm以上，犁底层填土应采用防渗效果好的"黄金泥"土或其他粘性土，犁底层填土应采用机械和人工夯实，并采用水力措施进行"鼓"浆防渗固结，直至达到相应的防渗技术要求（≤20mm/d）；第五步犁底层验收合格后将剥离的表土进行恢复性摊铺，表土摊铺过程中将表土中的块石、碎石、树根等杂物捡集干净；第六步田块进行蓄水渗漏情况检查。

4、水田平整后田块标准面积宜为1亩以上，田面高差控制在10cm以内，通过耕作后达到3cm，横向地表坡降≤1/2000；纵向地表坡降≤1/1500。

5、土地平整后施工填方区土方回填必须严格控制铺土厚度，人工夯实每层不得超过20cm，土块粒径不大于5cm，机械压实每层厚度不得超过30cm，土块粒径不大于8cm，土方回填压实度控制至≥0.92，田坎挡墙地基承载力必须大于180kpa.

6、项目区表土剥离总量必须满足摊铺后耕地的耕作层厚度在30cm以上，表土要求疏松，土壤通气性好，保墒保肥；表土中的碎石必须清除完毕，表土应确保无≥5cm的砾石、碎石、块石和树根等其他杂物，耕作层中粒径≥10mm的固体颗粒质量占耕作层土体总体质量应小于10%。

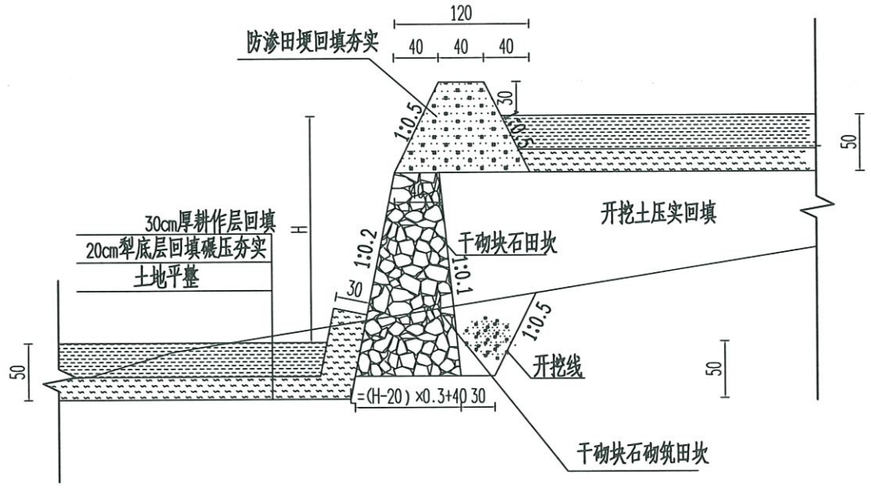
7、水田质量根据《土地平整工程质量检验与评定规定》TD/T1041-2013、《浙江省土地平整补充耕地质量等级评定办法（试行）》（浙土资[2015]18号）组织开展耕地质量等级评定，耕地质量等级评定包括土壤质地、耕作层厚度、田块状况、有机质含量、田间道路条件、灌溉保证率、排涝、坡度、PH、海拔、有效土层厚度、盐渍化程度等12项因素指标；

8、项目区有5亩田块现在存在灌木、乔木等需要清理根系并处理后，再进行土地平整工程。

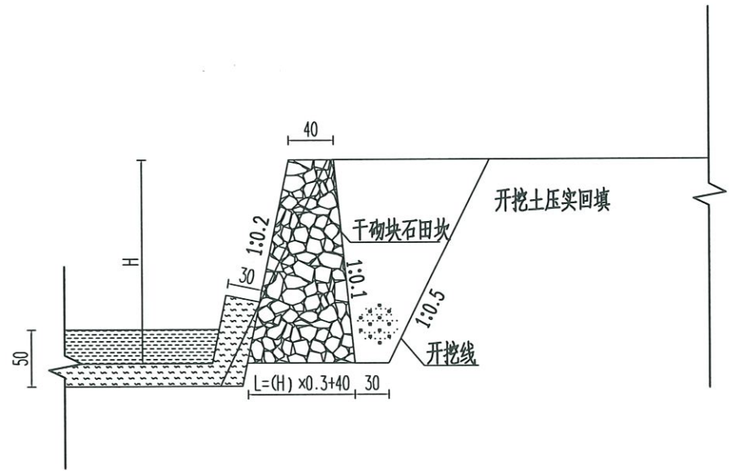
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A23310024
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工	设计
审定	王亮			田坎	部分
校核	杜加洪		水田平整标准断面图		
设计	周永超	周永超			
制图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比例	图示	日期 2023.05
			图号	JF-TY-02	



田坎典型剖面图 1:50



边坡护坎剖面图 1:50

说明：

1、图中单位均以cm计；

2、水田是指用于种植水稻、莲藕等水生农作物的耕地，包括实行水生、旱生农作物轮种的耕地；

3、施工步骤：第一步耕作土壤剥离，剥离厚度≥30cm，第二步对剥离后的地块进行田面平整；第三步砌筑干砌石田坎，第四步进行田间防渗工程（犁底层）、防渗田埂施工，田间防渗工程（犁底层）厚度15cm以上，犁底层填土应采用防渗效果好的"黄金泥"土或其他粘性土，犁底层填土应采用机械和人工夯实，并采用水力措施进行"鼓"浆防渗固结，直至达到相应的防渗技术要求（≤20mm/d）；第五步犁底层验收合格后将剥离的表土进行恢复性摊铺，表土摊铺过程中将表土中的块石、碎石、树根等杂物捡集干净；第六步田块进行蓄水渗漏情况检查。

4、水田平整后田块标准面积宜为1亩以上，田面高差控制在10cm以内，通过耕作后达到3cm，横向地表坡降≤1/2000；纵向地表坡降≤1/1500。

5、土地平整后施工填方区土方回填必须严格控制铺土厚度，人工夯实每层不得超过20cm，土块粒径不大于5cm，机械压实每层厚度不得超过30cm，土块粒径不大于8cm，土方回填压实度控制至≥0.92，田坎挡墙地基承载力必须大于180kpa.

6、项目区表土剥离总量必须满足摊铺后耕地的耕作层厚度在30cm以上，表土要求疏松，土壤通气性好，保墒保肥；表土中的碎石必须清除完毕，表土应确保无≥5cm的砾石、碎石、块石和树根等其他杂物，耕作层中粒径≥10mm的固体颗粒质量占耕作层土体总体质量应小于10%。

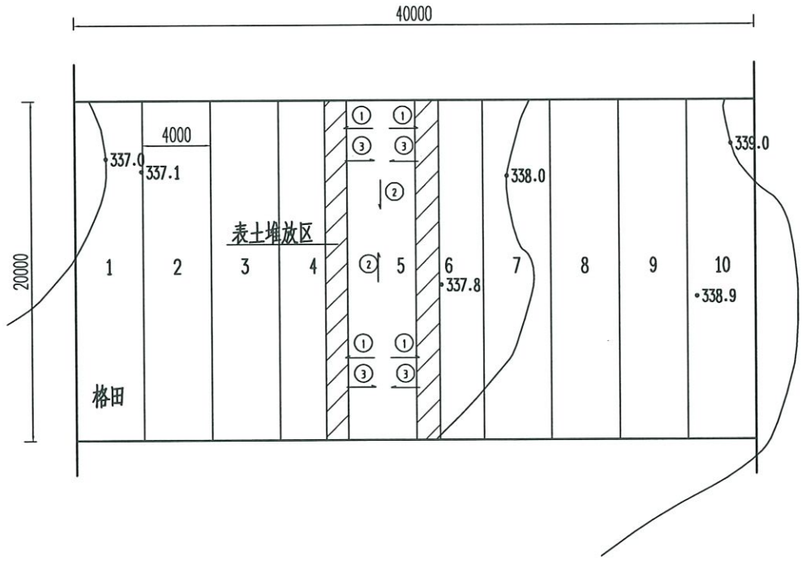
7、水田质量根据《土地平整工程质量检验与评定规定》TD/T1041-2013、《浙江省土地平整补充耕地质量等级评定办法（试行）》（浙土资[2015]18号）组织开展耕地质量等级评定，耕地质量等级评定包括土壤质地、耕作层厚度、田块状况、有机质含量、田间道路条件、灌溉保证率、排涝、坡度、PH、海拔、有效土层厚度、盐渍化程度等12项因素指标；

8、项目区有5亩田块现在存在灌木、乔木等需要清理根系并处理后，再进行土地平整工程。

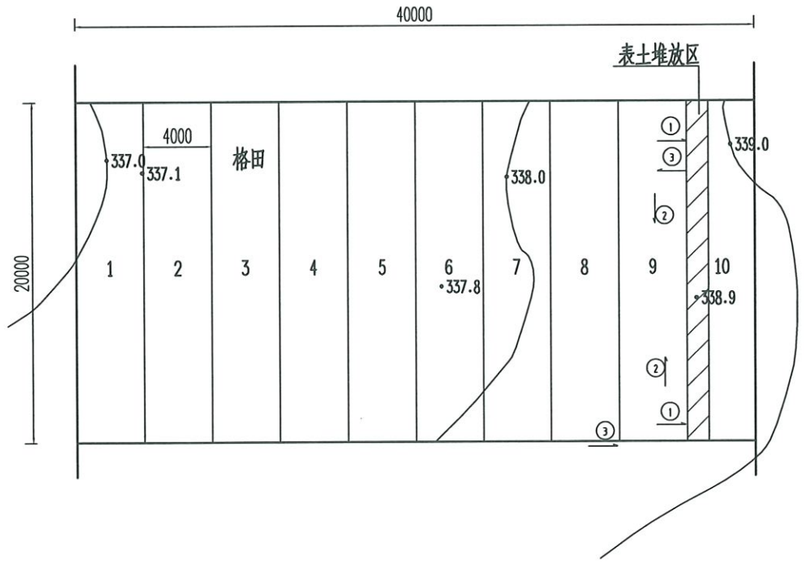
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A23310024

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			田 坎 部分	
校 核	杜加洪		田坎护坎典型断面图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例	图 示	日 期 2023.05
			图 号	JF-TY-03	



表土剥离施工工艺流程图（两侧弃土法）



表土剥离施工工艺流程图（单侧弃土法）

表土剥离工程量计算表

施工工艺	剥离厚度（m）	综合运距（m）	单位工程量（m^3/hm^2）
两侧弃土法	0.20	10	2000
	0.25	10	2500
	0.30	10	3000
	0.35	10	3500
	0.40	10	4000
	0.45	10	4500
单侧弃土法	0.20	20	2000
	0.25	20	2500
	0.30	20	3000
	0.35	20	3500
	0.40	20	4000
	0.45	20	4500

说明：

1、图中高程桩号以m计，其余均以cm计算；

2、两侧弃土法施工工序如下：

（1）把格田5的表土层剥离，两侧推土，分别推至格田4、6内。

（2）格田5按规划要求进行土地平整。

（3）待格田5平整后，再将原表层土由4、6推回。

（4）其他格田表土剥离依次类推。

3、单侧弃土法施工工序如下：

（1）把格田9的表土层剥离运至格田格田10内。

（2）格田9按规划要求进行土地平整。

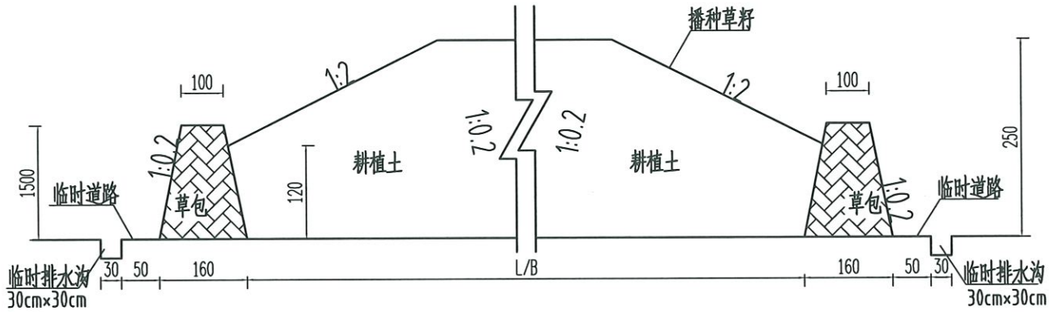
（3）待格田9平整后，将格田10内原格田9的表土重新运回格田9内推平。

（4）其他格田表土剥离依次类推。

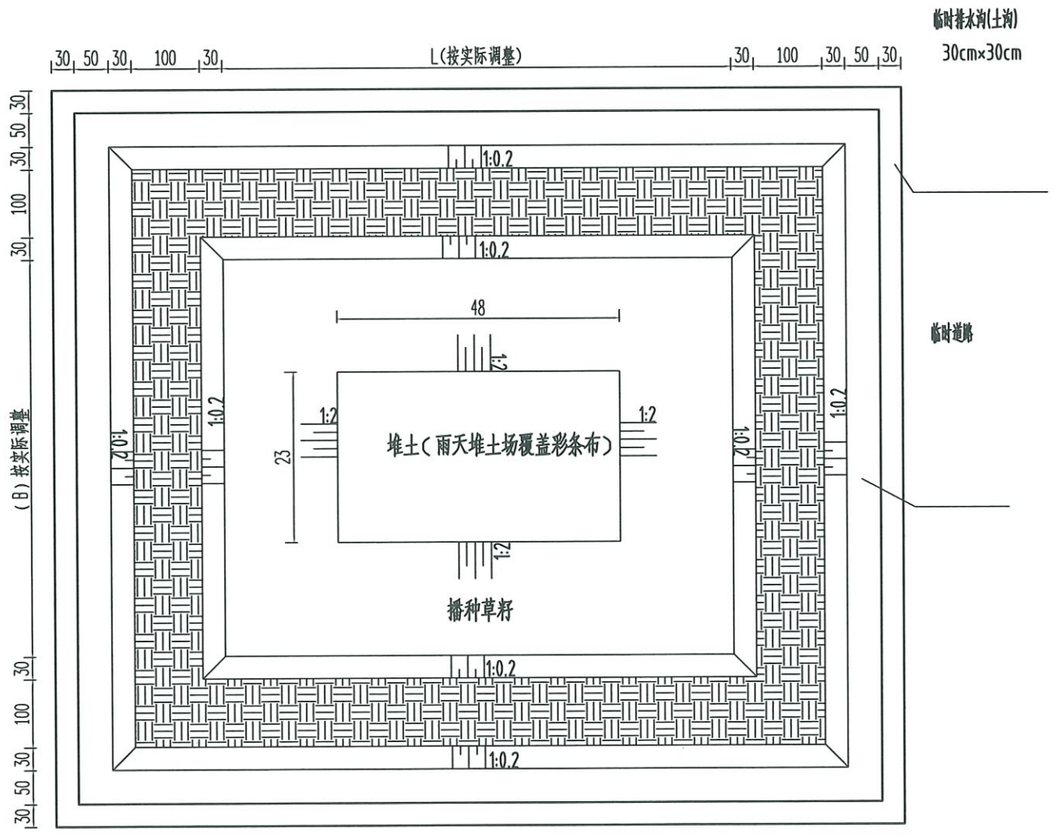
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期
设计用章

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工	设计
审　定	王　亮			田　坎	部分
校　核	杜加洪		表土剥离施工工艺流程图		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	图　示	日　期	2023.05
			图　号	JF-TY-04		



临时耕植土堆放场防护措施典型断面示意图 1:100



临时耕植土堆放场防护措施平面布置图 1:100

说明:

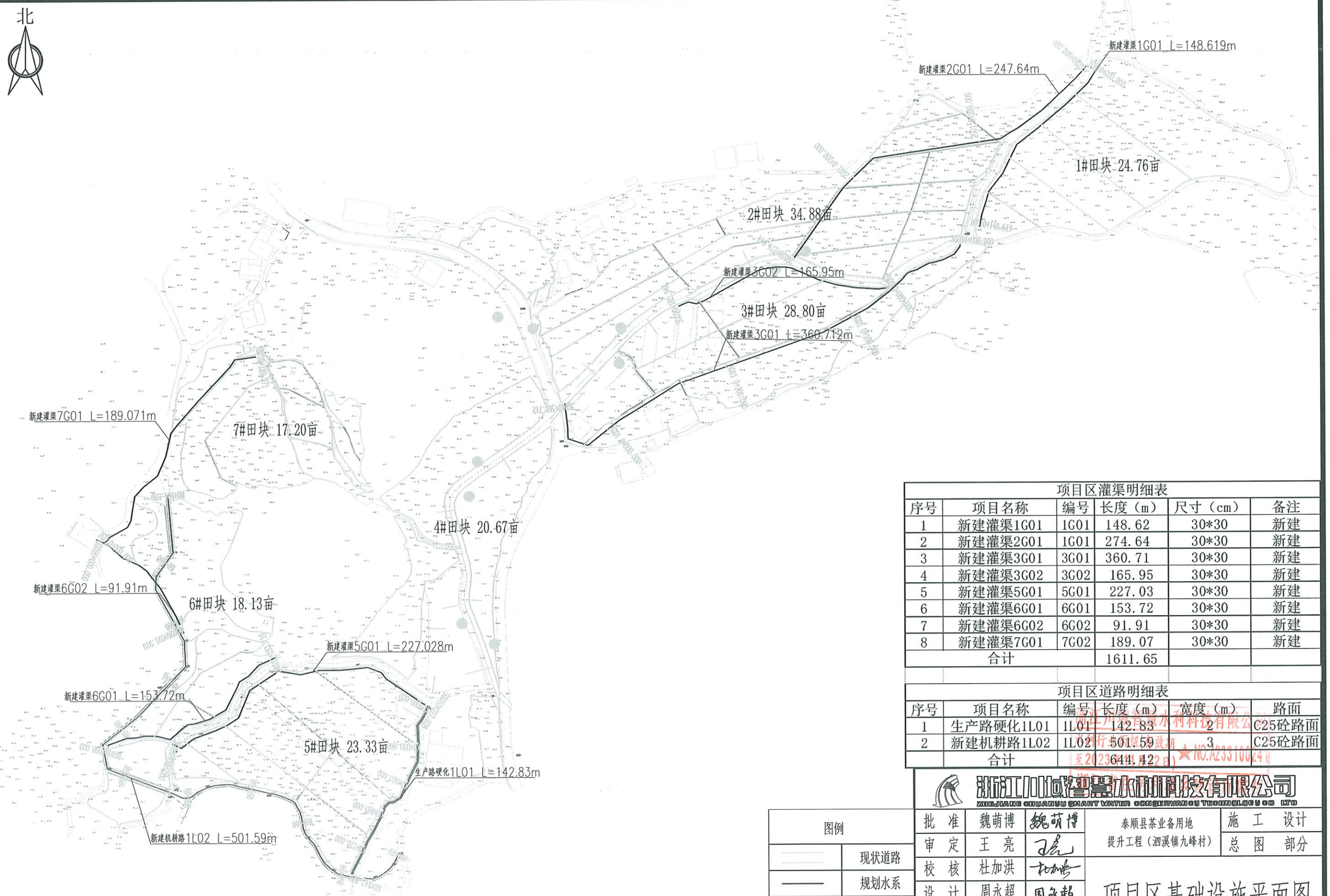
1、图中尺寸标注以cm计;

2、设计阶段为方便计算l=10m、B=10m计,实际施工时可根据实际调整长、宽尺寸;

3、临时堆土超过1个月,施工方需在堆土表面采取播撒草籽等临时措施,如百慕大、黑麦草等。

浙江川域智慧水利科技有限公司 水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司 ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD					
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程(泗溪镇九峰村)	施 工 设 计	
审 定	王 亮			田 坎 部分	
校 核	杜加洪		临时堆场平面布置图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例	图 示	日 期 2023.05
			图 号	JF-TY-05	



项目区灌渠明细表

序号	项目名称	编号	长度（m）	尺寸（cm）	备注
1	新建灌渠1G01	1G01	148.62	30*30	新建
2	新建灌渠2G01	1G01	274.64	30*30	新建
3	新建灌渠3G01	3G01	360.71	30*30	新建
4	新建灌渠3G02	3G02	165.95	30*30	新建
5	新建灌渠5G01	5G01	227.03	30*30	新建
6	新建灌渠6G01	6G01	153.72	30*30	新建
7	新建灌渠6G02	6G02	91.91	30*30	新建
8	新建灌渠7G01	7G02	189.07	30*30	新建
合计			1611.65		

项目区道路明细表

序号	项目名称	编号	长度（m）	宽度（m）	路面
1	生产路硬化1L01	1L01	142.83	2	C25砼路面
2	新建机耕路1L02	1L02	501.59	3	C25砼路面
合计			644.42		

图例

	现状道路
	规划水系
	田块范围线
	新建堰坝
	新建田间道路

说明：

1、本地形图采用2000国家大地坐标系，图中桩号、高程以m计；

2、建设内容：田面平整166.78亩，新建田间道路2条，共644.62m，新建渠道8条，共计1611.65m，下田坡道15处，田块挡墙3207.11m。

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO., LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设 计	
审 定	王 亮			总 图 部分	
校 核	杜加洪				
设 计	周永超	周永超	项目区基础设施平面图		
制 图	周永超	周永超			
设计证号：A233100241			比 例	图 示	日 期 2023.05
			图 号	JF-JC-01	



桩号	0+000	0+030	0+060	0+090	0+120	0+142.83
长度(m)	0	30	30	30	30	22.829
设计高程(m)	915.59	916.67	918.11	919.87	921.53	922.57
地面高程(m)	915.41	916.49	917.93	919.69	921.35	922.39
坡降	-3.60%	-3.60%	-4.80%	-5.87%	-3.23%	-7.58%

7L01纵断面 纵向 1:1000 横向 1:1000

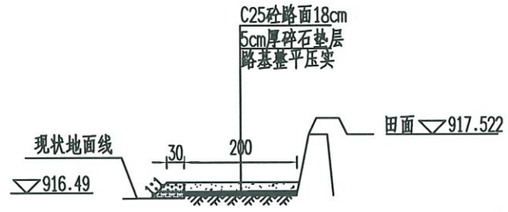
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

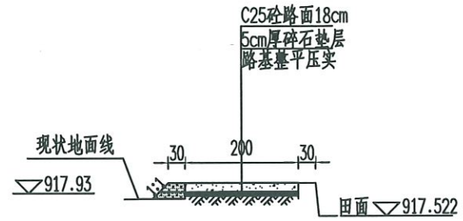
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设 计
审 定	王 亮			机耕路 部分
校 核	杜加洪			
设 计	周永超	周永超	7L01纵断面图	
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	图 示
			日 期	2023.05
			图 号	JF-L-01-01



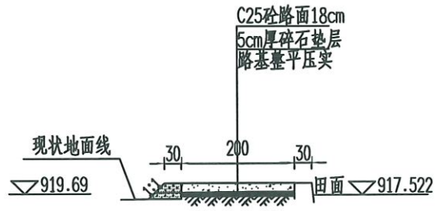
7L01 0+000.00 1:100



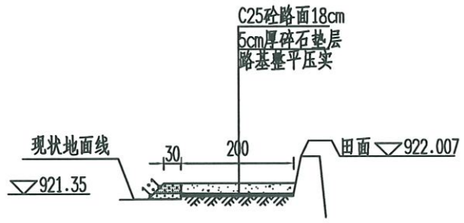
7L01 0+030.00 1:100



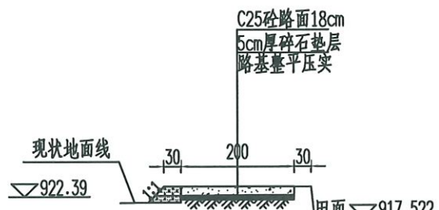
7L01 0+060.00 1:100



7L01 0+090.00 1:100



7L01 0+120.00 1:100



7L01 0+142.89 1:100

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；

2、机耕路硬化先将路面清理整平，铺设5cm厚碎石，再浇筑18cm厚C25砼路面，若遇地基松软处根据实际调整垫层厚度并采用大块石抛填等方案处理地基；

3、路面每5m设一道分缝；

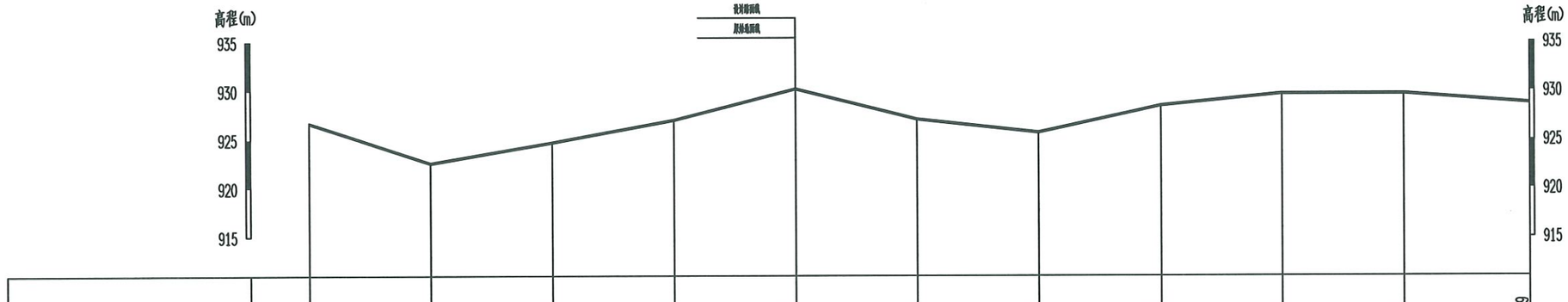
4、根据实际情况设置涵管、错车道、回车场等，设计阶段每200m考虑一处涵管与错车道，在道路尽头设置回车场；错车道宜保持通视，每公里设置不宜小于3处，对于不通视路段，间距不宜大于200m。

5、道路进口及连接处需将路面设置成喇叭口状，方便车辆进出同行。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工	设　计
审　定	王　亮			机耕路	部分
校　核	杜加洪		7L01横断面图(1/2)		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	图　示	日　期	2023.05
			图　号	JF-L-01-02		



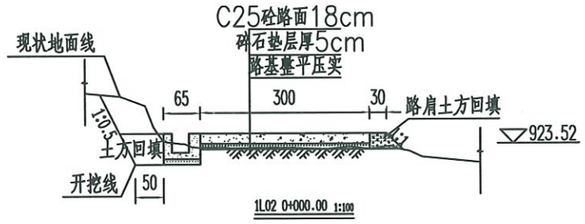
桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+501.59
长度(m)	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51.59
设计高程(m)	926.740	922.650	924.800	927.090	930.270	927.150	925.800	928.550	929.760	929.760	928.790
地面高程(m)	926.560	922.470	924.620	926.910	930.090	926.970	925.620	928.370	929.580	929.580	928.610
坡降	8.18%	8.18%	-4.30%	-4.58%	-6.36%	6.24%	2.70%	-5.50%	-2.42%	0.00%	-1.88%

7L02 纵断面 纵向 1:500 横向 1:2000

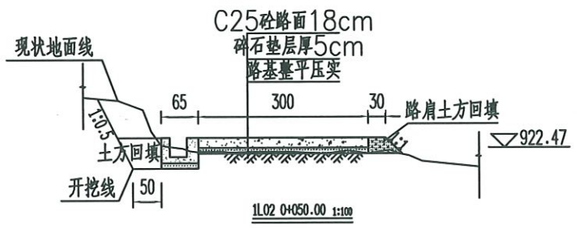
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

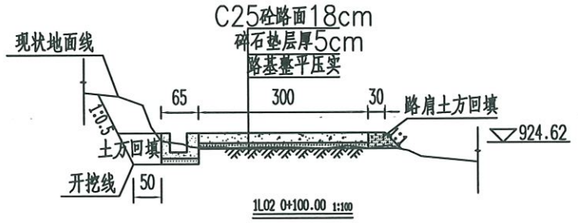
批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			机耕路 部分
校核	杜加洪		7L02纵断面图	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例 图示 日期 2023.05	
			图号 JF-L-01-03	



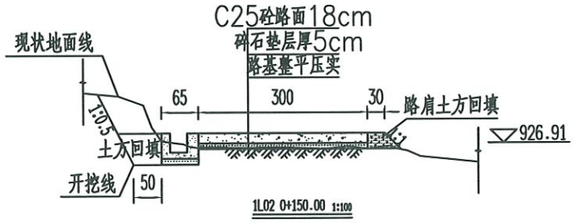
1L02 0+000.00 1:100



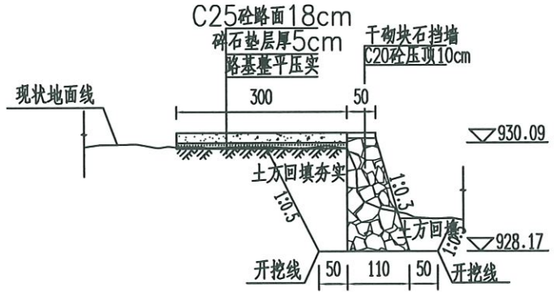
1L02 0+050.00 1:100



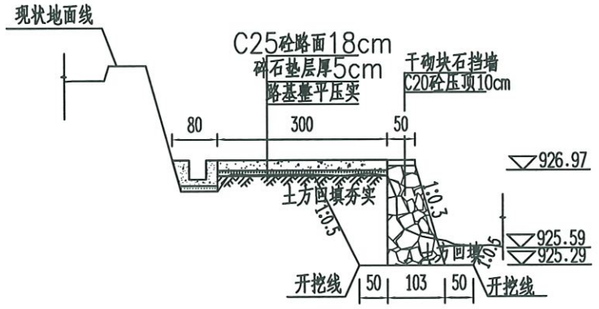
1L02 0+100.00 1:100



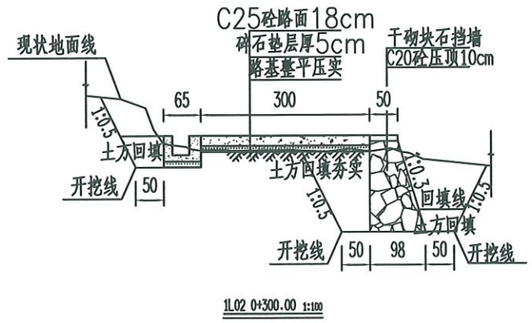
1L02 0+150.00 1:100



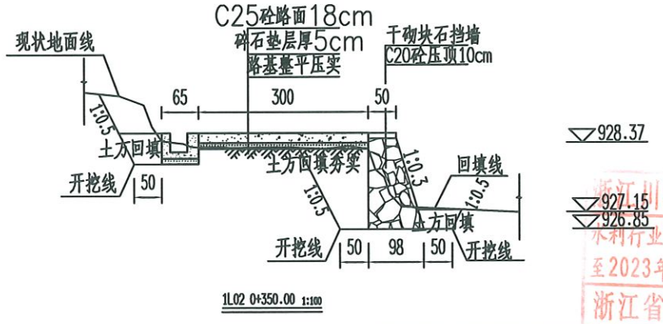
1L02 0+200.00 1:100



1L02 0+250.00 1:100



1L02 0+300.00 1:100



1L02 0+350.00 1:100

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；

2、机耕路硬化先将路面清理整平，再浇筑18cm厚C25砼路面，若遇地基松软处根据实际调整垫层厚度并采用大块石抛填等方案处理地基；

3、路面每5m设一道分缝；路边渠和挡墙均每5米设一道伸缩缝采用沥青米板填缝；

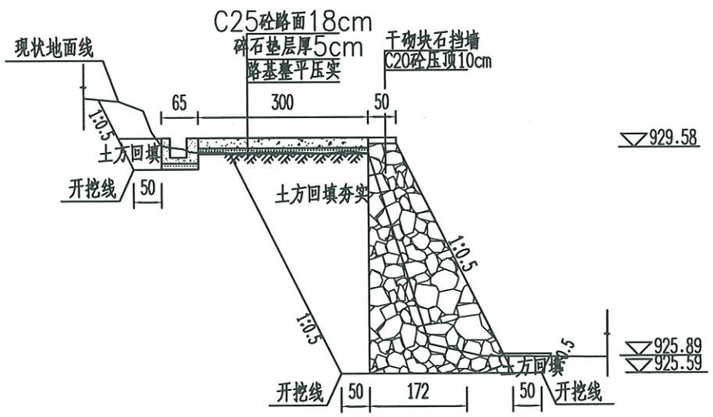
4、根据实际情况设置涵管、错车道、回车场等，设计阶段每200m考虑一处涵管与错车道，在道路尽头设置回车场；错车道宜保持通视，每公里设置不宜小于3处，对于不通视路段，间距不宜大于200m。

5、道路进口及连接处需将路面设置成喇叭口状，方便车辆进出同行。

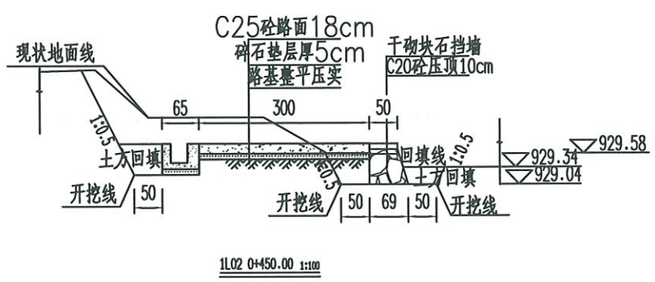
6、坡后土方回填压实度要达到0.93。

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

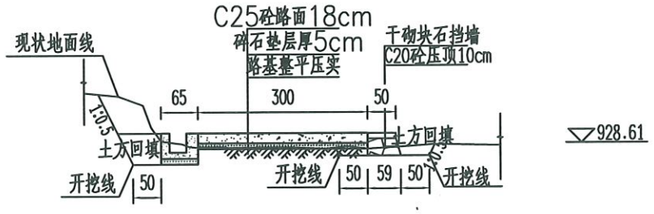
批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工	设　计
审　定	王　亮			机耕路	部分
校　核	杜加洪		7L02横断面图(1/2)		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	图　示	日　期	2023.05
			图　号	JF-L-01-04		



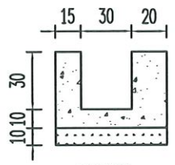
1L02 0+400.00 1:100



1L02 0+450.00 1:100



1L02 0+501.59 1:100



路边渠详图 1:100

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；

2、机耕路硬化先将路面清理整平，再浇筑18cm厚C25砼路面，若遇地基松软处根据实际调整垫层厚度并采用大块石抛填等方案处理地基；

3、路面每5m设一道分缝；路边渠和挡墙均每5米设一道伸缩缝采用沥青米板填缝；

4、根据实际情况设置涵管、错车道、回车场等，设计阶段每200m考虑一处涵管与错车道，在道路尽头设置回车场；错车道宜保持通视，每公里设置不宜小于3处，对于不通视路段，间距不宜大于200m。

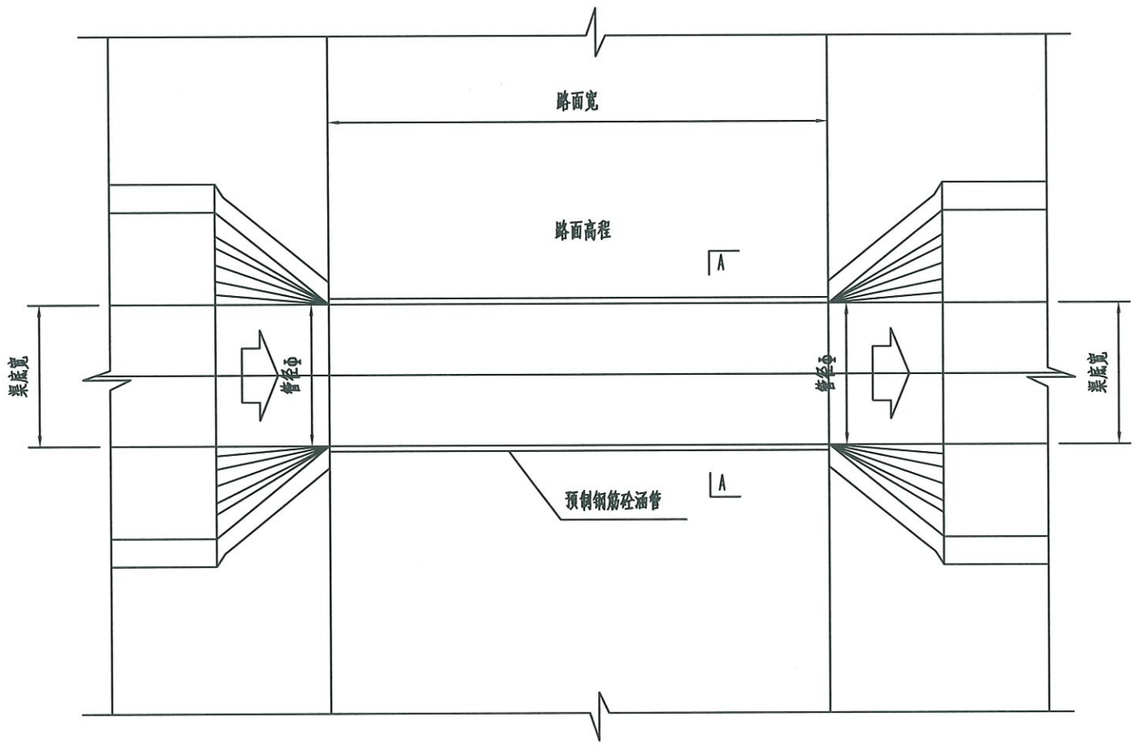
5、道路进口及连接处需将路面设置成喇叭口状，方便车辆进出同行。

6、坡后土方回填压实度要达到0.93。

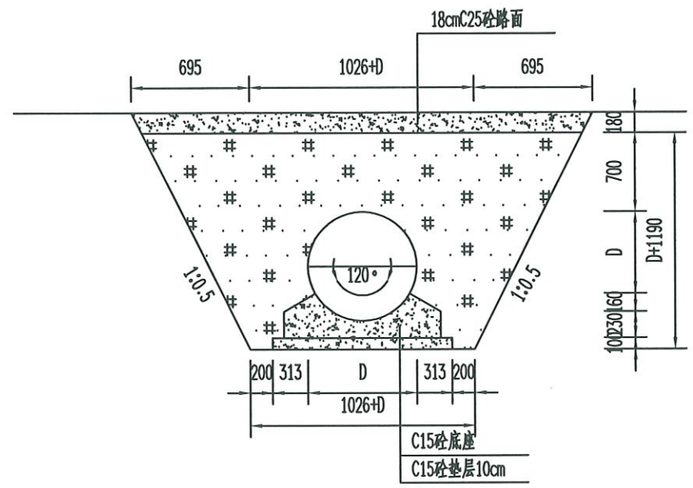
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工	设计
审　定	王　亮			机耕路	部分
校　核	杜加洪		7L02横断面图(2/2)		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	图　示	日　期	2023.05
			图　号	JF-L-01-05		



预制砼涵管平面图



预制钢筋砼涵管A-A断面

说明：

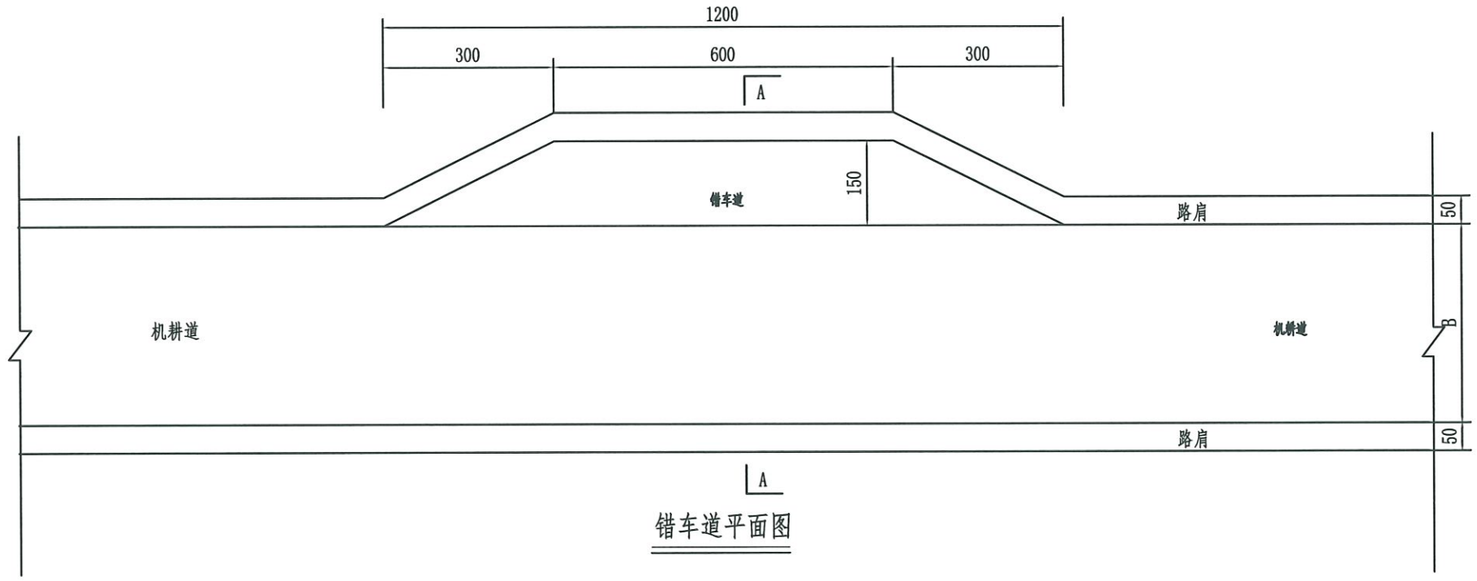
1、图中尺寸标注以mm计；

2、预制钢筋砼涵管埋设深度根据实际情况调整；

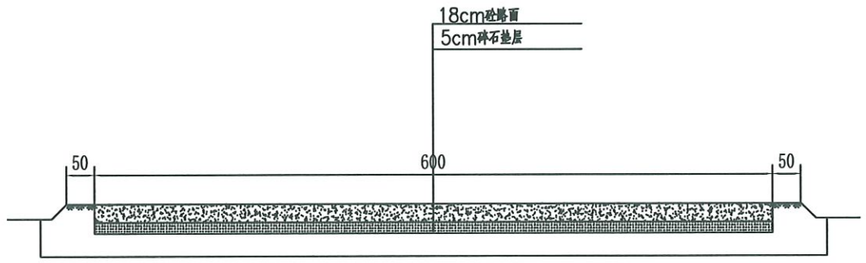
3、本次涵管均为预制钢筋砼涵管，涵管坡降不小于1/1000；

浙江川域智慧水利科技有限公司 水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司 ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD					
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			机耕路 部分	
校 核	杜加洪		涵管埋设断面图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例	图 示	日 期 2023.05
			图 号	JF-L-02-01	



错车道平面图



A-A剖面图

说明：

1、图中尺寸标注以cm计；

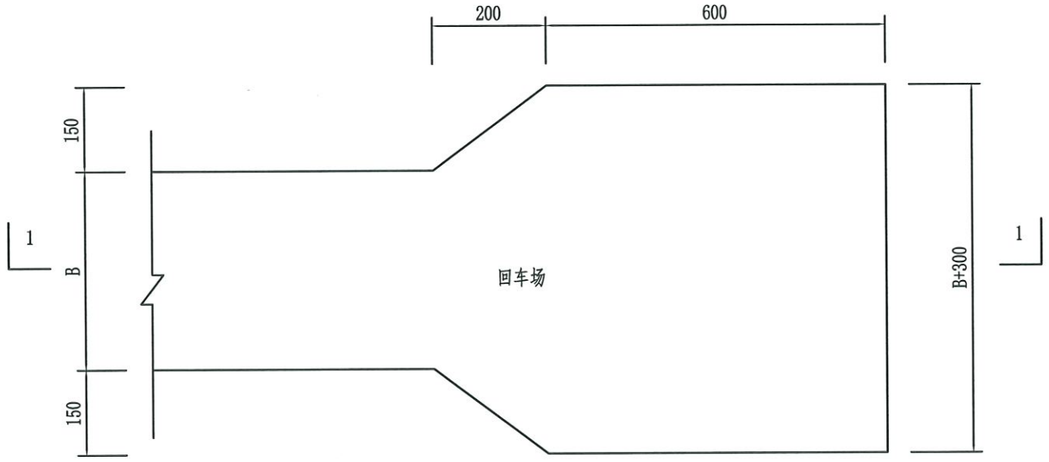
2、错车道需对路基进行压实，路基压实度不小于0.93；

3、路面采用C25砼路面。

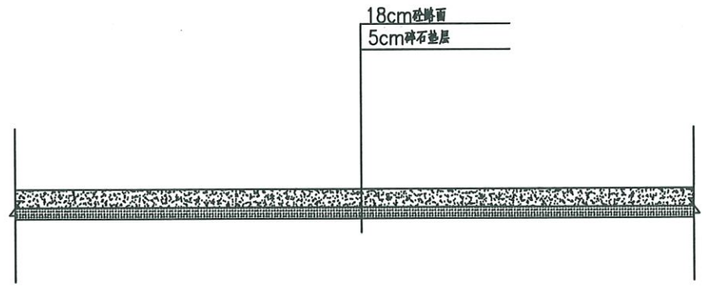
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ☆NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工　设计	
审　定	王　亮			机耕路　部分	
校　核	杜加洪		错车道详图		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	图　示	日　期	2023.05
			图　号	JF-L-02-02		



回车场平面图



1-1剖面图

说明：

1、图中尺寸标注以cm计；

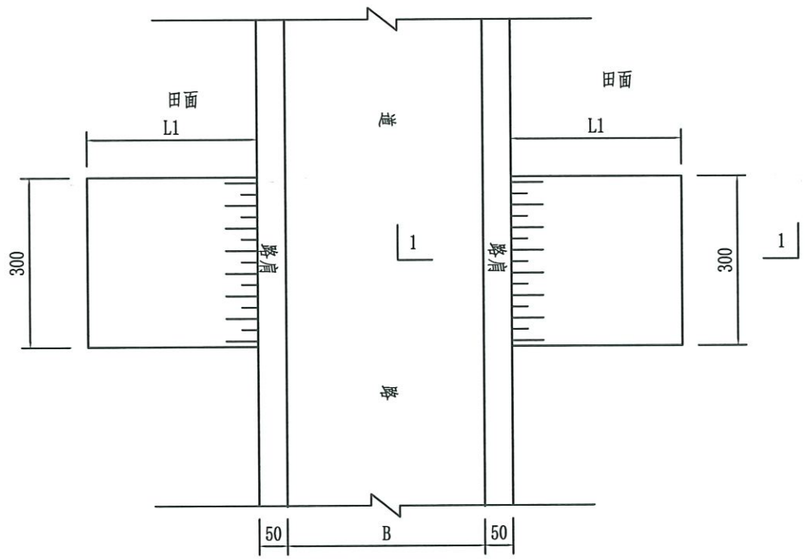
2、回车场需对路基进行压实，路基压实度不小于0.93；

3、路面采用C25砼路面。

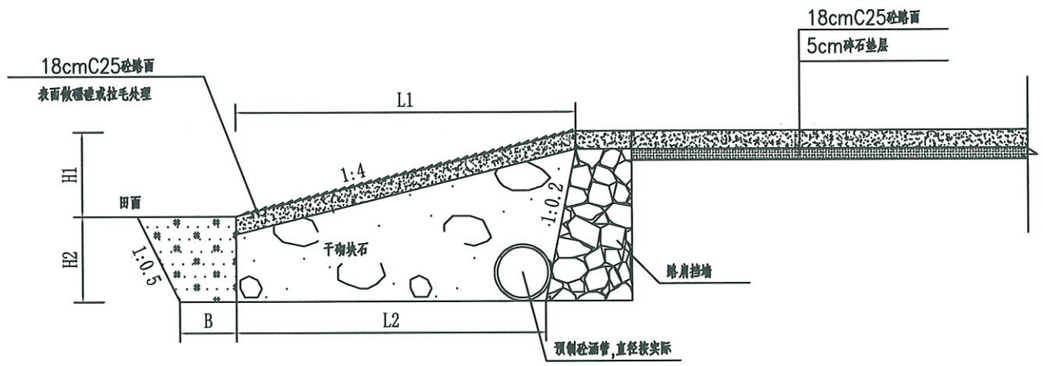
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

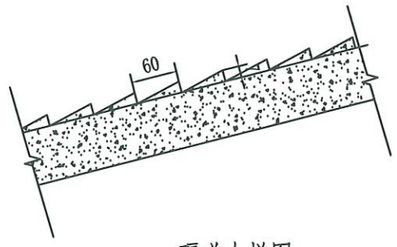
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			机耕路 部分	
校 核	杜加洪		回车场详图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例	图 示	日 期 2023.05
			图 号	JF-L-02-03	



下田埠平面图



1-1剖面图



礓磋大样图

下田埠单位工程量表

序 号	工程内容	单 位	数 量	备 注
1	土方开挖	m^3	7.86	
2	土方回填	m^3	1.55	
3	干砌块石	m^3	8.15	
4	C25砼路面	m^3	1.68	
5	预制砼涵管 管径Φ400mm	m	3.00	按需求

说明：

1、图中尺寸标注以cm计；

2、下田埠处若有排水渠道则铺设预制砼涵管连接，涵管管径根据渠底宽度调整，若无排水渠道则无需设置涵管；

3、为保证水流顺畅，应根据渠道比降铺设涵管，比降不小于1/1000；

4、下田埠路面表层铺设18cm厚C25砼，表面做礓磋或拉毛处理；

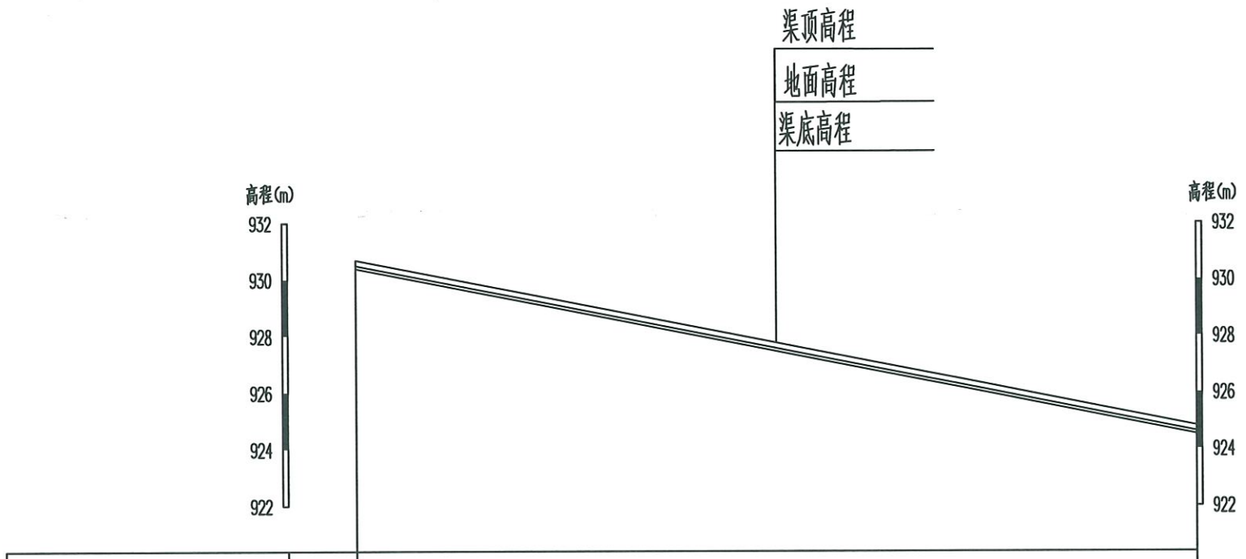
5、下田埠的长度和高度应结合农耕需要调整；

6、项目区共考虑下田埠20座，具体下田埠设置位置根据实际情况而定。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			机耕路 部分
校 核	杜加洪			下田埠详图
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	图 示
			日 期	2023.05
			图 号	JF-L-02-04



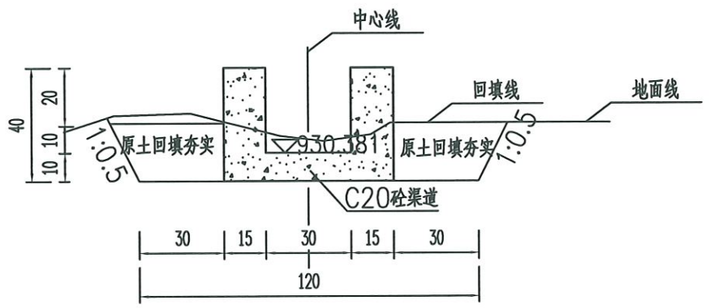
桩号	0+000	0+148.62
长度(m)	0	148.619
设计高程(m)	930.38	924.52
地面高程(m)	930.48	924.62
渠顶高程(m)	930.68	924.82
坡降	3.94%	3.94%

1G01纵断面 纵向 1:200 横向 1:1000

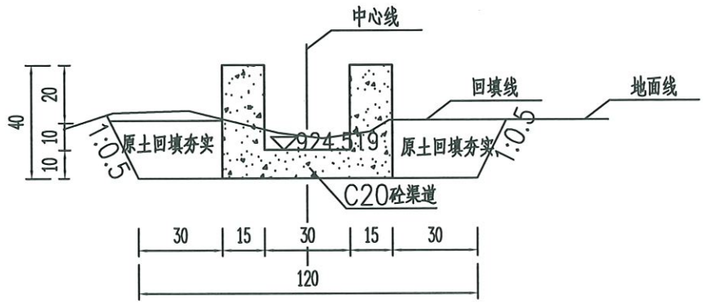
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			水工部分
校核	杜加洪			1G01纵断面图
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例	图示
			日期	2023.05
			图号	JF-G-01-01



1G01 0+000.00 1:20



1G01 0+148.619 1:20

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；

2、新建灌渠先将进行沟槽开挖，再浇筑C20砼渠道，若遇地基松软处根据实际增设垫层处理地基；

3、渠道混凝土等级采用C20砼，二级配；

4、断面结构形式变化处、转弯处、地基基础变化处等增设变形缝，沥青杉木板填塞；

5、根据实际田块情况设置开口便于灌溉；

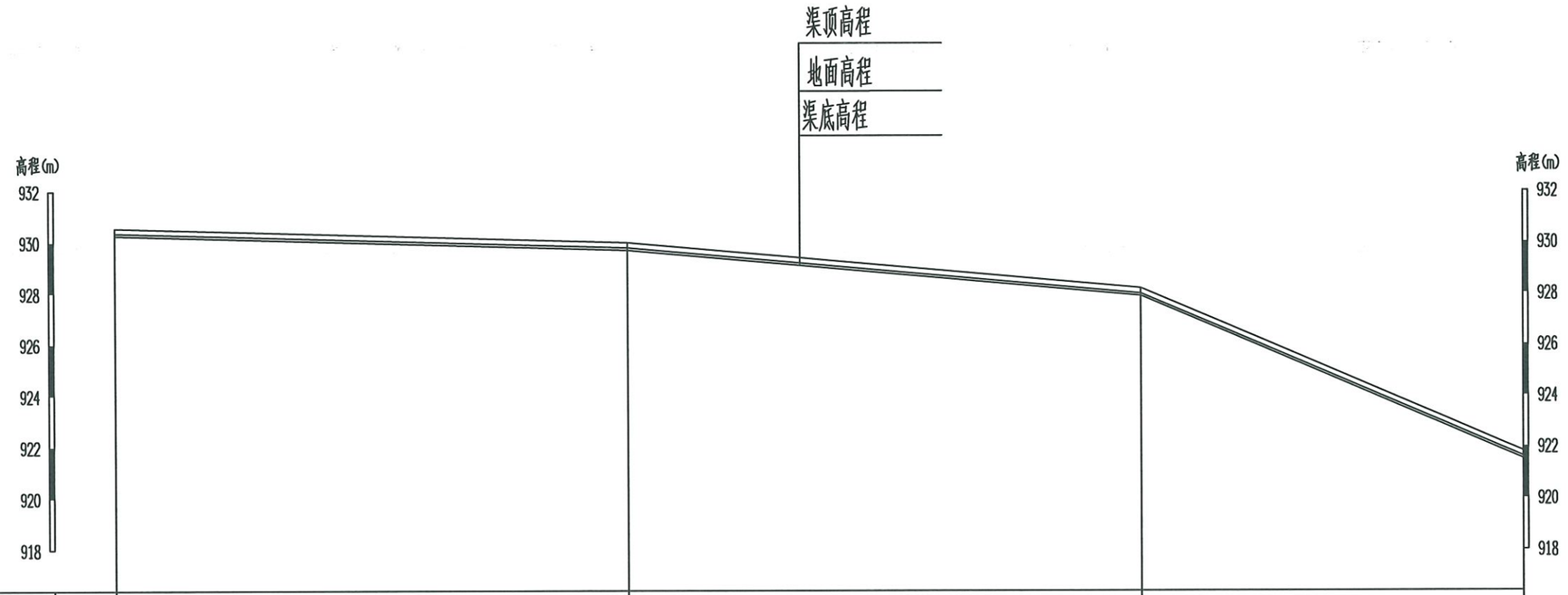
6、回填土填筑标准：原土回填，填筑前应清除填筑范围内的草皮，树根、淤泥、腐殖土和污物等；

7、根据实际情况设置涵管等渠系配套设施。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工	设计
审定	王亮			水工	部分
校核	杜加洪		1G01横断面图		
设计	周永超	周永超			
制图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比例	图示	日期 2023.05
			图号	JF-G-01-02	



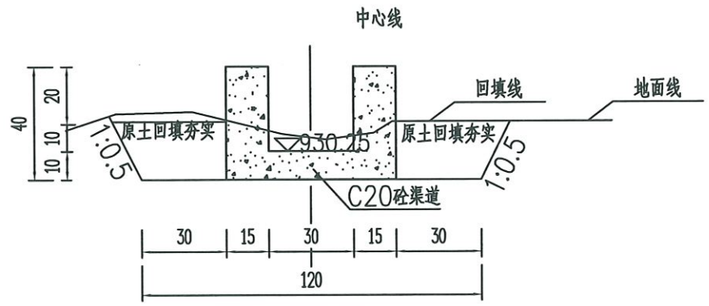
桩号	0+000	0+100	0+200	0+274.64
长度(m)	0	100	100	74.644
设计高程(m)	930.25	929.68	927.89	921.53
地面高程(m)	930.35	929.78	927.99	921.63
渠顶高程(m)	930.55	929.98	928.19	921.83
坡降	0.57%	0.57%	1.79%	8.52%

2G01纵断面 纵向 1:200 横向 1:1000

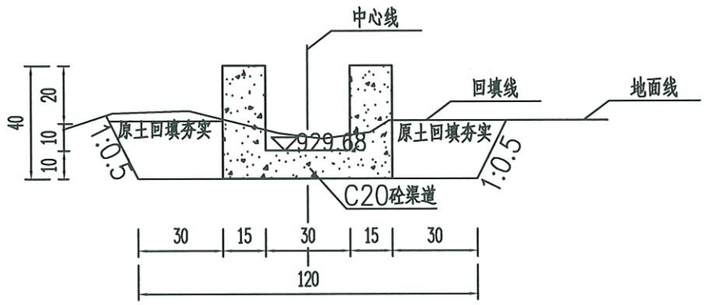
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

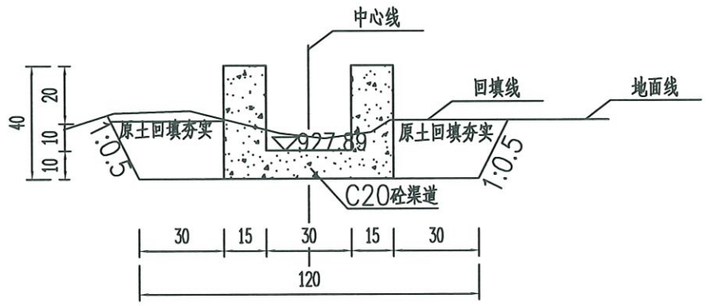
批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			水工部分
校核	杜加洪		2G01纵断面图	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例	图示 / 日期 2023.05
			图号	JF-G-02-01



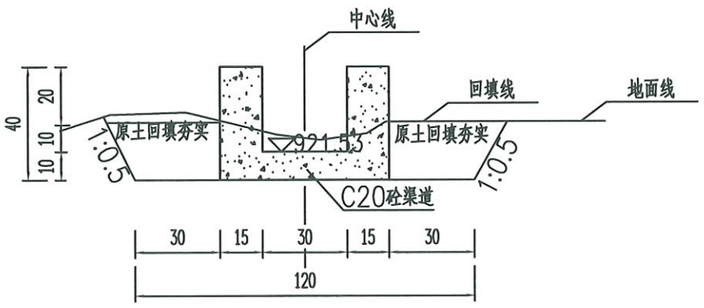
2G01 0+000.00 1:20



2G01 0+100.00 1:20



2G01 0+200.00 1:20



2G01 0+274.644 1:20

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；

2、新建灌渠先将进行沟槽开挖，再浇筑C20砼渠道，若遇地基松软处根据实际增设垫层处理地基；

3、渠道混凝土等级采用C20砼，二级配；

4、断面结构形式变化处、转弯处、地基基础变化处等增设变形缝，沥青杉木板填塞；

5、根据实际田块情况设置开口便于灌溉；

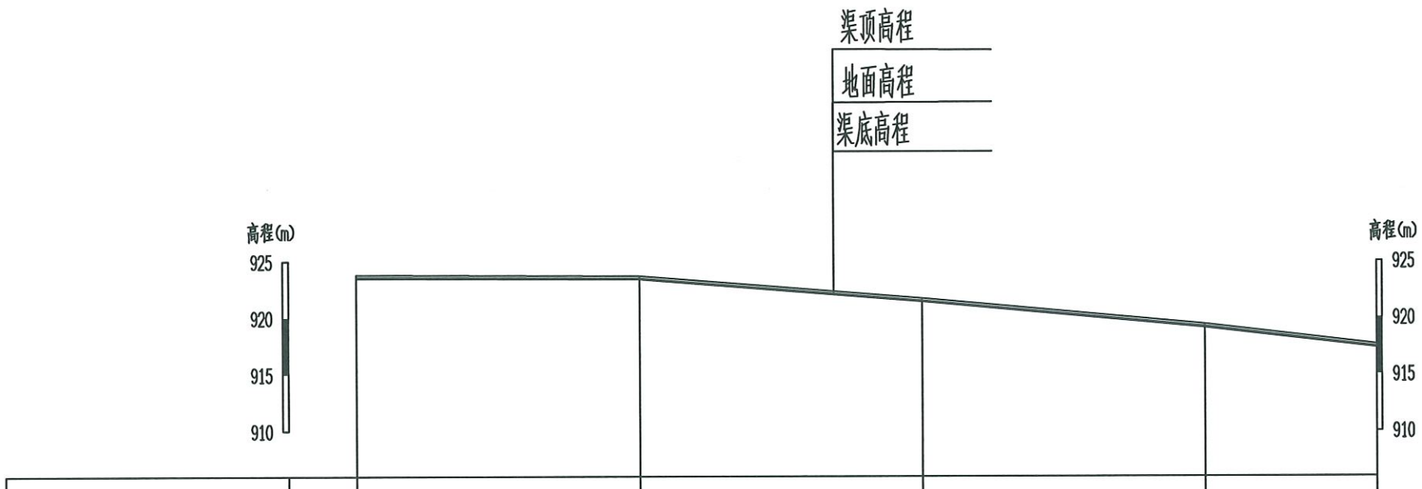
6、回填土填筑标准：原土回填，填筑前应清除填筑范围内的草皮，树根、淤泥、腐殖土和污物等；

7、根据实际情况设置涵管等渠系配套设施。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工	设　计
审　定	王　亮			水　工	部　分
校　核	杜加洪	杜加洪	2G01横断面图		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	图　示	日　期	2023.05
			图　号	JF-G-02-02		



桩号	0+000	0+100	0+200	0+300	0+360.71
长度(m)	0	100	100	100	60.712
设计高程(m)	923.50	923.40	921.40	919.10	917.33
地面高程(m)	923.60	923.50	921.50	919.20	917.43
渠顶高程(m)	923.80	923.70	921.70	919.40	917.63
坡降	0.10%	0.10%	2.00%	2.30%	2.91%

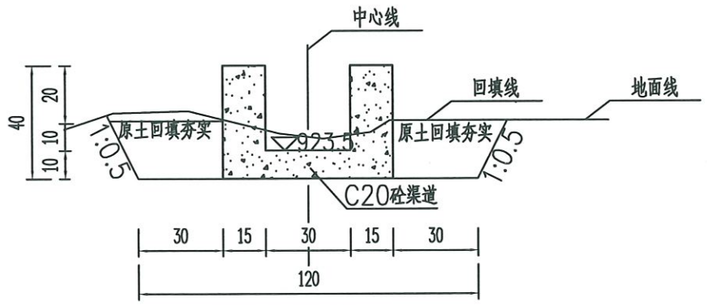
3G01纵断面 纵向 1:500 横向 1:2000

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241

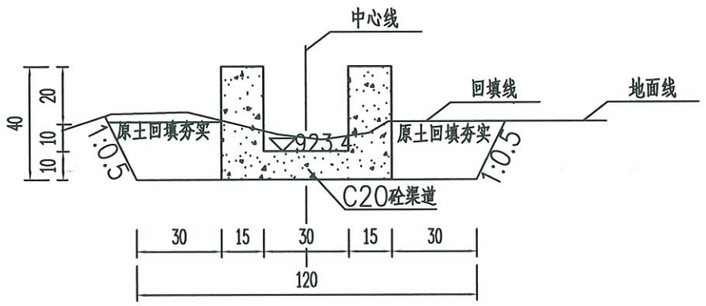
浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			水工部分
校核	杜加洪		3G01纵断面图	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		

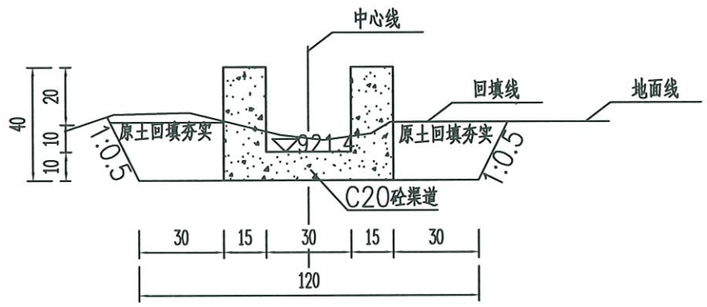
设计证号:A233100241	比例	图示	日期	2023.05
	图号	JF-G-03-01		



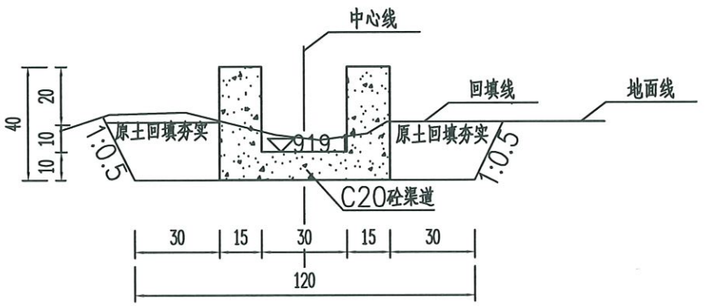
3G01 0+000.00 1:20



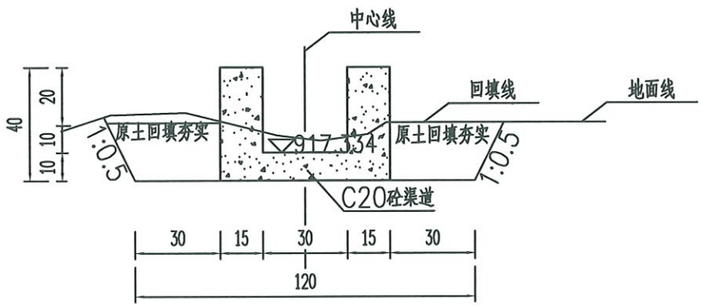
3G01 0+100.00 1:20



3G01 0+200.00 1:20



3G01 0+300.00 1:20



3G01 0+360.71 1:20

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；

2、新建灌渠先将进行沟槽开挖，再浇筑C20砼渠道，若遇地基松软处根据实际增设垫层处理地基；

3、渠道混凝土等级采用C20砼，二级配；

4、断面结构形式变化处、转弯处、地基基础变化处等增设变形缝，沥青杉木板填塞；

5、根据实际田块情况设置开口便于灌溉；

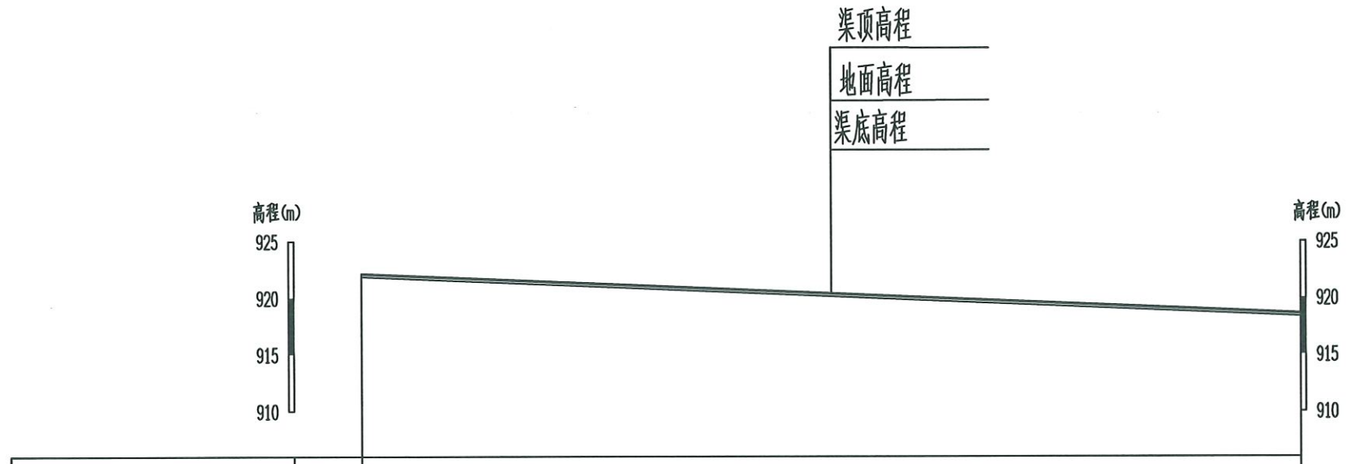
6、回填土填筑标准：原土回填，填筑前应清除填筑范围内的草皮，树根、淤泥、腐殖土和污物等；

7、根据实际情况设置涵管等渠系配套设施。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计	
审定	王亮			水工部分	
校核	杜加洪		3G01横断面图		
设计	周永超	周永超			
制图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241				比例	图示
				日期	2023.05
				图号	JF-G-03-02



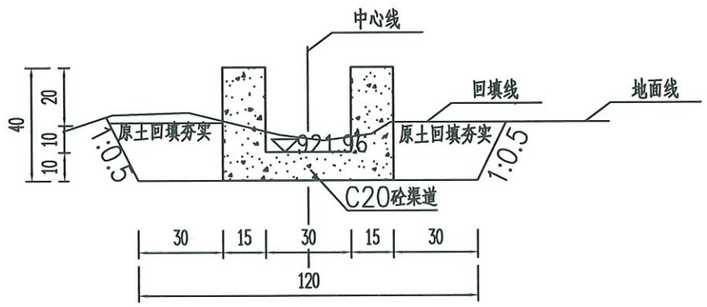
桩号	0+000	0+165.95
长度(m)	0	165.95
设计高程(m)	921.86	918.36
地面高程(m)	922.06	918.56
渠顶高程(m)	922.16	918.66
坡降	2.11%	2.11%

3G02纵断面 纵向 1:500 横向 1:1000

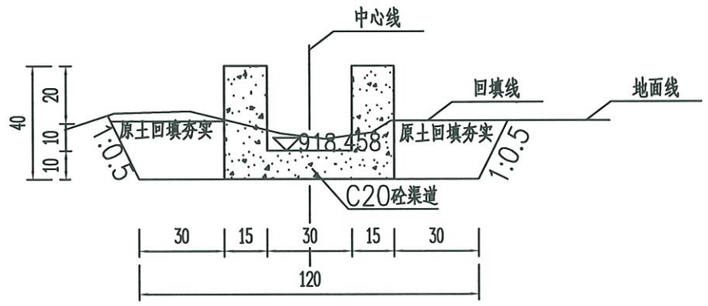
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			水工部分
校核	杜加洪		3G02纵断面图	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例	图示 / 日期 2023.05
			图号	JF-G-03-03



3G02 0+000.00 1:20



3G02 0+165.95 1:20

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；

2、新建灌渠先将进行沟槽开挖，再浇筑C20砼渠道，若遇地基松软处根据实际增设垫层处理地基；

3、渠道混凝土等级采用C20砼，二级配；

4、断面结构形式变化处、转弯处、地基基础变化处等增设变形缝，沥青杉木板填塞；

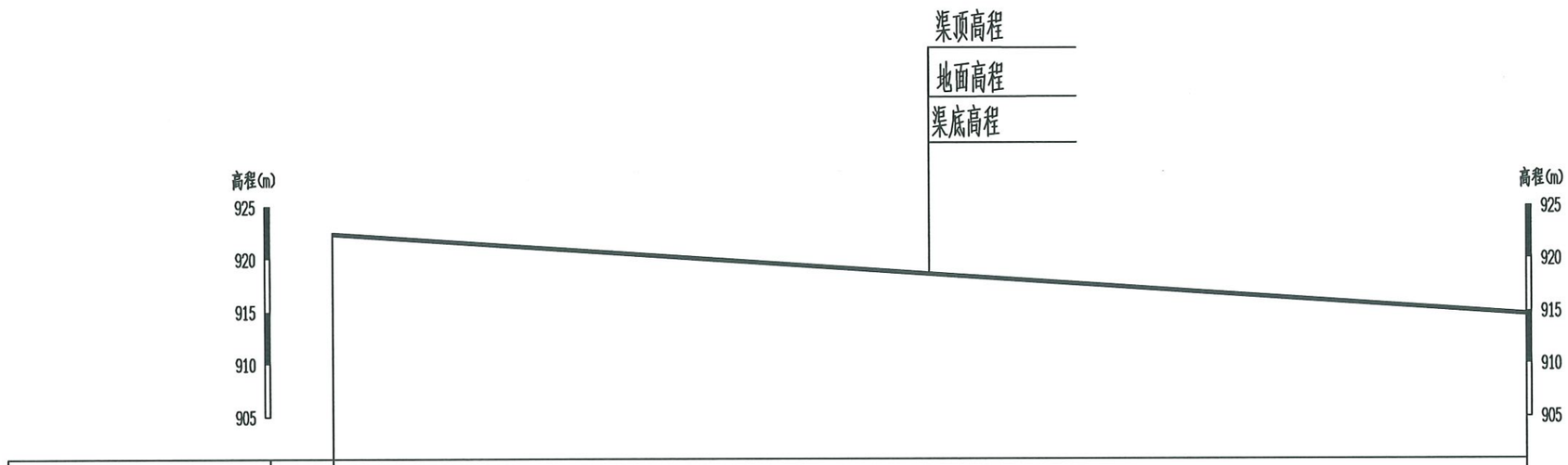
5、根据实际田块情况设置开口便于灌溉；

6、回填土填筑标准：原土回填，填筑前应清除填筑范围内的草皮，树根、淤泥、腐殖土和污物等；

7、根据实际情况设置涵管等渠系配套设施。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司 ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD					
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			水 工 部分	
校 核	杜加洪		3G02横断面图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例	图 示	日 期 2023.05
			图 号	JF-G-03-04	



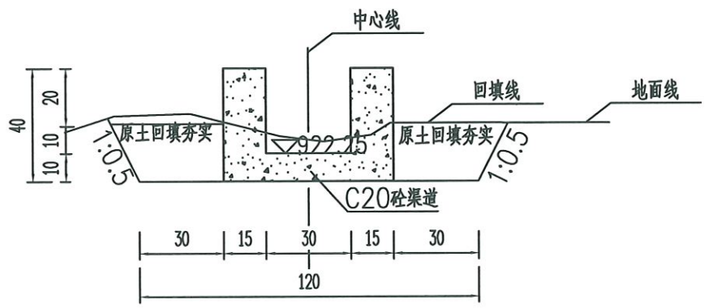
桩号	0+000	0+227.03
长度(m)	0	227.028
设计高程(m)	922.25	914.55
地面高程(m)	922.35	914.65
渠顶高程(m)	922.55	914.85
坡降	3.39%	3.39%

5G01纵断面 纵向 1:500 横向 1:1000

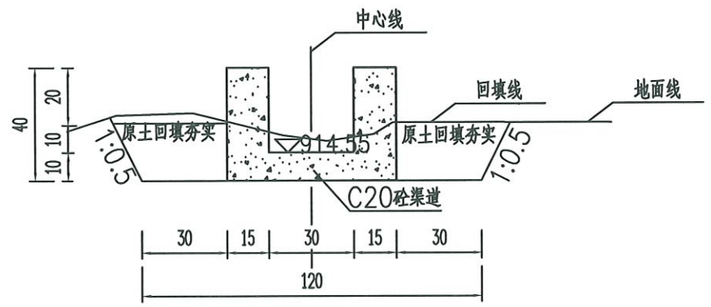
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			水工部分
校核	杜加洪		5G01纵断面图	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例	图示 日期 2023.05
			图号	JF-G-05-01



5G01 0+000.00 1:20



5G01 0+227.028 1:20

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；

2、新建灌渠先将进行沟槽开挖，再浇筑C20砼渠道，若遇地基松软处根据实际增设垫层处理地基；

3、渠道混凝土等级采用C20砼，二级配；

4、断面结构形式变化处、转弯处、地基基础变化处等增设变形缝，沥青杉木板填塞；

5、根据实际田块情况设置开口便于灌溉；

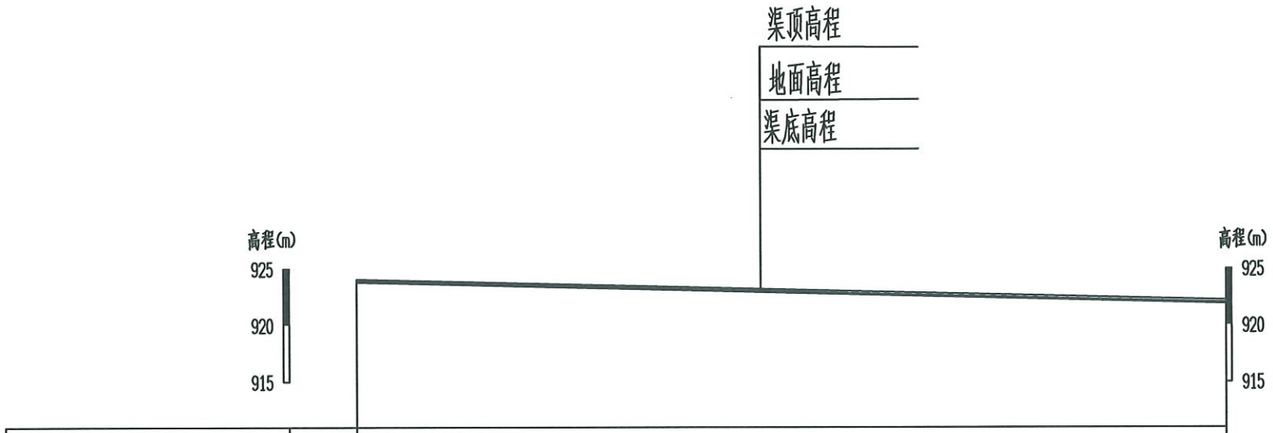
6、回填土填筑标准：原土回填，填筑前应清除填筑范围内的草皮，树根、淤泥、腐殖土和污物等；

7、根据实际情况设置涵管等渠系配套设施。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			水 工 部分	
校 核	杜加洪		5G01横断面图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例	图 示	日 期 2023.05
			图 号	JF-G-05-02	



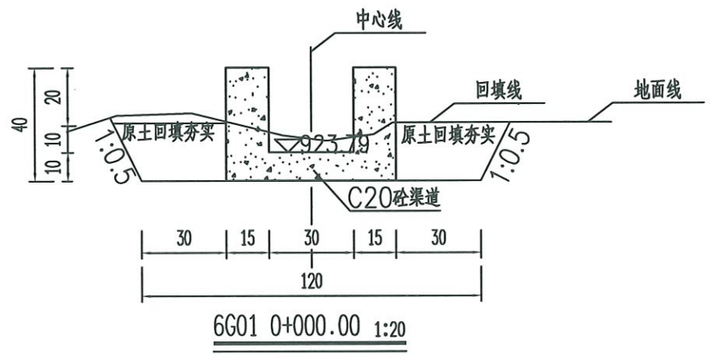
桩号	0+000	0+153.72
长度(m)	0	153.72
设计高程(m)	923.79	921.90
地面高程(m)	923.89	922.00
渠顶高程(m)	924.09	922.20
坡降	1.23%	1.23%

6G01 纵断面 纵向 1:500 横向 1:1000

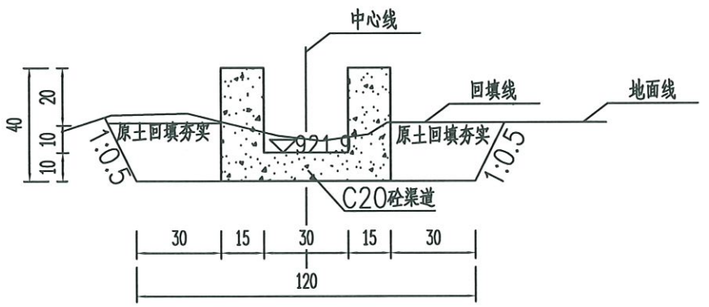
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			水工部分
校核	杜加洪		6G01纵断面图	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例	图示
			日期	2023.05
			图号	JF-G-06-01



6G01 0+000.00 1:20



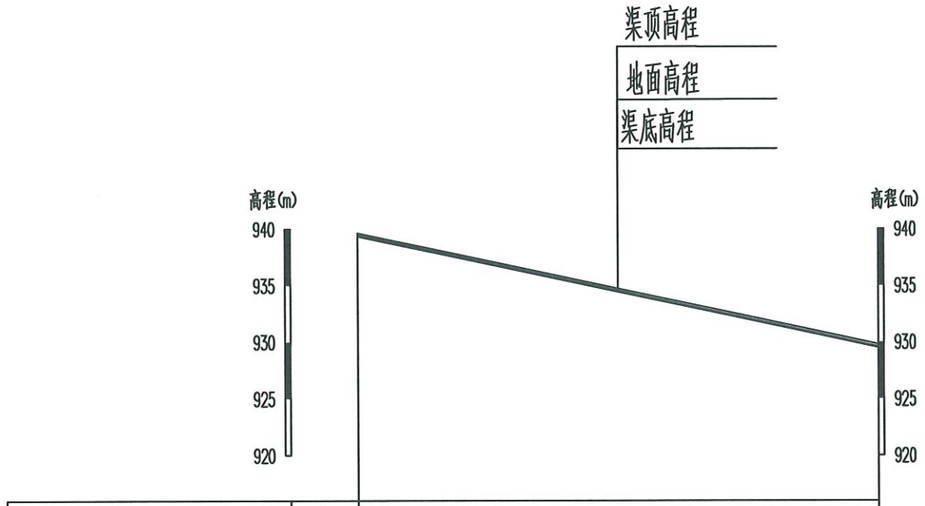
6G01 0+153.72 1:20

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；
2、新建灌渠先将进行沟槽开挖，再浇筑C20砼渠道，若遇地基松软处根据实际增设垫层处理地基；
3、渠道混凝土等级采用C20砼，二级配；
4、断面结构形式变化处、转弯处、地基基础变化处等增设变形缝，沥青杉木板填塞；
5、根据实际田块情况设置开口便于灌溉；
6、回填土填筑标准：原土回填，填筑前应清除填筑范围内的草皮，树根、淤泥、腐殖土和污物等；
7、根据实际情况设置涵管等渠系配套设施。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A23310024
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司 ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO.,LTD					
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			水 工 部分	
校 核	杜加洪		6G01横断面图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例	图 示	日 期 2023.05
			图 号	JF-G-06-02	



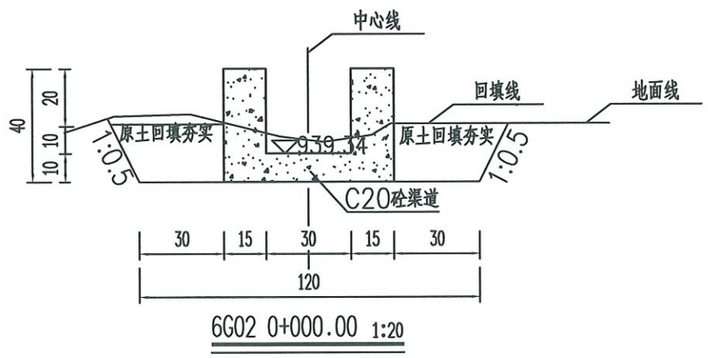
桩号	0+000	0+091.91
长度(m)	0	91.91
设计高程(m)	939.34	929.48
地面高程(m)	939.44	929.58
渠顶高程(m)	939.64	929.78
坡降	10.73%	10.73%

6G02纵断面 纵向 1:500 横向 1:1000

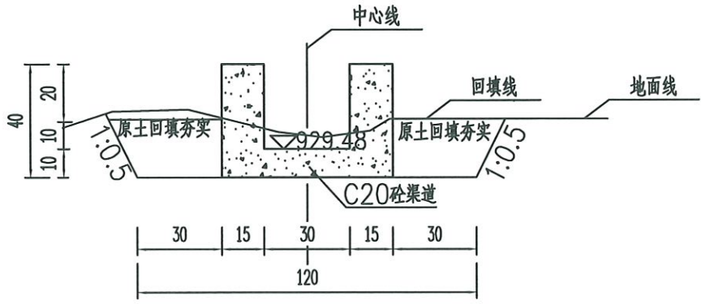
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A23310024

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施工设计
审定	王亮			水工部分
校核	杜加洪		6G02纵断面图	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例	图示
			日期	2023.05
			图号	JF-G-06-03



6G02 0+000.00 1:20



6G02 0+091.91 1:20

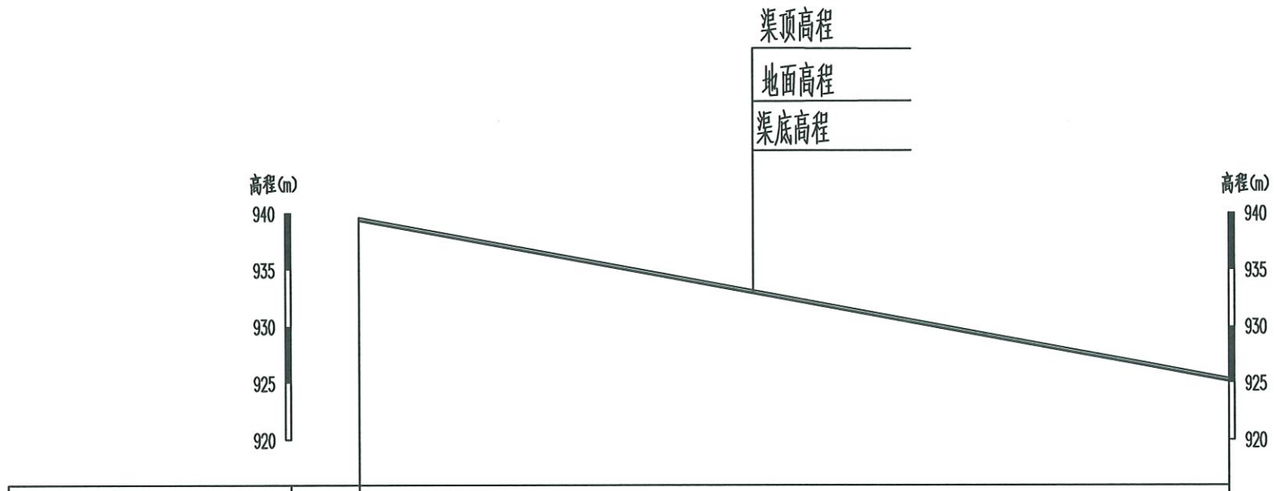
说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；
2、新建灌渠先将进行沟槽开挖，再浇筑C20砼渠道，若遇地基松软处根据实际增设垫层处理地基；
3、渠道混凝土等级采用C20砼，二级配；
4、断面结构形式变化处、转弯处、地基基础变化处等增设变形缝，沥青杉木板填塞；
5、根据实际田块情况设置开口便于灌溉；
6、回填土填筑标准：原土回填，填筑前应清除填筑范围内的草皮，树根、淤泥、腐殖土和污物等；
7、根据实际情况设置涵管等渠系配套设施。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计	
审 定	王 亮			水 工 部分	
校 核	杜加洪		6G02横断面图		
设 计	周永超	周永超			
制 图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比 例	图 示	日 期 2023.05
			图 号	JF-G-06-04	



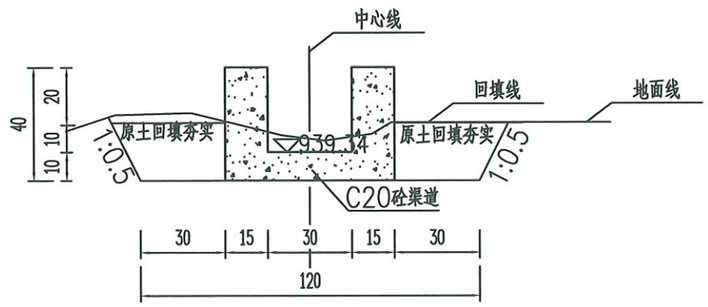
桩号	0+000	0+153.72
长度(m)	0	153.72
设计高程(m)	939.34	925.11
地面高程(m)	939.44	925.21
渠顶高程(m)	939.64	925.41
坡降	9.26%	9.26%

7G01纵断面 纵向 1:500 横向 1:1000

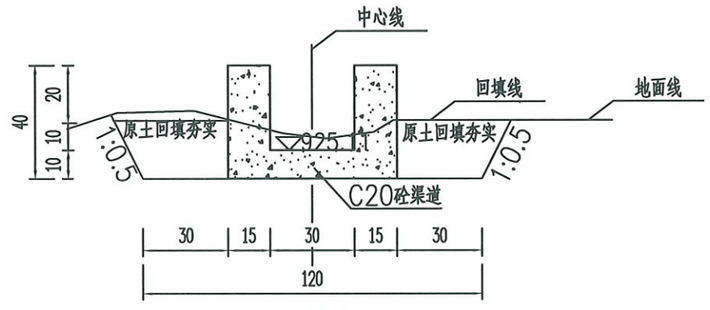
浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241

浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO LTD

批准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程(泗溪镇九峰村)	施工设计
审定	王亮			水工部分
校核	杜加洪		7G01纵断面图	
设计	周永超	周永超		
制图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比例	图示 / 日期 2023.05
			图号	JF-G-07-01



7G01 0+000.00 1:20



7G01 0+153.72 1:20

说明：

1、图中桩号、高程以米计，标注单位以厘米计；

2、新建灌渠先将进行沟槽开挖，再浇筑C20砼渠道，若遇地基松软处根据实际增设垫层处理地基；

3、渠道混凝土等级采用C20砼，二级配；

4、断面结构形式变化处、转弯处、地基基础变化处等增设变形缝，沥青杉木板填塞；

5、根据实际田块情况设置开口便于灌溉；

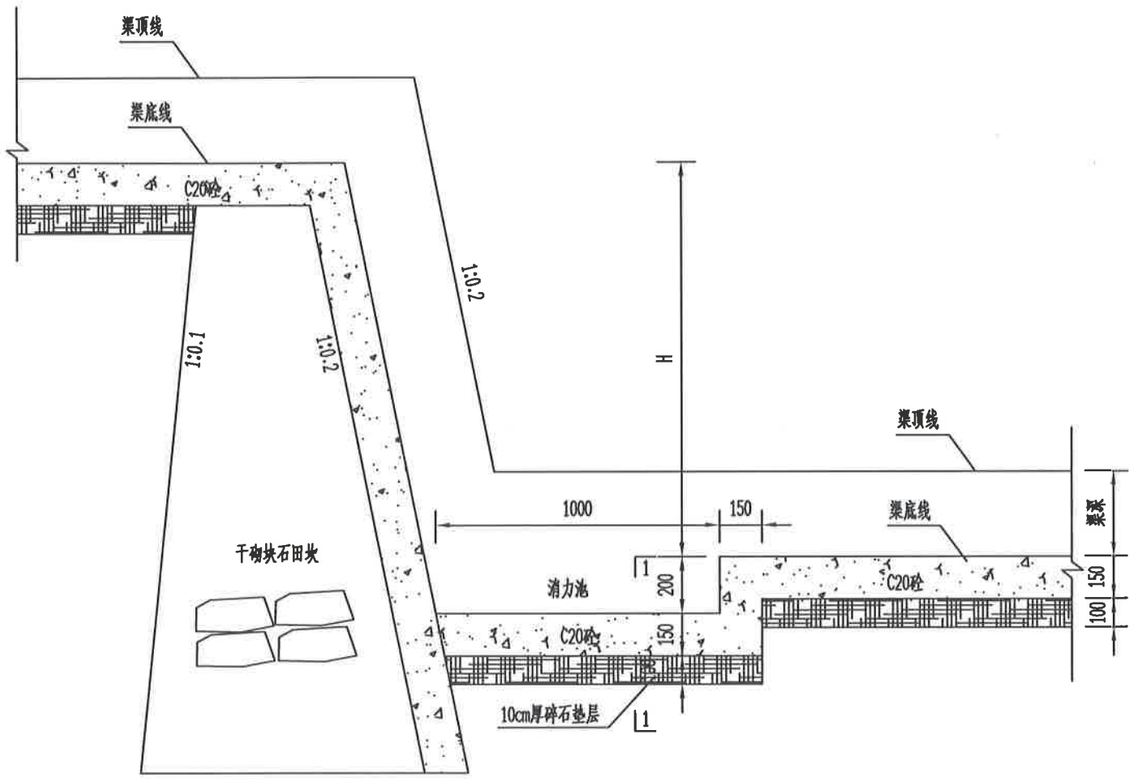
6、回填土填筑标准：原土回填，填筑前应清除填筑范围内的草皮，树根、淤泥、腐殖土和污物等；

7、根据实际情况设置涵管等渠系配套设施。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) ★NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅

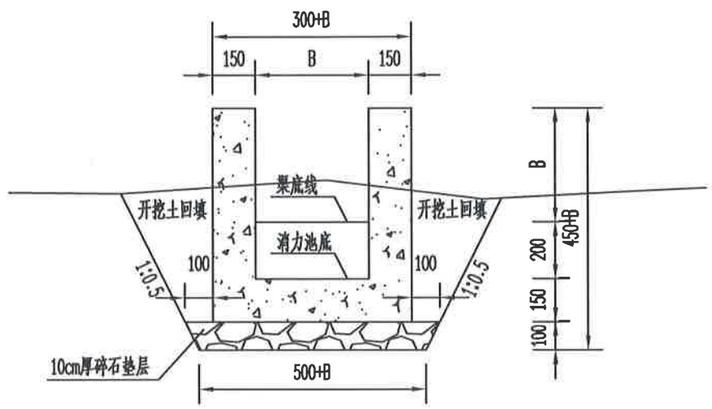
浙江川域智慧水利科技有限公司
ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD

批　准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施　工	设　计
审　定	王　亮			水　工	部分
校　核	杜加洪		7G01横断面图		
设　计	周永超	周永超			
制　图	周永超	周永超			
设计证号:A233100241			比　例	图　示	日　期	2023.05
			图　号	JF-G-07-02		



灌排水渠跌水横剖面图

1:100



1-1剖面图

1:100

说明：

1、图中单位以mm计；

2、渠道材料采用C20砼，二级配；

3、图中所示高度H根据两级台阶地间的高差确定；

4、渠道尺寸可根据规划图调整。

浙江川域智慧水利科技有限公司
水利行业丙级(有效期至2023年11月22日) NO:A233100241
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江川域智慧水利科技有限公司 ZHEJIANG CHUANYU SMART WATER CONSERVANCY TECHNOLOGY CO. LTD				
批 准	魏萌博	魏萌博	泰顺县茶业备用地提升工程（泗溪镇九峰村）	施 工 设计
审 定	王 亮			水 工 部分
校 核	杜加洪		渠道跌水结构图	
设 计	周永超	周永超		
制 图	周永超	周永超		
设计证号:A233100241			比 例	图 示 日 期 2023.05
			图 号	JF-G-07-03