沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目

施工图册

福建省华舜水利水电工程有限公司

二零二五年四月

沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目施工图设计总说明

一、工程概况

1、工程名称:沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失治理项目

2、工程地点:沙县区南阳乡

3、工程规模：本项目综合治理 847.46hm²，其中封禁 845.60hm²（含补植37.60hm²）；坡耕地治理1.86hm²，包括新建机耕道293m、新建排水沟293m、新建沉砂池2座；新建水保生态园3处，总面积9993m²；安全生态水系建设1.88km，主要建设内容：新建护岸648.35m，河道清淤1.23km。

本次施工图设计是按照《沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失治理项目实施方案》（报批稿）以及《三明市水利局关于沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目方案的批复》（明水利批[2025]9号文）进行施工图设计。

二、工程地质

1、工程区为低山丘陵地貌。

2、根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)规定，工程区在II类场地类别地震动峰加速度为 0.05g，相应的地震基本烈度为VI度，地震动反应谱特征周期按中硬工程区为0.35s。

3、工程场地土层自上而下分布为素填土、粉质粘土、砂卵石、中细砂、砂质粘土，下伏基岩为风化基岩，本工程护岸基础坐再落砂卵石层上。

三、主要设计依据

采用的规程规范如下:

（1）《水利水电工程制图标准水土保持图》 (SL73.6-2015);

（2）《水土保持综合治理技术规范》(GB/T16453.1-16453.6- 2008);

（3）《水土保持综合治理效益计算方法》 (GB/T15774-2008);

（4）《水土保持综合治理验收规范》(GB/T15773-2008);

（5）《水土保持工程初步设计报告编制规程》(SL449-2009);

（6）《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006);

（7）《水土保持监测技术规程》(SL277-2002);

（8）《水土保持试验规范》(SL419-2007);

（9）(水土保持工程运行技术管理规程》(SL312-2005);

（10）《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007);

（11）《造林技术规程》(GB/T15776-2014);

（12）《防洪标准》(GB50201-2014);

（13）《水利工程建设项目施工监理规范》(SL288-2014);

（14）《堤防工程设计规范》(GB50286-2013);

（15）《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017);

（16）《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328 -2005);

（17）《水工混凝土结构设计规范》(SL/T191-2008);

（18）《水土保持生态建设工程概(估)算编制规定》(水利部水总[2003]67号);

（19）《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016);

（20）《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007);

（21）《水土保持概算定额》 (水利部水总[2003]67号);

（22）关于《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》（1 号文）补充调整有关内容的通知。

（23）闽水财审[2016]35 号福建省水利厅关于水利水电工程营业税改增值税后

计价依据调整的通知。

（24）《福建省水利水电建筑工程概算定额》（闽水建设[2021]5 号）

（25）《福建省水利水电工程施工机械台班费定额》（闽水建设[2021]5 号）

（26）《福建省水利水电设备安装工程概算定额》（闽水建设[2021]5 号）。

四、设计相关说明

1、本工程坐标系为 2000 国家大地坐标系，高程为 1985 国家高程基准，高程单位以 m 计，桩号单位以 km+m 计，其余尺寸除说明外均以 mm 计。

2、本工程所用各种材料必须符合图纸及相关规范规程的要求。

五、施工要求

（一）混凝土

1、本工程护岸混凝土均采用现场拌制。

2、混凝土浇筑应满足《水利水电工程施工质量检验与评定规范》(SL176-2007)及国家颁行的其他混凝土施工规范中的有关规定，在气候不适宜或无法正常进行浇筑作业时，不应进行混凝土施工。在任何部位浇筑之前，建基面的杂物泥土以及有害淤泥等均应清除，对松动岩石应采取处理措施，并洗净浇筑面才能进行下一工序。

3、混凝土浇筑前应详细检查仓内模板、钢筋、预埋件、永久施工缝及浇筑准备工作，并做好施工记录和影像记录，经验收后方能浇筑。混凝土应按顺序和方向分层浇筑，浇筑面大体水平。要求模板架立要稳，表面平整，接缝严密，缝内止水达到规范要求，不漏水不渗水。做到“外光里实”，即要求振捣工艺做到：混凝土不再下沉，层面充分泛浆、不再冒气泡，并做到仓面平整。

4、混凝土施工要求保持连续性，如因故中止且混凝土施工要超过允许间歇时间，则按工作缝处理。混凝土级配：本次设计混凝土级配均为二级；施工前混凝土配合比应进行试验。施工时混凝土强度必须达到设计要求，凡不合格的混凝土料严禁入仓。水泥质量符合规范要求，水泥强度等级为 42.5 级或以上，水泥质量经检查合格后方能使用。

5、混凝土浇筑完 12～18 小时内即开始洒水养护，平面混凝土养护可用湿的无纺布覆盖。垂直方向养护，可用人工或带孔水管定时洒水养护，保持混凝土表面经常湿润。养护期不少于 28 天。

（二）土方开挖及填筑

1、土方开挖按照从上到下分层分段依次进行，施工中严禁采用自下而上的开挖方法进行。不允许在开挖范围的上侧弃土，必须在边坡上部堆置弃土时，应确保开挖边坡的稳定，并经监理工程师批准。雨季施工时，必须保证基础及边坡开挖工程质量的安全，采取有效的质量和安全技术措施。

2、土方填筑铺前，应先将厚约 30cm 的表层土、杂物等清除，护岸范围内的坑、槽、沟、池塘等，应按填筑要求进行回填处理；基面清理平整后，应及时报验，基面验收后应抓紧施工，若不能立即施工时，应做好基面保护，复工前应再检验，必要时须重新清理。

3、土方填筑铺料时，应控制铺土厚度和土块粒径的最大尺寸。采用人工夯或机械夯压实时，每层厚度应不大于 200mm，土块最大粒径不得大于 50mm，应采用连环套打法夯实，夯压夯行压行 1/3，使平面上夯迹双向套压。分段分片夯压时，夯迹搭接的宽度不小于 100mm。

4、土方填筑应从最低洼部位开始，按水平分层向上填筑，不得顺斜坡填筑，施工中应将两侧的护堤地铺填平整。工作业面应加强统一管理，作业面必须做到统一铺土统一碾压；土料的铺料与压实工序应连续进行，以防土料被晒干，影响填土质量；合格的填筑层，如间搁时间较长，再在上面填筑新土时，应作表面刨毛或清除处理。

5、粘土填筑要求压实度不小于 0.91，砂性土填筑要求相对密度不小于 0.60。

（三）基础开挖

1、护岸基础开挖后将基坑内的水排干后砌筑，严禁基础泡水施工对建筑物安全产生影响;

2、基础开挖应尽量使开挖面平整并不被扰动，有扰动部分应一并挖除，以使护岸结构坐落在原状土上;

3、为确保工程质量，开挖过程中，与设计有较大出入时，应及时通知监理及设计单位，以便及时处置;

4、在开挖过程中应避免对相邻建筑物稳定的影响。

（四）埋石砼施工

砼浇筑的主要施工工艺：拌和→运输→浇筑→振捣→养护。

1、砼和石料水平运输用双胶轮车运抵工作仓面。严禁直接从高处往下倾倒砼，入口与仓面垂直距离控制在 1.5m 以内，若垂直距离过大，必须设溜槽或溜筒缓置。

2、埋石砼埋石率为 20%。施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼。

3、埋石用块石尺寸不得大于一次浇筑砼块体最小尺寸的 1/3。要求质地坚硬新鲜，无风化或裂缝，饱和抗压强度大于 30MPa，清洗干净。

4、浇筑时，先铺一层 100～150mm 厚的砼打底，再铺上石料。石料铺放要均匀排列，使大头向下，小头朝上， 且石料的纹理与受力方向垂直。石料间距一般不小于 100mm，石料与模板或槽壁的间距不应小于 150mm，以确保每 块石料均被砼包裹。

5、石料铺放后，继续浇筑砼，每层厚约 200～250mm，用振捣棒进行振捣，振捣时避免接触模板和石料。如此逐层铺石料以及浇筑砼，直至最终层面，保持石料顶面有不少于 100mm 厚的砼覆盖层，所掺用的石料数量为基础体积的 20%。

6、振捣器插入平面布点和振捣时间要达到规范的要求，确保振捣充分。

7、埋石砼浇筑时应分层浇筑，最大分层厚度不得大于 1.5m，每 15 米做分缝处理，缝宽 20mm，缝间填塞沥青杉木板。继续浇筑时要将施工缝清洗干净，铺上一层与砼万分相同的水泥砂浆，再继续浇筑砼及铺放石料。

8、排水管反滤包直径 0.2m，土工织物 400g/m^2，内包 d=5~20mm 的级配碎石。

（六）生态清淤施工

河道生态清淤工程施工根据河床水深情况采用挖掘机进行分层开挖，并用自卸汽车运至 3km 外的弃渣场堆填。清淤时仅将河道中影响行洪的淤积物、污染的底泥、垃圾等清理出河床，对于原有的江心洲应保留，清淤时应保证河道两岸岸坡稳定。

（七）坡耕地整治工程

1、梯田根据现有台面进行整修，避免大开大挖，尽量减少土石方挖填量。

2、应结合项目区地形特征，因地制宜地选择人工进行整修。

3、反坡梯田改造：田面微向内侧倾斜，即在同一等高水平线上，把现有的台面修成内低外高(里外高差 20cm 左右)，成一倾斜面，田面坡向与山坡坡向相反，反坡面坡度视坡耕地坡度大小而异，一般为 3° 以下，坡陡面窄者反坡度较大，反之较小。田面内侧开挖竹节沟，竹节要低于田面 5-10cm，以便排水。

（八）封禁治理工程

1、对项目区内轻、中度水土流失的次生林地及所有山坡顶部采取封禁管护措施，发挥生态自我修复能力，以提高森林涵养水源和保持水土能力，改善区内生态环境。

2、封禁治理区周界应开设防火路等防护措施，设置明显标志：在封禁区内的主要明显地段，如路口、山头以及河流等明显地物，设置固定的标志，防止人畜任意进入，以利于植被的恢复;

3、制订切实有效的封禁治理措施，并设立专人负责管理，其人员配备视当地具体情况而定;

4、严禁在封禁治理区内乱砍滥伐、乱开荒种植，乱取土采石等破坏森林植被的

活动;

5、根据国家和地方政府的有关法规，在封禁治理区周边的村庄制定乡规民约，同时加强宣传教育，依靠人民群众的自觉遵守来护林护草。

（九）栽植苗木规格

1、福建山樱花：地径 5-6cm,高度 180-200cm;冠幅 140-150cm;全冠袋苗，自然树形，枝叶茂密;

2、银杏：胸径 8-10cm,高度 450-500cm;冠幅 200-250cm;全冠假植苗，主干笔直，实生苗，雌株，6 层分枝以上，分枝点 2.5m，树形优美，冠幅饱满;

3、栀子球：高度 60cm;冠幅 60cm;全冠袋苗，球形饱满，不脱脚，不偏冠;

4、红花继木球：高度 60cm;冠幅 60cm;全冠袋苗，球形饱满，不脱脚，不偏冠;

5、迎春花：高度 100cm;冠幅 80cm，密植不露土为准;

6、藤本月季：高度 120cm;冠幅 100cm，密植不露土为准。

六、其他

1、如发现图纸等有关设计问题，请及时与设计单位沟通。

2、本工程施工和验收要严格按现行施工及验收规范的规定执行。

3、本工程所用各种材料、构件必须符合图纸规定，其性能应符合现行的有关规范规定，并应具有出厂合格证，经现场检验合格后方可使用。

4、其它未尽事宜详见图纸说明。

图纸目录表

工程名称	沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	设计阶段	施工图	审查	
图纸总称	水工设计图	专业名称	水工	校核	
图纸张数	88	日期	2025.04	制表	

序号	种类	图名	图号	序号	种类	图名	图号
一		水土流失综合治理部分部分		二		水系部分	
1	A3	项目区地理位置示意图	NYX-XMQ-WZT-01	1	A3	项目区水系图	NYX-XMQ-SXT-01
2	A3	项目区水土流失现状图	NYX-XMQ-LST-01	2	A3	河道总体平面布置图	NY-SB-HD-ZPMT-01
3	A2	水土保持治理措施总体平面布置图	NYX-ZLCS-ZPM-01	3	A3	竹山溪平面布置图（01/07~07/07）	NYX-ZSD-PMT-01~07
4	A3	封育治理工程平面布置图（01/19~19/19）	NYX-FYZL-PMT-01~19	4	A3	大基溪平面布置图（01/07~07/07）	NYX-DJX-PMT-01~07
5	A3	补植工程平面布置图（01/09~09/09）	NYX-BZGC-PMT-01~09	5	A3	大基溪河道纵断面图（01/03~03/03）	NY-SB-ZMT-01~03
6	A3	坡耕地治理工程平面图（01/06~06/06）	NYX-PGD-PMT-01~06	6	A3	大基溪A段护岸横断面图（01/05~05/05）	NY-SB-DJX-HDM-01~05
7	A3	水保生态园平面布置图（01/03~03/03）	NYX-SBY-PMT-01~03	7	A3	大基溪B段护岸横断面图（01/04~04/04）	NY-SB-DJX-HDM-06~09
8	A3	排水沟断面设计图	NYX-SJCS-DMT-01	8	A3	河道清淤断面图（01/04~04/04）	NYX-NX-QYSJ-01~04
9	A3	沉砂池设计图	NYX-SJCS-DMT-02	9	A3	挡墙细部结构图	NYX-NX-XBT-01
10	A3	机耕路设计图	NYX-SJCS-DMT-03	10	A3	临时工程典型断面图	NY-SB-DJX-SGT-01
11	A3	整修反坡梯田典型设计图	NYX-SJCS-DMT-04				
12	A3	植草砖大样图	NYX-SJCS-DMT-05				
13	A3	花池断面图	NYX-SJCS-DMT-06				
14	A3	巡查步道细部图	NYX-SJCS-DMT-07				
15	A3	条石汀步详图	NYX-SJCS-DMT-08				
16	A3	仿木栏杆详图	NYX-SJCS-DMT-09				
17	A3	封禁标识牌设计图	NYX-SJCS-DMT-10				
18	A3	项目公示牌结构设计图01	NYX-SJCS-DMT-11				
19	A3	项目公示牌结构设计图02	NYX-SJCS-DMT-12				
20	A3	项目宣传牌牌设计图	NYX-SJCS-DMT-13				
21	A3	水保宣传栏设计图	NYX-SJCS-DMT-14				

项目区地理位置图1:50000

说明:

1. 本图采用CGCS2000国家大地坐标系;高程系统为1985国家高程基准，高程以m计。
2. 项目区位于三明市沙县区南阳乡境内。

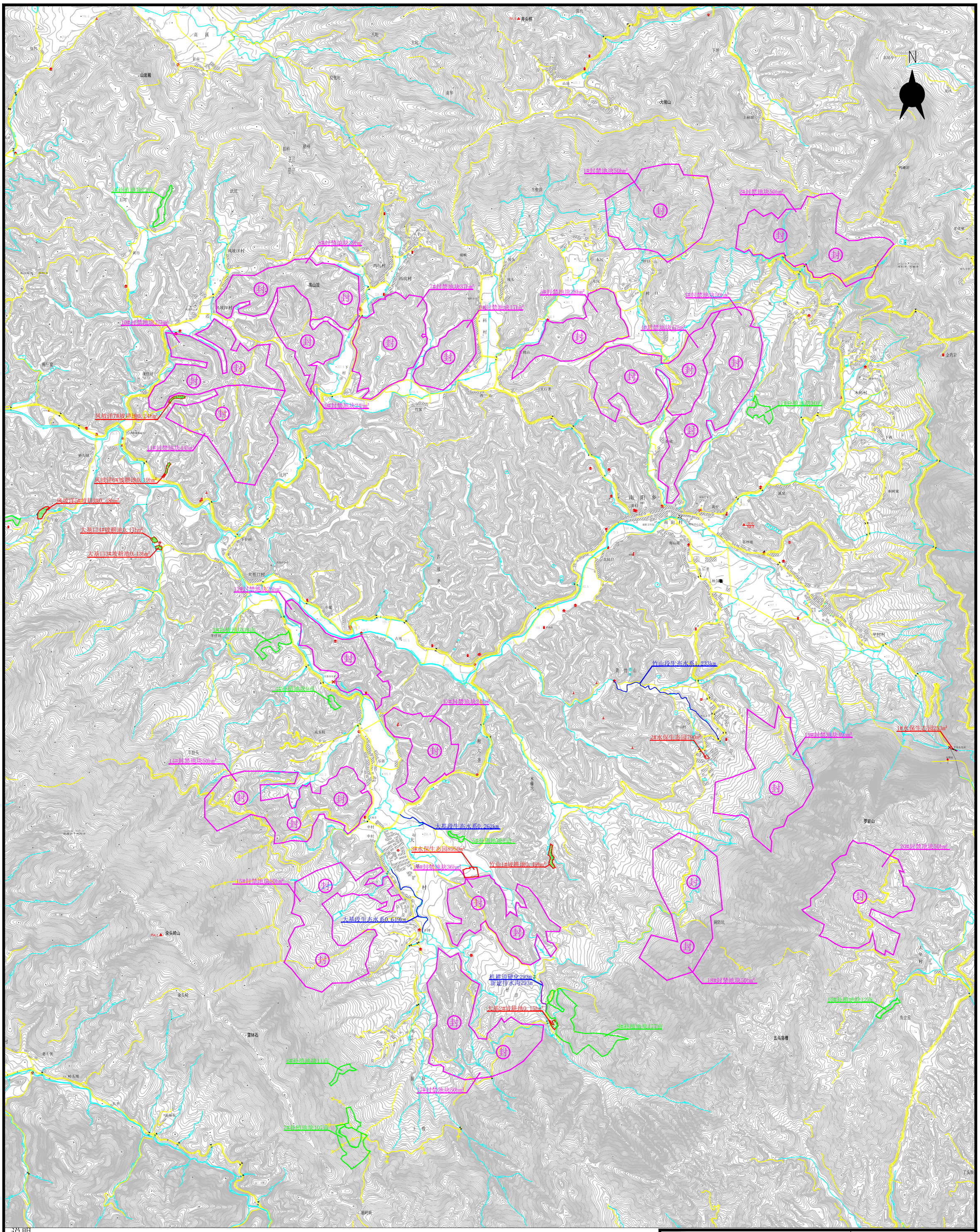
福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	项目区地理位置图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-XMQ-WZT-01

项目区水土流失现状图图

说明:

1. 本图采用CGCS2000国家大地坐标系;高程系统为1985国家高程基准，高程以m计。
2. 项目区位于三明市沙县区南阳乡境内。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	项目区水土流失现状图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-XMQ-LST-01



说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

2、南阳乡南溪小流域实施水土流失综合治理面积847.46hm²，其主要建设内容为：

（1）封禁治理845.60hm²，含补植37.60hm²；

（2）坡耕地治理1.86hm²（其中新建机耕路293m、排水沟293m、沉砂池2口）；

（3）新建水保生态园3处，1#水保园面积253m²，2#水保园面积790m²，3#水保园面积8950m²；

（4）安全生态水系建设1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

水土保持治理措施总体平面布置图

1:10000

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	水土流失综合治理措施总体平面布置图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-ZLCS-ZTPM-01

编号	1#封禁50hm²	
	经度	纬度
FA1	117° 58′ 14″	26° 22′ 57″
FA2	117° 58′ 16″	26° 22′ 54″
FA3	117° 58′ 23″	26° 22′ 54″
FA4	117° 58′ 24″	26° 22′ 47″
FA5	117° 58′ 21″	26° 22′ 38″
FA6	117° 58′ 16″	26° 22′ 34″
FA7	117° 58′ 11″	26° 22′ 31″
FA8	117° 58′ 08″	26° 22′ 34″
FA9	117° 58′ 05″	26° 22′ 34″
FA10	117° 58′ 02″	26° 22′ 35″
FA11	117° 57′ 58″	26° 22′ 35″
FA12	117° 57′ 56″	26° 22′ 38″
FA13	117° 57′ 53″	26° 22′ 38″
FA14	117° 57′ 52″	26° 22′ 48″
FA15	117° 58′ 01″	26° 22′ 53″
FA16	117° 58′ 03″	26° 22′ 56″
FA17	117° 58′ 10″	26° 22′ 57″

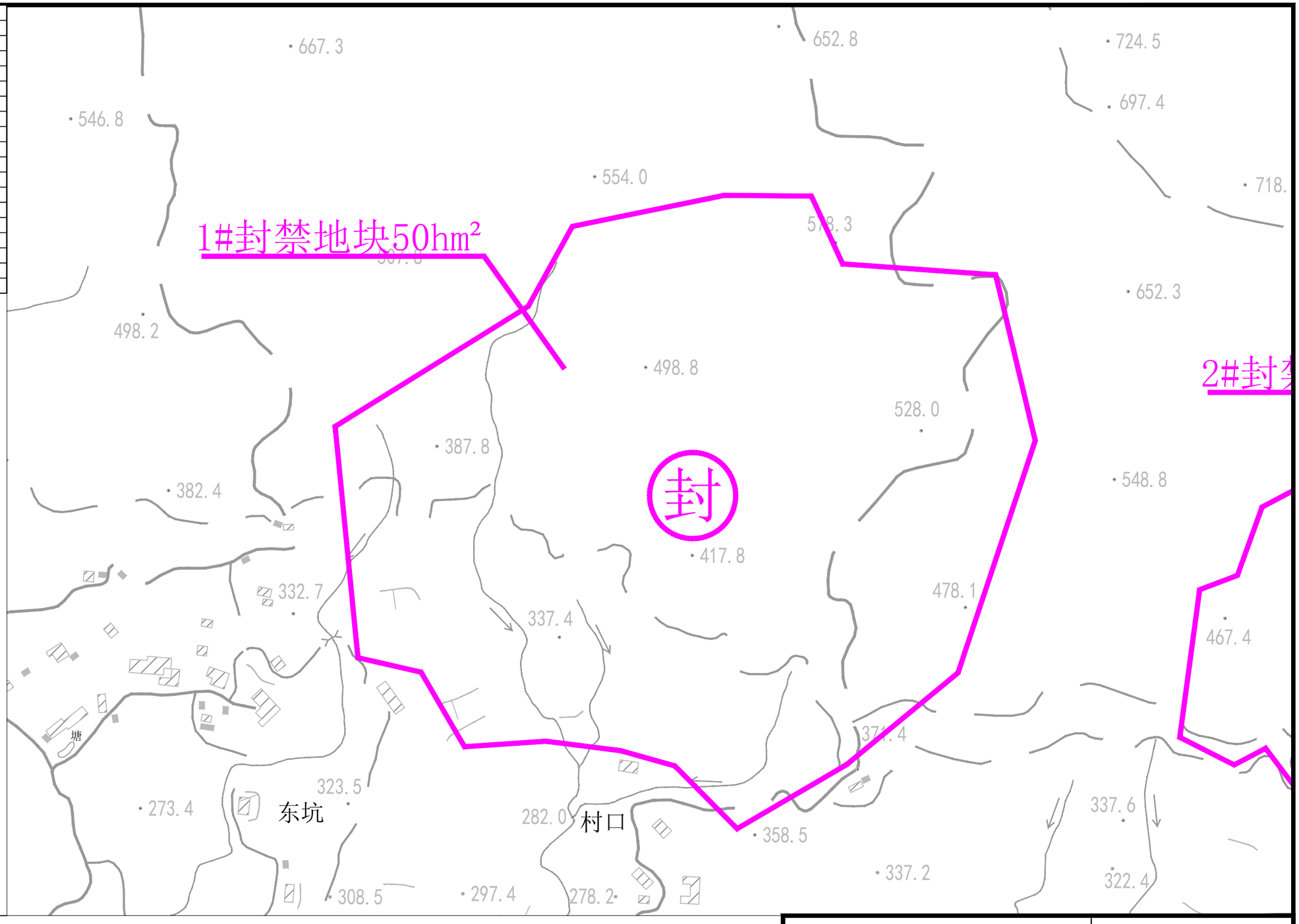


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（01/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-01

编号	2#封禁50hm²	
	经度	纬度
FB1	117° 59′ 00″	26° 22′ 49″
FB2	117° 59′ 02″	26° 22′ 48″
FB3	117° 59′ 01″	26° 22′ 45″
FB4	117° 59′ 01″	26° 22′ 42″
FB5	117° 59′ 01″	26° 22′ 39″
FB6	117° 59′ 05″	26° 22′ 36″
FB7	117° 59′ 07″	26° 22′ 36″
FB8	117° 59′ 09″	26° 22′ 37″
FB9	117° 59′ 11″	26° 22′ 38″
FB10	117° 59′ 13″	26° 22′ 38″
FB11	117° 59′ 15″	26° 22′ 37″
FB12	117° 59′ 17″	26° 22′ 37″
FB13	117° 59′ 18″	26° 22′ 36″
FB14	117° 59′ 16″	26° 22′ 34″
FB15	117° 59′ 15″	26° 22′ 33″
FB16	117° 59′ 13″	26° 22′ 30″
FB17	117° 59′ 11″	26° 22′ 27″
FB18	117° 59′ 08″	26° 22′ 26″
FB19	117° 59′ 03″	26° 22′ 24″
FB20	117° 59′ 02″	26° 22′ 27″
FB21	117° 59′ 00″	26° 22′ 28″
FB22	117° 58′ 58″	26° 22′ 28″
FB23	117° 58′ 56″	26° 22′ 27″
FB24	117° 58′ 54″	26° 22′ 27″
FB25	117° 58′ 53″	26° 22′ 28″
FB26	117° 58′ 52″	26° 22′ 29″
FB27	117° 58′ 52″	26° 22′ 30″
FB28	117° 58′ 51″	26° 22′ 31″
FB29	117° 58′ 48″	26° 22′ 30″
FB30	117° 58′ 46″	26° 22′ 32″
FB31	117° 58′ 45″	26° 22′ 33″
FB32	117° 58′ 43″	26° 22′ 33″
FB33	117° 58′ 41″	26° 22′ 32″
FB34	117° 58′ 40″	26° 22′ 32″
FB35	117° 58′ 38″	26° 22′ 33″
FB36	117° 58′ 36″	26° 22′ 33″
FB37	117° 58′ 35″	26° 22′ 34″
FB38	117° 58′ 33″	26° 22′ 34″
FB39	117° 58′ 31″	26° 22′ 35″
FB40	117° 58′ 32″	26° 22′ 41″
FB41	117° 58′ 34″	26° 22′ 42″
FB42	117° 58′ 35″	26° 22′ 44″
FB43	117° 58′ 36″	26° 22′ 45″
FB44	117° 58′ 39″	26° 22′ 43″
FB45	117° 58′ 42″	26° 22′ 44″
FB46	117° 58′ 44″	26° 22′ 43″
FB47	117° 58′ 46″	26° 22′ 45″
FB48	117° 58′ 50″	26° 22′ 45″
FB49	117° 58′ 52″	26° 22′ 49″
FB50	117° 58′ 54″	26° 22′ 48″
FB51	117° 58′ 56″	26° 22′ 49″

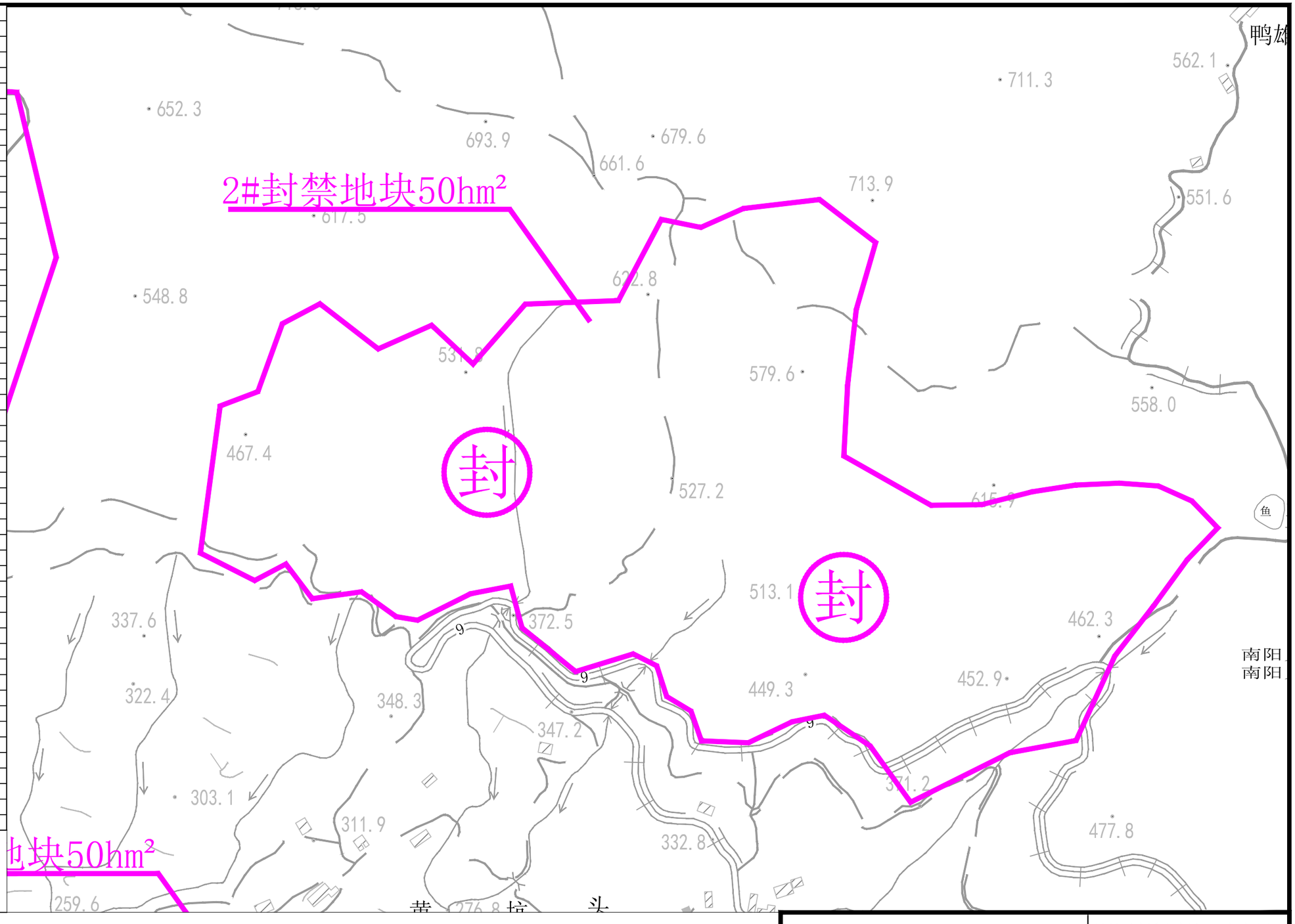


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（02/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-02

编号	3#封禁50hm²	
	经度	纬度
FC1	117° 58′ 32″	26° 22′ 19″
FC2	117° 58′ 35″	26° 22′ 18″
FC3	117° 58′ 36″	26° 22′ 16″
FC4	117° 58′ 35″	26° 22′ 14″
FC5	117° 58′ 36″	26° 22′ 13″
FC6	117° 58′ 38″	26° 22′ 13″
FC7	117° 58′ 39″	26° 22′ 09″
FC8	117° 58′ 38″	26° 22′ 03″
FC9	117° 58′ 35″	26° 21′ 57″
FC10	117° 58′ 33″	26° 21′ 54″
FC11	117° 58′ 30″	26° 21′ 51″
FC12	117° 58′ 28″	26° 21′ 48″
FC13	117° 58′ 24″	26° 21′ 46″
FC14	117° 58′ 23″	26° 21′ 49″
FC15	117° 58′ 22″	26° 21′ 49″
FC16	117° 58′ 22″	26° 21′ 48″
FC17	117° 58′ 23″	26° 21′ 44″
FC18	117° 58′ 21″	26° 21′ 43″
FC19	117° 58′ 19″	26° 21′ 40″
FC20	117° 58′ 17″	26° 21′ 41″
FC21	117° 58′ 16″	26° 21′ 38″
FC22	117° 58′ 14″	26° 21′ 36″
FC23	117° 58′ 12″	26° 21′ 32″
FC24	117° 58′ 13″	26° 21′ 29″
FC25	117° 58′ 12″	26° 21′ 27″
FC26	117° 58′ 10″	26° 21′ 27″
FC27	117° 58′ 10″	26° 21′ 31″
FC28	117° 58′ 07″	26° 21′ 33″
FC29	117° 58′ 08″	26° 21′ 38″
FC30	117° 58′ 11″	26° 21′ 42″
FC31	117° 58′ 09″	26° 21′ 46″
FD20	117° 58′ 15″	26° 21′ 50″
FD19	117° 58′ 16″	26° 21′ 50″
FD18	117° 58′ 17″	26° 21′ 51″
FD17	117° 58′ 18″	26° 21′ 54″
FD16	117° 58′ 20″	26° 21′ 56″
FD15	117° 58′ 22″	26° 22′ 02″
FD14	117° 58′ 21″	26° 22′ 05″
FD13	117° 58′ 24″	26° 22′ 08″
FD12	117° 58′ 25″	26° 22′ 11″
FD11	117° 58′ 24″	26° 22′ 15″
FD10	117° 58′ 26″	26° 22′ 18″
FC43	117° 58′ 27″	26° 22′ 18″

编号	4#封禁47.18hm²	
	经度	纬度
FD1	117° 58′ 08″	26° 22′ 06″
FD2	117° 58′ 08″	26° 22′ 04″
FD3	117° 58′ 11″	26° 22′ 04″
FD4	117° 58′ 13″	26° 22′ 06″
FD5	117° 58′ 15″	26° 22′ 08″
FD6	117° 58′ 17″	26° 22′ 11″
FD7	117° 58′ 18″	26° 22′ 13″
FD8	117° 58′ 21″	26° 22′ 14″
FD9	117° 58′ 24″	26° 22′ 17″
FD10	117° 58′ 26″	26° 22′ 18″
FD11	117° 58′ 24″	26° 22′ 15″
FD12	117° 58′ 25″	26° 22′ 11″
FD13	117° 58′ 24″	26° 22′ 08″
FD14	117° 58′ 21″	26° 22′ 05″
FD15	117° 58′ 22″	26° 22′ 02″
FD16	117° 58′ 20″	26° 21′ 56″
FD17	117° 58′ 18″	26° 21′ 54″
FD18	117° 58′ 17″	26° 21′ 51″
FD19	117° 58′ 16″	26° 21′ 50″
FD20	117° 58′ 15″	26° 21′ 50″
FD21	117° 58′ 12″	26° 21′ 50″
FD22	117° 58′ 10″	26° 21′ 52″
FD23	117° 58′ 12″	26° 21′ 55″

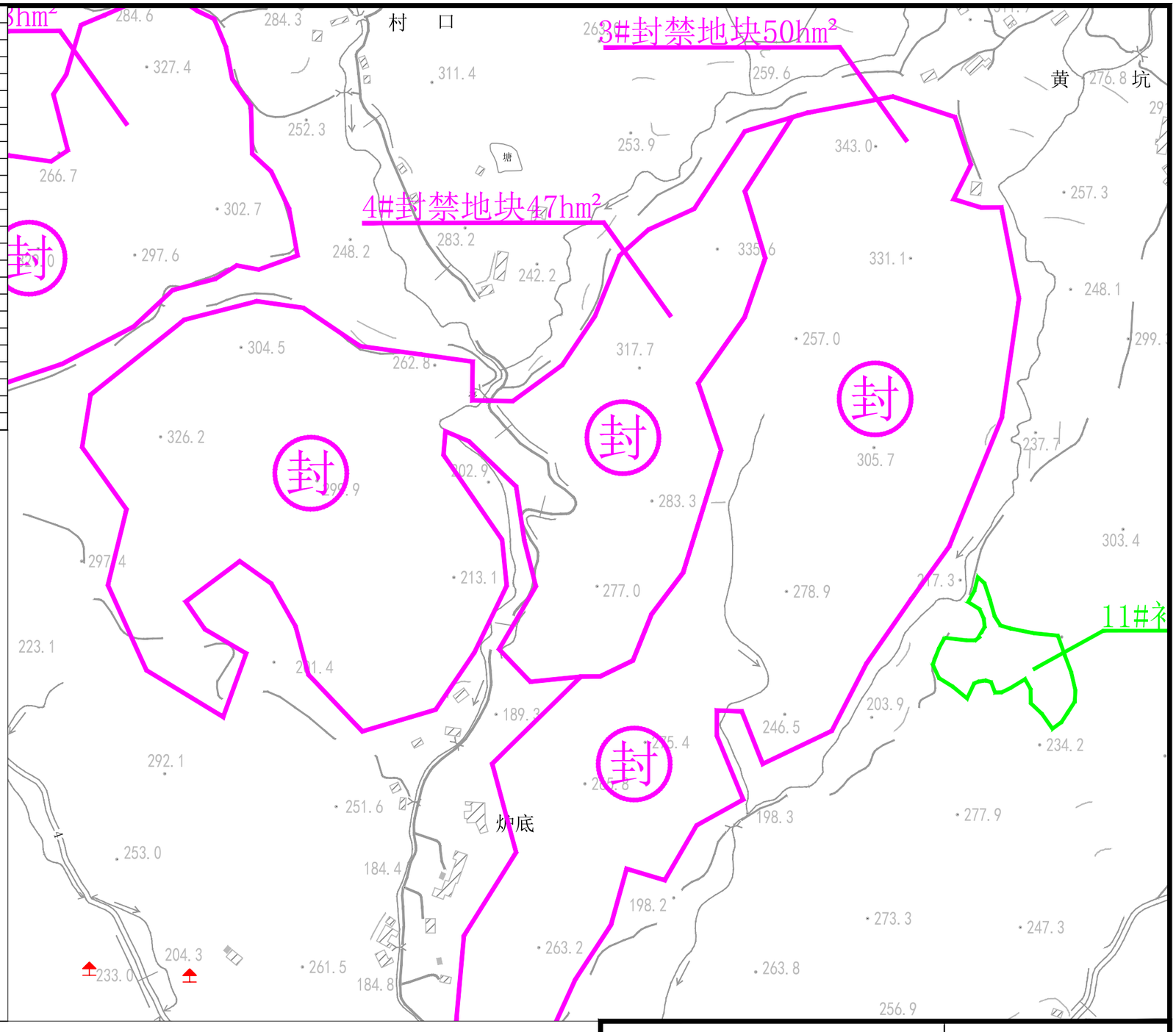


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（03/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-03

编号	5#封禁27.51hm²	
	经度	纬度
FE1	117° 57′ 53″	26° 22′ 24″
FE2	117° 57′ 54″	26° 22′ 24″
FE3	117° 57′ 54″	26° 22′ 23″
FE4	117° 57′ 55″	26° 22′ 22″
FE5	117° 57′ 55″	26° 22′ 20″
FE6	117° 57′ 57″	26° 22′ 19″
FE7	117° 57′ 57″	26° 22′ 17″
FE8	117° 57′ 58″	26° 22′ 16″
FE9	117° 57′ 59″	26° 22′ 14″
FE10	117° 57′ 59″	26° 22′ 12″
FE11	117° 57′ 57″	26° 22′ 11″
FE12	117° 57′ 56″	26° 22′ 11″
FE13	117° 57′ 54″	26° 22′ 10″
FE14	117° 57′ 52″	26° 22′ 10″
FE15	117° 57′ 50″	26° 22′ 08″
FE16	117° 57′ 46″	26° 22′ 06″
FE17	117° 57′ 42″	26° 22′ 05″
FE18	117° 57′ 39″	26° 22′ 05″
FE19	117° 57′ 36″	26° 22′ 06″
FE20	117° 57′ 33″	26° 22′ 07″
FE21	117° 57′ 31″	26° 22′ 06″
FE22	117° 57′ 30″	26° 22′ 05″
FE23	117° 57′ 27″	26° 22′ 02″

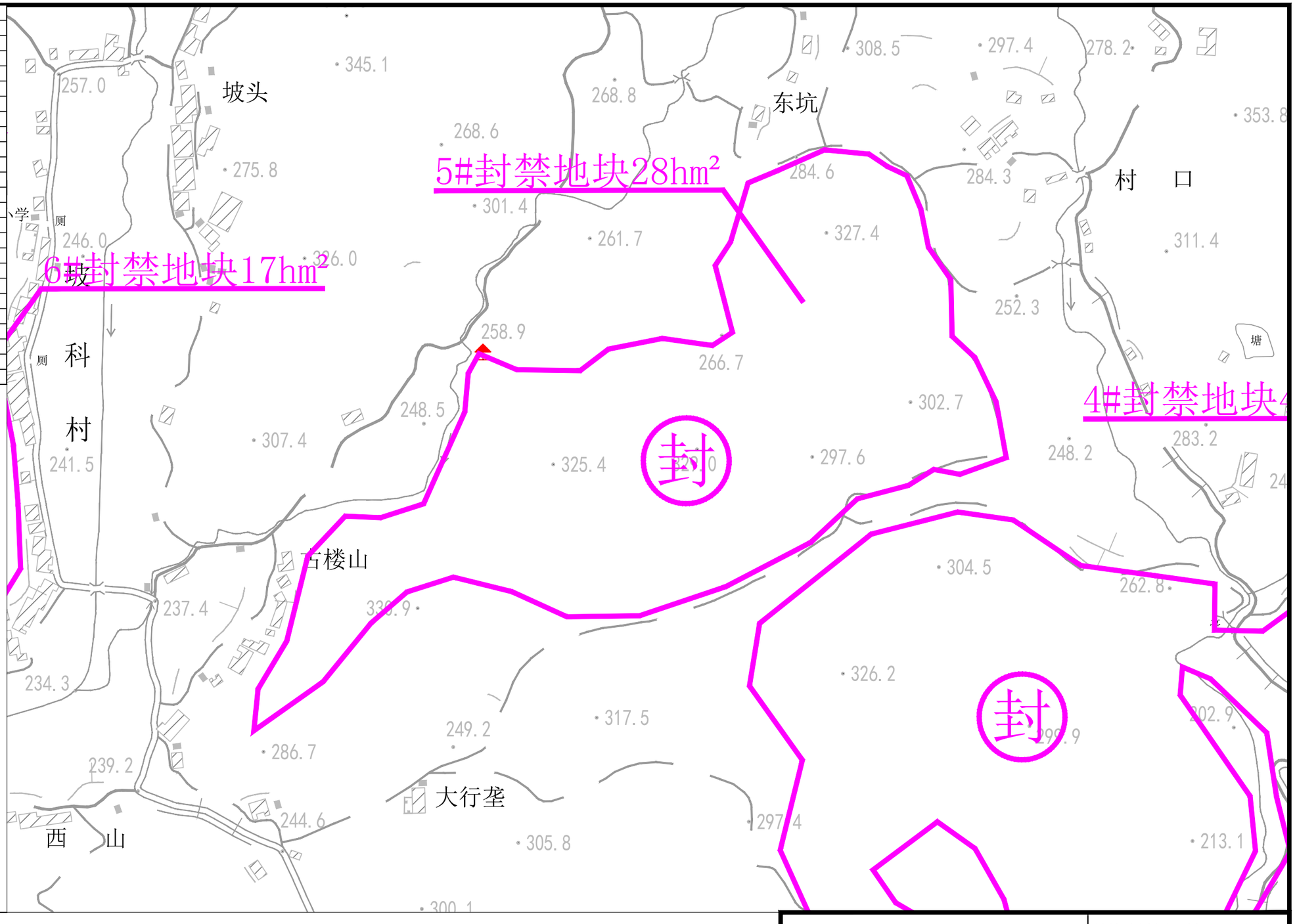


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（04/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-04

编号	6#封禁16.90hm²	
	经度	纬度
FF1	117° 57′ 13″	26° 22′ 16″
FF2	117° 57′ 13″	26° 22′ 12″
FF3	117° 57′ 13″	26° 22′ 10″
FF4	117° 57′ 14″	26° 22′ 07″
FF5	117° 57′ 12″	26° 22′ 06″
FF6	117° 57′ 10″	26° 22′ 03″
FF7	117° 57′ 09″	26° 22′ 02″
FF8	117° 57′ 06″	26° 21′ 59″
FF9	117° 57′ 04″	26° 21′ 58″
FF10	117° 57′ 00″	26° 21′ 58″
FF11	117° 56′ 57″	26° 21′ 59″
FF12	117° 56′ 56″	26° 22′ 00″
FF13	117° 56′ 55″	26° 22′ 01″
FF14	117° 56′ 56″	26° 22′ 03″
FF15	117° 56′ 58″	26° 22′ 04″
FF16	117° 56′ 58″	26° 22′ 06″
FF17	117° 56′ 59″	26° 22′ 08″
FF18	117° 57′ 00″	26° 22′ 09″
FF19	117° 57′ 02″	26° 22′ 09″
FF20	117° 57′ 03″	26° 22′ 11″
FF21	117° 57′ 04″	26° 22′ 12″
FF22	117° 57′ 05″	26° 22′ 13″
FF23	117° 57′ 08″	26° 22′ 15″

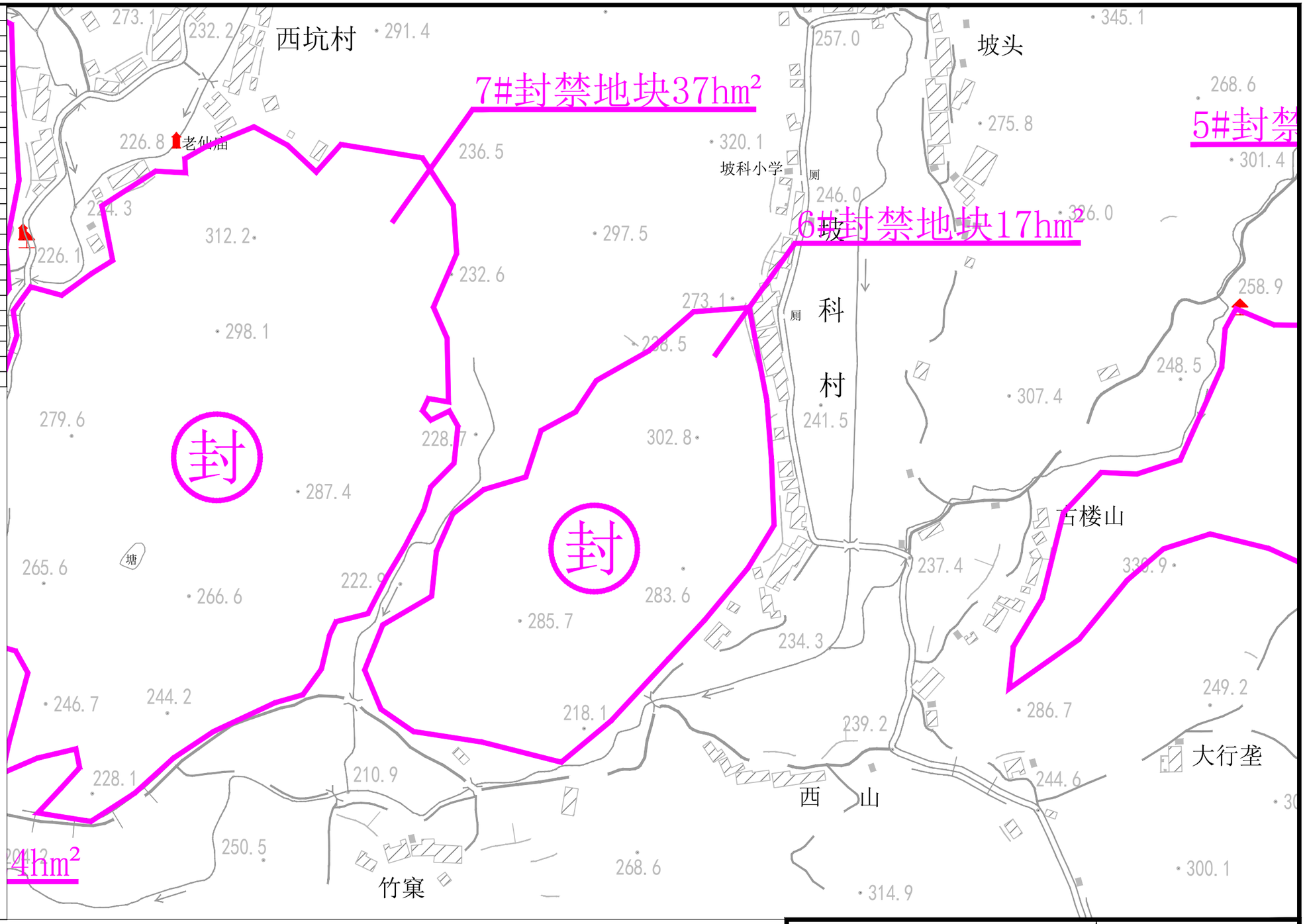


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（05/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-05

编号	7#封禁36.97hm²	
	经度	纬度
FG1	117° 56′ 59″	26° 22′ 20″
FG2	117° 56′ 59″	26° 22′ 18″
FG3	117° 56′ 58″	26° 22′ 16″
FG4	117° 56′ 59″	26° 22′ 15″
FG5	117° 56′ 59″	26° 22′ 12″
FG6	117° 56′ 58″	26° 22′ 12″
FG7	117° 56′ 57″	26° 22′ 12″
FG8	117° 56′ 58″	26° 22′ 12″
FG9	117° 56′ 59″	26° 22′ 12″
FG10	117° 56′ 59″	26° 22′ 11″
FG11	117° 56′ 59″	26° 22′ 10″
FG12	117° 56′ 58″	26° 22′ 09″
FG13	117° 56′ 57″	26° 22′ 08″
FG14	117° 56′ 57″	26° 22′ 06″
FG15	117° 56′ 56″	26° 22′ 05″
FG16	117° 56′ 55″	26° 22′ 04″
FG17	117° 56′ 54″	26° 22′ 03″
FG18	117° 56′ 53″	26° 22′ 03″
FG19	117° 56′ 53″	26° 22′ 02″
FG20	117° 56′ 52″	26° 22′ 00″
FG21	117° 56′ 51″	26° 22′ 00″
FG22	117° 56′ 48″	26° 21′ 59″
FG23	117° 56′ 46″	26° 21′ 58″
FG24	117° 56′ 44″	26° 21′ 56″
FG25	117° 56′ 42″	26° 21′ 55″
FG26	117° 56′ 40″	26° 21′ 55″
FG27	117° 56′ 41″	26° 21′ 57″
FG28	117° 56′ 42″	26° 21′ 57″
FG29	117° 56′ 42″	26° 21′ 58″
FG30	117° 56′ 40″	26° 21′ 58″
FG31	117° 56′ 38″	26° 21′ 57″
FG32	117° 56′ 38″	26° 21′ 58″
FG33	117° 56′ 39″	26° 22′ 01″
FG34	117° 56′ 39″	26° 22′ 02″
FG35	117° 56′ 37″	26° 22′ 03″
FG36	117° 56′ 38″	26° 22′ 06″
FG37	117° 56′ 38″	26° 22′ 08″
FG38	117° 56′ 38″	26° 22′ 09″
FG39	117° 56′ 37″	26° 22′ 10″
FG40	117° 56′ 37″	26° 22′ 11″
FG41	117° 56′ 38″	26° 22′ 12″
FG42	117° 56′ 39″	26° 22′ 15″
FG43	117° 56′ 39″	26° 22′ 16″
FG44	117° 56′ 39″	26° 22′ 17″
FG45	117° 56′ 41″	26° 22′ 17″
FG46	117° 56′ 42″	26° 22′ 18″
FG47	117° 56′ 43″	26° 22′ 18″
FG48	117° 56′ 43″	26° 22′ 21″
FG49	117° 56′ 45″	26° 22′ 22″
FG50	117° 56′ 47″	26° 22′ 22″
FG51	117° 56′ 47″	26° 22′ 22″
FG52	117° 56′ 48″	26° 22′ 23″
FG53	117° 56′ 50″	26° 22′ 24″
FG54	117° 56′ 51″	26° 22′ 23″
FG55	117° 56′ 53″	26° 22′ 22″
FG56	117° 56′ 54″	26° 22′ 23″
FG57	117° 56′ 57″	26° 22′ 22″

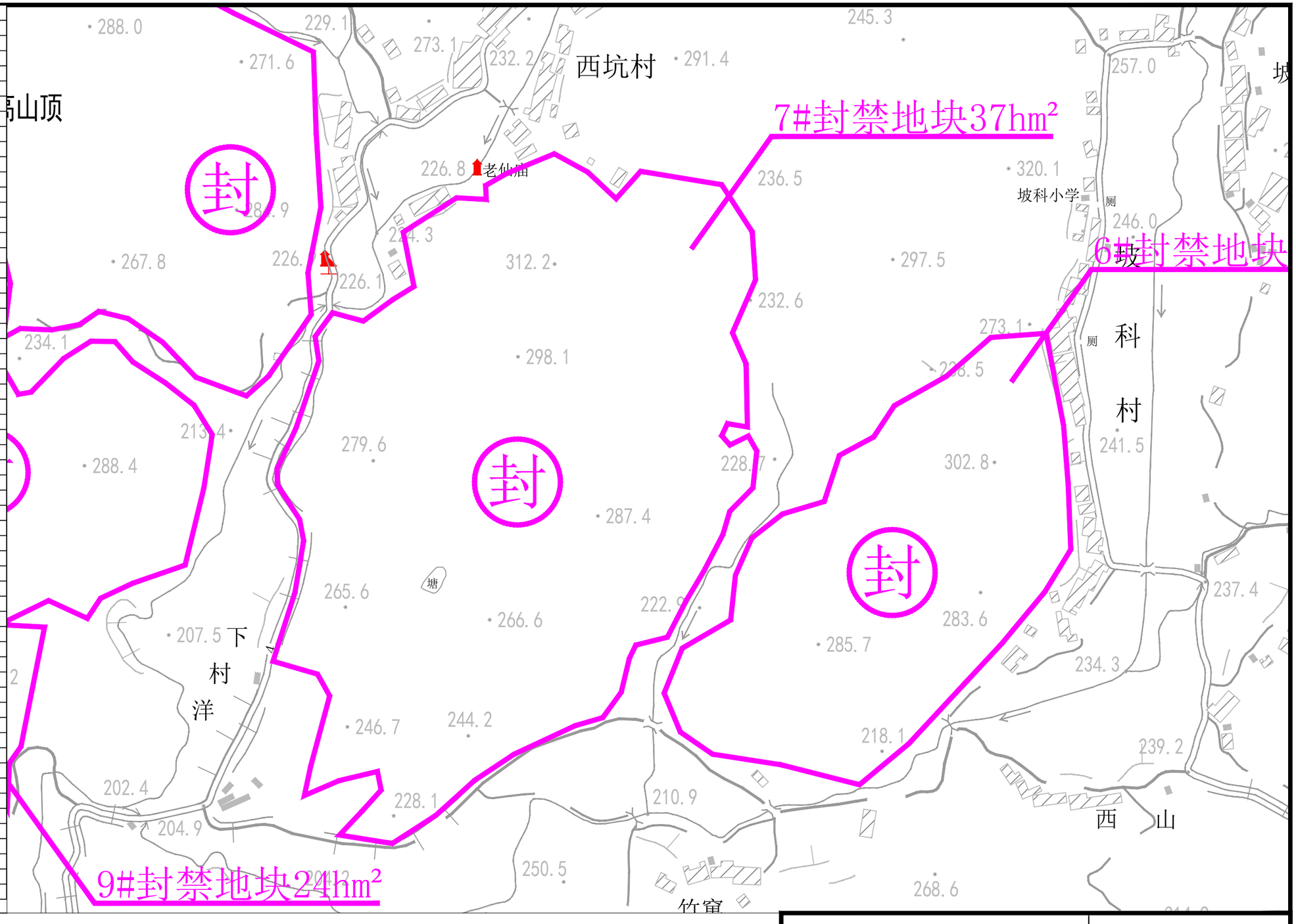


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（06/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-06

编号	8#封禁38.61hm²	
	经度	纬度
FH1	117° 56′ 28″	26° 22′ 32″
FH2	117° 56′ 32″	26° 22′ 31″
FH3	117° 56′ 35″	26° 22′ 30″
FH4	117° 56′ 39″	26° 22′ 28″
FH5	117° 56′ 39″	26° 22′ 25″
FH6	117° 56′ 39″	26° 22′ 22″
FH7	117° 56′ 38″	26° 22′ 19″
FH8	117° 56′ 39″	26° 22′ 17″
FH9	117° 56′ 37″	26° 22′ 15″
FH10	117° 56′ 36″	26° 22′ 14″
FH11	117° 56′ 33″	26° 22′ 15″
FH12	117° 56′ 32″	26° 22′ 16″
FH13	117° 56′ 30″	26° 22′ 17″
FH14	117° 56′ 29″	26° 22′ 17″
FH15	117° 56′ 28″	26° 22′ 17″
FH16	117° 56′ 27″	26° 22′ 17″
FH17	117° 56′ 25″	26° 22′ 17″
FH25	117° 56′ 13″	26° 22′ 21″
FH26	117° 56′ 11″	26° 22′ 18″
FH27	117° 56′ 07″	26° 22′ 17″
FH28	117° 56′ 03″	26° 22′ 18″
FH29	117° 56′ 03″	26° 22′ 20″
FH30	117° 56′ 06″	26° 22′ 21″
FH31	117° 56′ 06″	26° 22′ 22″
FH32	117° 56′ 03″	26° 22′ 21″
FH33	117° 56′ 02″	26° 22′ 20″
FH34	117° 56′ 01″	26° 22′ 17″
FH35	117° 56′ 00″	26° 22′ 17″
FH36	117° 55′ 57″	26° 22′ 19″
FH37	117° 55′ 57″	26° 22′ 22″
FH38	117° 56′ 00″	26° 22′ 25″
FH39	117° 56′ 02″	26° 22′ 29″
FH40	117° 56′ 08″	26° 22′ 29″
FH41	117° 56′ 12″	26° 22′ 30″
FH42	117° 56′ 17″	26° 22′ 31″
FH43	117° 56′ 20″	26° 22′ 33″
FH44	117° 56′ 24″	26° 22′ 33″
FH45	117° 56′ 27″	26° 22′ 31″

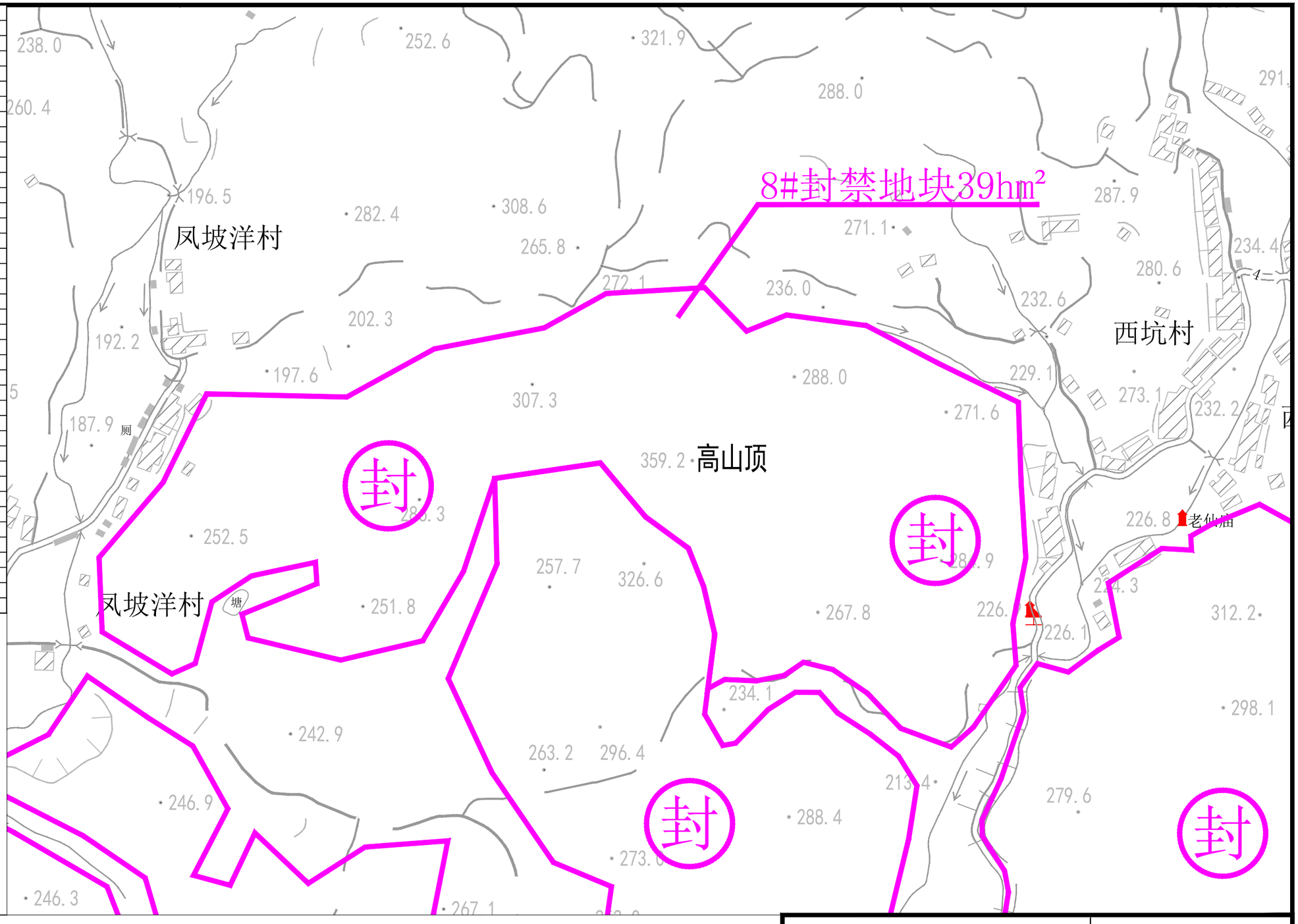


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（07/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-07

编号	9#封禁23.51hm²	
	经度	纬度
FI1	117° 56′ 30″	26° 22′ 16″
FI2	117° 56′ 30″	26° 22′ 15″
FI3	117° 56′ 32″	26° 22′ 15″
FI4	117° 56′ 33″	26° 22′ 13″
FI5	117° 56′ 34″	26° 22′ 12″
FI6	117° 56′ 34″	26° 22′ 10″
FI7	117° 56′ 33″	26° 22′ 07″
FI8	117° 56′ 30″	26° 22′ 06″
FI9	117° 56′ 29″	26° 22′ 06″
FI10	117° 56′ 28″	26° 22′ 04″
FI11	117° 56′ 27″	26° 22′ 06″
FI12	117° 56′ 24″	26° 22′ 04″
FI13	117° 56′ 26″	26° 22′ 04″
FI14	117° 56′ 26″	26° 22′ 02″
FI15	117° 56′ 25″	26° 21′ 59″
FI16	117° 56′ 25″	26° 21′ 59″
FI17	117° 56′ 24″	26° 21′ 57″
FI18	117° 56′ 23″	26° 21′ 59″
FI19	117° 56′ 24″	26° 22′ 02″
FI20	117° 56′ 23″	26° 22′ 02″
FI21	117° 56′ 22″	26° 22′ 04″
FI22	117° 56′ 20″	26° 22′ 07″
FI23	117° 56′ 20″	26° 22′ 08″
FI24	117° 56′ 17″	26° 22′ 09″
FI25	117° 56′ 15″	26° 22′ 13″
FI26	117° 56′ 12″	26° 22′ 17″
FI27	117° 56′ 15″	26° 22′ 21″
FI28	117° 56′ 15″	26° 22′ 25″
FI29	117° 56′ 20″	26° 22′ 26″
FI30	117° 56′ 21″	26° 22′ 24″
FI31	117° 56′ 24″	26° 22′ 22″
FI32	117° 56′ 24″	26° 22′ 21″
FI33	117° 56′ 25″	26° 22′ 18″
FI34	117° 56′ 24″	26° 22′ 16″
FI35	117° 56′ 24″	26° 22′ 15″
FI36	117° 56′ 25″	26° 22′ 14″
FI37	117° 56′ 26″	26° 22′ 14″
FI38	117° 56′ 27″	26° 22′ 15″
FI39	117° 56′ 28″	26° 22′ 16″

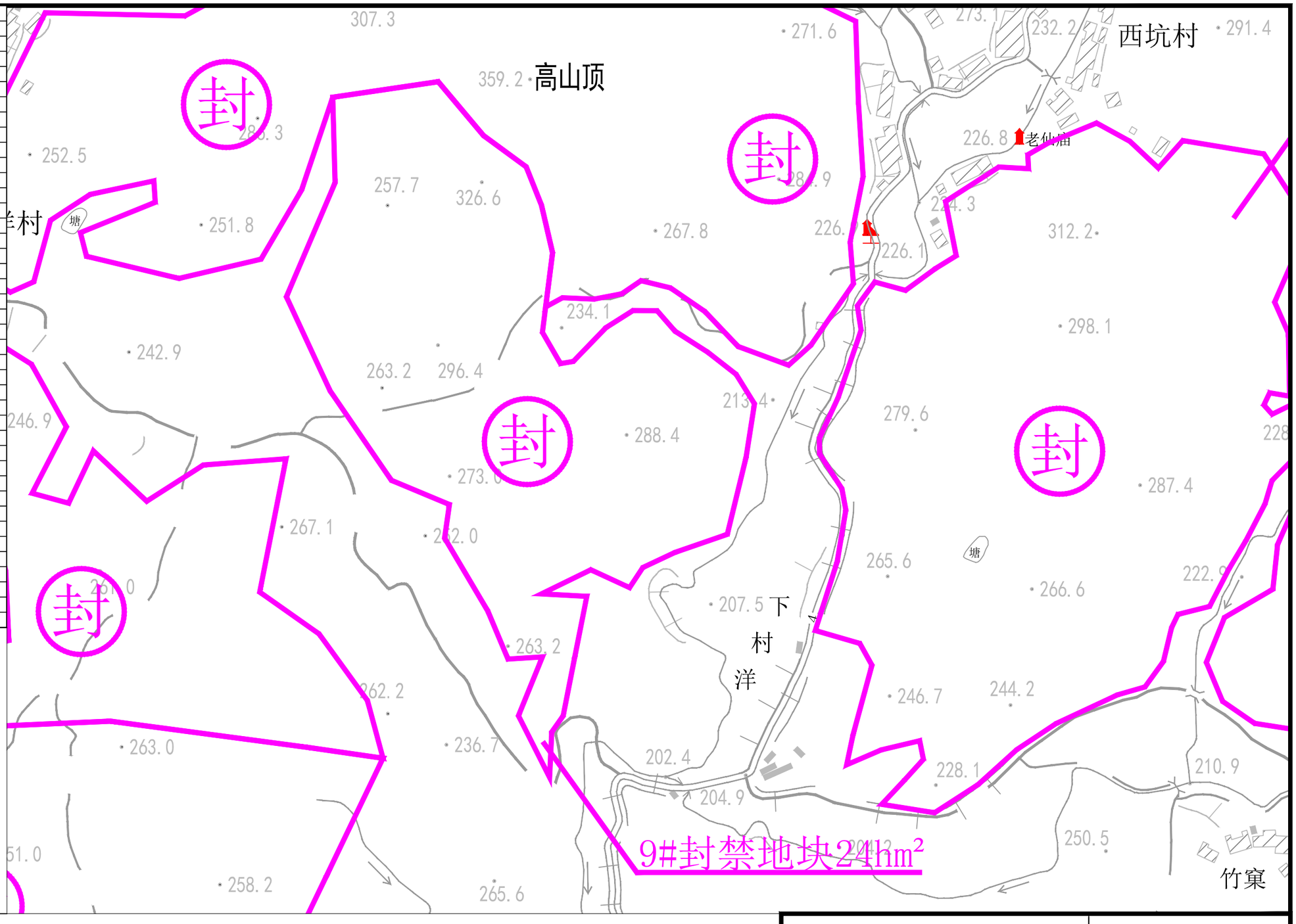


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（08/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-08

编号	10#封禁37.24hm²	
	经度	纬度
FJ1	117° 56′ 12″	26° 22′ 10″
FJ2	117° 56′ 11″	26° 22′ 04″
FJ3	117° 56′ 14″	26° 22′ 03″
FJ4	117° 56′ 16″	26° 22′ 00″
FJ10	117° 55′ 52″	26° 21′ 57″
FJ11	117° 55′ 48″	26° 21′ 57″
FJ12	117° 55′ 45″	26° 21′ 57″
FJ13	117° 55′ 43″	26° 21′ 56″
FJ14	117° 55′ 41″	26° 21′ 54″
FJ15	117° 55′ 39″	26° 21′ 53″
FJ16	117° 55′ 36″	26° 21′ 54″
FJ17	117° 55′ 36″	26° 21′ 56″
FJ18	117° 55′ 38″	26° 21′ 59″
FJ19	117° 55′ 41″	26° 22′ 00″
FJ20	117° 55′ 44″	26° 22′ 04″
FJ21	117° 55′ 44″	26° 22′ 05″
FJ22	117° 55′ 47″	26° 22′ 05″
FJ23	117° 55′ 50″	26° 22′ 04″
FJ24	117° 55′ 53″	26° 22′ 04″
FJ25	117° 55′ 54″	26° 22′ 05″
FJ26	117° 55′ 51″	26° 22′ 06″
FJ27	117° 55′ 46″	26° 22′ 07″
FJ28	117° 55′ 43″	26° 22′ 07″
FJ29	117° 55′ 43″	26° 22′ 09″
FJ30	117° 55′ 42″	26° 22′ 10″
FJ31	117° 55′ 42″	26° 22′ 13″
FJ32	117° 55′ 45″	26° 22′ 13″
FJ33	117° 55′ 49″	26° 22′ 12″
FJ34	117° 55′ 53″	26° 22′ 11″
FJ35	117° 55′ 57″	26° 22′ 08″
FJ36	117° 55′ 58″	26° 22′ 06″
FJ37	117° 55′ 58″	26° 22′ 02″
FJ38	117° 56′ 00″	26° 22′ 03″
FJ39	117° 56′ 00″	26° 22′ 06″
FJ40	117° 55′ 58″	26° 22′ 09″
FJ41	117° 55′ 56″	26° 22′ 10″
FJ42	117° 55′ 50″	26° 22′ 13″
FJ43	117° 55′ 54″	26° 22′ 15″
FJ44	117° 55′ 56″	26° 22′ 17″
FJ45	117° 55′ 59″	26° 22′ 15″
FJ46	117° 56′ 01″	26° 22′ 14″
FJ47	117° 56′ 02″	26° 22′ 11″
FJ48	117° 56′ 01″	26° 22′ 09″
FJ49	117° 56′ 02″	26° 22′ 08″
FJ50	117° 56′ 03″	26° 22′ 11″
FJ51	117° 56′ 06″	26° 22′ 08″
FJ52	117° 56′ 09″	26° 22′ 10″

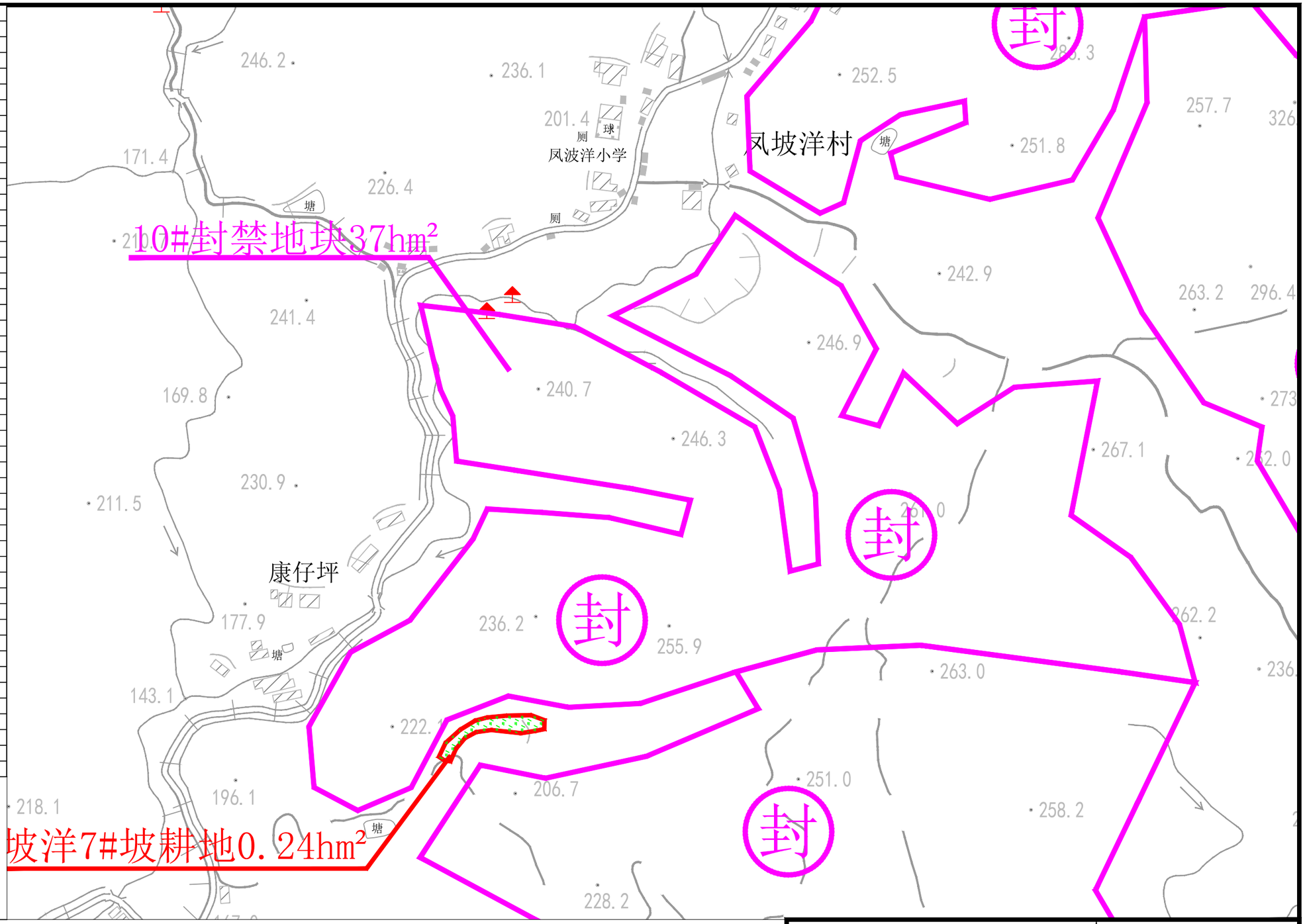


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（09/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-09

编号	11#封禁43.76hm²	
	经度	纬度
FK1	117° 56′ 15″	26° 21′ 45″
FK2	117° 56′ 15″	26° 21′ 44″
FK3	117° 56′ 12″	26° 21′ 40″
FK4	117° 56′ 09″	26° 21′ 36″
FK5	117° 56′ 08″	26° 21′ 32″
FK6	117° 56′ 02″	26° 21′ 33″
FK7	117° 55′ 59″	26° 21′ 38″
FK8	117° 55′ 54″	26° 21′ 45″
FK9	117° 55′ 48″	26° 21′ 47″
FK10	117° 55′ 41″	26° 21′ 51″
FK11	117° 55′ 44″	26° 21′ 54″
FK12	117° 55′ 47″	26° 21′ 54″
FK13	117° 55′ 52″	26° 21′ 55″
FK14	117° 55′ 57″	26° 21′ 57″
FK15	117° 55′ 56″	26° 21′ 58″
FK16	117° 56′ 00″	26° 21′ 59″
FK17	117° 56′ 04″	26° 21′ 59″
FK18	117° 56′ 14″	26° 21′ 58″
FK19	117° 56′ 17″	26° 21′ 58″
FK20	117° 56′ 14″	26° 21′ 53″
FK21	117° 56′ 12″	26° 21′ 49″
FK22	117° 56′ 12″	26° 21′ 49″
FK23	117° 56′ 12″	26° 21′ 49″
FK24	117° 56′ 13″	26° 21′ 48″

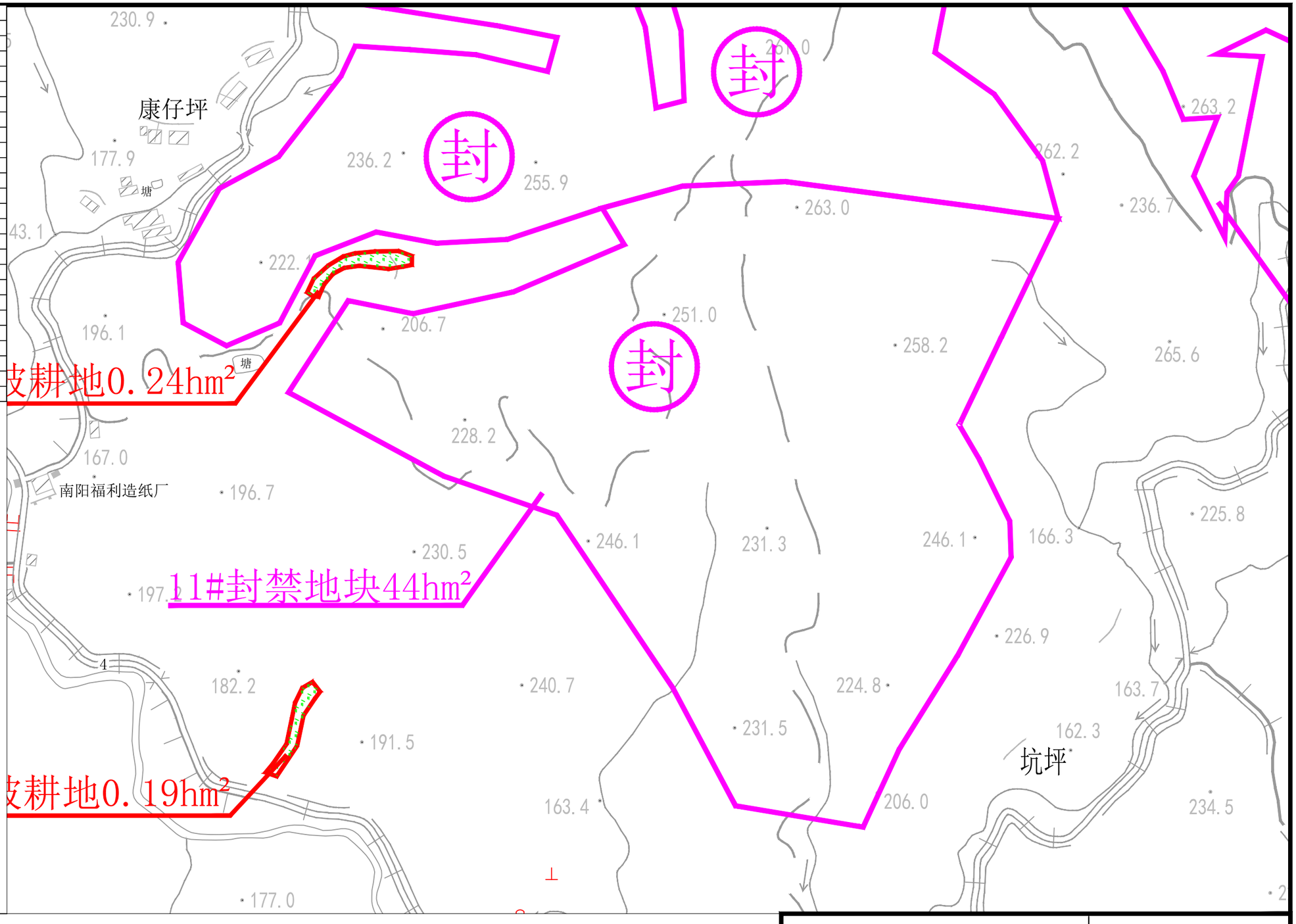


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（10/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-10

编号	12#封禁26.43hm²	
	经度	纬度
FL1	117° 56′ 19″	26° 21′ 02″
FL2	117° 56′ 20″	26° 21′ 00″
FL3	117° 56′ 22″	26° 20′ 58″
FL4	117° 56′ 27″	26° 20′ 55″
FL5	117° 56′ 28″	26° 20′ 53″
FL6	117° 56′ 30″	26° 20′ 52″
FL7	117° 56′ 33″	26° 20′ 51″
FL8	117° 56′ 36″	26° 20′ 51″
FL9	117° 56′ 39″	26° 20′ 52″
FL10	117° 56′ 41″	26° 20′ 48″
FL11	117° 56′ 43″	26° 20′ 45″
FL12	117° 56′ 43″	26° 20′ 44″
FL13	117° 56′ 43″	26° 20′ 43″
FL14	117° 56′ 45″	26° 20′ 42″
FL15	117° 56′ 43″	26° 20′ 41″
FL16	117° 56′ 45″	26° 20′ 39″
FL17	117° 56′ 47″	26° 20′ 40″
FL18	117° 56′ 47″	26° 20′ 38″
FL19	117° 56′ 47″	26° 20′ 36″
FL20	117° 56′ 45″	26° 20′ 35″
FL21	117° 56′ 45″	26° 20′ 33″
FL22	117° 56′ 43″	26° 20′ 32″
FL23	117° 56′ 42″	26° 20′ 34″
FL24	117° 56′ 41″	26° 20′ 36″
FL25	117° 56′ 39″	26° 20′ 36″
FL26	117° 56′ 39″	26° 20′ 37″
FL27	117° 56′ 37″	26° 20′ 38″
FL28	117° 56′ 35″	26° 20′ 37″
FL29	117° 56′ 33″	26° 20′ 37″
FL30	117° 56′ 32″	26° 20′ 39″
FL31	117° 56′ 31″	26° 20′ 41″
FL32	117° 56′ 32″	26° 20′ 41″
FL33	117° 56′ 32″	26° 20′ 42″
FL34	117° 56′ 31″	26° 20′ 42″
FL35	117° 56′ 29″	26° 20′ 43″
FL36	117° 56′ 27″	26° 20′ 43″
FL37	117° 56′ 25″	26° 20′ 45″
FL38	117° 56′ 25″	26° 20′ 46″
FL39	117° 56′ 24″	26° 20′ 48″
FL40	117° 56′ 23″	26° 20′ 49″
FL41	117° 56′ 20″	26° 20′ 50″
FL42	117° 56′ 21″	26° 20′ 51″
FL43	117° 56′ 21″	26° 20′ 54″
FL44	117° 56′ 21″	26° 20′ 55″
FL45	117° 56′ 18″	26° 20′ 57″
FL46	117° 56′ 16″	26° 20′ 58″
FL47	117° 56′ 16″	26° 21′ 01″

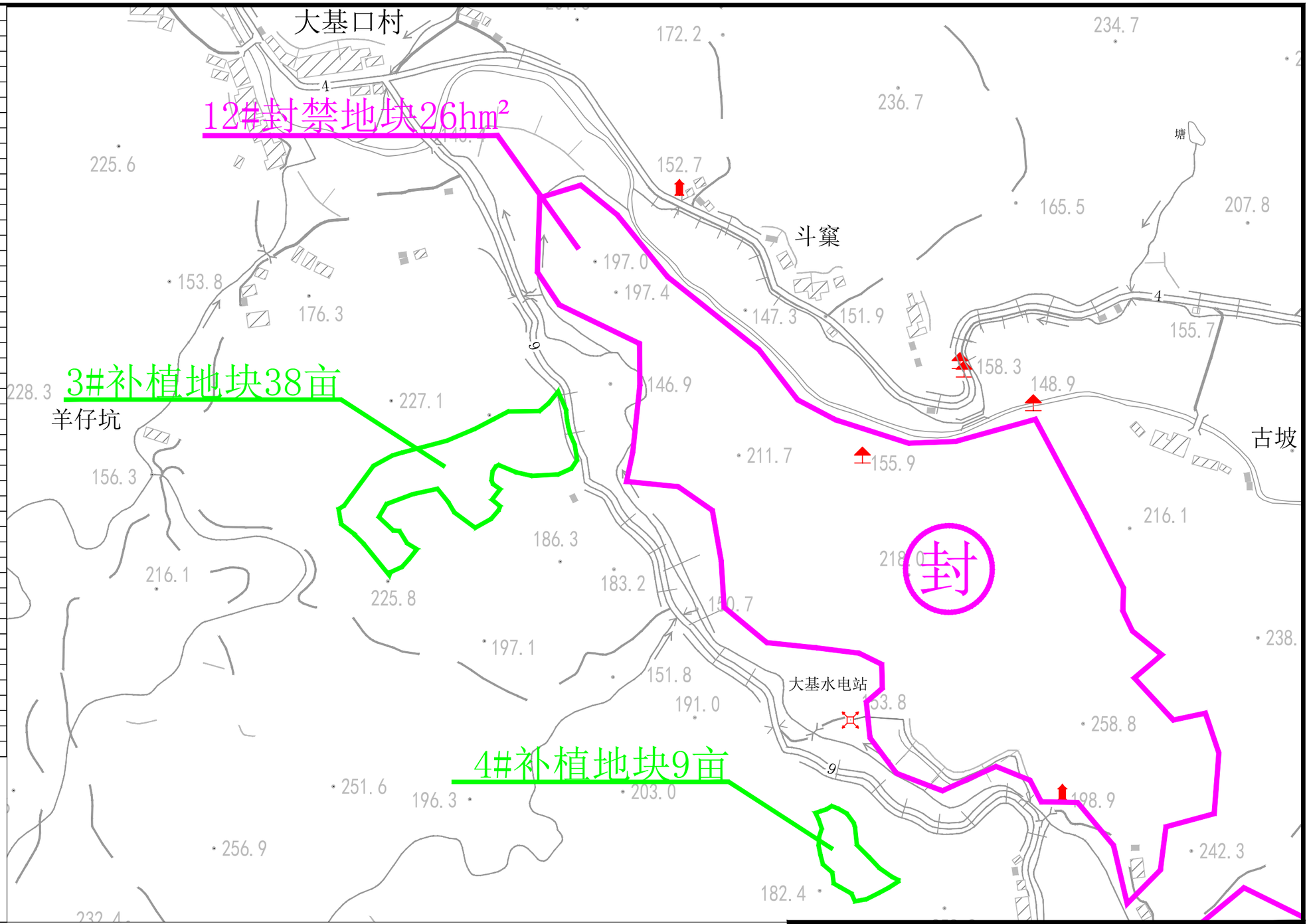


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（11/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-11

编号	14#封禁24.44hm²	
	经度	纬度
FN1	117° 56′ 56″	26° 20′ 31″
FN2	117° 56′ 57″	26° 20′ 30″
FN3	117° 57′ 00″	26° 20′ 30″
FN4	117° 57′ 02″	26° 20′ 29″
FN5	117° 57′ 05″	26° 20′ 27″
FN6	117° 57′ 05″	26° 20′ 26″
FN7	117° 57′ 05″	26° 20′ 23″
FN8	117° 57′ 08″	26° 20′ 23″
FN9	117° 57′ 08″	26° 20′ 22″
FN10	117° 57′ 06″	26° 20′ 18″
FN11	117° 57′ 06″	26° 20′ 16″
FN12	117° 57′ 04″	26° 20′ 15″
FN13	117° 57′ 03″	26° 20′ 15″
FN14	117° 57′ 03″	26° 20′ 14″
FN15	117° 57′ 00″	26° 20′ 13″
FN16	117° 56′ 59″	26° 20′ 12″
FN17	117° 56′ 57″	26° 20′ 14″
FN18	117° 56′ 56″	26° 20′ 13″
FN19	117° 56′ 54″	26° 20′ 11″
FN20	117° 56′ 56″	26° 20′ 09″
FN21	117° 56′ 54″	26° 20′ 07″
FN22	117° 56′ 50″	26° 20′ 09″
FN23	117° 56′ 49″	26° 20′ 11″
FN24	117° 56′ 52″	26° 20′ 12″
FN25	117° 56′ 52″	26° 20′ 15″
FN26	117° 56′ 52″	26° 20′ 19″
FN27	117° 56′ 53″	26° 20′ 20″
FN28	117° 56′ 54″	26° 20′ 23″
FN29	117° 56′ 53″	26° 20′ 24″
FN30	117° 56′ 48″	26° 20′ 25″
FN31	117° 56′ 46″	26° 20′ 28″
FN32	117° 56′ 46″	26° 20′ 30″
FN33	117° 56′ 48″	26° 20′ 33″
FN34	117° 56′ 51″	26° 20′ 31″
FN35	117° 56′ 54″	26° 20′ 31″

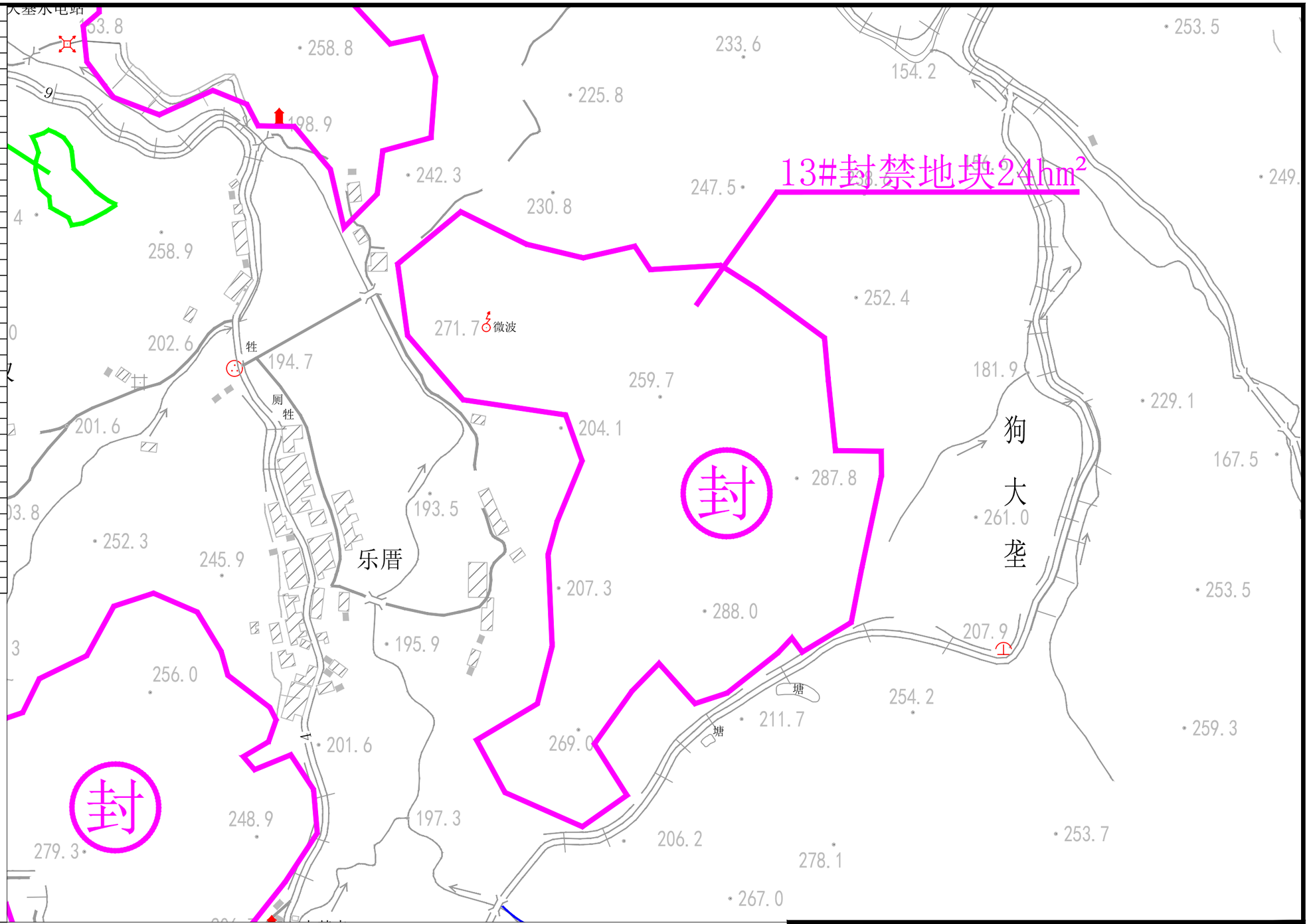


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（12/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-12

编号	15#封禁50hm²	
	经度	纬度
F01	117° 56′ 20″	26° 20′ 15″
F02	117° 56′ 11″	26° 20′ 16″
F03	117° 56′ 04″	26° 20′ 16″
F04	117° 55′ 57″	26° 20′ 15″
F05	117° 55′ 52″	26° 20′ 09″
F06	117° 55′ 52″	26° 20′ 04″
F07	117° 55′ 56″	26° 20′ 00″
F08	117° 56′ 01″	26° 20′ 02″
F09	117° 56′ 06″	26° 20′ 05″
F010	117° 56′ 10″	26° 20′ 03″
F011	117° 56′ 13″	26° 20′ 00″
F012	117° 56′ 12″	26° 19′ 57″
F013	117° 56′ 15″	26° 19′ 57″
F014	117° 56′ 18″	26° 19′ 57″
F015	117° 56′ 22″	26° 19′ 57″
F016	117° 56′ 24″	26° 19′ 58″
F017	117° 56′ 24″	26° 20′ 01″
F018	117° 56′ 25″	26° 20′ 03″
F019	117° 56′ 26″	26° 20′ 04″
F020	117° 56′ 28″	26° 20′ 04″
F021	117° 56′ 28″	26° 20′ 03″
F022	117° 56′ 32″	26° 20′ 02″
F023	117° 56′ 34″	26° 20′ 01″
F024	117° 56′ 33″	26° 20′ 00″
F025	117° 56′ 34″	26° 19′ 59″
F026	117° 56′ 38″	26° 20′ 01″
F027	117° 56′ 38″	26° 20′ 03″
F028	117° 56′ 40″	26° 20′ 05″
F029	117° 56′ 42″	26° 20′ 07″
F030	117° 56′ 42″	26° 20′ 09″
F031	117° 56′ 41″	26° 20′ 10″
F032	117° 56′ 39″	26° 20′ 10″
F033	117° 56′ 38″	26° 20′ 10″
F034	117° 56′ 39″	26° 20′ 11″
F035	117° 56′ 40″	26° 20′ 12″
F036	117° 56′ 39″	26° 20′ 12″
F037	117° 56′ 38″	26° 20′ 14″
F038	117° 56′ 37″	26° 20′ 15″
F039	117° 56′ 36″	26° 20′ 16″
F040	117° 56′ 34″	26° 20′ 17″
F041	117° 56′ 33″	26° 20′ 16″
F042	117° 56′ 31″	26° 20′ 15″
F043	117° 56′ 29″	26° 20′ 14″
F044	117° 56′ 28″	26° 20′ 12″
F045	117° 56′ 27″	26° 20′ 12″
F046	117° 56′ 27″	26° 20′ 10″
F047	117° 56′ 24″	26° 20′ 10″
F048	117° 56′ 24″	26° 20′ 10″
F049	117° 56′ 23″	26° 20′ 13″
F050	117° 56′ 22″	26° 20′ 12″
F051	117° 56′ 21″	26° 20′ 12″
F052	117° 56′ 20″	26° 20′ 11″
F053	117° 56′ 20″	26° 20′ 09″
F054	117° 56′ 19″	26° 20′ 08″
F055	117° 56′ 19″	26° 20′ 06″
F056	117° 56′ 18″	26° 20′ 06″
F057	117° 56′ 18″	26° 20′ 07″
F058	117° 56′ 17″	26° 20′ 10″
F059	117° 56′ 15″	26° 20′ 09″
F060	117° 56′ 09″	26° 20′ 08″
F061	117° 56′ 09″	26° 20′ 12″
F062	117° 56′ 19″	26° 20′ 12″

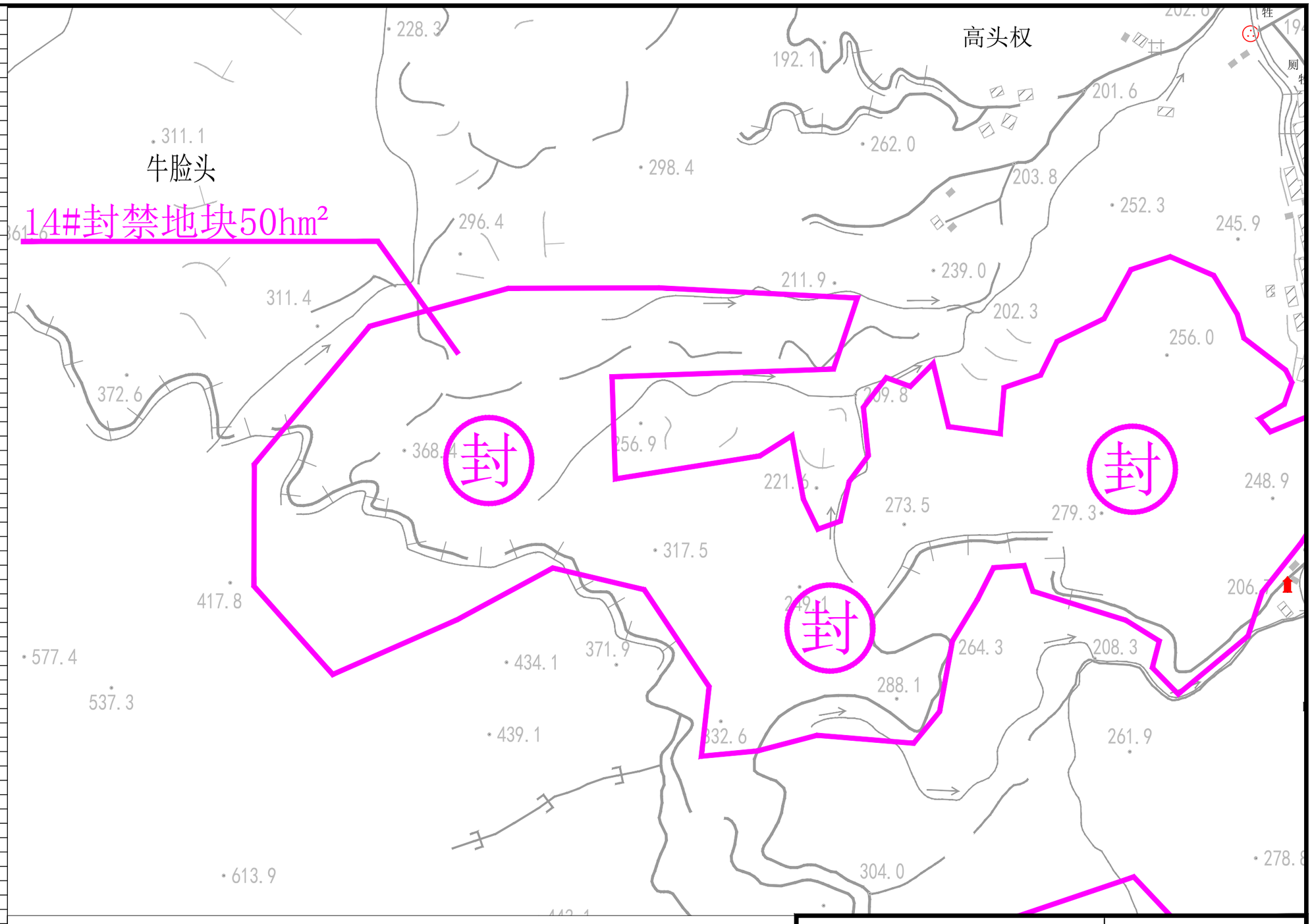


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（13/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-13

编号	16#封禁50hm²	
	经度	纬度
FP1	117° 56′ 32″	26° 19′ 52″
FP2	117° 56′ 25″	26° 19′ 49″
FP3	117° 56′ 19″	26° 19′ 46″
FP4	117° 56′ 19″	26° 19′ 41″
FP5	117° 56′ 18″	26° 19′ 38″
FP6	117° 56′ 20″	26° 19′ 37″
FP7	117° 56′ 21″	26° 19′ 35″
FP8	117° 56′ 19″	26° 19′ 34″
FP9	117° 56′ 17″	26° 19′ 31″
FP10	117° 56′ 17″	26° 19′ 29″
FP11	117° 56′ 15″	26° 19′ 25″
FP12	117° 56′ 18″	26° 19′ 23″
FP13	117° 56′ 19″	26° 19′ 22″
FP14	117° 56′ 21″	26° 19′ 18″
FP15	117° 56′ 27″	26° 19′ 17″
FP16	117° 56′ 30″	26° 19′ 19″
FP17	117° 56′ 34″	26° 19′ 19″
FP18	117° 56′ 40″	26° 19′ 22″
FP19	117° 56′ 39″	26° 19′ 24″
FP20	117° 56′ 40″	26° 19′ 26″
FP21	117° 56′ 41″	26° 19′ 29″
FP22	117° 56′ 42″	26° 19′ 31″
FP23	117° 56′ 43″	26° 19′ 32″
FP24	117° 56′ 42″	26° 19′ 33″
FP25	117° 56′ 40″	26° 19′ 34″
FP26	117° 56′ 37″	26° 19′ 31″
FP27	117° 56′ 33″	26° 19′ 29″
FP28	117° 56′ 31″	26° 19′ 29″
FP29	117° 56′ 30″	26° 19′ 31″
FP30	117° 56′ 30″	26° 19′ 33″
FP31	117° 56′ 30″	26° 19′ 36″
FP32	117° 56′ 29″	26° 19′ 37″
FP33	117° 56′ 27″	26° 19′ 40″
FP34	117° 56′ 31″	26° 19′ 43″
FP35	117° 56′ 32″	26° 19′ 42″
FP36	117° 56′ 36″	26° 19′ 43″
FP37	117° 56′ 38″	26° 19′ 43″
FP38	117° 56′ 40″	26° 19′ 43″
FP39	117° 56′ 41″	26° 19′ 42″
FP40	117° 56′ 43″	26° 19′ 41″
FP41	117° 56′ 44″	26° 19′ 40″
FP42	117° 56′ 46″	26° 19′ 41″
FP43	117° 56′ 46″	26° 19′ 40″
FP44	117° 56′ 43″	26° 19′ 39″
FP45	117° 56′ 46″	26° 19′ 38″
FP46	117° 56′ 47″	26° 19′ 38″
FP47	117° 56′ 48″	26° 19′ 41″
FP48	117° 56′ 50″	26° 19′ 42″
FP49	117° 56′ 50″	26° 19′ 43″
FP50	117° 56′ 47″	26° 19′ 42″
FP51	117° 56′ 46″	26° 19′ 44″
FP52	117° 56′ 48″	26° 19′ 45″
FP53	117° 56′ 46″	26° 19′ 48″
FP54	117° 56′ 45″	26° 19′ 47″
FP55	117° 56′ 45″	26° 19′ 45″
FP56	117° 56′ 43″	26° 19′ 45″
FP57	117° 56′ 42″	26° 19′ 46″
FP58	117° 56′ 39″	26° 19′ 45″
FP59	117° 56′ 41″	26° 19′ 47″
FP60	117° 56′ 42″	26° 19′ 47″
FP61	117° 56′ 45″	26° 19′ 49″
FP62	117° 56′ 44″	26° 19′ 50″
FP63	117° 56′ 40″	26° 19′ 49″
FP64	117° 56′ 37″	26° 19′ 47″
FP65	117° 56′ 35″	26° 19′ 49″

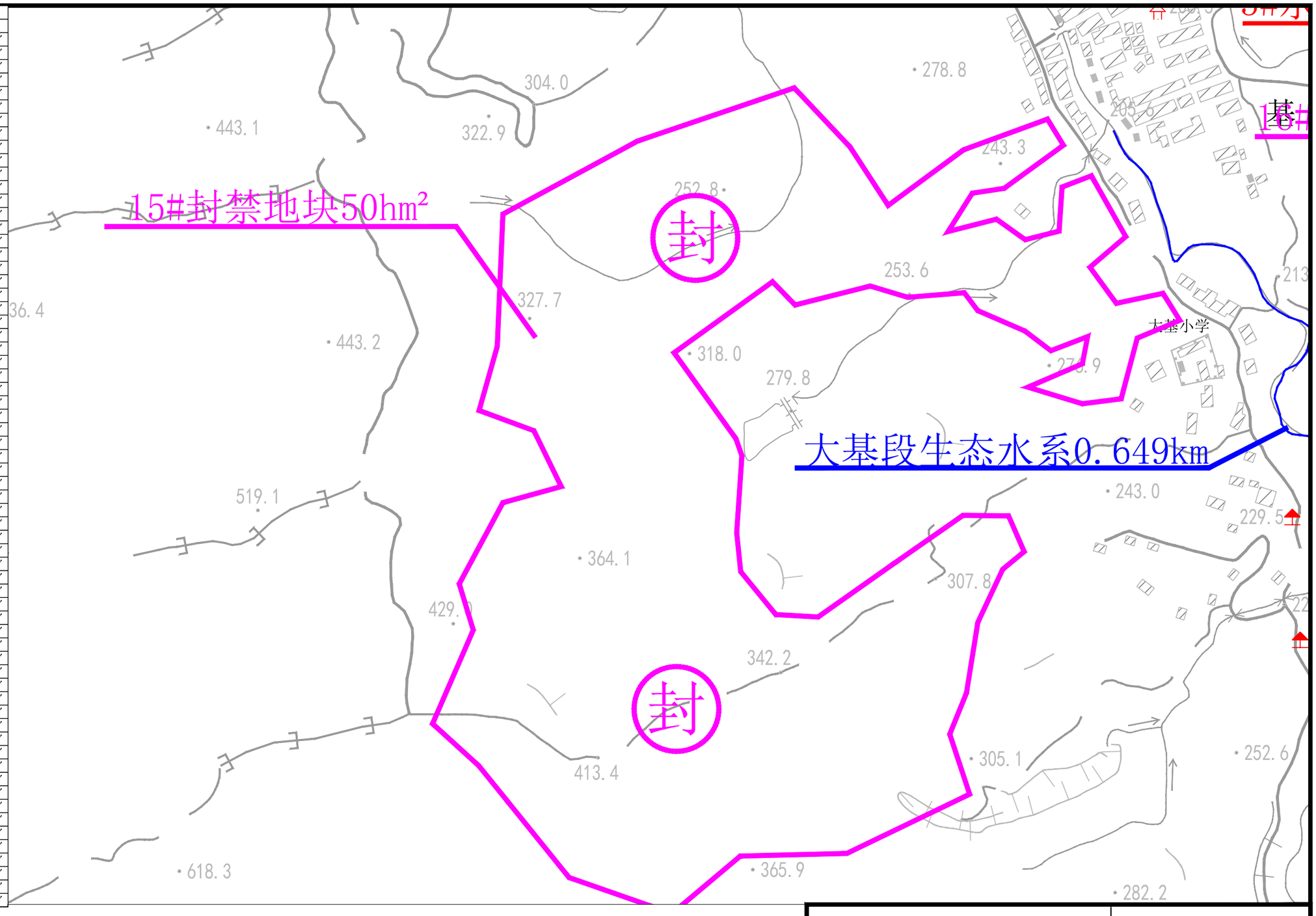


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（14/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-14

编号	17#封禁36.28hm²	
	经度	纬度
FQ1	117° 57′ 17″	26° 19′ 48″
FQ2	117° 57′ 17″	26° 19′ 47″
FQ3	117° 57′ 18″	26° 19′ 47″
FQ4	117° 57′ 18″	26° 19′ 45″
FQ5	117° 57′ 19″	26° 19′ 45″
FQ6	117° 57′ 21″	26° 19′ 43″
FQ7	117° 57′ 21″	26° 19′ 41″
FQ8	117° 57′ 21″	26° 19′ 39″
FQ9	117° 57′ 21″	26° 19′ 37″
FQ10	117° 57′ 23″	26° 19′ 38″
FQ11	117° 57′ 24″	26° 19′ 37″
FQ12	117° 57′ 24″	26° 19′ 39″
FQ13	117° 57′ 24″	26° 19′ 40″
FQ14	117° 57′ 25″	26° 19′ 40″
FQ15	117° 57′ 26″	26° 19′ 39″
FQ16	117° 57′ 27″	26° 19′ 39″
FQ17	117° 57′ 27″	26° 19′ 41″
FQ18	117° 57′ 24″	26° 19′ 44″
FQ19	117° 57′ 25″	26° 19′ 45″
FQ20	117° 57′ 28″	26° 19′ 44″
FQ21	117° 57′ 31″	26° 19′ 41″
FQ22	117° 57′ 33″	26° 19′ 38″
FQ23	117° 57′ 34″	26° 19′ 36″
FQ24	117° 57′ 37″	26° 19′ 34″
FQ25	117° 57′ 37″	26° 19′ 33″
FQ26	117° 57′ 33″	26° 19′ 33″
FQ27	117° 57′ 33″	26° 19′ 30″
FQ28	117° 57′ 35″	26° 19′ 29″
FQ29	117° 57′ 36″	26° 19′ 28″
FQ30	117° 57′ 35″	26° 19′ 26″
FQ31	117° 57′ 31″	26° 19′ 32″
FQ32	117° 57′ 30″	26° 19′ 29″
FQ33	117° 57′ 31″	26° 19′ 25″
FQ34	117° 57′ 29″	26° 19′ 24″
FQ35	117° 57′ 28″	26° 19′ 24″
FQ36	117° 57′ 26″	26° 19′ 24″
FQ37	117° 57′ 25″	26° 19′ 25″
FQ38	117° 57′ 24″	26° 19′ 26″
FQ39	117° 57′ 23″	26° 19′ 26″
FQ40	117° 57′ 21″	26° 19′ 27″
FQ41	117° 57′ 20″	26° 19′ 29″
FQ42	117° 57′ 19″	26° 19′ 30″
FQ43	117° 57′ 19″	26° 19′ 31″
FQ44	117° 57′ 18″	26° 19′ 32″
FQ45	117° 57′ 16″	26° 19′ 34″
FQ46	117° 57′ 15″	26° 19′ 35″
FQ47	117° 57′ 14″	26° 19′ 34″
FQ48	117° 57′ 14″	26° 19′ 33″
FQ49	117° 57′ 12″	26° 19′ 32″
FQ50	117° 57′ 10″	26° 19′ 33″
FQ51	117° 57′ 09″	26° 19′ 32″
FQ52	117° 57′ 07″	26° 19′ 29″
FQ53	117° 57′ 05″	26° 19′ 30″
FQ54	117° 57′ 04″	26° 19′ 35″
FQ55	117° 57′ 08″	26° 19′ 35″
FQ56	117° 57′ 08″	26° 19′ 36″
FQ57	117° 57′ 06″	26° 19′ 37″
FQ58	117° 57′ 04″	26° 19′ 38″
FQ59	117° 57′ 04″	26° 19′ 41″
FQ60	117° 57′ 04″	26° 19′ 44″
FQ61	117° 57′ 05″	26° 19′ 44″
FQ62	117° 57′ 09″	26° 19′ 45″
FQ63	117° 57′ 09″	26° 19′ 47″
FQ64	117° 57′ 12″	26° 19′ 47″
FQ65	117° 57′ 14″	26° 19′ 47″

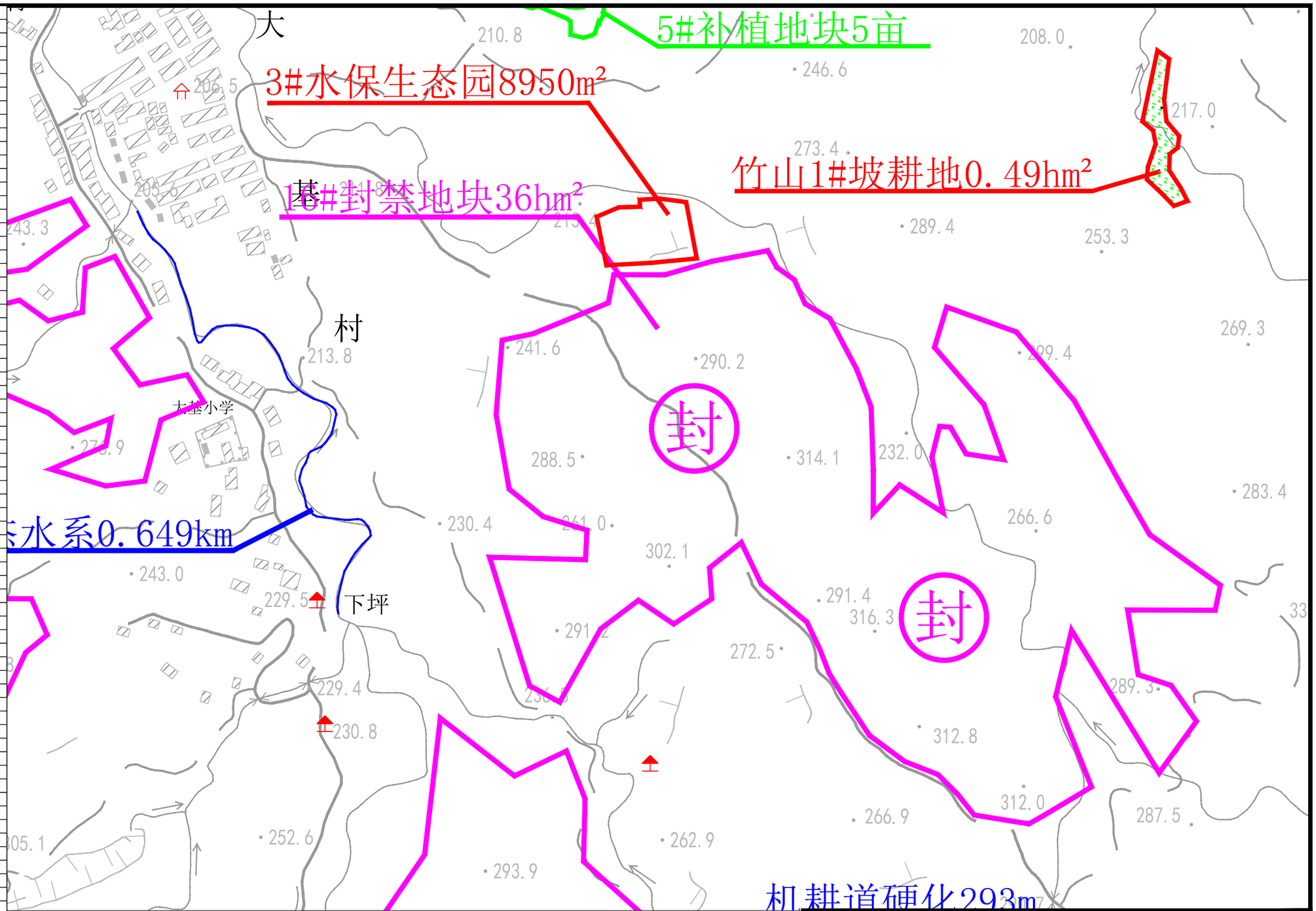


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（15/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-15

编号	18#封禁50hm²	
	经度	纬度
FR1	117° 57′ 13″	26° 19′ 18″
FR2	117° 57′ 11″	26° 19′ 20″
FR3	117° 57′ 08″	26° 19′ 22″
FR4	117° 57′ 08″	26° 19′ 25″
FR5	117° 57′ 07″	26° 19′ 27″
FR6	117° 57′ 05″	26° 19′ 26″
FR7	117° 57′ 01″	26° 19′ 28″
FR8	117° 57′ 00″	26° 19′ 22″
FR9	117° 56′ 57″	26° 19′ 19″
FR10	117° 56′ 58″	26° 19′ 17″
FR11	117° 57′ 01″	26° 19′ 10″
FR12	117° 57′ 00″	26° 19′ 08″
FR13	117° 56′ 59″	26° 19′ 07″
FR14	117° 56′ 59″	26° 19′ 04″
FR15	117° 56′ 59″	26° 19′ 02″
FR16	117° 56′ 58″	26° 18′ 59″
FR17	117° 56′ 58″	26° 18′ 58″
FR18	117° 56′ 59″	26° 18′ 57″
FR19	117° 57′ 01″	26° 18′ 57″
FR20	117° 57′ 03″	26° 18′ 57″
FR21	117° 57′ 02″	26° 18′ 55″
FR22	117° 57′ 09″	26° 18′ 53″
FR23	117° 57′ 16″	26° 18′ 54″
FR24	117° 57′ 22″	26° 18′ 55″
FR25	117° 57′ 26″	26° 18′ 58″
FR26	117° 57′ 32″	26° 19′ 03″
FR27	117° 57′ 32″	26° 19′ 08″
FR28	117° 57′ 26″	26° 19′ 08″
FR29	117° 57′ 23″	26° 19′ 10″
FR30	117° 57′ 23″	26° 19′ 10″
FR31	117° 57′ 21″	26° 19′ 08″
FR32	117° 57′ 20″	26° 19′ 09″
FR33	117° 57′ 18″	26° 19′ 08″
FR34	117° 57′ 15″	26° 19′ 06″
FR35	117° 57′ 15″	26° 19′ 04″
FR36	117° 57′ 13″	26° 19′ 04″
FR37	117° 57′ 12″	26° 19′ 06″
FR38	117° 57′ 10″	26° 19′ 08″
FR39	117° 57′ 11″	26° 19′ 12″
FR40	117° 57′ 12″	26° 19′ 16″

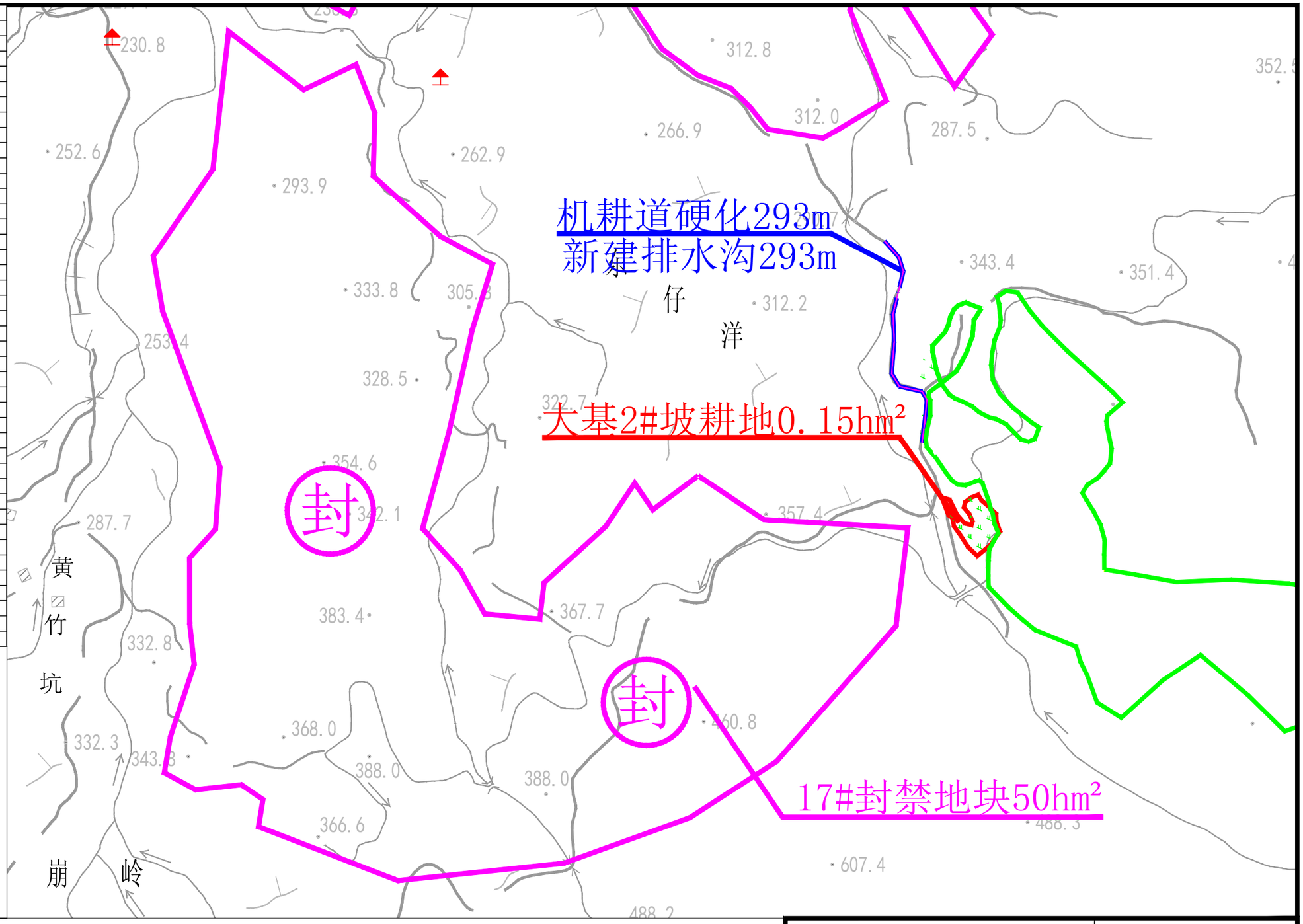


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（16/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-16

编号	19#封禁50hm²	
	经度	纬度
FS1	117° 58′ 24″	26° 19′ 52″
FS2	117° 58′ 25″	26° 19′ 38″
FS3	117° 58′ 22″	26° 19′ 36″
FS4	117° 58′ 22″	26° 19′ 30″
FS5	117° 58′ 17″	26° 19′ 21″
FS6	117° 58′ 09″	26° 19′ 19″
FS7	117° 58′ 01″	26° 19′ 25″
FS8	117° 58′ 04″	26° 19′ 31″
FS9	117° 58′ 12″	26° 19′ 30″
FS10	117° 58′ 11″	26° 19′ 36″
FS11	117° 58′ 07″	26° 19′ 42″
FS12	117° 58′ 05″	26° 19′ 47″
FS13	117° 58′ 05″	26° 19′ 54″
FS14	117° 58′ 13″	26° 19′ 58″
FS15	117° 58′ 19″	26° 19′ 56″

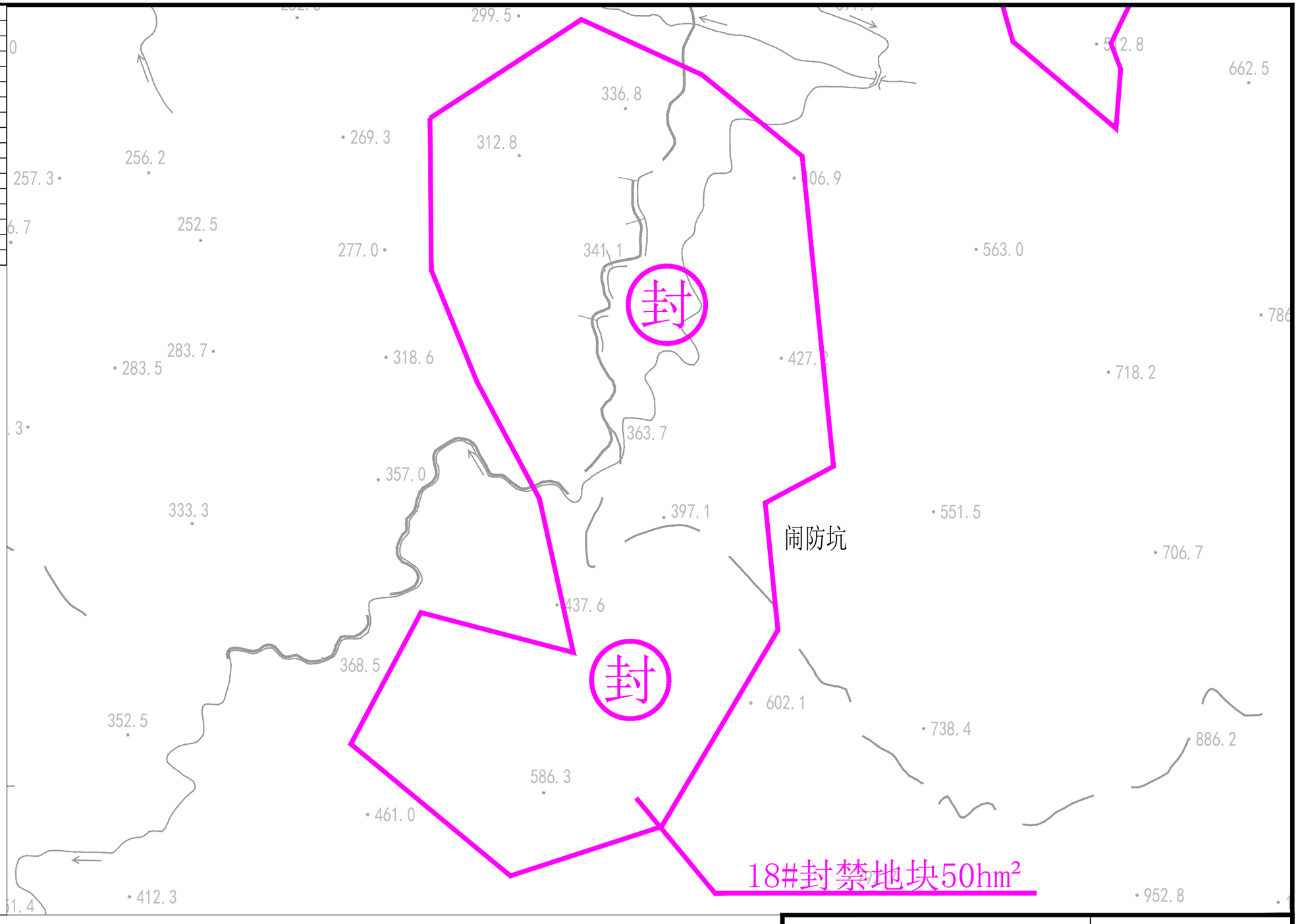


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（17/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-17

编号	20#封禁49.07hm²	
	经度	纬度
FT1	117° 58′ 43″	26° 20′ 32″
FT2	117° 58′ 44″	26° 20′ 29″
FT3	117° 58′ 46″	26° 20′ 29″
FT4	117° 58′ 46″	26° 20′ 27″
FT5	117° 58′ 47″	26° 20′ 22″
FT6	117° 58′ 50″	26° 20′ 17″
FT7	117° 58′ 51″	26° 20′ 15″
FT8	117° 58′ 53″	26° 20′ 10″
FT9	117° 58′ 52″	26° 20′ 09″
FT10	117° 58′ 49″	26° 20′ 06″
FT11	117° 58′ 45″	26° 20′ 03″
FT12	117° 58′ 44″	26° 20′ 00″
FT13	117° 58′ 41″	26° 20′ 00″
FT14	117° 58′ 40″	26° 19′ 57″
FT15	117° 58′ 40″	26° 19′ 56″
FT16	117° 58′ 40″	26° 19′ 53″
FT17	117° 58′ 35″	26° 19′ 57″
FT18	117° 58′ 34″	26° 20′ 00″
FT19	117° 58′ 33″	26° 20′ 02″
FT20	117° 58′ 31″	26° 20′ 03″
FT21	117° 58′ 30″	26° 20′ 03″
FT22	117° 58′ 23″	26° 20′ 04″
FT23	117° 58′ 24″	26° 20′ 12″
FT24	117° 58′ 29″	26° 20′ 14″
FT25	117° 58′ 35″	26° 20′ 16″
FT26	117° 58′ 33″	26° 20′ 21″
FT27	117° 58′ 33″	26° 20′ 32″
FT28	117° 58′ 40″	26° 20′ 27″
FT29	117° 58′ 42″	26° 20′ 27″

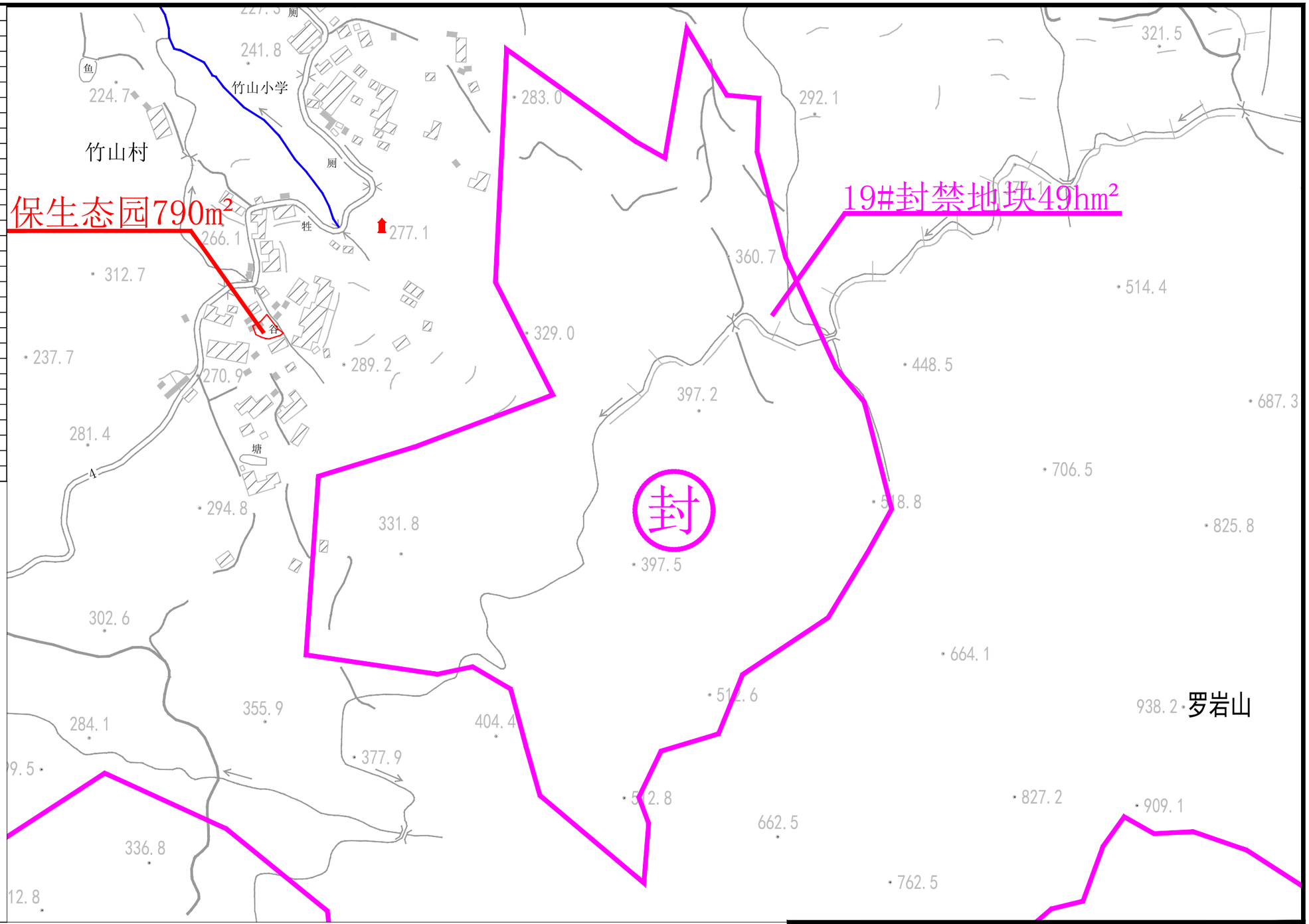


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（18/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-18

编号	21#封禁50hm²	
	经度	纬度
FU1	117° 59′ 08″	26° 19′ 56″
FU2	117° 59′ 11″	26° 19′ 55″
FU3	117° 59′ 13″	26° 19′ 53″
FU4	117° 59′ 18″	26° 19′ 51″
FU5	117° 59′ 19″	26° 19′ 48″
FU6	117° 59′ 18″	26° 19′ 48″
FU7	117° 59′ 19″	26° 19′ 46″
FU8	117° 59′ 19″	26° 19′ 44″
FU9	117° 59′ 20″	26° 19′ 44″
FU10	117° 59′ 22″	26° 19′ 42″
FU11	117° 59′ 23″	26° 19′ 40″
FU12	117° 59′ 21″	26° 19′ 38″
FU13	117° 59′ 18″	26° 19′ 37″
FU14	117° 59′ 16″	26° 19′ 35″
FU15	117° 59′ 10″	26° 19′ 38″
FU16	117° 59′ 09″	26° 19′ 36″
FU17	117° 59′ 12″	26° 19′ 34″
FU18	117° 59′ 15″	26° 19′ 32″
FU19	117° 59′ 18″	26° 19′ 31″
FU20	117° 59′ 16″	26° 19′ 26″
FU21	117° 59′ 14″	26° 19′ 27″
FU22	117° 59′ 14″	26° 19′ 26″
FU23	117° 59′ 11″	26° 19′ 27″
FU24	117° 59′ 11″	26° 19′ 29″
FU25	117° 59′ 10″	26° 19′ 31″
FU26	117° 59′ 09″	26° 19′ 29″
FU27	117° 59′ 06″	26° 19′ 27″
FU28	117° 59′ 01″	26° 19′ 28″
FU29	117° 58′ 59″	26° 19′ 29″
FU30	117° 58′ 56″	26° 19′ 30″
FU31	117° 58′ 54″	26° 19′ 31″
FU32	117° 58′ 55″	26° 19′ 32″
FU33	117° 58′ 56″	26° 19′ 34″
FU34	117° 58′ 53″	26° 19′ 35″
FU35	117° 58′ 51″	26° 19′ 36″
FU36	117° 58′ 49″	26° 19′ 38″
FU37	117° 58′ 49″	26° 19′ 38″
FU38	117° 58′ 52″	26° 19′ 39″
FU39	117° 58′ 52″	26° 19′ 41″
FU40	117° 58′ 54″	26° 19′ 43″
FU41	117° 58′ 58″	26° 19′ 46″
FU42	117° 58′ 59″	26° 19′ 48″
FU43	117° 58′ 58″	26° 19′ 50″
FU44	117° 59′ 01″	26° 19′ 52″
FU45	117° 59′ 02″	26° 19′ 52″
FU46	117° 59′ 03″	26° 19′ 55″
FU47	117° 59′ 04″	26° 19′ 56″
FU48	117° 59′ 06″	26° 19′ 56″

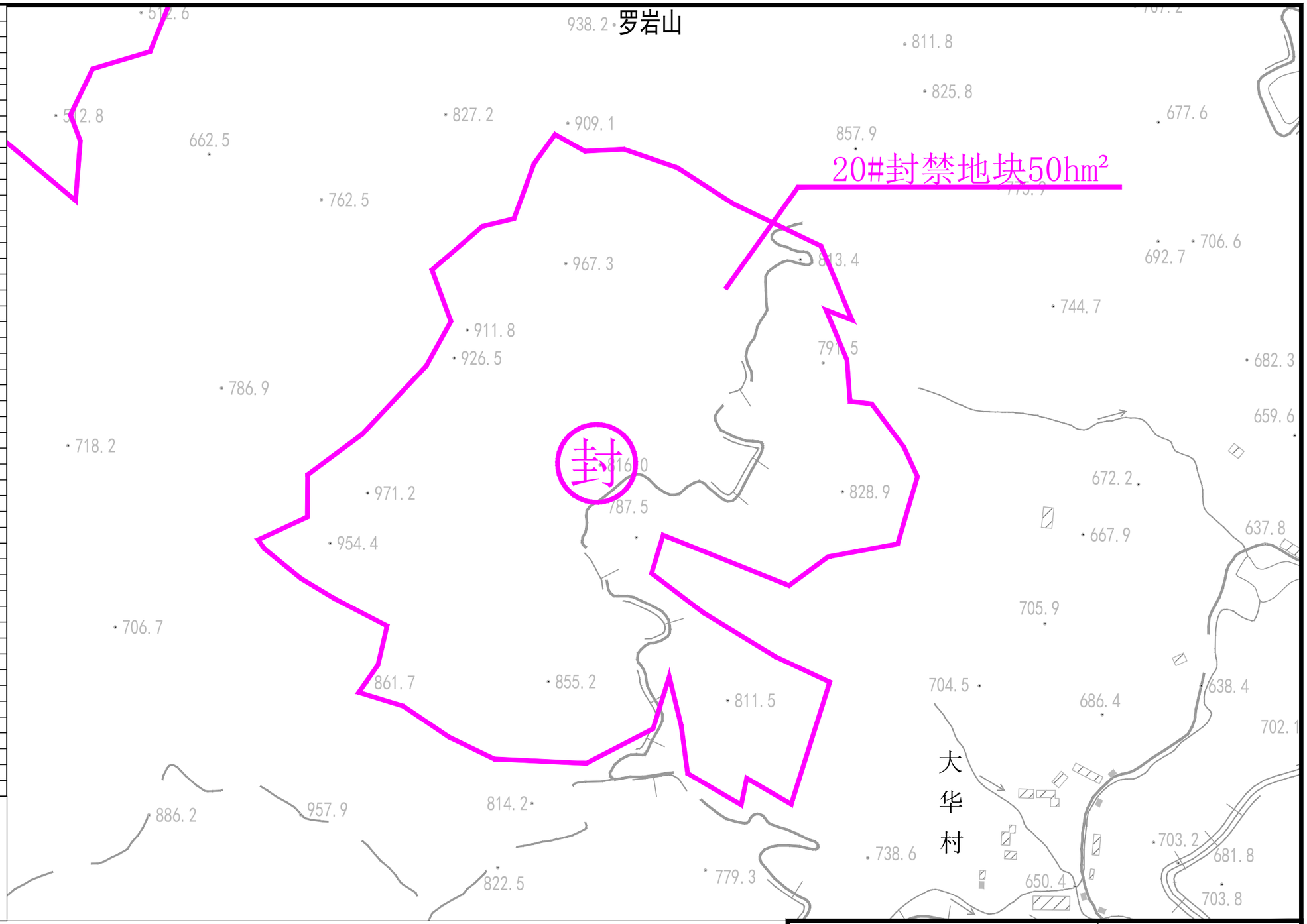


图 例

封育治理　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封育治理工程平面布置图（19/19）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-FYZL-PMT-19

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
1#补植地块 面积22亩	BA1	26°22'47"	117°55'39"
	BA2	26°22'47"	117°55'39"
	BA3	26°22'47"	117°55'40"
	BA4	26°22'47"	117°55'40"
	BA5	26°22'47"	117°55'40"
	BA6	26°22'47"	117°55'40"
	BA7	26°22'47"	117°55'40"
	BA8	26°22'47"	117°55'40"
	BA9	26°22'47"	117°55'42"
	BA10	26°22'48"	117°55'40"
	BA11	26°22'48"	117°55'40"
	BA12	26°22'48"	117°55'40"
	BA13	26°22'48"	117°55'40"
	BA14	26°22'48"	117°55'40"
	BA15	26°22'48"	117°55'40"
	BA16	26°22'49"	117°55'40"
	BA17	26°22'49"	117°55'41"
	BA18	26°22'49"	117°55'41"
	BA19	26°22'49"	117°55'42"
	BA20	26°22'49"	117°55'41"
	BA21	26°22'49"	117°55'41"
	BA22	26°22'50"	117°55'42"
	BA23	26°22'49"	117°55'43"
	BA24	26°22'50"	117°55'43"
	BA25	26°22'51"	117°55'42"
	BA26	26°22'51"	117°55'42"
	BA27	26°22'51"	117°55'43"
	BA28	26°22'52"	117°55'43"
	BA29	26°22'52"	117°55'43"
	BA30	26°22'53"	117°55'43"
	BA31	26°22'53"	117°55'43"
	BA32	26°22'53"	117°55'43"
	BA33	26°22'52"	117°55'44"
	BA34	26°22'52"	117°55'44"
	BA35	26°22'51"	117°55'44"
	BA36	26°22'50"	117°55'43"
	BA37	26°22'49"	117°55'42"
	BA38	26°22'48"	117°55'42"
	BA39	26°22'47"	117°55'40"
	BA40	26°22'46"	117°55'42"
	BA41	26°22'45"	117°55'39"
	BA42	26°22'45"	117°55'42"
	BA43	26°22'45"	117°55'42"
	BA44	26°22'47"	117°55'40"
	BA45	26°22'45"	117°55'42"
	BA46	26°22'44"	117°55'41"
	BA47	26°22'44"	117°55'41"
	BA48	26°22'44"	117°55'42"
	BA49	26°22'43"	117°55'42"
	BA50	26°22'43"	117°55'41"
	BA51	26°22'43"	117°55'41"
	BA52	26°22'43"	117°55'40"
	BA53	26°22'43"	117°55'40"
	BA54	26°22'43"	117°55'40"
	BA55	26°22'42"	117°55'40"
	BA56	26°22'42"	117°55'39"
	BA57	26°22'42"	117°55'39"
	BA58	26°22'42"	117°55'38"
	BA59	26°22'42"	117°55'38"
	BA60	26°22'43"	117°55'38"
	BA61	26°22'42"	117°55'39"
	BA62	26°22'43"	117°55'38"
	BA63	26°22'43"	117°55'39"
	BA64	26°22'42"	117°55'39"
	BA65	26°22'43"	117°55'40"
	BA66	26°22'43"	117°55'39"
	BA67	26°22'43"	117°55'39"
	BA68	26°22'44"	117°55'39"
	BA69	26°22'43"	117°55'41"
	BA70	26°22'43"	117°55'41"
	BA71	26°22'43"	117°55'42"
	BA72	26°22'44"	117°55'40"
	BA73	26°22'44"	117°55'40"
	BA74	26°22'44"	117°55'40"
	BA75	26°22'45"	117°55'41"
	BA76	26°22'45"	117°55'42"
	BA77	26°22'45"	117°55'42"
	BA78	26°22'45"	117°55'40"
	BA79	26°22'46"	117°55'42"
	BA80	26°22'45"	117°55'39"
	BA81	26°22'45"	117°55'39"
	BA82	26°22'46"	117°55'39"
	BA83	26°22'46"	117°55'39"
	BA84	26°22'46"	117°55'39"
	BA85	26°22'46"	117°55'39"
	BA86	26°22'46"	117°55'39"

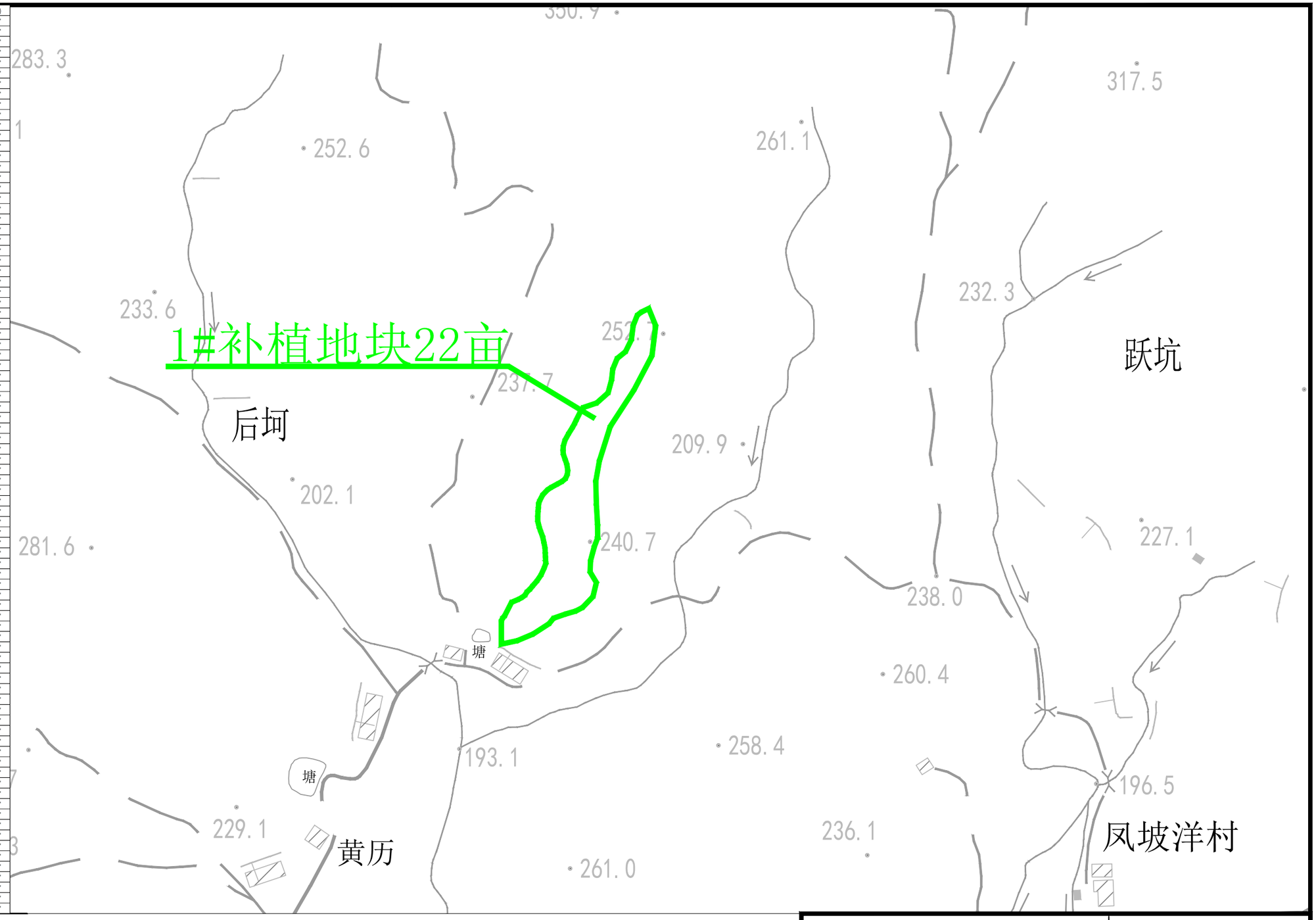


图 例

补植范围　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	补植工程平面布置图（01/09）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-BZGC-PMT-01

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
2#补植地块 面积20亩	BB1	26°21′24″	117°54′58″
	BB2	26°21′22″	117°54′57″
	BB3	26°21′22″	117°54′57″
	BB4	26°21′22″	117°54′57″
	BB5	26°21′23″	117°54′56″
	BB6	26°21′23″	117°54′56″
	BB7	26°21′23″	117°54′56″
	BB8	26°21′23″	117°54′56″
	BB9	26°21′24″	117°54′55″
	BB10	26°21′23″	117°54′55″
	BB11	26°21′23″	117°54′54″
	BB12	26°21′23″	117°54′54″
	BB13	26°21′23″	117°54′53″
	BB14	26°21′23″	117°54′53″
	BB15	26°21′22″	117°54′52″
	BB16	26°21′22″	117°54′52″
	BB17	26°21′21″	117°54′52″
	BB18	26°21′21″	117°54′52″
	BB19	26°21′21″	117°54′52″
	BB20	26°21′21″	117°54′52″
	BB21	26°21′21″	117°54′52″
	BB22	26°21′20″	117°54′51″
	BB23	26°21′20″	117°54′51″
	BB24	26°21′20″	117°54′50″
	BB25	26°21′20″	117°54′50″
	BB26	26°21′20″	117°54′50″
	BB27	26°21′21″	117°54′50″
	BB28	26°21′21″	117°54′49″
	BB29	26°21′22″	117°54′49″
	BB30	26°21′23″	117°54′49″
	BB31	26°21′23″	117°54′49″
	BB32	26°21′24″	117°54′49″
	BB33	26°21′24″	117°54′50″
	BB34	26°21′24″	117°54′52″
	BB35	26°21′24″	117°54′53″
	BB36	26°21′24″	117°54′54″
	BB37	26°21′24″	117°54′55″
	BB38	26°21′25″	117°54′56″
	BB39	26°21′24″	117°54′57″
	BB40	26°21′24″	117°54′57″
	BB41	26°21′24″	117°54′57″
	BB42	26°21′24″	117°54′57″
	BB43	26°21′24″	117°54′57″
	BB44	26°21′24″	117°54′57″
	BB45	26°21′24″	117°54′58″
	BB46	26°21′24″	117°54′58″

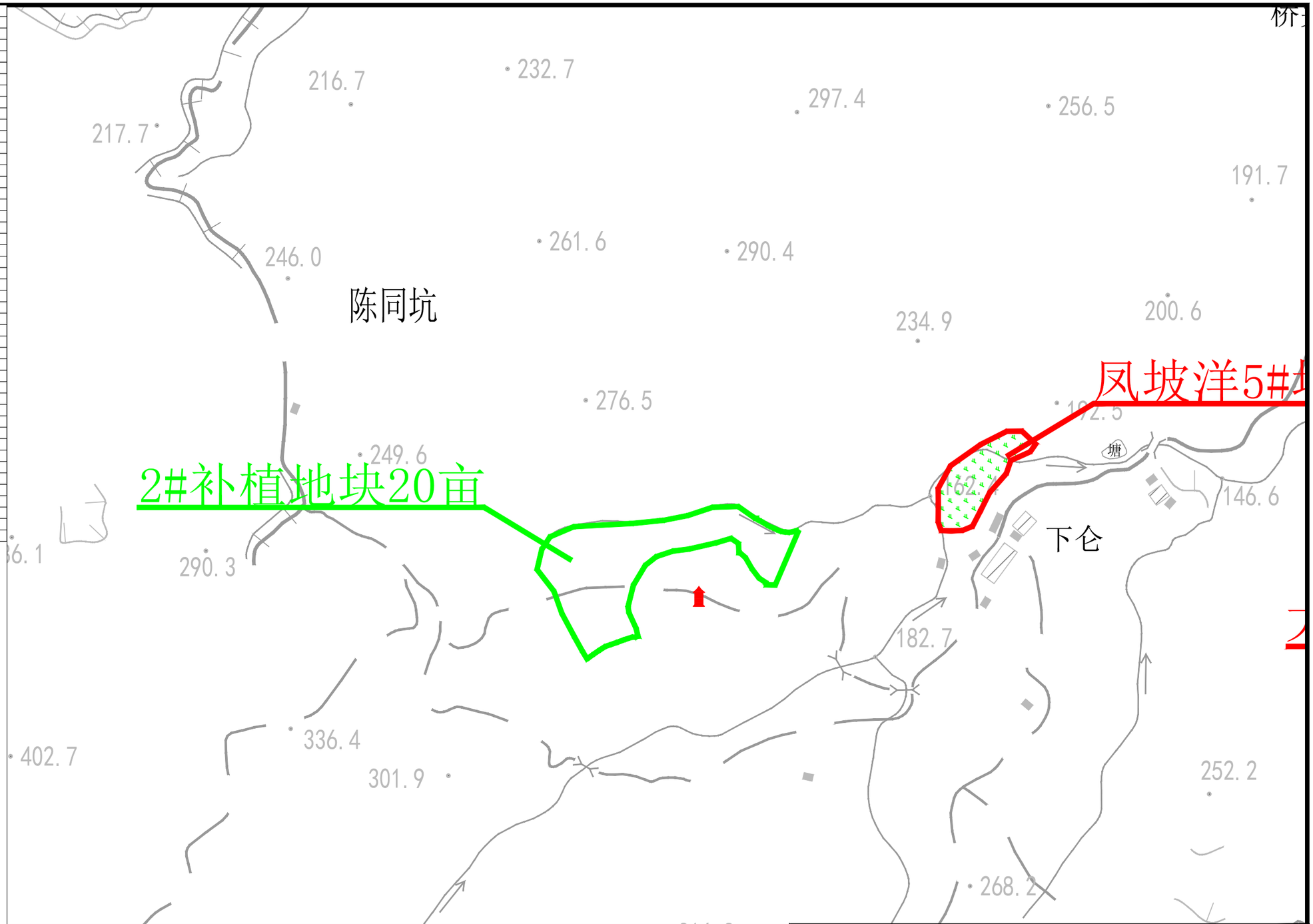


图 例

补植范围　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	补植工程平面布置图（01/09）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-BZGC-PMT-02

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
3#补植地块 面积38亩	BC1	26°20′49″	117°56′14″
	BC2	26°20′49″	117°56′15″
	BC3	26°20′50″	117°56′14″
	BC4	26°20′50″	117°56′14″
	BC5	26°20′50″	117°56′14″
	BC6	26°20′50″	117°56′14″
	BC7	26°20′50″	117°56′15″
	BC8	26°20′50″	117°56′15″
	BC9	26°20′50″	117°56′16″
	BC10	26°20′50″	117°56′17″
	BC11	26°20′50″	117°56′18″
	BC12	26°20′50″	117°56′18″
	BC13	26°20′51″	117°56′18″
	BC14	26°20′52″	117°56′18″
	BC15	26°20′52″	117°56′18″
	BC16	26°20′53″	117°56′17″
	BC17	26°20′53″	117°56′17″
	BC18	26°20′52″	117°56′16″
	BC19	26°20′52″	117°56′15″
	BC20	26°20′52″	117°56′14″
	BC21	26°20′52″	117°56′14″
	BC22	26°20′51″	117°56′12″
	BC23	26°20′51″	117°56′10″
	BC24	26°20′50″	117°56′09″
	BC25	26°20′49″	117°56′08″
	BC26	26°20′49″	117°56′07″
	BC27	26°20′48″	117°56′07″
	BC28	26°20′48″	117°56′07″
	BC29	26°20′47″	117°56′08″
	BC30	26°20′47″	117°56′09″
	BC31	26°20′46″	117°56′10″
	BC32	26°20′46″	117°56′10″
	BC33	26°20′46″	117°56′10″
	BC34	26°20′46″	117°56′10″
	BC35	26°20′47″	117°56′11″
	BC36	26°20′47″	117°56′10″
	BC37	26°20′48″	117°56′10″
	BC38	26°20′48″	117°56′10″
	DC39	26°20′40″	117°56′09″
	BC40	26°20′49″	117°56′10″
	BC41	26°20′49″	117°56′11″
	BC42	26°20′49″	117°56′12″
	BC43	26°20′49″	117°56′12″
	BC44	26°20′48″	117°56′12″
	BC45	26°20′48″	117°56′14″
	BC46	26°20′48″	117°56′14″
	BC47	26°20′48″	117°56′15″
	BC48	26°20′48″	117°56′15″
	BC49	26°20′49″	117°56′14″

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
4#补植地块 面积9亩	BD1	26°20′33″	117°56′33″
	BD2	26°20′33″	117°56′32″
	BD3	26°20′33″	117°56′32″
	BD4	26°20′32″	117°56′31″
	BD5	26°20′32″	117°56′31″
	BD6	26°20′33″	117°56′30″
	BD7	26°20′33″	117°56′30″
	BD8	26°20′33″	117°56′30″
	BD9	26°20′33″	117°56′30″
	BD10	26°20′34″	117°56′29″
	BD11	26°20′34″	117°56′29″
	BD12	26°20′34″	117°56′29″
	BD13	26°20′35″	117°56′29″
	BD14	26°20′35″	117°56′31″
	BD15	26°20′36″	117°56′29″
	BD16	26°20′36″	117°56′29″
	BD17	26°20′36″	117°56′29″
	BD18	26°20′36″	117°56′29″
	BD19	26°20′36″	117°56′30″
	BD20	26°20′36″	117°56′30″
	BD21	26°20′36″	117°56′30″
	BD22	26°20′36″	117°56′31″
	BD23	26°20′35″	117°56′31″
	BD24	26°20′34″	117°56′31″
	BD25	26°20′34″	117°56′31″
	BD26	26°20′34″	117°56′32″
	BD27	26°20′33″	117°56′32″
	BD28	26°20′33″	117°56′33″

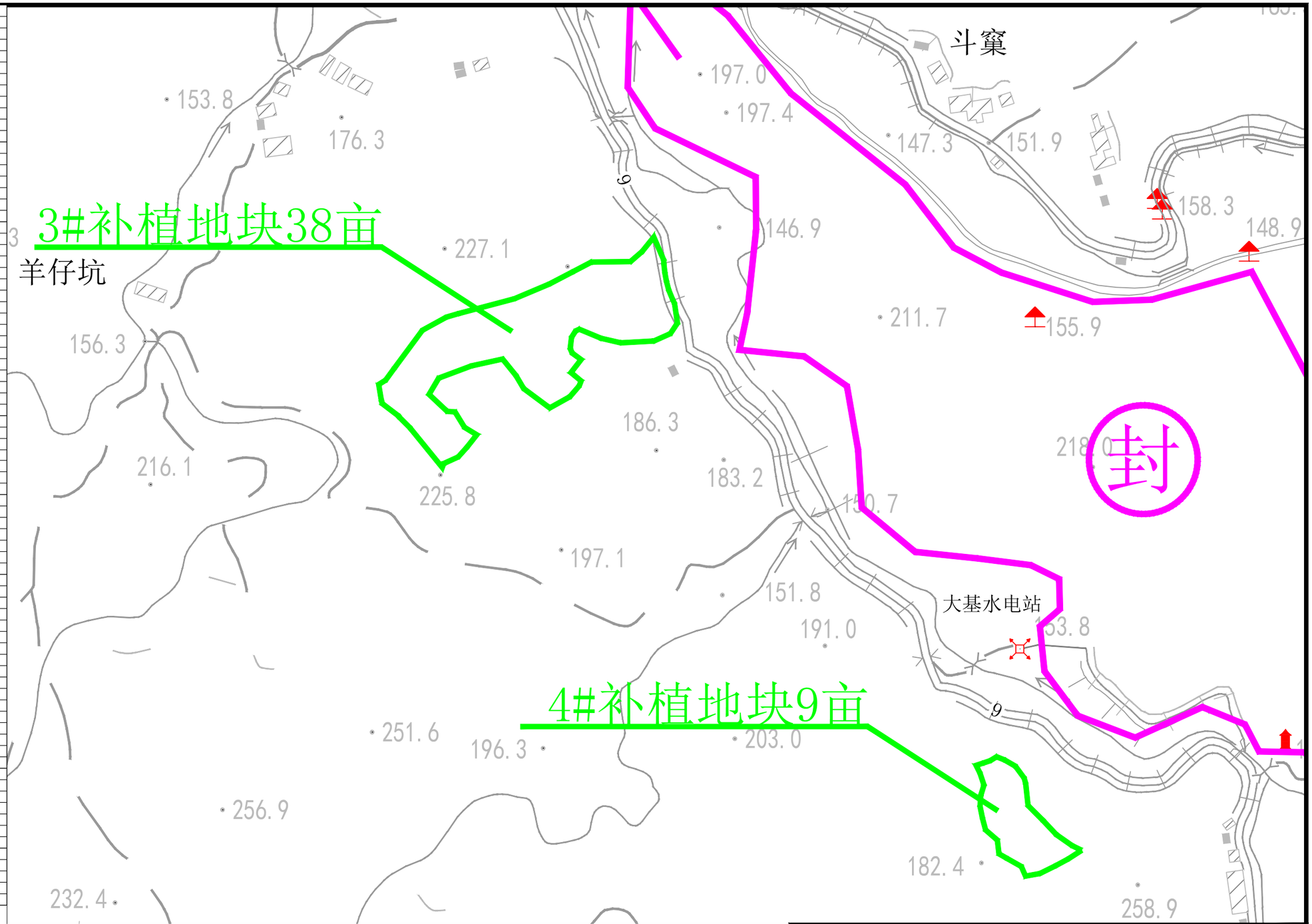


图 例

补植范围　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	补植工程平面布置图（03/09）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-BZGC-PMT-03

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
5#补植地块 面积5亩	BE1	26°19'59"	117°57'05"
	BE2	26°19'59"	117°57'05"
	BE3	26°19'59"	117°57'06"
	BE4	26°19'58"	117°57'06"
	BE5	26°19'58"	117°57'06"
	BE6	26°19'58"	117°57'07"
	BE7	26°19'58"	117°57'07"
	BE8	26°19'58"	117°57'07"
	BE9	26°19'58"	117°57'07"
	BE10	26°19'58"	117°57'08"
	BE11	26°19'58"	117°57'08"
	BE12	26°19'58"	117°57'09"
	BE13	26°19'58"	117°57'09"
	BE14	26°19'58"	117°57'09"
	BE15	26°19'57"	117°57'09"
	BE16	26°19'58"	117°57'08"
	BE17	26°19'57"	117°57'09"
	BE18	26°19'58"	117°57'08"
	BE19	26°19'57"	117°57'09"
	BE20	26°19'57"	117°57'09"
	BE21	26°19'57"	117°57'08"
	BE22	26°19'57"	117°57'08"
	BE23	26°19'57"	117°57'08"
	BE24	26°19'57"	117°57'08"
	BE25	26°19'57"	117°57'09"
	BE26	26°19'58"	117°57'09"
	BE27	26°19'58"	117°57'08"
	BE28	26°19'58"	117°57'06"
	BE29	26°19'58"	117°57'06"
	BE30	26°19'58"	117°57'06"
	BE31	26°19'58"	117°57'05"
	BE32	26°19'58"	117°57'05"
	BE33	26°19'58"	117°57'05"
	BE34	26°19'58"	117°57'05"
	BE35	26°19'58"	117°57'05"
	BE36	26°19'58"	117°57'05"
	BE37	26°19'58"	117°57'05"
	BE38	26°19'58"	117°57'05"
	BE39	26°19'58"	117°57'05"
	BE40	26°19'58"	117°57'05"
	BE41	26°19'58"	117°57'05"
	BE42	26°19'58"	117°57'05"
	BE43	26°19'58"	117°57'04"
	BE44	26°19'59"	117°57'04"
	BE45	26°19'59"	117°57'04"
	BE46	26°19'59"	117°57'04"
	BE47	26°19'59"	117°57'04"
	BE48	26°19'59"	117°57'04"
	BE49	26°19'59"	117°57'04"
	BE50	26°19'59"	117°57'04"
	BE51	26°20'00"	117°57'04"
	BE52	26°20'00"	117°57'04"
	BE53	26°20'00"	117°57'04"
	BE54	26°20'00"	117°57'05"
	BE55	26°20'00"	117°57'05"
	BE56	26°20'00"	117°57'05"
	BE57	26°20'00"	117°57'05"
	BE58	26°20'00"	117°57'04"
	BE59	26°19'59"	117°57'05"
	BE60	26°19'59"	117°57'05"

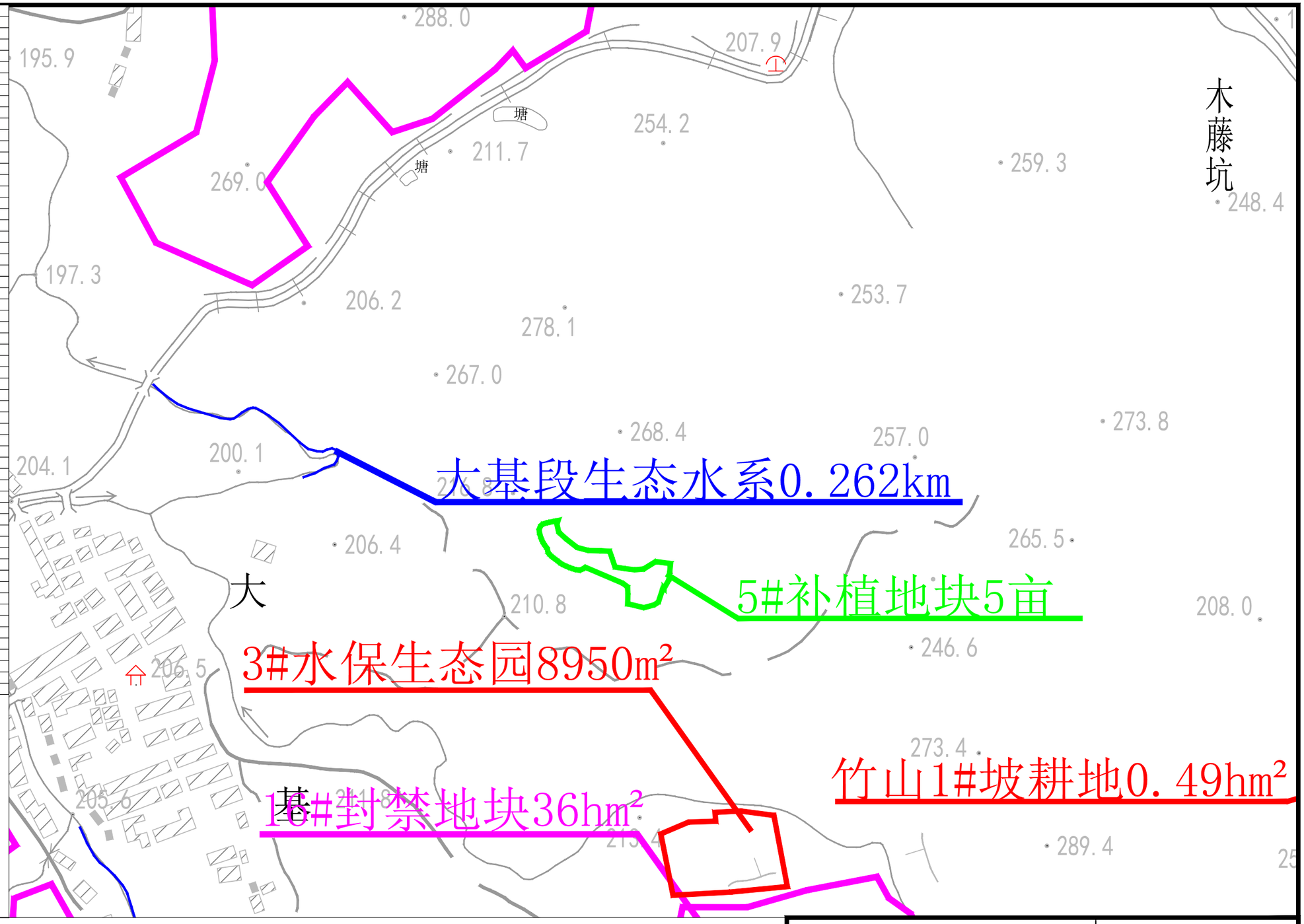


图 例

补植范围　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	补植工程平面布置图（04/09）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-BZGC-PMT-04

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
6#补植地块 面积11亩	BF1	26°18′52″	117°56′29″
	BF2	26°18′52″	117°56′28″
	BF3	26°18′53″	117°56′29″
	BF4	26°18′54″	117°56′30″
	BF5	26°18′55″	117°56′30″
	BF6	26°18′55″	117°56′30″
	BF7	26°18′56″	117°56′31″
	BF8	26°18′57″	117°56′32″
	BF9	26°18′57″	117°56′33″
	BF10	26°18′58″	117°56′34″
	BF11	26°18′58″	117°56′34″
	BF12	26°18′57″	117°56′35″
	BF13	26°18′57″	117°56′36″
	BF14	26°18′56″	117°56′36″
	BF15	26°18′56″	117°56′36″
	BF16	26°18′56″	117°56′36″
	BF17	26°18′56″	117°56′36″
	BF18	26°18′56″	117°56′36″
	BF19	26°18′56″	117°56′35″
	BF20	26°18′56″	117°56′34″
	BF21	26°18′56″	117°56′34″
	BF22	26°18′55″	117°56′34″
	BF23	26°18′55″	117°56′33″
	BF24	26°18′55″	117°56′33″
	BF25	26°18′55″	117°56′33″
	BF26	26°18′55″	117°56′32″
	BF27	26°18′55″	117°56′31″
	BF28	26°18′54″	117°56′31″
	BF29	26°18′53″	117°56′31″
	BF30	26°18′53″	117°56′30″
	BF31	26°18′52″	117°56′30″
	BF32	26°18′52″	117°56′29″

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
7#补植地块 面积107亩	BG1	26°18′40″	117°56′36″
	BG2	26°18′40″	117°56′37″
	BG3	26°18′39″	117°56′38″
	BG4	26°18′39″	117°56′39″
	BG5	26°18′37″	117°56′38″
	BG6	26°18′36″	117°56′39″
	BG7	26°18′35″	117°56′39″
	BG8	26°18′34″	117°56′41″
	BG9	26°18′33″	117°56′39″
	BG10	26°18′32″	117°56′38″
	BG11	26°18′31″	117°56′37″
	BG12	26°18′30″	117°56′36″
	BG13	26°18′30″	117°56′35″
	BG14	26°18′31″	117°56′34″
	BG15	26°18′31″	117°56′33″
	BG16	26°18′32″	117°56′32″
	BG17	26°18′33″	117°56′32″
	BG18	26°18′33″	117°56′33″
	BG19	26°18′30″	117°56′36″
	BG20	26°18′35″	117°56′39″
	BG21	26°18′34″	117°56′33″
	BG22	26°18′35″	117°56′32″
	BG23	26°18′35″	117°56′32″
	BG24	26°18′36″	117°56′31″
	BG25	26°18′37″	117°56′31″
	BG26	26°18′38″	117°56′31″
	BG27	26°18′39″	117°56′30″
	BG28	26°18′40″	117°56′31″
	BG29	26°18′41″	117°56′30″
	BG30	26°18′41″	117°56′32″
	BG31	26°18′41″	117°56′33″
	BG32	26°18′41″	117°56′33″
	BG33	26°18′40″	117°56′37″
	BG34	26°18′42″	117°56′34″
	BG35	26°18′43″	117°56′34″
	BG36	26°18′44″	117°56′34″
	BG37	26°18′44″	117°56′34″
	BG38	26°18′45″	117°56′33″
	BG39	26°18′46″	117°56′33″
	BG40	26°18′46″	117°56′35″
	BG41	26°18′45″	117°56′34″
	BG42	26°18′44″	117°56′34″
	BG43	26°18′44″	117°56′36″
	BG44	26°18′44″	117°56′36″
	BG45	26°18′41″	117°56′30″
	BG46	26°18′42″	117°56′37″
	BG47	26°18′42″	117°56′37″
	BG48	26°18′42″	117°56′38″
	BG49	26°18′41″	117°56′38″
	BG50	26°18′45″	117°56′33″
	BG51	26°18′40″	117°56′36″

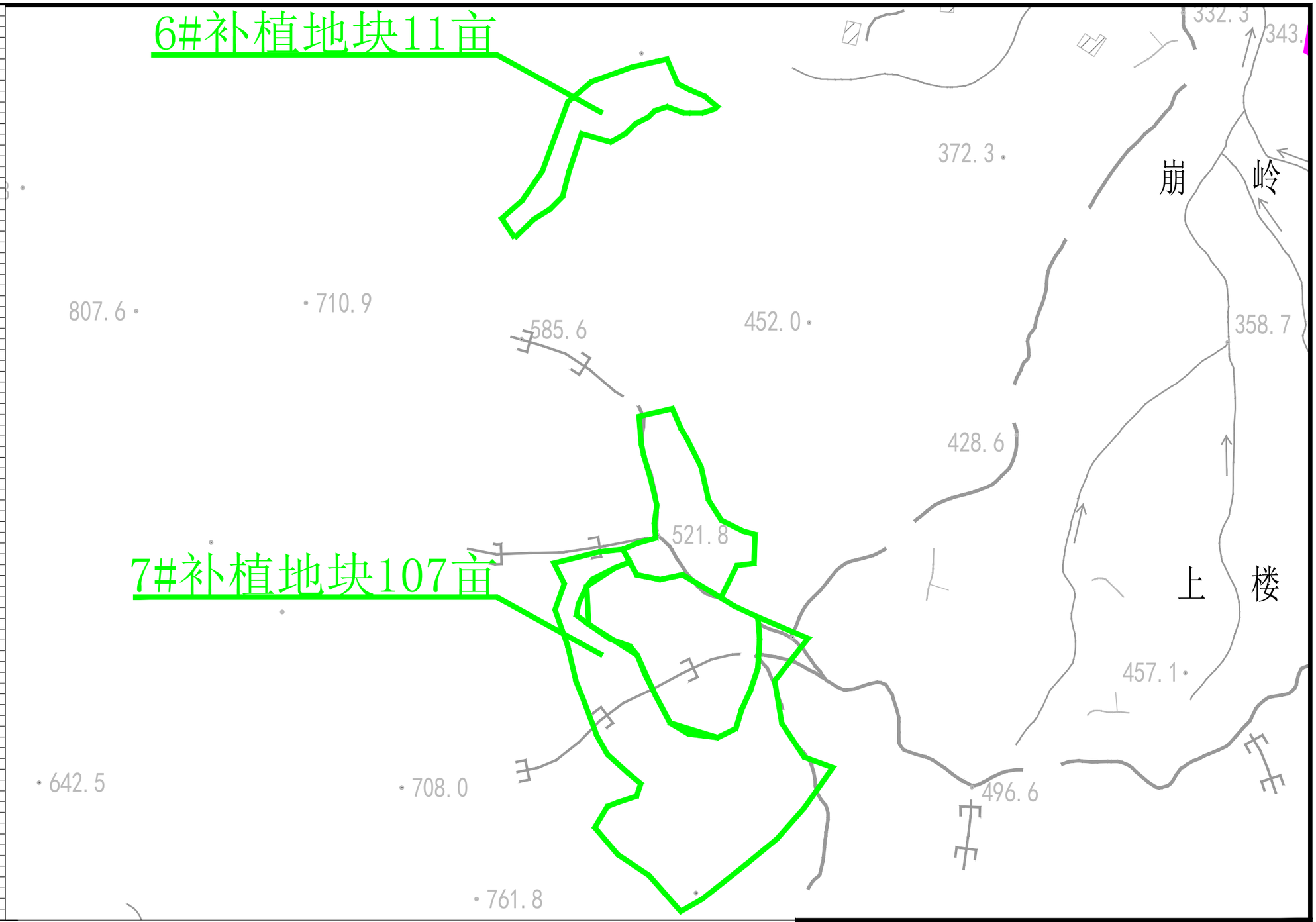


图 例

补植范围　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	补植工程平面布置图（05/09）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-BZGC-PMT-05

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
8#补植地块 面积133亩	BH1	26°18′10″	117°57′01″
	BH2	26°18′10″	117°57′01″
	BH3	26°18′09″	117°57′01″
	BH4	26°18′09″	117°57′02″
	BH5	26°18′08″	117°57′03″
	BH6	26°18′08″	117°57′04″
	BH7	26°18′08″	117°57′04″
	BH8	26°18′08″	117°57′04″
	BH9	26°18′08″	117°57′05″
	BH10	26°18′08″	117°57′06″
	BH11	26°18′07″	117°57′06″
	BH12	26°18′06″	117°57′06″
	BH13	26°18′05″	117°57′07″
	BH14	26°18′04″	117°57′08″
	BH15	26°18′04″	117°57′08″
	BH16	26°18′03″	117°57′09″
	BH17	26°18′02″	117°57′11″
	BH18	26°18′00″	117°57′13″
	BH19	26°18′00″	117°57′12″
	BH20	26°18′00″	117°57′10″
	BH21	26°18′00″	117°57′09″
	BH22	26°18′00″	117°57′09″
	BH23	26°18′00″	117°57′08″
	BH24	26°18′00″	117°57′07″
	BH25	26°18′01″	117°57′05″
	BH26	26°18′02″	117°57′03″
	BH27	26°18′02″	117°57′02″
	BH28	26°18′03″	117°57′01″
	BH29	26°18′04″	117°57′00″
	BH30	26°18′04″	117°56′59″
	BH31	26°18′05″	117°56′58″
	BH32	26°18′05″	117°56′57″
	BH33	26°18′05″	117°56′56″
	BH34	26°18′05″	117°56′56″
	BH35	26°18′06″	117°56′55″
	BH36	26°18′06″	117°56′54″
	BH37	26°18′06″	117°56′54″
	BH38	26°18′06″	117°56′53″
	BH39	26°18′07″	117°56′53″
	BH40	26°18′08″	117°56′53″
	BH41	26°18′09″	117°56′52″
	BH42	26°18′10″	117°56′52″
	BH43	26°18′10″	117°56′52″
	BH44	26°18′12″	117°56′53″
	BH45	26°18′12″	117°56′54″
	BH46	26°18′12″	117°56′55″
	BH47	26°18′13″	117°56′55″
	BH48	26°18′12″	117°56′56″
	BH49	26°18′12″	117°56′56″
	BH50	26°18′11″	117°56′57″
	BH51	26°18′10″	117°56′58″
	BH52	26°18′10″	117°56′59″
	BH53	26°18′10″	117°56′59″
	BH54	26°18′10″	117°57′00″
	BH55	26°18′10″	117°57′01″

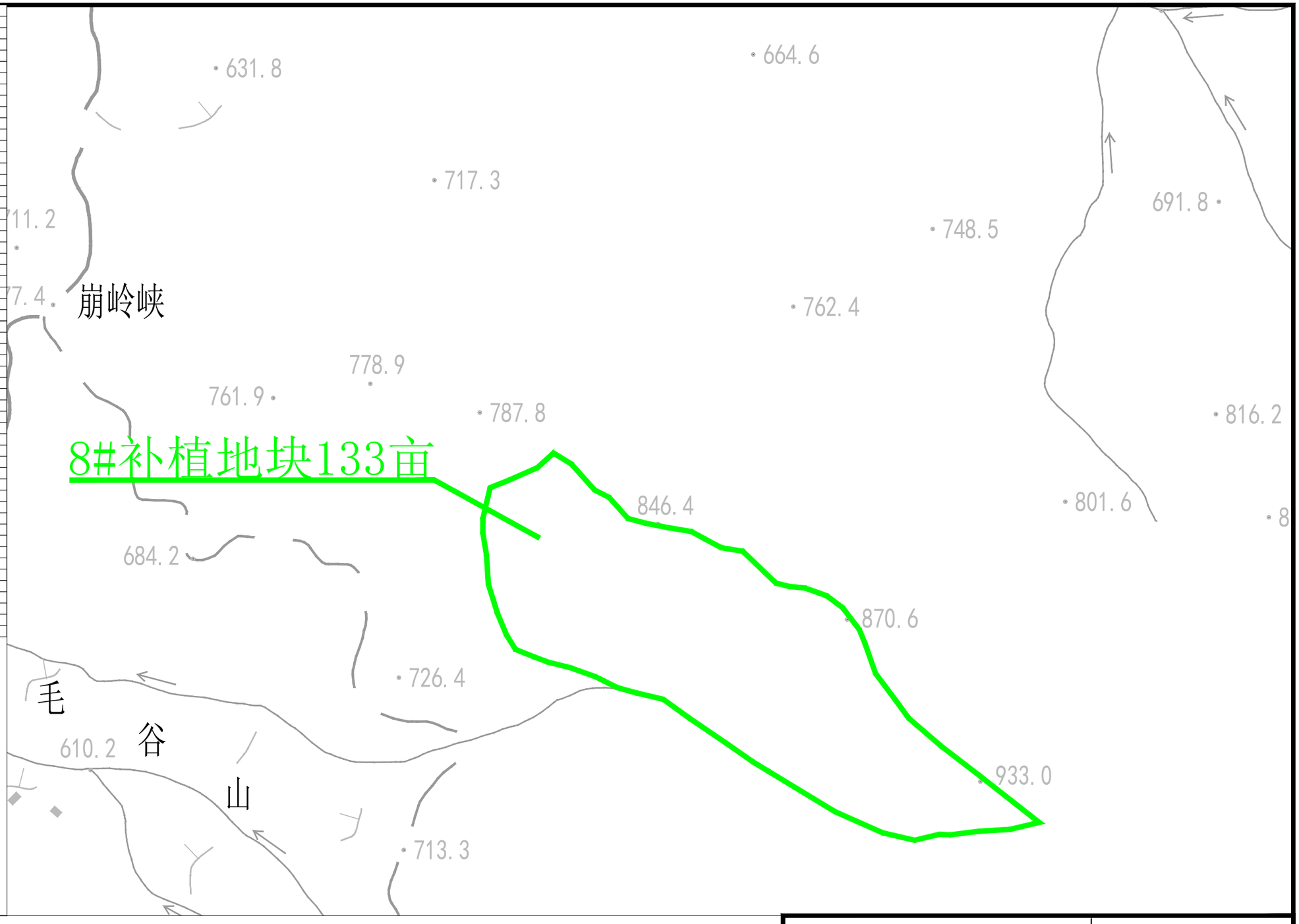


图 例

补植范围　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	补植工程平面布置图（06/09）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-BZGC-PMT-06

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
9#补植地块面积177亩	B1	26°19'17"	117°57'36"
	B2	26°19'16"	117°57'35"
	B3	26°19'16"	117°57'35"
	B4	26°19'15"	117°57'35"
	B5	26°19'15"	117°57'35"
	B6	26°19'14"	117°57'35"
	B7	26°19'14"	117°57'34"
	B8	26°19'13"	117°57'34"
	B9	26°19'14"	117°57'33"
	B10	26°19'15"	117°57'33"
	B11	26°19'15"	117°57'33"
	B12	26°19'16"	117°57'34"
	B13	26°19'16"	117°57'34"
	B14	26°19'16"	117°57'34"
	B15	26°19'17"	117°57'34"
	B16	26°19'17"	117°57'35"
	B17	26°19'17"	117°57'35"
	B18	26°19'17"	117°57'36"
	B19	26°19'13"	117°57'34"
	B20	26°19'06"	117°57'41"
	B21	26°19'06"	117°57'42"
	B22	26°19'09"	117°57'35"
	B23	26°19'05"	117°57'44"
	B24	26°19'09"	117°57'35"
	B25	26°19'09"	117°57'36"
	B26	26°19'13"	117°57'34"
	B27	26°19'08"	117°57'36"
	B28	26°19'05"	117°57'47"
	B29	26°19'07"	117°57'36"
	B30	26°19'05"	117°57'50"
	B31	26°19'05"	117°57'53"
	B32	26°19'04"	117°57'54"
	B33	26°19'04"	117°57'56"
	B34	26°19'04"	117°57'57"
	B35	26°19'04"	117°57'57"
	B36	26°19'03"	117°57'55"
	B37	26°19'03"	117°57'54"
	B38	26°19'03"	117°57'54"
	B39	26°19'02"	117°57'53"
	B40	26°19'01"	117°57'53"
	B41	26°19'00"	117°57'52"
	B42	26°18'59"	117°57'51"
	B43	26°18'59"	117°57'49"
	B44	26°19'00"	117°57'48"
	B45	26°19'02"	117°57'46"
	B46	26°19'01"	117°57'44"
	B47	26°19'00"	117°57'42"
	B48	26°19'00"	117°57'41"
	B49	26°19'02"	117°57'40"
	B50	26°19'02"	117°57'40"
	B51	26°19'03"	117°57'40"
	B52	26°19'03"	117°57'40"
	B53	26°19'03"	117°57'38"
	B54	26°19'04"	117°57'37"
	B55	26°19'04"	117°57'37"
	B56	26°19'05"	117°57'36"
	B57	26°19'06"	117°57'36"
	B58	26°19'06"	117°57'36"
	B59	26°19'07"	117°57'36"
	B60	26°19'07"	117°57'36"
	B61	26°19'07"	117°57'36"
	B62	26°19'07"	117°57'36"
	B63	26°19'08"	117°57'36"
	B64	26°19'08"	117°57'36"
	B65	26°19'08"	117°57'36"
	B66	26°19'08"	117°57'36"
	B67	26°19'09"	117°57'36"
	B68	26°19'09"	117°57'36"
	B69	26°19'09"	117°57'35"
	B70	26°19'09"	117°57'35"
	B71	26°19'09"	117°57'35"
	B72	26°19'09"	117°57'35"
	B73	26°19'09"	117°57'34"
	B74	26°19'10"	117°57'34"
	B75	26°19'11"	117°57'33"
	B76	26°19'11"	117°57'33"
	B77	26°19'11"	117°57'33"
	B78	26°19'11"	117°57'33"
	B79	26°19'11"	117°57'33"
	B80	26°19'12"	117°57'33"
	B81	26°19'12"	117°57'33"
	B82	26°19'13"	117°57'33"
	B83	26°19'13"	117°57'33"
	B84	26°19'13"	117°57'33"
	B85	26°19'13"	117°57'34"
	B86	26°19'13"	117°57'34"
	B87	26°19'13"	117°57'34"
	B88	26°19'13"	117°57'35"
	B89	26°19'12"	117°57'35"
	B90	26°19'12"	117°57'36"
	B91	26°19'12"	117°57'36"
	B92	26°19'12"	117°57'36"
	B93	26°19'12"	117°57'37"
	B94	26°19'11"	117°57'37"
	B95	26°19'11"	117°57'38"
	B96	26°19'11"	117°57'38"
	B97	26°19'12"	117°57'38"
	B98	26°19'12"	117°57'38"
	B99	26°19'12"	117°57'37"
	B100	26°19'13"	117°57'36"
	B101	26°19'13"	117°57'36"
	B102	26°19'14"	117°57'36"
	B103	26°19'15"	117°57'36"
	B104	26°19'15"	117°57'36"
	B105	26°19'16"	117°57'36"
	B106	26°19'16"	117°57'36"
	B107	26°19'16"	117°57'36"
	B108	26°19'17"	117°57'36"
	B109	26°19'17"	117°57'36"
	B110	26°19'17"	117°57'37"
	B111	26°19'17"	117°57'37"
	B112	26°19'17"	117°57'38"
	B113	26°19'16"	117°57'39"
	B114	26°19'15"	117°57'40"
	B115	26°19'13"	117°57'42"
	B116	26°19'13"	117°57'42"
	B117	26°19'12"	117°57'41"
	B118	26°19'12"	117°57'41"
	B119	26°19'12"	117°57'41"
	B120	26°19'11"	117°57'41"
	B121	26°19'10"	117°57'41"
	B122	26°19'10"	117°57'41"
	B123	26°19'09"	117°57'41"
	B124	26°19'09"	117°57'40"
	B125	26°19'09"	117°57'40"
	B126	26°19'09"	117°57'40"
	B127	26°19'08"	117°57'41"
	B128	26°19'08"	117°57'41"
	B129	26°19'07"	117°57'41"
	B130	26°19'06"	117°57'41"
	B131	26°19'06"	117°57'41"

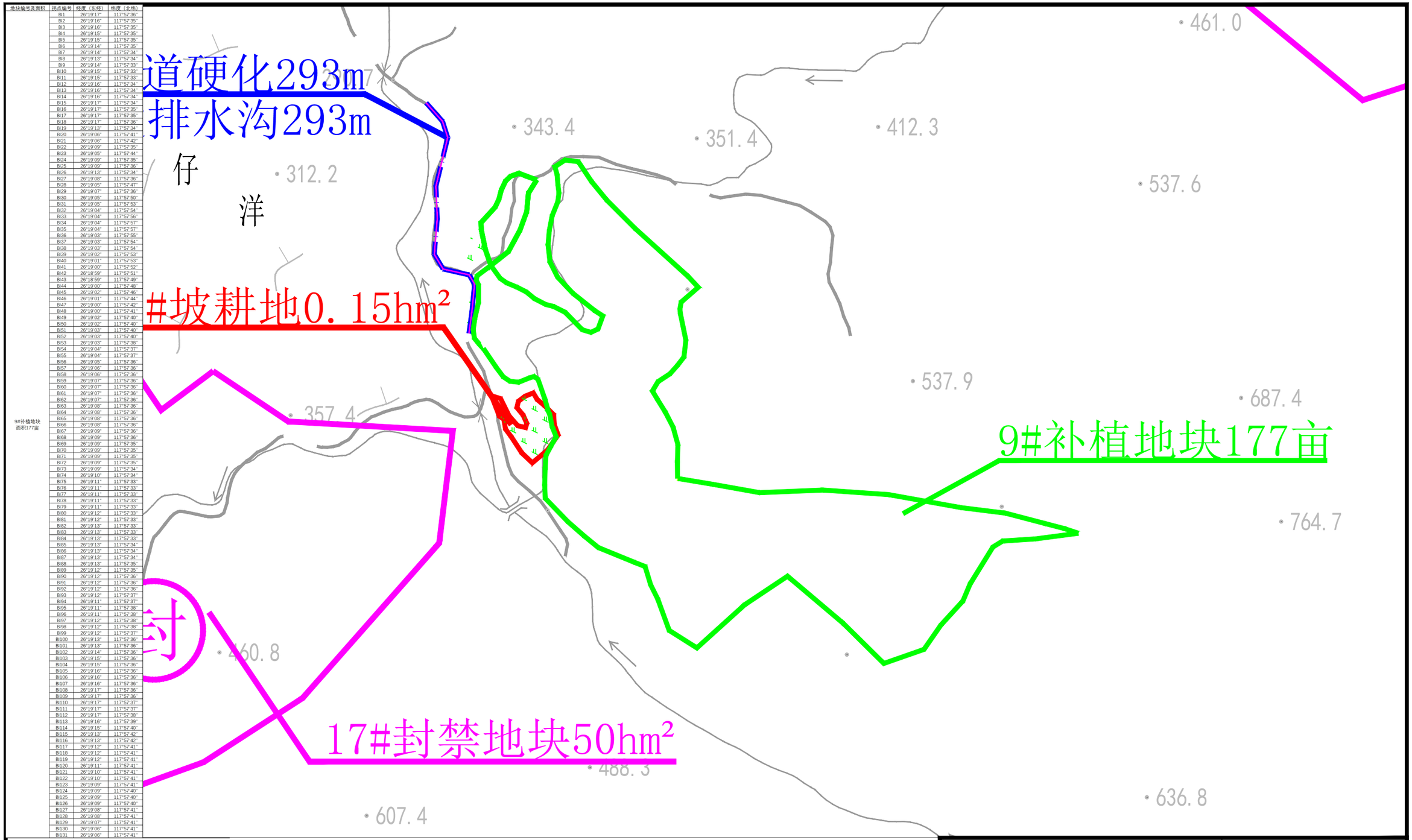


图 例

补植范围

监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	补植工程平面布置图（07/09）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-BZGC-PMT-07

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
10#补植地块 面积12亩	BJ1	26°21′52″	117°58′34″
	BJ2	26°21′52″	117°58′36″
	BJ3	26°21′52″	117°58′36″
	BJ4	26°21′53″	117°58′36″
	BJ5	26°21′52″	117°58′36″
	BJ6	26°21′53″	117°58′36″
	BJ7	26°21′53″	117°58′36″
	BJ8	26°21′54″	117°58′36″
	BJ9	26°21′54″	117°58′36″
	BJ10	26°21′55″	117°58′36″
	BJ11	26°21′55″	117°58′36″
	BJ12	26°21′55″	117°58′36″
	BJ13	26°21′54″	117°58′37″
	BJ14	26°21′53″	117°58′37″
	BJ15	26°21′53″	117°58′38″
	BJ16	26°21′53″	117°58′38″
	BJ17	26°21′53″	117°58′39″
	BJ18	26°21′52″	117°58′40″
	BJ19	26°21′51″	117°58′41″
	BJ20	26°21′50″	117°58′41″
	BJ21	26°21′50″	117°58′42″
	BJ22	26°21′49″	117°58′42″
	BJ23	26°21′49″	117°58′41″
	BJ24	26°21′48″	117°58′41″
	BJ25	26°21′48″	117°58′40″
	BJ26	26°21′49″	117°58′40″
	BJ27	26°21′49″	117°58′39″
	BJ28	26°21′50″	117°58′39″
	BJ29	26°21′50″	117°58′39″
	BJ30	26°21′50″	117°58′38″
	BJ31	26°21′50″	117°58′38″
	BJ32	26°21′50″	117°58′37″
	BJ33	26°21′50″	117°58′37″
	BJ34	26°21′50″	117°58′36″
	BJ35	26°21′50″	117°58′36″
	BJ36	26°21′50″	117°58′36″
	BJ37	26°21′49″	117°58′36″
	BJ38	26°21′50″	117°58′35″
	BJ39	26°21′50″	117°58′34″
	BJ40	26°21′51″	117°58′34″
	BJ41	26°21′52″	117°58′34″
	BJ42	26°21′52″	117°58′34″

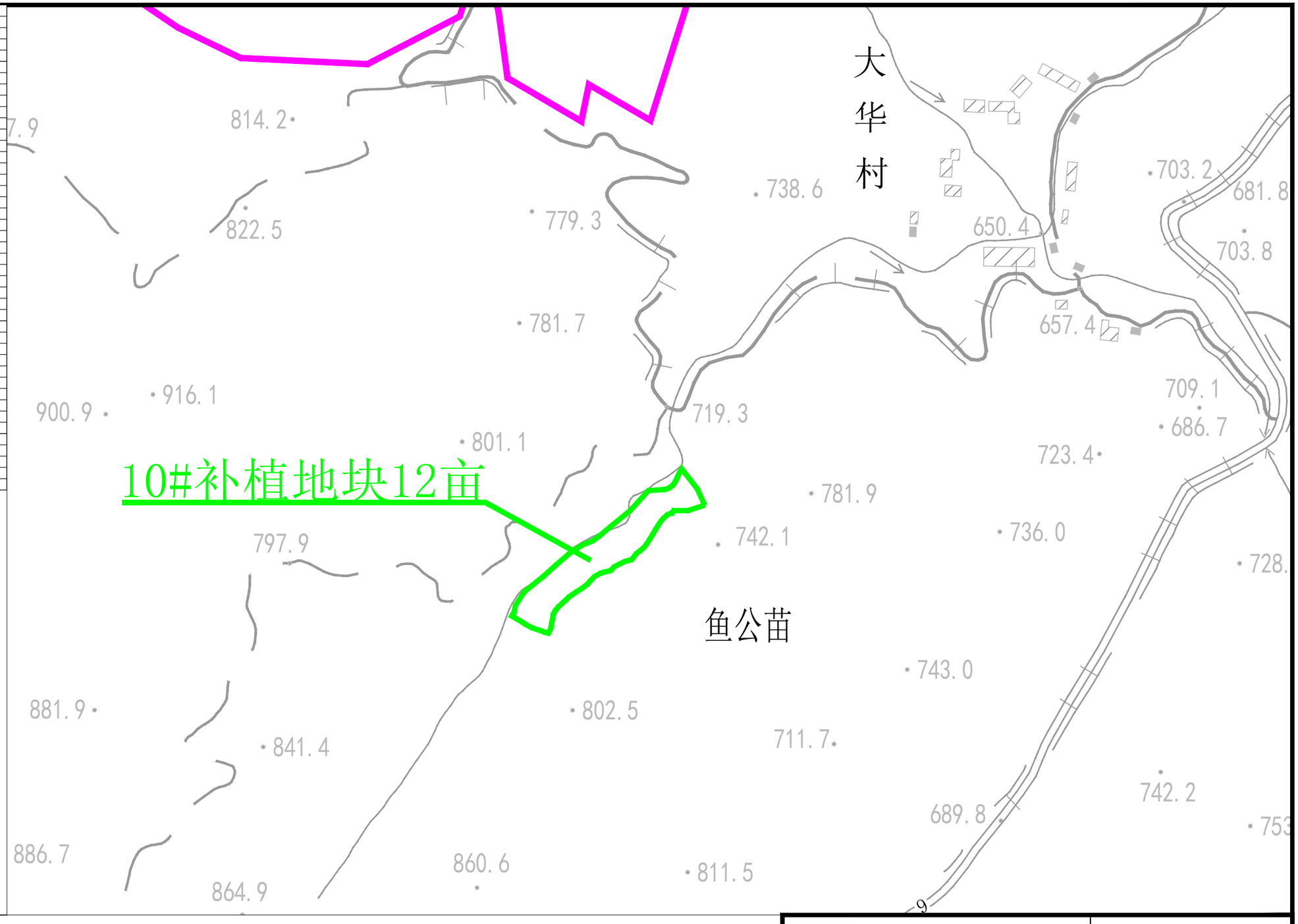


图 例

补植范围　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	补植工程平面布置图（08/09）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-BZGC-PMT-08

地块编号及面积	拐点编号	经度（东经）	纬度（北纬）
11#补植地块 面积30亩	BK1	26°19′13″	117°59′18″
	BK2	26°19′13″	117°59′17″
	BK3	26°19′13″	117°59′17″
	BK4	26°19′13″	117°59′17″
	BK5	26°19′12″	117°59′16″
	BK6	26°19′12″	117°59′16″
	BK7	26°19′11″	117°59′15″
	BK8	26°19′11″	117°59′15″
	BK9	26°19′11″	117°59′15″
	BK10	26°19′11″	117°59′14″
	BK11	26°19′11″	117°59′14″
	BK12	26°19′10″	117°59′14″
	BK13	26°19′10″	117°59′13″
	BK14	26°19′09″	117°59′13″
	BK15	26°19′09″	117°59′12″
	BK16	26°19′09″	117°59′12″
	BK17	26°19′09″	117°59′12″
	BK18	26°19′09″	117°59′12″
	BK19	26°19′09″	117°59′12″
	BK20	26°19′09″	117°59′12″
	BK21	26°19′09″	117°59′11″
	BK22	26°19′09″	117°59′11″
	BK23	26°19′09″	117°59′11″
	BK24	26°19′09″	117°59′11″
	BK25	26°19′09″	117°59′11″
	BK26	26°19′09″	117°59′11″
	BK27	26°19′10″	117°59′11″
	BK28	26°19′11″	117°59′12″
	BK29	26°19′11″	117°59′12″
	BK30	26°19′11″	117°59′13″
	BK31	26°19′12″	117°59′14″
	BK32	26°19′12″	117°59′14″
	BK33	26°19′12″	117°59′15″
	BK34	26°19′13″	117°59′15″
	BK35	26°19′13″	117°59′16″
	BK36	26°19′13″	117°59′16″
	BK37	26°19′13″	117°59′17″
	BK38	26°19′14″	117°59′17″
	BK39	26°19′14″	117°59′17″
	BK40	26°19′14″	117°59′17″
	BK41	26°19′13″	117°59′18″
	BK42	26°19′13″	117°59′18″

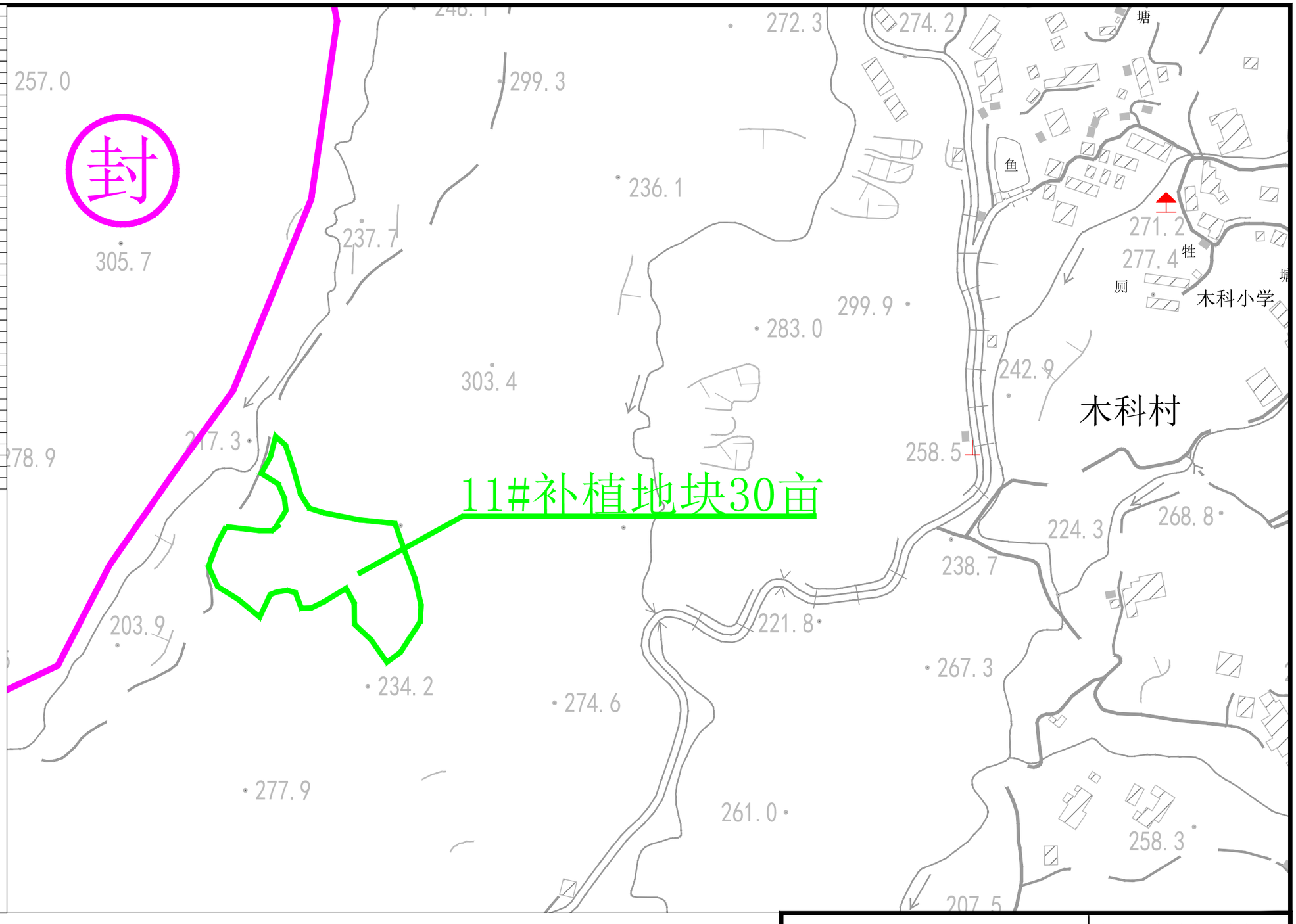


图 例

补植范围　　监测点

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	补植工程平面布置图（09/09）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-BZGC-PMT-09

地块编号及面积	拐点编号	纬度（北纬）	经度（东经）
竹山村1#坡耕地 面积0.49hm²	PA1	117°57′35"	26°19′56"
	PA2	117°57′35"	26°19′56"
	PA3	117°57′35"	26°19′54"
	PA4	117°57′35"	26°19′53"
	PA5	117°57′36"	26°19′52"
	PA6	117°57′36"	26°19′52"
	PA7	117°57′35"	26°19′52"
	PA8	117°57′35"	26°19′51"
	PA9	117°57′36"	26°19′50"
	PA10	117°57′36"	26°19′50"
	PA11	117°57′35"	26°19′49"
	PA12	117°57′35"	26°19′50"
	PA13	117°57′34"	26°19′51"
	PA14	117°57′34"	26°19′51"
	PA15	117°57′35"	26°19′52"
	PA16	117°57′35"	26°19′53"
	PA17	117°57′34"	26°19′53"
	PA18	117°57′35"	26°19′56"

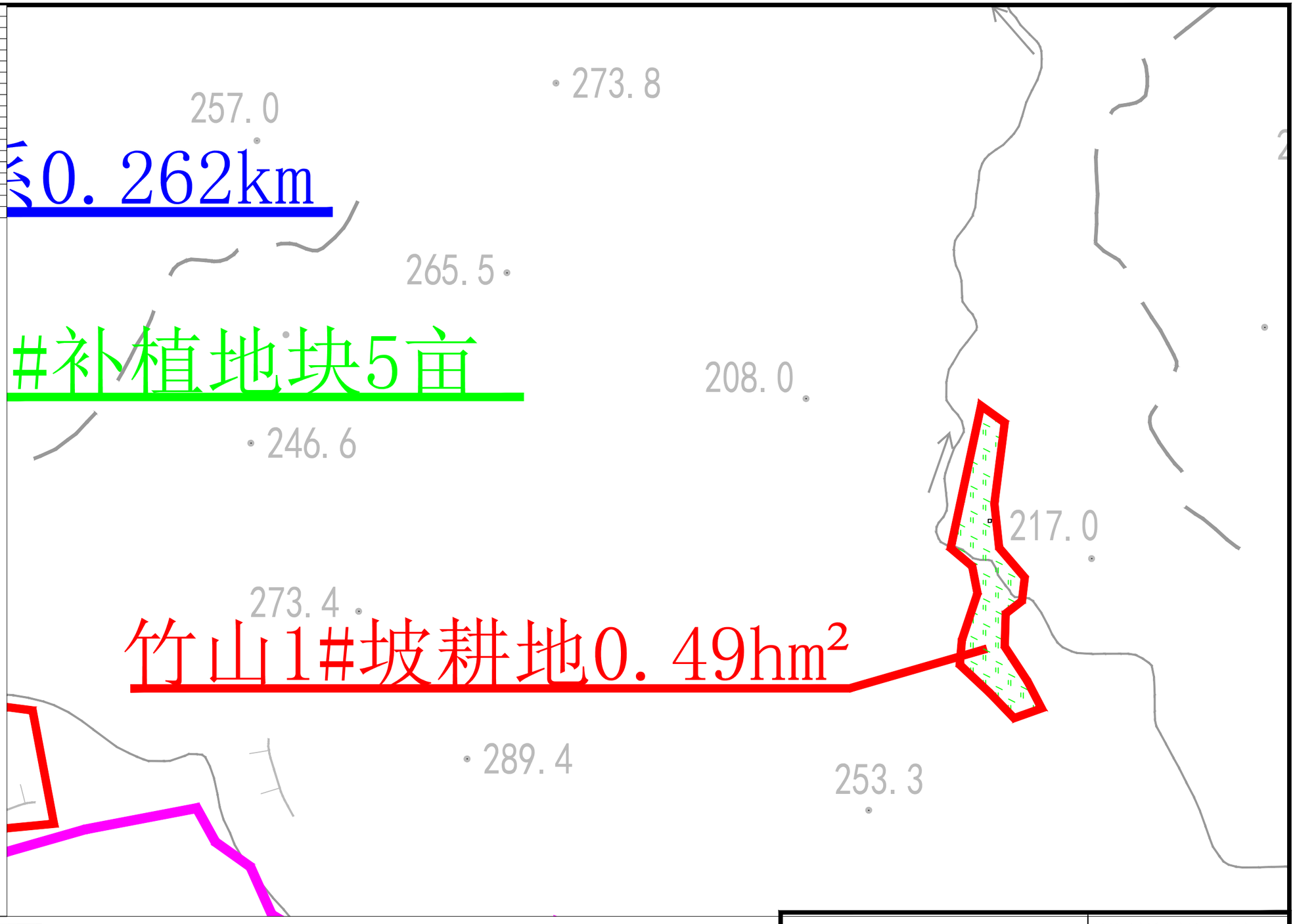


图 例

坡耕地范围　排水沟

整修反坡梯田　机耕道

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

2、南阳乡南溪小流域坡耕地实施水土流失综合治理面积837.86hm²，主要建设内容为：

（1）植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

（2）坡耕地治理1.86hm²，机耕路293m，排水沟293m。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	坡耕地治理工程平面布置图（01/06）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-PGD-PMT-01

地块编号及面积	拐点编号	纬度（北纬）	经度（东经）
大基村2#坡耕地 面积0.15hm²	PB1	117°57′34"	26°19′09"
	PB2	117°57′35"	26°19′08"
	PB3	117°57′35"	26°19′08"
	PB4	117°57′35"	26°19′08"
	PB5	117°57′35"	26°19′08"
	PB6	117°57′35"	26°19′08"
	PB7	117°57′35"	26°19′08"
	PB8	117°57′35"	26°19′08"
	PB9	117°57′35"	26°19′09"
	PB10	117°57′35"	26°19′09"
	PB11	117°57′36"	26°19′09"
	PB12	117°57′36"	26°19′08"
	PB13	117°57′36"	26°19′08"
	PB14	117°57′36"	26°19′08"
	PB15	117°57′36"	26°19′07"
	PB16	117°57′36"	26°19′07"
	PB17	117°57′35"	26°19′06"
	PB18	117°57′35"	26°19′07"
	PB19	117°57′35"	26°19′07"
	PB20	117°57′34"	26°19′08"
	PB21	117°57′34"	26°19′08"
	PB22	117°57′34"	26°19′08"
	PB23	117°57′34"	26°19′09"
	PB24	117°57′34"	26°19′09"

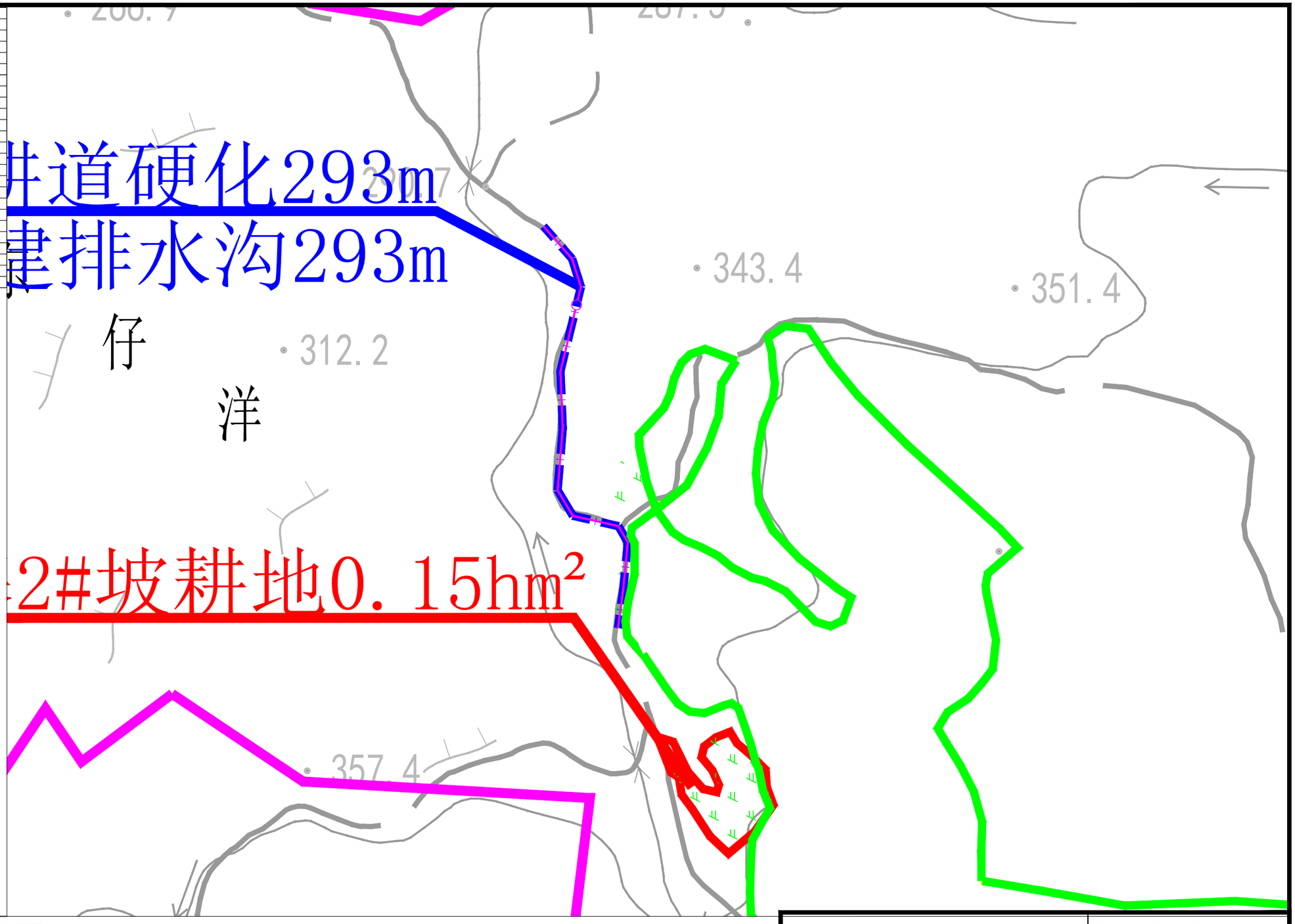


图 例

坡耕地范围　排水沟

整修反坡梯田　机耕道

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

2、南阳乡南溪小流域坡耕地实施水土流失综合治理面积837.86hm²，主要建设内容为：

（1）植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

（2）坡耕地治理1.86hm²，机耕路293m，排水沟293m。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	坡耕地治理工程平面布置图（02/06）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-PGD-PMT-02

地块编号及面积	拐点编号	纬度（北纬）	经度（东经）
大基口村3#坡耕地面积0.13hm²	PC1	117°55′38″	26°21′16″
	PC2	117°55′38″	26°21′16″
	PC3	117°55′38″	26°21′16″
	PC4	117°55′38″	26°21′16″
	PC5	117°55′38″	26°21′16″
	PC6	117°55′38″	26°21′15″
	PC7	117°55′38″	26°21′15″
	PC8	117°55′39″	26°21′15″
	PC9	117°55′39″	26°21′15″
	PC10	117°55′39″	26°21′15″
	PC11	117°55′39″	26°21′15″
	PC12	117°55′39″	26°21′15″
	PC13	117°55′39″	26°21′15″
	PC14	117°55′40″	26°21′15″
	PC15	117°55′40″	26°21′15″
	PC16	117°55′40″	26°21′15″
	PC17	117°55′40″	26°21′16″
	PC18	117°55′40″	26°21′16″

地块编号及面积	拐点编号	纬度（北纬）	经度（东经）
大基口村4#坡耕地面积0.17hm²	PD1	117°55′37″	26°21′17″
	PD2	117°55′38″	26°21′17″
	PD3	117°55′38″	26°21′17″
	PD4	117°55′38″	26°21′17″
	PD5	117°55′39″	26°21′17″
	PD6	117°55′39″	26°21′18″
	PD7	117°55′38″	26°21′18″
	PD8	117°55′38″	26°21′18″
	PD9	117°55′38″	26°21′19″
	PD10	117°55′38″	26°21′19″
	PD11	117°55′37″	26°21′18″
	PD12	117°55′36″	26°21′18″
	PD13	117°55′37″	26°21′17″

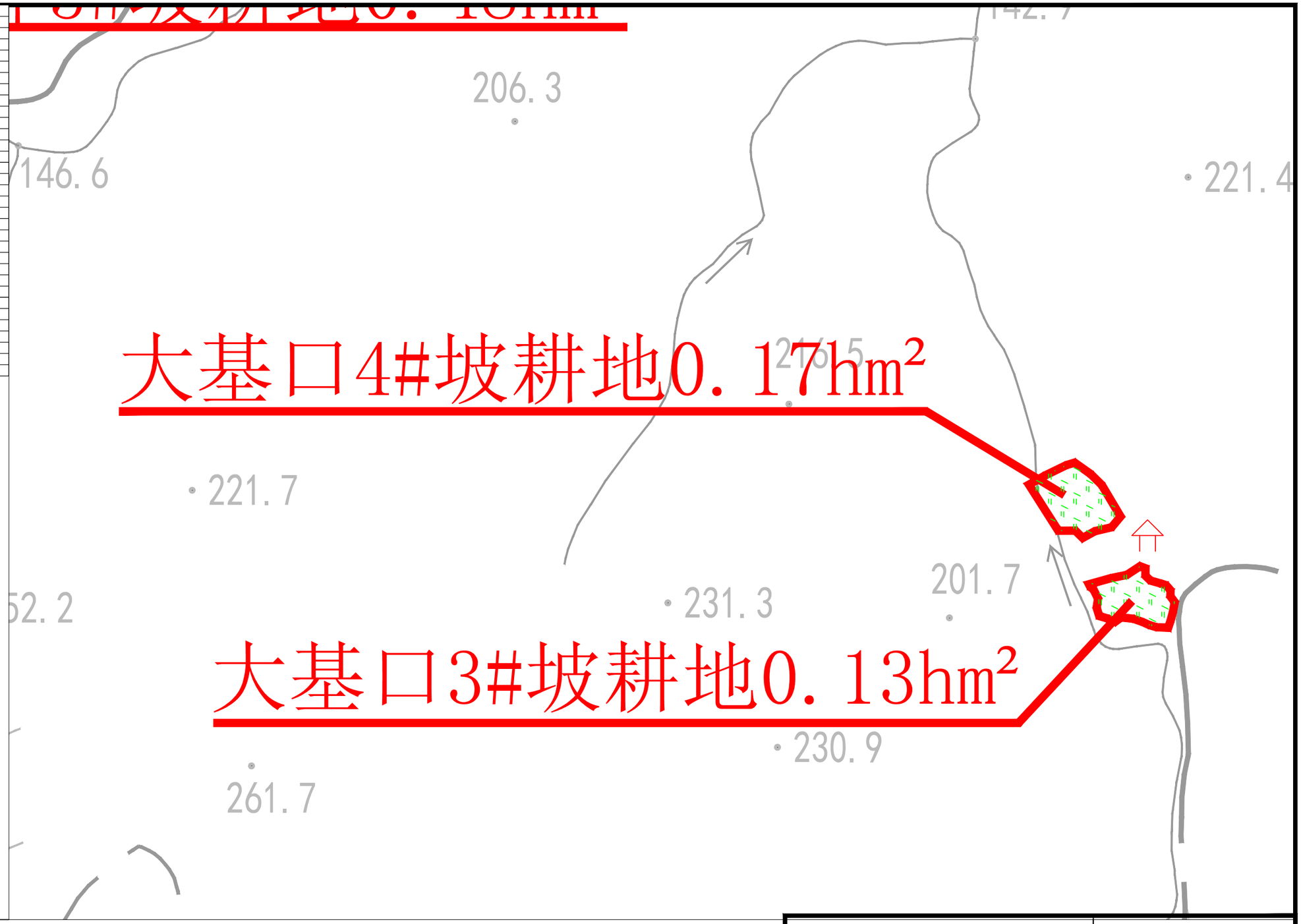


图 例

坡耕地范围　排水沟

整修反坡梯田　机耕道

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

2、南阳乡南溪小流域坡耕地实施水土流失综合治理面积837.86hm²，主要建设内容为：

（1）植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

（2）坡耕地治理1.86hm²，机耕路293m，排水沟293m。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	坡耕地治理工程平面布置图（03/06）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-PGD-PMT-03

地块编号及面积	拐点编号	纬度（北纬）	经度（东经）
凤坡洋村5#坡耕地面积0.48hm²	PE1	117°55′06″	26°21′27″
	PE2	117°55′06″	26°21′27″
	PE3	117°55′07″	26°21′27″
	PE4	117°55′07″	26°21′26″
	PE5	117°55′06″	26°21′26″
	PE6	117°55′06″	26°21′26″
	PE7	117°55′05″	26°21′25″
	PE8	117°55′05″	26°21′24″
	PE9	117°55′04″	26°21′24″
	PE10	117°55′04″	26°21′24″
	PE11	117°55′04″	26°21′24″
	PE12	117°55′03″	26°21′24″
	PE13	117°55′03″	26°21′24″
	PE14	117°55′03″	26°21′25″
	PE15	117°55′03″	26°21′25″
	PE16	117°55′04″	26°21′26″
	PE17	117°55′05″	26°21′27″
	PE18	117°55′06″	26°21′27″

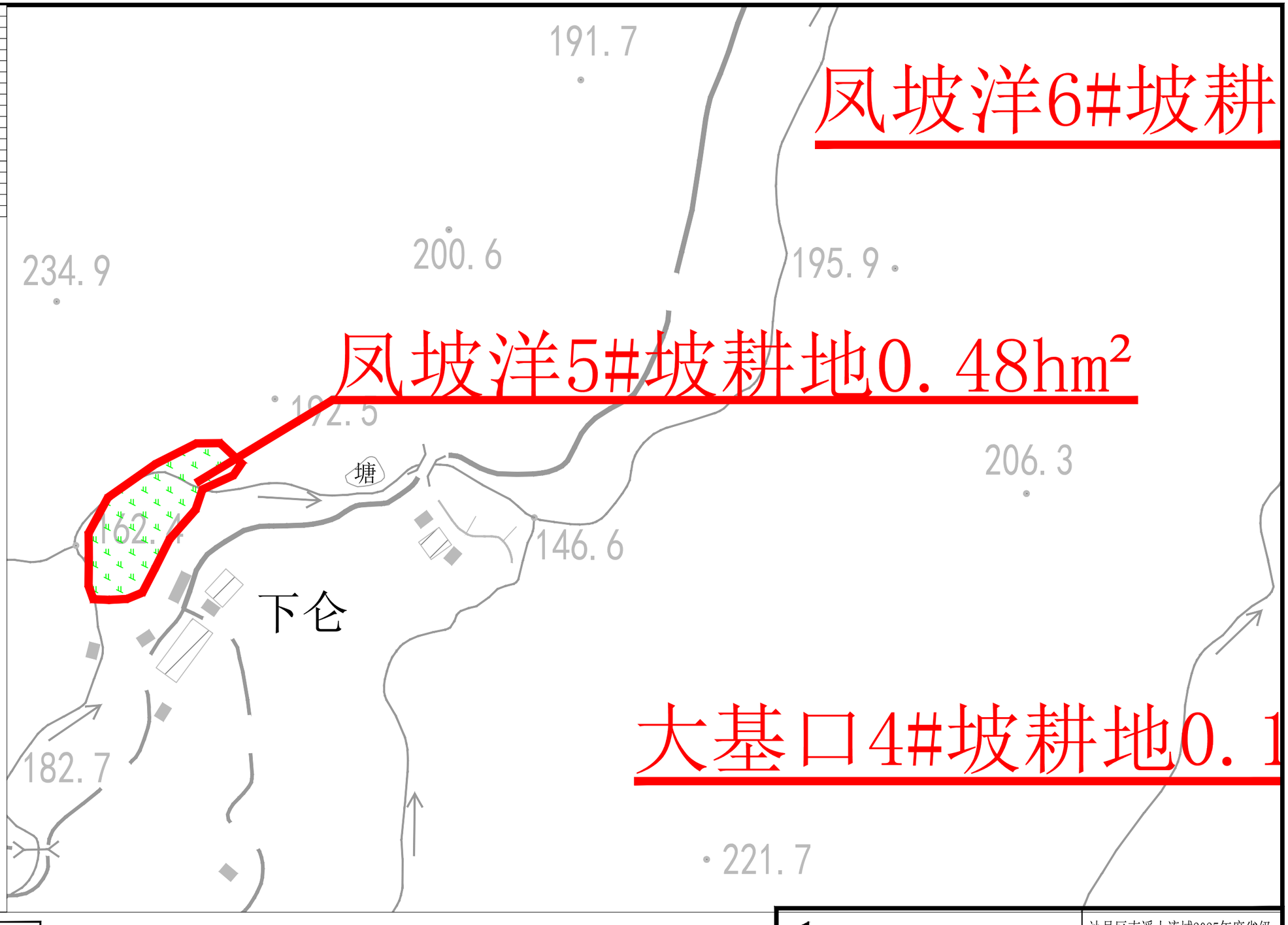


图 例

坡耕地范围　　排水沟

整修反坡梯田　　机耕道

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

2、南阳乡南溪小流域坡耕地实施水土流失综合治理面积837.86hm²，主要建设内容为：

（1）植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

（2）坡耕地治理1.86hm²，机耕路293m，排水沟293m。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	坡耕地治理工程平面布置图（04/06）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-PGD-PMT-04

地块编号及面积	拐点编号	纬度（北纬）	经度（东经）
凤坡洋村6#坡耕地面积0.19hm²	PF1	117°55′40″	26°21′35″
	PF2	117°55′40″	26°21′35″
	PF3	117°55′41″	26°21′36″
	PF4	117°55′42″	26°21′37″
	PF5	117°55′42″	26°21′38″
	PF6	117°55′42″	26°21′39″
	PF7	117°55′42″	26°21′39″
	PF8	117°55′43″	26°21′38″
	PF9	117°55′43″	26°21′38″
	PF10	117°55′42″	26°21′37″
	PF11	117°55′42″	26°21′36″
	PF12	117°55′41″	26°21′35″
	PF13	117°55′40″	26°21′35″

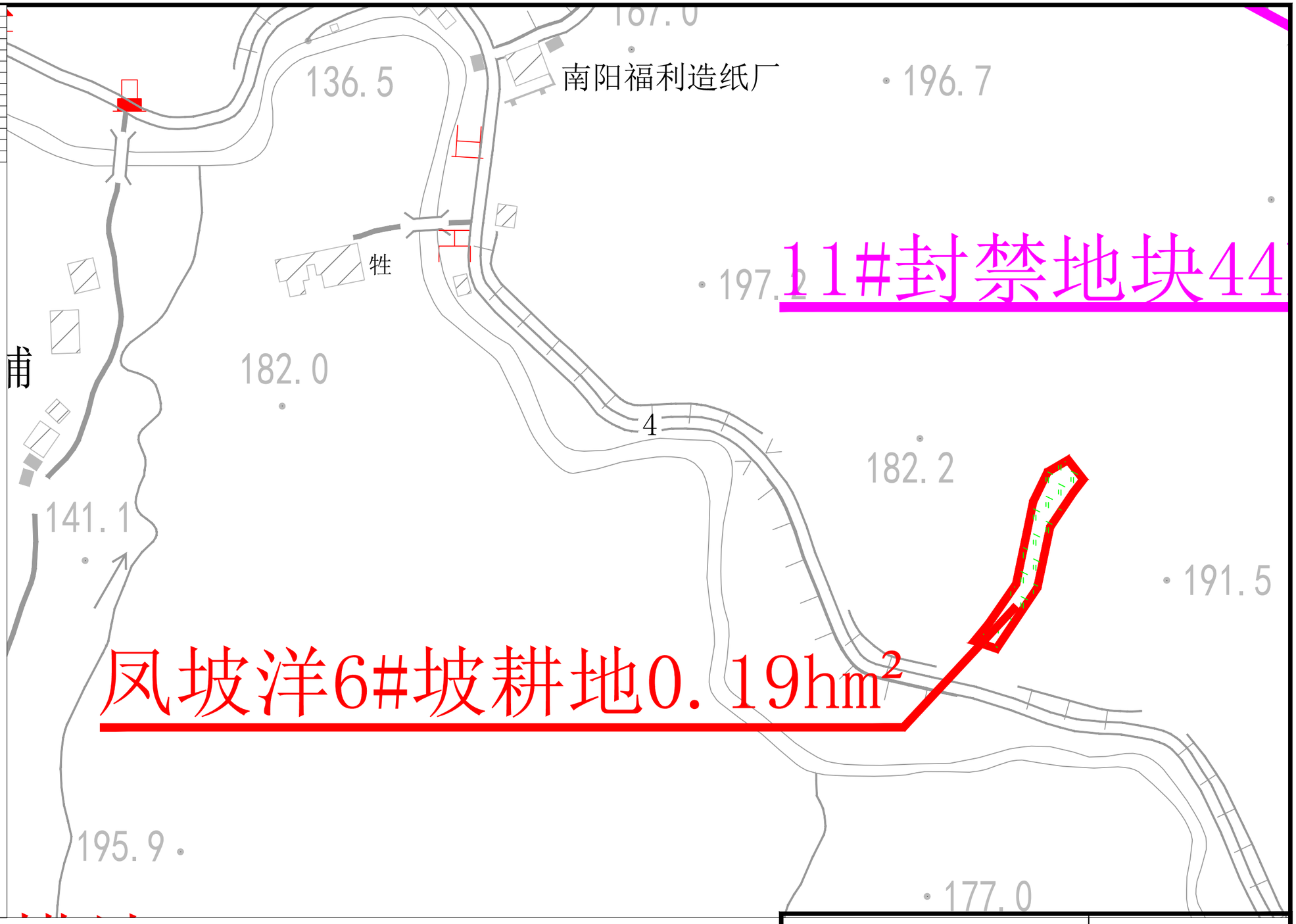


图 例

坡耕地范围　排水沟

整修反坡梯田　机耕道

说明：

1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

2、南阳乡南溪小流域坡耕地实施水土流失综合治理面积837.86hm²，主要建设内容为：

（1）植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

（2）坡耕地治理1.86hm²，机耕路293m，排水沟293m。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	坡耕地治理工程平面布置图（05/06）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-PGD-PMT-05

地块编号及面积	拐点编号	纬度（北纬）	经度（东经）
凤坡洋村7#坡耕地面积0.24hm²	PG1	117°55′42″	26°21′55″
	PG2	117°55′43″	26°21′55″
	PG3	117°55′43″	26°21′55″
	PG4	117°55′43″	26°21′55″
	PG5	117°55′43″	26°21′55″
	PG6	117°55′44″	26°21′56″
	PG7	117°55′45″	26°21′56″
	PG8	117°55′46″	26°21′56″
	PG9	117°55′47″	26°21′56″
	PG10	117°55′47″	26°21′56″
	PG11	117°55′47″	26°21′56″
	PG12	117°55′47″	26°21′57″
	PG13	117°55′45″	26°21′57″
	PG14	117°55′44″	26°21′57″
	PG15	117°55′44″	26°21′56″
	PG16	117°55′43″	26°21′56″
	PG17	117°55′43″	26°21′55″

图 例

坡耕地范围　　排水沟

整修反坡梯田　　机耕道

说明：

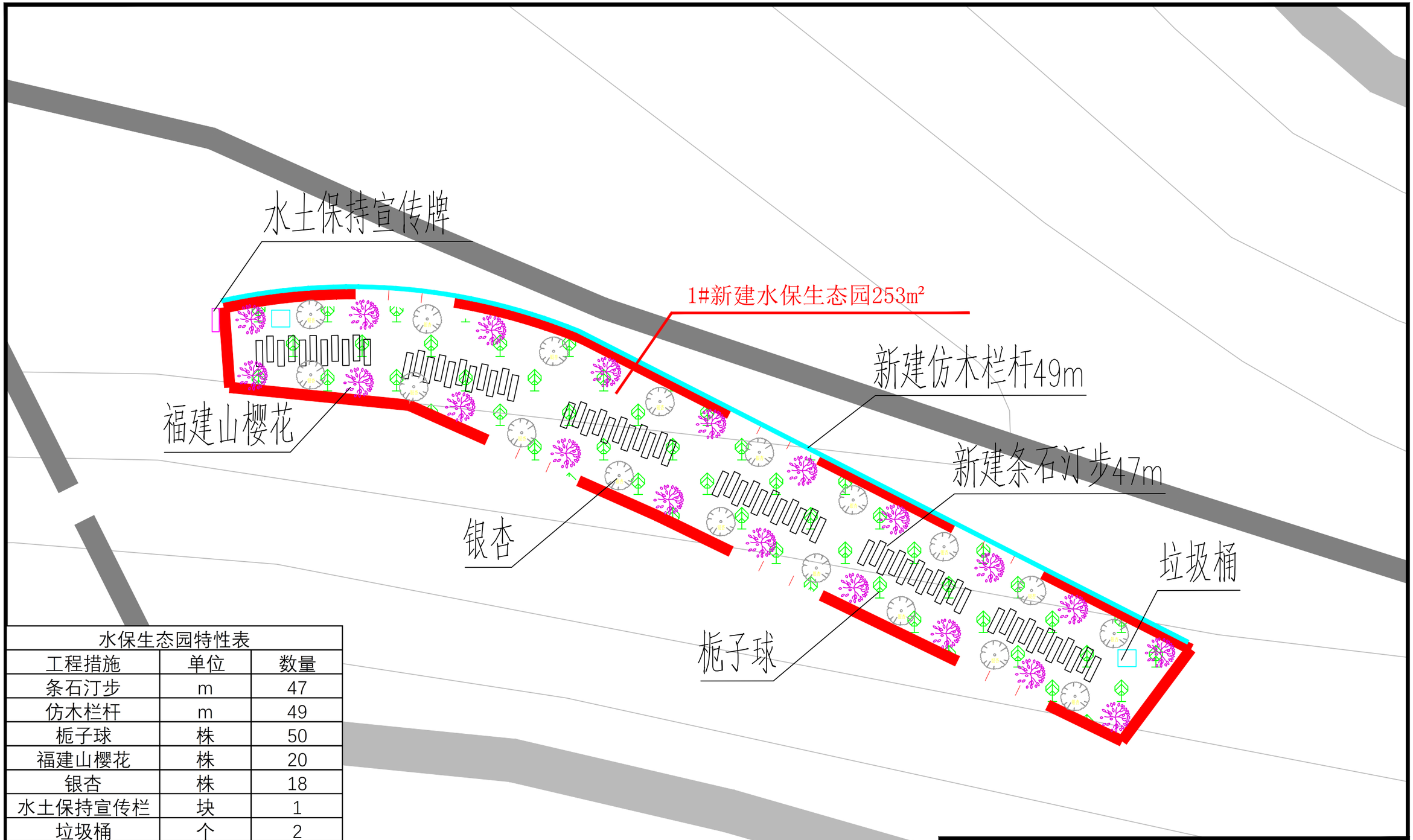
1、本高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系，等高距为5m。

2、南阳乡南溪小流域坡耕地实施水土流失综合治理面积837.86hm²，主要建设内容为：

（1）植被恢复845.60hm²，含封禁808hm²，补植37.60hm²。

（2）坡耕地治理1.86hm²，机耕路293m，排水沟293m。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	坡耕地治理工程平面布置图（06/06）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-PGD-PMT-06



水保生态园特性表		
工程措施	单位	数量
条石汀步	m	47
仿木栏杆	m	49
栀子球	株	50
福建山樱花	株	20
银杏	株	18
水土保持宣传栏	块	1
垃圾桶	个	2

水保生态园平面图 1:1000

说明:

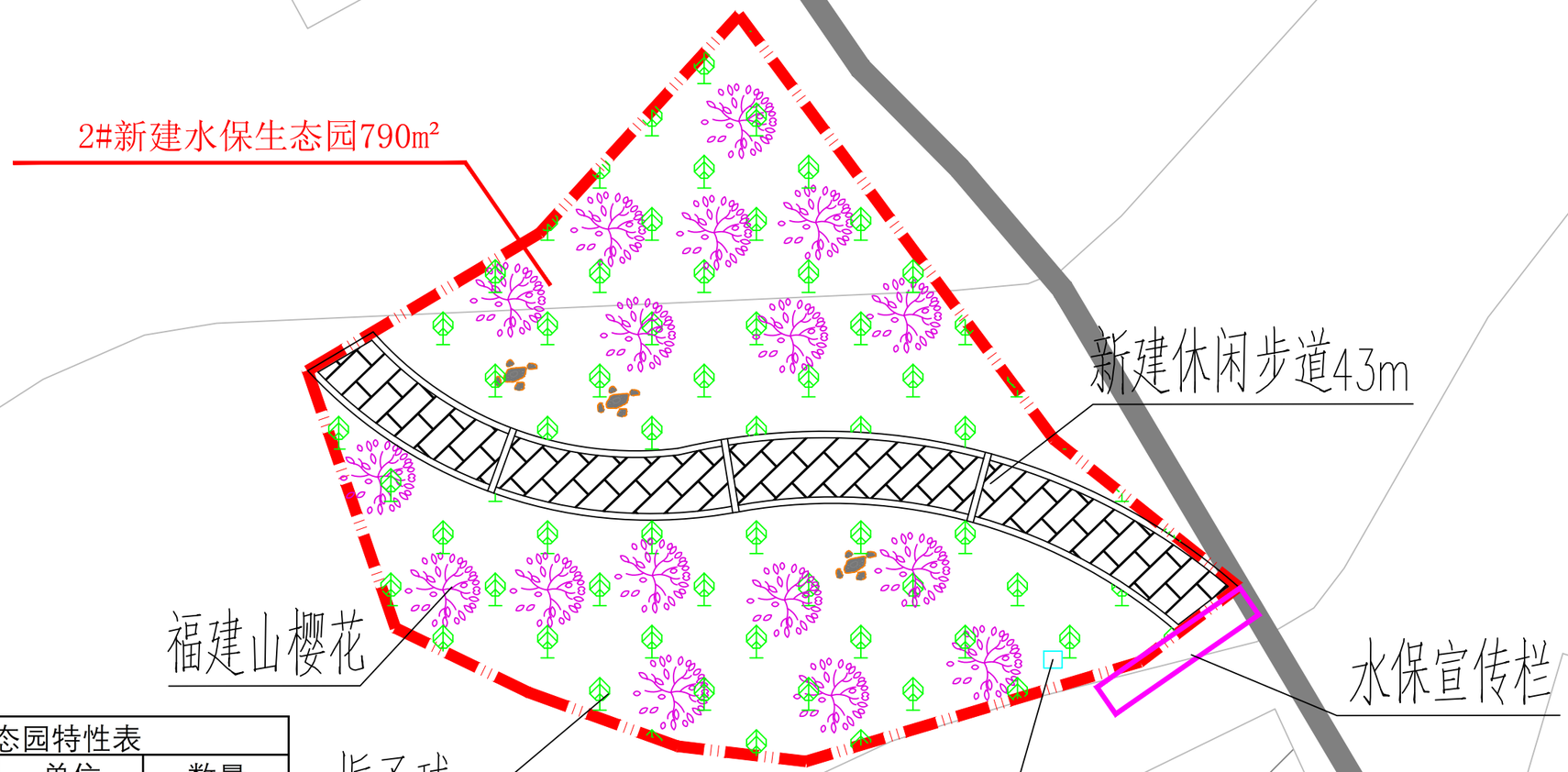
1.、本工程1#水保园位于罗岩水电站上游新建水保园253m²。

2、主要建设内容为：水保园内栽种栀子球50株，栽种福建山樱花20株，银杏18株；水保园内布设条石汀步47m，仿木栏杆49m，水保园入口处设水土保持宣传牌1块，水保园内设垃圾桶2个。

图 例

名 称	型 式	名 称	型 式
仿木栏杆		水保园范围	
山樱花		银杏	
栀子球		垃圾桶	
条石汀步		水保宣传牌	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	水保生态园平面布置图（01/03）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SBY-PMBZ-01



水保生态园特性表		
工程措施	单位	数量
休闲步道	m	43
栀子球	株	80
福建山樱花	株	50
水土保持宣传栏	块	1
休闲石桌椅	套	3
垃圾桶	个	2

水保生态园平面图 1:1000

图 例

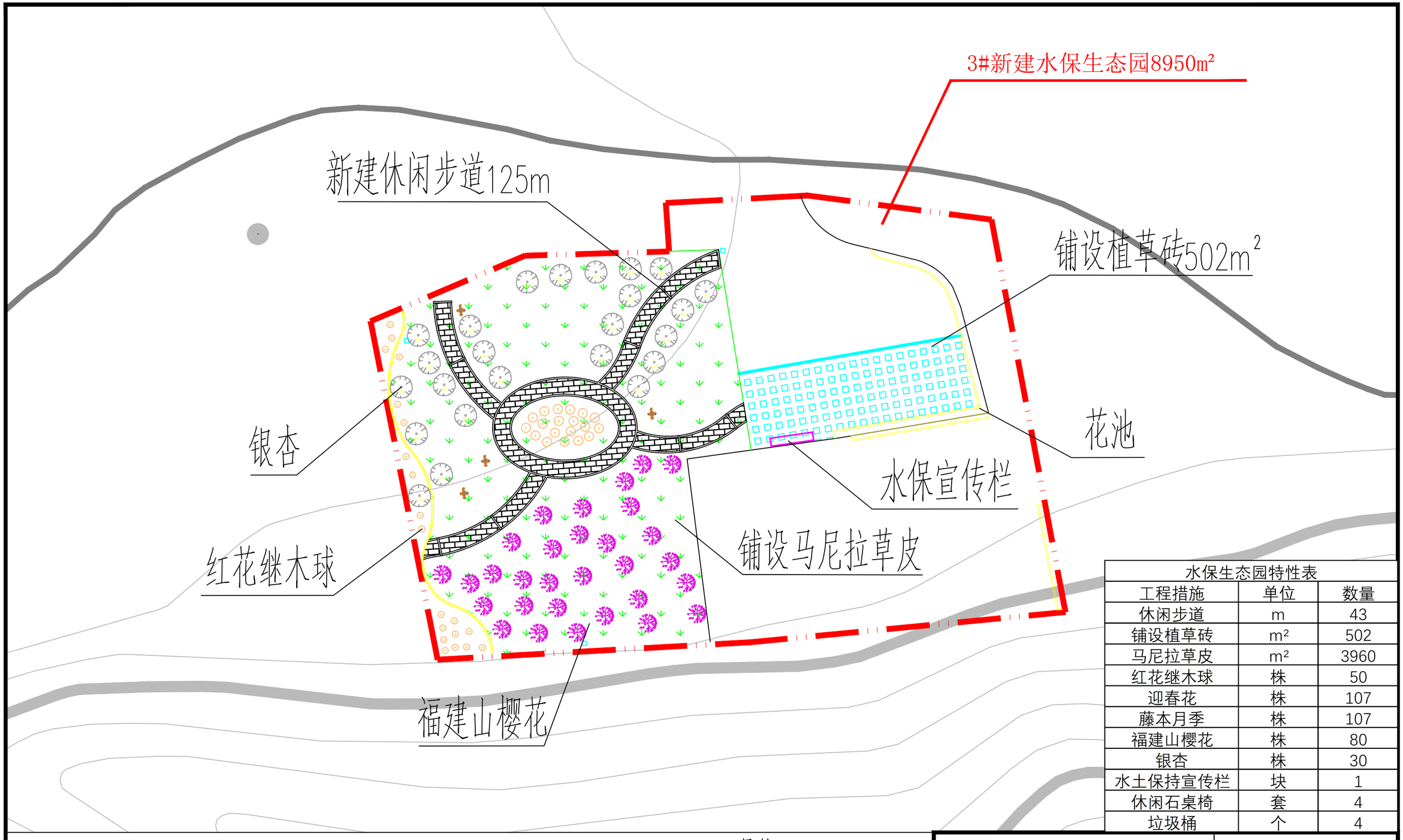
名 称	型 式	名 称	型 式
河道		水保园范围	
山樱花		垃圾桶	
栀子球		休闲石桌椅	
休闲步道		水保宣传栏	

说明:

1、本工程2#水保园位于竹山村新建水保园790m²。

2、主要建设内容为：栽种栀子球80株，栽种福建山樱花50株；水保园内布设休闲步道43m，休闲石桌椅3套，垃圾桶2个，水保园内设水土保持宣传栏。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	水保生态园平面布置图（02/03）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SBY-PMBZ-02



水保生态园特性表

工程措施	单位	数量
休闲步道	m	43
铺设植草砖	m²	502
马尼拉草皮	m²	3960
红花继木球	株	50
迎春花	株	107
藤本月季	株	107
福建山樱花	株	80
银杏	株	30
水土保持宣传栏	块	1
休闲石桌椅	套	4
垃圾桶	个	4

水保生态园平面图 1:1000

说明:

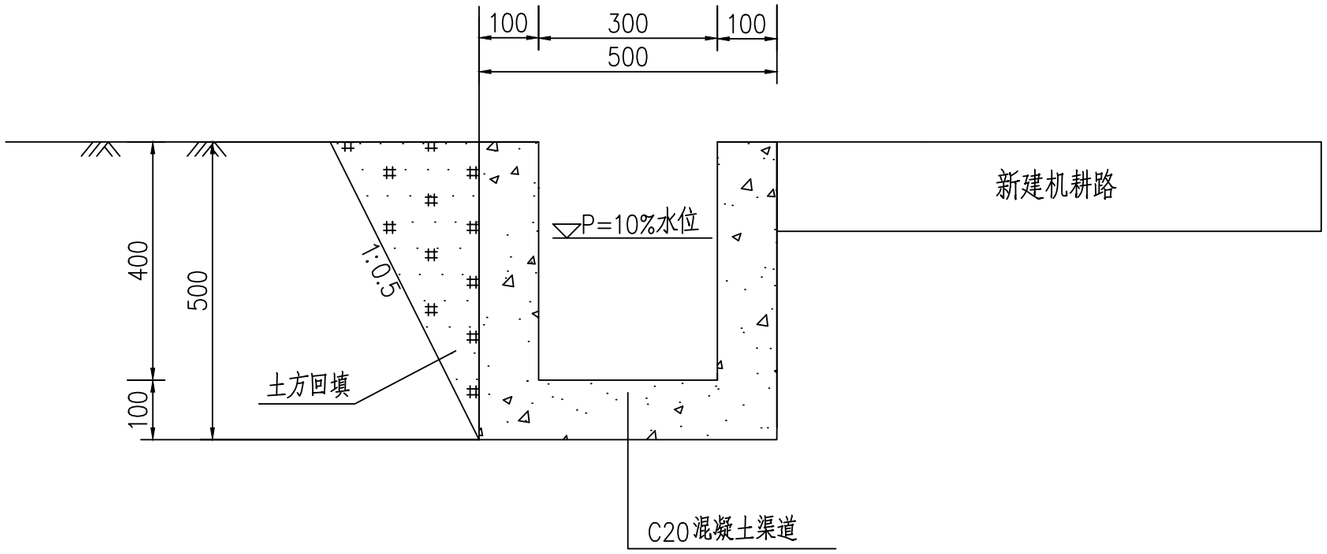
1、本工程3#水保园位于大基村慕野小镇8950m²。

2、主要建设内容为：铺植马尼拉草皮3960m²，栽种福建山樱花80株，栽种银杏30株，栽种红花继木球50株等绿植；水保园内布设休闲步道125m，新建花池及休闲石桌椅；新建一处水土保持宣传栏。

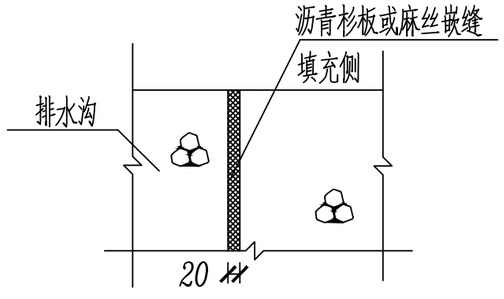
图 例

名 称	型 式	名 称	型 式
休闲步道		水保园范围	
山樱花		红花继木球	
银 杏		铺植马尼拉草皮	
铺设植草砖		休闲石桌椅	
花 池		水保宣传栏	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	水保生态园平面布置图（03/03）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SBY-PMBZ-03



排水沟断面图 1:10



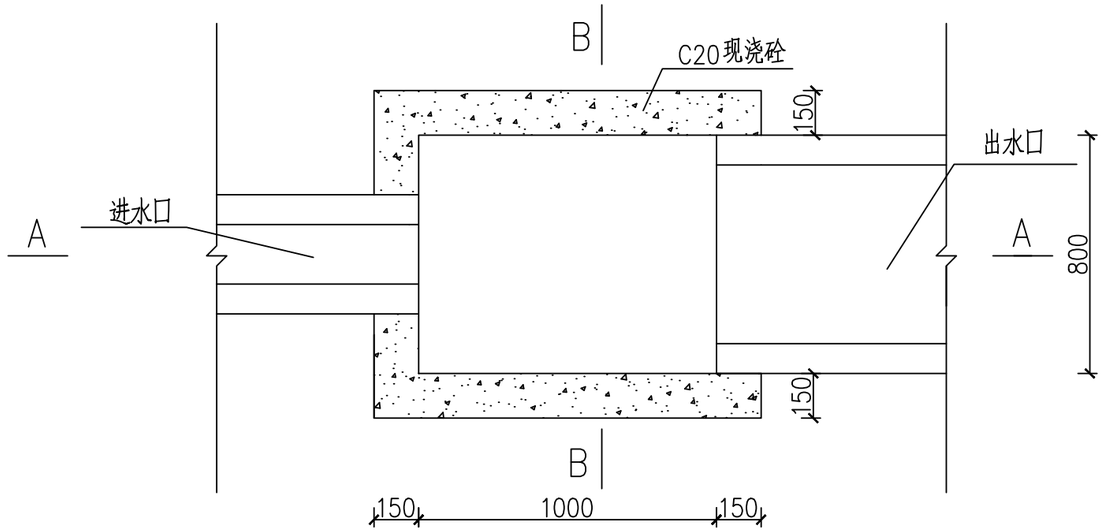
伸缩缝详图 1:10

说明：

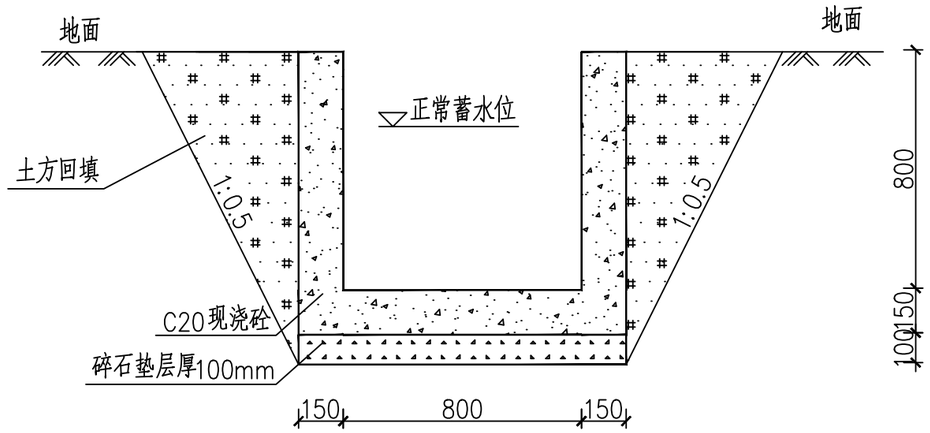
1.图中尺寸单位：毫米（mm）实际单位以m计；

2、排水沟缝隙用沥青杉木板填塞深20cm，杉木板或麻丝厚16mm，必须经过热沥青津涂做防腐处理，沥青厚度2mm.

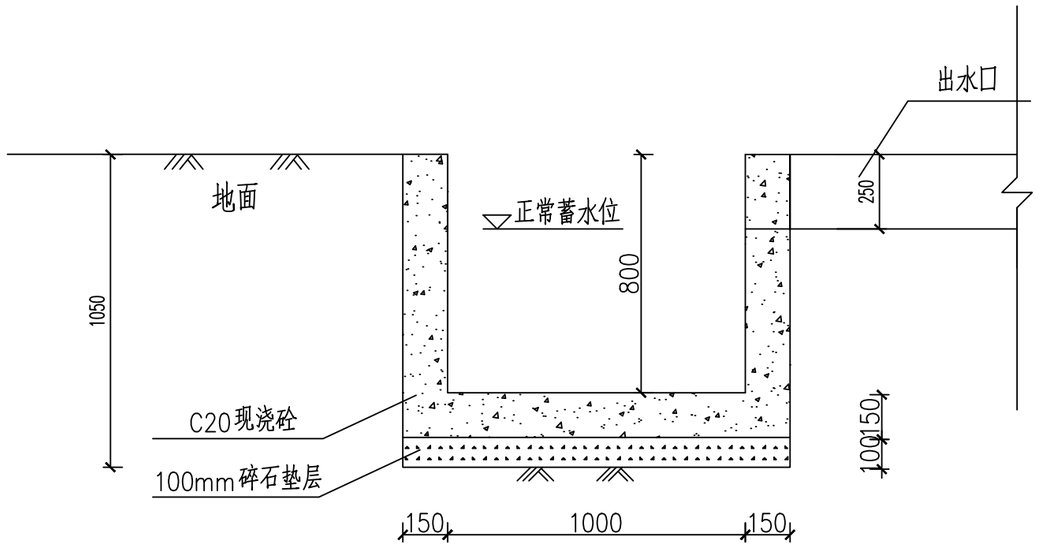
福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	排水渠断面设计图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-01



沉沙池（消力池）平面图 1:20



B-B剖面图 1:20



A-A剖面图 1:20

说明：

1.图中尺寸单位：毫米（mm）实际单位以m计；

2.在排水沟坡降较大处设置沉沙池（消力池），池前设跌水坎，兼具沉降泥沙和消能作用

3,沉沙池长1m，宽0.8m，深0.8m，池底采用C20混凝土现浇厚15cm，池底碎石垫层10cm厚

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	沉沙池设计图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-02

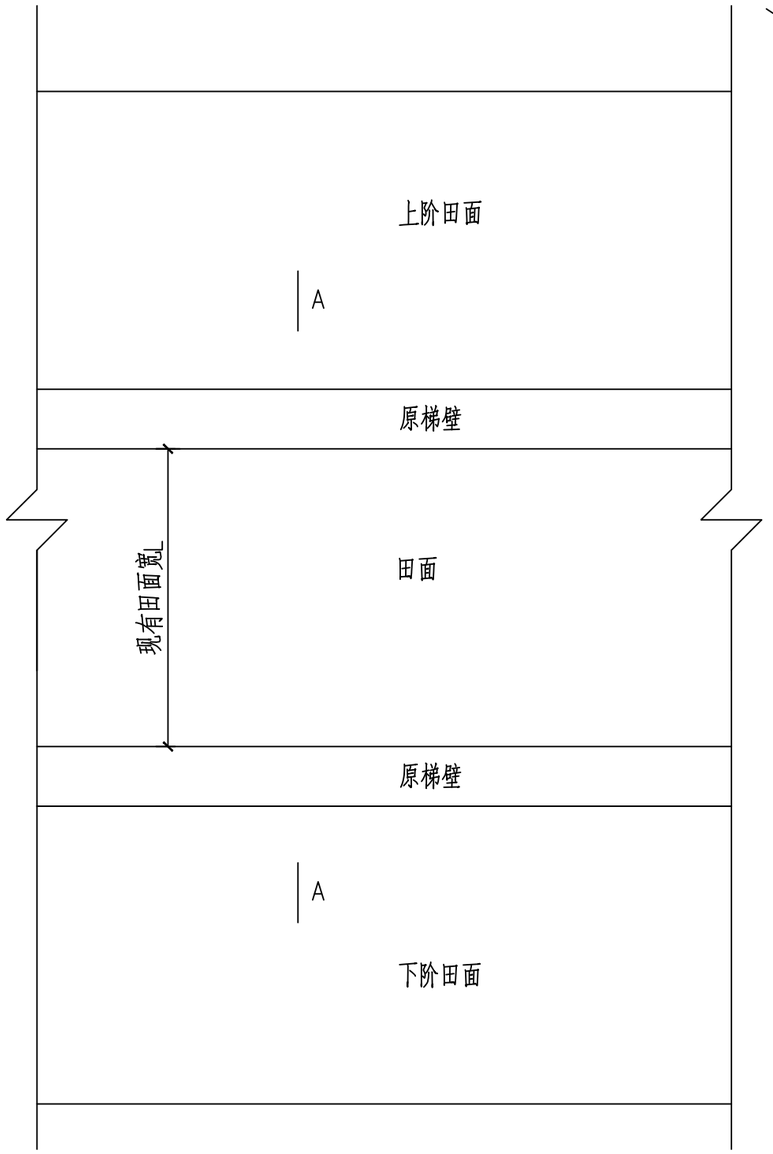
田间机耕道（3.5m）剖面图 1:25

说明：

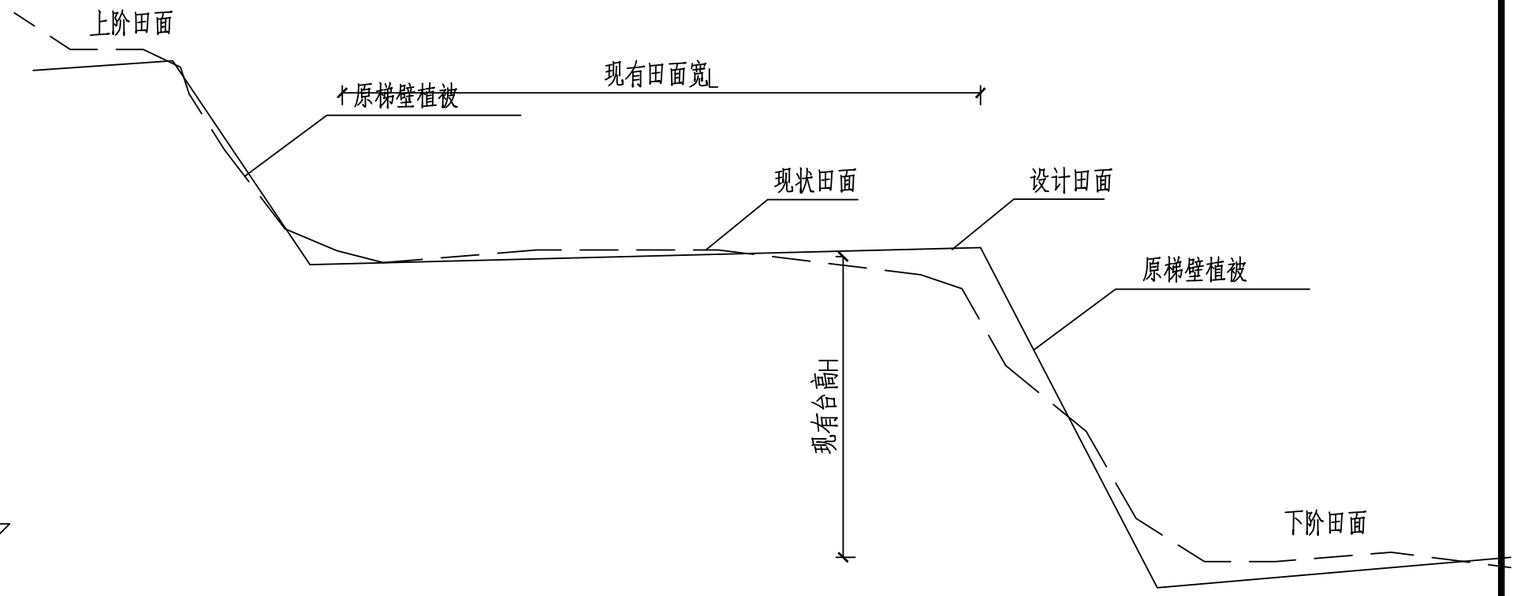
1.图中尺寸单位：毫米（mm）实际单位以m计；

2.宣传牌位置可根据现场实际情况进行调整。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	机耕路设计图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-03



反坡梯田平面图 1:50



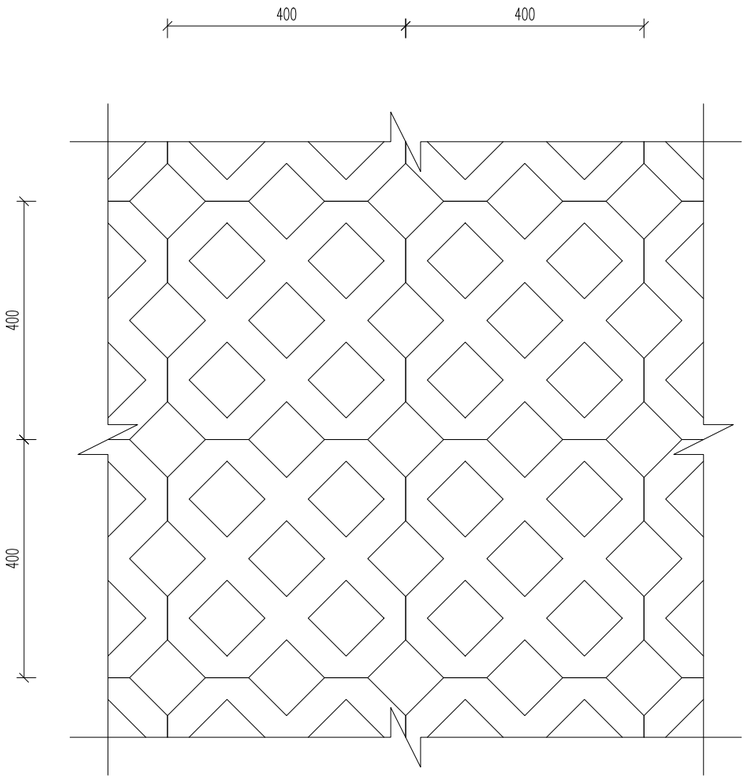
A—A剖面（反坡梯田） 1:25

说明：

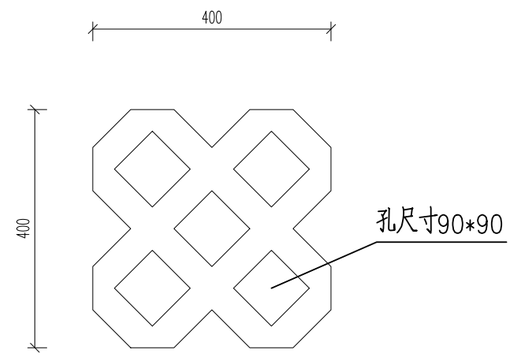
1.,单位：毫米（mm）实际单位以m计；

2,梯田与作业区便道交接处应设排水沟；

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	整修反坡梯田典型设计图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-04



植草砖铺装平面大样图1:10

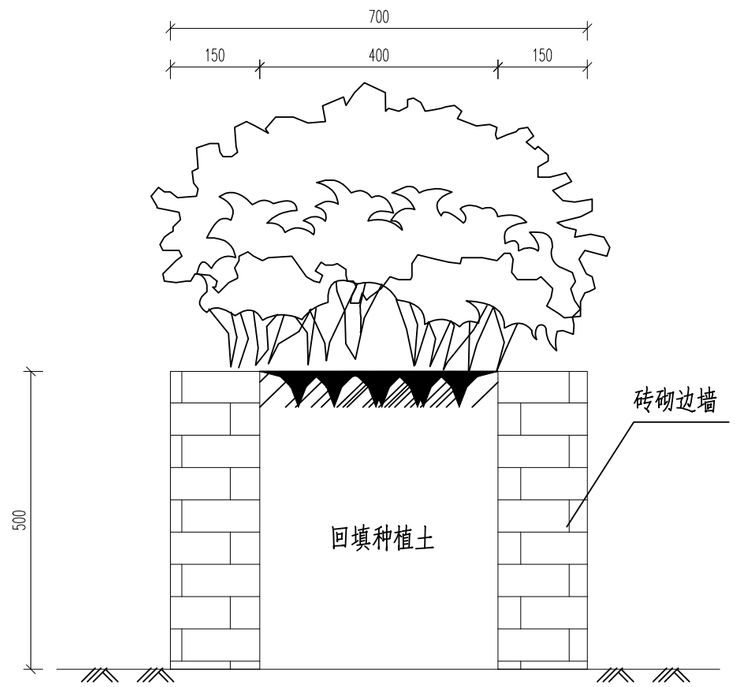


植草砖大样图1:10

说明：

1.图中尺寸单位：毫米（mm）实际单位以m计；

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	植草砖大样图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-05

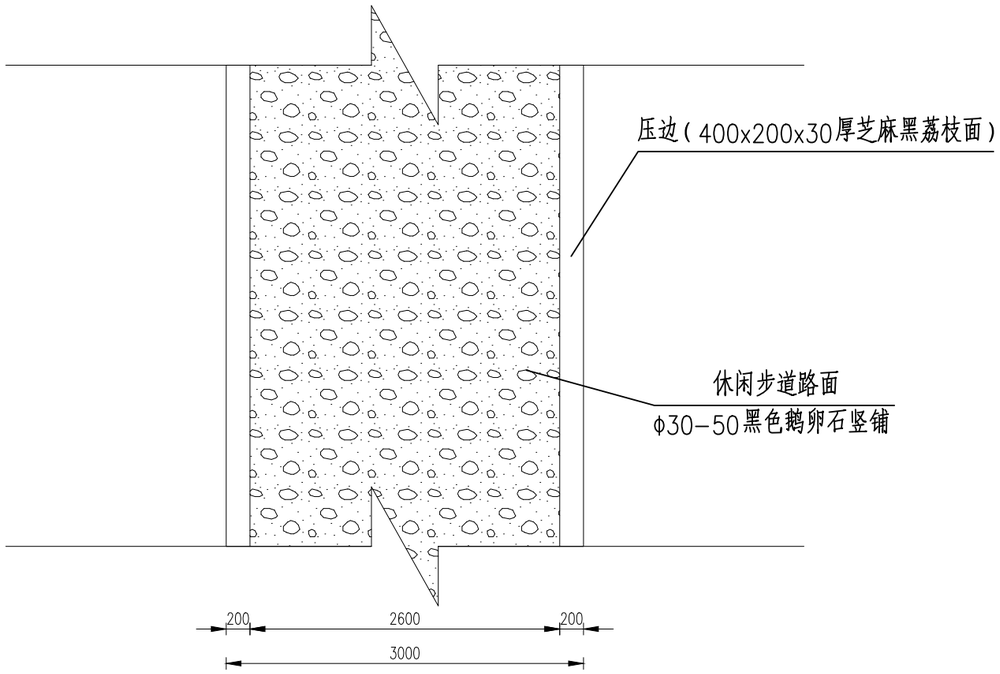


花池断面图 1:10

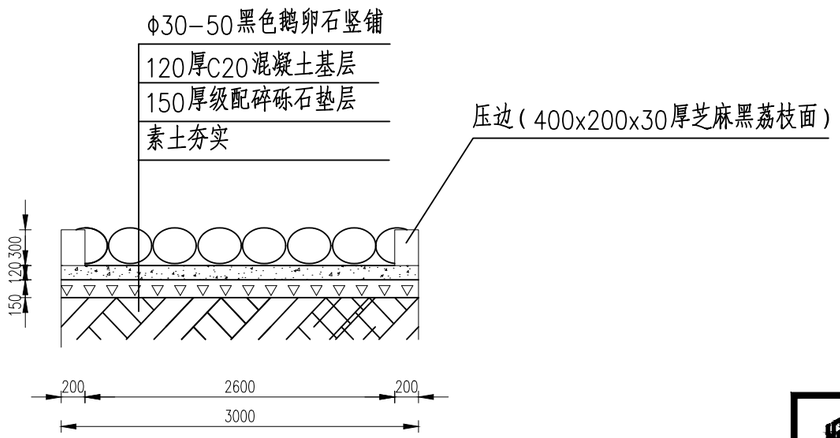
说明：

1.图中尺寸单位：毫米（mm）实际单位以m计；

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	花池断面图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-06



休闲步道平面图 1:10

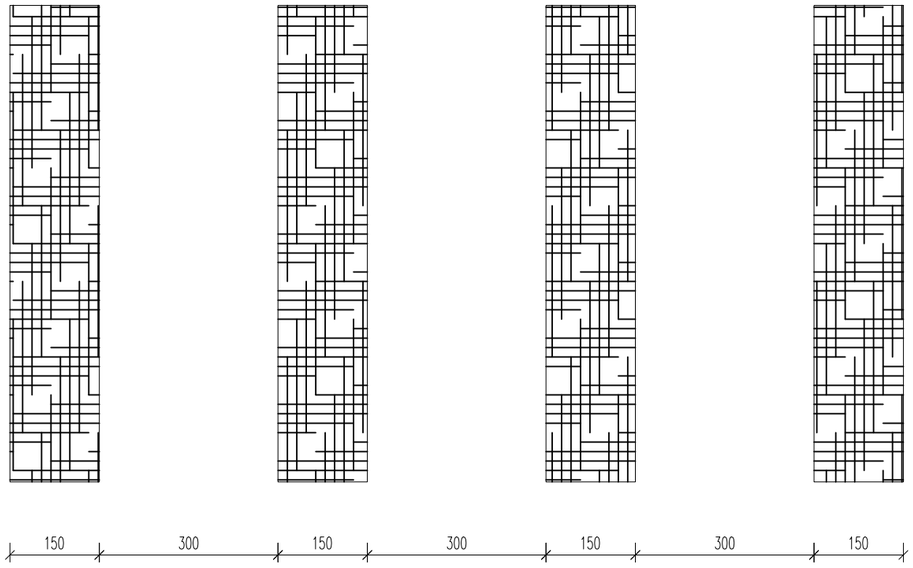


休闲步道剖面图 1:10

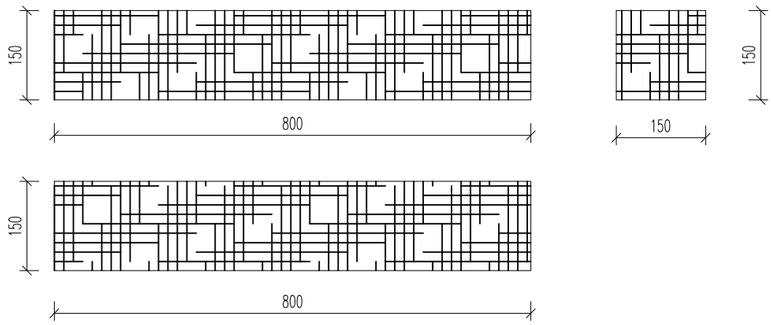
说明：

1、图中高程单位以m计,图中尺寸单位以mm计;

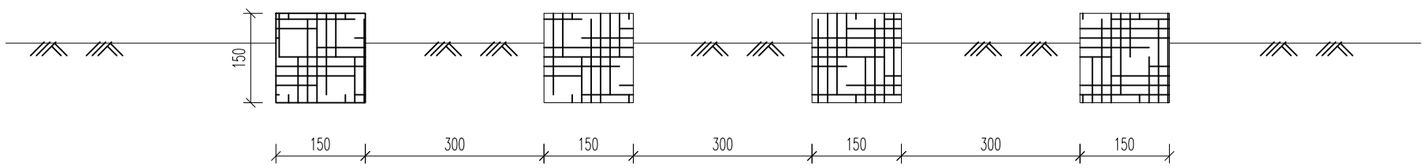
福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	巡查步道细部图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-07



条石汀步平面图1:10



条石汀步尺寸图1:10

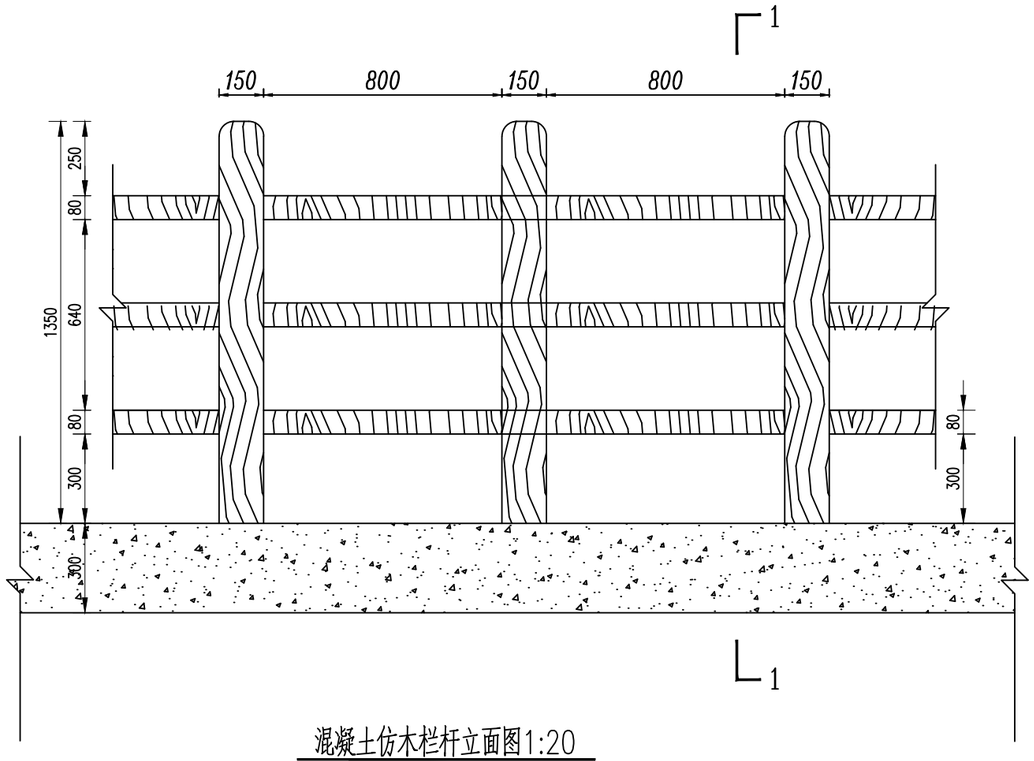


条石汀步剖面图1:10

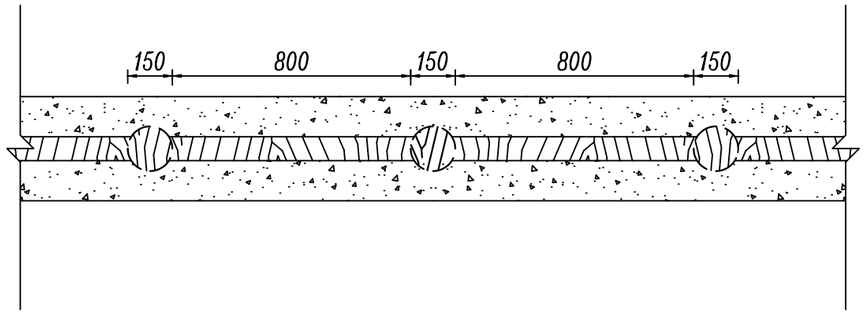
说明:

1、图中高程单位以m计,图中尺寸单位以mm计;

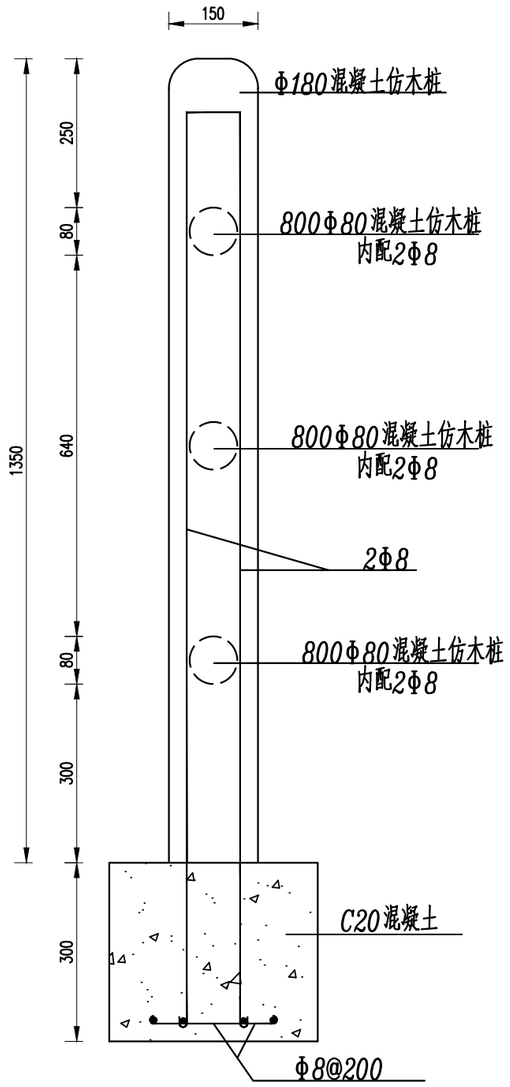
福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	条石汀步详图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-08



混凝土仿木栏杆立面图1:20



混凝土仿木栏杆平面图1:20

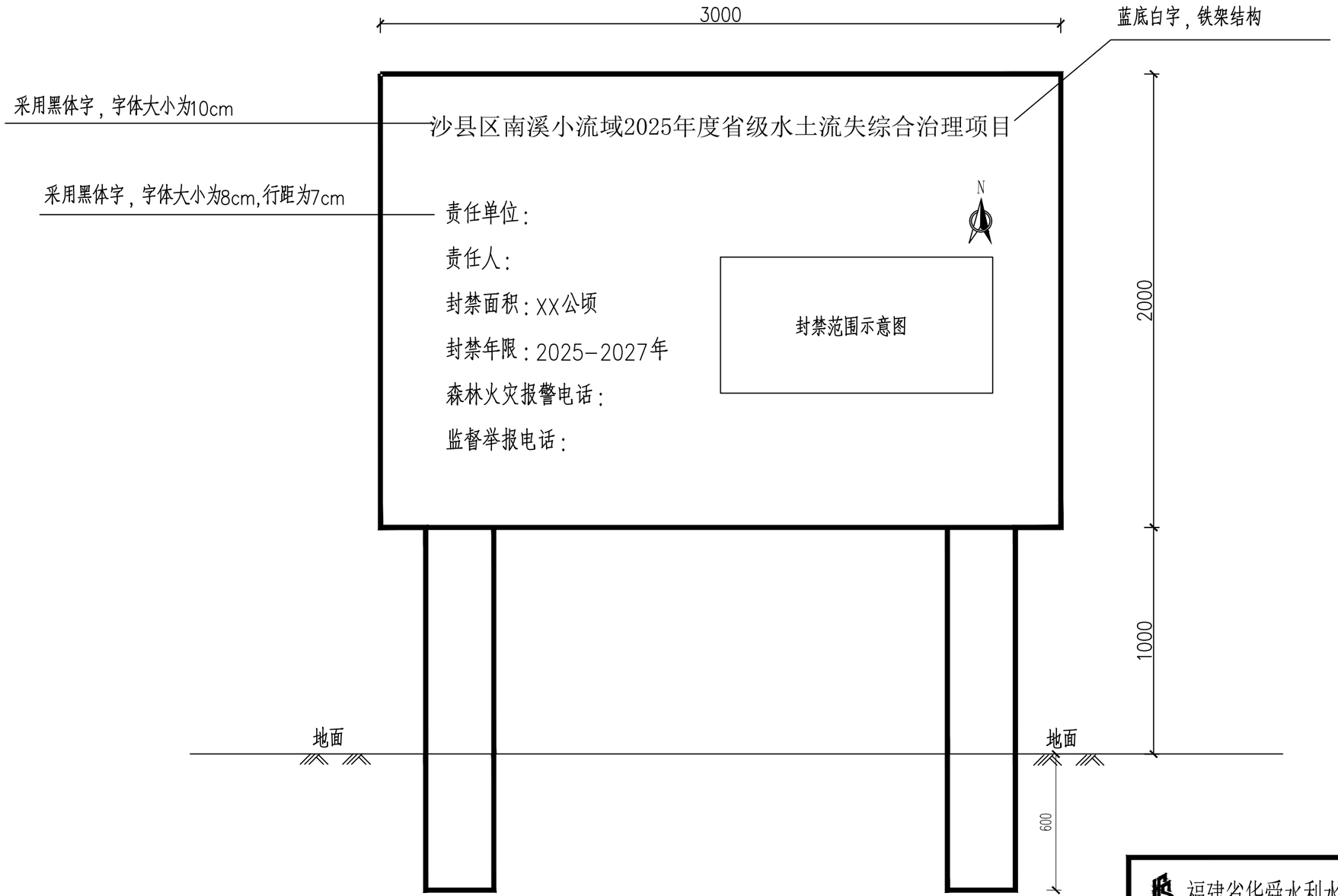


1-1剖面图 1:10

说明:

1、图中高程单位以m计,图中尺寸单位以mm计;

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	仿木栏杆详图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-09



封禁标志牌结构图 1:20

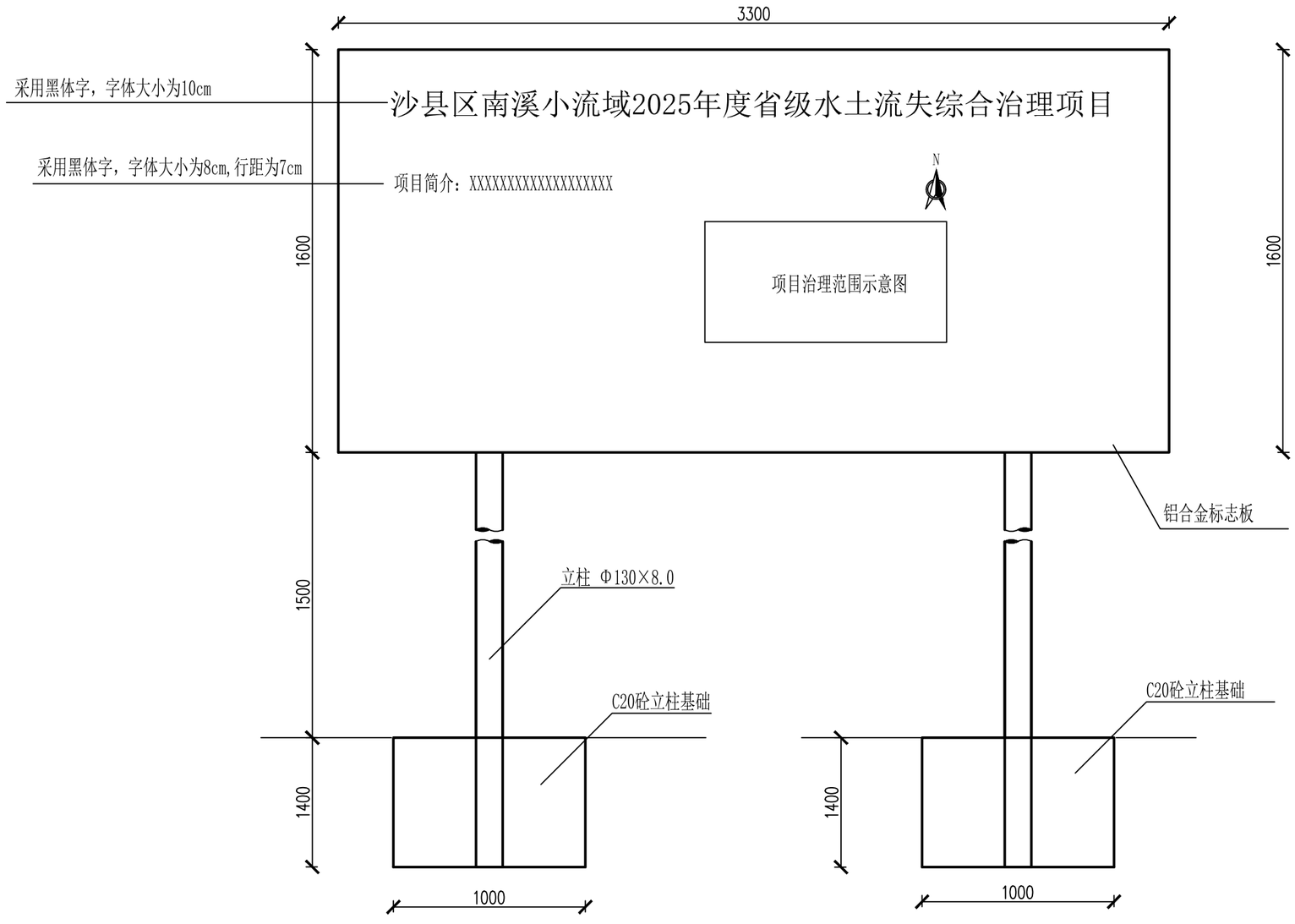
说明：

1、图中高程单位以m计，尺寸单位以mm计。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	封禁标志牌设计图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-10

项目公示牌立面图

1:20

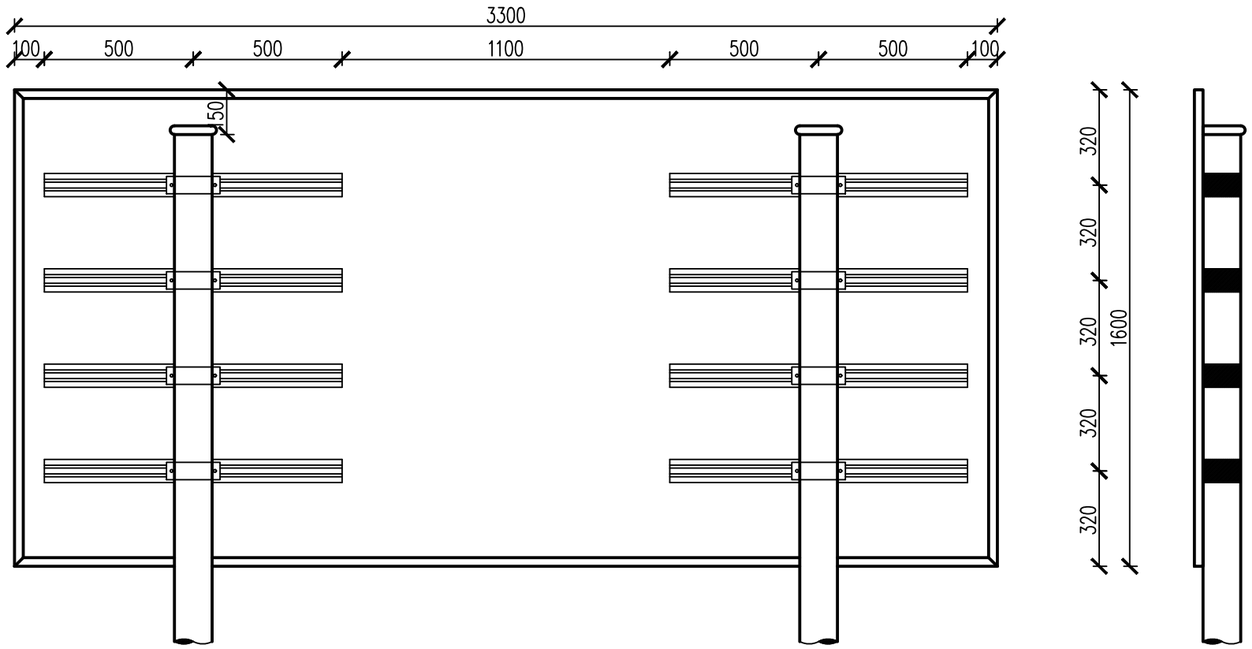


说明：

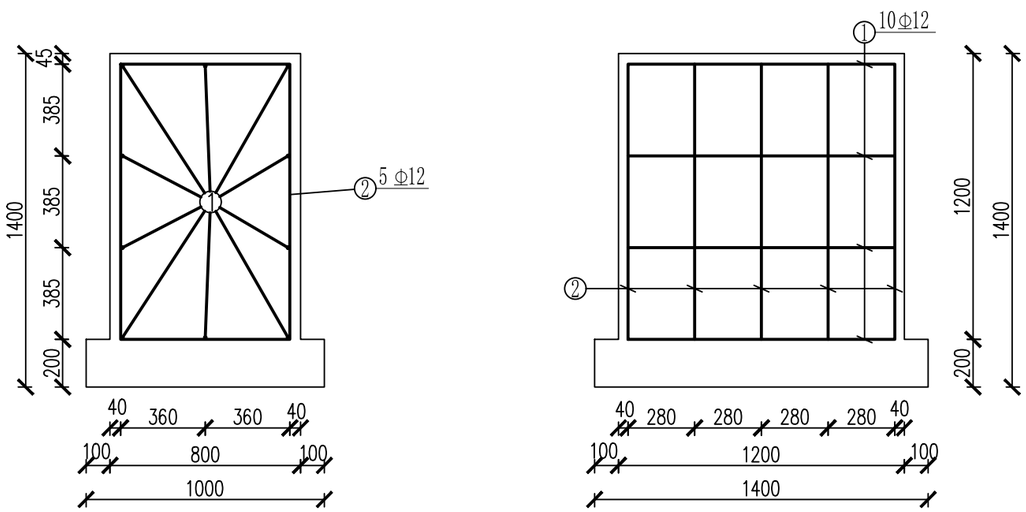
1. 图中尺寸单位为毫米。
2. 每个封育治理片设1块，设置在明显位置；
3. 标志板采用LF2型铝合金板制作，板厚3.0mm。
4. 标志板与滑动槽钢采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨平滑，连接方式如图《抱箍、报箍底衬及滑动槽钢大样图》；
5. 标志板边缘应作卷边处理。
6. 立柱、抱筋及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理；
7. 立柱材料采用无缝钢管，插入砼基础中。
8. 所有铁件外露部分均应作防锈处理。
9. 标识牌及公示牌文字内容及字体由业主另定。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	项目公示牌结构设计图01	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-11

公示板背面连接图 1:20



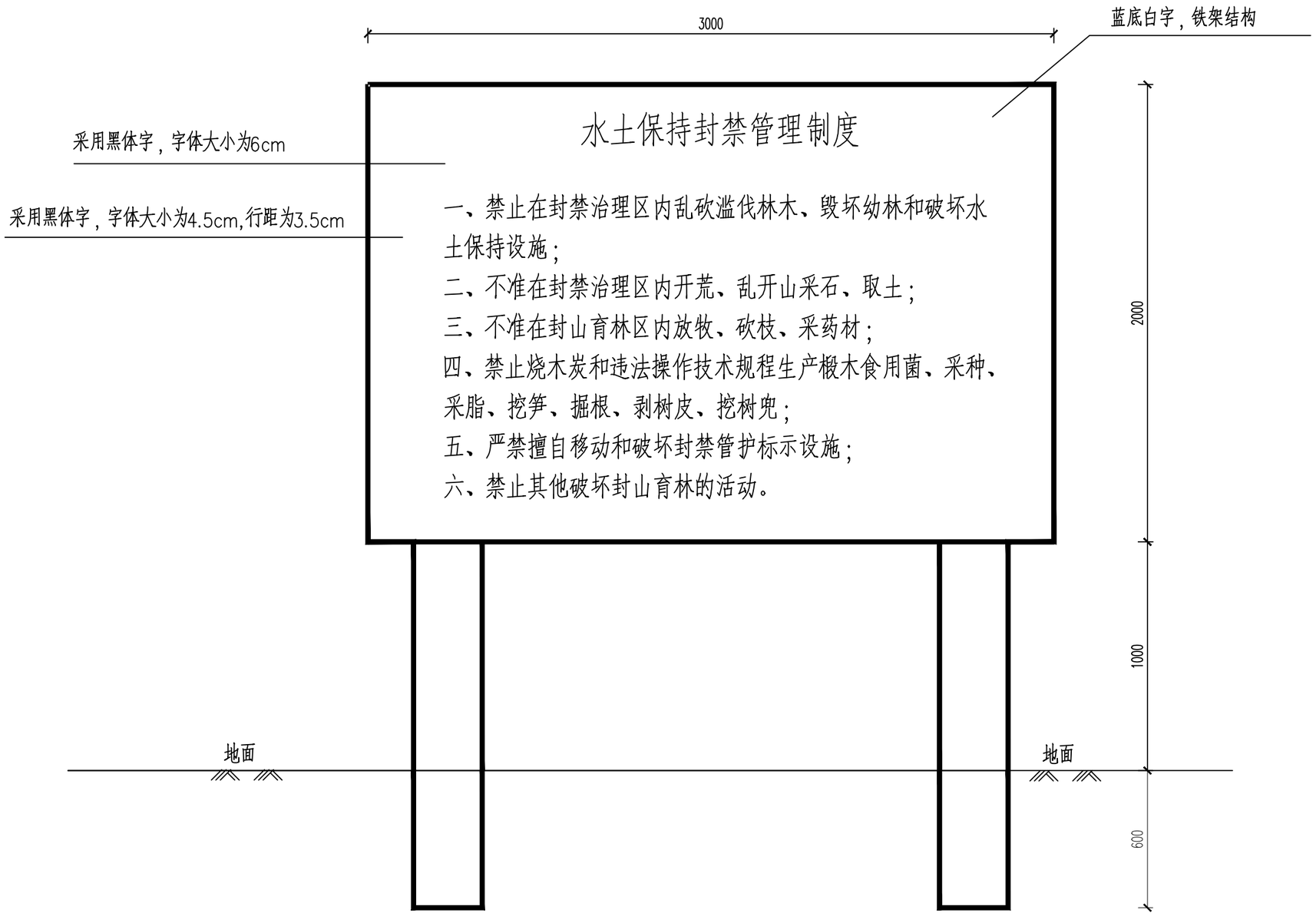
立柱基础配筋图 1:25



说明：

1. 图中尺寸单位为毫米；
2. 每个封育治理片设1块，设置在明显位置；
3. 标志板采用LF2型铝合金板制作，板厚3.0mm；
4. 标志板与滑动槽钢采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨平滑，连接方式如图《抱箍、报箍底衬及滑动槽钢大样图》；
5. 标志板边缘应作卷边处理；
6. 立柱、抱筋及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理；
7. 立柱材料采用无缝钢管，插入砼基础中；
8. 所有铁件外露部分均应作防锈处理；
9. 标识牌及公示牌文字内容及字体有业主另定。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	项目公示牌结构设计图02	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-12



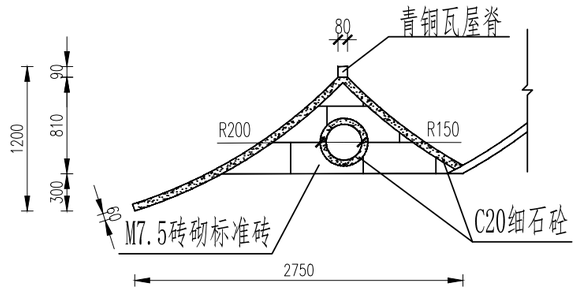
项目宣传牌立面图 1:20

说明：

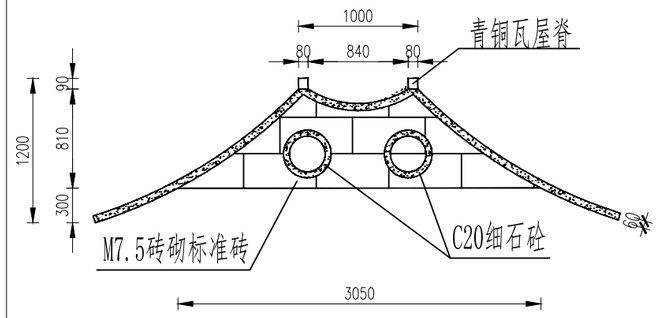
1.图中尺寸单位：毫米（mm）实际单位以m计；

2.宣传牌位置可根据现场实际情况进行调整。

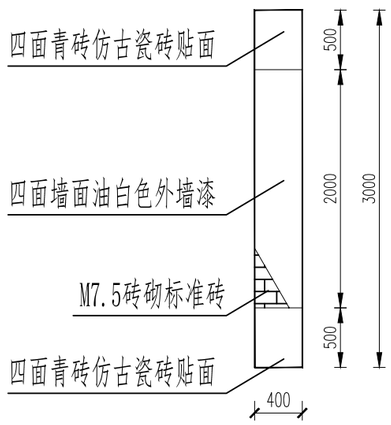
福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	项目宣传牌设计图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-13



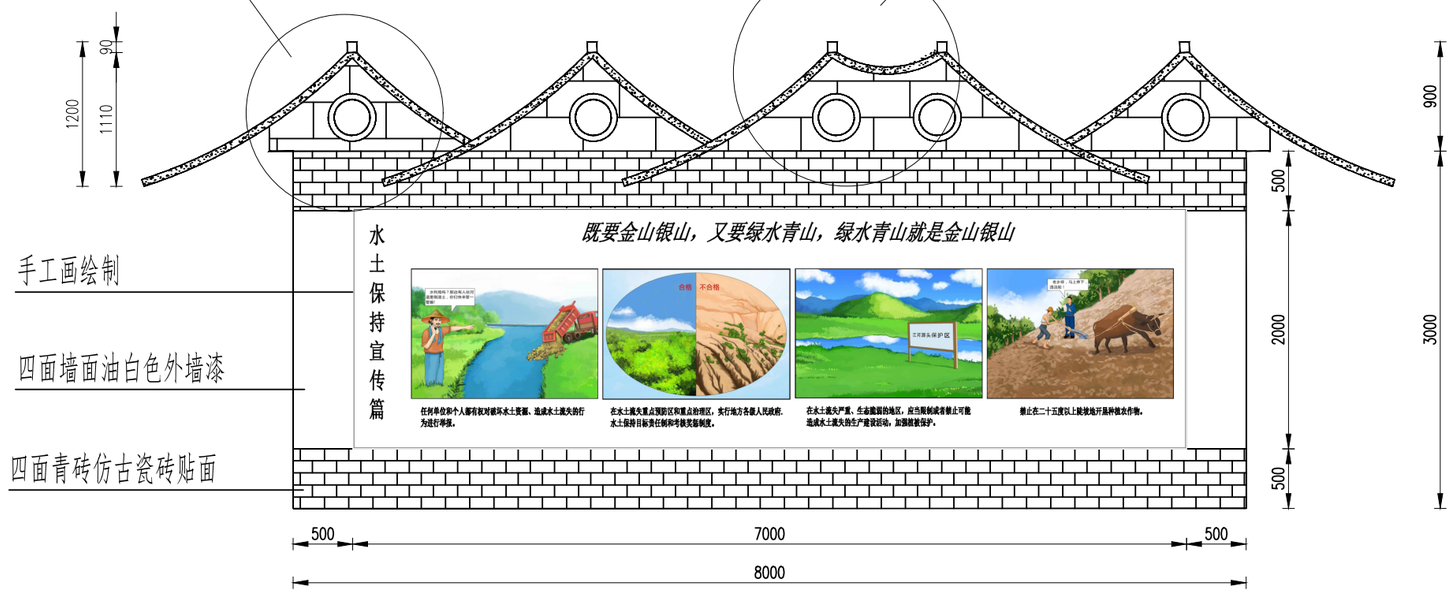
宣传栏顶部结构图1 1:50



宣传栏顶部结构图2 1:50



宣传栏侧立面图 1:50



水保宣传栏立面图 1:50

说明：

1、图中高程单位以m计，尺寸单位以mm计。

2、宣传栏内容可根据现场实际情况及业主要求进行更改。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	水保宣传栏设计图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-SJCS-DMT-14

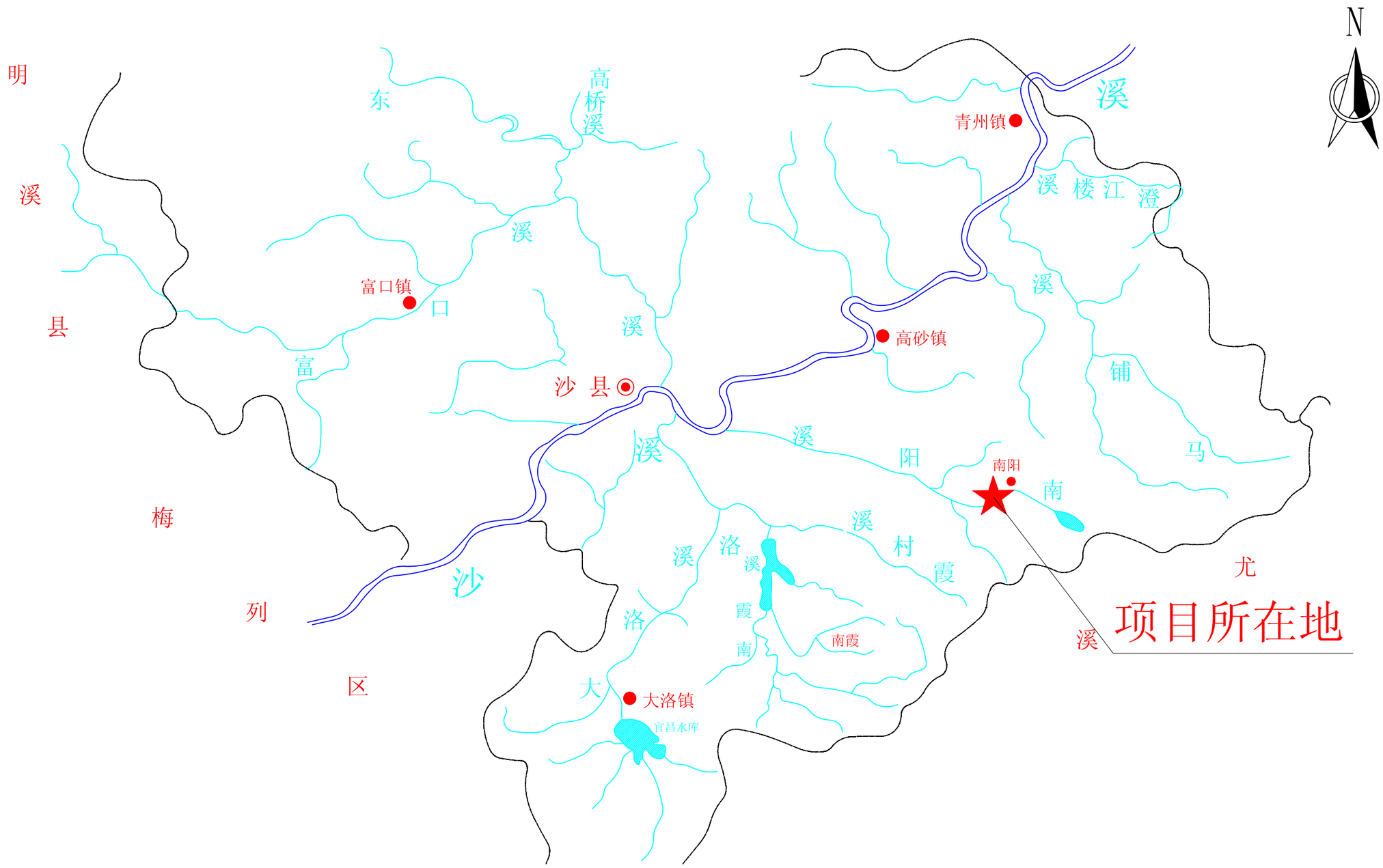


图 例

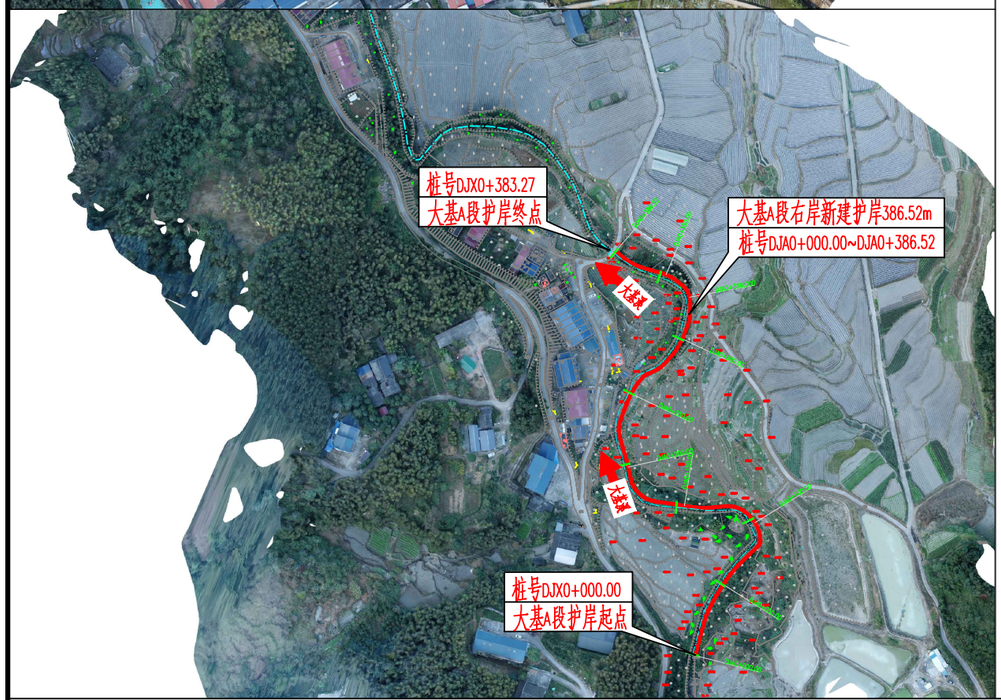
- 县行政中心
- 乡镇
- 河流
- 县界

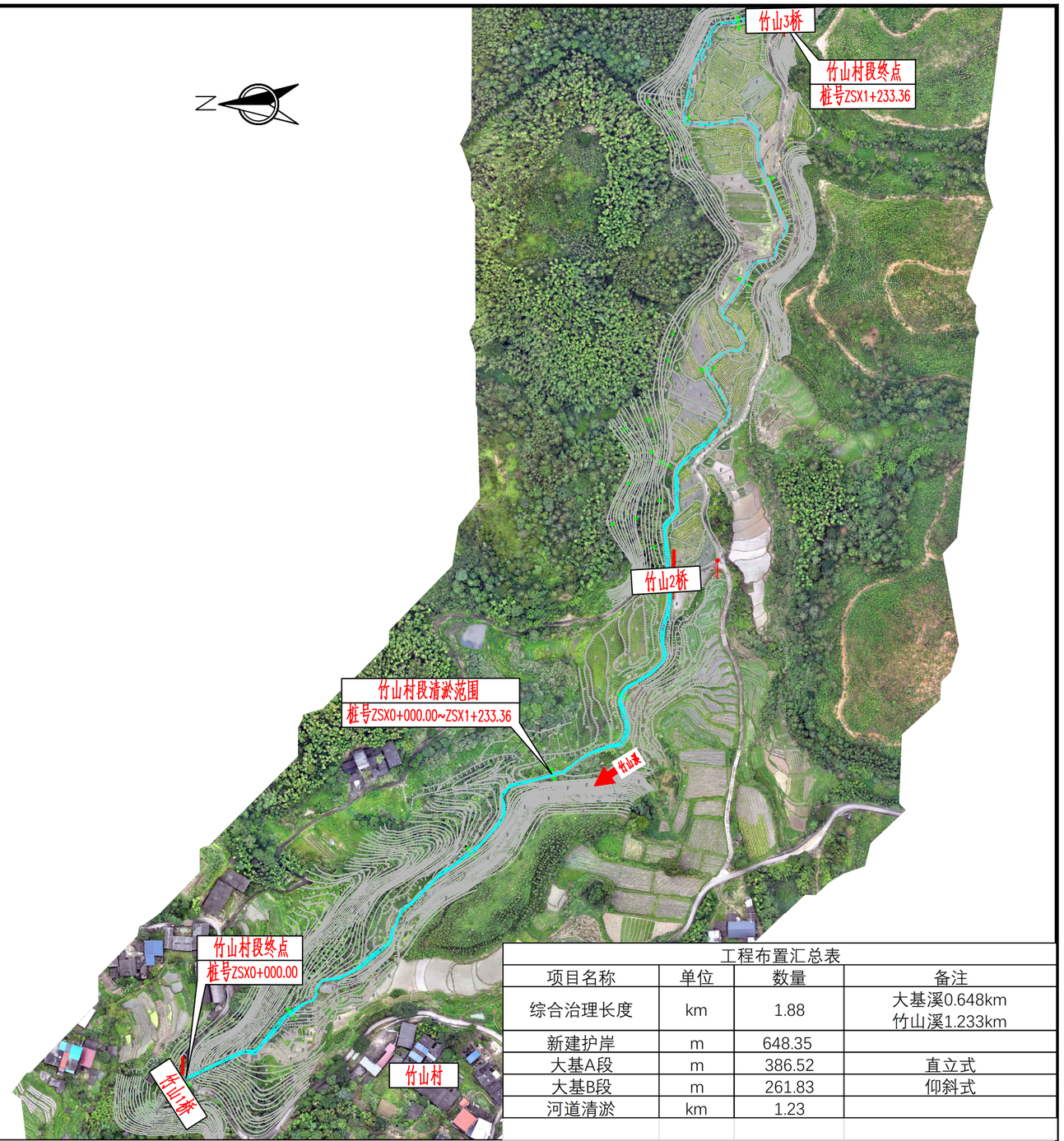
项目区水系图

说明:

1. 本图采用CGCS2000国家大地坐标系;高程系统为1985国家高程基准，高程以m计。
2. 项目区位于三明市沙县区南阳乡境内。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	项目区水系图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A135029101	图号	NYX-XMQ-SXT-01





工程布置汇总表

项目名称	单位	数量	备注
综合治理长度	km	1.88	大基溪0.648km 竹山溪1.233km
新建护岸	m	648.35	
大基A段	m	386.52	直立式
大基B段	m	261.83	仰斜式
河道清淤	km	1.23	

河道总体平面布置图

1:4000

说明：

1、本图坐标系为2000坐标系，高程系为1985国家高程，桩号以Km+m;高程以m计外，其余单位均以mm计

2、本项目建设的内容包含：安全生态水系1.88km，新建生态护岸648.35m,河道清淤1.23km。

图 例

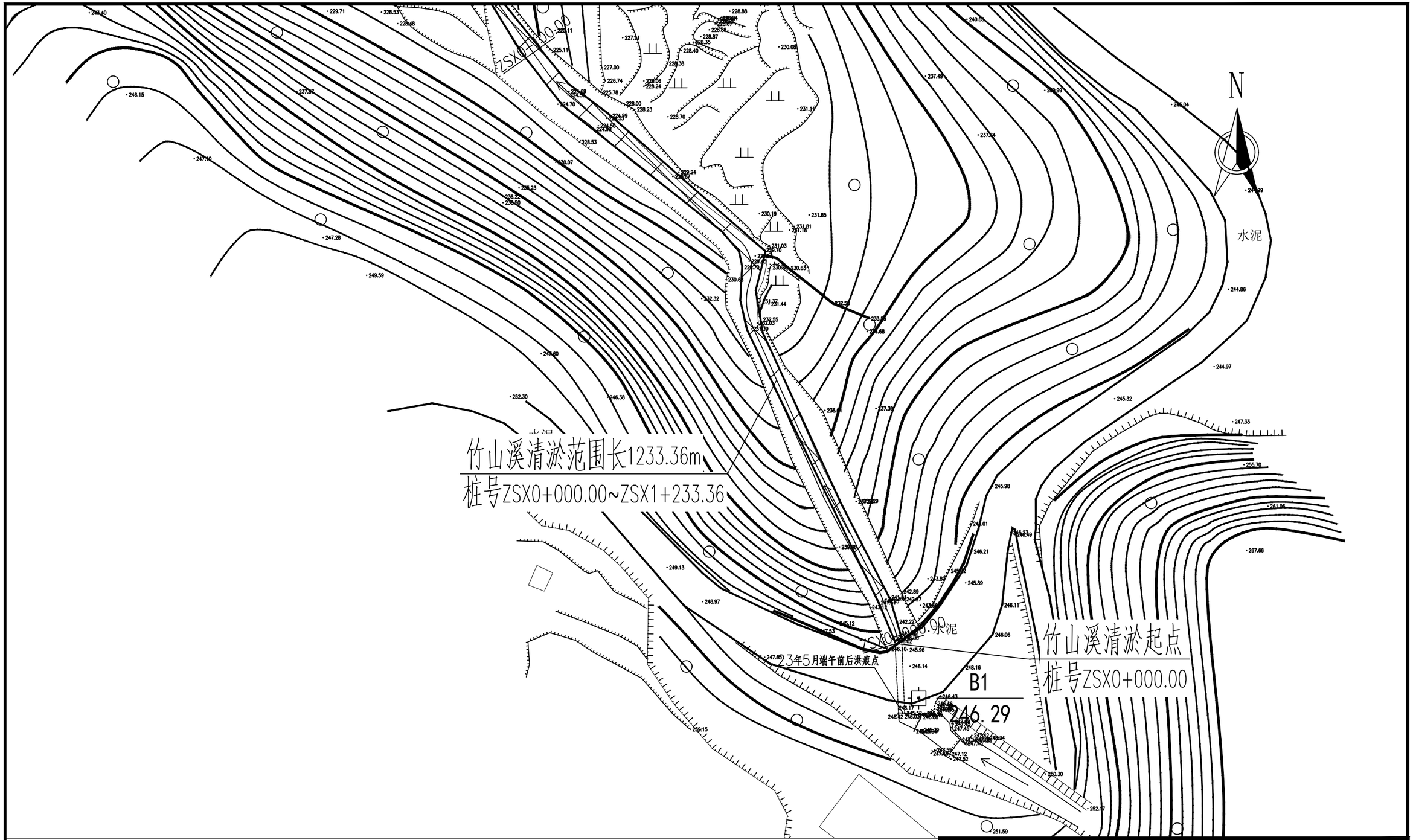
河道中心线

新建护岸

河道清淤清障

水流方向

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	河道总体平面布置图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-HD-ZTPM-01



竹山溪平面布置图(01/07)

1:500

说明：

1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

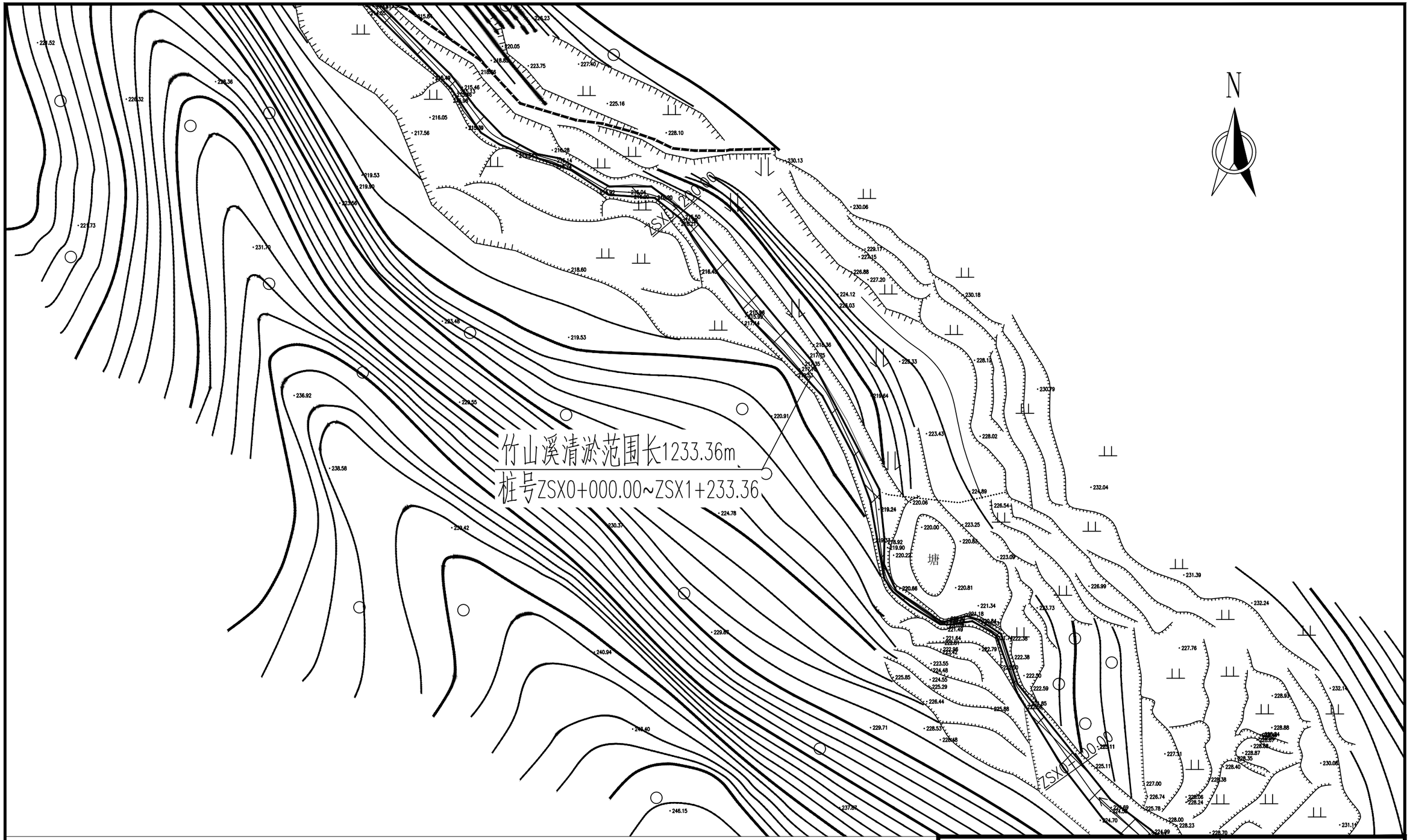
2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

图例

新建护岸轴线		已建护岸	
河道中心线		清淤范围	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	竹山溪平面布置图（01/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-ZSD-PMT-01



竹山溪平面布置图(02/07)

1:500

说明：

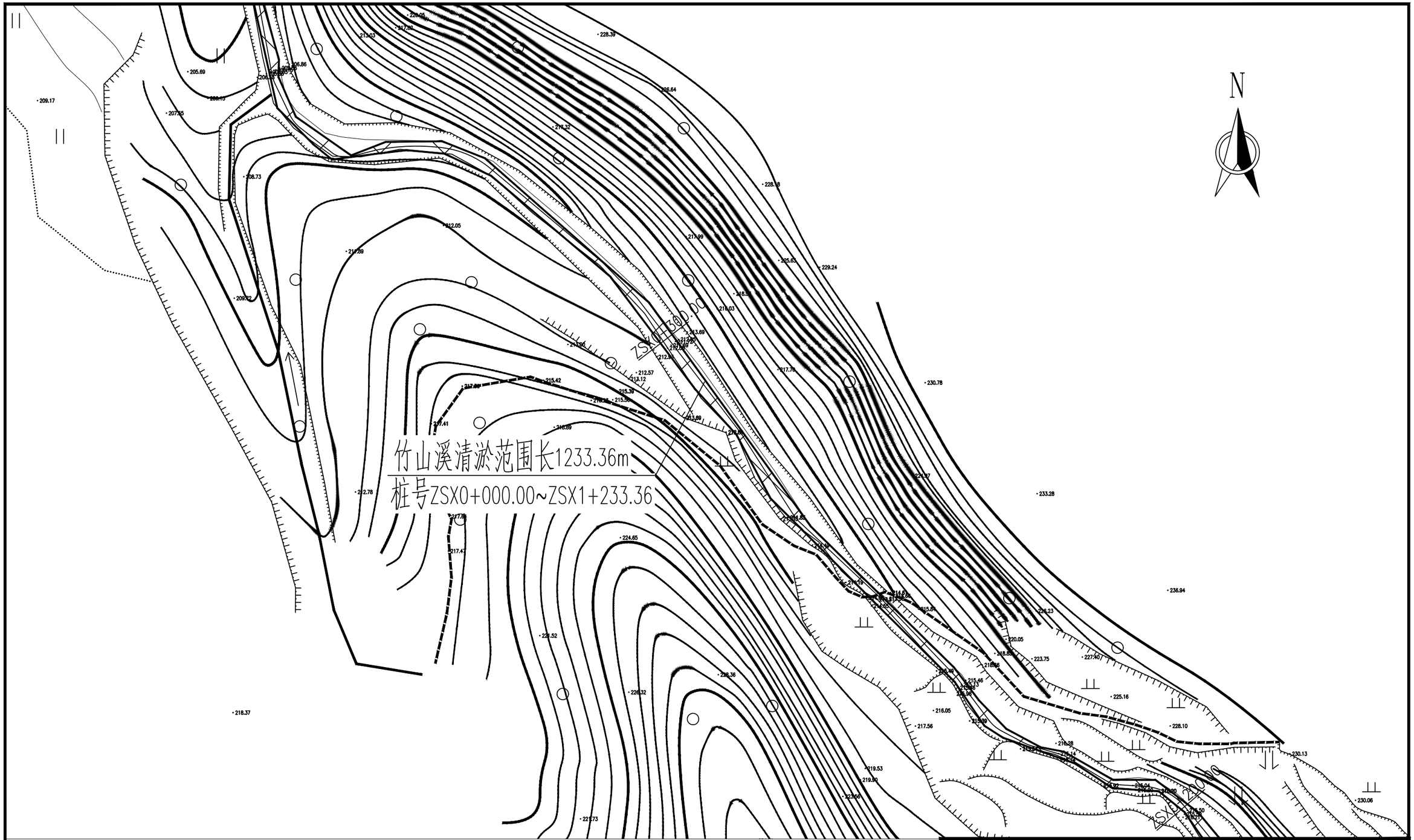
1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

新建护岸轴线	已建护岸
河道中心线	清淤范围

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	竹山溪平面布置图（02/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-ZSD-PMT-02



竹山溪平面布置图(03/07)

1:500

说明：

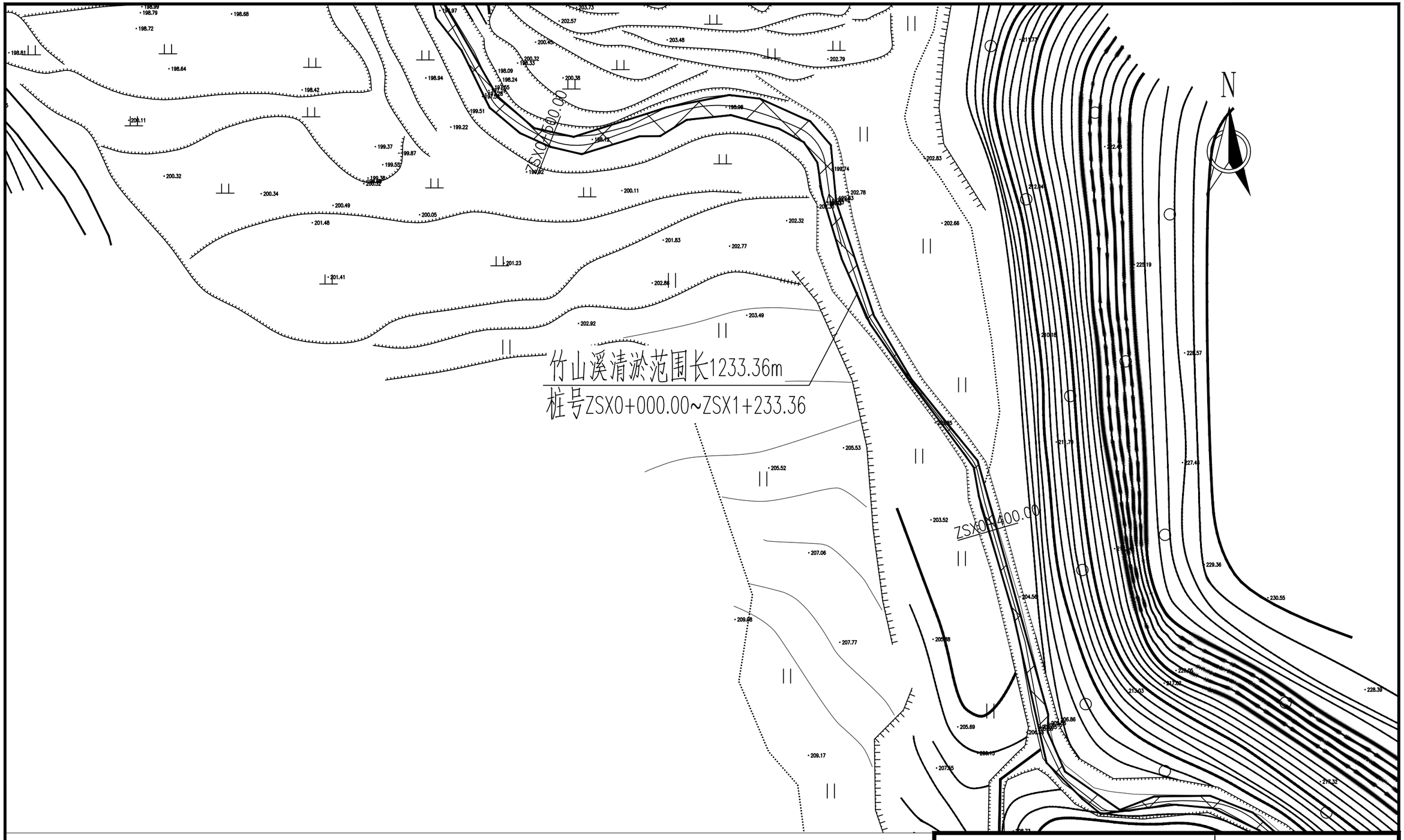
1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

新建护岸轴线	已建护岸
河道中心线	清淤范围

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	竹山溪平面布置图（03/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-ZSD-PMT-03



竹山溪平面布置图(04/07)

1:500

说明：

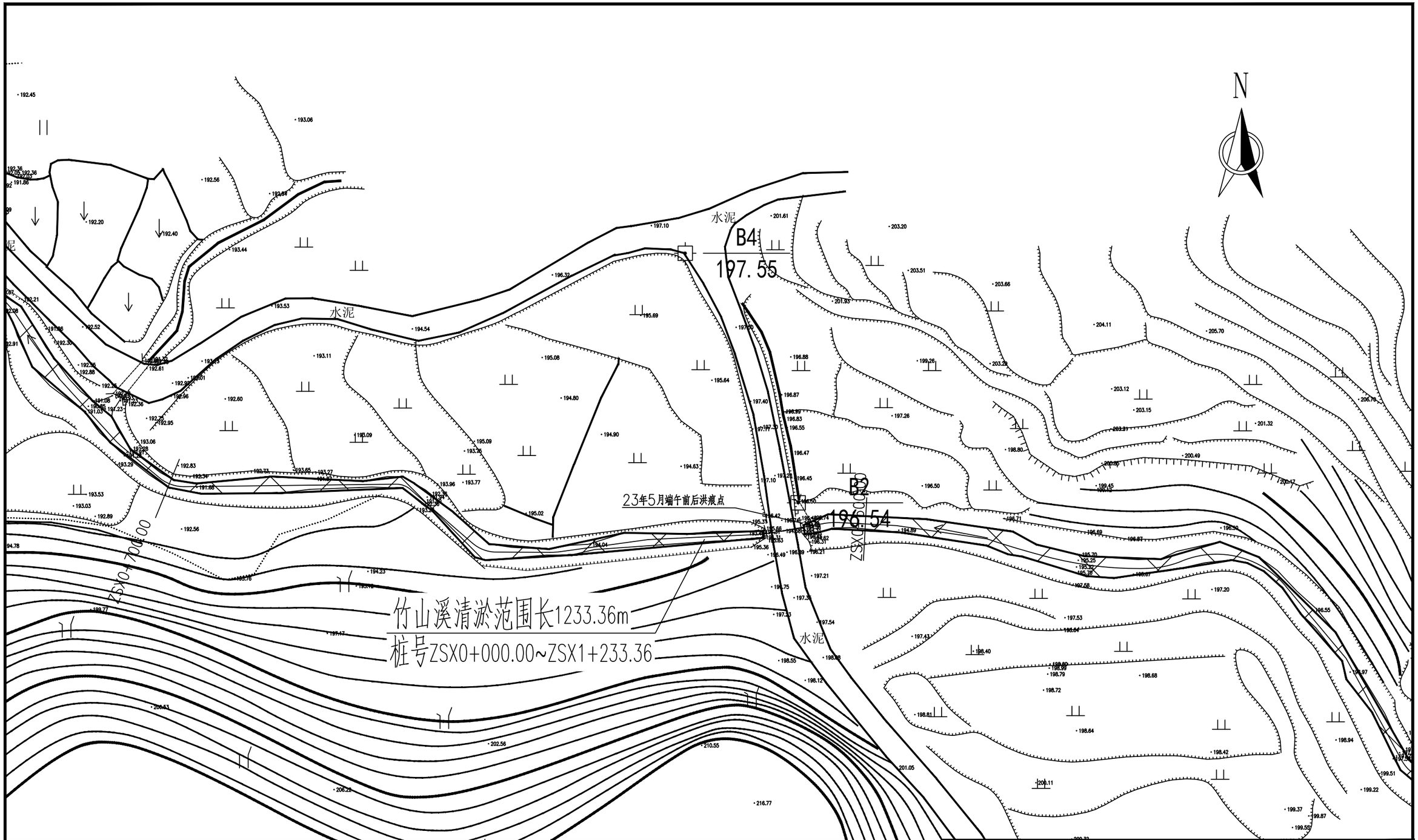
1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

新建护岸轴线	已建护岸
河道中心线	清淤范围

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	竹山溪平面布置图（04/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-ZSD-PMT-04



竹山溪平面布置图(05/07)

1:500

说明：

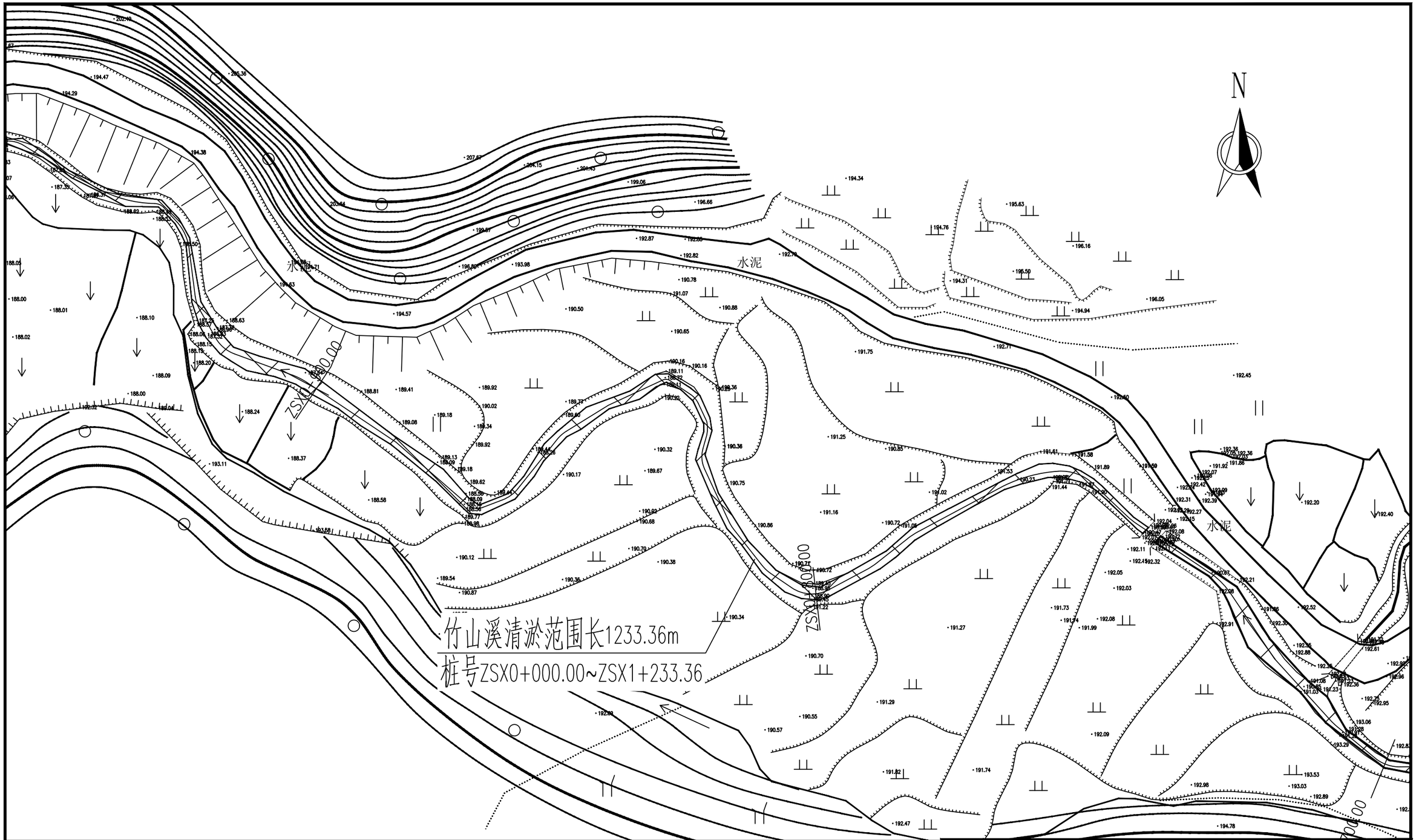
1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

新建护岸轴线		已建护岸	
河道中心线		清淤范围	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	竹山溪平面布置图（05/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-ZSD-PMT-05



竹山溪平面布置图(06/07)

1:500

说明：

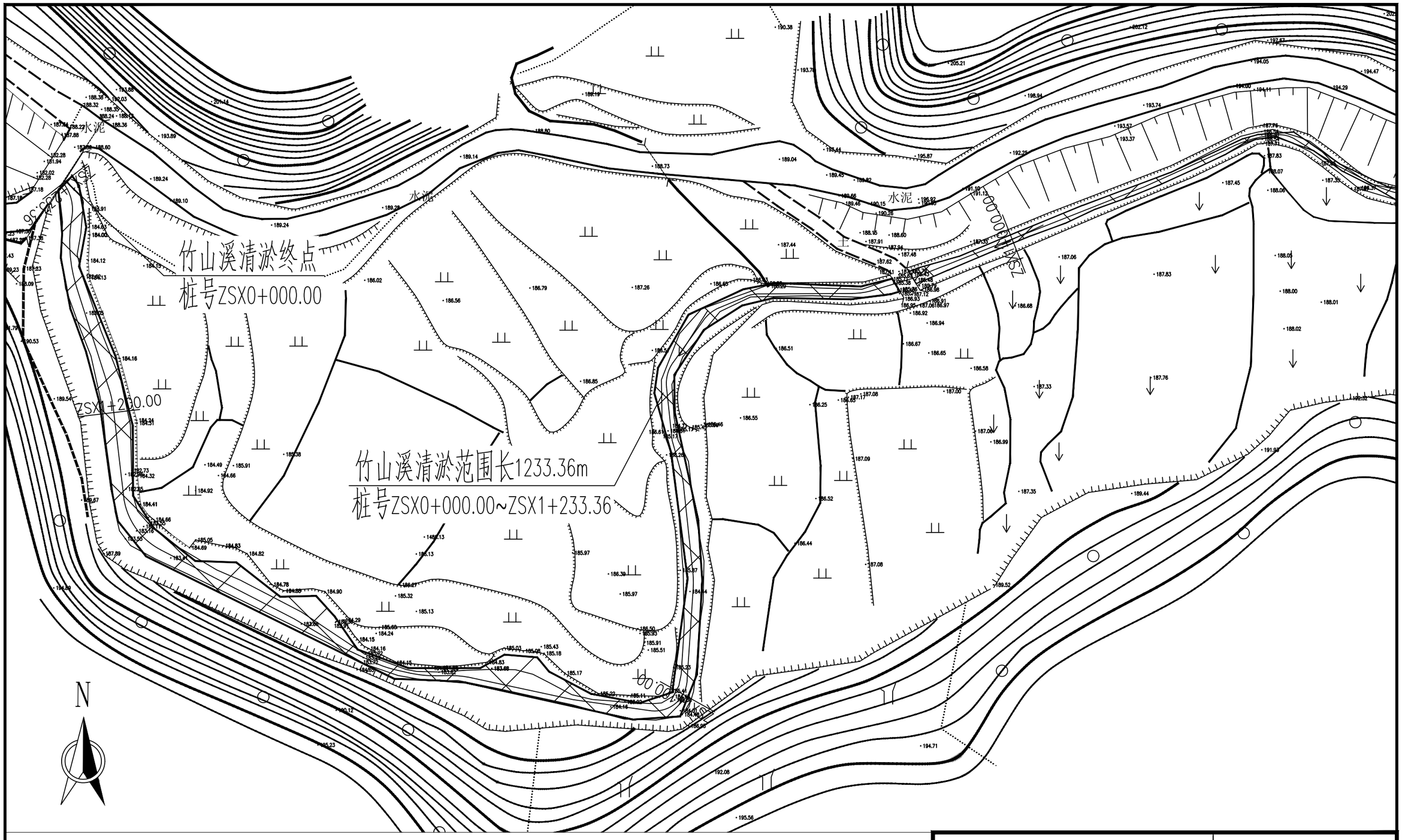
1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

新建护岸轴线		已建护岸	
河道中心线		清淤范围	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	竹山溪平面布置图（06/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-ZSD-PMT-06



竹山溪平面布置图(07/07)

1:500

说明：

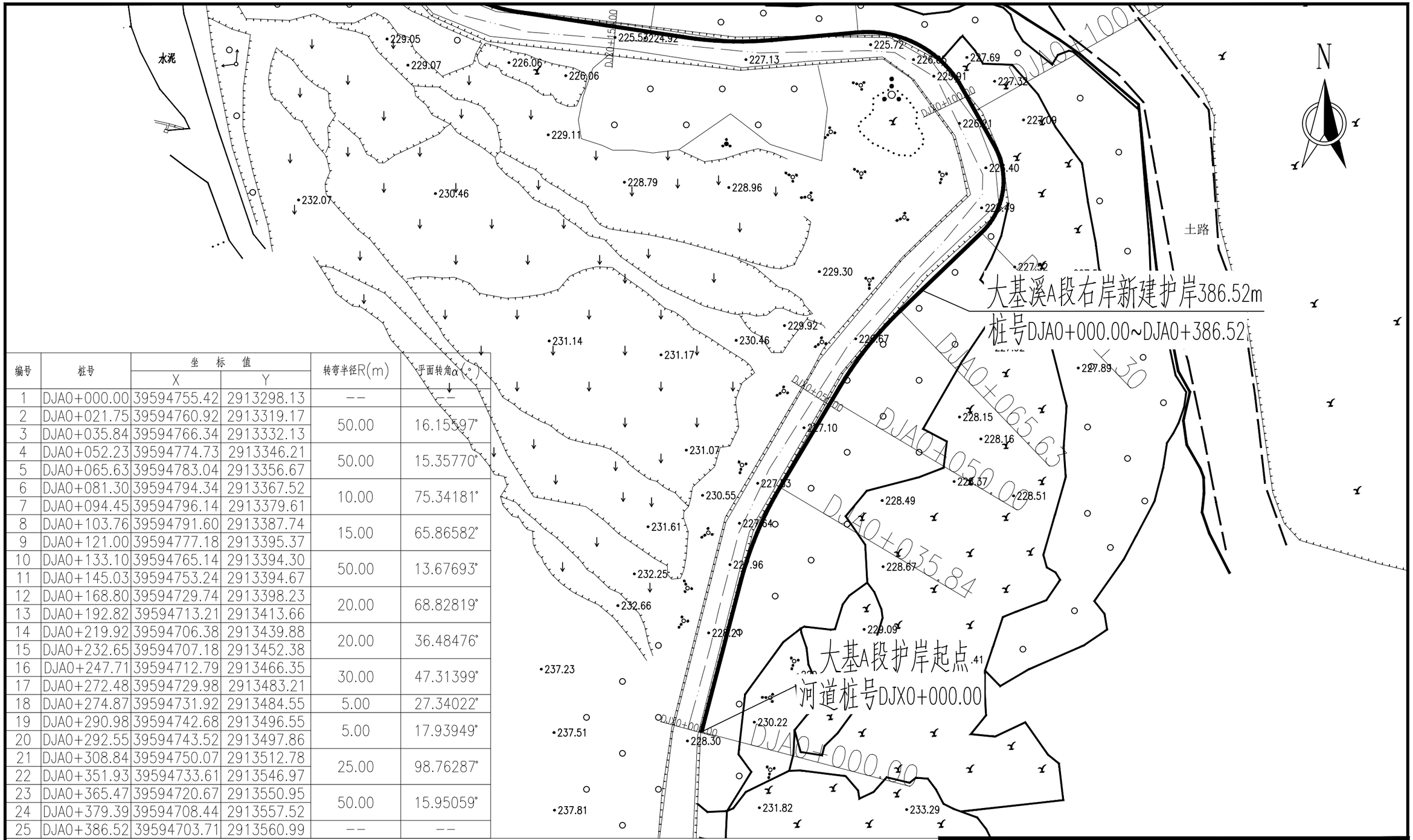
1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

新建护岸轴线	已建护岸
河道中心线	清淤范围

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	竹山溪平面布置图（07/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-ZSD-PMT-07



编号	桩号	坐标值 X	坐标值 Y	转弯半径R(m)	平面转角α(°)
1	DJA0+000.00	39594755.42	2913298.13	--	--
2	DJA0+021.75	39594760.92	2913319.17	50.00	16.15597°
3	DJA0+035.84	39594766.34	2913332.13		
4	DJA0+052.23	39594774.73	2913346.21	50.00	15.35770°
5	DJA0+065.63	39594783.04	2913356.67		
6	DJA0+081.30	39594794.34	2913367.52	10.00	75.34181°
7	DJA0+094.45	39594796.14	2913379.61		
8	DJA0+103.76	39594791.60	2913387.74	15.00	65.86582°
9	DJA0+121.00	39594777.18	2913395.37		
10	DJA0+133.10	39594765.14	2913394.30	50.00	13.67693°
11	DJA0+145.03	39594753.24	2913394.67		
12	DJA0+168.80	39594729.74	2913398.23	20.00	68.82819°
13	DJA0+192.82	39594713.21	2913413.66		
14	DJA0+219.92	39594706.38	2913439.88	20.00	36.48476°
15	DJA0+232.65	39594707.18	2913452.38		
16	DJA0+247.71	39594712.79	2913466.35	30.00	47.31399°
17	DJA0+272.48	39594729.98	2913483.21		
18	DJA0+274.87	39594731.92	2913484.55	5.00	27.34022°
19	DJA0+290.98	39594742.68	2913496.55	5.00	17.93949°
20	DJA0+292.55	39594743.52	2913497.86		
21	DJA0+308.84	39594750.07	2913512.78	25.00	98.76287°
22	DJA0+351.93	39594733.61	2913546.97		
23	DJA0+365.47	39594720.67	2913550.95	50.00	15.95059°
24	DJA0+379.39	39594708.44	2913557.52		
25	DJA0+386.52	39594703.71	2913560.99	--	--

大基溪平面布置图(01/07)

1:500

说明:

1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

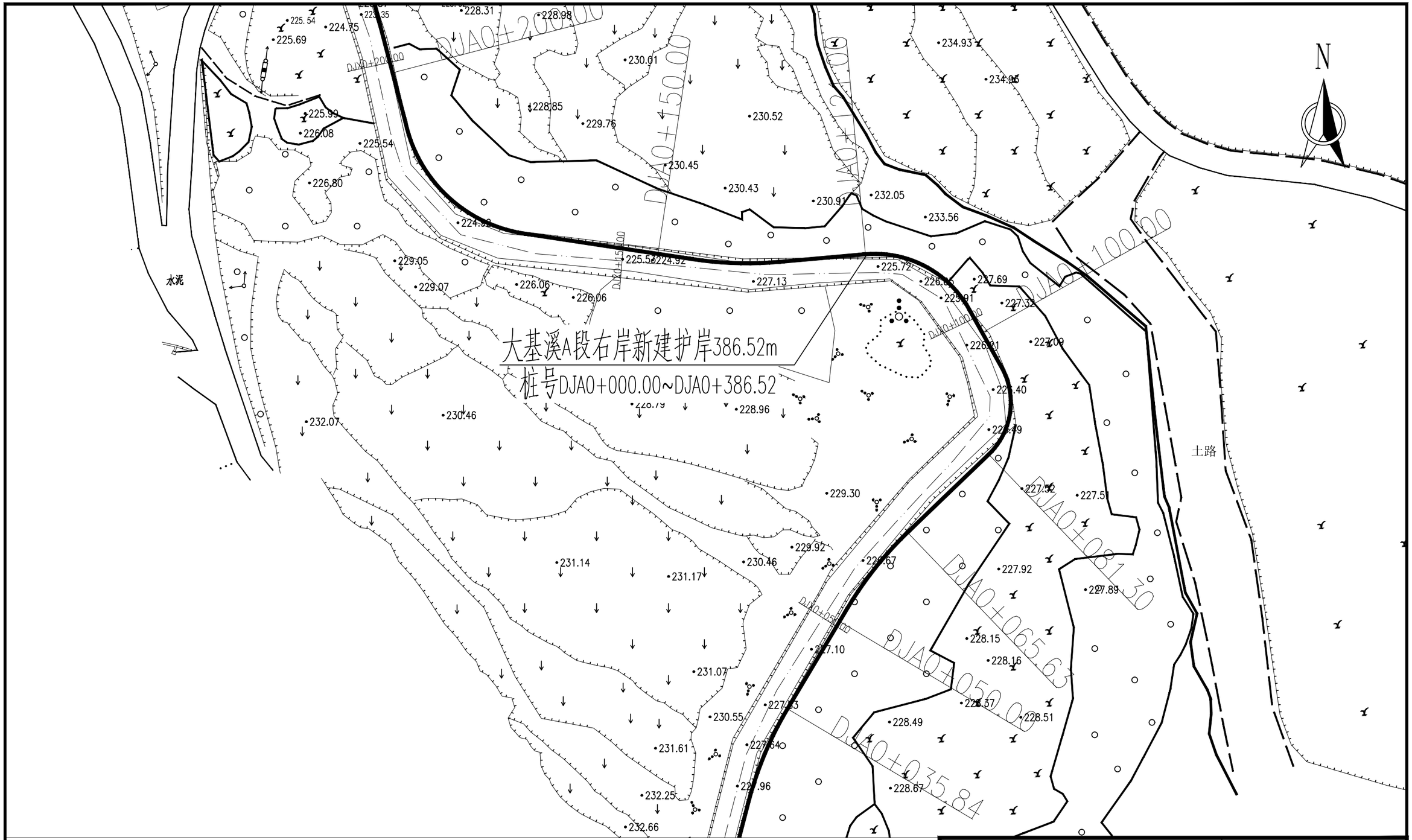
2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

图例

新建护岸轴线		已建护岸	
河道中心线		清淤范围	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪平面布置图（01/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-PMT-01



大基溪平面布置图(02/07)

1:500

说明:

1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

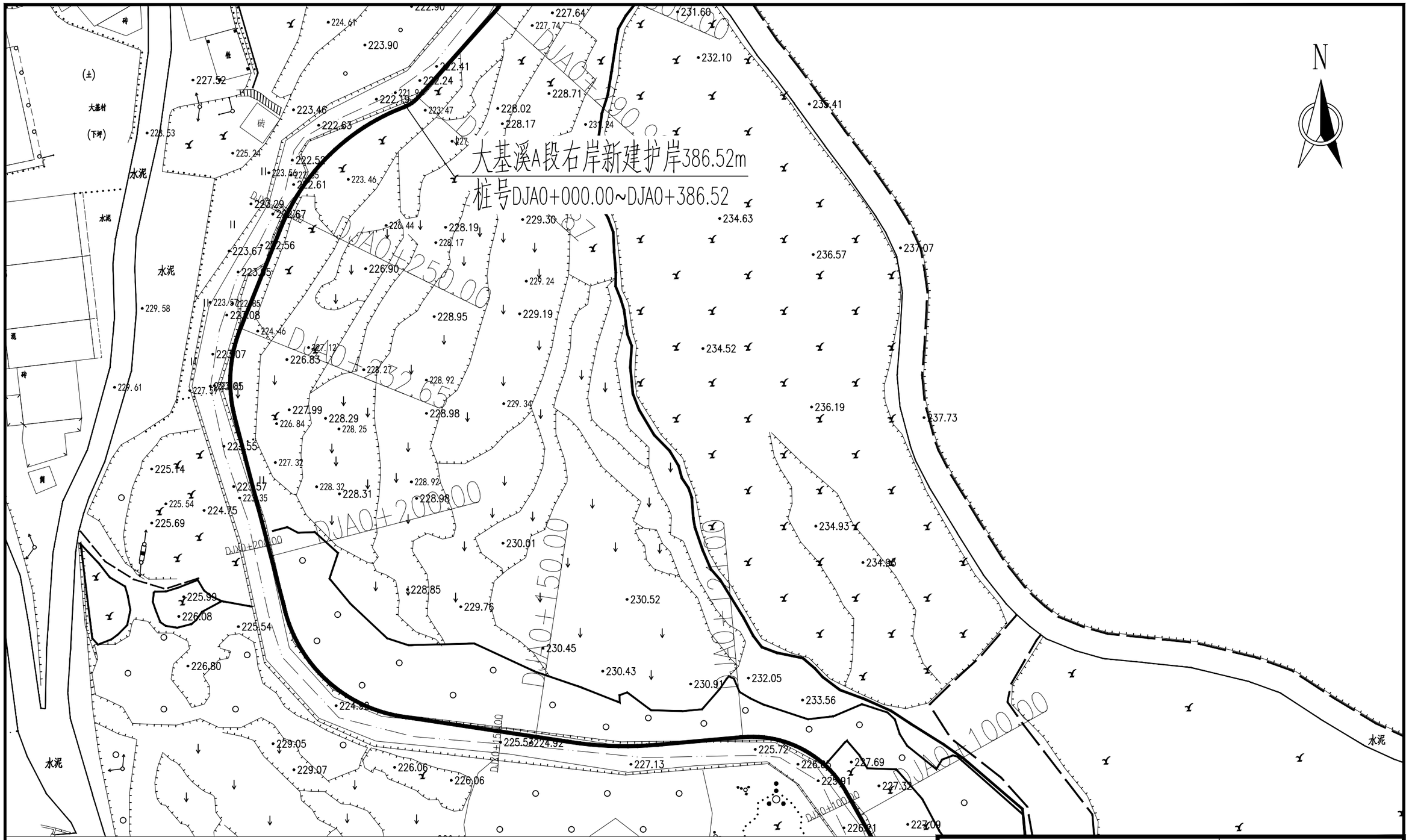
2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

图例

新建护岸轴线		已建护岸	
河道中心线		清淤范围	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪平面布置图（02/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-PMT-02



大基溪平面布置图(03/07)

1:500

说明:

1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

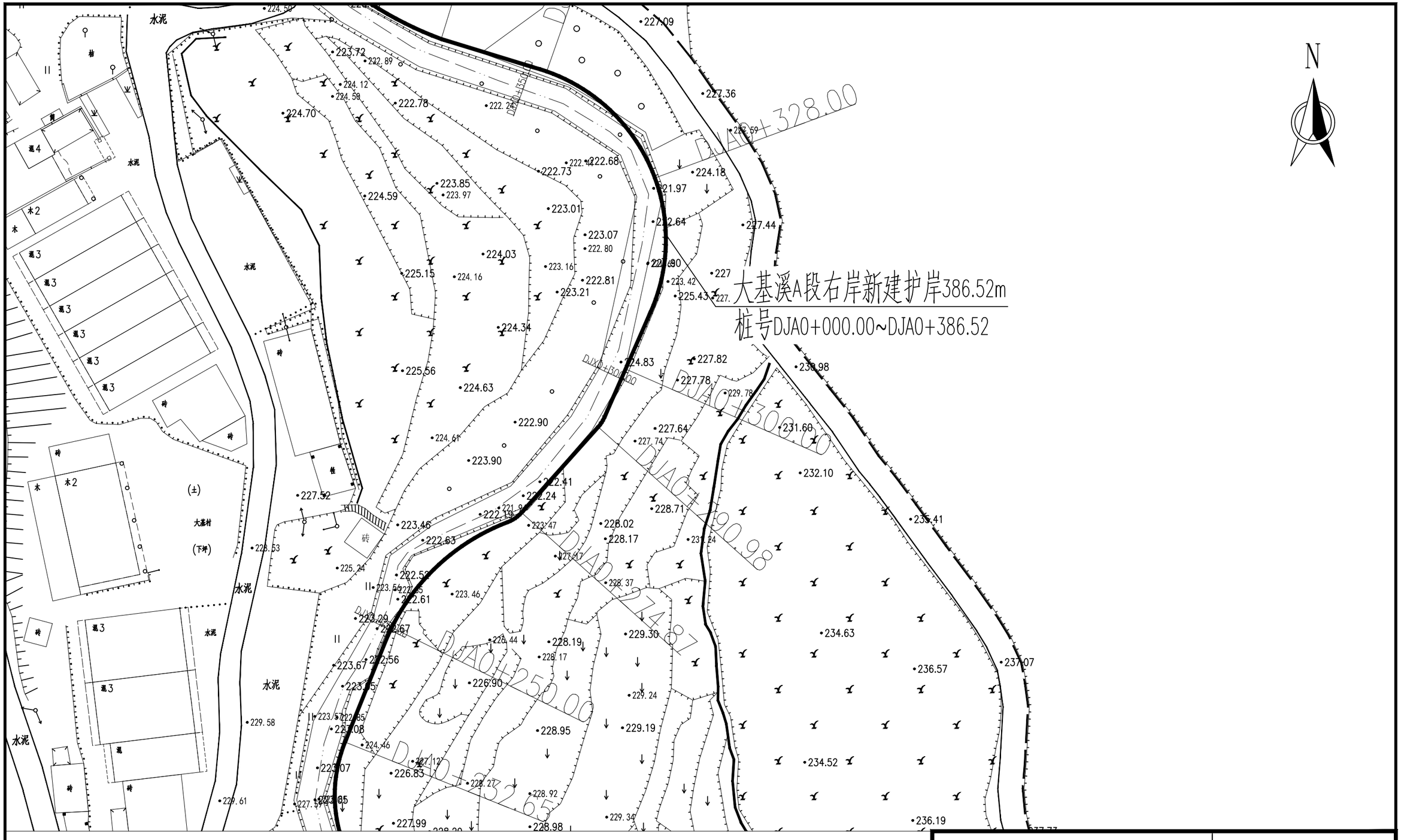
2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

图例

新建护岸轴线		已建护岸	
河道中心线		清淤范围	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪平面布置图（03/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-PMT-03



大基溪平面布置图(04/07)

1:500

说明：

1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

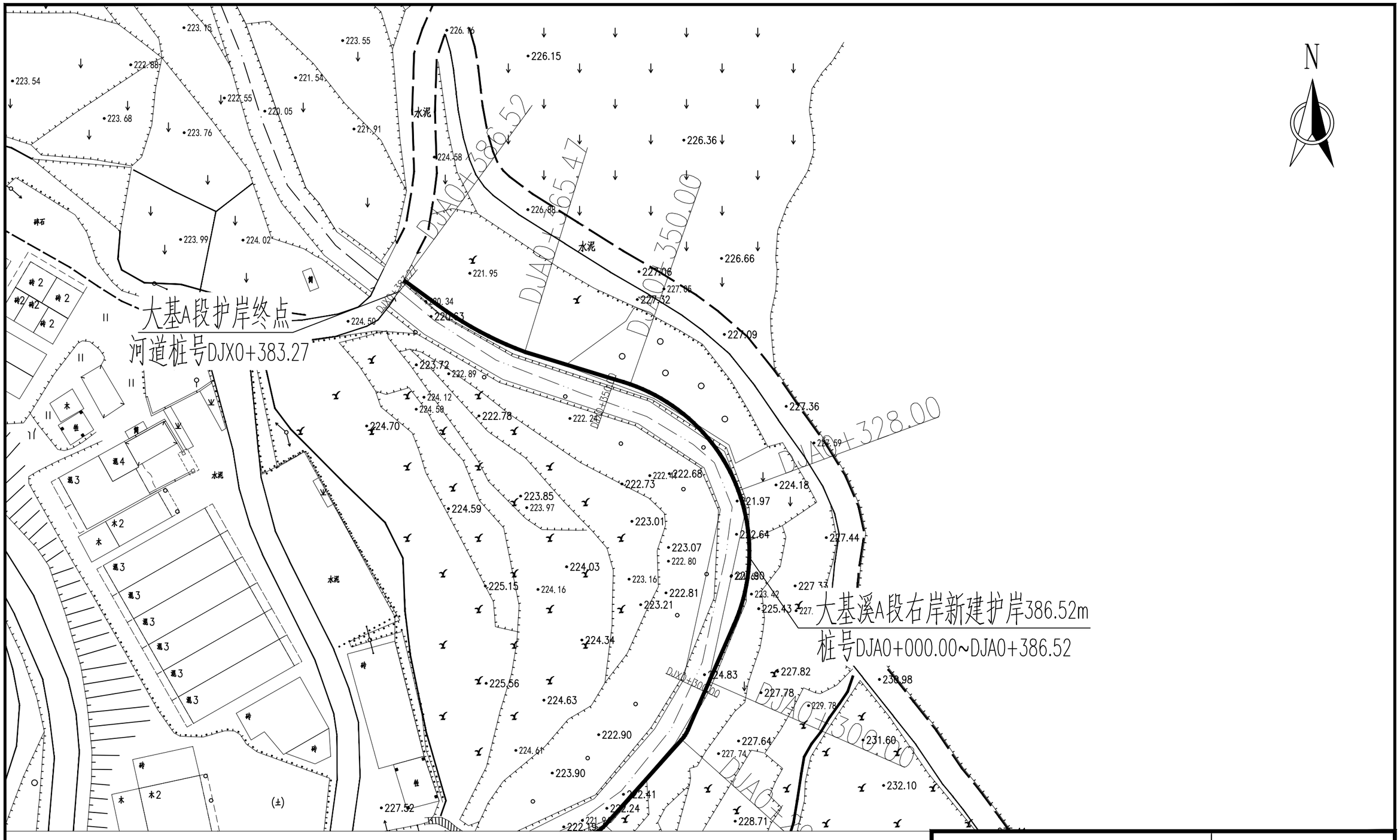
2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

图例

新建护岸轴线		已建护岸	
河道中心线		清淤范围	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪平面布置图（04/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-PMT-04



大基溪平面布置图(05/07)

1:500

说明：

1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

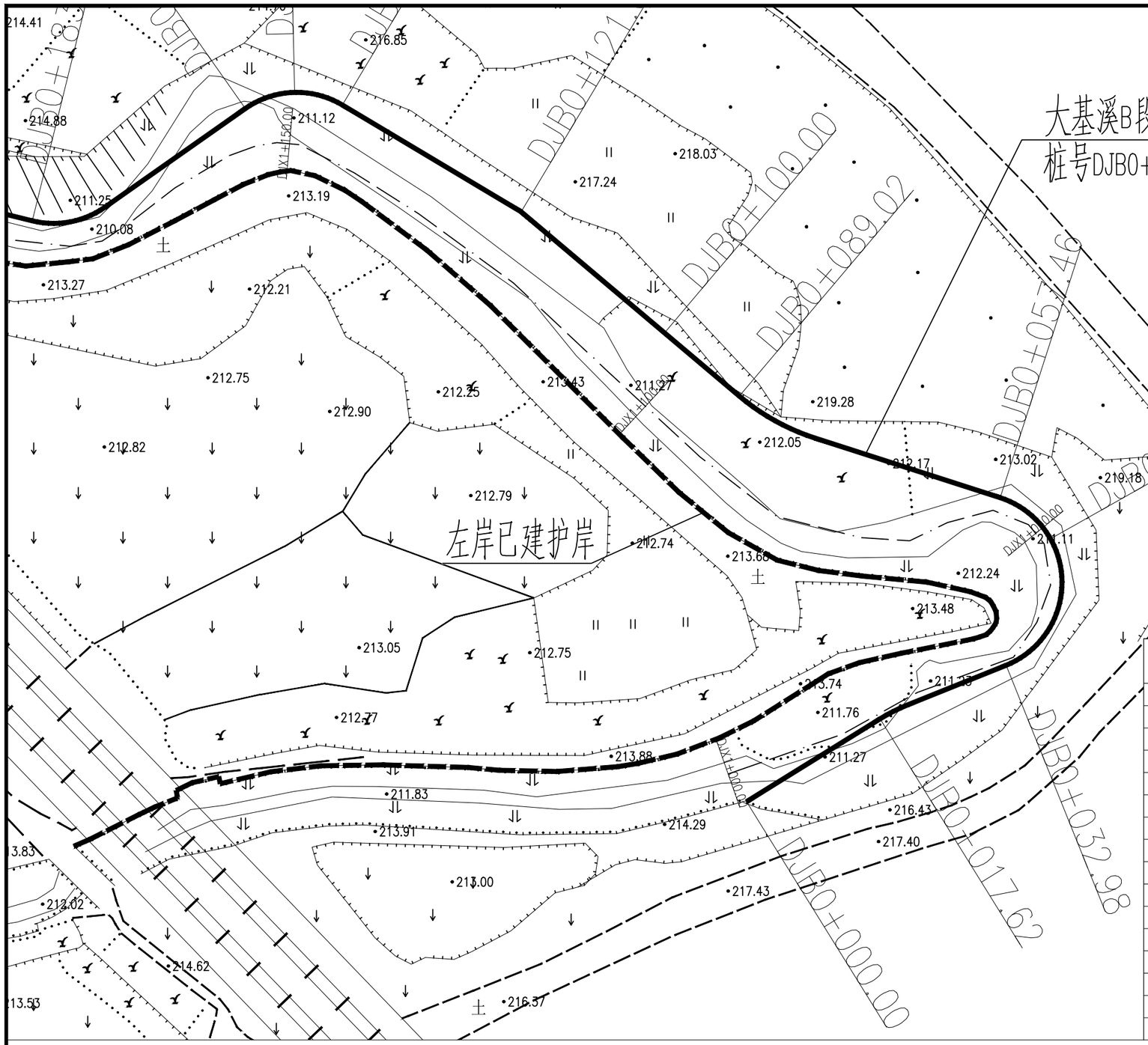
2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

图例

新建护岸轴线		已建护岸	
河道中心线		清淤范围	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪平面布置图（05/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-PMT-05



编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	DJB0+000.00	39594722.91	2914141.36	--	--
2	DJB0+017.62	39594737.88	2914150.65	20.00	9.89554°
3	DJB0+021.07	39594740.96	2914152.21		
4	DJB0+032.98	39594752.01	2914156.66	10.00	140.22833°
5	DJB0+057.46	39594751.34	2914175.45		
6	DJB0+079.27	39594730.58	2914182.14	25.00	22.35118°
7	DJB0+089.02	39594722.10	2914186.84		
8	DJB0+121.04	39594697.65	2914207.51	--	9.32951°
9	DJB0+144.39	39594677.61	2914219.49	10.00	65.96998°
10	DJB0+155.90	39594666.73	2914219.09		
11	DJB0+175.14	39594650.99	2914208.03	10.00	48.92694°
12	DJB0+183.68	39594642.85	2914206.50		
13	DJB0+199.65	39594627.34	2914210.31	--	2.37595°
14	DJB0+220.11	39594607.69	2914216.02	50.00	24.19723°
15	DJB0+241.22	39594589.25	2914225.98		
16	DJB0+261.83	39594573.81	2914239.14	--	--

大基溪平面布置图(06/07)

1:500

说明:

1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

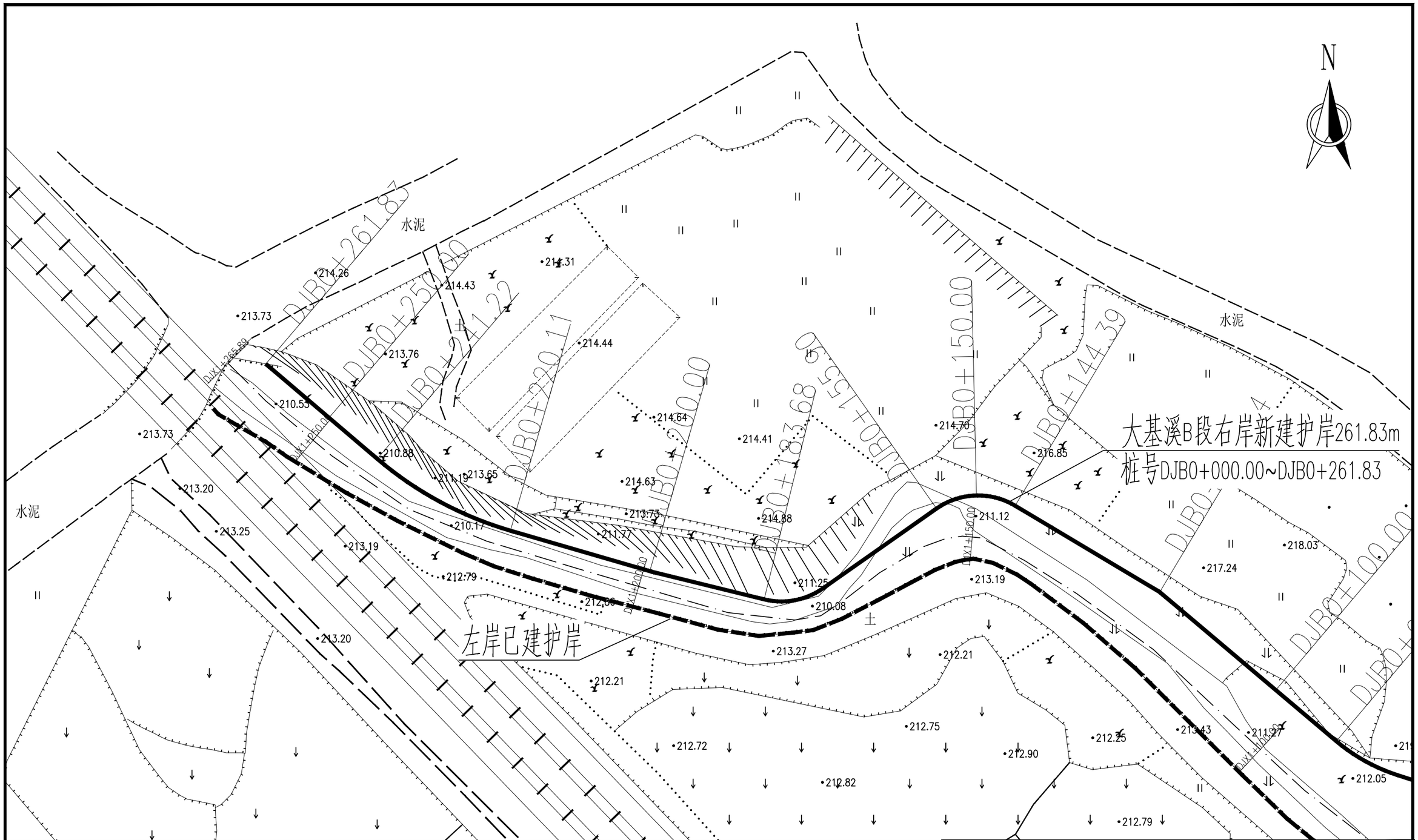
2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

图例

新建护岸轴线		已建护岸	
河道中心线		清淤范围	

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪平面布置图（06/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-PMT-06



大基溪平面布置图(06/07)

1:500

说明:

1、图中尺寸除高程、桩号以米计外，其余均以毫米计，坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程系

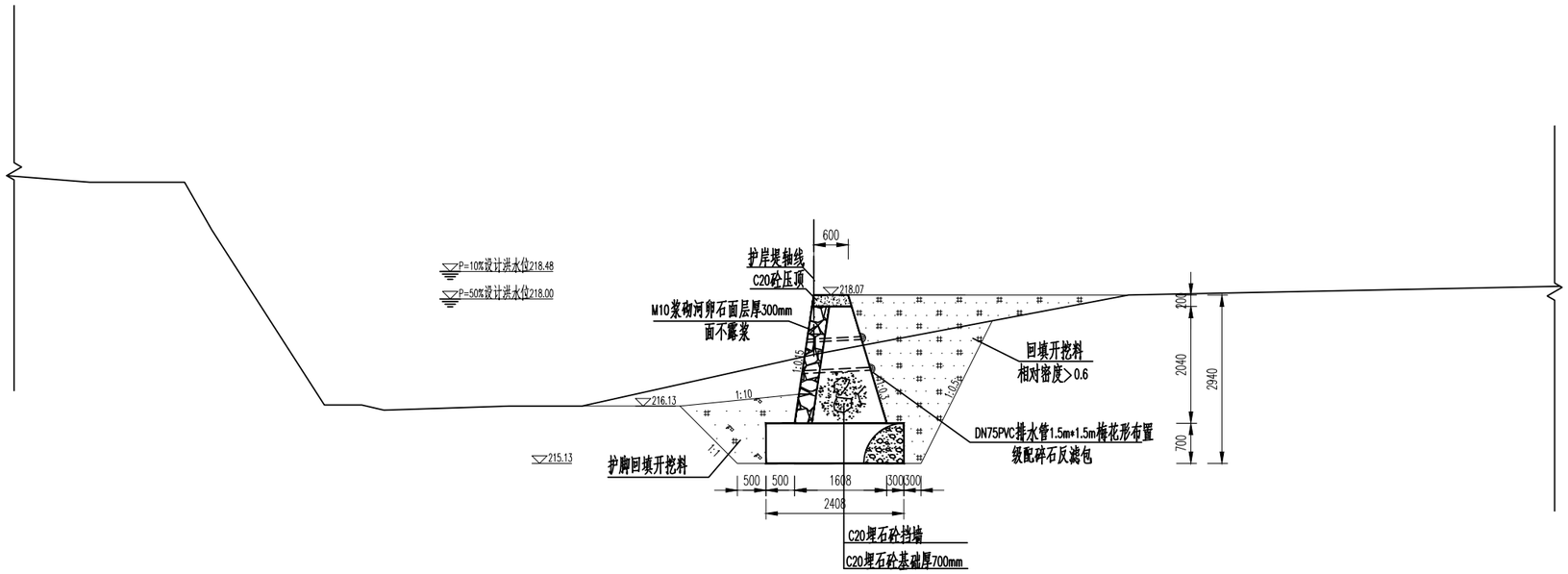
2、本图水平比例为1:1000 0 20 30 40m

3、本次建设治理长度1.88km（主要建设内容：新建护岸648.35m、河道清淤1.23km）。

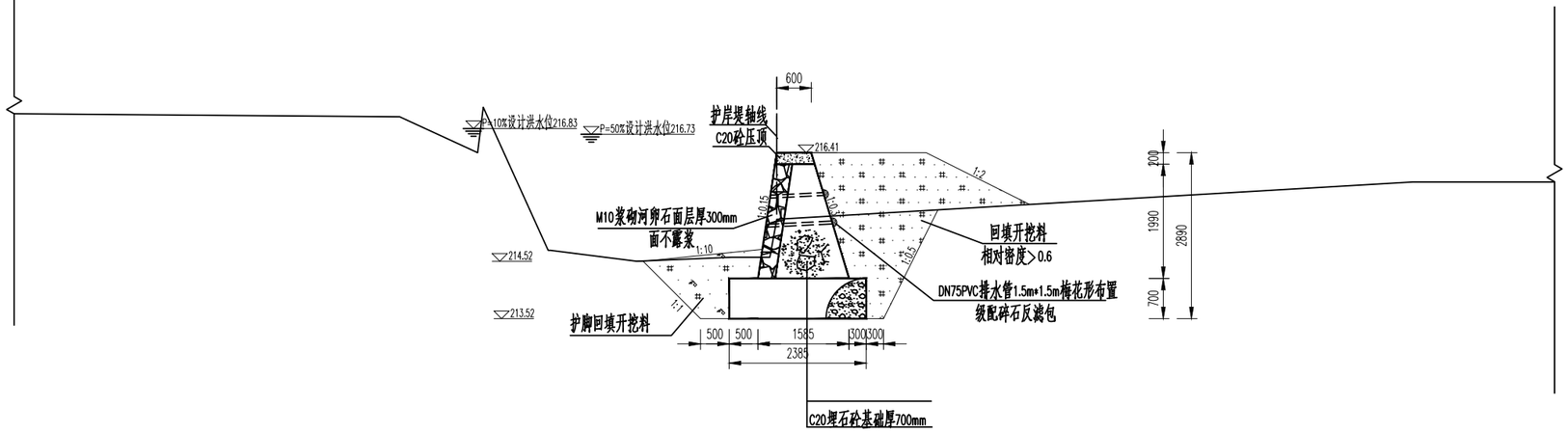
图例

新建护岸轴线	已建护岸
河道中心线	清淤范围

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪平面布置图（07/07）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-PMT-07



桩号DJA0+000.00处横断面图 1:100



桩号DJA0+050.00处横断面图 1:100

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

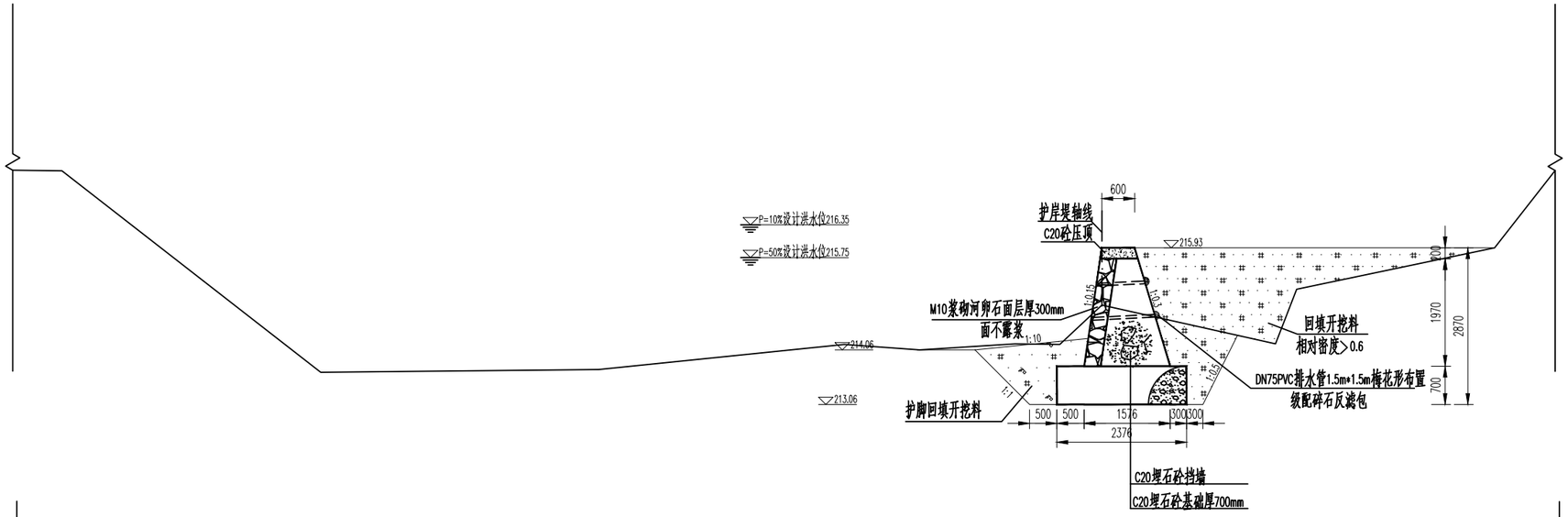
2、护岸基础采用C20埋石砼（埋石率≤20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率≤20%），挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

3、河床底高程以上0.5m起布设DN75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花形布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，排水管伸出墙背至少20cm，墙后管口采用砂碎石反滤包反滤。

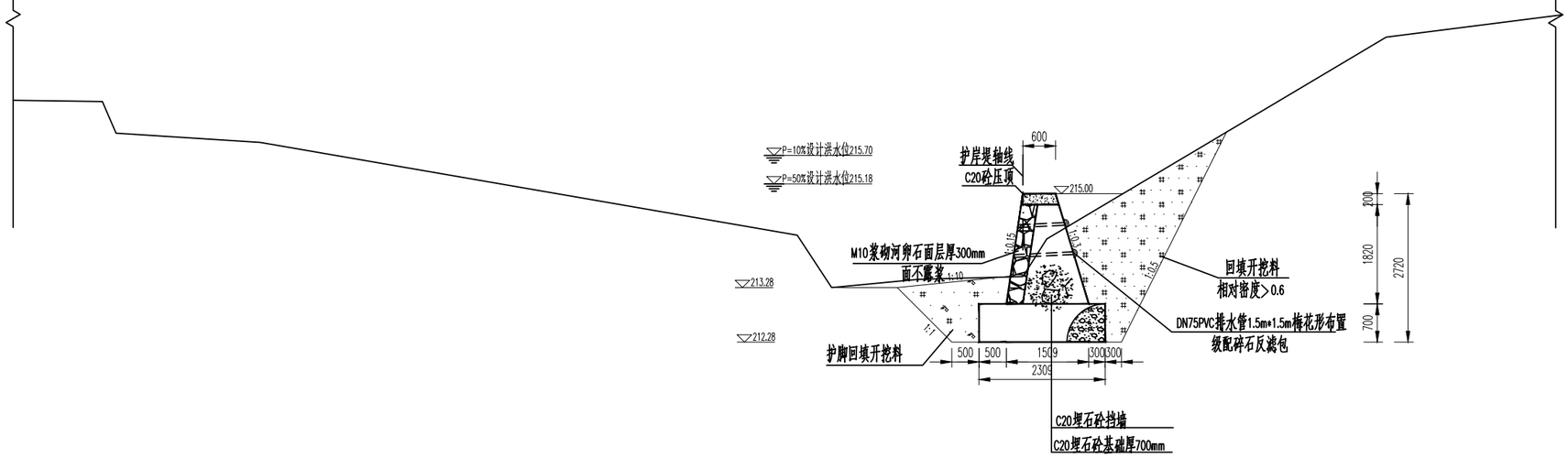
4、墙后回填土及砂卵石回填的相对密度不小于0.60，回填料不得采用膨胀土和淤泥且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物。

5、迎水面采用300mm厚浆砌河卵石面层，面不得露浆，浆采用M10标号水泥砂浆，河卵石大小不得小于200~300mm，卵石主要来源于本次项目区河道，不足处采用外购。河卵石面层只能采用单层砌筑，不可分多层合并砌筑。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基A段护岸横断面图（01/05）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-HDM-01



桩号DJA0+100.00处横断面图 1:100



桩号DJA0+150.00处横断面图 1:100

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

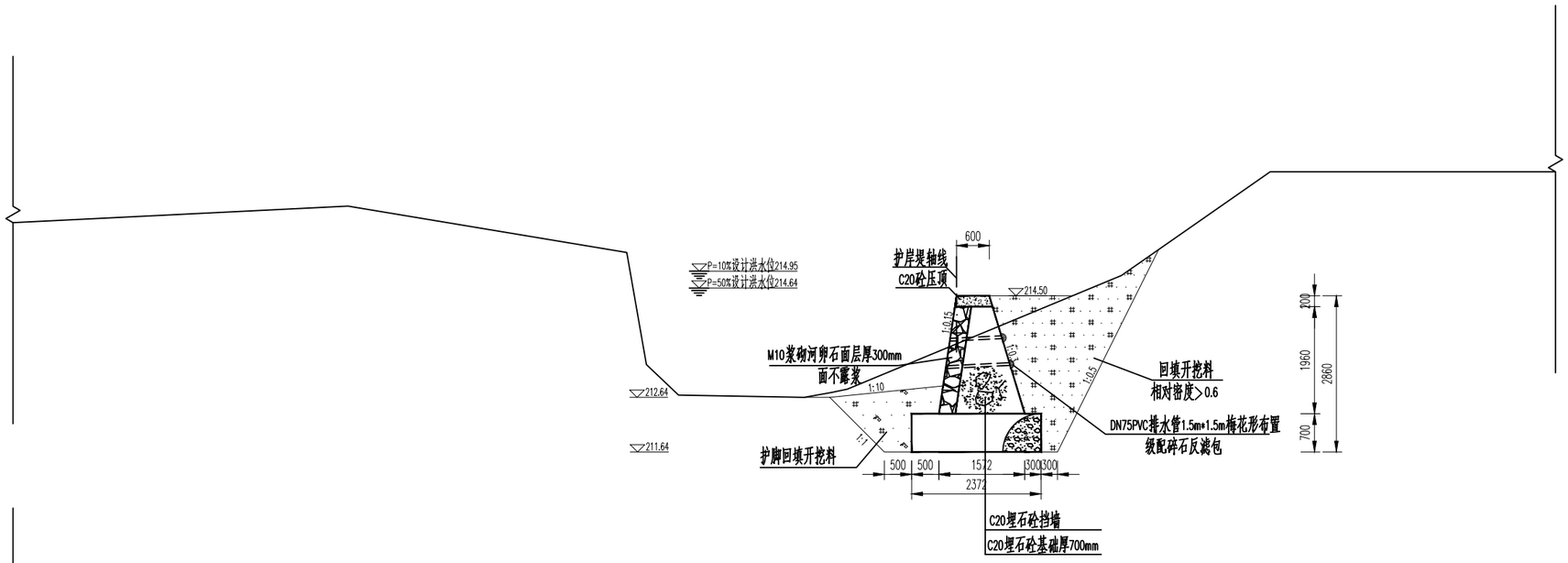
2、护岸基础采用C20埋石砼（埋石率≤20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率≤20%），挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

3、河床底高程以上0.5m起布设DN75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花形布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，排水管伸出墙背至少20cm，墙后管口采用砂砾石反滤包反滤。

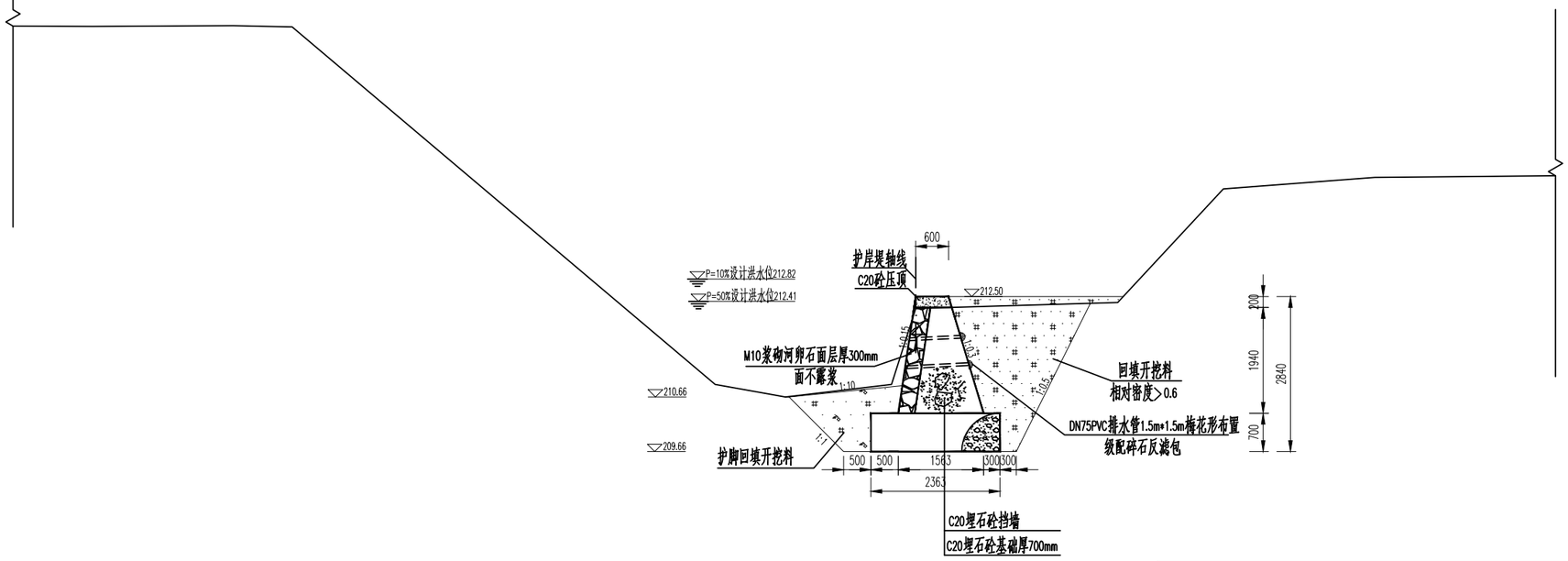
4、墙后回填土及砂卵石回填的相对密度不小于0.60，回填料不得采用膨胀土和淤泥且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物。

5、迎水面采用300mm厚浆砌河卵石面层，面不得露浆，浆采用M10标号水泥砂浆，河卵石大小不得小于200~300mm，卵石主要来源于本次项目区河道，不足处采用外购。河卵石面层只能采用单层砌筑，不可分多层合并砌筑。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基A段护岸横断面图（02/05）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-HDM-02



桩号DJA0+200.00处横断面图 1:100



桩号DJA0+250.00处横断面图 1:100

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

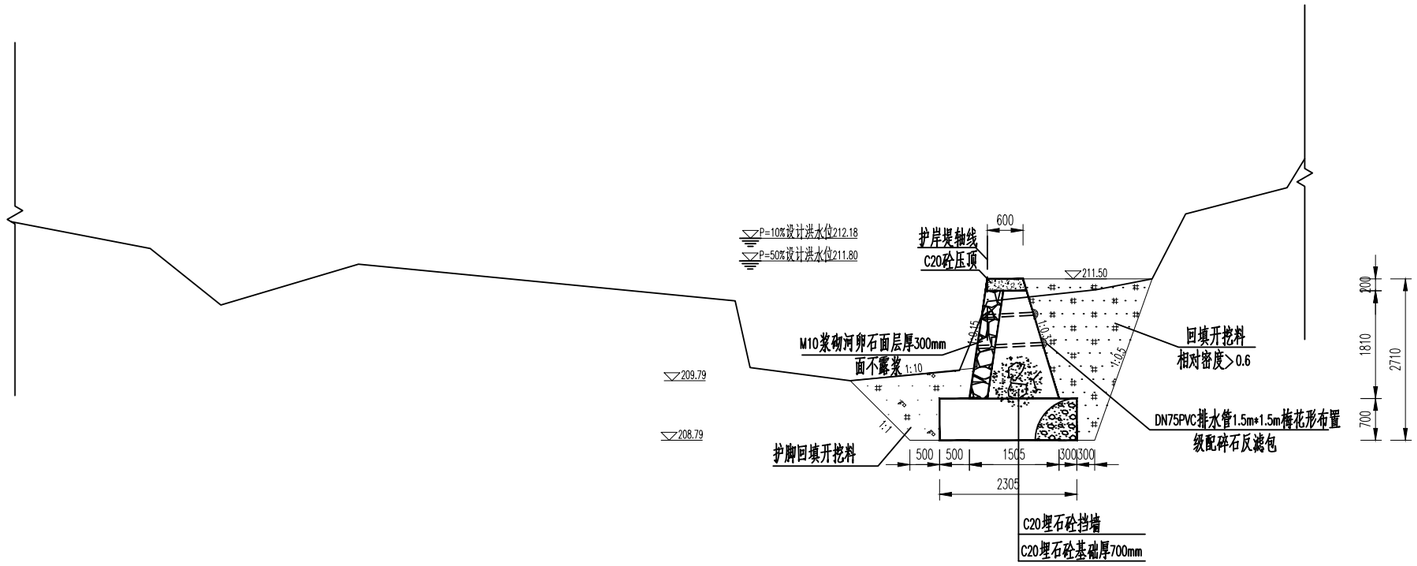
2、护岸基础采用C20埋石砼（埋石率≤20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率≤20%），挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

3、河床底高程以上0.5m起布设DN75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花形布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，排水管伸出墙背至少20cm，墙后管口采用砂砾石反滤包反滤。

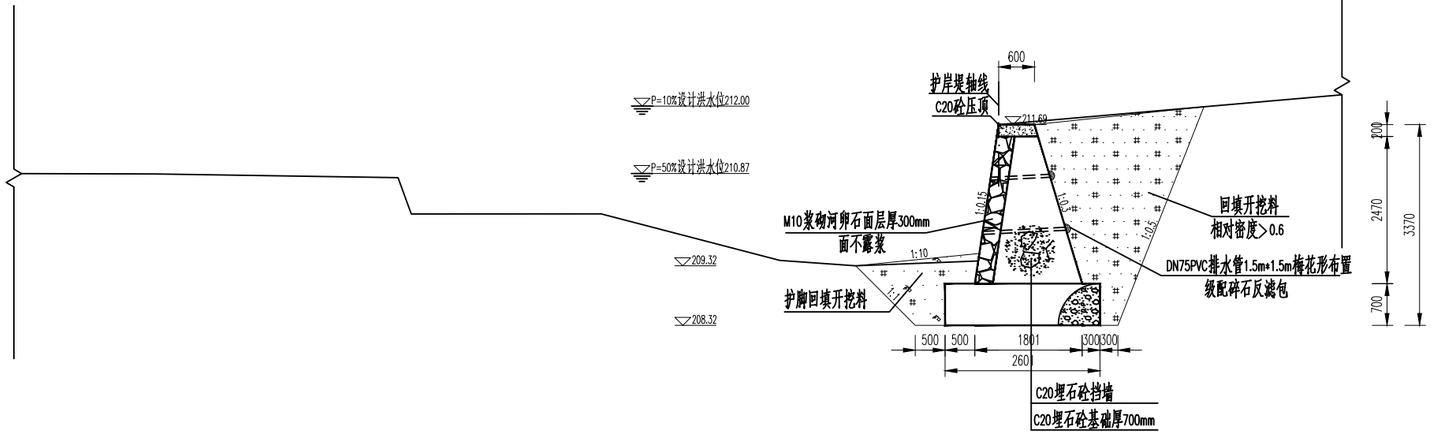
4、墙后回填土及砂卵石回填的相对密度不小于0.60，回填料不得采用膨胀土和淤泥且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物。

5、迎水面采用300mm厚浆砌河卵石面层，面不得露浆，浆采用M10标号水泥砂浆，河卵石大小不得小于200~300mm，卵石主要来源于本次项目区河道，不足处采用外购。河卵石面层只能采用单层砌筑，不可分多层合并砌筑。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基A段护岸横断面图（03/05）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-HDM-03



桩号DJA0+300.00处横断面图 1:100



桩号DJA0+328.00处横断面图 1:100

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

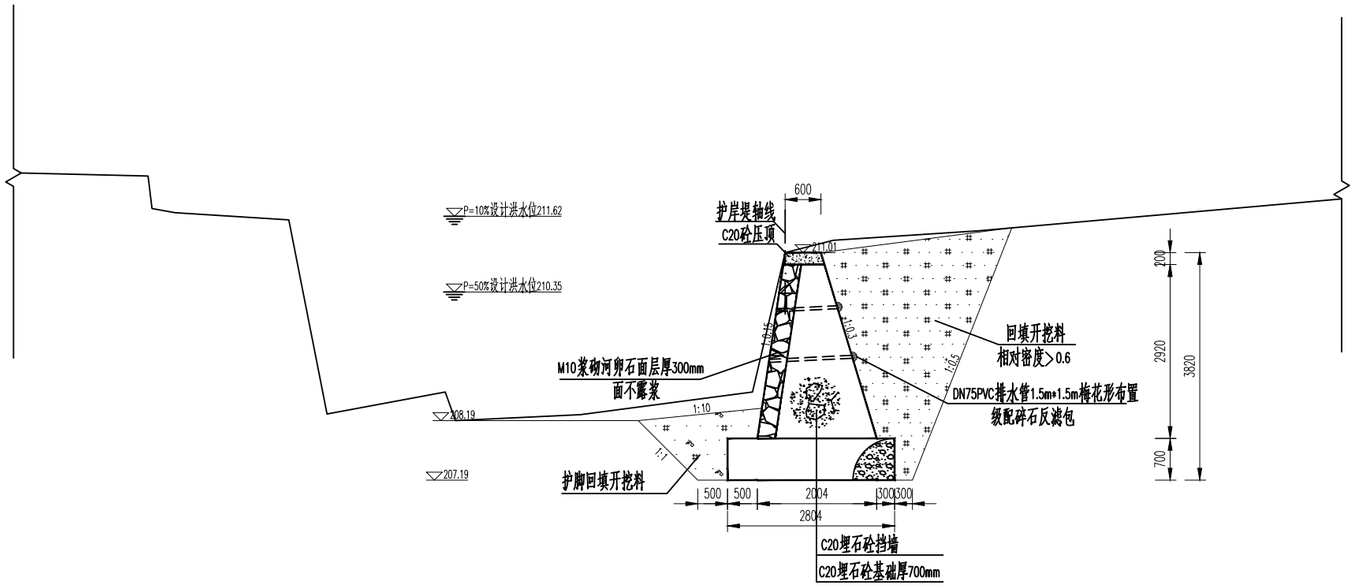
2、护岸基础采用C20埋石砼（埋石率≤20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率≤20%），挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

3、河床底高程以上0.5m起布设DN75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花形布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，排水管伸出墙背至少20cm，墙后管口采用砂砾石反滤包反滤。

4、墙后回填土及砂卵石回填的相对密度不小于0.60，回填料不得采用膨胀土和淤泥且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物。

5、迎水面采用300mm厚浆砌河卵石面层，面不得露浆，浆采用M10标号水泥砂浆，河卵石大小不得小于200~300mm，卵石主要来源于本次项目区河道，不足处采用外购。河卵石面层只能采用单层砌筑，不可分多层合并砌筑。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基A段护岸横断面图（04/05）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-HDM-04



桩号DJA0+386.52处横断面图 1:100

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

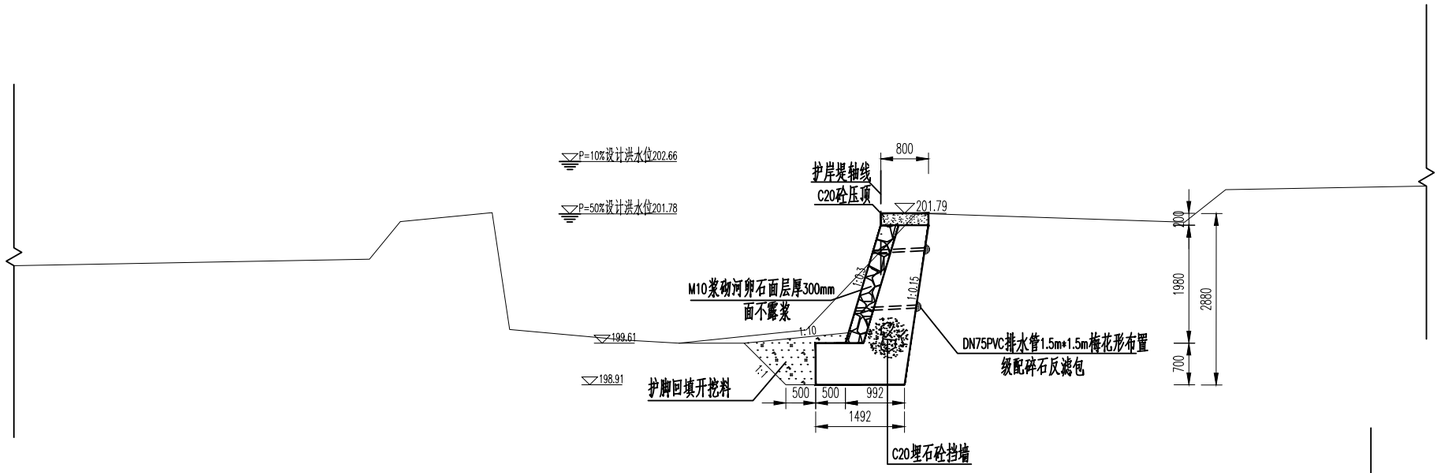
2、护岸基础采用C20埋石砼（埋石率≤20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率≤20%），挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

3、河床底高程以上0.5m起布设DN75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花形布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，排水管伸出墙背至少20cm，墙后管口采用砂砾石反滤包反滤。

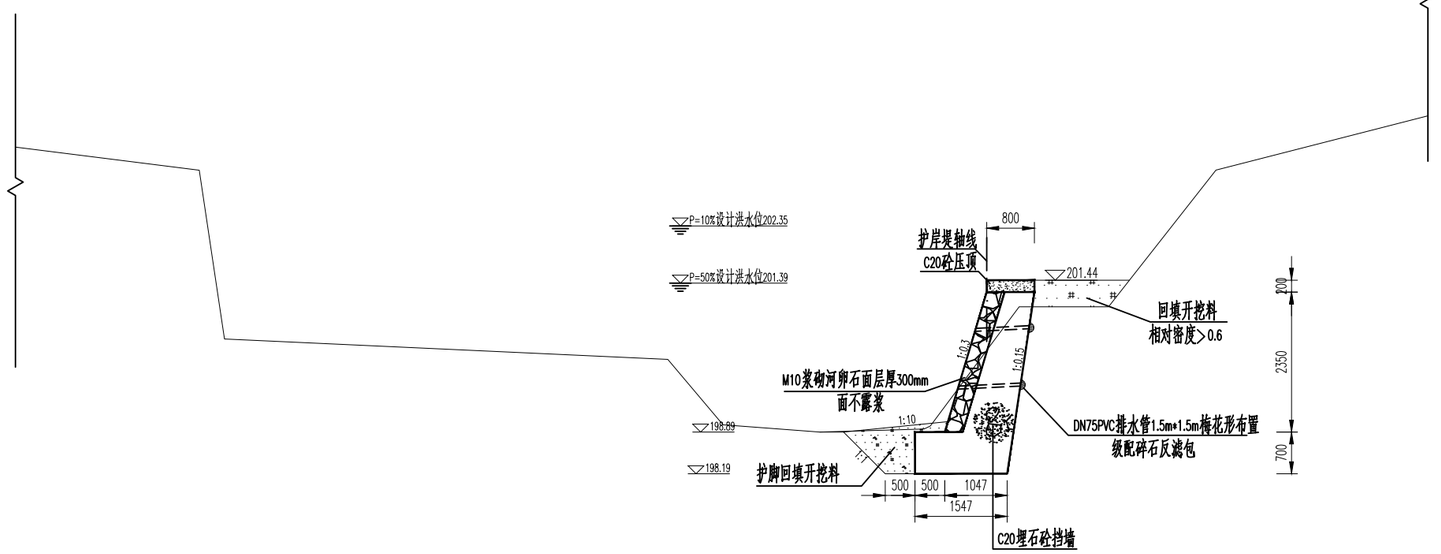
4、墙后回填土及砂卵石回填的相对密度不小于0.60，回填料不得采用膨胀土和淤泥且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物。

5、迎水面采用300mm厚浆砌河卵石面层，面不得露浆，浆采用M10标号水泥砂浆，河卵石大小不得小于200~300mm，卵石主要来源于本次项目区河道，不足处采用外购。河卵石面层只能采用单层砌筑，不可分多层合并砌筑。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基A段护岸横断面图（05/05）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-HDM-05



桩号DJB0+000.00处横断面图 1:100



桩号DJB0+050.00处横断面图 1:100

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

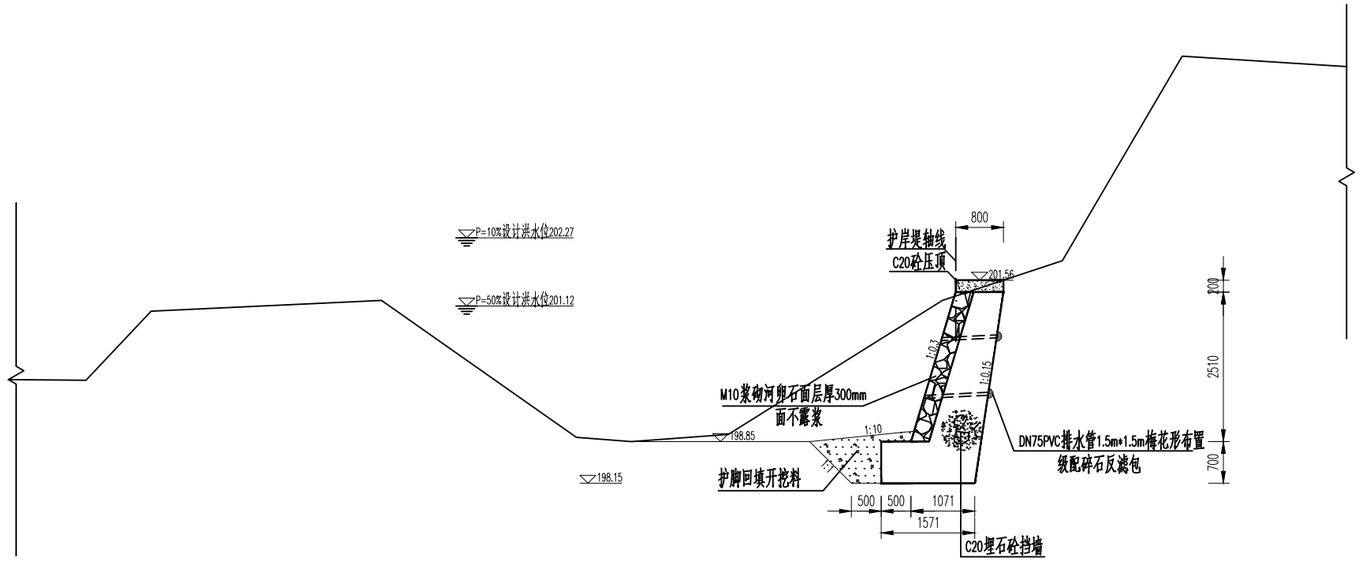
2、护岸基础采用C20埋石砼（埋石率≤20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率≤20%），挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

3、河床底高程以上0.5m起布设DN75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花形布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，排水管伸出墙背至少20cm，墙后管口采用砂碎石反滤包反滤。

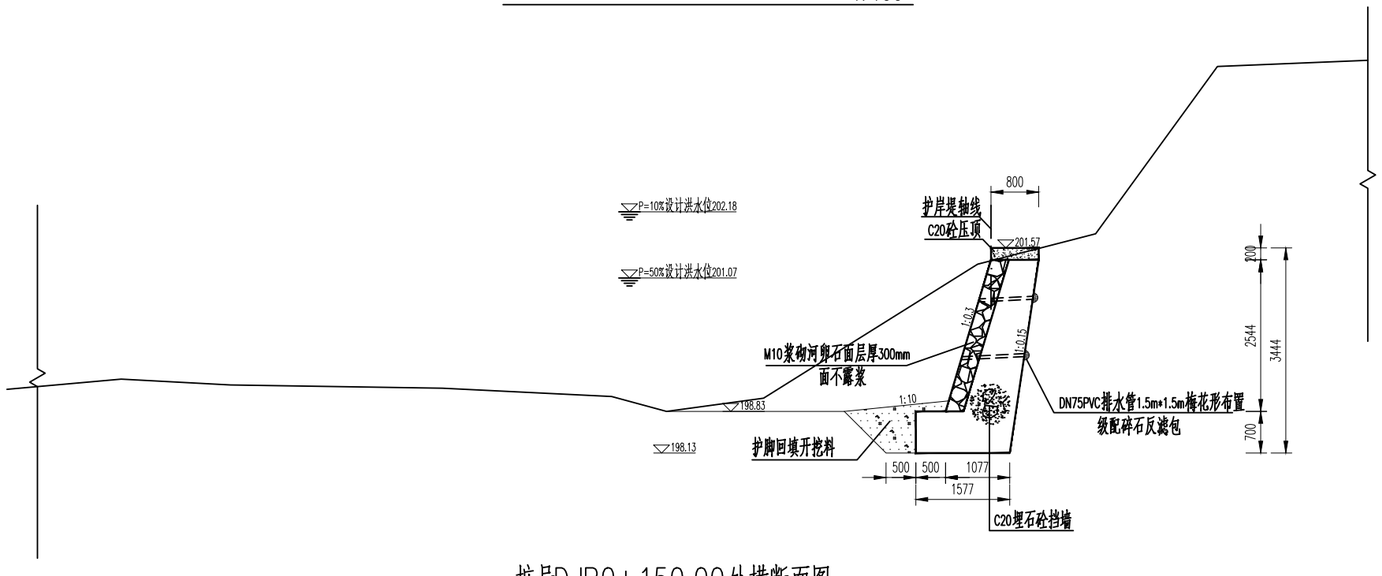
4、墙后回填土及砂卵石回填的相对密度不小于0.60，回填料不得采用膨胀土和淤泥且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物。

5、迎水面采用300mm厚浆砌河卵石面层，面不得露浆，浆采用M10标号水泥砂浆，河卵石大小不得小于200~300mm，卵石主要来源于本次项目区河道，不足处采用外购。河卵石面层只能采用单层砌筑，不可分多层合并砌筑。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基B段护岸横断面图（01/04）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-HDM-06



桩号DJB0+100.00处横断面图 1:100



桩号DJB0+150.00处横断面图 1:100

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

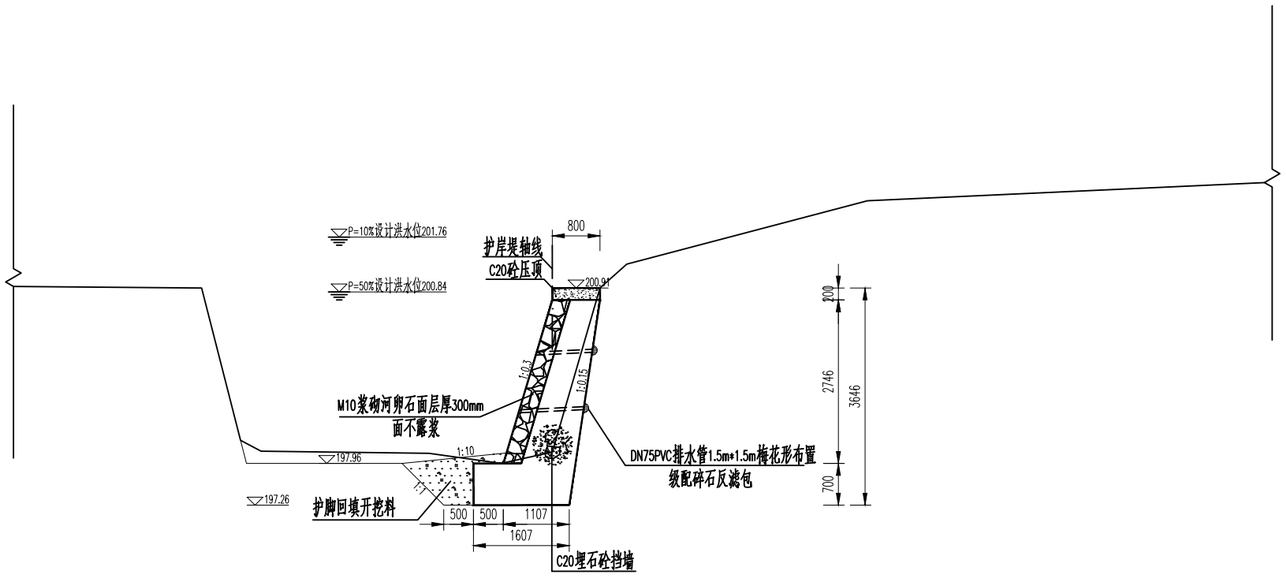
2、护岸基础采用C20埋石砼（埋石率≤20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率≤20%），挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

3、河床底高程以上0.5m起布设DN75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花形布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，排水管伸出墙背至少20cm，墙后管口采用砂碎石反滤包反滤。

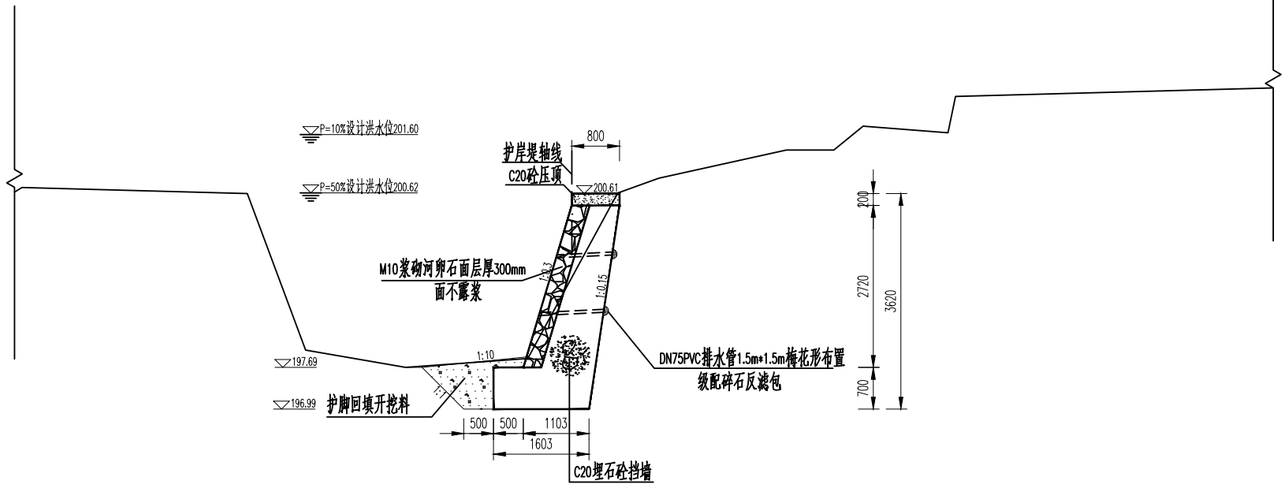
4、墙后回填土及砂卵石回填的相对密度不小于0.60，回填料不得采用膨胀土和淤泥且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物。

5、迎水面采用300mm厚浆砌河卵石面层，面不得露浆，浆采用M10标号水泥砂浆，河卵石大小不得小于200~300mm，卵石主要来源于本次项目区河道，不足处采用外购。河卵石面层只能采用单层砌筑，不可分多层合并砌筑。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基B段护岸横断面图（02/04）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-HDM-07



桩号DJB0+200.00处横断面图 1:100



桩号DJB0+250.00处横断面图 1:100

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

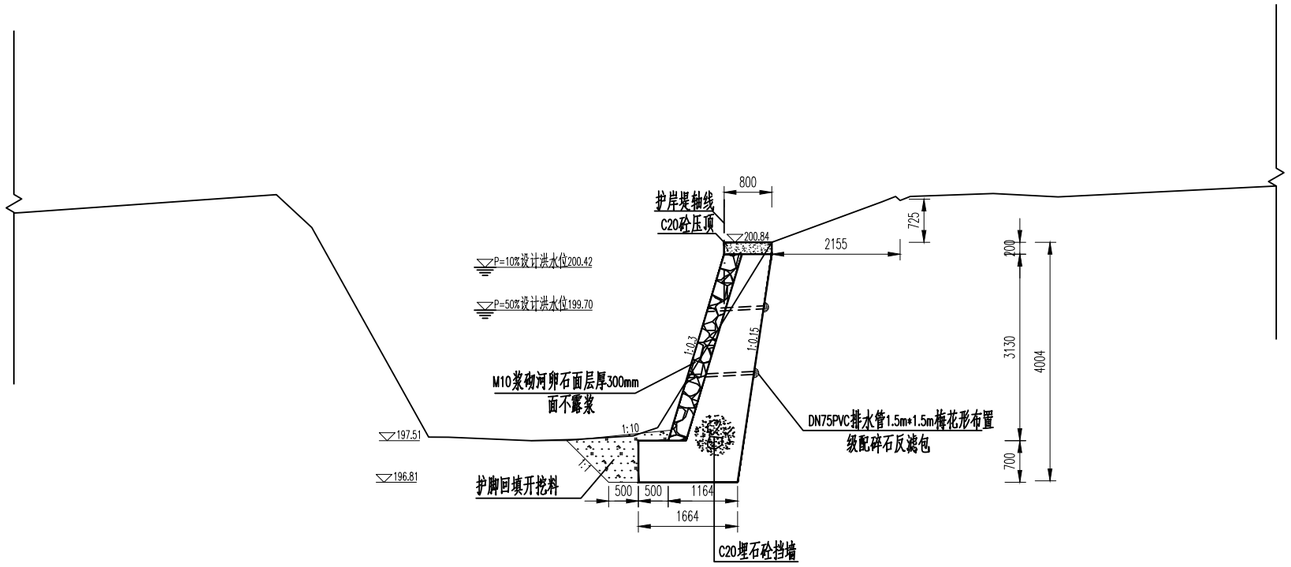
2、护岸基础采用C20埋石砼（埋石率≤20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率≤20%），挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

3、河床底高程以上0.5m起布设DN75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花形布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，排水管伸出墙背至少20cm，墙后管口采用砂碎石反滤包反滤。

4、墙后回填土及砂卵石回填的相对密度不小于0.60，回填料不得采用膨胀土和淤泥且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物。

5、迎水面采用300mm厚浆砌河卵石面层，面不得露浆，浆采用M10标号水泥砂浆，河卵石大小不得小于200~300mm，卵石主要来源于本次项目区河道，不足处采用外购。河卵石面层只能采用单层砌筑，不可分多层合并砌筑。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基C段护岸横断面图（03/04）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-HDM-08



桩号DJB0+261.83处横断面图 1:100

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

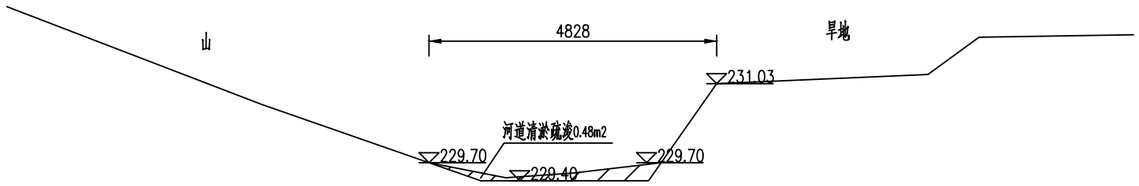
2、护岸基础采用C20埋石砼（埋石率≤20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率≤20%），挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

3、河床底高程以上0.5m起布设DN75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花形布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，排水管伸出墙背至少20cm，墙后管口采用砂碎石反滤包反滤。

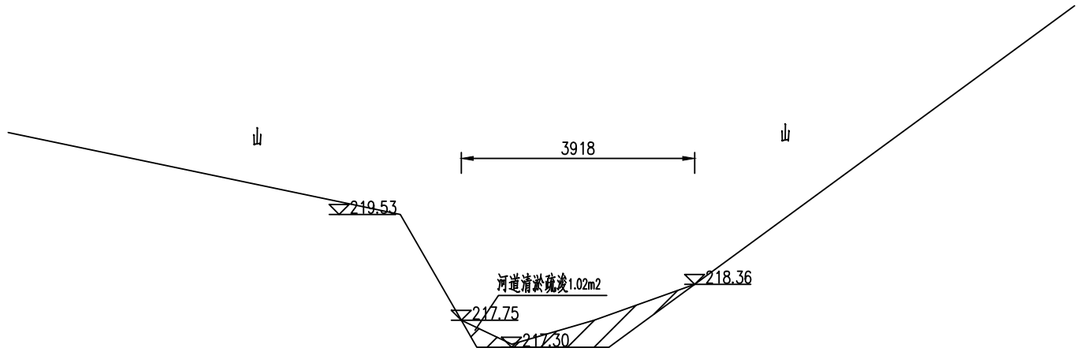
4、墙后回填土及砂卵石回填的相对密度不小于0.60，回填料不得采用膨胀土和淤泥且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物。

5、迎水面采用300mm厚浆砌河卵石面层，面不得露浆，浆采用M10标号水泥砂浆，河卵石大小不得小于200~300mm，卵石主要来源于本次项目区河道，不足处采用外购。河卵石面层只能采用单层砌筑，不可分多层合并砌筑。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基C段护岸横断面图（04/04）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-HDM-09

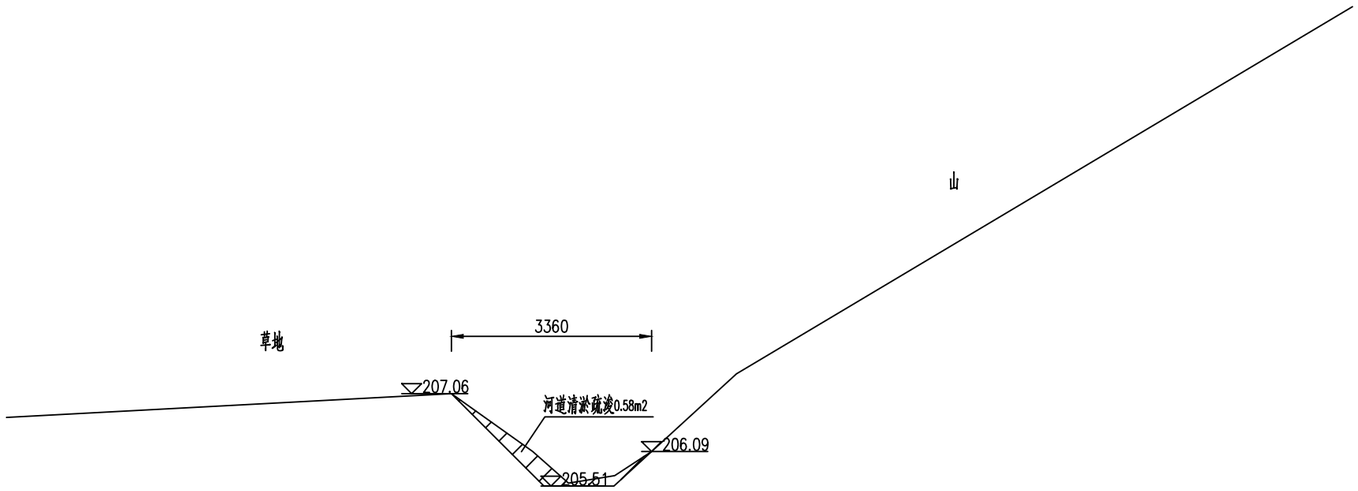


桩号ZSX0+000.00处横断面图 1:100

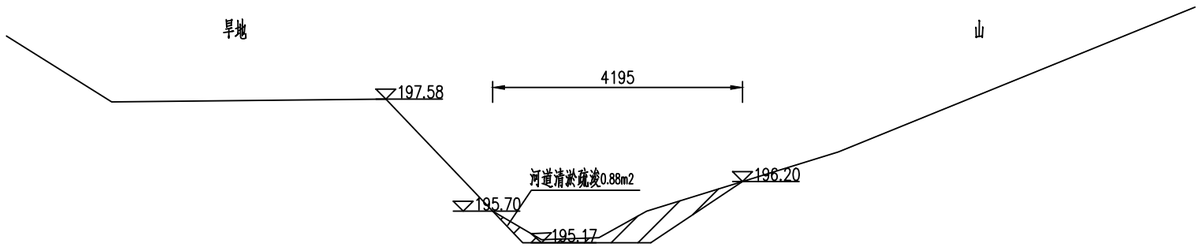


桩号ZSX0+180.00处横断面图 1:100

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	河道清淤疏浚断面图（01/04）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-NX-QYSJ-01

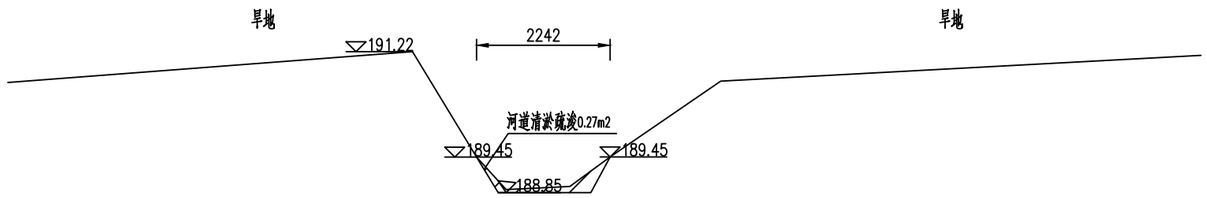


桩号ZSX0+371.69处横断面图 1:100

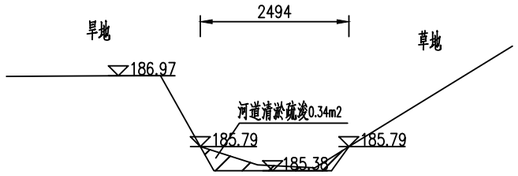


桩号ZSX0+570.00处横断面图 1:100

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	河道清淤疏浚断面图（02/04）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-NX-QYSJ-02

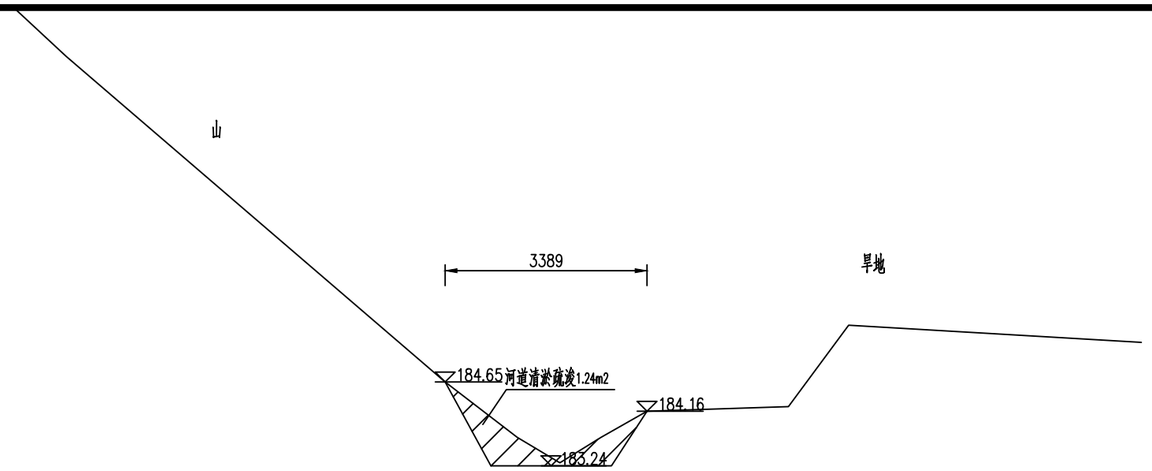


桩号ZSX0+800.00处横断面图 1:100

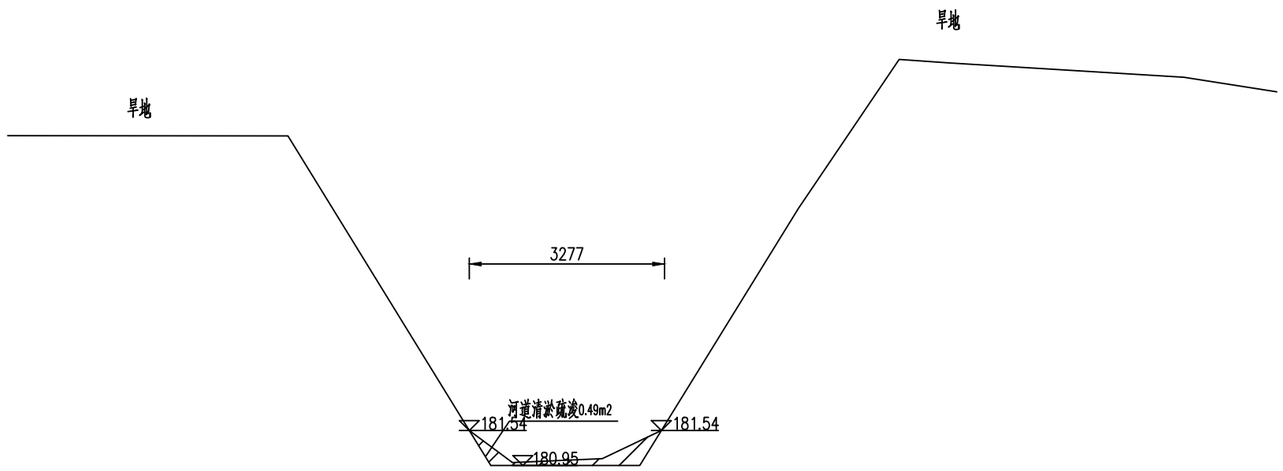


桩号ZSX1+014.73处横断面图 1:100

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	河道清淤疏浚断面图（03/04）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-NX-QYSJ-03

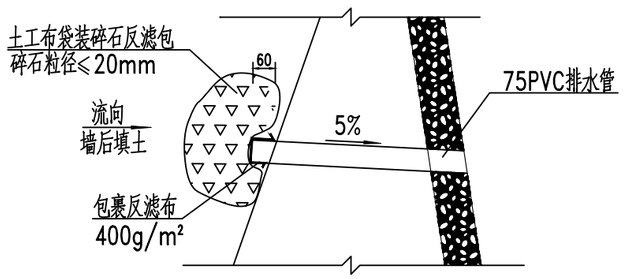


桩号ZSX1+146.49处横断面图 1:100

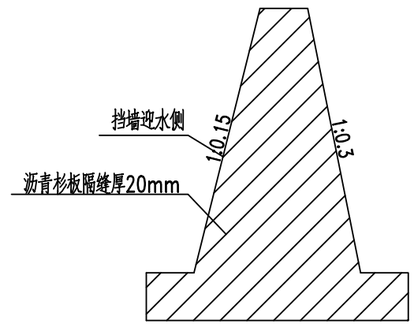


桩号ZSX1+233.36处横断面图 1:100

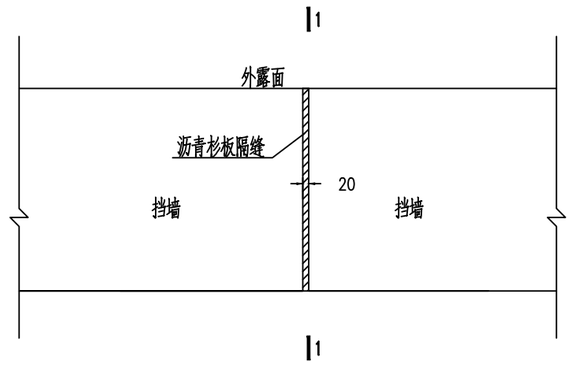
福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	河道清淤疏浚断面图（04/04）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-NX-QYSJ-04



排水管结构详图 1:50



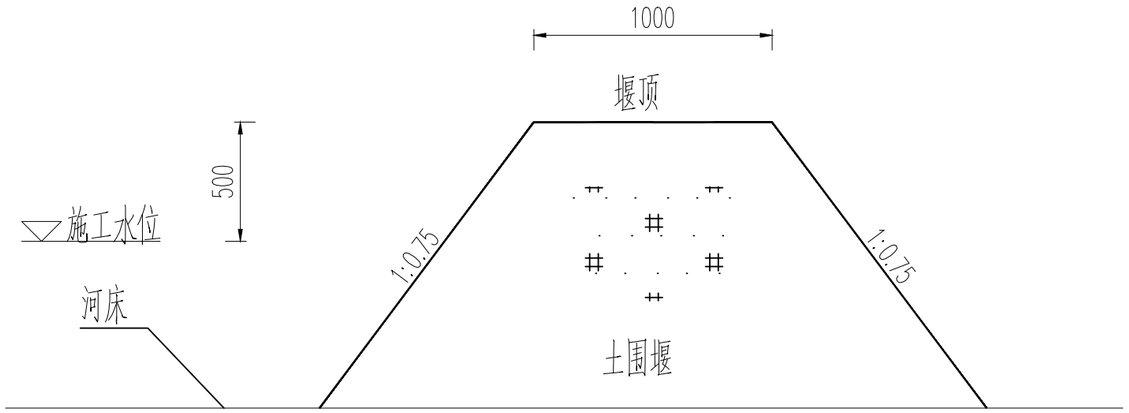
伸缩缝布置图 1:100



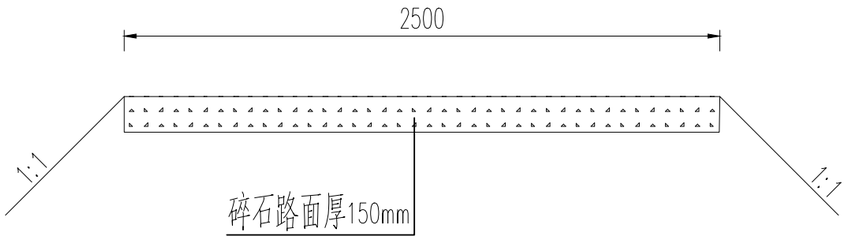
挡墙变形缝布置图 1:20

1、图中高程为1985国家高程系，高程以米计，其余均为毫米。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	挡墙细部结构图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NYX-NX-XBT-01



围堰典型断面图 1:25



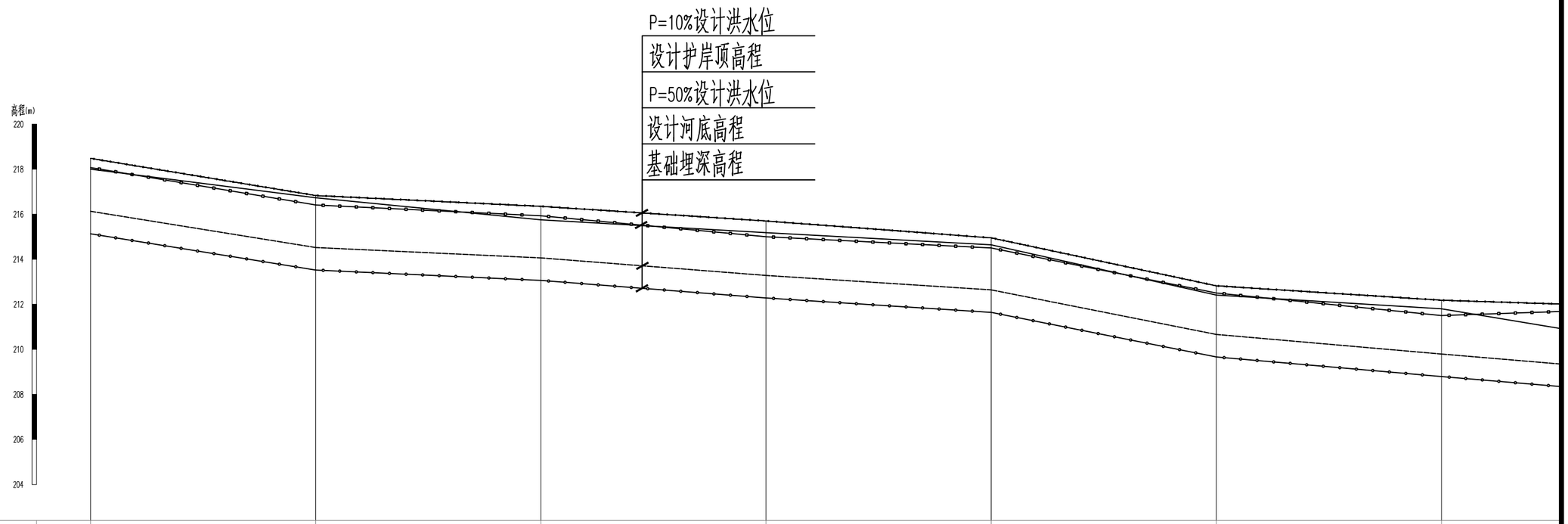
施工便道典型断面图 1:25

说明：

1、本图高程单位以m计，桩号以km+m计，其他单位以mm计。

2、本工程设置土石围堰700m、施工便道350m。

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	临时工程典型断面图	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-SGT-01



桩号	DJA0+000	DJA0+050	DJA0+100	DJA0+150	DJA0+200	DJA0+250	DJA0+300
p=10%设计洪水位	218.48	216.83	216.35	215.70	214.95	212.82	212.18
p=50%设计洪水位	218.00	216.73	215.75	215.18	214.64	212.41	211.80
护岸顶高程	218.07	216.41	215.93	215.00	214.50	212.50	211.50
设计河底高程	216.13	214.52	214.06	213.28	212.64	210.66	209.79
设计基础底高程	215.13	213.52	213.06	212.28	211.64	209.66	208.79

图例:

挡墙顶高程　　P=10%设计洪水位(m)

设计河底高程　　P=50%设计洪水位(m)

基础埋深高程

说明:

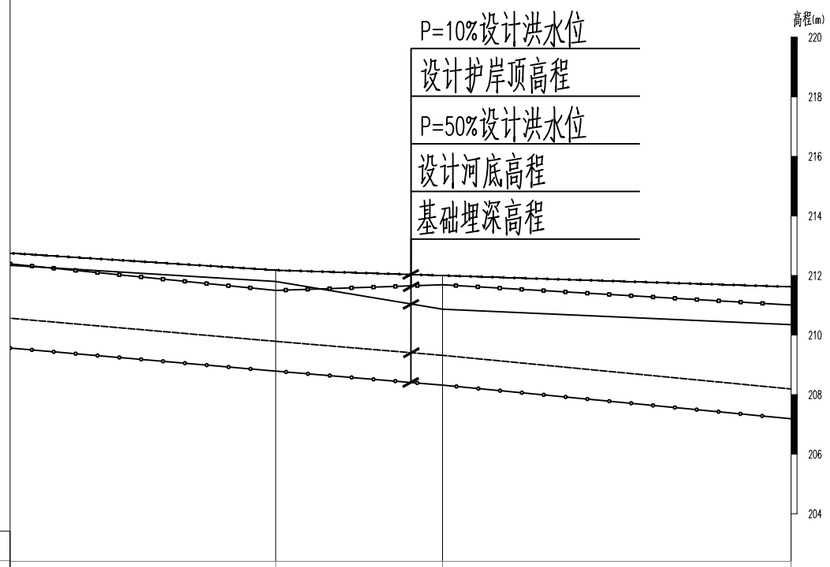
1、图中高程为85国家高程系，单位均以米计。

2、本图水平比例为1:1000　0 20 30 40m　竖直比例为1:200.　0 2 4 6m

DJA0+000.00~DJA0+300.00纵断面

纵向 1:200
横向 1:1000

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪河道纵断面图（01/03）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-ZDM-01



桩号	DJA0+300	DJA0+328	DJA0+386.52
p=10%设计洪水位	212.18	212.00	211.62
p=50%设计洪水位	211.80	210.87	210.35
护岸顶高程	211.50	211.69	211.01
设计河底高程	209.79	209.32	208.19
设计基础底高程	208.79	208.32	207.19

图例:

挡墙顶高程　　P=10%设计洪水位(m)

设计河底高程　　P=50%设计洪水位(m)

基础埋深高程

DJA0+300.00~DJA0+386.52纵断面

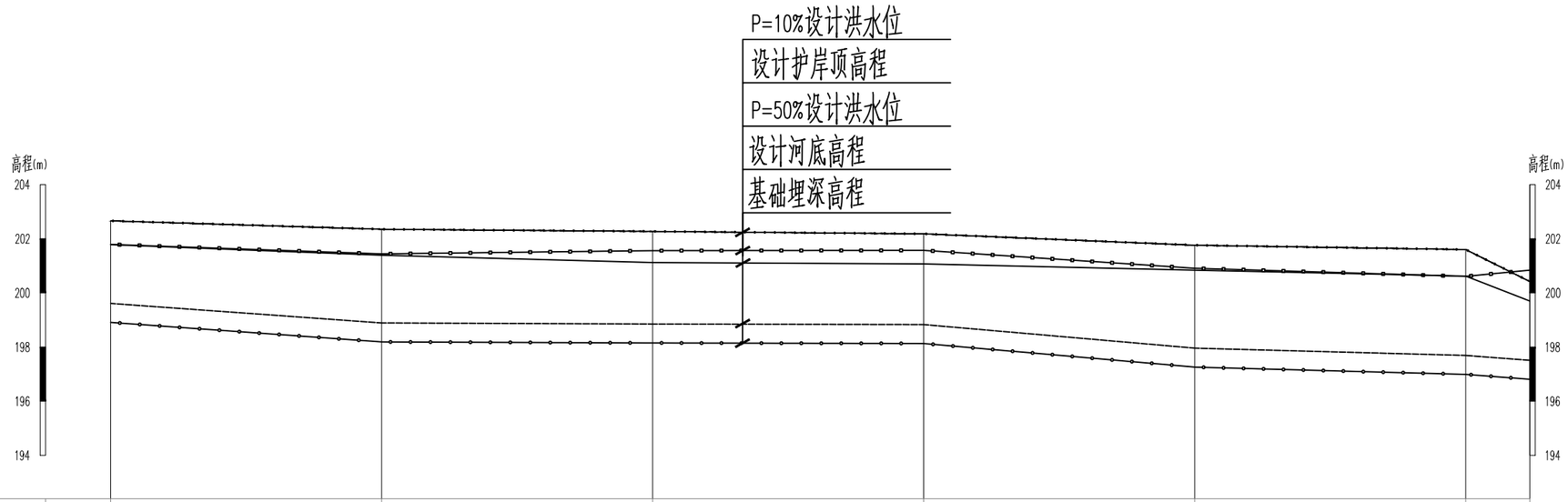
纵向 1:200
横向 1:1000

说明:

1、图中高程为85国家高程系，单位均以米计。

2、本图水平比例为1:1000　0 20 30 40m　竖直比例为1:200.　0 2 4 6m

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪河道纵断面图（02/03）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-ZDM-02



桩号	DJB0+000	DJB0+050	DJB0+100	DJB0+150	DJC0+200	DJC0+250	DJC0+261.83
p=10%设计洪水位	202.66	202.35	202.27	202.18	201.76	201.60	200.42
p=50%设计洪水位	201.78	201.39	201.12	201.07	200.84	200.62	199.70
护岸顶高程	201.79	201.44	201.56	201.57	200.91	200.61	200.84
设计河底高程	199.61	198.89	198.85	198.83	197.96	197.69	197.51
设计基础底高程	198.91	198.19	198.15	198.13	197.26	196.99	196.81

图例:

挡墙顶高程　　P=10%设计洪水位(m)

设计河底高程　　P=50%设计洪水位(m)

基础埋深高程

DJB0+000.00~DJB0+261.83纵断面

纵向 1:200
横向 1:1000

说明:

1、图中高程为85国家高程系，单位均以米计。

2、本图水平比例为1:1000　0 20 30 40m　竖直比例为1:200.　0 2 4 6m

福建省华舜水利水电工程有限公司				沙县区南溪小流域2025年度省级水土流失综合治理项目	
审定		阶段	施工图	大基溪河道纵断面图（03/03）	
审查		专业	水工		
校核		比例	见图		
设计		日期	2025.04		
制图		设计证号	A235029108	图号	NY-SB-DJX-ZDM-03