

松溪县上塘溪山洪沟治理项目施工图设计文件



中国电建
POWERCHINA

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

二〇二四年四月·杭州

工程设计资质证书编号：综合甲级 A133000751

工程勘察证书编号：综合甲级 B133000751

松溪县上塘溪山洪沟治理项目施工图设计文件



中国电建
POWERCHINA

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

二〇二四年四月·杭州

说 明

本技术成果仅限于合同指定的项目使用，未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印、摘录、传播或他用，对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。

华东勘测设计研究院

二〇二四年四月

松溪县上塘溪山洪沟治理项目施工图图纸目录

序号	专业	图名	图幅	图号
1	水工	施工图设计总说明（1/2~2/2）	A3	HW292J-5D10-01~02
2		工程地理位置图	A3	HW292J-5D10-03
3		工程总平面布置图	A3	HW292J-5D10-04
4		平面布置图控制点坐标（1/2~2/2）	A3	HW292J-5D10-05~06
5		木坵村平面布置图(1/4~4/4)	A3	HW292J-5D10-07~10
6		木坵村A段左岸纵断面图	A3	HW292J-5D10-11
7		木坵村A段右岸纵断面图	A3	HW292J-5D10-12
8		木坵村B段左岸纵断面图（1/2~2/2）	A3	HW292J-5D10-13~14
9		木坵村B段右岸纵断面图	A3	HW292J-5D10-15
10		木坵村C段右岸纵断面图	A3	HW292J-5D10-16
11		木坵村左岸标准横断面图	A3	HW292J-5D10-17
12		木坵村右岸标准横断面图1	A3	HW292J-5D10-18
13		木坵村右岸标准横断面图2	A3	HW292J-5D10-19
14		木坵村横断面图（1/12~12/12）	A3	HW292J-5D10-20~31
15		上塘村平面布置图(1/2~2/2)	A3	HW292J-5D10-32~33
16		上塘村A段右岸纵断面图	A3	HW292J-5D10-34
17		上塘村B段右岸纵断面图	A3	HW292J-5D10-35
18		上塘村A段标准横断面图	A3	HW292J-5D10-36
19		上塘村B段标准横断面图	A3	HW292J-5D10-37
20		上塘村横断面图（1/8~8/8）	A3	HW292J-5D10-38~45
21		潘墩村平面布置图	A3	HW292J-5D10-46
22		潘墩村右岸纵断面图	A3	HW292J-5D10-47
23		潘墩村标准横断面图	A3	HW292J-5D10-48
24		潘墩村横断面图（1/2~2/2）	A3	HW292J-5D10-49~51
25		挡墙细部结构图	A3	HW292J-5D10-52
26		水工保护毯细部结构图	A3	HW292J-5D10-53

序号	专业	图名	图幅	图号
27	水工	木坵村A段右岸排涝涵管平面布置图	A3	HW292J-5D10-54
28		木坵村A段右岸排涝涵管断面图	A3	HW292J-5D10-55
29		木坵村A段左岸排涝涵管平面布置图	A3	HW292J-5D10-56
30		木坵村A段左岸排涝涵管断面图	A3	HW292J-5D10-57
31		上塘村B段排涝管平面布置图	A3	HW292J-5D10-58
32		上塘村B段排涝管断面图	A3	HW292J-5D10-59
33	施组	木坵村段施工平面布置图（1/2~2/2）	A3	HW292J-8D2-01~02
34		上塘村段施工平面布置图	A3	HW292J-8D2-03
35		潘墩村段施工平面布置图	A3	HW292J-8D2-04
36	地质	图例	A3	HW292J-3D2-00
37		木坵村段护岸工程地质平面图	A3	HW292J-3D2-01~02
38		上塘村段护岸工程地质平面图	A3	HW292J-3D2-03
39		潘墩村段护岸工程地质平面图	A3	HW292J-3D2-04
40		工程地质纵剖面图（1—1'）木坵段	A3+	HW292J-3D2-05
41		工程地质纵剖面图（2—2'）木坵段	A3	HW292J-3D2-06
42		工程地质纵剖面图（3—3'）木坵段	A3+	HW292J-3D2-07
43		工程地质纵剖面图（4—4'）木坵段	A3	HW292J-3D2-08
44		工程地质纵剖面图（5—5'）上塘段	A3+	HW292J-3D2-09
45		工程地质纵剖面图（6—6'）潘墩段	A3	HW292J-3D2-10
46		工程地质纵剖面图（P1—P1'）	A3	HW292J-3D2-11
47		工程地质纵剖面图（P2—P2'）	A3	HW292J-3D2-12
48		工程地质纵剖面图（P3—P3'）	A3	HW292J-3D2-13
49	钻孔柱状图	A3	HW292J-3D2-14~30	
50				
51				
52				

松溪县上塘溪山洪沟治理项目施工图设计总说明(1/2)

一、工程概况

本工程位于松溪县渭田镇，隶属于福建省南平市松溪县，地处松溪县北部，东南、南与旧县乡毗邻，西南与祖墩乡相连，西北与浦城县水北街镇为邻，北与溪东乡接壤，东北与浙江省庆元县黄田镇交界，行政区域面积179.5平方千米。截至2019年末，渭田镇户籍人口为27436人。渭田镇辖19个行政村，本工程涉及木丘村、上塘村、潘墩村。渭田镇有831县道过境。有县乡级公路7条，总长53.6km。

松溪县上塘溪山洪沟治理工程整治河道为上塘溪及支流潘墩溪，项目起点位于木丘村西下自然村，终点位于上塘村渭田中心小学下游100m处。本工程整治上塘溪总长4.562km(桩号X0+000~X1+339.00+000~K2+940)，支流潘墩溪长0.28km(桩号P0+000~P0+283)，工程主要建设内容包括护岸工程、排涝工程、清障工程等。本工程建设护岸共8段，总长2163.95m，其中木丘村段为护岸工程，新建护岸总长1330.04m(桩号MQAZ0+000.00~MQAZ0+132.90、MQBZ0+000.00~MQBZ0+328.69、MQAY0+000.00~MQAY0+303.07、MQBY0+000.00~MQBY0+310.49、MQCY0+000.00~MQCY0+254.89)；上塘村段为护岸工程，新建护岸总长635.38m(桩号STAY0+000.00~STAY0+092.42、STBY0+000.00~STBY0+542.96)；潘墩村段为护岸工程，新建护岸总长198.53m(桩号PDAY0+000.00~PDAY0+198.53)；排涝涵管3处(MQAY0+157.86、MQAZ0+003.00、STBY0+329.62)；清障1339m(X0+000.00~X1+399.00)。

本工程等别为V等，主要建筑物级别为5级，次要建筑物5级，临时建筑物5级。本工程新建护岸需满足10年一遇洪水抗冲要求。工程区地震基本烈度为VI度，II类场地地震动峰值加速度为0.05g，地震动反应谱特征周期为0.35s。场地地震基本烈度为VI度。综合判定划分场址抗震地段类型为抗震一般地段。本工程防洪堤级别为5级，防洪堤不进行抗震计算。

二、设计依据

1、设计依据

- (1)《松溪县上塘溪山洪沟治理项目实施方案报告》(报批稿)(华东勘测设计研究院有限公司2024.04)；
- (2)南水建设[2024]30号关于松溪县上塘溪山洪沟治理项目实施方案的批复。

2、主要设计规范

- (1)《防洪标准》GB50201-2014；
- (2)《水利水电工程等级划分及洪水标准》SL252-2017；
- (3)《城市防洪工程设计规范》GB/T50805-2012；
- (4)《水利水电工程设计洪水计算规范》SL44-2006；
- (5)《水利工程水利计算规范》SL104-2015；
- (6)《堤防工程设计规范》GB50286-2013；
- (7)《河道整治设计规范》GB50707-2011；
- (8)《水工建筑物荷载设计规范》SL744-2016；
- (9)《建筑抗震设计规范》GB50011-2010(2016年版)；
- (10)《中国地震动参数区划图》GB18306-2015；
- (11)《水工建筑物抗震设计规范》SL203-97；
- (12)《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247-2018)；
- (13)《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008；
- (14)《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011；
- (15)《水工挡土墙设计规范》SL379-2007；
- (16)《土工合成材料应用技术规范》GB/T50290-2014；
- (17)《水利水电工程土工合成材料应用技术规范》SL/T225-98；
- (18)《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》S654-2014；
- (19)《水利水电工程施工组织设计规范》SL303-2017；
- (20)以及现行相关技术规程规范。

三、基本地质资料

1、地层岩性

场地内地层岩性由上而下可分为，第四系人工填筑层(Q4ml)、第四系冲洪积层(Q4al+pl)、残坡积层(Q4edl)及前震旦系建群(AnZjn1b)石英片岩各风化层。各层分述如下：

(1)第四系人工填筑层(Q4ml)

素填土①2：黄褐、褐灰色，松散~稍密，主要由粘粉粒及石英颗粒组成，局部含有卵石，粗硬质含量约占15%，新近堆填，堆填时间小于20年，沿河广泛分布，层顶埋深0.00m(高程244~319m)，揭露层厚1.20~3.80m，共进行35m重型圆锥动力触探试验，实测范围值5~9击，修正范围值5~8.8击，标准值为6.7击。

(2)第四系冲洪积层(Q4al+pl)

耕植土①1：灰褐、灰黑色，松散，稍湿，主要由粘粉粒组成，含有植物根须，分布于耕地表层，两岸内侧广泛分布，揭露层厚1.20~1.60m。

细砂：灰黄色，松散，湿~饱和，粒径大于0.075mm颗粒质量占总质量的95%，矿物成分石英、长石为主，呈圆粒状，分选性一般。该层在场地局部河滩分布，本次勘察钻孔中未有揭露，厚度1.00~2.00m。

卵石②1：杂色，稍密~中密，湿~饱和，母岩为石英片岩，具有磨圆度，呈中风化，填充物主要为石英颗粒及粘土，大于20mm粒径含量约为60~80%，粒径以3~7cm为主，部分大于15cm。广泛分布于本次场地内，层顶埋深0.00~3.80m(高程251.94~316.82m)，揭露层厚1.10~3.80m，共进行35m重型圆锥动力触探试验，实测范围值9~15击，修正范围值8.5~14.5击，标准值为11击。

(3)残坡积层(Q4edl)

残积粘土：粘性土为主，局部为砂质粘土，褐黄色，稍湿，可塑~硬塑，主要分布于工程区两侧山坡，本次勘察钻孔中未有揭露，厚度2.00~3.00m。

(4)前震旦系建群(AnZjn1b)

全风化石英片岩③1：黄褐、褐灰色，为石英片岩剧烈风化而成，泡水易软化崩解，原岩结构清晰可见，局部含有强风化碎块，岩体破碎，属极软岩，岩体质量等级为V级。层顶埋深3.10~5.40m(高程250.44~315.36m)，揭露层厚0.30~2.1m，共进行6次标准贯入试验，实测范围值35~44击，修正范围值32.67~40.48击，标准值为33.44击。

强风化石英片岩③2：青灰、褐色，为石英片岩强烈风化而成，多呈散体状结构，原岩结构清晰可见，局部含有碎块状，岩体破碎，属软岩，岩体质量等级为V级。本次钻孔均有揭露，少部分揭露，层顶埋深1.50~6.30m(高程240.66~313.46m)，揭露层厚1.90~5.20m，共进行6次标准贯入试验，实测范围值54~62击，修正范围值47.41~56.42击，标准值为48.27击。

弱风化石英片岩③3：青灰，块状结构，主要成分为石英，RQD均为40~65%，岩体较破碎，属于较硬岩~硬岩，岩体质量等级为III~IV级。因孔深限制，仅钻孔SZK29及SZK30位置基岩埋深较浅处有揭露，但未揭露，层顶埋深1.80~3.40m(高程238.76~242.54m)，揭露层厚3.40~4.40m。

三、材料要求

根据工程实际情况，并参照本地区类似工程经验，经经济比较，块(条)石料、砂碎石料均采用外购，并就近选取购买点；根据调查，工程区流域河道内卵石发育，可在河道内采取卵石作为粗骨料，开挖料中的合格料可用于工程相关部分回填，不足部分采用外购，并就近选取购买点。砂料、碎石料、块(毛)石料采用从附近建材市场购买，数量和质量能够满足工程要求。护岸开挖料中，土方开挖扣除20%的表土后，80%可以利用至围堰砌筑。种植土所需土料数量较小，可在附近的山脚位置及河道一级阶地上表层就近取土；砂砾料、块石可在附近的天然砂石料场采购；工程所需水泥、钢材等主要建筑材料可从当地市场组织供应。

1、水泥：水泥采用品质符合规范要求的P.O42.5。

2、水：施工用水包括生产用水和生活用水。未经处理的工业废水不得用于生产；拌和用水所含物质不应影响混凝土和易性和混凝土强度增长，以及引起钢筋和混凝土的腐蚀。生产用水可利用内河淡水。生活用水直接取自城镇自来水。

3、砂：应使用级配良好的河沙。不得使用海砂，不得含有泥团，含水量不得大于3%，硫化物及硫酸盐含量折算成SO3小于1%。

4、砂砾料：耐风化、水稳定性好；含水量宜小于5%；

5、卵石：卵石利用现状开挖料，对开挖卵石进行分级粒径筛选，用于不同部位建设。

6、土料：本工程挡土墙背填筑，可以考虑利用河道岸坡开挖料进行填筑。

7、骨料：混凝土骨料应符合国家现行标准《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》的有关规定。粗骨料采用5mm~40mm粒径碎石，要求级配良好，含水量控制在1%以内。

8、土工布：为短纤针刺非织造土工织物，质量350g/m²，断裂强度≥11kN/m，25%≤断裂伸长率≤100%，CBR顶破强度≥1.8kN，撕破强度≥0.28kN，0.1≤0.95≤0.18，1×10-2cm/s≤渗透系数≤1×10-1cm/s。土工材料的包装和施工应遵照《GB/T 17638-2017 土工合成材料 短纤针刺非织造土工布》执行。

四、有关施工的技术要求

1、土方开挖

开挖前，先根据各段段的开挖和填筑量，以及各填筑分区对土料的要求，进行开挖总体规划，争取做到开挖渣不二次倒运，填筑料满足设计要求，以节省工程造价和保证施工质量。土方开挖大部分采用1.0m³反铲挖掘机挖，开挖断面比较小的部分，采用0.5m³挖掘机开挖。开挖料部分就近临时堆放，由74kw推土机推至附近空地，供土方回填使用，余料装8t自卸汽车运往弃渣场。砂卵石开挖及围堰拆除由1.0m³反铲挖掘机沿轴线采用后退法施工，直接装8t自卸汽车运至工作面上料或运至弃渣场。基础开挖土方之可利用料，在土方开挖时就堆存在河道两侧，待防洪堤挡墙施工到一定高度后开始回填施工。

2、土方弃填

堤身回填土滞后挡墙进行，自下而上分层填筑逐层上升。填筑土方部分直接利用开挖料，不足部分在土料场取料，由1.0m³反铲挖掘机装8t自卸汽车运至工作面直接上料，采用分层填筑，74kw履带拖拉机压实，边角处由蛙式打夯机夯实。弃填土采用自下而上分层填筑逐层上升，分层厚度控制25cm以内，最后一层的最小压实厚度大于8cm，分层填筑面做成2%~4%的排水横坡，确保施工层表面无积水。

3、混凝土施工

(1)模板制作安装拆除

模板集中进行加工制作；


模板安装：钢筋砼墙模板用φ10mm对拉螺栓，上部的内侧应设水平撑杆，外部设钢、木斜撑和钢筋斜拉条，

撑在边坡上面时，底部应紧实或垫以大块的厚板，以防斜撑移动；悬空模板用φ12mm钢筋点焊卡钉进行架立，卡钉与钢筋骨架焊牢，拆模后把卡钉头割除，并进行防腐处理。

模板拆除：竖向模板在砼强度达到50kg/m²以上时即可拆除；顶板在砼强度达到设计强度的85%以上时方能拆除。

(2)砼施工

原材料：粗骨料采用5mm~40mm粒径碎石，要求级配良好，含水量控制在1%以内；细骨料采用中粗砂，含水量控制在3%以内；水泥选择品质符合现行国家标准及部颁标准规定普通硅酸盐水泥，各项技术指标试验合格后方可使用。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定			水工部分
审查	邱沛生	邱沛生	施工图设计总说明(1/2)
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期
		2024年04月	图号
			HW292J-5D10-01

松溪县上塘溪山洪沟治理项目施工图设计总说明(2/2)

砼拌制:混凝土可采用现场自拌砼,施工前应先进行砼配合比试验,拌制时严格按试验配合比下料,下料及拌制按粗骨料-水泥-细骨料-进料搅拌和程序进行,要保证砼拌合物的搅拌时间在90s以上。

砼运输:分水平运输和垂直运输,水平运输主要由农用三轮车或胶轮车,垂直运输主要是三轮车或胶轮车卸至漏斗溜筒再到仓面。

砼浇筑:采用阶梯法浇筑,浇筑方向沿长度方向,从一端开始至另一端结束。砼浇筑时,分层平仓、分层振实。底、顶板和边墙砼用1.5kw插入式软轴振动器振捣时,分层厚度控制在35~50cm。砼平仓采用振动器平仓和人工撒锹平仓两种方式互相结合。砼振实以砼面不再明显下沉、没有气泡和开始泛浆为标准。

砼养护:砼浇筑完成后,及时进行洒水养护,保持砼表面经常湿润,一般应在砼浇筑完成后12~18小时后开始养护,养护时间不少于28天。

(3)分缝工程

新建挡墙及基础的位置应符合设计要求,缝宽20mm,缝内采用沥青杉木板填塞。缝后面应铺设一道宽1m的反滤土工布(SNG-PET-10),土工布从下至上随挡墙砌筑的上升铺设至挡墙顶高程。

4.水土保护毯施工

1)坡面及河床整平:清除坡面上粒径过大的石头、植物根或其他垃圾,填充洼处;边坡基础必须稳定。

2)固定:在河岸堤肩以及堤脚处,各开一条沟槽,深度、宽度均不小于30厘米,堤脚填充C15素混凝土或者压入护脚挡墙中,堤肩采用耕植土回填。

3)切割及铺设:水土保护毯宽度为385厘米,应垂直于岸线纵向安装;测量坡面长度及及两端沟槽深度,计算并裁剪相应长度的水土保护毯,将毯体移至相应位置沿着斜坡展开并调整位置(注意分清毯体正反面),在堤顶、堤脚沟槽部位将水土保护毯放入沟中并用专用锚钉固定(锚钉间距为1m),其余坡面位置在正常坡度情况下每2~3平米固定一根锚钉。

4)搭接:顺水流方向搭接(上游压下游),搭接宽度约为10cm,搭接处同样用锚钉进行固定,锚钉间距为1m。

5)锚固:采用钢筋进行锚固(常规钉长40厘米,可根据设计要求在30~70厘米间调整)

6)播种:在水土保护毯表面播种根系发达的当地草种或籽播花卉,也可种植草皮。

7)覆土:水土保护毯铺设好后要迅速锚固并覆盖耕植土,覆土厚度约为3~4cm,覆盖后以地面压实沉降后均匀填充毯体且略微溢出为最佳效果。

8)防护及养护:在施工坡面覆盖无纺布(建议厚度:12~14克/平方米)进行植被萌芽期防护。播种后需浇水养护一至两周,确保发芽期所需水份;浇水时应避免水流过大破坏种子均匀分布。

5.碎石垫层和土工布铺设施工

基础碎石垫层所需的碎石料直接从市场购买,由自卸汽车运至施工现场,根据放样范围、定点定量有序进行摊铺,人工整平,板式震捣器振实。土工布根据施工图要求的规格,采取搭接连接,人工逐幅铺设。土工布铺设后,经检查合格,方可进行碎石垫层施工,在铺设后的土工布上作业,要小心施工,避免损坏土工布。

6.河道疏浚

根据工程地形条件,采用长臂挖掘机挖掘施工,首先沿河道两侧修建临时施工便道,靠近施工便道的淤泥用挖掘机挖装车外运,因河水较浅,较远处则将挖掘机开进河中并将淤泥倒运至便道旁边再用挖掘机装车外运,对于河滩为建筑物既不能修建临时便道又无公路的河段,用挖掘机在河中经多次倒运至施工便道或公路旁边,用挖掘机装车外运。挖掘机不能延伸到达的位置则采用人工开挖。对于滩坎较高,无法以挖掘机挖掘装车的部位,采用编织袋装泥,再以吊车起吊装车,若淤泥较稀,不便装入袋中,可经过适当晾晒后再装入袋中,河道清障按照自上游至下游、先中央后两侧的顺序施工。部分采用水中清障,淤泥含水量大,运输过程中容易造成道路及周边环境污染,因此一部分淤泥挖至岸边经过晾晒后方可外运。

7.雨季施工

雨季施工应做好雨情预报。雨前应及时压实作业面,并做成中央凸起向两侧微倾以利排除积水,并采取措施防止雨水下渗。当降小雨时,应停止粘性土填筑。已开挖至施工标高的工作面如遇雨水,应采用防雨布覆盖。填筑面在下雨时行人不宜践踏,并严禁车辆通行。雨后及时排水、晾晒及复压处理,必要时对表层再次进行清理,待填筑面质检合格后及时恢复施工。

混凝土、护坡等在小雨中施工时,需适当减小水灰比,并做好表面保护;施工中遇到大雨时,应停工,并妥善保护工作面;雨后若表层砂浆或混凝土尚未初凝,需要加铺水泥砂浆后继续施工或者按工作缝要求进行处理。

五.施工导流

1.导流标准

根据《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303-2017)规定,本工程堤防等建筑物级别为5级,相应临时建筑物级别为5级,导流建筑物的洪水设计标准:土石建筑物按5年~10年一遇洪水设计。导流时段根据工程流域水文气象特性及工程施工特性综合确定,护岸工程施工导流主要包括基础开挖、垫层砼、挡墙下部砼等项目施工围护,这些项目施工简单且历时短,可在数周内完成水下工程的分段施工,护岸挡墙底高程部位施工拟安排在枯水期。通过对施工洪水资料的分析,结合施工进度安排,本工程导流时段拟采用8~12月,导流设计标准选用5年一遇洪水。

2.导流方式与布置

堤岸导流围护结合现状地形,枯水期堤段所处河滩地出露水面的可直接施工,施工过程中开挖预留土埂,河滩地砂卵石层较厚,在开挖土埂内侧回填粘土料防渗,土埂高度不足以满足拦挡施工期洪水要求的进行加高;靠河低洼地的在其外侧修筑围堰临时挡水,清基时进行基坑排水。

3.导流建筑物设计

围堰利用开挖土直接填筑夯实,拟定围堰高度为5年一遇施工期洪水位+0.5m安全超高,围堰高在1.5m以下。上塘溪干、支流堤防、护岸围堰采用土围堰,堰顶宽1m,迎水面坡比1:2,背水面坡比1:1.5,围堰迎水面采用袋装土护面,堰体中间铺设复合土工膜进行防渗,部分砂砾层基础,采用粘土换填防渗。

部分基坑渗水、雨水和地表汇水在基坑内设置排水沟和集水井,采用潜水泵抽排。

可利用开挖土方填筑围堰挡水。围堰施工方法采用常规施工工艺,围堰填筑土料及袋装土主要利用开挖土,土料运至现场人工装袋,双胶轮车运输至作业区,人工铺填。拆除时除时利用1.0m³反铲挖掘机后逆法开挖,并配合8t自卸汽车运输至弃渣场。围堰主堰体填筑土料就地开挖取材。

(2)堰坝围堰

施工围堰采用土围堰,分2期施工,一期及二期围堰均采用土围堰形式,待一期围堰施工完成后,利用一期围堰开挖料在堰体上利用袋装土填筑二期纵向围堰,二期围堰施工中可以利用一期施工完成的堰坝过水,但需满足坝体浇筑15天强度要求。围堰施工期流量为96.9m³/s。通过堰流公式计算得到二期围堰顶高程为144.89m,其中一期围堰与护岸段共用围堰。高度1.5m,堰顶高程142.50m,堰顶宽2m,迎水面坡比1:2.0,背水面坡比1:1.5,围堰迎水面均采用袋装土护面,堰体中间铺设复合土工膜进行防渗。二期围堰长度115.23m、高度3.89m,堰顶高程144.89m,堰顶宽2m,迎水面坡比1:2.0,背水面坡比1:1.5,围堰迎、背水面均采用袋装土护面,堰体中间铺设复合土工膜进行防渗

部分基坑渗水、雨水和地表汇水在基坑内设置排水沟和集水井,采用潜水泵抽排。

为减少导流工程投资,利用开挖土方填筑围堰挡水。围堰施工方法采用常规施工工艺,围堰填筑土料及袋装土主要利用开挖土,土料运至现场人工装袋,双胶轮车运输至作业区,人工铺填。拆除时除时利用1.0m³反铲挖掘机后逆法开挖,并配合8t自卸汽车运输至弃渣场。围堰主堰体填筑土料就地开挖取材。

六.其他

1、本工程主要分布在蒲田镇上塘溪两岸。工程各段施工线路长,沿线的施工工地较开阔,对外交通以公路为主,堤岸附近均有公路与外界连通,对外交通较为方便,无需新建对外交通道路即可满足本工程的需要。场内交通以满足工程施工要求为主,通过施工场地内主要区域划分和总体布置,使各工区交通运输顺畅。本工程场内交通主要为土料、石料、砂、钢材、管材等材料运输通道、施工机械进出场道路、工程沿线施工道路等。为了满足施工的需要,尚需修建场内施工便道、土料场及施工区道路,本工程施工临时道路总长分别约1.23km。施工道路等级为公路四级,路基宽4.0m,车道宽3.0m,路面采用泥结碎石路面。

2、施工用水可直接采用天然河水,生活用水接当地自来水管网,施工现场设简易储水罐2个。排水系统主要用于河道围堰基坑内施工排水,配备7.5kW离心泵2台。施工用电采用柴油发电供应。

3、施工中要求做好施工安全保护措施及必要的防护措施。同时应切实做好施工过程中废水、废渣的回收工作,以免对河道水质造成影响。

4、本工程局部施工交通道路利用现有道路。施工单位应与交警、城管、市政管理部门协作,共同维护施工区附近的交通秩序。施工组织时需尽量考虑采用对周边环境、居民影响较小的工艺、方法、设备;场地布置尽量远离居民密集点及交通要道,尽量做到封闭施工;施工工期应结合城区施工特点,在满足项目实施进度要求的前提下合理安排,减小扰民。

5、施工中如出现与设计不符情况,应及时与设计人员联系。

6、各部分施工图均有相关说明,施工时应认真理解,对未作专门说明的要求均按有关规程规范要求执行,并应符合以下规程、规范、技术标准:

①《堤防工程施工规范》(SL260-2014);

②《水利水电工程模板施工规范》DL/T5110-2001;

③《建筑基坑支护技术规程》JGG120-99;

④《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008;

⑤《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011;


⑥《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-土石方工程》SL631-2012

⑦《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》SL632-2012

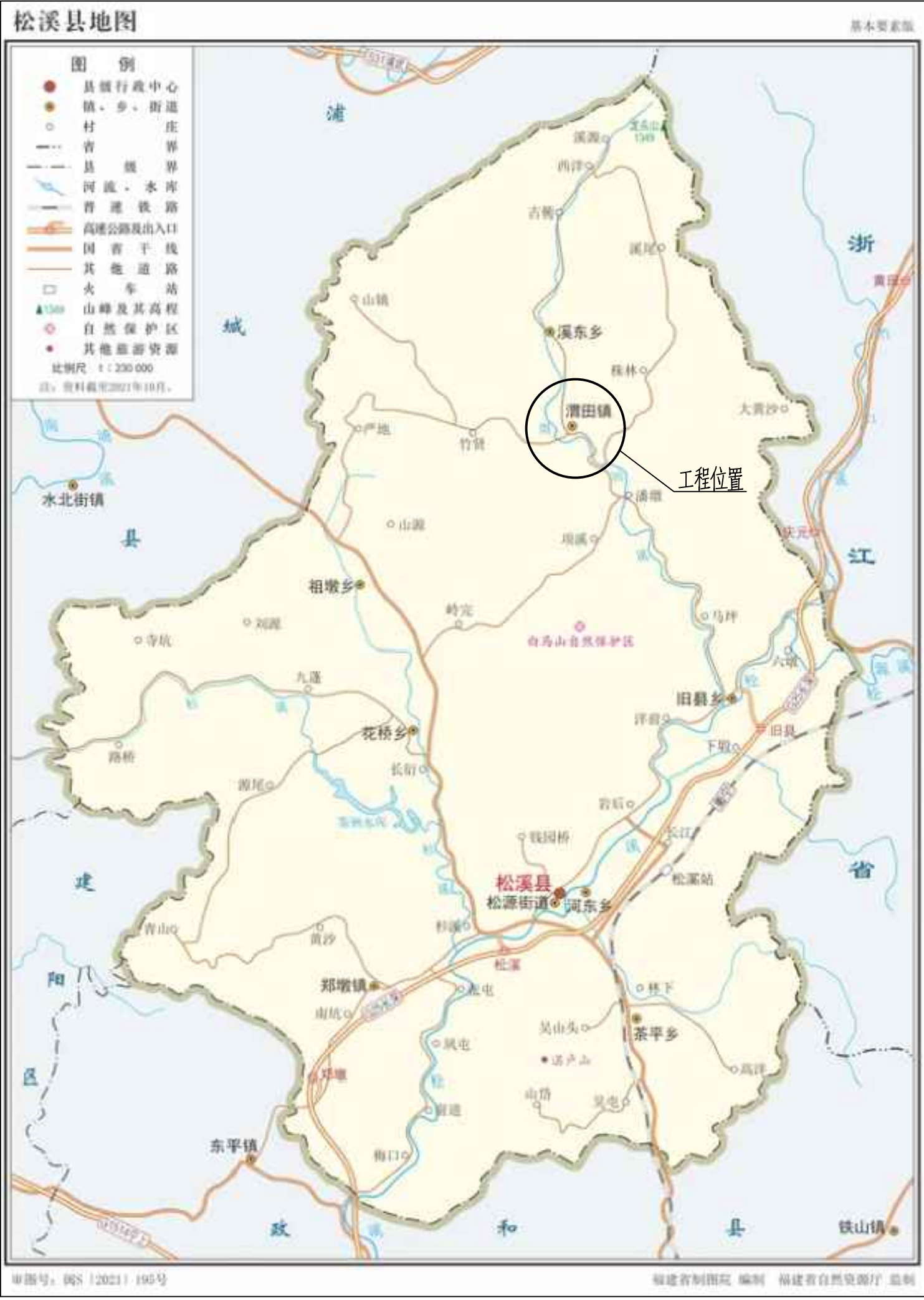
⑧《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-地基处理与基础工程》SL633-2012

⑨《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-堤防工程》SL634-2012

其他相关规程、规范、技术标准。

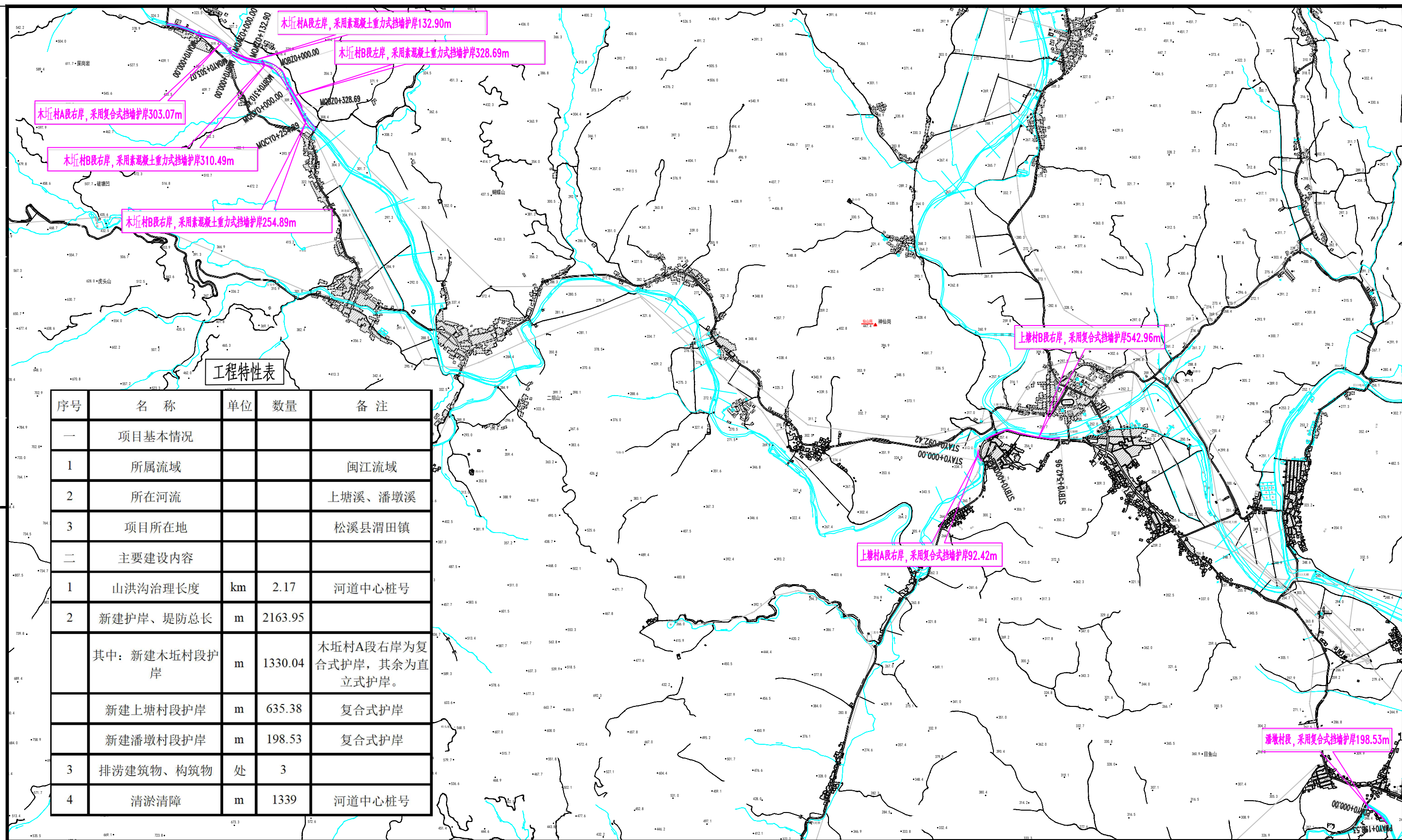
	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED					
	工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效					
核准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计		
核定				水工部分		
审查	邱沛生	邱沛生	施工图设计总说明(2/2)			
校核	吴佐东	吴佐东				
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号	HW292J-5D10-02

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



说明：
1、本工程位于松溪县渭田镇，沿线涉及木坑村、角岐村、东边村、上塘村、潘墩村。

	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
	工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目
核定		施工图设计部分
审查	邱沛生	工程地理位置示意图
校核	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-03



工程特性表


序号	名称	单位	数量	备注
一 项目基本情况				
1	所属流域			闽江流域
2	所在河流			上塘溪、潘墩溪
3	项目所在地			松溪县涓田镇
二 主要建设内容				
1	山洪沟治理长度	km	2.17	河道中心桩号
2	新建护岸、堤防总长	m	2163.95	
	其中：新建木坵村段护岸	m	1330.04	木坵村A段右岸为复合式护岸，其余为直立式护岸。
	新建上塘村段护岸	m	635.38	复合式护岸
	新建潘墩村段护岸	m	198.53	复合式护岸
3	排涝建筑物、构筑物	处	3	
4	清淤清障	m	1339	河道中心桩号

说明：

1. 本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准，等高距为1米。
 2. 图中桩号单位为km+m，高程单位为m计，其余尺寸单位为mm。
 3. 松溪县上塘溪山洪沟治理工程位于松溪县涓田镇，整治河道为上塘溪及支流潘墩溪，项目起点位于木坵村西下自然村，终点位于上塘村涓田中心小学下游100m处。
- 本工程整治上塘溪总长2.17km（桩号X0+000~X1+339. K0+000~K0+826），支流潘墩溪长0.28km（桩号P0+000~P0+283），工程主要建设内容包括护岸工程、排涝工程、清淤清障工程等。本工程建设护岸共8段，总长2163.95m，其中木坵村段为护岸工程，新建护岸总长1330.04m（桩号MQAZO+000.00~MQAZO+132.90、MQBZO+000.00~MQBZO+328.69、MQAYO+000.00~MQAYO+303.07、MQBYO+000.00~MQBYO+310.49、MQCYO+000.00~MQCYO+254.89）；上塘村段为护岸工程，新建护岸总长635.38m（桩号STAYO+000.00~STAYO+092.42、STBYO+000.00~STBYO+542.96）；潘墩村段为护岸工程，新建护岸总长198.53m（桩号PDAYO+000.00~PDAYO+198.53）；排涝涵管3处；清淤清障长度1339m（X0+000.00~X1+339.00）。

图例

- 岸轴线
- 清淤边线
- 河道中心线



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计资质证书编号：综合甲级 A133000751 发证单位：住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定			水工部分
审查	邱沛生		总平面布置图
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月 图号 HW292J-5D10-03

日期
会签者
专业
日期
会签者
专业

木 坵 村 A 段左岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
MQAZ1	MQAZO+000.00	3069377.19	374552.63	--	--
MQAZ2	MQAZO+036.86	3069361.49	374585.97	235.95	10.76552°
MQAZ3	MQAZO+081.19	3069346.46	374627.61		
MQAZ4	MQAZO+132.90	3069335.43	374678.13	--	--

木 坵 村 B 段左岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
MQBZ1	MQBZO+000.00	3069281.97	374838.56	--	--
MQBZ2	MQBZO+019.70	3069268.86	374853.25	68.50	18.08685°
MQBZ3	MQBZO+041.32	3069252.17	374866.86	215.33	16.10903°
MQBZ4	MQBZO+101.86	3069196.27	374889.57	106.36	27.92232°
MQBZ5	MQBZO+153.69	3069150.96	374913.67	228.83	17.02034°
MQBZ6	MQBZO+221.67	3069094.46	374951.02	181.08	10.94923°
MQBZ7	MQBZO+256.27	3069064.67	374968.52	261.63	10.40417°
MQBZ8	MQBZO+303.78	3069023.87	374992.74	215.20	6.63683°
MQBZ9	MQBZO+328.71	3069002.04	375004.75	--	--

木 坵 村 C 段右岸控制点坐标表


编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
MQCY1	MQCYO+000.00	3069107.22	374914.12	147.58	11.67863°
MQCY2	MQCYO+030.08	3069081.15	374929.03	2536.86	1.90288°
MQCY3	MQCYO+114.33	3069007.37	374969.69	1446.23	4.38042°
MQCY4	MQCYO+224.90	3068908.46	375019.04	1705.38	1.00752°
MQCY5	MQCYO+254.89	3068882.03	375033.21	--	--

木 坵 村 A 段右岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
MQAY1	MQAYO+000.00	3069518.30	374255.09	--	--
MQAY2	MQAYO+062.36	3069497.51	374313.88	79.93	13.65251°
MQAY3	MQAYO+081.41	3069493.35	374332.43	364.26	9.08307°
MQAY4	MQAYO+139.15	3069480.77	374388.72	328.53	9.40331°
MQAY5	MQAYO+193.07	3069454.26	374435.61	517.53	5.40185°
MQAY6	MQAYO+241.86	3069421.02	374471.30		
MQAY7	MQAYO+266.39	3069403.08	374488.02	--	2.99410°
MQAY8	MQAYO+291.88	3069383.54	374504.40	17.55	36.51056°
MQAY9	MQAYO+303.09	3069372.90	374507.25		

木 坵 村 B 段右岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
MQBY1	MQBYO+000.00	3069372.92	374507.26	1910.80	3.29804°
MQBY2	MQBYO+109.99	3069326.88	374607.13	49.32	27.61356°
MQBY3	MQBYO+133.76	3069320.25	374629.72	48.02	26.37019°
MQBY4	MQBYO+155.86	3069316.51	374651.30	456.12	5.76279°
MQBY5	MQBYO+201.74	3069308.44	374696.44	--	--
MQBY6	MQBYO+221.04	3069306.72	374715.66	95.98	10.34120°
MQBY7	MQBYO+238.36	3069302.85	374732.53	272.60	5.42211°
MQBY8	MQBYO+264.16	3069293.75	374756.66	94.95	7.15638°
MQBY9	MQBYO+276.02	3069288.60	374767.33	7927.86	0.24913°
MQBY10	MQBYO+310.49	3069270.17	374796.46	--	--

 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效			
		核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设计 水 工 部分
核 定	龚星	李生	平面布置图控制点坐标表(1/2)		
审 查	邱沛生	邱沛生			
校 核	吴佐东	吴佐东			
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号	HW292J-5D10-05

日期
会签者
会签专业
日期
会签者
会签专业

上塘村A段右岸控制点坐标表






编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 $\alpha(^{\circ})$
		X	Y		
STAY1	STAY0+000.00	3066529.95	379748.51	--	--
STAY2	STAY0+040.89	3066563.94	379725.80	40.61	39.09329'
STAY3	STAY0+068.60	3066590.72	379721.13		
STAY4	STAY0+092.42	3066614.17	379725.34	--	--

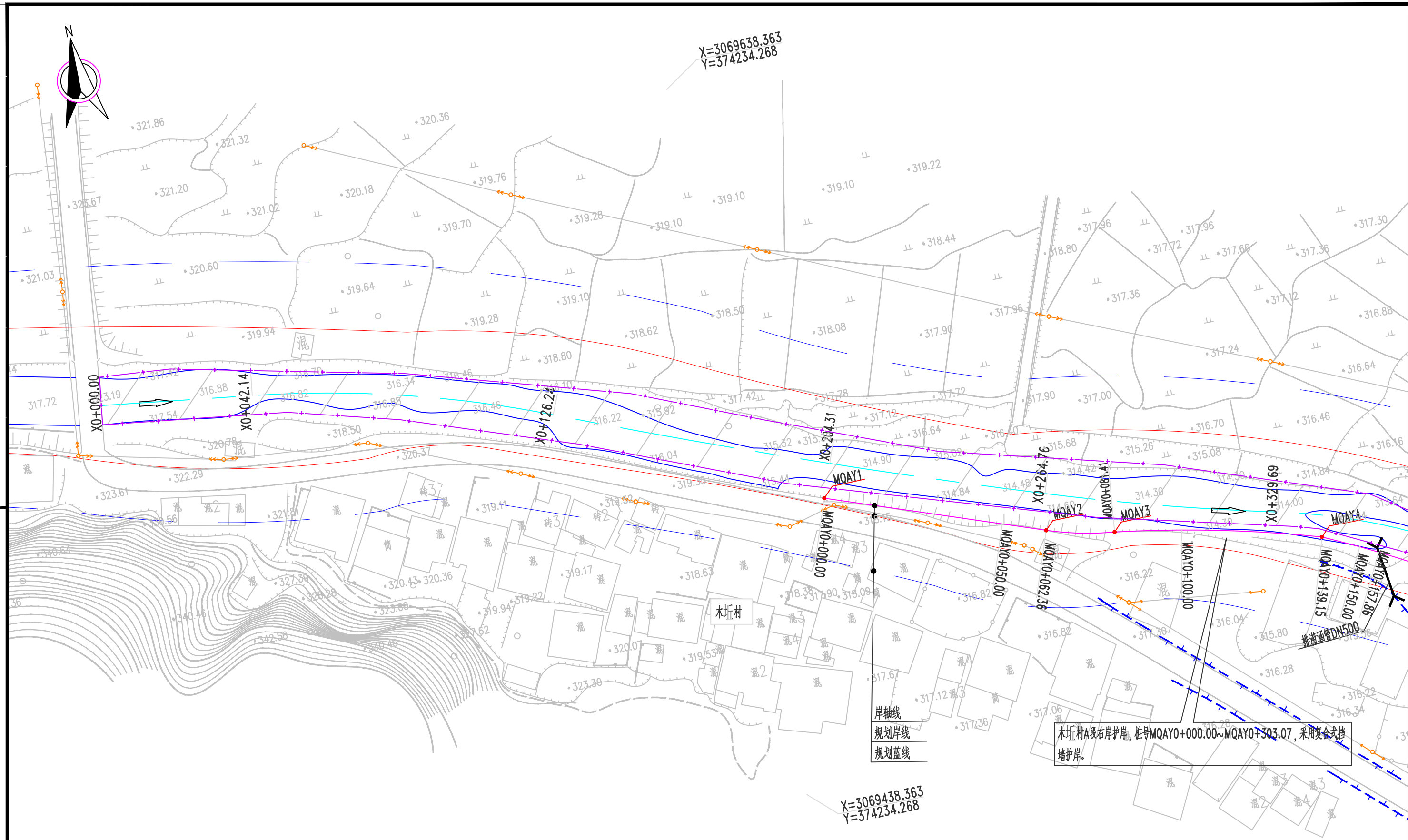
上塘村B段右岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 $\alpha(^{\circ})$
		X	Y		
STBY1	STBY0+000.00	3066684.84	379775.12	--	--
STBY2	STBY0+040.03	3066704.24	379810.13	--	4.72788'
STBY3	STBY0+079.96	3066720.64	379846.54	--	0.86037'
STBY4	STBY0+105.78	3066730.90	379870.23	--	0.34407'
STBY5	STBY0+149.08	3066747.85	379910.07	45.50	40.91027'
STBY6	STBY0+181.56	3066749.30	379941.84		
STBY7	STBY0+238.68	3066731.18	379996.01	--	5.24965'
STBY8	STBY0+293.52	3066718.62	380049.39	--	1.07087'
STBY9	STBY0+364.56	3066703.64	380118.83	--	3.90844'
STBY10	STBY0+466.88	3066688.94	380220.08	34.23	16.52553'
STBY11	STBY0+476.75	3066688.94	380229.92		
STBY12	STBY0+542.96	3066695.15	380295.85	--	--

潘墩村A段右岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 $\alpha(^{\circ})$
		X	Y		
PDAY1	PDAY0+000.00	3064102.45	382439.40	--	--
PDAY2	PDAY0+011.07	3064111.39	382445.92	6.52	87.46306'
PDAY3	PDAY0+021.02	3064112.98	382454.79		
PDAY4	PDAY0+049.35	3064099.50	382479.70	36.65	11.93355'
PDAY5	PDAY0+056.98	3064095.19	382485.99		
PDAY6	PDAY0+073.24	3064084.98	382498.63	--	7.78425'
PDAY7	PDAY0+084.98	3064076.43	382506.68	--	9.46893'
PDAY8	PDAY0+104.62	3064064.54	382522.31	161.67	15.45503'
PDAY9	PDAY0+148.22	3064034.04	382553.29	2128.14	1.35430'
PDAY10	PDAY0+198.53	3063995.51	382585.63		

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED			
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效			
核准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计	
核定	龚星		平面布置图控制点坐标表(2/2)	水工部分	
审查	邱沛生				
校核	吴佐东				
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠		日期	2024年04月	
			图号	HW292J-5D10-06	



- 说明:
1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
 2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位为m计, 其余尺寸单位为mm。
 3. 溪县上塘溪山洪沟治理工程位于松溪县蒲田镇, 整治河道为上塘溪及支流潘墩溪, 项目起点位于木坵村西下自然村, 终点位于上塘村潮田中心小学下游100m处。工程主要建设内容包括防洪工程、护岸工程、河道清障工程等。本工程建设护岸共8段, 总长2163.95m。河道清障总长1339.00m; 排涝涵管3处。
 4. 本部分建设内容为木坵村A段右岸新建护岸(MQAY0+000.00~MQAY0+303.07), 采用复合式挡墙护岸, 排涝涵管1处(MQAY0+157.68), DN500。

图例	
岸轴线	——
清障边线	——+——
步道边缘线	——○——
河道中心线	——
规划岸线	——
规划蓝线	——

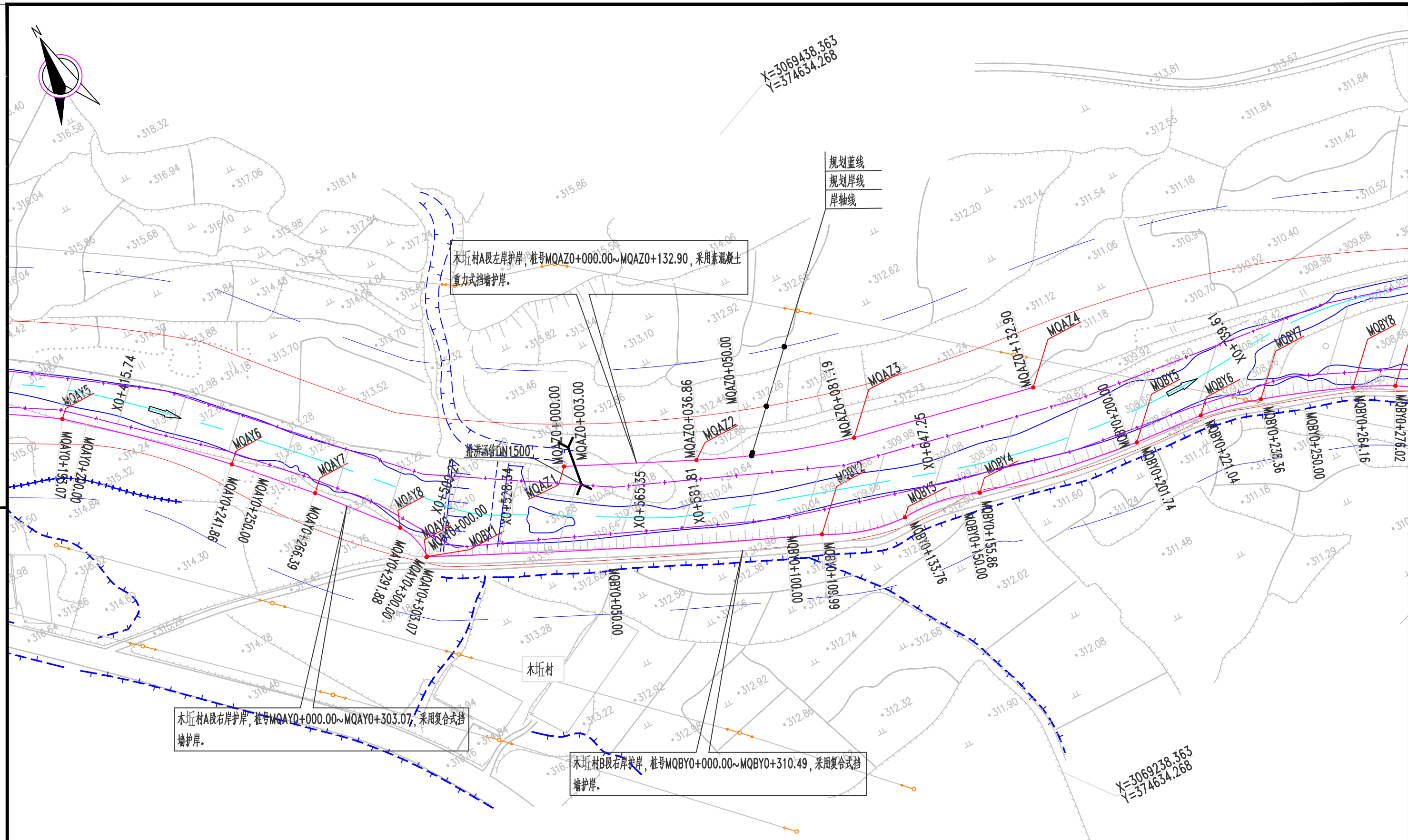
木坵村平面布置图(1/4) 1:1000



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定	龚星	龚星	木坵村平面布置图(1/4)	水工部分
审查	邱沛生	邱沛生		
校核	吴佐东	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月 图号 HW292J-5D10-07



木坵村A段左岸护岸, 桩号MQAZ0+000.00~MQAZ0+132.90, 采用素混凝土重力式挡墙护岸。

木坵村A段右岸护岸, 桩号MQAY0+000.00~MQAY0+303.07, 采用复合式挡墙护岸。

木坵村B段右岸护岸, 桩号MQBY0+000.00~MQBY0+310.49, 采用复合式挡墙护岸。

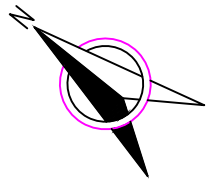
- 说明:
1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
 2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位为m计, 其余尺寸单位为mm。
 3. 本部分建设内容为木坵村A段右岸新建护岸 (MQAY0+000.00~MQAY0+303.07), 木坵村A段左岸护岸 (MQAZ0+000.00~MQAZ0+132.90), 采用细骨料混凝土砌块石重力式挡墙护岸。排涝涵管1处 (MQAZ0+003.00), DN1500。

图例	
岸轴线	——
清障边线	——+——
步道边缘线	——○——
河道中心线	——
规划岸线	——
规划蓝线	——

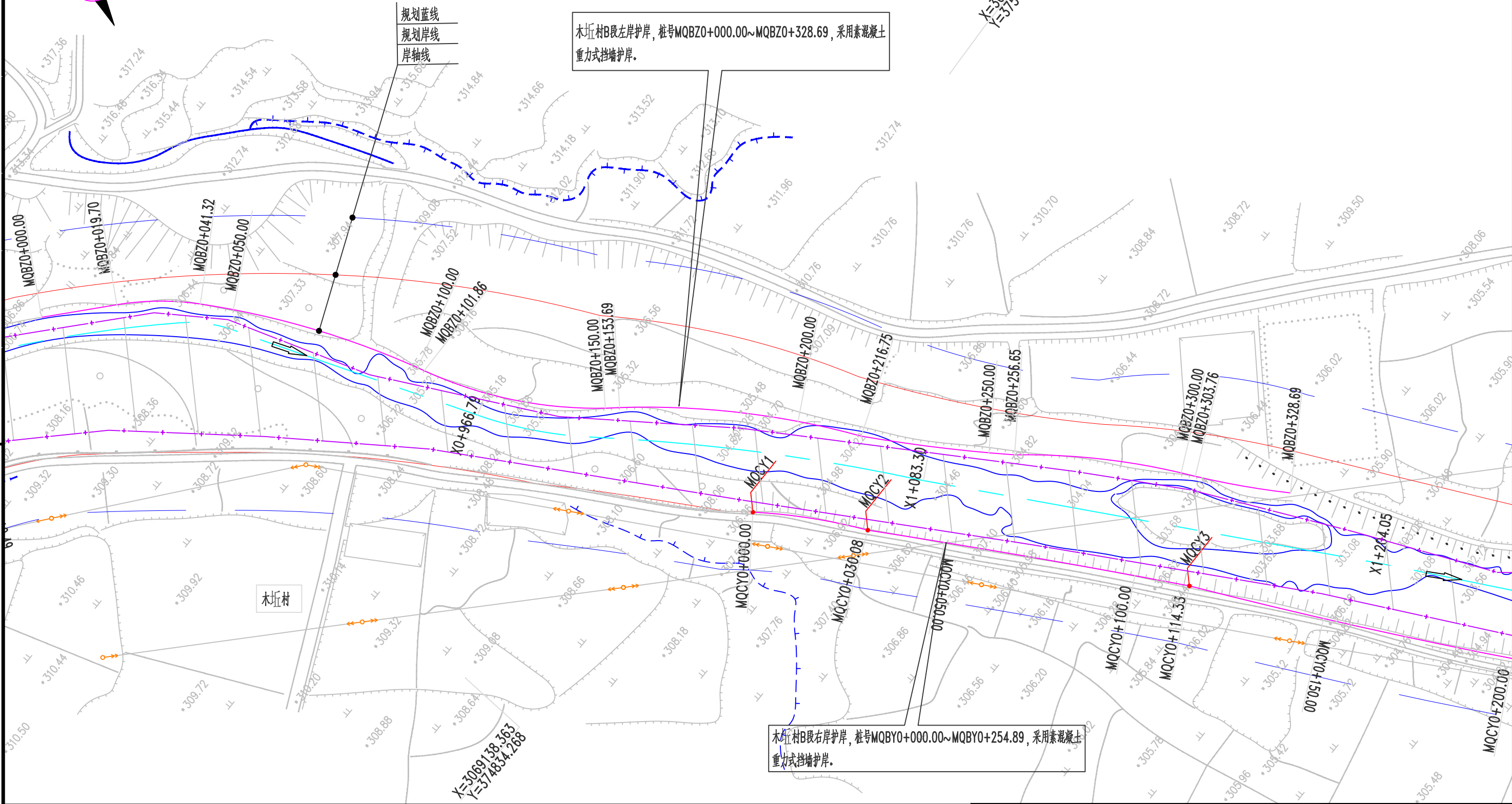
木坵村平面布置图(2/4) 1:1000

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	
核定	龚星	李生	施工图设计部分
审查	邱沛生	邱沛生	
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-08

木坵村平面布置图(2/4)



X=3069138.363
Y=315034.268




木坵村B段左岸护岸, 桩号MQBZO+000.00~MQBZO+328.69, 采用素混凝土重力式挡墙护岸。

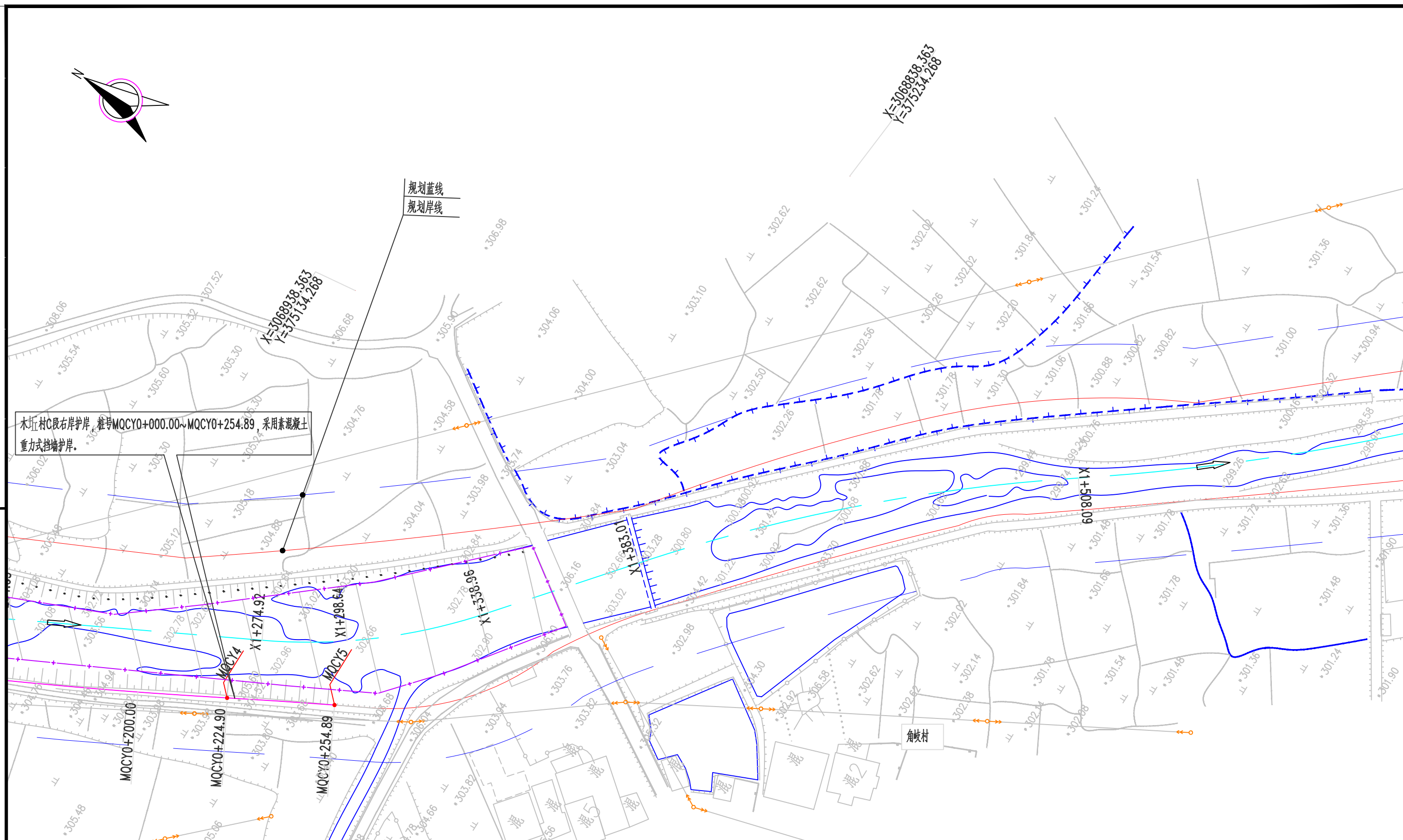
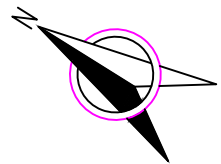
木坵村B段右岸护岸, 桩号MQBYO+000.00~MQBYO+254.89, 采用素混凝土重力式挡墙护岸。

- 说明:
1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
 2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位为m计, 其余尺寸单位为mm。
 3. 本部分建设内容为木坵村B段右岸新建护岸 (MQCYO+000.00~MQCYO+254.89), 木坵村B段左岸新建护岸 (MQBZO+000.00~MQBZO+328.69), 采用素混凝土重力式挡墙护岸。

图例	
岸轴线	——
清障边线	——+——
步道边缘线	——○——
河道中心线	——+——+——
规划岸线	——
规划蓝线	——

木坵村平面布置图(3/4) 1:1000

 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	
		核准 核定 龚星 审查 邱沛生 校核 吴佐东 设计制图 刘鑫鹏 李晓翠	设计 水工部分
日期		2024年04月	图号 HW292J-5D10-09



- 说明:
1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
 2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位为m计, 其余尺寸单位为mm。
 3. 本部分建设内容为木坵村C段右岸护岸(MQCY0+000.00~MQCY0+254.89), 采用素混凝土重力式挡墙护岸。

图例	
岸轴线	——
清障边线	——+——
步道边线	——○——
河道中心线	—— ——
规划岸线	——
规划蓝线	——

木坵村平面布置图(4/4) 1:1000

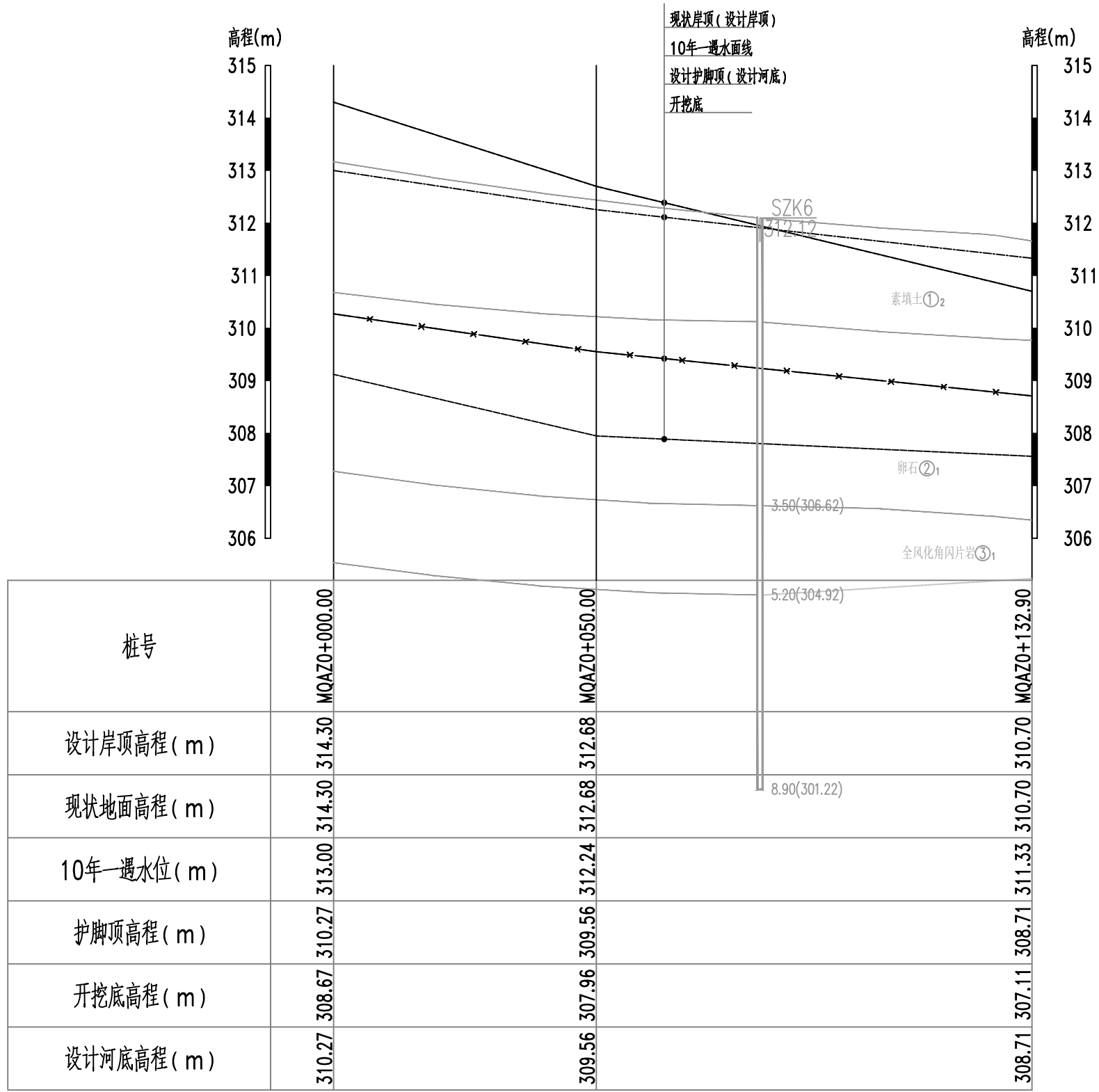


华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定	龚星	李生	木坵村平面布置图(4/4)	水工部分
审查	邱沛生	邱沛生		
校核	吴佐东	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号 HW292J-5D10-10

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



桩号	MOAZ0+000.00	MOAZ0+050.00	MOAZ0+132.90
设计岸顶高程 (m)	314.30	312.68	310.70
现状地面高程 (m)	314.30	312.68	310.70
10年一遇水位 (m)	313.00	312.24	311.33
护脚顶高程 (m)	310.27	309.56	308.71
开挖底高程 (m)	308.67	307.96	307.11
设计河底高程 (m)	310.27	309.56	308.71

木坵村A段左岸纵断面
纵向 1:100
横向 1:1000

说明:
1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2、本图高程为85国家高程。

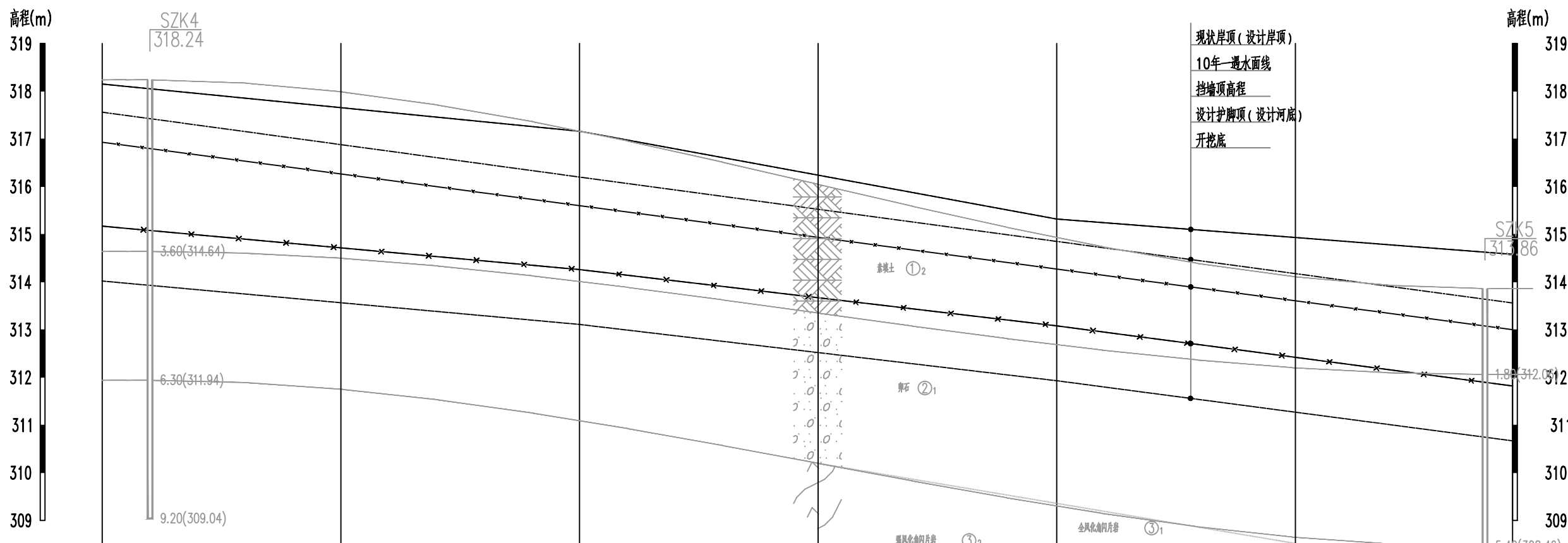
图例
 - - - - - 10年一遇洪水位(m)
 - - - - - 护脚顶高程(m)
 - - - - - 现状岸顶高程(m)
 - - - - - 设计岸顶高程(m)
 - - - - - 开挖底高程(m)
 - x - x - 设计河底高程(m)

	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
	核 准		核 定	
审 查	邱沛生	校 核	吴佐东	设计制图
刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号	HW292J-5D10-11

松溪县上塘溪山洪沟治理项目 施工图 设计部分

木坵村A段左岸纵断面

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



桩号	MQAY0+000.00	MQAY0+050.00	MQAY0+100.00	MQAY0+150.00	MQAY0+200.00	MQAY0+250.00	MQAY0+303.07
设计岸顶高程(m)	318.15	317.85	317.16	316.52	315.32	314.30	314.58
现状岸顶高程(m)	318.15	317.85	317.16	316.52	315.32	314.30	314.58
挡墙顶高程(m)	316.93	316.29	315.60	314.96	314.27	313.63	313.00
10年一遇水面线(m)	317.56	316.90	316.20	315.55	314.85	314.20	313.56
护脚顶高程(m)	315.17	314.15	314.26	313.68	313.08	312.44	311.82
开挖底高程(m)	313.57	312.55	312.66	312.08	311.48	310.84	310.22
设计河底高程(m)	315.17	314.15	314.26	313.68	313.08	312.44	311.82

木坵村A段右岸纵断面
纵向 1:100
横向 1:1000

说明:
1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2、本图高程为85国家高程。

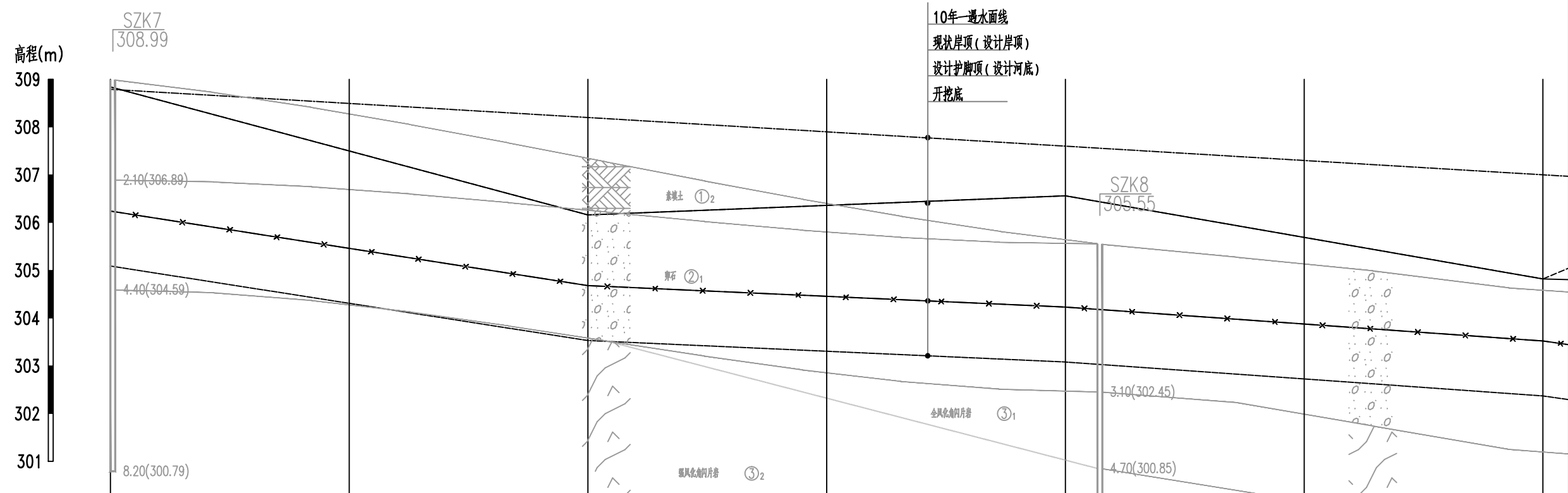
图例
 - - - - - 10年一遇洪水位(m)
 ———— 护脚顶高程(m)
 - - - - - 现状岸顶高程(m)
 -x-x- 挡墙顶高程(m)
 ———— 设计岸顶高程(m)
 ———— 开挖底高程(m)
 -x-x- 设计河底高程(m)

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核 准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图	设计
核 定				水 工	部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	木坵村A段右岸纵断面		
校 核	吴佐东	吴佐东			
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号 HW292J-5D10-12

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



桩号	MQBZ0+000.00	MQBZ0+050.00	MQBZ0+100.00	MQBZ0+150.00	MQBZ0+200.00	MQBZ0+250.00	MQBZ0+300.00
设计岸顶高程 (m)	308.84	308.06	306.16	306.02	306.56	305.60	304.82
现状地面高程 (m)	308.84	308.06	306.16	306.02	306.56	305.60	304.82
10年一遇水位 (m)	308.79	308.50	308.20	307.90	307.60	307.30	307.00
护脚顶高程 (m)	306.24	306.11	304.68	304.75	304.23	304.24	303.52
开挖底高程 (m)	304.64	304.51	303.18	303.15	302.63	302.64	301.92
设计河底高程 (m)	306.24	306.11	304.68	304.75	304.23	304.24	303.52

木坵村B段左岸纵断面 纵向 1:100 横向 1:1000

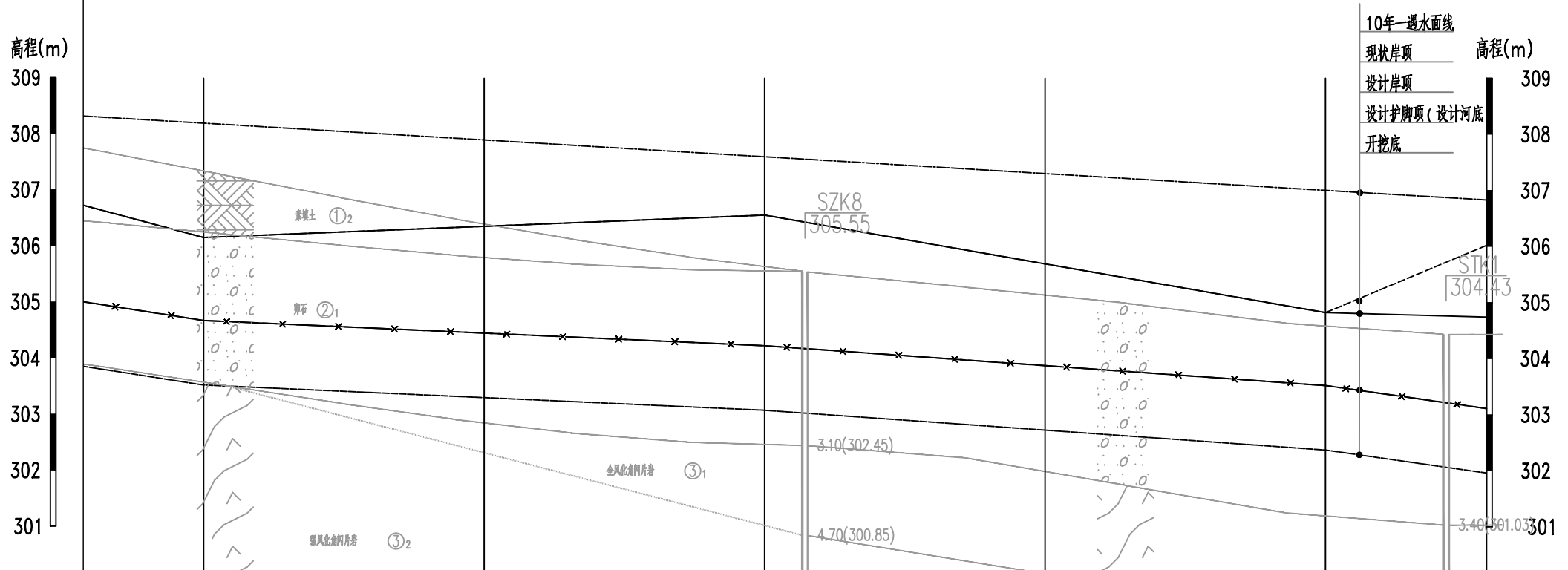
说明:
1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2、本图高程为85国家高程。

图例
 - - - - - 10年一遇洪水位(m)
 - - - - - 护脚顶高程(m)
 - - - - - 现状岸顶高程(m)
 - - - - - 设计岸顶高程(m)
 - - - - - 开挖底高程(m)
 - x - x - 设计河底高程(m)

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED
 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定			水工部分
审查	邱沛生	木坵村B段左岸纵断面(1/2)	
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-13

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



桩号	MQBZ0+100.00	MQBZ0+150.00	MQBZ0+200.00	MQBZ0+250.00	MQBZ0+300.00	MQBZ0+328.69
设计岸顶高程 (m)	306.16	306.02	306.56	305.60	304.82	306.02
现状地面高程 (m)	306.16	306.02	306.56	305.60	304.82	304.74
10年一遇水位 (m)	308.20	307.90	307.60	307.30	307.00	306.83
护脚顶高程 (m)	304.68	304.75	304.23	304.24	303.52	303.11
开挖底高程 (m)	303.18	303.15	302.63	302.64	301.92	301.51
设计河底高程 (m)	304.68	304.75	304.23	304.24	303.52	303.11

木丘村B段左岸纵断面
纵向 1:100
横向 1:1000

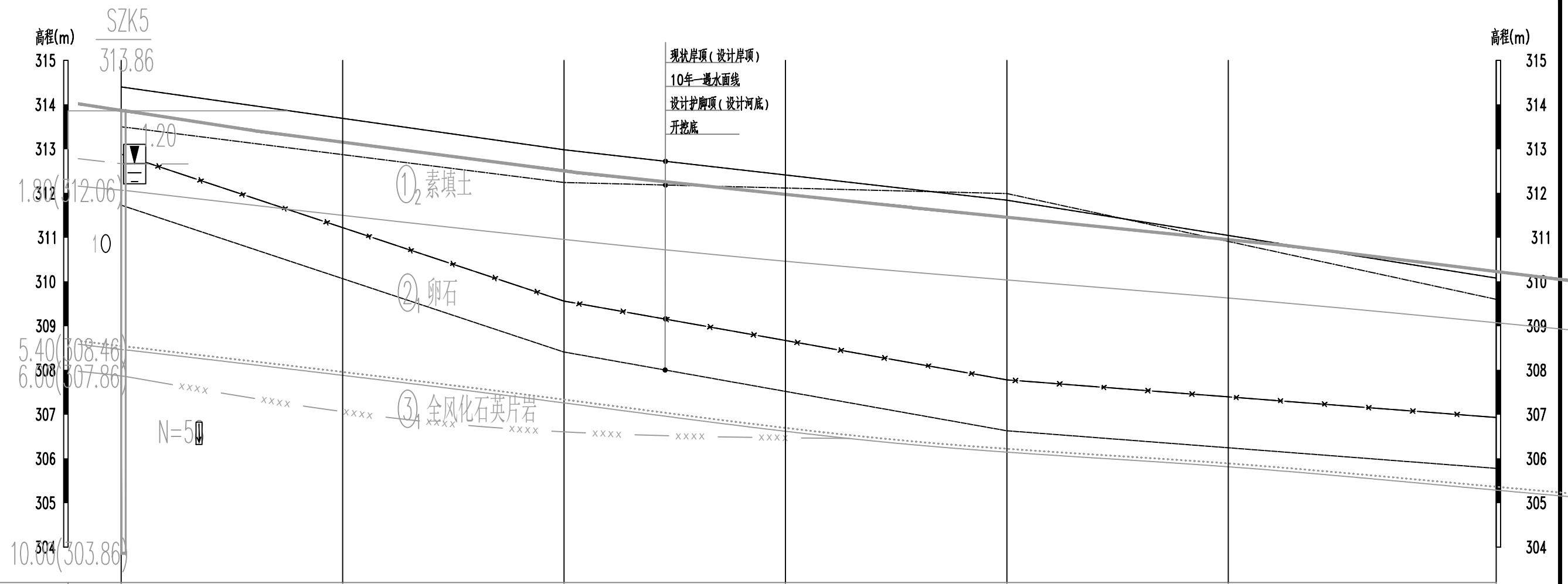
说明:
1. 本图单位除高程以m计外, 其他均以mm计。
2. 本图高程为85国家高程。

图例
 - - - - - 10年一遇洪水线(m)
 ———— 设计岸顶高程(m)
 ······ 护脚顶高程(m)
 - - - - - 开挖底高程(m)
 - - - - - 现状岸顶高程(m)
 —x— 设计河底高程(m)

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED
 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图	设计
核 定			水 工	部 分
审 查	邱沛生		木丘村B段左岸纵断面(2/2)	
校 核	吴佐东			
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号 HW292J-5D10-14

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



桩号	MQBY0+000.00	MQBY0+050.00	MQBY0+100.00	MQBY0+150.00	MQBY0+200.00	MQBY0+250.00	MQBY0+510.49
设计岸顶高程(m)	314.40	313.46	312.98	311.60	311.84	310.07	310.08
现状岸顶高程(m)	314.40	313.46	312.98	311.60	311.84	310.07	310.08
10年一遇水面线(m)	313.50	313.00	312.24	311.33	311.99	310.91	309.60
护脚顶高程(m)	312.88	310.27	309.56	308.71	307.78	306.85	306.93
开挖底高程(m)	311.28	308.67	307.96	307.11	306.18	305.25	305.33
设计河底高程(m)	312.88	310.27	309.56	308.71	307.78	306.85	306.93

木丘村B段右岸纵断面
 纵向 1:100
 横向 1:1000

说明:
 1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 2. 本图高程为85国家高程。

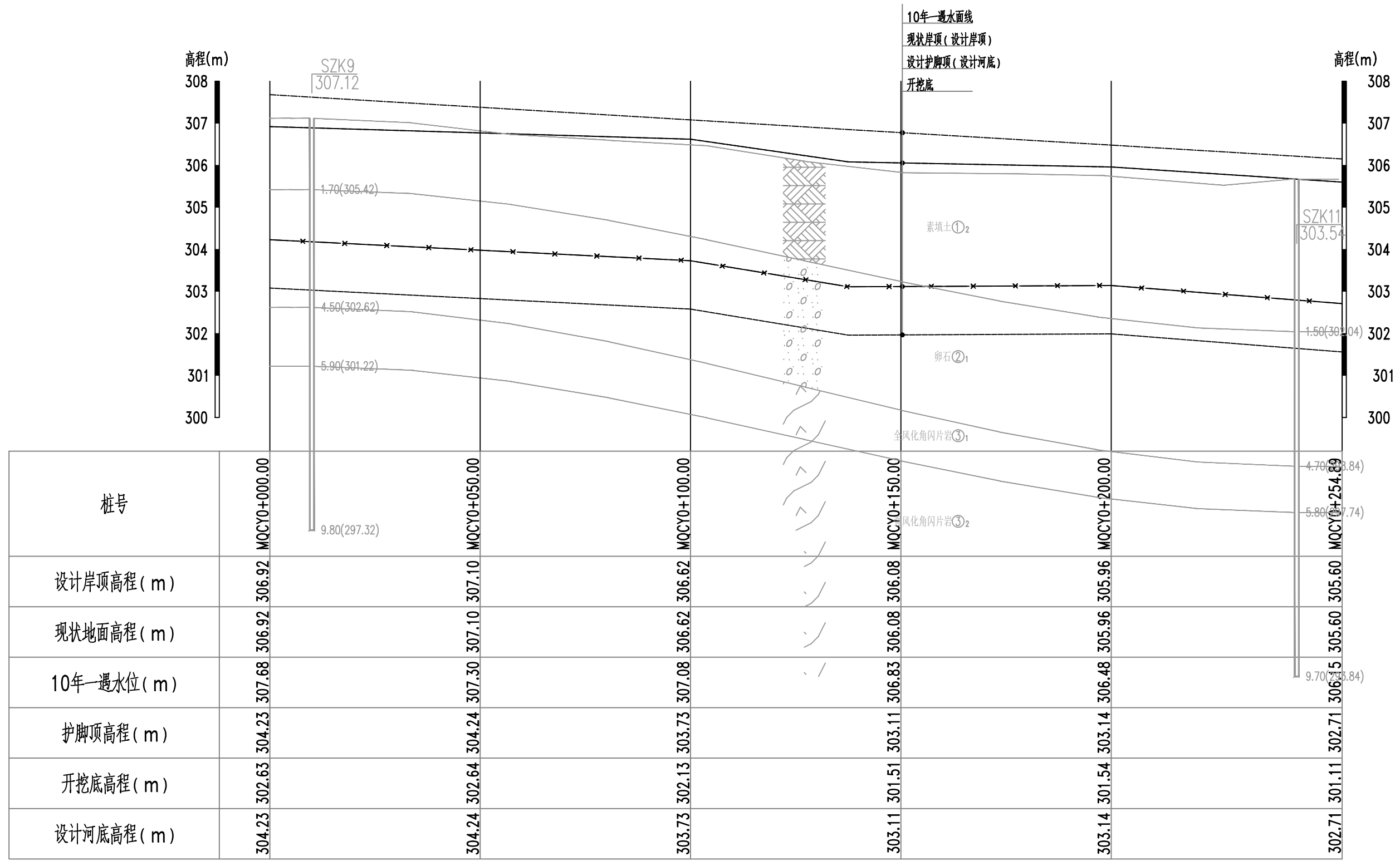
图例
 - - - - - 10年一遇洪水位(m)
 - - - - - 护脚顶高程(m)
 - - - - - 现状岸顶高程(m)
 - - - - - 设计岸顶高程(m)
 - - - - - 开挖底高程(m)
 - x - x - 设计河底高程(m)

华东勘测设计研究院有限公司
 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定			水工部分
审查	邱沛生	木丘村B段右岸纵断面	
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-15

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



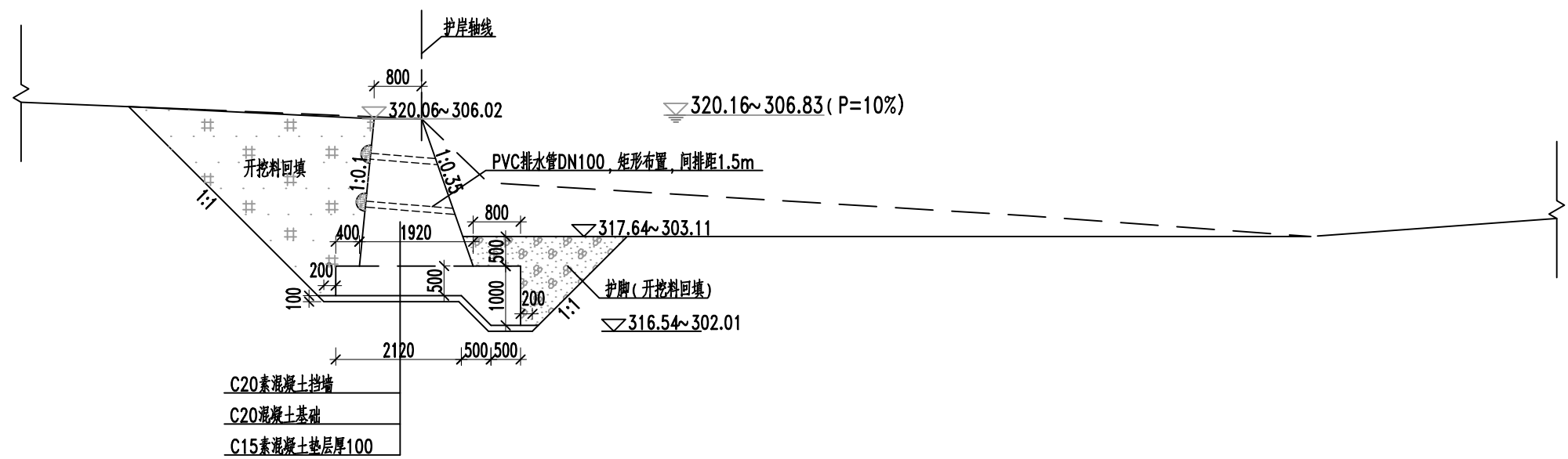
木坵村C段右岸纵断面
纵向 1:100
横向 1:1000

说明：
1、本图单位除高程以m计外，其他均以mm计。
2、本图高程为85国家高程。

图例
 - - - - - 10年一遇洪水线(m)
 - - - - - 护脚顶高程(m)
 - - - - - 现状岸顶高程(m)
 - - - - - 设计岸顶高程(m)
 - - - - - 开挖底高程(m)
 - x - x - 设计河底高程(m)

	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效		
	核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目		
核定		施工图设计部分			
审查	邱沛生	木坵村C段右岸纵断面			
校核	吴佐东				
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号	HW292J-5D10-16

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



C20素混凝土挡墙
C20混凝土基础
C15素混凝土垫层厚100

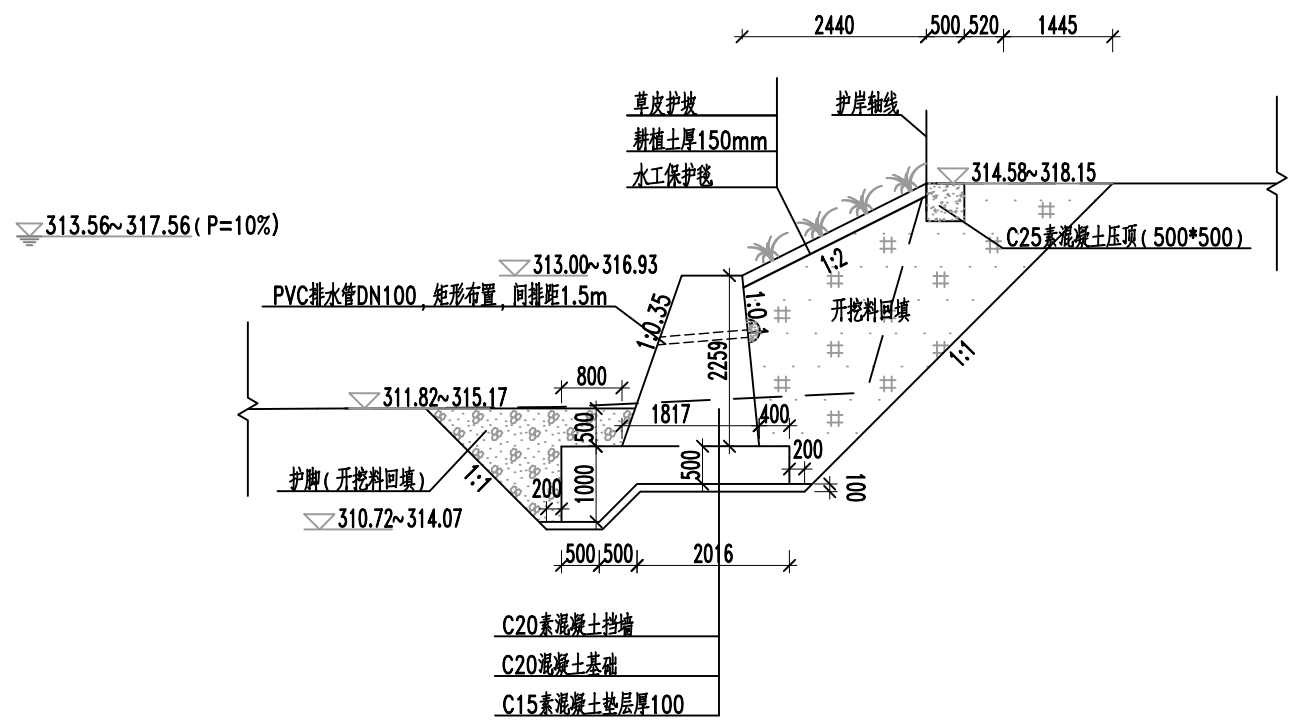
木丘村左岸标准横断面图 1:100
MQAZ0+000.00~MQAZ0+132.90
MQBZ0+000.00~MQBZ0+328.69

说明:

- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	
核定		施工图设计 水工部分	
审查	邱沛生	木丘村左岸标准横断面	
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-17

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



木丘村右岸标准横断面图1 1:100
MQAY0+000.00~MQAY0+303.07

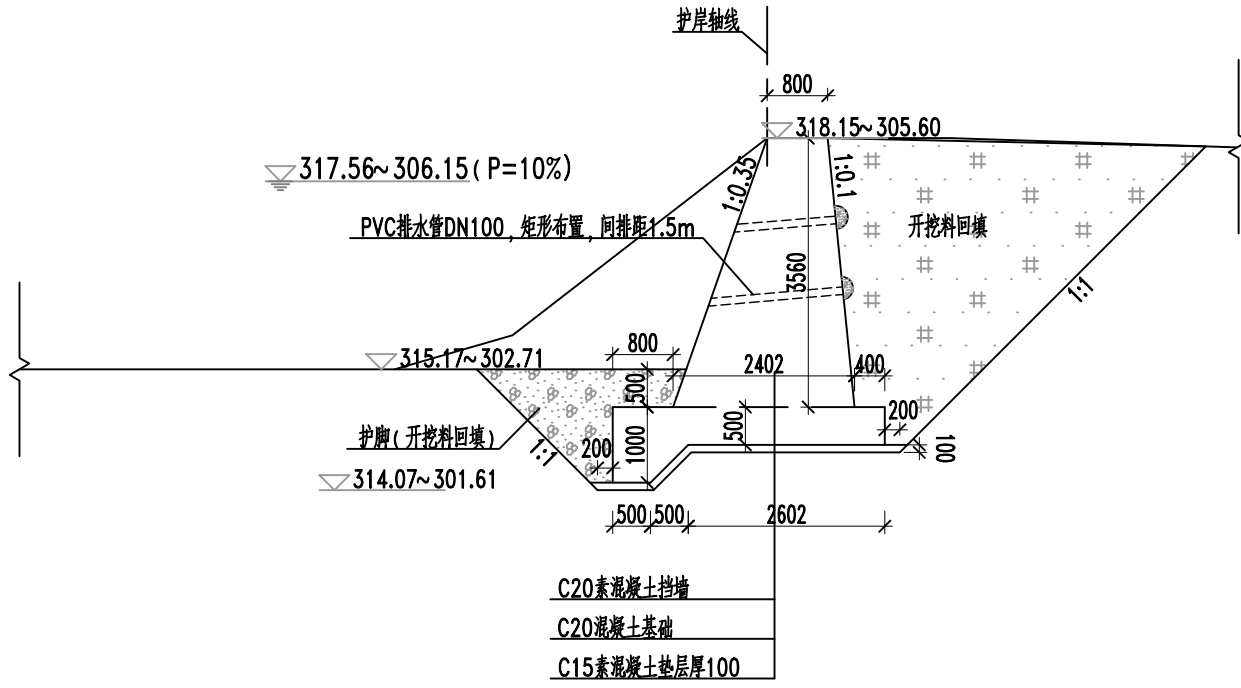
说明:

1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2. 本图高程为85国家高程。
3. 回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
4. 挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
5. 挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		核 定	松溪县上塘溪山洪沟治理项目
审 查	邱沛生	校 核	吴佐东
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-18

木丘村右岸标准横断面1

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



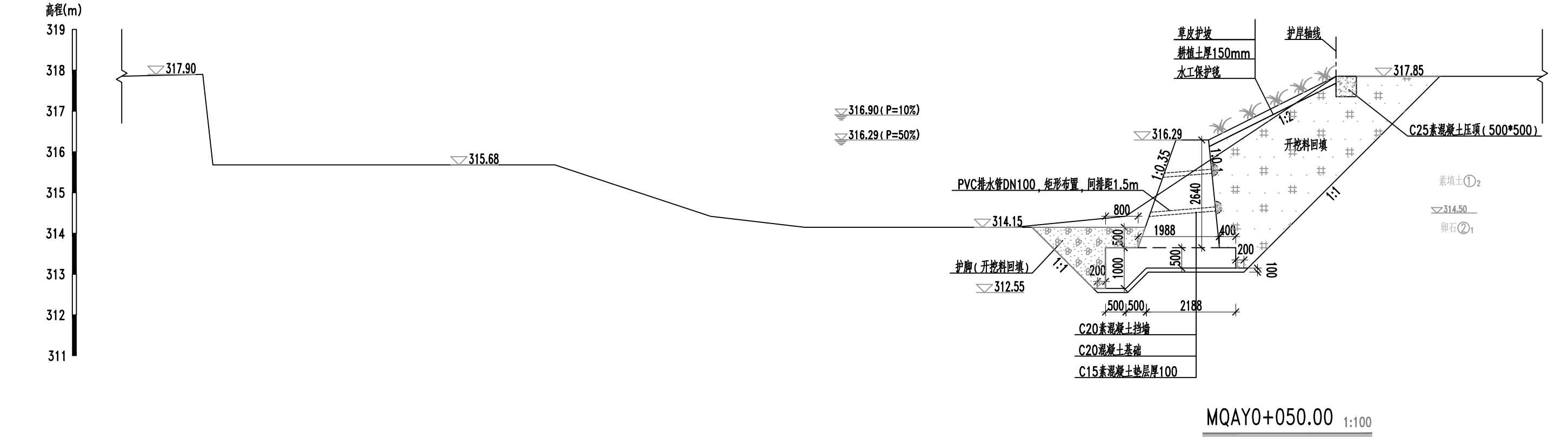
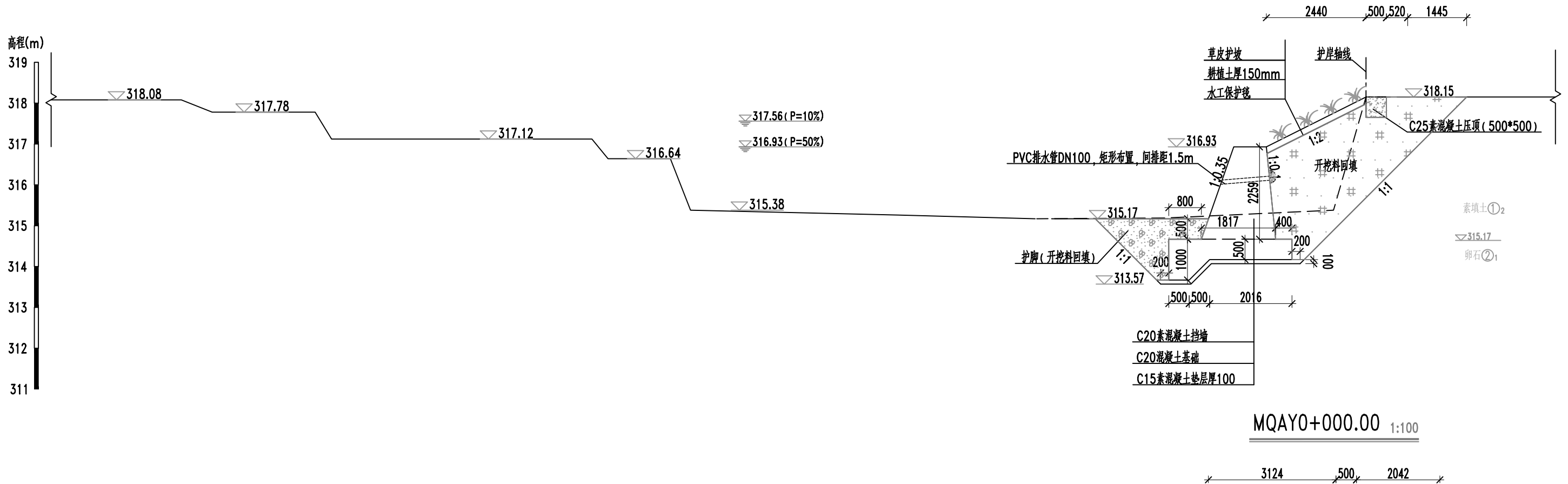
木坵村右岸标准横断面图2 1:100
MQBY0+000.00~MQBY0+310.49
MQCY0+000.00~MQCY0+254.89

说明:

- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91,回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝,缝宽2cm,缝内用沥青杉木板填塞;杉木板厚16mm,必需经过热沥青浸涂作防腐处理,沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管,按矩形布置,间距1.5m;排水管以5%的坡度向迎水面倾斜,排水管伸出墙背至少10cm。


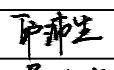
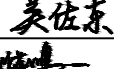
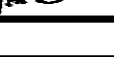
		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	
核 定		施工图 设计 水 工 部分	
审 查	邱沛生	木坵村右岸标准横断面2	
校 核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-19

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	

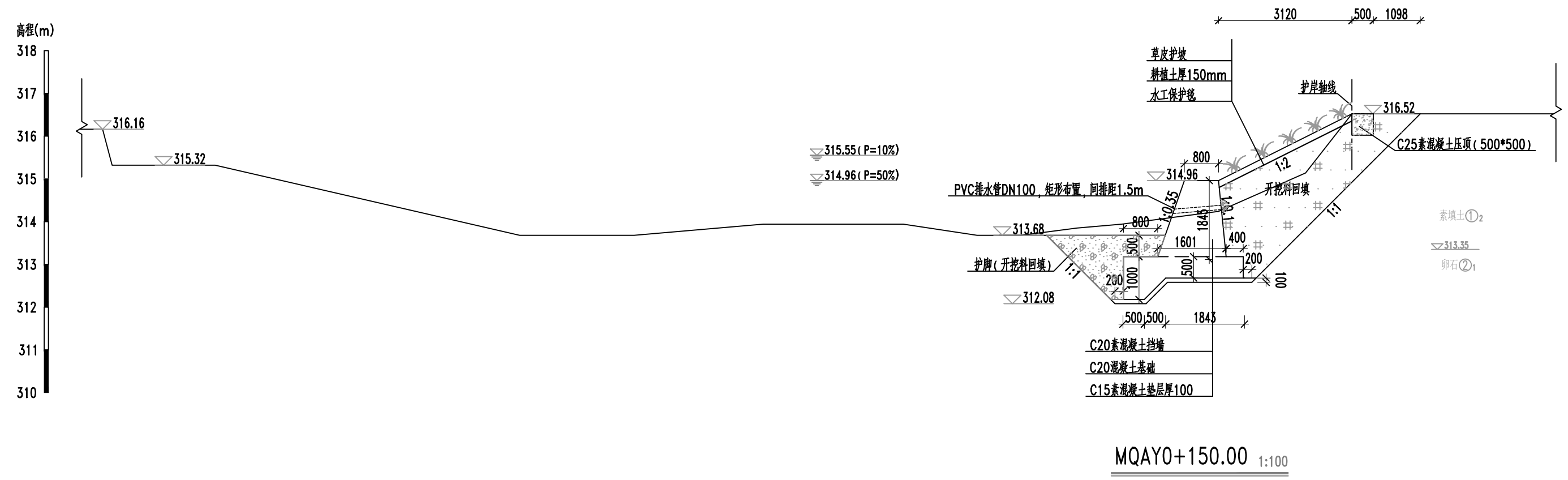
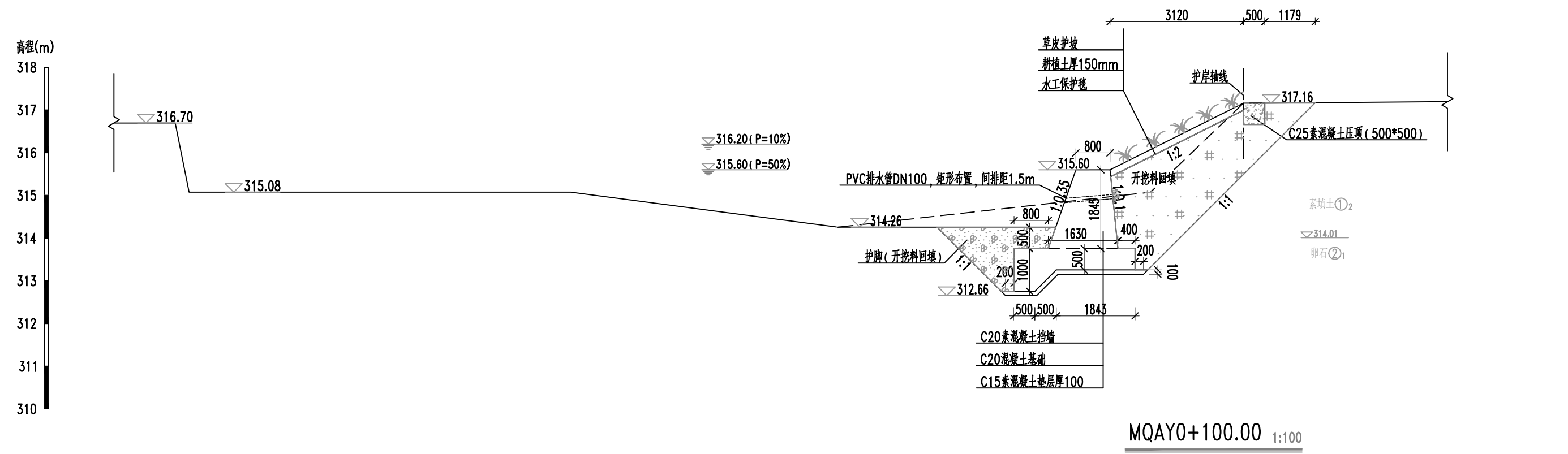


说明:

- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。


 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效		
		核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目
核定			水工 部分	
审查	邱沛生		木坵村横断面图(1/12)	
校核	吴佐东			
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠		日期	2024年04月
			图号	HW292J-5D10-20

日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			

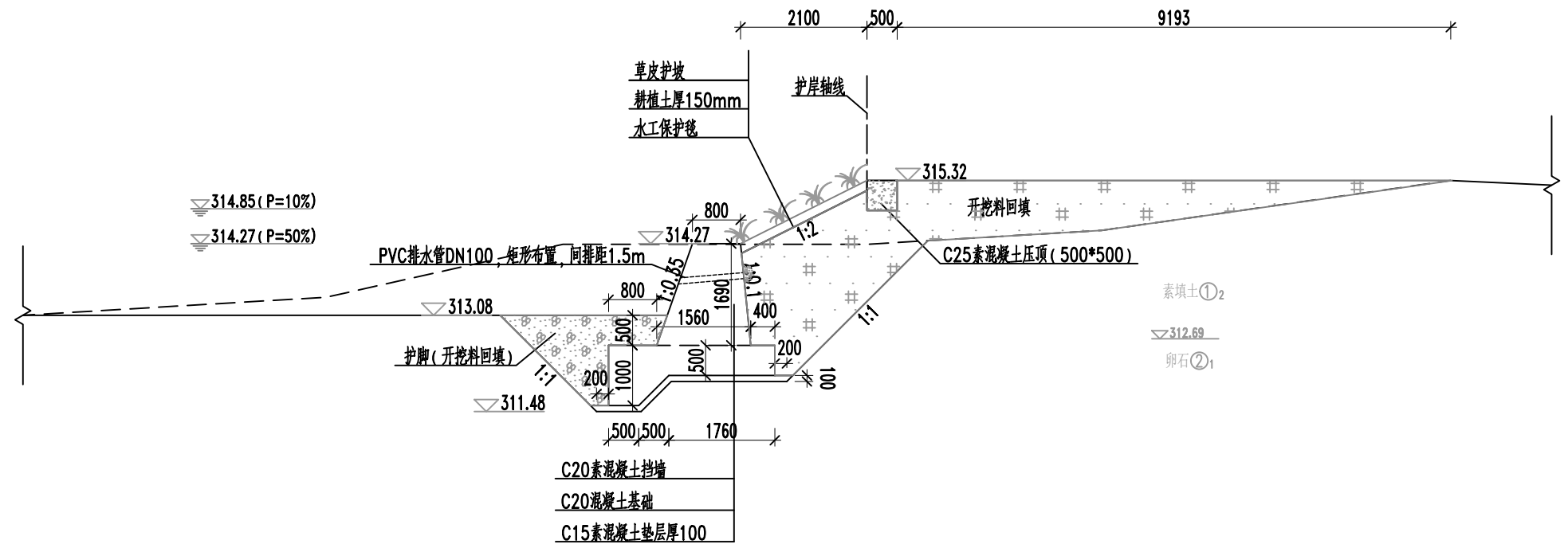


说明:

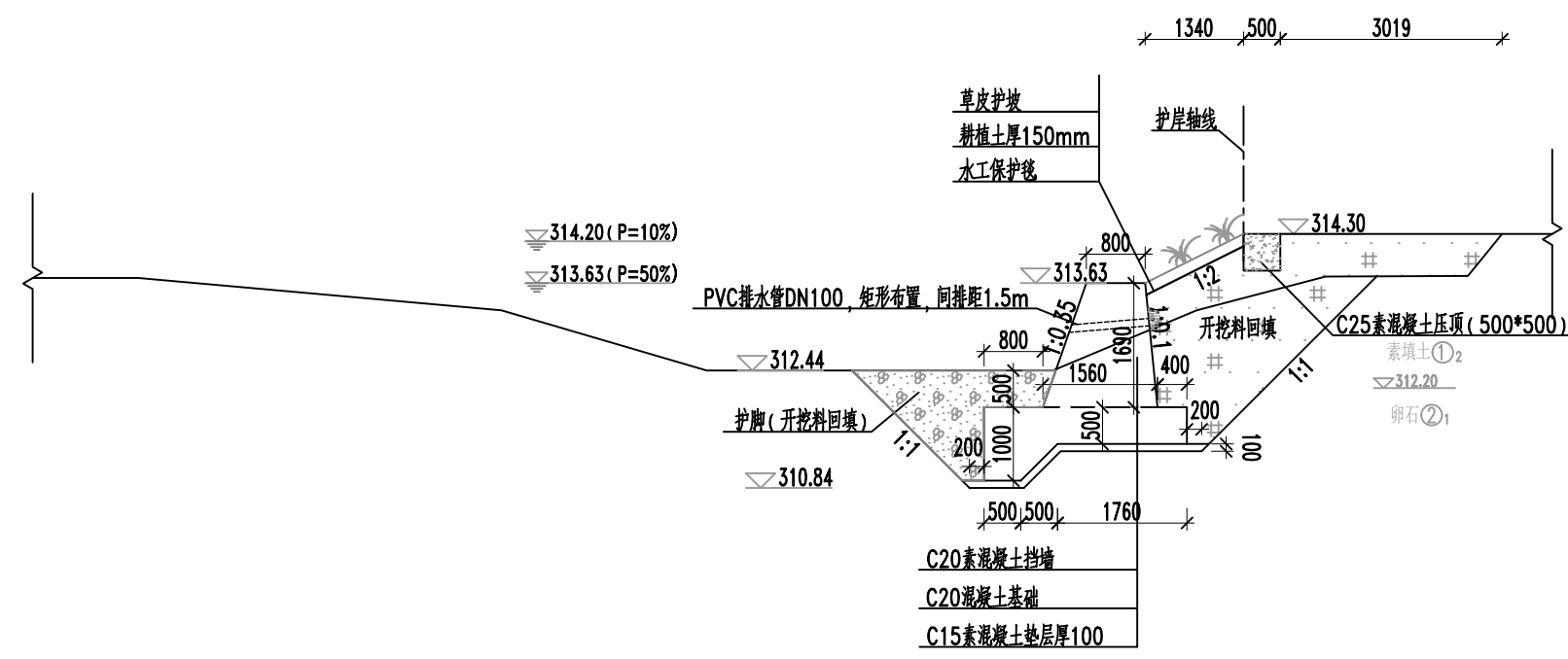
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	
核定		施工图设计	
审查	邱沛生	木坵村横断面图(2/12)	
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-21

日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



MQAY0+200.00 1:100



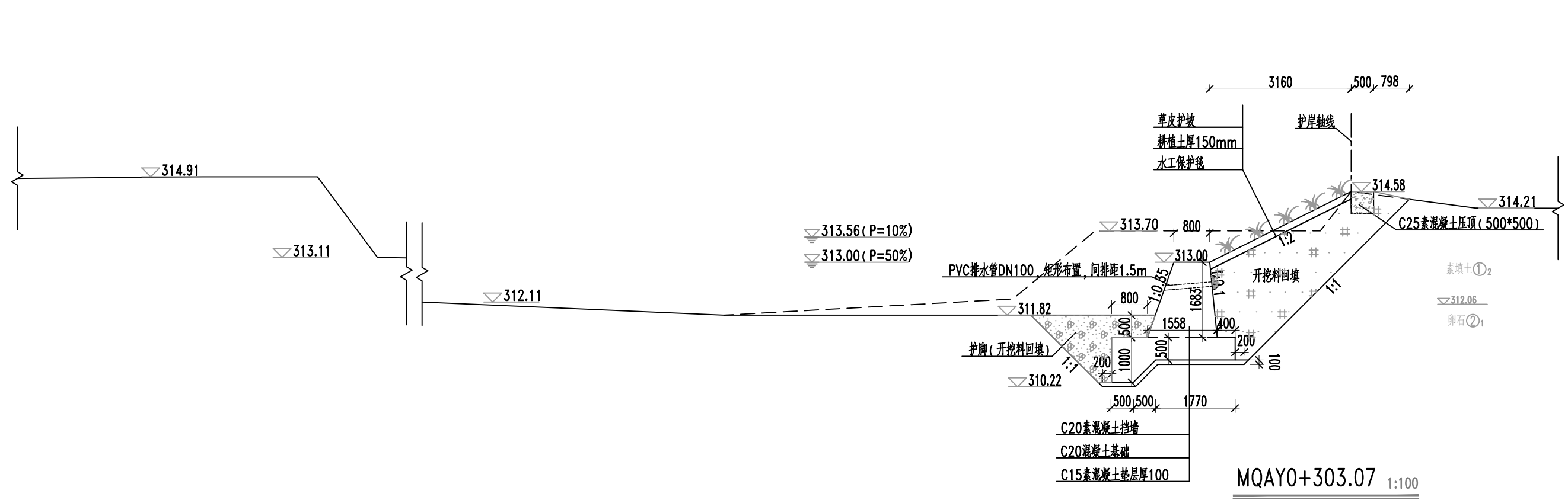
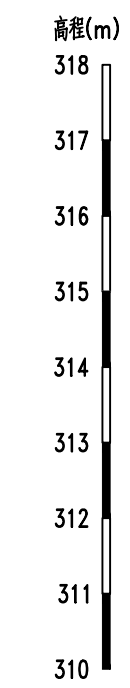
MQAY0+250.00 1:100

说明:

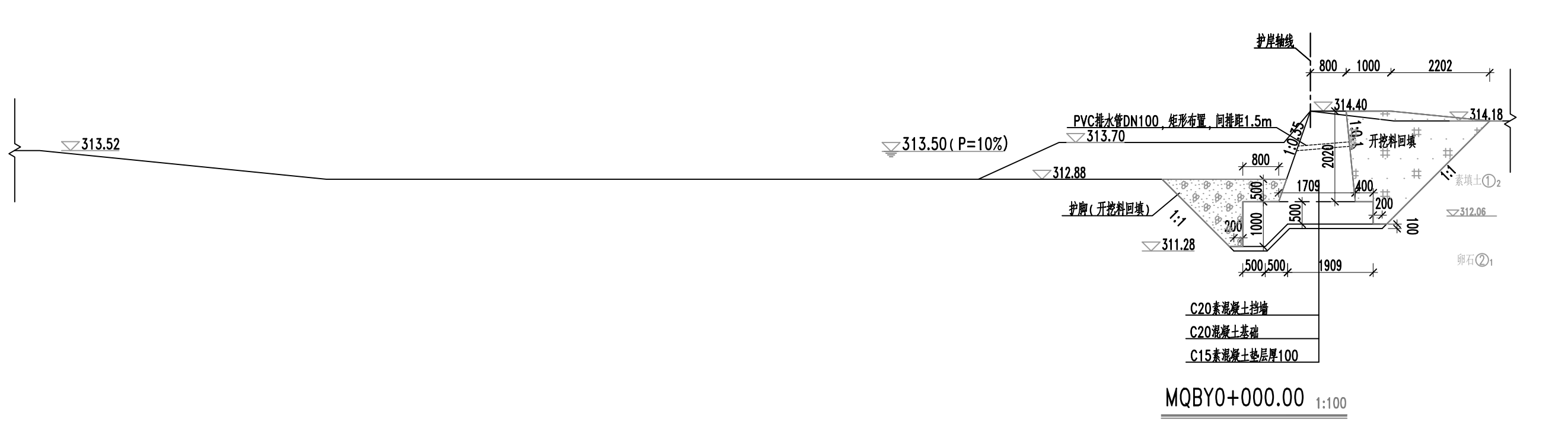
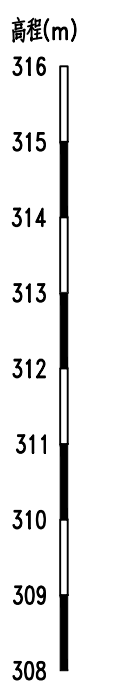
1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2. 本图高程为85国家高程。
3. 回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
4. 挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
5. 挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图 设计
核定			水工 部分
审查	邱沛生	邱沛生	木坵村横断面图(3/12)
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-22

日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



MQAY0+303.07 1:100



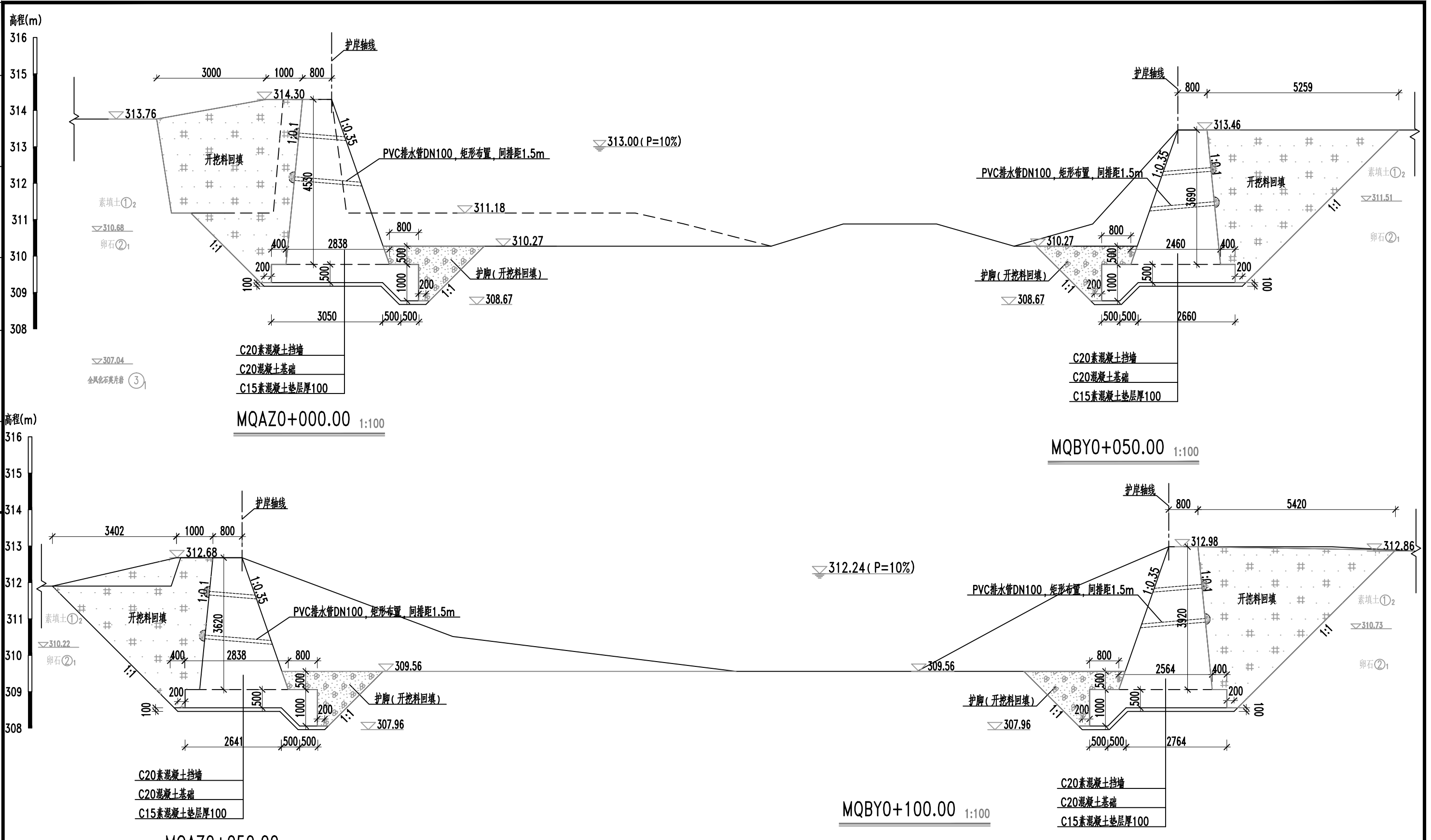
MQBY0+000.00 1:100

说明:


1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2. 本图高程为85国家高程。
3. 回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
4. 挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
5. 挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间排距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图 设计
核定			水工 部分
审查	邱沛生	邱沛生	木坂村横断面图(4/12)
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月 图号 HW292J-5D10-23

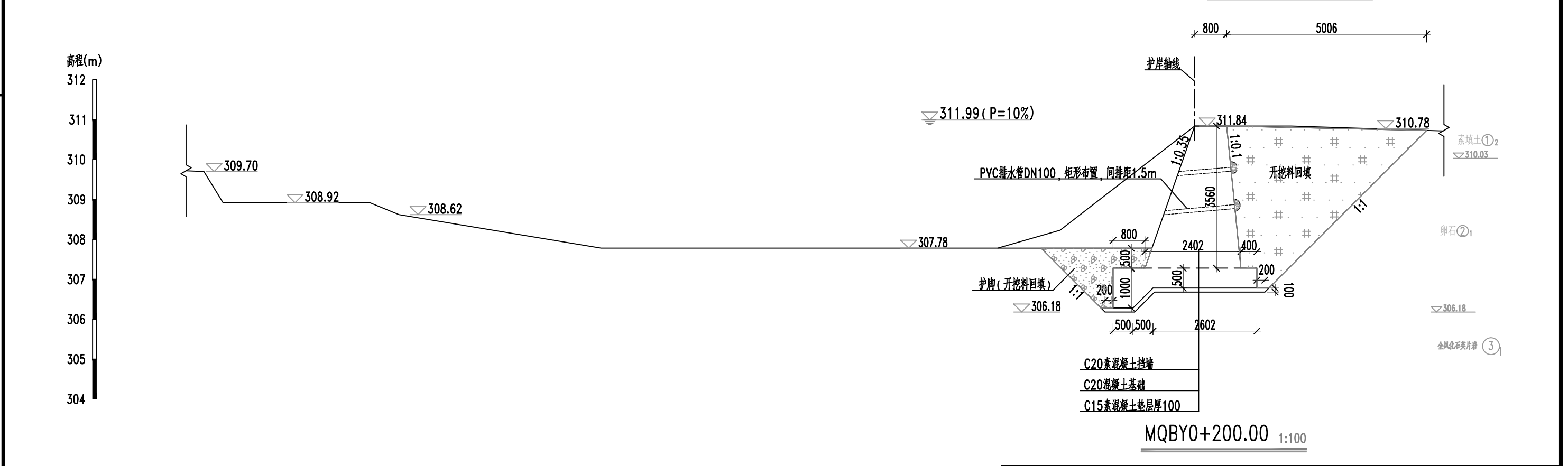
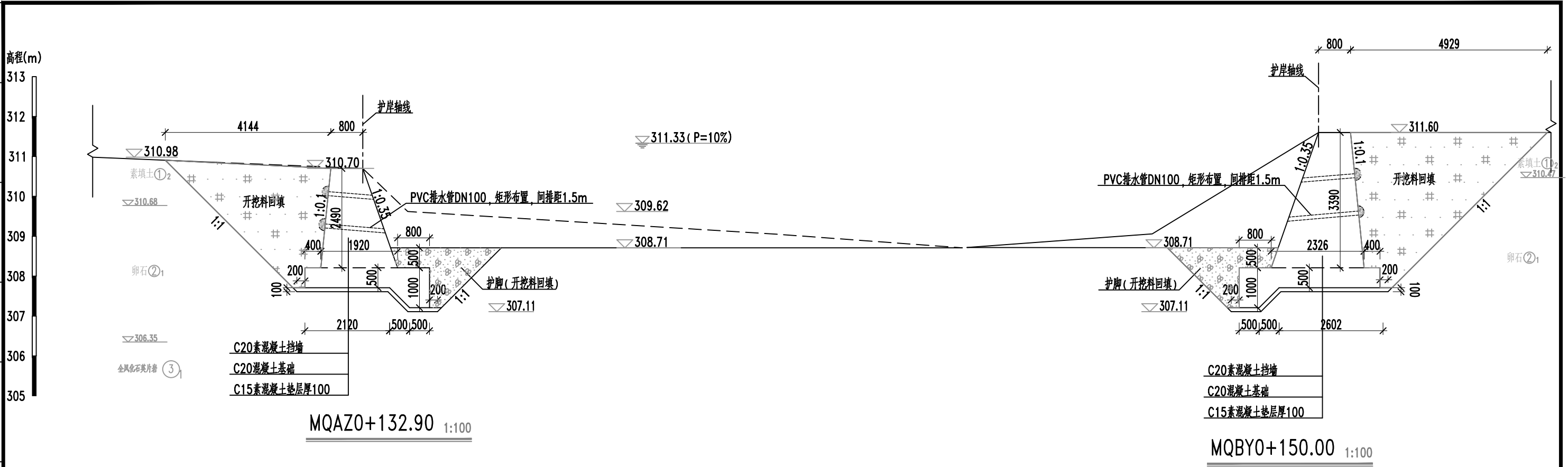
日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	




- 说明:
1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 2. 本图高程为85国家高程。
 3. 回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
 4. 挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
 5. 挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定			水工部分
审查	邱沛生	邱沛生	木垵村横断面图(5/12)
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-24

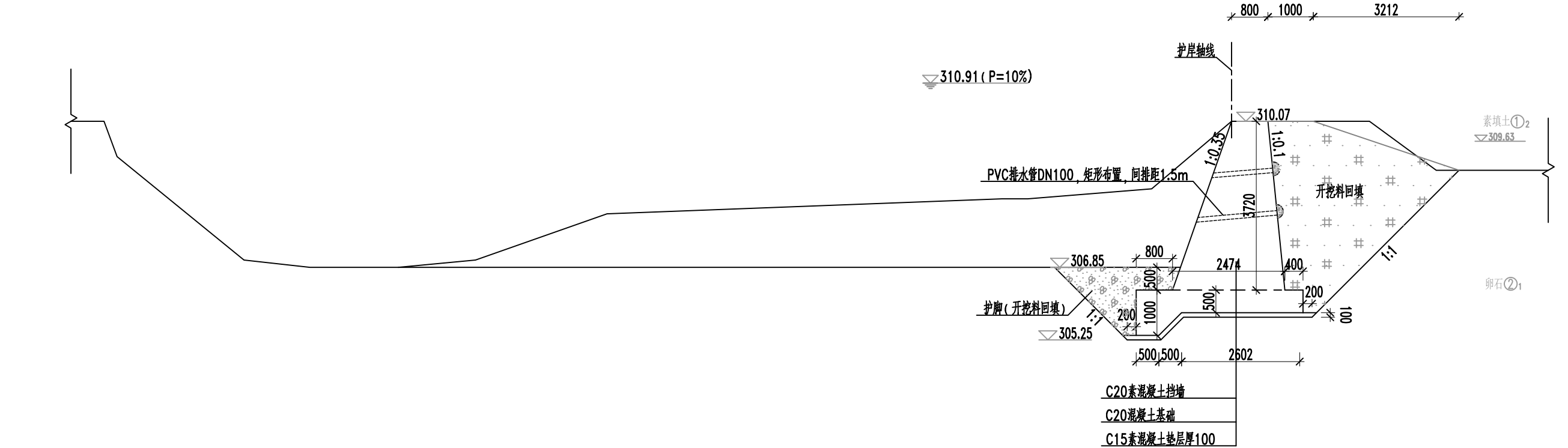
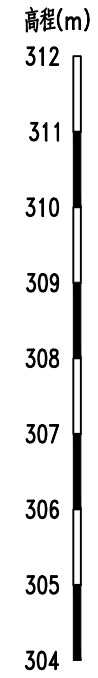
日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



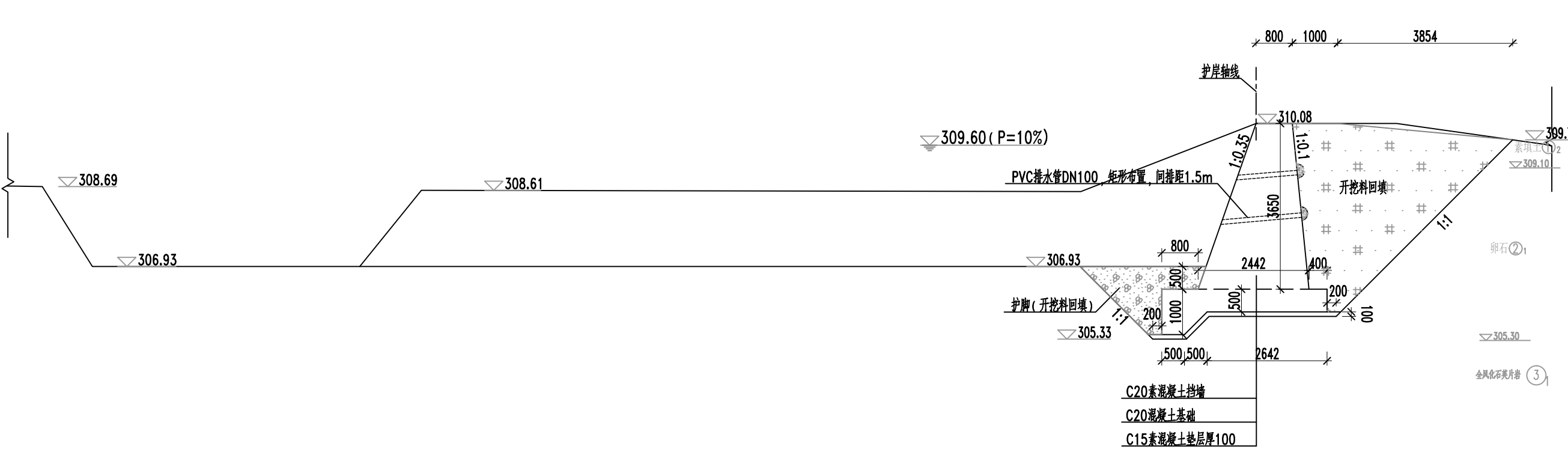
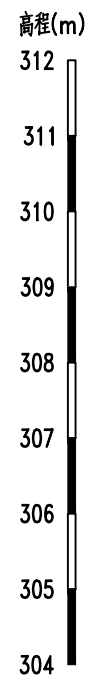
- 说明:
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 - 2、本图高程为85国家高程。
 - 3、回填粘性土压实度不小于0.91,回填砂性土相对密度不小于0.6。
 - 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝,缝宽2cm,缝内用沥青杉木板填塞;杉木板厚16mm,必需经过热沥青浸涂防腐处理,沥青厚度2mm。
 - 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管,按矩形布置,间距1.5m;排水管以5%的坡度向迎水面倾斜,排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	木 垵 村 横 断 面 图 (6/12)
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-25

日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



MQBY0+250.00 1:100



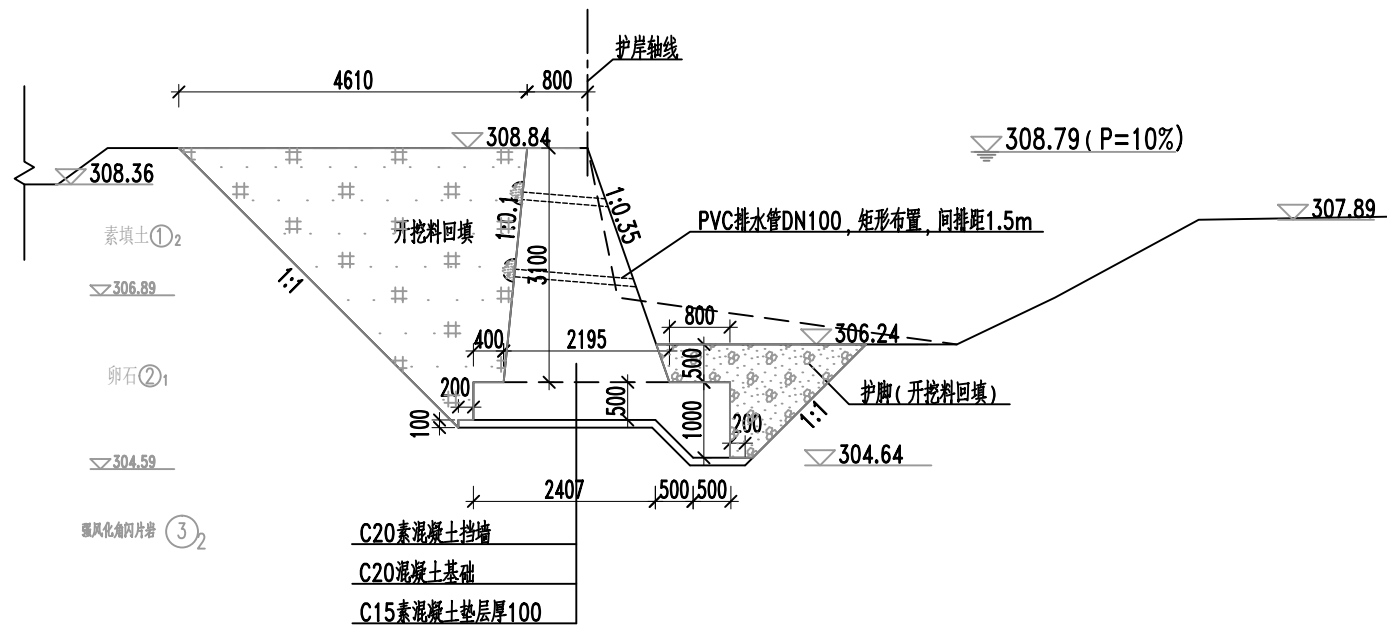
MQBY0+310.49 1:100

说明:

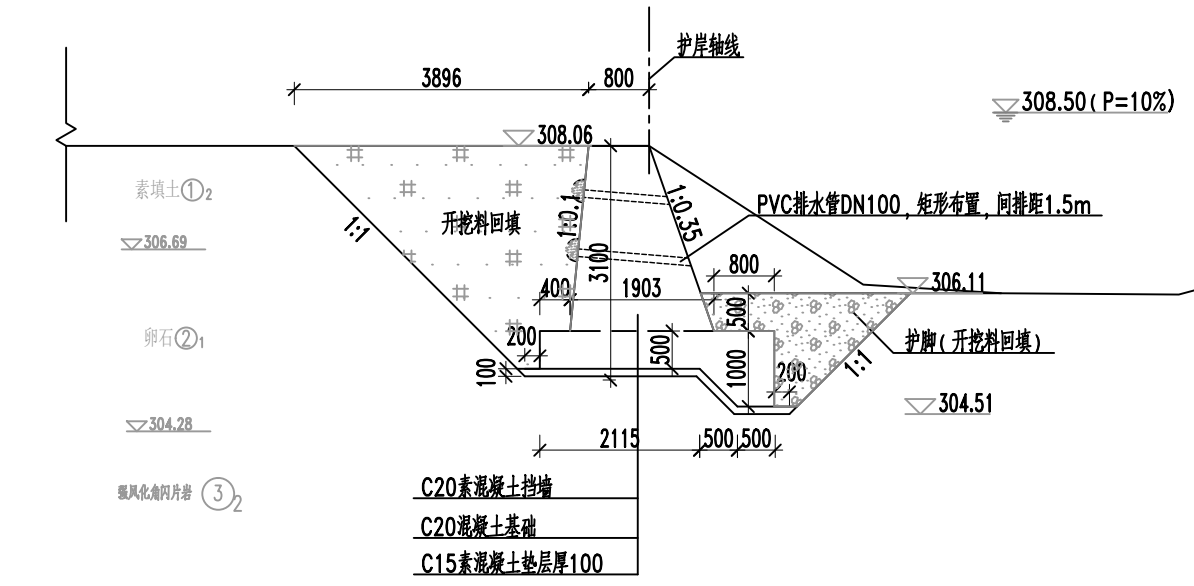
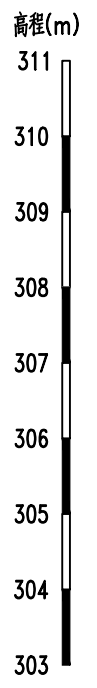
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	木 坂 村 横 断 面 图 (7/12)
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-26

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



MQBZ0+000.00 1:100



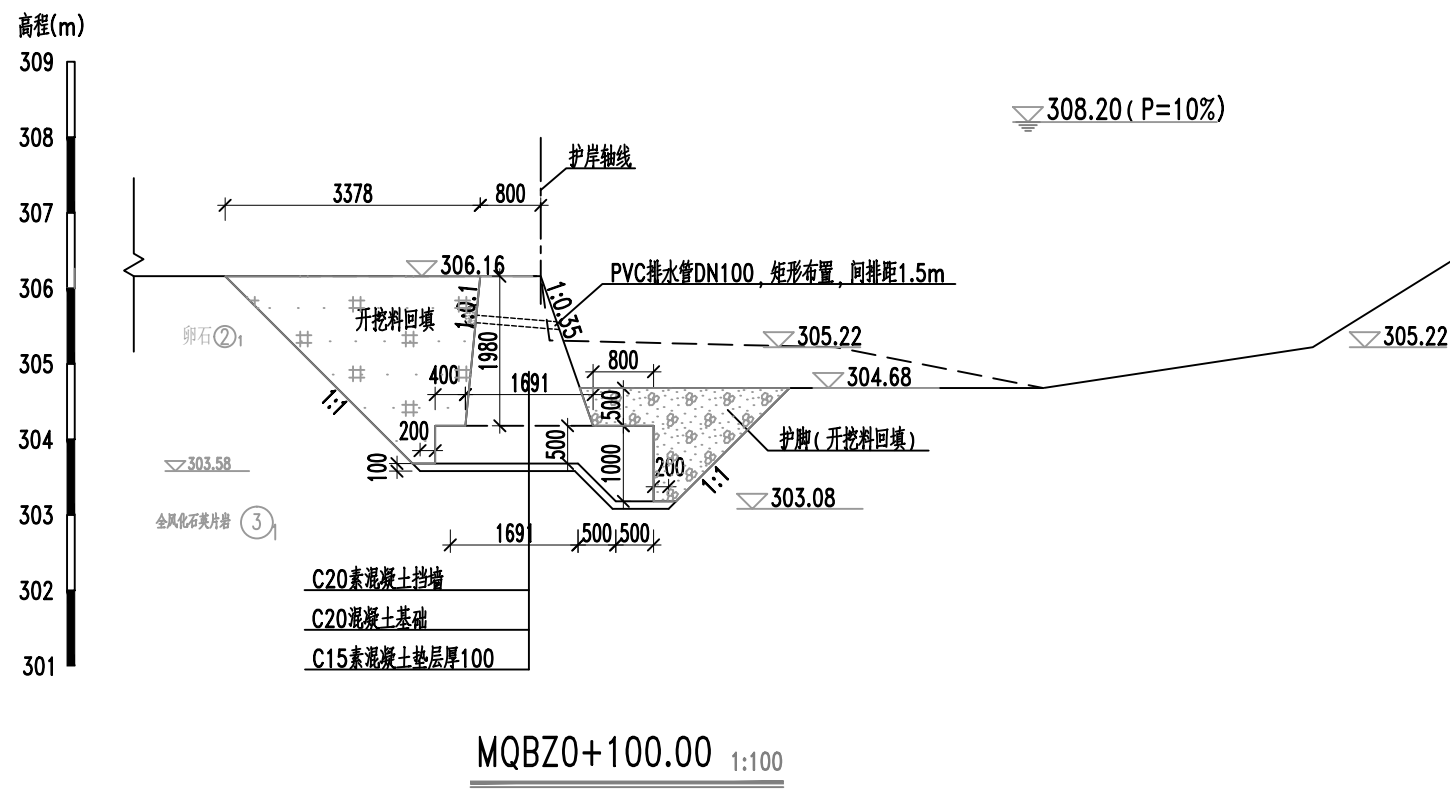
MQBZ0+050.00 1:100

说明:

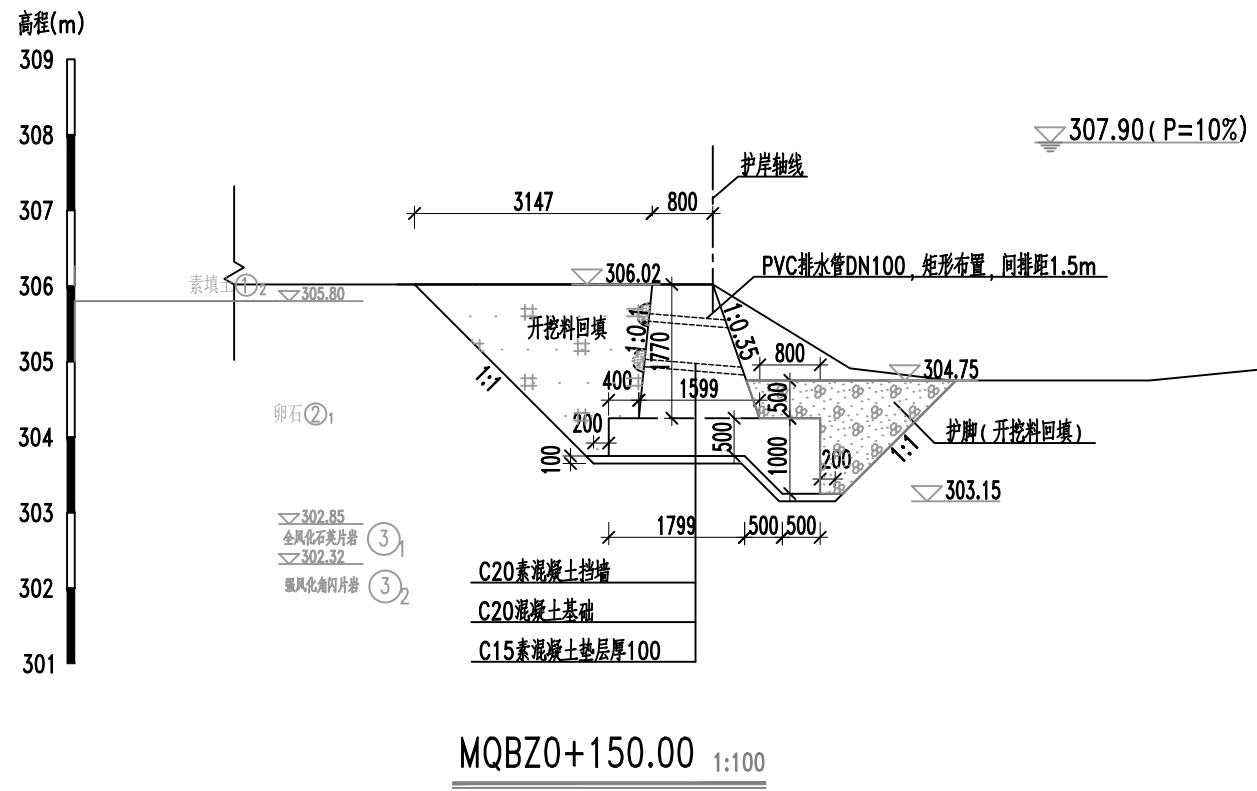
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91,回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝,缝宽2cm,缝内用沥青杉木板填塞;杉木板厚16mm,必需经过热沥青浸涂作防腐处理,沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管,按矩形布置,间距1.5m;排水管以5%的坡度向迎水面倾斜,排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	木 坵 村 横 断 面 图(8/12)
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-27

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			




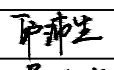
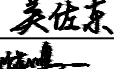

MQBZ0+100.00 1:100



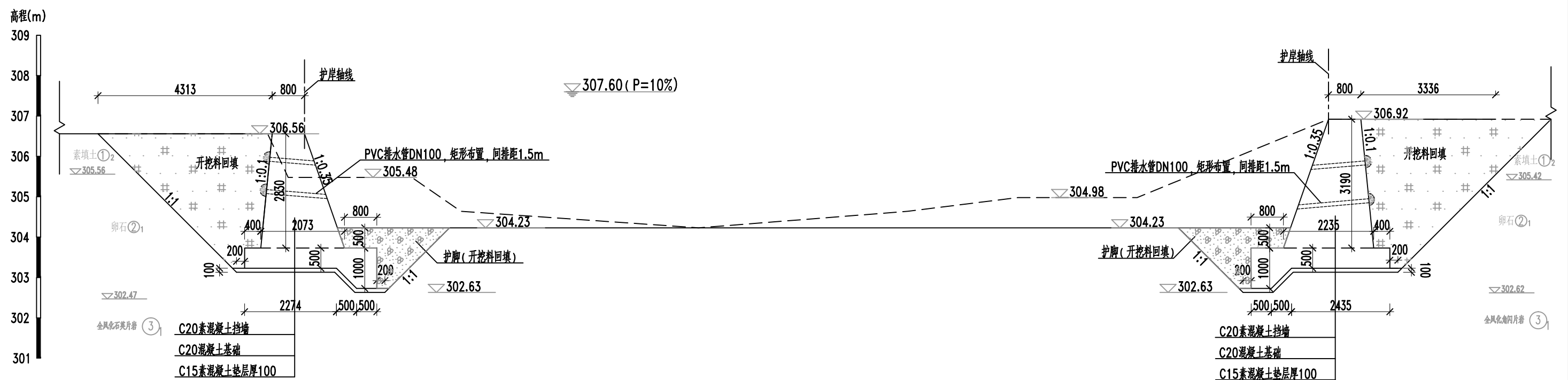
MQBZ0+150.00 1:100

说明:

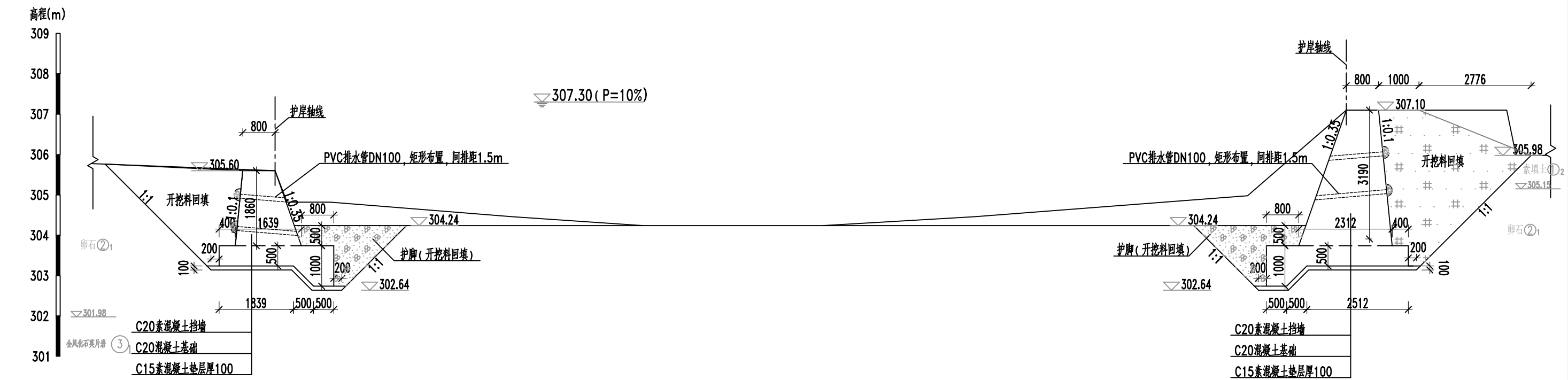
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生		木 坵 村 横 断 面 图(9/12)
校 核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠		日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-28

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



MQBZO+200.00 1:100



MQBZO+250.00 1:100




MQCY0+000.00 1:100

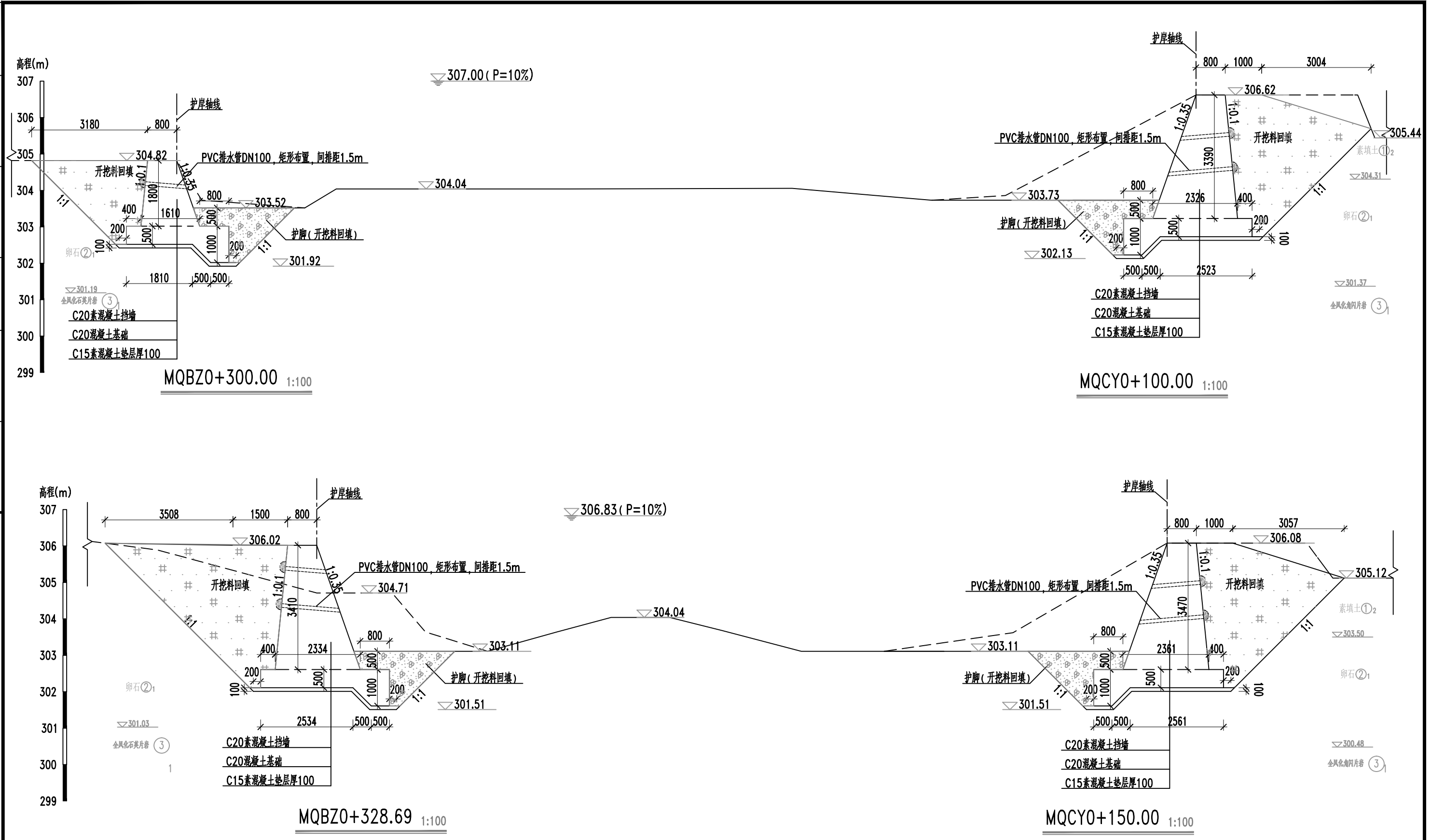


MQCY0+050.00 1:100


- 说明:
1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 2. 本图高程为85国家高程。
 3. 回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
 4. 挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
 5. 挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	木 垵 村 横 断 面 图 (10/12)
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-29

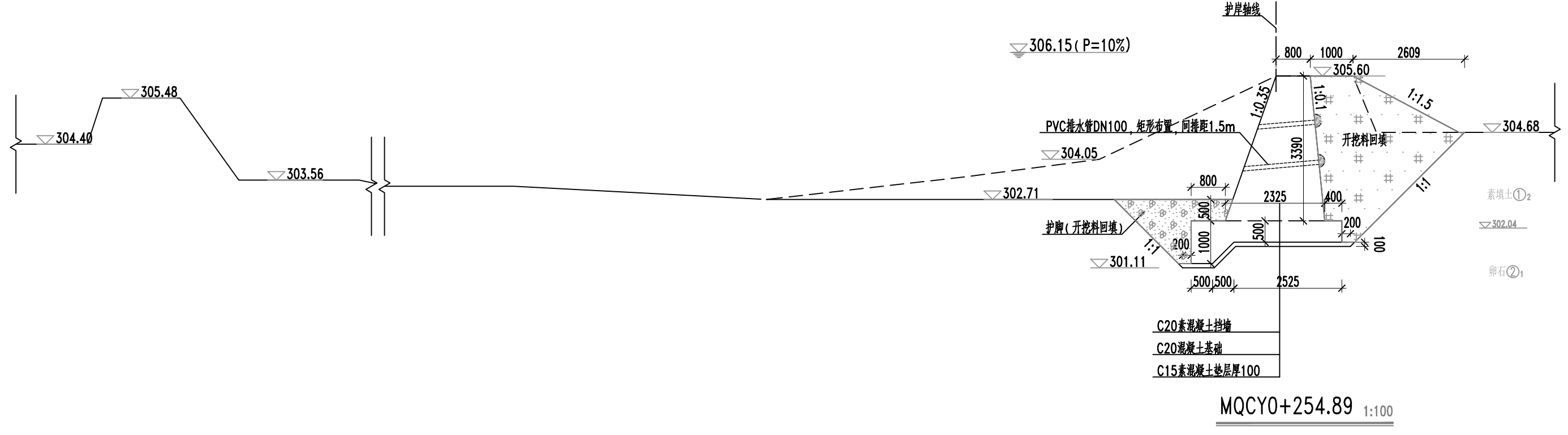
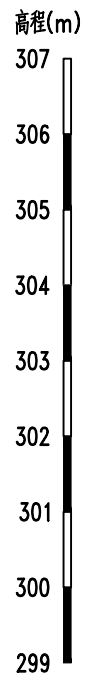
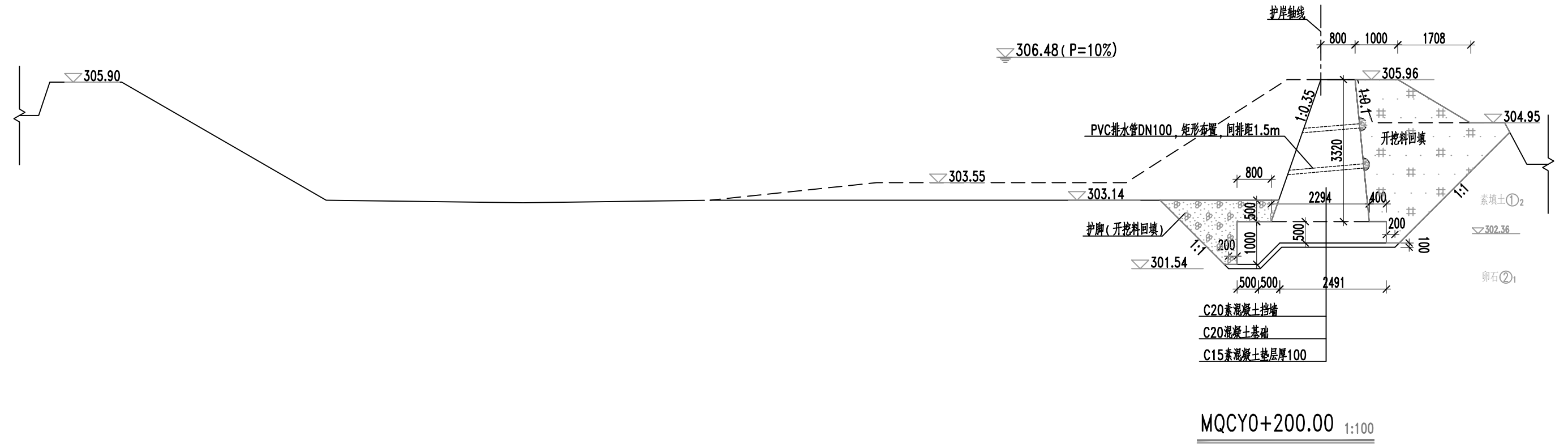
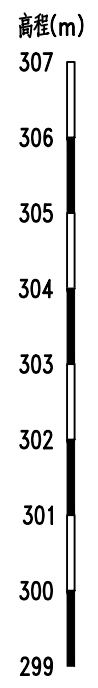
日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



- 说明:
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 - 2、本图高程为85国家高程。
 - 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密度不小于0.6。
 - 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
 - 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图 设计
核定			水工 部分
审查	邱沛生	邱沛生	木垵村横断面图(11/12)
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-30

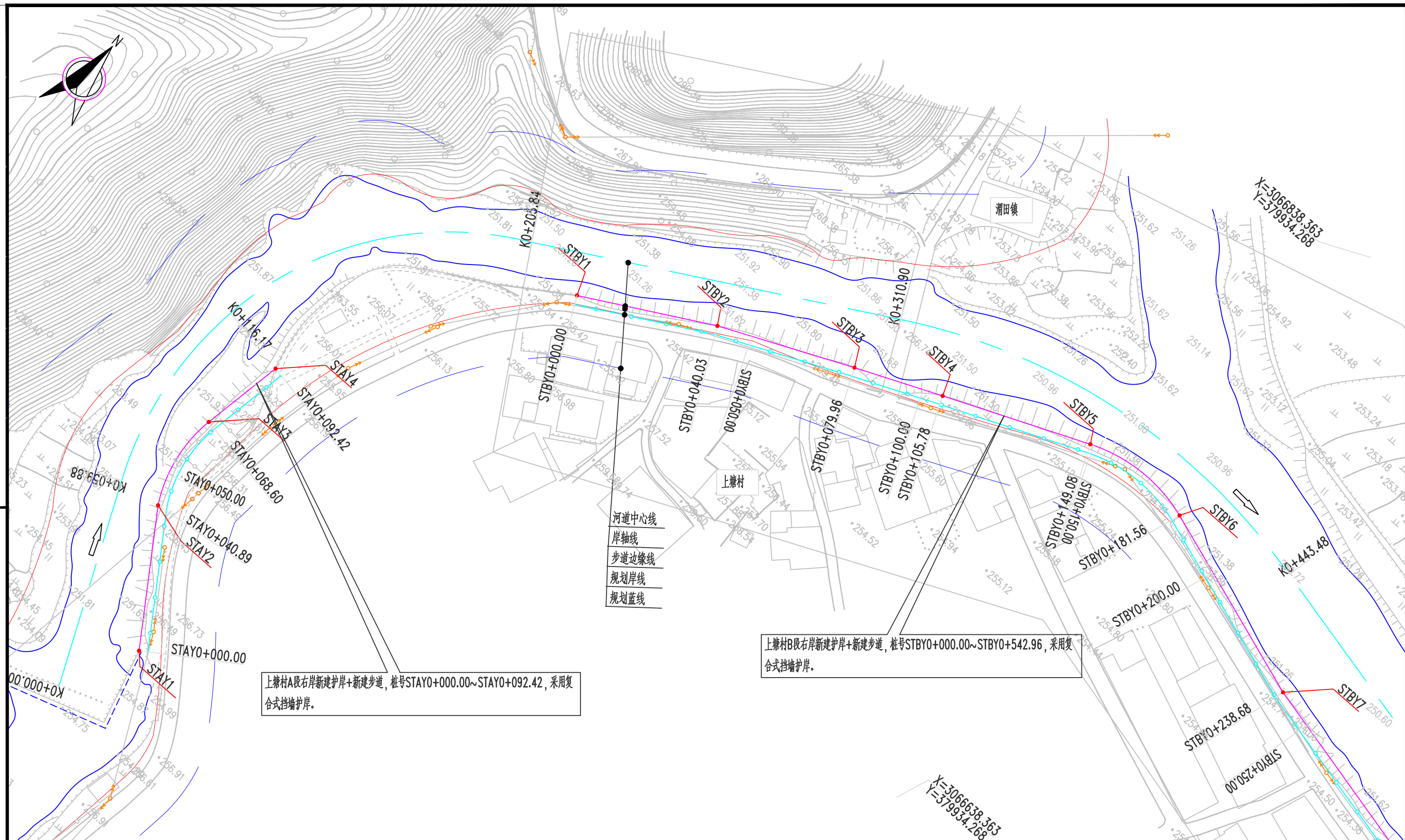
日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



说明:

- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设 计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	木 垵 村 横 断 面 图 (12/12)
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-31



说明:

1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位为m计, 其余尺寸单位为mm。
3. 本部分建设内容为上塘村A段右岸护岸(STAY0+000.00~STAY0+092.42), 上塘村B段右岸护岸(STBY0+000.00~STBY0+542.96), 采用复合式挡墙护岸。

图例	
岸轴线	——
清障边线	——+——
步道边缘线	——○——
河道中心线	——
规划岸线	——
规划蓝线	——

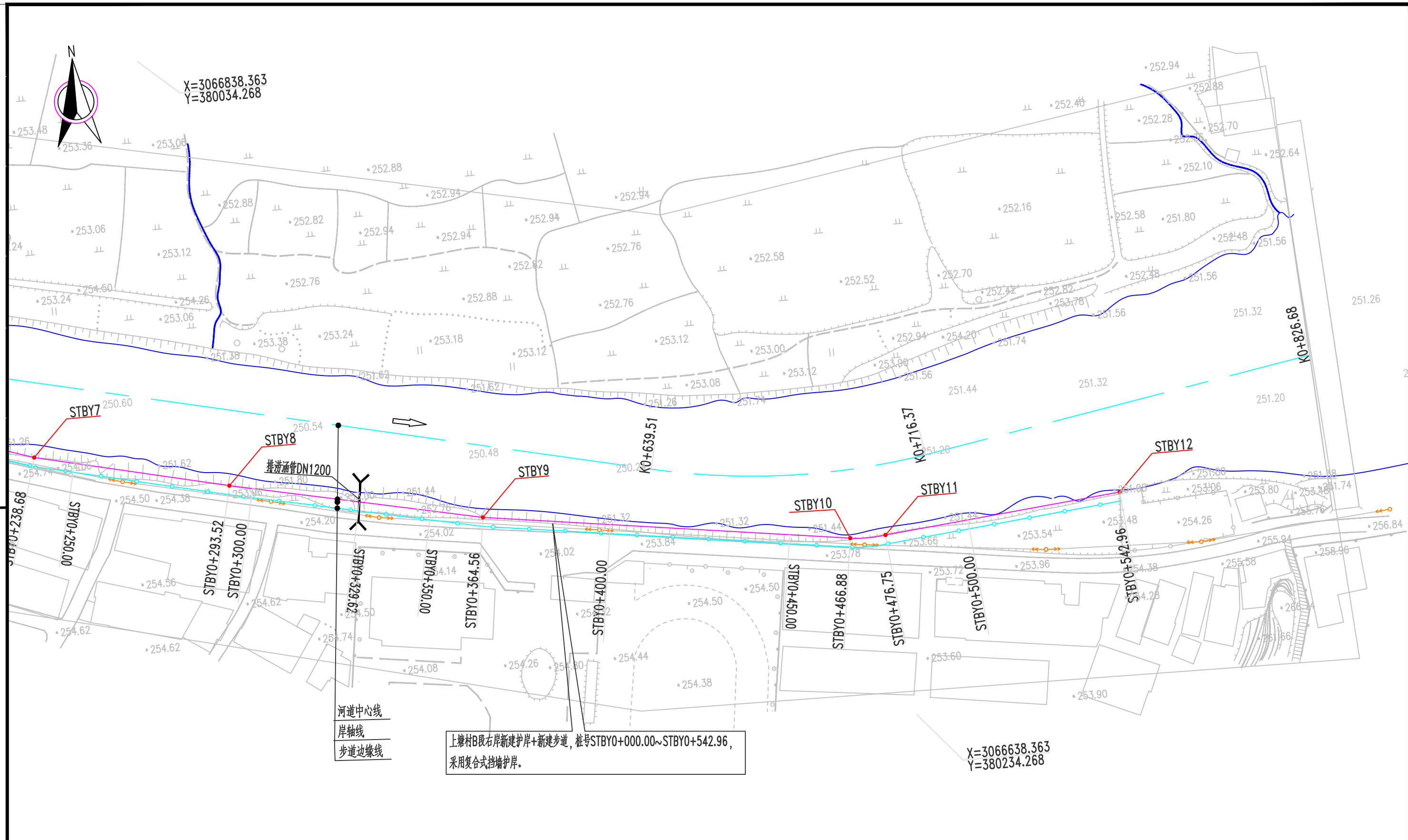
上塘村平面布置图(1/2) 1:1000



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图	设计
核定	龚星	李生		水工	部分
审查	邱沛生	邱沛生		上塘村平面布置图(1/2)	
校核	吴佐东	吴佐东			
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号 HW292J-5D10-32



河道中心线
岸轴线
步道边缘线

上塘村B段右岸新建护岸+新建步道, 桩号STBY0+000.00~STBY0+542.96, 采用复合式挡墙护岸。

X=3066638.363
Y=380234.268

- 说明:
1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
 2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位为m计, 其余尺寸单位为mm。
 3. 本部分建设内容为上塘村B段右岸护岸 (STBY0+000.00~STBY0+542.96), 采用复合式挡墙护岸。

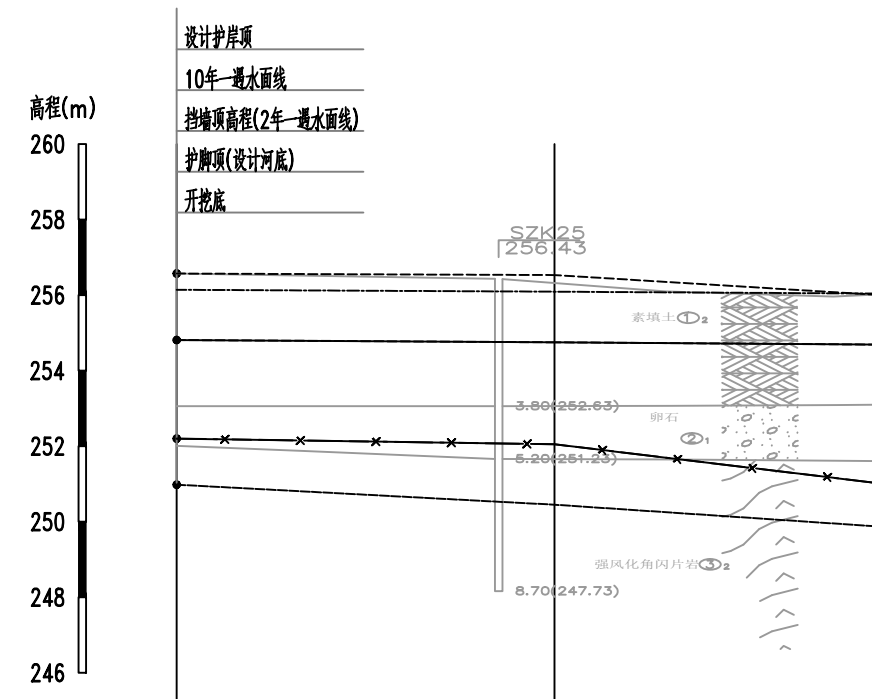
图例	
岸轴线	——
清障边线	——+——
步道边缘线	——○——
河道中心线	——
规划岸线	——
规划蓝线	——

上塘村平面布置图(2/2) 1:1000

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号: 综合甲级 A133000751 发证单位: 住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	
核 定	龚星	设计	施工图 设计
审 查	邱沛生	审核	水 工 部 分
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-33

上塘村平面布置图(2/2)

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



桩号	STAY0+000.00	STAY0+050.00	STAY0+092.42
设计岸顶高程(m)	256.57	256.53	256.01
现状地面高程(m)	256.57	256.32	256.01
10年一遇水位(m)	256.14	256.09	256.04
挡墙顶高程、2年一遇水位(m)	254.81	254.75	254.69
护脚顶高程(m)	252.13	252.05	251.03
开挖底高程(m)	250.53	250.45	249.43
设计河底高程(m)	252.13	252.05	251.03

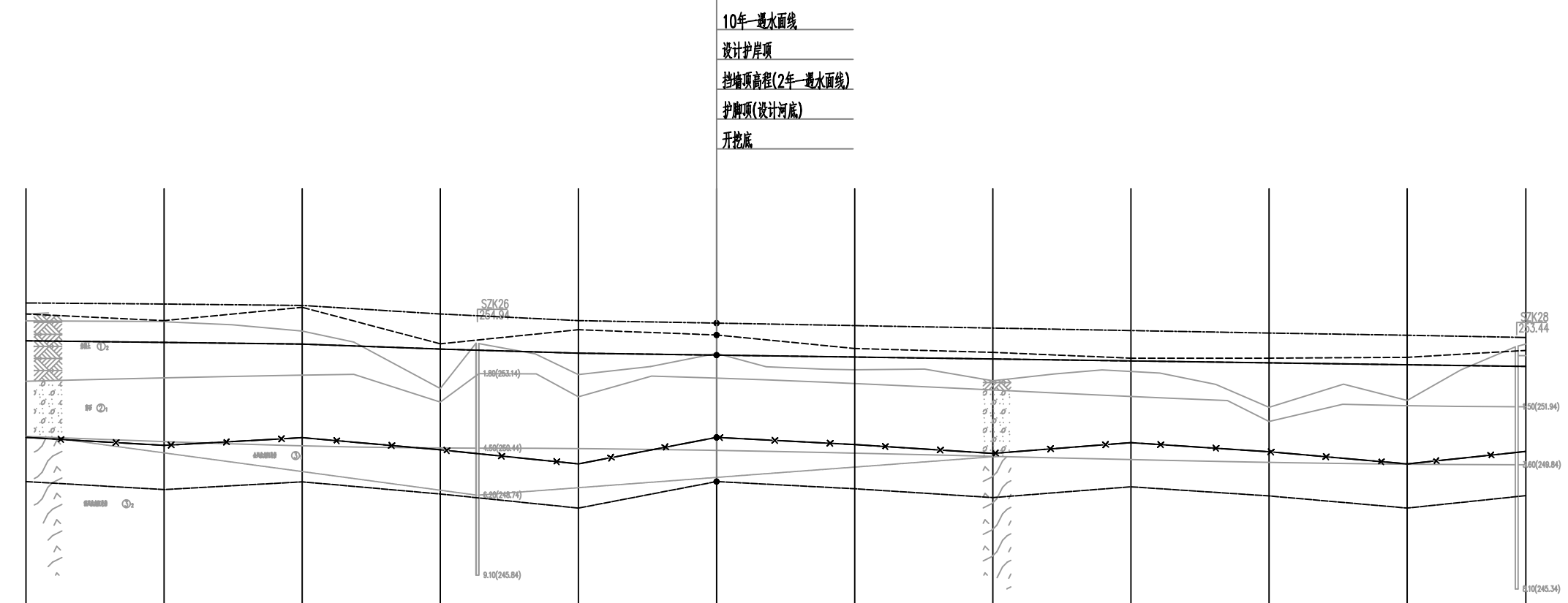
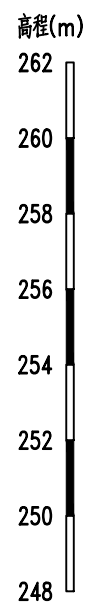
上塘村A段纵断面 纵向 1:200
横向 1:1000

说明:
1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2、本图高程为85国家高程。

图例
 - - - - - 2年一遇洪水位(m)
 - - - - - 护脚顶高程(m)
 - - - - - 现状岸顶高程(m)
 - - - - - 设计岸顶高程(m)
 - - - - - 开挖底高程(m)
 - x - - - 设计河底高程(m)

	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
	核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图 设计部分
核定			上塘村A段右岸纵断面	
审查	邱沛生	邱沛生		
校核	吴佐东	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
			图号	HW292J-5D10-34

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



桩号	STBY0+000.00	STBY0+050.00	STBY0+100.00	STBY0+150.00	STBY0+200.00	STBY0+250.00	STBY0+300.00	STBY0+350.00	STBY0+400.00	STBY0+450.00	STBY0+500.00	STBY0+542.96
设计岸顶高程(m)	255.53	255.29	255.77	254.45	254.96	254.77	254.28	254.14	253.93	253.93	253.96	254.21
现状地面高程(m)	255.05	255.03	254.68	252.60	253.10	253.87	253.28	252.88	253.23	251.92	252.17	254.21
10年一遇水位(m)	255.93	255.89	255.84	255.53	255.29	255.20	255.11	255.02	254.93	254.84	254.76	254.68
挡墙顶高程、2年一遇水位(m)	254.56	254.50	254.44	254.26	254.11	254.04	253.97	253.90	253.83	253.76	253.69	253.63
护脚顶高程(m)	251.06	250.77	251.05	250.61	250.10	251.06	250.80	250.48	250.87	250.54	250.10	250.55
开挖底高程(m)	249.46	249.17	249.45	249.01	248.50	249.46	249.20	248.88	249.27	248.94	248.50	248.95
设计河底高程(m)	251.06	250.77	251.05	250.61	250.10	251.06	250.80	250.48	250.87	250.54	250.10	250.55

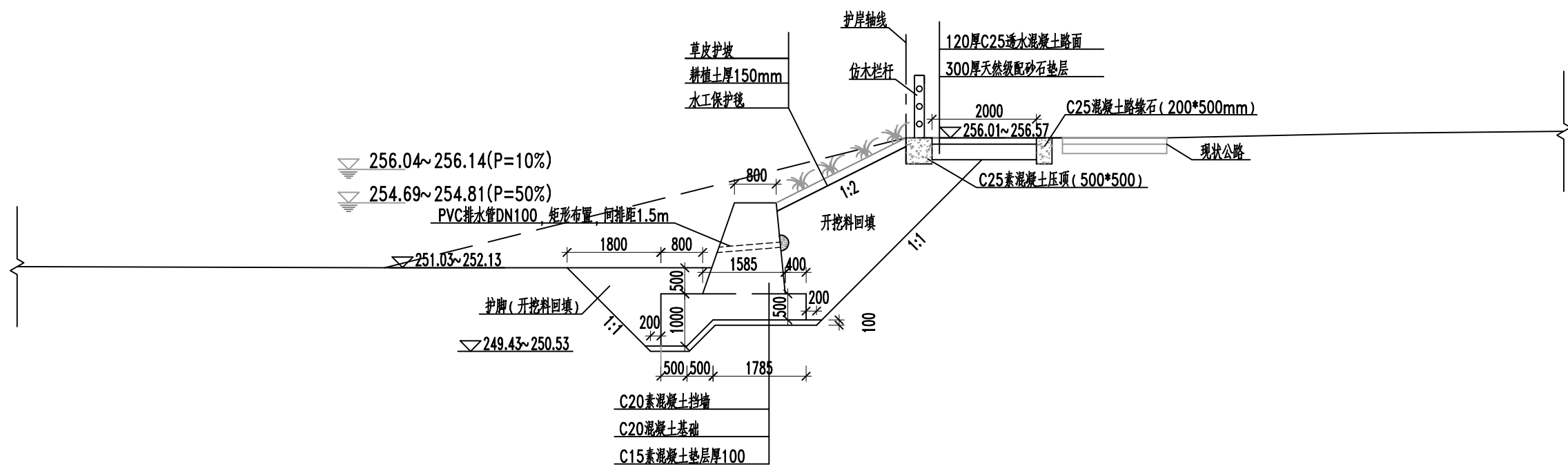
上塘村B段纵断面 纵向 1:200
横向 1:2000

说明：
1、本图单位除高程以m计外，其他均以mm计。
2、本图高程为85国家高程。

图例
 - - - - - 2年一遇洪水线(m)
 - - - - - 护脚顶高程(m)
 - - - - - 现状岸顶高程(m)
 - - - - - 设计岸顶高程(m)
 - - - - - 开挖底高程(m)
 - x - - - 设计河底高程(m)

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
		核准	
核定		上塘村B段右岸纵断面	
审查	邱沛生		
校核	吴佐东	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-35	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠		

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



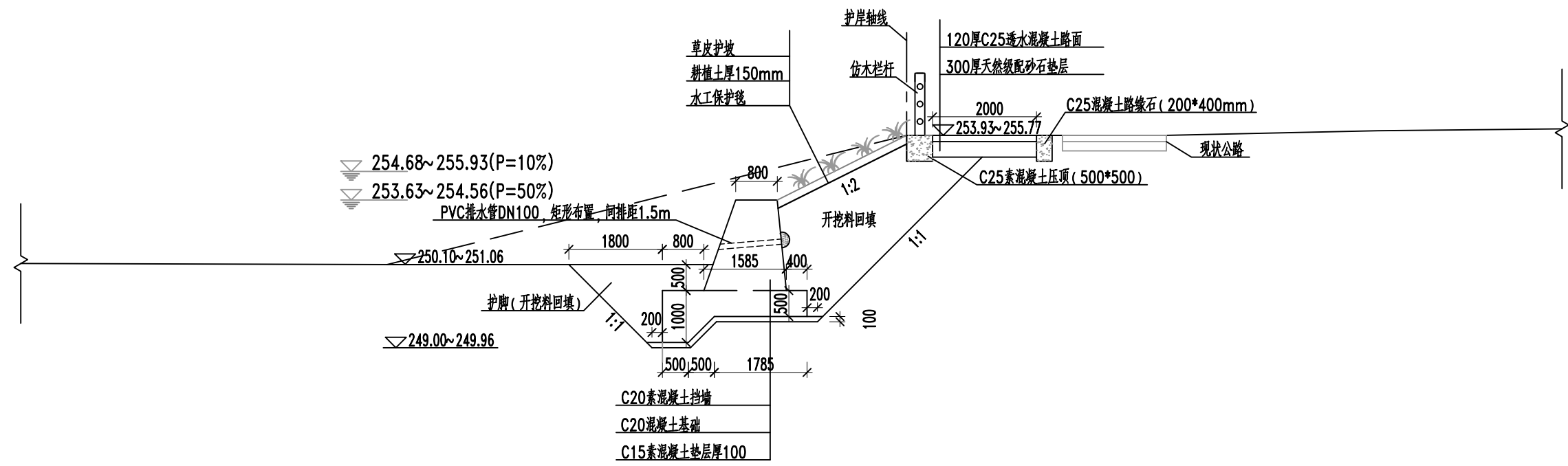
上塘村A段标准横断面图
STAY0+000.00~STAY0+92.42

说明:

- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间排距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设 计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	上塘村A段标准横断面
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-36

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



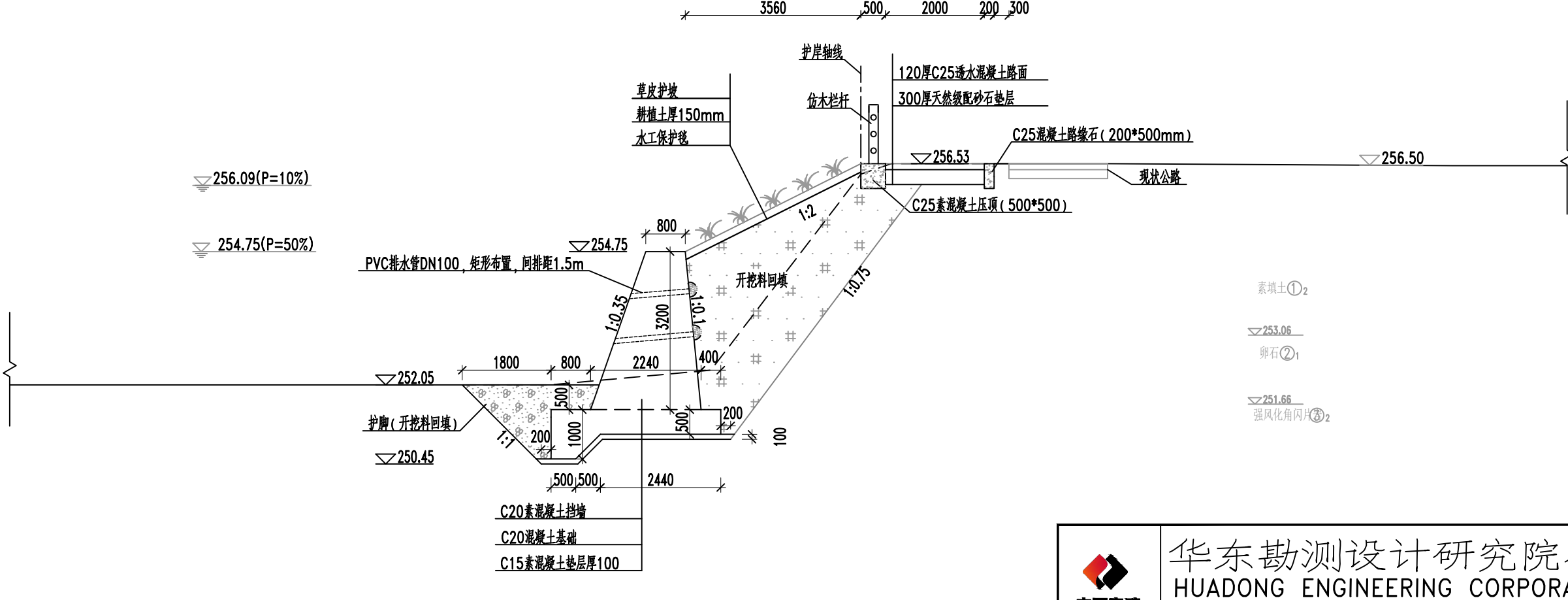
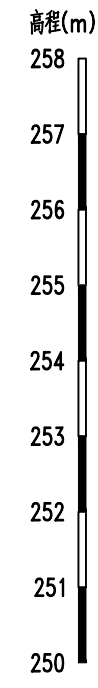
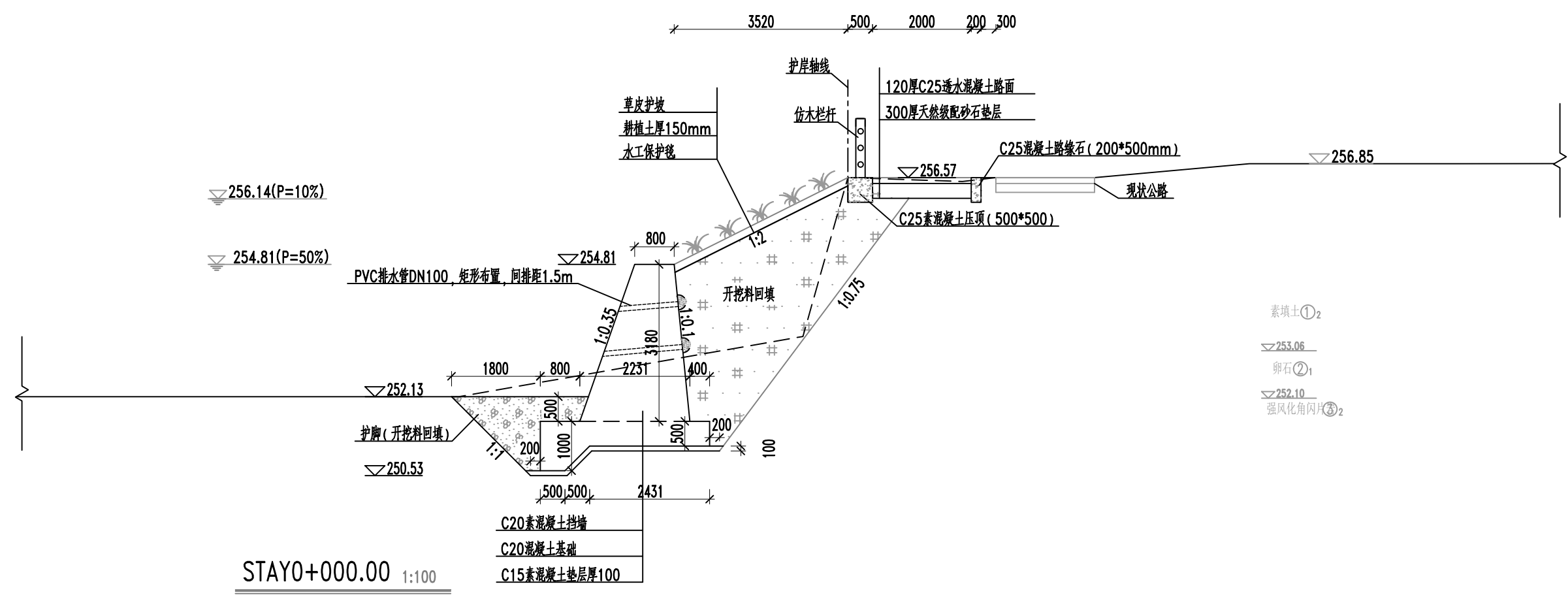
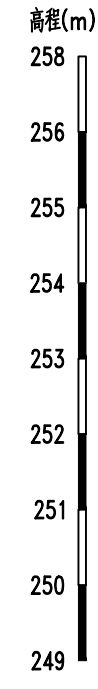
上塘村B段标准横断面图
STBY0+000.00~STBY0+542.96

说明:

1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2. 本图高程为85国家高程。
3. 回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
4. 挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
5. 挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	
核 定		施工图 设计 水 工 部分	
审 查	邱沛生	上塘村B段标准横断面	
校 核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-37

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	

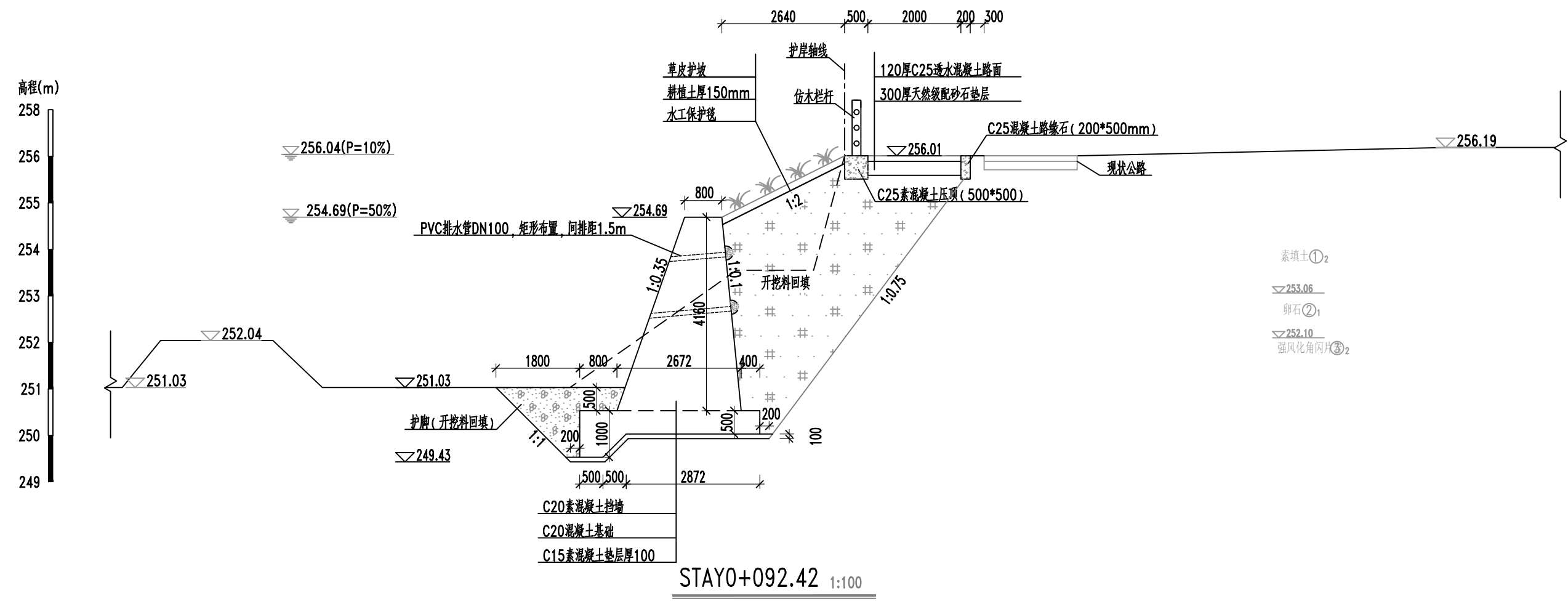


说明:

1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2. 本图高程为85国家高程。
3. 回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密度不小于0.6。
4. 挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
5. 挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号: 综合甲级 A133000751 发证单位: 住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图 设计
核定			水工 部分
审查	邱沛生	邱沛生	上塘村横断面图(1/8)
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-38

日期	
会签者	
专业	
日期	
会签者	
专业	



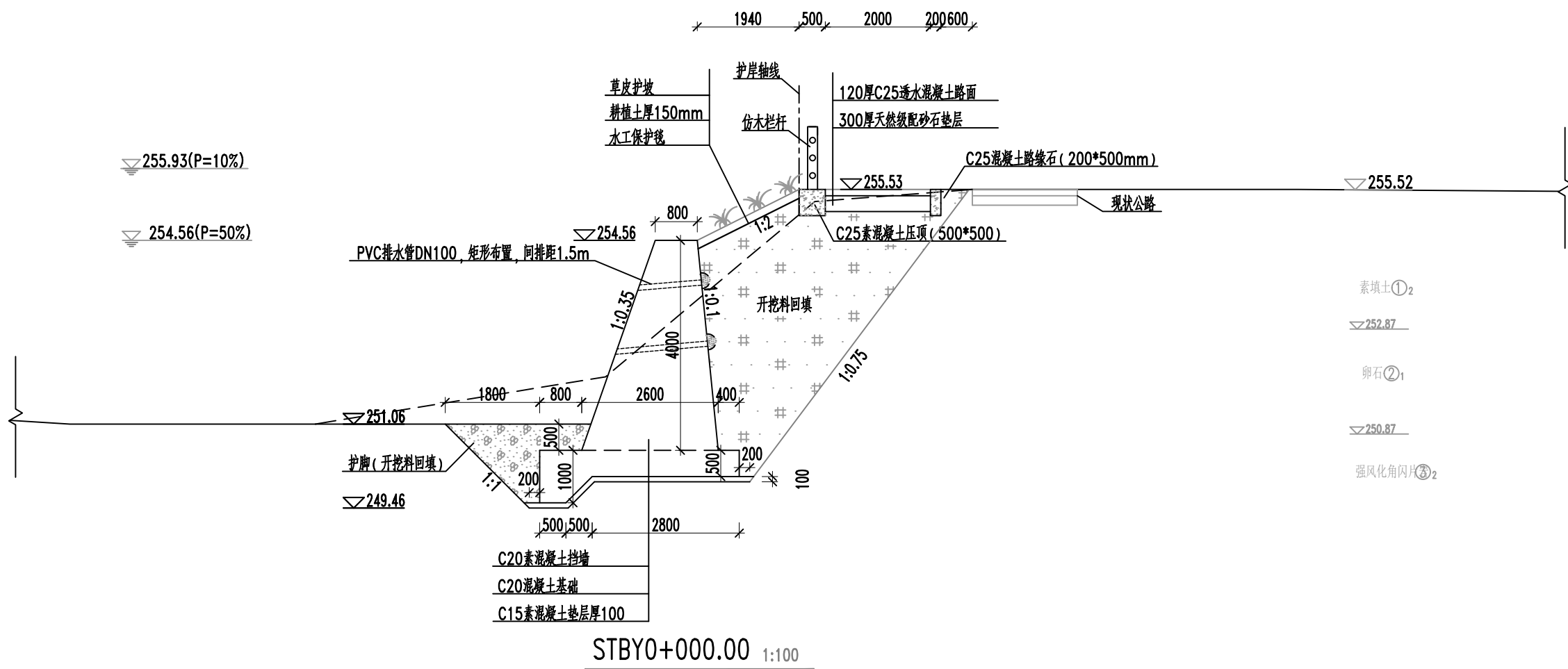
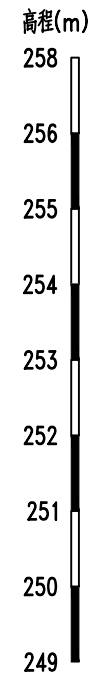
说明:

- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

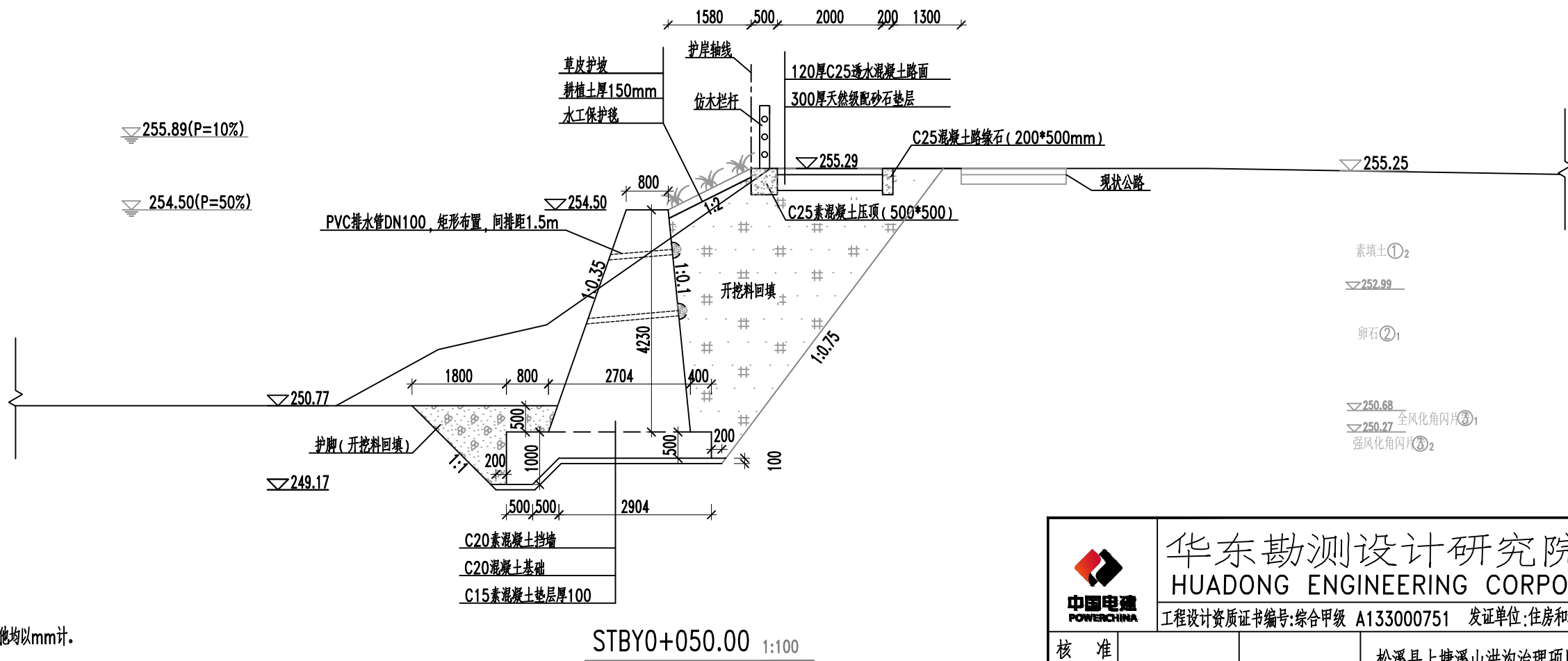
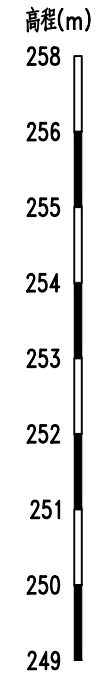
		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		核 定	松溪县上塘溪山洪沟治理项目
审 查	邱沛生	校 核	吴佐东
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-39

上塘村横断面图(2/8)

日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



STBY0+000.00 1:100

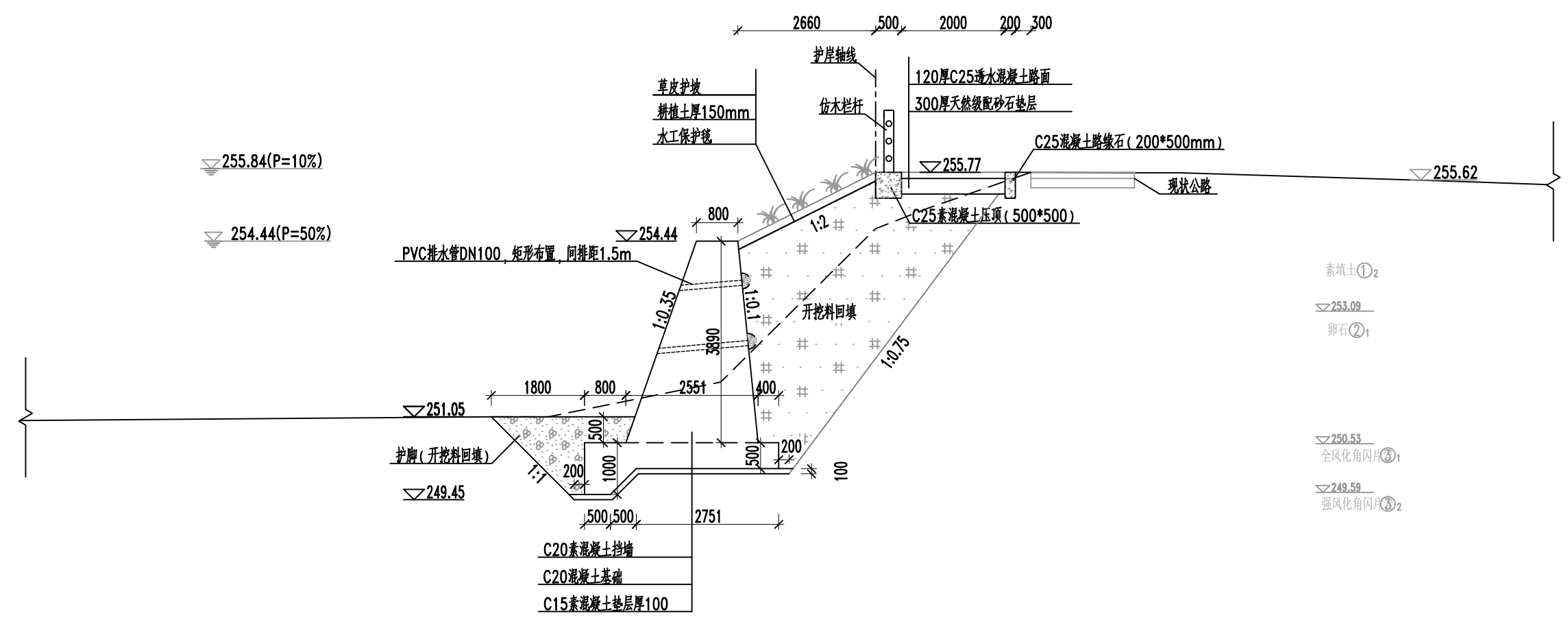
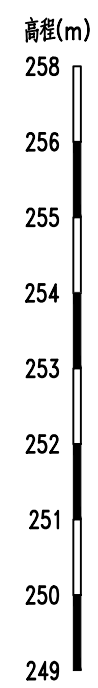


STBY0+050.00 1:100

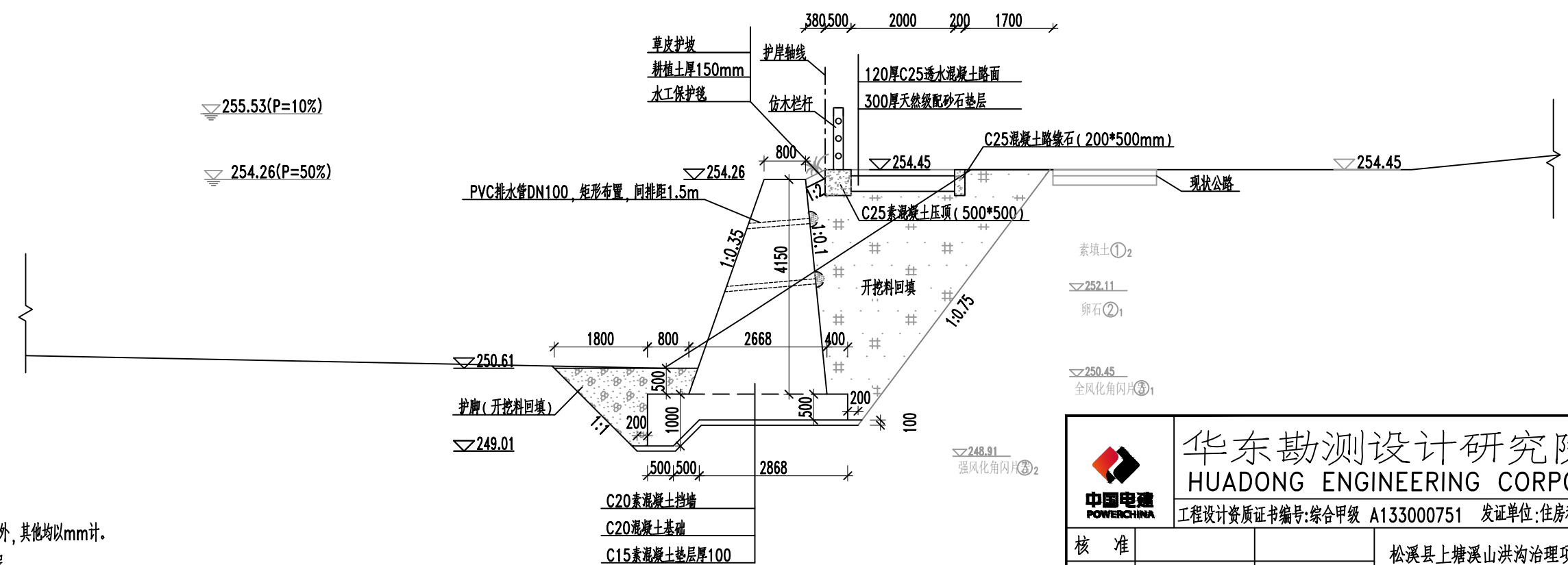
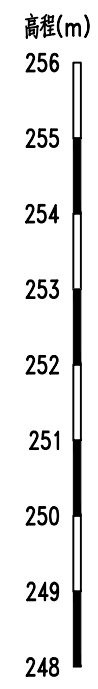
- 说明:
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 - 2、本图高程为85国家高程。
 - 3、回填粘性土压实度不小于0.91,回填砂性土相对密实度不小于0.6。
 - 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝,缝宽2cm,缝内用沥青杉木板填塞;杉木板厚16mm,必需经过热沥青浸涂防腐处理,沥青厚度2mm。
 - 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管,按矩形布置,间距1.5m;排水管以5%的坡度向迎水面倾斜,排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	上塘村横断面图(3/8)
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-40

日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



STBY0+100.00 1:100

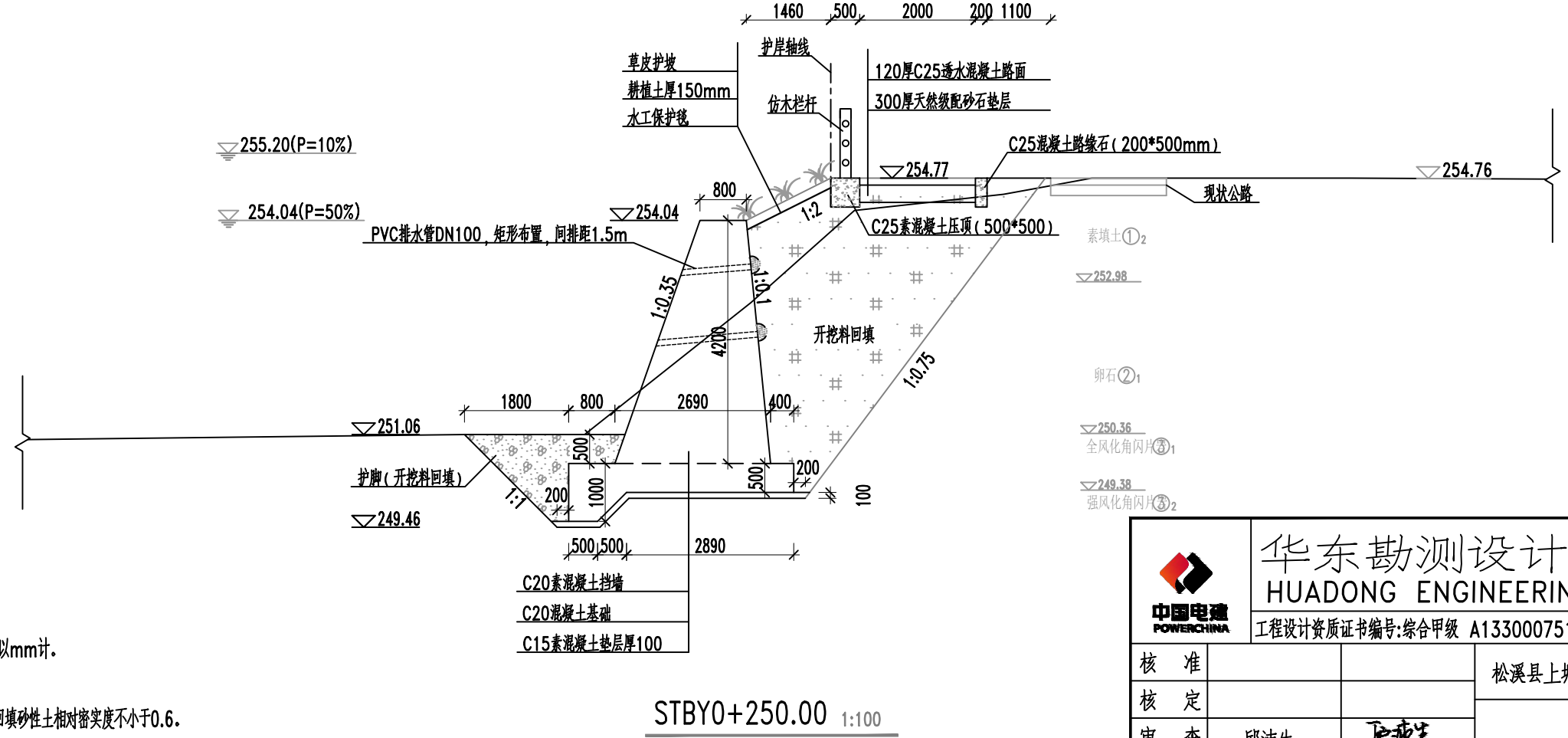
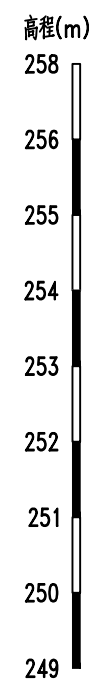
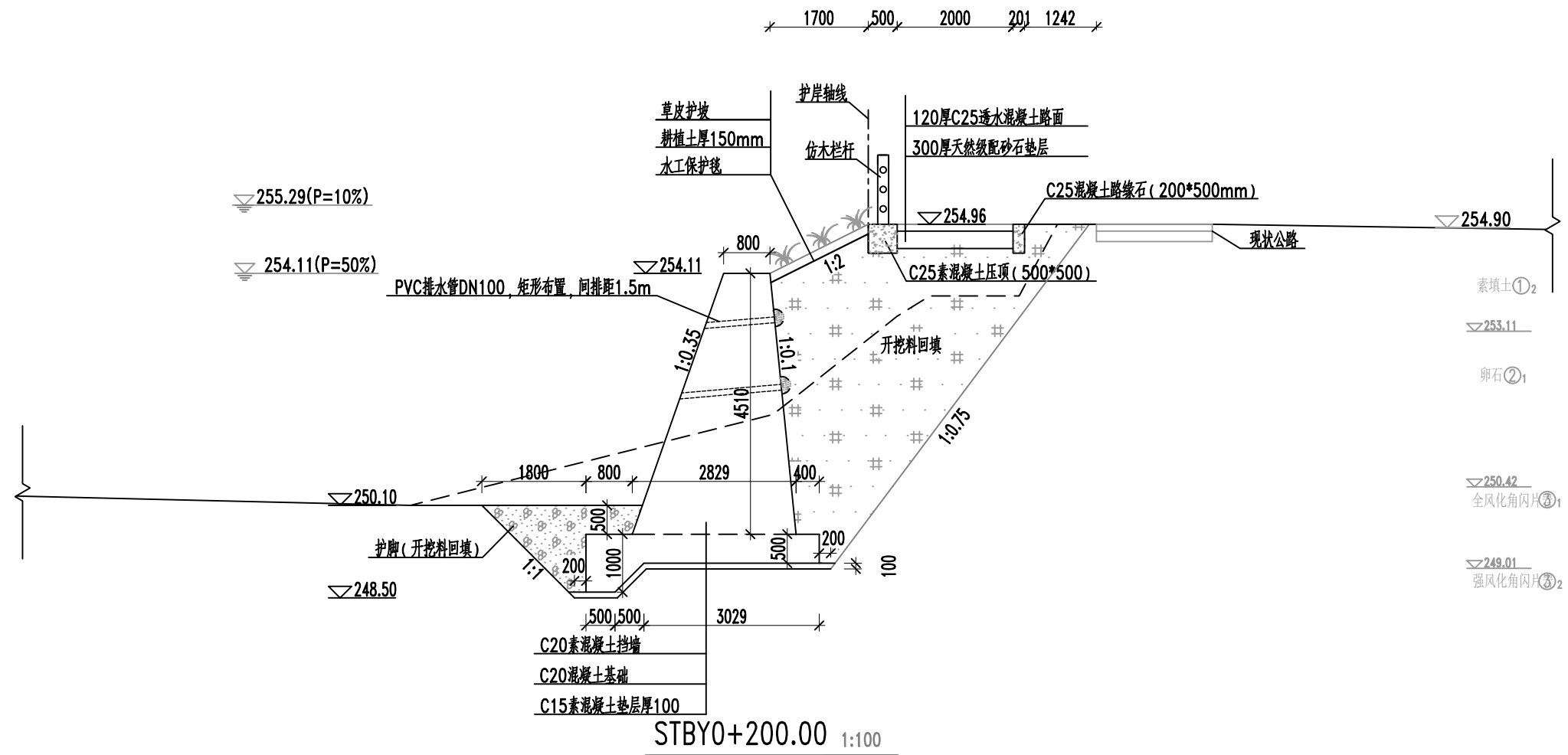
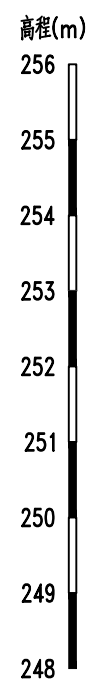


STBY0+150.00 1:100

- 说明:
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 - 2、本图高程为85国家高程。
 - 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密度不小于0.6。
 - 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
 - 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定			水工部分
审查	邱沛生	上塘村横断面图 (4/8)	
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-41

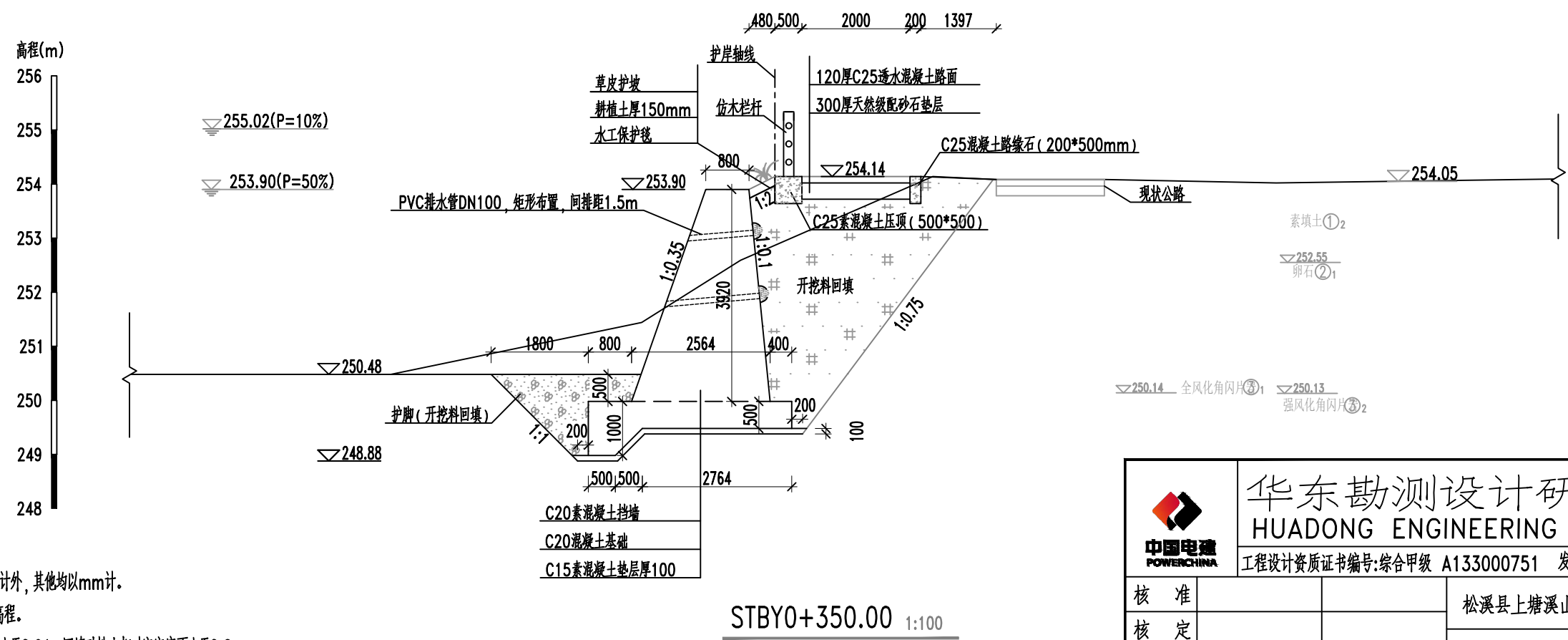
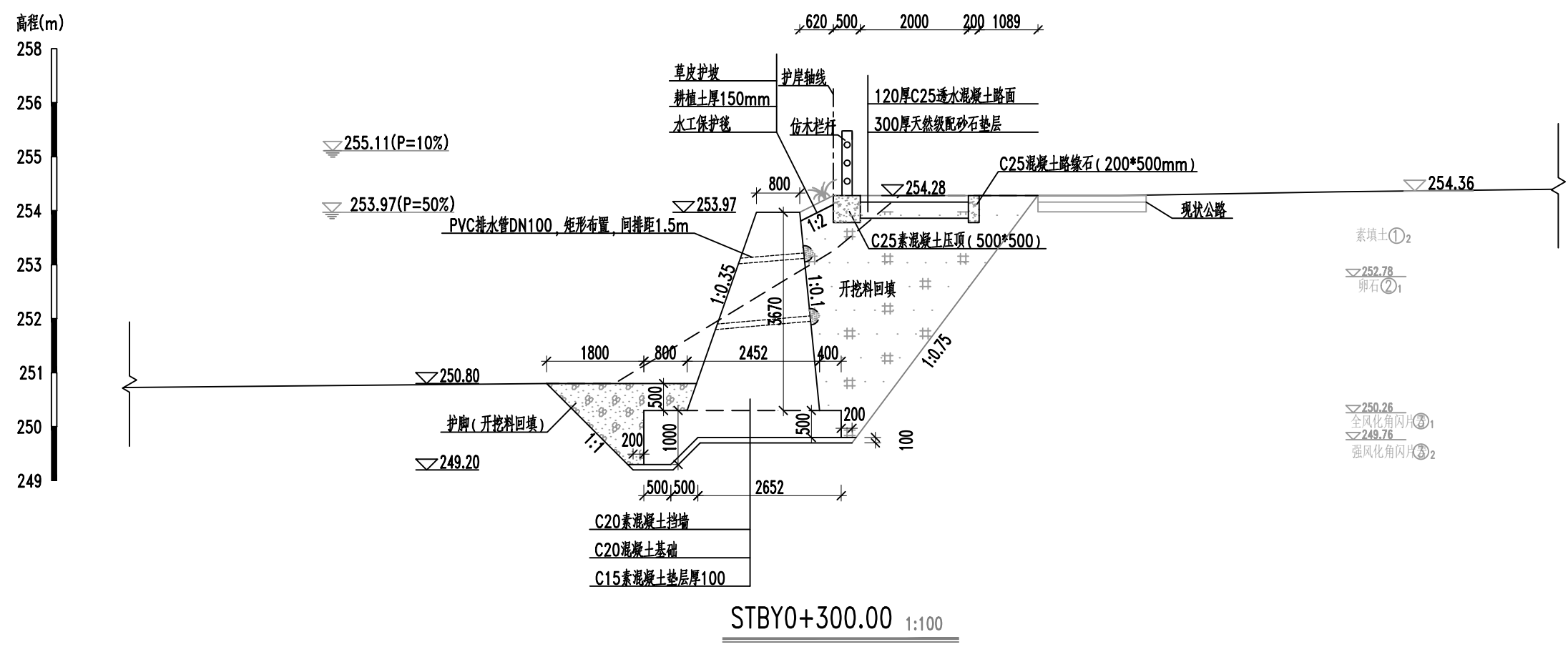
日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			




- 说明:
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 - 2、本图高程为85国家高程。
 - 3、回填粘性土压实度不小于0.91,回填砂性土相对密度不小于0.6。
 - 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝,缝宽2cm,缝内用沥青杉木板填塞;杉木板厚16mm,必需经过热沥青浸涂防腐处理,沥青厚度2mm。
 - 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管,按矩形布置,间距1.5m;排水管以5%的坡度向迎水面倾斜,排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定			水工部分
审查	邱沛生	上塘村横断面图(5/8)	
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-42

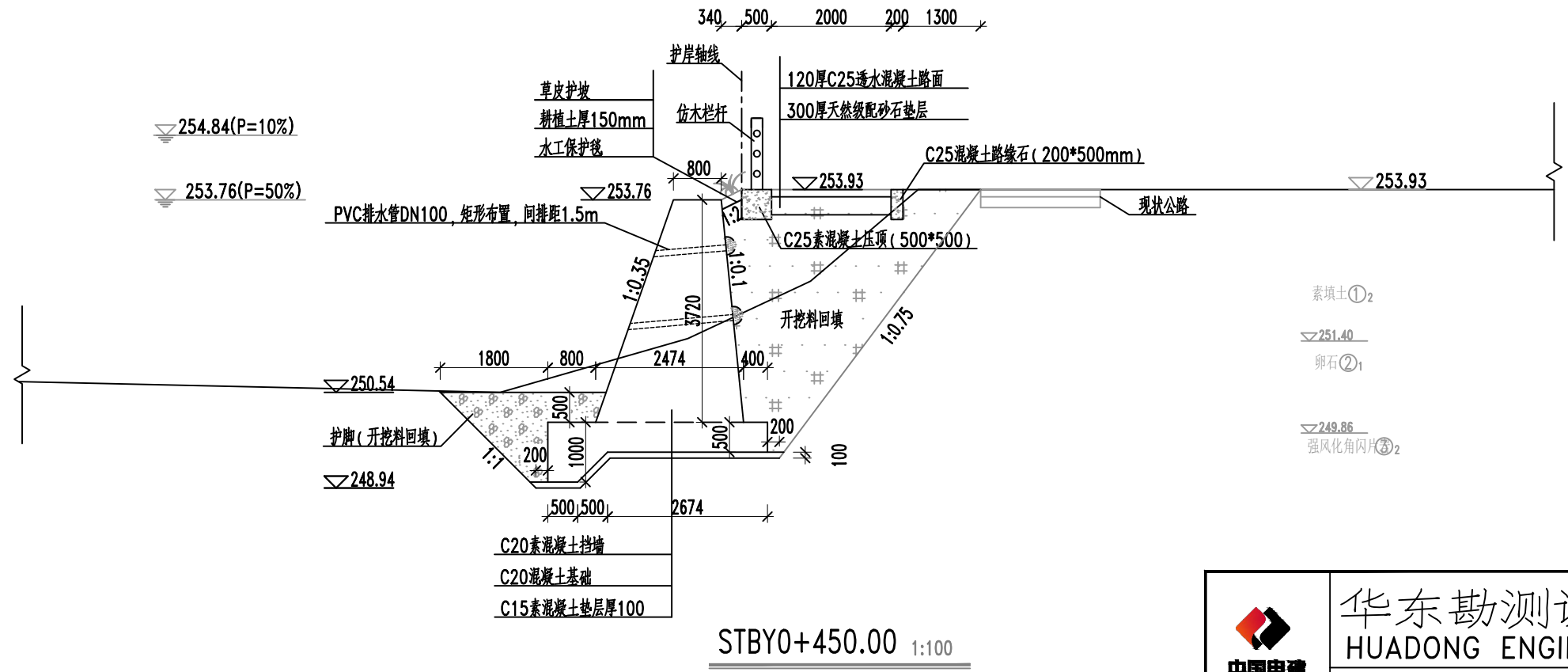
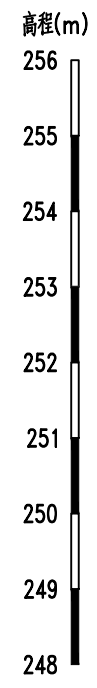
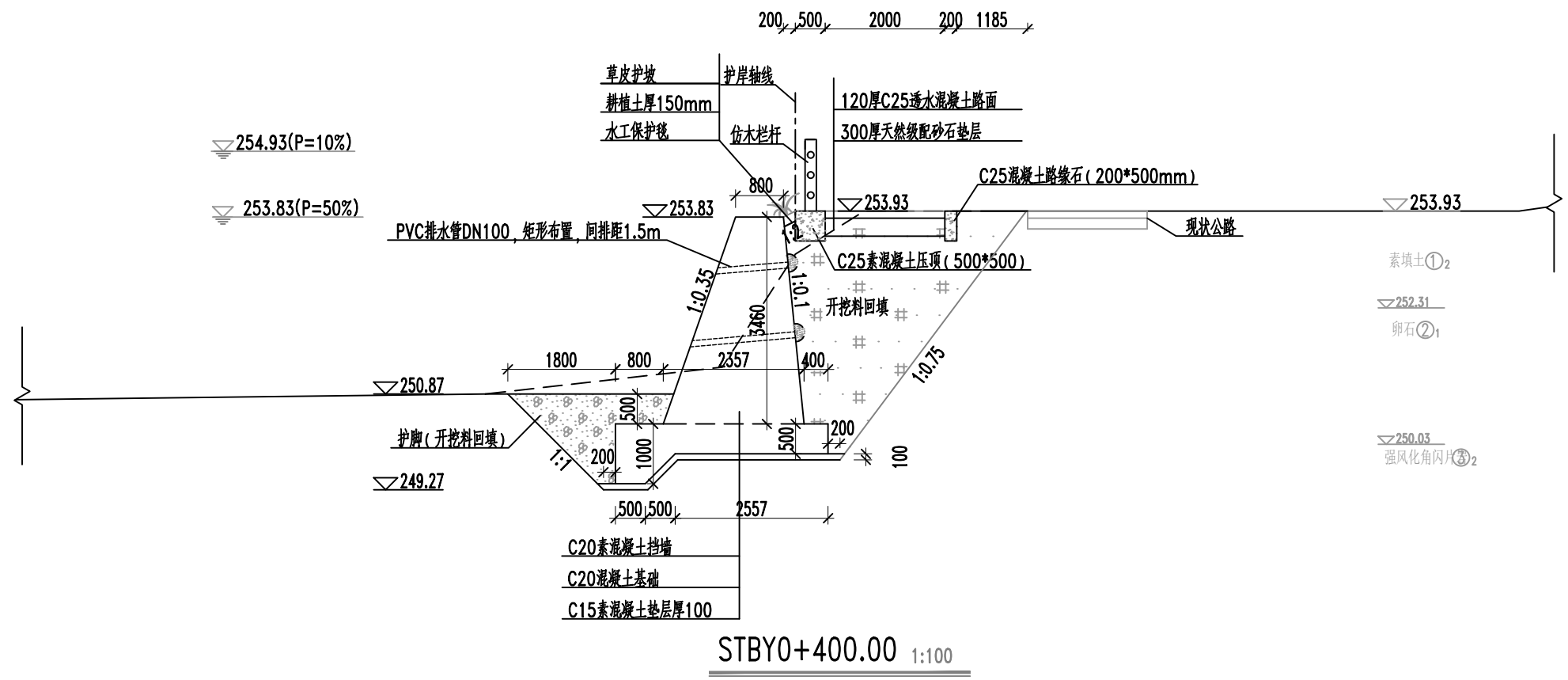
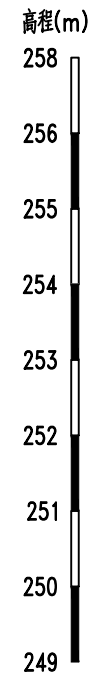
日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



- 说明:
1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 2. 本图高程为85国家高程。
 3. 回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
 4. 挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
 5. 挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图 设计
核定			水工 部分
审查	邱沛生	邱沛生	上塘村横断面图(6/8)
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-43

日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



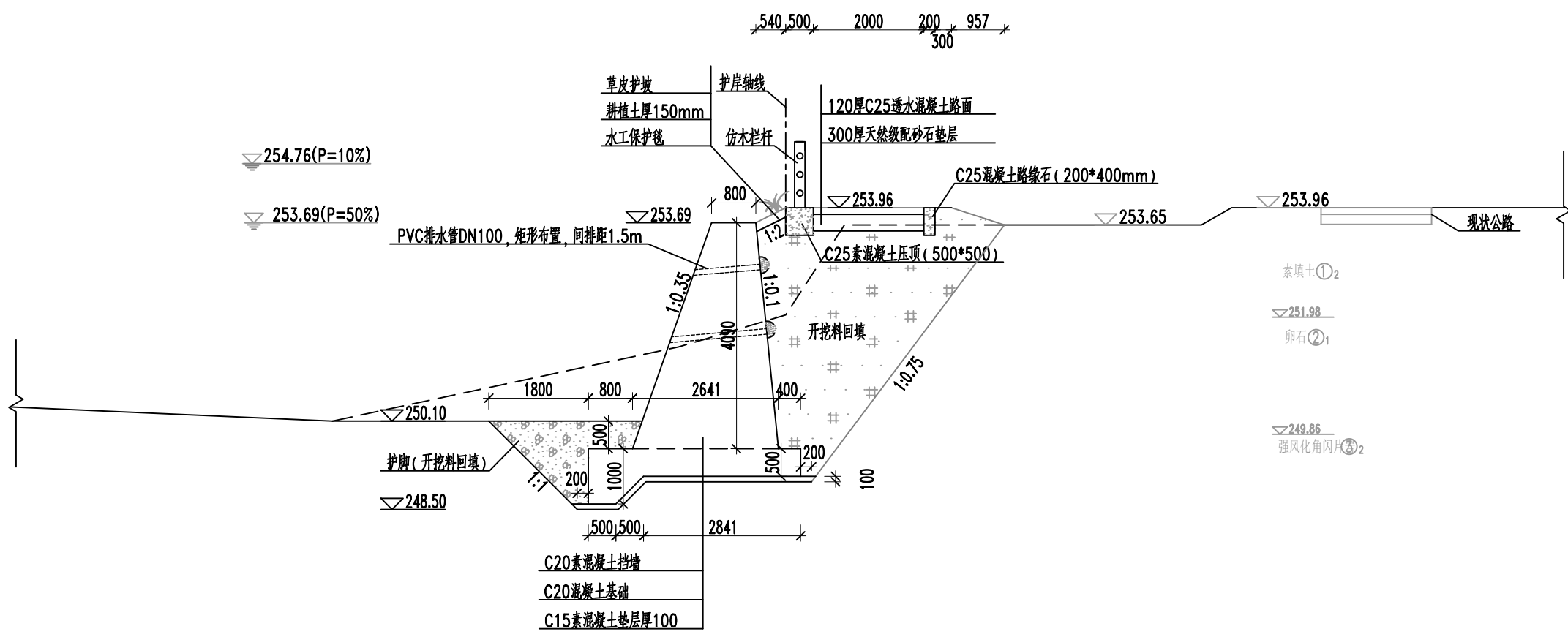
说明:

- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

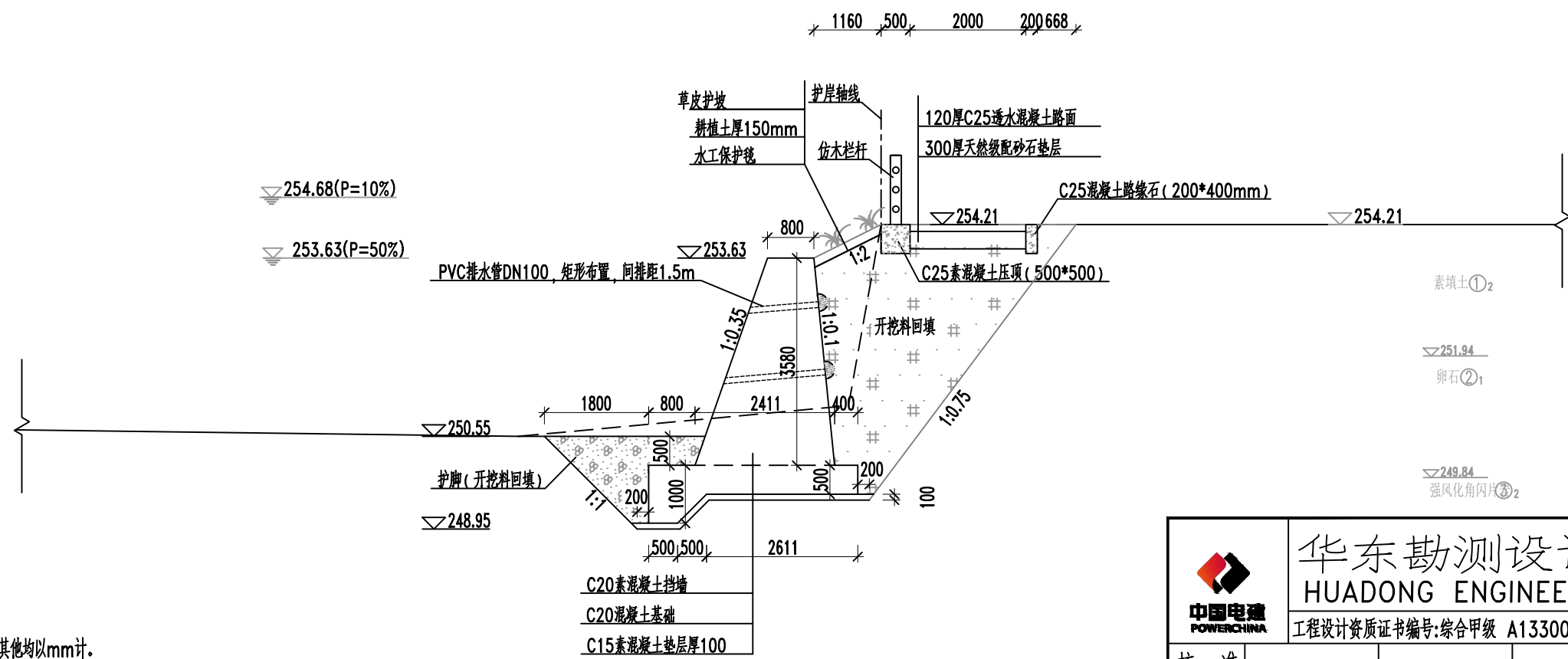
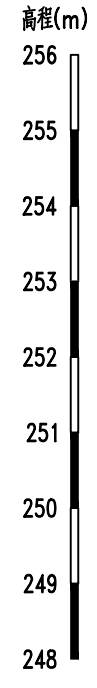
		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		核 定	松溪县上塘溪山洪沟治理项目
审 查	邱沛生	校 核	吴佐东
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-44

上塘村横断面图(7/8)

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



STBY0+500.00 1:100

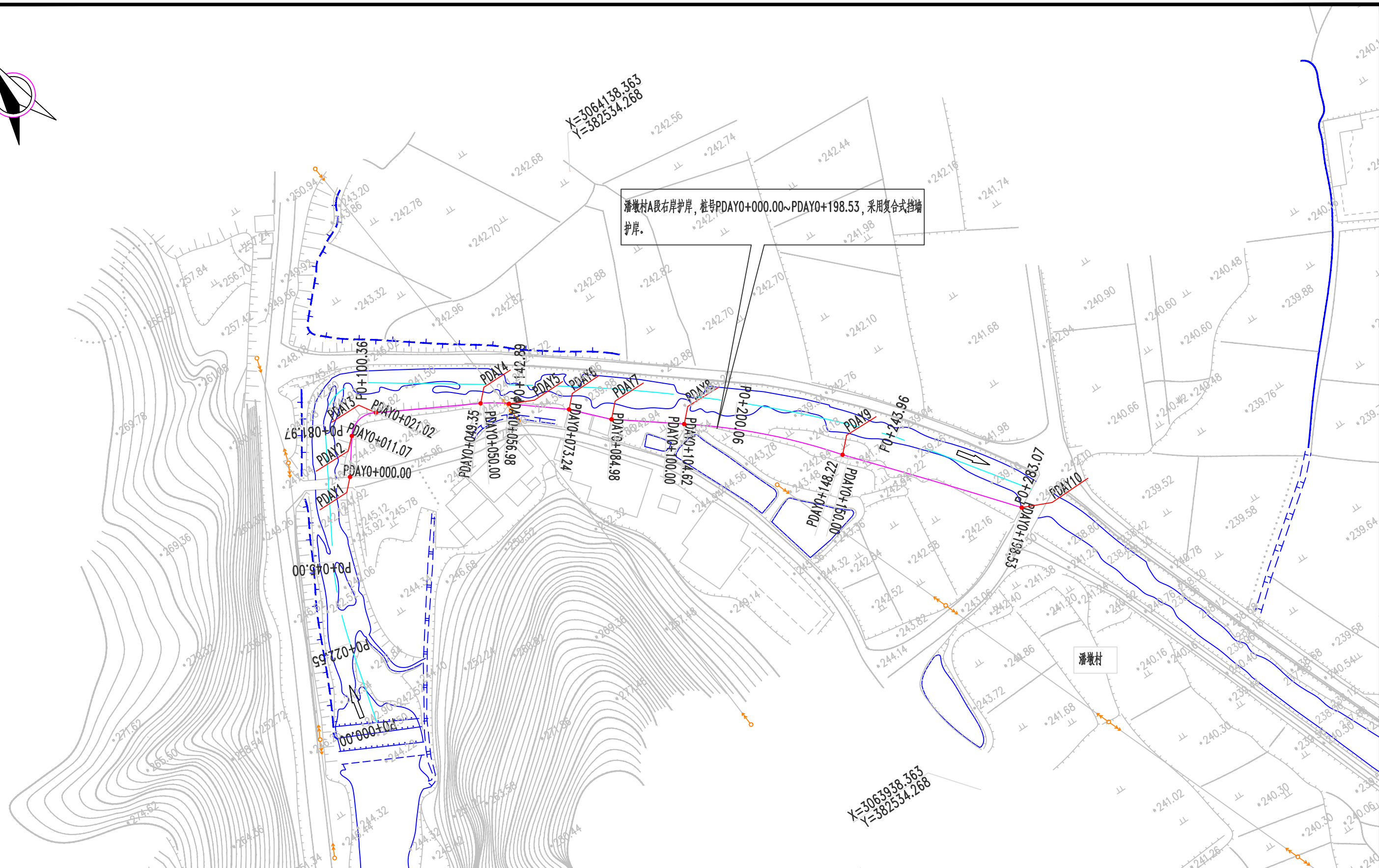
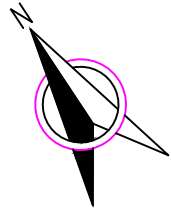


STBY0+542.96 1:100

说明:

1. 本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
2. 本图高程为85国家高程。
3. 回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
4. 挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
5. 挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图 设计
核定			水工 部分
审查	邱沛生	邱沛生	上塘村横断面图(8/8)
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-45



潘墩村平面布置图

1:1000

说明:

1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位为m计, 其余尺寸单位为mm。
3. 本部分建设内容为潘墩村A段右岸护岸 (PDAY0+000.00~PDAY0+198.53), 采用复合式挡墙护岸。

图例	
岸轴线	———
清障边线	———+———
步道边缘线	———○———
河道中心线	———
规划岸线	———
规划蓝线	———

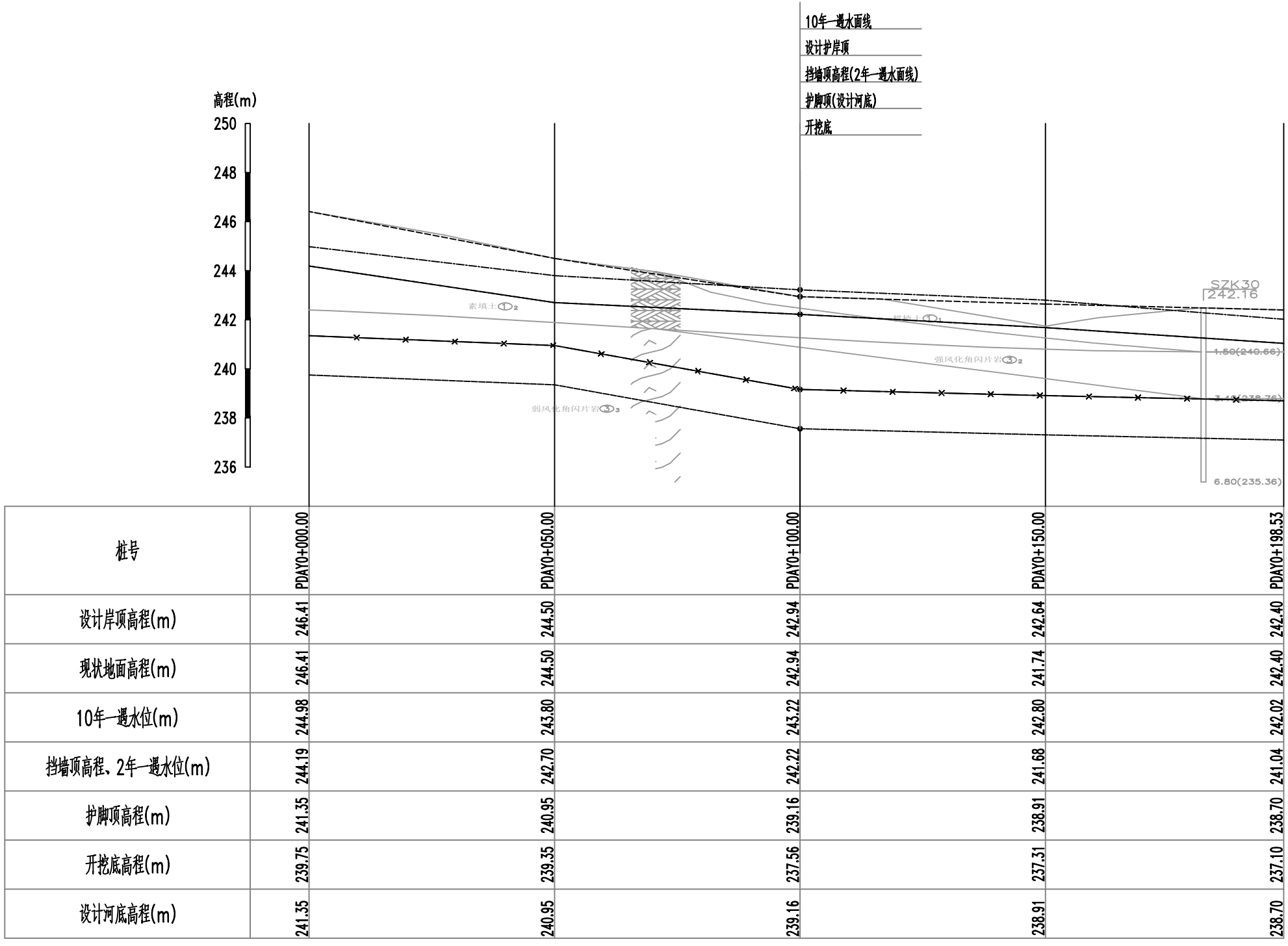


华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图	设计
核定	龚星	李生		水工	部分
审查	邱沛生	邱沛生		潘墩村平面布置图	
校核	吴佐东	吴佐东			
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号 HW292J-5D10-46

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



桩号		PDAY0+000.00		PDAY0+050.00		PDAY0+100.00		PDAY0+150.00		PDAY0+198.53
设计岸顶高程(m)		246.41		244.50		242.94		242.64		242.40
现状地面高程(m)		246.41		244.50		242.94		241.74		242.40
10年一遇水位(m)		244.98		243.80		243.22		242.80		242.02
挡墙顶高程、2年一遇水位(m)		244.19		242.70		242.22		241.68		241.04
护脚顶高程(m)		241.35		240.95		239.16		238.91		238.70
开挖底高程(m)		239.75		239.35		237.56		237.31		237.10
设计河底高程(m)		241.35		240.95		239.16		238.91		238.70

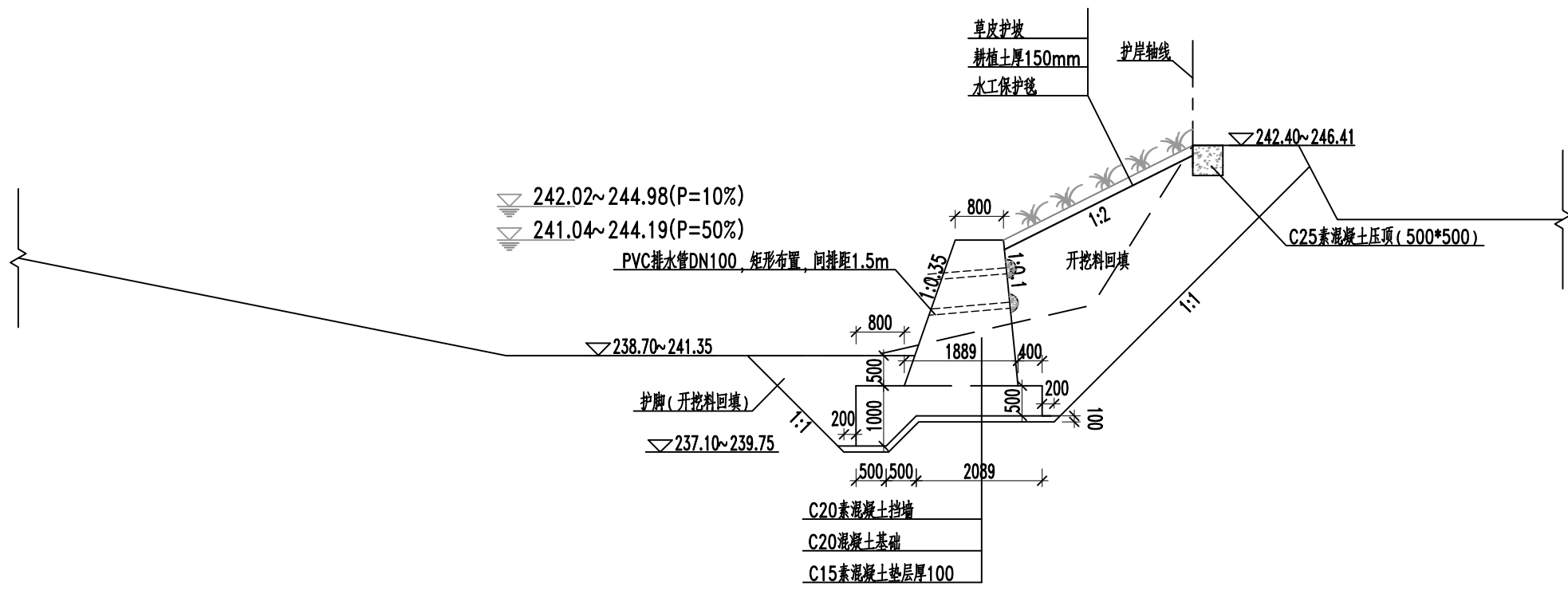
潘墩村A段纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

说明：
1、本图单位除高程以m计外，其他均以mm计。
2、本图高程为85国家高程。

图例
 - - - - - 2年一遇洪水位(m)
 - - - - - 护脚顶高程(m)
 - - - - - 现状岸顶高程(m)
 - - - - - 设计岸顶高程(m)
 - - - - - 开挖底高程(m)
 - x - x - 设计河底高程(m)

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计部分
核定		潘墩村右岸纵断面	
审查	邱沛生		
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-5D10-47

日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



潘墩村A段标准横断面图

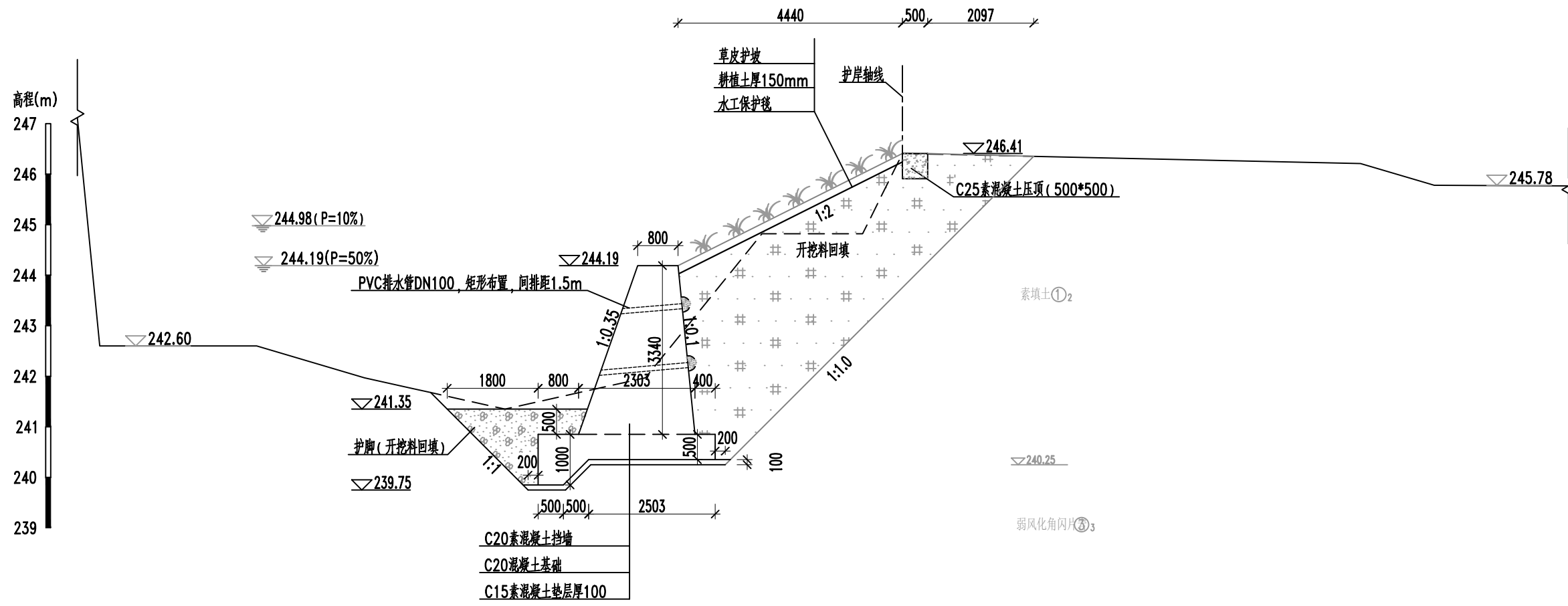
PDAY0+000.00~PDAY0+198.53

说明:

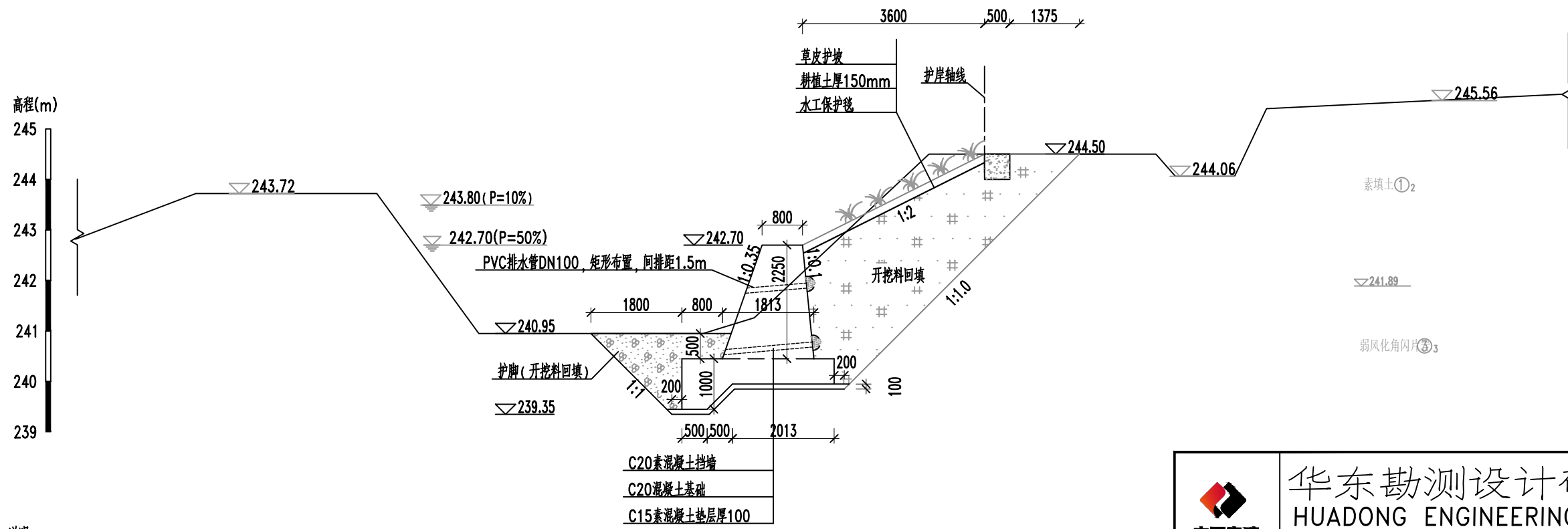
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	潘墩村标准横断面
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-48

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			




PDAY0+000.00 1:100

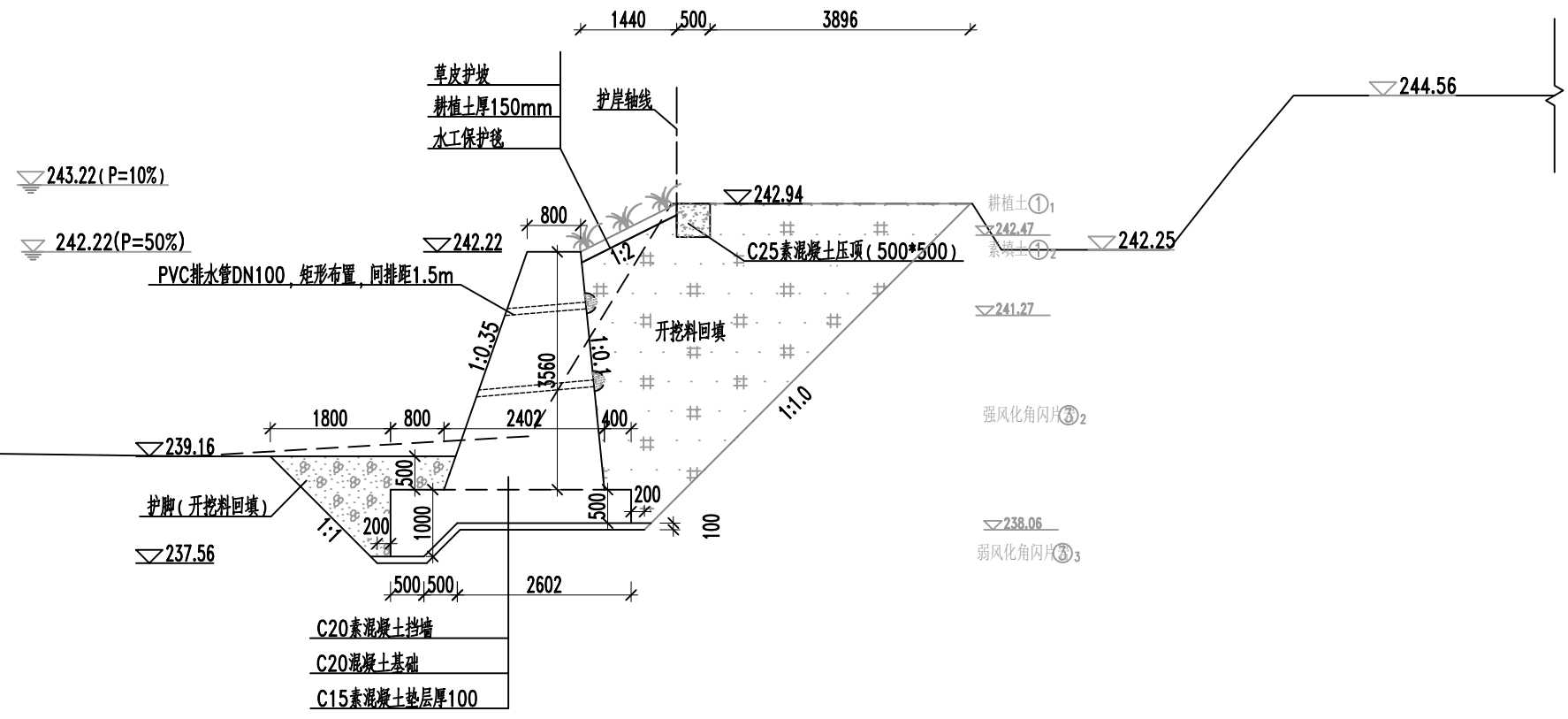
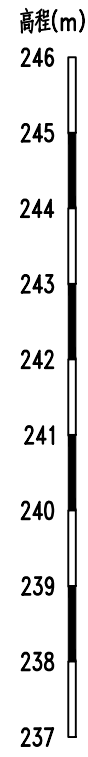


PDAY0+050.00 1:100

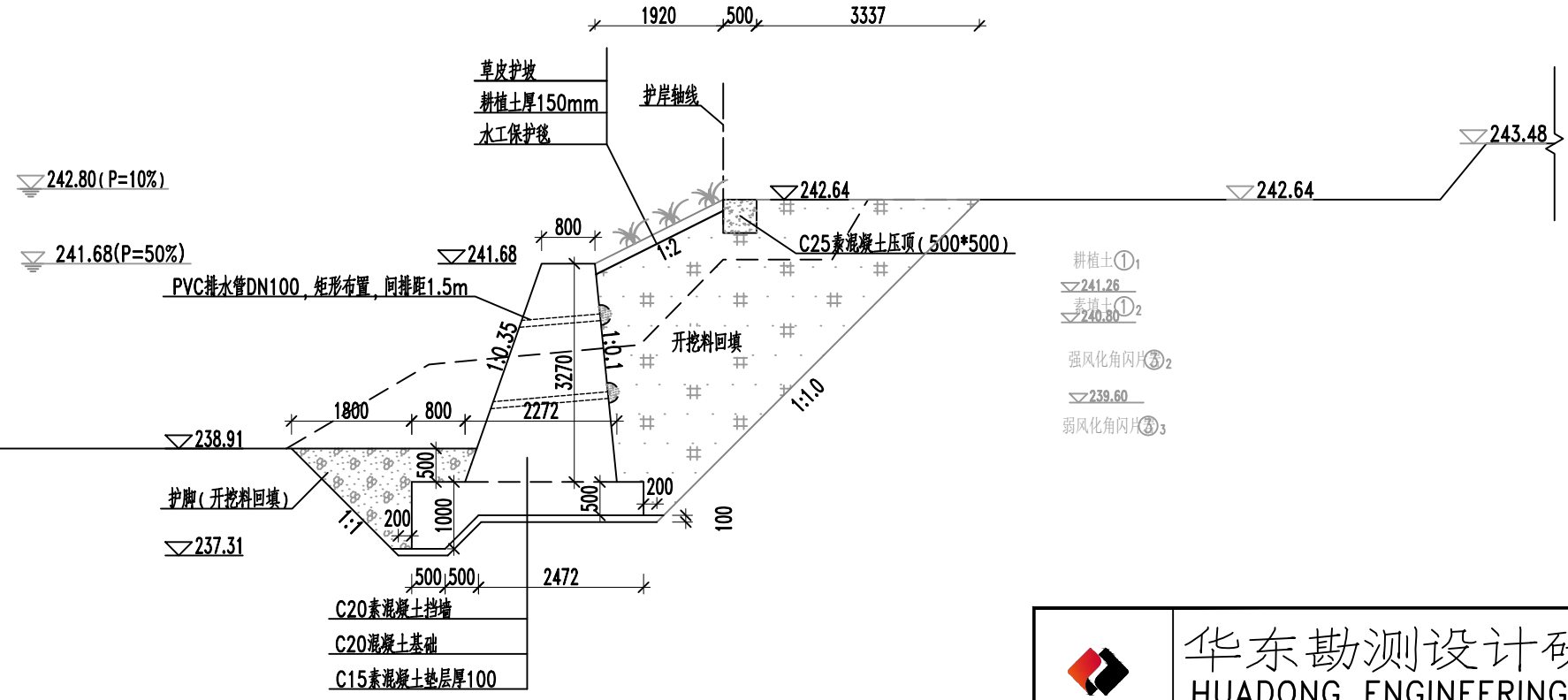
- 说明:
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 - 2、本图高程为85国家高程。
 - 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
 - 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
 - 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图 设计
核定			水工 部分
审查	邱沛生	邱沛生	潘墩村横断面图(1/3)
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-49

日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



PDAY0+100.00 1:100

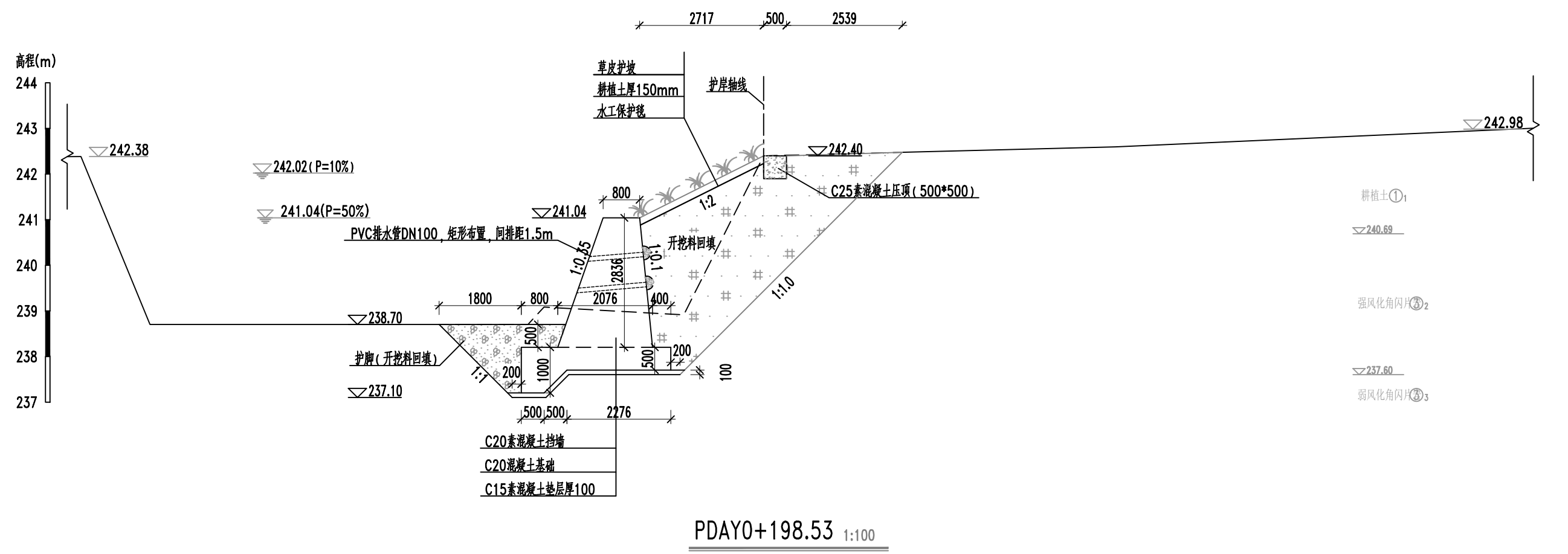


PDAY0+150.00 1:100

- 说明:
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
 - 2、本图高程为85国家高程。
 - 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
 - 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂作防腐处理, 沥青厚度2mm。
 - 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	潘墩村横断面图(2/3)
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-50

日期			
会签者			
会签专业			
日期			
会签者			
会签专业			



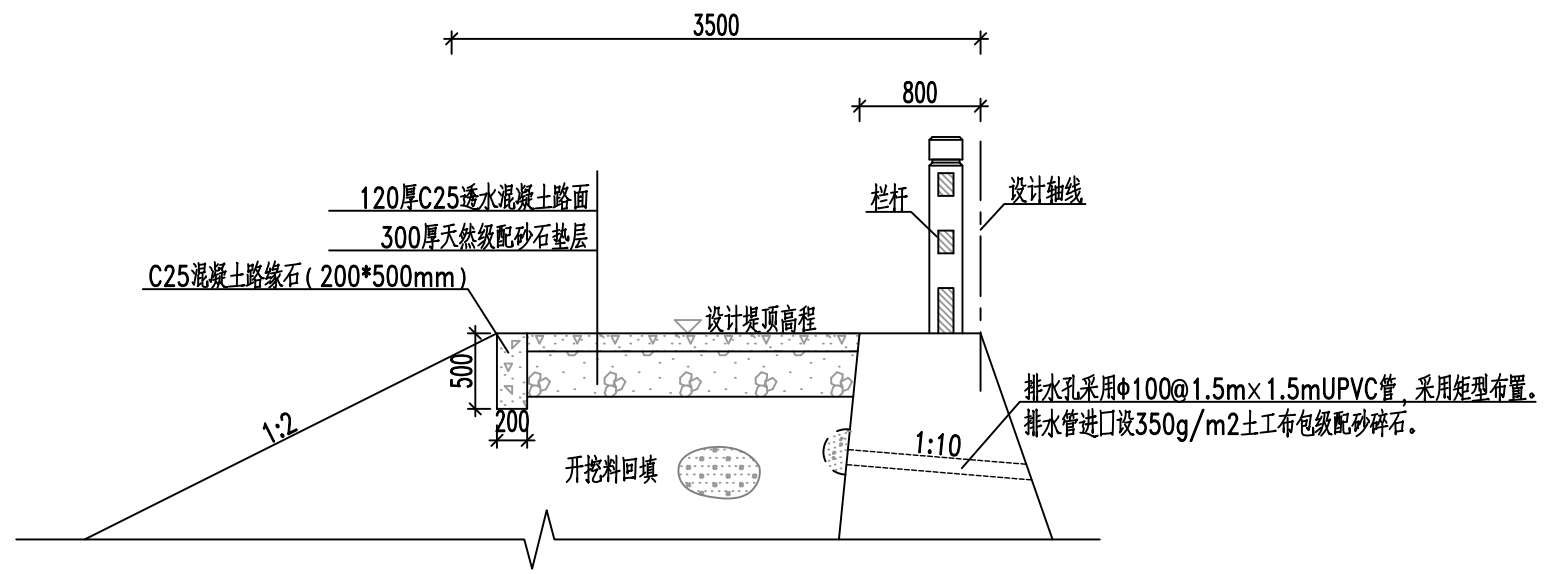
PDAY0+198.53 1:100

说明:

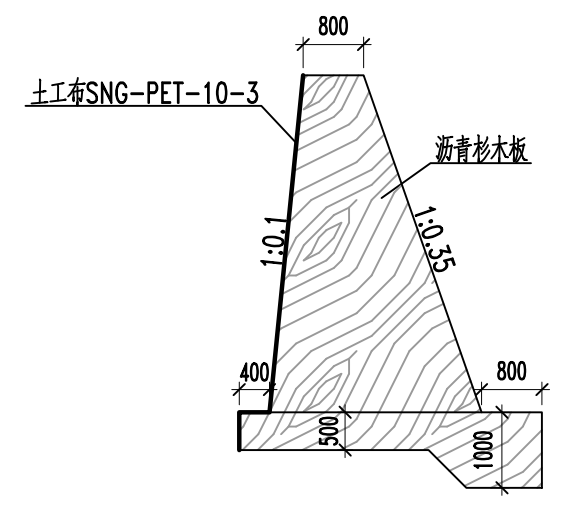
- 1、本图单位除高程以m计外,其他均以mm计。
- 2、本图高程为85国家高程。
- 3、回填粘性土压实度不小于0.91, 回填砂性土相对密实度不小于0.6。
- 4、挡墙及基础每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内用沥青杉木板填塞; 杉木板厚16mm, 必需经过热沥青浸涂防腐处理, 沥青厚度2mm。
- 5、挡墙墙身设置DN100PVC排水管, 按矩形布置, 间距1.5m; 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 排水管伸出墙背至少10cm。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图 设 计
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	潘墩村横断面图(3/3)
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期 2024年04月 图号 HW292J-5D10-51

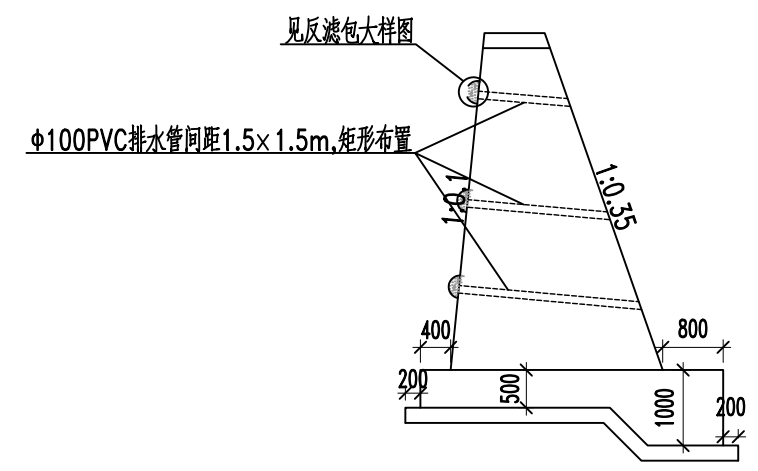
日期			
会签者			
专业			
日期			
会签者			
专业			



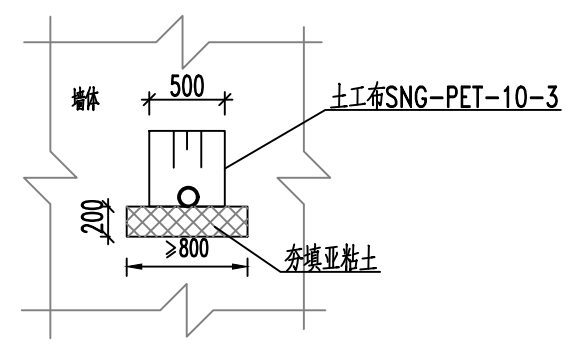
堤顶大样图
1:50



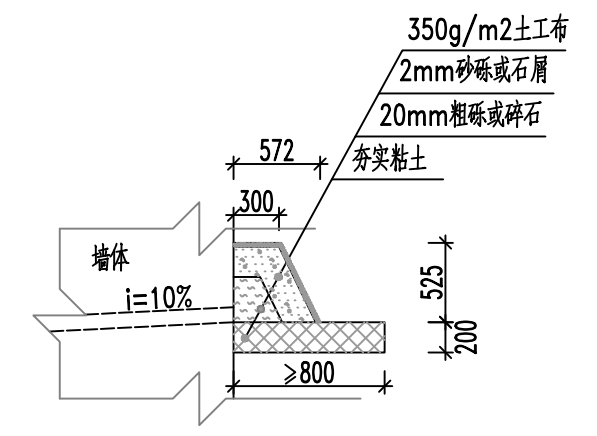
挡墙分缝大样图
1:100



挡墙排水大样图
1:100



反滤包立面图
1:50

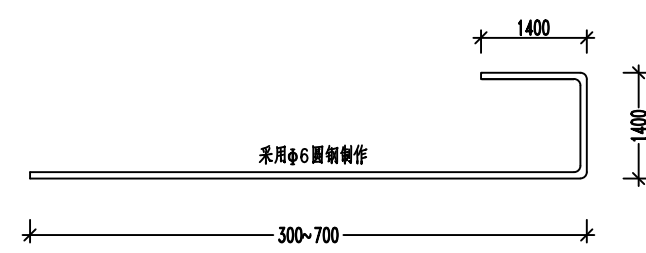
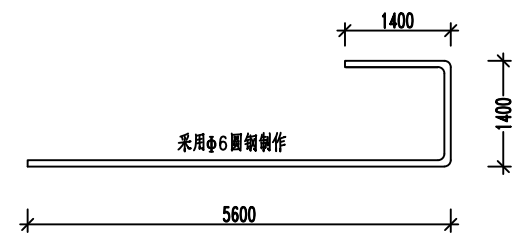
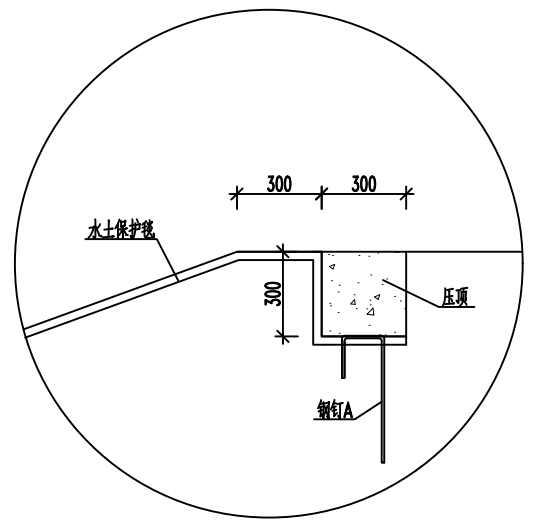
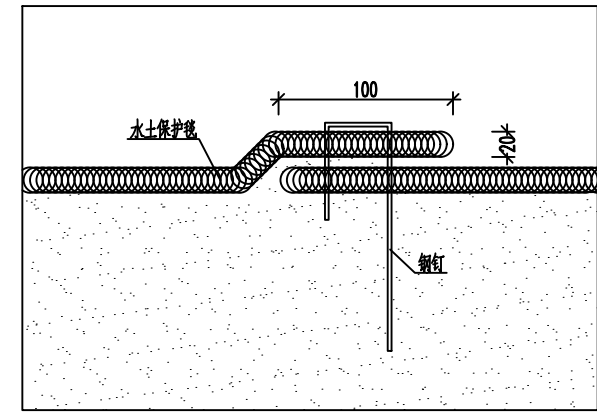
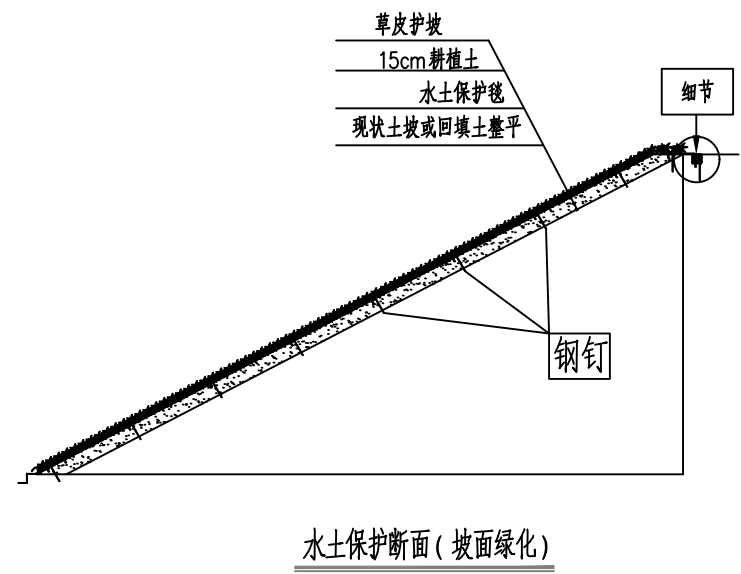


反滤包大样图
1:50

说明：
 1、本图采用1985年国家高程基准，图中高程单位以m计，桩号单位以km+m计，其余尺寸单位以mm计。
 2、挡墙及基础每隔15m设一分缝，缝宽20mm，缝内采用沥青杉木板填塞。缝后面应铺设一道宽1m的无纺土工布，土工布从下至上随挡墙砌筑的上升铺设至挡墙顶高程。
 3、排水孔采用 $\Phi 100@1.5m \times 1.5m$ UPVC管，采用矩形布置。排水管进口设350g/m²土工布包级配砂碎石。排水管出口距离设计渠底最低高度为1.0m，同时排水管出口不得高于现状地面。

		华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
		工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图 设计
核定			水工 部分
审查	邱沛生	邱沛生	挡墙细部结构图
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月 图号 HW292J-5D10-52

日期	
会签者	
专业	
日期	
会签者	
专业	



水土保持毯相关参数

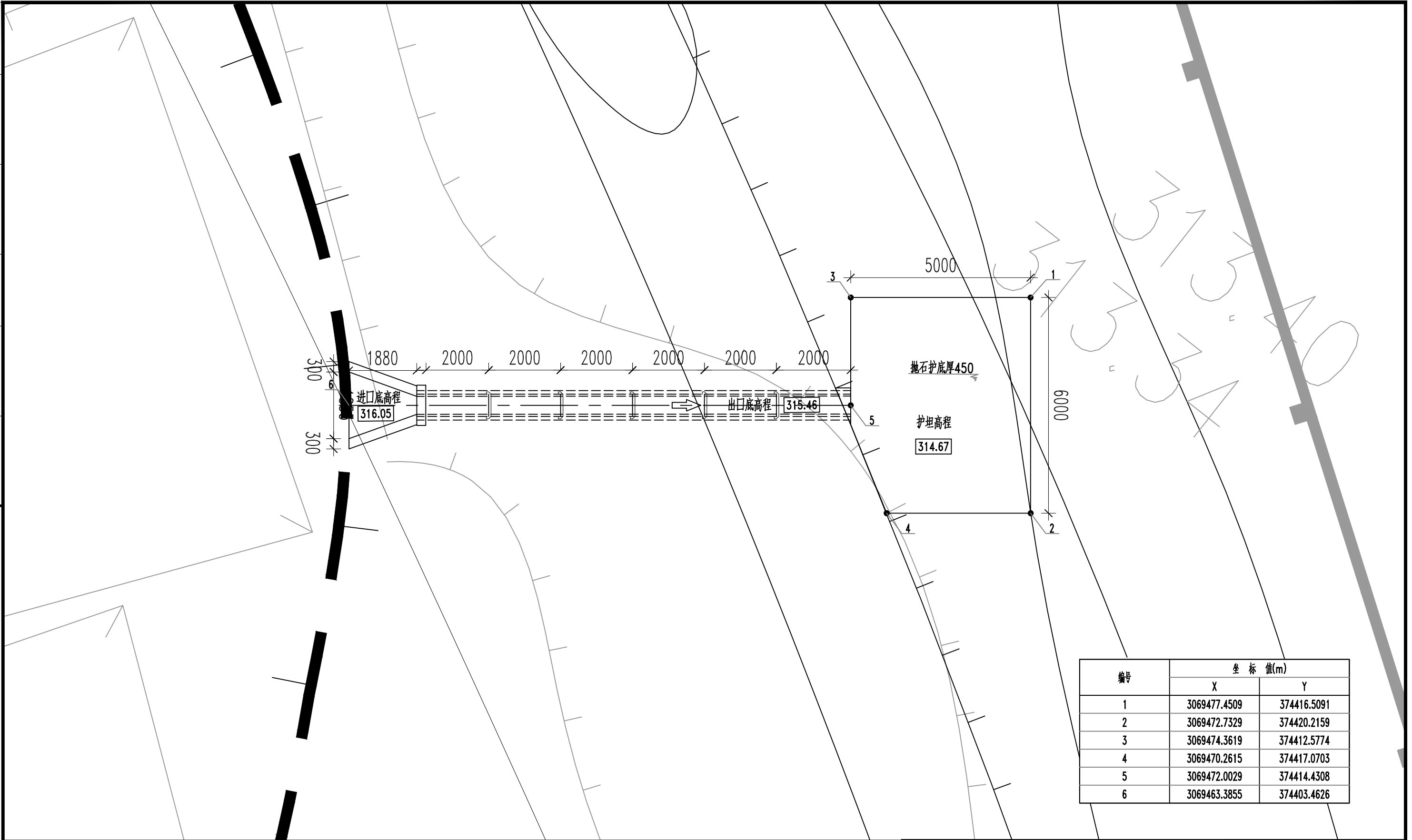
项目	单位	数值	允许差值
三维聚合物核心层		PA6 (聚酰胺)	
形状结构		底部为平面型 上部为三维开放结构	
聚合物密度	kg/m ³	1140	±50
单位克重	g/m ²	400	±40
厚度	mm	17	±2
抗拉强度 (md/cmd)	KN/m	2.0/2.2	±0.6
断裂伸长率 (md/cmd)	%	>80/>40	
氙弧灯老化后强度保率 (md/cmd) (500h)	%	>93	
孔隙率	%	≥95	
抗水流冲击	m/s	≥5	

施工说明:

1. 坡面及河床整平: 清除坡面上粒径过大的石头、植物根或其他垃圾, 填充低洼处; 边坡基础必须稳定。
2. 固定: 在河岸堤肩以及堤脚处, 各开一条沟槽, 深度、宽度均不小于30厘米, 堤肩压入挡墙内, 堤肩采用耕植土回填或混凝土压顶。
3. 切割及铺设: 水土保持毯宽度为385厘米, 应垂直于岸线纵向安装; 测量坡面长度及两端沟槽深度, 计算并裁剪相应长度的水土保持毯, 将毯体移至相应位置沿着斜坡展开并调整位置 (注意分清毯体正反面), 在堤顶、堤脚沟槽部位将水土保持毯放入沟中并用专用锚钉固定 (锚钉间距为1m), 其余坡面位置在正常坡度情况下每2~3平米固定一根锚钉。
4. 搭接: 顺水流方向搭接 (上游压下游), 搭接宽度均为10cm, 搭接处同样用锚钉进行固定, 锚钉间距为1m。
5. 锚固: 采用锚钉进行锚固 (常规钉长40厘米, 可根据设计要求在30~70厘米间调整)。
6. 播种: 在水土保护毯表面种植草皮护坡或撒播草籽及花卉, 进行综合绿化。
7. 覆土: 水土保持毯铺设好后要迅速锚固并覆盖耕植土, 覆土厚度约为15cm, 覆盖后以地面压实沉降后均匀填充毯体且略微溢出为最佳效果。
8. 防护及养护: 在施工坡面覆盖无纺布 (建议厚度: 12~14克/平方米) 进行植被萌芽期防护。播种后需浇水养护一至两周, 确保发芽期所需水份; 浇水时应避免水流过大破坏种子均匀分布。

	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	
	工程设计资质证书编号: 综合甲级 A133000751 发证单位: 住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效	
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目
核定		施工图设计部分
审查	邱沛生	水工保护毯细部结构图
校核	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期: 2024年04月
		图号: HW292J-5D10-53

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	3069477.4509	374416.5091
2	3069472.7329	374420.2159
3	3069474.3619	374412.5774
4	3069470.2615	374417.0703
5	3069472.0029	374414.4308
6	3069463.3855	374403.4626

说明:

- 1、本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
- 2、图中桩号单位为km+m, 高程单位以m计, 其余尺寸单位为mm。

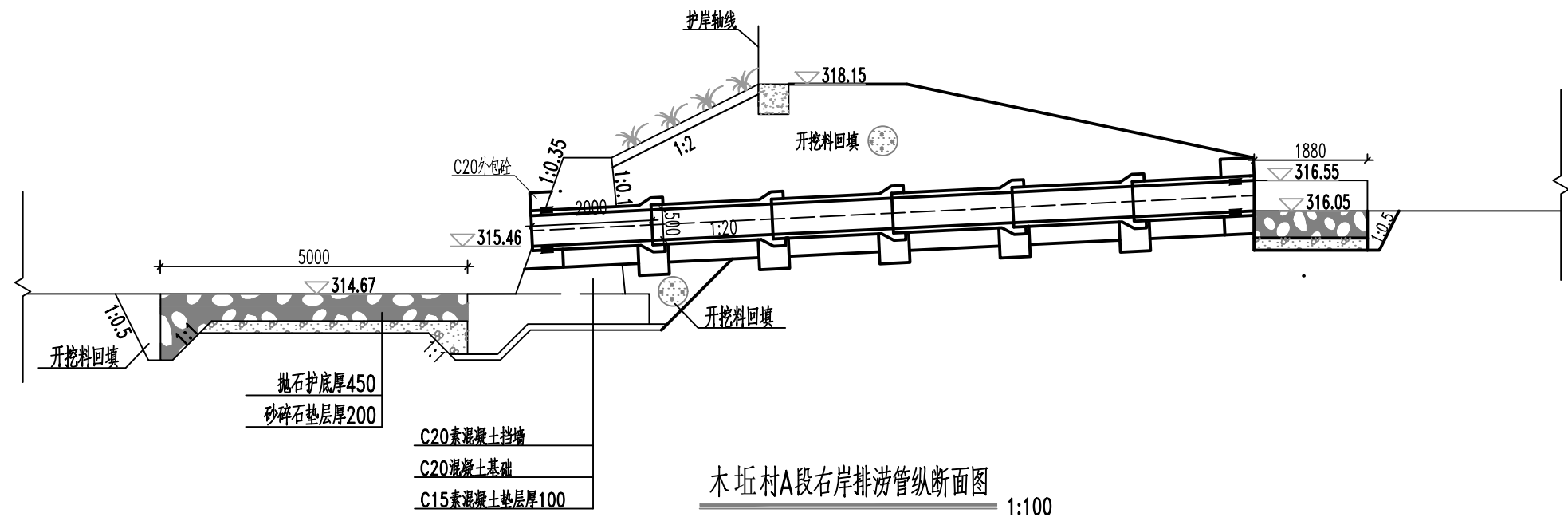
木坵村A段右岸排涝管平面图
桩号MQAY0+160.00 1:100

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

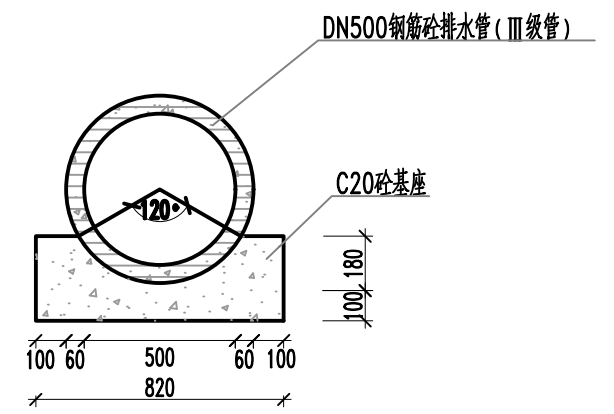
工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核 准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图	设 计
核 定				水 工	部 分
审 查	邱沛生	<i>邱沛生</i>	木坵村A段右岸排涝管平面布置图		
校 核	吴佐东	<i>吴佐东</i>			
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	<i>刘鑫鹏 李晓翠</i>	日期	2024年04月	图号 HW292J-5D10-54

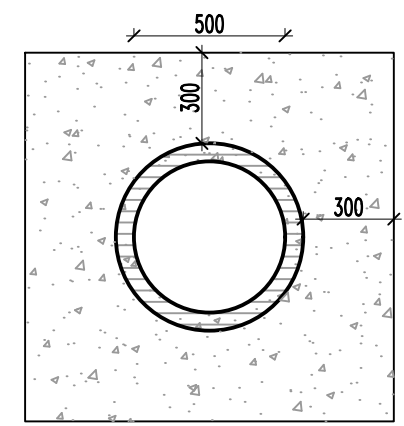
日期
会签者
专业
日期
会签者
专业



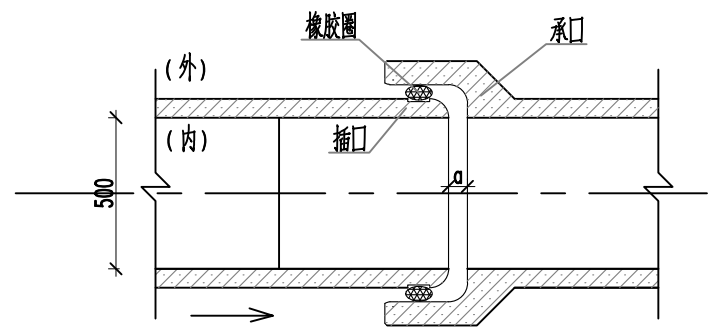
木坵村A段右岸排涝管纵断面图 1:100



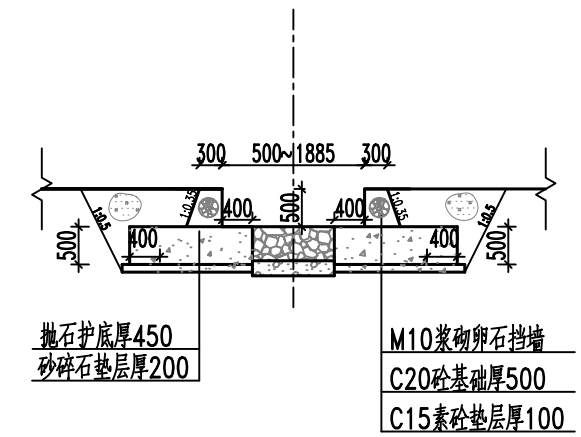
木坵村A段右岸排涝管横断面图 1:25
桩号MQAY0+160.00



单孔涵管外包混凝土剖面图 1:25



排水涵管接头详图 1:25




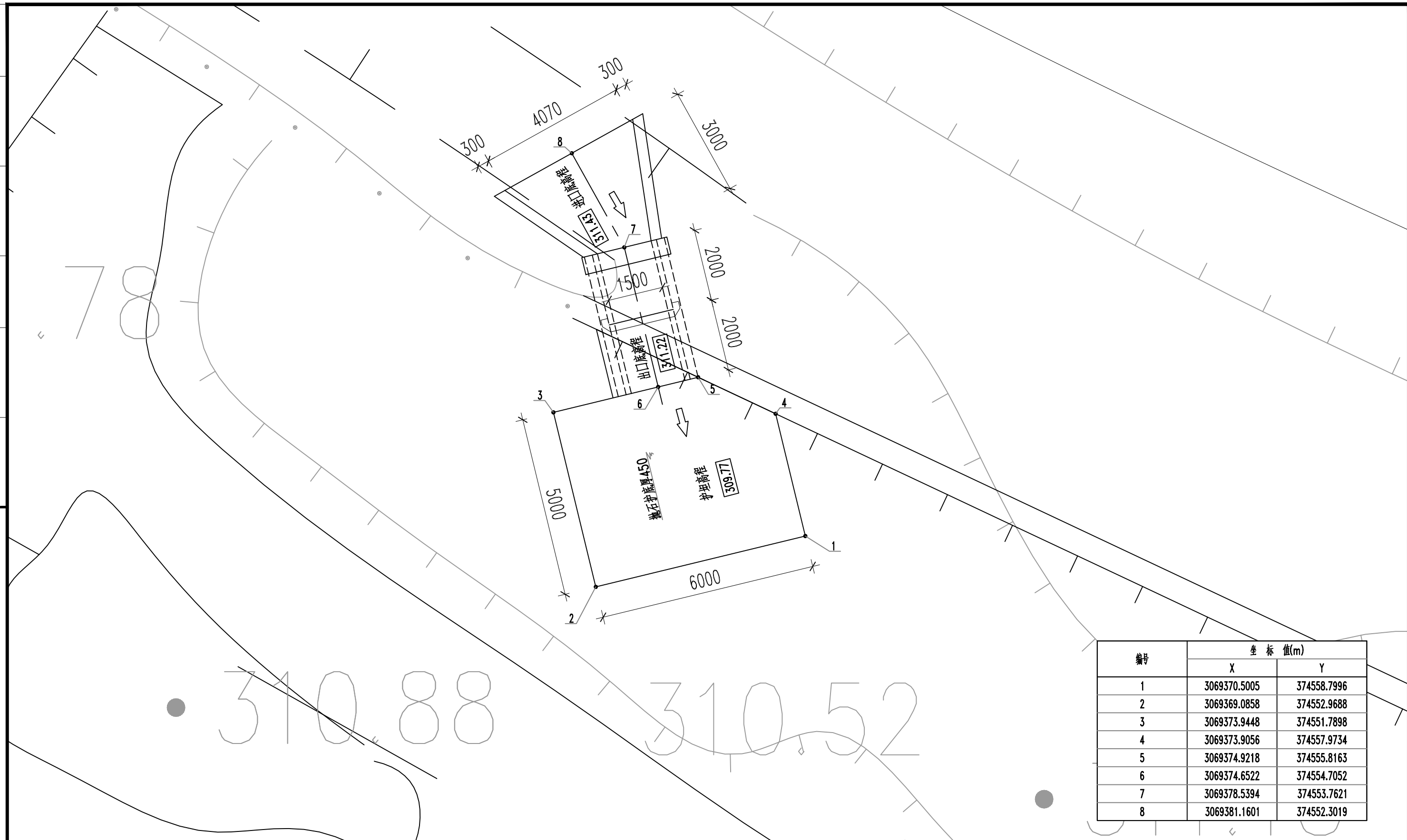
木坵村A段右岸排涝管进水口挡墙横断面图 1:100

木坵村A段左岸排涝管参数值

名称	桩号	进口底高程m	出口底高程m	涵(管)长(m)	管径(mm)
木坵村右岸A段涵管	MQAY0+160.00	316.05	315.46	12.00	DN500

说明: 1、本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
2、图中桩号单位为km+m, 高程单位以m计, 其余尺寸单位为mm。
3、排涝管承插口管详见图集06MS201-1混凝土排水管道基础及接口23页。

 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效			
核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定	龚星		水工部分
审查	邱沛生		木坵村A段右岸涵管断面图
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月 图号 HW292J-5D10-55



说明:

1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位以m计, 其余尺寸单位为mm。

木坵村A段左岸排涝管平面图
桩号MQAZ0+003.00 1:100

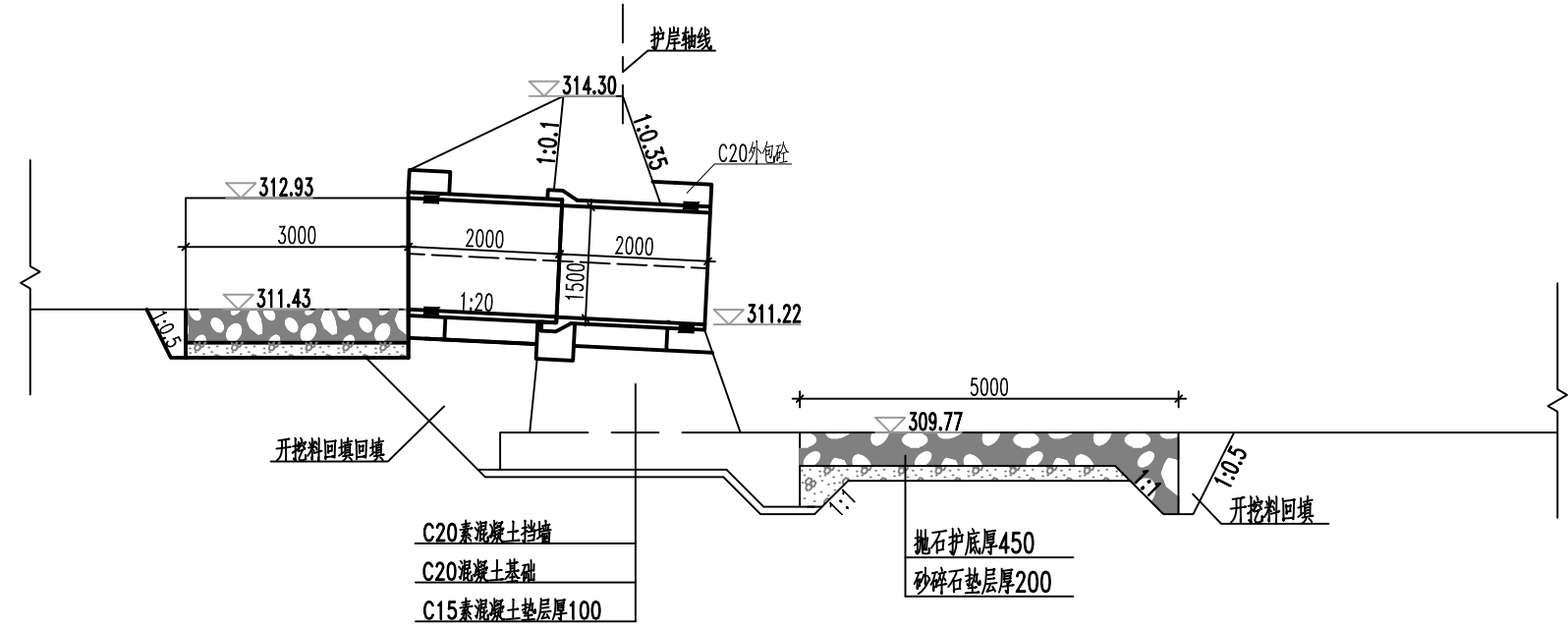


华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

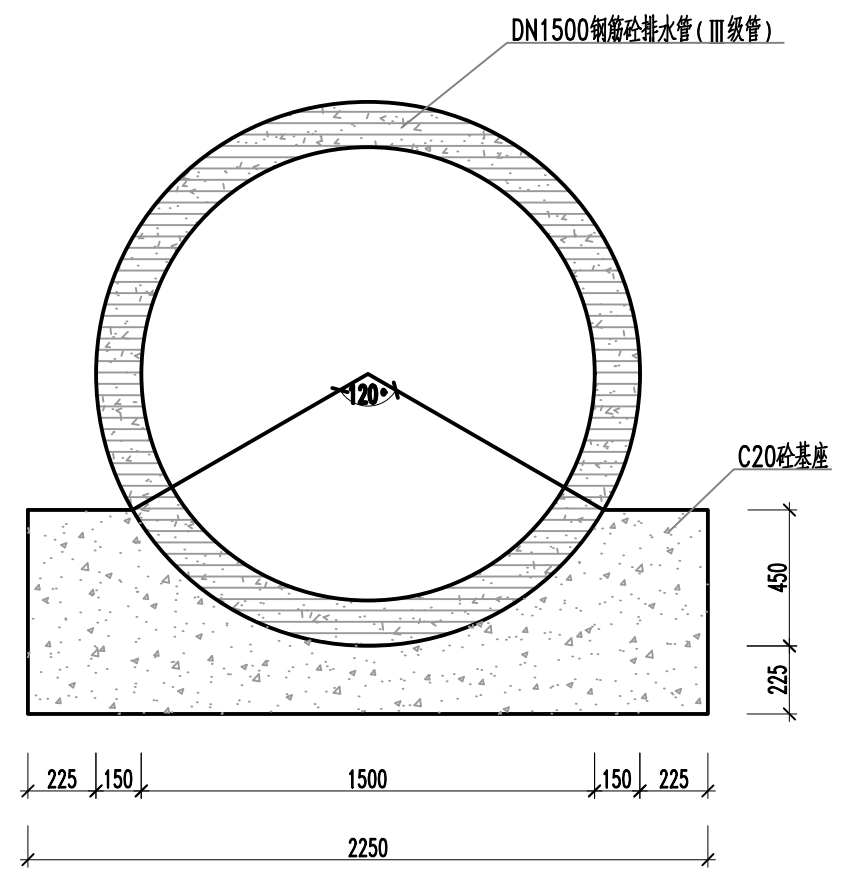
工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定				水工部分
审查	邱沛生	邱沛生	木坵村A段左岸排涝管平面布置图	
校核	吴佐东	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
			图号	HW292J-5D10-56

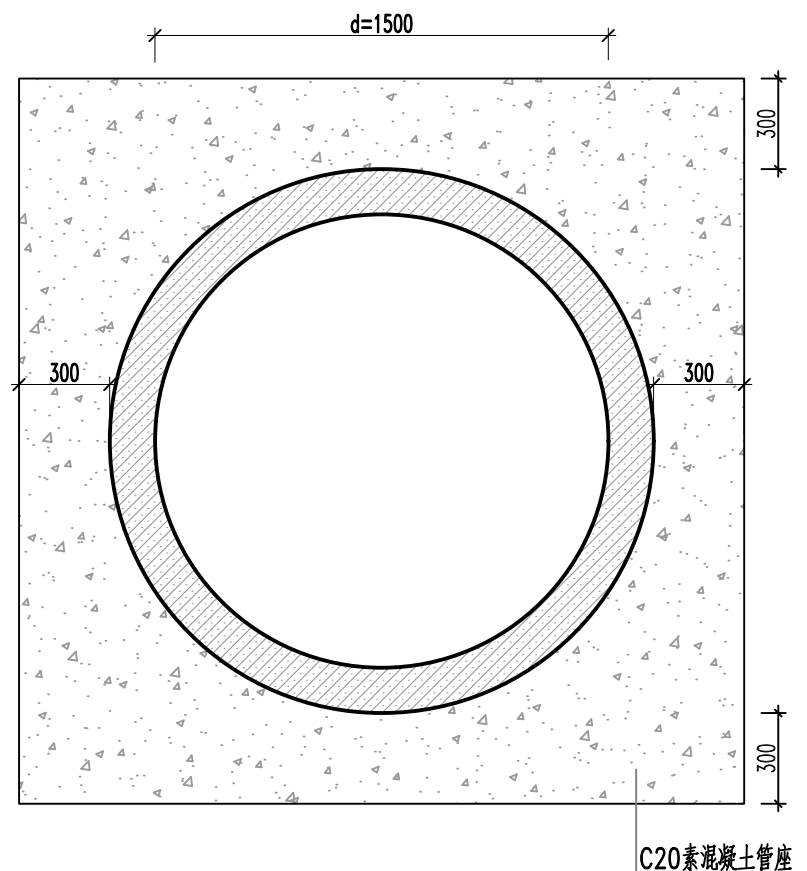
日期
会签者
会签专业
日期
会签者
会签专业



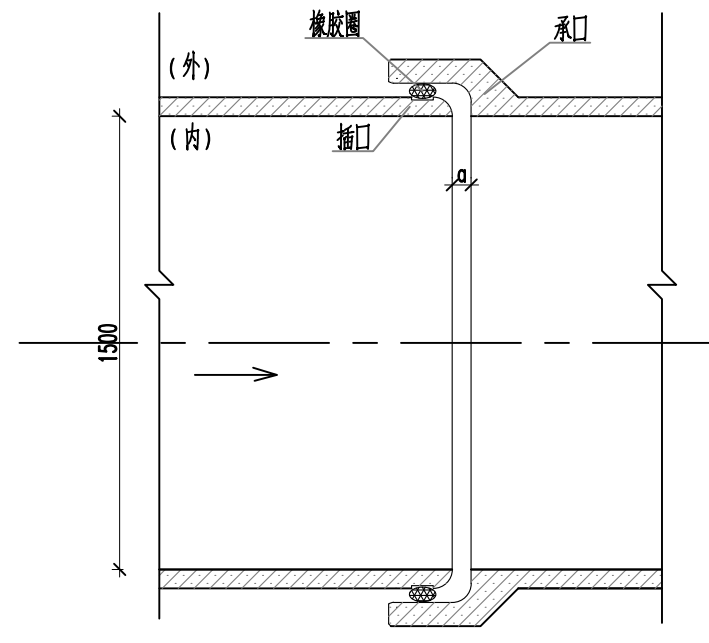
木坵村A段左岸排涝管纵断面图
1:100



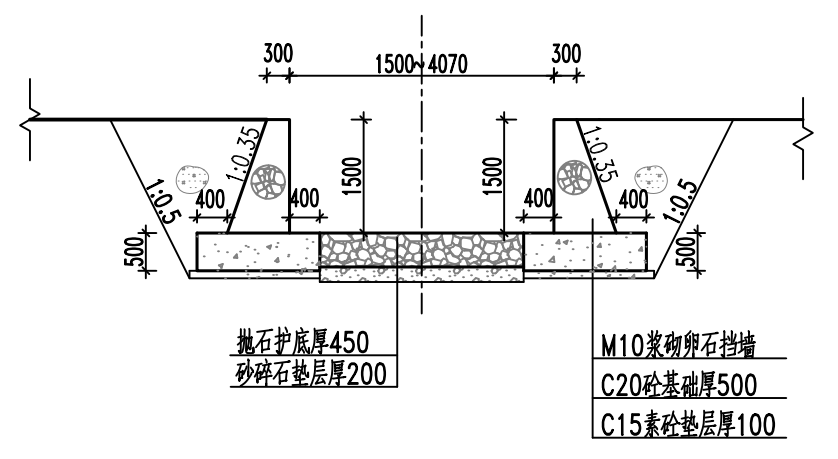
木坵村A段左岸排涝管横断面图
桩号MQAZ0+003.00
1:25



单孔涵管外包混凝土剖面图
1:25



排水涵管接头详图
1:25



木坵村A段左岸排涝管1进水口挡墙横断面图
1:100

木坵村A段左岸排涝管参数值

名称	桩号	进口底高程m	出口底高程m	涵(管)长(m)	管径(mm)
木坵村左岸A段涵管	MQAZ0+003.00	311.43	311.22	4.00	DN1500

说明: 1、本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
2、图中桩号单位为km+m, 高程单位以m计, 其余尺寸单位为mm。
3、排涝管承插口管详见图集06MS201-1混凝土排水管基础及接口23页。

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

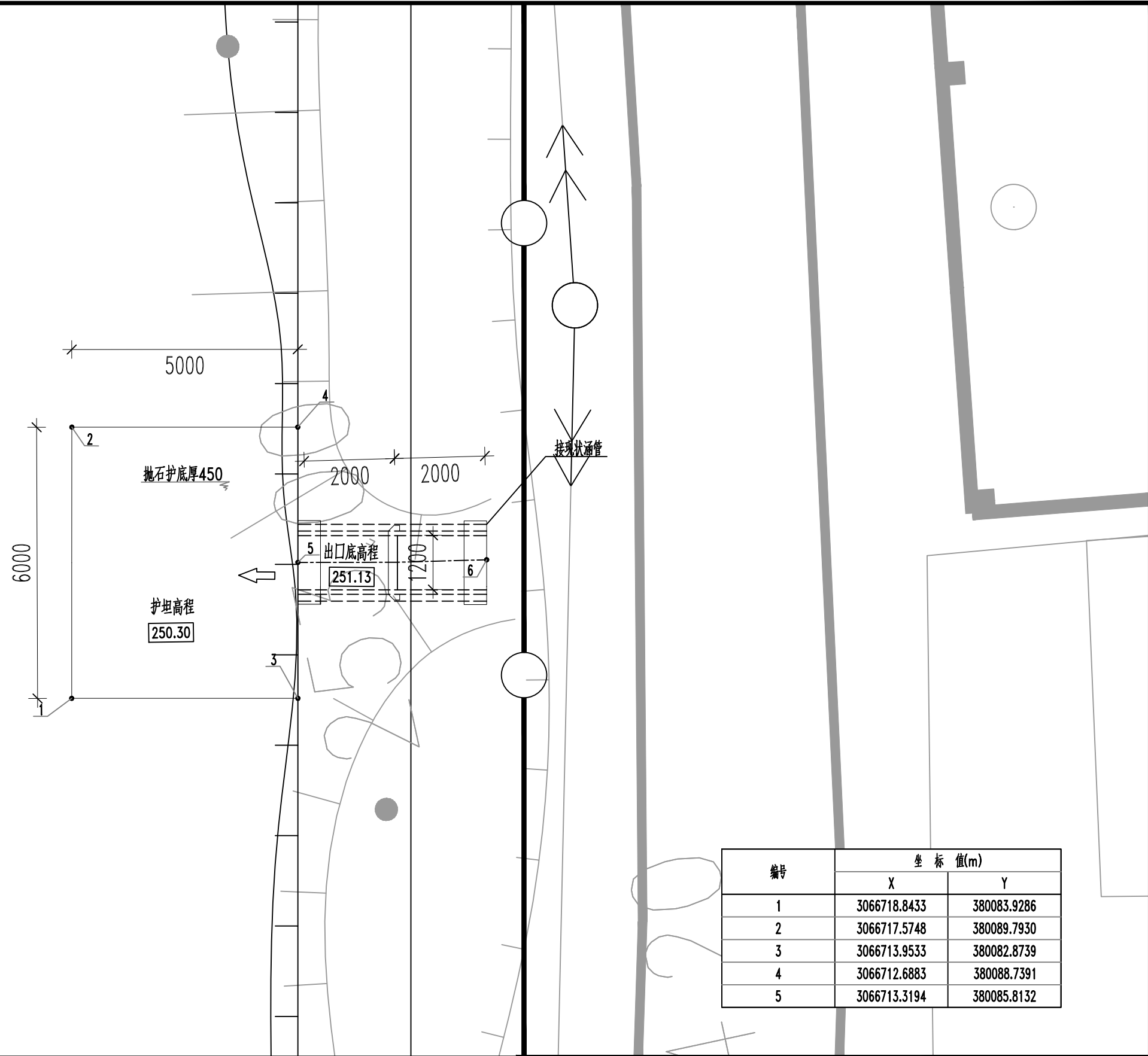
核准: 邱沛生
核定: 邱沛生
审查: 吴佐东
校核: 吴佐东
设计制图: 刘鑫鹏 李晓翠

松溪县上塘溪山洪沟治理项目
施工图设计
水工部分

木坵村A段左岸涵管断面图

日期: 2024年04月 图号: HW292J-5D10-57

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	3066718.8433	380083.9286
2	3066717.5748	380089.7930
3	3066713.9533	380082.8739
4	3066712.6883	380088.7391
5	3066713.3194	380085.8132

说明:

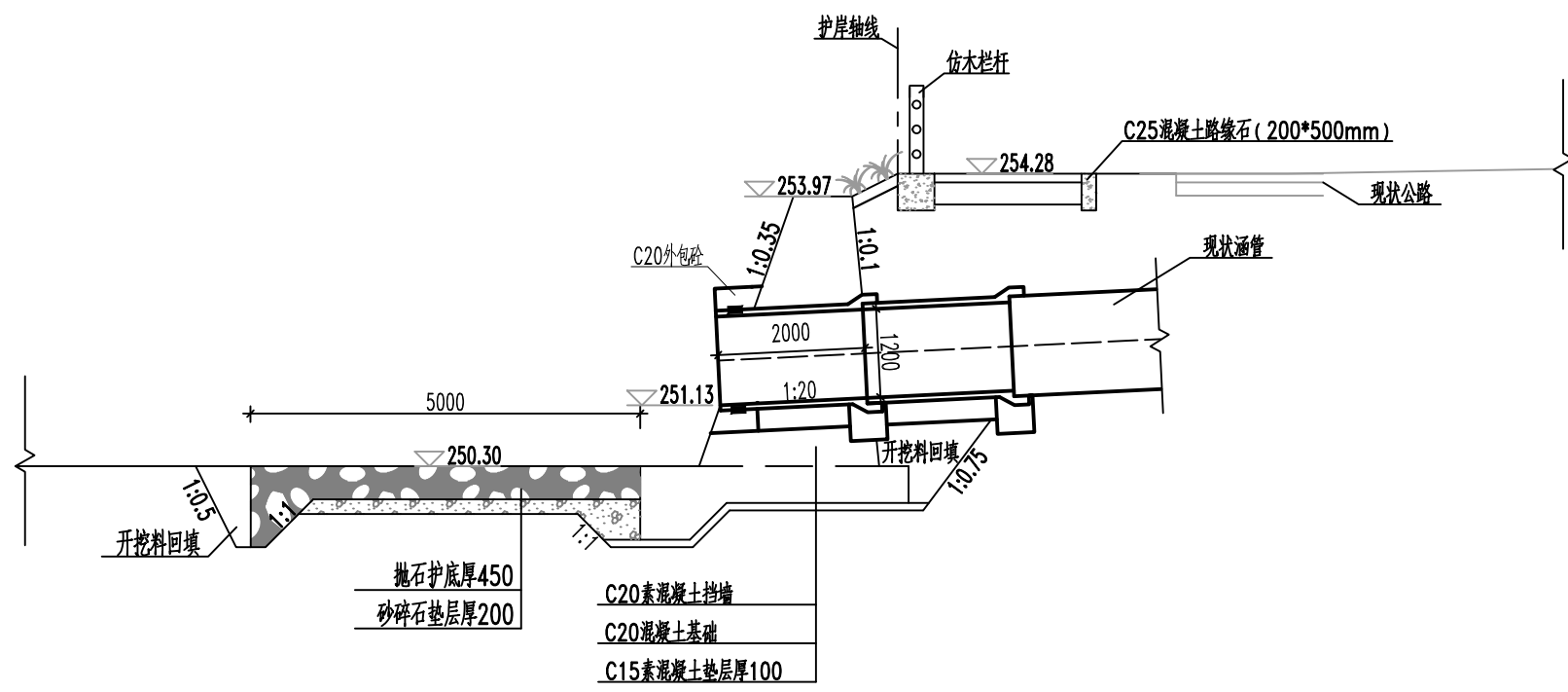
1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位以m计, 其余尺寸单位为mm。

上塘村B段排涝管平面图
桩号STBY0+329.62 1:100

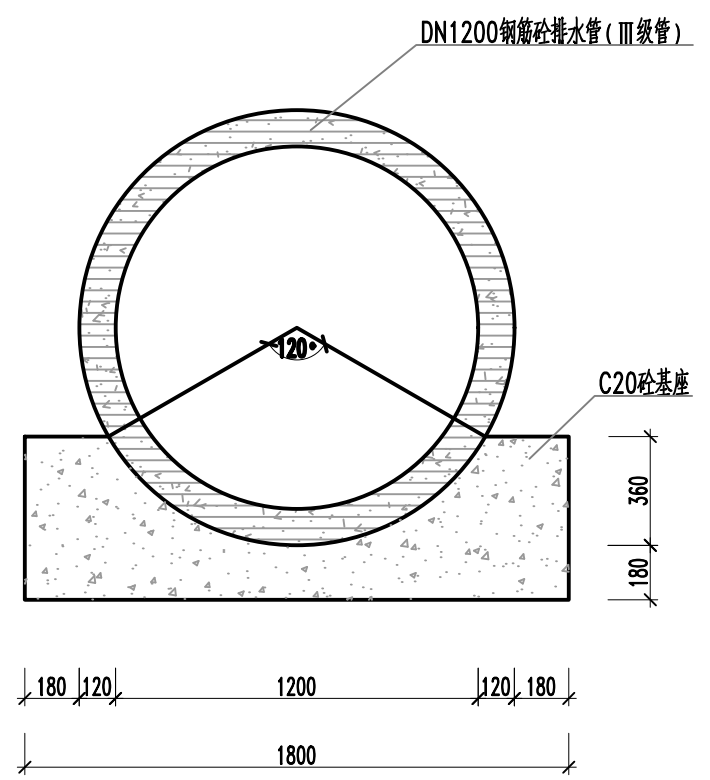
华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED
 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定			水工部分
审查	邱沛生	邱沛生	上塘村B段排涝管平面布置图
校核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月 图号 HW292J-5D10-58

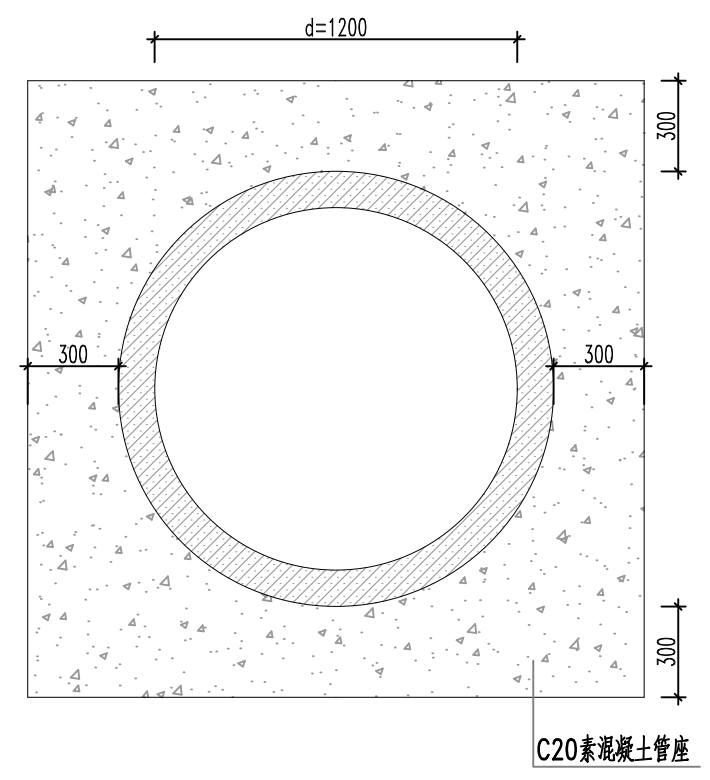
日期
会签者
日期
会签者
日期
会签者



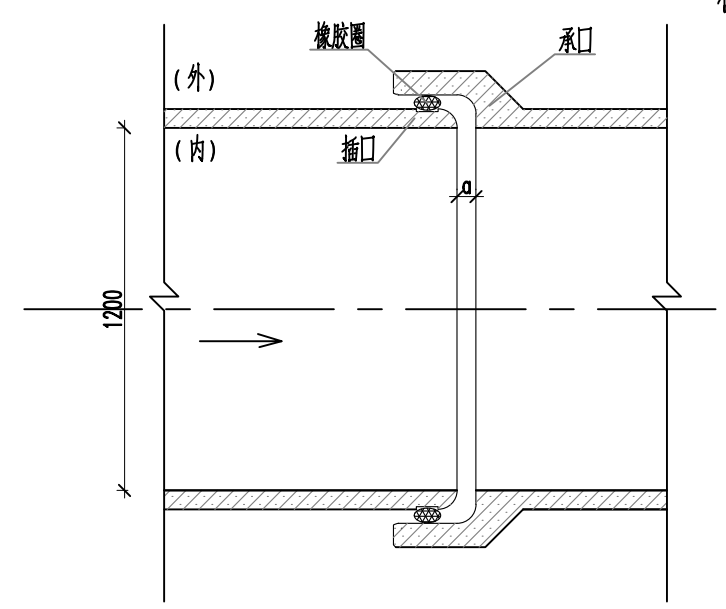
上塘村排涝管纵断面图 1:100



上塘村排涝管横断面图 1:25
桩号STBY0+329.62



单孔涵管外包混凝土剖面图 1:25




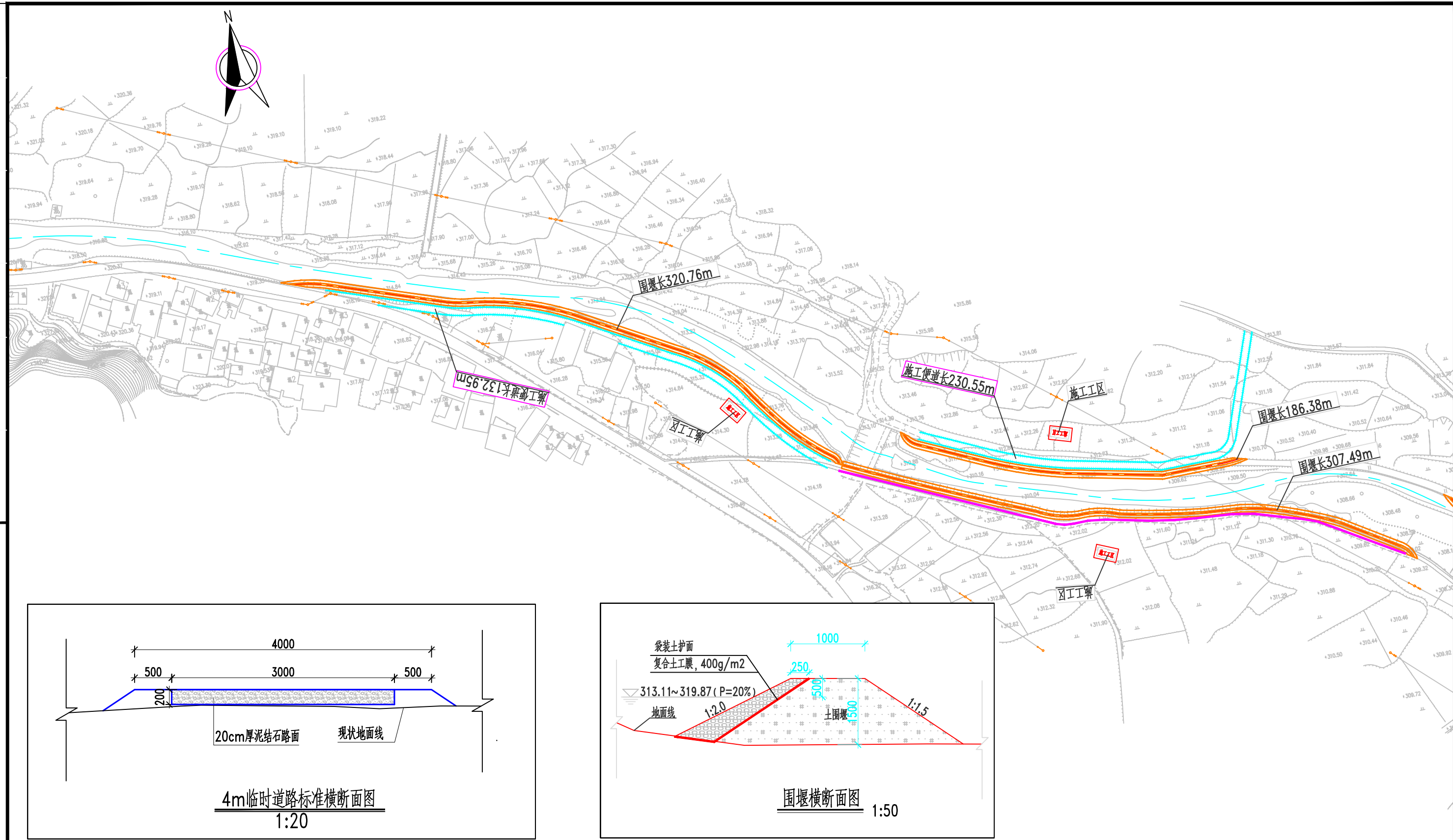
排水涵管接头详图 1:25

上官圳排涝管参数值

名称	桩号	进口底高程m	出口底高程m	涵(管)长(m)	管径(mm)
上塘村涵管	STBY0+329.62	/	251.13	2.00	DN1200


说明: 1、本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。
2、图中桩号单位为km+m, 高程单位以m计, 其余尺寸单位为mm。
3、排涝管承插口管详见图集06MS201-1混凝土排水管基础及接口23页。

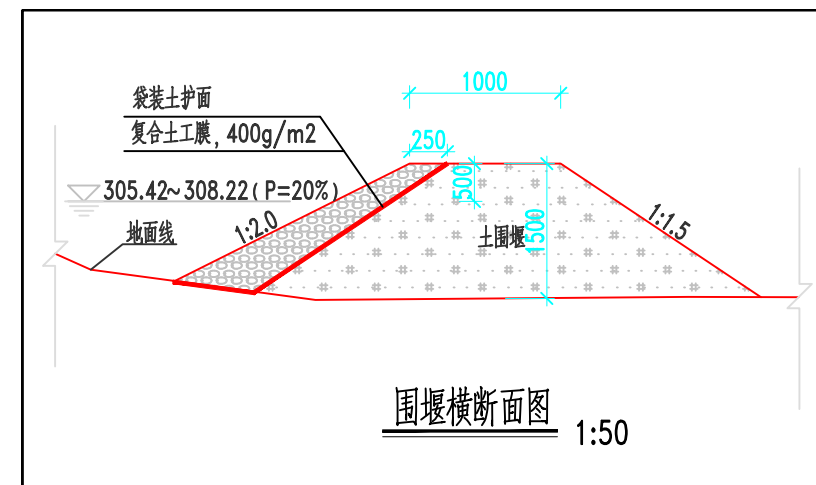
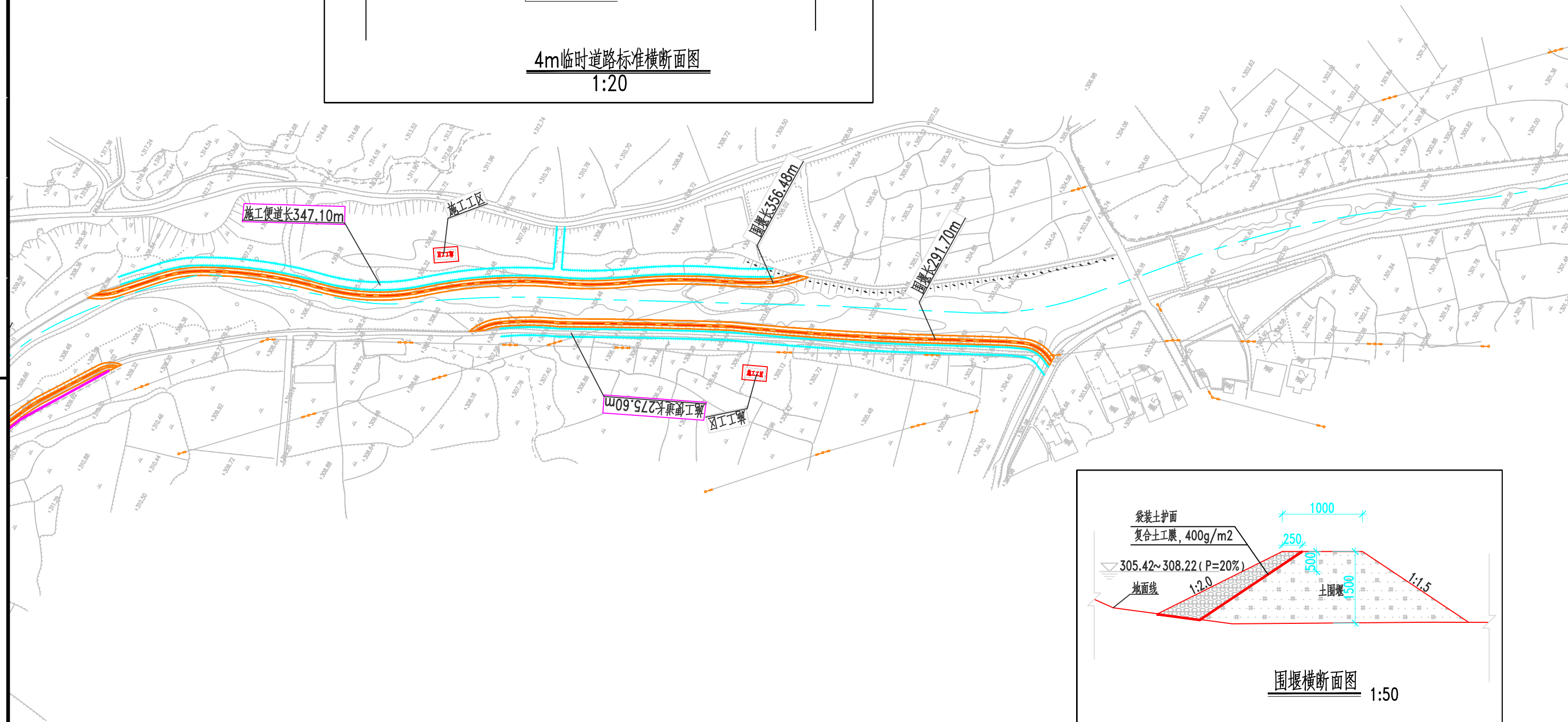
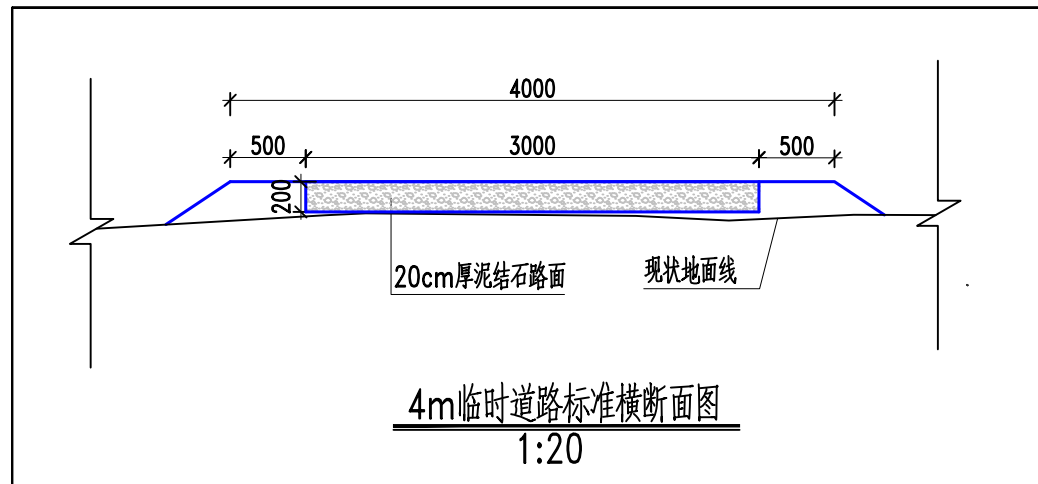
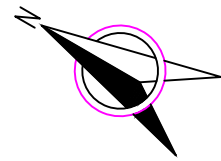
 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效			
核 准		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施 工 图
核 定			水 工 部 分
审 查	邱沛生	邱沛生	上塘村B段右岸涵管断面图
校 核	吴佐东	吴佐东	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月 图号 HW292J-5D10-59



施工平面布置图(1/4) 1:2000

- 说明:
- 1、本工程施工布置区采用分段集中布置。施工区包括仓库和工棚以及其它临时设施，图中位置仅作示意，施工时可根据实际情况作适当调整。
 - 2、工程所需砂、碎石、条块石料从当地市场采购，卵石、土料除利用合格的开挖料外，不足部分采用外购。
 - 3、施工用水采用抽取河道溪水，生活用水使用当地自来水。施工用电分散面广，采用电网供电结合柴油自发电供应。
 - 4、布置施工便道路面宽度4.0m，路面采用泥结石路面，总长1.23km；设置围堰顶宽1m，采用开挖土石料堆砌，围堰总长2428.24m，施工临时便道及围堰可根据现场适当调整。

 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	
		木垵村段施工平面布置图(1/2)	
核准		设计	
核定		水工	
审查	邱沛生		
校核	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
		图号	HW292J-8D2-01



施工平面布置图(2/4) 1:2000

说明:

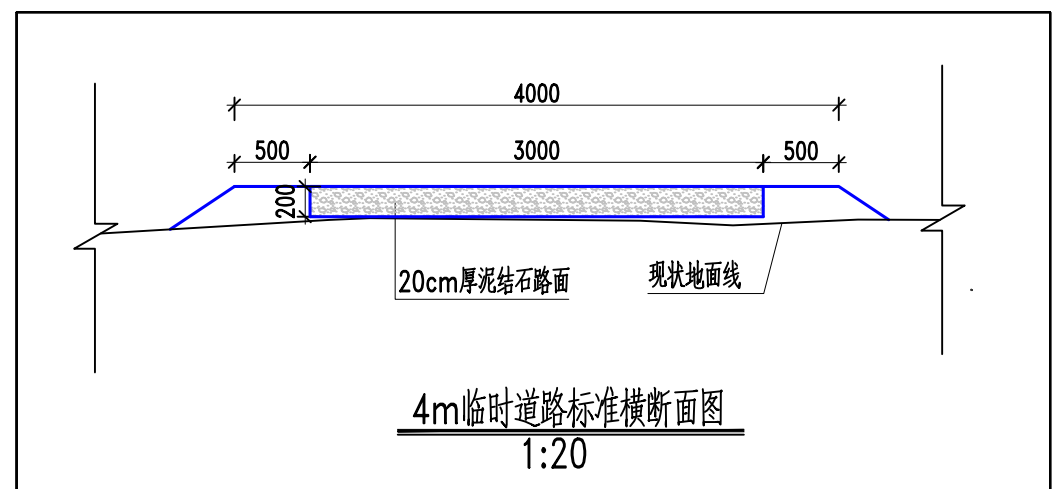
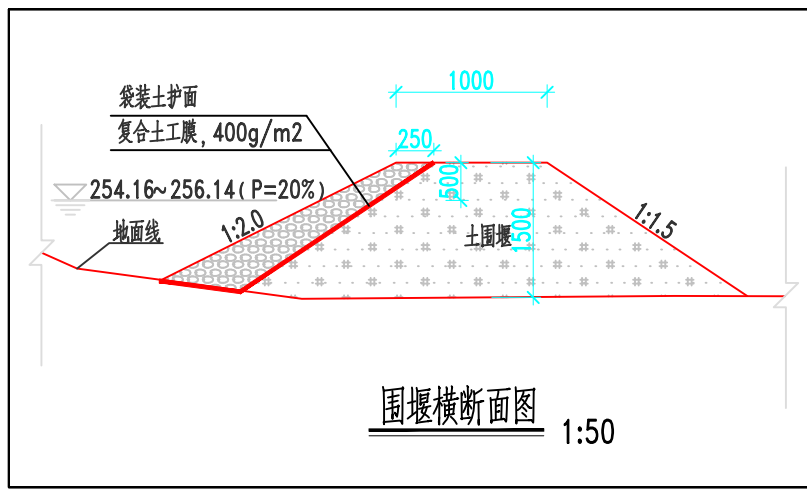
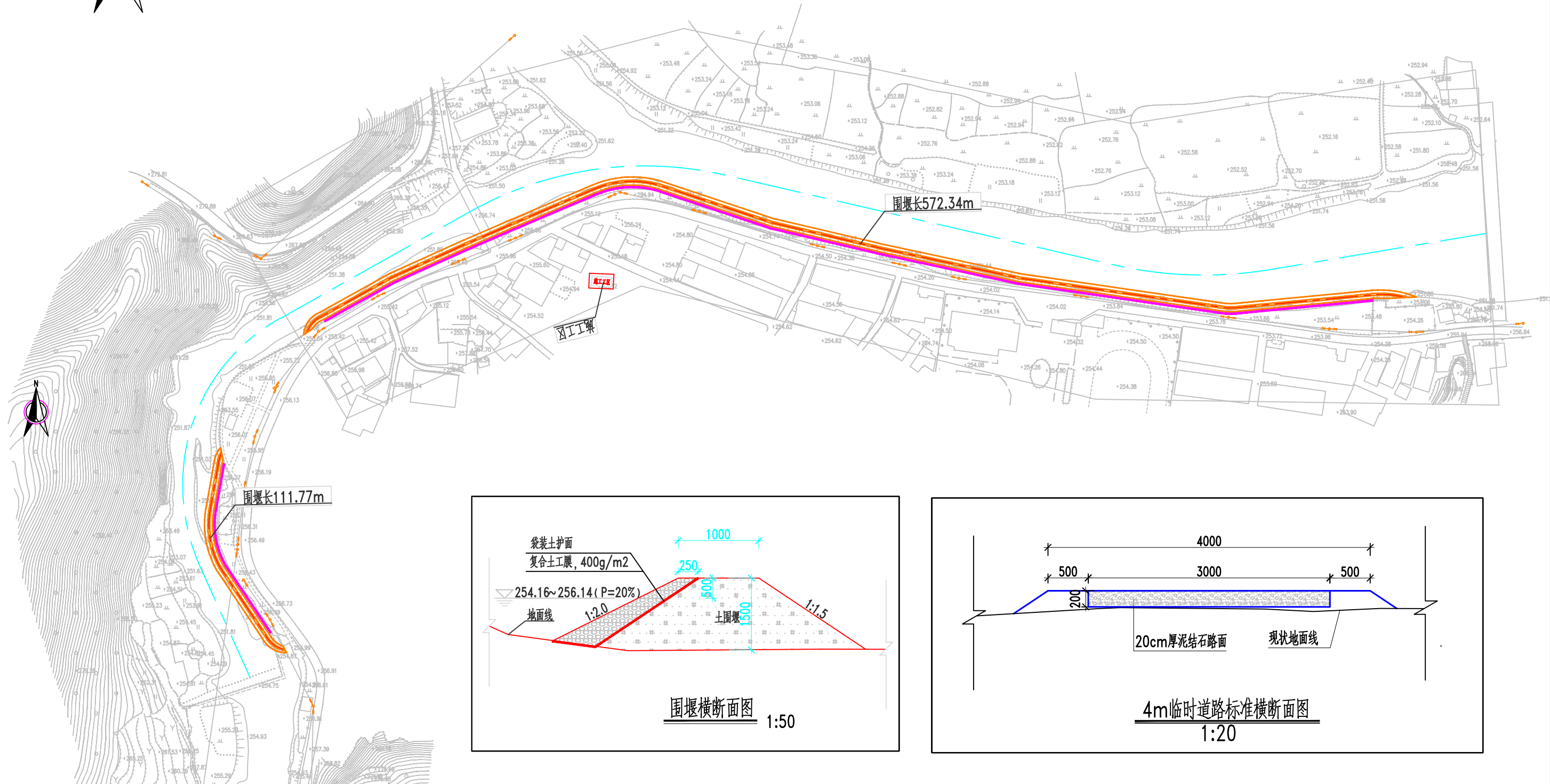
- 1、本工程施工布置区采用分段集中布置。施工区包括仓库和工棚以及其它临时设施，图中位置仅作示意，施工时可根据实际情况作适当调整。
- 2、工程所需砂、碎石、条块石料从当地市场采购，卵石、土料除利用合格的开挖料外，不足部分采用外购。
- 3、施工用水采用抽取河道溪水，生活用水使用当地自来水。施工用电分散面广，采用电网供电结合柴油自发电供应。
- 4、布置施工便道路面宽度4.0m，路面采用泥结石路面，总长1.23km；设置围堰顶宽1m，采用开挖土石料堆砌，围堰总长2428.24m，施工临时便道及围堰可根据现场适当调整。



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图设计
核定				水工部分
审查	邱沛生	邱沛生	木垵村段施工平面布置图(2/2)	
校核	吴佐东	吴佐东		
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月
			图号	HW292J-8D2-02



施工平面布置图(3/4) 1:2000

说明:

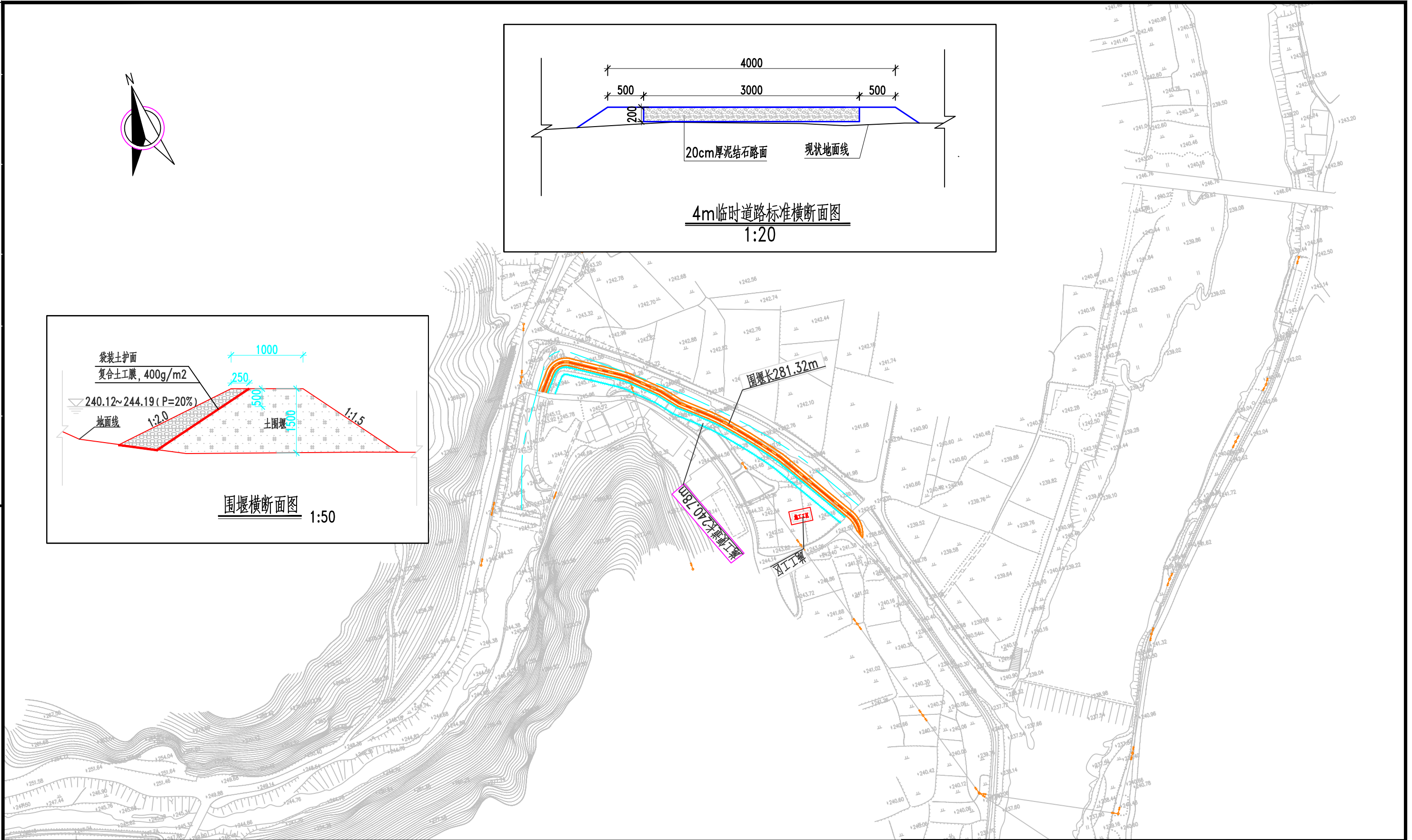
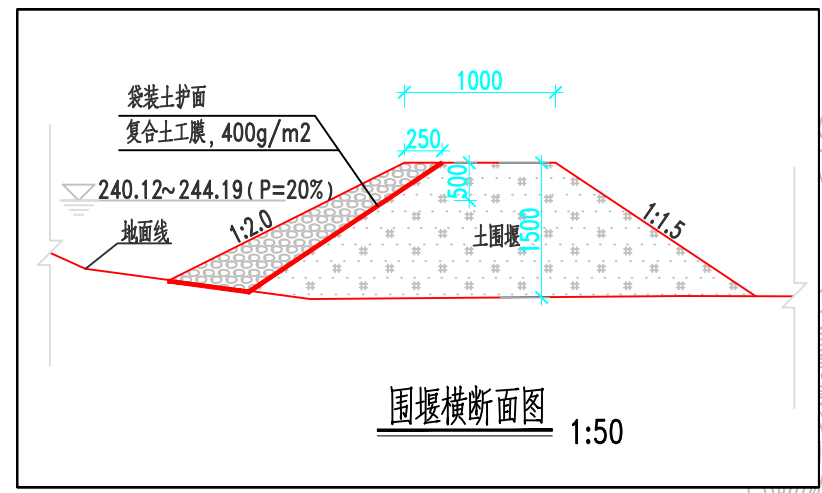
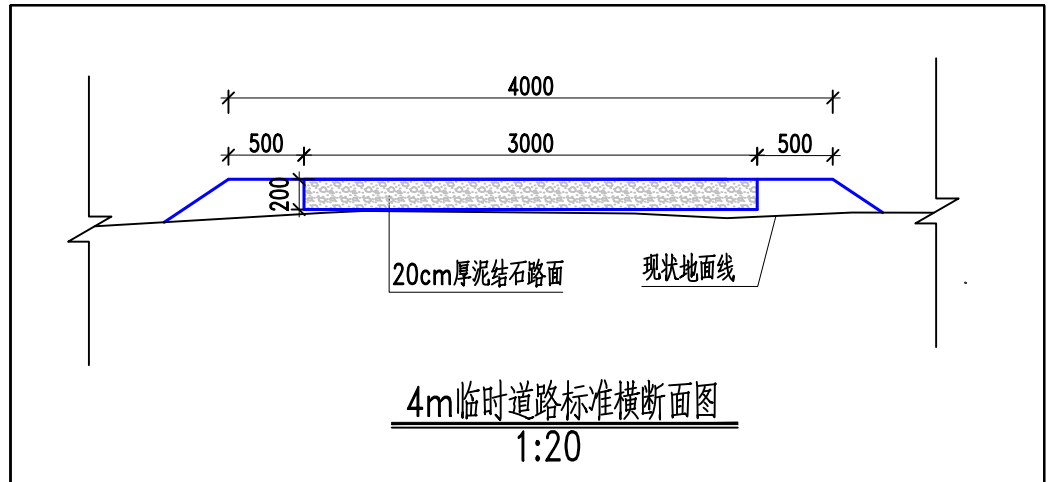
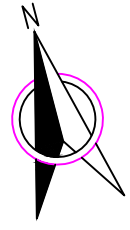
- 1、本工程施工布置区采用分段集中布置。施工区包括仓库和工棚以及其他临时设施，图中位置仅作示意，施工时可根据实际情况作适当调整。
- 2、工程所需砂、碎石、条块石料从当地市场采购，卵石、土料除利用合格的开挖料外，不足部分采用外购。
- 3、施工用水采用抽取河道溪水，生活用水使用当地自来水。施工用电分散面广，采用电网供电结合柴油自发电供应。
- 4、布置施工便道路面宽度4.0m，路面采用泥结石路面，总长1.23km；设置围堰顶宽1m，采用开挖土石料堆砌，围堰总长2428.24m，施工临时便道及围堰可根据现场适当调整。



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED


工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准			松溪县上塘溪山洪沟治理项目	施工图	设计
核定				水工	部分
审查	邱沛生	邱沛生	上塘村段施工平面布置图		
校核	吴佐东	吴佐东			
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠	刘鑫鹏 李晓翠	日期	2024年04月	图号 HW292J-8D2-03



施工平面布置图(8/8) 1:2000

- 说明:
- 1、本工程施工布置区采用分段集中布置。施工区包括仓库和工棚以及其它临时设施，图中位置仅作示意，施工时可根据实际情况作适当调整。
 - 2、工程所需砂、碎石、条块石料从当地市场采购，卵石、土料除利用合格的开挖料外，不足部分采用外购。
 - 3、施工用水采用抽取河道溪水，生活用水使用当地自来水。施工用电分散面广，采用电网供电结合柴油自发电供应。
 - 4、布置施工便道路面宽度4.0m，路面采用泥结石路面，总长1.23km；设置围堰顶宽1m，采用开挖土石料堆砌，围堰总长2428.24m，施工临时便道及围堰可根据现场适当调整。

 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效		松溪县上塘溪山洪沟治理项目	
		施工图	设计部分
核准		潘墩村段施工平面布置图	
核定			
审查	邱沛生		
校核	吴佐东	日期 2024年04月 图号 HW292J-8D2-04	
设计制图	刘鑫鹏 李晓翠		

平面图图例

Q_4^{ml} 人工堆积

Q_4^{al+pl} 冲洪积层

Q_4^{el+dl} 残坡积层

$AnZjn1^{b(2)}$ 石英云母片岩

$\frac{SZK30}{6.80} \frac{242.16}{2.20}$
 钻孔编号 孔口高程(m)
 孔深(m) 水位埋深(m)

1 1' 地质剖面线及编号

指北针

剖面图图例

Q_4^{ml} 人工堆积

Q_4^{al+pl} 冲洪积层

Q_4^{el+dl} 残坡积层

$AnZjn1^{b(2)}$ 前震旦系陡斑群
石英片岩

耕植土

素填土

卵石

石英片岩

地层界线

地层不整合线

全风化带下限

强风化带下限

地下水位线

钻孔


ZK1 钻孔编号
175.43 孔口高程(m)

1.80(246.00) 孔深(高程)(m)

重(II)触探试验曲线

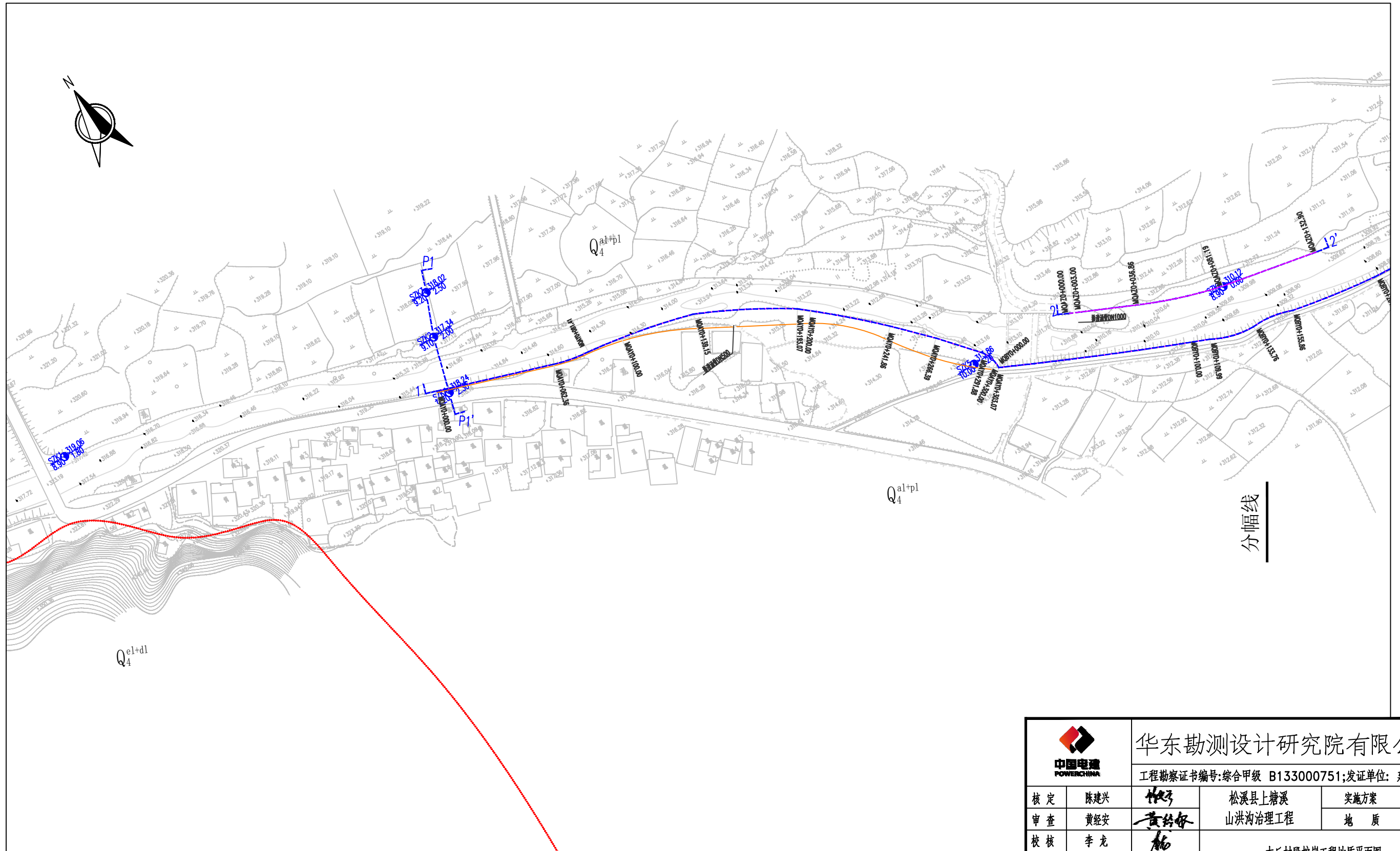
N=12 标准贯入实测击数

注：钻孔放样采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。

 华东勘测设计研究院有限公司 工程勘察证书编号:综合甲级 B133000751;发证单位: 建设部		核 定		陈建兴	松溪县上塘溪 山洪沟治理工程	实 施 方 案	
		审 查		黄经安		地 质 部 分	
校 核		李 龙		图 例			
制 图		李 龙					
日 期	2024-04	比 例		图 号	HW292J-3D2-00		

木丘村段护岸工程地质平面图

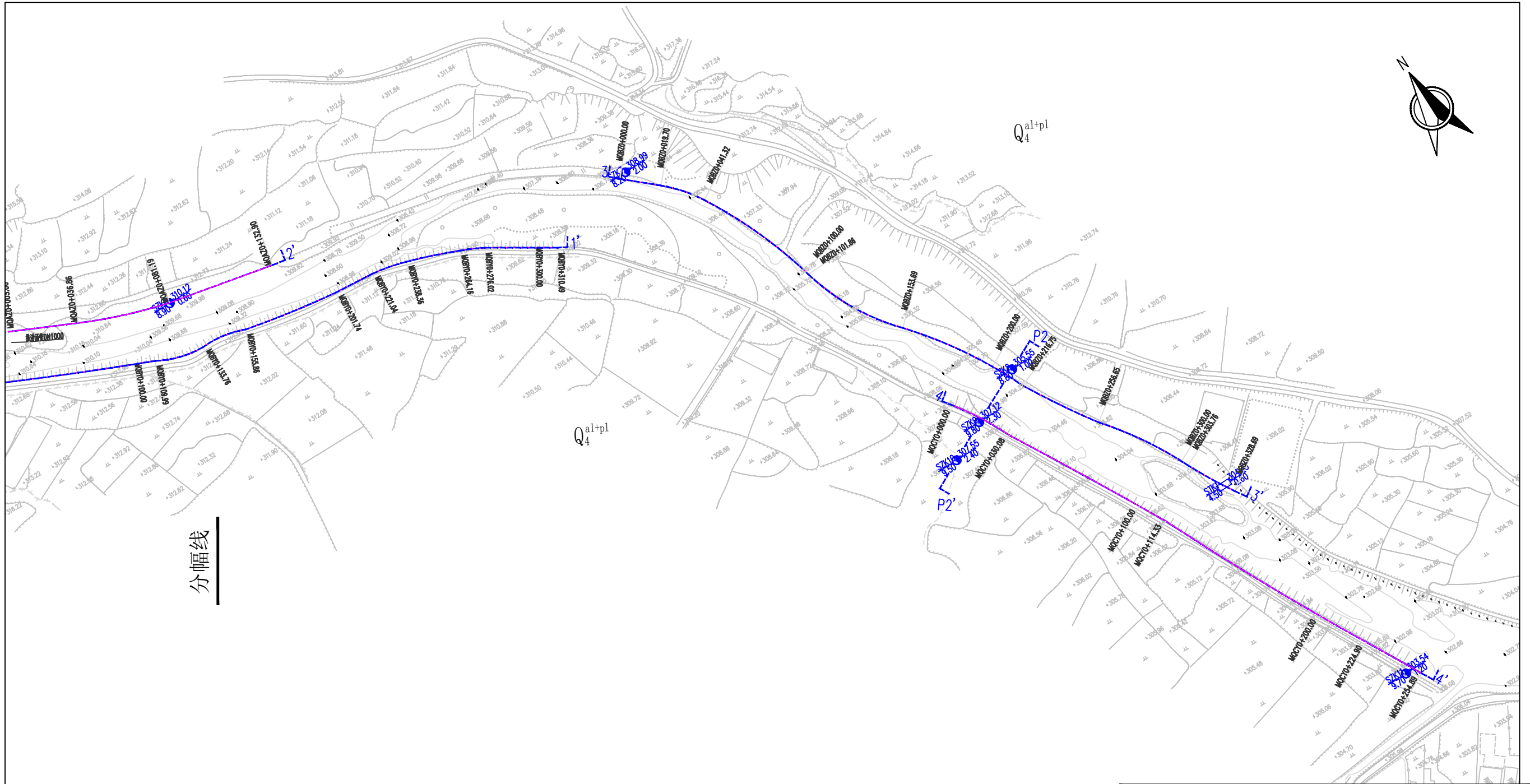
比例尺: 0 20 40 60 80m



		华东勘测设计研究院有限公司		
		工程勘察证书编号:综合甲级 B13300751;发证单位: 建设部		
核定	陈建兴		松溪县上塘溪	实施方案 设计
审查	黄经安		山洪沟治理工程	地质 部分
校核	李龙		木丘村段护岸工程地质平面图	
制图	李龙			
日期	2024-04	比例	1:2000	图号 HW292J-3D2-01

木丘村段护岸工程地质平面图

比例尺: 0 20 40 60 80m

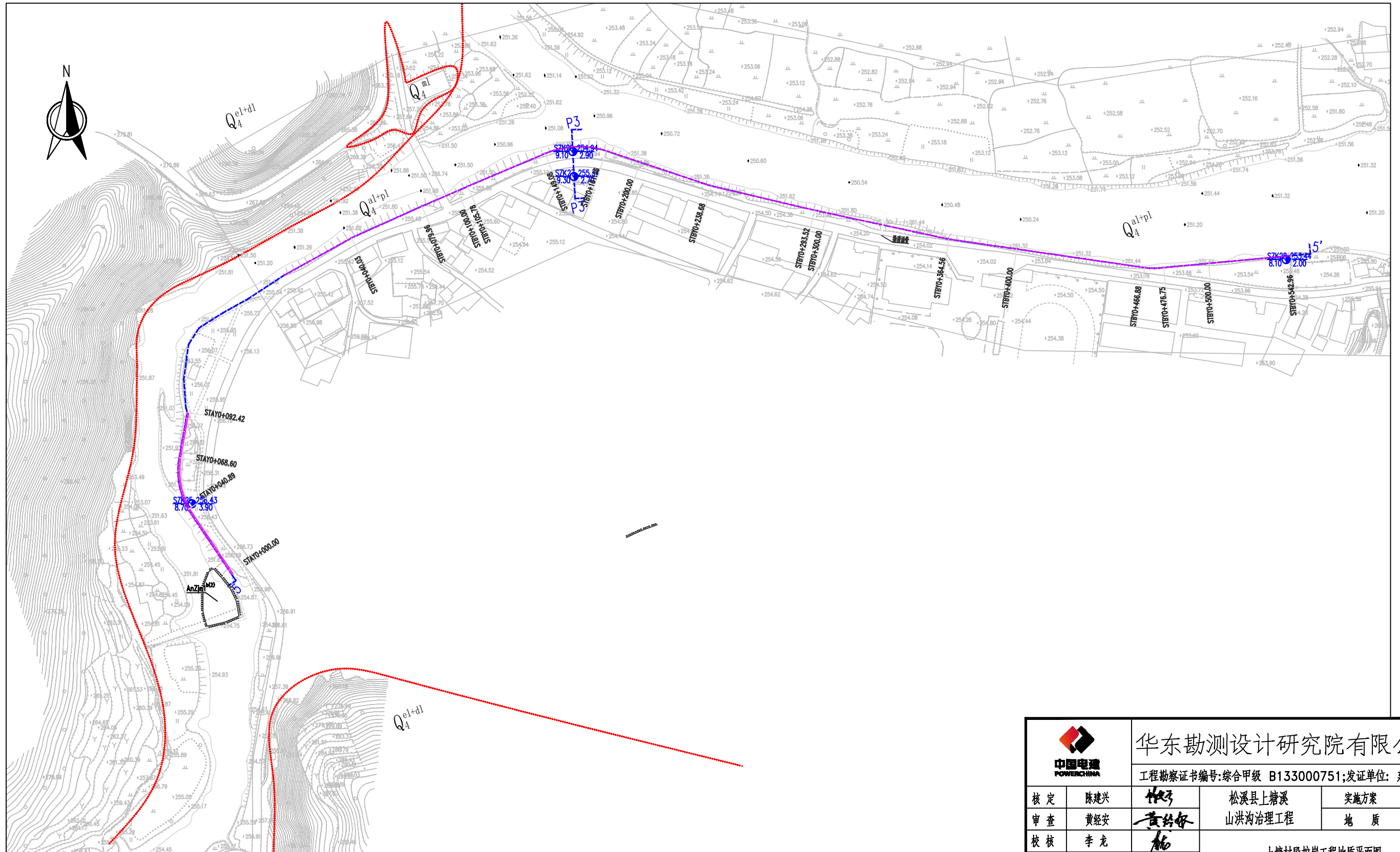



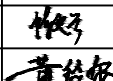
分幅线

		华东勘测设计研究院有限公司 工程勘察证书编号:综合甲级 B13300751;发证单位: 建设部		
核定	陈建兴	<i>陈建兴</i>	松溪县上塘溪	实施方案
审查	黄经安	<i>黄经安</i>	山洪沟治理工程	设计
校核	李龙	<i>李龙</i>	木丘村段护岸工程地质平面图	
制图	李龙	<i>李龙</i>		
日期	2024-04	比例	1:2000	图号
				HW292J-3D2-02

上塘村段护岸工程地质平面图

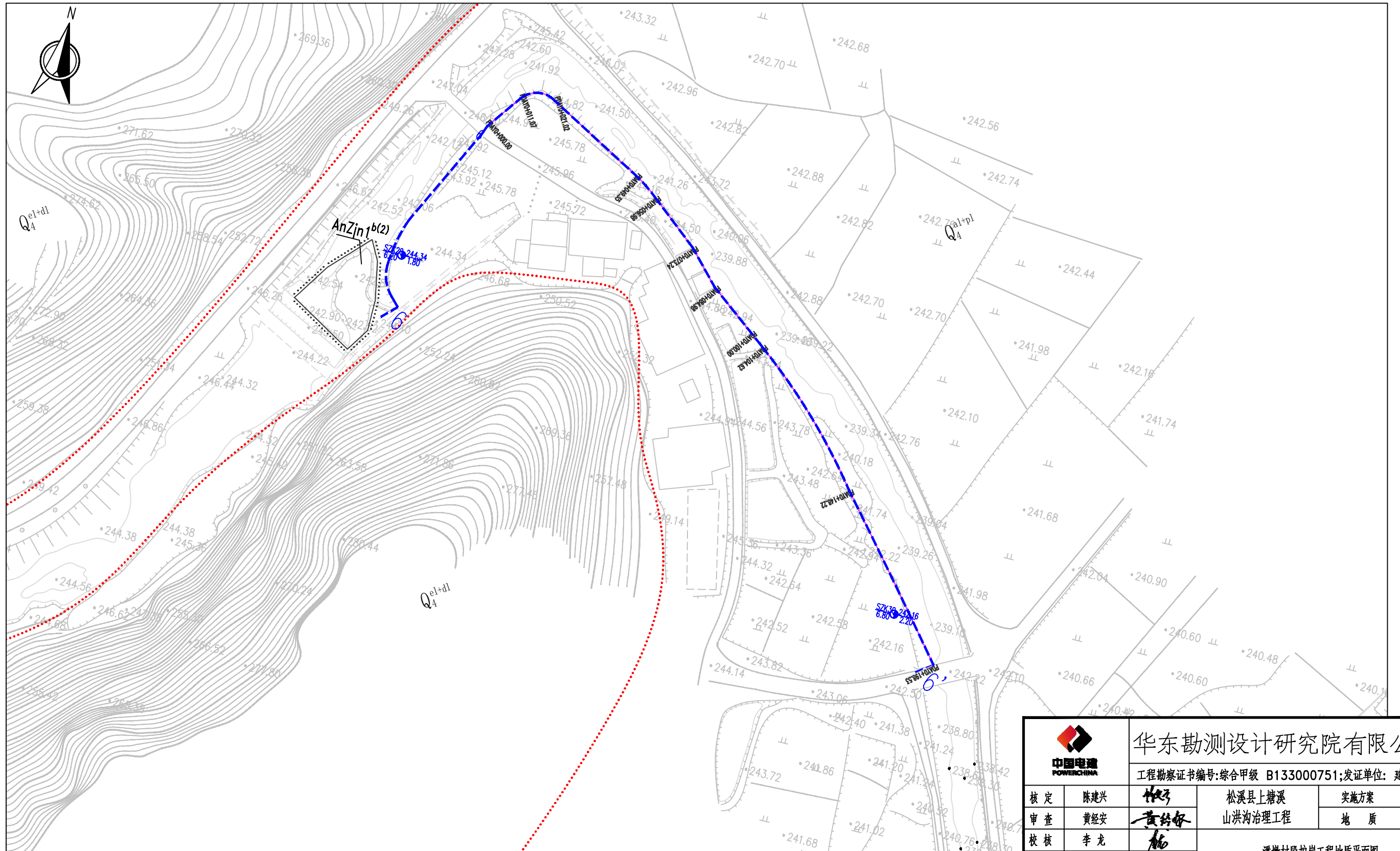
比例尺: 0 20 40 60 80m



		华东勘测设计研究院有限公司		
		工程勘察证书编号:综合甲级 B13300751;发证单位: 建设部		
核定	陈建兴		松溪县上塘溪	实施方案
审查	黄经安		山洪沟治理工程	地质部分
校核	李龙		上塘村段护岸工程地质平面图	
制图	李龙			
日期	2024-04	比例	1:2000	图号
				HW292J-3D2-03

潘墩村段护岸工程地质平面图

比例尺: 0 10 20 30 40m



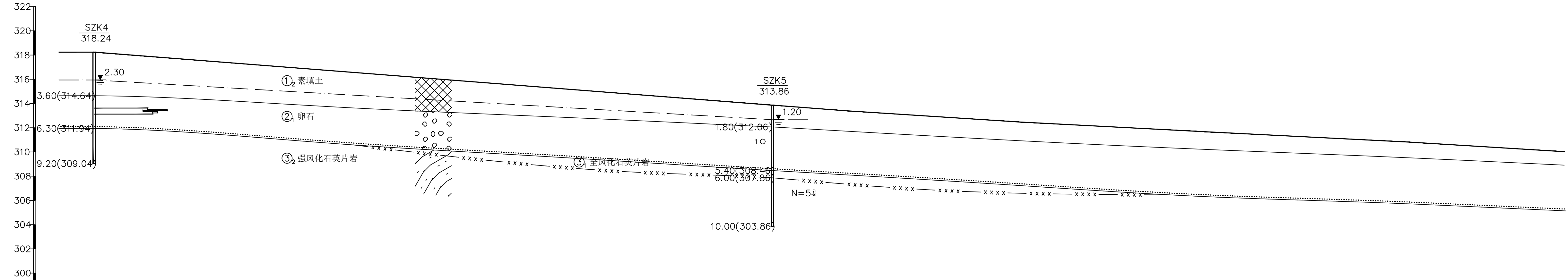
		华东勘测设计研究院有限公司			
		工程勘察证书编号:综合甲级 B133000751;发证单位: 建设部			
核定	陈建兴		松溪县上塘溪	实施方案	设计
审查	黄经安		山洪沟治理工程	地质	部分
校核	李龙		潘墩村段护岸工程地质平面图		
制图	李龙		日期	2024-04	比例
		图号	HW292J-3D2-04		

木丘村段工程地质纵剖面图

比例尺: 垂直 1:200
水平 1:1000

1 -- 1'

高程(m)



里程(m)	MGA70.00 +000.00	MGA70.32 +006.32	MGA70.78 +007.78	MGA70.97 +008.97	MGA71.49 +010.49
孔深(m)	9.20	9.20	10.00	10.00	10.00
钻孔间距(m)	279.73				
动探击数	# (N _{63.5}) 0 5 10 15				

图例

- 人工填土
- 冲积层
- 残积层
- 第四纪沉积物
石英片岩
- 素填土
- 卵石
- 石英片岩
- 地层界线
- 地质不整合线
- 全风化带下限
- 强风化带下限
- 地下水位线
- 钻孔
- 钻孔编号
孔口高程(m)
- 孔深(高程)(m)
- 采样点
- 重锤触探试验曲线
- 标准贯入试验曲线

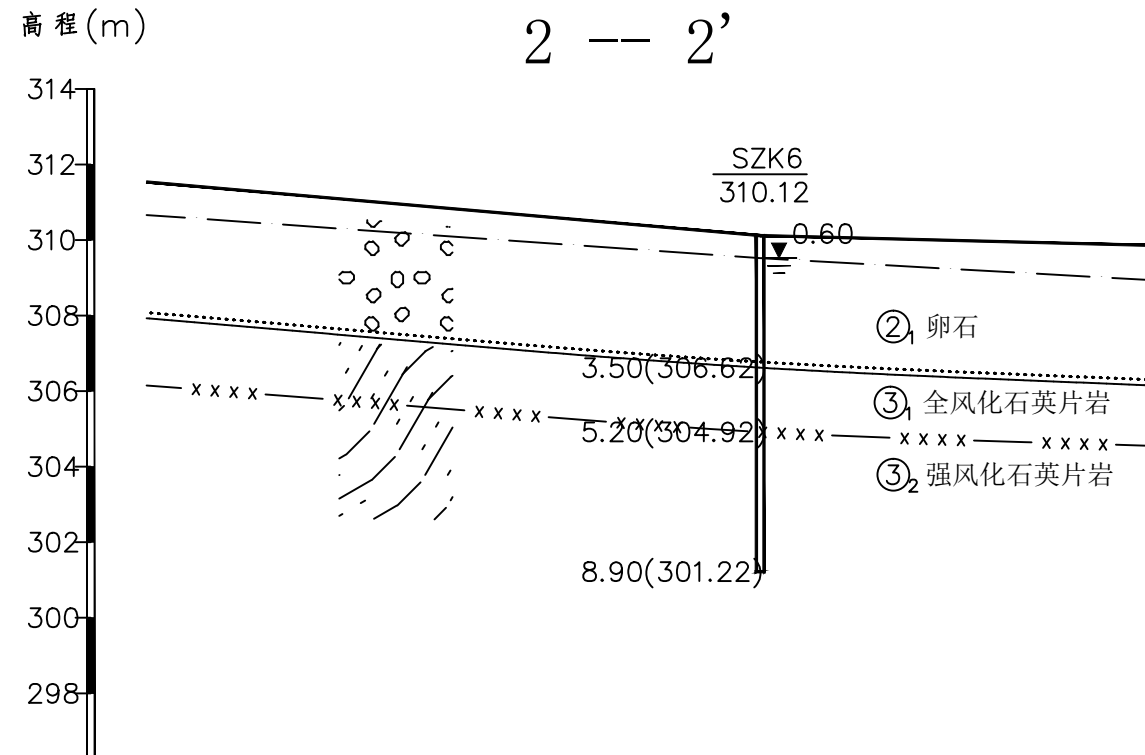
		华东勘测设计研究院有限公司	
		工程勘察证书编号: 综合甲级 B133000751; 发证单位: 建设部	
核定	陈建兴	松溪县上塘溪	实施方案
审查	黄安	山洪沟治理工程	地质部分
校核	李龙	工程地质纵剖面图(1 -- 1')	
制图	李龙	木丘村段	
日期	2024-04	比例	垂直 1:200 水平 1:1000
		图号	HW292J-3D2-05

木丘村段工程地质纵剖面图

比例尺: 垂直 1:200
水平 1:1000

图例

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Q_4^{ml} 人工堆积 | 地下水水位线 |
| Q_4^{al+pl} 冲洪积层 | 钻孔 |
| Q_4^{el+dl} 残坡积层 | $\frac{DZK1}{175.43}$ 钻孔编号
孔口高程(m) |
| $AnZjn1^{(b2)}$ 前震旦系建群
石英片岩 | 1.80(246.00) 孔深(高程)(m) |
| 素填土 | 扰动样 |
| 卵石 | 重(II)触探试验曲线 |
| 石英片岩 | N=52 标准贯入试验击数 |
| 地层界线 | |
| 地层不整合线 | |
| 全风化带下限 | |
| 强风化带下限 | |



里程(m)	MGAZ0 +006.00	MGAZ0 +081.19	MGBZ0 +132.90
孔深(m)		8.90	
钻孔间距(m)			
动探击数			

		华东勘测设计研究院有限公司		
		工程勘察证书编号:综合甲级 B133000751;发证单位:建设部		
核定	陈建兴	松溪县上塘溪	实施方案	设计
审查	黄经安	山洪沟治理工程	地质	部分
校核	李龙	工程地质纵剖面图(2 -- 2') 木丘村段		
制图	李龙			
日期	2024-04	比例	垂直1:200 水平1:1000	图号 HW292J-3D2-06

木丘村段工程地质纵剖面图

比例尺: 垂直 1:200
水平 1:1000

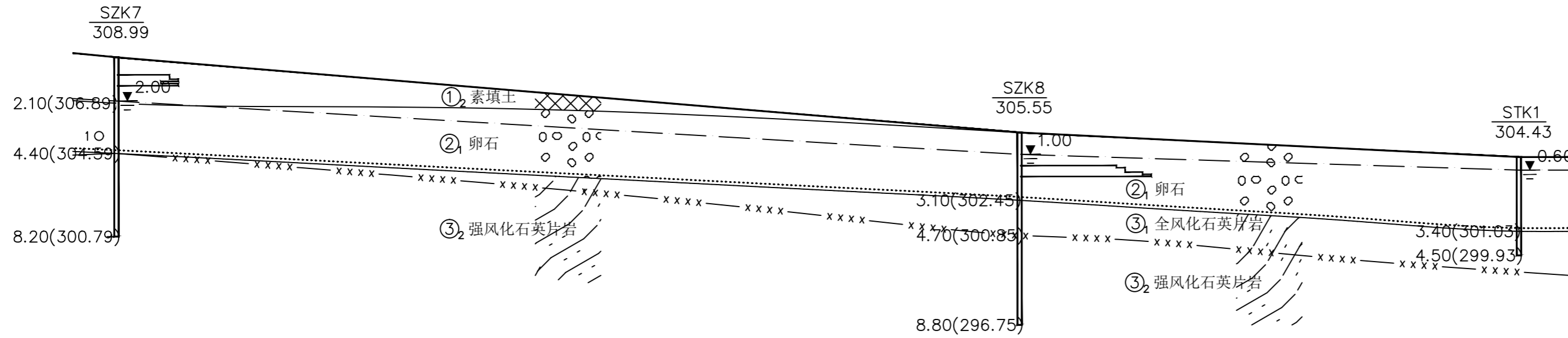
图例

- | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------------|
| | 人工堆积 | | 地下水位线 |
| | 冲洪积层 | | 钻孔 |
| | 残积层 | | DZK1
175.43 钻孔编号
孔口高程(m) |
| | 前震旦系变质岩
石英片岩 | | 1.80(246.00) 孔深(高程)(m) |
| | 素填土 | | 土样 |
| | 卵石 | | 重(II)触探试验曲线 |
| | 石英片岩 | | 标准贯入试验击数 |
| | 地质界线 | | |
| | 地质不整合线 | | |
| | 全风化带下限 | | |
| | 强风化带下限 | | |

高程(m)

314
312
310
308
306
304
302
300
298
296
294

3 -- 3'



里程(m)	0	206.72	321.02
孔深(m)	8.20	8.80	4.50
钻孔间距(m)		206.72	114.30
动探击数	# (N _{63.5}) 0 5 10		# (N _{63.5}) 0 5 10 15

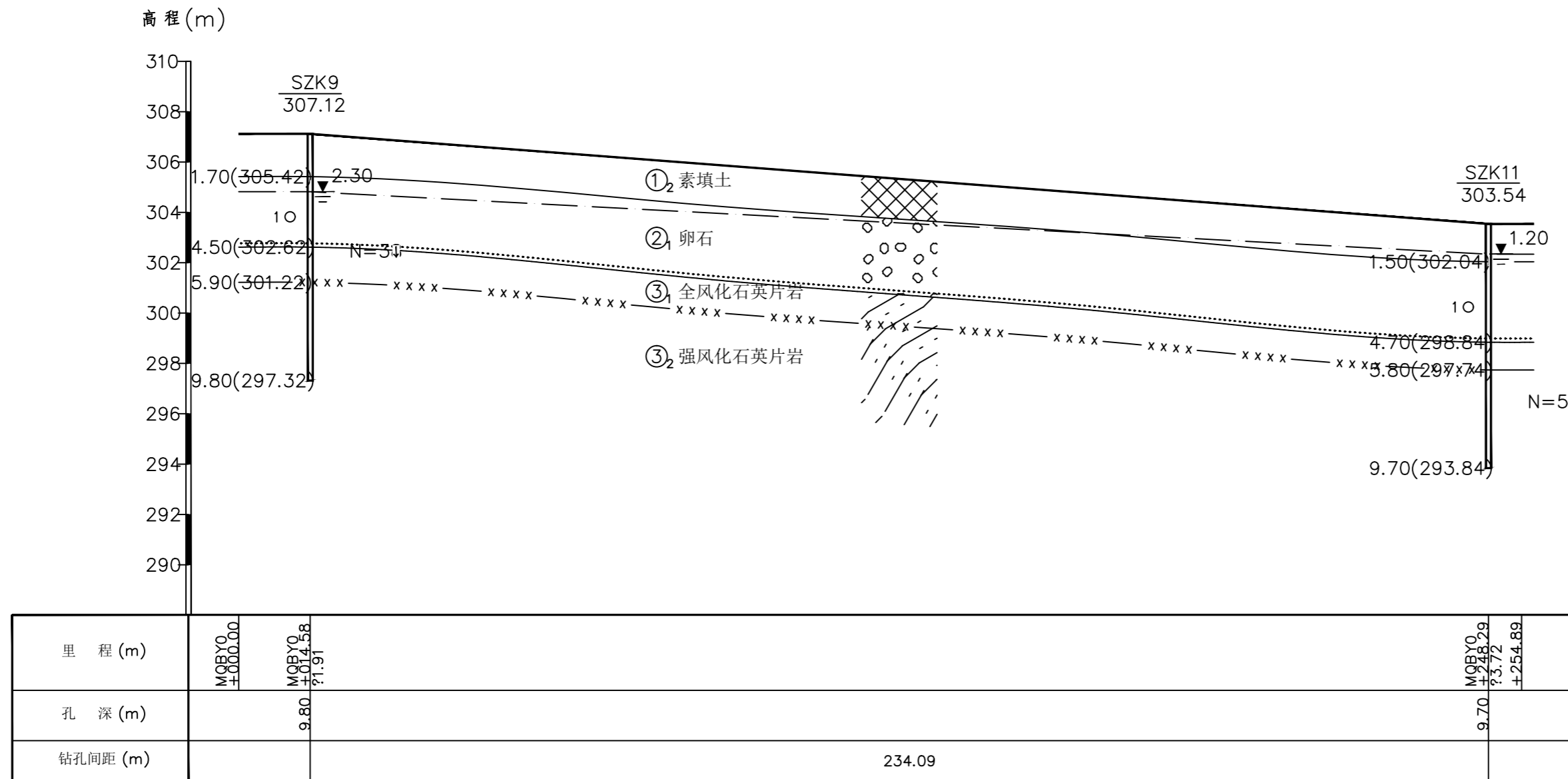
		华东勘测设计研究院有限公司	
工程勘察证书编号: 综合甲级 B133000751; 发证单位: 建设部			
核定	陈建兴	松溪县上塘溪	实施方案 设计
审查	黄经安	山洪沟治理工程	地质 部分
校核	李龙	工程地质纵剖面图(3 -- 3')	
制图	李龙	木丘村段	
日期	2024-04	比例	垂直1:200 水平1:1000
		图号	HW292J-3D2-07

木丘村段工程地质纵剖面图

比例尺: 垂直 1:200
水平 1:1000

4 -- 4'

图例



- 人工堆积
- 冲洪积层
- 残积层
- 第四系残积层石英片岩
- 素填土
- 卵石
- 石英片岩
- 地层界线
- 地层不整合线
- 全风化带下限
- 强风化带下限
- 地下水位线
- 钻孔
- 钻孔编号
孔口高程(m)
- 孔深(高程)(m)
- 扰动样
- 重(II)触探试验曲线
- 标准贯入试验击数

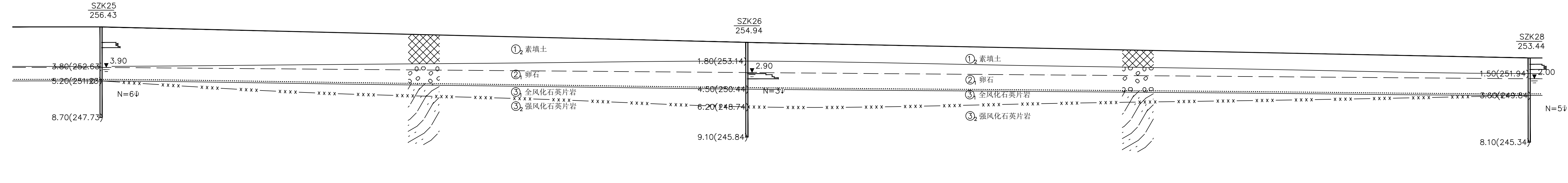
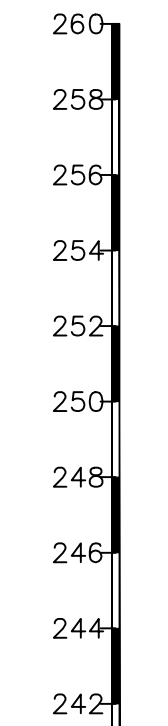
		华东勘测设计研究院有限公司	
工程勘察证书编号: 综合甲级 B133000751; 发证单位: 建设部			
核 定	陈建兴	松溪县上塘溪	实施方案 设计
审 查	黄经安	山洪沟治理工程	地 质 部分
校 核	李 龙	工程地质纵剖面图(4 -- 4')	
制 图	李 龙	木丘村段	
日 期	2024-04	比 例	垂直1:200 水平1:1000
		图 号	HW292J-302-08

上塘村段工程地质纵断面图

比例尺: 垂直 1:200
水平 1:1000

9 -- 9'

高程 (m)



图例

- Q_4^{ml} 人工堆填
- Q_4^{al+pl} 冲积层
- Q_4^{cl+dl} 残积层
- $AnZjn^{(n)}$ 重质巨系统级碎屑石英片岩
- 素填土
- 卵石
- 石英片岩
- 地层界线
- 地层不整合线
- 全风化带下限
- 强风化带下限
- 地下水位线
- 钻孔
- 钻孔编号
- 孔口高程 (m)
- 孔深 (高程) (m)
- 波峰
- 重(自)触探试验曲线
- 标准贯入实测击数

里程 (m)	STAY0+000.00	STAY0+042.62	STAY0+109.41	STBY0+000.00	STBY0+162.87	STBY0+253.44	STBY0+300.08
孔深 (m)		8.70			9.10		8.10
钻孔间距 (m)			310.56			376.21	
动探击数	# (N _{63.5}) 0 10				# (N _{63.5}) 0 10 20		# (N _{63.5}) 0 10

华东勘测设计研究院有限公司
 工程勘察证书编号: 综合甲级 B133000751; 发证单位: 建设部

核定	陈建兴	松溪县上塘溪山洪沟治理工程	实施方案	设计
审查	黄延安		地质	部分
校核	李龙	工程地质纵断面图(5 -- 5')		
制图	李龙	上塘村段		
日期	2024-04	比例	垂直 1:200 水平 1:1000	图号 HW292J-302-09

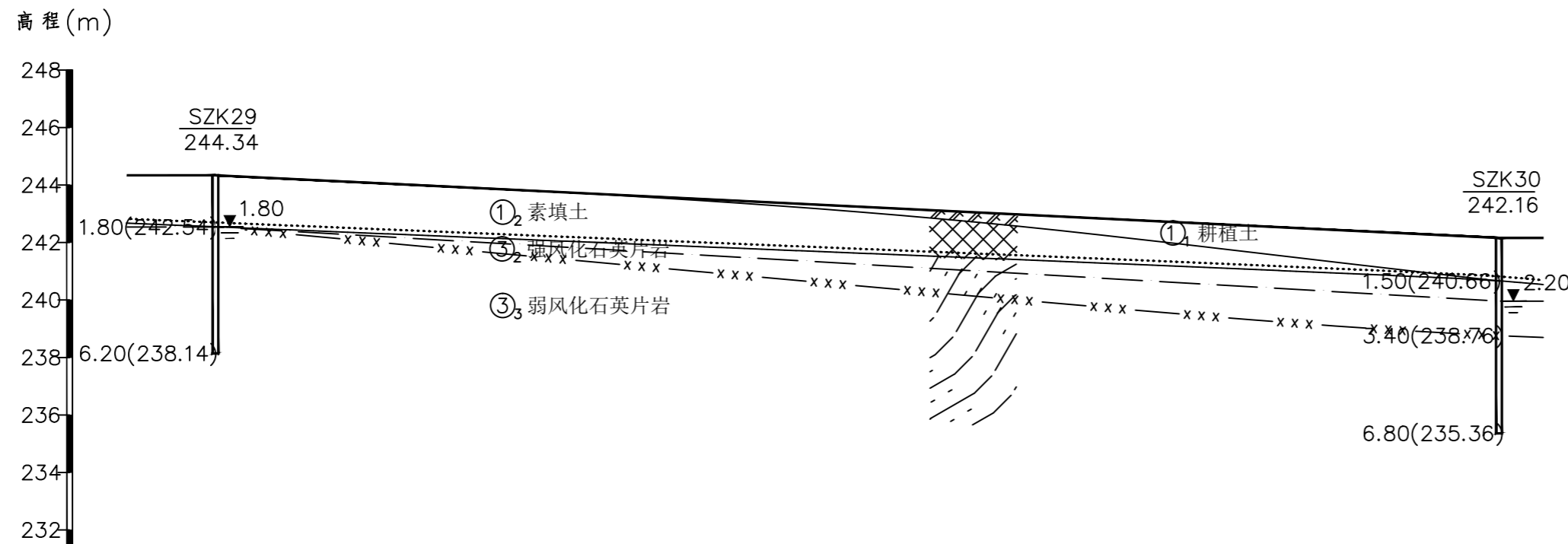
潘墩村段工程地质纵断面图

比例尺: 垂直 1:200
水平 1:1000

6 -- 6'

图 例

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Q_4^{ml} 人工堆积 | 地下水位线 |
| Q_4^{al+pl} 冲洪积层 | 钻孔 |
| Q_4^{el+dl} 残积层 | $\frac{DZK1}{175.43}$ 钻孔编号
孔口高程(m) |
| $AnZjn1^{b(2)}$ 前震旦系建群
石英片岩 | 1.80(246.00) 孔深(高程)(m) |
| 耕植土 | 扰动样 |
| 素填土 | 重(II)触探试验曲线 |
| 石英片岩 | $N=52$ 标准贯入实测击数 |
| 地层界线 | |
| 地层不整合线 | |
| 全风化带下限 | |
| 强风化带下限 | |



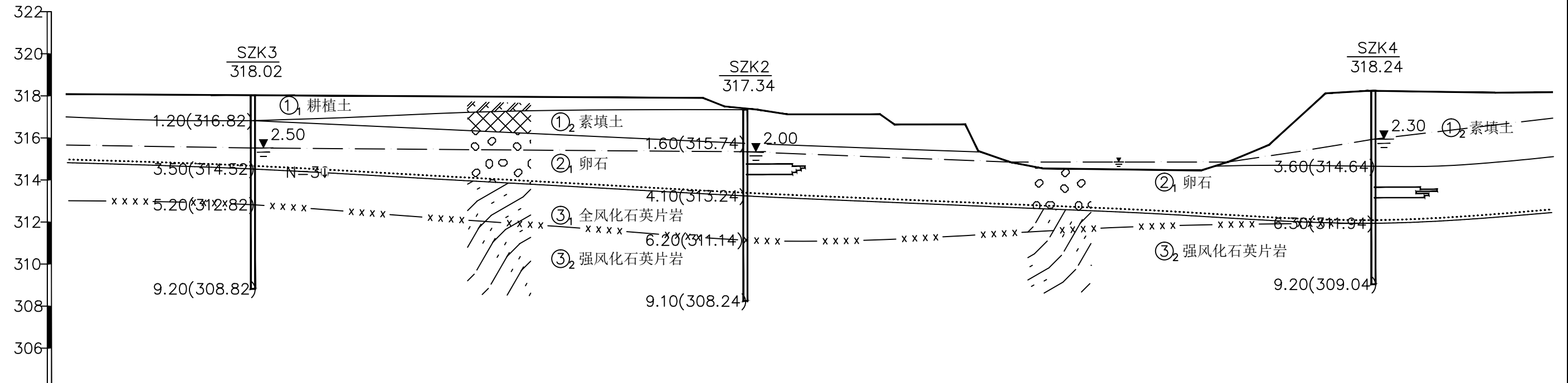
里 程 (m)		PDAYO +000.00		PDAYO +162.21	+198.53
孔 深 (m)	6.20			6.80	
钻孔间距 (m)			223.16		

		华东勘测设计研究院有限公司			
		工程勘察证书编号:综合甲级 B133000751;发证单位: 建设部			
核 定	陈建兴		松溪县上塘溪	实施方案	设计
审 查	黄经安		山洪沟治理工程	地 质	部分
校 核	李 龙		工程地质纵断面图(6 -- 6')		
制 图	李 龙		潘墩村段		
日 期	2024-04	比 例	垂直1:200 水平1:1000	图 号	HW292J-3D2-10

工程地质横剖面图 比例尺: 垂直 1:200 水平 1:200

P1 -- P1'

高程 (m)



里程 (m)	0 +0.00	+216.84 +20.52	+014.71 +2.26
孔深 (m)	9.20	9.10	9.20
钻孔间距 (m)	23.40	29.84	
动探击数	? (N _{63.5}) 0 10 20		? (N _{63.5}) 0 10 20

图例

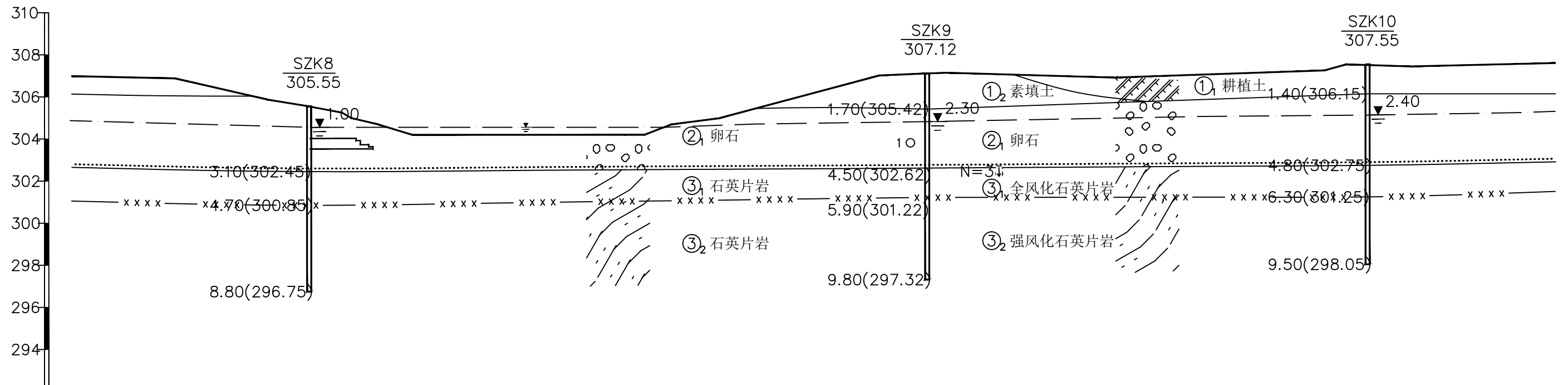
Q_4^{ml}	人工堆积	$AnZjm^{(b)(2)}$	前震旦系建群石英片岩	卵石	地层不整合线	地下水线	1.80(246.00)	孔深 (高程) (m)
Q_4^{al+pl}	冲洪积层	耕植土	石英片岩	全风化带下限	钻孔	重(II)触探试验曲线		
Q_4^{el+dl}	残积层	素填土	地层界线	强风化带下限	$\frac{DZK1}{175.43}$	钻孔编号 孔口高程(m)	$N=52$	标准贯入试验击数

		华东勘测设计研究院有限公司			
工程勘察证书编号: 综合甲级 B133000751; 发证单位: 建设部					
核定	陈建兴		松溪县上塘溪	实施方案	设计
审查	黄经安		山洪沟治理工程	地质	部分
校核	李龙		工程地质横剖面图(P1 -- P1')		
制图	李龙				
日期	2024-04	比例	垂直1:200 水平1:200	图号	HW292J-3D2-11

工程地质横剖面图 比例尺: 垂直 1:200
水平 1:200

P2 -- P2'

?? (m)



里程 (m)	0.62.46	0.014.58	0.000.00
孔深 (m)	8.80	9.80	9.50
钻孔间距 (m)	29.39	20.95	
动探击数	# (N _{63.5}) 0 10 20		

图例

- 人工堆积
- 前震旦系地幔群石英片岩
- 卵石
- 地层不整合线
- 地下水位线
- 孔深 (高程) (m)
- 冲洪积层
- 耕植土
- 石英片岩
- 全风化带下限
- 钻孔
- 重(II)触探试验曲线
- 残积层
- 素填土
- 地层界线
- 强风化带下限
- 钻孔编号
孔口高程(m)
- 标准贯入试验击数

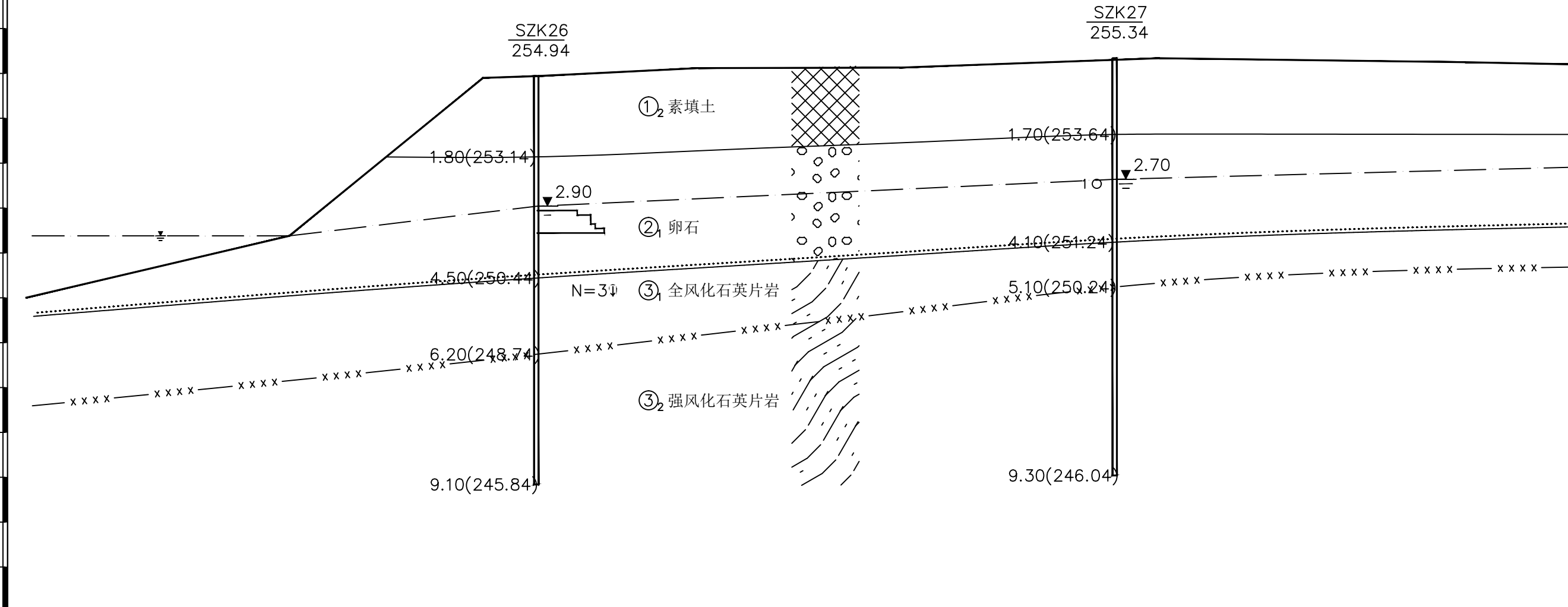
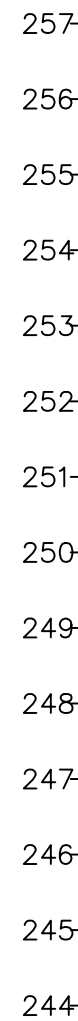
		华东勘测设计研究院有限公司			
		工程勘察证书编号: 综合甲级 B133000751; 发证单位: 建设部			
核定	陈建兴		松溪县上塘溪	实施方案	设计
审查	黄经安		山洪沟治理工程	地质	部分
校核	李龙		工程地质横剖面图(P2 -- P2')		
制图	李龙				
日期	2024-04	比例	垂直1:200 水平1:200	图号	HW292J-3D2-12

工程地质横剖面图

比例尺: 垂直 1:100
水平 1:100

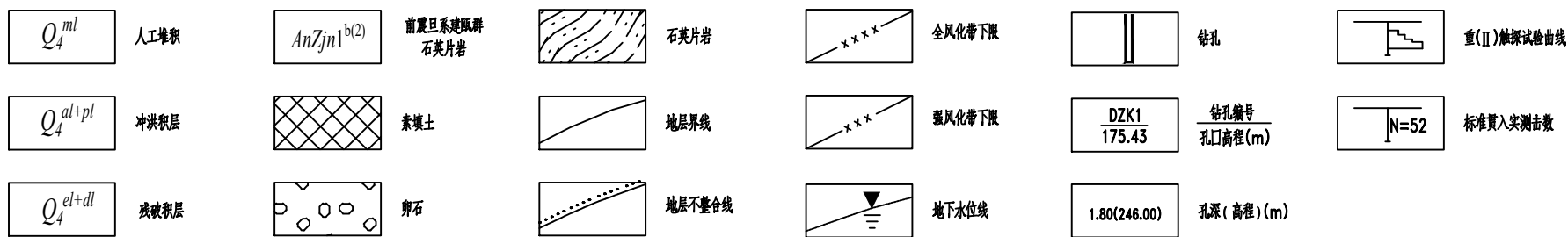
P3 -- P3'

高程 (m)



里程 (m)	0 +53.18 +2.43		+000.00
孔深 (m)	9.10		9.30
钻孔间距 (m)		12.89	
动探击数	# (N _{63.5}) 0 10 20		

图例



		华东勘测设计研究院有限公司			
工程勘察证书编号: 综合甲级 B133000751; 发证单位: 建设部					
核定	陈建兴		松溪县上塘溪	实施方案	设计
审查	黄经安		山洪沟治理工程	地质部分	
校核	李龙		工程地质横剖面图(P3 -- P3')		
制图	李龙				
日期	2024-04	比例	垂直 1:100 水平 1:100	图号	HW292J-3D2-13

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理											
工程编号		HW292			钻孔编号		STK1		终孔深度(m)		4.50		
孔口高程(m)		304.43		坐标 X = 3069006.94 Y = 375002.04		开工日期		2024.3.3		稳定水位深度(m)		0.60	
孔口直径(mm)		127.00				竣工日期		2024.3.3		测量水位日期		2024.3.4	
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构物等 含有物、湿度、状态.....)</small>			重II击数 N _{63.5}		岩土样 编 号		
									标贯击数 N ₁₀₀ /深度(m)				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ▽304.430 里程 MQAZ1+171.36 ±0.24 稳定水位深度 0.60m </div>													
②	Q ₄ ^{pl}	301.030	3.40	3.40		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。							
③		299.930	4.50	1.10		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。							
审查		黄科峰		校对		杨		制图		杨		图号 HW292J-3D2-14	

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理											
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK2		终孔深度(m)		9.10		
孔口高程(m)		317.34		坐标 X = 3069542.59 Y = 374268.99		开工日期		2024.2.28		稳定水位深度(m)		2.00	
孔口直径(mm)		127.00				竣工日期		2024.2.28		测量水位日期		2024.2.29	
地 层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构物等 含有物、湿度、状态.....)</small>			重II击数 N _{63.5}		岩土样 编 号		
									标贯击数 N ₁₀₀ /深度(m)				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ▽317.340 里程 MQAZ0+211.23 ±1.32 稳定水位深度 2.00m </div>													
①	Q ₄ ^{ml}	315.740	1.60	1.60		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土、砂、卵石为主, 粗硬质含量50~60%。							
②	Q ₄ ^{pl}	313.240	4.10	2.50		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。			N63.5=11,14,13,12,11		2.60~3.10		
③		311.140	6.20	2.10		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。							
④		308.240	9.10	2.90		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。							
审查		黄科峰		校对		杨		制图		杨		图号 HW292J-3D2-15	

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理													
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK3		终孔深度(m)		9.20				
孔口高程(m)		318.02		坐标	X = 3069564.16		开工日期		2024.2.27		稳定水位深度(m)		2.50		
孔口直径(mm)		127.00			Y = 374278.04		竣工日期		2024.2.27		测量水位日期		2024.2.28		
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含有机质、湿度、状态.....)</small>				重Ⅱ击数 N _{63.5}	岩土样 编 号				
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)					
$\nabla 318.020$ 里程 MQA20+210.42 ±23.92 稳定水位深度 2.50m															
①	Q ₄ ^{gl}	316.820	1.20	1.20		耕植土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土为主, 表层含植物根系, 粗硬质含量10~20%。				N=36.00 3.60-3.90					
②	Q ₄ ^{gl}	314.520	3.50	2.30		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。									
③		312.820	5.20	1.70		强风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。									
③		308.820	9.20	4.00		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。									
审 查		黄 科 华		校 对		姚		制 图		姚		图 号		HW292J-3D2-16	

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理													
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK4		终孔深度(m)		9.20				
孔口高程(m)		318.24		坐标	X = 3069514.02		开工日期		2024.3.4		稳定水位深度(m)		2.30		
孔口直径(mm)		127.00			Y = 374260.40		竣工日期		2024.3.4		测量水位日期		2024.3.5		
地 层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含有机质、湿度、状态.....)</small>				重Ⅱ击数 N _{63.5}	岩土样 编 号				
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)					
$\nabla 318.240$ 里程 MQAY0+006.43 ±2.26 稳定水位深度 2.30m															
①	Q ₄ ^{gl}	314.640	3.60	3.60		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土、砂、卵石为主, 粗硬质含量50~60%。				N63.5=11,15,10,13, 12 4.60-5.10					
②	Q ₄ ^{gl}	311.940	6.30	2.70		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。									
③		309.040	9.20	2.90		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。									
审 查		黄 科 华		校 对		姚		制 图				姚		图 号	

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理											
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK5		终孔深度(m)		10.00		
孔口高程(m)		313.86	坐标		X = 3069381.19		开工日期		2024.3.5		稳定水位深度(m)		1.20
孔口直径(mm)		127.00			Y = 374497.37		竣工日期		2024.3.5		测量水位日期		2024.3.6
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含有机质、湿度、状态.....)</small>				重II 击数 N _{63.5}		岩土样 编 号	
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 里程 MQAY0+286.16 ±0.78 稳定水位深度 1.20m </div>													
①	Q ₄ ml	312.060	1.80	1.80		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土为主, 局部以砂、卵石块石为主, 表层含植物根系, 粗硬质含量50~60%。							
②	Q ₄ gl	308.460	5.40	3.60		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。	SZK5-1 2.80-3.00						
③		307.860	6.00	0.60		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。							
③		303.860	10.00	4.00		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。	N>50.00 7.20-7.50						
审 查		黄 玲 玲		校 对		姚 斌		制 图		姚 斌		图 号 HW292J-3D2-18	

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理											
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK6		终孔深度(m)		8.90		
孔口高程(m)		310.12	坐标		X = 3069346.20		开工日期		2024.2.29		稳定水位深度(m)		0.60
孔口直径(mm)		127.00			Y = 374627.53		竣工日期		2024.2.29		测量水位日期		2024.3.1
地 层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含有机质、湿度、状态.....)</small>				重II 击数 N _{63.5}		岩 土 样 编 号	
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 里程 MQAZ0+624.73 ±0.27 稳定水位深度 0.60m </div>													
②	Q ₄ gl	306.620	3.50	3.50		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。							
③		304.920	5.20	1.70		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。							
③		301.220	8.90	3.70		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。							
审 查		黄 玲 玲		校 对		姚 斌		制 图		姚 斌		图 号 HW292J-3D2-19	

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理										
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK7		终孔深度(m)		8.20	
孔口高程(m)		308.99	坐标	X = 3069283.16			开工日期		2024.3.1	稳定水位深度(m)		2.00
孔口直径(mm)		127.00		Y = 374842.45			竣工日期		2024.3.1	测量水位日期		2024.3.2
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含有机质、湿度、状态.....)</small>				重Ⅱ击数 N _{63.5}	岩土样 编 号	
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)		
里程 MQAZ0+850.36 左3.48 稳定水位深度 2.00m												
①	Q ₄ ^{al}	306.890	2.10	2.10		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土、砂、卵石为主, 粗硬质含量50~60%。	N63.5=6,6,7,5,7 0.80-1.30					
②	Q ₄ ^{pl}	304.590	4.40	2.30		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。	SZK7-1 3.40-3.60					
③		300.790	8.20	3.80		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。						
审 查		黄 科 华		校 对		杨 松		制 图		杨 松		
图 号		HW292J-3D2-20										

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理										
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK8		终孔深度(m)		8.80	
孔口高程(m)		305.55	坐标	X = 3069106.77			开工日期		2024.3.2	稳定水位深度(m)		1.00
孔口直径(mm)		127.00		Y = 374946.83			竣工日期		2024.3.2	测量水位日期		2024.3.3
地 层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含有机质、湿度、状态.....)</small>				重Ⅱ击数 N _{63.5}	岩 土 样 编 号	
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)		
里程 MQAZ1+057.08 左1.76 稳定水位深度 1.00m												
②	Q ₄ ^{pl}	302.450	3.10	3.10		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。	N63.5=11,12,12,14,15 1.50-2.00					
③		300.850	4.70	1.60		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。						
③		296.750	8.80	4.10		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。						
审 查		黄 科 华		校 对		杨 松		制 图		杨 松		
图 号		HW292J-3D2-21										

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理												
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK9		终孔深度(m)		9.80			
孔口高程(m)		307.12		坐标		X = 3069094.01		开工日期		2024.3.7		稳定水位深度(m)		2.30
孔口直径(mm)		127.00				Y = 374920.35		竣工日期		2024.3.7		测量水位日期		2024.3.8
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、植物根系 含有物、湿度、状态.....)</small>				重II 击数 N _{63.5}		岩土样 编 号		
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ▽307.120 里程 MQBY0+014.58 右1.91 稳定水位深度 2.30m </div>														
①	Q ₄ ^{ml}	305.420	1.70	1.70		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土为主, 局部以砂、卵石为主, 表层含植物根系, 粗硬质含量50~60%。								
②	Q ₄ ^{pl}	302.620	4.50	2.80		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。	SZK9-1 3.10-3.30							
③		301.220	5.90	1.40		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。	N=38.00 4.60-4.90							
③		297.320	9.80	3.90		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。								
审查	黄科峰	校对	姚	制图	姚	图号	HW292J-3D2-22							

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理												
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK10		终孔深度(m)		9.50			
孔口高程(m)		307.55		坐标		X = 3069084.53		开工日期		2024.3.6		稳定水位深度(m)		2.40
孔口直径(mm)		127.00				Y = 374901.68		竣工日期		2024.3.6		测量水位日期		2024.3.7
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、植物根系 含有物、湿度、状态.....)</small>				重II 击数 N _{63.5}		岩土样 编 号		
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ▽307.550 里程 MQBY0+013.27 右2.83 稳定水位深度 2.40m </div>														
①	Q ₄ ^{ml}	306.150	1.40	1.40		耕植土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土为主, 表层含植物根系, 粗硬质含量10~20%。								
②	Q ₄ ^{pl}	302.750	4.80	3.40		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。								
③		301.250	6.30	1.50		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。								
③		298.050	9.50	3.20		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。								
审查	黄科峰	校对	姚	制图	姚	图号	HW292J-3D2-23							

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理												
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK11		终孔深度(m)		9.70			
孔口高程(m)		303.54		坐标	X = 3068885.79		开工日期		2024.2.26		稳定水位深度(m)		1.20	
孔口直径(mm)		127.00			Y = 375027.02		竣工日期		2024.2.26		测量水位日期		2024.2.27	
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构物等 含有物、湿度、状态.....)</small>				重II 击数 N _{63.5}	岩土样 编 号			
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)				
里程 MQBY0+248.67 右3.72 稳定水位深度 1.20m ∇303.540														
①	Q ₄ ^{ml}	302.040	1.50	1.50		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土为主, 局部以砂、卵石块石为主, 表层含植物根系, 粗硬质含量50~60%。				SZK11-1 3.10-3.30				
②	Q ₄ ^{gl}	298.840	4.70	3.20		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。								
③		297.740	5.80	1.10		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。				N>50.00 7.00-7.30				
③		293.840	9.70	3.90		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。								
审查	黄科华	校对	杨	制图	杨	图号	HW292J-3D2-24							

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理												
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK25		终孔深度(m)		8.70			
孔口高程(m)		256.43		坐标	X = 3066566.88		开工日期		2024.3.2		稳定水位深度(m)		3.90	
孔口直径(mm)		127.00			Y = 379727.75		竣工日期		2024.3.2		测量水位日期		2024.3.3	
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构物等 含有物、湿度、状态.....)</small>				重II 击数 N _{63.5}	岩土样 编 号			
										标贯击数 N _{63.5} /深度(m)				
里程 STAY0+042.62 右3.11 稳定水位深度 3.90m ∇256.430														
①	Q ₄ ^{ml}	252.630	3.80	3.80		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土、砂、卵石块石为主, 粗硬质含量50~60%。				N63.5=7,8,7,8,9 1.50-2.00				
②	Q ₄ ^{gl}	251.230	5.20	1.40		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。								
③		247.730	8.70	3.50		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。				SZK25-1 5.00-5.20				
											N>50.00 6.40-6.70			
审查	黄科华	校对	杨	制图	杨	图号	HW292J-3D2-25							

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理											
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK26		终孔深度(m)		9.10		
孔口高程(m)		254.94		坐标	X = 3066748.93		开工日期		2024.3.4		稳定水位深度(m)		2.90
孔口直径(mm)		127.00			Y = 379924.57		竣工日期		2024.3.4		测量水位日期		2024.3.5
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含膏量、湿度、状态.....)</small>		重II 击数 N _{63.5}		岩土样 编 号			
								标贯击数 N _{63.5} /深度(m)					
里程 STAY0+353.45 右2.43 稳定水位深度 2.90m													
①	Q ₄ ^{ml}	253.140	1.80	1.80		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土、砂、卵石为主, 粗硬质含量50~60%。							
②	Q ₄ ^{gl}	250.440	4.50	2.70		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。	N63.5=9,12,12,13,15 3.00-3.50				SZK27-1 2.70-2.90		
③		248.740	6.20	1.70		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。	N=39.00 4.60-4.90						
③		245.840	9.10	2.90		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。							
审查 校对 制图 图号 HW292J-3D2-26													

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理											
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK27		终孔深度(m)		9.30		
孔口高程(m)		255.34		坐标	X = 3066736.06		开工日期		2024.3.3		稳定水位深度(m)		2.70
孔口直径(mm)		127.00			Y = 379925.19		竣工日期		2024.3.3		测量水位日期		2024.3.4
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含膏量、湿度、状态.....)</small>		重II 击数 N _{63.5}		岩土样 编 号			
								标贯击数 N _{63.5} /深度(m)					
里程 STAY0+352.89 右15.31 稳定水位深度 2.70m													
①	Q ₄ ^{ml}	253.640	1.70	1.70		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土、砂、卵石为主, 粗硬质含量50~60%。							
②	Q ₄ ^{gl}	251.240	4.10	2.40		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量的粘粒。					SZK27-1 2.70-2.90		
③		250.240	5.10	1.00		全风化石英片岩: 灰褐色, 稍湿, 岩石风化剧烈, 岩石大部分已风化呈硬塑砂土状, 遇水易软化, 岩体基本质量等级V级。							
③		246.040	9.30	4.20		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。							
审查 校对 制图 图号 HW292J-3D2-26													

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理										
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK28		终孔深度(m)		8.10	
孔口高程(m)		253.44	坐标	X = 3066693.09		开工日期		2024.3.5		稳定水位深度(m)		2.00
孔口直径(mm)		127.00		Y = 380293.15		竣工日期		2024.3.5		测量水位日期		2024.3.6
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含有机质、湿度、胶结.....)</small>			重Ⅱ击数 N _{63.5}	岩土样 编 号		
									标贯击数 N ₁₀₀ /深度(m)			
$\nabla 253.440$ 里程 STAY0+729.67 右1.80 稳定水位深度 2.00m												
①	Q ₄ ^m	251.940	1.50	1.50		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土、砂、卵石为主, 粗硬质含量50~60%。	N _{63.5} =6,7,8,7,8					
②	Q ₄ ^m	249.840	3.60	2.10		卵石: 灰黄色, 稍密~中密, 饱和, 粒径大于20mm的颗粒含量约占总质量85~90%, 以20~60mm为主, 个别可达80mm以上, 卵石成份主要为强至中风化的火成岩及沉积岩组成, 磨圆度较高, 次圆形为主, 粒间充填砾粗砂及少量粗砂。	N _{63.5} =6,7,8,7,8 0.60-1.10					
③		245.340	8.10	4.50		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。	N _{63.5} >50.00 4.80-5.10					
审查	黄科峰	校对	姚	制图	姚	图号	HW292J-3D2-28					

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理										
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK29		终孔深度(m)		6.20	
孔口高程(m)		244.34	坐标	X = 3064064.57		开工日期		2024.3.6		稳定水位深度(m)		1.80
孔口直径(mm)		127.00		Y = 382426.06		竣工日期		2024.3.6		测量水位日期		2024.3.7
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征 <small>(颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构构造、含有机质、湿度、胶结.....)</small>			重Ⅱ击数 N _{63.5}	岩土样 编 号		
									标贯击数 N ₁₀₀ /深度(m)			
$\nabla 244.340$ 里程 PDAY0+015.35 右2.67 稳定水位深度 1.80m												
①	Q ₄ ^m	242.540	1.80	1.80		素填土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土、砂、卵石为主, 粗硬质含量50~60%。						
③		238.140	6.20	4.40		弱风化石英片岩: 灰色, 片状, 矿物成分主要为石英、长石等, 岩石较破碎、裂隙局部发育, 岩质新鲜, 岩芯多呈短柱状, 锤击声脆, RQD约10~75%, 岩体基本质量等级为IV级。						
审查	黄科峰	校对	姚	制图	姚	图号	HW292J-3D2-29					

钻孔柱状图

工程名称		松溪上塘溪山洪沟治理													
工程编号		HW292			钻孔编号		SZK30		终孔深度(m)		6.80				
孔口高程(m)		242.16	坐标		X = 3064005.80		开工日期		2024.3.7		稳定水位深度(m)	2.20			
孔口直径(mm)		127.00			Y = 382572.48		竣工日期		2024.3.7		测量水位日期		2024.3.8		
地层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程 (m)	层 底 深 度 (m)	分 层 厚 度 (m)	柱状图 1:100	岩土名称及其特征 (颜色、粒度、矿物组成、风化程度、结构物等 含有机质、湿度、胶结.....)					重II击数		岩土样 编 号		
											N ₆₀₊₃₀			标贯击数 N ₆₀₊₃₀ /深度(m)	
∇ _{242.160} 里 程 PDAY0+238.51 ±0.36 稳定水位深度 2.20m															
①	Q ₄ ^{pl}	240.660	1.50	1.50		耕植土: 灰褐色, 松散, 稍湿, 成分以粘性土为主, 表层含植物根系, 粗硬质含量10~20%。									
②		238.760	3.40	1.90		强风化石英片岩: 灰黄色, 岩石极破碎, 裂隙发育, 岩芯呈碎屑状, 泡水易软化, 局部呈碎块状, 所含碎块用手可折断, 岩体基本质量等级为V级。									
③		235.360	6.80	3.40		弱风化石英片岩: 灰色, 片状, 矿物成分主要为石英、长石等, 岩石较破碎、裂隙局部发育, 岩质新鲜, 岩芯多呈短柱状, 锤击声脆, RQD约10~75%, 岩体基本质量等级为IV级。									
审 查		黄 强 华		校 对		姚 航		制 图		姚 航		图 号		HW292J-3D2-30	