

设计证书号：A135007037

工程勘察证书号：B235007034

政和县星溪乡龙潭溪  
山洪沟治理项目  
施工图册

设计单位：福建省建江水利水电设计咨询有限公司  
2024年4月

附图目录

序号	图 名	图 号
一	水工	
1	设计总说明（1/2）	ZHLTXH-S510-01
2	设计总说明（1/2）	ZHLTXH-S510-02
3	工程总平面布置图	ZHLTXH-S510-03
4	林屯新建护岸平面布置图（1/3）	ZHLTXH-S510-04
5	林屯新建护岸平面布置图（2/3）	ZHLTXH-S510-05
6	林屯新建护岸平面布置图（3/3）	ZHLTXH-S510-06
7	林屯村右岸新建护岸轴线控制点坐标表	ZHLTXH-S510-07
8	林屯村左岸新建护岸轴线控制点坐标表	ZHLTXH-S510-08
9	林屯左岸段新建护岸纵断面图（1/2）	ZHLTXH-S510-09
10	林屯左岸段新建护岸纵断面图（2/2）	ZHLTXH-S510-10
11	林屯右岸段新建护岸纵断面图（1/2）	ZHLTXH-S510-11
12	林屯右岸段新建护岸纵断面图（2/2）	ZHLTXH-S510-12
13	林屯段新建护岸横断面图（1/9）	ZHLTXH-S510-13
14	林屯段新建护岸横断面图（2/9）	ZHLTXH-S510-14
15	林屯段新建护岸横断面图（3/9）	ZHLTXH-S510-15
16	林屯段新建护岸横断面图（4/9）	ZHLTXH-S510-16
17	林屯段新建护岸横断面图（5/9）	ZHLTXH-S510-17
18	林屯段新建护岸横断面图（6/9）	ZHLTXH-S510-18
19	林屯段新建护岸横断面图（7/9）	ZHLTXH-S510-19
20	林屯段新建护岸横断面图（8/9）	ZHLTXH-S510-20
21	林屯段新建护岸横断面图（9/9）	ZHLTXH-S510-21
22	章口村新建护岸平面布置图	ZHLTXH-S510-22
23	章口村新建护岸轴线控制点坐标表	ZHLTXH-S510-23
24	章口左段新建护岸纵断面图	ZHLTXH-S510-24
25	章口左段新建护岸横断面图（1/3）	ZHLTXH-S510-25
26	章口左段新建护岸横断面图（2/3）	ZHLTXH-S510-26
27	章口左段新建护岸横断面图（3/3）	ZHLTXH-S510-27

序号	图 名	图 号
28	章口右段新建护岸纵断面图	ZHLTXH-S510-28
29	章口右段新建护岸横断面图（1/2）	ZHLTXH-S510-29
30	章口右段新建护岸横断面图（2/2）	ZHLTXH-S510-30
31	章口村宝岭根新建护岸平面布置图	ZHLTXH-S510-31
32	章口村宝岭根上游新建护岸纵断面图	ZHLTXH-S510-32
33	章口村宝岭根上游新建护岸横断面图（1/2）	ZHLTXH-S510-33
34	章口村宝岭根上游新建护岸横断面图（2/2）	ZHLTXH-S510-34
35	章口村宝岭根下游新建护岸纵断面图	ZHLTXH-S510-35
36	章口村宝岭根下游新建护岸横断面图（1/3）	ZHLTXH-S510-36
37	章口村宝岭根下游新建护岸横断面图（2/3）	ZHLTXH-S510-37
38	章口村宝岭根下游新建护岸横断面图（3/3）	ZHLTXH-S510-38
39	九蓬村宝岭新建护岸平面布置图	ZHLTXH-S510-39
40	九蓬村宝岭段新建护岸纵断面图	ZHLTXH-S510-40
41	九蓬村宝岭段新建护岸横断面图	ZHLTXH-S510-41
42	前九蓬村新建护岸平面布置图	ZHLTXH-S510-42
43	前九蓬段新建护岸纵断面图	ZHLTXH-S510-43
44	前九蓬段新建护岸横断面图	ZHLTXH-S510-44
45	后九蓬村新建护岸平面布置图	ZHLTXH-S510-45
46	后九蓬段新建护岸纵断面图	ZHLTXH-S510-46
47	后九蓬段新建护岸横断面图（1/2）	ZHLTXH-S510-47
48	后九蓬段新建护岸横断面图（2/2）	ZHLTXH-S510-48
49	现状挡墙护脚修复横断面图	ZHLTXH-S510-49
50	新建防汛道路平面布置图（1/6）	ZHLTXH-S510-50
51	新建防汛道路平面布置图（2/6）	ZHLTXH-S510-51
52	新建防汛道路平面布置图（3/6）	ZHLTXH-S510-52
53	新建防汛道路平面布置图（4/6）	ZHLTXH-S510-53
54	新建防汛道路平面布置图（5/6）	ZHLTXH-S510-54
55	新建防汛道路平面布置图（6/6）	ZHLTXH-S510-55



# 设计总说明

## 一、工程概况

政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目位于政和县星溪乡，治理范围包括林屯村段、章口村段及九蓬村段3个河段，治理总河长3.9km，主要建设内容包括：新建护岸长2.444km，河道清淤疏浚0.206km，现状护脚修复长0.102km，新建防汛道路长2.085km，新建箱涵2座等。

## 二、设计依据

### 1. 主要技术标准规程规范

- (1)《水利水电工程初步设计报告编制规程》(SL5021-2013)
- (2)《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)
- (3)《河道整治设计规范》(GB50707-2011)
- (4)《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007)
- (5)《防洪标准》(GB50201-2014)
- (6)《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)
- (7)《水工建筑物抗震设计规范》(SL203-1997)
- (8)《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328-2005)
- (9)《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)
- (10)《建筑地基基础设计规范》(GB5007--2011)
- (11)《福建省重点山洪沟防洪治理项目实施编制大纲》(2021-2025年)(征求意见稿)

### 2. 主要批复文件

《政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目实施方案的批复》(政水[2024]118号)

## 三、坐标系、高程系、单位

1. 本图高程为1985国家高程基准,坐标系为大地2000坐标系。
2. 除图中另有标示外,高程、桩号、坐标单位以m计,尺寸单位以mm计。

## 四、施工要点与质量要求

### 1. 场地清理

- (1)土方开挖前,应清除基表层不合格土、树根、杂草、垃圾、废渣及其它杂物。
- (2)基面清理平整后应及时报监理人验收。挡墙底板基面不允许超挖,基面应碾压压实,不得出现虚渣浮土。
- (3)建筑物施工应在旱地进行,地下水较高河段应选择合适的施工期或采用降水措施,保证地下水位降低至最低开挖面0.5m以下。

### 2. 护岸填筑

#### 2.1 土料的选择

回填土:可采用砂质粘土或风化土(含有一定的 $d>25\text{mm}$ 的粗粒粘性土),粘粒含量20%~30%,粗粒含量小于50%,粗粒最大粒径不大于铺土厚度的1/3,且不大于10~15cm,抗渗系数不大于 $1\times 10^{-4}\text{cm/s}$ 。同时也可采用开挖的砂卵石或砂性土,填筑标准按相对密度控制,相对密度不应小于0.60,堤身夯填砂土干容重不小于 $1.35\text{g/cm}^3$ 。

下列土不宜作堤身填筑土料:a、淤泥或自然含水量高且粘粒含量过多的粘土,粉细砂;b、水稳定性差的膨胀土、分散性土;c、建筑垃圾等。

#### 2.2 压实度要求

土料在碾压试验前应预先试验求出符合密度要求条件下的最优含水量和最少碾压遍数,土料施工含水量与最优含水量之差应控制在-4%~+2%范围内,同时应根据碾压(夯)机具性能,进行现场碾压(夯)试验确定每层铺土厚度和压实遍数。

## 2.3 填筑作业应符合下列要求

- (1)地面起伏不平时,应按水平分层由低处开始逐层填筑,不得顺坡铺填;堤防横断面上的地面坡度陡于1:5时,应将地面坡度削至缓于1:5。
- (2)分段作业面的最小长度不应小于100m,人工施工时段长可适当减短。
- (3)作业面应分层统一铺土、统一碾压,并配合人员或平土机具参与整平作业,严禁出现沟界。
- (4)相邻施工段的作业面宜均衡上升,若段与段之间不可避免出现高差时,应以斜坡面相接,并按《堤防工程施工规范》SL260-2014的

## 6.8.1条及6.8.2条的规定执行。

- (5)已铺土料表面在压实前被晒干时,应洒水湿润。
- (6)堤背回填土应在挡墙强度达70%以上方可进行,填土应均匀,高差不得超过500mm。
- (7)若发现局部“弹簧土”、层间光面、层间中空、松土层或剪切破坏等质量问题时,应及时进行处理,并经检验合格后,方准铺填新土。

## 3. 碎石垫层施工:

- (1)垫层铺筑应由底部向上按设计结构层要求逐层铺筑,并保证层次清楚,互不混杂,不得从高处顺坡倾倒。
- (2)分段铺筑垫层时,应使接缝层次清楚,不得发生层间错位、缺断、混杂等现象。
- (3)已铺筑垫层的工段,应及时铺筑上层垫料,严禁人车通行。

## 4. 抛石施工

- (1)抛填石料块重为4~100kg为宜,抛填时应大小搭配。
- (2)自卸汽车自石场运输块石至施工作业面。挖掘机按设计要求进行抛投块石,随抛投随用挖掘机斗压实。抛投完成后,先用挖掘机粗平,后人工整平。

## 5. 埋石砼施工:

- (1)埋石砼埋石率不大于20%。施工时,应先铺一层砼放一层块石,再振捣密实至块石沉入砼中,不得先摆石,再灌砼。
- (2)埋石用块石尺寸不得大于一次浇筑砼块体最小尺寸的1/3。要求质地坚硬新鲜,无风化或裂隙,清洗干净,饱和抗压强度大于30MPa。
- (3)块石应分布均匀,石块间距不小于100mm,离开模板距离应大于150mm。
- (4)每层浇筑砼厚度不大于300mm,块石上下之间不得叠置,应有100mm以上的间距。最终层面,应有100mm纯砼覆盖层。

## 6. 混凝土与钢筋混凝土

- (1)混凝土采用自拌混凝土。
- (2)混凝土应布料均衡。应对模板及支架进行观察和维护,发生异常时处理。浇筑和振捣时应采取措施防止模板移位。
- (3)浇筑混凝土前,应清除模板内或垫层上的杂物。
- (4)混凝土浇筑应保证混凝土的均匀性和密实性。混凝土宜一次连续浇筑;当不能一次连续浇筑时,可留设施工缝。
- (5)混凝土浇筑过程应分层进行,分层浇筑应符合《混凝土结构工程施工规范》第8.4.6条规定的分层振捣厚度要求,上层混凝土应在下层混凝土初凝之前浇筑完毕。
- (6)钢筋搭接采用双面焊接,搭接长度不小于5d,不同钢筋接头位置应错开35d且不小于500mm,受拉钢筋锚固长度不小于35d,其余不小于30d。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计	
核定				水工部分	
审查	张忠坤		设计总说明(1/2)		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.04
设计证号:	乙级A135007037		图号	ZHLTSH-S510-01	

# 设计总说明

(7) 浇筑混凝土前,应清除模板内或垫层上的杂物。表面干燥的地基、垫层、模板上应洒水湿润;现场环境温度高于35℃时宜对金属模板进行洒水降温;洒水后不得留有积水。

(8) 混凝土浇筑应保证混凝土的均匀性和密实性。混凝土宜一次连续浇筑;当不能一次连续浇筑时,可留设施工缝或后浇带分块浇筑。

(9) 混凝土浇筑过程应分层进行,分层浇筑应符合本规范规定的分层振捣厚度要求,上层混凝土应在下层混凝土初凝之前浇筑完毕。

(10) 混凝土运输、输送入模的过程宜连续进行,从运输到输送入模的延续时间应满足《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011的规定。掺早强型减水外加剂、早强剂的混凝土以及有特殊要求的混凝土,应根据设计及施工要求,通过试验确定允许时间。

## 9. 二次搬运

本次工程施工除九蓬村宝岭外,施工机械都可以经由现状道路进入施工场地。

宝岭自然村仅有一条水泥路进入施工场地,现状水泥路较窄,宽度仅为1.0m~1.5m,两侧为现状房屋,施工车辆无法正常驶入现场,需要通过二次搬运,才能顺利开展工程,二次搬运距离为200m。

## 六. 施工安全

### 1. 防护用品要求

施工现场必须戴好安全帽。正确佩戴安全帽要注意两点,一是帽衬和帽壳不能紧贴,要有一定间隙,顶部间隙为20mm-50mm,四周为5mm-20mm,当有东西落到安全帽上时,帽衬可起到缓冲作用,保护头部和颈椎,不能将帽衬摘下使用;二是必须系紧帽带,防止物体多次打击而致事故。

凡直接从事带电作业的,必须穿绝缘鞋,戴绝缘手套防止发生触电事故。从事电气焊作业的电气焊工人,必须佩戴电气焊手套,穿绝缘鞋和使用护目镜及防护面罩,电焊作业会产生弧光,戴上防护面罩和防护长筒手套可以防止受伤。

### 2. 现场消防要求

- (1) 施工现场动火作业必须办理动火许可证。
- (2) 电气装置附近禁止存放易燃、易爆物品,并配备消防器材。
- (3) 电气火患,严禁使用泡沫灭火器。
- (4) 氧气瓶和乙炔瓶工作距离不少于5米,与明火作业距离不少于10米。
- (5) 进行焊割时要事先清理现场周围可燃物体;在外架上焊割要采取屏隔措施。
- (6) 仓库、易燃易爆生产场地、木工房等处需配置灭火装置;吸烟需到指定场所。
- (7) 灭火器的挂放位置要醒目,灭火器顶端离地面应为1.5~1.8米。
- (8) 工地禁用的“三炉”是指:电炉、煤油炉、液化气炉。
- (9) 氧气瓶不能露天曝晒,不能倒置平放。氧气瓶用红色胶管,乙炔瓶用黑色胶管。
- (10) 照明灯泡禁用纸或布遮盖,以免温度升高引起火灾;不准躺在床上吸烟。

## 3. 施工用电安全

- (1) 严禁电源线与金属构件接触,禁止机具电源线缠绕、支挂在现场钢筋上。
- (2) 不准在电线上晾晒衣服或拴拉麻绳、蚊帐。
- (3) 软轴振动器、平板振动器电源线不得在钢筋上拖来拖去,以防破损漏电。配电箱、开关箱中的导线进出口必须箱体下面,严禁设置在箱体的上顶面、侧面、后面或箱门处。
- (4) 电工在停电维修时,必须在闸刀处挂上“正在检修、不得合闸”警示牌。
- (5) 机具需要维修时必须切断电源。
- (6) 保护零线应使用绿黄双色线,并与工作零线分开设置。

## 七. 工程设计使用年限

本工程等级为V等,根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014)表3.0.2规定,防洪、治涝V等工程设计使用年限为30年;根据规范表3.0.3规定,堤防永久建筑物设计使用年限为20年。

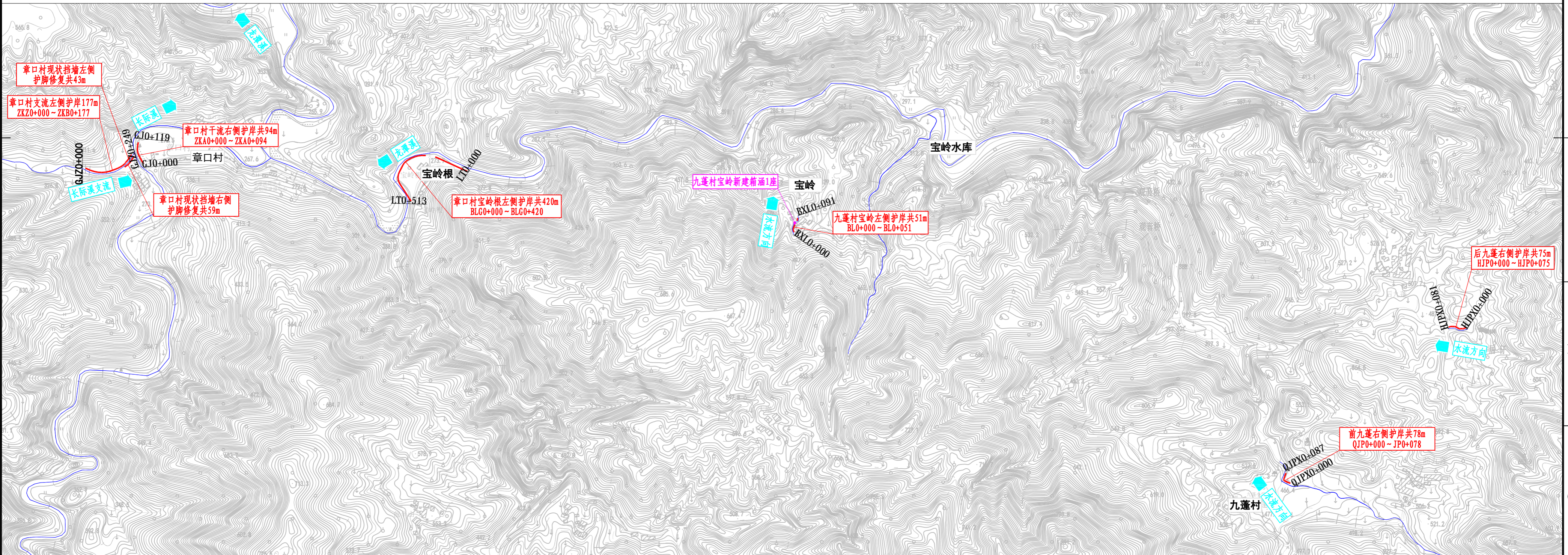
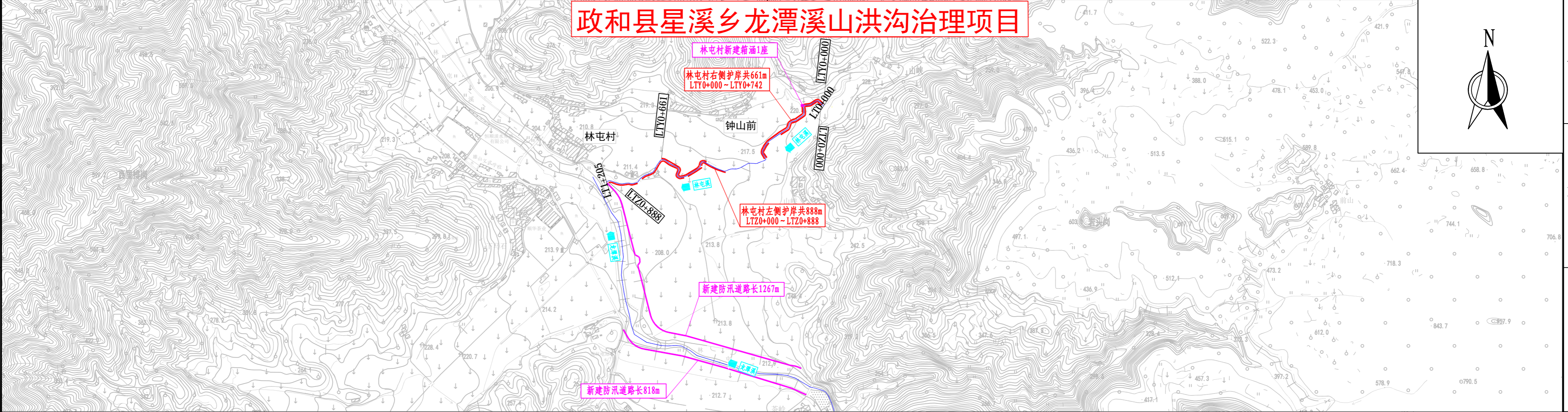
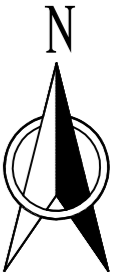
## 八. 其他

1. 施工过程中遇到地质情况与设计要求不符时应及时通知设计单位,研究采取措施。
2. 其他未尽事宜,按现行有关规程规范执行。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计
核定			水工部分
审查	张忠良	设计总说明(2/2)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图			
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037		日期	2024.04
		图号	ZHLTSH-S510-02

# 政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目



说明:  
 1、本图采用大地2000坐标系, 1985国家高程系;  
 2、本图桩号单位: km+m, 高程单位m, 其他单位均以mm计。  
 3、本工程位于政和县星溪乡, 主要建设内容:  
 新建护岸长2.444km, 河道清淤疏浚0.206km, 现状护脚修复长0.102km,  
 新建防汛道路长2.085km, 新建箱涵2座, 项目标志牌2座, 安全警示牌10座。

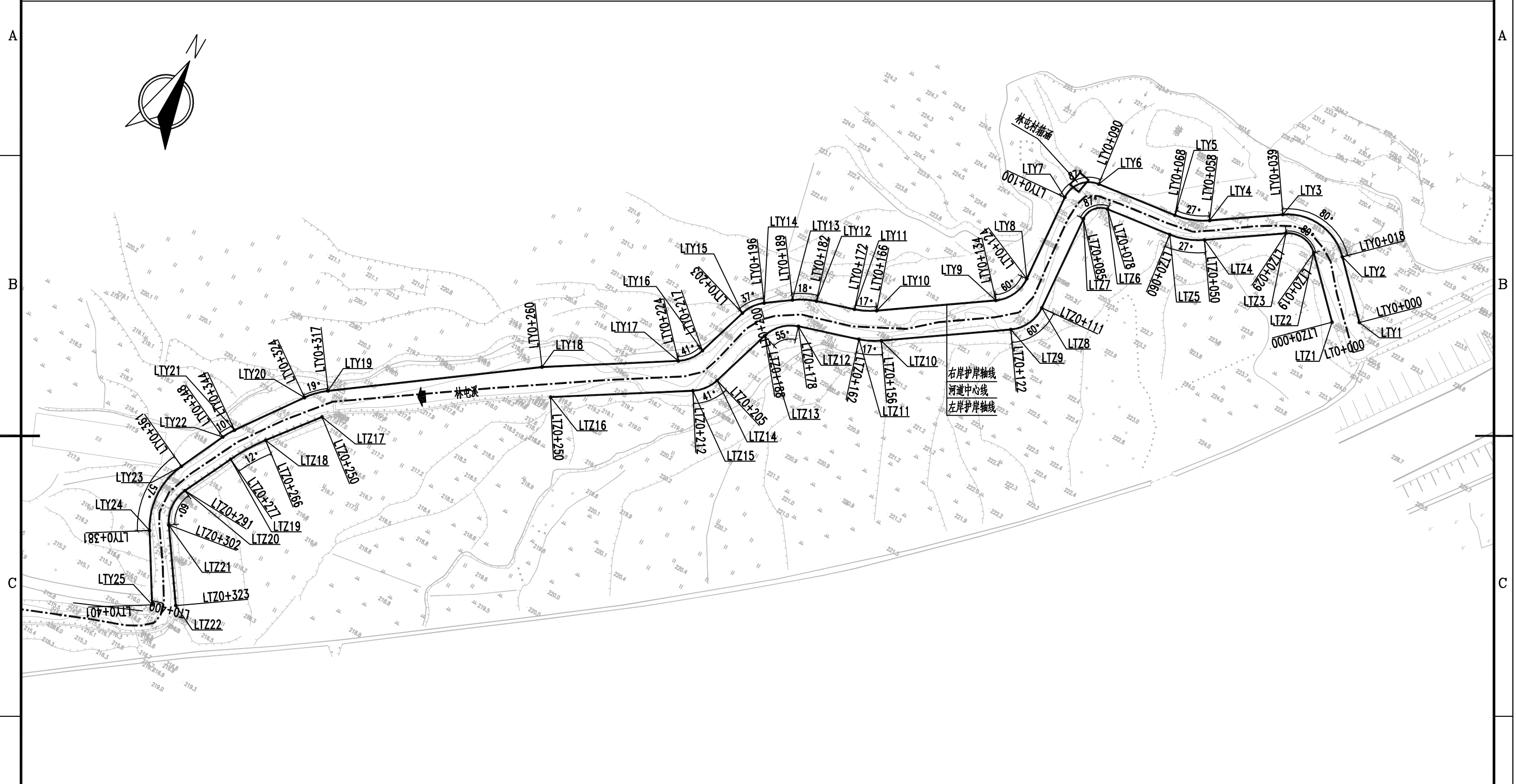
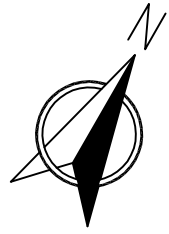
福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工	设计
核定			水	工
审查	陈宇			部分
校核	陈宇			
设计	陈宇			
制图				
描图				
设计证号	A135007037	比例	1:8000	日期
		图号	ZHLTSH-SS10-03	2024.04

工程总体平面布置图

# 林屯村新建护岸平面布置图

0 10 20 40m 比例1:1000



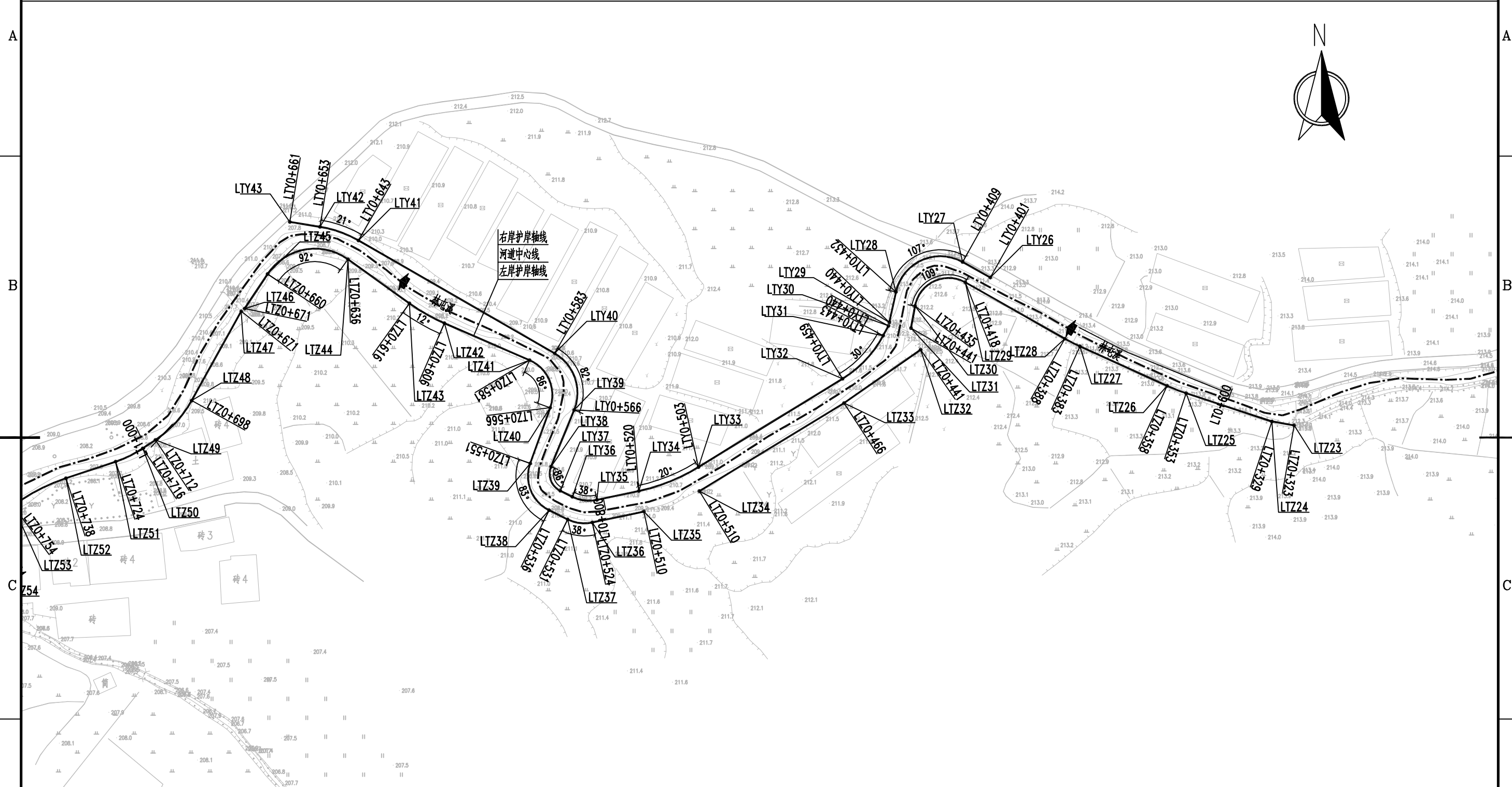
说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。  
 3.林屯村新建护岸长1549m,其中左岸新建护岸长888m,右岸新建护岸长661m。

图例	
河道中心线	—— ———
新建护岸轴线	—————
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计
核定		山洪沟治理项目	水工部分
审查	张忠	林屯村新建护岸平面布置图(1/3)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.04
设计证号: 乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-04	

# 林屯村新建护岸平面布置图

0 10 20 40m 比例 1:1000



说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。  
 3.林屯村新建护岸长1549m,其中左岸新建护岸长888m,右岸新建护岸长661m。

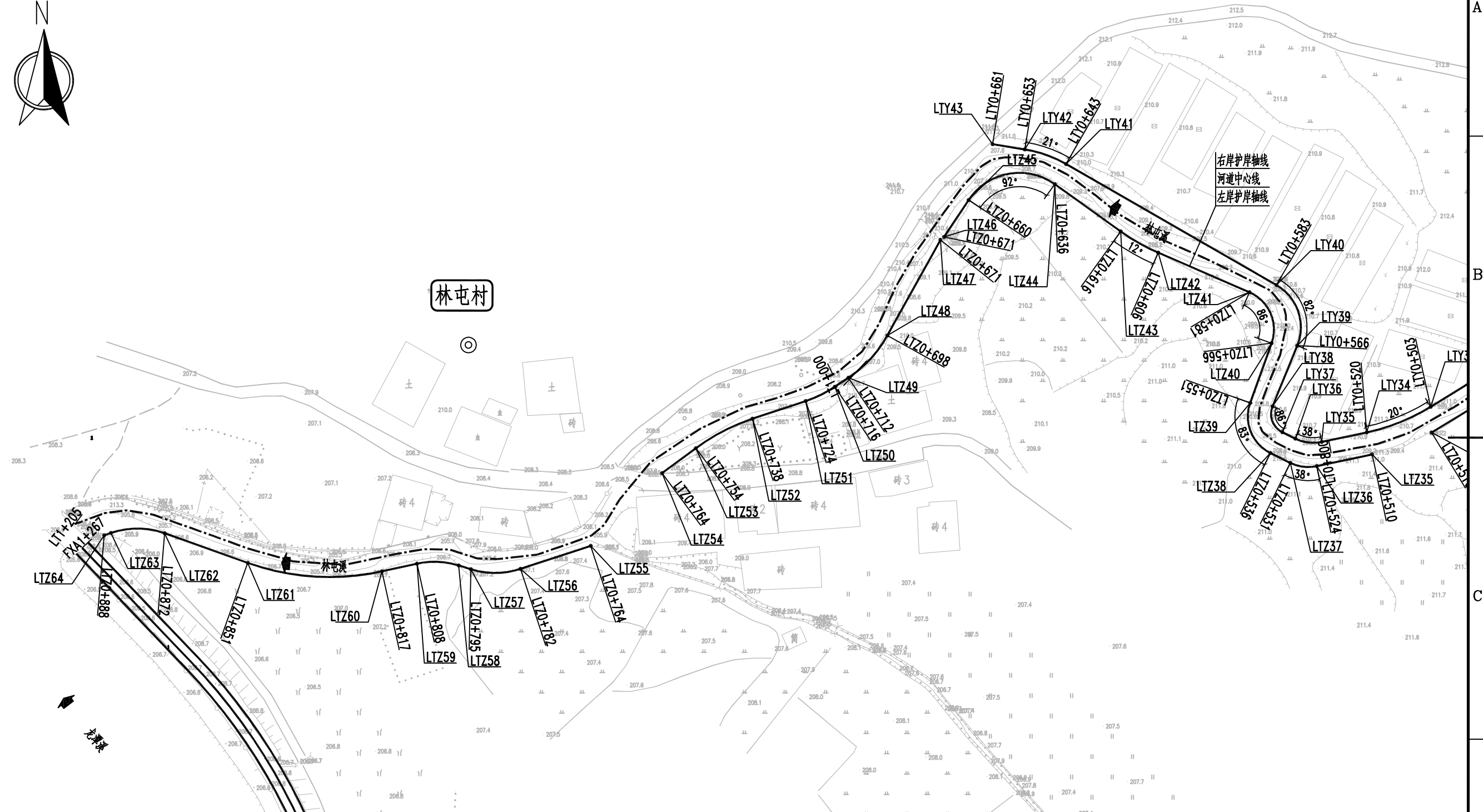
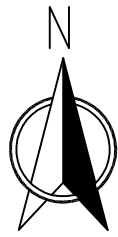
图例	
河道中心线	———
新建护岸轴线	———
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施 工 设计
核定		山洪沟治理项目	水 工 部分
审查	张思敏	林屯村新建护岸平面布置图 (2/3)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.04
设计证号:	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-05



# 林屯村新建护岸平面布置图

0 10 20 40m 比例 1:1000



说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。  
 3.林屯村新建护岸长1549m,其中左岸新建护岸长888m,右岸新建护岸长661m。

图例	
河道中心线	———
新建护岸轴线	———
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计
核定		山洪沟治理项目	水工部分
审查	张思敏	林屯村新建护岸平面布置图 (3/3)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.04
设计号:	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-06

林屯村右岸新建护岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
LTY1	LTY0+000	3026558.837	388173.997	--	--
LTY2	LTY0+018	3026571.648	388161.416	15.000	80.19593°
LTY3	LTY0+039	3026573.474	388142.179		
LTY4	LTY0+058	3026562.402	388126.176	20.000	26.88855°
LTY5	LTY0+068	3026559.034	388117.508		
LTY6	LTY0+090	3026556.083	388095.935	7.000	87.16697°
LTY7	LTY0+100	3026548.543	388089.910		
LTY8	LTY0+124	3026524.843	388091.965	10.000	60.03517°
LTY9	LTY0+134	3026515.780	388087.727		
LTY10	LTY0+166	3026497.657	388061.769	20.000	16.97697°
LTY11	LTY0+172	3026495.029	388056.482		
LTY12	LTY0+182	3026491.862	388046.703	20.000	18.32106°
LTY13	LTY0+189	3026488.960	388041.034		
LTY14	LTY0+196	3026484.506	388034.962	10.000	36.98717°
LTY15	LTY0+203	3026479.325	388031.302		
LTY16	LTY0+217	3026465.420	388027.118	10.000	40.67082°
LTY17	LTY0+224	3026459.875	388022.927		
LTY18	LTY0+260	3026440.418	387992.480	--	3.78538°
LTY19	LTY0+317	3026406.636	387946.604	20.000	18.63889°
LTY20	LTY0+324	3026402.001	387942.079		
LTY21	LTY0+344	3026385.244	387930.348	20.000	10.33615°
LTY22	LTY0+348	3026382.118	387928.556		
LTY23	LTY0+361	3026369.924	387922.958	20.000	56.63636°
LTY24	LTY0+381	3026350.988	387924.169		
LTY25	LTY0+401	3026334.292	387934.593	--	--
LTY26	LTY0+401	3026318.631	387691.861	--	--
LTY27	LTY0+409	3026322.735	387684.542	12.000	106.94116°
LTY28	LTY0+432	3026314.831	387666.950		
LTY29	LTY0+440	3026306.822	387665.199	--	--
LTY30	LTY0+440	3026305.894	387664.968	--	--
LTY31	LTY0+443	3026303.292	387663.568	30.000	30.20328°
LTY32	LTY0+459	3026291.931	387652.831		
LTY33	LTY0+503	3026268.628	387614.826	50.000	19.51013°
LTY34	LTY0+520	3026262.347	387599.090		
LTY35	LTY0+532	3026259.990	387588.006	10.000	38.30997°
LTY36	LTY0+538	3026260.807	387581.495		

说明:

- 本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

林屯村右岸新建护岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
LTY37	LTY0+542	3026262.383	387578.306	5.000	85.86837°
LTY38	LTY0+549	3026268.753	387575.892		
LTY39	LTY0+566	3026283.683	387581.977	12.000	82.27860°
LTY40	LTY0+583	3026298.616	387576.845		
LTY41	LTY0+643	3026328.400	387525.039	30.000	20.69859°
LTY42	LTY0+653	3026332.006	387514.881		
LTY43	LTY0+661	3026333.293	387506.928	--	--

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计
核定		山洪沟治理项目	水工部分
审查	张强	林屯村右岸新建护岸轴线控制点坐标表	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图			
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037		日期	2024.04
		图号	ZHLTSH-S510-07

林屯村左岸新建护岸控制点坐标表

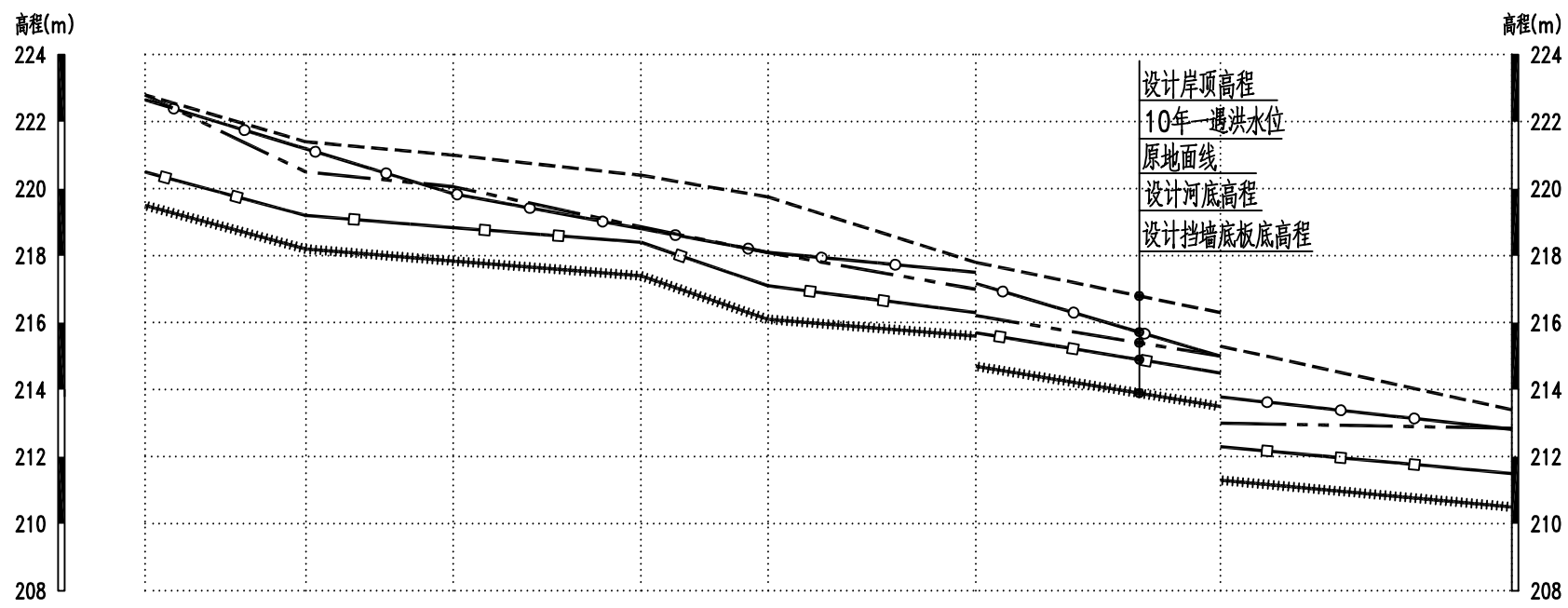
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
LTZ1	LTZ0+000	3026555.285	388167.698	--	--
LTZ2	LTZ0+019	3026568.761	388154.306	7.000	79.85487°
LTZ3	LTZ0+029	3026569.583	388145.358		
LTZ4	LTZ0+050	3026557.275	388127.569	20.000	26.88855°
LTZ5	LTZ0+060	3026553.907	388118.900		
LTZ6	LTZ0+078	3026551.500	388101.304	5.000	87.16697°
LTZ7	LTZ0+085	3026546.114	388097.001		
LTZ8	LTZ0+111	3026520.149	388099.252	10.000	60.03517°
LTZ9	LTZ0+122	3026511.085	388095.014		
LTZ10	LTZ0+156	3026491.378	388066.787	20.000	16.97697°
LTZ11	LTZ0+162	3026488.750	388061.499		
LTZ12	LTZ0+178	3026483.697	388045.896	10.000	55.30824°
LTZ13	LTZ0+188	3026477.065	388039.401		
LTZ14	LTZ0+205	3026460.525	388034.424	10.000	40.67082°
LTZ15	LTZ0+212	3026454.980	388030.233		
LTZ16	LTZ0+250	3026434.662	387998.440	--	--
LTZ17	LTZ0+250	3026399.864	387948.671	--	--
LTZ18	LTZ0+266	3026387.047	387938.817	50.000	12.09682°
LTZ19	LTZ0+277	3026378.063	387933.310		
LTZ20	LTZ0+291	3026364.830	387927.010	10.000	60.41514°
LTZ21	LTZ0+302	3026354.802	387927.843		
LTZ22	LTZ0+323	3026337.247	387940.116	--	--
LTZ23	LTZ0+323	3026279.659	387772.047	--	--
LTZ24	LTZ0+329	3026280.671	387766.186	--	8.40503°
LTZ25	LTZ0+353	3026288.118	387743.536	50.000	6.15638°
LTZ26	LTZ0+358	3026290.066	387738.532		
LTZ27	LTZ0+383	3026300.482	387715.524	50.000	5.11905°
LTZ28	LTZ0+388	3026302.503	387711.542		
LTZ29	LTZ0+418	3026317.356	387685.263	9.000	109.22710°
LTZ30	LTZ0+435	3026311.122	387671.978		
LTZ31	LTZ0+441	3026305.292	387670.924	--	--
LTZ32	LTZ0+441	3026299.602	387673.471	0.000	--
LTZ33	LTZ0+466	3026285.521	387653.239	0.000	3.52199°
LTZ34	LTZ0+510	3026262.297	387615.065	0.000	--
LTZ35	LTZ0+510	3026256.919	387600.410	--	--
LTZ36	LTZ0+524	3026254.021	387586.783	10.000	38.30997°
LTZ37	LTZ0+531	3026254.838	387580.271		

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

林屯村左岸新建护岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
LTZ38	LTZ0+536	3026257.261	387575.369	10.000	83.41341°
LTZ39	LTZ0+551	3026269.600	387570.387		
LTZ40	LTZ0+566	3026284.287	387575.651	10.000	86.27327°
LTZ41	LTZ0+581	3026296.835	387570.217		
LTZ42	LTZ0+606	3026306.588	387547.727	50.000	12.18181°
LTZ43	LTZ0+616	3026311.819	387538.495		
LTZ44	LTZ0+636	3026323.441	387522.279	15.000	92.01812°
LTZ45	LTZ0+660	3026319.551	387501.049		
LTZ46	LTZ0+671	3026310.433	387494.989	--	--
LTZ47	LTZ0+671	3026309.739	387494.101	--	--
LTZ48	LTZ0+698	3026286.187	387481.022	30	27.24667°
LTZ49	LTZ0+712	3026275.796	387471.443		
LTZ50	LTZ0+716	3026273.568	387468.103	30	15.29570°
LTZ51	LTZ0+724	3026270.060	387460.930		
LTZ52	LTZ0+738	3026265.694	387447.814	50	18.09552°
LTZ53	LTZ0+754	3026258.442	387433.860		
LTZ54	LTZ0+764	3026252.297	387425.559	--	--
LTZ55	LTZ0+764	3026234.408	387407.969	--	--
LTZ56	LTZ0+782	3026228.725	387390.682	20	35.56853°
LTZ57	LTZ0+795	3026228.637	387378.465		
LTZ58	LTZ0+798	3026229.578	387375.456	20	29.80030°
LTZ59	LTZ0+808	3026230.022	387365.180		
LTZ60	LTZ0+817	3026228.125	387356.576	60	32.05308°
LTZ61	LTZ0+851	3026230.204	387323.511		
LTZ62	LTZ0+872	3026237.501	387303.048	20	38.62020°
LTZ63	LTZ0+886	3026237.573	387289.821		
LTZ64	LTZ0+888	3026237.001	387288.158	--	--

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施 工 设计	
核定			山洪沟治理项目	水 工 部分	
审查	张强		林屯村左岸新建护岸轴线控制点坐标表		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.04
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-08	



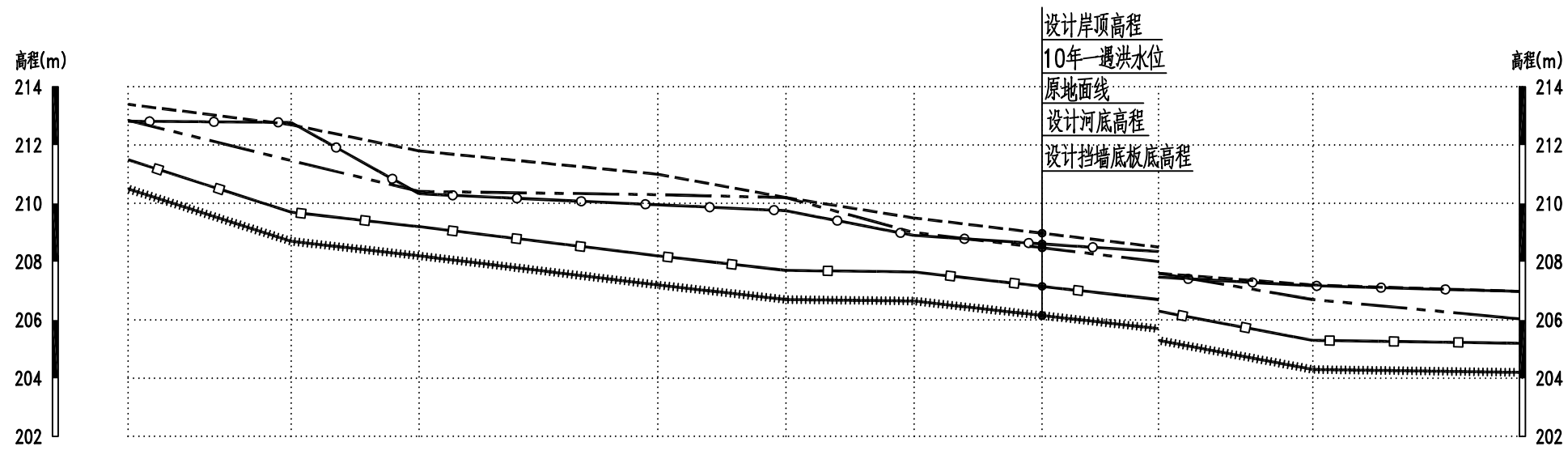
桩号	1+002	1+050	1+094	1+150	1+188	1+250	1+323	1+410
10年一遇洪水水位	222.650	221.400	219.850	218.770	218.100	217.170	215.000	212.820
设计岸顶高程	222.800	221.400	221.000	220.400	219.750	218.300	216.300	213.400
原地面线	222.800	220.500	220.006	218.860	218.090	217.000	213.000	212.850
设计河底高程	220.500	219.200	218.840	218.400	217.100	216.300	214.500	211.500
设计挡墙底板底高程	219.500	218.200	217.840	217.400	216.100	214.700	213.300	210.500

图例	
10年一遇设计洪水水位	—○—
5年一遇设计洪水水位	-----
2年一遇设计洪水水位	—————
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	- · - · - ·
设计河底高程线	—○—○—○—
设计基础底高程线	+++++

林屯左岸段新建护岸纵断面图 纵向 1:200  
横向 1:2000

说明：  
1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠波	林屯左岸段新建护岸纵断面图(1/2)			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	设计证号: 乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-09	



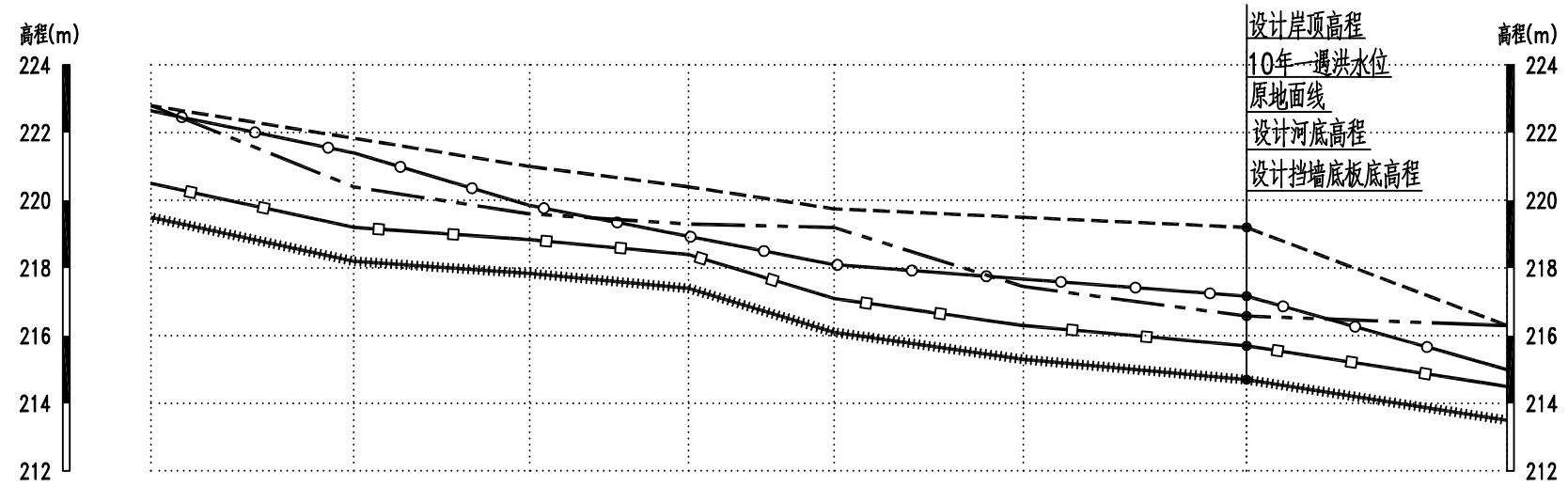
桩号	L170+410	L170+466	L170+510	L170+592	L170+636	L170+680	L170+724	L170+764	L170+817	L170+888
10年一遇洪水水位	212.820	212.780	210.330	209.950	209.750	209.500	208.610	207.900	207.180	206.980
设计岸顶高程	213.400	212.700	211.800	211.00	210.200	208.850	208.800	208.500	207.20	206.980
原地面线	212.850	211.470	210.410	210.300	210.200	209.000	208.800	208.000	206.700	206.040
设计河底高程	211.500	209.700	209.200	208.20	207.700	207.650	207.600	207.300	205.300	205.200
设计挡墙底板底高程	210.500	208.700	208.200	207.20	206.700	206.650	206.600	205.300	204.300	204.200

图例	
10年一遇设计洪水水位	—○—
5年一遇设计洪水水位	- - - - -
2年一遇设计洪水水位	—————
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	- · - · - ·
设计河底高程线	—○—○—
设计基础底高程线	#####

林屯左岸段新建护岸纵断面图 纵向 1:200  
横向 1:2000

说明：  
1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠波	林屯左岸段新建护岸纵断面图(2/2)			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-10		
设计证号: 乙级A135007037					



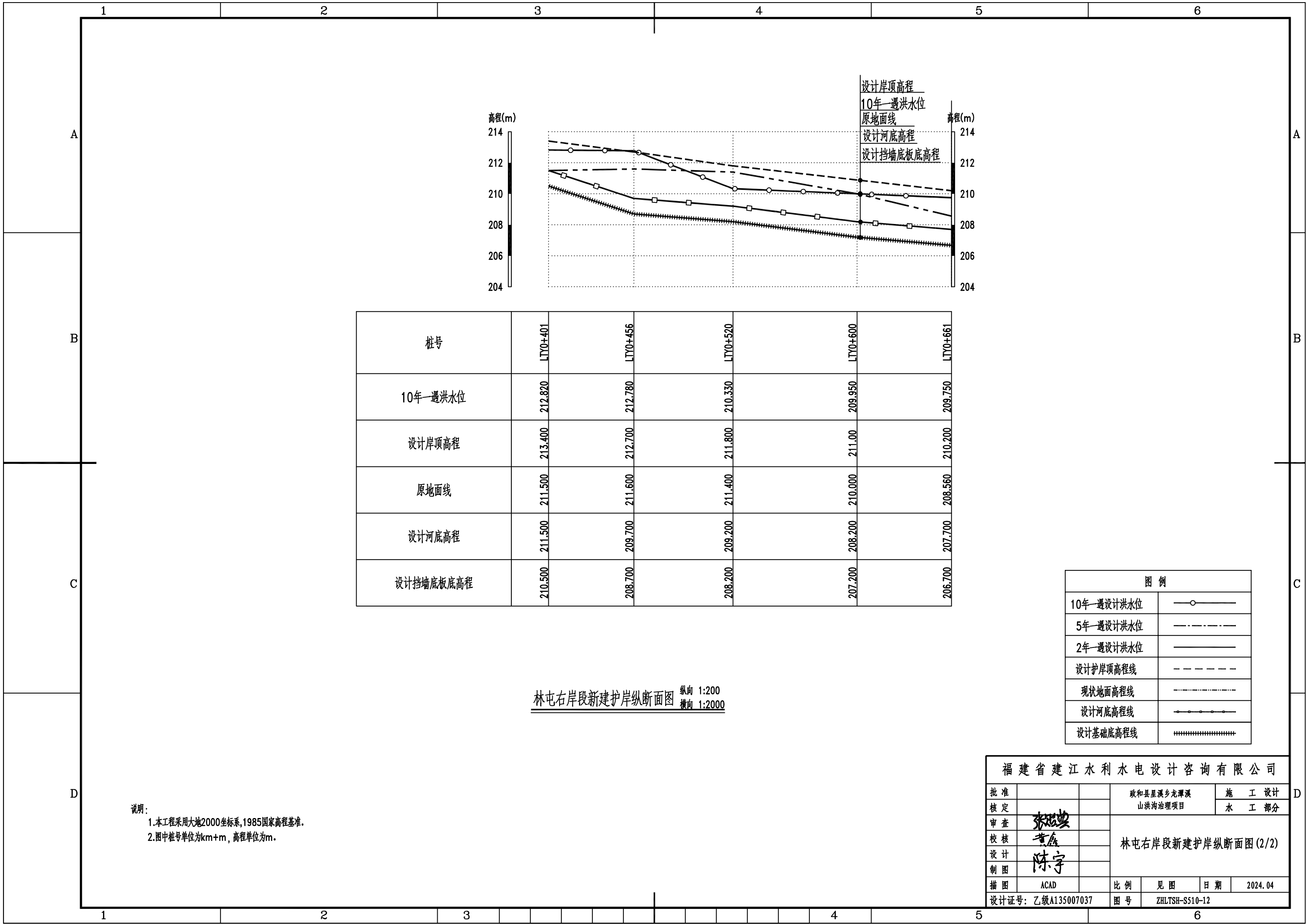
桩号	LTY0+000	LTY0+060	LTY0+112	LTY0+159	LTY0+202	LTY0+258	LTY0+324	LTY0+401
10年一遇洪水水位	222.650	221.400	219.850	218.770	218.100	217.500	217.170	216.160
设计岸顶高程	222.800	221.400	221.000	220.400	219.750	219.500	219.200	216.300
原地面线	222.800	220.400	219.600	219.300	219.200	217.500	216.580	216.300
设计河底高程	220.500	219.200	218.840	218.400	217.100	216.300	215.700	214.500
设计挡墙底板底高程	219.500	218.200	217.840	217.400	216.100	215.300	214.700	213.500

图例	
10年一遇设计洪水水位	—○—
5年一遇设计洪水水位	- - - - -
2年一遇设计洪水水位	—————
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	- · - · - · -
设计河底高程线	—○—
设计基础底高程线	#####

林屯右岸段新建护岸纵断面图 纵向 1:200  
横向 1:2000

说明：  
1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠波	林屯右岸段新建护岸纵断面图(1/2)			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-11		
设计证号: 乙级A135007037					



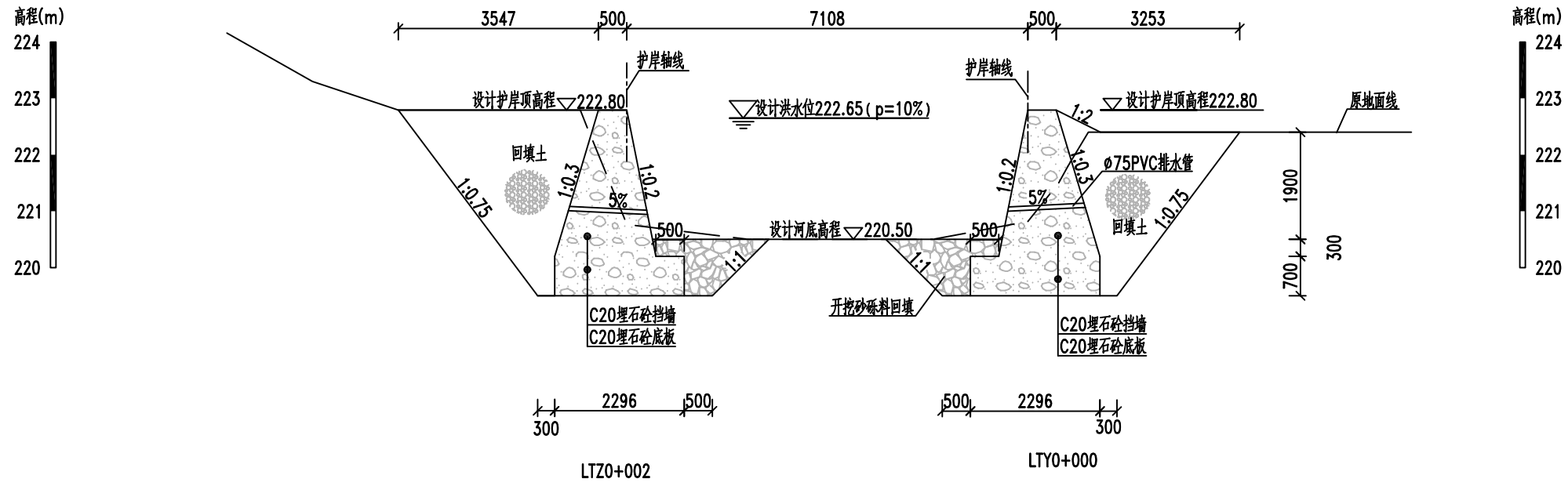
桩号	LTY0+401	LTY0+456	LTY0+520	LTY0+600	LTY0+661
10年一遇洪水水位	212.820	212.780	210.330	209.950	209.750
设计岸顶高程	213.400	212.700	211.800	211.00	210.200
原地面线	211.500	211.600	211.400	210.000	208.560
设计河底高程	211.500	209.700	209.200	208.200	207.700
设计挡墙底板底高程	210.500	208.700	208.200	207.200	206.700

林屯右岸段新建护岸纵断面图  
 纵向 1:200  
 横向 1:2000

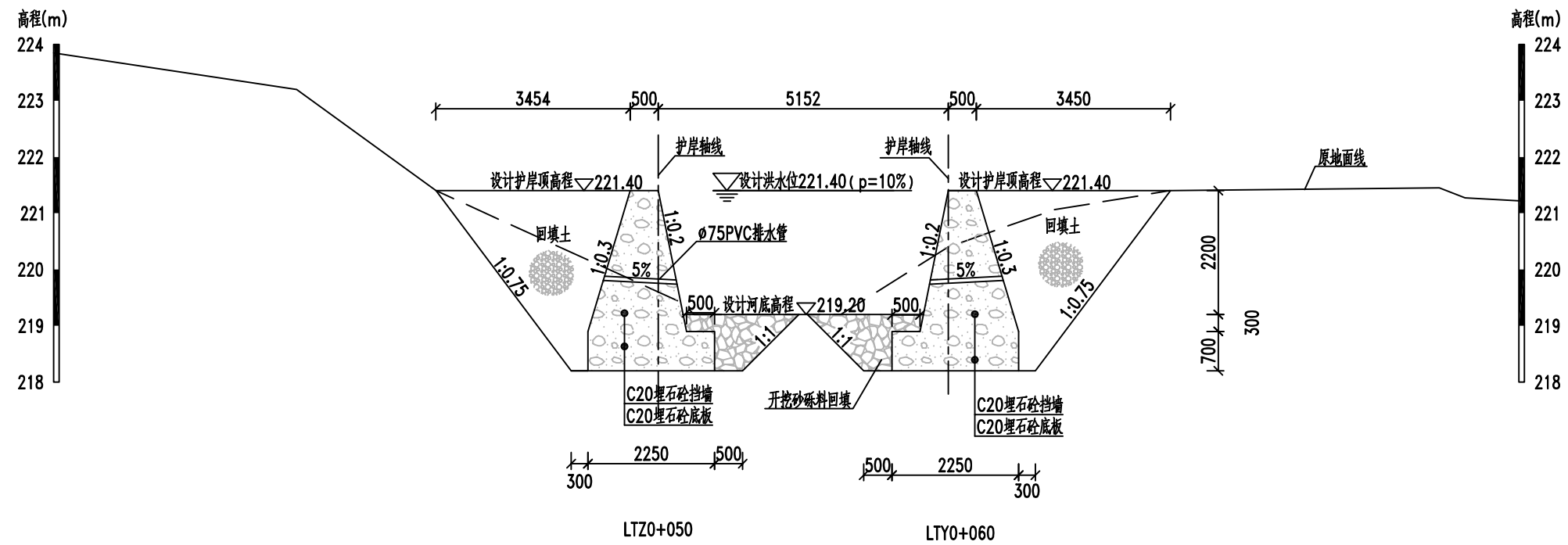
图例	
10年一遇设计洪水水位	—○—
5年一遇设计洪水水位	- - - - -
2年一遇设计洪水水位	—————
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	- · - · - · -
设计河底高程线	—○—
设计基础底高程线	+++++

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠良	林屯右岸段新建护岸纵断面图(2/2)			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	设计证号: 乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-12	



林屯段新建护岸横断面图 1:100



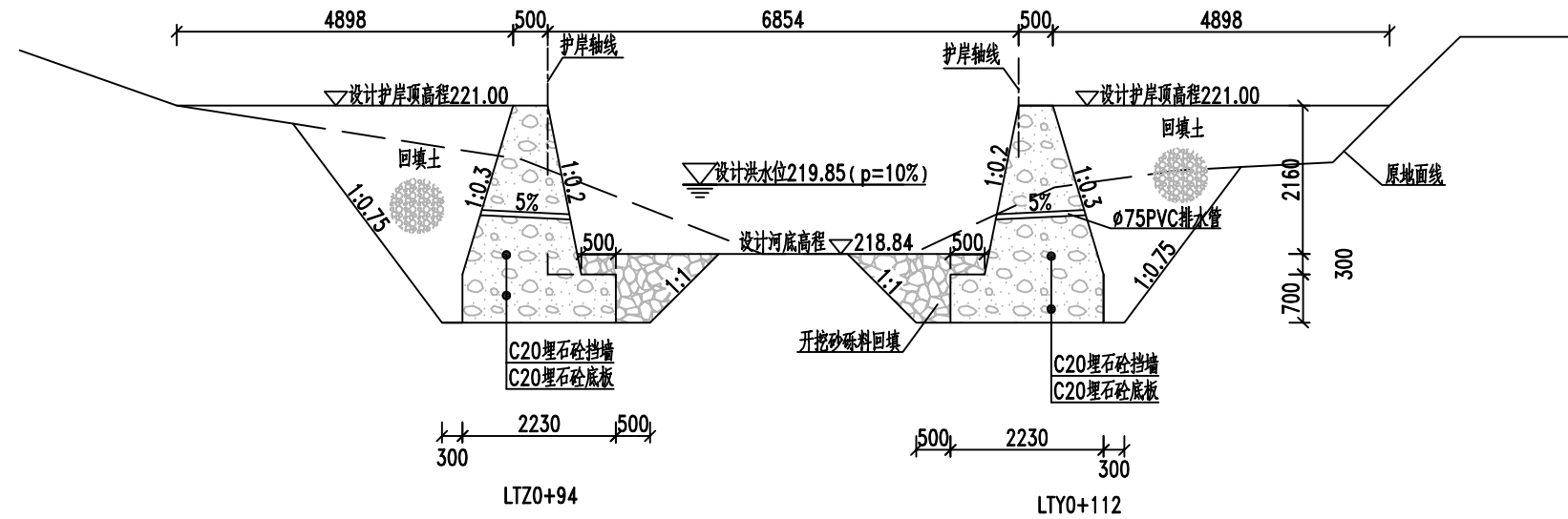
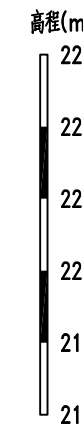
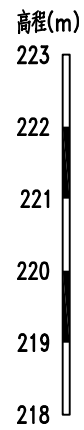
林屯段新建护岸横断面图 1:100

说明:

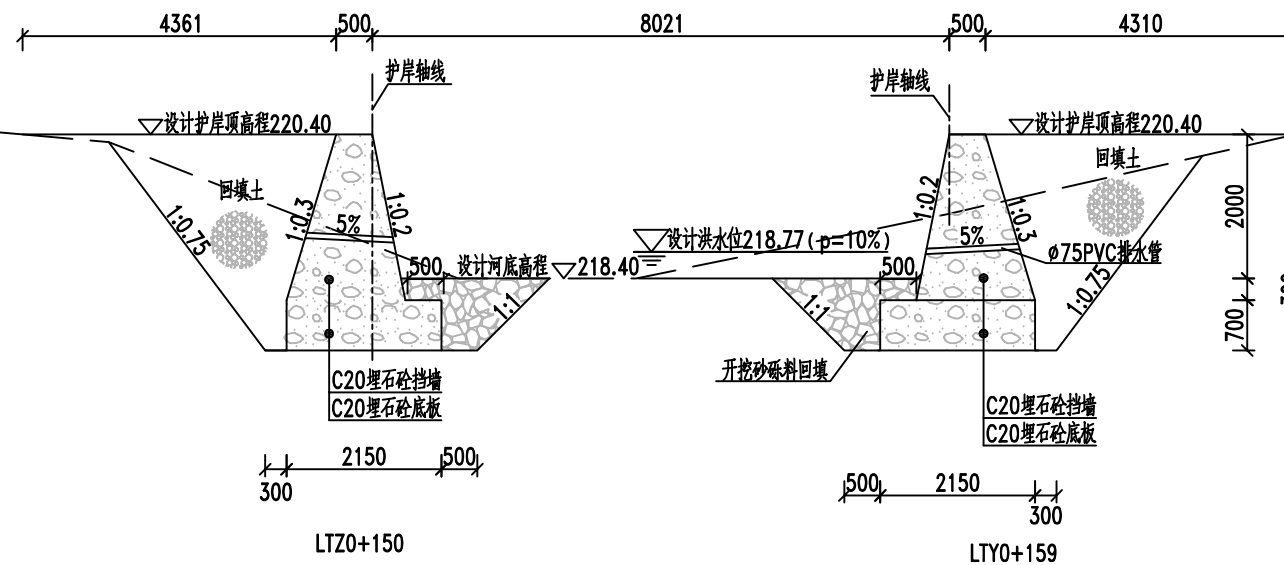
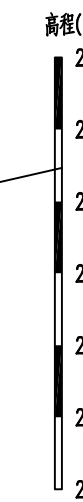
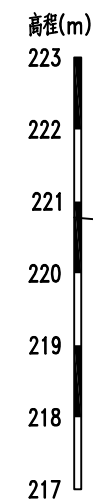
- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
- 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
- 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠波	林屯段新建护岸横断面图(1/9)			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-13		
设计证号:乙级A135007037					





林屯段新建护岸横断面图 1:100

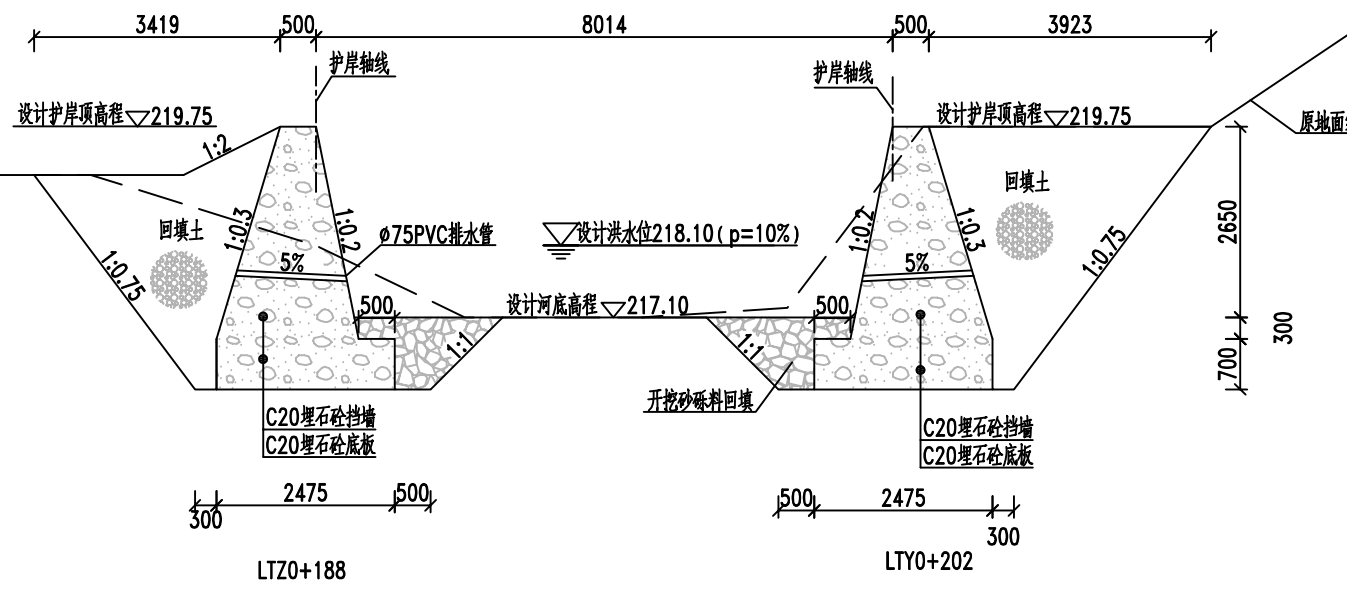
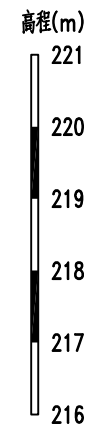
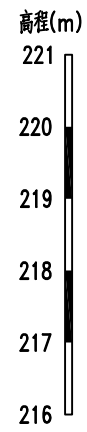


林屯段新建护岸横断面图 1:100

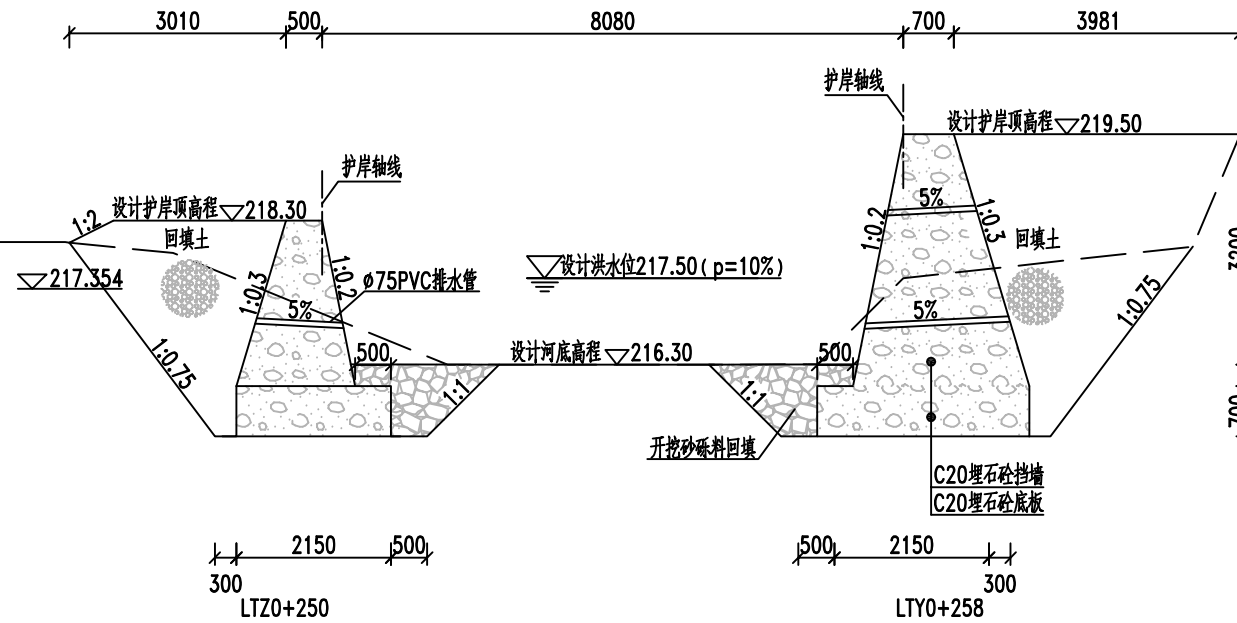
说明:

- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
- 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
- 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠波	林屯段新建护岸横断面图(2/9)			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-14		
设计证号:乙级A135007037					



林屯段新建护岸横断面图 1:100

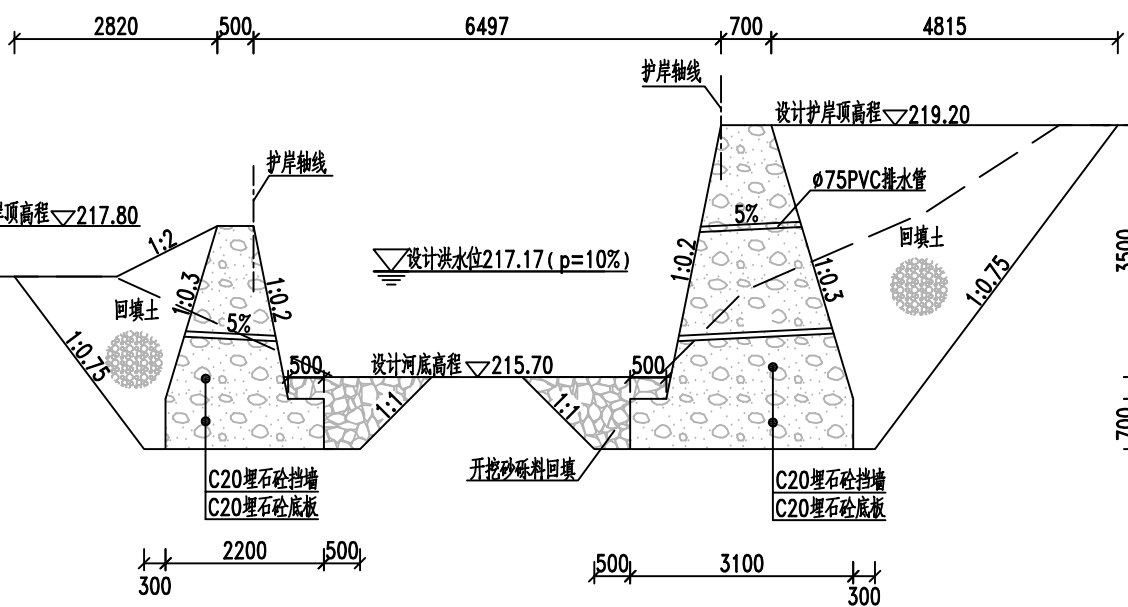
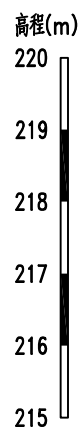


林屯段新建护岸横断面图 1:100

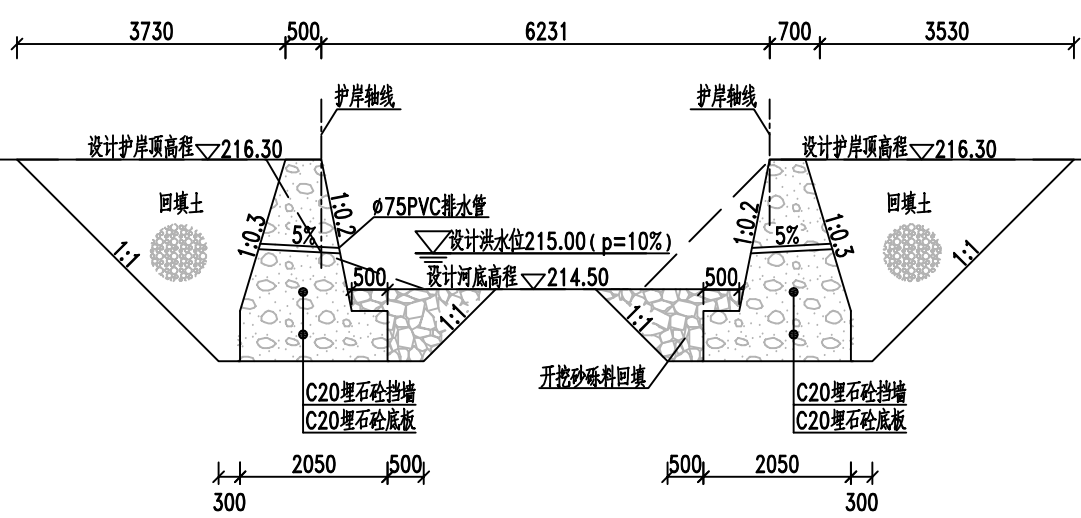
说明:

- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
- 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
- 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠良	林屯段新建护岸横断面图 (3/9)			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-15		
设计证号: 乙级A135007037					



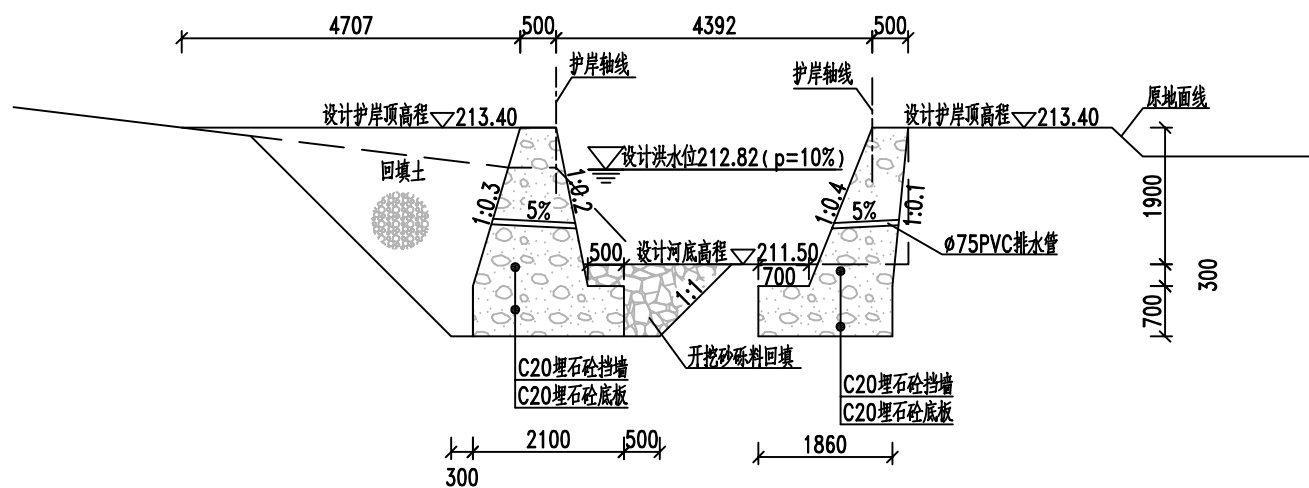
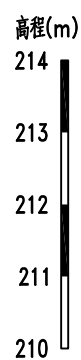
林屯段新建护岸横断面图 1:100



林屯段新建护岸横断面图 1:100

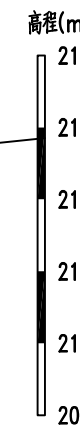
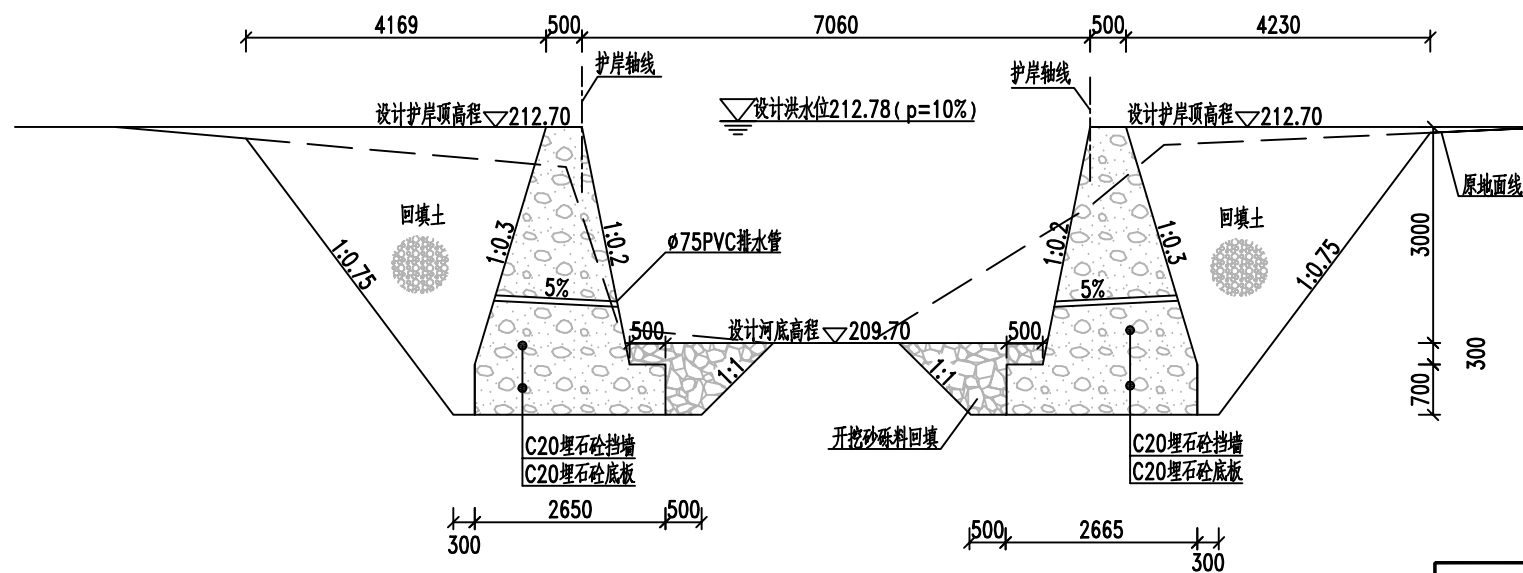
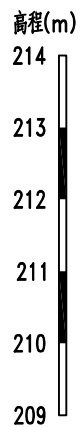
- 说明:
- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
  - 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
  - 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
  - 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张忠良		林屯段新建护岸横断面图(4/9)		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号:乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-16	



LTZ0+410  
LTY0+401  
桩号LTY0+401-LTY0+416采用仰斜式挡墙断面

林屯段新建护岸横断面图 1:100



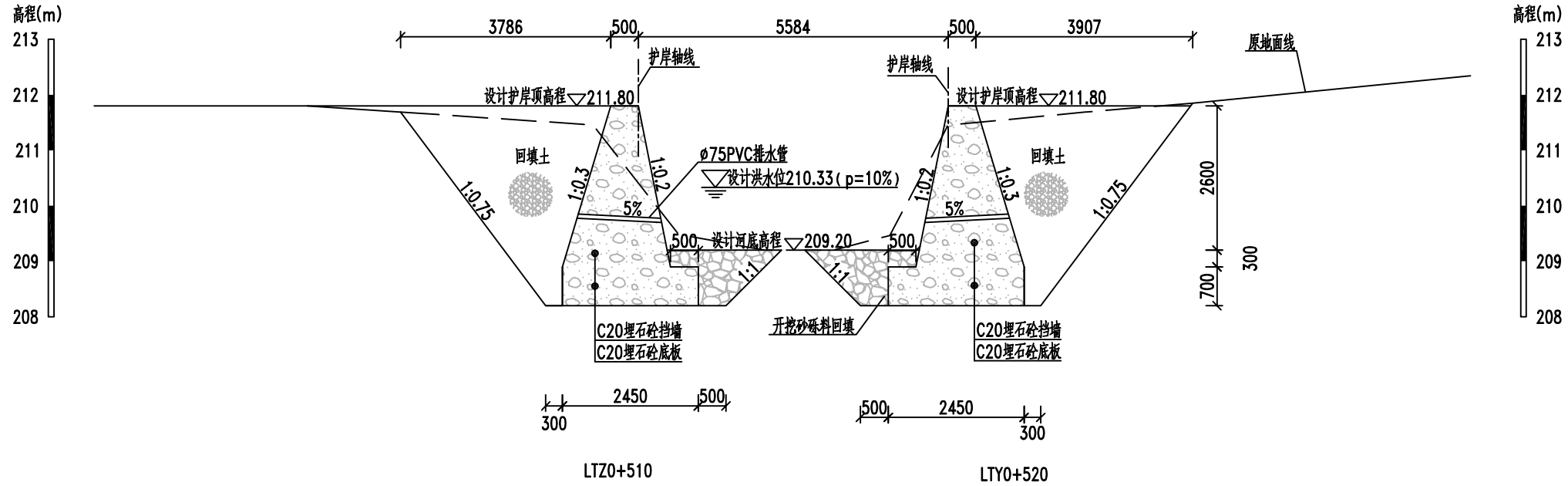
LTZ0+466  
LTY0+456

林屯段新建护岸横断面图 1:100

说明:

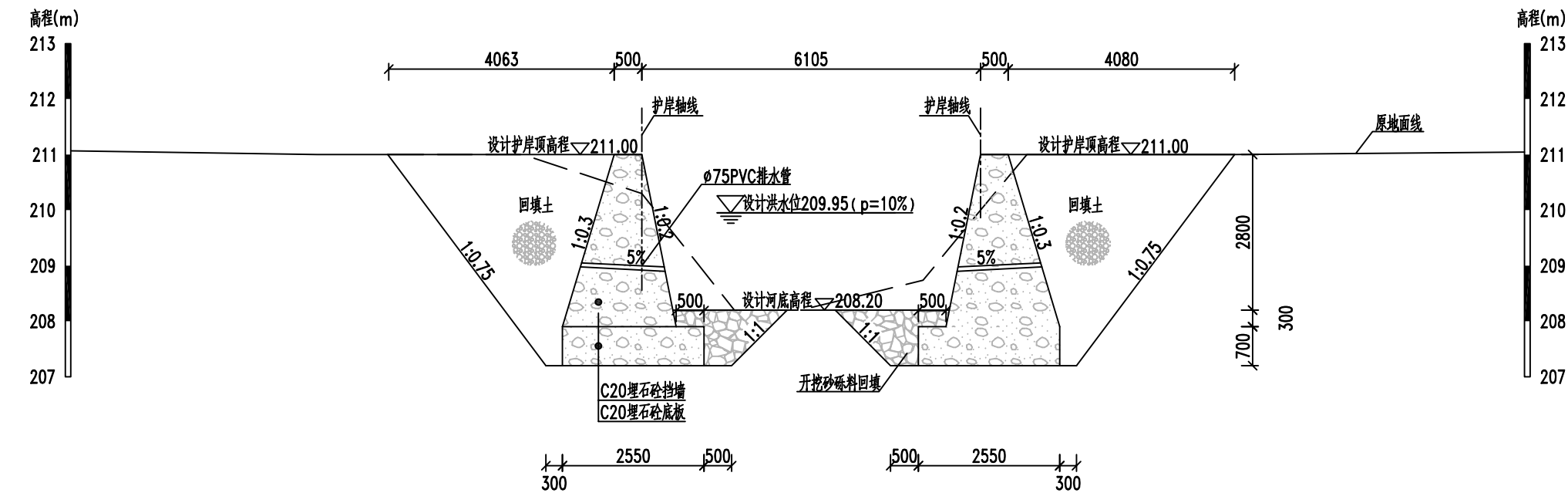
- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
- 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
- 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠良	林屯段新建护岸横断面图(5/9)			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-17		
设计证号:乙级A135007037					



LTZ0+510 LTY0+520

林屯段新建护岸横断面图 1:100

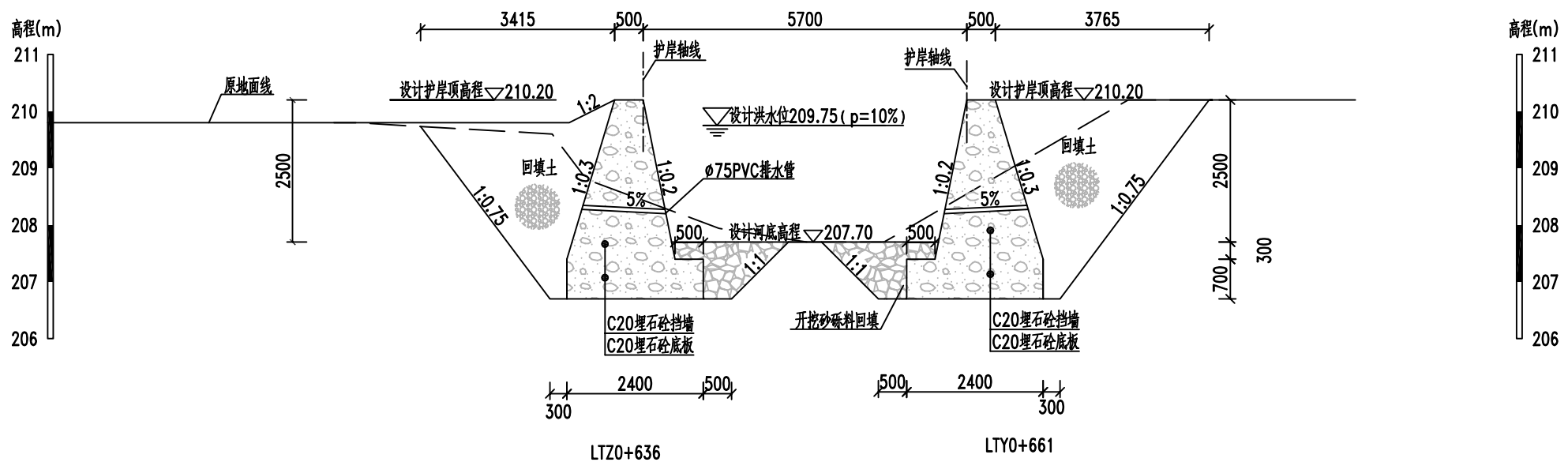


LTZ0+592 LTY0+600

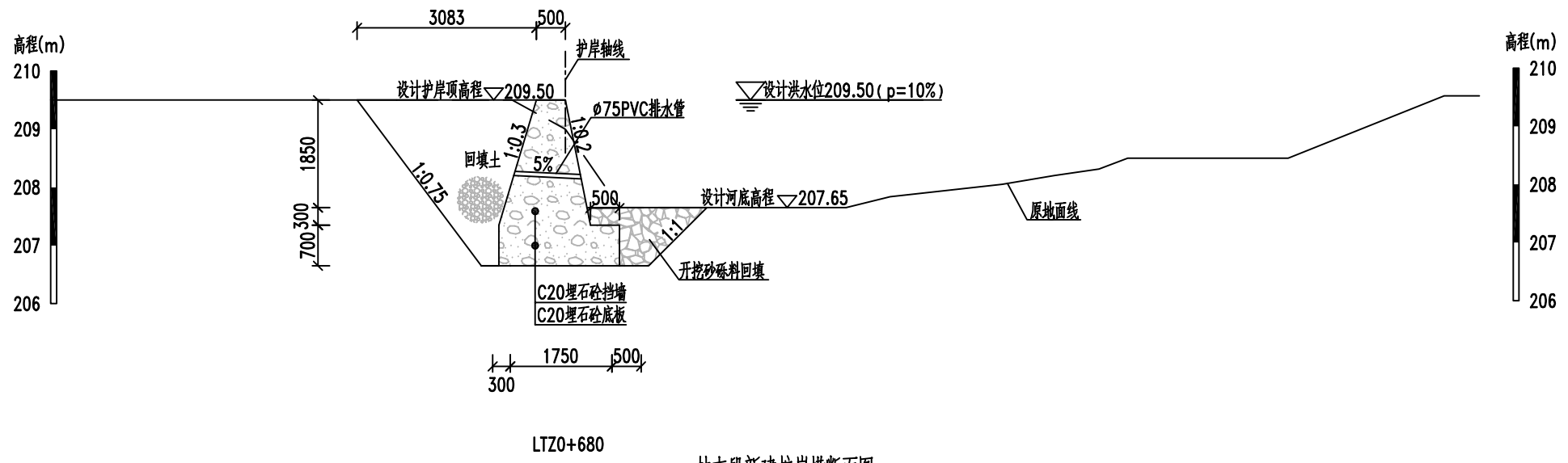
林屯段新建护岸横断面图 1:100

- 说明:
- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
  - 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
  - 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
  - 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县溪源乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计	
核定				水工部分	
审查	张忠良		林屯段新建护岸横断面图(6/9)		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号:乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-18	



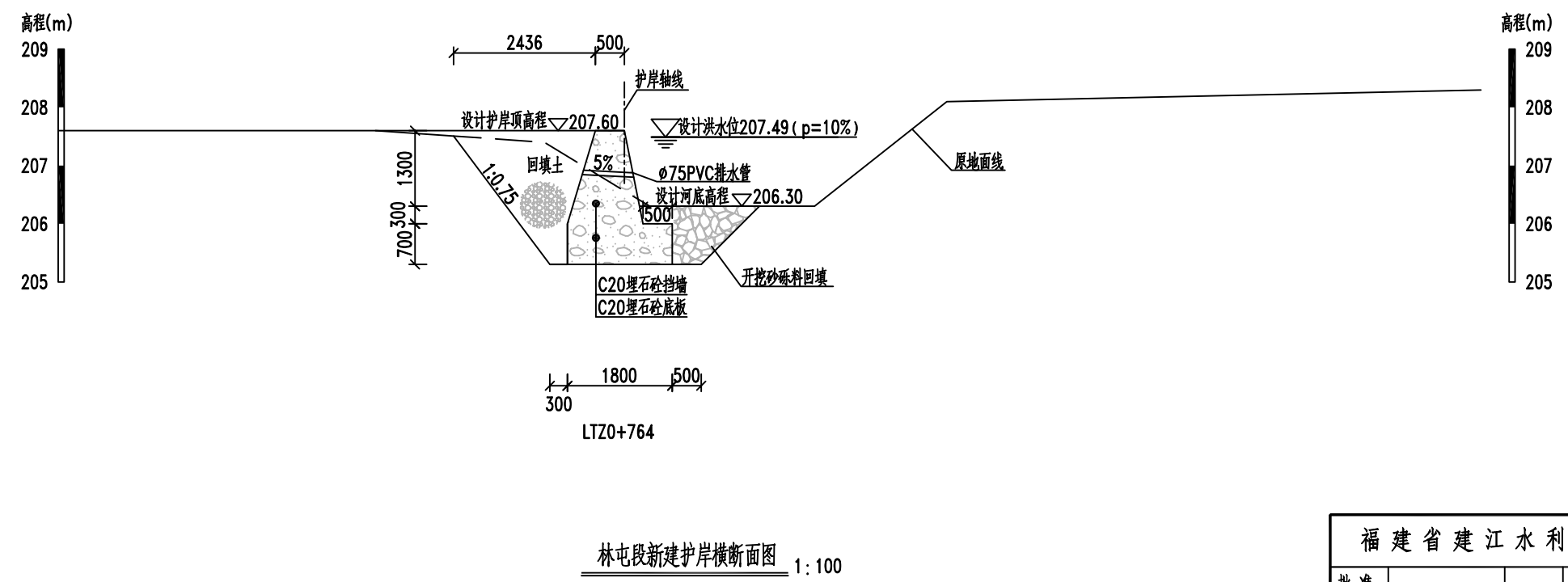
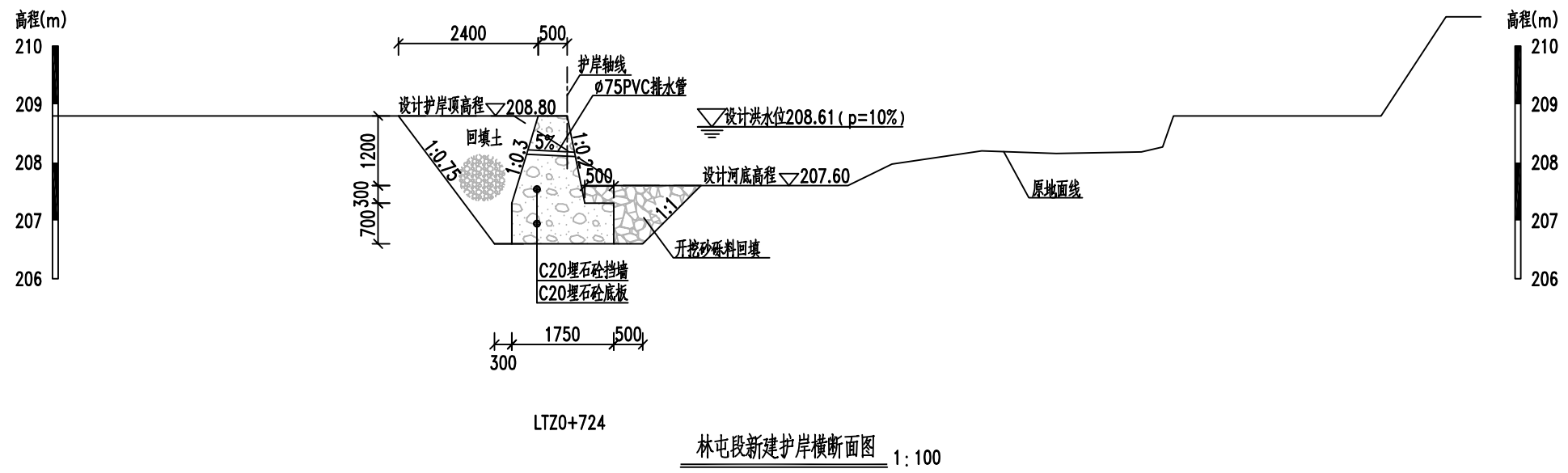
林屯段新建护岸横断面图 1:100



林屯段新建护岸横断面图 1:100

- 说明:
- 本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
  - 图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
  - 挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
  - 采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

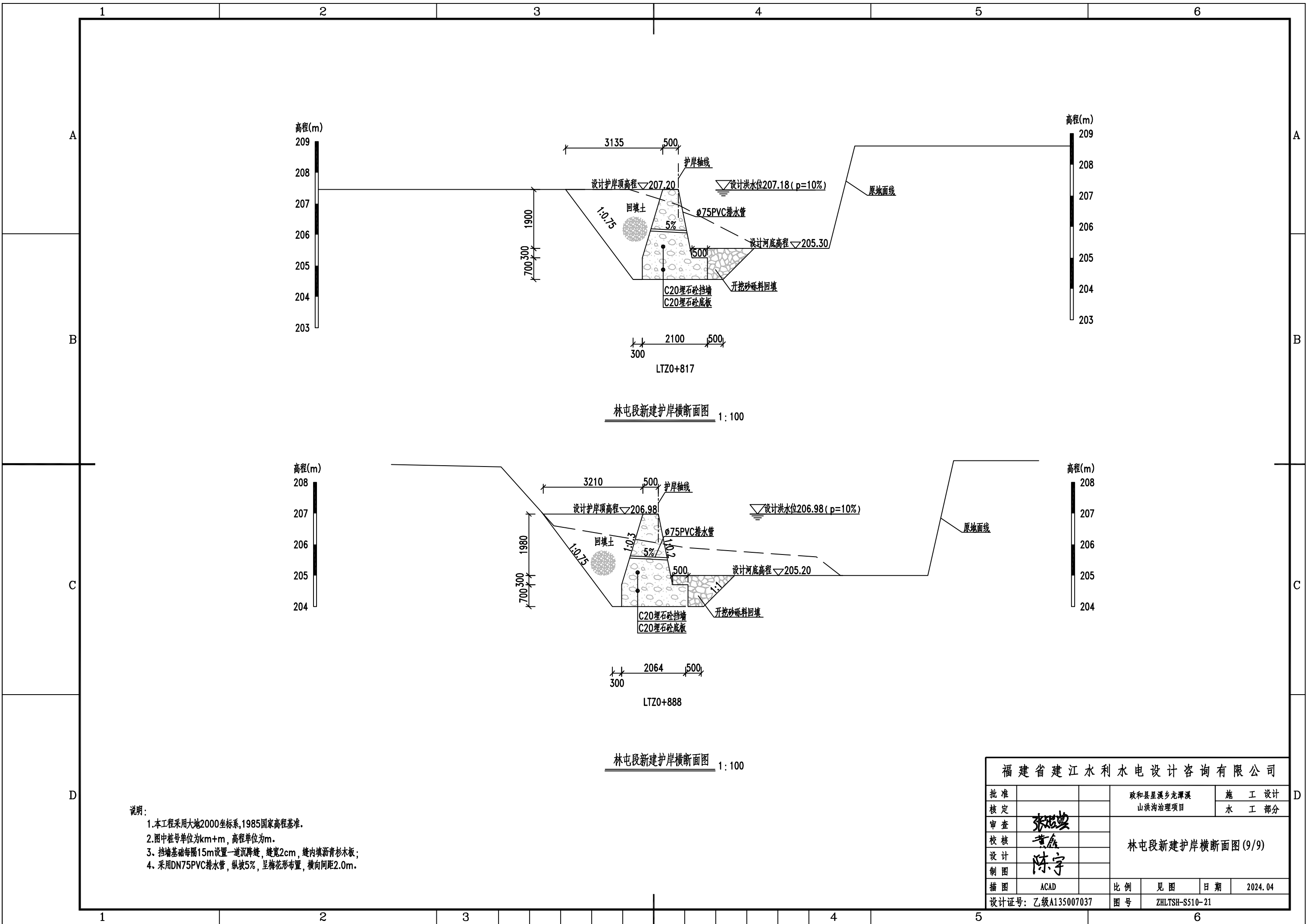
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计	
核定				水工部分	
审查	张忠良		林屯段新建护岸横断面图(7/9)		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号:乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-19	



说明:

- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
- 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
- 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张忠良		林屯段新建护岸横断面图(8/9)		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号:乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-20	



林屯段新建护岸横断面图 1:100

林屯段新建护岸横断面图 1:100

说明:

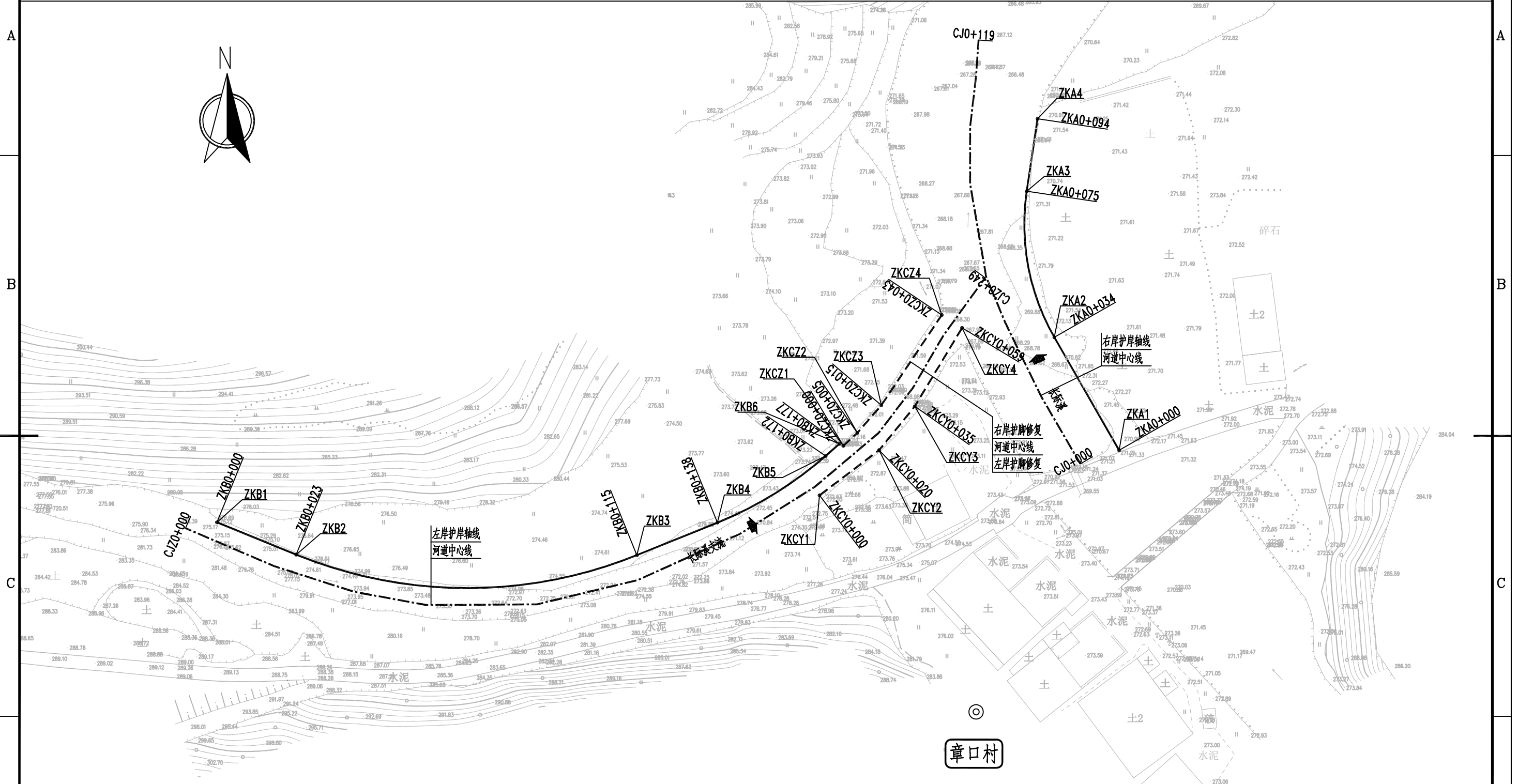
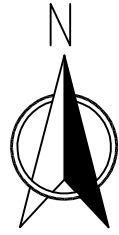
- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
- 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
- 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张忠良		林屯段新建护岸横断面图(9/9)		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号:乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-21	



# 章口村新建护岸平面布置图

0 10 20 40m 比例 1:1000



**说明:**  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m, 高程单位为m。  
 3.章口村段新建护岸长271m;干流新建护岸长94m, 支流新建护岸长177m。  
 章口村段护脚修复长102m; 左岸护脚修复长43m, 右岸护脚修复长59m。

图例	
河道中心线	———
新建护岸轴线	———
现状护脚修复轴线	———
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计
核定		山洪沟治理项目	水工部分
审查	张超	章口村新建护岸平面布置图	
校核	黄鑫		
设计	曾建军		
制图			
绘图	ACAD	比例	见图
设计号:	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-22
		日期	2024.04

章口村A段建护岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
ZKA1	ZKA0+000	3020574.828	389057.787	--	--
ZKA2	ZKA0+034	3020604.737	389040.635	60.000	38.29111°
ZKA3	ZKA0+075	3020643.411	389033.337		
ZKA4	ZKA0+094	3020662.583	389036.188	--	--

章口村B段建护岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
ZKB1	ZKB0+000	3020555.746	388818.929	--	--
ZKB2	ZKB0+023	3020547.200	388839.903	120.000	44.14747°
ZKB3	ZKB0+115	3020547.049	388930.094		
ZKB4	ZKB0+138	3020555.661	388951.432	100.000	19.36911°
ZKB5	ZKB0+172	3020573.321	388980.069		
ZKB6	ZKB0+177	3020576.526	388983.711	--	--

章口村C段左岸护脚修复控制点坐标表

编号	桩号	坐标值			平面转角α(°)
		X	Y	Z	
ZKCZ1	ZKCZ0+000	3020576.010	388984.764	0.000	--
ZKCZ2	ZKCZ0+005	3020579.416	388988.468	0.000	6.39406°
ZKCZ3	ZKCZ0+015	3020586.725	388994.821	0.000	7.21180°
ZKCZ4	ZKCZ0+043	3020610.644	389010.827	0.000	--

章口村C段右岸护脚修复控制点坐标表

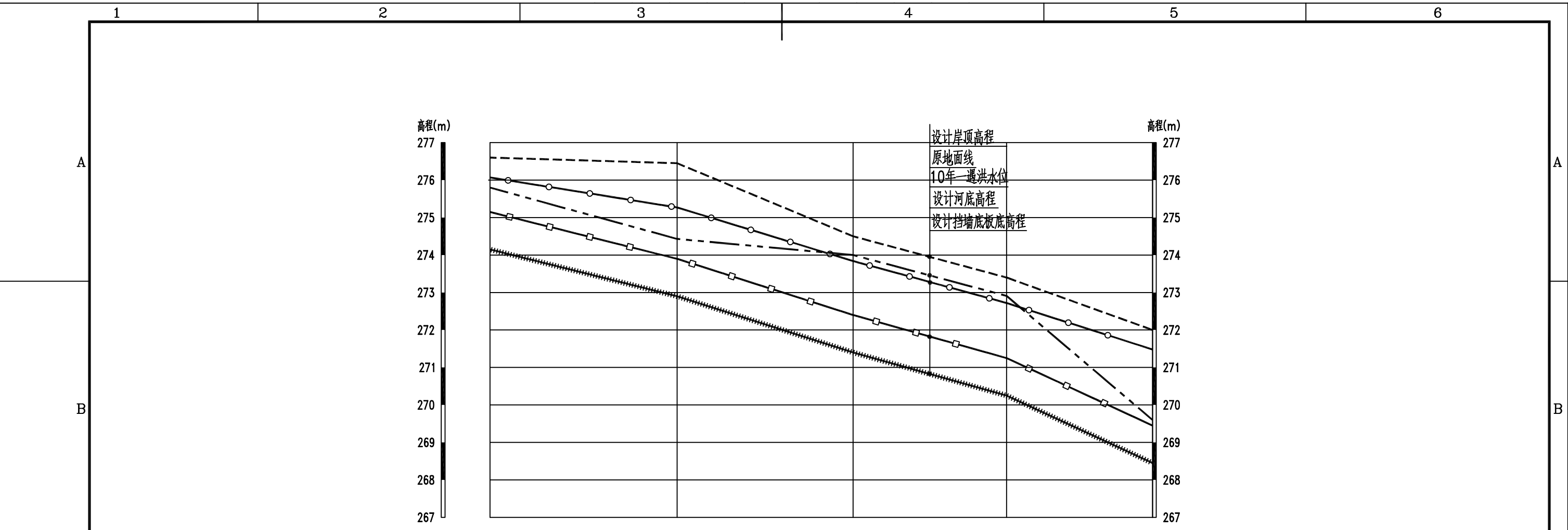
编号	桩号	坐标值			平面转角α(°)
		X	Y	Z	
ZKCY1	ZKCY0+000	3020562.897	388978.466	0.000	--
ZKCY2	ZKCY0+020	3020574.853	388994.225	0.000	13.61595°
ZKCY3	ZKCY0+035	3020586.456	389003.687	0.000	8.13723°
ZKCY4	ZKCY0+059	3020607.237	389016.203	0.000	--

说明:

- 本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪	施 工 设计
核定		山洪沟治理项目	水 工 部分
审查	张思聪	章口村新建护岸轴线控制点坐标表	
校核	黄鑫		
设计	曾建军		
制图			
绘图	ACAD	比例	见图 日期 2024.04
设计证号:	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-23



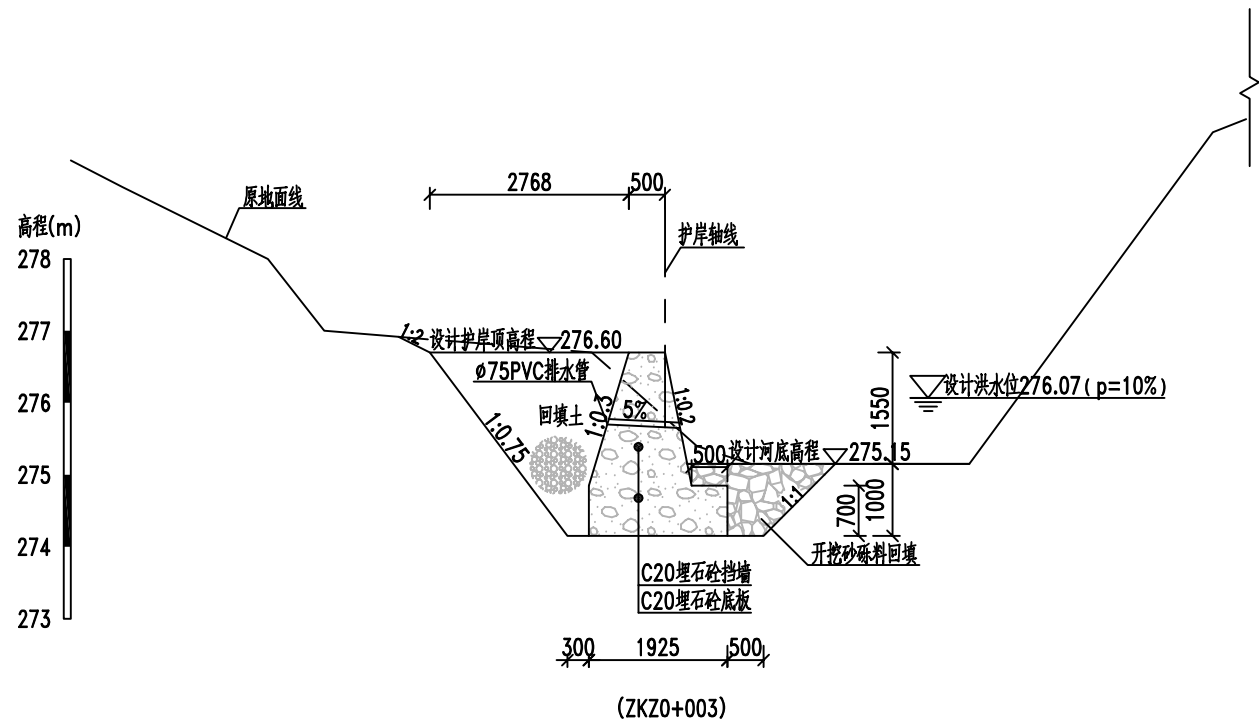
桩号	ZK70+000	ZK70+050	ZK70+097	ZK70+138	ZK70+177
10年一遇洪水水位	276.07	275.27	273.84	272.72	271.48
设计岸顶高程	276.60	276.45	274.50	273.40	272.00
原地面线	275.80	274.43	274.00	272.91	269.60
设计河底高程	274.15	272.90	272.40	271.25	269.45
设计底板底高程	275.15	273.90	271.40	270.25	268.45

图例	
10年一遇设计洪水水位	—○—
5年一遇设计洪水水位	- - - - -
2年一遇设计洪水水位	—————
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	· · · · ·
设计河底高程线	—○—
设计基础底高程线	+++++

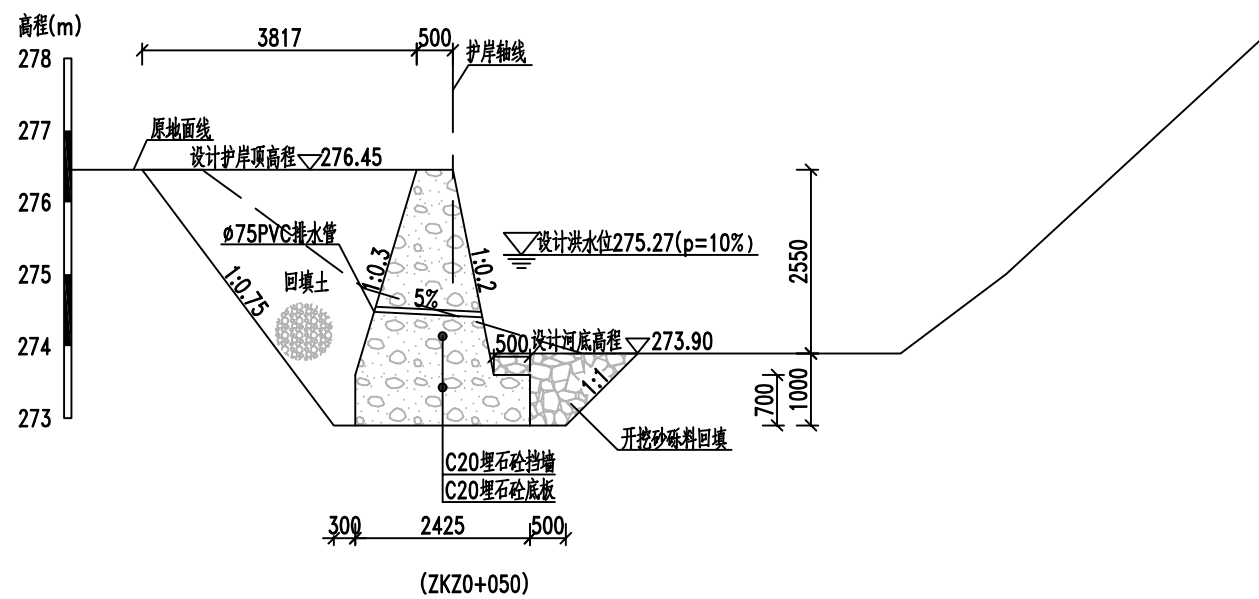
说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

章口左段新建护岸纵断面图 纵向 1:100  
 横向 1:1000

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计		
核定			水工部分		
审查	张忠波	章口左段新建护岸纵断面图			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-24		
设计证号: 乙级A135007037					



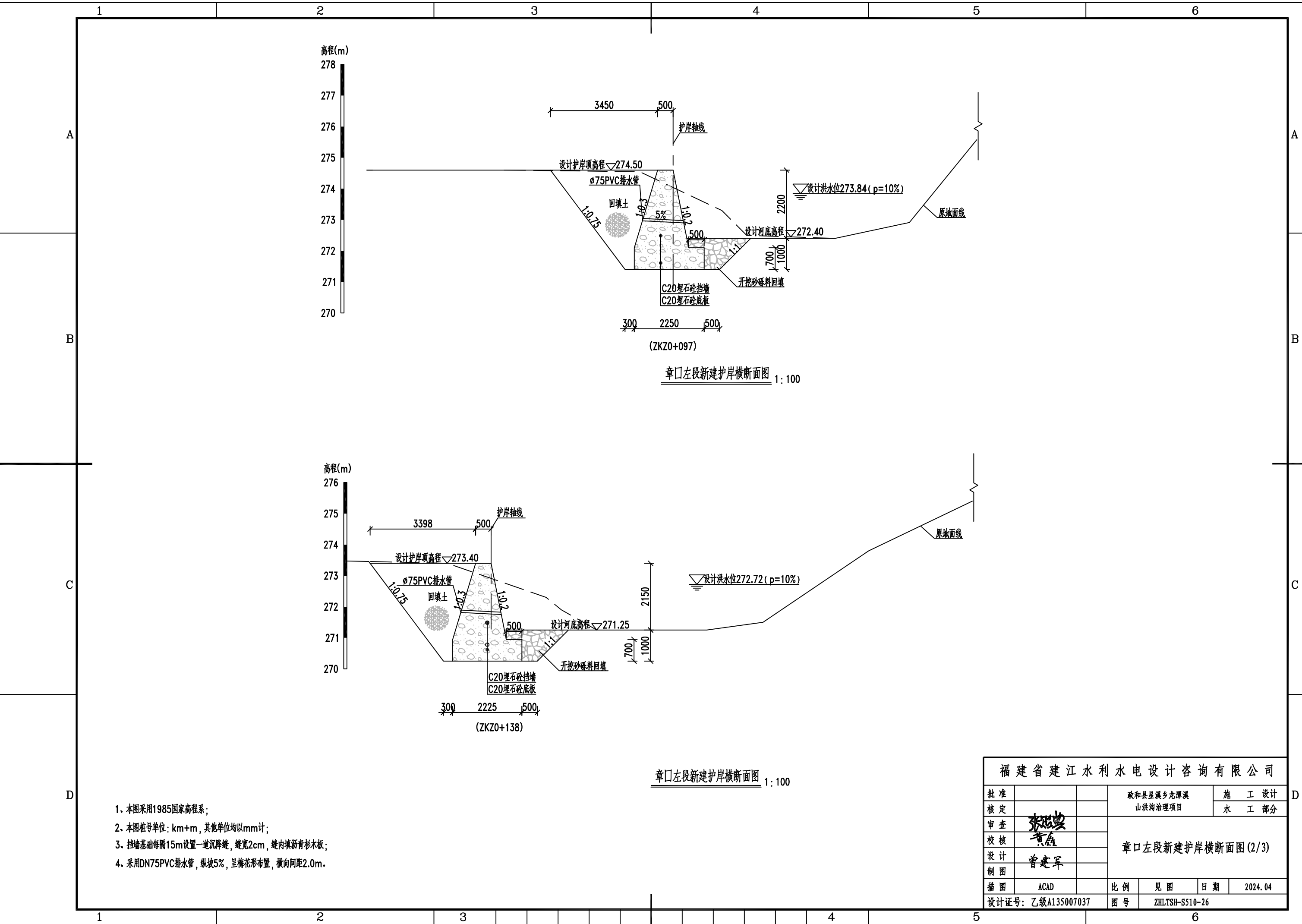
章口左段新建护岸横断面图 1:100



章口左段新建护岸横断面图 1:100

1. 本图采用1985国家高程系;
2. 本图桩号单位: km+m, 其他单位均以mm计;
3. 挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 缝内填沥青杉木板;
4. 采用DN75PVC排水管, 纵坡5%, 呈梅花形布置, 横向间距2.0m.

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张强	章口左段新建护岸横断面图 (1/3)			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图					
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.04
设计证号: 乙级A135007037		图号	ZHLTSH-S510-25		

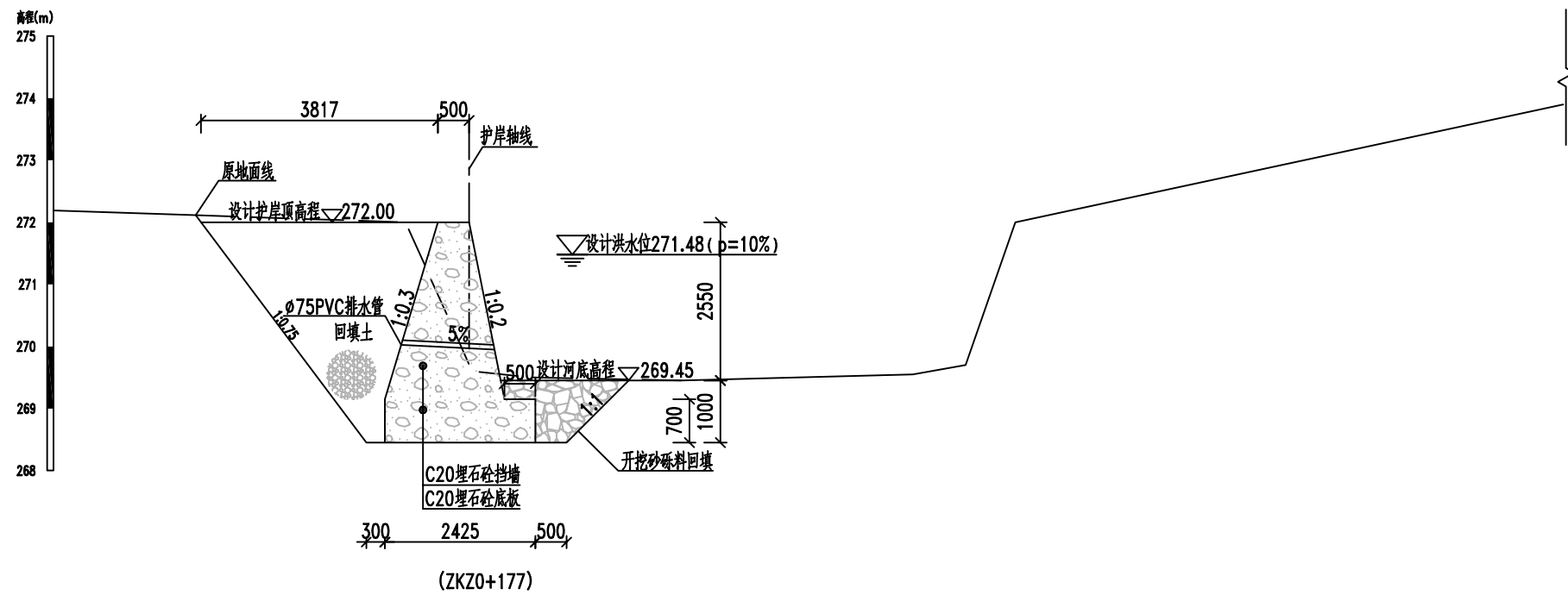


章口左段新建护岸横断面图 1:100

章口左段新建护岸横断面图 1:100

1. 本图采用1985国家高程系;
2. 本图桩号单位: km+m, 其他单位均以mm计;
3. 挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 缝内填沥青杉木板;
4. 采用DN75PVC排水管, 纵坡5%, 呈梅花形布置, 横向间距2.0m.

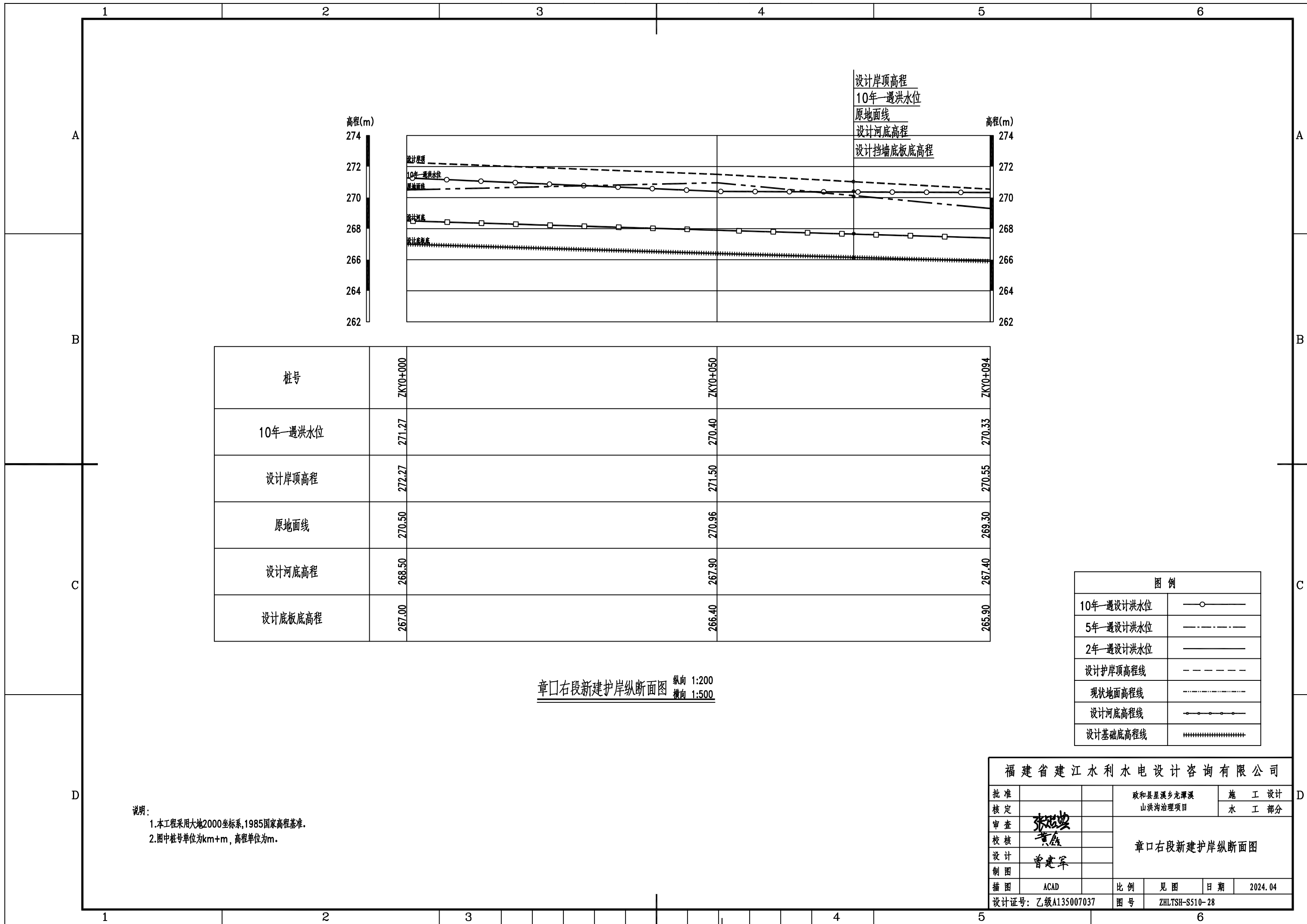
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张强	章口左段新建护岸横断面图 (2/3)			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图					
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.04
设计证号: 乙级A135007037		图号	ZHLTSH-S510-26		



章口左段新建护岸横断面图 1:100

1. 本图采用1985国家高程系;
2. 本图桩号单位: km+m, 其他单位均以mm计;
3. 挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 缝内填沥青杉木板;
4. 采用DN75PVC排水管, 纵坡5%, 呈梅花形布置, 横向间距2.0m.

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张强		章口左段新建护岸横断面图 (3/3)		
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-27	



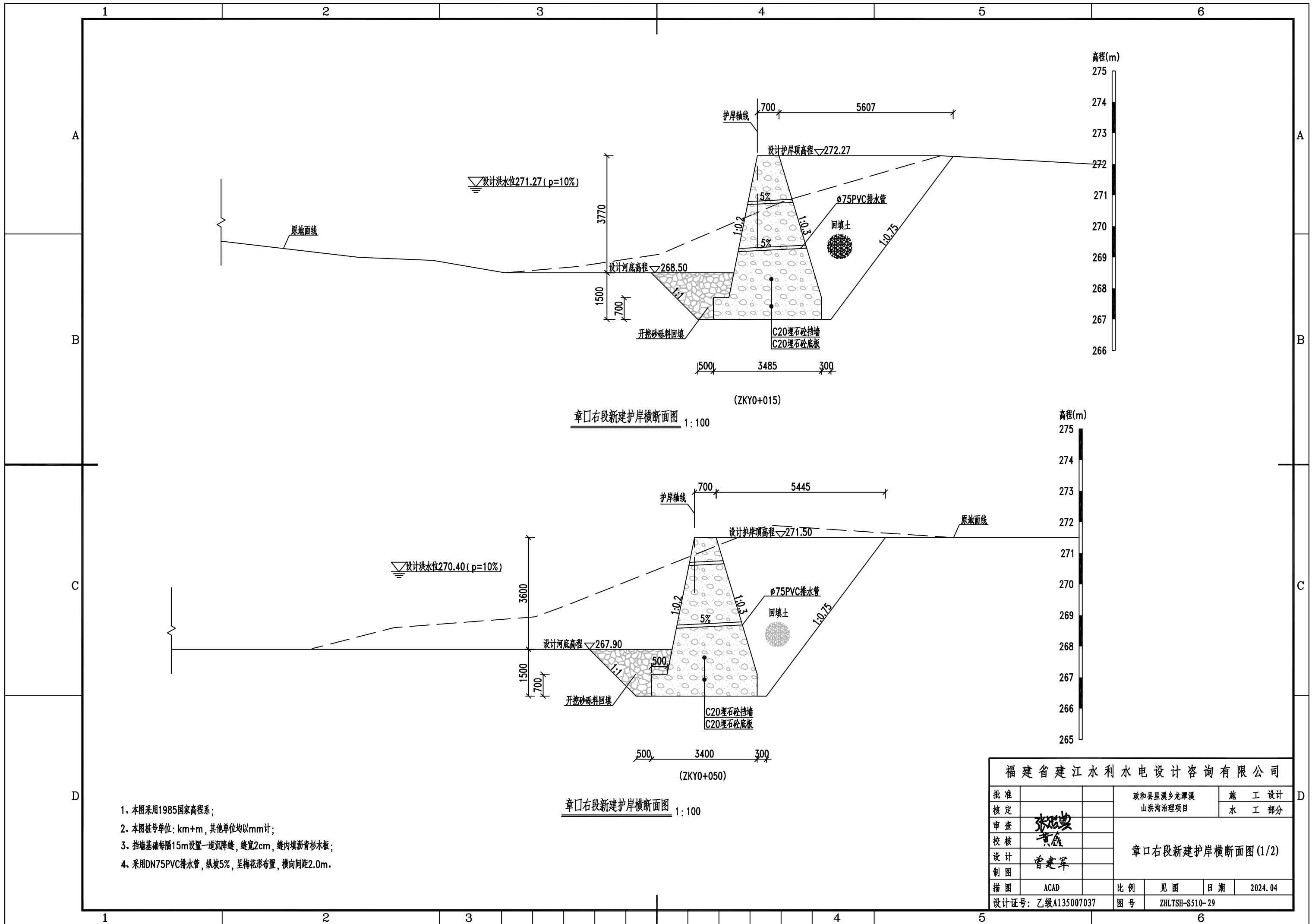
桩号	ZKY0+000	ZKY0+050	ZKY0+094
10年一遇洪水水位	271.27	270.40	270.33
设计岸顶高程	272.27	271.50	270.55
原地面线	270.50	270.96	269.30
设计河底高程	268.50	267.90	267.40
设计底板底高程	267.00	266.40	265.90

章口右段新建护岸纵断面图  
 纵向 1:200  
 横向 1:500

10年一遇设计洪水水位	—○—
5年一遇设计洪水水位	- - - - -
2年一遇设计洪水水位	—————
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	- · - · - · -
设计河底高程线	—○—
设计基础底高程线	·····

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张强	章口右段新建护岸纵断面图			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-28		
设计证号: 乙级A135007037					



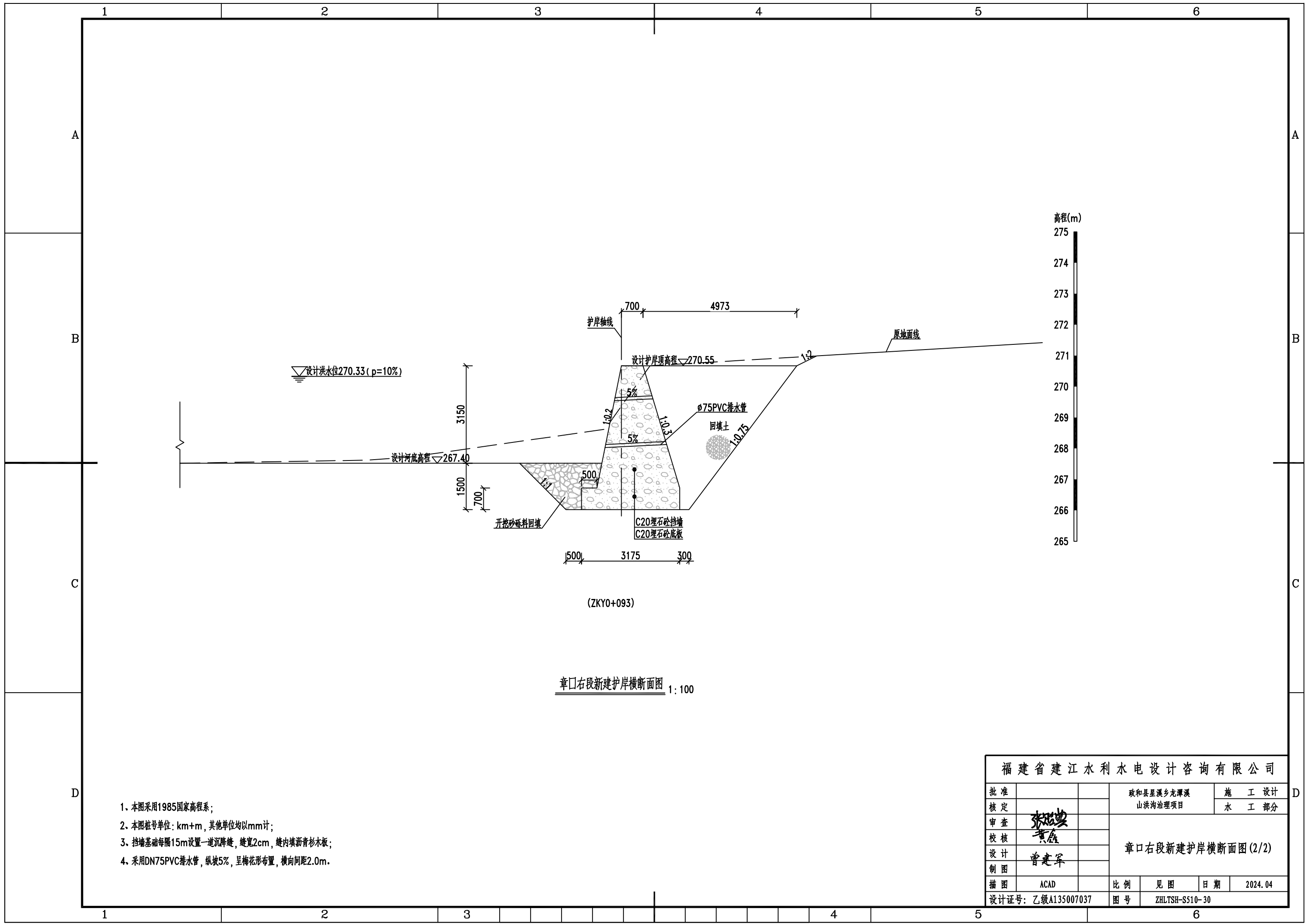
章口右段新建护岸横断面图 1:100

章口右段新建护岸横断面图 1:100

1. 本图采用1985国家高程系;
2. 本图桩号单位: km+m, 其他单位均以mm计;
3. 挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 缝内填沥青杉木板;
4. 采用DN75PVC排水管, 纵坡5%, 呈梅花形布置, 横向间距2.0m.

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张瑞波	章口右段新建护岸横断面图(1/2)			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-29		
设计证号: 乙级A135007037					





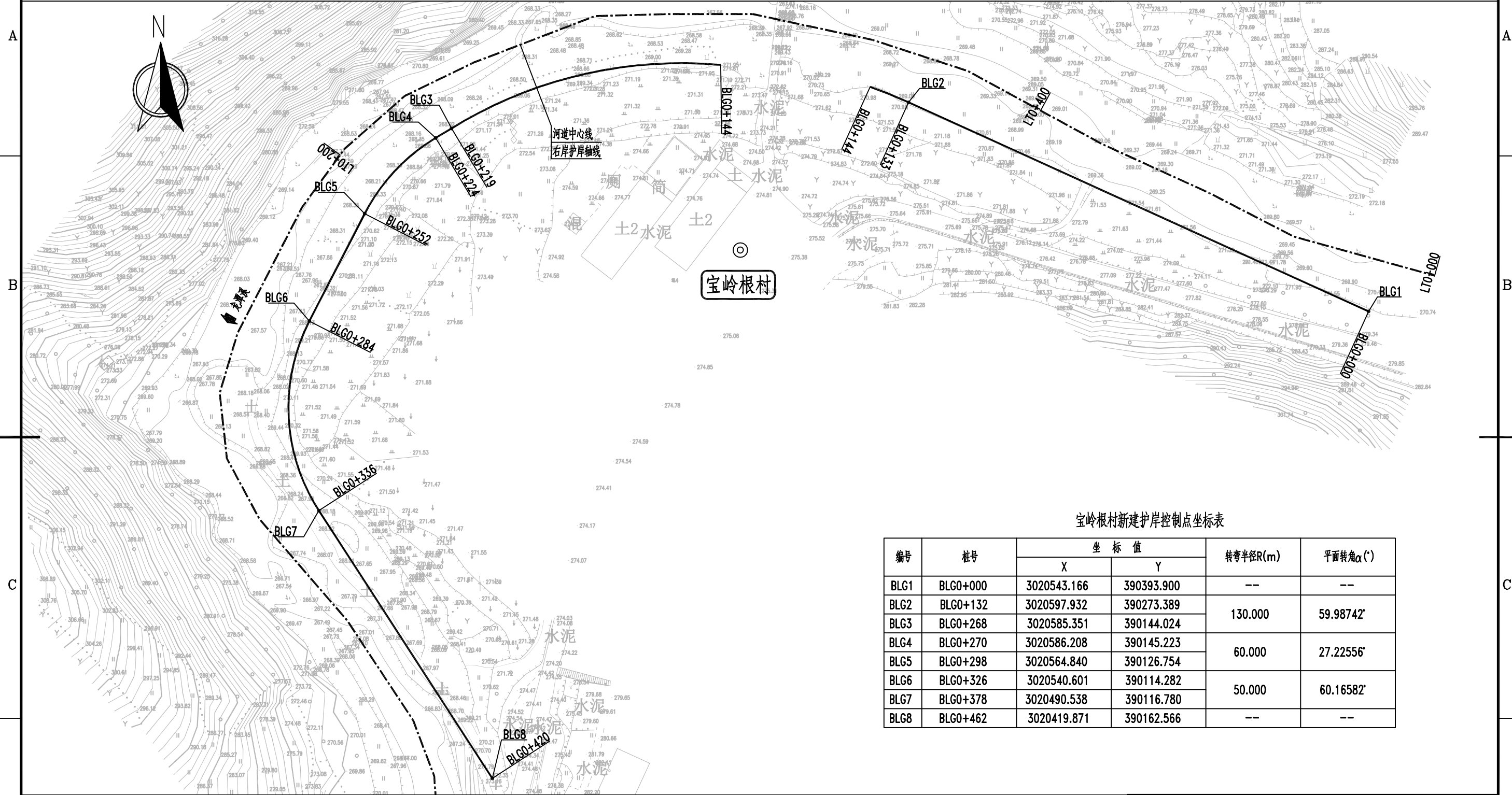
章口右段新建护岸横断面图 1:100

1. 本图采用1985国家高程系;
2. 本图桩号单位: km+m, 其他单位均以mm计;
3. 挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 缝内填沥青杉木板;
4. 采用DN75PVC排水管, 纵坡5%, 呈梅花形布置, 横向间距2.0m.

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张瑞波		章口右段新建护岸横断面图 (2/2)		
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-30	

# 章口村宝岭根新建护岸平面布置图

0 10 20 40m 比例1:1000



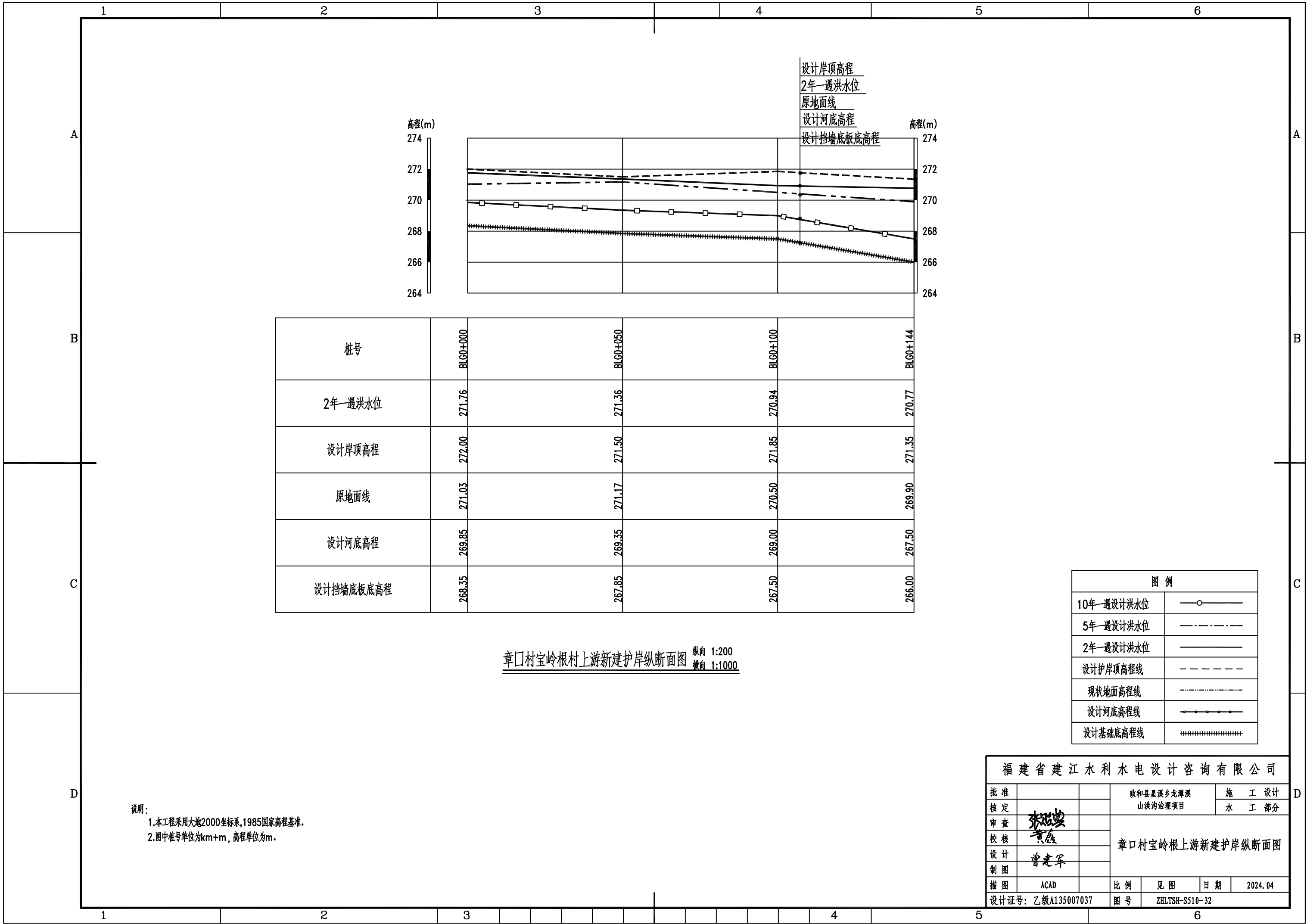
宝岭根村新建护岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
BLG1	BLG0+000	3020543.166	390393.900	--	--
BLG2	BLG0+132	3020597.932	390273.389	130.000	59.98742°
BLG3	BLG0+268	3020585.351	390144.024	60.000	27.22556°
BLG4	BLG0+270	3020586.208	390145.223	50.000	60.16582°
BLG5	BLG0+298	3020564.840	390126.754	--	--
BLG6	BLG0+326	3020540.601	390114.282	--	--
BLG7	BLG0+378	3020490.538	390116.780	--	--
BLG8	BLG0+462	3020419.871	390162.566	--	--

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.宝岭根村新建护岸长420m。

图例	
河道中心线	———
新建护岸轴线	———
水流方向	➔
乡镇	◎

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计
核定		山洪沟治理项目	水工部分
审查	张淑敏	章口村宝岭根新建护岸平面布置图	
校核	黄鑫		
设计	曾建军		
制图		比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.04
设计号	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-31



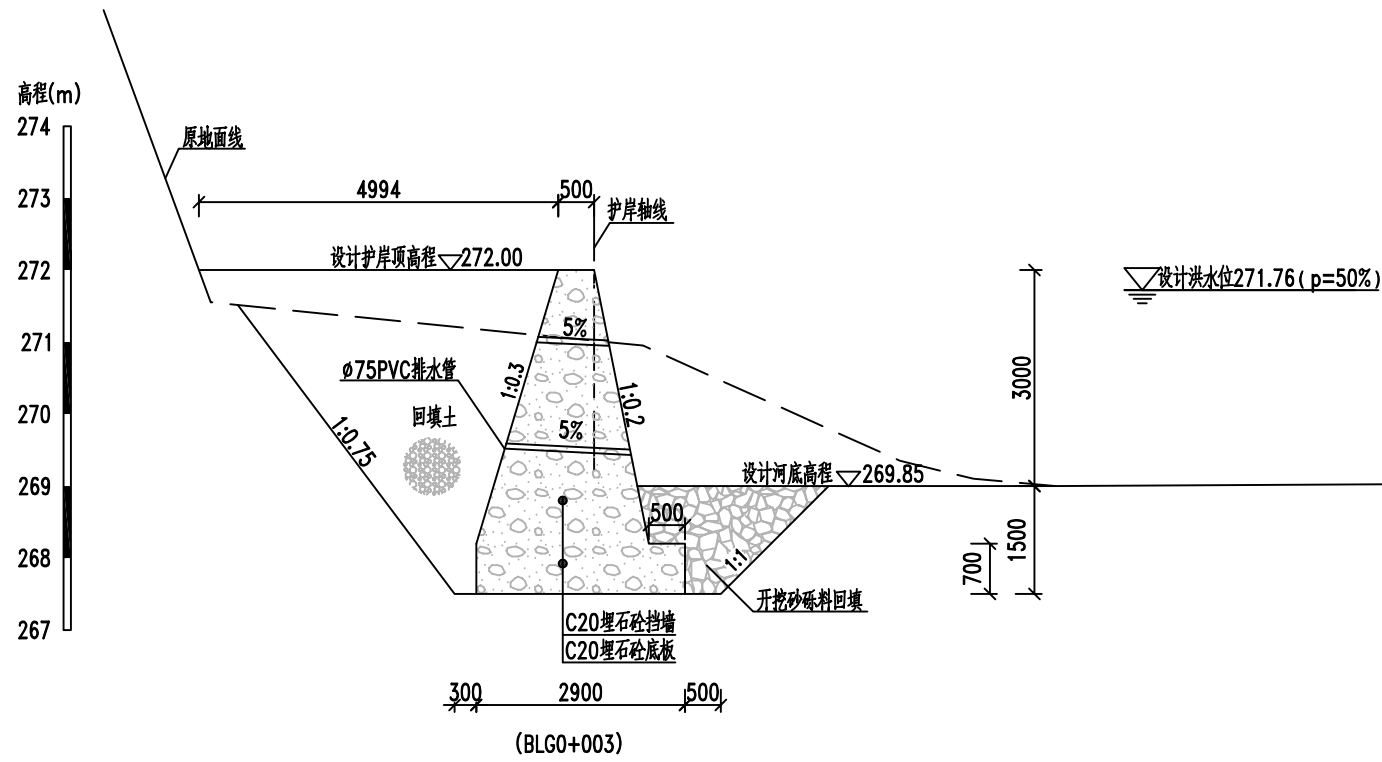
桩号	BLG0+000	BLG0+050	BLG0+100	BLG0+144
2年一遇洪水位	271.76	271.36	270.94	270.77
设计岸顶高程	272.00	271.50	271.85	271.35
原地面线	271.03	271.17	270.50	269.90
设计河底高程	269.85	269.35	269.00	267.50
设计挡墙底板底高程	268.35	267.85	267.50	266.00

章口村宝岭根村上游新建护岸纵断面图  
 纵向 1:200  
 横向 1:1000

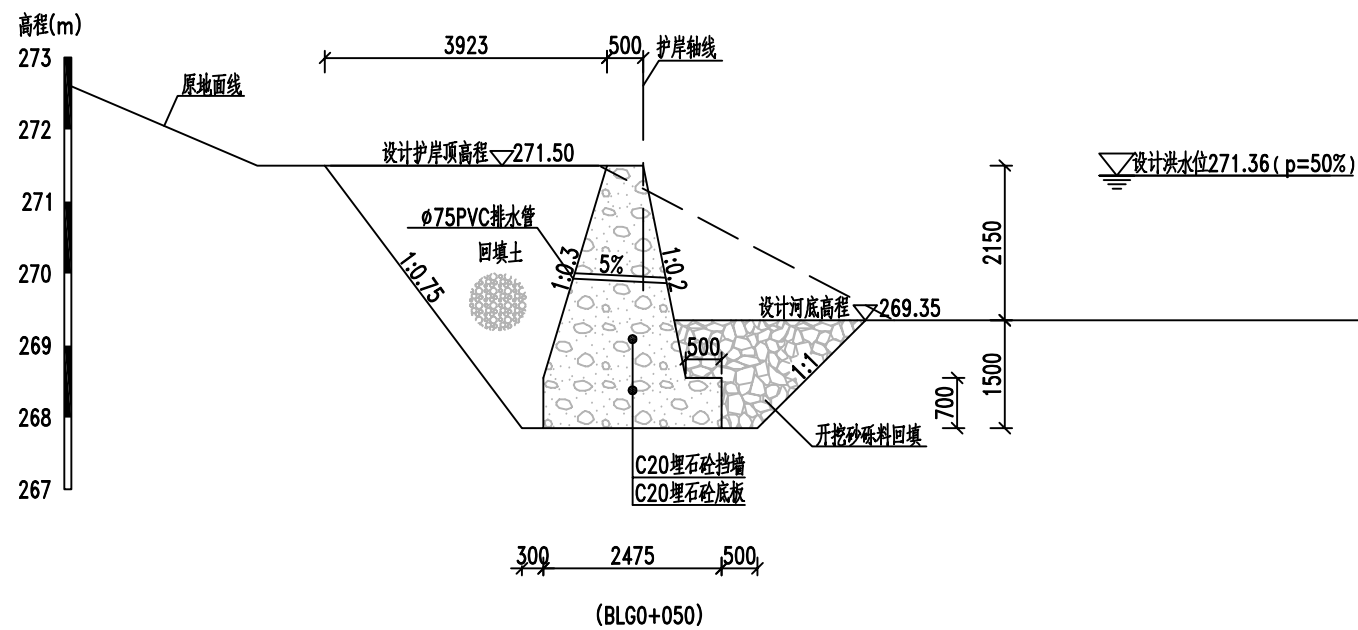
图例	
10年一遇设计洪水位	—○—
5年一遇设计洪水位	- - - - -
2年一遇设计洪水位	—————
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	- · - · - · -
设计河底高程线	—○—○—○—
设计基础底高程线	*****

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张宏波	章口村宝岭根上游新建护岸纵断面图			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-32		
设计证号: 乙级A135007037					



章口村宝岭根上游新建护岸横断面图 1:100



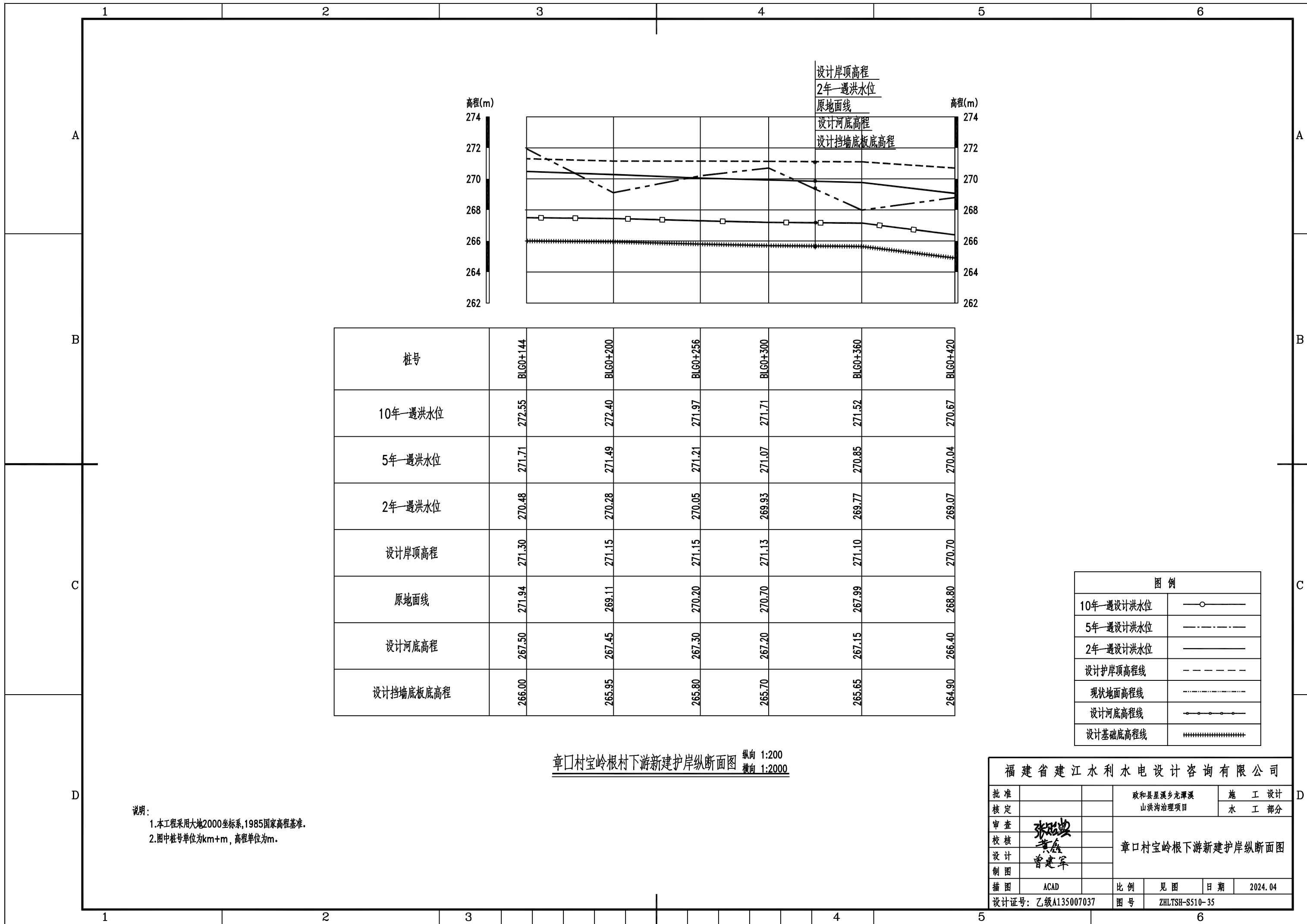
章口村宝岭根上游新建护岸横断面图 1:100

1. 本图采用1985国家高程系;
2. 本图桩号单位: km+m, 其他单位均以mm计;
3. 挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 缝内填浙青杉木板;
4. 采用DN75PVC排水管, 纵坡5%, 呈梅花形布置, 横向间距2.0m;
5. 设计桩号BLG0+050~BLG0+144护岸顶宽度为500mm, 设计桩号BLG0+144~BLG0+420护岸顶宽度为700mm.

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计
核定		山洪沟治理项目	水工部分
审查	张忠坤	章口村宝岭根上游新建护岸横断面图 (1/2)	
校核	黄鑫		
设计	曾建军		
制图			
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037		日期	2024.04
		图号	ZHLTSH-S510-33





桩号	BLG0+144	BLG0+200	BLG0+256	BLG0+300	BLG0+360	BLG0+420
10年一遇洪水水位	272.55	272.40	271.97	271.71	271.52	270.67
5年一遇洪水水位	271.71	271.49	271.21	271.07	270.85	270.04
2年一遇洪水水位	270.48	270.28	270.05	269.93	269.77	269.07
设计岸顶高程	271.30	271.15	271.15	271.13	271.10	270.70
原地面线	271.94	269.11	270.20	270.70	267.99	268.80
设计河底高程	267.50	267.45	267.30	267.20	267.15	266.40
设计挡墙底板底高程	266.00	265.95	265.80	265.70	265.65	264.90

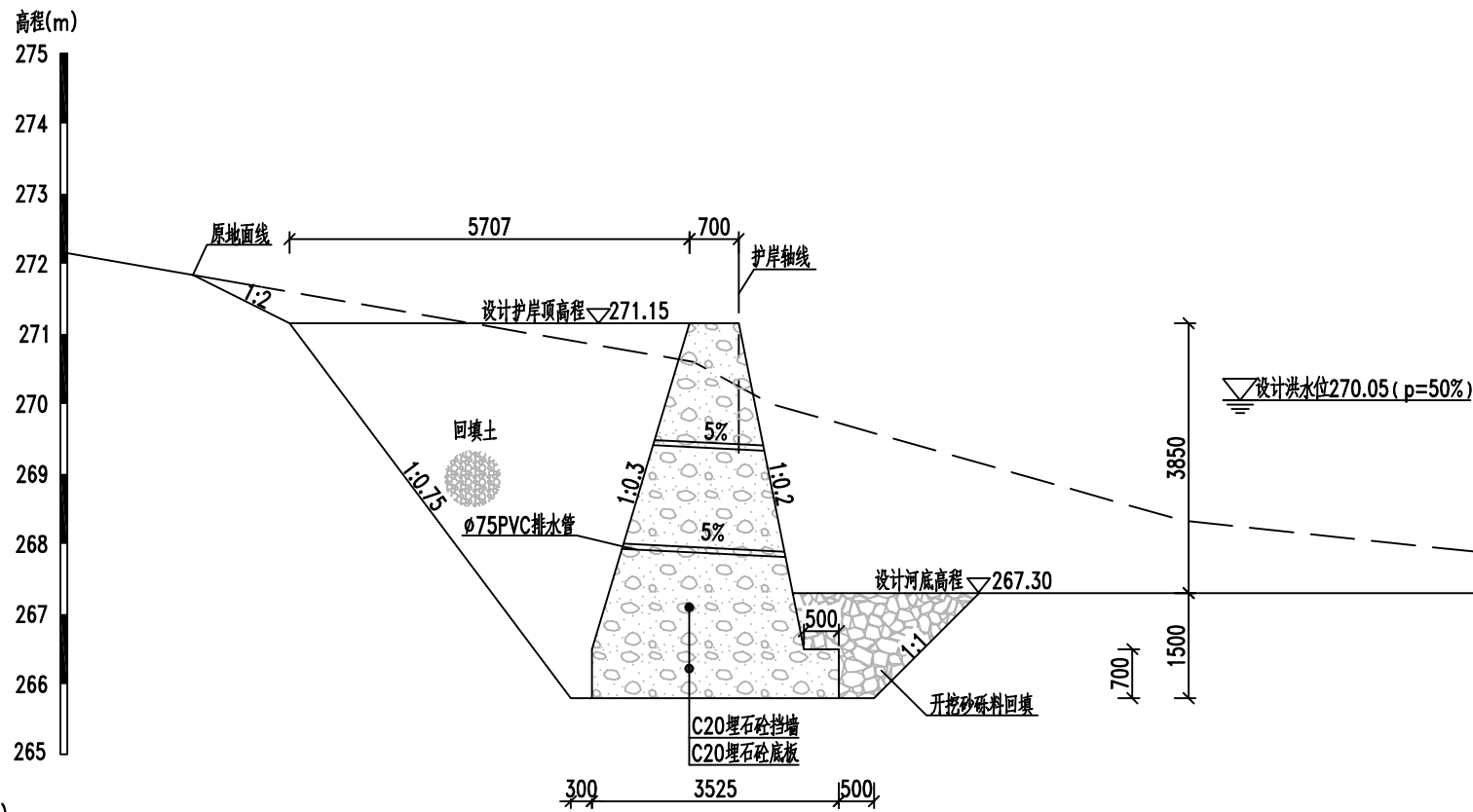
图例	
10年一遇设计洪水水位	—○—
5年一遇设计洪水水位	- - - - -
2年一遇设计洪水水位	—————
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	- · - · - · -
设计河底高程线	—○—
设计基础底高程线	*****

章口村宝岭根村下游新建护岸纵断面图 纵向 1:200  
横向 1:2000

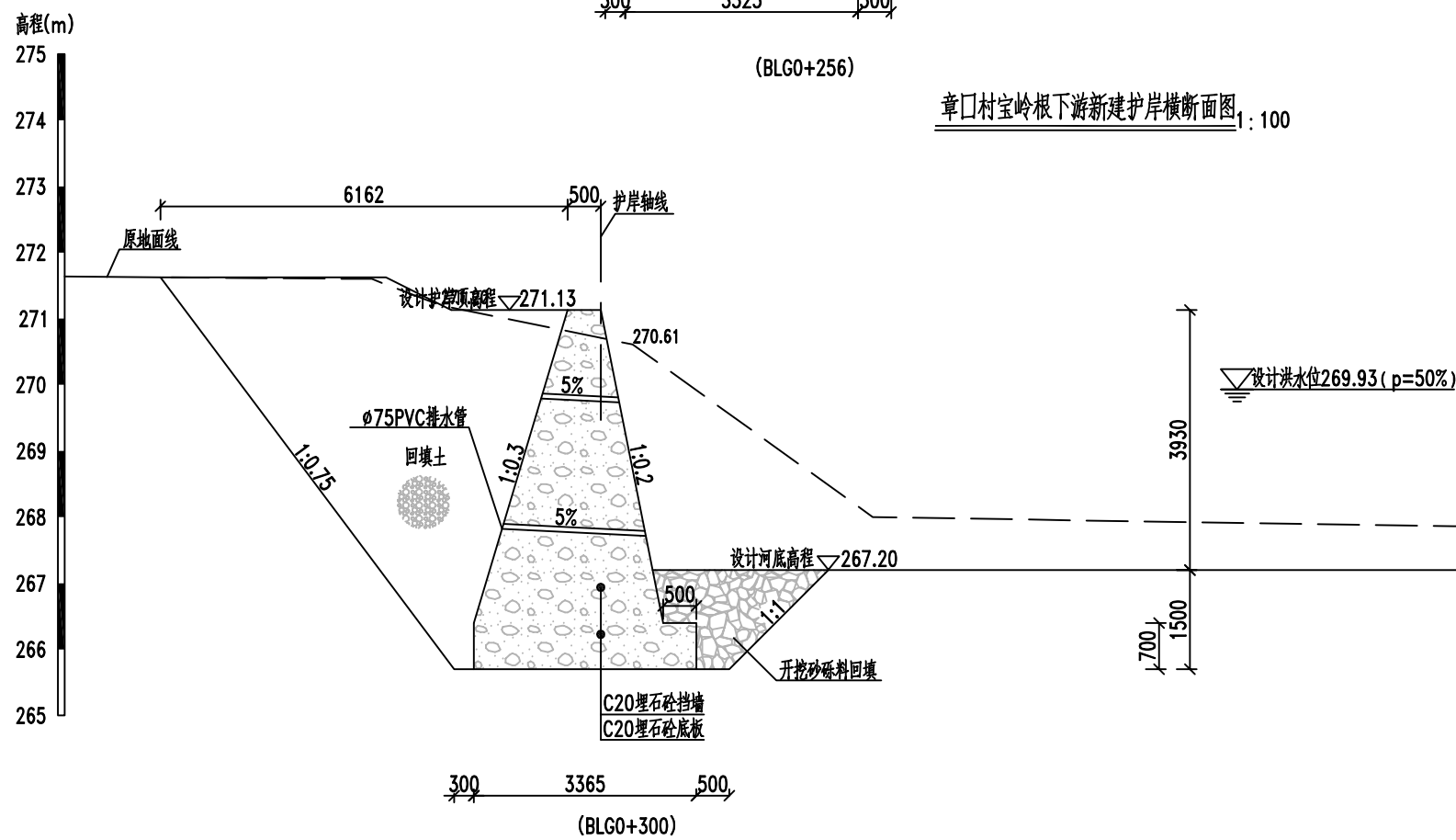
说明：  
1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张强	章口村宝岭根下游新建护岸纵断面图			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-35		
设计证号: 乙级A135007037					





章口村宝岭根下游新建护岸横断面图 1:100

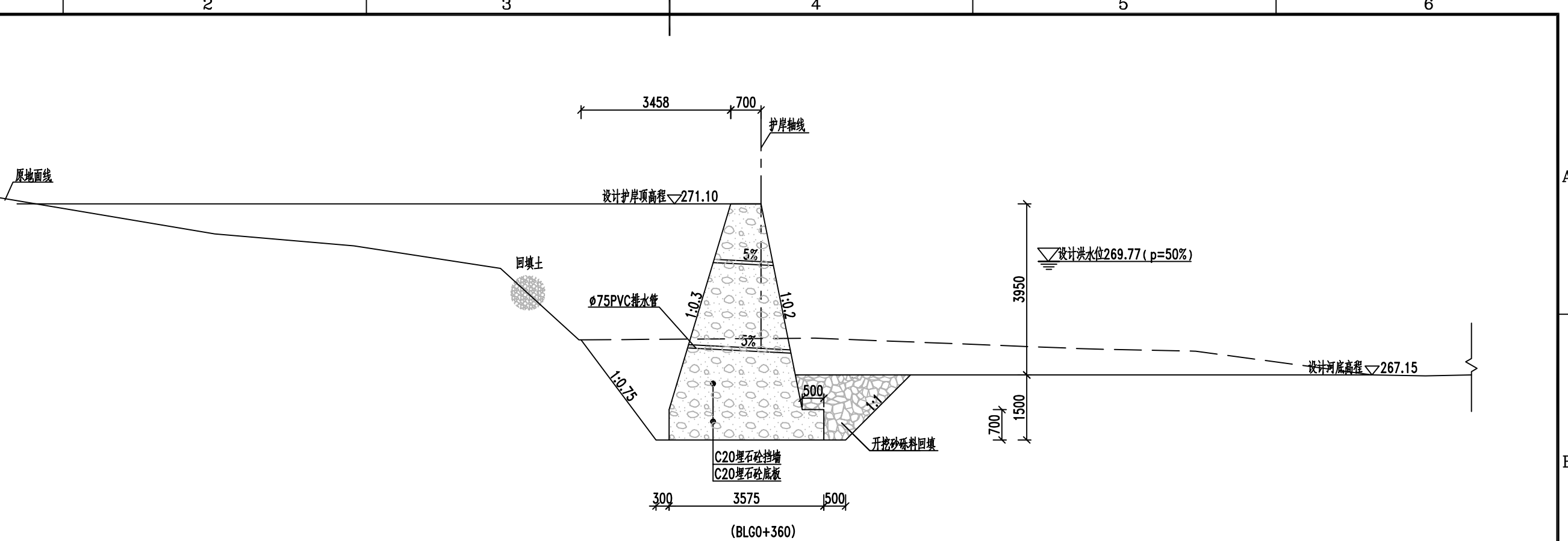
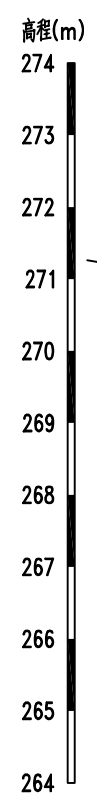


章口村宝岭根下游新建护岸横断面图 1:100

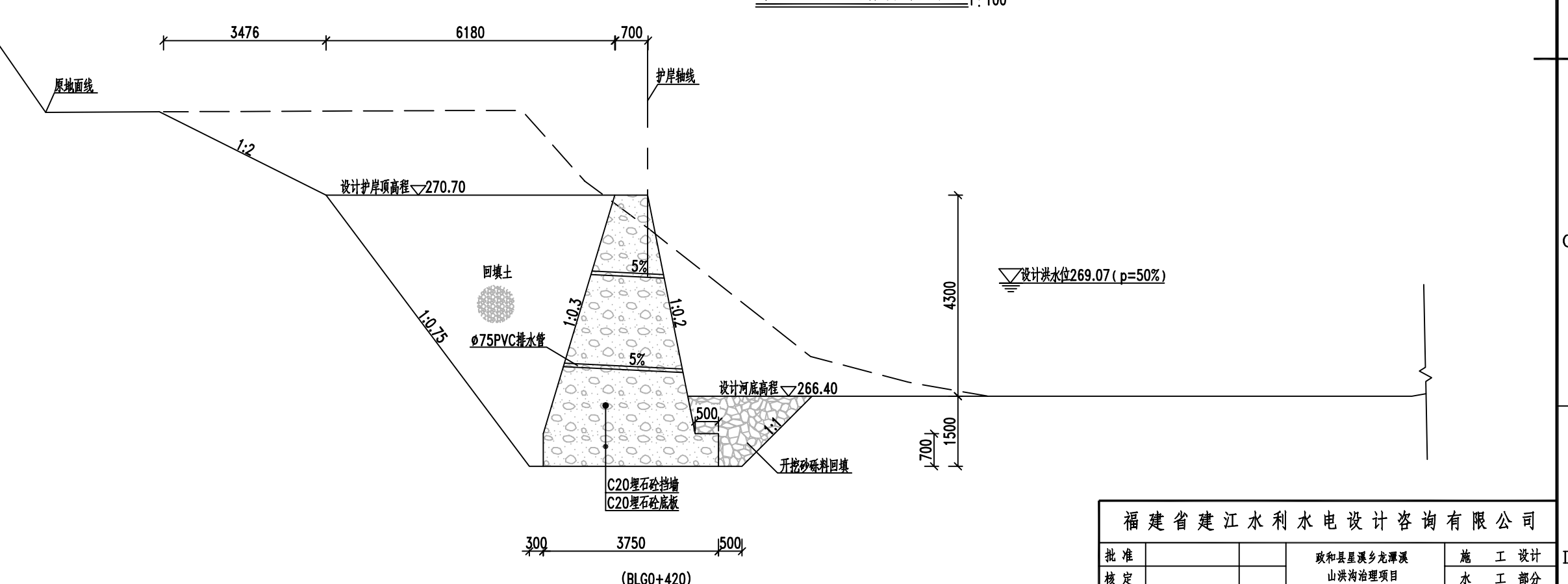
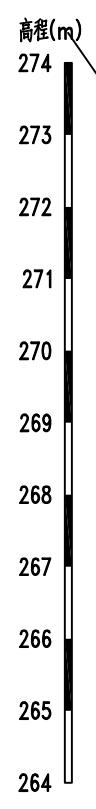
1. 本图采用1985国家高程系;
2. 本图桩号单位: km+m, 其他单位均以mm计;
3. 挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 缝内填沥青杉木板;
4. 采用DN75PVC排水管, 纵坡5%, 呈梅花形布置, 横向间距2.0m;
5. 设计桩号BLG0+050~BLG0+144护岸顶宽度为500mm, 设计桩号BLG0+144~BLG0+420护岸顶宽度为700mm。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张强	章口村宝岭根下游新建护岸横断面图 (2/3)			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图					
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.04
设计证号: 乙级A135007037		图号	ZHLTSH-S510-37		





章口村宝岭根下游新建护岸横断面图 1:100



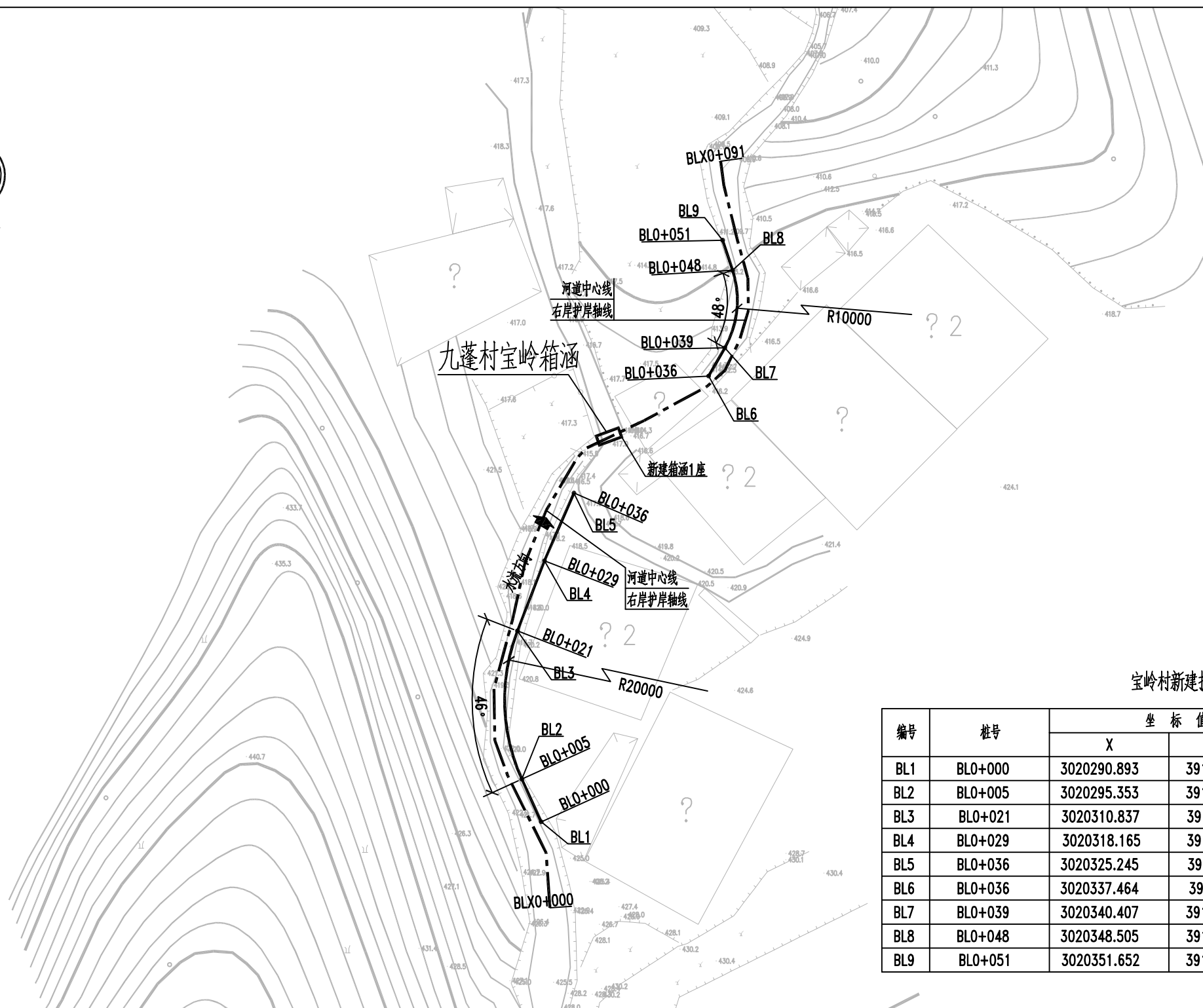
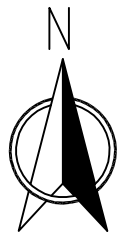
章口村宝岭根下游新建护岸横断面图 1:100

1. 本图采用1985国家高程系;
2. 本图桩号单位: km+m, 其他单位均以mm计;
3. 挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 缝内填沥青杉木板;
4. 采用DN75PVC排水管, 纵坡5%, 呈梅花形布置, 横向间距2.0m;
5. 设计桩号BLG0+050~BLG0+144护岸顶宽度为500mm, 设计桩号BLG0+144~BLG0+420护岸顶宽度为700mm.

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张瑞波	章口村宝岭根下游新建护岸横断面图 (3/3)			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-38		
设计证号: 乙级A135007037					

# 九蓬村宝岭新建护岸平面布置图

0 5 10 20m 比例 1:500



宝岭村新建护岸控制点坐标表

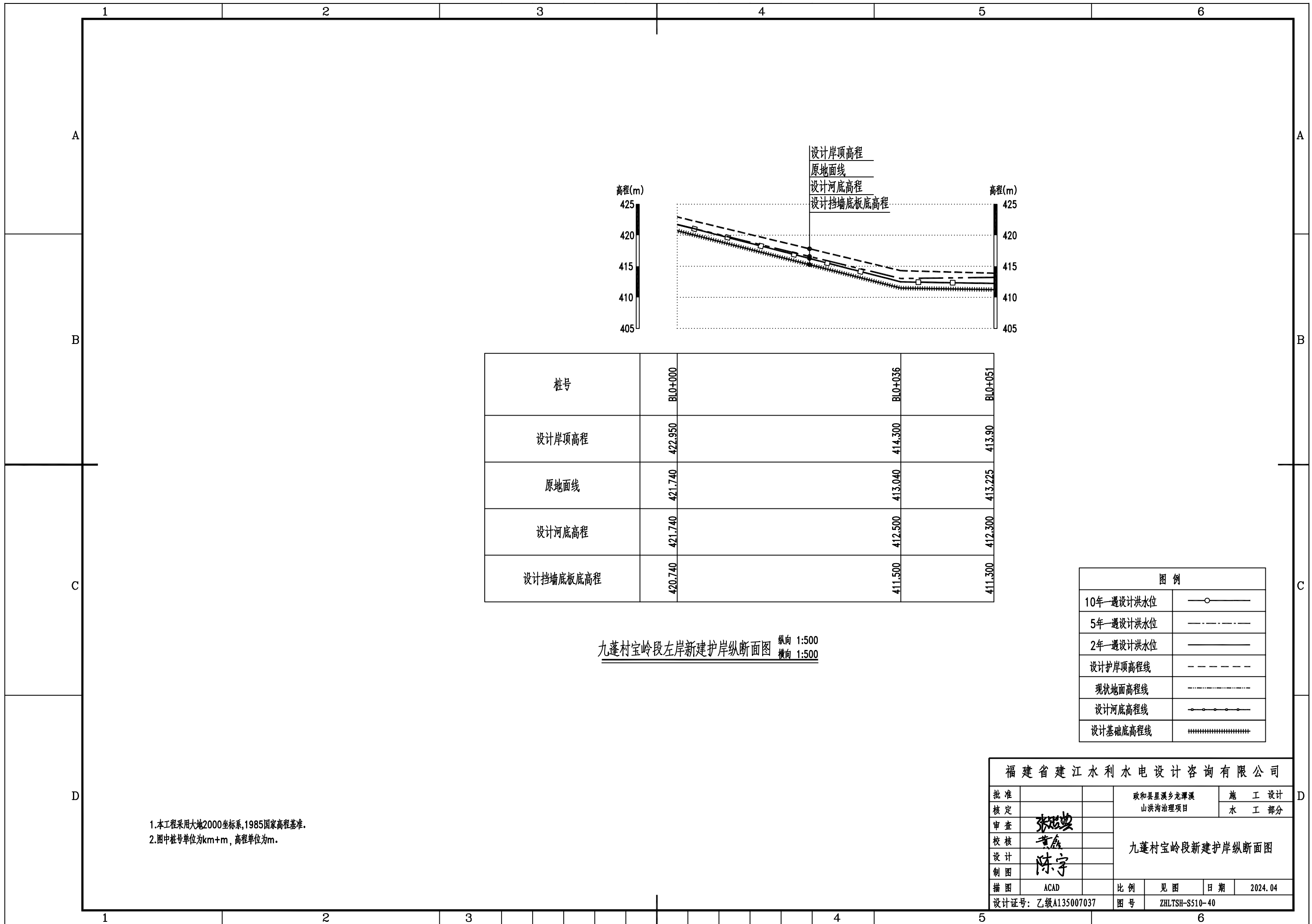
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 $\alpha(^{\circ})$
		X	Y		
BL1	BL0+000	3020290.893	391740.700	--	--
BL2	BL0+005	3020295.353	391738.670	20.000	45.56906°
BL3	BL0+021	3020310.837	391738.213		
BL4	BL0+029	3020318.165	391741.040	--	2.38244°
BL5	BL0+036	3020325.245	391744.114	--	--
BL6	BL0+036	3020337.464	391758.181	--	--
BL7	BL0+039	3020340.407	391759.867	10.000	48.03104°
BL8	BL0+048	3020348.505	391760.689		
BL9	BL0+051	3020351.652	391759.653	--	--

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.宝岭村新建护岸长51m，新建箱涵1座。

图例	
河道中心线	———
新建护岸轴线	———
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计		
核定			水工部分		
审查		九蓬村宝岭新建护岸平面布置图			
校核					
设计					
制图					
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-39		



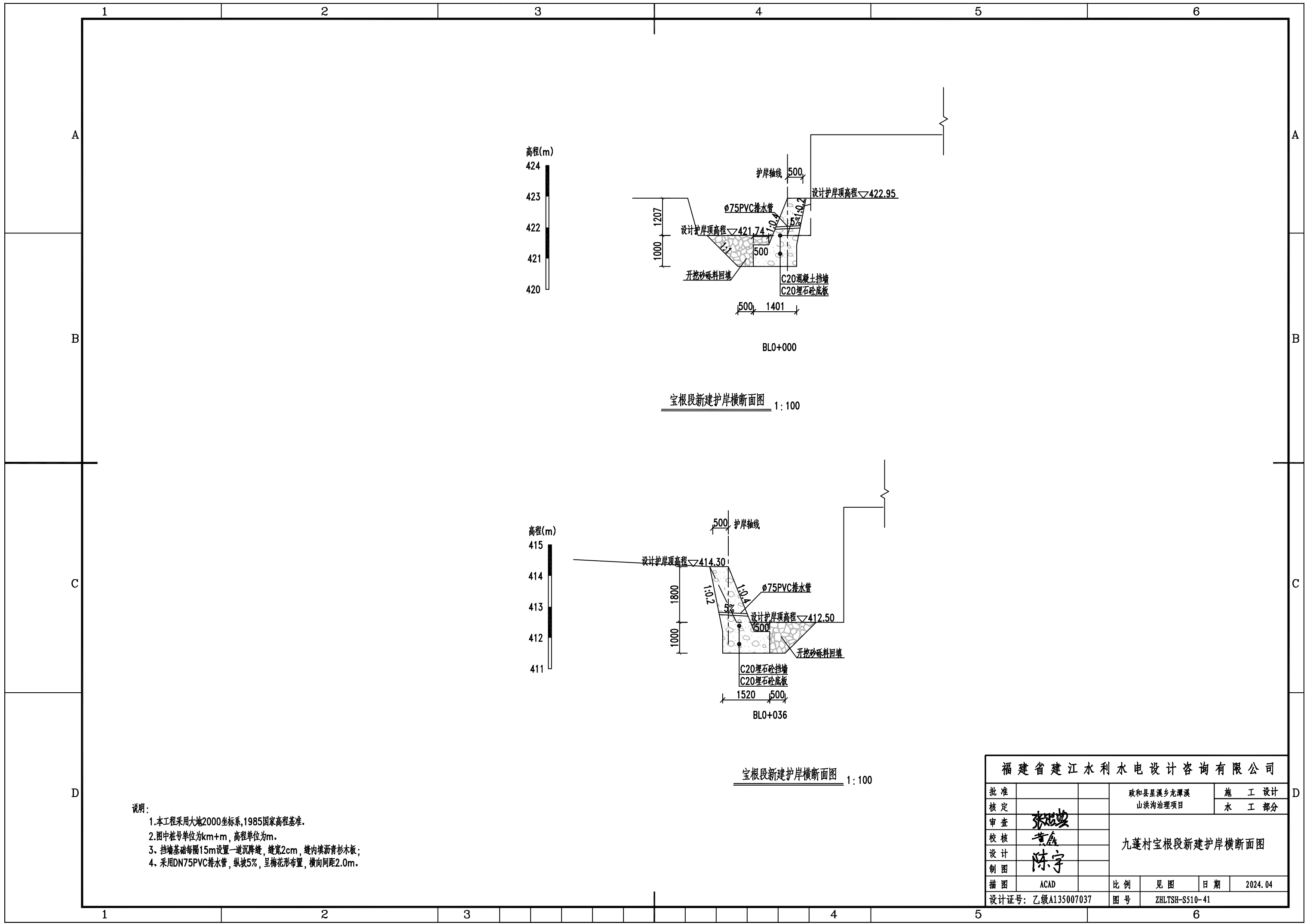
桩号	B10+000	B10+036	B10+051
设计岸顶高程	422.950	414.300	413.90
原地面线	421.740	413.040	413.225
设计河底高程	421.740	412.500	412.300
设计挡墙底板底高程	420.740	411.500	411.300

10年一遇设计洪水位	—○—
5年一遇设计洪水位	— · — · —
2年一遇设计洪水位	——
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	- · - · - · -
设计河底高程线	—○—
设计基础底高程线	#####

九蓬村宝岭段左岸新建护岸纵断面图  
 纵向 1:500  
 横向 1:500

1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠良	九蓬村宝岭段新建护岸纵断面图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-40		
设计证号: 乙级A135007037					



宝根段新建护岸横断面图 1:100

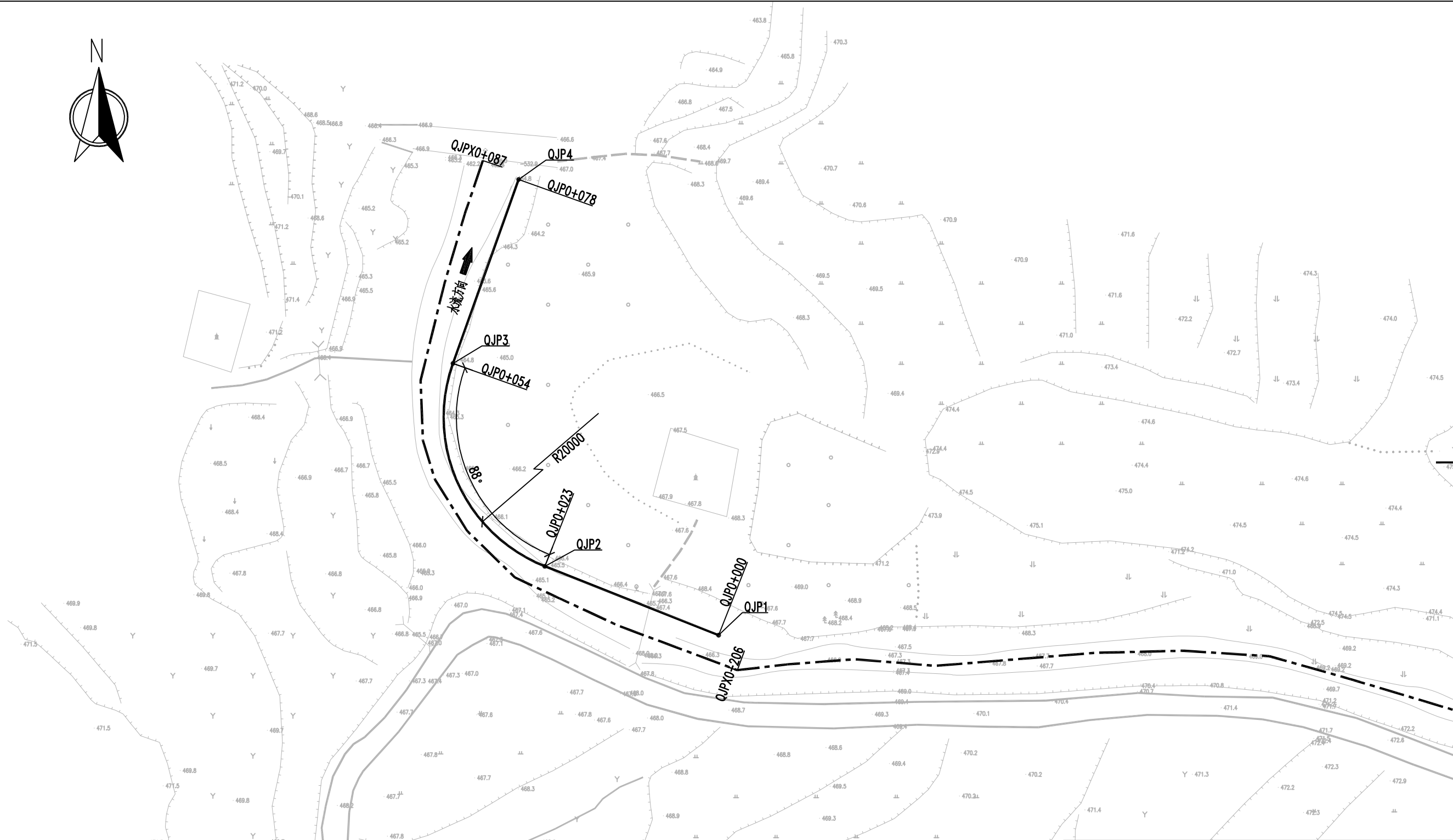
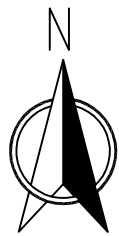
宝根段新建护岸横断面图 1:100

- 说明:
- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
  - 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
  - 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
  - 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计	
核定				水工部分	
审查	张忠良		九蓬村宝根段新建护岸横断面图		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-41	

# 前九蓬新建护岸平面布置图

0 5 10 20m 比例1:500



前九蓬村新建护岸控制点坐标表

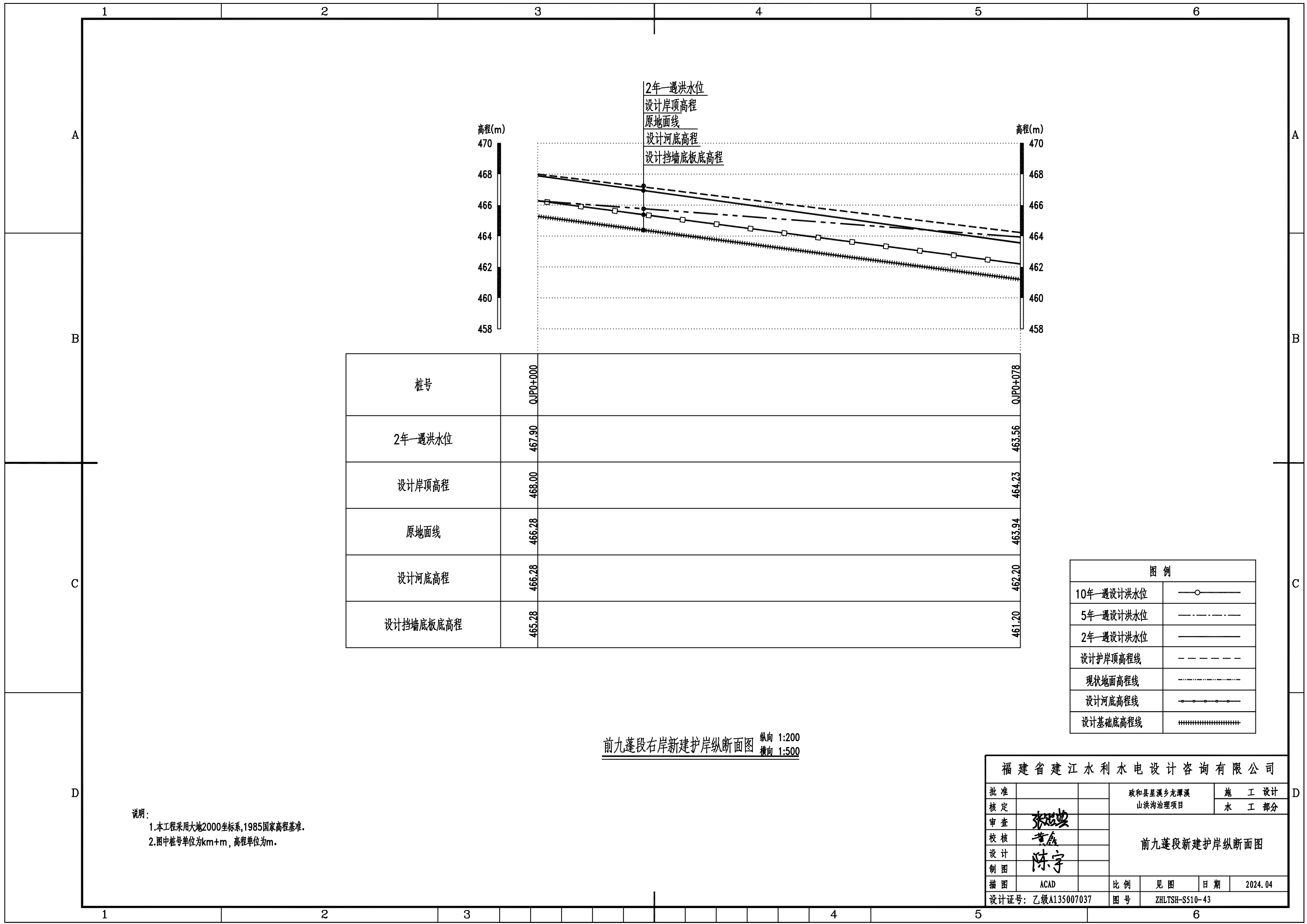
说明:  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。  
 3.前九蓬村段新建护岸长87m。

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
QJP1	QJPO+000	3019245.097	393787.413	--	--
QJP2	QJPO+023	3019253.689	393765.735	20.000	88.01646°
QJP3	QJPO+054	3019279.004	393754.268		
QJP4	QJPO+078	3019301.959	393762.459	--	--

图例	
河道中心线	----
新建护岸轴线	——
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计
核定			水工部分
审查	张思敏		前九蓬新建护岸平面布置图
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图			
描图	ACAD	比例 见图	日期 2024.04
设计证号: 乙级A135007037		图号 ZHLTSH-S510-42	



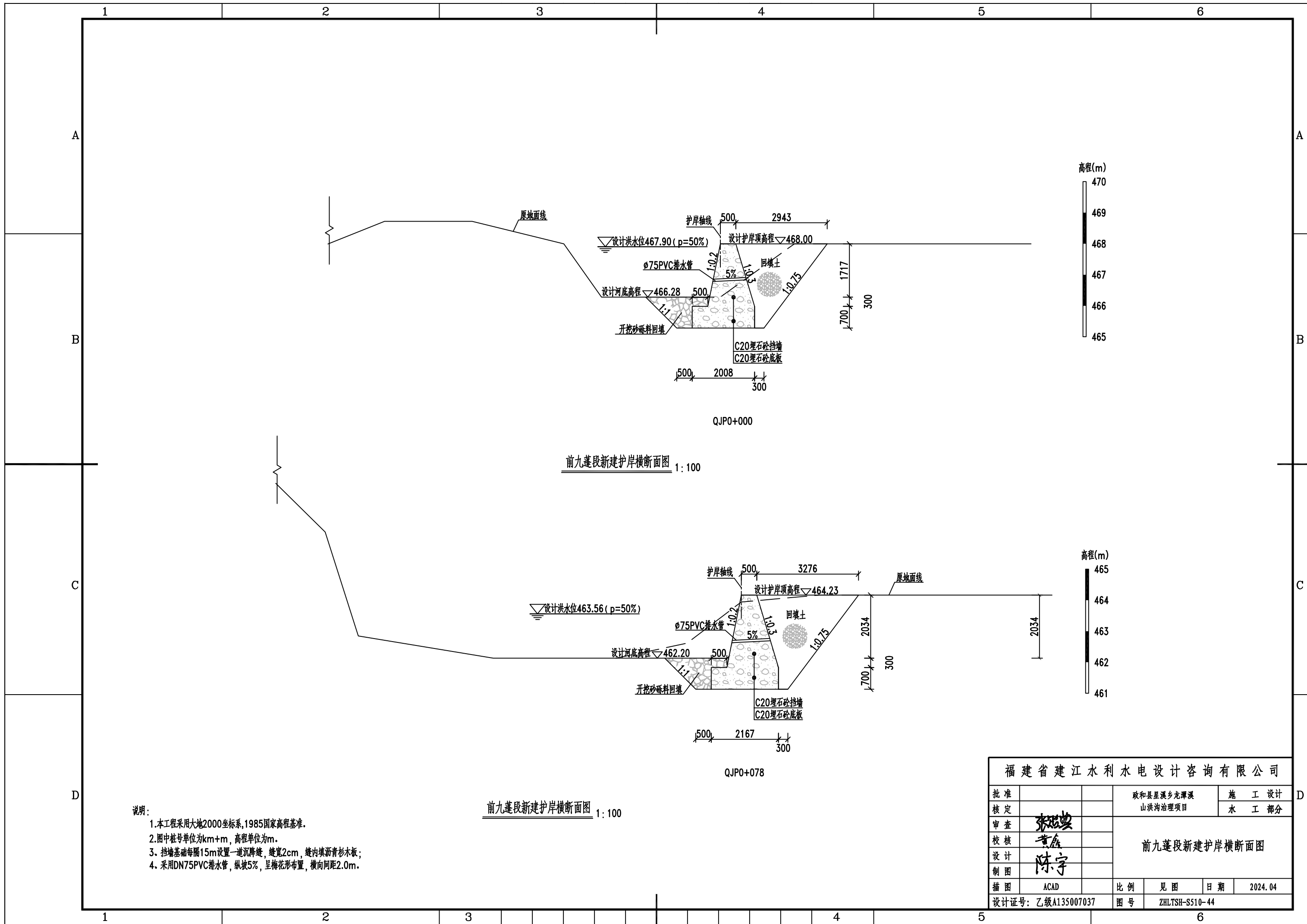
桩号	QJPD+000	QJPD+078
2年一遇洪水位	467.90	463.56
设计岸顶高程	468.00	464.23
原地面线	466.28	463.94
设计河底高程	466.28	462.20
设计挡墙底板底高程	465.28	461.20

图例	
10年一遇设计洪水位	—○—
5年一遇设计洪水位	— · — · —
2年一遇设计洪水位	———
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	· · · · ·
设计河底高程线	—□—
设计基础底高程线	+++++

前九蓬段右岸新建护岸纵断面图  
 纵向 1:200  
 横向 1:500

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张忠波	前九蓬段新建护岸纵断面图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-43		
设计证号: 乙级A135007037					



前九蓬段新建护岸横断面图 1:100

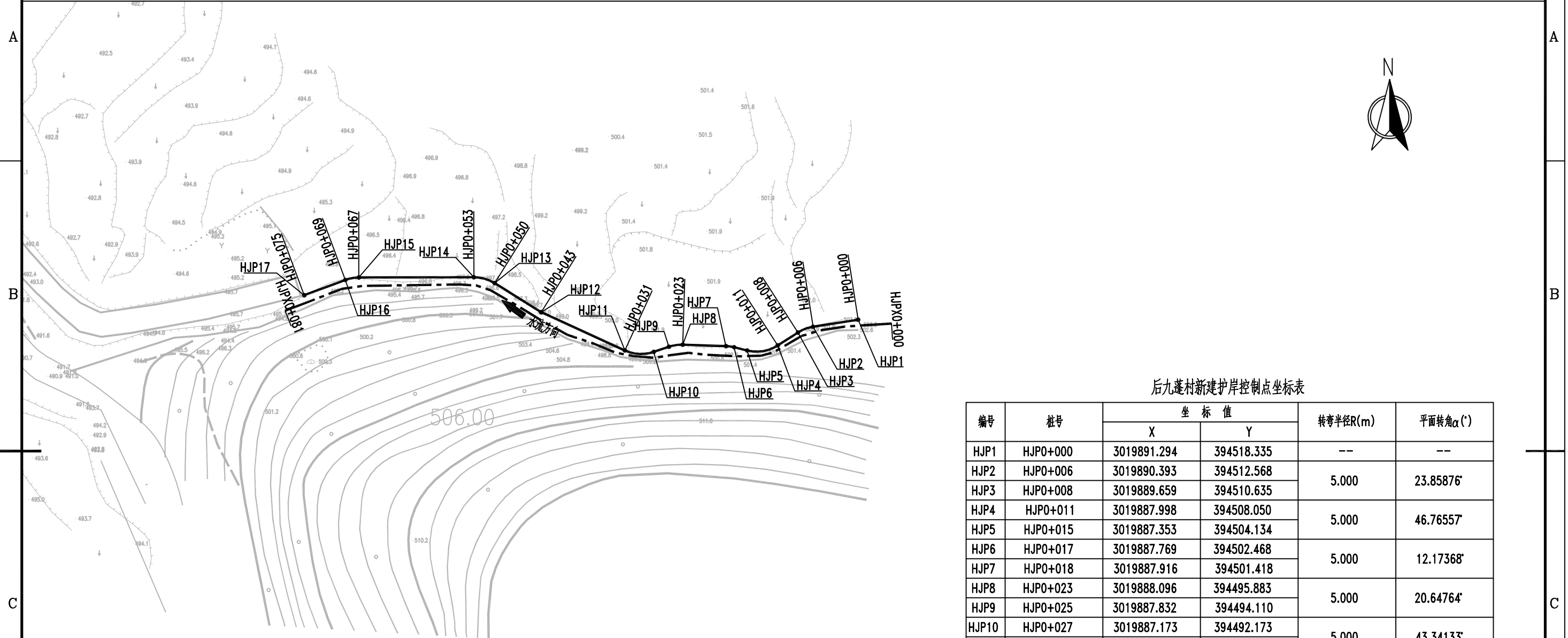
前九蓬段新建护岸横断面图 1:100

- 说明:
- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
  - 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
  - 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
  - 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计	
核定				水工部分	
审查	张忠良			前九蓬段新建护岸横断面图	
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图				比例	见图
描图	ACAD			日期	2024.04
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-44	

# 后九蓬新建护岸平面布置图

0 5 10 20m 比例 1:500



后九蓬村新建护岸控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
HJP1	HJP0+000	3019891.294	394518.335	--	--
HJP2	HJP0+006	3019890.393	394512.568	5.000	23.85876°
HJP3	HJP0+008	3019889.659	394510.635		
HJP4	HJP0+011	3019887.998	394508.050	5.000	46.76557°
HJP5	HJP0+015	3019887.353	394504.134	5.000	12.17368°
HJP6	HJP0+017	3019887.769	394502.468		
HJP7	HJP0+018	3019887.916	394501.418		
HJP8	HJP0+023	3019888.096	394495.883	5.000	20.64764°
HJP9	HJP0+025	3019887.832	394494.110		
HJP10	HJP0+027	3019887.173	394492.173	5.000	43.34133°
HJP11	HJP0+031	3019887.359	394488.485		
HJP12	HJP0+043	3019892.249	394477.782	--	7.37813°
HJP13	HJP0+050	3019895.968	394471.814	5.000	32.06264°
HJP14	HJP0+053	3019896.725	394469.158		
HJP15	HJP0+067	3019896.692	394454.437	5.000	20.25608°
HJP16	HJP0+069	3019896.379	394452.707		
HJP17	HJP0+075	3019894.421	394447.440	--	--

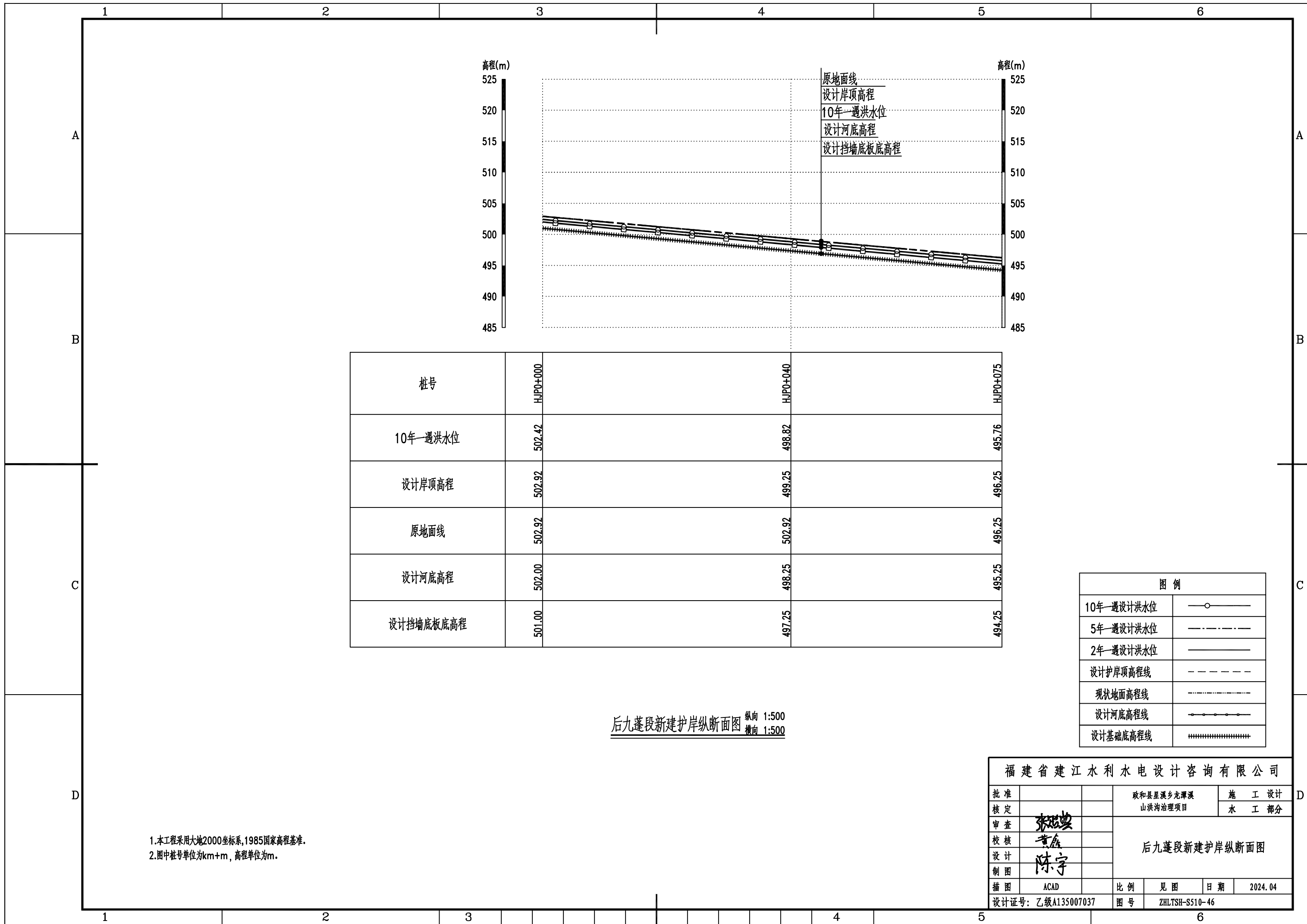
说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。  
 3.后九蓬新建护岸长75m。

图例	
河道中心线	———
新建护岸轴线	———
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计		
核定			水工部分		
审查	张思敏	后九蓬新建护岸平面布置图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	设计号: 乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-45	





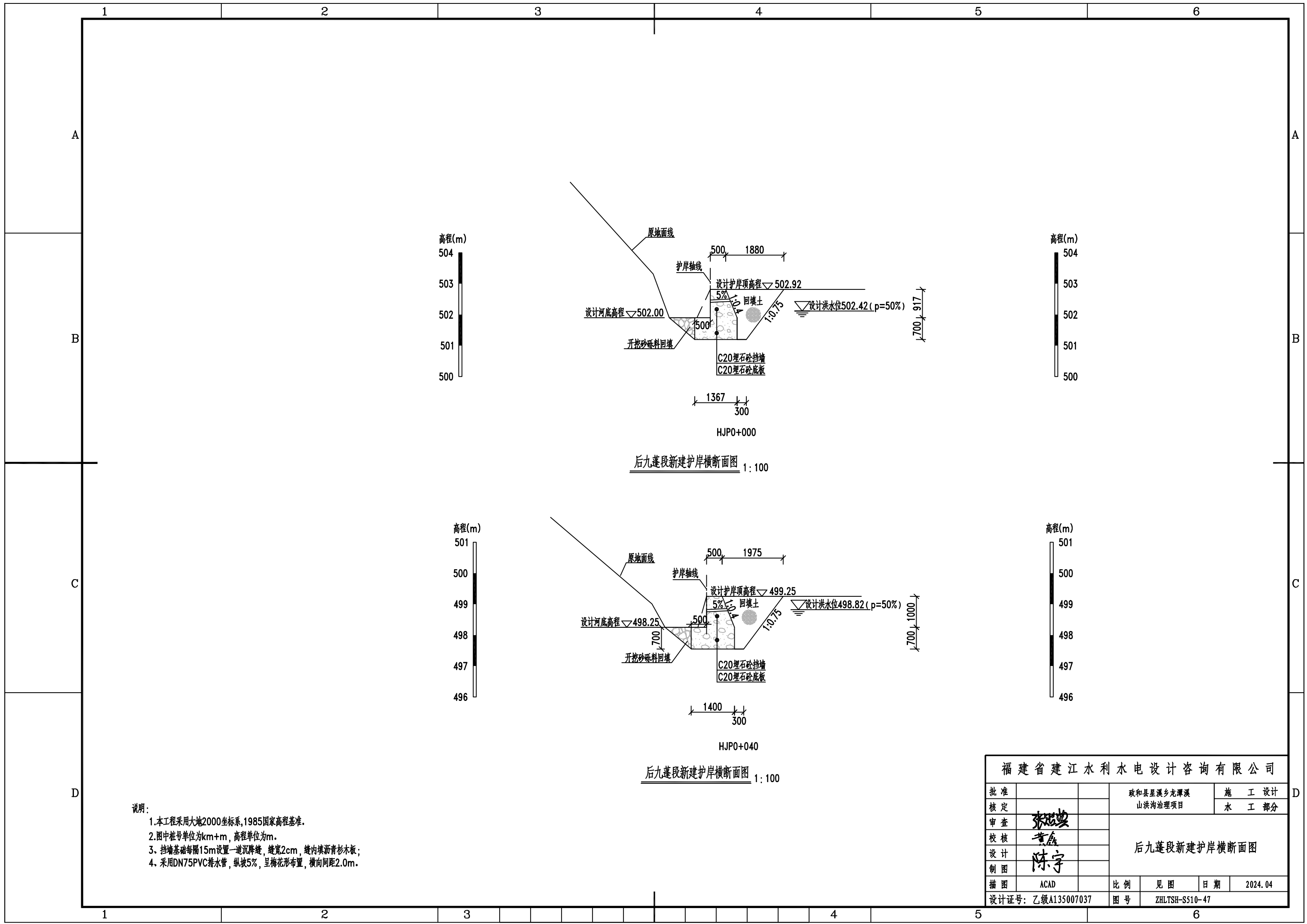
桩号	HJPO+000	HJPO+040	HJPO+075
10年一遇洪水水位	502.42	498.82	495.76
设计岸顶高程	502.92	499.25	496.25
原地面线	502.92	502.92	496.25
设计河底高程	502.00	498.25	495.25
设计挡墙底板底高程	501.00	497.25	494.25

图例	
10年一遇设计洪水水位	—○—
5年一遇设计洪水水位	- - - - -
2年一遇设计洪水水位	—————
设计护岸顶高程线	- - - - -
现状地面高程线	· · · · ·
设计河底高程线	—○—
设计基础底高程线	#####

后九蓬段新建护岸纵断面图 纵向 1:500  
 横向 1:500

1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张忠良		后九蓬段新建护岸纵断面图		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-46	

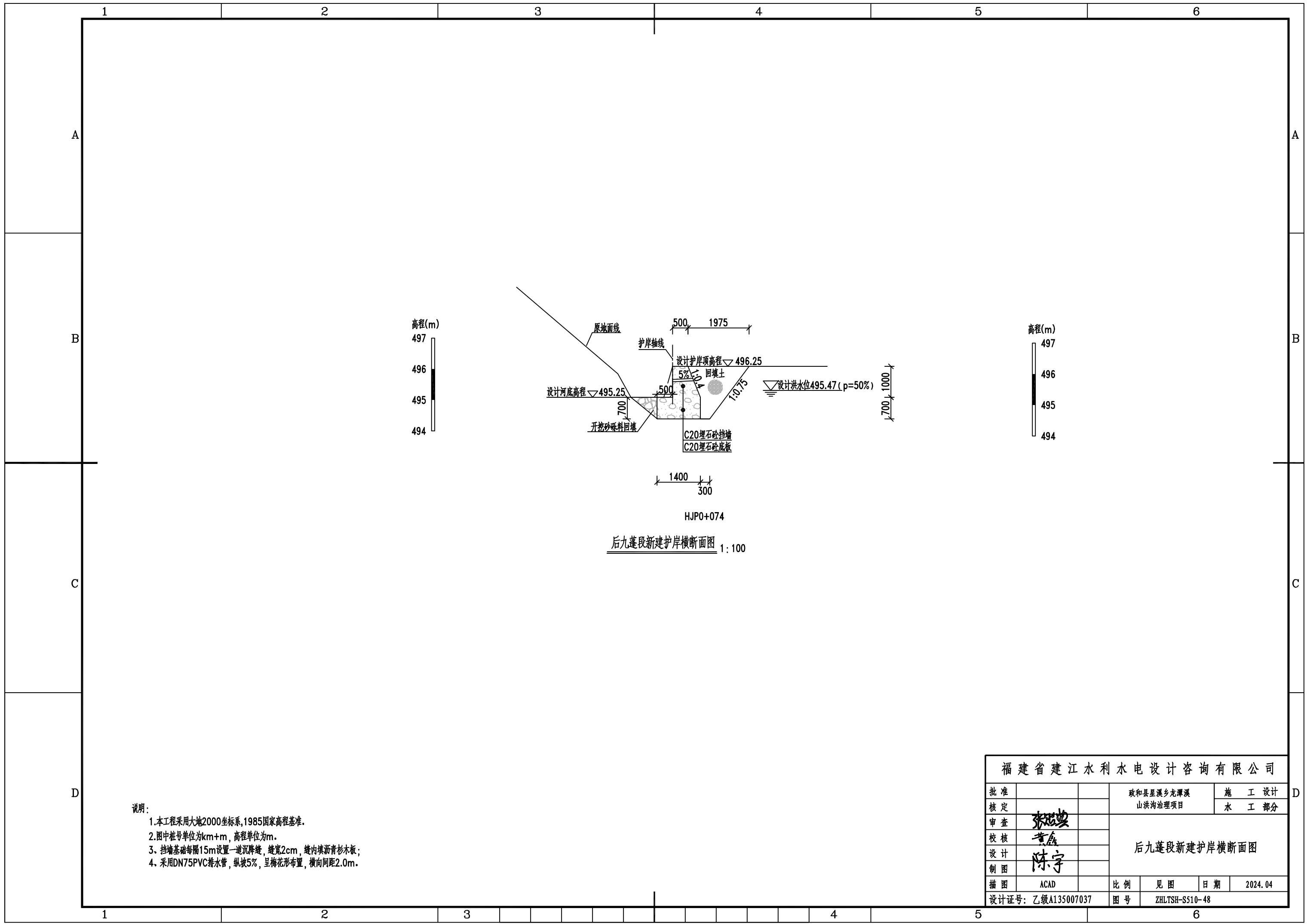


后九蓬段新建护岸横断面图 1:100

后九蓬段新建护岸横断面图 1:100

- 说明:
- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
  - 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
  - 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
  - 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

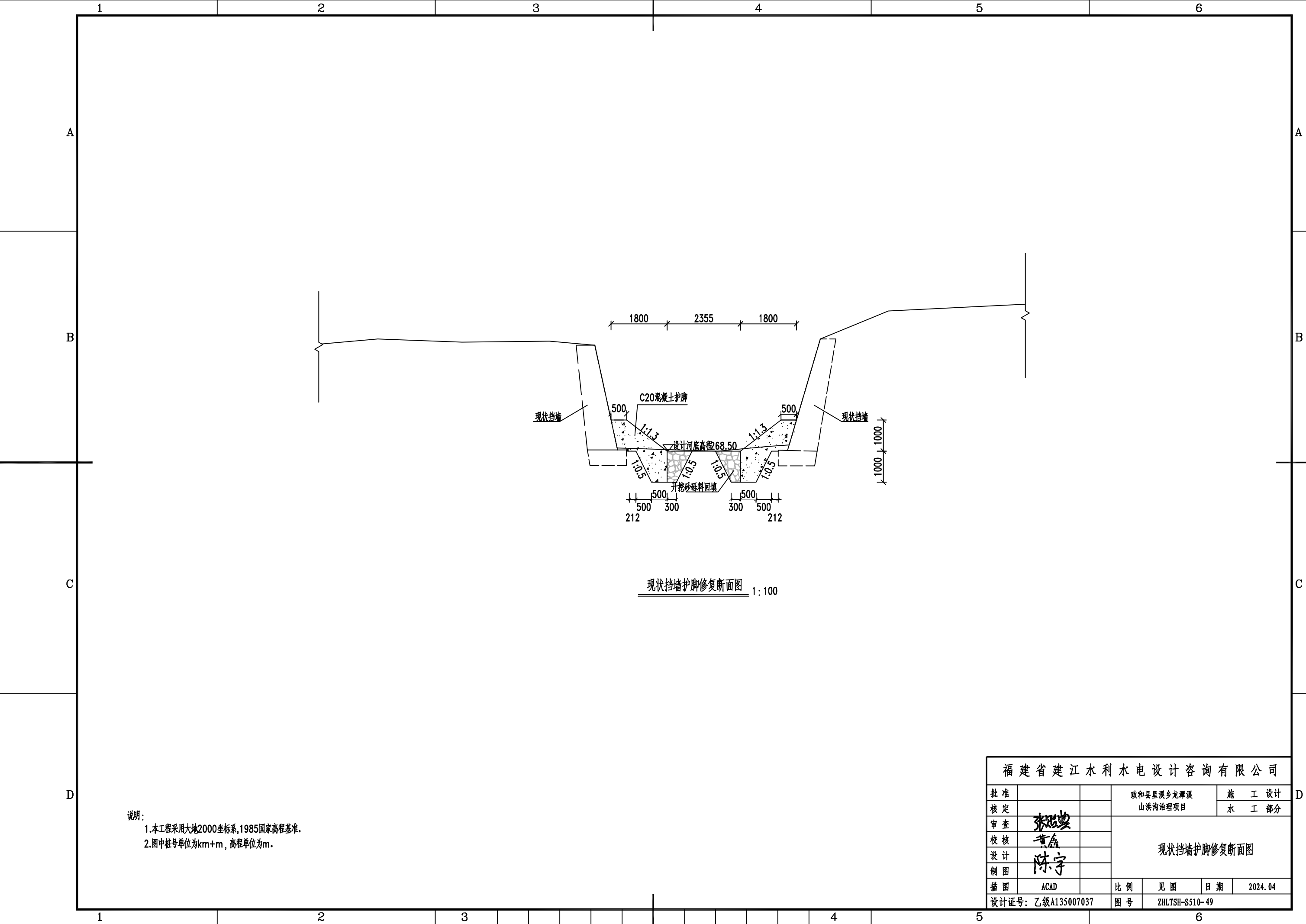
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计	
核定				水工部分	
审查	张忠良			后九蓬段新建护岸横断面图	
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
描图	ACAD		比例	见图	日期
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-47	2024.04



说明:

- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
- 3.挡墙基础每隔15m设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填沥青杉木板;
- 4.采用DN75PVC排水管,纵坡5%,呈梅花形布置,横向间距2.0m。

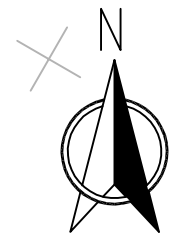
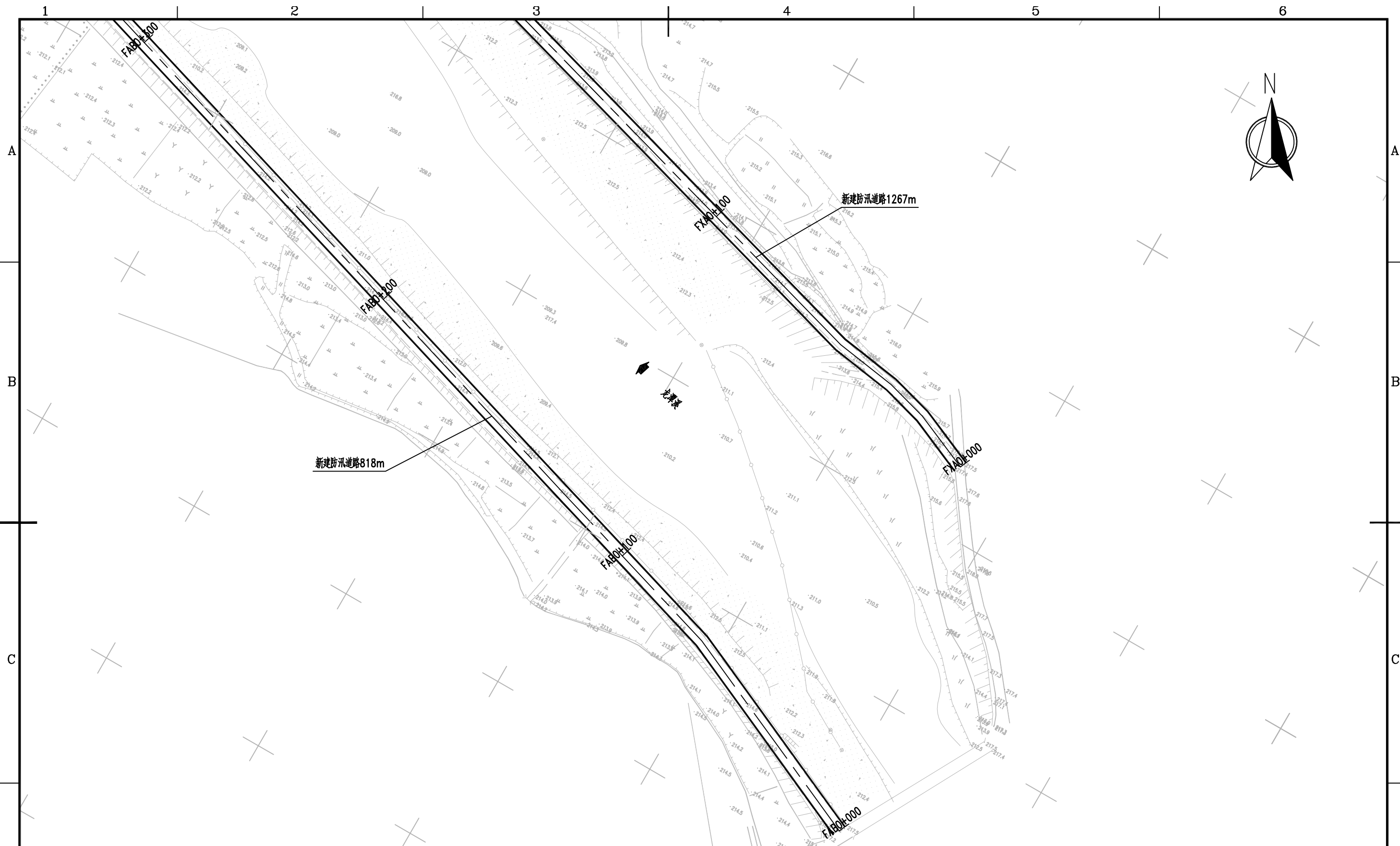
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张忠良		后九蓬段新建护岸横断面图		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-48	



现状挡墙护脚修复断面图 1:100

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计	
核定				水工部分	
审查	张忠良		现状挡墙护脚修复断面图		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.04
设计证号：乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-49	



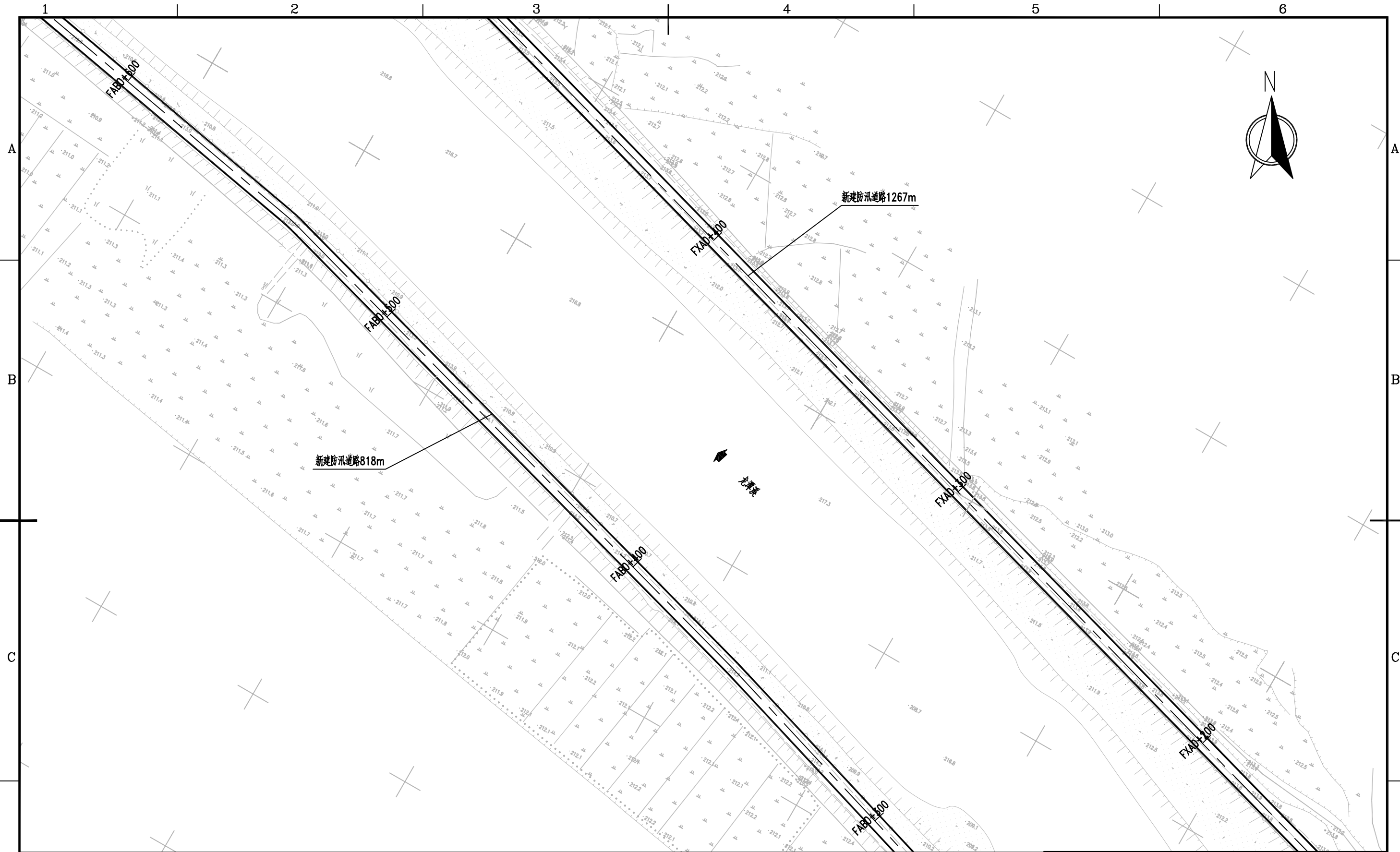
说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.林屯村新建防汛道路长2.085km，现状排水渠修复长0.424km。

### 新建防汛道路及排水渠修复平面布置图



图例	
现状排水渠修	———
新建防汛道路	———
水流方向	➔
乡镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施 工 设 计
核定			水 工 部 分
审查	张宏波	新建防汛道路平面布置图 (1/6)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.03
设计证号: 乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-50	



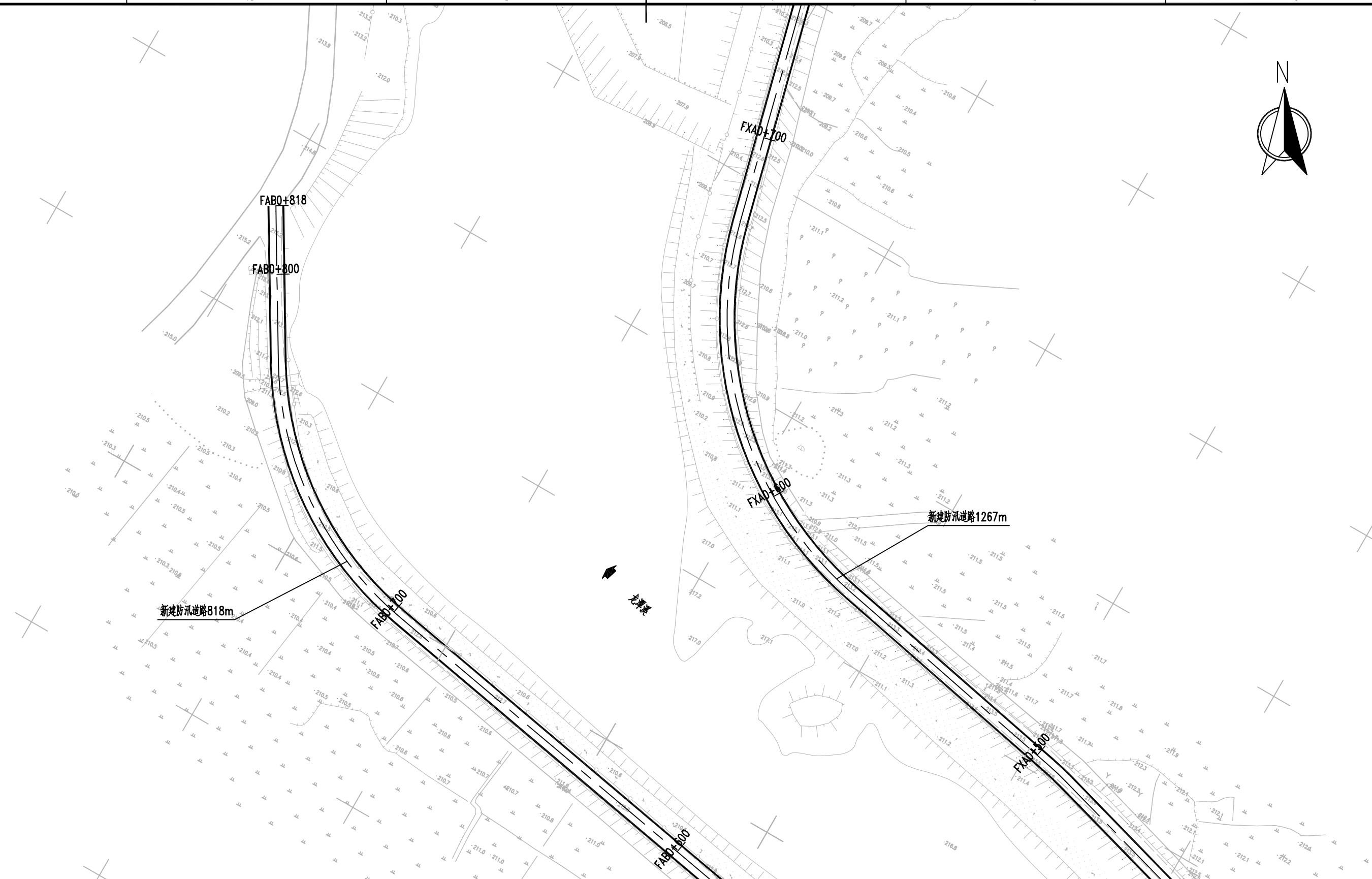
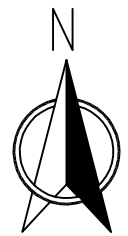
说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.林屯村新建防汛道路长2.085km，现状排水渠修复长0.424km。

### 新建防汛道路及排水渠修复平面布置图



图例	
现状排水渠修	———
新建防汛道路	———
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计
核定			水工部分
审查	张强	新建防汛道路平面布置图 (2/6)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.03
设计证号: 乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-51	



说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.林屯村新建防汛道路长2.085km，现状排水渠修复长0.424km。

### 新建防汛道路及排水渠修复平面布置图



图例	
现状排水渠修	———
新建防汛道路	———
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施 工 设 计
核定		山洪沟治理项目	水 工 部 分
审查	张忠波	新建防汛道路平面布置图 (3/6)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.03
设计证号	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-52



说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.林屯村新建防汛道路长2.085km，现状排水渠修复长0.424km。

### 新建防汛道路及排水渠修复平面布置图



图例	
现状排水渠修	———
新建防汛道路	———
水流方向	➔
乡镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司				
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施	工
核定		山洪沟治理项目	水	工
审查	张	新建防汛道路平面布置图(4/6)		
校核	黄			
设计	陈			
制图		比例	见图	日期
描图	ACAD			2024.03
设计证号	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-53	





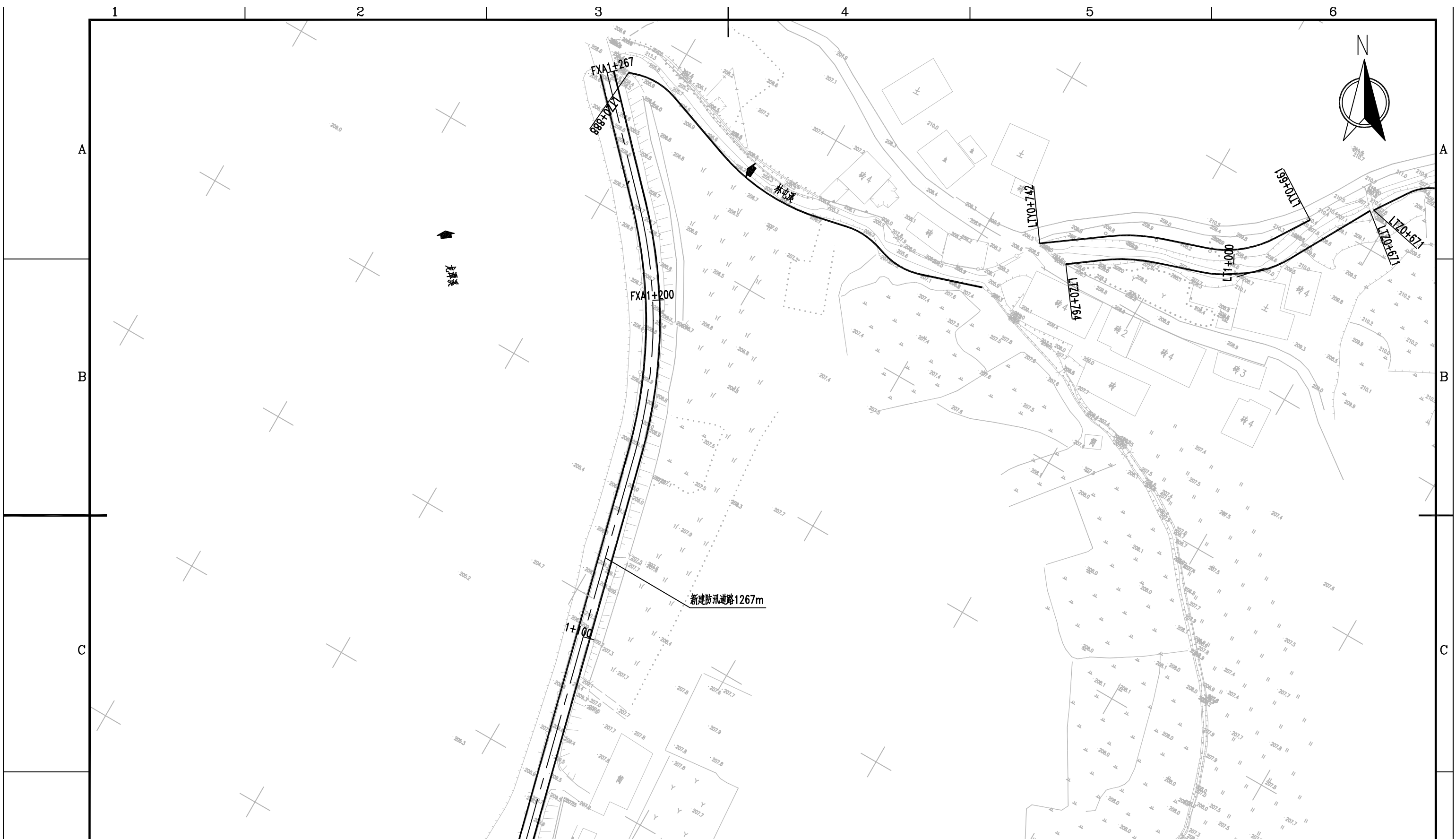
说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.林屯村新建防汛道路长2.085km，现状排水渠修复长0.424km。

### 新建防汛道路及排水渠修复平面布置图



图例	
现状排水渠修	———
新建防汛道路	———
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施 工 设 计
核定		山洪沟治理项目	水 工 部 分
审查	张思敏	新建防汛道路平面布置图 (5/6)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.03
设计号:	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-54



说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.林屯村新建防汛道路长2.085km，现状排水渠修复长0.424km。

### 新建防汛道路及排水渠修复平面布置图



图例	
现状排水渠修	———
新建防汛道路	———
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计
核定			水工部分
审查	张淑敏	新建防汛道路平面布置图(6/6)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.03
设计号:	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-55

1 2 3 4 5 6

A

A

B

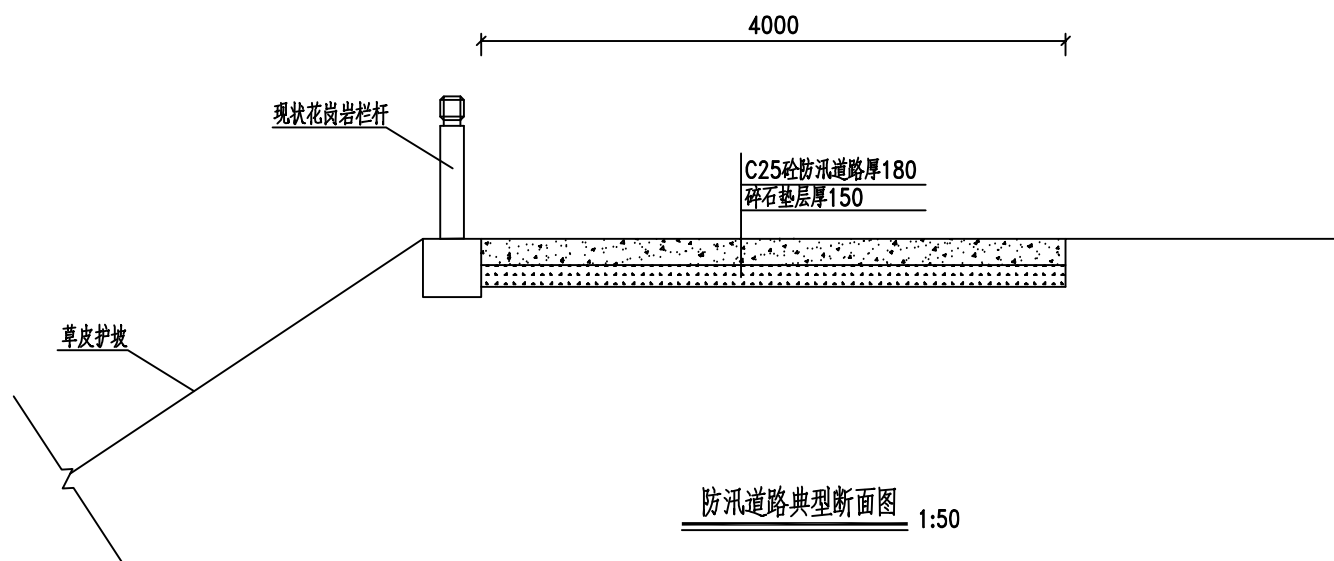
B

C

C

D

D

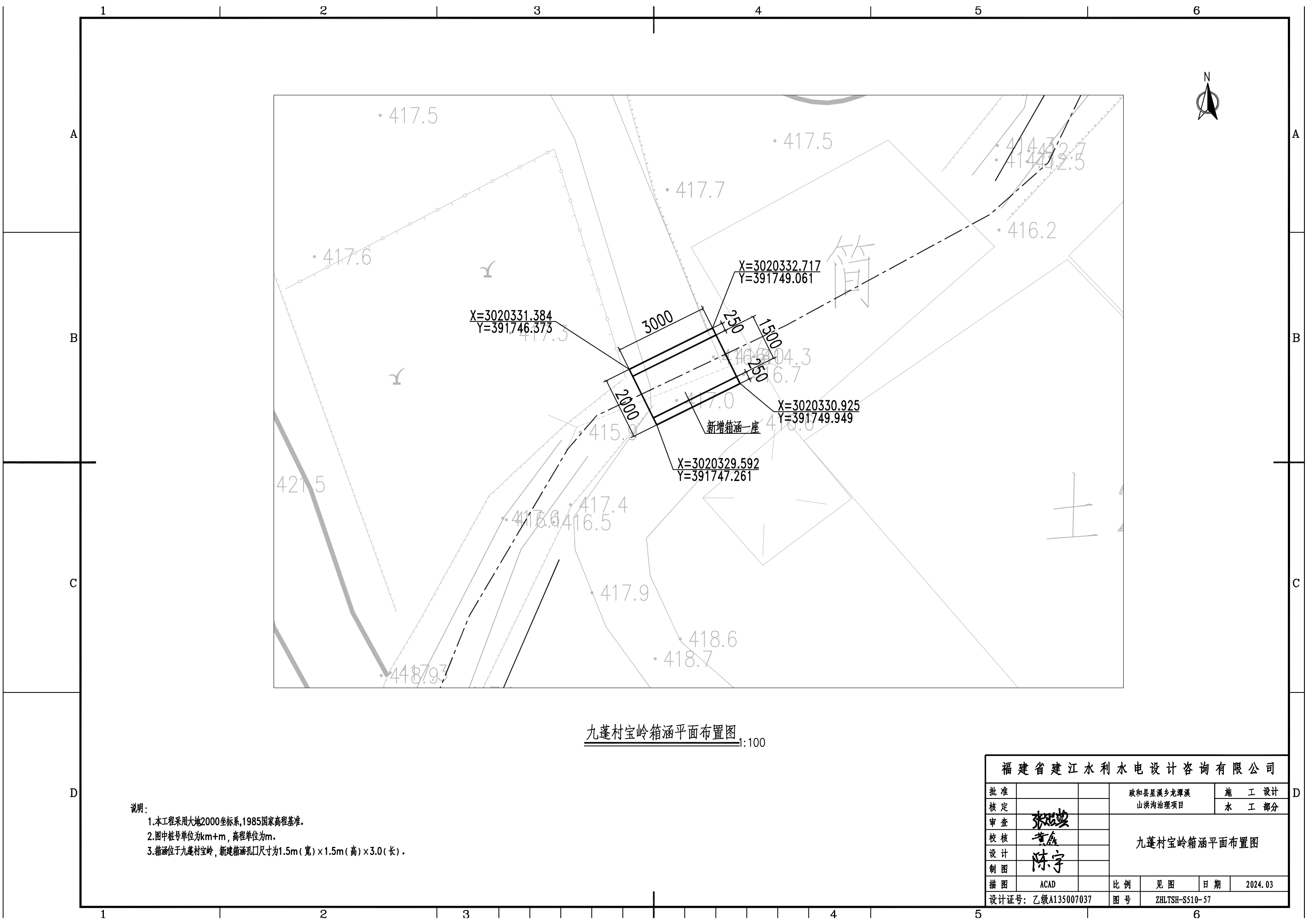


说明:

- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张强		防汛道路典型断面图		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.03
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-56	

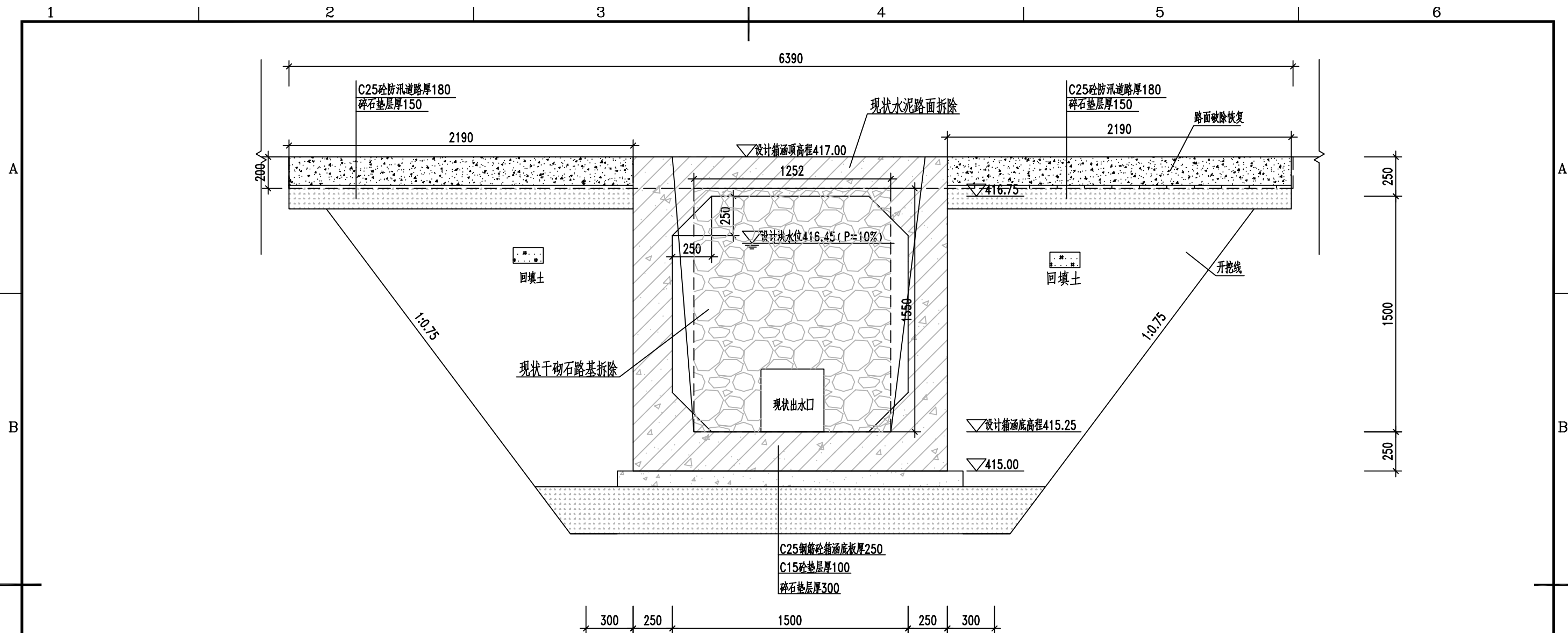
1 2 3 4 5 6



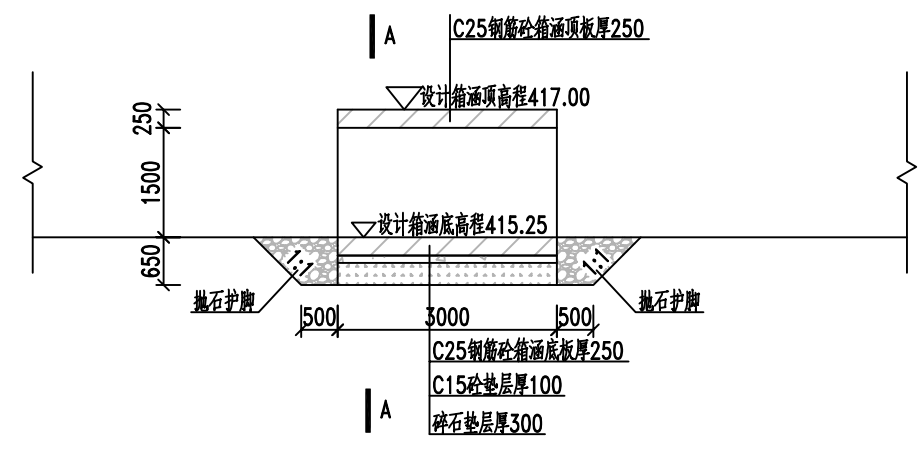
九蓬村宝岭箱涵平面布置图 1:100

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.箱涵位于九蓬村宝岭，新建箱涵孔口尺寸为1.5m(宽)×1.5m(高)×3.0(长)。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施 工 设 计		
核定		山洪沟治理项目	水 工 部 分		
审查	张强	九蓬村宝岭箱涵平面布置图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
绘图	ACAD	比例	见图	日期	2024.03
设计证号：乙级A135007037		图号	ZHLTSH-S510-57		



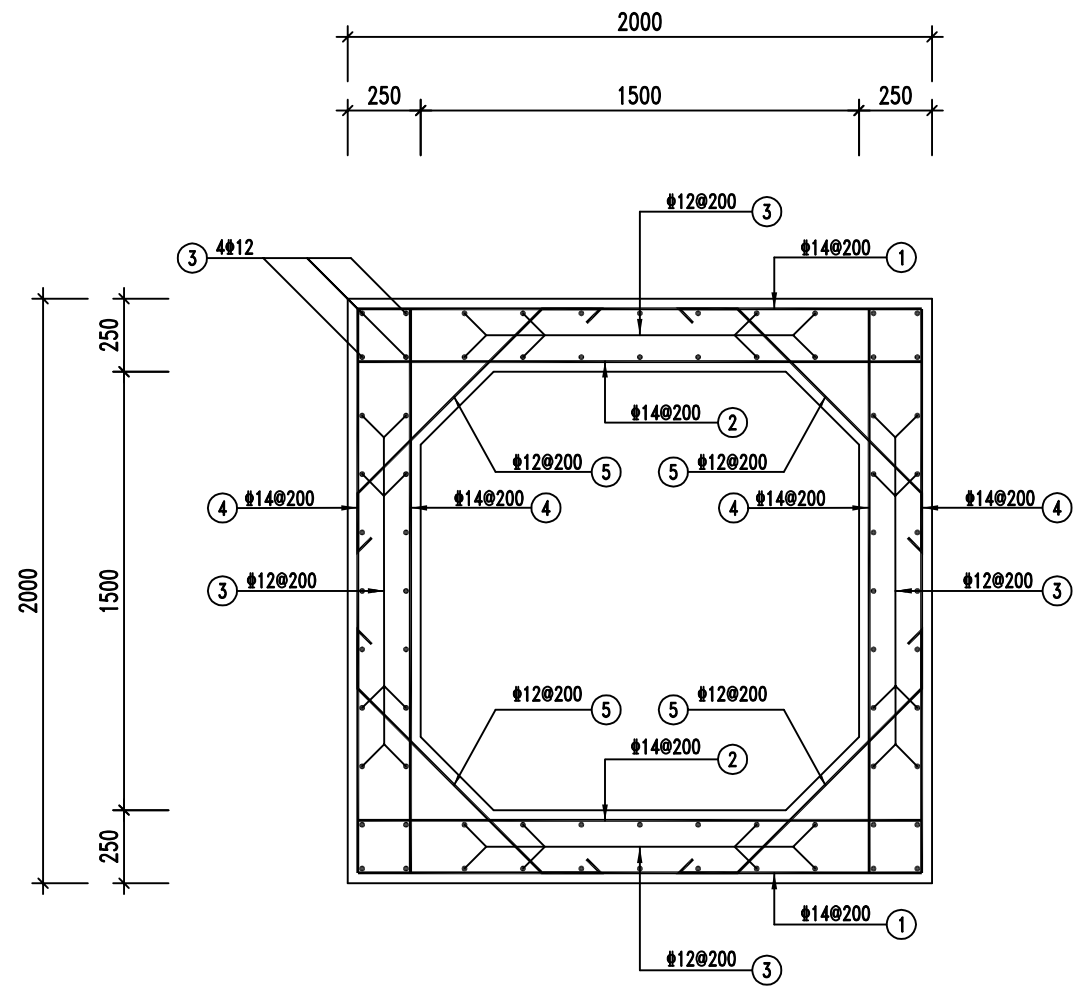
九蓬村宝岭箱涵剖面图(A-A) 1:25



九蓬村宝岭箱涵纵剖面图 1:100

- 说明:
- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
  - 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
  - 3.现状水泥路拆除 $3.8\text{m}^3$ ,现状干砌石路基拆除 $12\text{m}^3$ 。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张强	九蓬村宝岭箱涵剖面图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.03
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-58		
设计证号:	乙级A135007037				



九蓬村宝岭箱涵配筋图 1:25

钢筋表

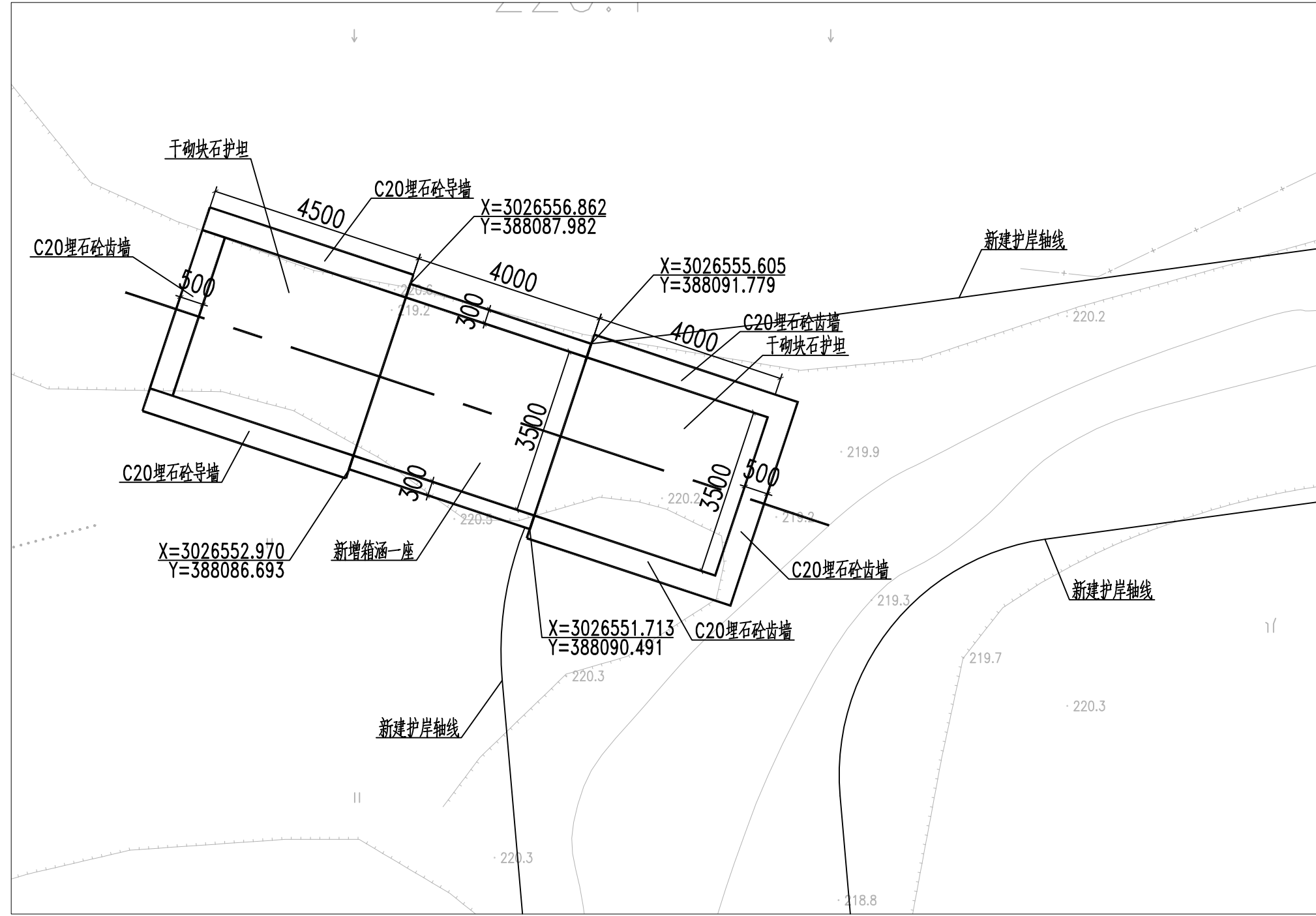
部位	编号	型式	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数
涵洞	①		14	3530	16×2
	②		14	1930	16×2
	③		12	2930	72
	④		14	1930	32×2
	⑤		12	1291	16×4

说明:

- 本工程采用大地2000坐标系, 1985国家高程基准.
- 本工程高程单位为m, 其余单位采用mm.
- 钢筋:  $\Phi$ -HRB400级钢; 钢筋净保护层厚35;
- 钢筋搭接采用双面焊接, 搭接长度不小于5d, 不同钢筋接头位置应错开35d且不小于500mm, 受拉钢筋锚固长度不小于35d, 其余不小于30d;
- 本图钢筋表仅供钢筋备料参考, 不做为制作依据;
- 未尽事宜参照有关规范实施.

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张强	九蓬村宝岭箱涵配筋图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
绘图	ACAD	比例	见图	日期	2024.03
设计证号: 乙级A135007037		图号	ZHLTSH-S510-59		

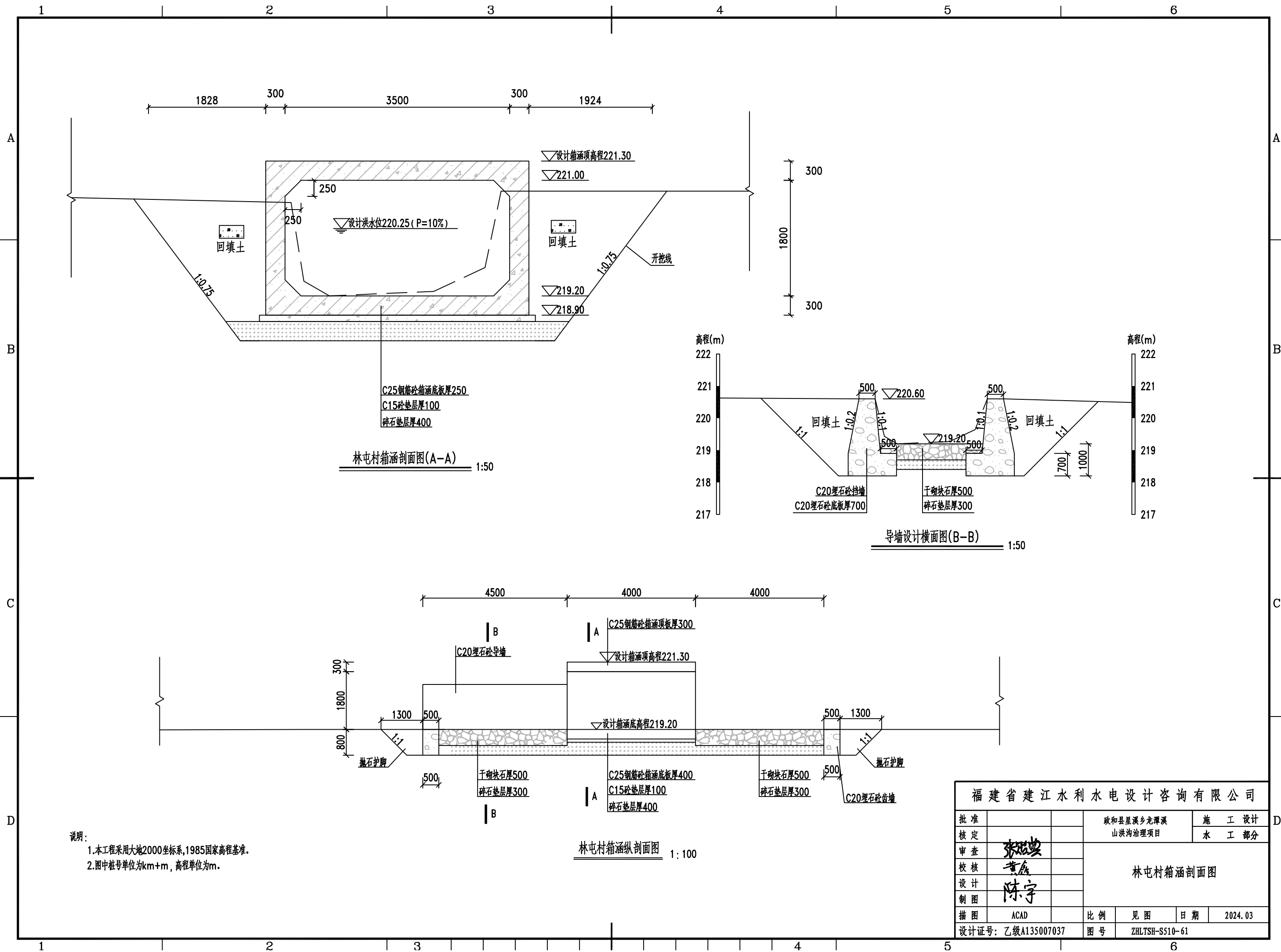


林屯村箱涵平面布置图 1:100

说明:

- 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。
- 3.箱涵位于林屯村上游山洪处,新建箱涵孔口尺寸为3.5m(宽)×1.8m(高)×4.0(长)。

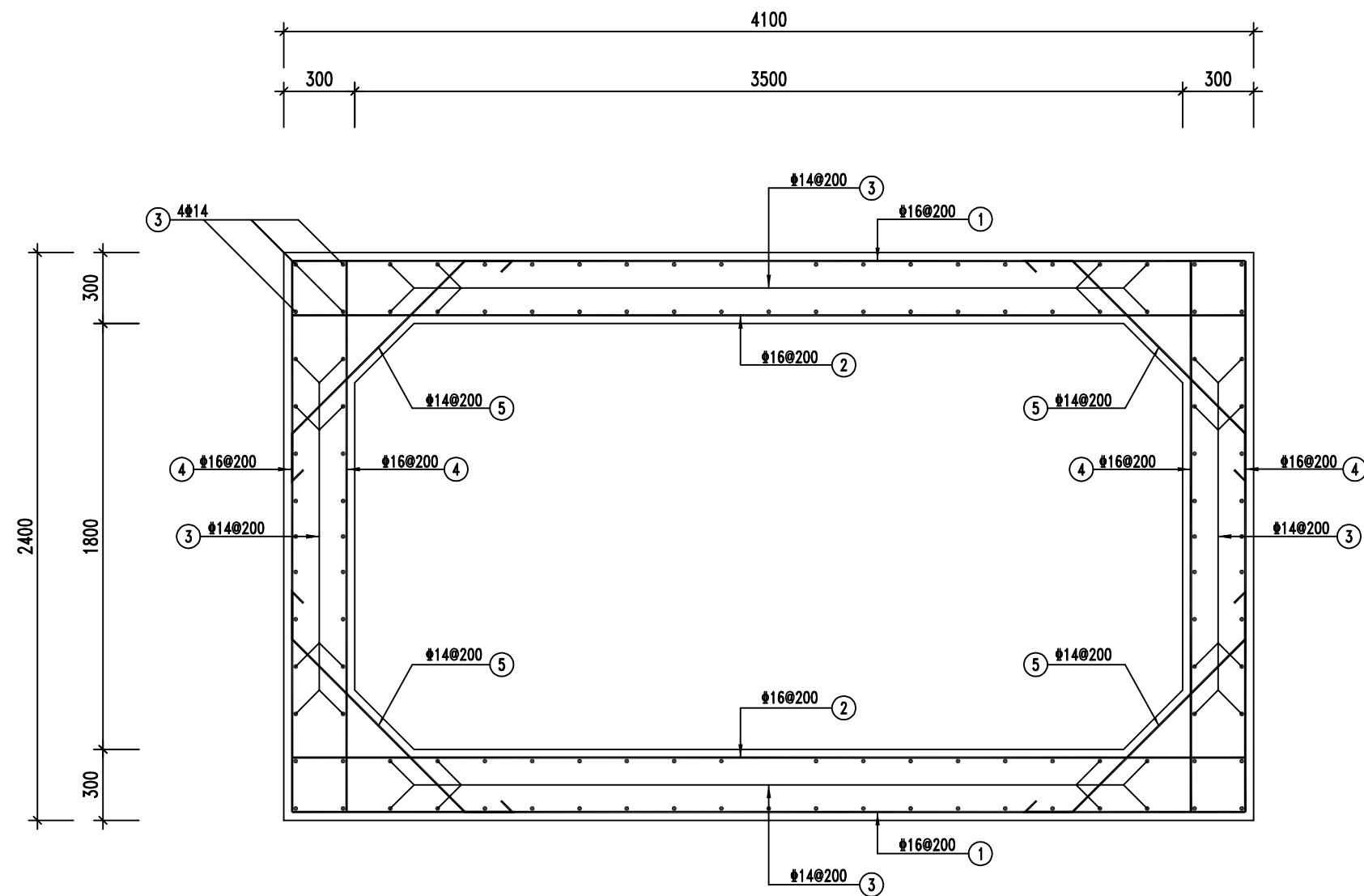
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张强		林屯村箱涵平面布置图		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.03
设计证号: 乙级A135007037		图号	ZHLTSH-S510-60		



说明:  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张强	林屯村箱涵剖面图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.03
设计证号:	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S510-61		





林屯村箱涵配筋图 1:25

钢筋表

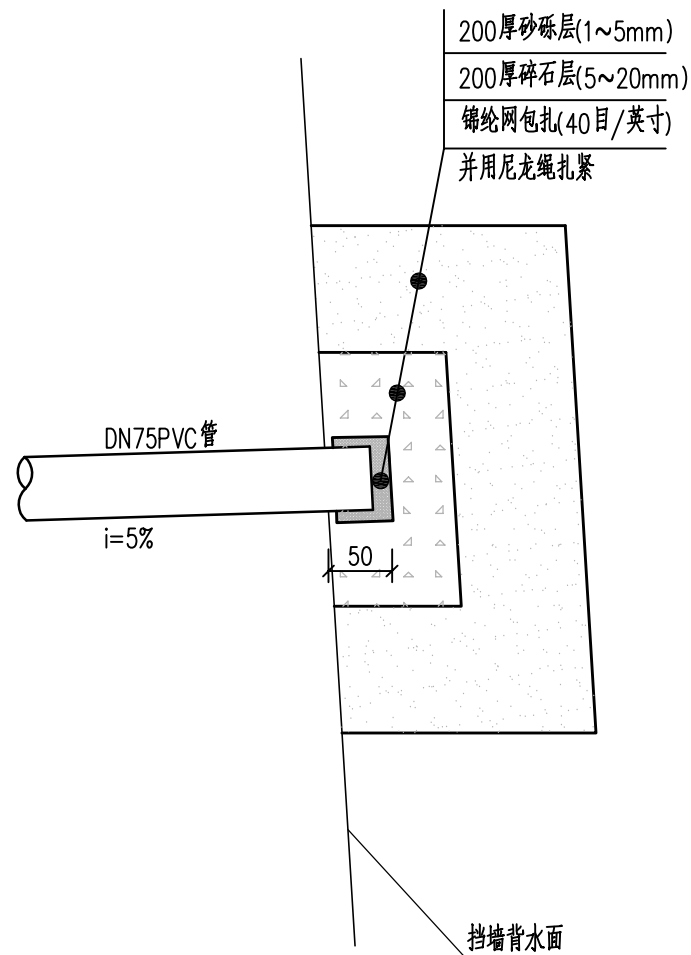
部位	编号	型式	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数
涵洞	①		16	5630	21×2
	②		16	4030	21×2
	③		14	3930	120
	④		16	2330	42×2
	⑤		14	1291	21×4

说明:

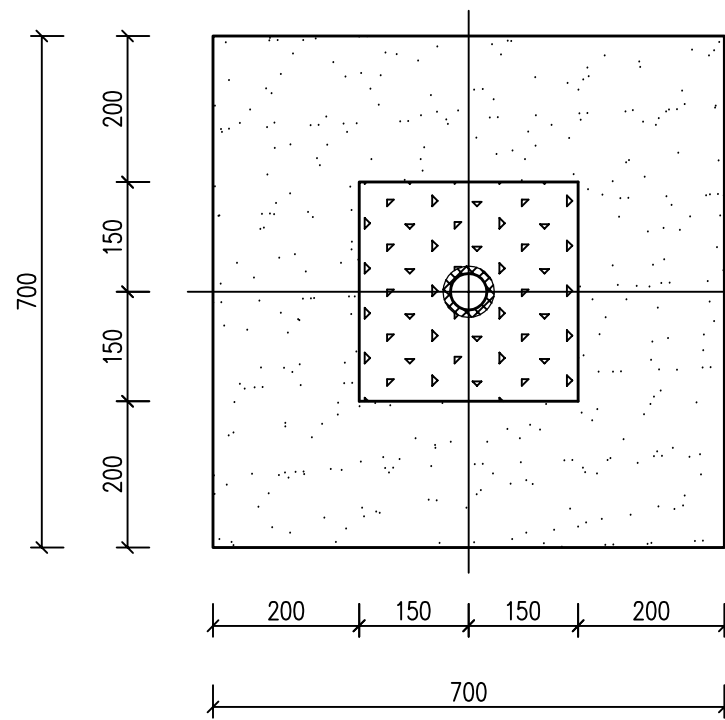
- 本工程采用大地2000坐标系, 1985国家高程基准.
- 本工程高程单位为m, 其余单位采用mm.
- 钢筋:  $\Phi$ -HRB400级钢; 钢筋净保护层厚35;
- 钢筋搭接采用双面焊接, 搭接长度不小于5d, 不同钢筋接头位置应错开35d且不小于500mm, 受拉钢筋锚固长度不小于35d, 其余不小于30d;
- 本图钢筋表仅供钢筋备料参考, 不做为制作依据;
- 未尽事宜参照有关规范实施.

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

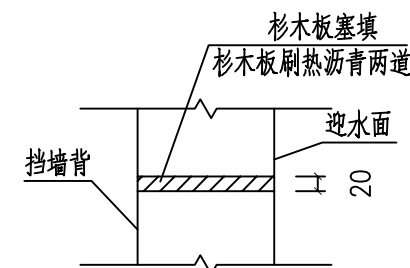
批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施 工 设 计
核定			水 工 部 分
审查	张强	林屯村箱涵配筋图	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图			
绘图	ACAD	比例	见图
设计号: 乙级A135007037		图号	ZHLTSH-S510-62
		日期	2024.03



反滤体侧视图 1:10



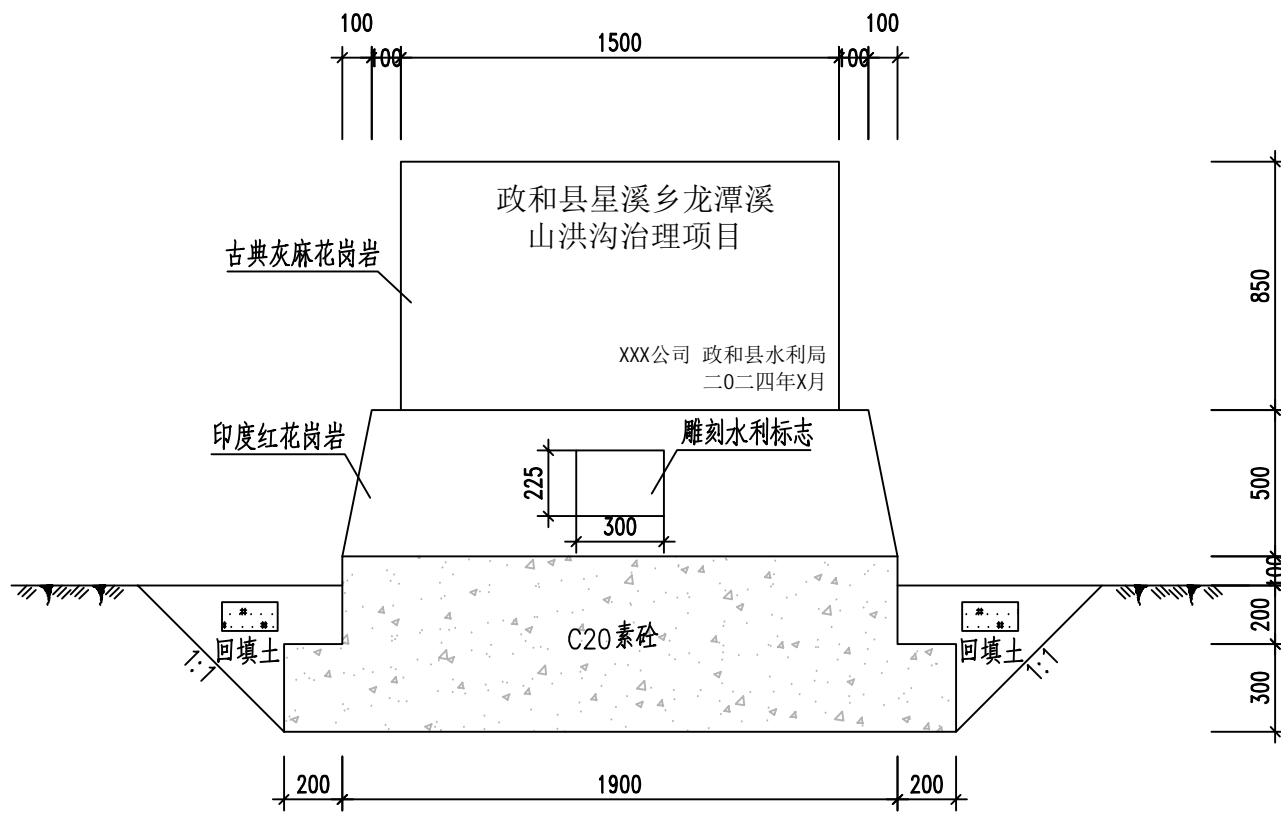
反滤体正视图 1:10



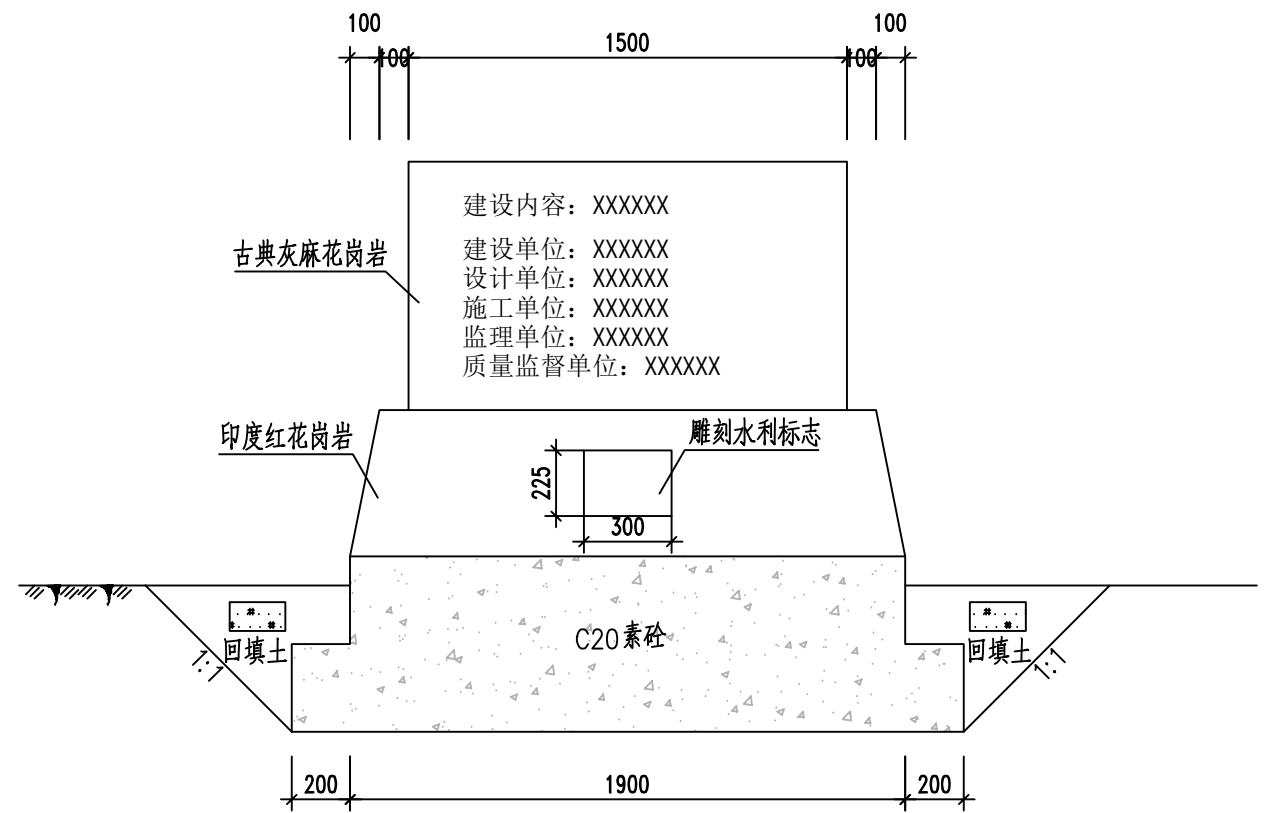
挡墙分缝详图 1:10

说明:  
1.本图单位均以mm计.

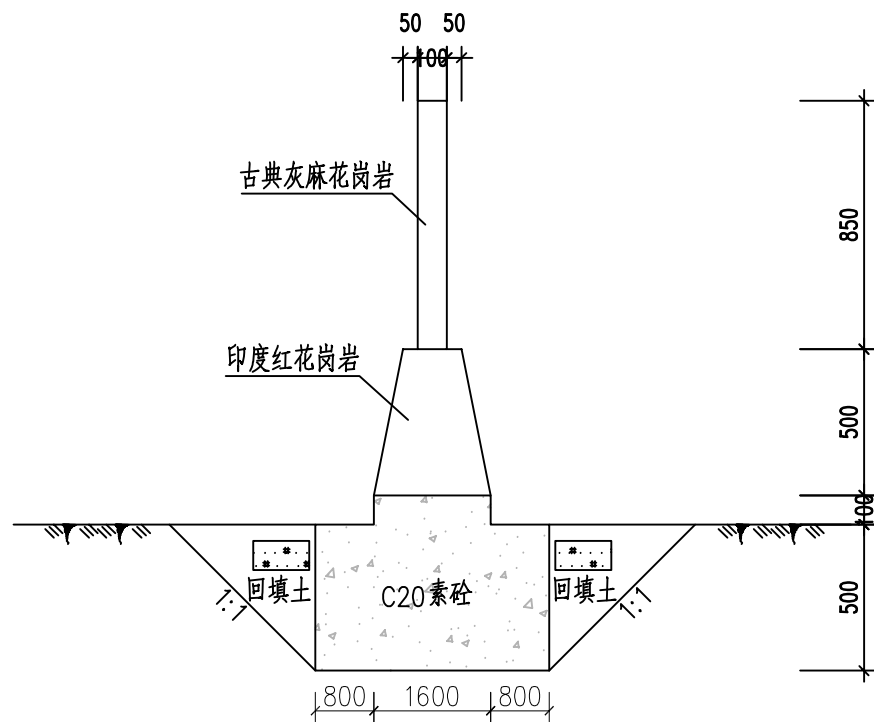
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定			山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张强		挡墙反滤包及分缝大样图		
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图			比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.03
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-63	



项目标志牌正视图 1:25



项目标志牌背视图 1:25

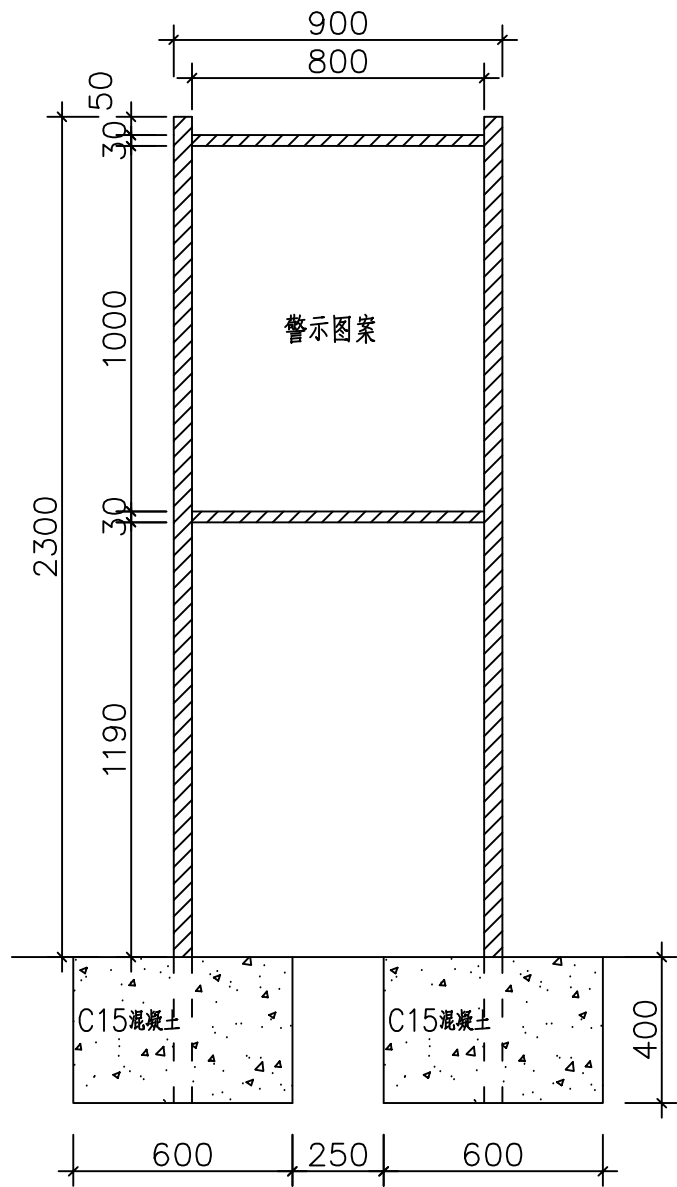


项目标志牌侧视图 1:25

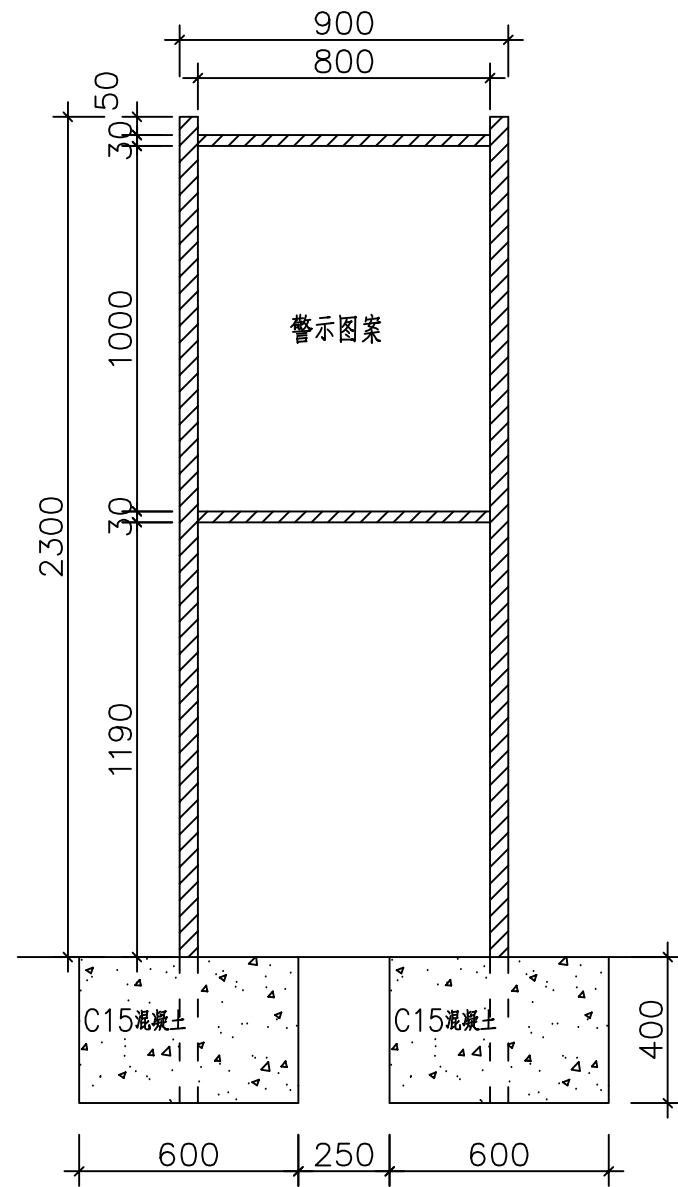
说明:

- 1、本图尺寸单位均以mm计;
- 2、标志牌字体采用宋体, 字体颜色为红色;
- 3、标志牌设置1处, 具体位置可根据业主要求调整。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计		
核定			水工部分		
审查	张强	项目标识牌设计图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.03
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S510-64		
设计证号: 乙级A135007037					



正立面 1:20

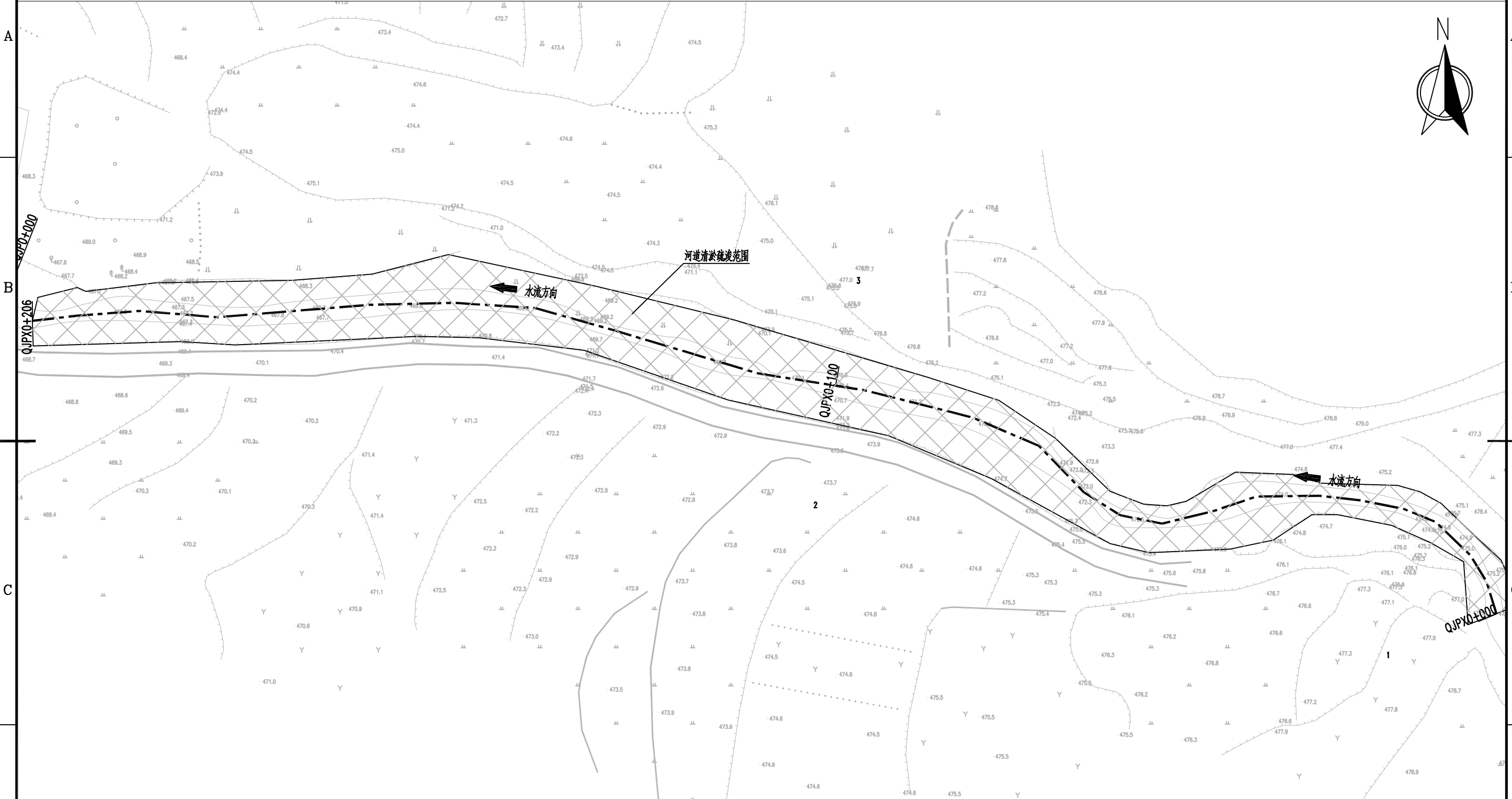


背立面 1:20

- 说明: 1. 规格: 告示牌总宽900毫米, 高2300毫米(地面以上), 其中面板尺寸800毫米×1000毫米(宽×高)。告示牌正面背面均有警示标志。
2. 材料: 采用 $\phi 50$ 毫米不锈钢管或热镀锌管制作两边支架, 采用 $\phi 30$ 毫米不锈钢管或热镀锌管制作面板上下支架, 面板采用铝反光面板制作。
3. 埋设要求: 标识牌立柱管埋地深度不小于400毫米, 并应保证基础牢固。
4. 警示牌共布置14处。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计	安全警示牌设计图
核定				水工部分	
审查	张强				
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
描图	ACAD		比例	见图	日期
设计证号: 乙级A135007037			图号	ZHLTSH-S510-65	2024.03

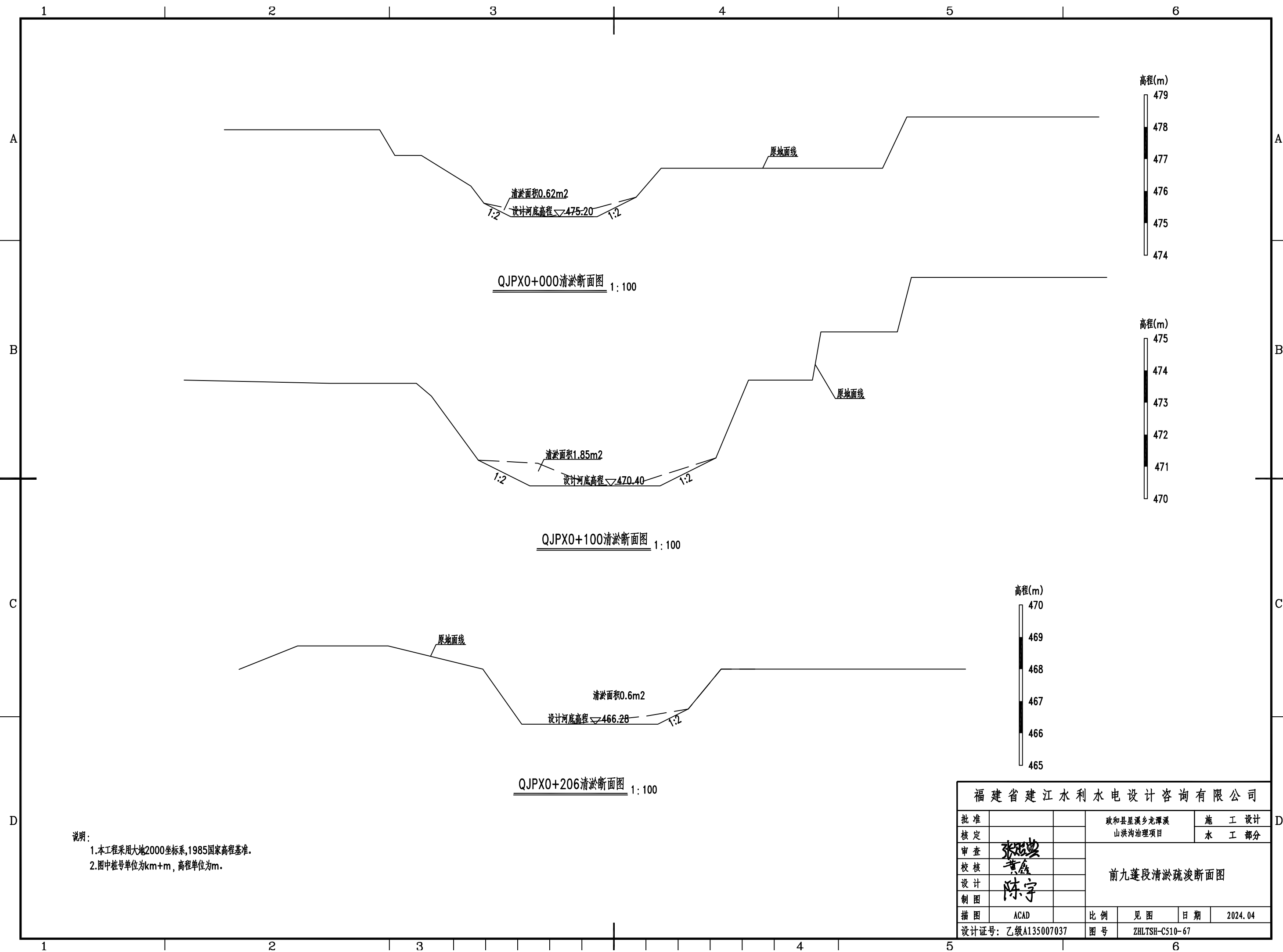
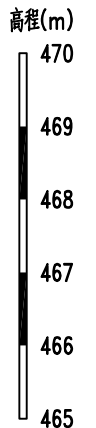
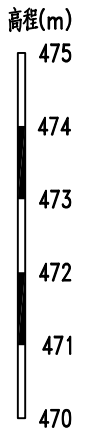
# 前九蓬段清淤疏浚平面布置图



说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m, 高程单位为m。  
 3.河道清淤疏浚长206m。

图例	
河道中心线	----
清淤疏浚范围线	▨
水流方向	➔
乡、镇	⊙

福建省建江水利水电设计咨询有限公司				
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计	
核定		山洪沟治理项目	水工部分	
审查	张思敏	前九蓬段清淤疏浚平面布置图		
校核	黄鑫			
设计	陈宇			
制图		比例	见图	日期
描图	ACAD			2024.04
设计证号:	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-CS10-66	



QJFX0+000清淤断面图 1:100

QJFX0+100清淤断面图 1:100

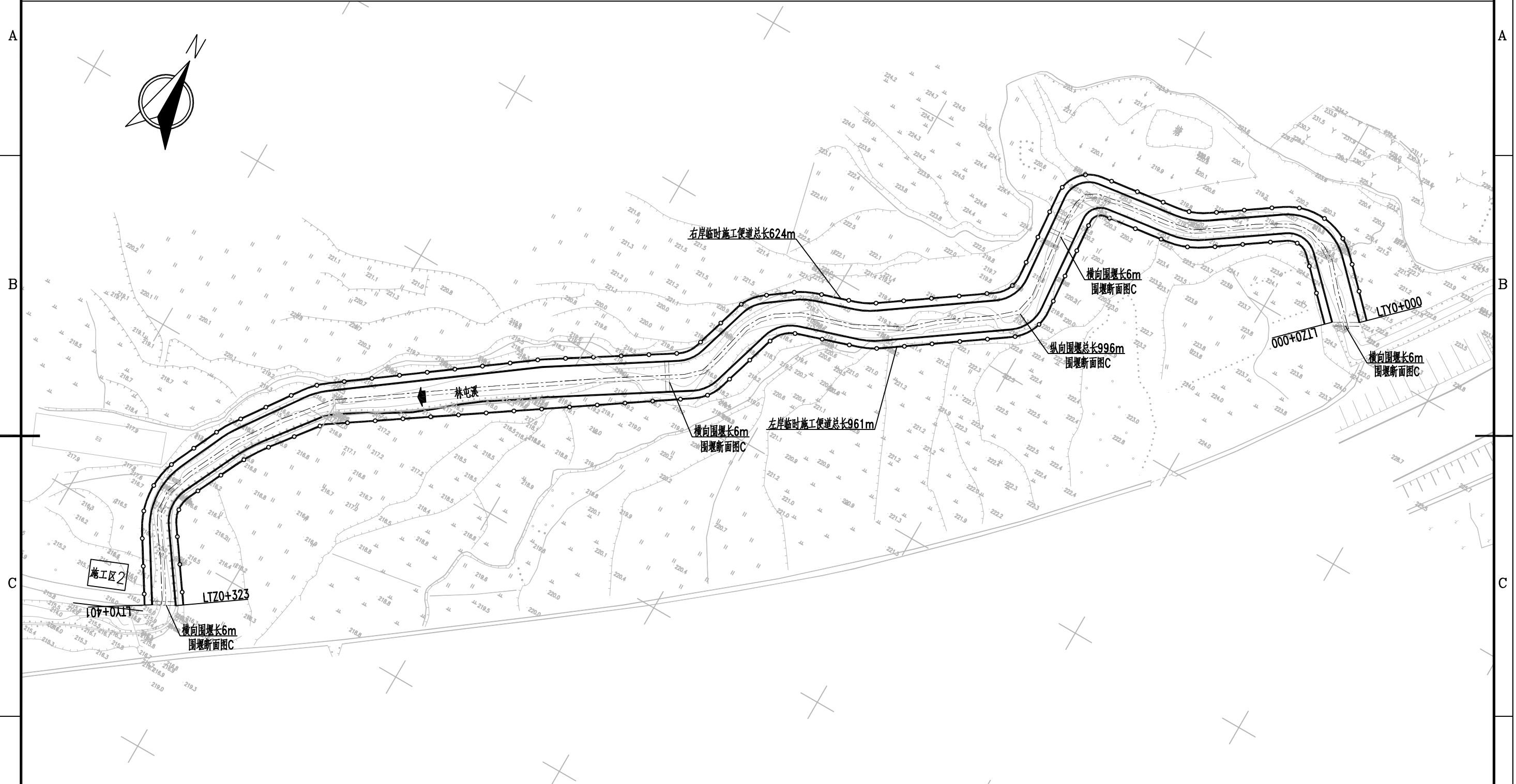
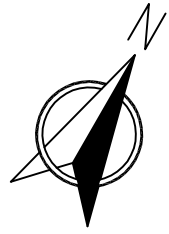
QJFX0+206清淤断面图 1:100

说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张思敏	前九蓬段清淤疏浚断面图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.04
设计证号: 乙级A135007037		图号	ZHLTSH-CS10-67		

# 林屯村新建护岸施工平面图

0 10 20 40m 比例 1:1000

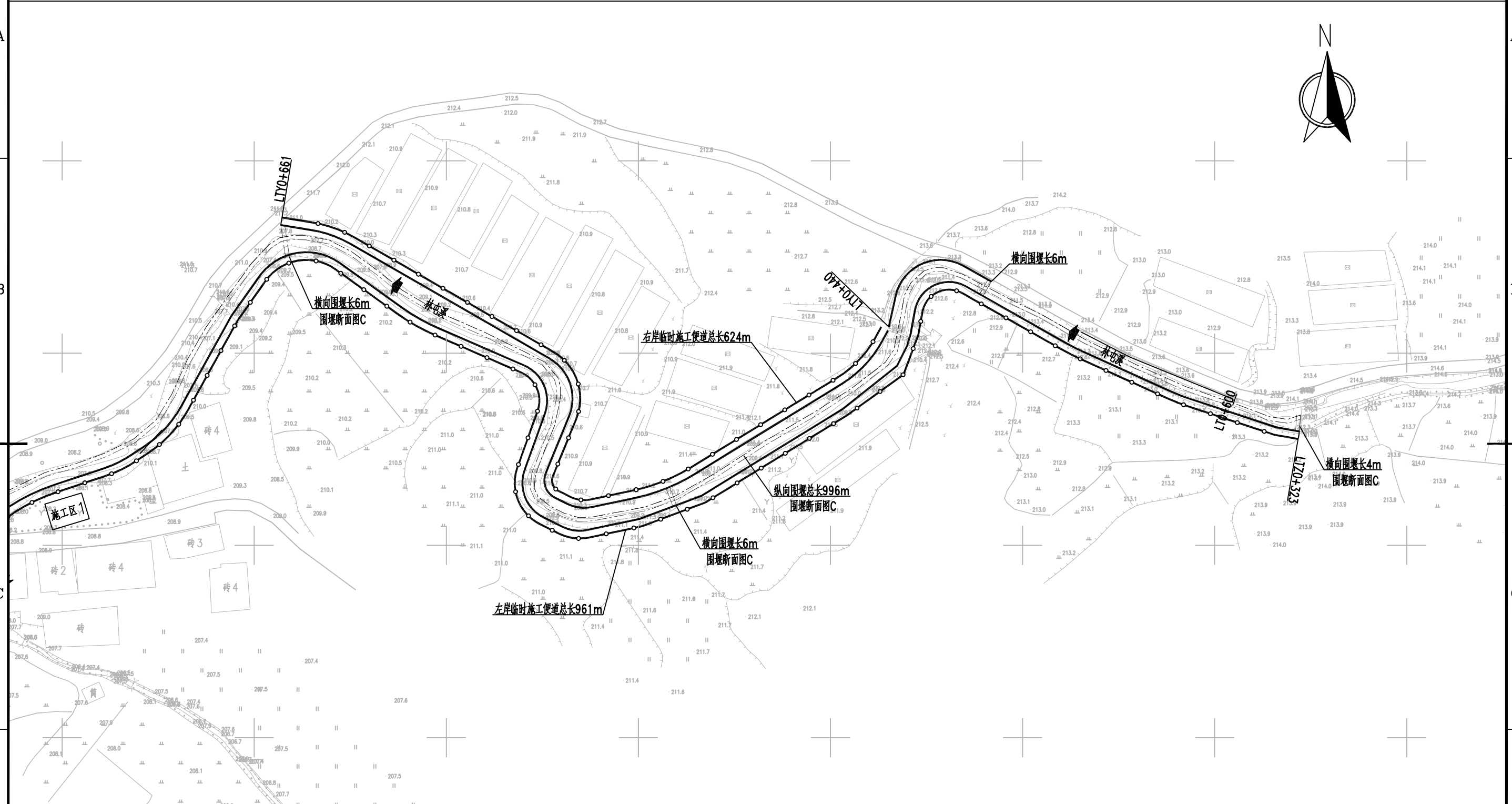
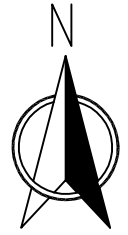


说明：  
 1. 本工程采用大地2000坐标系, 1985国家高程基准。  
 2. 图中桩号单位为km+m, 高程单位为m。  
 3. 本工程设置临时围堰1.054km, 临时施工便道1.585km。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司				
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施 工 设 计	
核定		山洪沟治理项目	水 工 部 分	
审查	张忠坤	林屯村新建护岸施工平面图 (1/3)		
校核	黄鑫			
设计	陈宇			
制图				
描图	ACAD	比例	见图	日期
设计证号:	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S700-01	2024.04

# 林屯村新建护岸施工平面图

0 10 20 40m 比例 1:1000



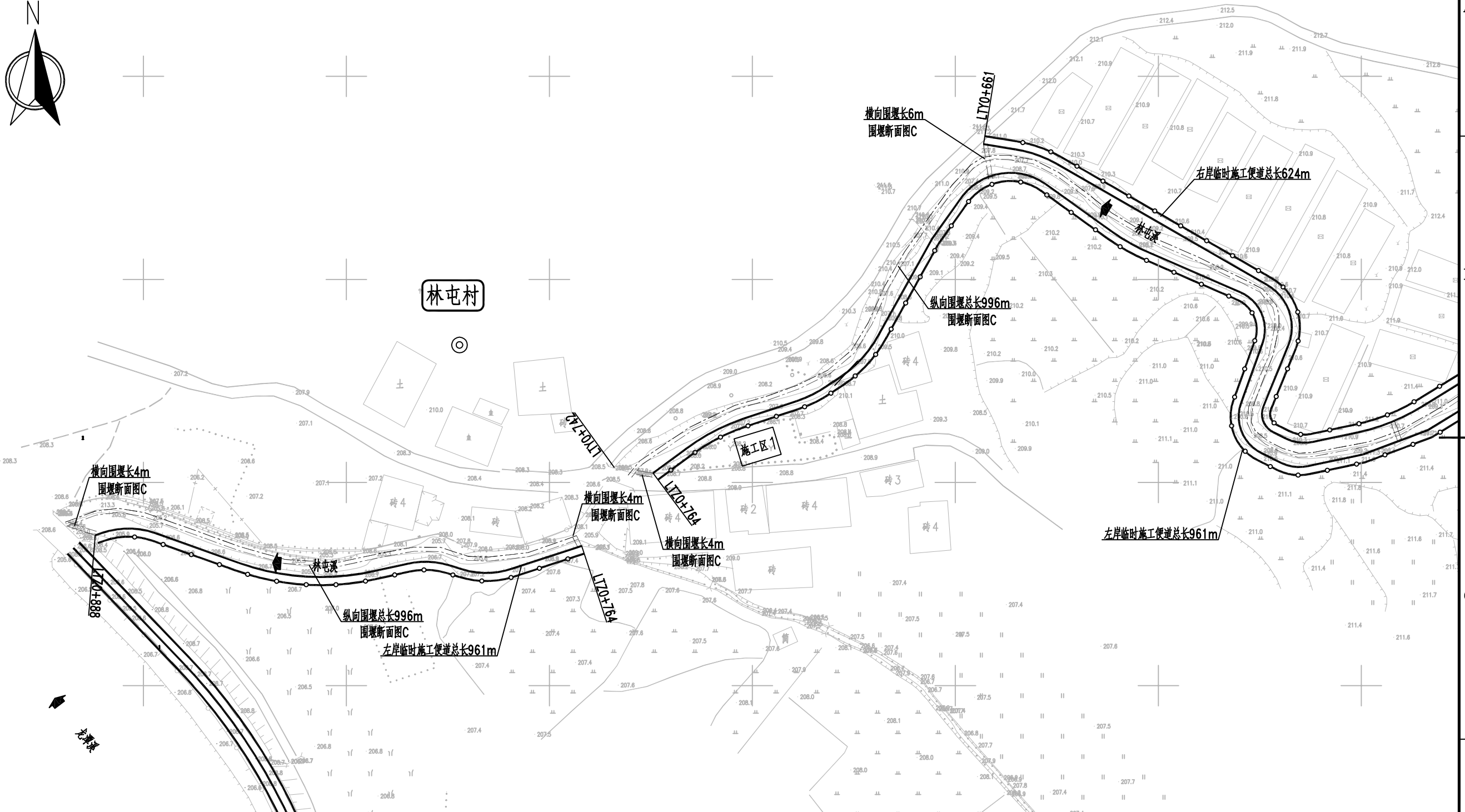
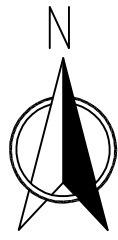
说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.本工程设置临时围堰1.054km，临时施工便道1.585km。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施 工 设计
核定		山洪沟治理项目	水 工 部分
审查	张思敏	林屯村新建护岸施工平面图 (2/3)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图 日期 2024.04
描图	ACAD	图号	ZHLTSH-S700-02
设计证号	乙级A135007037		



# 林屯村新建护岸施工平面图

0 10 20 40m 比例 1:1000

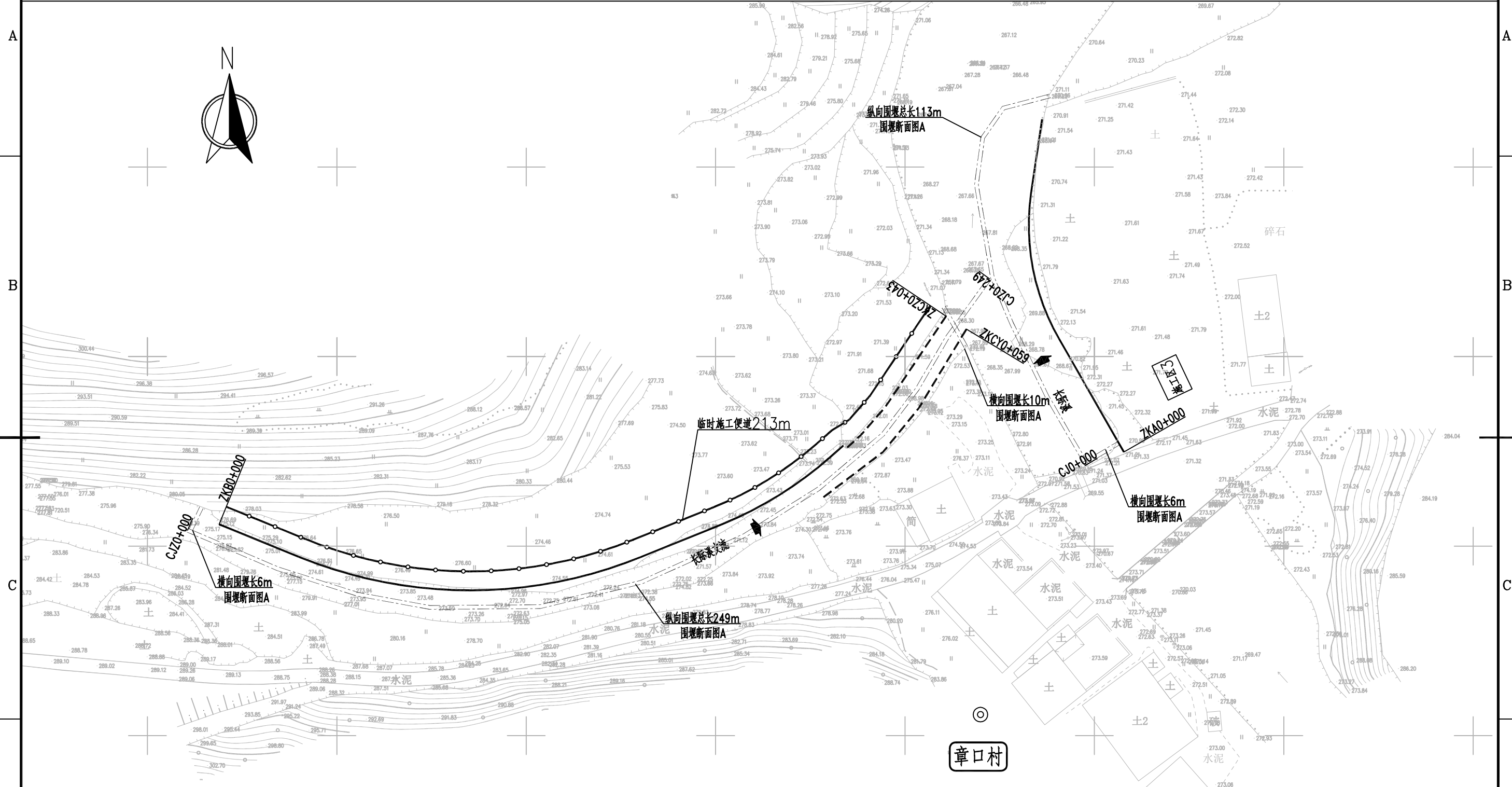


说明：  
 1. 本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2. 图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3. 本工程设置临时围堰1.054km，临时施工便道1.585km。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计
核定			水工部分
审查	张思敏	林屯村新建护岸施工平面图 (3/3)	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.04
设计号	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S700-03

# 章口村新建护岸施工平面图

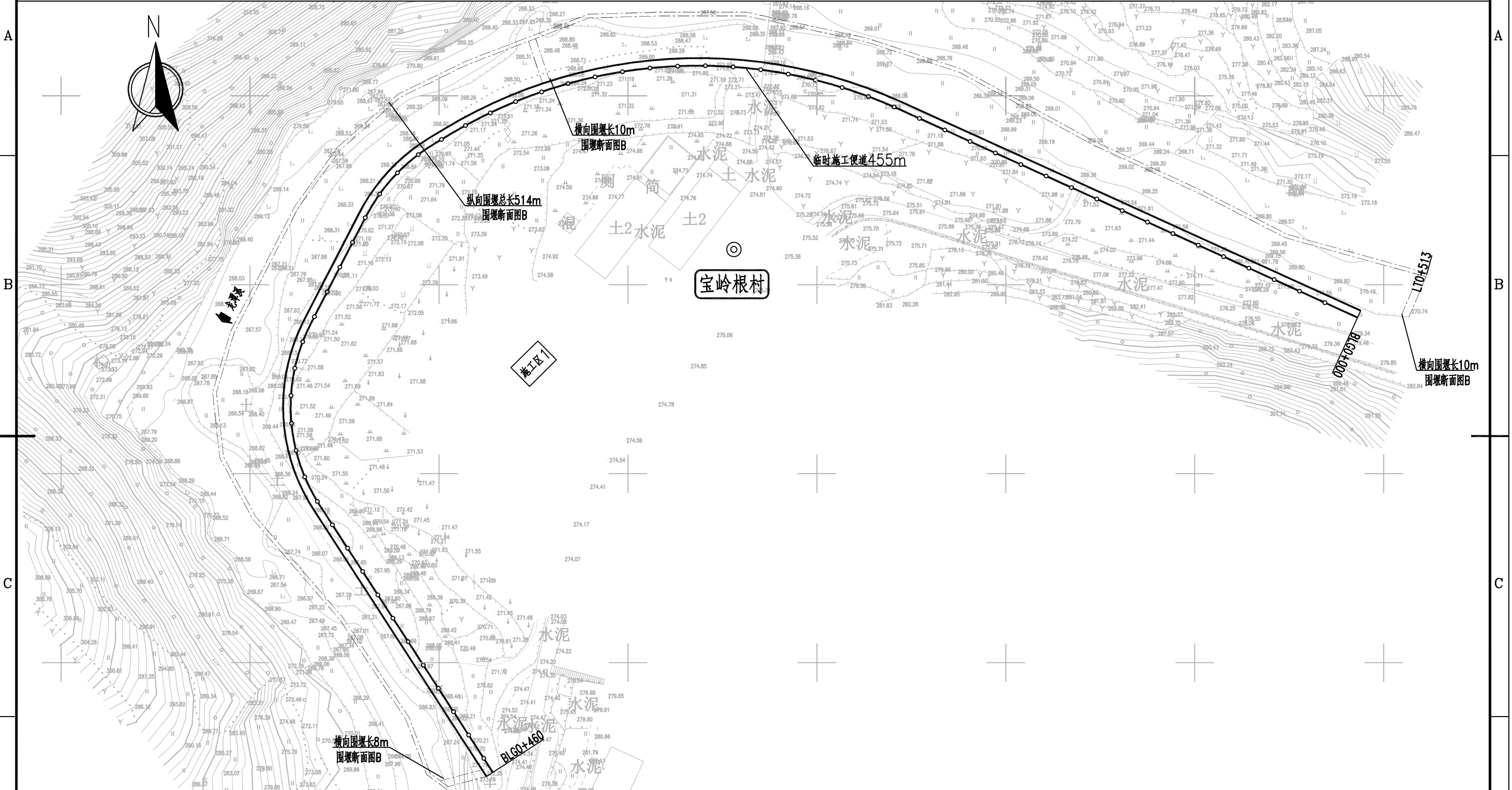
0 10 20 40m 比例 1:1000



说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m, 高程单位为m。  
 3.本工程设置临时围堰0.384km, 临时施工便道0.213km。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计
核定		山洪沟治理项目	水工部分
审查	张强	章口村新建护岸施工平面图	
校核	黄鑫		
设计	曾建军		
制图			
绘图	ACAD	比例	见图
设计号	乙级A135007037	日期	2024.04
		图号	ZHLTSH-S700-04

# 章口村宝岭根新建护岸施工平面图

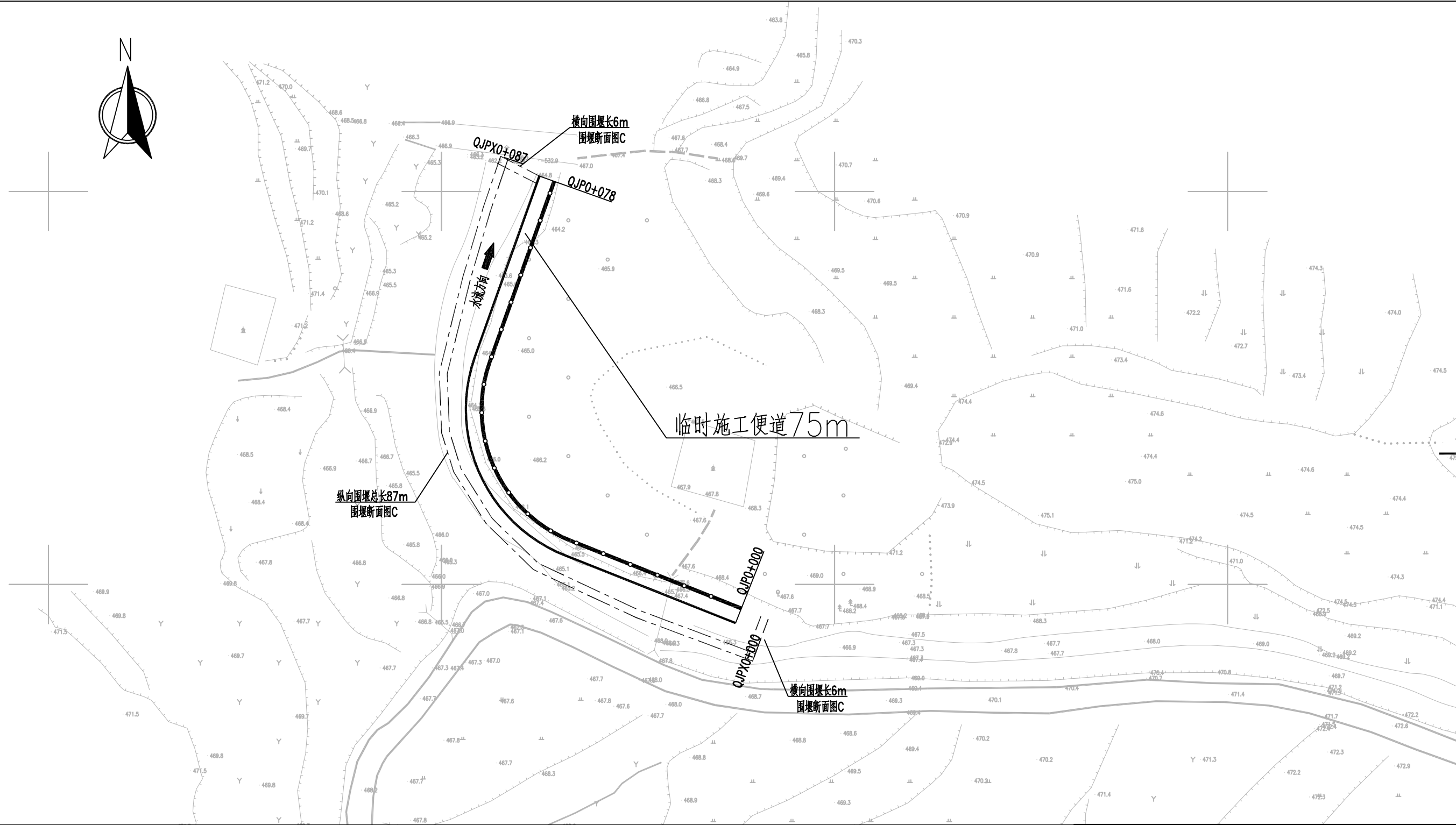
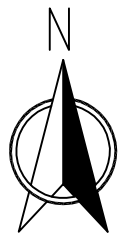


说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3.本工程设置临时围堰0.569km，临时施工便道0.455km。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施 工 设计	D	
核定		山洪沟治理项目	水 工 部分		
审查	张思勤	章口村宝岭根新建护岸施工平面图			
校核	黄鑫				
设计	曾建军				
制图					
绘图	ACAD	比例	见图	日期	2024.04
设计号	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S700-05		

# 前九蓬村新建护岸施工平面图

0 5 10 20m 比例 1:500



说明：  
 1. 本工程采用大地2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2. 图中桩号单位为km+m，高程单位为m。  
 3. 本工程设置临时围堰0.099km，临时施工便道0.075km。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		政和县星溪乡龙潭溪山洪沟治理项目	施工设计
核定			水工部分
审查	张忠	前九蓬新建护岸施工平面图	
校核	黄鑫		
设计	陈宇		
制图		比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.04
设计证号	乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S700-06

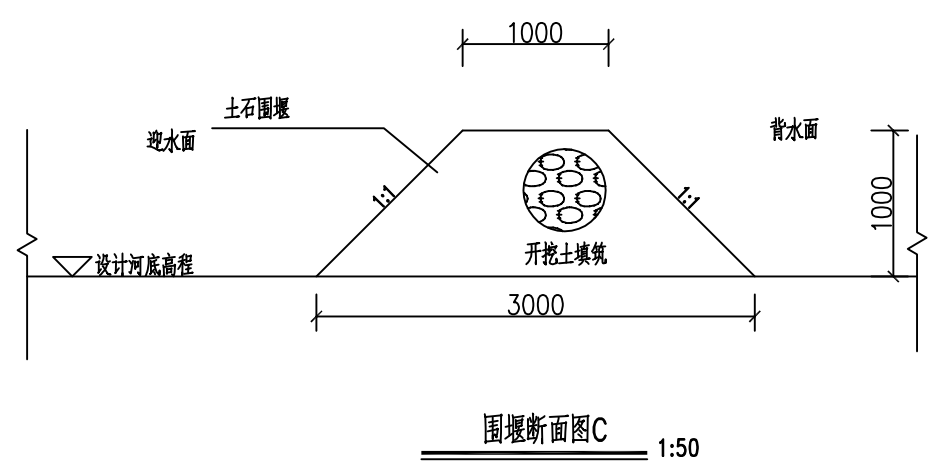
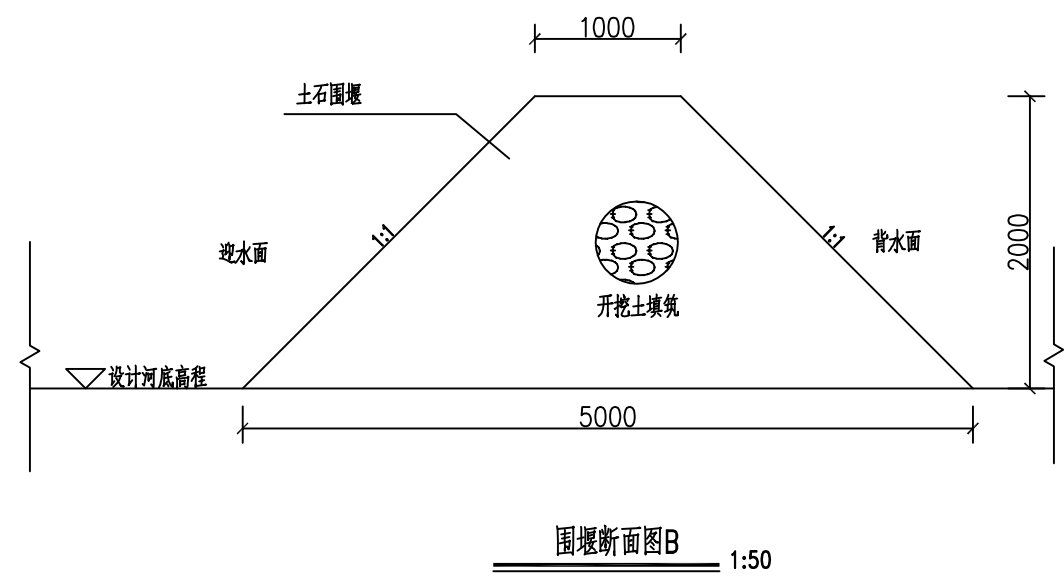
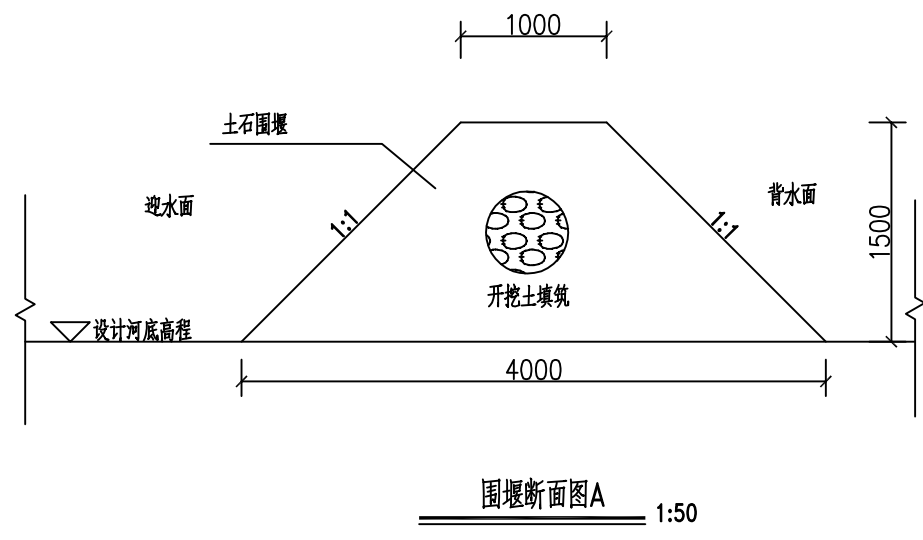
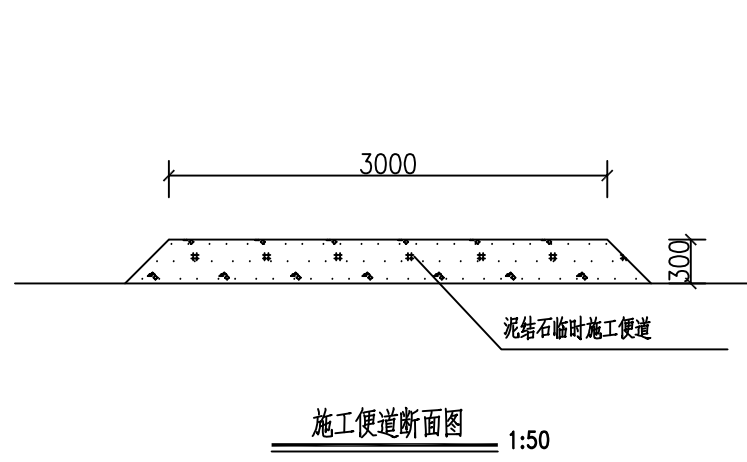
# 后九蓬新建护岸施工平面图

0 5 10 20m 比例 1:500



说明：  
 1.本工程采用大地2000坐标系,1985国家高程基准。  
 2.图中桩号单位为km+m,高程单位为m。  
 3.临时施工便道0.074km。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张超	后九蓬新建护岸施工平面图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图					
绘图	ACAD	比例	见图	日期	2024.04
设计证号: 乙级A135007037		图号	ZHLTSH-S700-07		



说明：  
1.图中尺寸单位为mm.

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		政和县星溪乡龙潭溪	施工设计		
核定		山洪沟治理项目	水工部分		
审查	张强	围堰及临时便道断面图			
校核	黄鑫				
设计	陈宇				
制图		比例	见图	日期	2024.04
描图	ACAD	设计证号: 乙级A135007037	图号	ZHLTSH-S700-08	