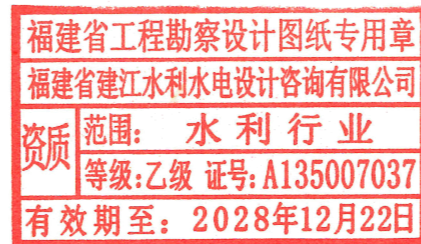


工程设计证书编号：乙级 A135007037
工程勘察证书编号：乙级 B235007034

顺昌县仁寿溪仁寿镇段中小河流治理工程

施工图设计图册



2024年2月

顺昌县仁寿溪仁寿镇段中小河流治理工程施工图设计图纸目录

序号	图 名	图 号
一	水工部分	
1	设计总说明（一）	SCRSSQ-S510-01
2	设计总说明（二）	SCRSSQ-S510-02
3	设计总说明（三）	SCRSSQ-S510-03
4	总平面布置图	SCRSSQ-S510-04
5	平面布置图（1/19）	SCRSSQ-S510-05
6	平面布置图（2/19）	SCRSSQ-S510-06
7	平面布置图（3/19）	SCRSSQ-S510-07
8	平面布置图（4/19）	SCRSSQ-S510-08
9	平面布置图（5/19）	SCRSSQ-S510-09
10	平面布置图（6/19）	SCRSSQ-S510-10
11	平面布置图（7/19）	SCRSSQ-S510-11
12	平面布置图（8/19）	SCRSSQ-S510-12
13	平面布置图（9/19）	SCRSSQ-S510-13
14	平面布置图（10/19）	SCRSSQ-S510-14
15	平面布置图（11/19）	SCRSSQ-S510-15
16	平面布置图（12/19）	SCRSSQ-S510-16
17	平面布置图（13/19）	SCRSSQ-S510-17
18	平面布置图（14/19）	SCRSSQ-S510-18
19	平面布置图（15/19）	SCRSSQ-S510-19
20	平面布置图（16/19）	SCRSSQ-S510-20
21	平面布置图（17/19）	SCRSSQ-S510-21
22	平面布置图（18/19）	SCRSSQ-S510-22
23	平面布置图（19/19）	SCRSSQ-S510-23
24	仁寿溪左岸A段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-24
25	仁寿溪右岸A段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-25
26	仁寿溪左岸A段及右岸A段护岸横断面图（1/3）	SCRSSQ-S510-26
27	仁寿溪左岸A段及右岸A段护岸横断面图（2/3）	SCRSSQ-S510-27

序号	图 名	图 号
28	仁寿溪左岸A段及右岸A段护岸横断面图（3/3）	SCRSSQ-S510-28
29	仁寿溪右岸B段护岸纵断面图（1/2）	SCRSSQ-S510-29
30	仁寿溪右岸B段护岸纵断面图（2/2）	SCRSSQ-S510-30
31	仁寿溪右岸B段护岸横断面图（1/4）	SCRSSQ-S510-31
32	仁寿溪右岸B段护岸横断面图（2/4）	SCRSSQ-S510-32
33	仁寿溪右岸B段护岸横断面图（3/4）	SCRSSQ-S510-33
34	仁寿溪右岸B段护岸横断面图（4/4）	SCRSSQ-S510-34
35	仁寿溪左岸B段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-35
36	仁寿溪右岸C段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-36
37	仁寿溪左岸C段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-37
38	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段护岸横断面图（1/6）	SCRSSQ-S510-38
39	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段护岸横断面图（2/6）	SCRSSQ-S510-39
40	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段护岸横断面图（3/6）	SCRSSQ-S510-40
41	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段护岸横断面图（4/6）	SCRSSQ-S510-41
42	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段护岸横断面图（5/6）	SCRSSQ-S510-42
43	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段护岸横断面图（6/6）	SCRSSQ-S510-43
44	仁寿溪富石村汇合口左岸A段护岸纵断面图（1/2）	SCRSSQ-S510-44
45	仁寿溪富石村汇合口左岸A段护岸纵断面图（2/2）	SCRSSQ-S510-45
46	仁寿溪富石村汇合口右岸A段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-46
47	仁寿溪富石村汇合口右岸B段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-47
48	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及右岸A、B段护岸横断面图（1/6）	SCRSSQ-S510-48
49	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及右岸A、B段护岸横断面图（2/6）	SCRSSQ-S510-49
50	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及右岸A、B段护岸横断面图（3/6）	SCRSSQ-S510-50
51	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及右岸A、B段护岸横断面图（4/6）	SCRSSQ-S510-51
52	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及右岸A、B段护岸横断面图（5/6）	SCRSSQ-S510-52
53	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及右岸A、B段护岸横断面图（6/6）	SCRSSQ-S510-53
54	仁寿溪右岸D段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-54
55	仁寿溪右岸D段护岸横断面图	SCRSSQ-S510-55

顺昌县仁寿溪仁寿镇段中小河流治理工程施工图设计图纸目录

序号	图 名	图 号
56	仁寿溪右岸E段护岸纵断面图(1/2)	SCRSSQ-S510-56
57	仁寿溪右岸E段护岸纵断面图(2/2)	SCRSSQ-S510-57
58	仁寿溪右岸E段护岸横断面图 (1/6)	SCRSSQ-S510-58
59	仁寿溪右岸E段护岸横断面图 (2/6)	SCRSSQ-S510-59
60	仁寿溪右岸E段护岸横断面图 (3/6)	SCRSSQ-S510-60
61	仁寿溪右岸E段护岸横断面图 (4/6)	SCRSSQ-S510-61
62	仁寿溪右岸E段护岸横断面图 (5/6)	SCRSSQ-S510-62
63	仁寿溪右岸E段护岸横断面图 (6/6)	SCRSSQ-S510-63
64	仁寿溪右岸F段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-64
65	仁寿溪右岸F段护岸横断面图 (1/2)	SCRSSQ-S510-65
66	仁寿溪右岸F段护岸横断面图 (2/2)	SCRSSQ-S510-66
67	仁寿溪左岸D段护岸纵断面图(1/2)	SCRSSQ-S510-67
68	仁寿溪左岸D段护岸纵断面图(2/2)	SCRSSQ-S510-68
69	仁寿溪左岸D段护岸横断面图 (1/6)	SCRSSQ-S510-69
70	仁寿溪左岸D段护岸横断面图 (2/6)	SCRSSQ-S510-70
71	仁寿溪左岸D段护岸横断面图 (3/6)	SCRSSQ-S510-71
72	仁寿溪左岸D段护岸横断面图 (4/6)	SCRSSQ-S510-72
73	仁寿溪左岸D段护岸横断面图 (5/6)	SCRSSQ-S510-73
74	仁寿溪左岸D段护岸横断面图 (6/6)	SCRSSQ-S510-74
75	仁寿溪左岸E段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-75
76	仁寿溪右岸G段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-76
77	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸横断面图 (1/5)	SCRSSQ-S510-77
78	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸横断面图 (2/5)	SCRSSQ-S510-78
79	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸横断面图 (3/5)	SCRSSQ-S510-79
80	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸横断面图 (4/5)	SCRSSQ-S510-80
81	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸横断面图 (5/5)	SCRSSQ-S510-81
82	仁寿溪右岸H段护岸纵断面图(1/2)	SCRSSQ-S510-82
83	仁寿溪右岸H段护岸纵断面图(2/2)	SCRSSQ-S510-83

序号	图 名	图 号
84	仁寿溪右岸H段护岸横断面图 (1/4)	SCRSSQ-S510-84
85	仁寿溪右岸H段护岸横断面图 (2/4)	SCRSSQ-S510-85
86	仁寿溪右岸H段护岸横断面图 (3/4)	SCRSSQ-S510-86
87	仁寿溪右岸H段护岸横断面图 (4/4)	SCRSSQ-S510-87
88	仁寿溪右岸J段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-88
89	仁寿溪右岸J段护岸横断面图 (1/4)	SCRSSQ-S510-89
90	仁寿溪右岸J段护岸横断面图 (2/4)	SCRSSQ-S510-90
91	仁寿溪右岸J段护岸横断面图 (3/4)	SCRSSQ-S510-91
92	仁寿溪右岸J段护岸横断面图 (4/4)	SCRSSQ-S510-92
93	仁寿溪右岸K段护岸纵断面图(1/2)	SCRSSQ-S510-93
94	仁寿溪右岸K段护岸纵断面图(2/2)	SCRSSQ-S510-94
95	仁寿溪右岸K段护岸横断面图 (1/4)	SCRSSQ-S510-95
96	仁寿溪右岸K段护岸横断面图 (2/4)	SCRSSQ-S510-96
97	仁寿溪右岸K段护岸横断面图 (3/4)	SCRSSQ-S510-97
98	仁寿溪右岸K段护岸横断面图 (4/4)	SCRSSQ-S510-98
99	仁寿溪右岸M段护岸纵断面图	SCRSSQ-S510-99
100	仁寿溪右岸M段护岸横断面图 (1/3)	SCRSSQ-S510-100
101	仁寿溪右岸M段护岸横断面图 (2/3)	SCRSSQ-S510-101
102	仁寿溪右岸M段护岸横断面图 (3/3)	SCRSSQ-S510-102
103	仁寿溪河道清淤断面图 (1/33)	SCRSSQ-S510-103
104	仁寿溪河道清淤断面图 (2/33)	SCRSSQ-S510-104
105	仁寿溪河道清淤断面图 (3/33)	SCRSSQ-S510-105
106	仁寿溪河道清淤断面图 (4/33)	SCRSSQ-S510-106
107	仁寿溪河道清淤断面图 (5/33)	SCRSSQ-S510-107
108	仁寿溪河道清淤断面图 (6/33)	SCRSSQ-S510-108
109	仁寿溪河道清淤断面图 (7/33)	SCRSSQ-S510-109
110	仁寿溪河道清淤断面图 (8/33)	SCRSSQ-S510-110
111	仁寿溪河道清淤断面图 (9/33)	SCRSSQ-S510-111

设计总说明（一）

一、初步设计批复（南水建设[2024]5号）主要内容：

（一）、建设规模

本工程综合整治长度为6.072km，起点为仁寿镇富石村大板，终点为仁寿镇仁寿村。主要建设内容是：建设护岸总长5.432km（其中，新建护岸4.897km，旧挡墙加固0.535km），河道清淤疏浚4.0km，新建穿堤管4处，新建下河台阶16座。防护栏杆3217m，项目概况牌1处，宣传牌4处，警示牌16处。

（二）、建设标准

根据《防洪标准》（GB50201-2014）、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）及《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）等规定，本项目工程等级为V等工程，护岸为5级工程，主要建筑物为5级，次要建筑物为5级，临时建筑物为5级。本工程护岸标准为防冲不防淹，防冲标准为10年一遇，原则上护岸顶高程按照原有岸边高程或略高。

（三）、施工工期

工程建设工期为10个月。

二、工程概况

本工程河道治理总长为6.072km，涉及仁寿溪干流，共计4个河段，其中：仁寿溪干流治理长度为6.072km，桩号分别为RS0+000.00~RS0+570.00、RS0+570.00~RS4+840.00、RS4+840.00~RS5+155.00、RS5+155.00~RS6+072.00。本工程主要建设内容包括：建设护岸总长5.432km（其中，新建防洪挡墙4.897km，旧挡墙加固0.535km），河道清淤疏浚4.0km，新建穿堤管4处，新建下河台阶16座。

本工程堤防等级为5级，主要建筑物级别为5级，次要及临时建筑物级别为5级，根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014），堤防5级设计合理使用年限为20年；本工程设计环境类别为三类，配筋混凝土耐久性要求为：混凝土最低强度等级为C25，最小水泥用量为300kg/m³，最大水胶比为0.50，最大氯离子含量为0.2%，最大碱含量为3.0kg/m³。

三、设计依据

- 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
- 《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；
- 《水工挡土墙设计规范》（SL379-2007）；
- 《河道整治设计规范》（GB50707-2011）；
- 《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；
- 《疏浚与吹填工程技术规范》（SL17-2014）；
- 《公路桥涵设计通用规范》（JTGD60-2004）；
- 《水电工程水工建筑物抗震设计规范》（NB35047-2015）；
- 《水工混凝土施工规范》（SL677-2014）；
- 《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303-2017）；
- 《堤防工程管理设计规范》（SL171-2020）；
- 《堤防工程施工规范》（SL260-2014）；
- 《水利水电工程施工安全防护设施技术规范》（SL714-2015）；
- 《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；
- 《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）；
- 《水利工程建设标准强制性条文》（2020年版）；
- 其它现行有关法律、规程规范、技术标准及文件。

四、主体工程施工方法

（1）清淤疏浚

清淤疏浚可与岸坡整治工程同时进行。本工程对于两岸已有交通道路，或者通过修建施工便道即可抵达的河段，采用0.6m³挖机，进行清淤开挖作业，均装配5~8t自卸汽车运输出渣，弃渣运距3.0km。

清淤淤泥与清障垃圾分开开挖，运输车辆采用彩条布覆盖，避免运输过程中渣土散落污染道路及环境，并派专人做好车辆保洁工作。

河道清障应清除河道水面上漂浮的枯枝树干以及堤坡上、河滩地上的高杆植物，结合机械和人工进行工作，根据现场实际情况灵活处理。

（2）表层清皮

表层清皮时，根据要求将树木、草皮、树根、乱石以及动物巢穴等全部清除与处理，清除厚度按0.3m计。护岸基础表层不合格土采用推土机推运、集料，装载机装8t自卸汽车运至弃渣场。堤基范围内坑、槽、孔、穴等均采用回填处理。

（3）土方开挖

开挖前，先根据各堤段的开挖和填筑量，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自卸汽车运往堆渣场。砂卵石开挖及围堰拆除由1.0m³反铲挖掘机沿其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。基础开挖土方的可利用料，在土方开挖时就堆存在河道两侧，待新建护岸挡墙施工到一定高度后开始回填施工。

（4）土方夯填

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反铲挖掘机挖装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。挡墙施工回填土方全部利用开挖渣，由推土机推平压实，根据作业条件采用机械或人工分层夯实。夯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。

本工程护岸等级为5级，堤身粘性土的填筑标准按压实度确定为0.91；无粘性土的填筑标准应按相对密度确定，相对密度不应小于0.60。

（5）钢筋制安

1）、施工工艺流程

施工准备→下料→弯曲成型→钢筋成品运输→绑扎→验收。

2）施工方案

钢筋制安采用在钢筋加工厂制作，钢筋切断机下料，弯曲机成型，制作好的钢筋采用人工运至仓面，在仓面进行绑扎成型。

3）施工技术要点

3.1、材料要求：

钢筋应有出厂质量合格书，热轧钢筋的机械性能应符合GB1499.2-2018《钢筋混凝土用钢 热轧带肋钢筋》有关规定；使用前应按规定抽样做机械性能试验，需要焊接的钢筋应做焊接工艺试验；发现性能异常的钢筋，应做化学成分检验或其他专项检验，不合格的产品不得使用。

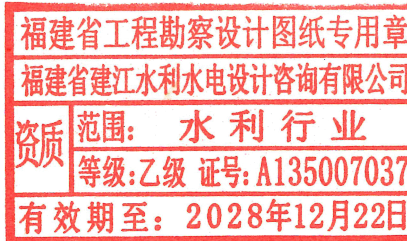
钢筋的种类、钢号、直径应符合设计规定，需要代换时，应符合DLT5057-2009《水工混凝土结构设计规范》的有关规定。建筑结构部分的钢筋应符合《混凝土结构设计规范》的有关规定。

3.2、贮存：

钢筋进场后，按等级、规格分别验收、堆放，取样送检，垫高并加遮盖，设立标示牌，防止锈蚀和污染。无合格证和出厂试验报告时，拒绝入场。

（6）砼工程施工

本工程砼主要集中在护岸以及护脚等的砼结构，砼浇筑前，先进行立模、搭设仓面脚手架和清仓等工作，砼由0.4m³~0.8m³拌和机供料，双胶轮车水平运输，垫层砼、底板砼直接进入仓浇筑，下部砼由溜槽下入入仓，上部结构砼搭仓面入仓浇筑。



福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿镇仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张瑞		设计总说明（一）		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期
描图	ACAD		图号	SCRSSQ-S510-01	2024.02
设计证号：乙级A135007037					

设计总说明（二）

（7）埋石砼施工

模板制作：用木模板拼接，局部曲线根据平面展开图用木模板加工制作。

模板安装：挡墙两侧安装模板前，按结构物外形设计尺寸测量放样，多方向设立控制点，以便校正。

埋石混凝土埋石率按不能大于设计要求（20%）。施工时，应先铺一层混凝土放一层块石，再振捣密实至块石沉入混凝土中，不得先摆石，再灌混凝土。

埋石用块石尺寸不得大于一次浇筑混凝土块体积最小尺寸的1/3。要求质地坚硬新鲜，无分化或裂缝，饱和抗压强度大于设计要求强度（30Mpa），清洗干净。浇筑时，先铺一层100-150mm厚的混凝土打底，再铺上石料。石料铺放要均匀排列，使大头向下，小头朝上，且石料的纹理与受力方向垂直。石料间距一般不小于100mm，石料与模板或槽壁的间距不应小于150mm，以确保每块石料均被混凝土包裹。

石料铺放后，继续浇筑混凝土，每层厚约200-250mm，用振捣棒进行振捣，振捣时避免接触模板和石料。如此逐层铺石料以及浇筑混凝土，直至最终层面，保证石料顶面有不少于100mm厚的混凝土覆盖层。

振捣棒插入平面布点和振捣时间要达到规范的要求，确保振捣充分。

埋石混凝土浇筑时缝，继续浇筑时要将施工缝清洗干净，铺上一层与混凝土标号相同的水泥砂浆，继续浇筑混凝土及铺放石料。

在进行混凝土施工时，先在分缝处按设计厚度与模板一起安装上沥青木板。混凝土收仓完毕后12-18小时内即开始洒水养护，保持混凝土表面湿润，并铺盖草帘保湿，在正常温度下养护7天后可除去覆盖。混凝土模板拆除时限必须符合施工图纸规定，不承重侧面模板在混凝土强度达到其表面及棱角不因拆模而损失，方可拆除，承重模板在混凝土强度达到设计值时方可拆除。

（8）泥结石路面

泥结石路面施工程序为：摊铺碎石—稳压—浇筑泥浆—撒铺嵌缝料—碾压（撒嵌缝料后，即用12t压路机碾压1~2遍后，洒水，再碾压至要求的密实度）。

五、施工导流

本工程建设主要材料如钢材、水泥、木材和砂石料、条块石料直接从当地市场购买，施工用水可直接取用河水或溪水，生活用水由当地自来水供给或打井抽取井水；主要施工用电为砼搅拌机、抽水机等设备用电，拟由附近电网接线引用。

本工程堤岸工程为线性工程，为减少土方量及基坑排水量，拟采用分段围堰，约100m分一段，合理利用岸坡开挖土方，在围堰的保护下干地施工，基坑内采用水泵强排至基坑外，考虑到各分段工程量较小，施工时段较短，且基坑淹没损失不大，对于较大洪水，允许围堰过水，基坑淹没过流。本工程护岸施工围堰设计水深0.50~1.0m，采用土围堰结构型式，详见围堰大样图。

六、堤体材料设计要求

（1）土料要求：堤身填筑土料不得采用淤泥、粉细砂、膨胀土等，宜选用黏粒含量为10%~35%、塑性指数为7~20的黏性土，且不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，填筑土料的含水率与最优含水率允许偏差为±3%。

本工程堤防等级为5级，土堤的填筑标准粘性土按压实度确定为0.91；无粘性土的填筑标准应按相对密度确定，相对密度不应小于0.60。

（2）石料要求

堤防石料应选用无明显风化的天然石材，抗风化性能好，冻融损失率小于1%。埋石砼用块石尺寸不得大于一次浇筑砼块体最小尺寸的¹/₃。

（3）砂砾料

本工程混凝土砂石料应选用耐风化、水稳定性好，含泥量宜小于5%，工程用砂主要从当地售砂场购买。

（4）C20埋石砼挡墙、C20砼护脚等砼结构，均采用砼浇筑，需满足对应标号强度对应的水灰比要求，密度不得低于23KN/m³。

（5）碎石料

本工程采用抗风化性能好，质地坚硬的砂岩料，单轴饱和抗压强度标准值不小于30MPa，最大粒径为80mm，粒径<5mm的颗粒含量45%~55%，小于0.075mm的颗粒含量小于5%。

（6）土工布

土工布：采用400g/m²聚酯针刺土工布，厚度大于3mm，抗拉强度≥10KN/m，刺破强度大于500N，延伸率≥40%，等效孔径0.1~0.2mm，渗透系数≥2×10⁻²cm/s。

（7）钢筋绑扎搭接要求：若钢筋为HPB235级，钢筋绑扎搭接长度不小于35d；若钢筋为HRB335级，钢筋绑扎搭接长度不小于45d；若钢筋为HRB400级，钢筋绑扎搭接长度不小于55d。

七、施工注意事项

（1）堤身回填土方前，应先清除原地面表层的植被土层，清除厚度按300mm计；

（2）河道开挖时应充分考虑对河道及河岸已成建筑物（如桥梁和挡墙）的影响，并采取必要的保护措施，保证施工的安全和顺利进行。

（3）临近有桥段，堤基开挖时，大桥应禁止车辆通行，桥下设监测措施，若发现变形，应及时采取临时加护措施；坑槽开挖完成后，应采用人工夯实，并在达到设计要求后，及时进行基础浇筑（桥墩位置开挖后必须立即对该段护脚或挡墙进行施工）。

（4）开挖临时坡比放坡后，为不影响原已成公路或建筑物的安全，开挖顶边线距离原建筑物轮廓线不得小于2m，若临时开挖坡比无法满足以上要求，需跳仓开挖，跳仓段不大于3m且做好临时支护措施，开挖工程中同时做好施工监测。

（5）施工场地包括堆料场、施工营地等，应加围栏以加强管理，一方面可不影响环境，一方面可明确自身责任，使施工有条不紊，生产、生活得到集中管理，加强卫生防疫工作，处理好施工区的生活垃圾及污水排放，保证工人的身体健康。

（6）车辆扬起的粉尘，应配置适当洒水车，定时洒水。对进出现场的车辆进行底盘冲洗，不使现场淤泥带到路面。淤泥挖掘和运输过程中防止泄露，造成污染。

（7）施工时生产、生活废水对水质也有一定影响，施工生产废水主要包括机械设备保养冲弃废水，主要污染物排入总量不大，对水质影响较小。对生活污水，首先应设立固定厕所，严禁随地便溺，控制好固体垃圾。

（8）工程实施过程中如碰到与设计情况不符或者异常现象时，应及时通知业主、监理、设计各方，然后共同研究处理。

（9）施工过程中遇到工程地质情况与设计不符时应及时通知设计单位，研究采取措施。

（10）本工程新建护岸背水侧临时开挖坡比统一为1:0.75，施工过程中如遇到特殊开挖土质情况，应及时通知业主、监理、设计各方，然后共同研究处理。

（11）重力式挡土墙基础承载力不得低于150kpa。

（12）回填砂砾石要求：砂砾石回填密实度不小于0.60。

（13）砼路面检测指标：a、原材料材质必须符合设计要求和现行有关标准规定；b、混凝土强度必须设计要求和现行有关标准规定；c、路面外观质量：不应有露石、蜂窝、麻面、裂缝、脱皮、啃边、掉角、印痕和车轮现象；接缝填缝应平实、粘结牢固，缘缝清洁整齐；d、路面厚度偏差+20~-5mm。

（14）重大危险源控制相关注意内容：a、施工道路的设置必须与现场的临时建筑、材料堆场等设施保持有效距离并满足施工材料运输；b、场区道路要保持畅通，要有循环通道，满足运输消防要求，任何人员不得在道路上作业或损坏道路设施；c、在开挖基坑前应按设计要求留出边坡，边坡坡度要符合相关规定；d、人工清底时两人操作间距要保持2m以上，并要自上而下按规定方向逐层挖掘清理，严禁采用掏洞的挖掘方法作业。进入基坑必须正确佩戴安全帽和使用劳保用品；e、挖土时要随时注意土壁的变异情况，如发现裂纹或土石滚落现象时，要及时进行支撑或放缓放坡，并注意支撑的稳固和边坡的变化；f、人员上下坑沟必须沿规定的通道行进，禁止攀爬土壁及踩踏支撑上下，任何人员不得向基坑内抛投工具及物品。

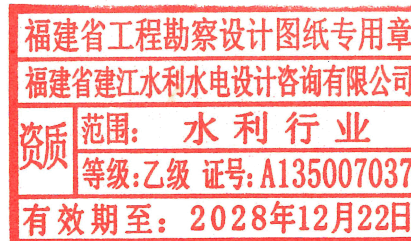
（15）重大危险源需排查内容：深基坑、起重机械、临时围堰、混凝土浇筑、脚手架及模板支撑体系等；另外，深基坑工程需要编制专项施工方案。

（16）种植地被时，应按品字形种植，确保覆盖地表，且植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，以利形成流畅的边线，同时轮廓边在立面上应成弧形，使相邻两种植物的过渡自然。

（17）种植土以排水良好、肥沃的壤土为宜，当种植土不符合要求时，施工单位应根据实际情况对其进行改良，以利植物的正常生长。

（18）本工程新建花槽里栽种的植物养护期为6个月。

（19）本说明未尽事宜，详见相关规范标准。

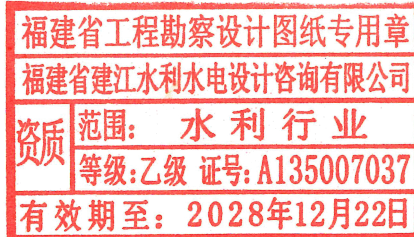


福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		设计总说明（二）		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-02	
			2024.02		

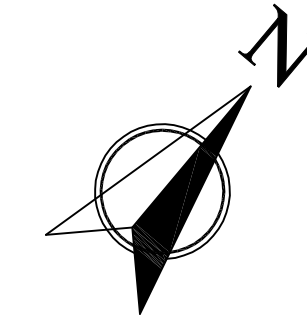
设计总说明（三）

八、本工程涉及强制性条文内容及执行情况

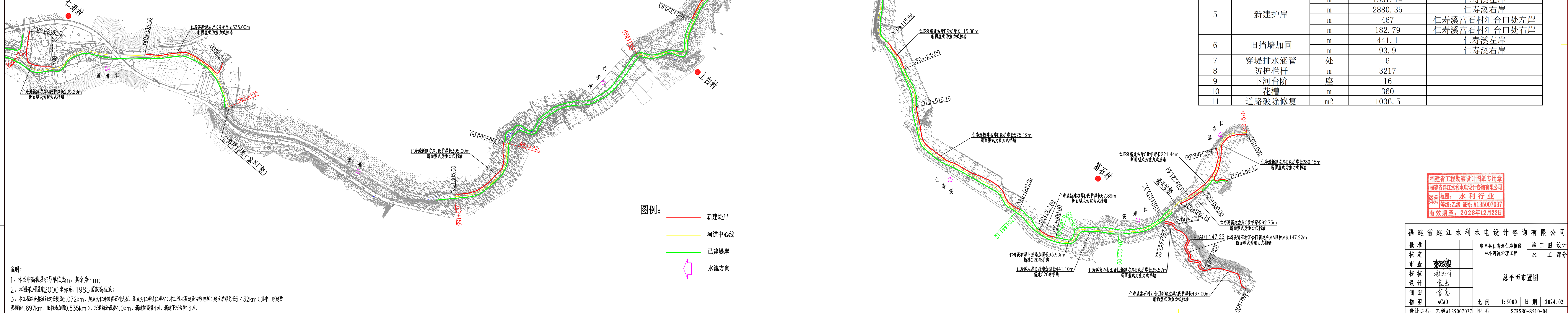
本工程涉及强制性条文内容及执行情况对照表					
工程设计项目		顺昌县仁寿溪仁寿镇段中小河流治理工程		设计阶段	施工图
标准名称1		《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)			符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容	执行情况	符合	
1	3.0.1	水利水电工程的等别,应根据其工程规模、效益及在国民经济中的重要性.	本工程保护对象主要为河道两岸的农田、耕地和村庄,本工程防洪标准取10年一遇,所以确定本工程等别为V等,主要建筑物级别取5级。	符合	
2	4.2.1	水库及水电站工程的永久性水工建筑物级别,应根据其所在工程的等别和永久性水工建筑物的重要性.			
3	4.2.1	防洪工程中堤防永久性水工建筑物的级别应根据其保护对象的防洪标准按表4.4.1确定。当经批准的流域、区域防洪规划另有规定时,应按其规定执行.	本工程防洪标准取10年一遇,所以确定本工程等别为V等,主要建筑物级别取5级。	符合	
4	4.8.1	水利水电工程施工期使用的临时性挡水、泄水等水工建筑物的级别,应根据保护对象、失事后果、使用年限和临时性挡水建筑物规模.	本工程等别为V等,主要建筑物级别为5级,次要及临时建筑物级别为5级。	符合	
标准名称2		《水利水电工程施工导流设计规范》(SL623-2013)			符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容	执行情况	符合	
1	3.1.1	导流建筑物应根据其保护对象、失事后果、使用年限和围堰工程规模划分为3~5级,具体按表3.1.1确定.	本工程导流建筑物仅需满足护岸施工需要,无重要保护对象,使用年限小于1.5年,围堰高度小于15m,库容小于1000万立方米,导流建筑物级别取5级。	符合	
2	3.2.1	导流建筑物设计洪水标准应根据建筑物的类型和级别在表3.2.1规定幅度内选择。同一导流分期各导流建筑物的洪水标准应相同,以主要挡水建筑物的设计洪水标准为准.	本工程施工围堰为土石围堰,导流建筑物级别为5级,施工围堰采用5年一遇洪水标准设计。	符合	
3	6.3.4	土石围堰的稳定安全系数应满足下列要求: 土石围堰边坡稳定安全系数:3级,K不小于1.20;4~5级,K不小于1.05.	本工程导流建筑物级别为5级,土石围堰边坡稳定安全系数K=1.18。	符合	



福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查			设计总说明（三）		
校核					
设计					
制图					
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-03	



河段名称	岸别	护岸桩号	断面型式	所在村落位置
仁寿溪	左岸	ZA0+000.00~ZA0+200.83	重力式挡墙	富石村大桥上下游段
		ZB0+000.00~ZB0+289.15	重力式挡墙	富石村通天宫桥上游段
		ZC0+000.00~ZC0+092.75	重力式挡墙	富石村通天宫桥上游段
		ZD0+000.00~ZD0+476.72	复合式断面	白石村段
		ZE0+000.00~ZE0+307.69	重力式挡墙	白石村段
	ZO+000.00~ZO+441.10	旧挡墙加固	富石村村中心下游段	
	YA0+000.00~YA0+159.55	重力式挡墙	富石村大桥上下游段	
	YB0+000.00~YB0+343.57	重力式挡墙	富石村大桥上下游段	
	YC0+000.00~YC0+221.44	重力式挡墙	富石村通天宫桥上游段	
	YD0+000.00~YD0+067.89	重力式挡墙	富石村村中心下游段	
	YE0+000.00~YE0+575.19	重力式挡墙	白石村段	
YF0+000.00~YF0+115.88	重力式挡墙	白石村段		
YG0+000.00~YG0+200.70	重力式挡墙	白石村段		
YH0+000.00~YH0+350.93	重力式挡墙	白石村段		
YI0+000.00~YI0+305.00	重力式挡墙	白石村段		
YK0+000.00~YK0+335.00	重力式挡墙	仁寿村段		
YMO+000.00~YMO+205.20	重力式挡墙	仁寿村段		
YO+000.00~YO+093.90	旧挡墙加固	富石村村中心下游段		
仁寿溪富石村 汇合口处	左岸	KZA0+000.00~KZA0+467.00	重力式挡墙	富石村汇合口段
	右岸	KYA0+000.00~KYA0+147.22	重力式挡墙	富石村汇合口段
		KYB0+000.00~KYB0+035.57	重力式挡墙	富石村汇合口段



福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质：水利行业
 等级：乙级 证书：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

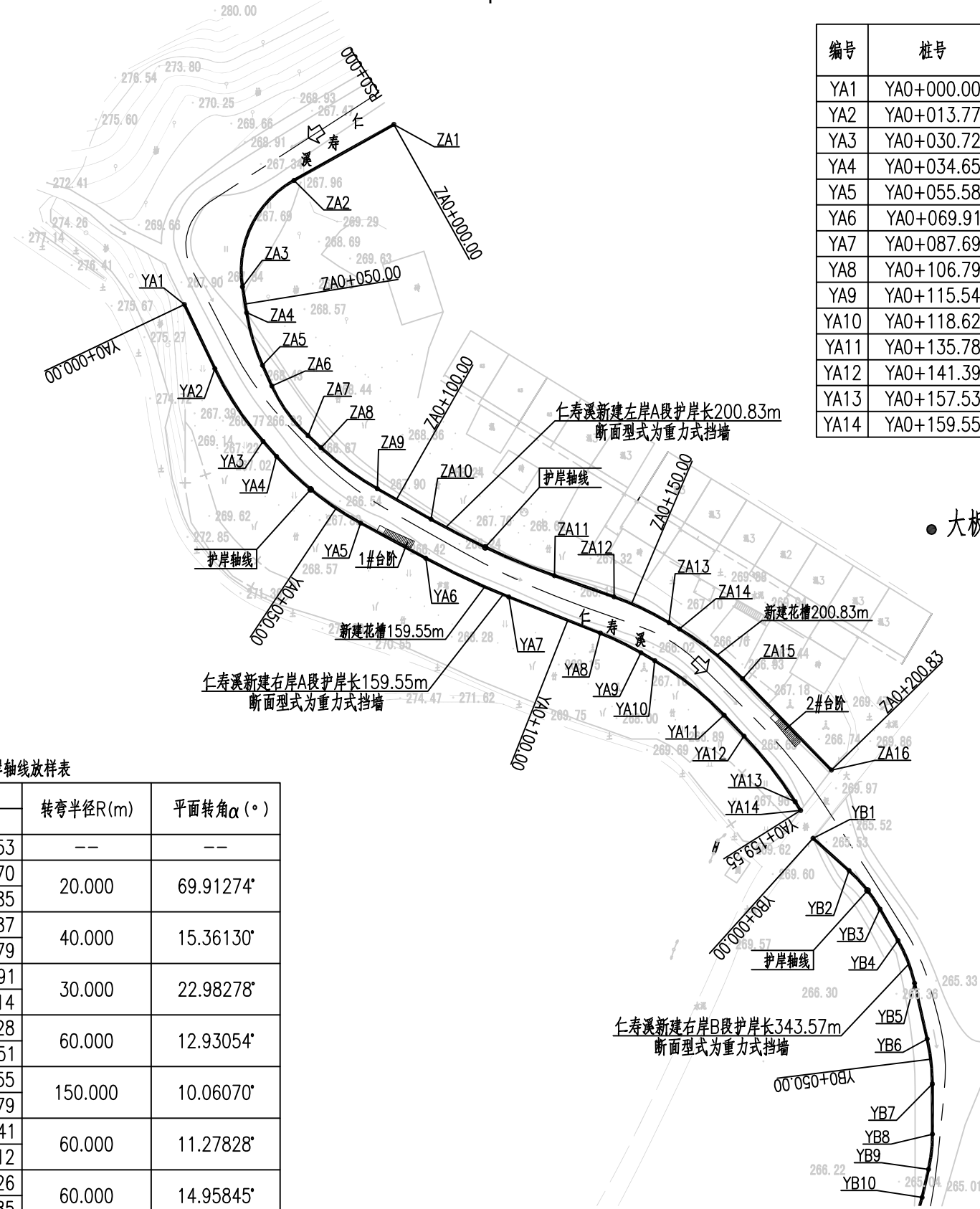
福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张斌		
校核	谢法峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
绘图	ACAD	比例 1:5000	日期 2024.02
设计证号	乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-04

说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm；
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系；
 3、本工程综合整治河道长度为6.072km，起点为仁寿镇富石村大桥，终点为仁寿镇仁寿村；本工程主要建设内容包括：建设护岸总长5.432km（其中，新建防洪挡墙4.897km，旧挡墙加固0.535km），河道清淤疏浚4.0km，新建穿堤管4处，新建下河台阶16座。



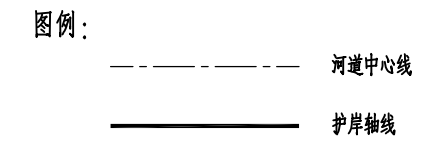
仁寿溪新建右岸A段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
YA1	YA0+000.00	3002634.213	39592262.711	--	--
YA2	YA0+013.77	3002621.777	39592268.634	60.000	16.18303°
YA3	YA0+030.72	3002607.701	39592277.970	60.000	16.18303°
YA4	YA0+034.65	3002604.762	39592280.584	60.000	19.98319°
YA5	YA0+055.58	3002591.840	39592296.909	60.000	19.98319°
YA6	YA0+069.91	3002585.034	39592309.513	150.000	6.79448°
YA7	YA0+087.69	3002577.529	39592325.629	60.000	6.79448°
YA8	YA0+106.79	3002570.506	39592343.390	60.000	8.35637°
YA9	YA0+115.54	3002566.707	39592351.265	60.000	8.35637°
YA10	YA0+118.62	3002565.172	39592353.931	60.000	16.38806°
YA11	YA0+135.78	3002554.612	39592367.386	60.000	16.38806°
YA12	YA0+141.39	3002550.556	39592371.260	60.000	16.38806°
YA13	YA0+157.53	3002537.840	39592381.159	80.000	11.56109°
YA14	YA0+159.55	3002536.135	39592382.229	--	--



仁寿溪新建左岸A段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
ZA1	ZA0+000.00	3002669.102	39592303.353	--	--
ZA2	ZA0+022.21	3002658.263	39592283.970	20.000	69.91274°
ZA3	ZA0+046.61	3002637.634	39592273.985	40.000	15.36130°
ZA4	ZA0+051.67	3002632.638	39592274.787	40.000	15.36130°
ZA5	ZA0+062.40	3002622.402	39592277.879	30.000	22.98278°
ZA6	ZA0+066.77	3002618.424	39592279.691	60.000	12.93054°
ZA7	ZA0+078.80	3002608.752	39592286.714	60.000	12.93054°
ZA8	ZA0+082.21	3002606.446	39592289.228	150.000	10.06070°
ZA9	ZA0+095.75	3002598.492	39592300.151	60.000	10.06070°
ZA10	ZA0+107.72	3002592.582	39592310.555	60.000	11.27828°
ZA11	ZA0+134.06	3002581.645	39592334.479	60.000	14.95845°
ZA12	ZA0+146.33	3002577.542	39592346.041	60.000	14.95845°
ZA13	ZA0+158.14	3002572.526	39592356.712	--	--
ZA14	ZA0+160.48	3002571.325	39592358.726	--	--
ZA15	ZA0+176.15	3002561.645	39592370.985	--	--
ZA16	ZA0+200.83	3002543.960	39592388.199	--	--



福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

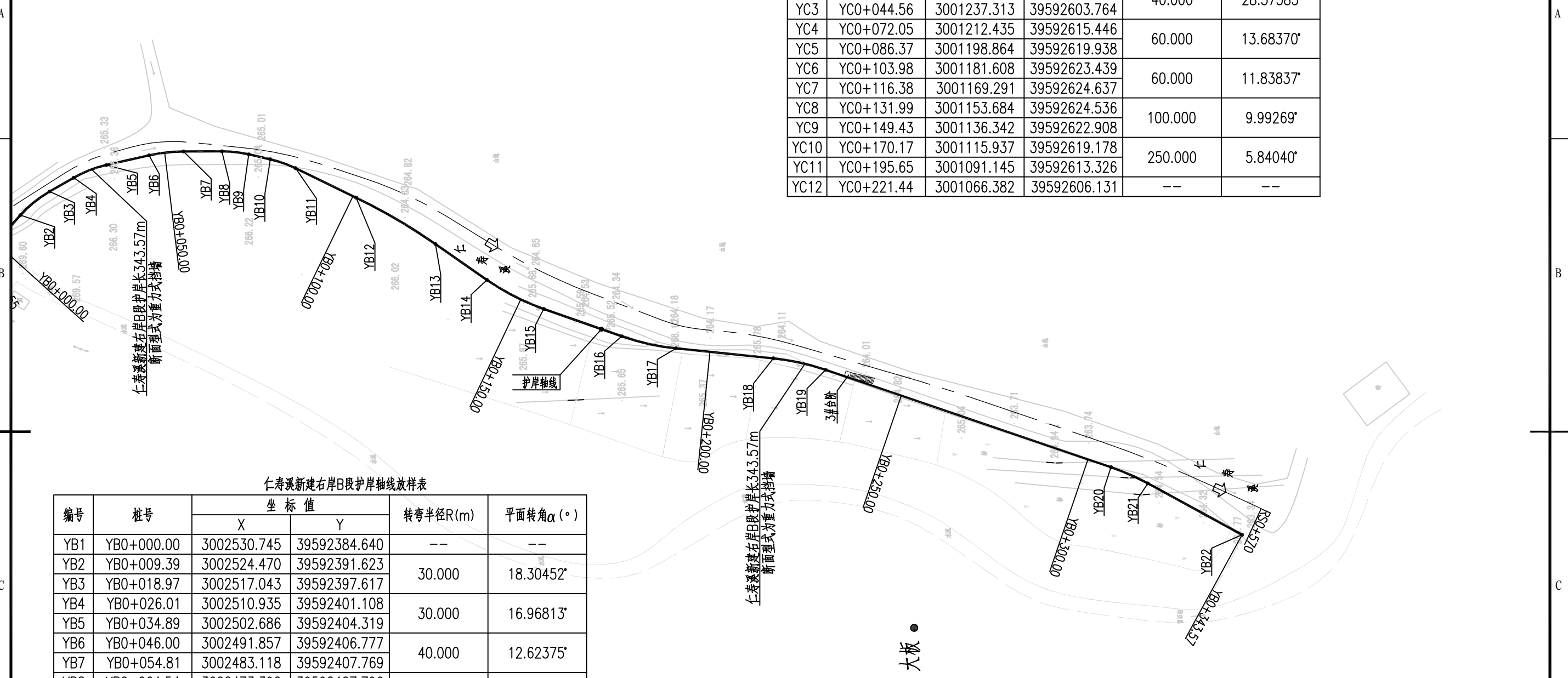
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	平面布置图 (1/19)			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	1:1000	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-05		

说明:
 1、本图中高程及桩号单位为m, 其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程系。



仁寿溪新建右岸C段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
YC1	YC0+000.00	3001267.189	39592571.429	--	--
YC2	YC0+024.75	3001252.477	39592591.333	40.000	28.37583°
YC3	YC0+044.56	3001237.313	39592603.764	60.000	13.68370°
YC4	YC0+072.05	3001212.435	39592615.446	60.000	11.83837°
YC5	YC0+086.37	3001198.864	39592619.938	100.000	9.99269°
YC6	YC0+103.98	3001181.608	39592623.439	250.000	5.84040°
YC7	YC0+116.38	3001169.291	39592624.637	--	--
YC8	YC0+131.99	3001153.684	39592624.536	--	--
YC9	YC0+149.43	3001136.342	39592622.908	--	--
YC10	YC0+170.17	3001115.937	39592619.178	--	--
YC11	YC0+195.65	3001091.145	39592613.326	--	--
YC12	YC0+221.44	3001066.382	39592606.131	--	--



仁寿溪新建右岸B段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
YB1	YB0+000.00	3002530.745	39592384.640	--	--
YB2	YB0+009.39	3002524.470	39592391.623	30.000	18.30452°
YB3	YB0+018.97	3002517.043	39592397.617	30.000	16.96813°
YB4	YB0+026.01	3002510.935	39592401.108	40.000	12.62375°
YB5	YB0+034.89	3002502.686	39592404.319	30.000	13.10101°
YB6	YB0+046.00	3002491.857	39592406.777	150.000	8.90775°
YB7	YB0+054.81	3002483.118	39592407.769	60.000	15.50974°
YB8	YB0+064.54	3002473.390	39592407.796	60.000	13.46572°
YB9	YB0+071.40	3002466.588	39592407.035	60.000	12.99368°
YB10	YB0+076.99	3002461.134	39592405.782	60.000	9.75532°
YB11	YB0+083.79	3002454.738	39592403.526	--	--
YB12	YB0+100.87	3002439.376	39592396.059	--	--
YB13	YB0+124.19	3002419.277	39592384.280	--	--
YB14	YB0+140.08	3002406.237	39592375.208	--	--
YB15	YB0+156.32	3002391.819	39592367.838	--	--
YB16	YB0+177.23	3002372.080	39592360.919	--	--
YB17	YB0+191.33	3002358.349	39592357.854	--	--
YB18	YB0+216.12	3002333.690	39592355.326	--	--
YB19	YB0+229.73	3002320.426	39592352.423	--	--
YB20	YB0+306.15	3002248.103	39592327.738	--	--
YB21	YB0+316.37	3002238.762	39592323.633	--	--
YB22	YB0+343.57	3002214.879	39592310.611	--	--

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

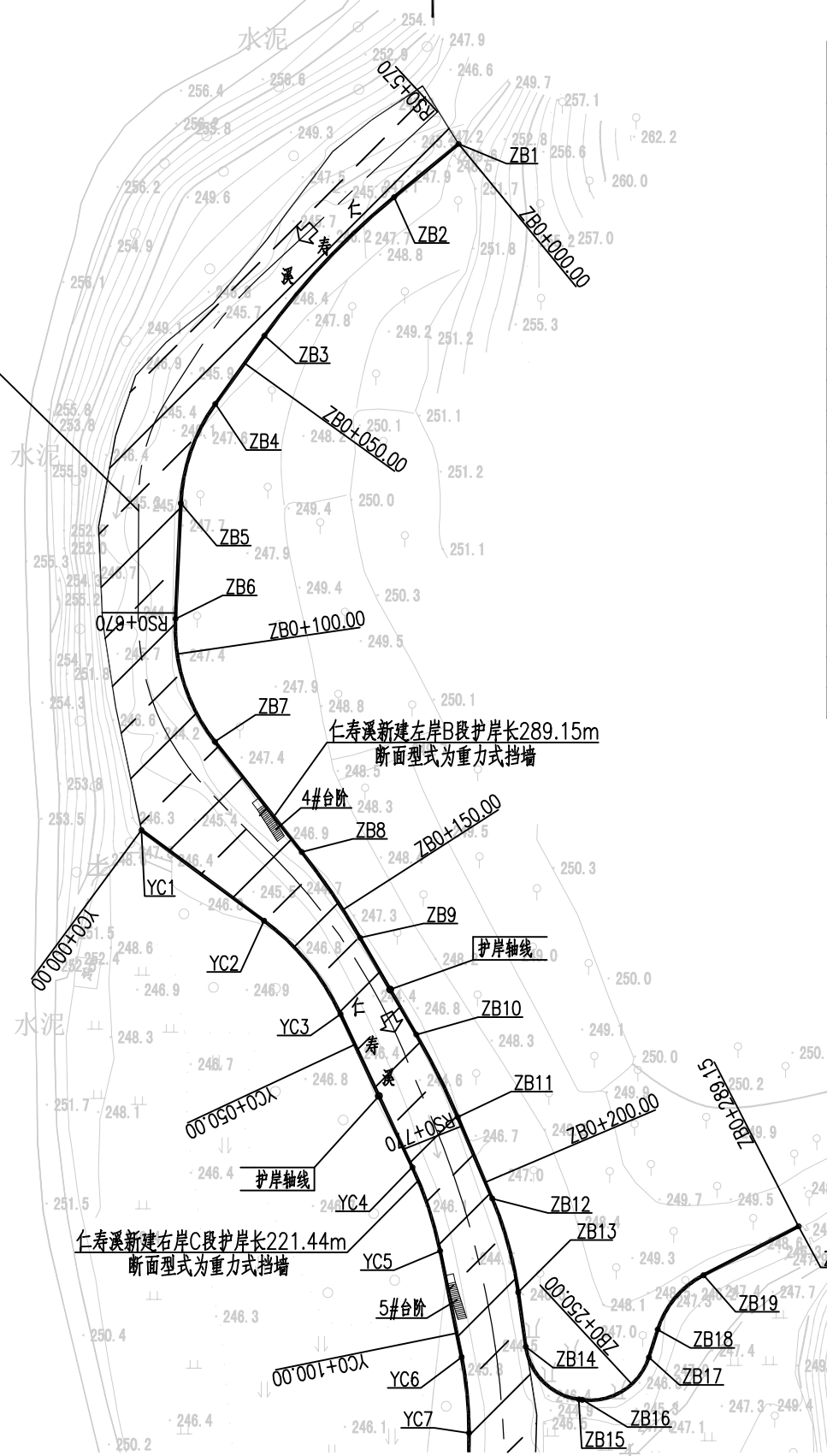
图例：
 - - - - - 河道中心线
 ————— 护岸轴线

说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进波	平面布置图 (2/19)			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	1:1000	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-06		



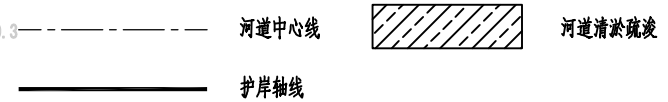
仁寿溪RS0+570~RS4+570段清淤疏浚



仁寿溪新建左岸B段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
ZB1	ZB0+000.00	3001378.624	39592622.941	--	--
ZB2	ZB0+013.57	3001369.992	39592612.468	120.000	14.75900°
ZB3	ZB0+044.48	3001347.493	39592591.397		
ZB4	ZB0+058.13	3001336.413	39592583.422	30.000	33.10322°
ZB5	ZB0+075.47	3001320.270	39592577.803		
ZB6	ZB0+094.26	3001301.502	39592576.938	30.000	40.88956°
ZB7	ZB0+115.66	3001281.547	39592583.346		
ZB8	ZB0+138.48	3001263.631	39592597.470	120.000	8.05197°
ZB9	ZB0+155.34	3001249.699	39592606.947		
ZB10	ZB0+173.51	3001233.998	39592616.084	120.000	7.16305°
ZB11	ZB0+188.51	3001220.595	39592622.801		
ZB12	ZB0+202.89	3001207.357	39592628.429	60.000	15.12205°
ZB13	ZB0+218.73	3001192.139	39592632.642		
ZB14	ZB0+227.66	3001183.294	39592633.871	10.000	74.69369°
ZB15	ZB0+240.70	3001174.753	39592642.489		
ZB16	ZB0+241.26	3001174.681	39592643.048	10.000	79.82648°
ZB17	ZB0+255.19	3001181.579	39592653.869		
ZB18	ZB0+259.93	3001186.096	39592655.299	15.000	45.24640°
ZB19	ZB0+271.78	3001194.912	39592662.746		
ZB20	ZB0+289.15	3001202.848	39592678.199	--	--

图例:



说明:
1、本图中高程及桩号单位为m, 其余为mm。
2、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

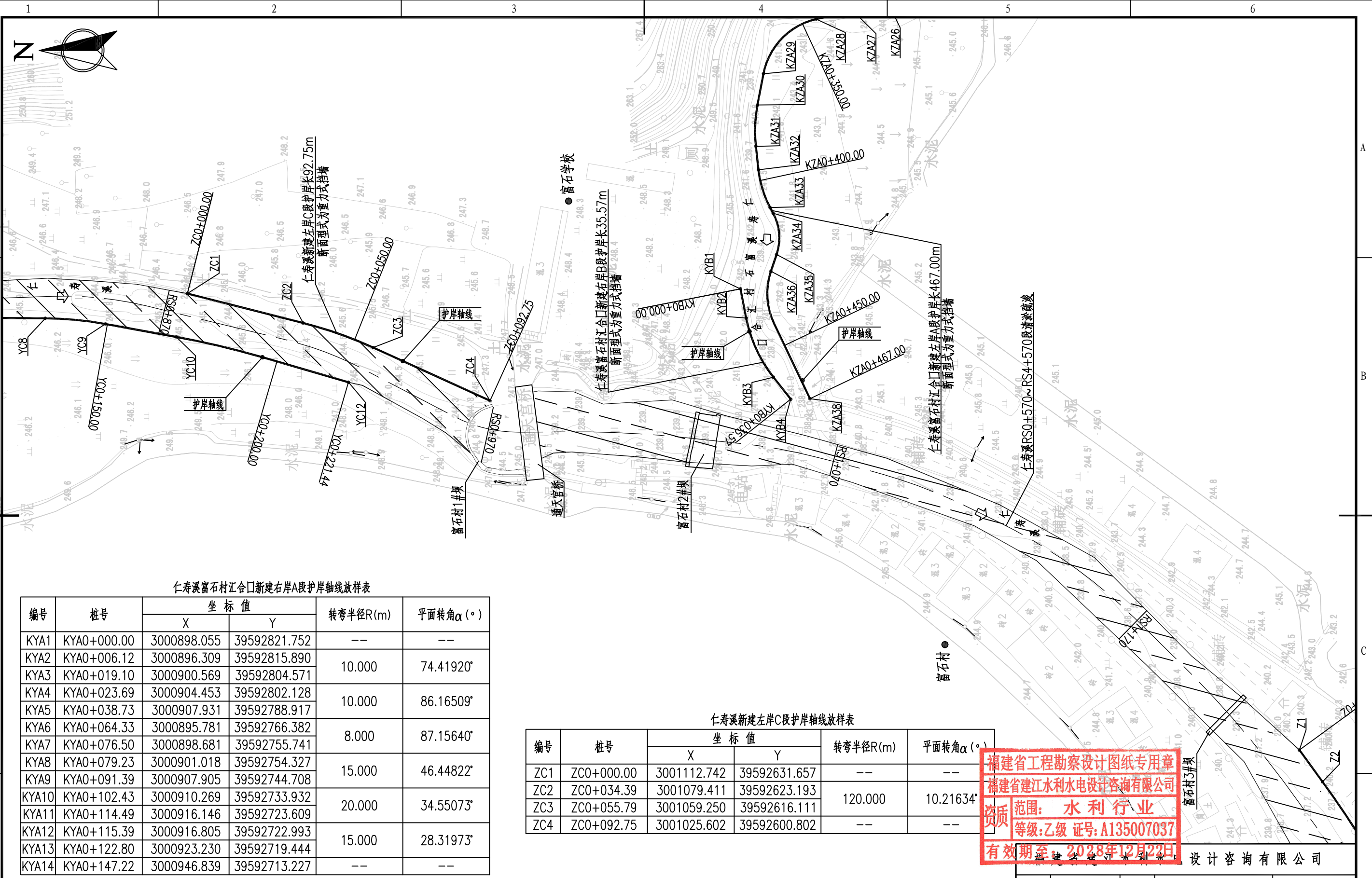
顺昌县仁寿溪仁寿镇段
中小河流治理工程

施工 图 设计
水 工 部分

资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

平面布置图 (3/19)

制图	ACAD	比例	1:1000	日期	2024.02
设计	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-07		



仁寿溪富石村汇合口新建右岸A段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
KYA1	KYA0+000.00	3000898.055	39592821.752	--	--
KYA2	KYA0+006.12	3000896.309	39592815.890	10.000	74.41920°
KYA3	KYA0+019.10	3000900.569	39592804.571	10.000	86.16509°
KYA4	KYA0+023.69	3000904.453	39592802.128	10.000	86.16509°
KYA5	KYA0+038.73	3000907.931	39592788.917	8.000	87.15640°
KYA6	KYA0+064.33	3000895.781	39592766.382	8.000	87.15640°
KYA7	KYA0+076.50	3000898.681	39592755.741	15.000	46.44822°
KYA8	KYA0+079.23	3000901.018	39592754.327	15.000	46.44822°
KYA9	KYA0+091.39	3000907.905	39592744.708	20.000	34.55073°
KYA10	KYA0+102.43	3000910.269	39592733.932	20.000	34.55073°
KYA11	KYA0+114.49	3000916.146	39592723.609	15.000	28.31973°
KYA12	KYA0+115.39	3000916.805	39592722.993	15.000	28.31973°
KYA13	KYA0+122.80	3000923.230	39592719.444	--	--
KYA14	KYA0+147.22	3000946.839	39592713.227	--	--

仁寿溪新建左岸C段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
ZC1	ZC0+000.00	3001112.742	39592631.657	--	--
ZC2	ZC0+034.39	3001079.411	39592623.193	120.000	10.21634°
ZC3	ZC0+055.79	3001059.250	39592616.111	--	--
ZC4	ZC0+092.75	3001025.602	39592600.802	--	--

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。

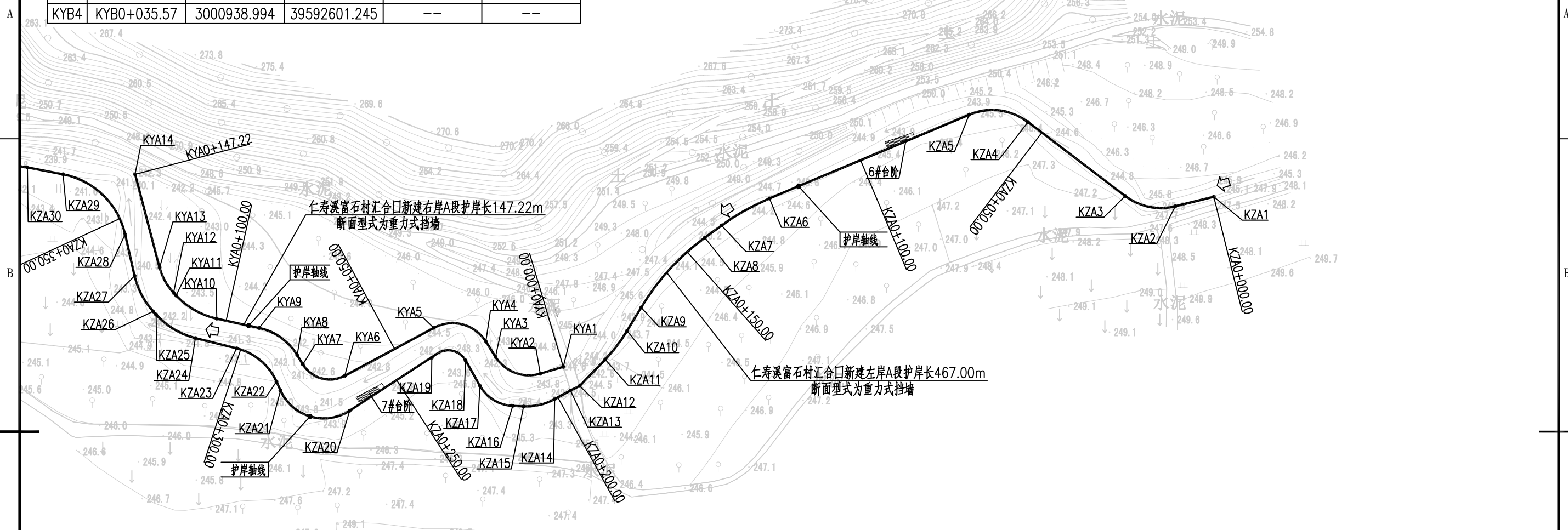
图例：
 - - - - - 河道中心线
 - - - - - 护岸轴线
 [斜线填充] 河道清淤疏浚

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进		
校核	谢发峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	1:1000
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-08

平面布置图 (4/19)

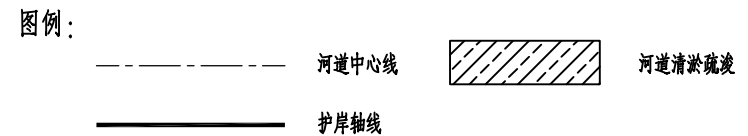
仁寿溪富石村汇合口新建右岸B段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
KYB1	KYB0+000.00	3000953.491	39592633.029	--	--
KYB2	KYB0+008.58	3000951.830	39592624.610	40.000	27.11565°
KYB3	KYB0+027.51	3000943.988	39592607.574	--	--
KYB4	KYB0+035.57	3000938.994	39592601.245	--	--



仁寿溪富石村汇合口新建左岸A段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)	编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y					X	Y		
KZA1	KZA0+000.00	3000941.150	39592986.578	--	--	KZA20	KZA0+264.23	3000886.901	39592767.591	12.000	99.06947°
KZA2	KZA0+010.08	3000938.733	39592976.793	15.000	51.11981°	KZA21	KZA0+284.98	3000892.058	39592750.075	15.000	52.01339°
KZA3	KZA0+023.46	3000941.356	39592964.118	15.000	60.02665°	KZA22	KZA0+287.44	3000894.299	39592749.074	20.000	33.81217°
KZA4	KZA0+054.41	3000960.087	39592939.484	60.000	13.32768°	KZA23	KZA0+301.05	3000902.742	39592738.988	20.000	29.42138°
KZA5	KZA0+070.12	3000961.977	39592924.598	60.000	23.03556°	KZA24	KZA0+311.81	3000905.332	39592728.543	20.000	66.31779°
KZA6	KZA0+125.01	3000940.726	39592873.988	40.000	13.11596°	KZA25	KZA0+323.62	3000911.294	39592718.555	40.000	17.12938°
KZA7	KZA0+138.97	3000933.882	39592861.861	10.000	58.05296°	KZA26	KZA0+324.72	3000912.108	39592717.815	30.000	21.82938°
KZA8	KZA0+144.24	3000930.777	39592857.604	5.000	93.63955°	KZA27	KZA0+334.99	3000921.114	39592713.117	15.000	46.75683°
KZA9	KZA0+168.36	3000913.076	39592841.455	--	--	KZA28	KZA0+345.80	3000931.652	39592710.715	20.000	44.15468°
KZA10	KZA0+175.24	3000907.171	39592837.926	--	--	KZA29	KZA0+368.95	3000946.851	39592694.977	--	--
KZA11	KZA0+184.40	3000899.914	39592832.374	--	--	KZA30	KZA0+378.11	3000948.574	39592685.979	--	--
KZA12	KZA0+193.72	3000893.205	39592825.901	--	--	KZA31	KZA0+390.07	3000949.048	39592674.074	--	--
KZA13	KZA0+196.35	3000892.050	39592823.535	--	--	KZA32	KZA0+396.91	3000948.298	39592667.276	--	--
KZA14	KZA0+200.88	3000889.869	39592819.572	15.000	31.27690°	KZA33	KZA0+408.34	3000944.939	39592656.423	--	--
KZA15	KZA0+209.06	3000888.025	39592811.698	10.000	58.05296°	KZA34	KZA0+410.20	3000944.060	39592654.778	--	--
KZA16	KZA0+211.86	3000888.145	39592808.903	10.000	58.05296°	KZA35	KZA0+422.44	3000943.076	39592642.914	--	--
KZA17	KZA0+221.99	3000893.213	39592800.627	5.000	93.63955°	KZA36	KZA0+427.56	3000944.713	39592638.061	--	--
KZA18	KZA0+229.46	3000899.713	39592796.951	--	--	KZA37	KZA0+442.98	3000943.812	39592623.054	--	--
KZA19	KZA0+237.63	3000901.439	39592789.866	--	--	KZA38	KZA0+467.00	3000933.464	39592601.373	--	--



福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	平面布置图 (5/19)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	1:1000
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-09



仁寿溪新建右岸D段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α ($^{\circ}$)
		X	Y		
YD1	YD0+000.00	3000635.359	39592328.960	--	--
YD2	YD0+016.67	3000627.407	39592314.303	60.000	18.15917 $^{\circ}$
YD3	YD0+035.69	3000621.117	39592296.442		
YD4	YD0+047.08	3000619.077	39592285.238	80.000	10.35604 $^{\circ}$
YD5	YD0+061.54	3000617.783	39592270.857		
YD6	YD0+067.89	3000617.787	39592264.507	--	--

仁寿溪左岸旧挡墙加固护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α ($^{\circ}$)
		X	Y		
Z1	Z0+000.00	3000792.522	39592500.225	--	--
Z2	Z0+011.33	3000785.855	39592491.068	300.000	3.58291 $^{\circ}$
Z3	Z0+030.09	3000775.294	39592475.566		
Z4	Z0+065.93	3000756.050	39592445.330	150.000	3.29824 $^{\circ}$
Z5	Z0+074.56	3000751.207	39592438.183	200.000	2.02762 $^{\circ}$
Z6	Z0+082.31	3000746.680	39592431.900		
Z7	Z0+089.38	3000742.442	39592426.232	--	28.69438 $^{\circ}$
Z8	Z0+134.76	3000714.631	39592390.378		
Z9	Z0+140.92	3000708.981	39592387.921	15.000	32.23403 $^{\circ}$
Z10	Z0+149.36	3000700.722	39592386.850		
Z11	Z0+150.13	3000699.961	39592386.967	60.000	7.59651 $^{\circ}$
Z12	Z0+158.09	3000692.201	39592388.691		
Z13	Z0+169.09	3000681.642	39592391.784	20.000	27.08907 $^{\circ}$
Z14	Z0+178.54	3000672.285	39592392.238		
Z15	Z0+185.33	3000665.622	39592390.971	20.000	29.38146 $^{\circ}$
Z16	Z0+195.58	3000656.462	39592386.612		
Z17	Z0+206.46	3000648.146	39592379.597	60.000	23.60595 $^{\circ}$
Z18	Z0+231.18	3000633.017	39592360.269		
Z19	Z0+240.48	3000628.903	39592351.927	250.000	10.22123 $^{\circ}$
Z20	Z0+285.08	3000612.841	39592310.384		
Z21	Z0+291.34	3000611.115	39592304.373	120.000	11.22255 $^{\circ}$
Z22	Z0+314.84	3000606.872	39592281.293		
Z23	Z0+330.33	3000605.574	39592265.856	--	0.10767 $^{\circ}$
Z24	Z0+332.89	3000605.355	39592263.308	--	5.20738 $^{\circ}$
Z25	Z0+354.50	3000605.467	39592241.701	120.000	7.66786 $^{\circ}$
Z26	Z0+370.56	3000606.622	39592225.695		
Z27	Z0+399.84	3000610.679	39592196.692	120.000	5.66219 $^{\circ}$
Z28	Z0+411.70	3000611.739	39592184.885		
Z29	Z0+441.10	3000612.919	39592155.509	--	--

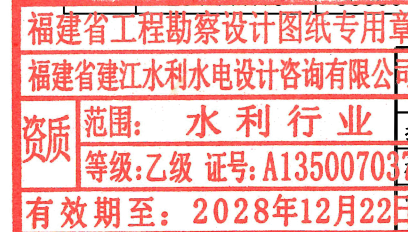
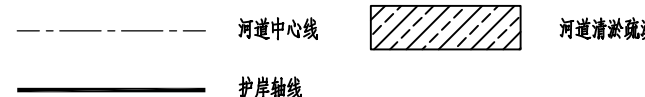
仁寿溪右岸旧挡墙加固护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α ($^{\circ}$)
		X	Y		
Y1	Y0+000.00	3000697.226	39592367.689	--	--
Y2	Y0+010.75	3000688.332	39592373.721	30.000	29.15089 $^{\circ}$
Y3	Y0+026.01	3000674.104	39592378.778		
Y4	Y0+028.94	3000671.184	39592379.034	15.000	60.09634 $^{\circ}$
Y5	Y0+044.68	3000657.575	39592372.672		
Y6	Y0+051.89	3000653.446	39592366.752	100.000	12.63772 $^{\circ}$
Y7	Y0+073.95	3000642.916	39592347.422		
Y8	Y0+093.90	3000635.359	39592328.960	--	--

说明:

- 1、本图中高程及桩号单位为m, 其余为mm.
- 2、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程系.

图例:



福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程	施工图设计 水工部分
核定			
审查	张瑞波	平面布置图 (6/19)	
校核	谢志峰		
设计	袁志	比例	1:1000
制图	袁志		
描图	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-10
设计证号: 乙级A135007037			

平面布置图 (6/19)



仁寿溪新建右岸E段护岸轴线放样表一

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
YE1	YE0+000.00	3000628.396	39592159.485	--	--
YE2	YE0+012.57	3000624.894	39592147.415	60.000	14.82053°
YE3	YE0+028.09	3000622.535	39592132.119	40.000	18.81873°
YE4	YE0+042.26	3000622.199	39592117.952	60.000	11.87985°
YE5	YE0+055.40	3000624.031	39592105.002	40.000	22.88029°
YE6	YE0+060.76	3000625.640	39592099.885	80.000	7.03863°
YE7	YE0+073.20	3000630.572	39592088.488	120.000	14.84348°
YE8	YE0+085.41	3000636.556	39592077.843	300.000	4.19110°
YE9	YE0+101.39	3000641.433	39592062.744		
YE10	YE0+112.19	3000642.648	39592052.012		
YE11	YE0+122.01	3000643.152	39592042.203		
YE12	YE0+128.80	3000643.083	39592035.423		
YE13	YE0+159.88	3000638.768	39592004.724		
YE14	YE0+181.59	3000632.995	39591983.797		
YE15	YE0+203.54	3000626.392	39591962.875		

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月20日

河道中心线
 护岸轴线
 河道清淤疏浚

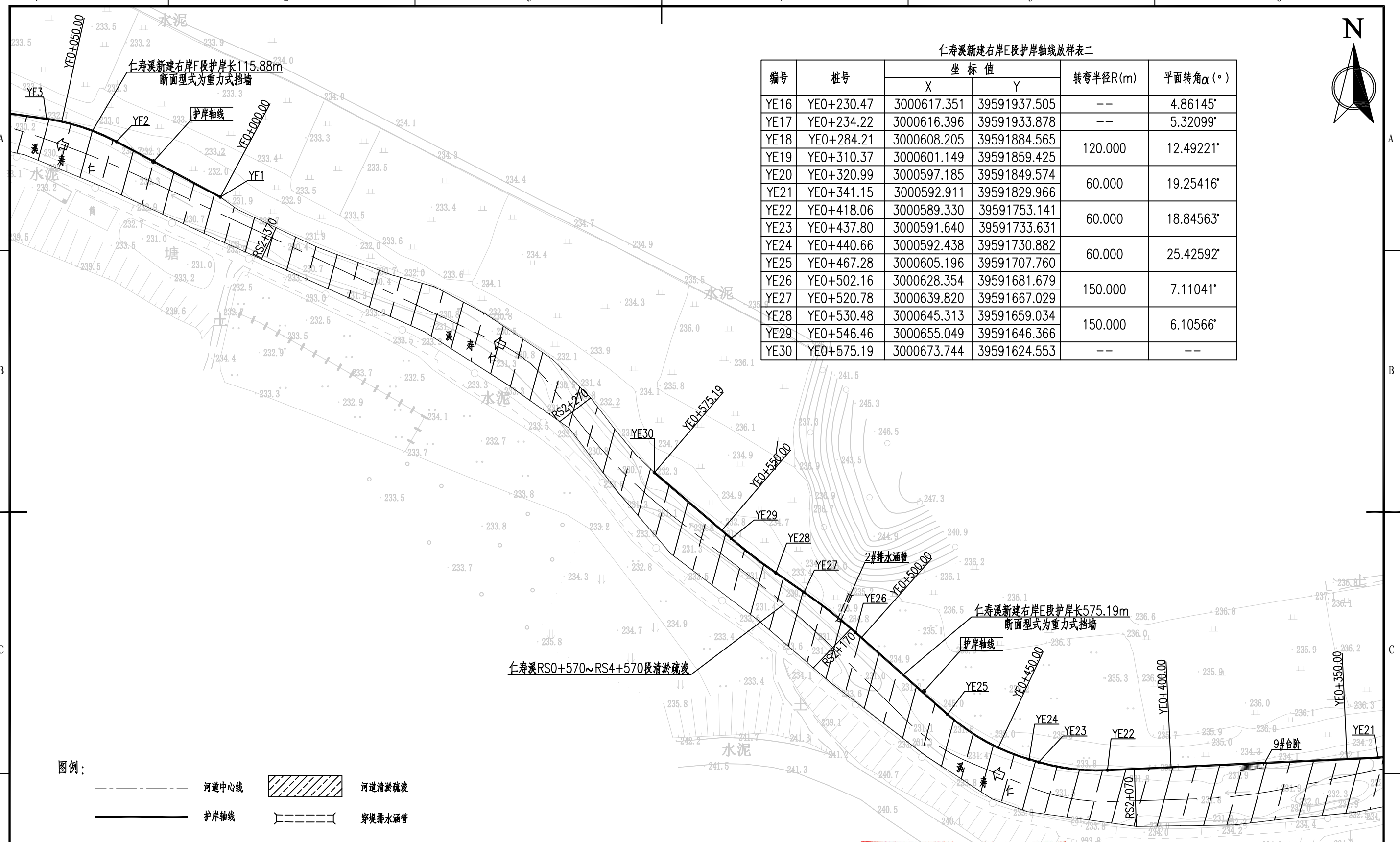
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定		中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进波	平面布置图 (7/19)		
校核	谢志峰			
设计	袁志			
制图	袁志			
描图	ACAD	比例	1:1000	
设计证号：乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-11	日期	2024.02

说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。



仁寿溪新建右岸E段护岸轴线放样表二

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
YE16	YE0+230.47	3000617.351	39591937.505	--	4.86145°
YE17	YE0+234.22	3000616.396	39591933.878	--	5.32099°
YE18	YE0+284.21	3000608.205	39591884.565	120.000	12.49221°
YE19	YE0+310.37	3000601.149	39591859.425		
YE20	YE0+320.99	3000597.185	39591849.574	60.000	19.25416°
YE21	YE0+341.15	3000592.911	39591829.966		
YE22	YE0+418.06	3000589.330	39591753.141	60.000	18.84563°
YE23	YE0+437.80	3000591.640	39591733.631		
YE24	YE0+440.66	3000592.438	39591730.882	60.000	25.42592°
YE25	YE0+467.28	3000605.196	39591707.760		
YE26	YE0+502.16	3000628.354	39591681.679	150.000	7.11041°
YE27	YE0+520.78	3000639.820	39591667.029		
YE28	YE0+530.48	3000645.313	39591659.034	150.000	6.10566°
YE29	YE0+546.46	3000655.049	39591646.366		
YE30	YE0+575.19	3000673.744	39591624.553	--	--



图例:

- 河道中心线
- 护岸轴线
- 河道清淤疏浚
- 穿堤排水涵管

说明:

- 1、本图中高程及桩号单位为m, 其余为mm.
- 2、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程系.

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月24日

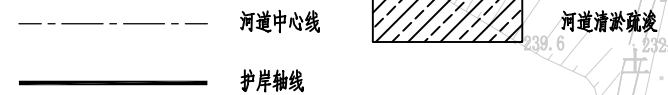
福建省建江水利水电设计咨询有限公司		顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程		施工图设计 水工部分	
核校	张进	平面布置图 (8/19)			
制图	张进				
描图	ACAD				
设计证号: 乙级A135007037	图号	比例	1:1000	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-12		



仁寿溪新建右岸F段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α ($^{\circ}$)
		X	Y		
YF1	YF0+000.00	3000751.896	39591501.375	--	--
YF2	YF0+033.44	3000767.626	39591471.866	60.000	19.98964 $^{\circ}$
YF3	YF0+054.37	3000774.084	39591452.065	60.000	15.54998 $^{\circ}$
YF4	YF0+074.75	3000776.944	39591431.893	60.000	17.37903 $^{\circ}$
YF5	YF0+091.03	3000781.376	39591416.276	60.000	--
YF6	YF0+094.50	3000782.767	39591413.095	60.000	--
YF7	YF0+112.70	3000787.438	39591395.578	--	--
YF8	YF0+115.88	3000787.783	39591392.421	--	--

图例:

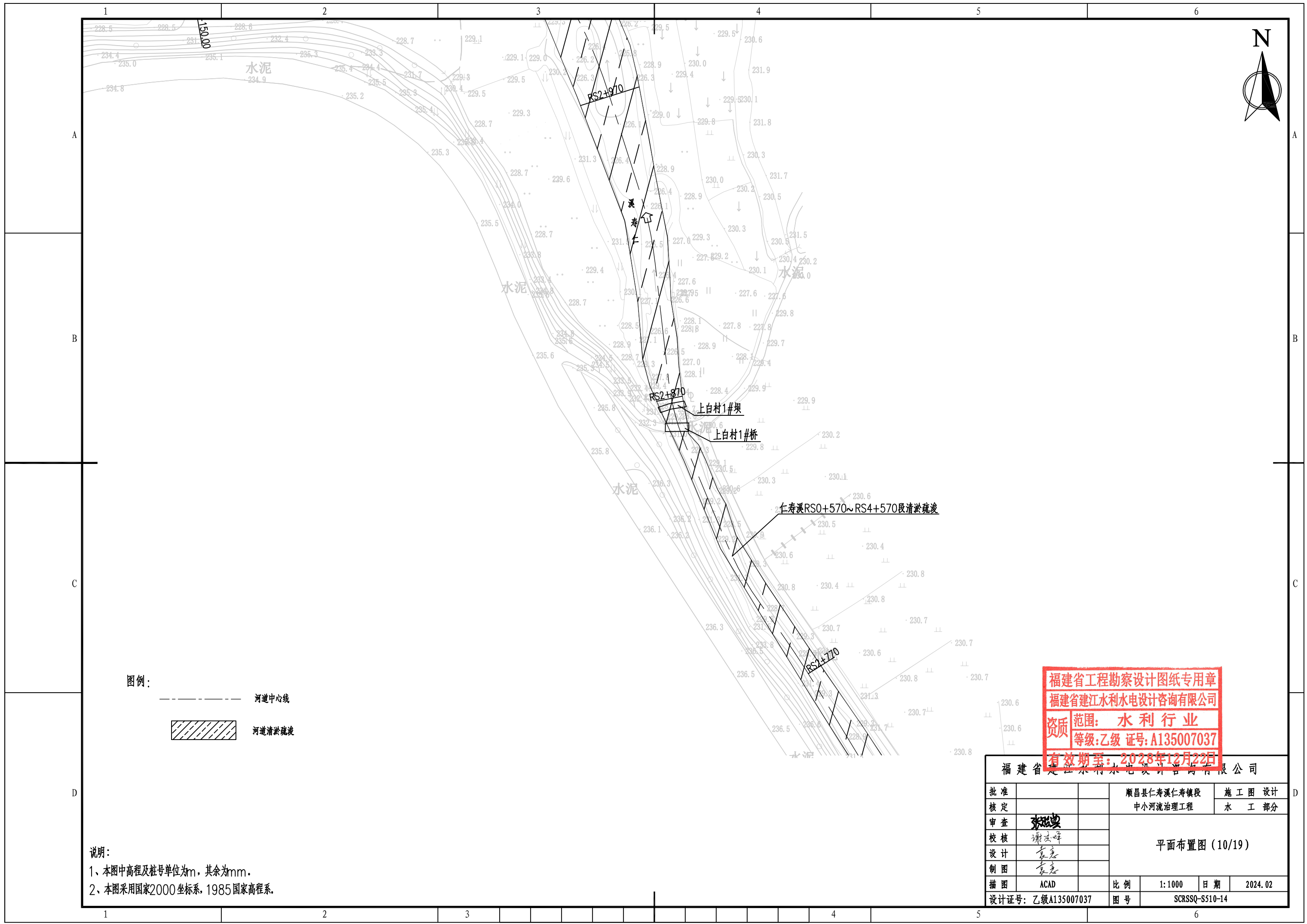


说明:

- 1、本图中高程及桩号单位为m, 其余为mm.
- 2、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程系.

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞峰	平面布置图 (9/19)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	1:1000
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-13



图例:

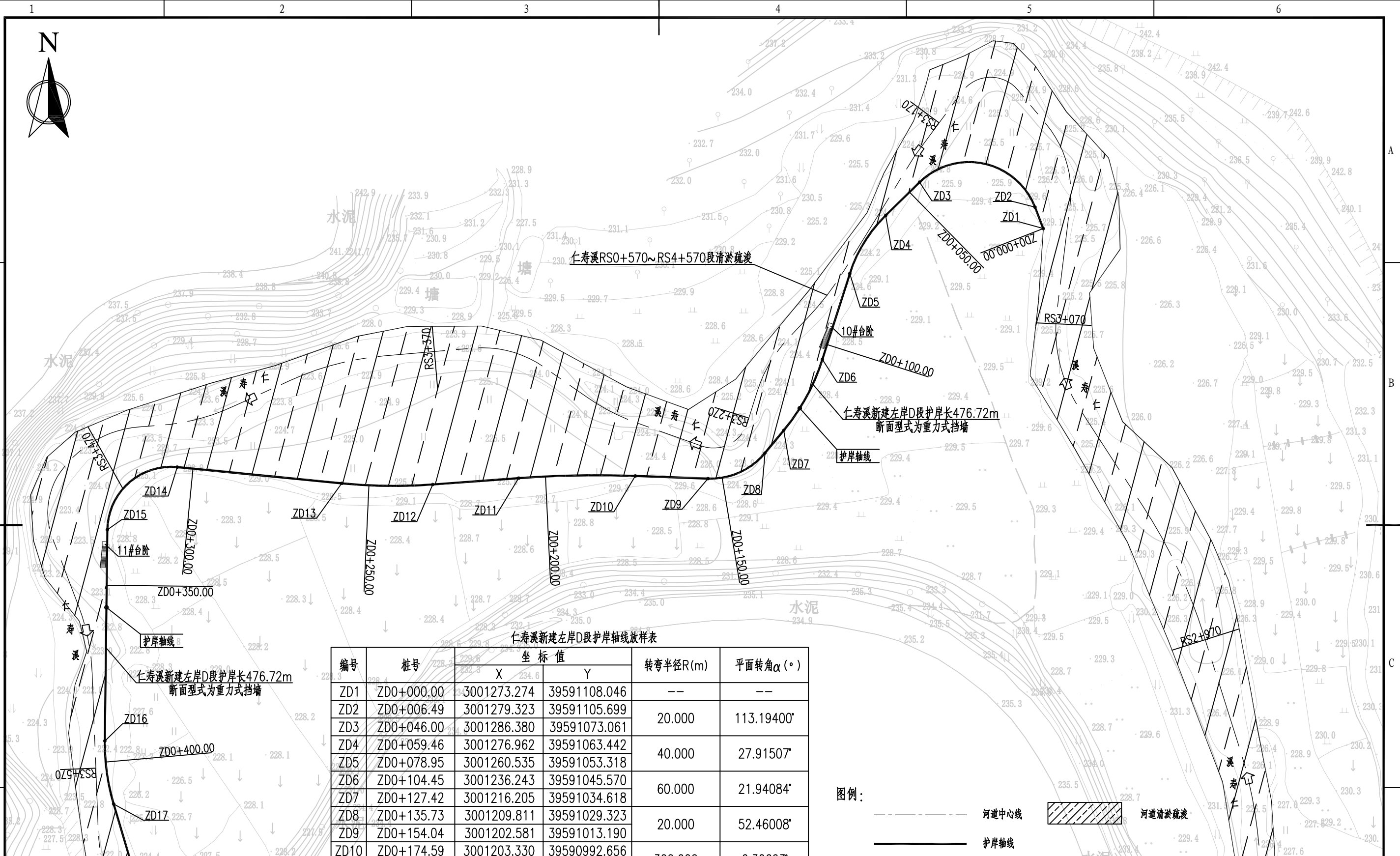
- 河道中心线
- 河道清淤疏浚

说明:

- 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
- 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

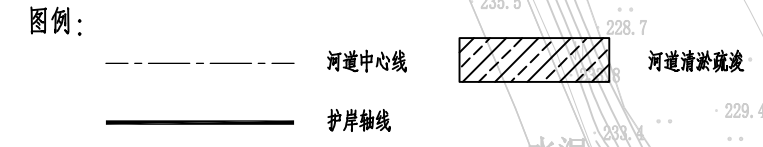
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查			平面布置图 (10/19)		
校核					
设计					
制图					
描图	ACAD	比例	1:1000	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-14	



仁寿溪新建左岸D段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α ($^{\circ}$)
		X	Y		
ZD1	ZD0+000.00	3001273.274	39591108.046	--	--
ZD2	ZD0+006.49	3001279.323	39591105.699	20.000	113.19400°
ZD3	ZD0+046.00	3001286.380	39591073.061		
ZD4	ZD0+059.46	3001276.962	39591063.442	40.000	27.91507°
ZD5	ZD0+078.95	3001260.535	39591053.318		
ZD6	ZD0+104.45	3001236.243	39591045.570	60.000	21.94084°
ZD7	ZD0+127.42	3001216.205	39591034.618		
ZD8	ZD0+135.73	3001209.811	39591029.323	20.000	52.46008°
ZD9	ZD0+154.04	3001202.581	39591013.190		
ZD10	ZD0+174.59	3001203.330	39590992.656	300.000	6.30603°
ZD11	ZD0+207.60	3001202.718	39590959.660		
ZD12	ZD0+231.97	3001200.926	39590935.358	150.000	9.83874°
ZD13	ZD0+257.73	3001201.242	39590909.634		
ZD14	ZD0+304.48	3001205.822	39590863.109	18.000	94.94669°
ZD15	ZD0+334.31	3001188.121	39590843.347		
ZD16	ZD0+394.02	3001128.415	39590842.643	60.000	17.26099°
ZD17	ZD0+412.09	3001110.581	39590845.135		
ZD18	ZD0+476.72	3001048.645	39590863.581	--	--

说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。



福建省建江水利水电设计咨询有限公司

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月24日

顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程	施工图设计 水工部分
平面布置图 (11/19)	
ACAD	比例 1:1000 日期 2024.02
设计证号：乙级A135007037	图号 SCRSSQ-S510-15



仁寿溪新建右岸G段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
YG1	YG0+000.00	3001001.551	39590770.040	--	--
YG2	YG0+048.78	3000962.611	39590740.662	180.000	9.15106°
YG3	YG0+077.53	3000941.138	39590721.592		
YG4	YG0+120.84	3000911.148	39590690.337	300.000	5.08763°
YG5	YG0+147.48	3000891.876	39590671.959		
YG6	YG0+200.70	3000851.772	39590636.979	--	--

仁寿溪新建左岸E段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
ZE1	ZE0+000.00	3000954.065	39590763.478	--	--
ZE2	ZE0+002.42	3000954.816	39590761.177	8.000	65.55386°
ZE3	ZE0+011.57	3000952.618	39590752.799		
ZE4	ZE0+020.12	3000946.319	39590747.023	500.000	2.75197°
ZE5	ZE0+044.14	3000929.015	39590730.373	250.000	5.64287°
ZE6	ZE0+133.71	3000865.975	39590666.731		
ZE7	ZE0+158.34	3000847.815	39590650.119	30.000	32.46682°
ZE8	ZE0+165.50	3000842.296	39590645.548		
ZE9	ZE0+182.50	3000826.902	39590638.888	20.000	52.70110°
ZE10	ZE0+185.33	3000824.096	39590638.535		
ZE11	ZE0+203.73	3000807.328	39590644.370	30.000	33.16728°
ZE12	ZE0+246.23	3000777.559	39590674.704		
ZE13	ZE0+263.59	3000769.552	39590689.841	40.000	26.23686°
ZE14	ZE0+270.86	3000768.128	39590696.969		
ZE15	ZE0+289.18	3000768.706	39590715.117	--	--
ZE16	ZE0+307.69	3000773.479	39590733.000	--	--

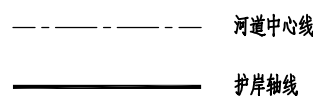
仁寿溪新建右岸G段护岸长200.70m
断面型式为重力式挡墙

仁寿溪RS0+570~RS4+570段清淤疏浚

C25砼路面破除和修复
面积为121.5m²

仁寿溪新建左岸E段护岸长307.69m
断面型式为重力式挡墙

图例:



说明:

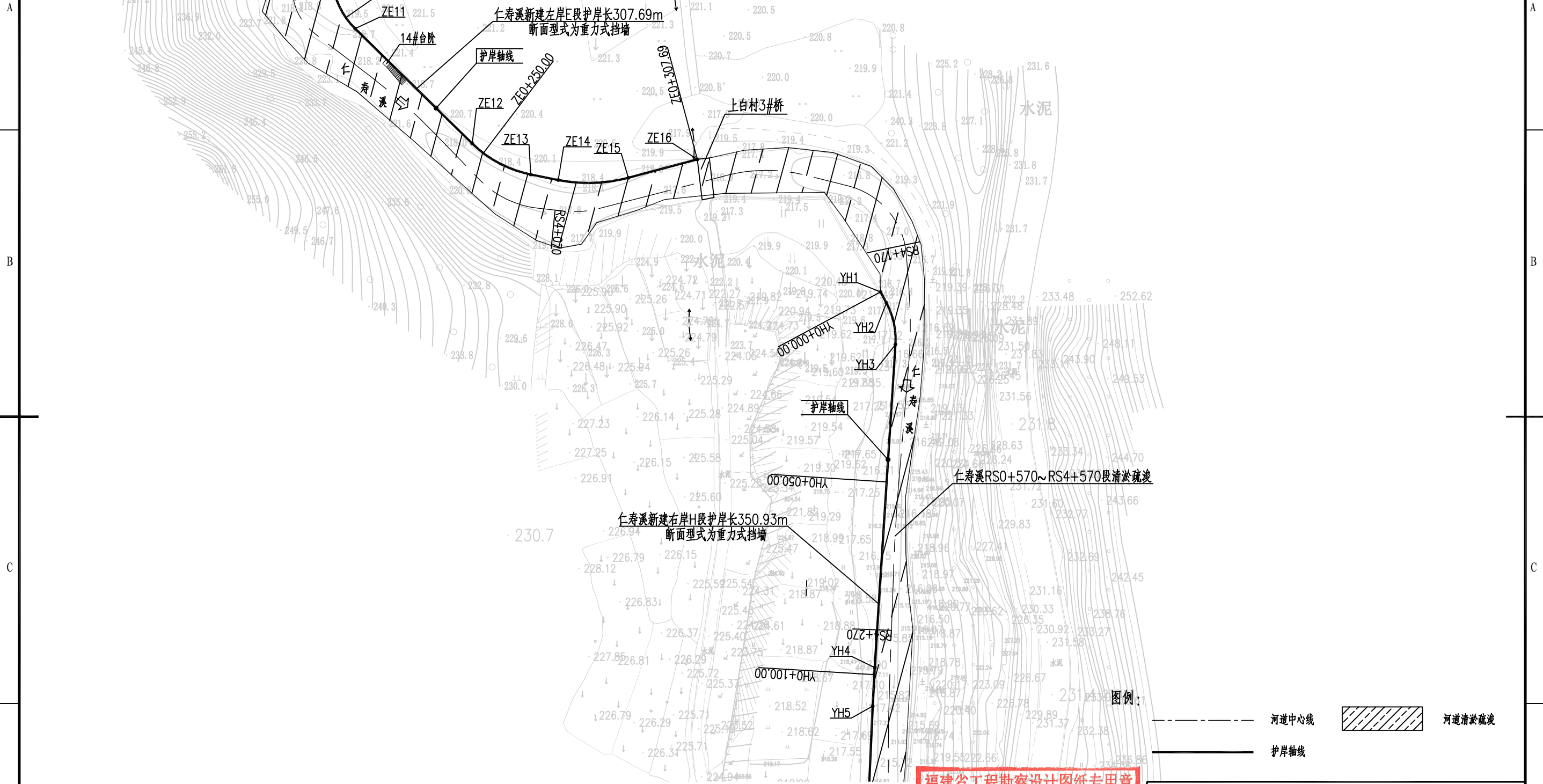
- 1、本图中高程及桩号单位为m, 其余为mm.
- 2、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程系.

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A13500703
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

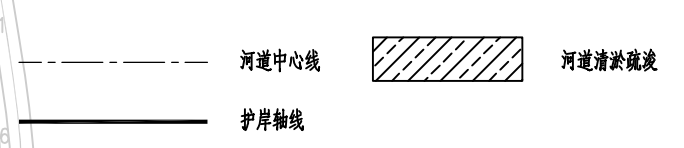
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分

设计	张瑞波	平面布置图 (12/19)			
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	1:1000	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-16			



说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日



福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进波	平面布置图 (13/19)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	1:1000	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-17		



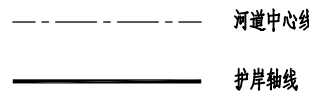
仁寿溪新建右岸H段护岸长350.93m
断面型式为重力式挡墙

仁寿溪RS0+570~RS4+570段清淤疏浚

仁寿溪新建右岸H段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
YH1	YH0+000.00	3000739.133	39590780.424	--	--
YH2	YH0+003.23	3000736.291	39590781.949	20.000	31.88651°
YH3	YH0+014.36	3000725.554	39590784.285	500.000	1.14324°
YH4	YH0+098.20	3000641.886	39590778.918	60.000	6.16009°
YH5	YH0+108.17	3000631.924	39590778.379	100.000	7.62964°
YH6	YH0+181.59	3000558.578	39590775.143	150.000	4.41216°
YH7	YH0+188.04	3000552.161	39590774.513	300.000	4.28519°
YH8	YH0+196.33	3000543.970	39590773.261	--	--
YH9	YH0+209.64	3000530.711	39590772.131	--	--
YH10	YH0+225.23	3000515.130	39590771.844	--	--
YH11	YH0+236.78	3000503.600	39590771.186	--	--
YH12	YH0+269.55	3000470.982	39590768.063	--	--
YH13	YH0+284.82	3000455.755	39590768.548	--	--
YH14	YH0+286.49	3000454.111	39590768.812	--	--
YH15	YH0+308.92	3000432.111	39590773.193	--	--
YH16	YH0+350.93	3000391.252	39590782.930	--	--

图例:



福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张瑞波	平面布置图 (14/19)			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	1:1000	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-18		

说明:

- 1、本图中高程及桩号单位为m, 其余为mm.
- 2、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程系.

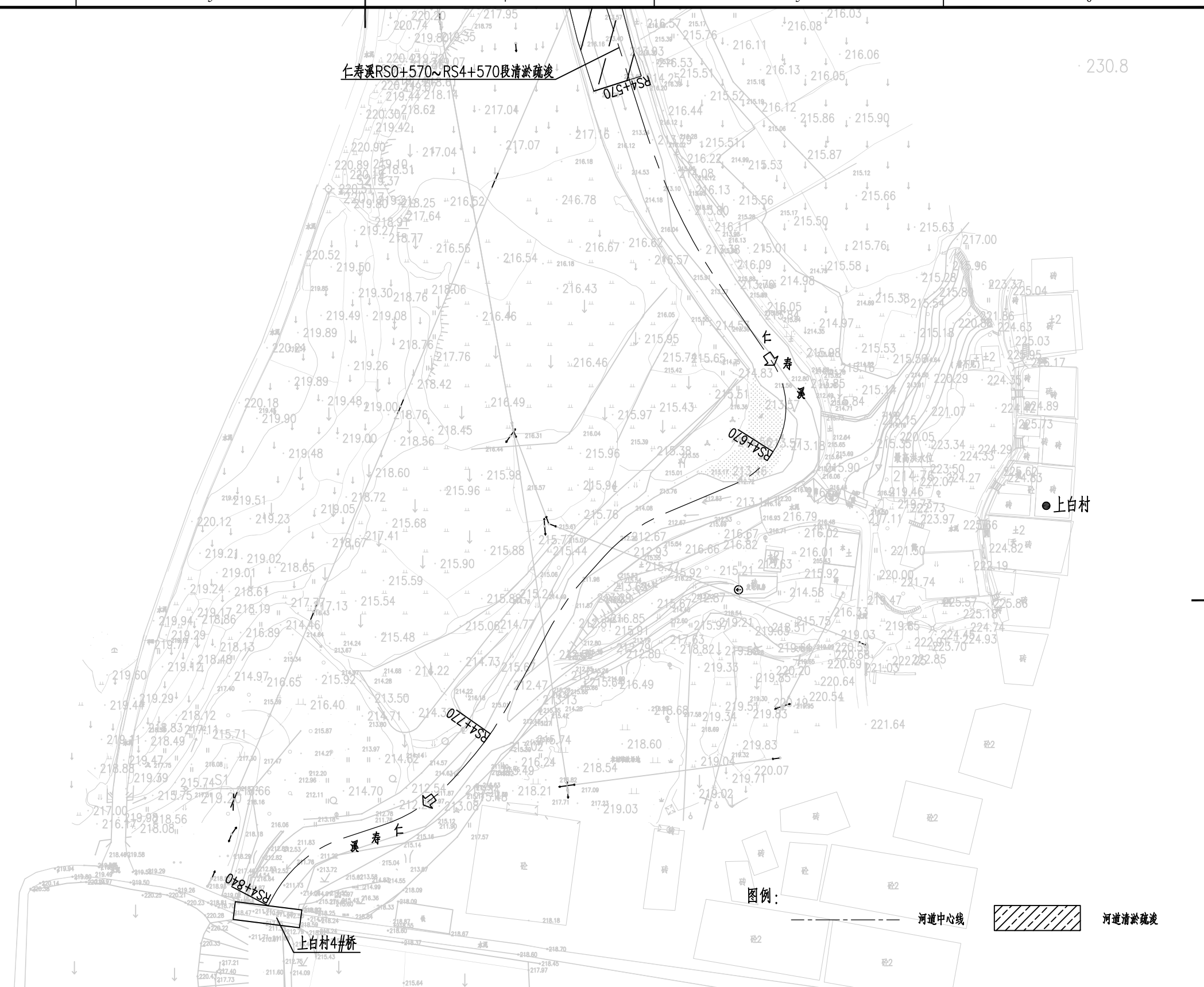


A

B

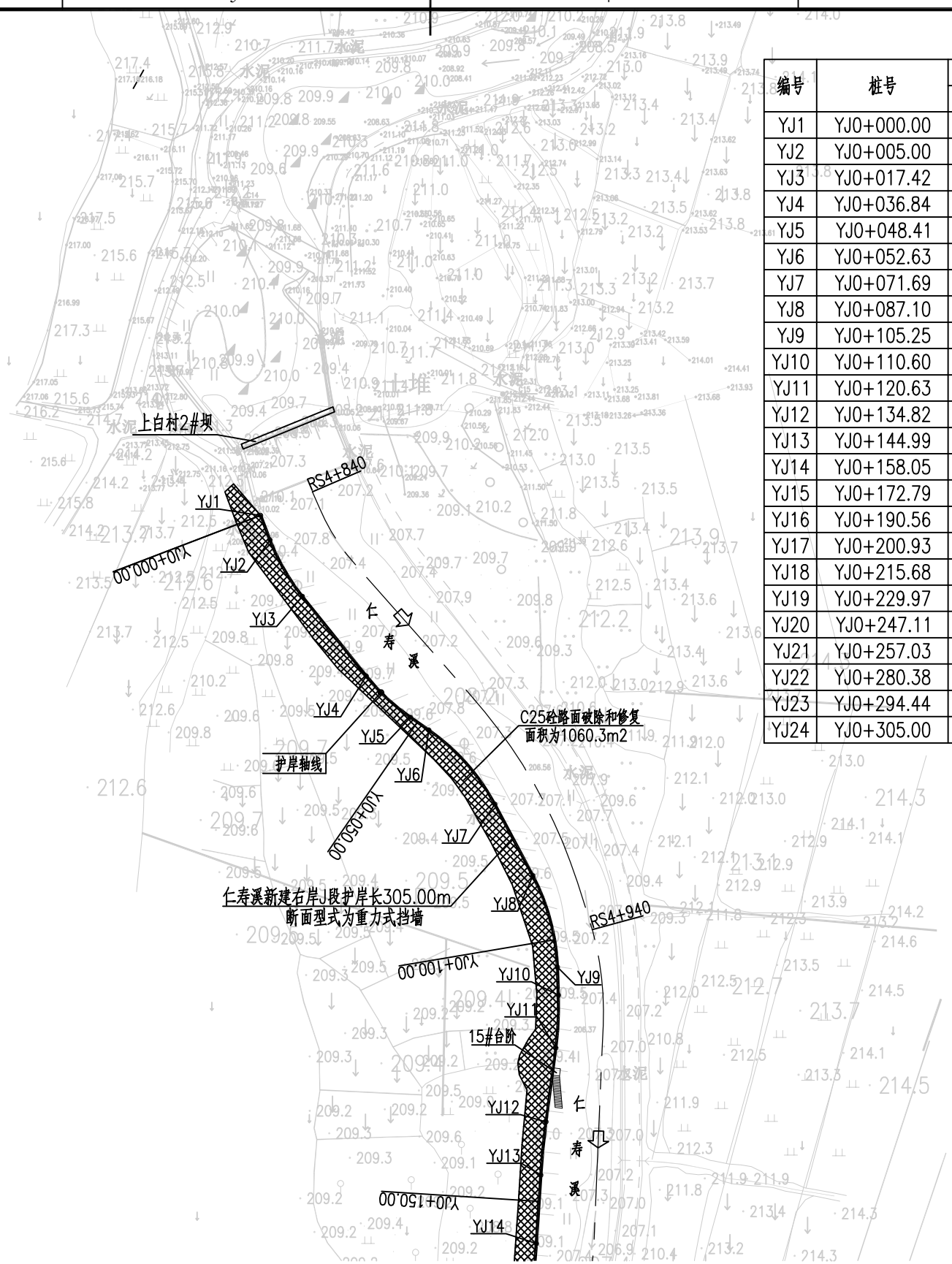
C

D



说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章		福建省建江水利水电设计咨询有限公司	
福建省建江水利水电设计咨询有限公司		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
资质范围：水利行业		中小河流治理工程	水工部分
等级：乙级 证号：A135007037		平面布置图 (15/19)	
有效期至：2028年12月24日		制图	袁志
绘图	ACAD	比例	1:1000
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-19



仁寿溪新建右岸J段护岸轴线放样表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
YJ1	YJ0+000.00	2999596.472	39590544.537	--	--
YJ2	YJ0+005.00	2999591.807	39590546.323	40.000	17.80102°
YJ3	YJ0+017.42	2999581.071	39590552.482	40.000	16.56894°
YJ4	YJ0+036.84	2999565.925	39590564.635	40.000	27.30026°
YJ5	YJ0+048.41	2999558.068	39590573.069	40.000	25.99235°
YJ6	YJ0+052.63	2999555.665	39590576.540	60.000	9.58052°
YJ7	YJ0+071.69	2999541.561	39590589.090	150.000	3.88502°
YJ8	YJ0+087.10	2999527.953	39590596.330	150.000	5.63165°
YJ9	YJ0+105.25	2999510.576	39590600.991	60.000	9.89911°
YJ10	YJ0+110.60	2999505.230	39590601.180	60.000	13.64522°
YJ11	YJ0+120.63	2999495.220	39590600.696	60.000	9.46794°
YJ12	YJ0+134.82	2999481.160	39590598.829	80.000	10.07283°
YJ13	YJ0+144.99	2999471.040	39590597.834	--	--
YJ14	YJ0+158.05	2999458.007	39590596.997	--	--
YJ15	YJ0+172.79	2999443.364	39590595.331	--	--
YJ16	YJ0+190.56	2999425.824	39590592.456	--	--
YJ17	YJ0+200.93	2999415.789	39590589.907	--	--
YJ18	YJ0+215.68	2999401.862	39590585.055	--	--
YJ19	YJ0+229.97	2999389.052	39590578.799	--	--
YJ20	YJ0+247.11	2999374.650	39590569.499	--	--
YJ21	YJ0+257.03	2999366.802	39590563.459	--	--
YJ22	YJ0+280.38	2999349.535	39590547.737	--	--
YJ23	YJ0+294.44	2999340.020	39590537.405	--	--
YJ24	YJ0+305.00	2999333.578	39590529.042	--	--

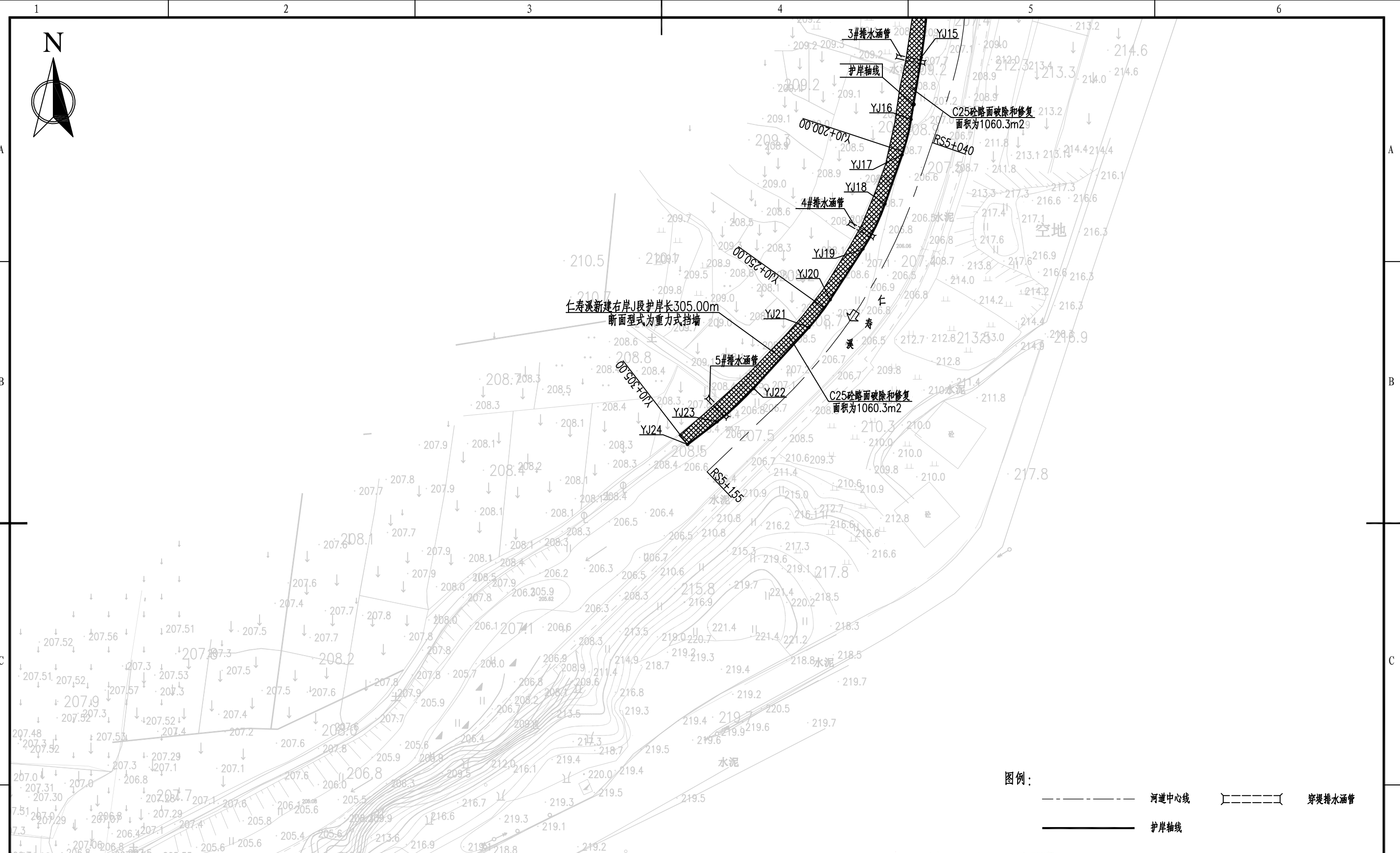
仁寿溪新建右岸J段护岸长305.00m
断面型式为重力式挡墙

图例：
 - - - - - 河道中心线
 ———— 护岸轴线

说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。

福建省工程勘察设计院
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月24日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程	施工图设计 水工部分	平面布置图 (16/19)	
绘图	ACAD	比例	1:1000
设计	乙级A135007037	日期	2024.02
图号	SCRSSQ-S510-20		



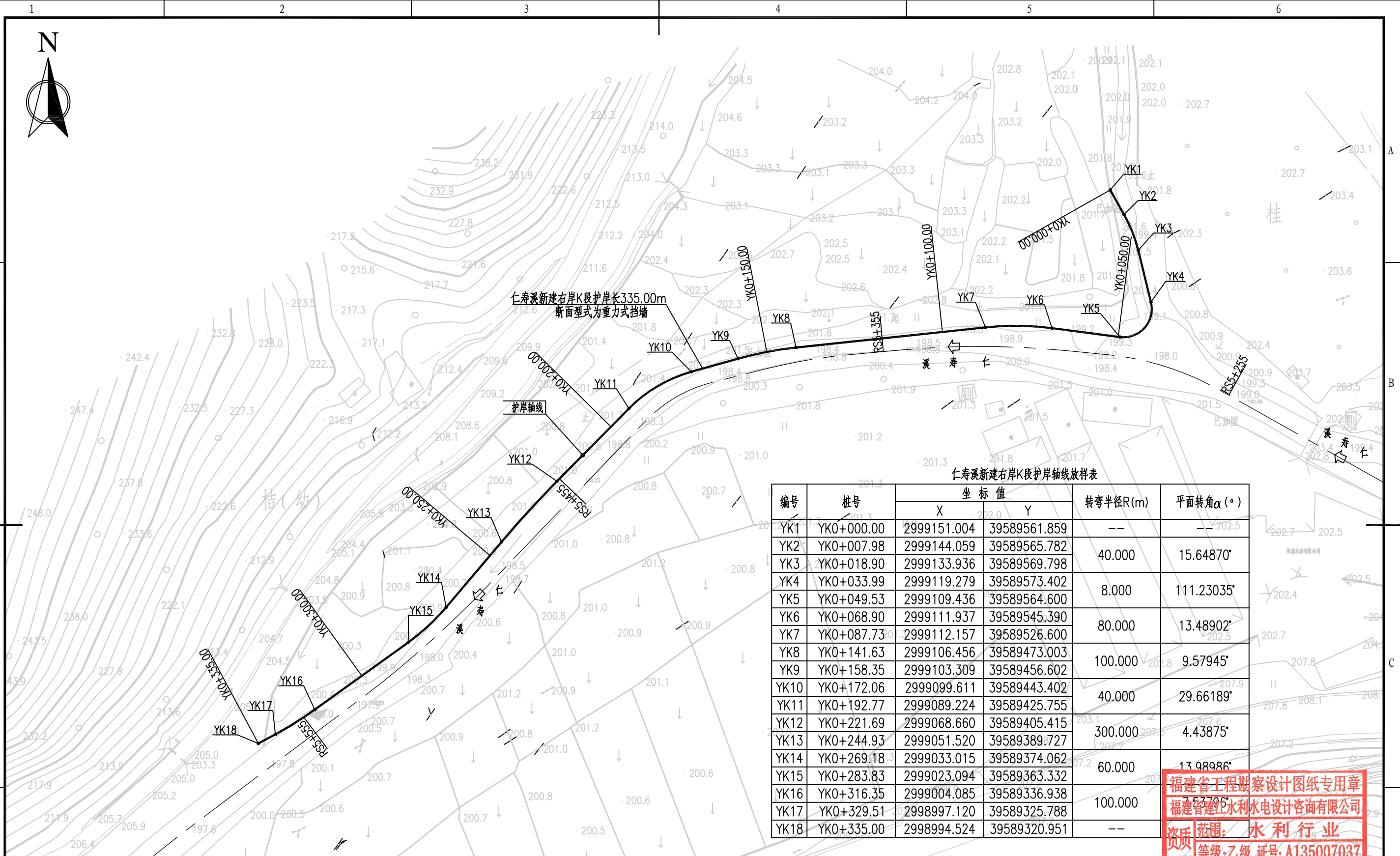
图例:

- 河道中心线
- 护岸轴线
- 穿堤排水涵管

说明:
 1、本图中高程及桩号单位为m, 其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司		顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程		施工图 设计 水 工 部分	
编制	张瑞峰	平面布置图 (17/19)			
检查	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志	比例	1:1000	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-21		



仁寿溪新建右岸K段护岸轴线放样表

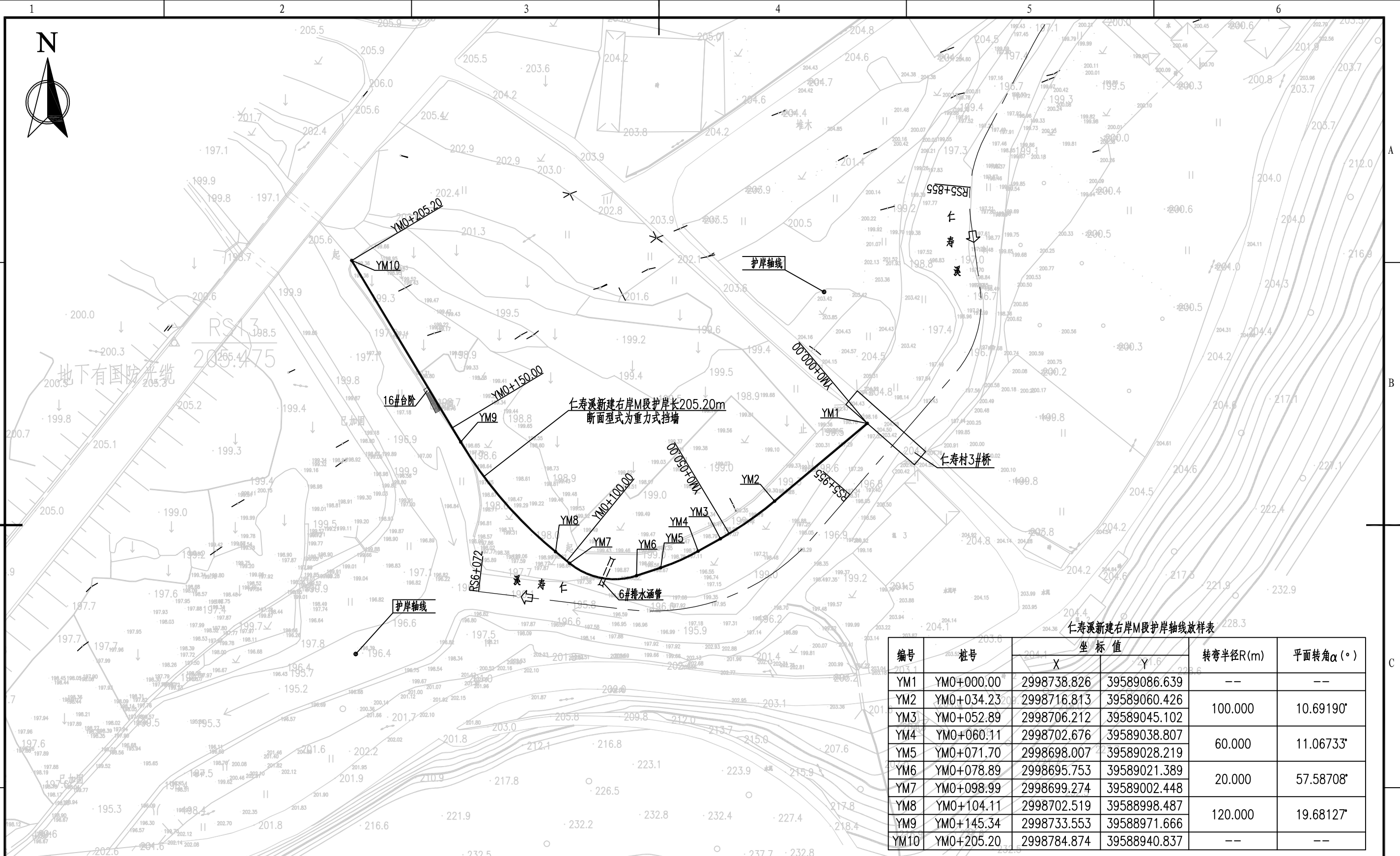
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
YK1	YK0+000.00	2999151.004	39589561.859	--	--
YK2	YK0+007.98	2999144.059	39589565.782	40.000	15.64870°
YK3	YK0+018.90	2999133.936	39589569.798	8.000	111.23035°
YK4	YK0+033.99	2999119.279	39589573.402	80.000	13.48902°
YK5	YK0+049.53	2999109.436	39589564.600	100.000	9.57945°
YK6	YK0+068.90	2999111.937	39589545.390	40.000	29.66189°
YK7	YK0+087.73	2999112.157	39589526.600	300.000	4.43875°
YK8	YK0+141.63	2999106.456	39589473.003	60.000	13.98986°
YK9	YK0+158.35	2999103.309	39589456.602	100.000	7.52796°
YK10	YK0+172.06	2999099.611	39589443.402	100.000	7.52796°
YK11	YK0+192.77	2999089.224	39589425.755	--	--
YK12	YK0+221.69	2999068.660	39589405.415	--	--
YK13	YK0+244.93	2999051.520	39589389.727	--	--
YK14	YK0+269.18	2999033.015	39589374.062	--	--
YK15	YK0+283.83	2999023.094	39589363.332	--	--
YK16	YK0+316.35	2999004.085	39589336.938	--	--
YK17	YK0+329.51	2998997.120	39589325.788	--	--
YK18	YK0+335.00	2998994.524	39589320.951	--	--

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037

福建省建江水利设计咨询有限公司		有效期限：设计 2024年2月2日	
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	平面布置图 (18/19)	
校核	谢发峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	1:1000
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-22

图例：
 - - - - - 河道中心线
 ————— 护岸轴线

说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。



编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
YM1	YMO+000.00	2998738.826	39589086.639	--	--
YM2	YMO+034.23	2998716.813	39589060.426	100.000	10.69190°
YM3	YMO+052.89	2998706.212	39589045.102	60.000	11.06733°
YM4	YMO+060.11	2998702.676	39589038.807	20.000	57.58708°
YM5	YMO+071.70	2998698.007	39589028.219	120.000	19.68127°
YM6	YMO+078.89	2998695.753	39589021.389	--	--
YM7	YMO+098.99	2998699.274	39589002.448	--	--
YM8	YMO+104.11	2998702.519	39588998.487	--	--
YM9	YMO+145.34	2998733.553	39588971.666	--	--
YM10	YMO+205.20	2998784.874	39588940.837	--	--

说明：
 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。

图例：

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月31日

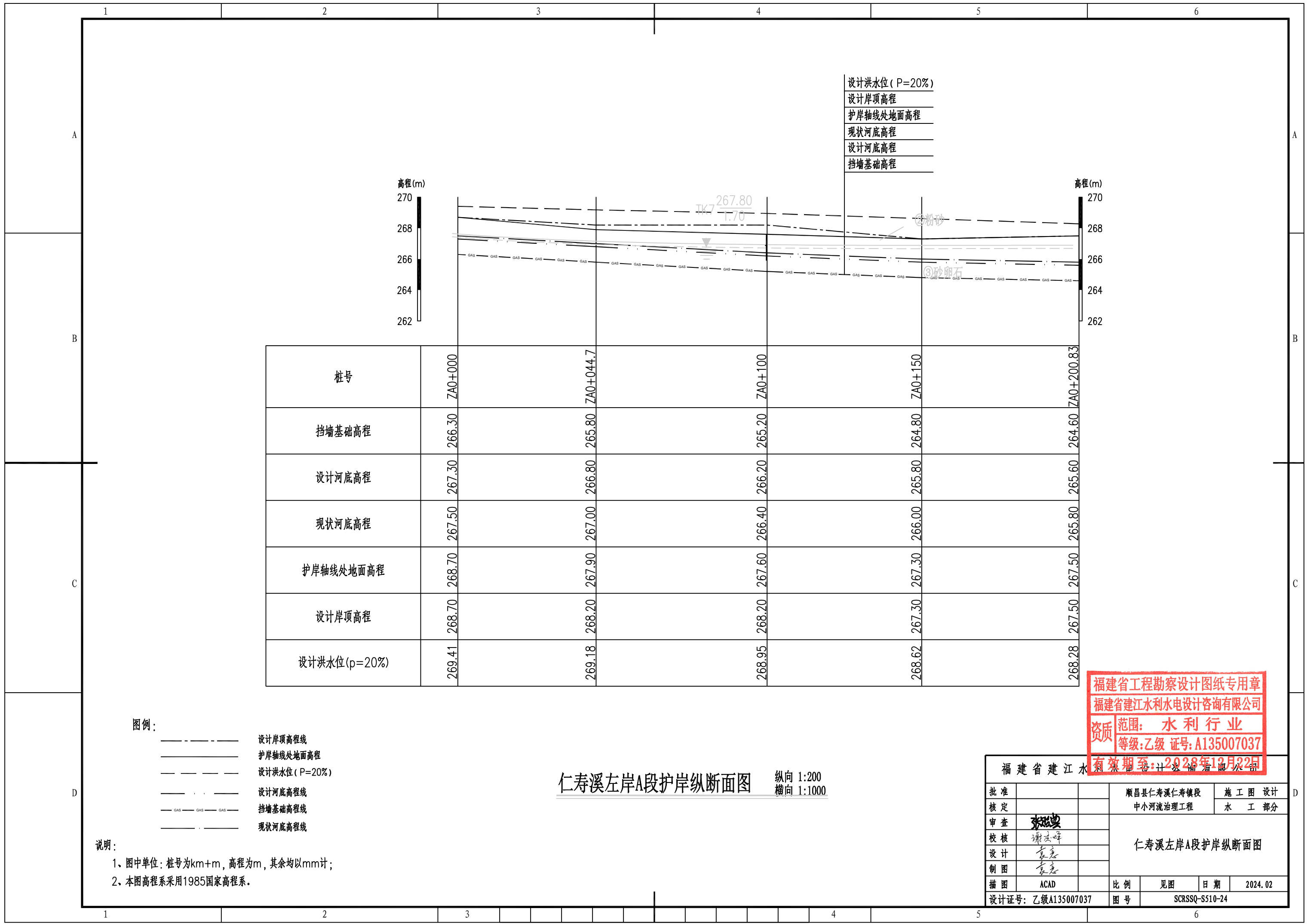
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 顺昌县仁寿溪仁寿镇段
 中小河流治理工程

施工图设计
 水工部分

平面布置图 (19/19)

设计号：乙级A135007037
 图号：SCRSSQ-S510-23

比例：1:1000
 日期：2024.02



设计洪水水位 (P=20%)
 设计岸顶高程
 护岸轴线处地面高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 挡墙基础高程

桩号	ZA0+000	ZA0+044.7	ZA0+100	ZA0+150	ZA0+200.83
挡墙基础高程	266.30	265.80	265.20	264.80	264.60
设计河底高程	267.30	266.80	266.20	265.80	265.60
现状河底高程	267.50	267.00	266.40	266.00	265.80
护岸轴线处地面高程	268.70	267.90	267.60	267.30	267.50
设计岸顶高程	268.70	268.20	268.20	267.30	267.50
设计洪水水位 (p=20%)	269.41	269.18	268.95	268.62	268.28

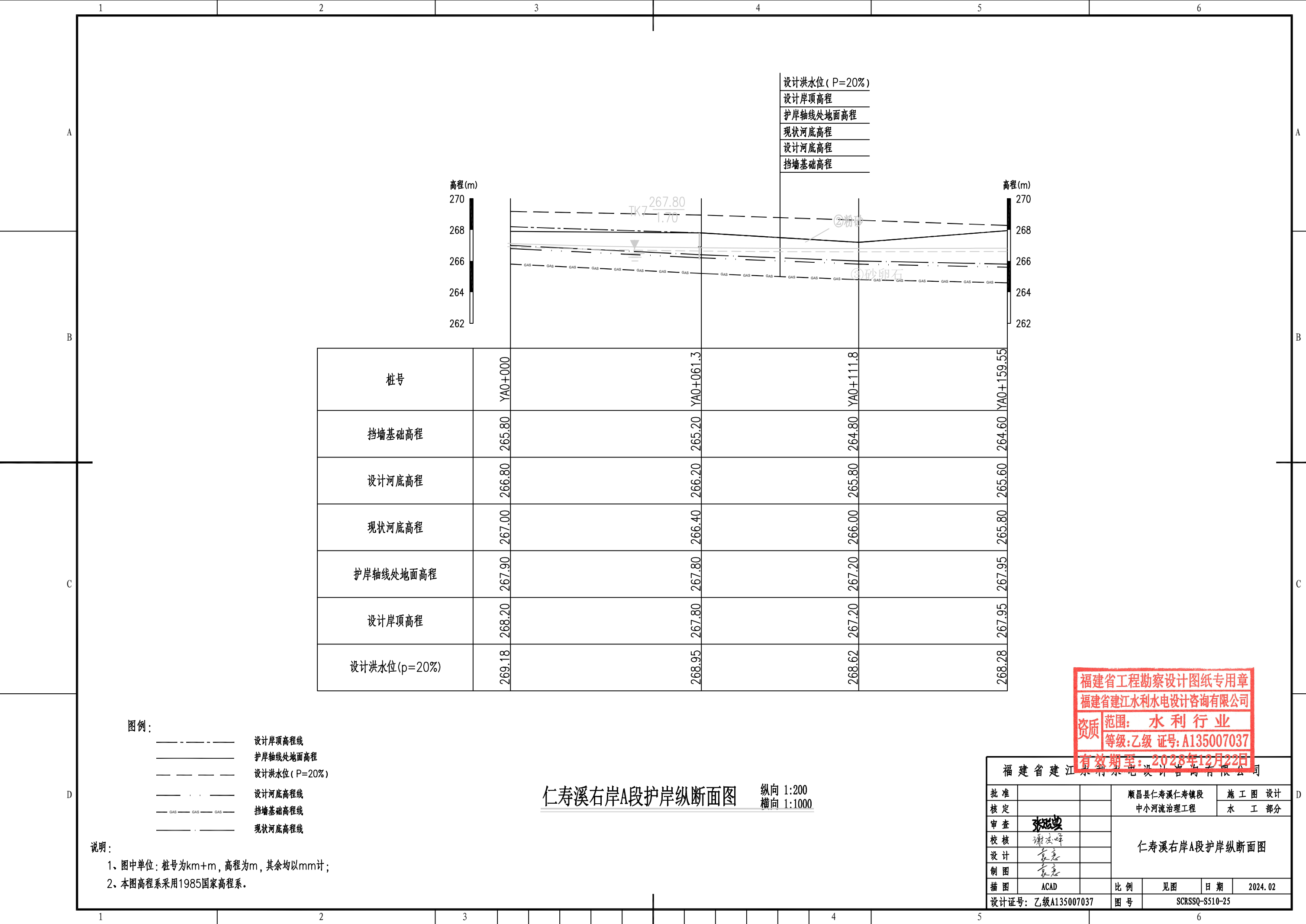
图例：
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水水位 (P=20%)
 - · - · - 设计河底高程线
 - GAS - GAS - GAS - 挡墙基础高程线
 - - - - - 现状河底高程线

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

仁寿溪左岸A段护岸纵断面图 纵向 1:200 横向 1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利勘察设计咨询有限公司		顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程		施工图设计 水工部分		
批准		仁寿溪左岸A段护岸纵断面图				
核定						
审查	张进					
校核	谢文峰					
设计	袁志					
制图	袁志	比例		见图	日期	2024.02
描图	ACAD	设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-24	



设计洪水水位 (P=20%)
 设计岸顶高程
 护岸轴线处地面高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 挡墙基础高程

桩号	YA0+000	YA0+061.3	YA0+111.8	YA0+159.55
挡墙基础高程	265.80	265.20	264.80	264.60
设计河底高程	266.80	266.20	265.80	265.60
现状河底高程	267.00	266.40	266.00	265.80
护岸轴线处地面高程	267.90	267.80	267.20	267.95
设计岸顶高程	268.20	267.80	267.20	267.95
设计洪水水位 (p=20%)	269.18	268.95	268.62	268.28

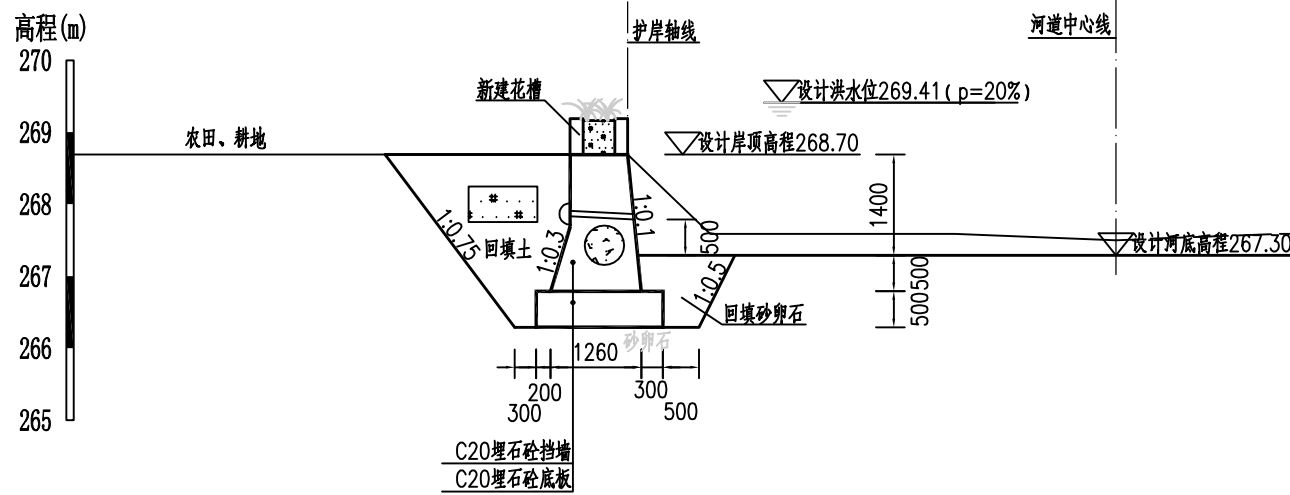
图例：
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水水位 (P=20%)
 - · - · - 设计河底高程线
 - GAS - GAS - GAS - 挡墙基础高程线
 - - - - - 现状河底高程线

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

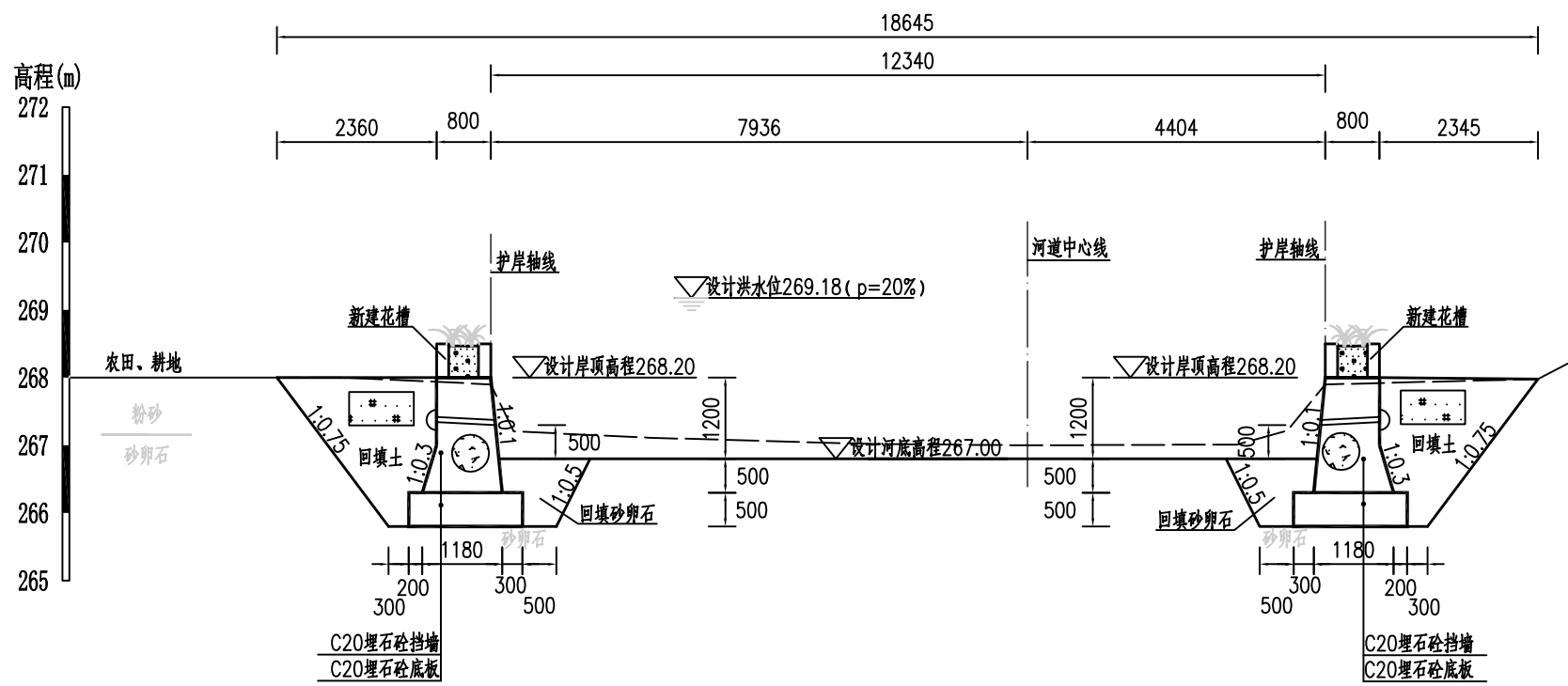
仁寿溪右岸A段护岸纵断面图 纵向 1:200 横向 1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸A段护岸纵断面图	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-25



ZA0+000.00横断面图 1:100



ZA0+044.70横断面图 1:100

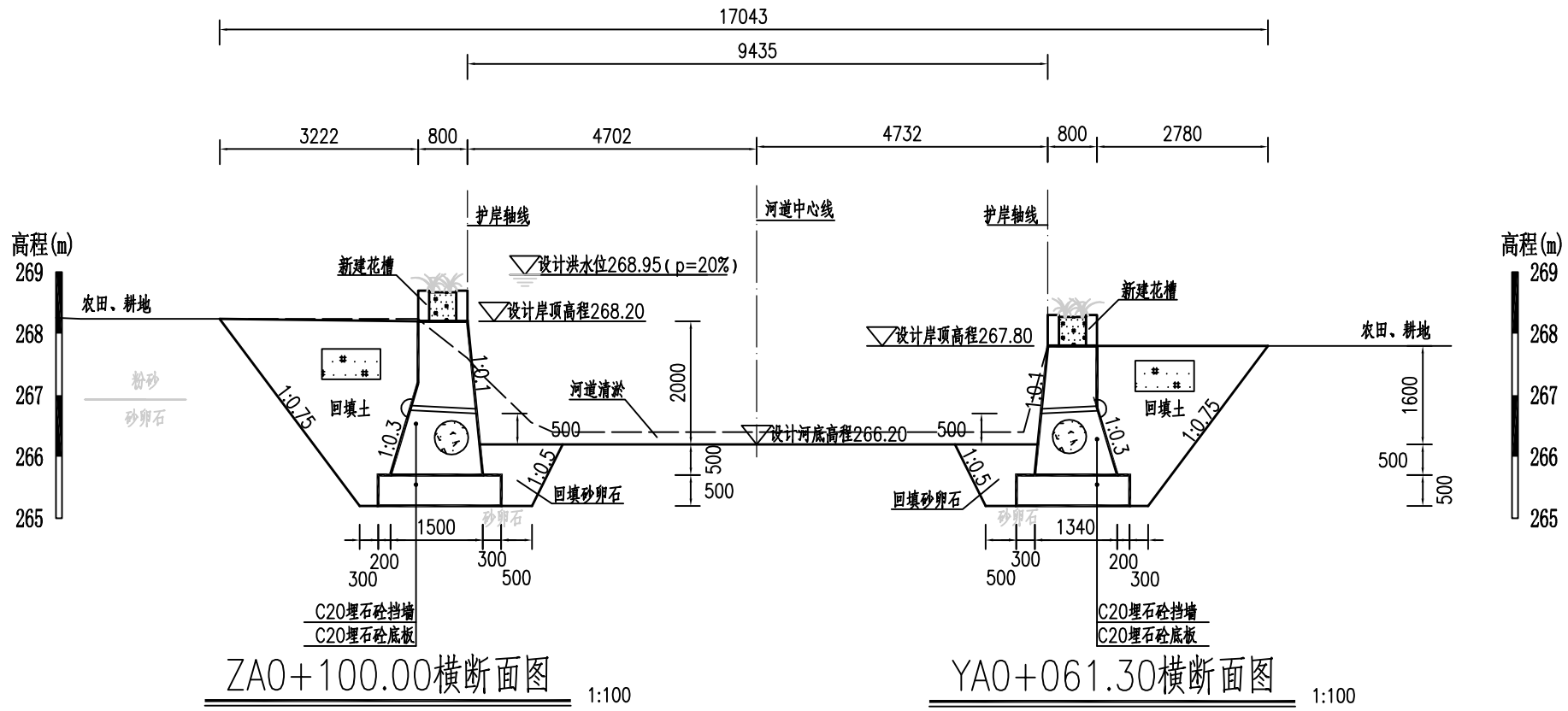
YA0+000.00横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞	仁寿溪左岸A段及右岸A段护岸横断面图(1/3)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		SCRSSQ-S510-26	

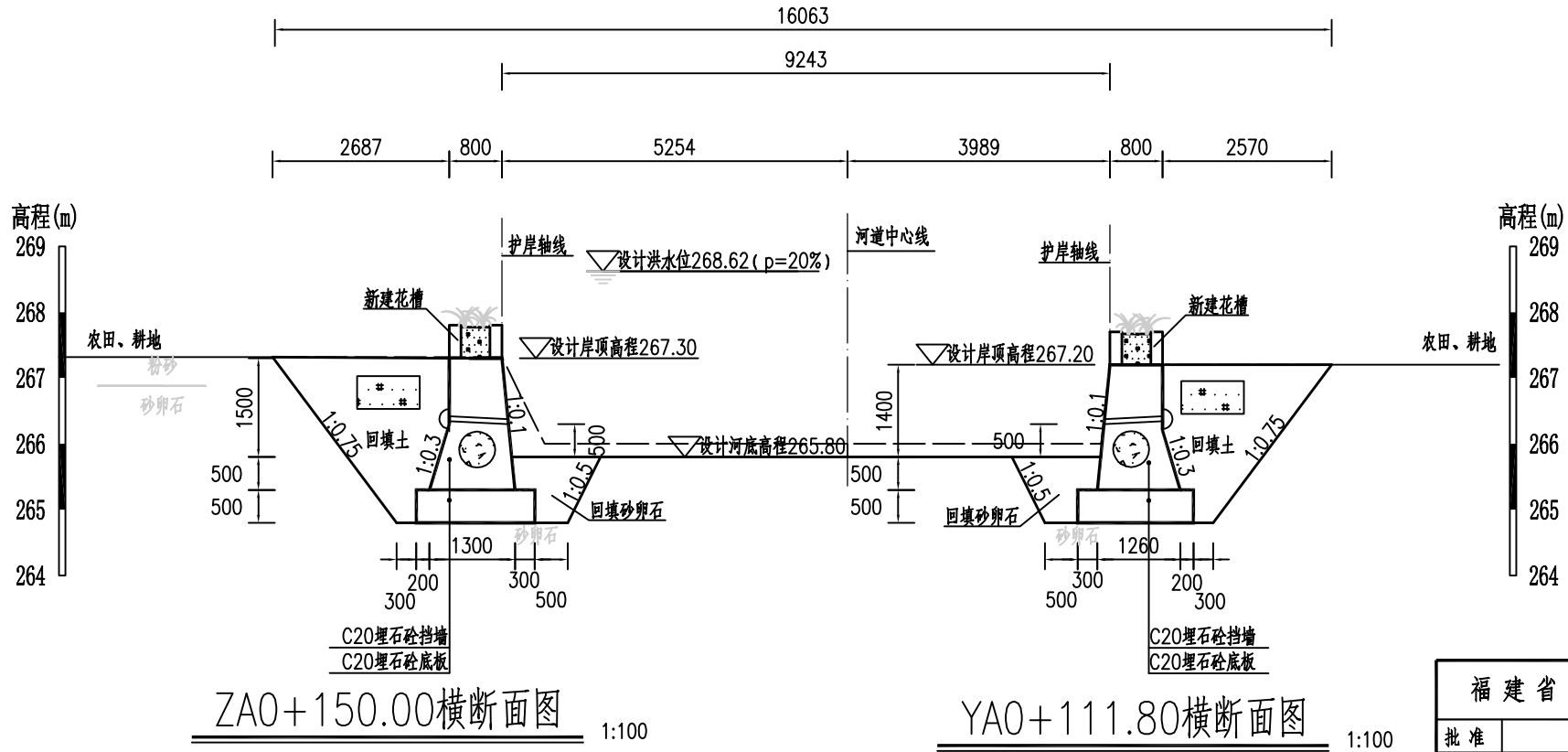
说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。



ZAO+100.00横断面图 1:100

YAO+061.30横断面图 1:100



ZAO+150.00横断面图 1:100

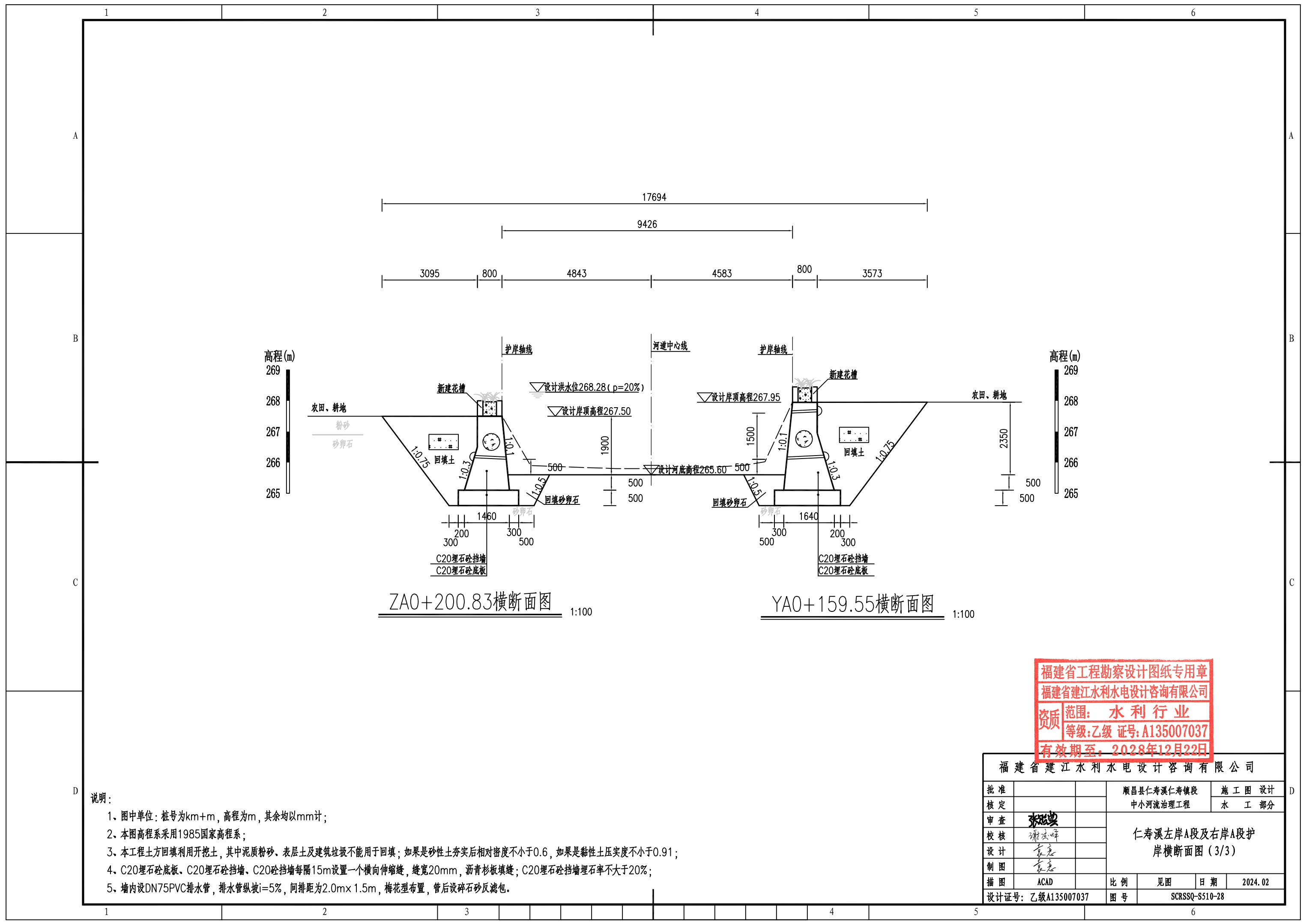
YAO+111.80横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月23日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司		顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程		施工图设计 水工部分	
批准		仁寿溪左岸A段及右岸A段护 岸横断面图(2/3)			
核定					
审查	张进				
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志	比例	见图	日期	2024.02
描图	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-27		
设计证号：乙级A135007037					

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。



ZA0+200.83横断面图 1:100

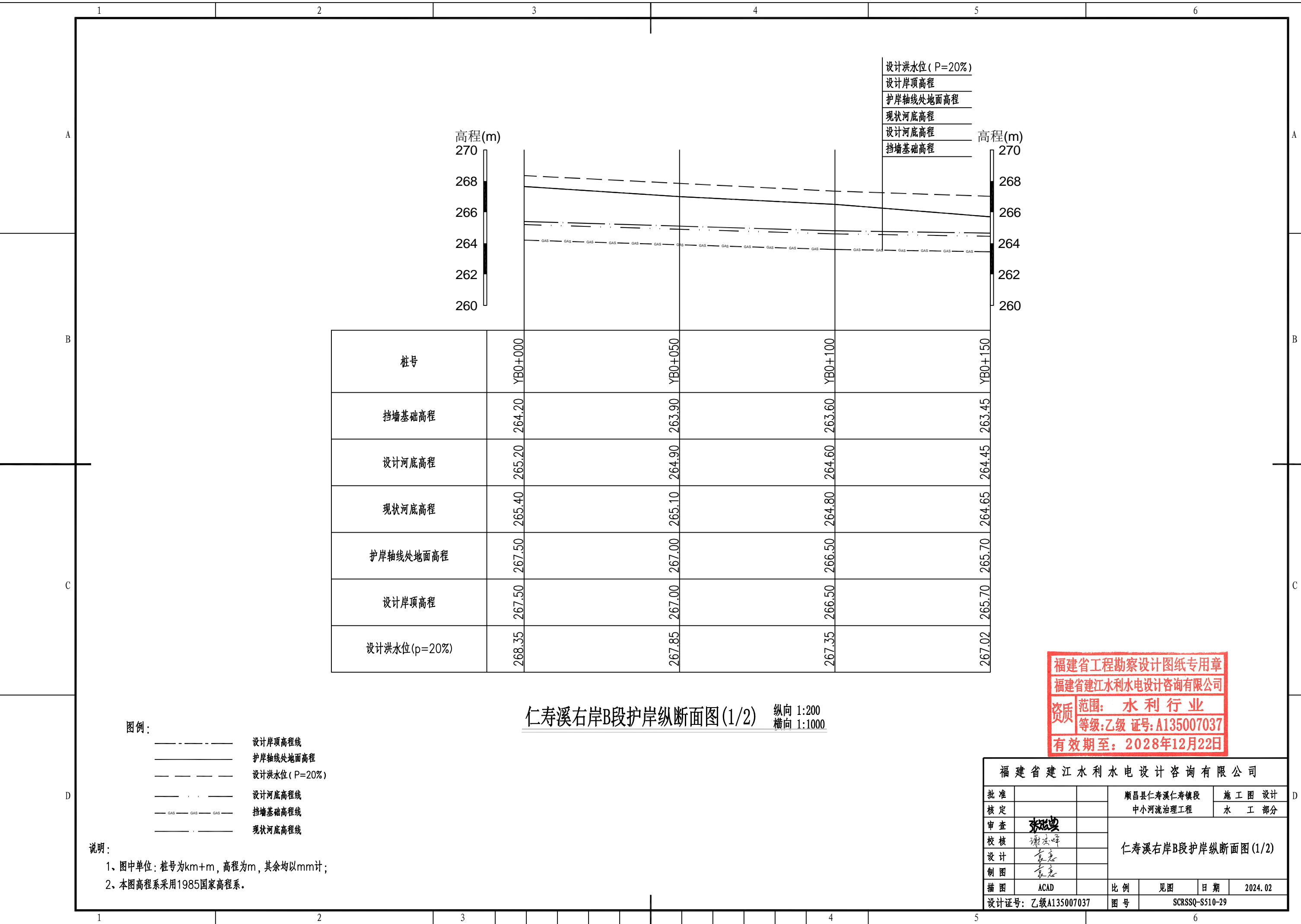
YA0+159.55横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪左岸A段及右岸A段护岸横断面图(3/3)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-28	

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡i=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。



设计洪水位 (P=20%)
 设计岸顶高程
 护岸轴线处地面高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 挡墙基础高程

桩号	YB0+000	YB0+050	YB0+100	YB0+150
挡墙基础高程	264.20	263.90	263.60	263.45
设计河底高程	265.20	264.90	264.60	264.45
现状河底高程	265.40	265.10	264.80	264.65
护岸轴线处地面高程	267.50	267.00	266.50	265.70
设计岸顶高程	267.50	267.00	266.50	265.70
设计洪水位(p=20%)	268.35	267.85	267.35	267.02

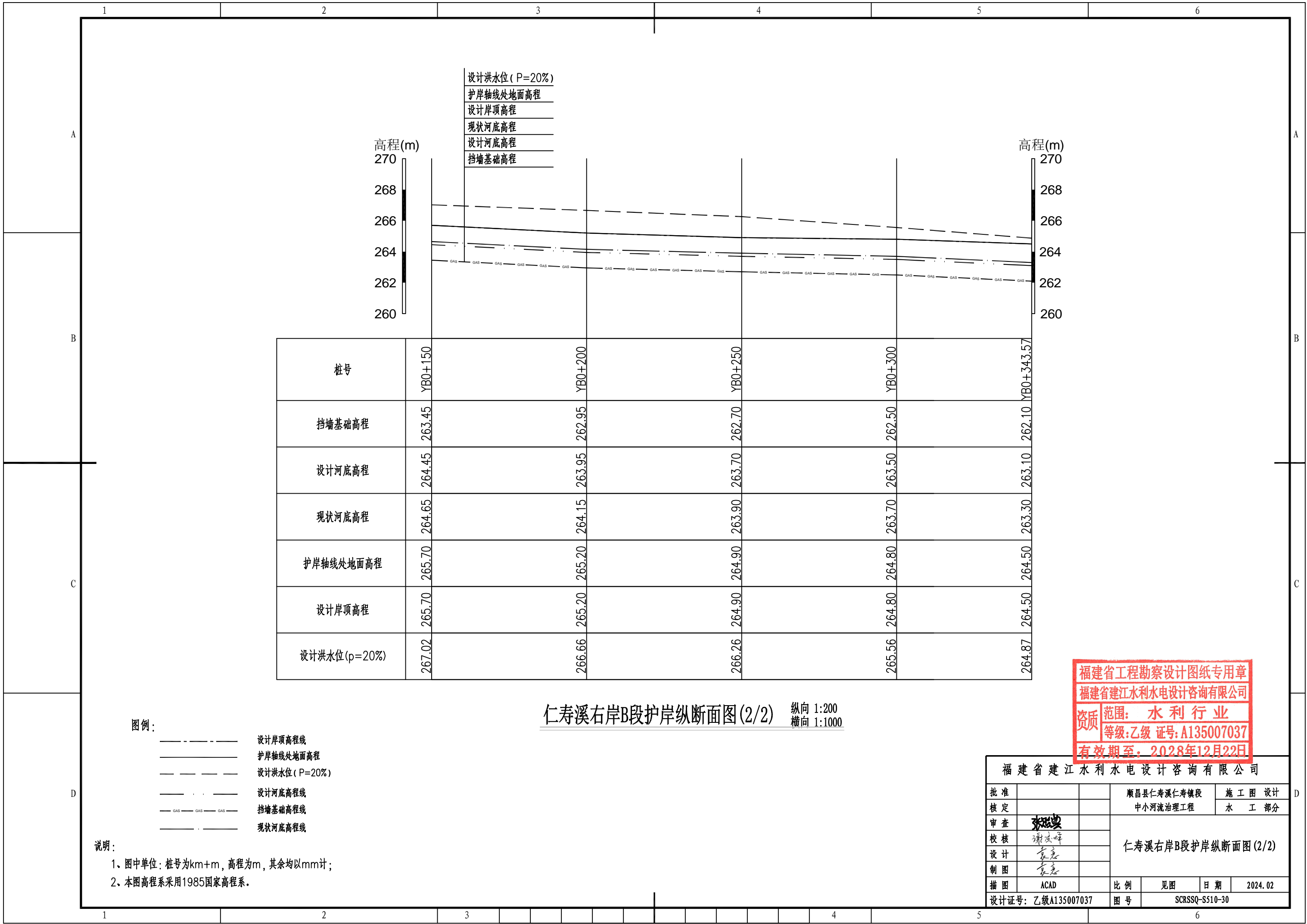
仁寿溪右岸B段护岸纵断面图(1/2) 纵向 1:200 横向 1:1000

图例：
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水位 (P=20%)
 - · - · - 设计河底高程线
 - GAS - GAS - GAS - 挡墙基础高程线
 - - - - - 现状河底高程线

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪右岸B段护岸纵断面图(1/2)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-29	



设计洪水位 (P=20%)
 护岸轴线处地面高程
 设计岸顶高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 挡墙基础高程

桩号	YB0+150	YB0+200	YB0+250	YB0+300	YB0+343.57
挡墙基础高程	263.45	262.95	262.70	262.50	262.10
设计河底高程	264.45	263.95	263.70	263.50	263.10
现状河底高程	264.65	264.15	263.90	263.70	263.30
护岸轴线处地面高程	265.70	265.20	264.90	264.80	264.50
设计岸顶高程	265.70	265.20	264.90	264.80	264.50
设计洪水位 (p=20%)	267.02	266.66	266.26	265.56	264.87

仁寿溪右岸B段护岸纵断面图(2/2) 纵向 1:200 横向 1:1000

图例:

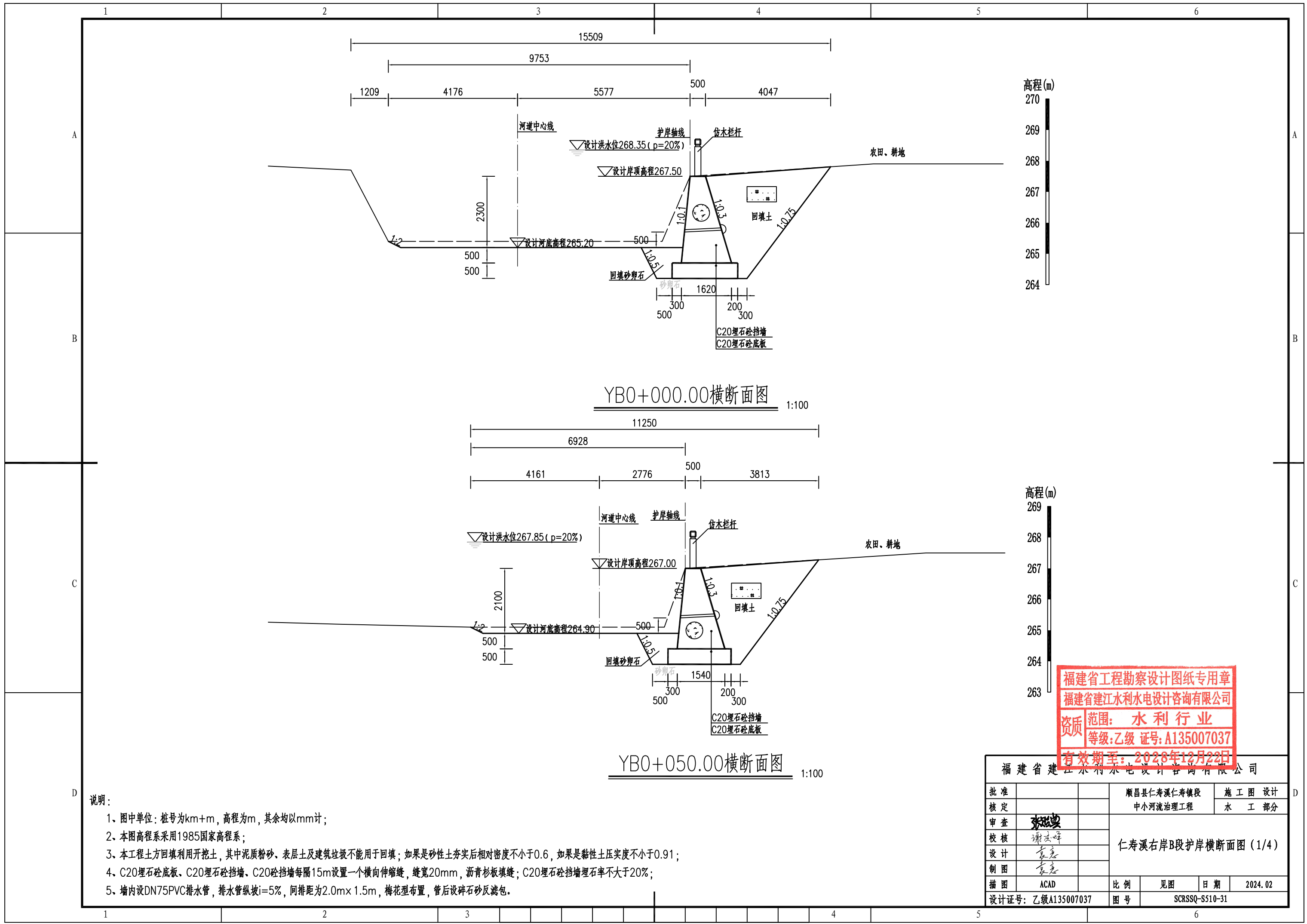
- 设计岸顶高程线
- 护岸轴线处地面高程
- - - - - 设计洪水位 (P=20%)
- · — · — 设计河底高程线
- GAS — GAS — GAS — 挡墙基础高程线
- 现状河底高程线

说明:

- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计	
核定			中小河流治理工程	水 工 部分	
审查	张进		仁寿溪右岸B段护岸纵断面图(2/2)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期 2024.02
描图	ACAD		图号	SCRSSQ-S510-30	
设计证号: 乙级A135007037					



YB0+000.00横断面图

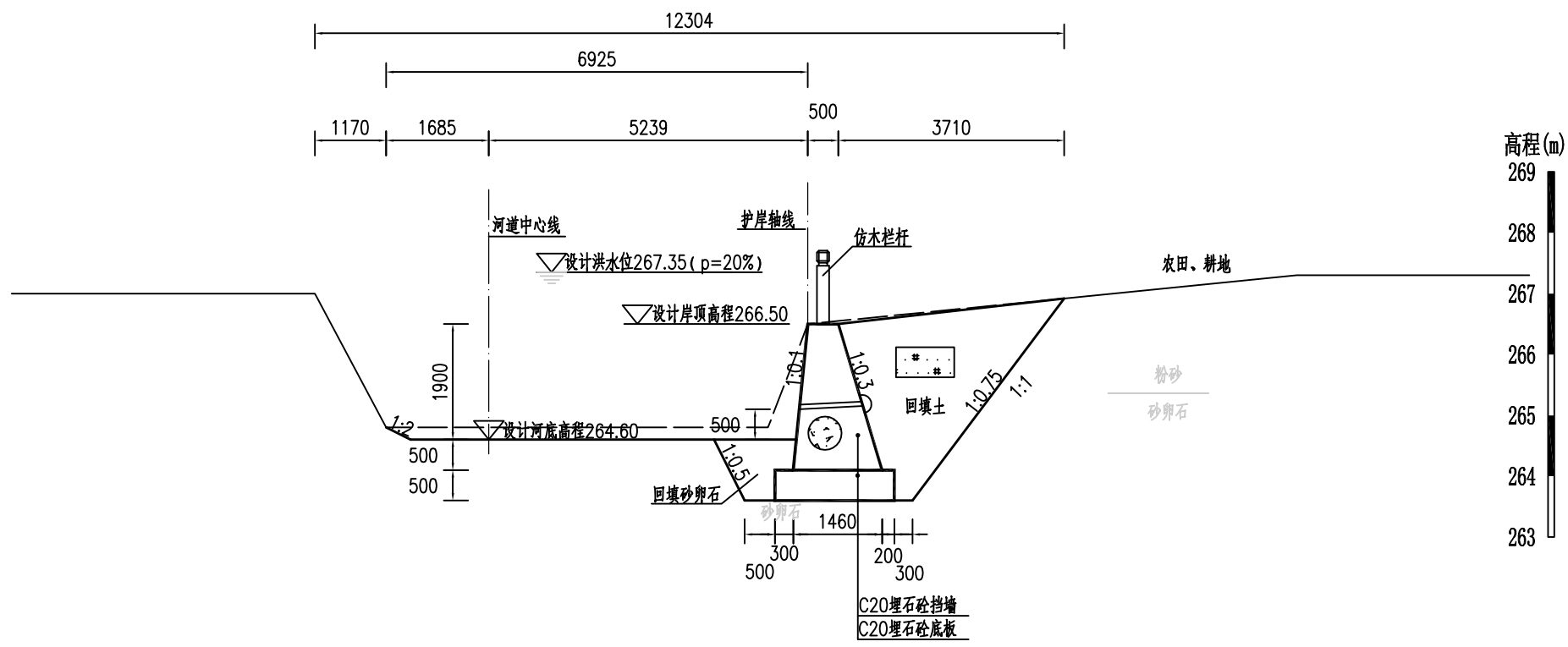
YB0+050.00横断面图

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

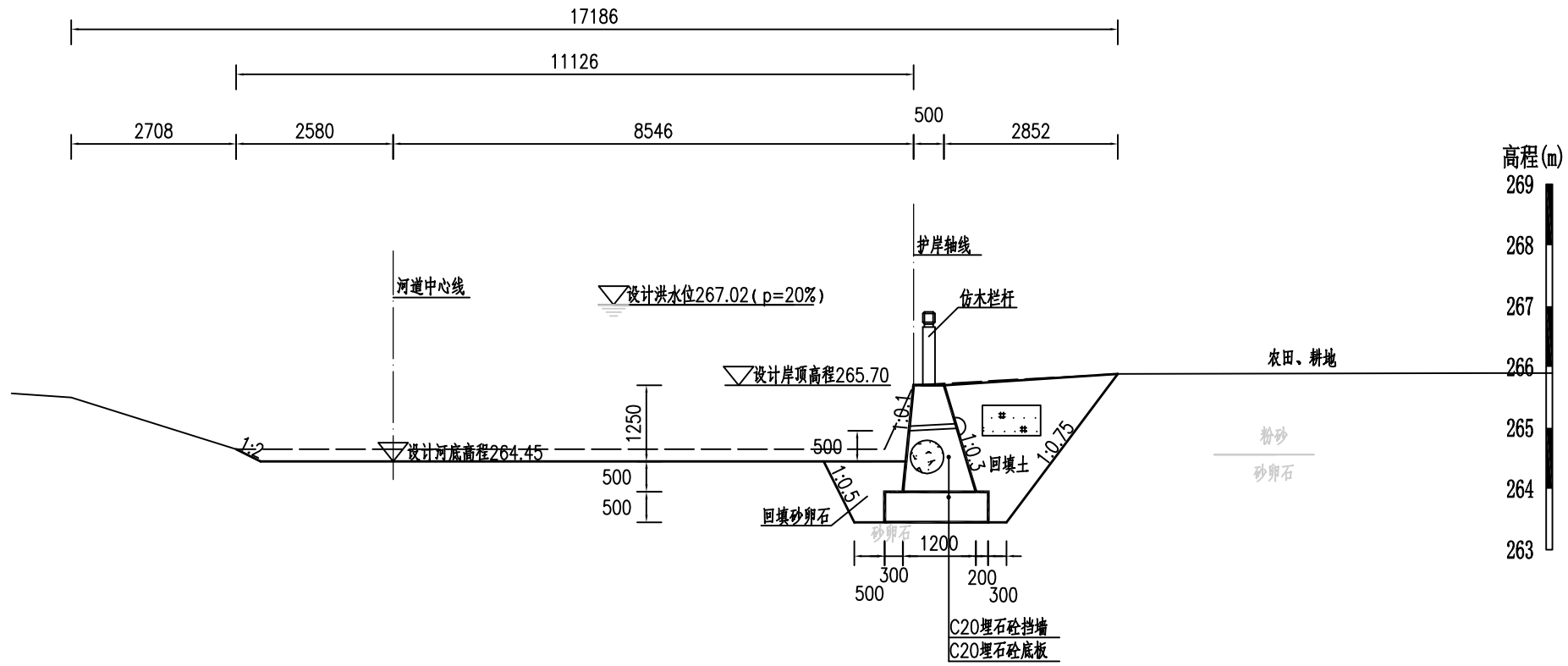
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计	
核定			中小河流治理工程	水 工 部分	
审查	张强		仁寿溪右岸B段护岸横断面图 (1/4)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-31	

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。



YB0+100.00横断面图 1:100



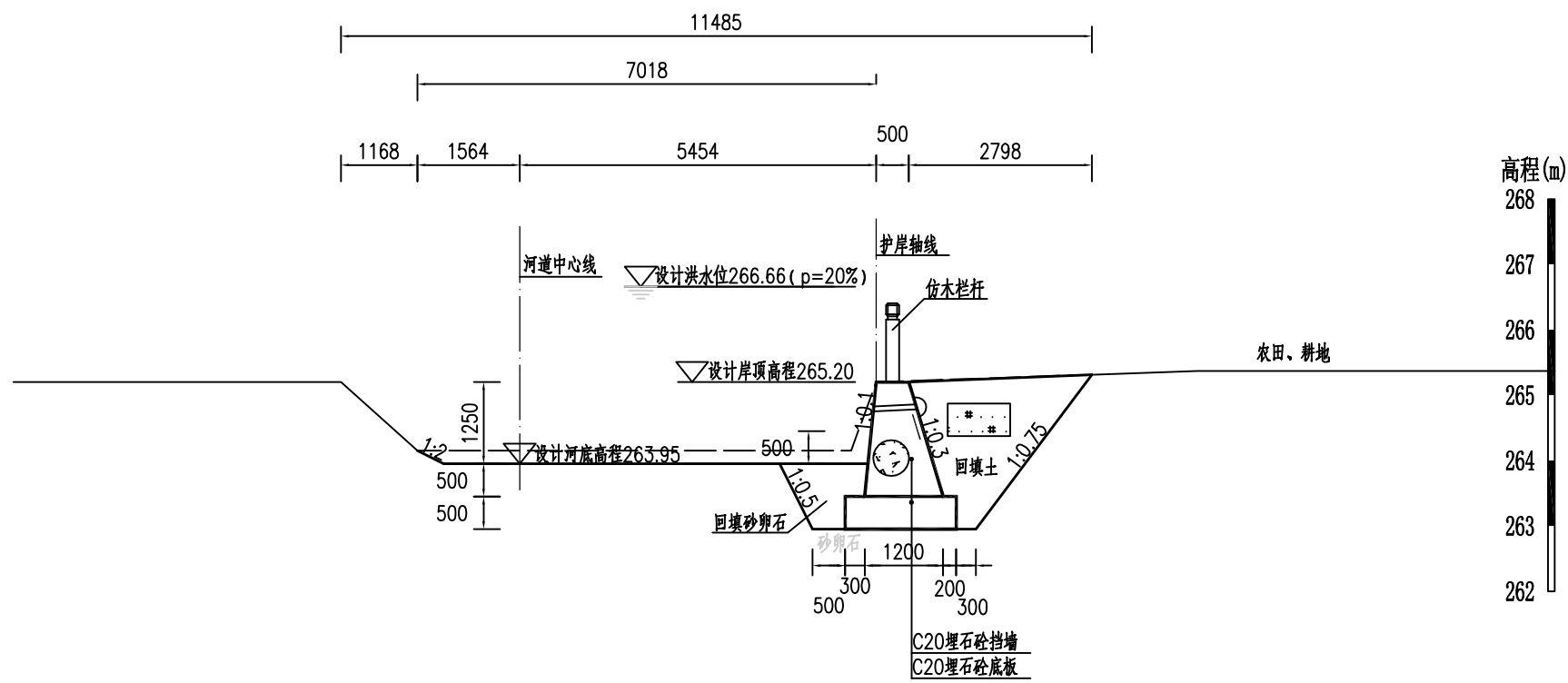
YB0+150.00横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

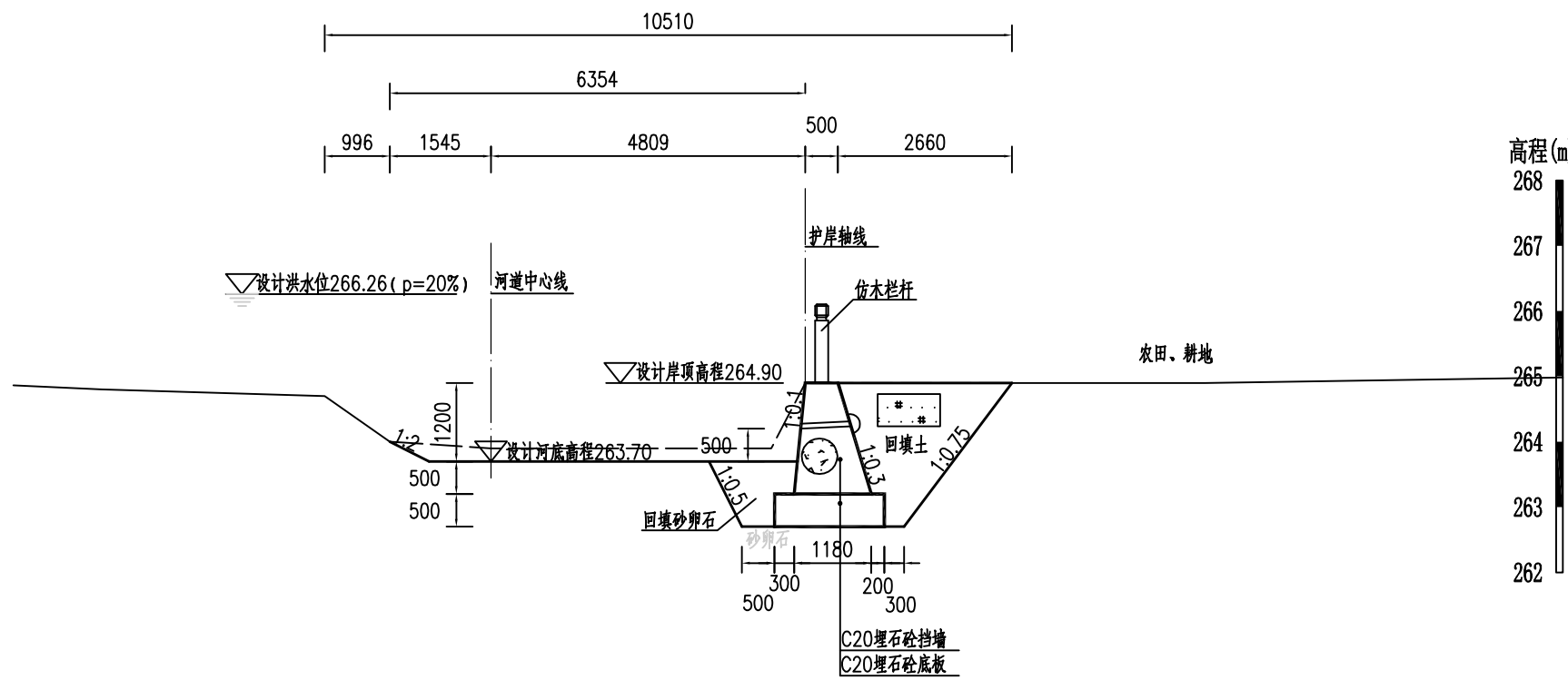
说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进良	仁寿溪右岸B段护岸横断面图(2/4)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-32	



YB0+200.00横断面图 1:100



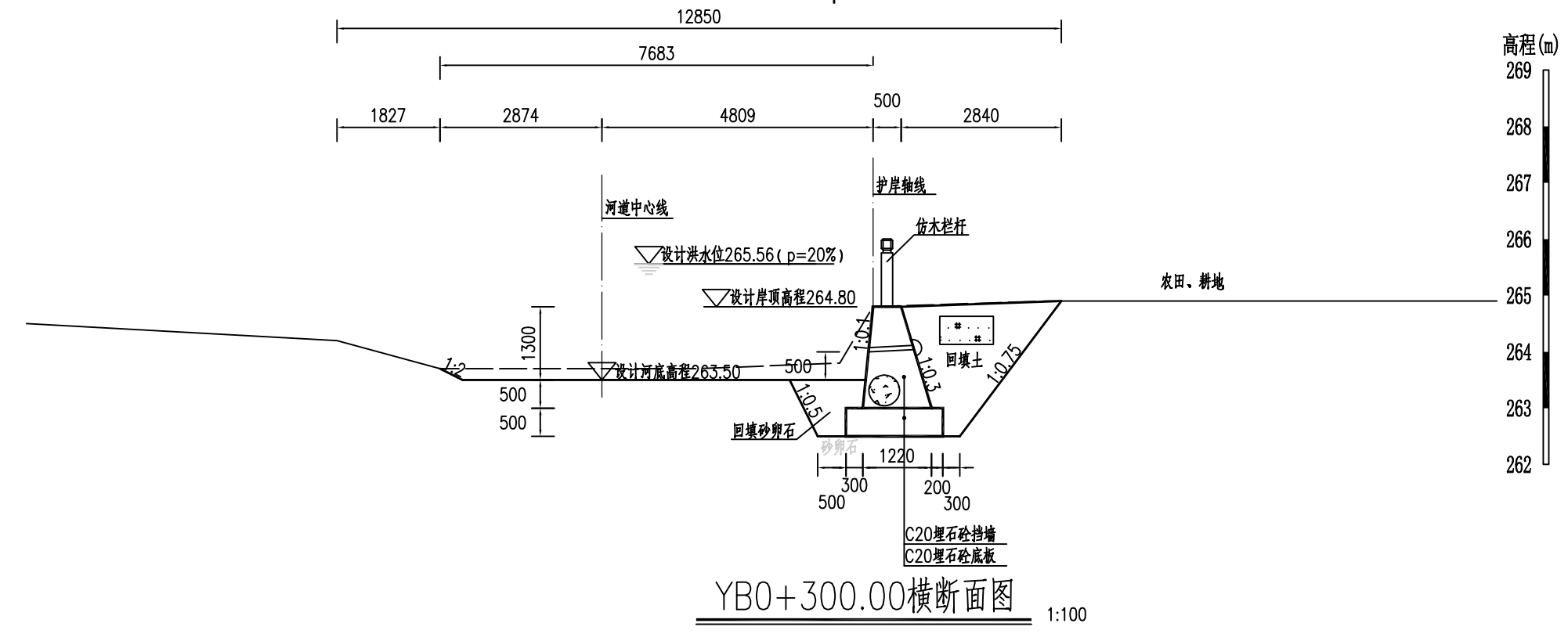
YB0+250.00横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

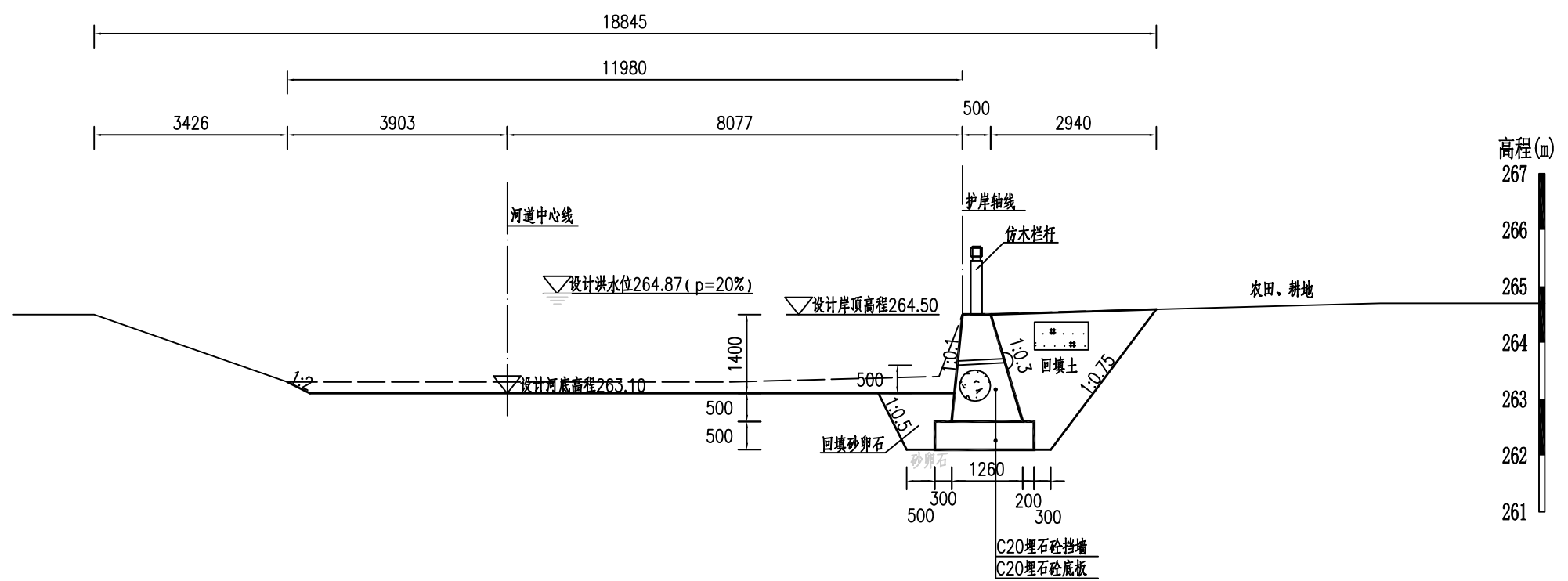
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	仁寿溪右岸B段护岸横断面图 (3/4)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-33	

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。



YB0+300.00横断面图 1:100



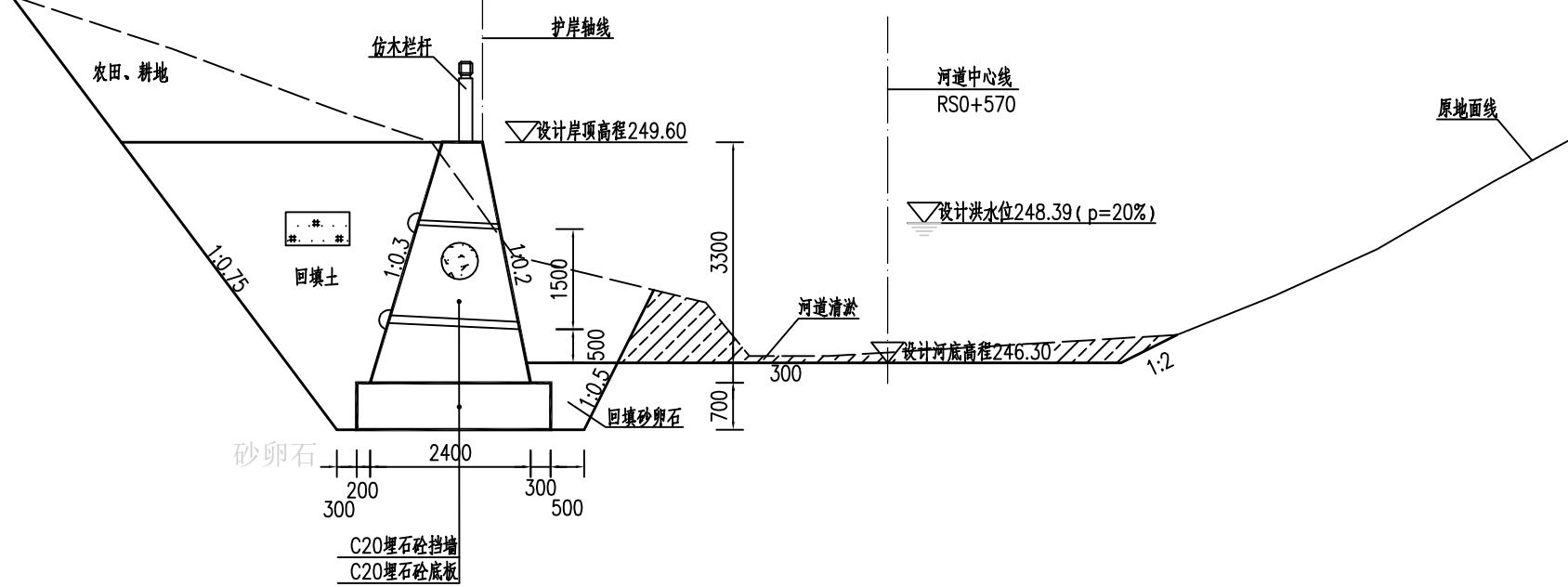
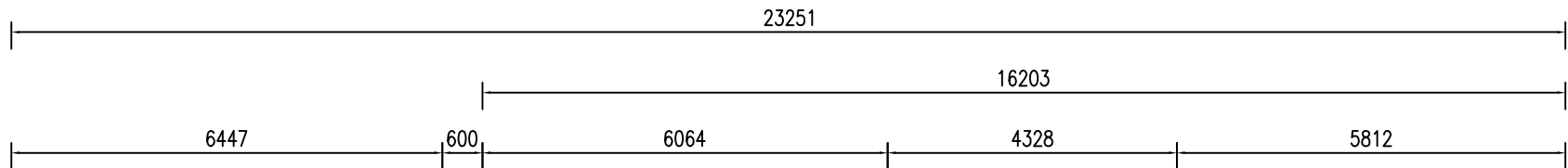
YB0+343.57横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月31日

说明：

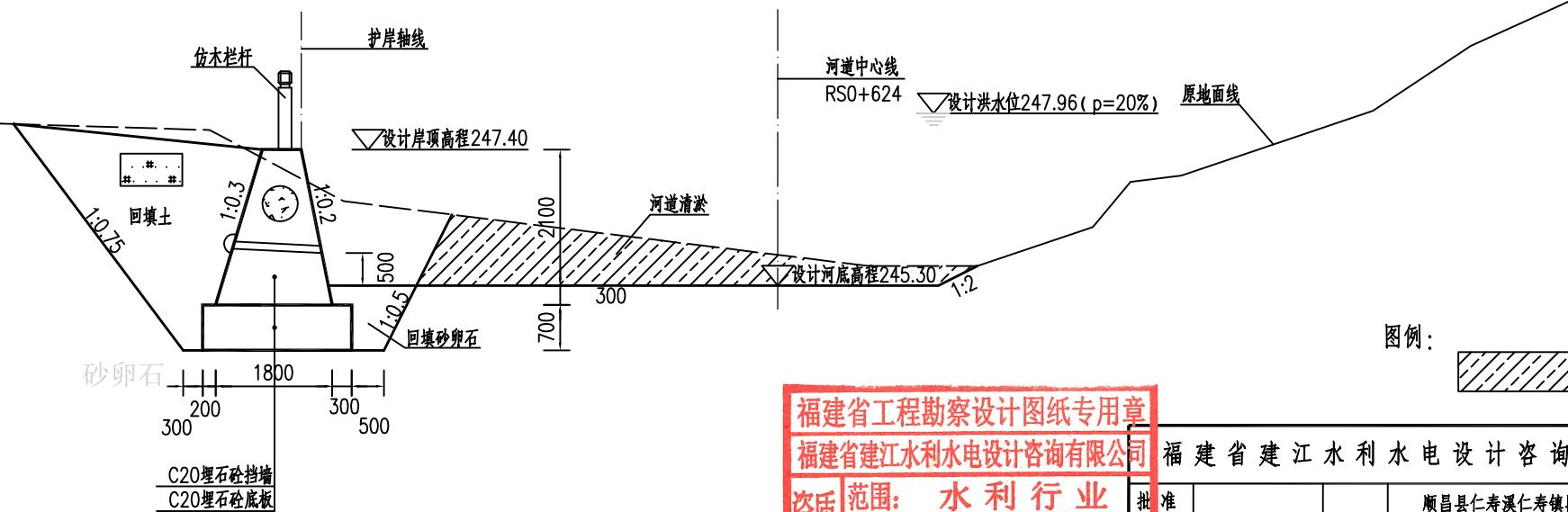
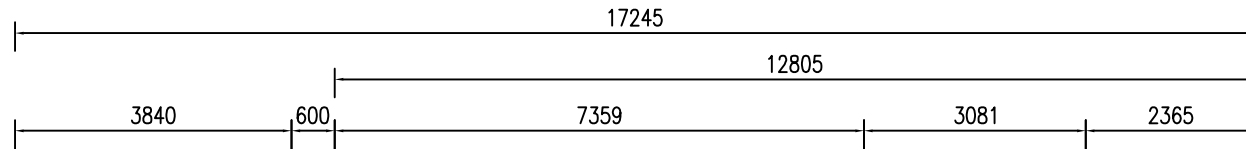
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司		顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程		施工图设计 水工部分	
批准		仁寿溪右岸B段护岸横断面图(4/4)			
核定					
审查	张进				
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志	比例	见图	日期	2024.02
描图	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-34		
设计证号：乙级A135007037					



ZB0+001.99横断面图

1:100



ZB0+052.24横断面图

1:100

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡*i*=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

图例:



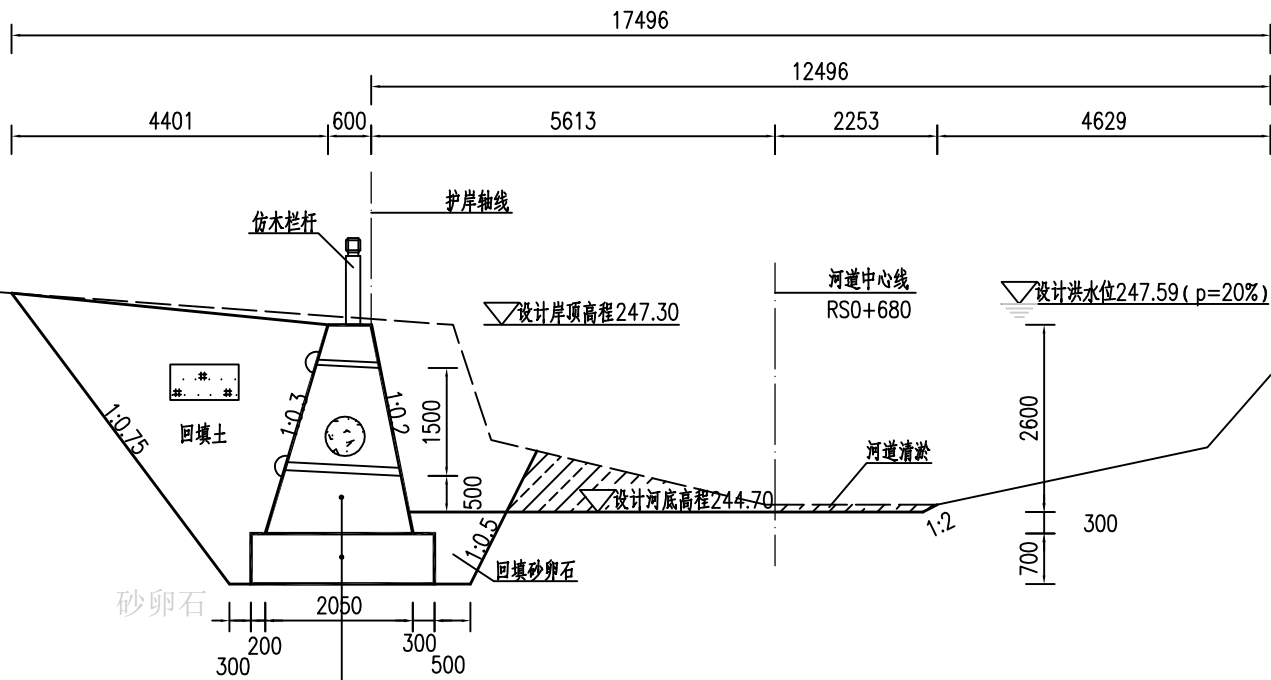
河道淤积疏浚

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A13500703
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

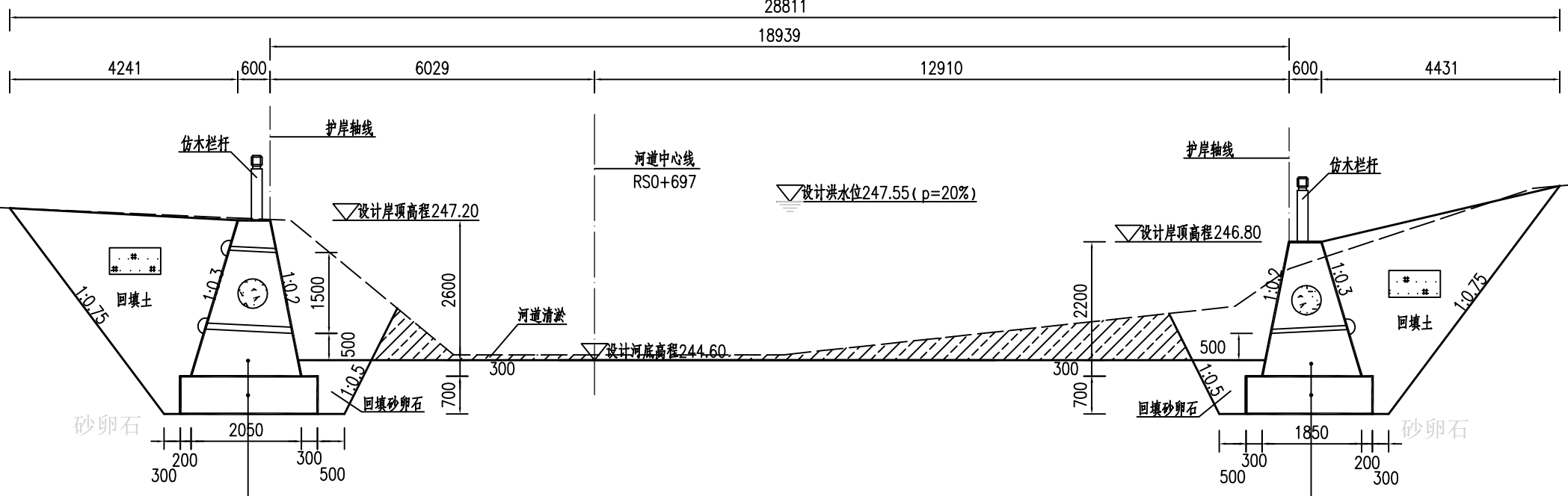
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段 护岸横断面图(1/6)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-38	

高程(m)
249
248
247
246
245
244
243



ZB0+102.20横断面图 1:100

高程(m)
249
248
247
246
245
244
243



ZB0+114.57横断面图 1:100

图例：
河道清淤疏浚

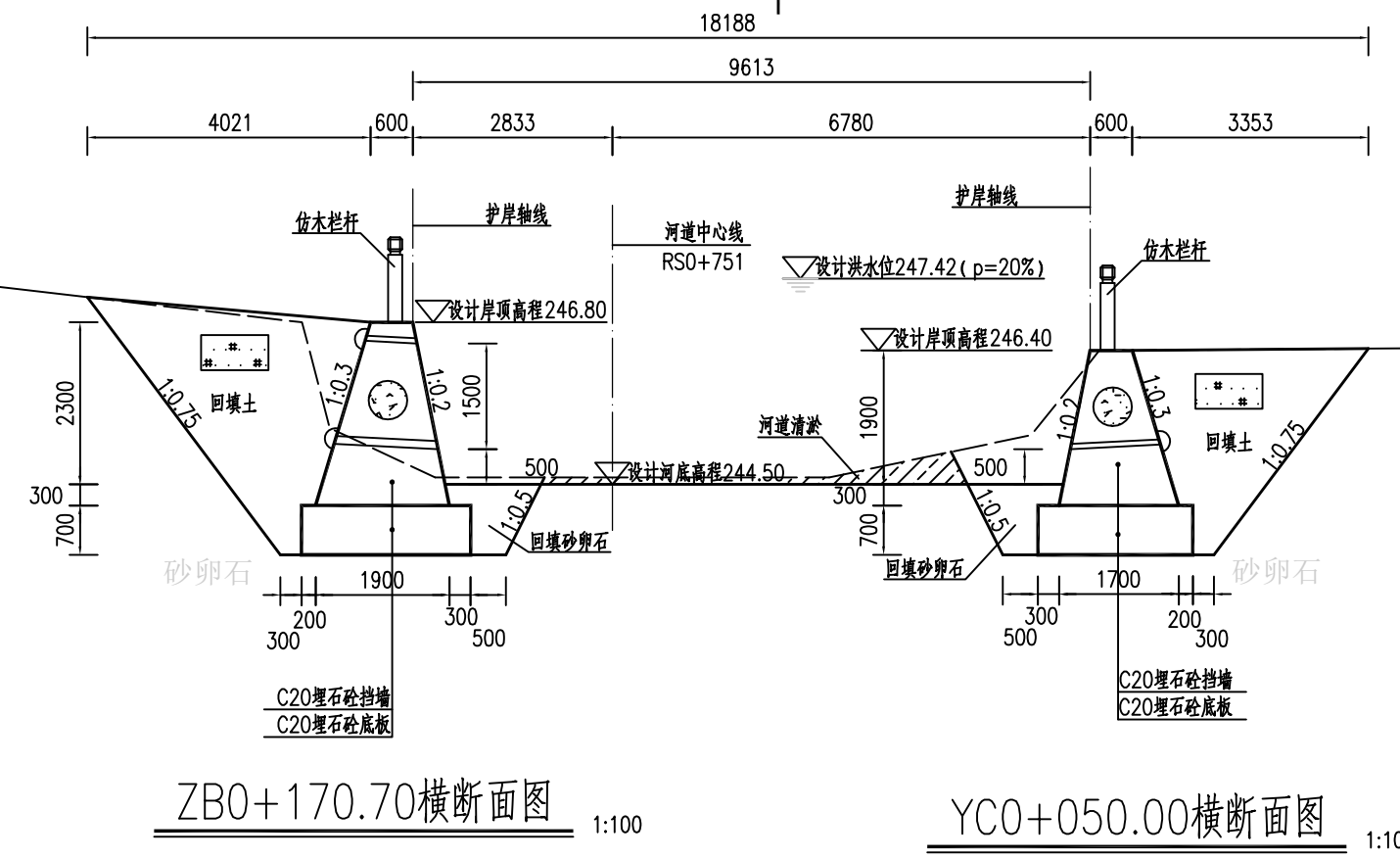
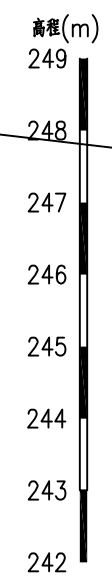
YC0+000.00横断面图 1:100

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

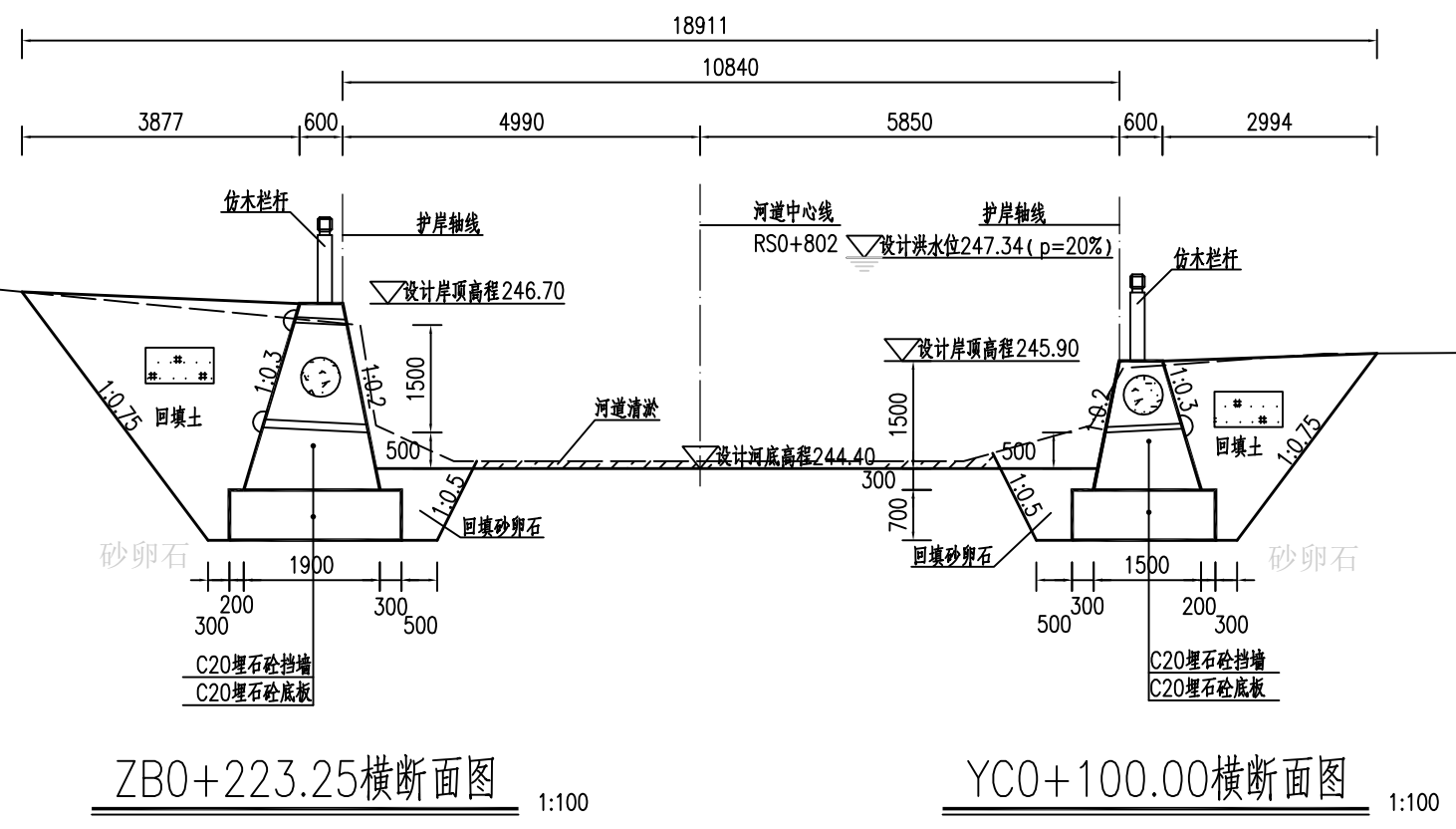
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
标准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
定		中小河流治理工程	水工部分
查	张强	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段 护岸横断面图(2/6)	
核	谢志峰		
计	袁志		
图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-39



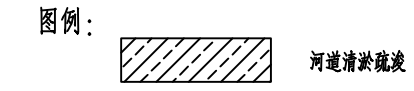
ZB0+170.70横断面图 1:100

YC0+050.00横断面图 1:100



ZB0+223.25横断面图 1:100

YC0+100.00横断面图 1:100

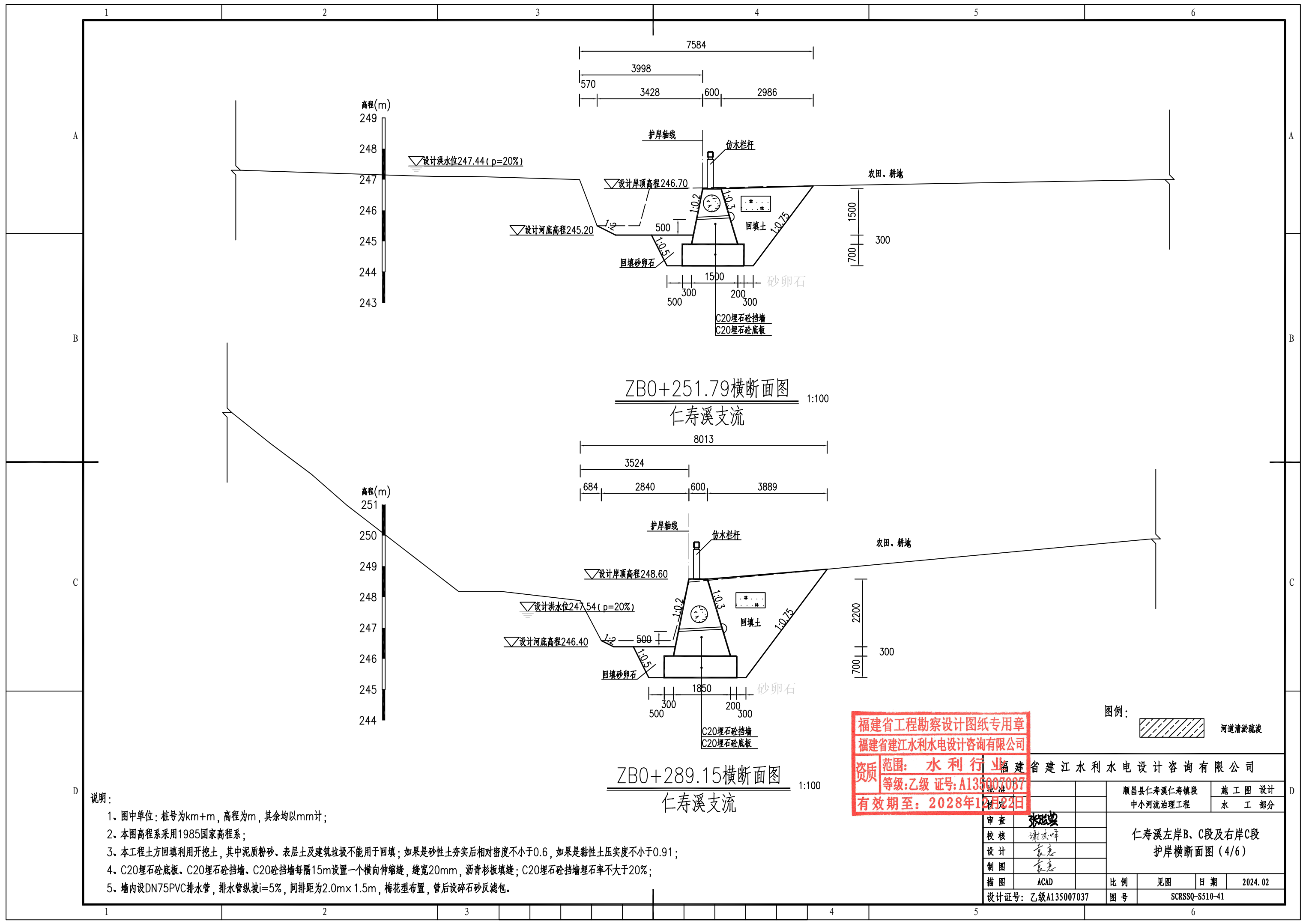


说明:

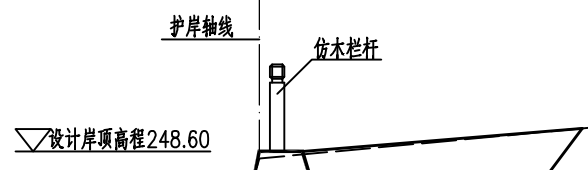
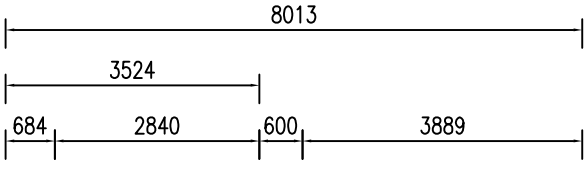
- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡 $i=5\%$, 间排距为 $2.0m \times 1.5m$, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月24日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程	施工图设计 水工部分	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段 护岸横断面图 (3/6)	
张瑞波	审查	日期	2024.02
谢志峰	校核	日期	
袁志	设计	日期	
袁志	制图	日期	
ACAD	比例	见图	日期
设计证号: 乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-40	



ZB0+251.79横断面图
仁寿溪支流
1:100



ZB0+289.15横断面图
仁寿溪支流
1:100

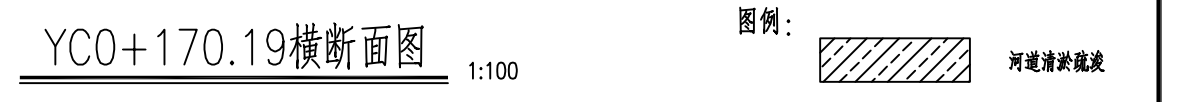
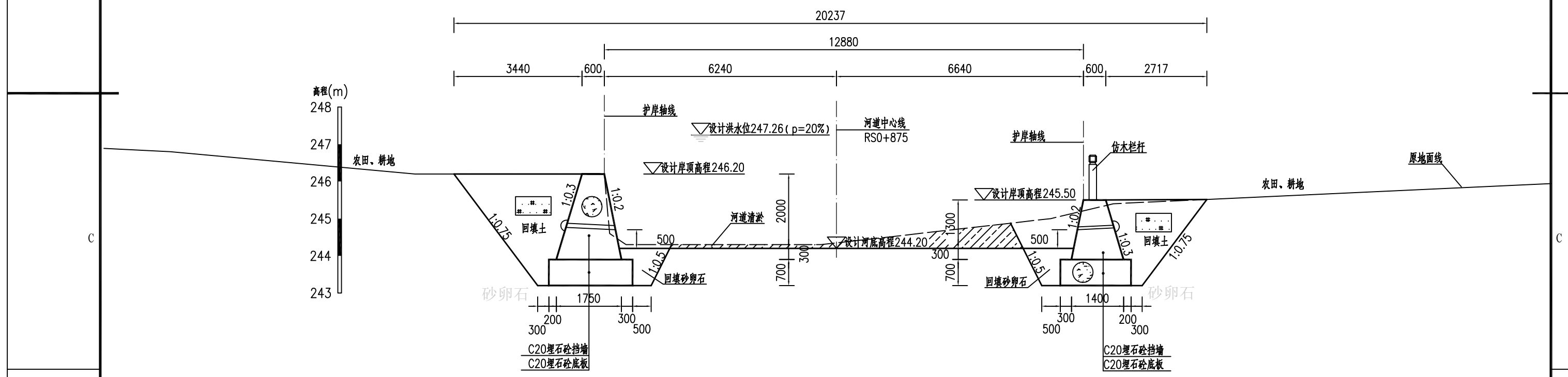
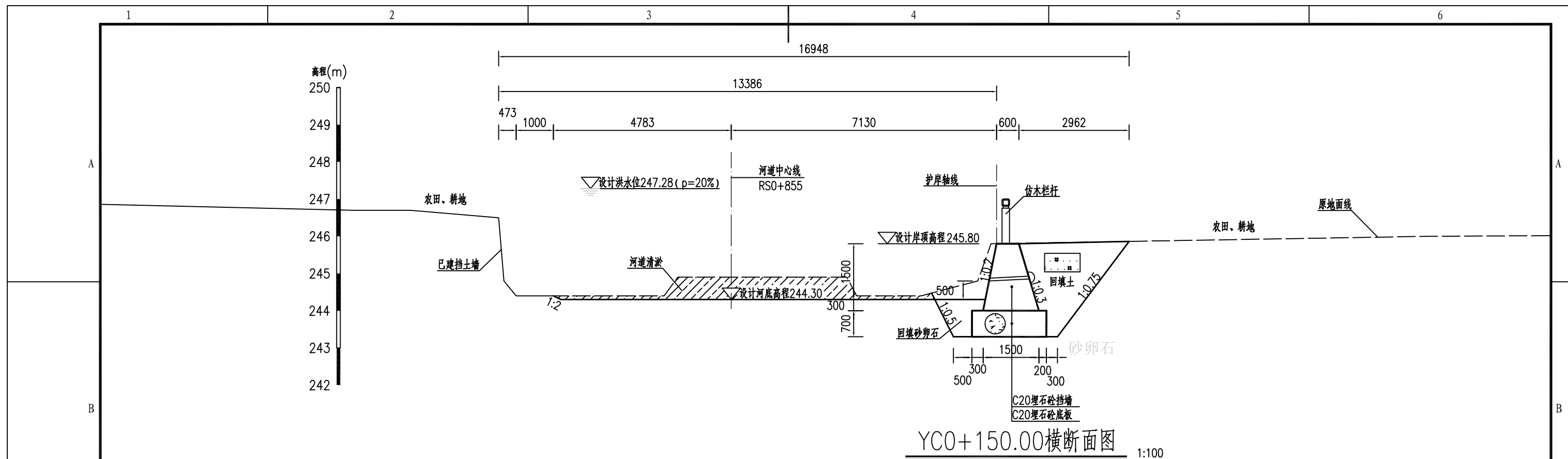
图例：
河道清淤疏浚


福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007087
有效期至：2028年12月2日

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

审查	张强	顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程	施工图设计	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段 护岸横断面图(4/6)	
校核	谢文峰		水工部分		
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-41		



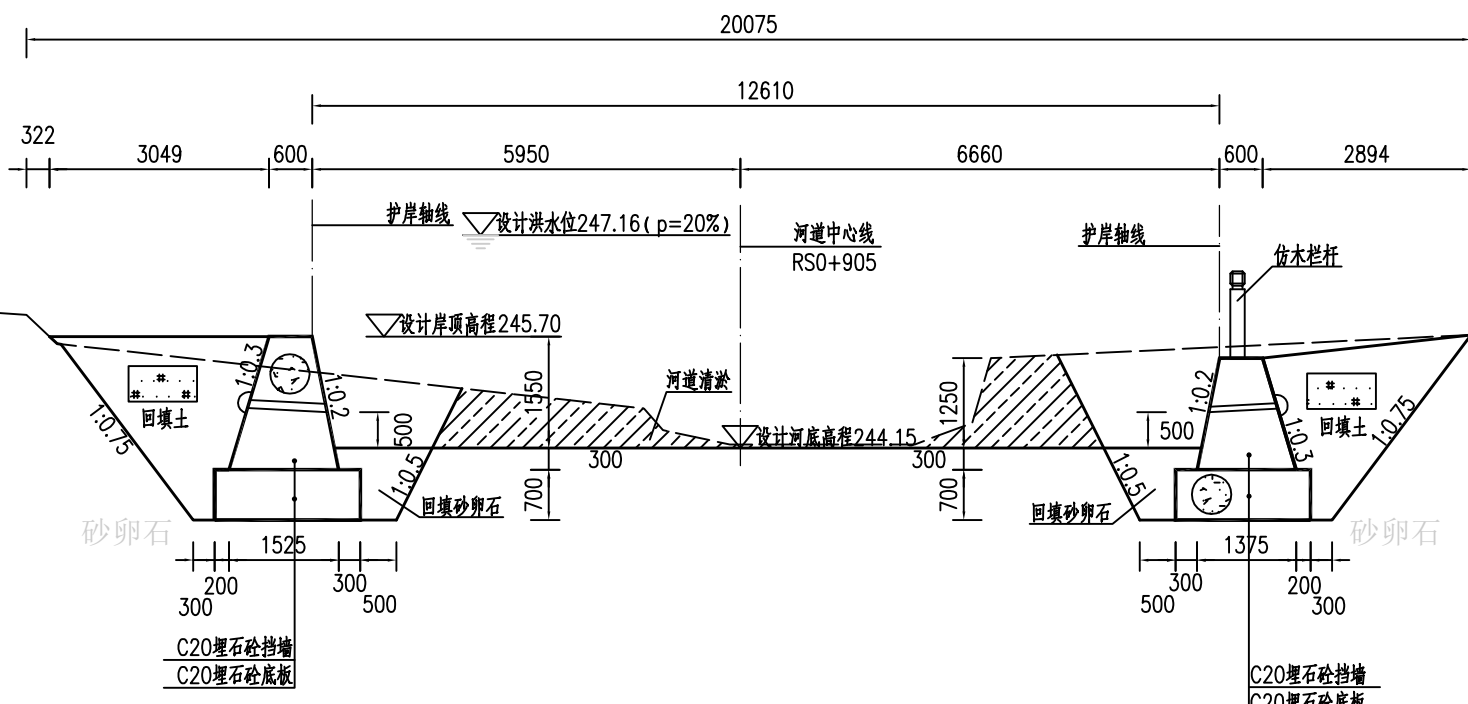
图例：
 河道清淤疏浚

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省工程勘察设计图纸专用章		福建省建江水利水电设计咨询有限公司	
福建省建江水利水电设计咨询有限公司		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
资质范围：水利行业		中小河流治理工程	水工部分
等级：乙级 证号：A135007037		仁寿溪左岸B、C段及右岸C段	
有效期至：2028年12月20日		护岸横断面图 (5/6)	
制图	ACAD	比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.02
设计	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-42
设计证号：乙级A135007037			

高程(m)
248
247
246
245
244
243
242



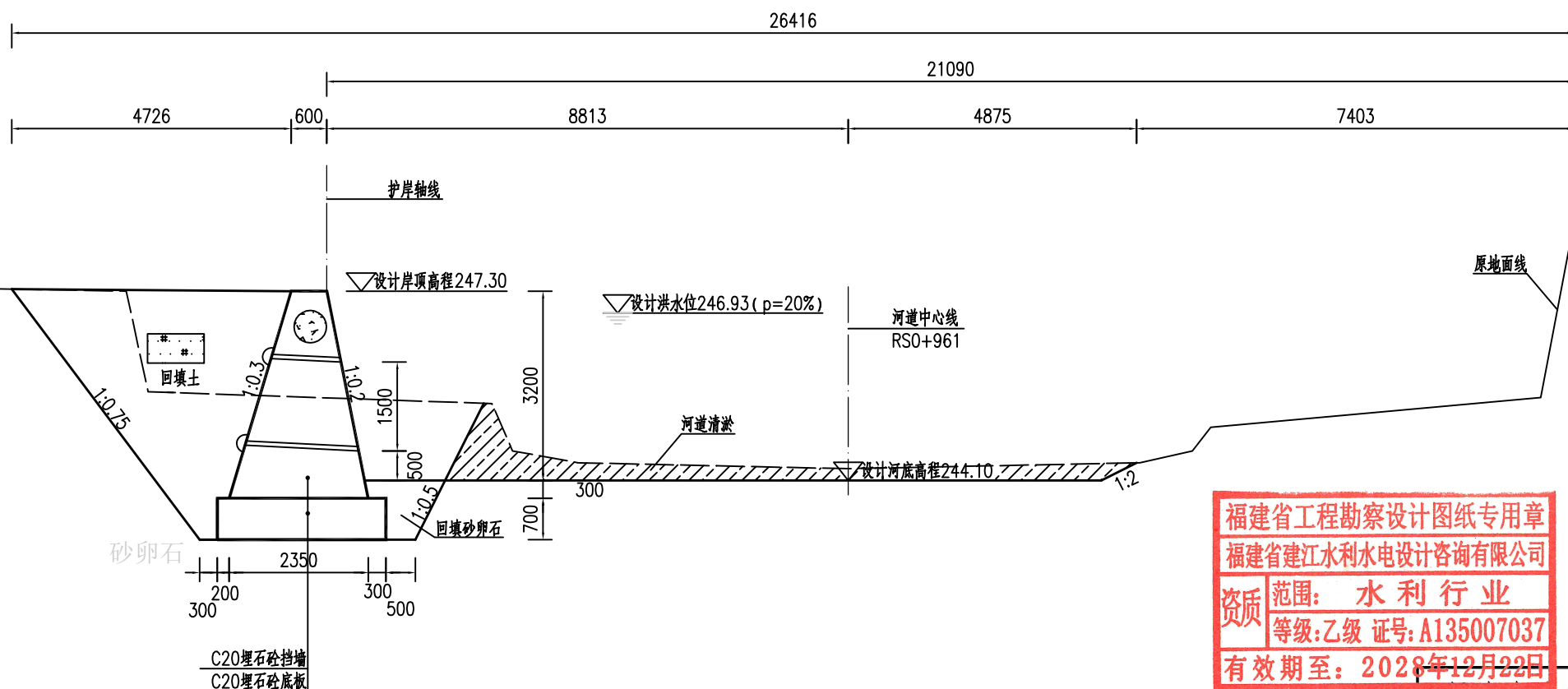
ZC0+030.22横断面图

1:100

YC0+200.00横断面图

1:100

高程(m)
248
247
246
245
244
243



ZC0+089.18横断面图

1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

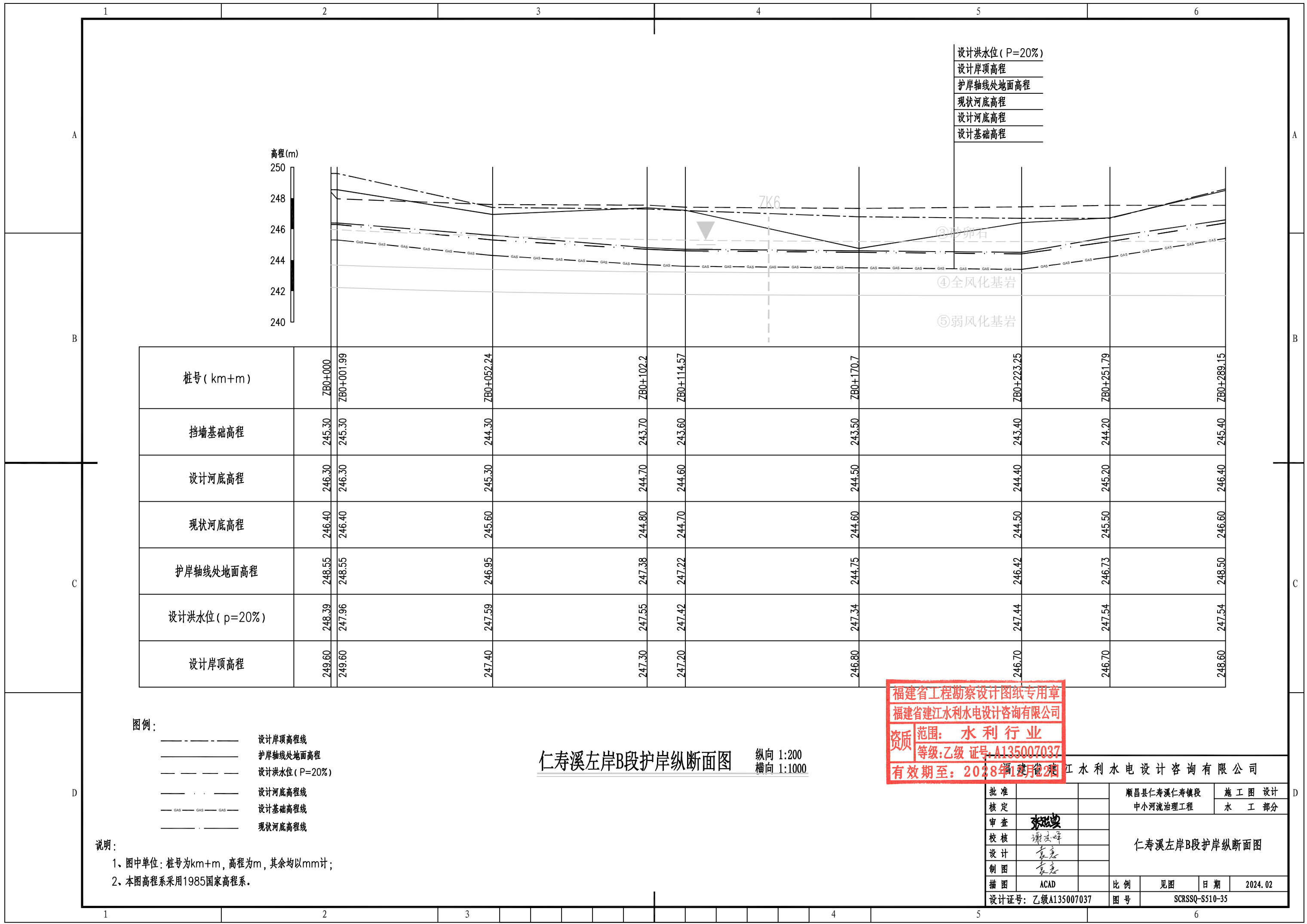
图例：
河道清淤疏浚

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸B、C段及右岸C段 护岸横断面图(6/6)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-43



设计洪水位 (P=20%)
 设计岸顶高程
 护岸轴线处地面高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 设计基础高程

桩号 (km+m)	ZB0+000	ZB0+001.99	ZB0+052.24	ZB0+102.2	ZB0+114.57	ZB0+170.7	ZB0+223.25	ZB0+251.79	ZB0+289.15
挡墙基础高程	245.30	245.30	244.30	243.70	243.60	243.50	243.40	244.20	245.40
设计河底高程	246.30	246.30	245.30	244.70	244.60	244.50	244.40	245.20	246.40
现状河底高程	246.40	246.40	245.60	244.80	244.70	244.60	244.50	245.50	246.60
护岸轴线处地面高程	248.55	248.55	246.95	247.38	247.22	244.75	246.42	246.73	248.50
设计洪水位 (p=20%)	248.39	247.96	247.59	247.55	247.42	247.34	247.44	247.54	247.54
设计岸顶高程	249.60	249.60	247.40	247.30	247.20	246.80	246.70	246.70	248.60

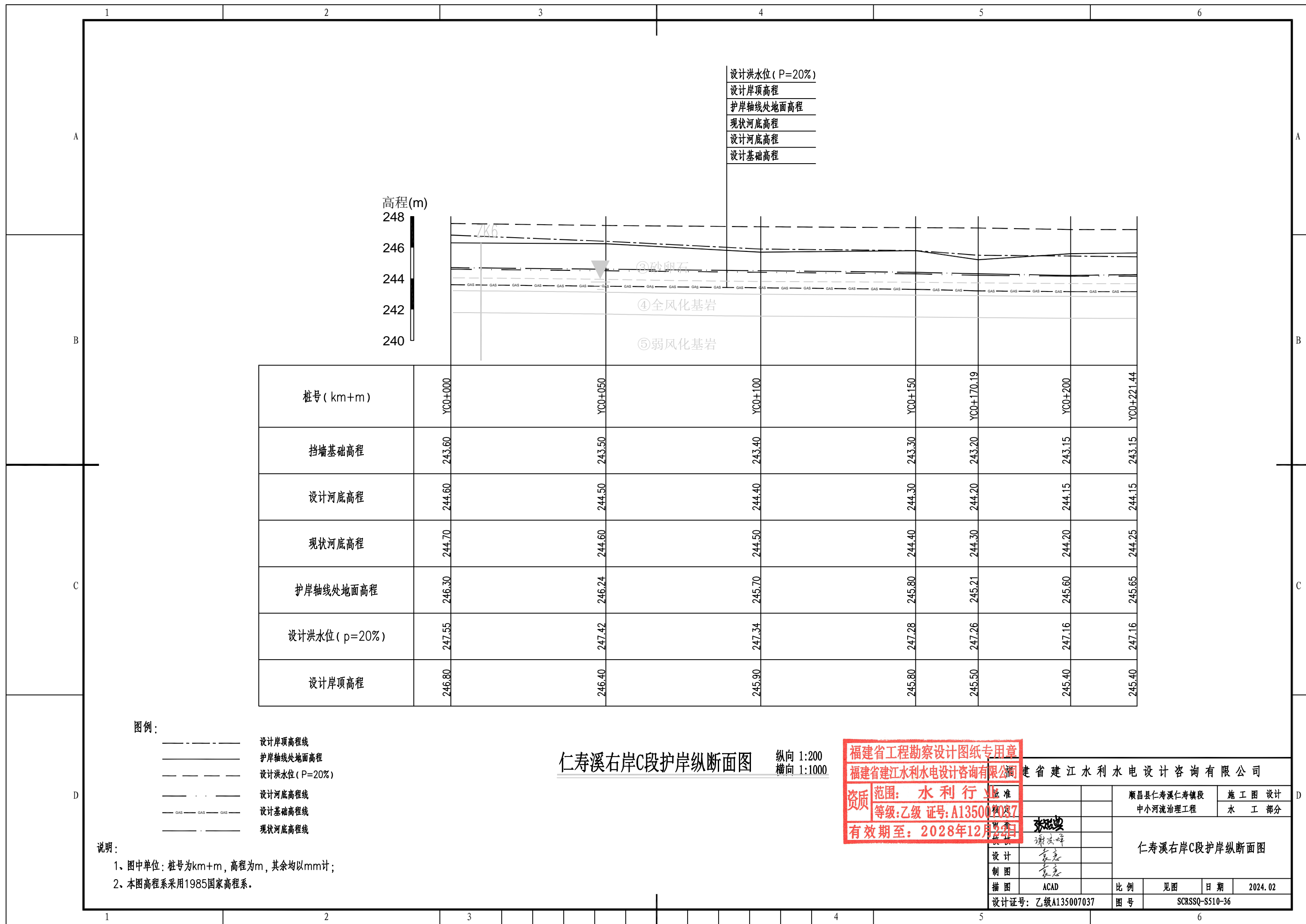
图例：
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水位 (P=20%)
 - · - · - 设计河底高程线
 - GAS - GAS - GAS - 设计基础高程线
 - · - · - 现状河底高程线

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

仁寿溪左岸B段护岸纵断面图
 纵向 1:200
 横向 1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月29日

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸B段护岸纵断面图	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-35



设计洪水水位 (P=20%)
 设计岸顶高程
 护岸轴线处地面高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 设计基础高程

高程(m)
 248
 246
 244
 242
 240

桩号 (km+m)	YC0+000	YC0+050	YC0+100	YC0+150	YC0+170.19	YC0+200	YC0+221.44
挡墙基础高程	243.60	243.50	243.40	243.30	243.20	243.15	243.15
设计河底高程	244.60	244.50	244.40	244.30	244.20	244.15	244.15
现状河底高程	244.70	244.60	244.50	244.40	244.30	244.20	244.25
护岸轴线处地面高程	246.30	246.24	245.70	245.80	245.21	245.60	245.65
设计洪水水位 (p=20%)	247.55	247.42	247.34	247.28	247.26	247.16	247.16
设计岸顶高程	246.80	246.40	245.90	245.80	245.50	245.40	245.40

图例:
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - · - · - 设计洪水水位 (P=20%)
 - - - - - 设计河底高程线
 ······ 设计基础高程线
 ———— 现状河底高程线

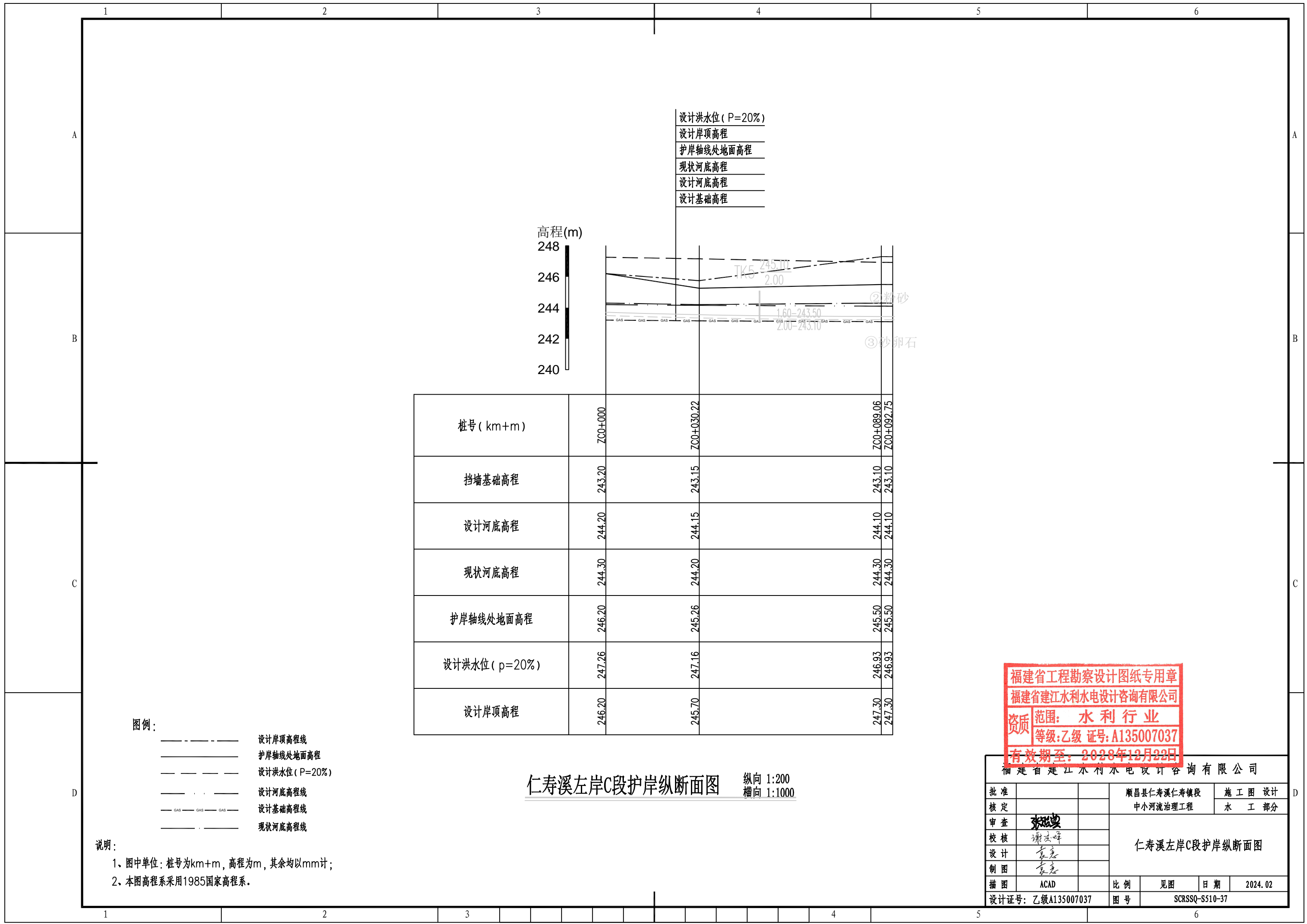
说明:
 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

仁寿溪右岸C段护岸纵断面图 纵向 1:200 横向 1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月31日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司		顺昌县仁寿溪仁寿镇段中小河流治理工程		施工图设计 水工部分	
设计	制图	绘图	比例	见图	日期
张明	袁志	ACAD	1:200	2024.02	2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-36	

仁寿溪右岸C段护岸纵断面图



设计洪水位 (P=20%)
 设计岸顶高程
 护岸轴线处地面高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 设计基础高程

高程(m)
 248
 246
 244
 242
 240

桩号 (km+m)	700+000	700+030.22	700+089.06 700+092.75
挡墙基础高程	243.20	243.15	243.10 243.10
设计河底高程	244.20	244.15	244.10 244.10
现状河底高程	244.30	244.20	244.30 244.30
护岸轴线处地面高程	246.20	245.26	245.50 245.50
设计洪水位 (p=20%)	247.26	247.16	246.93 246.93
设计岸顶高程	246.20	245.70	247.30 247.30

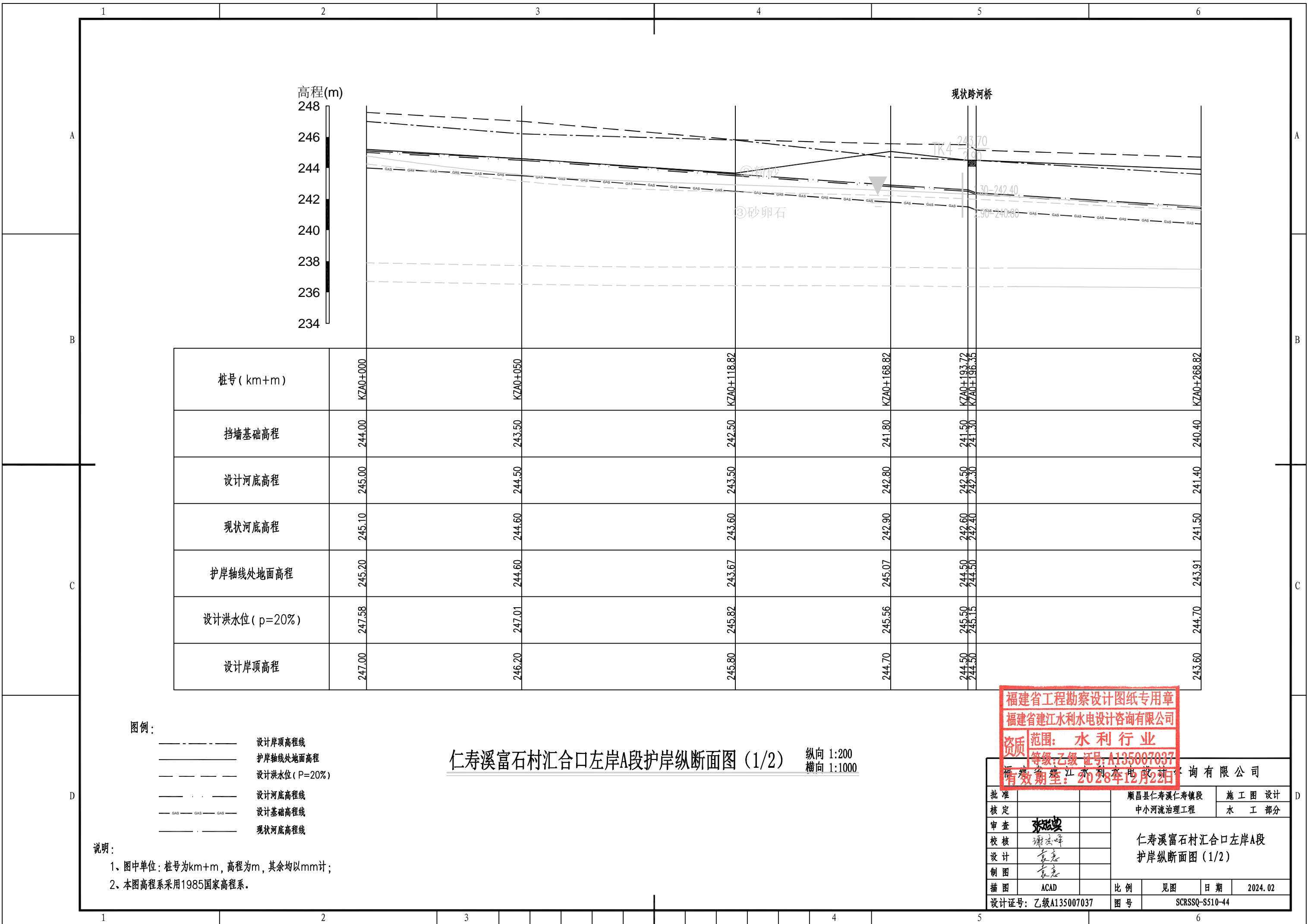
图例:
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - · - · - 设计洪水位 (P=20%)
 - · - · - 设计河底高程线
 - GAS - GAS - GAS - 设计基础高程线
 - · - · - 现状河底高程线

说明:
 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

仁寿溪左岸C段护岸纵断面图
 纵向 1:200
 横向 1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸C段护岸纵断面图	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
			SCRSSQ-S510-37



高程(m)
248
246
244
242
240
238
236
234

现状跨河桥

桩号 (km+m)	K7A0+000	K7A0+050	K7A0+118.82	K7A0+168.82	K7A0+193.72 K7A0+196.35	K7A0+268.82
挡墙基础高程	244.00	243.50	242.50	241.80	241.50 241.30	240.40
设计河底高程	245.00	244.50	243.50	242.80	242.50 242.30	241.40
现状河底高程	245.10	244.60	243.60	242.90	242.60 242.40	241.50
护岸轴线处地面高程	245.20	244.60	243.67	245.07	244.50 244.30	243.91
设计洪水水位 (p=20%)	247.58	247.01	245.82	245.56	245.50 245.15	244.70
设计岸顶高程	247.00	246.20	245.80	244.70	244.50 244.30	243.60

- 图例:
- 设计岸顶高程线
 - 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水水位 (P=20%)
 - 设计河底高程线
 - GAS —— GAS —— GAS —— 设计基础高程线
 - 现状河底高程线

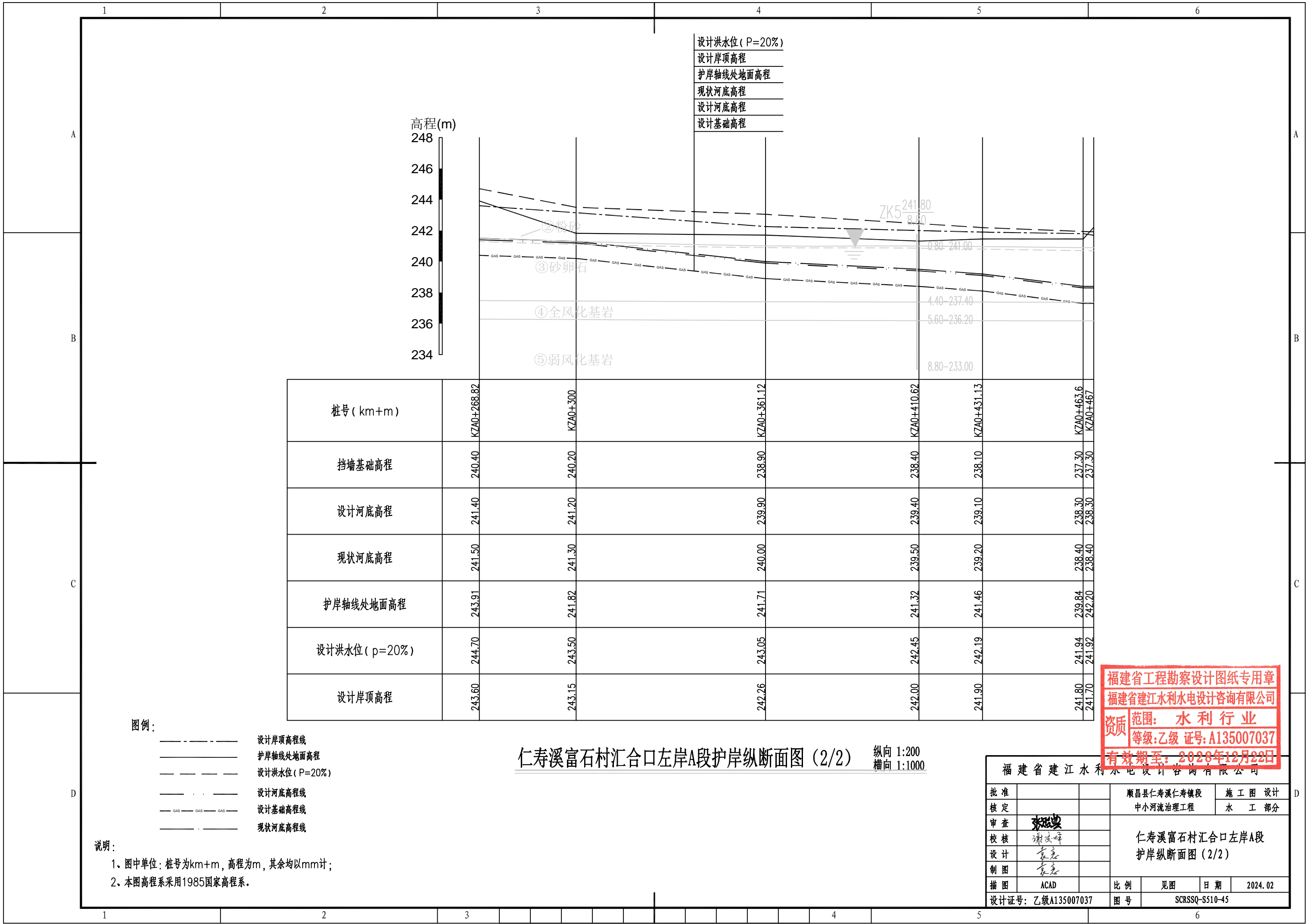
说明:

- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 本图高程系采用1985国家高程系。

仁寿溪富石村汇合口左岸A段护岸纵断面图 (1/2) 纵向 1:200 横向 1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质等级: 水利行业
 证书编号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪富石村汇合口左岸A段 护岸纵断面图 (1/2)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-44	



设计洪水位 (P=20%)
 设计岸顶高程
 护岸轴线处地面高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 设计基础高程

高程(m)
 248
 246
 244
 242
 240
 238
 236
 234

桩号 (km+m)	K7A0+268.82	K7A0+300	K7A0+361.12	K7A0+410.62	K7A0+431.13	K7A0+463.6	K7A0+467
挡墙基础高程	240.40	240.20	238.90	238.40	238.10	237.30	237.30
设计河底高程	241.40	241.20	239.90	239.40	239.10	238.30	238.30
现状河底高程	241.50	241.30	240.00	239.50	239.20	238.40	238.40
护岸轴线处地面高程	243.91	241.82	241.71	241.32	241.46	239.84	242.20
设计洪水位 (p=20%)	244.70	243.50	243.05	242.45	242.19	241.94	241.92
设计岸顶高程	243.60	243.15	242.26	242.00	241.90	241.80	241.70

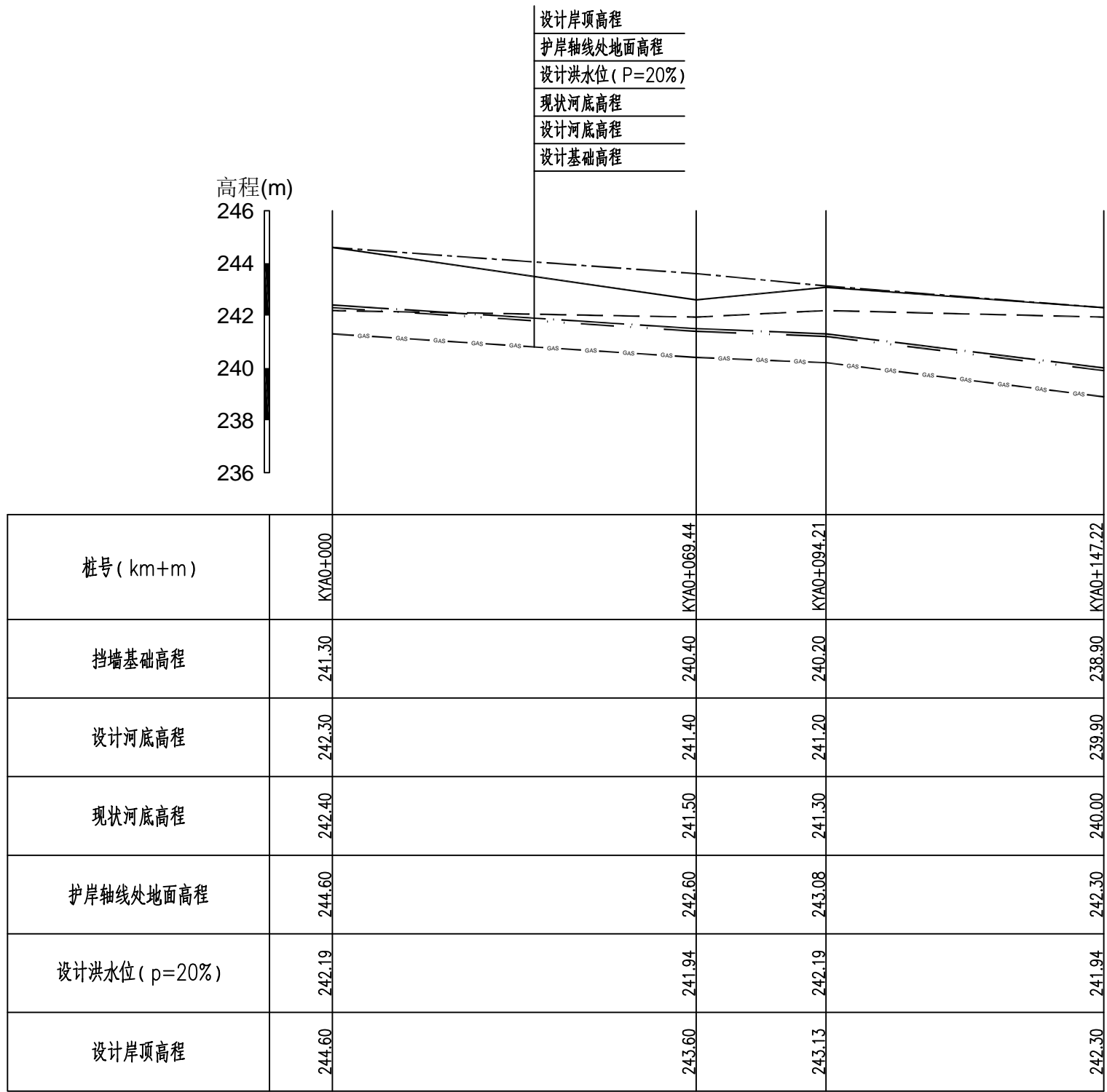
图例:
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水位 (P=20%)
 - · - · - 设计河底高程线
 - GAS - GAS - GAS - 设计基础高程线
 - - - - - 现状河底高程线

说明:
 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

仁寿溪富石村汇合口左岸A段护岸纵断面图 (2/2) 纵向 1:200 横向 1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计
核定		中小河流治理工程	水 工 部分
审查	张进	仁寿溪富石村汇合口左岸A段 护岸纵断面图 (2/2)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图 日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-45



- 图例:
- 设计岸顶高程线
 - 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水位 (P=20%)
 - 设计河底高程线
 - GAS—— 设计基础高程线
 - 现状河底高程线

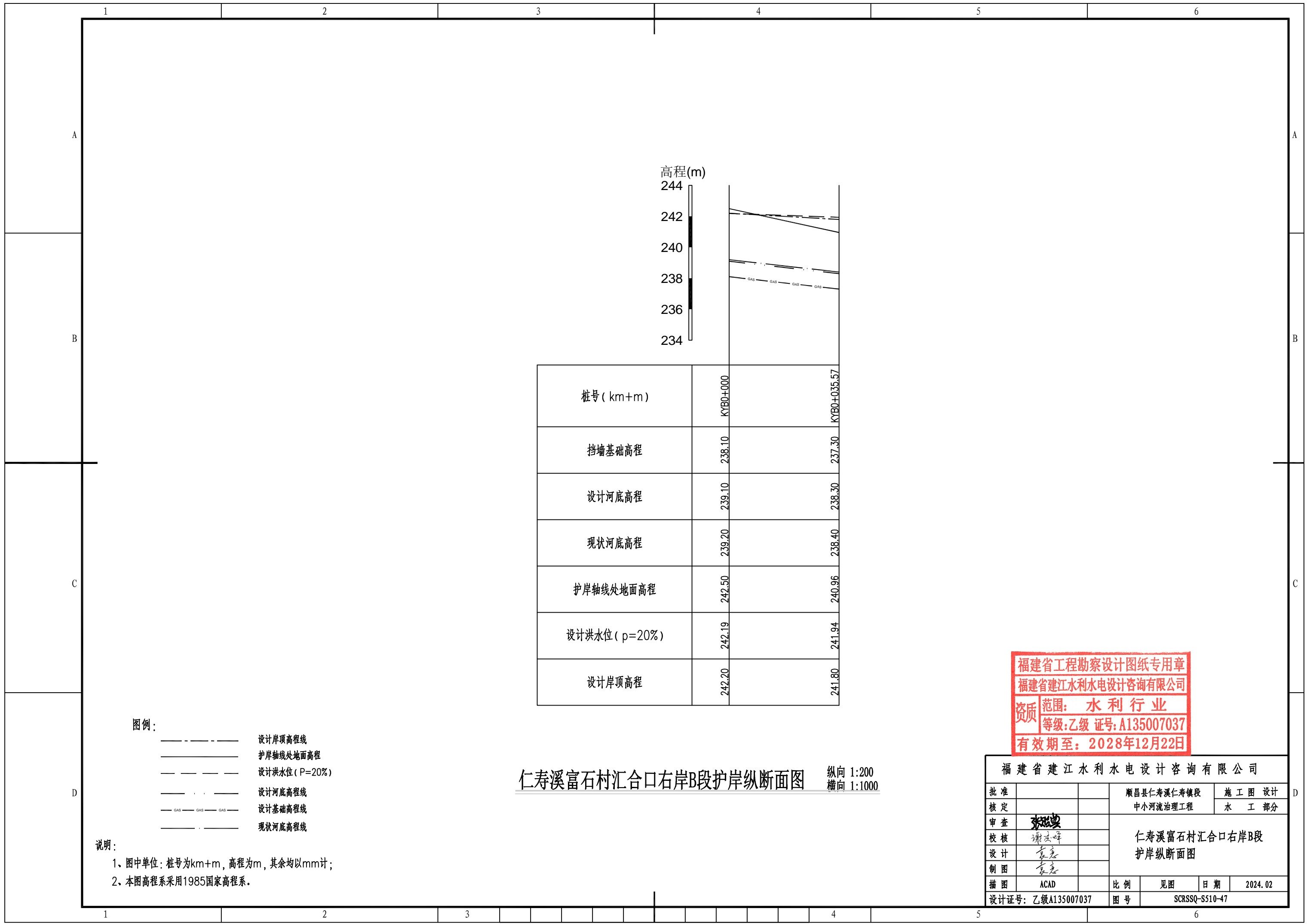
说明:

- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 本图高程系采用1985国家高程系。

仁寿溪富石村汇合口右岸A段护岸纵断面图
 纵向 1:200
 横向 1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪富石村汇合口右岸A段 护岸纵断面图	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-46



高程(m)
244
242
240
238
236
234

桩号 (km+m)	KYB0+000	KYB0+035.57
挡墙基础高程	238.10	237.30
设计河底高程	239.10	238.30
现状河底高程	239.20	238.40
护岸轴线处地面高程	242.50	240.96
设计洪水位 (p=20%)	242.19	241.94
设计岸顶高程	242.20	241.80

图例:

- 设计岸顶高程线
- 护岸轴线处地面高程
- - - - - 设计洪水位 (P=20%)
- · - · - 设计河底高程线
- · · · · 设计基础高程线
- 现状河底高程线

说明:

- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 本图高程系采用1985国家高程系。

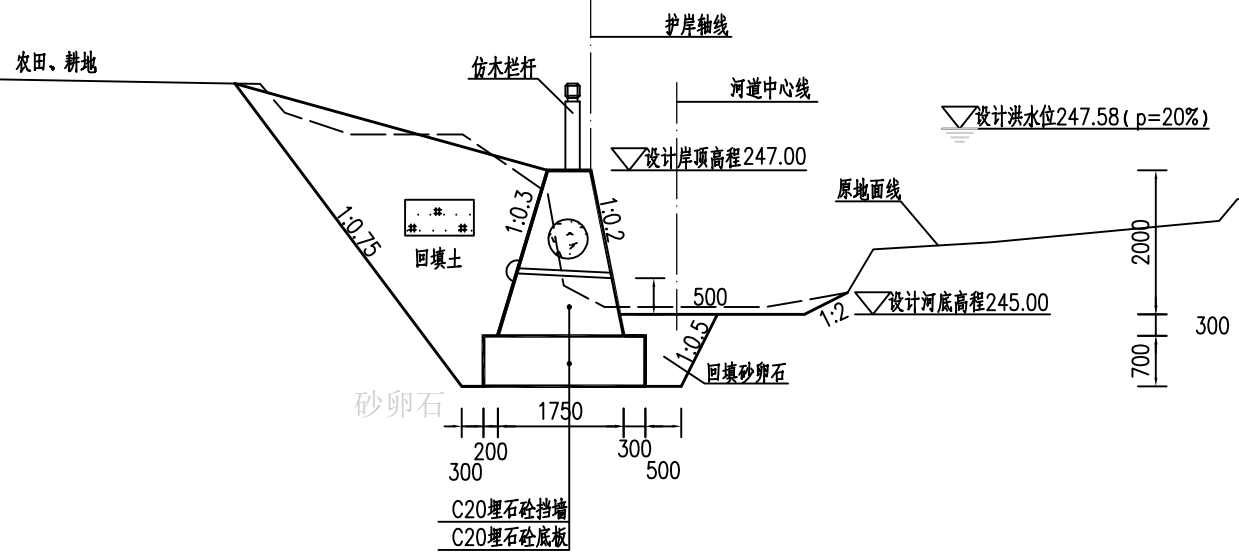
仁寿溪富石村汇合口右岸B段护岸纵断面图 纵向 1:200 横向 1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计	
核定			中小河流治理工程	水 工 部分	
审查	张进波		仁寿溪富石村汇合口右岸B段 护岸纵断面图		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期 2024.02
描图	ACAD		图号	SCRSSQ-S510-47	
设计证号: 乙级A135007037					

高程(m)
250
249
248
247
246
245
244

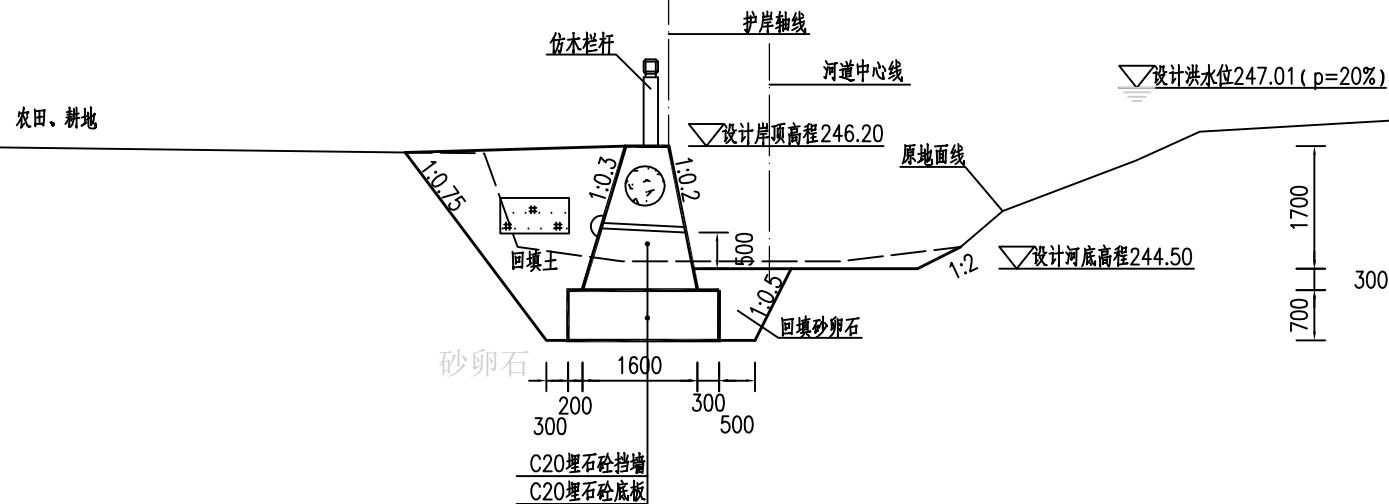
13935
8990
4345 600 1196 2373 5420



KZA0+000.00横断面图 1:100

高程(m)
249
248
247
246
245
244
243

11039
7379
3060 600 1400 2658 3322



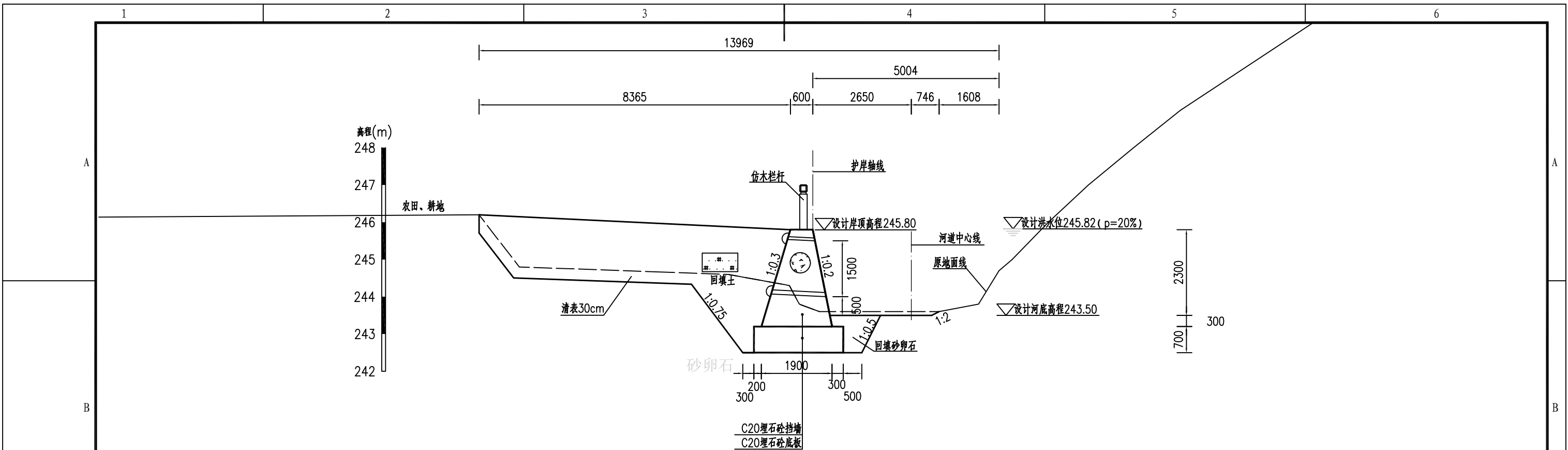
KZA0+050.00横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

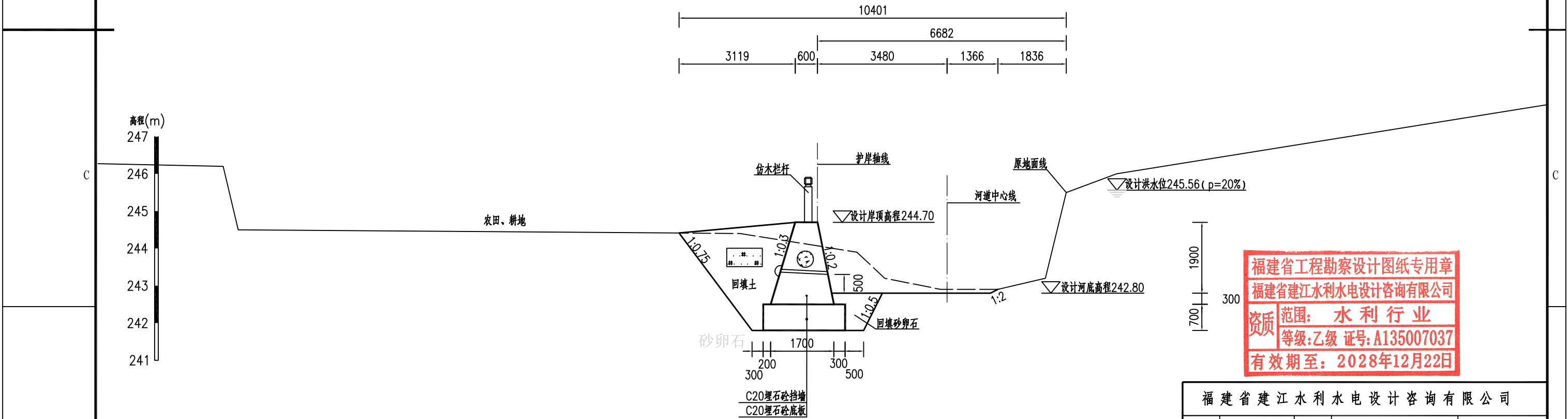
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及右岸A、B段护岸横断面图(1/6)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-48	

说明:

- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 本图高程系采用1985国家高程系;
- 本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡 $i=5\%$, 间排距为 $2.0m \times 1.5m$, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。



KZA0+118.82横断面图 1:100



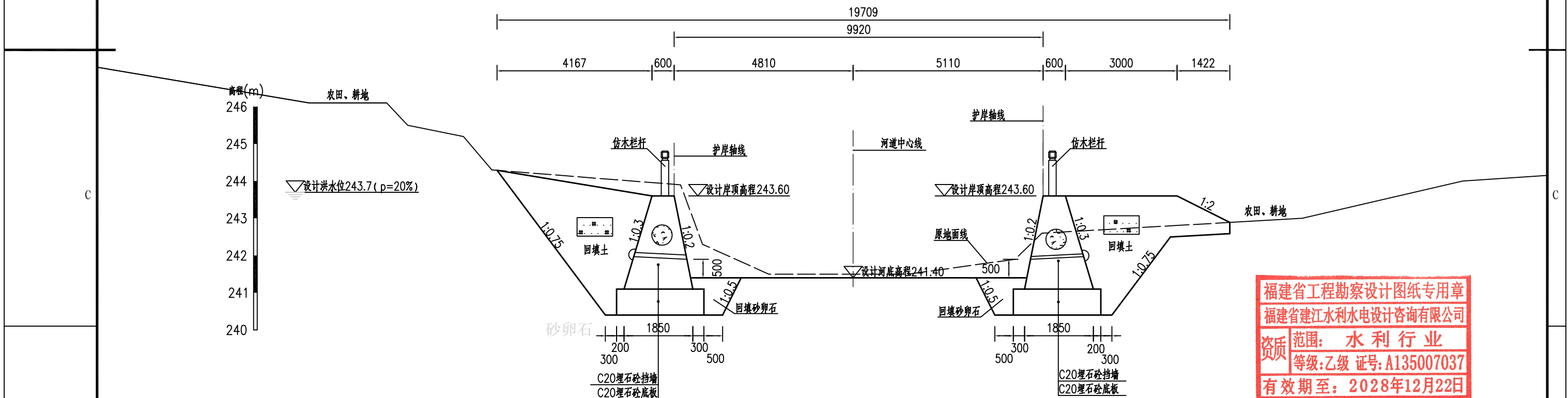
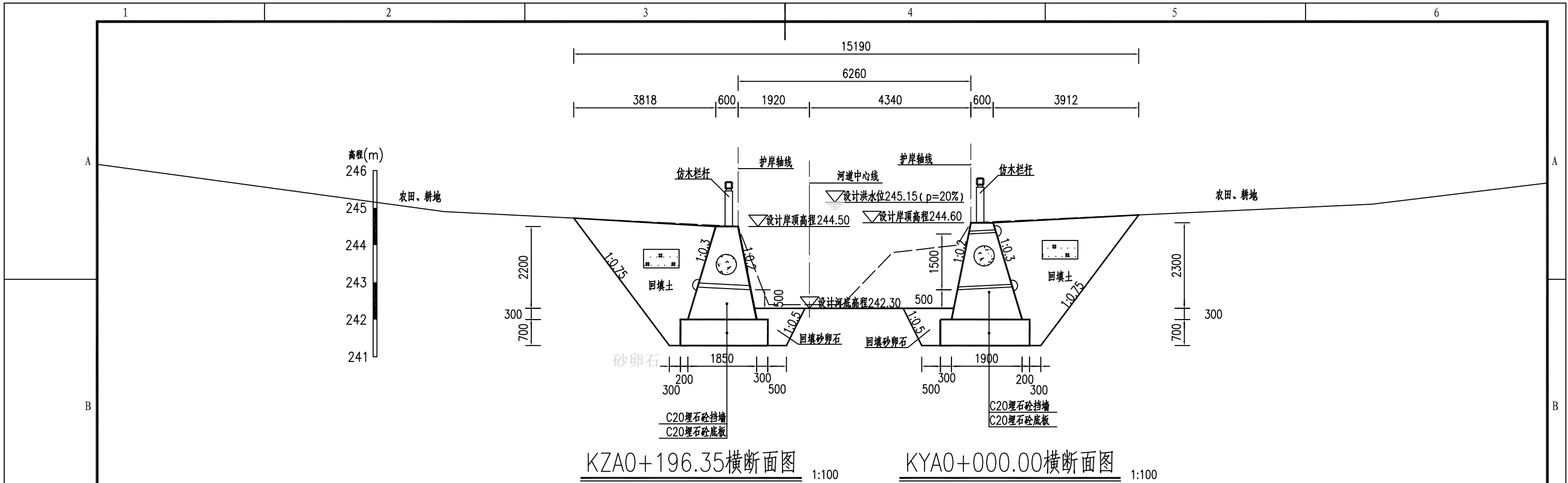
KZA0+168.82横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计	
核定			中小河流治理工程	水 工 部分	
审查	张进		仁寿溪富石村汇合口左岸A段及		
校核	谢文峰		右岸A、B段护岸横断面图 (2/6)		
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-49	

说明：

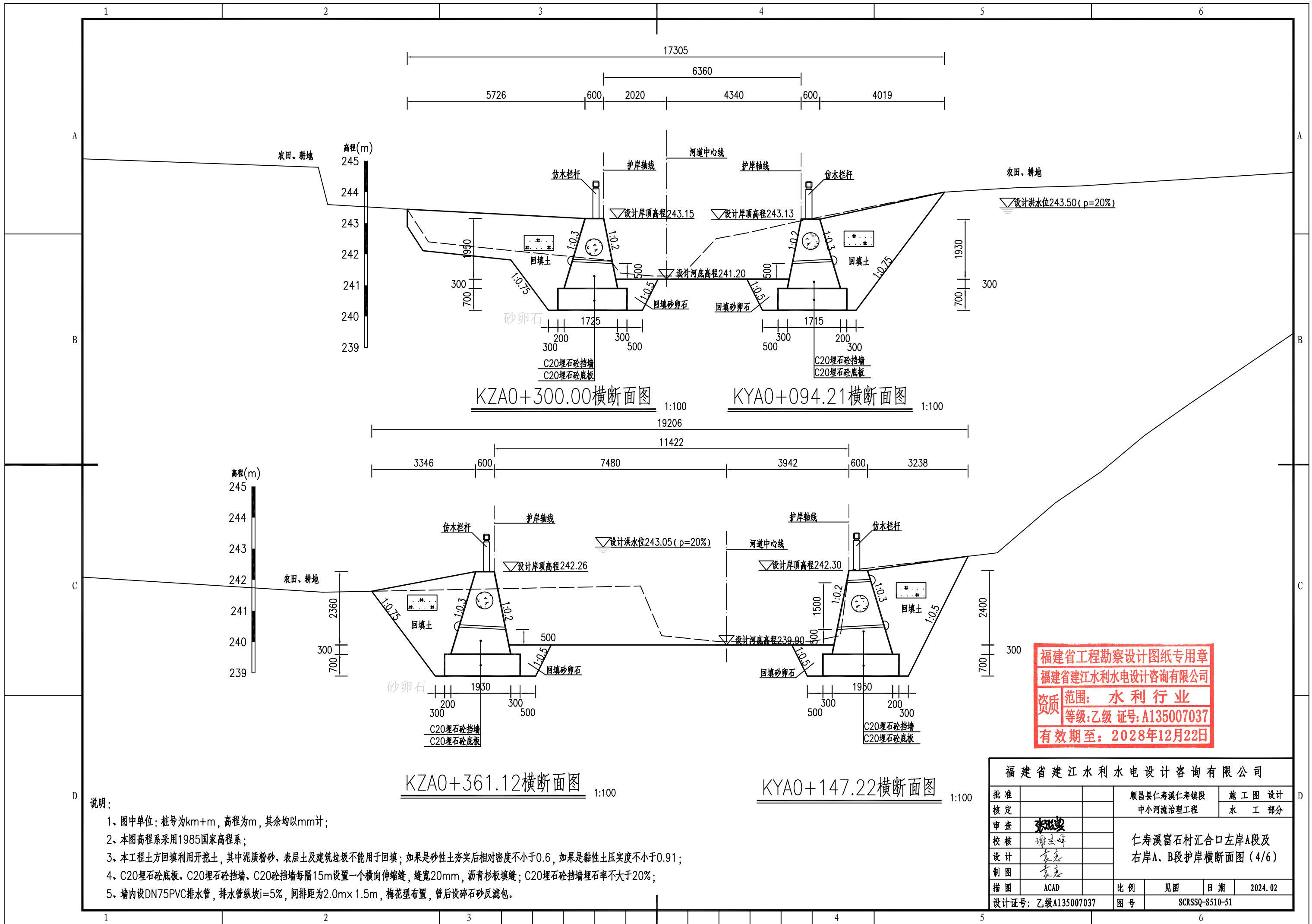
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。



福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及 右岸A、B段护岸横断面图 (3/6)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-50

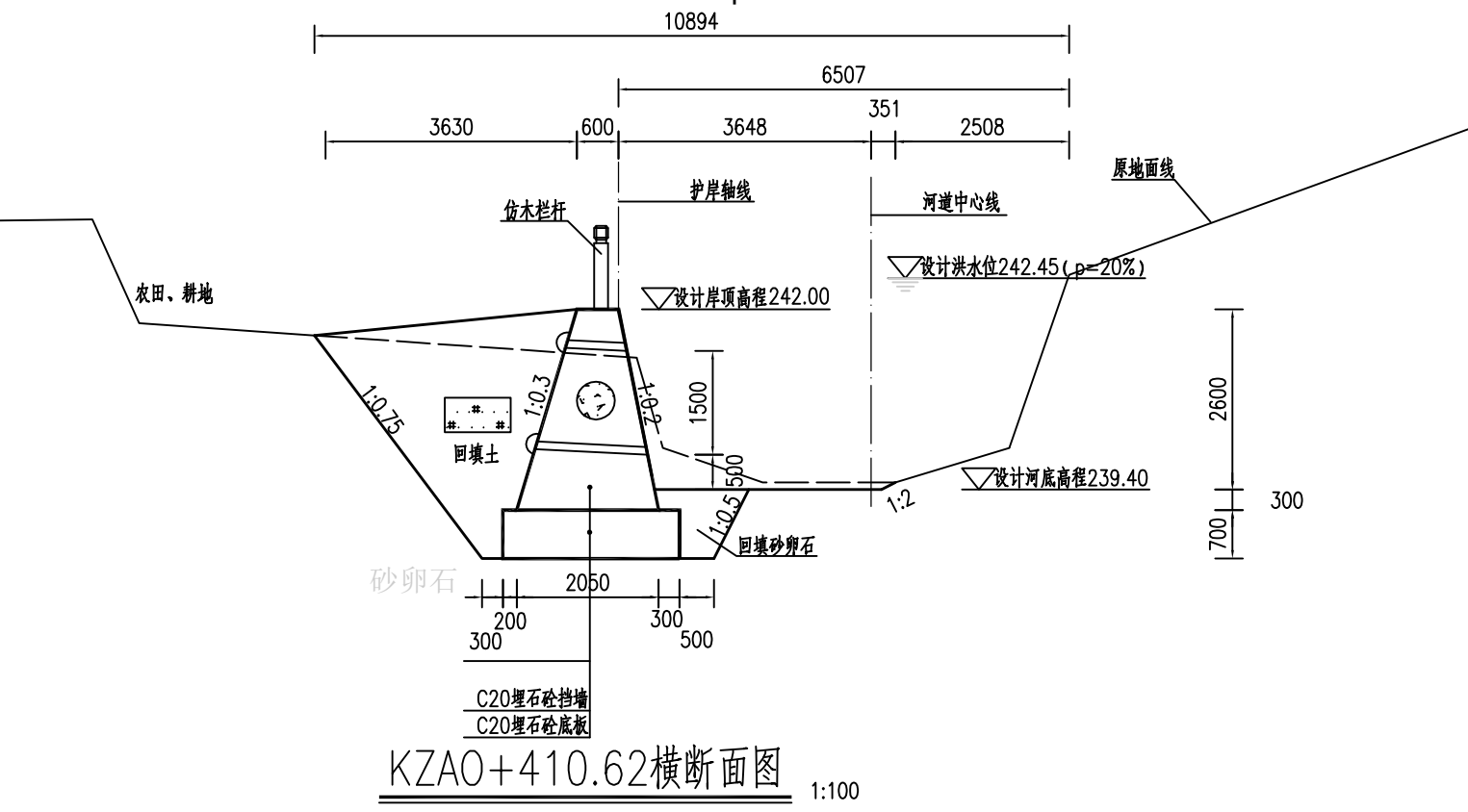
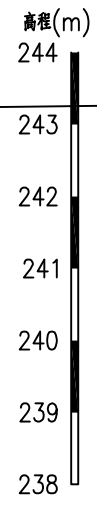
- 说明:
- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 - 2、本图高程系采用1985国家高程系;
 - 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
 - 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
 - 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡 $i=5\%$, 间排距为 $2.0m \times 1.5m$, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。



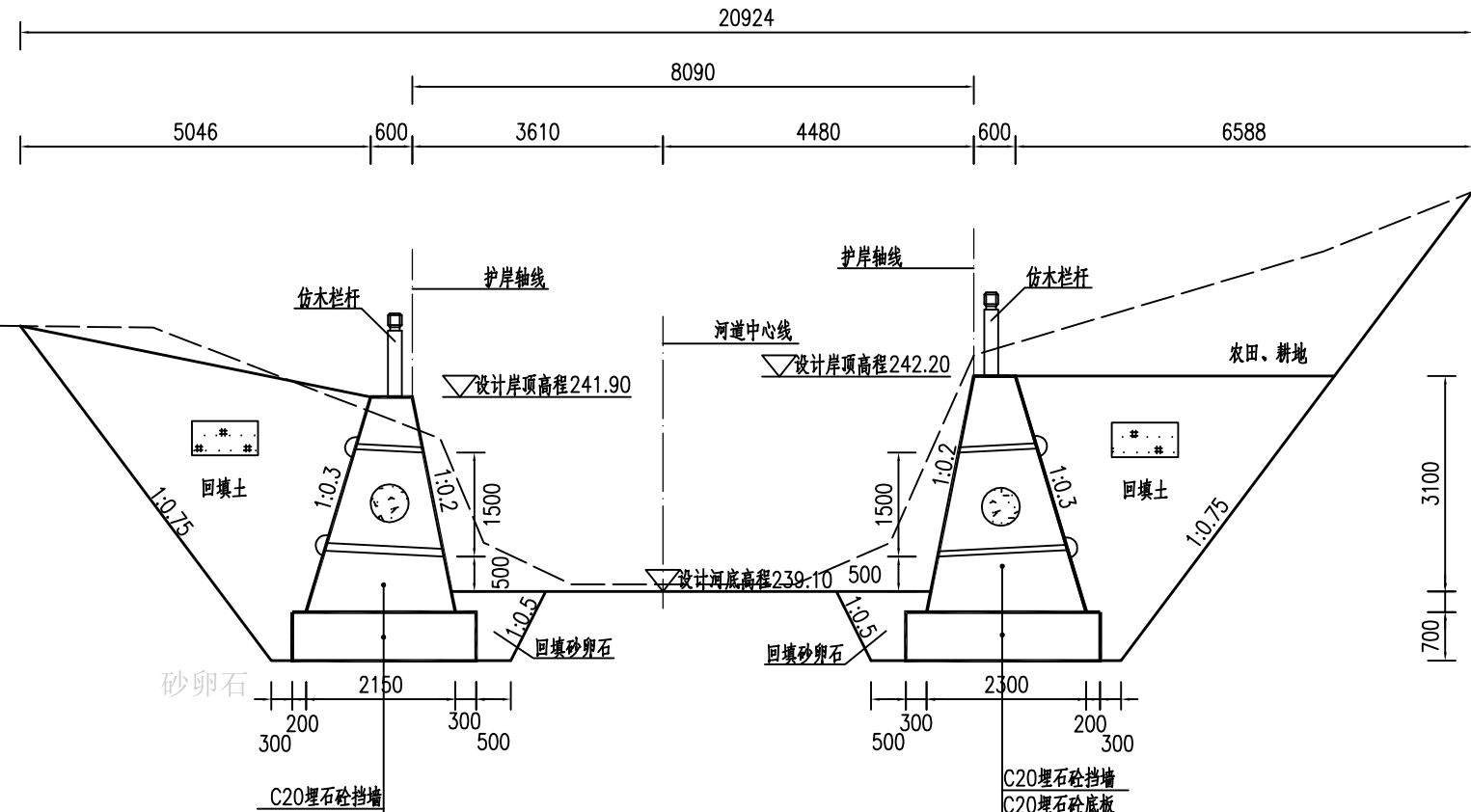
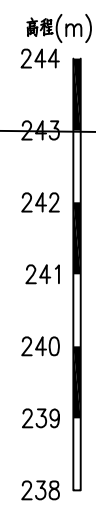
福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪富石村汇合口左岸A段及		
校核	谢志峰		右岸A、B段护岸横断面图(4/6)		
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-51	

- 说明：
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 - 2、本图高程系采用1985国家高程系；
 - 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
 - 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
 - 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。



KZA0+410.62横断面图 1:100



KZA0+431.13横断面图 1:100

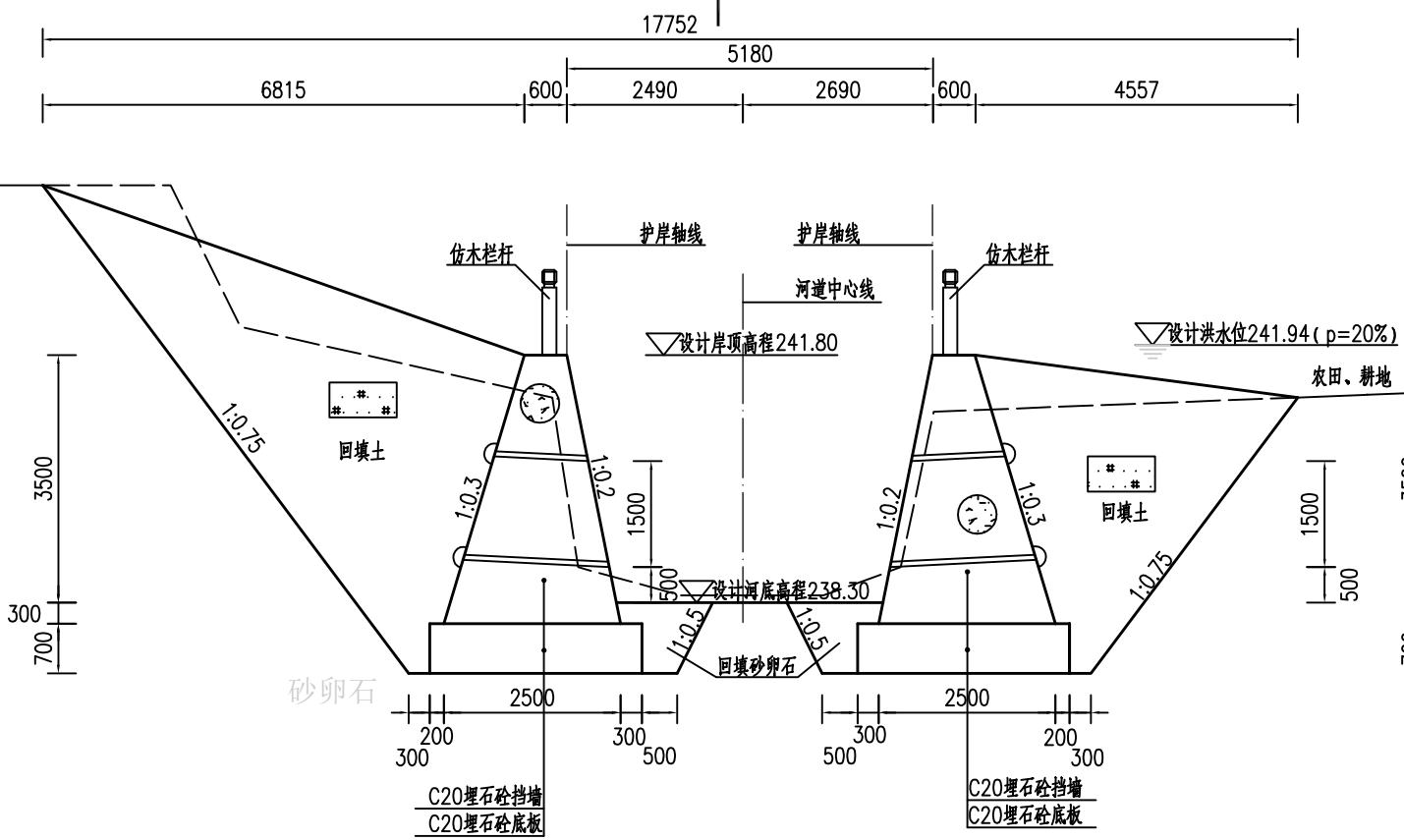
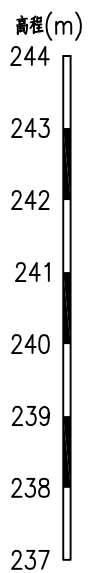
KYB0+000.00横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及右岸A、B段护岸横断面图(5/6)			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志	比例	见图	日期	2024.02
描图	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-52		
设计证号: 乙级A135007037					

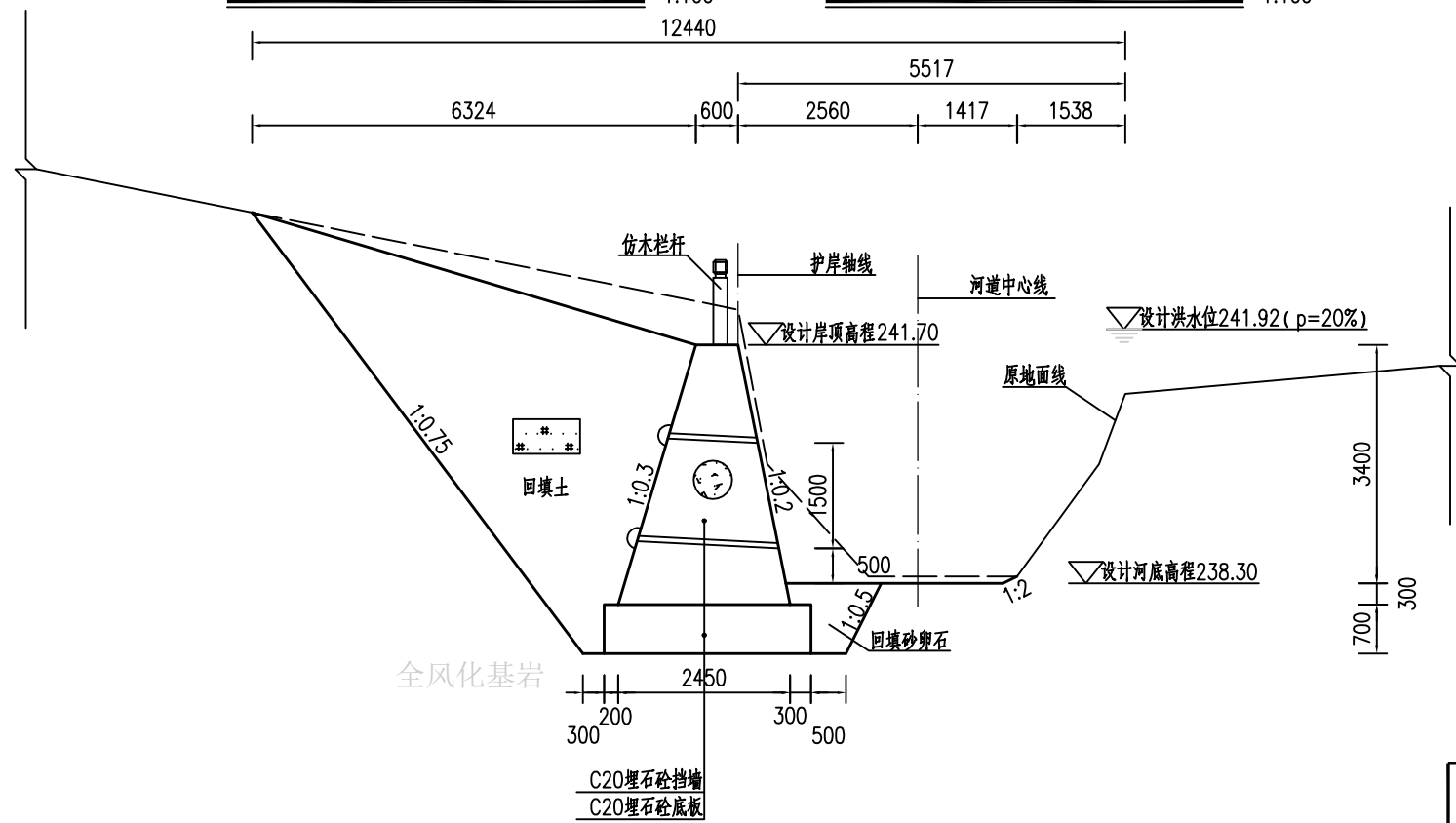
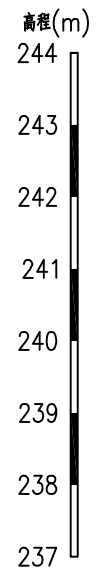
说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡i=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。



KZAO+463.60横断面图 1:100

KYBO+035.57横断面图 1:100



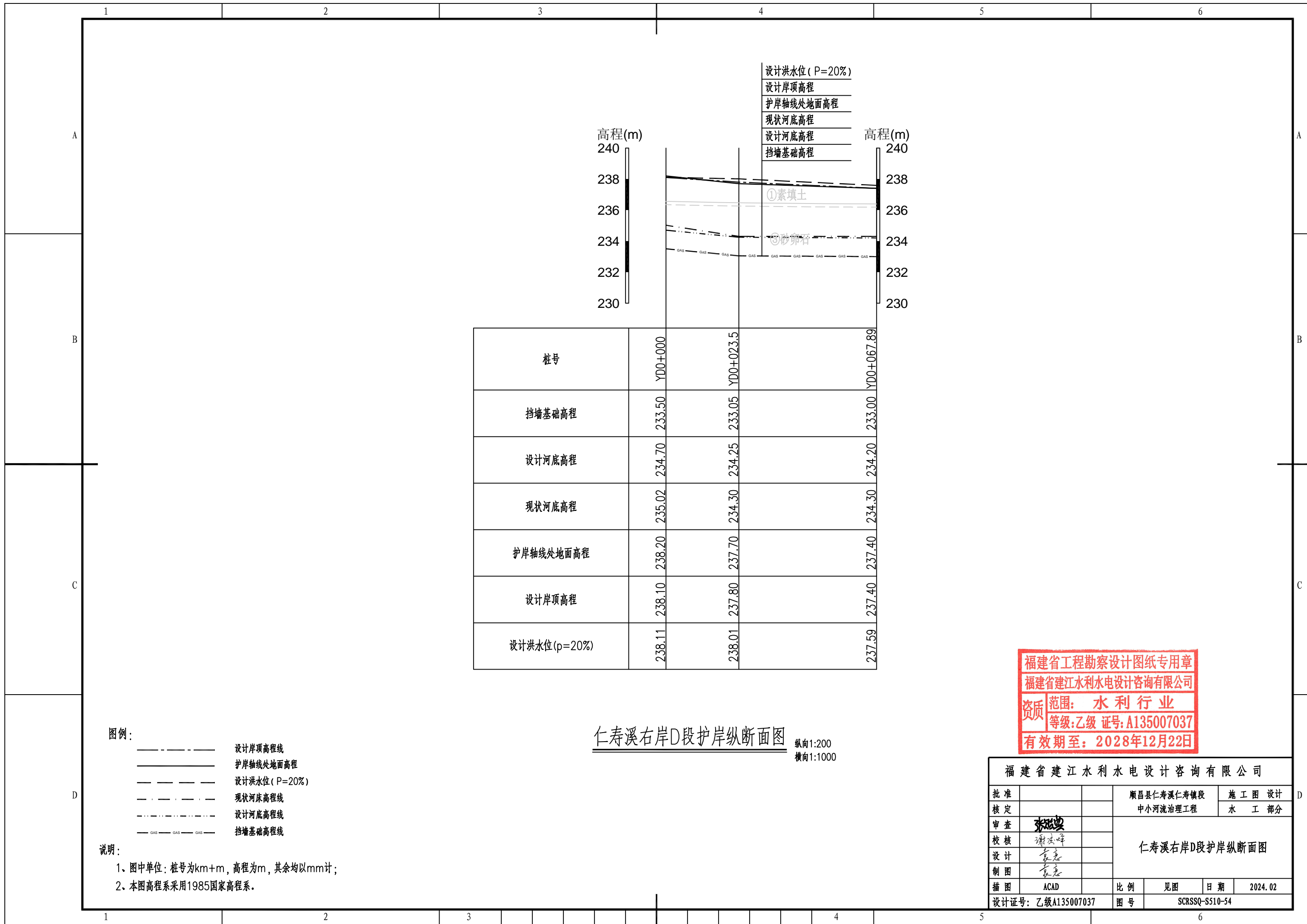
KZAO+467.00横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪富石村汇合口左岸A段及右岸A、B段护岸横断面图(6/6)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-53

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡*i*=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。



桩号	YD0+000	YD0+023.5	YD0+067.89
挡墙基础高程	233.50	233.05	233.00
设计河底高程	234.70	234.25	234.20
现状河底高程	235.02	234.30	234.30
护岸轴线处地面高程	238.20	237.70	237.40
设计岸顶高程	238.10	237.80	237.40
设计洪水水位(p=20%)	238.11	238.01	237.59

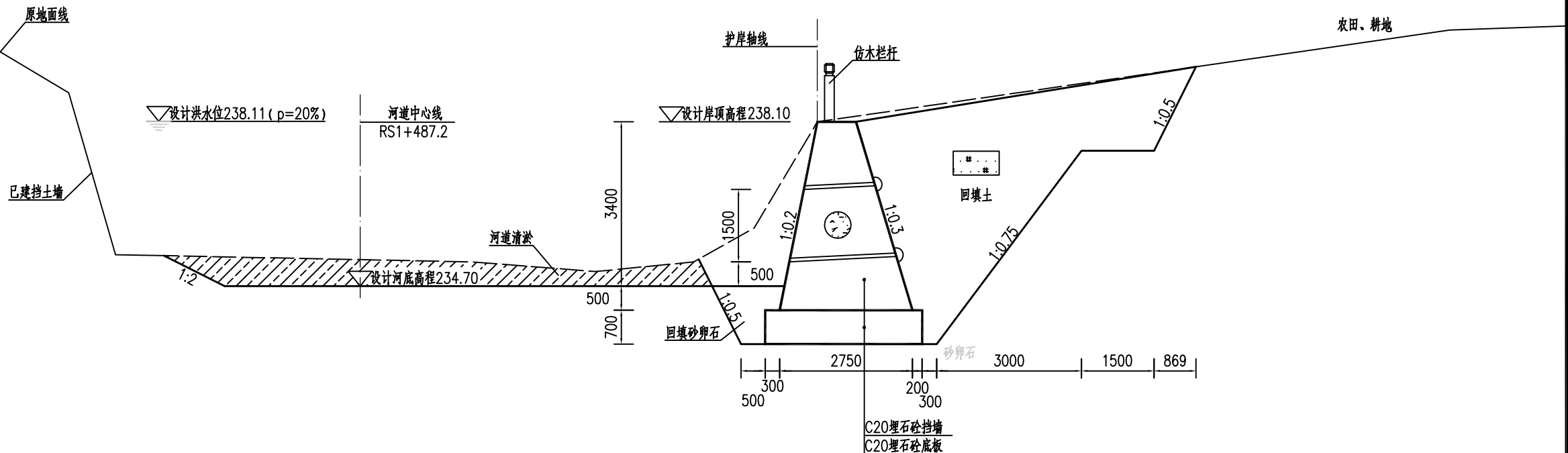
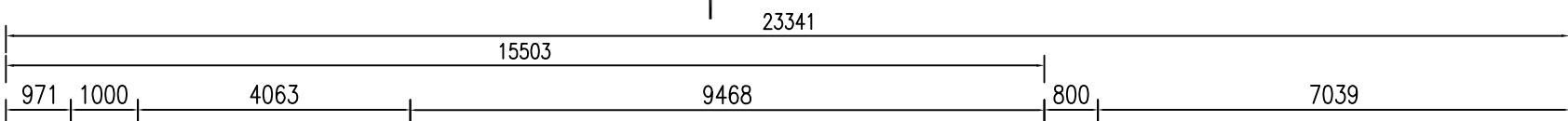
仁寿溪右岸D段护岸纵断面图
 纵向1:200
 横向1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围: 水利行业
 等级:乙级 证号:A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

- 图例:
- 设计岸顶高程线
 - 护岸轴线处地面高程
 - 设计洪水水位 (P=20%)
 - 现状河床高程线
 - 设计河底高程线
 - GAS — GAS — GAS — 挡墙基础高程线

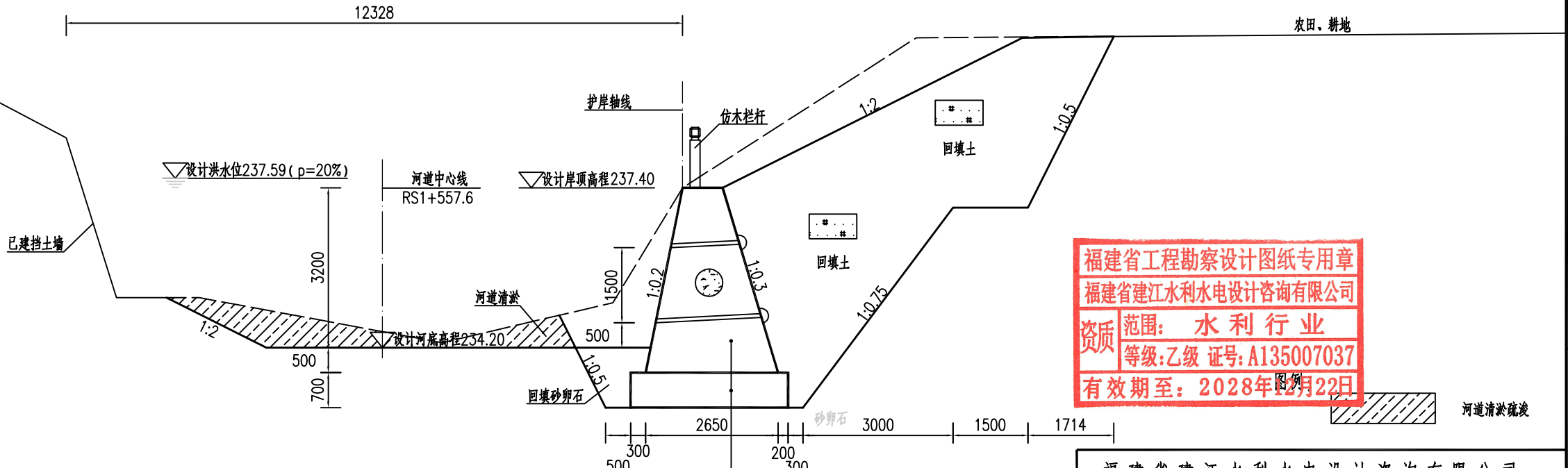
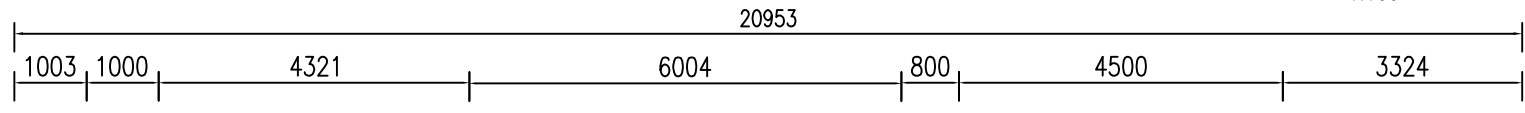
说明:
 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪右岸D段护岸纵断面图		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-54	



YD0+000.00处横断面图

1:100



YD0+067.89处横断面图

1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

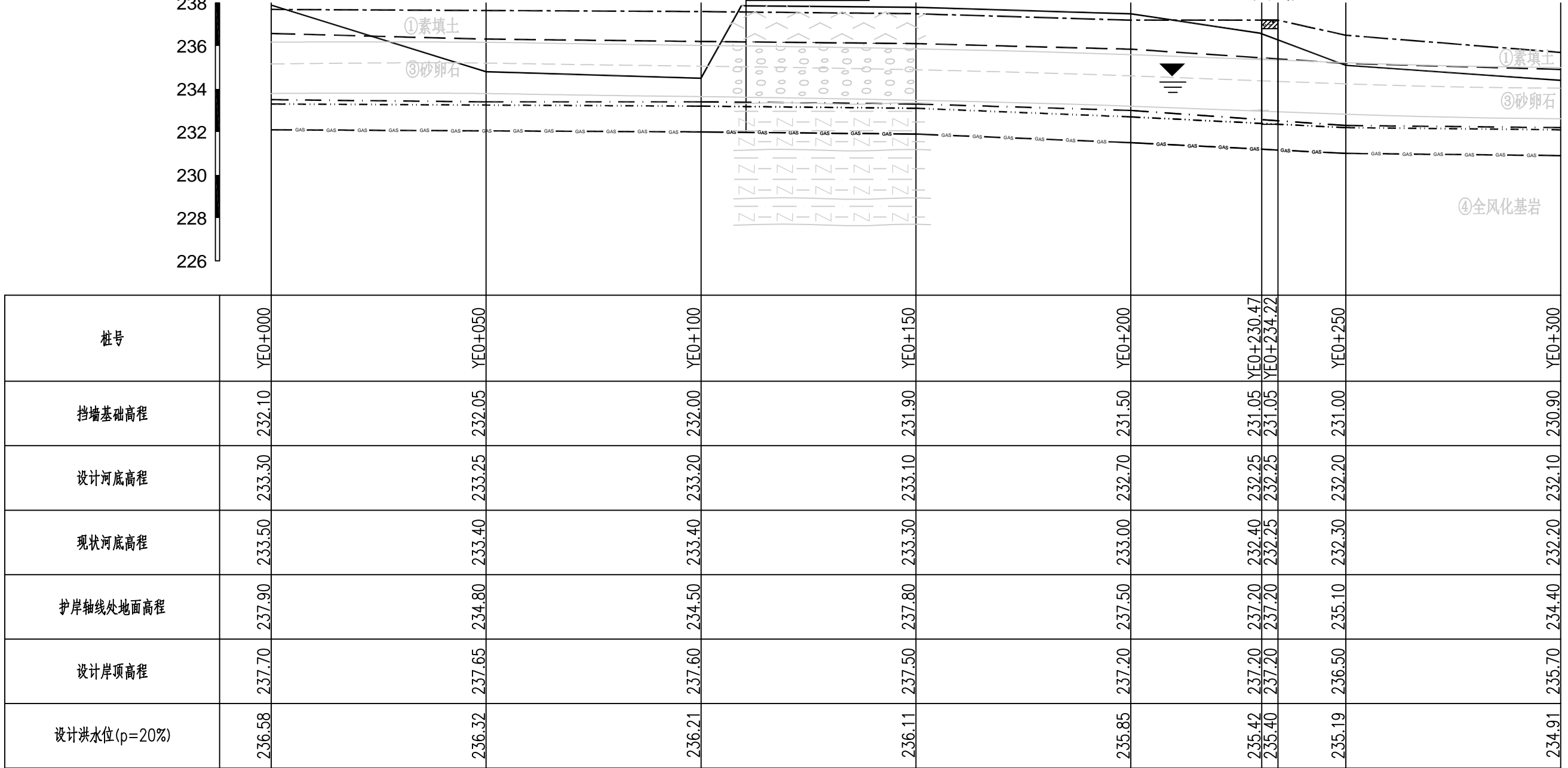
说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	仁寿溪右岸D段护岸横断面图	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-55

高程(m)
238
236
234
232
230
228
226

设计岸顶高程
设计洪水位(P=20%)
护岸轴线处地面高程
现状河底高程
设计河底高程
挡墙基础高程



图例:

- 设计岸顶高程线
- 护岸轴线处地面高程
- 设计洪水位(P=20%)
- · - · - · 现状河床高程线
- 设计河底高程线
- GAS — GAS — GAS — 挡墙基础高程线

说明:

- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 本图高程系采用1985国家高程系。

仁寿溪右岸E段护岸纵断面图(1/2)

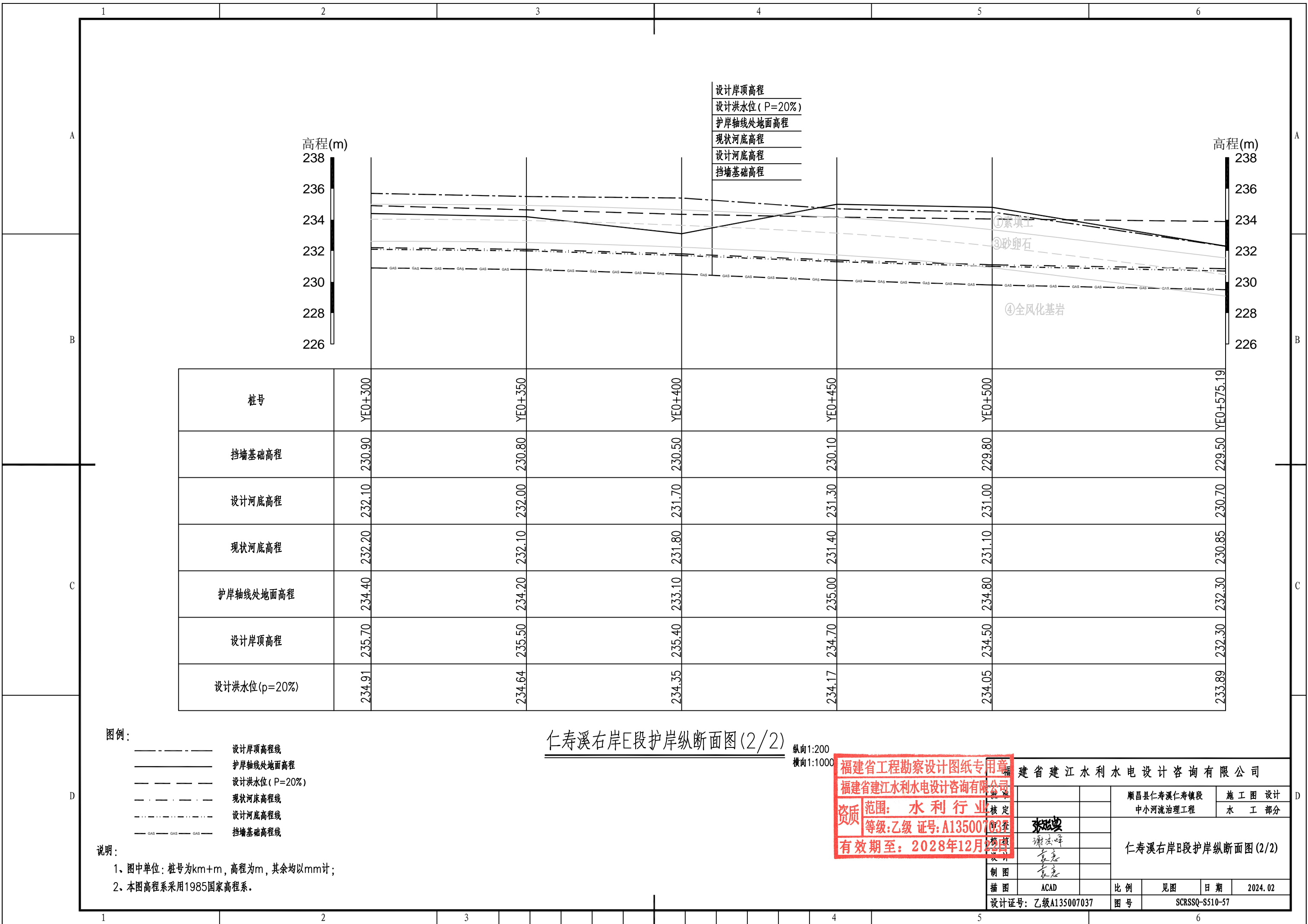
纵向1:200
横向1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程	施工图设计 水工部分
核定			
审查	张进		
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-56

仁寿溪右岸E段护岸纵断面图(1/2)



桩号	YE0+300	YE0+350	YE0+400	YE0+450	YE0+500	YE0+575.19
挡墙基础高程	230.90	230.80	230.50	230.10	229.80	229.50
设计河底高程	232.10	232.00	231.70	231.30	231.00	230.70
现状河底高程	232.20	232.10	231.80	231.40	231.10	230.85
护岸轴线处地面高程	234.40	234.20	233.10	235.00	234.80	232.30
设计岸顶高程	235.70	235.50	235.40	234.70	234.50	232.30
设计洪水水位(p=20%)	234.91	234.64	234.35	234.17	234.05	233.89

图例:

- 设计岸顶高程线
- 护岸轴线处地面高程
- 设计洪水水位 (P=20%)
- 现状河床高程线
- 设计河底高程线
- 挡墙基础高程线

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

仁寿溪右岸E段护岸纵断面图(2/2)

纵向1:200
横向1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

顺昌县仁寿溪仁寿镇段
中小河流治理工程

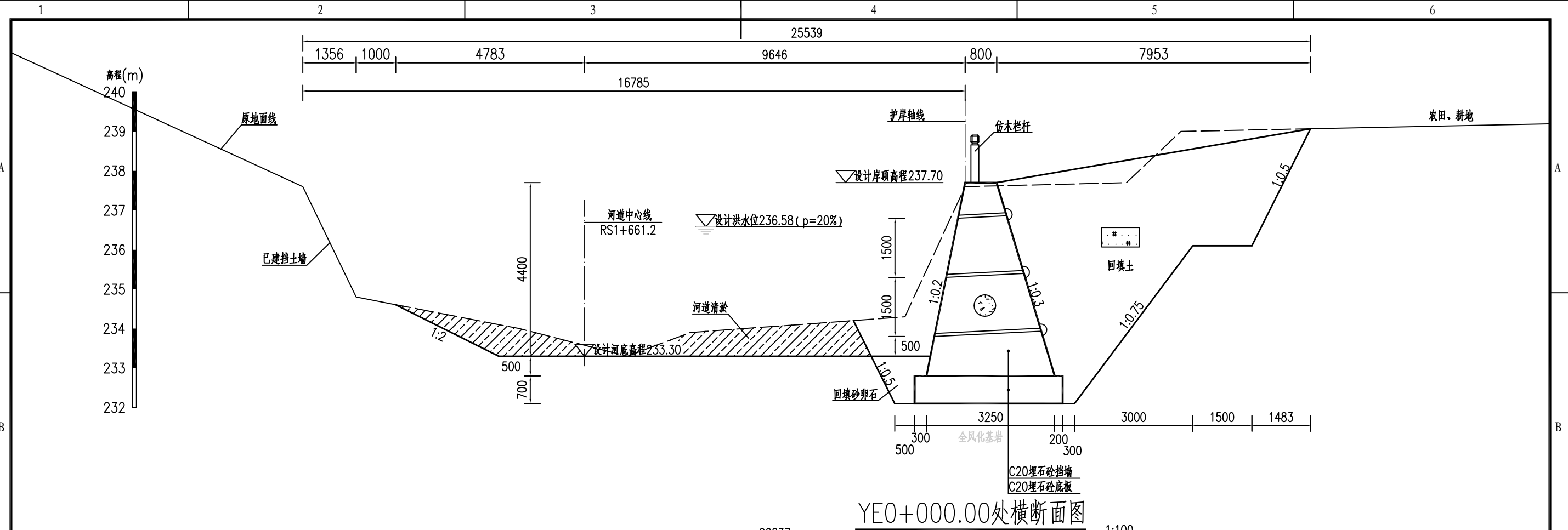
施工图设计
水工部分

仁寿溪右岸E段护岸纵断面图(2/2)

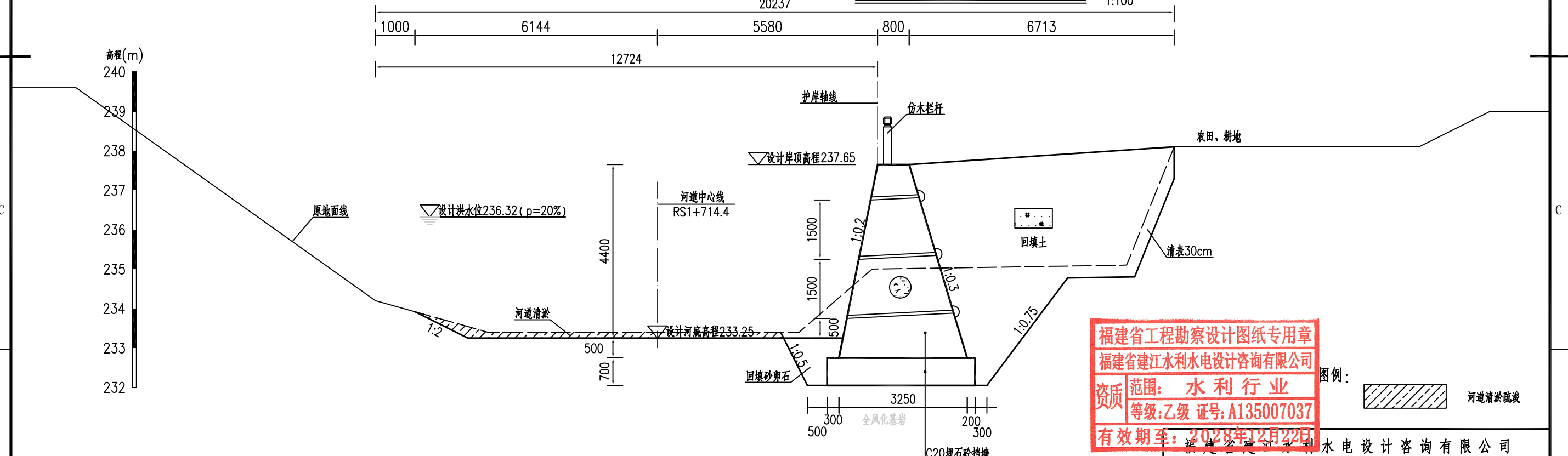
核定
设计
制图
ACAD

比例 见图 日期 2024.02

设计证号: 乙级A135007037 图号 SCRSSQ-S510-57



YE0+000.00处横断面图



YE0+050.00处横断面图

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：
河道清淤疏浚

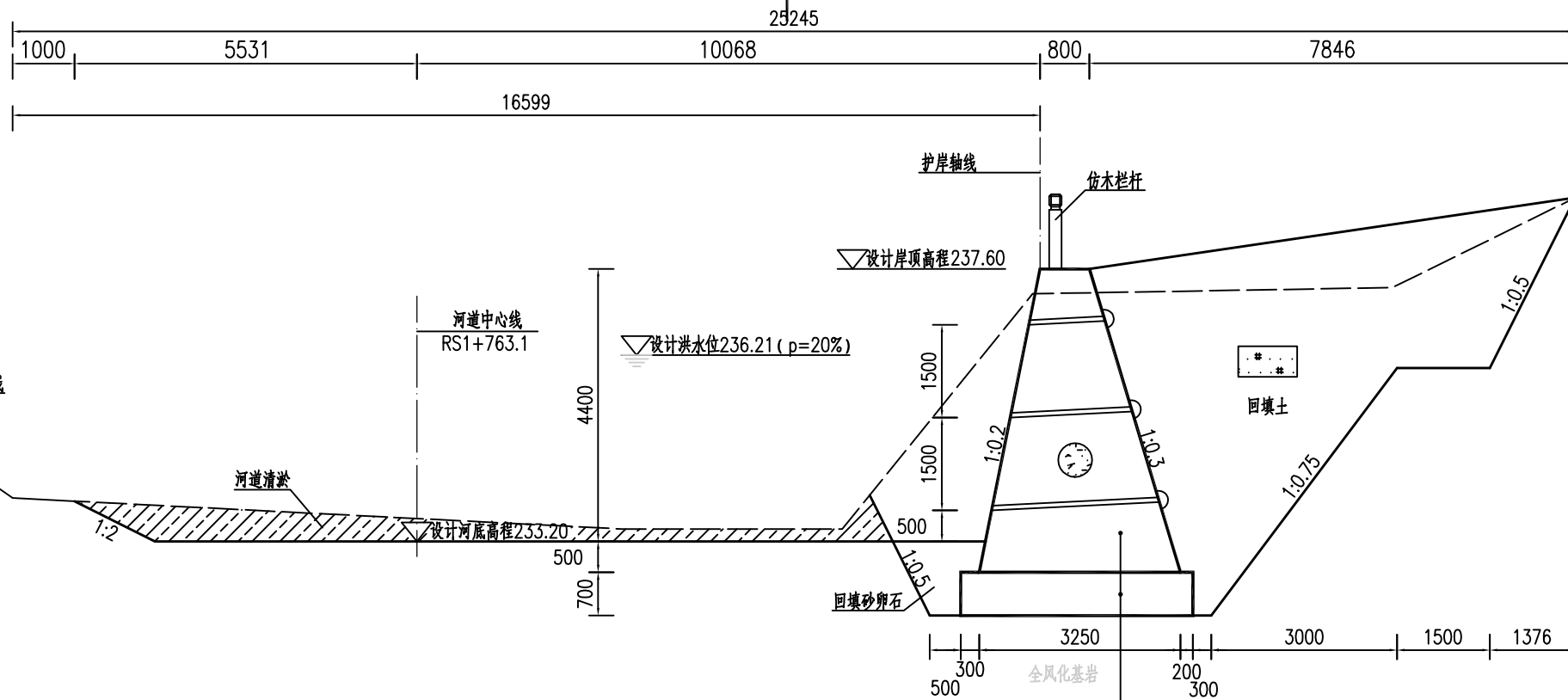
说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

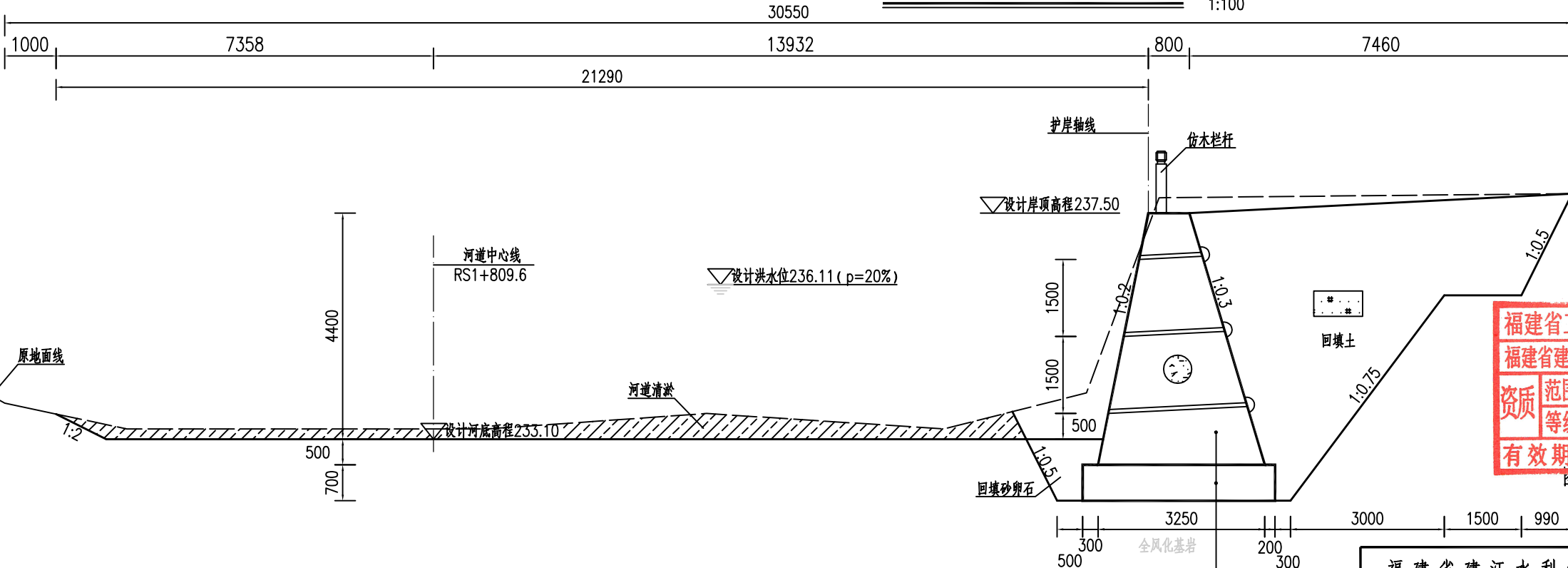
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸E段护岸横断面图(1/6)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-58	

高程(m)
240
239
238
237
236
235
234
233
232

高程(m)
240
239
238
237
236
235
234
233
232



YE0+100.00处横断面图



YE0+150.00处横断面图

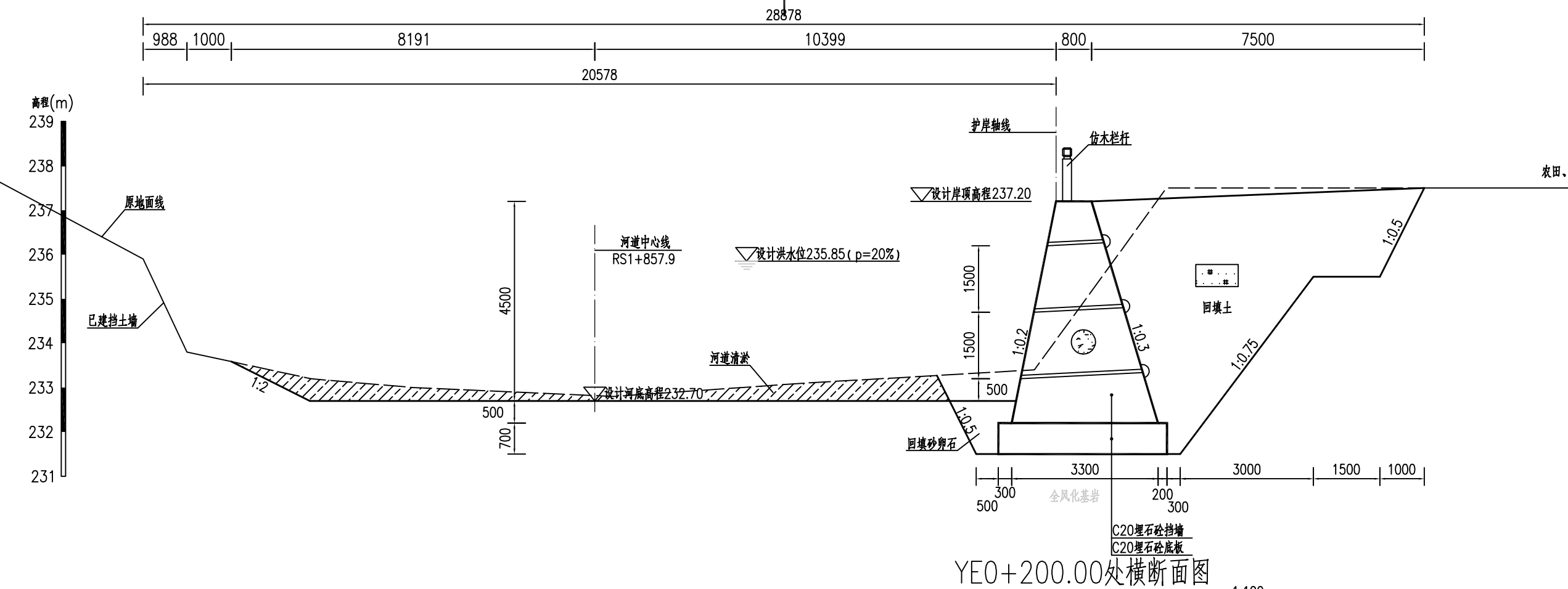
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

说明：

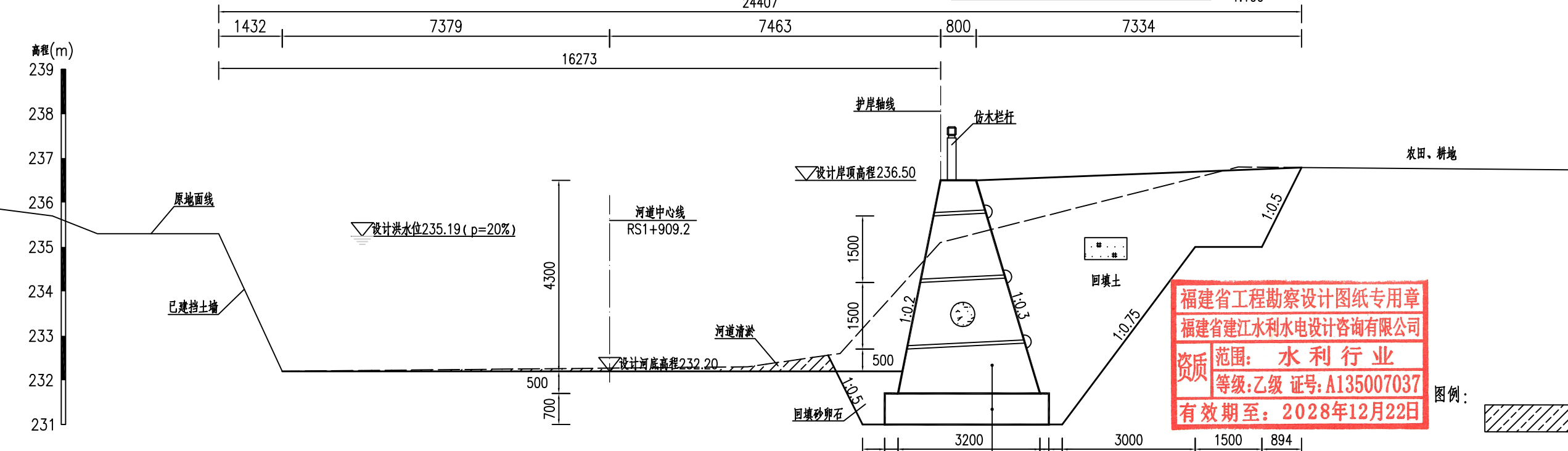
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进波	仁寿溪右岸E段护岸横断面图(2/6)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-59

1 2 3 4 5 6



YE0+200.00处横断面图



YE0+250.00处横断面图

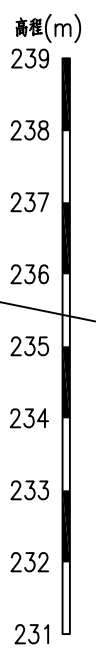
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：
河道清淤疏浚

- 说明：
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 - 2、本图高程系采用1985国家高程系；
 - 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
 - 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
 - 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

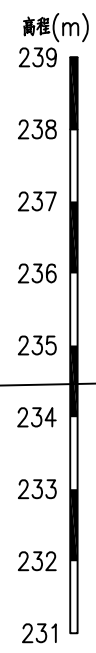
福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸E段护岸横断面图(3/6)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-60

1 2 3 4 5 6



YE0+300.00处横断面图

1:100



YE0+350.00处横断面图

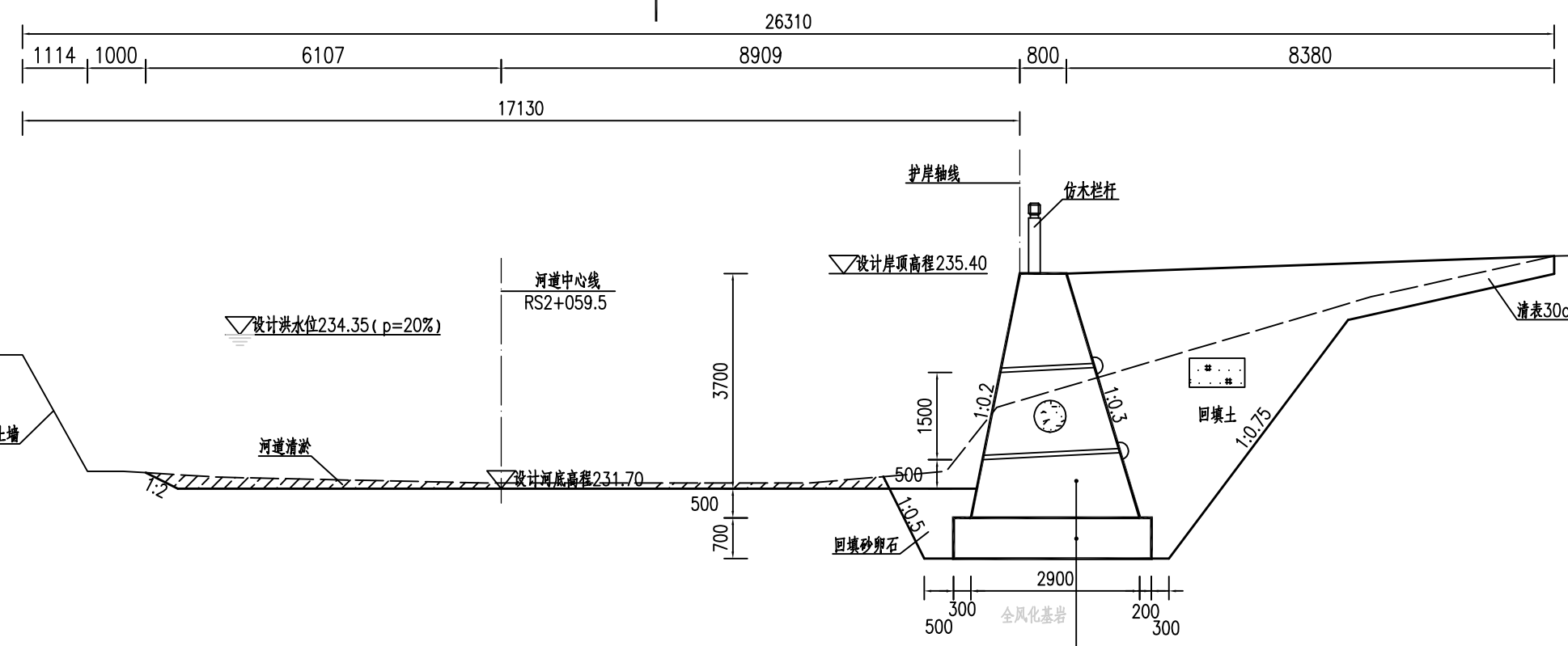
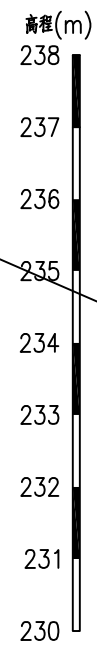
1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

说明：

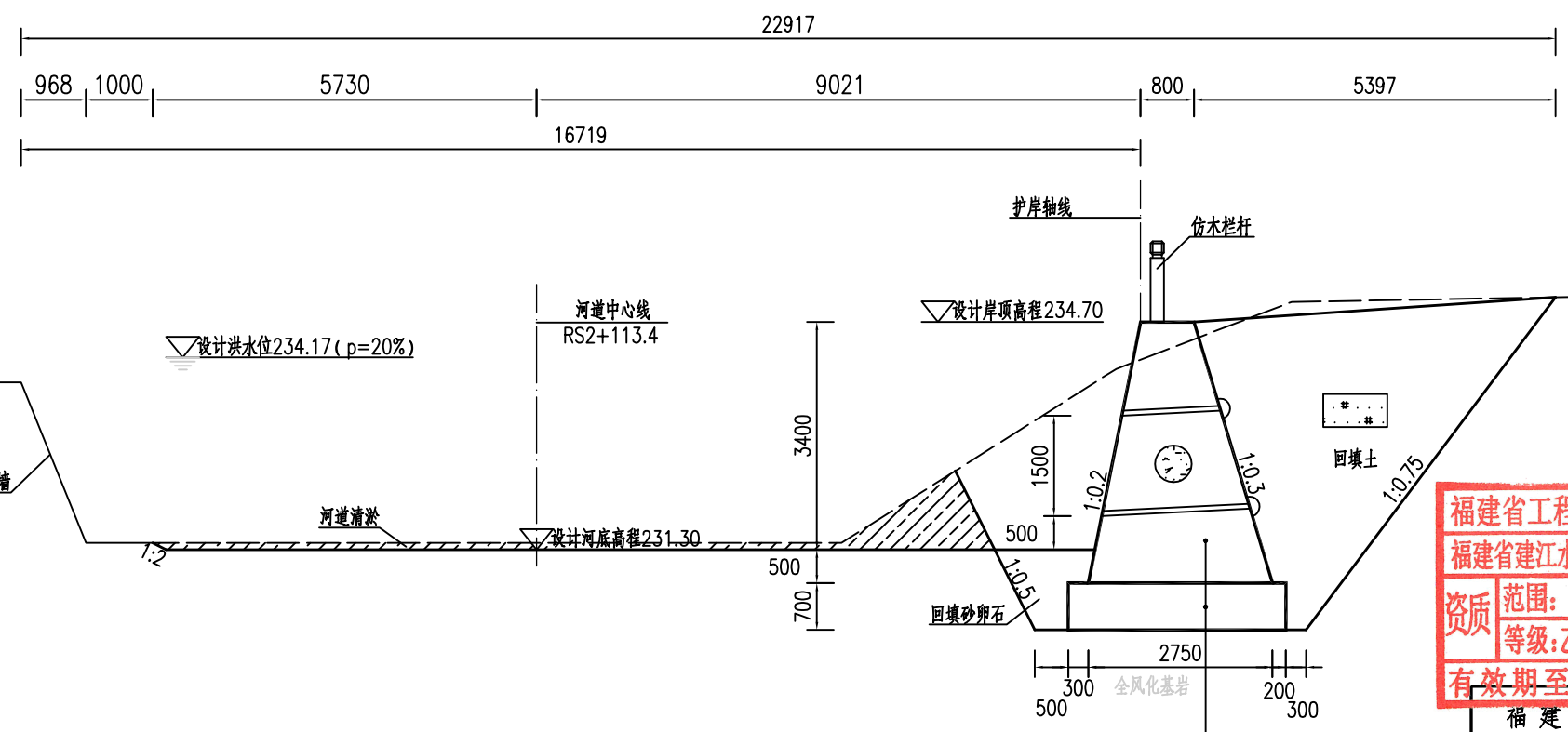
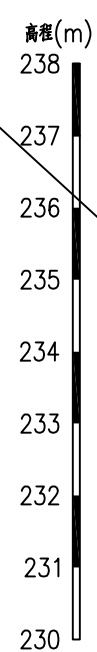
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸E段护岸横断面图(4/6)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-61



YE0+400.00处横断面图

1:100



YE0+450.00处横断面图

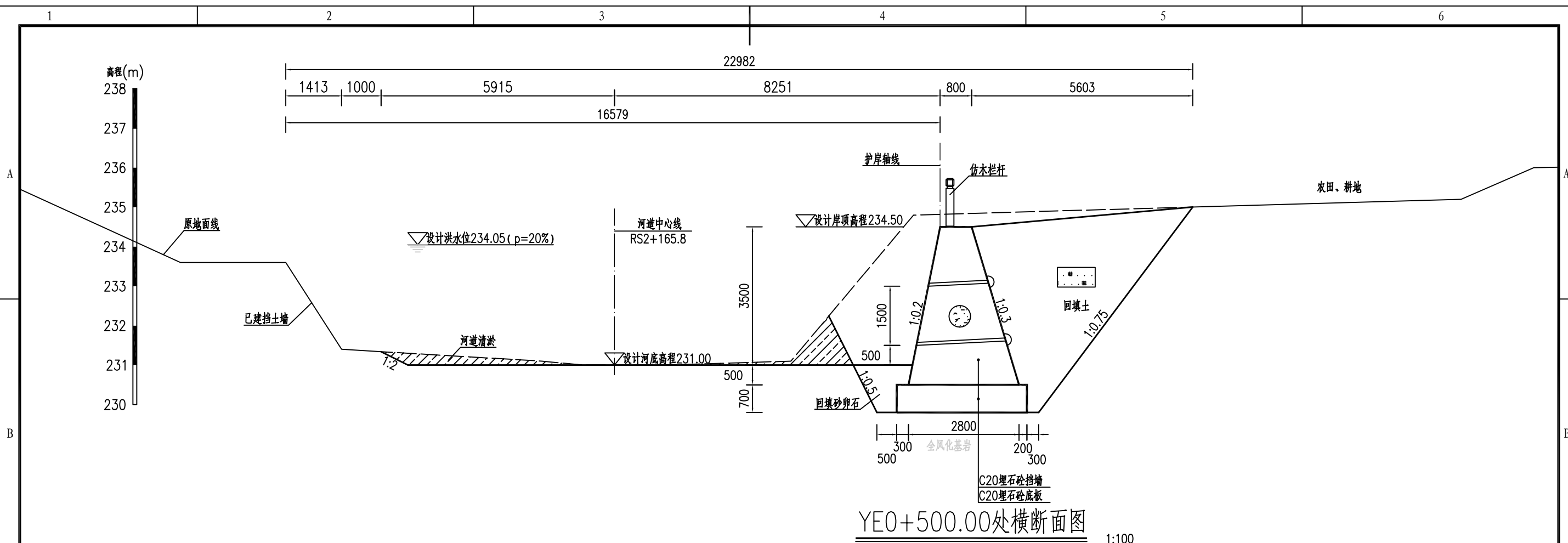
1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行 图例：
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

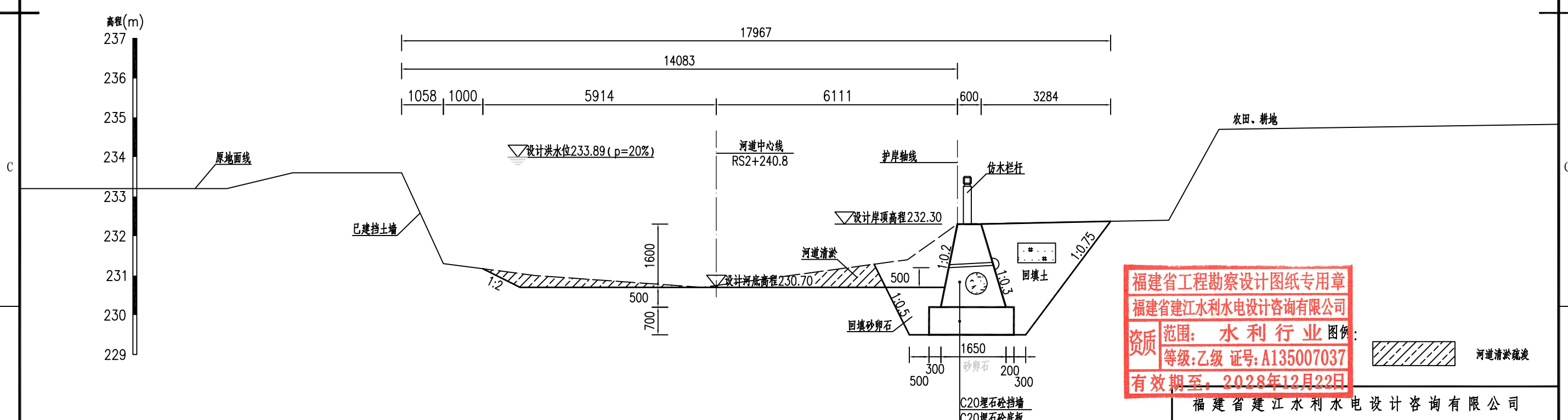
说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡 $i=5\%$ ，间排距为 $2.0m \times 1.5m$ ，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸E段护岸横断面图(5/6)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-62



YE0+500.00处横断面图 1:100



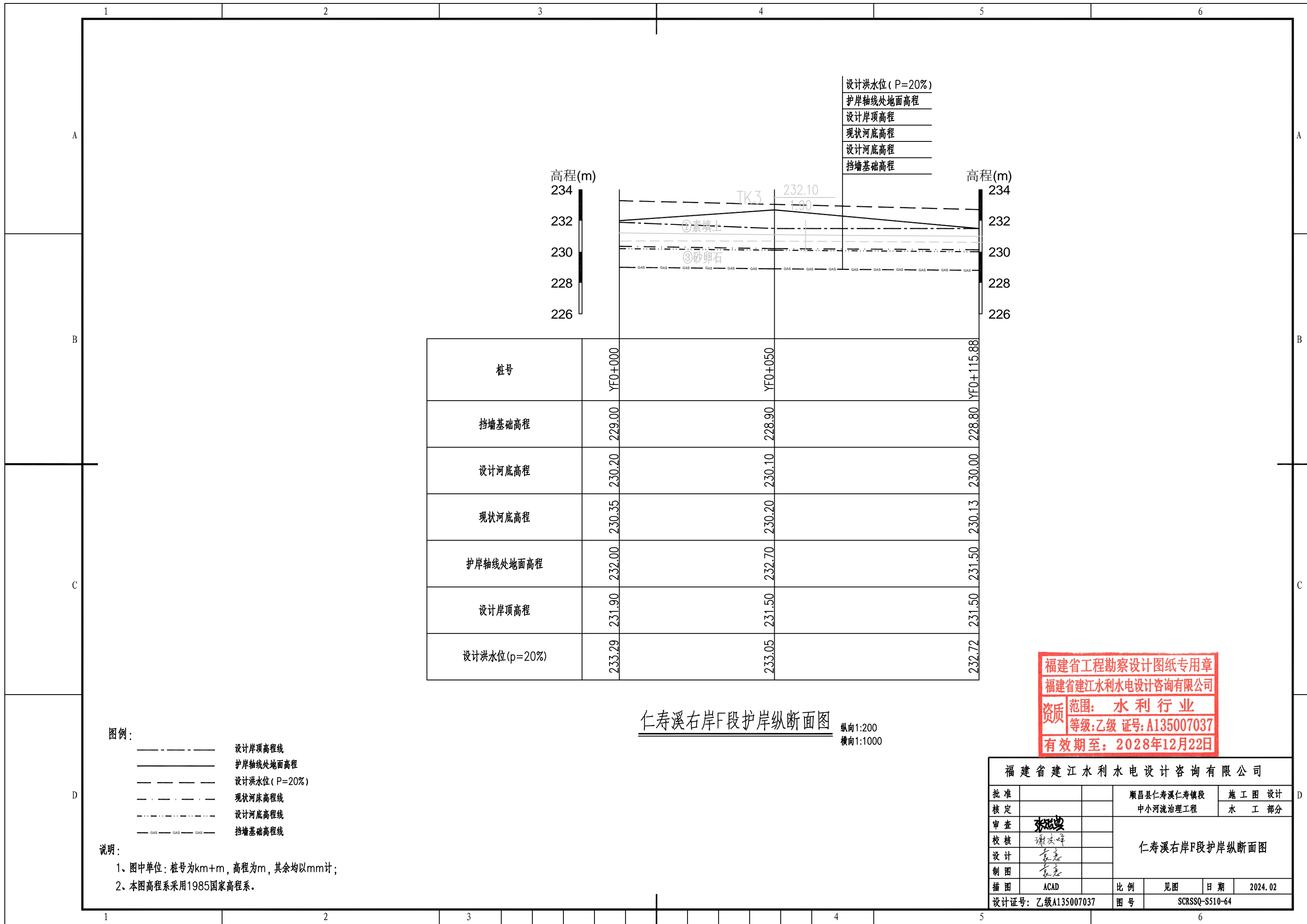
YE0+575.19处横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

河道清淤疏浚

- 说明：
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 - 2、本图高程系采用1985国家高程系；
 - 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
 - 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
 - 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	仁寿溪右岸E段护岸横断面图(6/6)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-63



设计洪水水位 (P=20%)
 护岸轴线处地面高程
 设计岸顶高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 挡墙基础高程

高程(m)
 234
 232
 230
 228
 226

高程(m)
 234
 232
 230
 228
 226

桩号	YF0+000	YF0+050	YF0+115.88
挡墙基础高程	229.00	228.90	228.80
设计河底高程	230.20	230.10	230.00
现状河底高程	230.35	230.20	230.13
护岸轴线处地面高程	232.00	232.70	231.50
设计岸顶高程	231.90	231.50	231.50
设计洪水水位 (p=20%)	233.29	233.05	232.72

仁寿溪右岸F段护岸纵断面图

纵向1:200
 横向1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

图例:

- 设计岸顶高程线
- 护岸轴线处地面高程
- 设计洪水水位 (P=20%)
- 现状河床高程线
- 设计河底高程线
- GAS——GAS——GAS—— 挡墙基础高程线

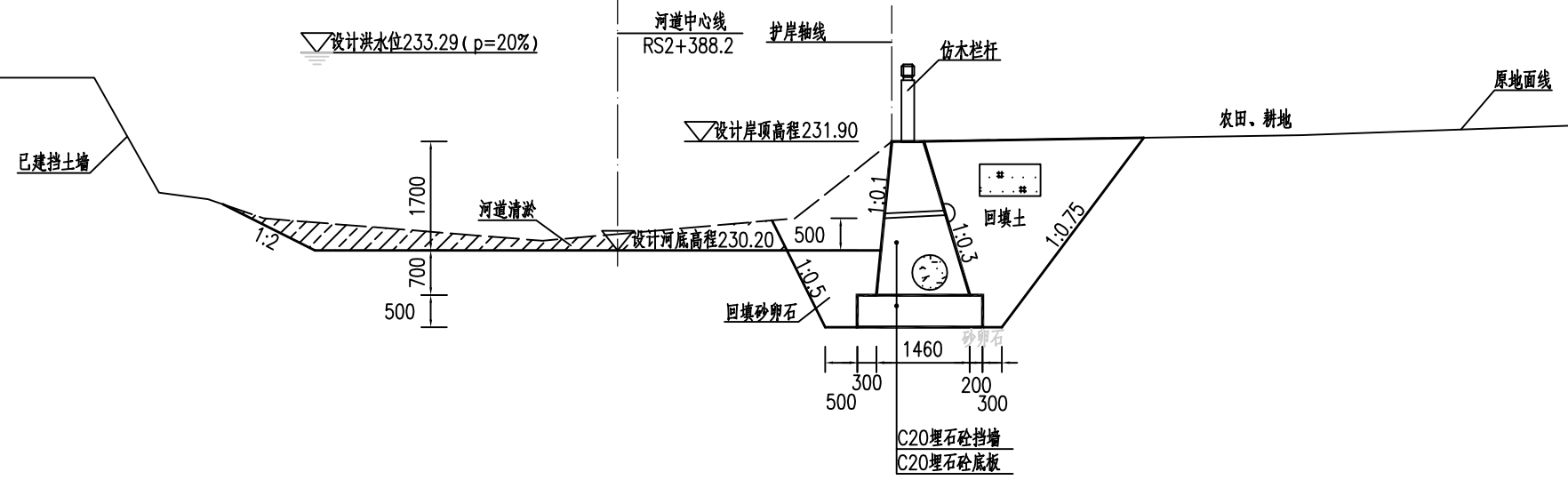
说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪右岸F段护岸纵断面图		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期 2024.02
描图	ACAD		图号	SCRSSQ-S510-64	
设计证号: 乙级A135007037					

高程(m)
235
234
233
232
231
230
229
228

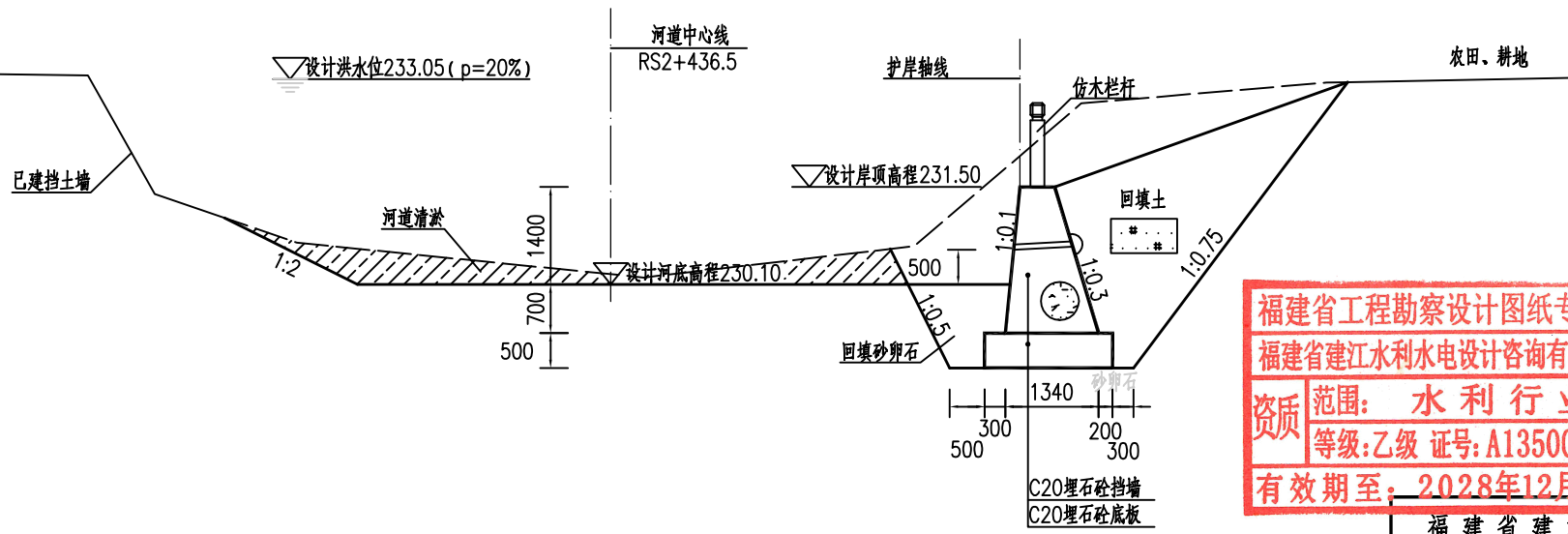
16414
12473
1015 1000 6172 4286 500 3441



YF0+000.00处横断面图 1:100


高程(m)
235
234
233
232
231
230
229
228

18104
963 1000 5550 5881 500 4209



YF0+050.00处横断面图 1:100

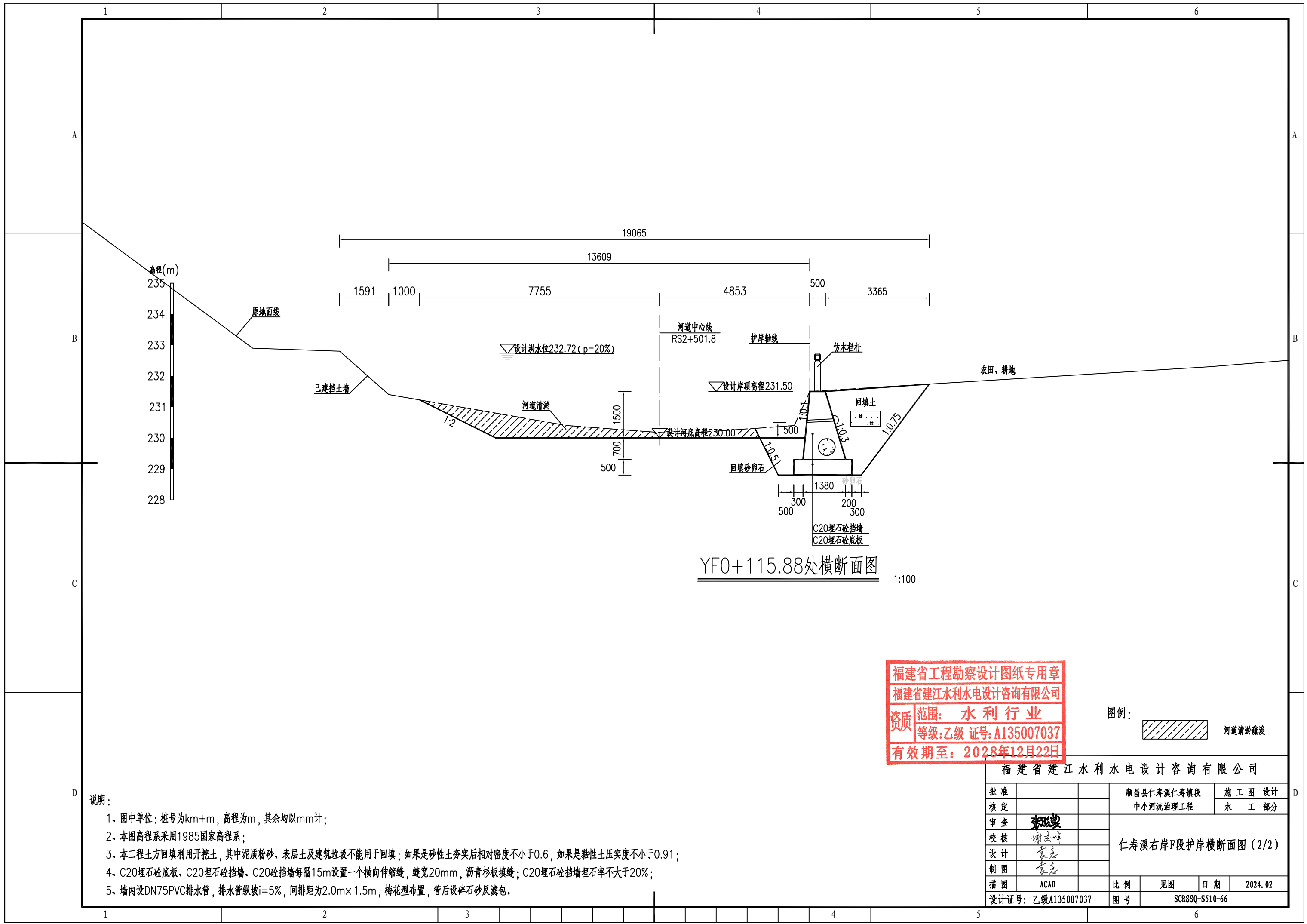
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

图例:  河道清淤疏浚

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡i=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	仁寿溪右岸F段护岸横断面图(1/2)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-65



YF0+115.88处横断面图

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

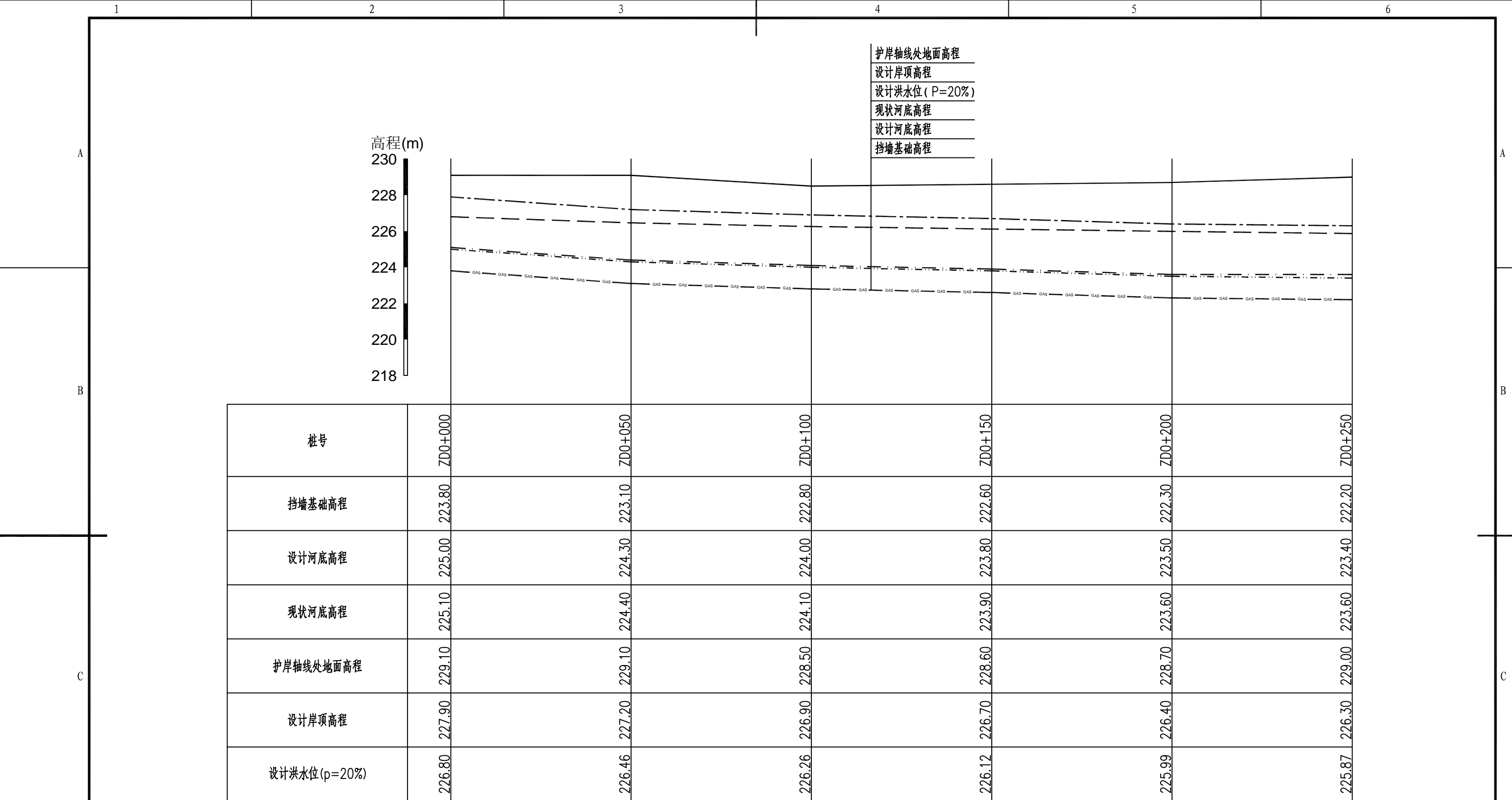
图例：
 河道清淤疏浚

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸F段护岸横断面图(2/2)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037		日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-66



仁寿溪左岸D段护岸纵断面图(1/2)

纵向1:200
横向1:1000

图例:

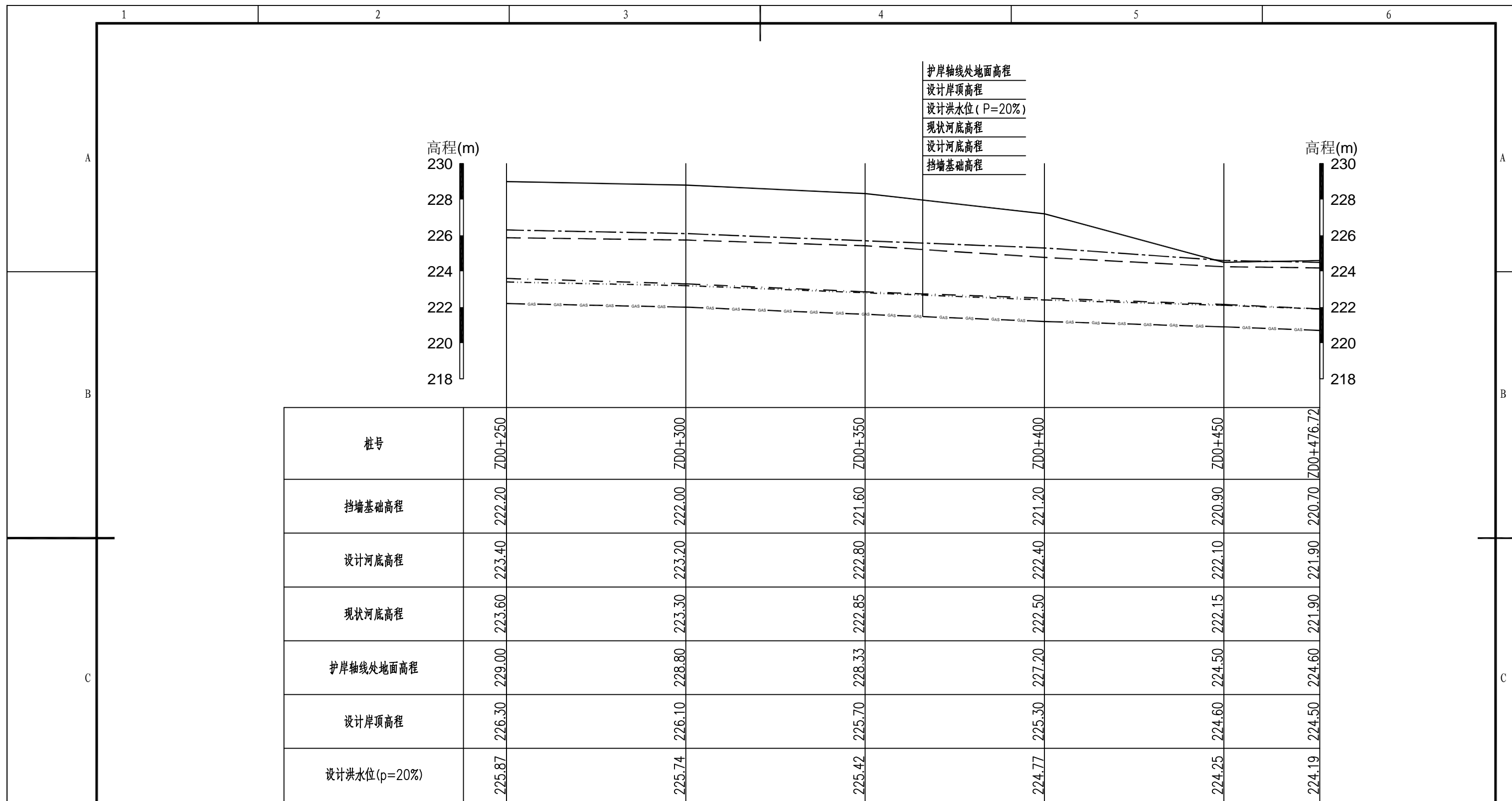
- 设计岸顶高程线
- 护岸轴线处地面高程
- 设计洪水位(P=20%)
- 现状河床高程线
- 设计河底高程线
- GAS — GAS — GAS — 挡墙基础高程线

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸D段护岸纵断面图(1/2)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-67



仁寿溪左岸D段护岸纵断面图(2/2)

纵向1:200
横向1:1000

图例:

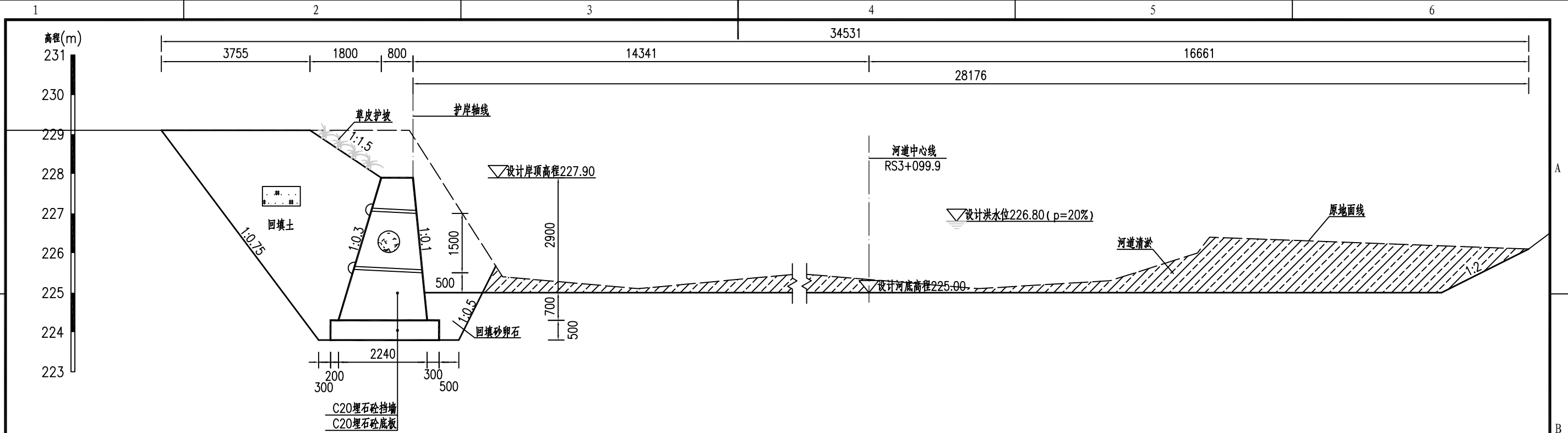
- 设计岸顶高程线
- 护岸轴线处地面高程
- 设计洪水水位(P=20%)
- 现状河床高程线
- 设计河底高程线
- GAS--- 挡墙基础高程线

说明:

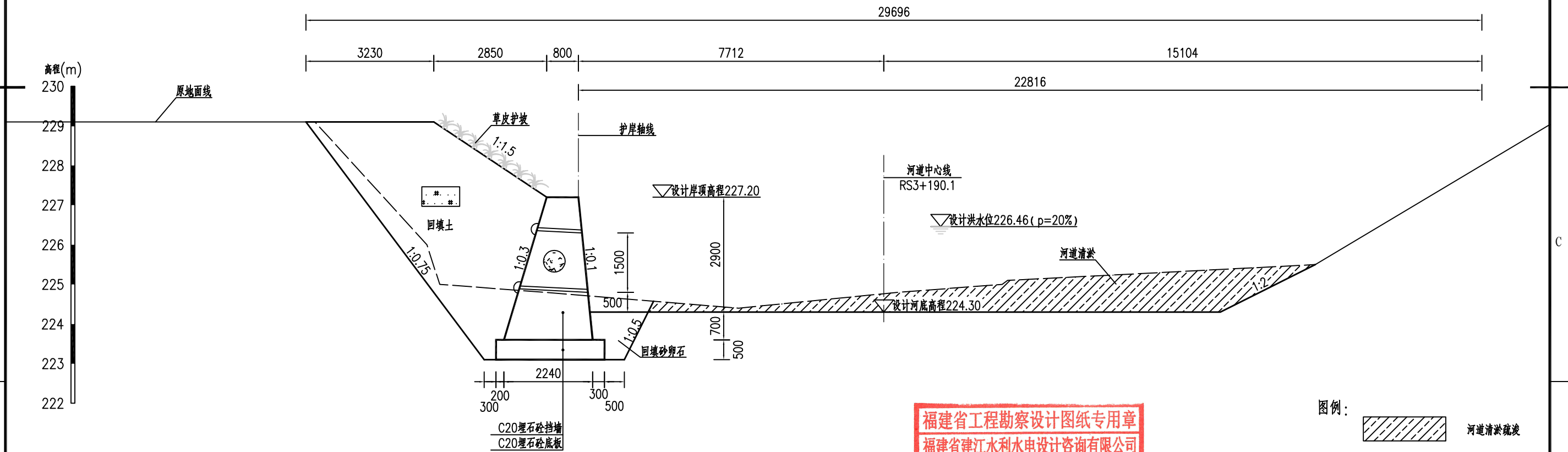
- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进波	仁寿溪左岸D段护岸纵断面图(2/2)			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志	比例	见图	日期	2024.02
描图	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-68		
设计证号: 乙级A135007037					



ZD0+000.00处横断面图 1:100



ZD0+050.00处横断面图 1:100

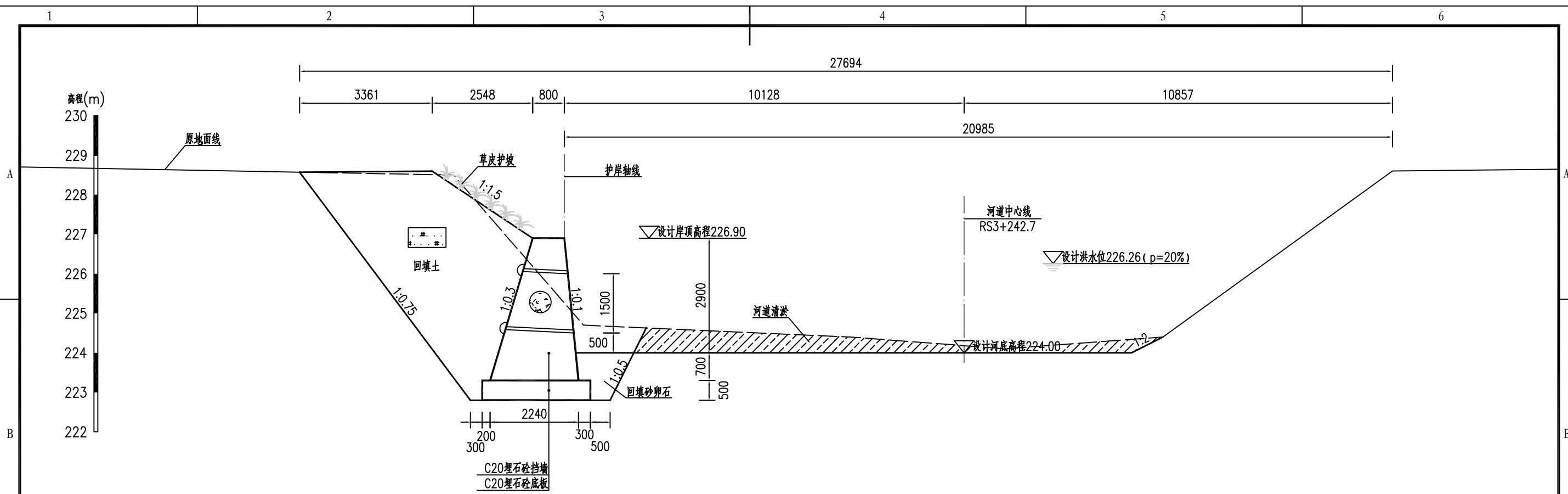
说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡*i*=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

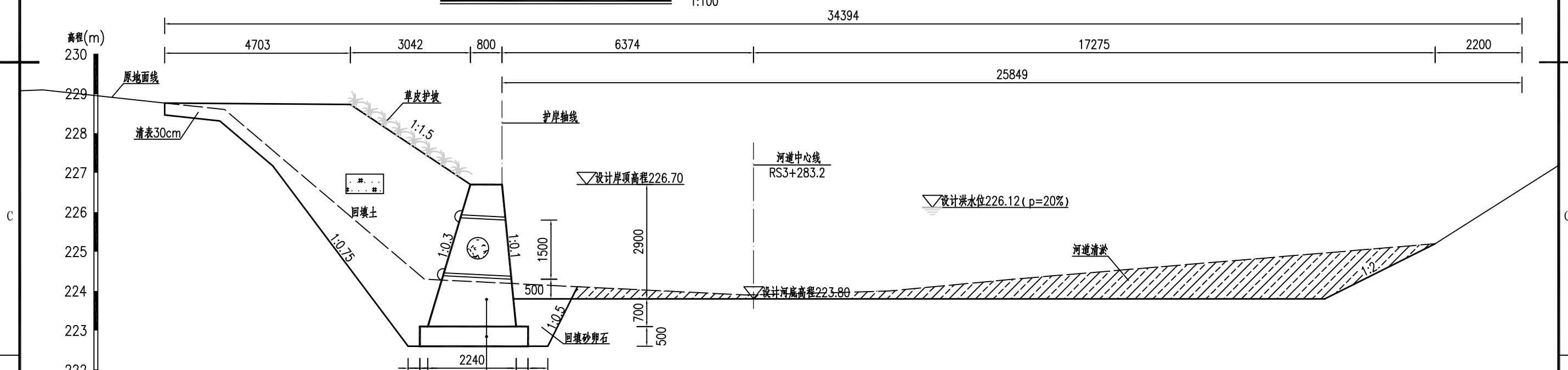
图例: 河道淤积疏浚

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张瑞波		仁寿溪左岸D段护岸横断面图 (1/6)		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-69	



ZD0+100.00处横断面图

1:100



ZD0+150.00处横断面图

1:100

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡 $i=5\%$, 间排距为 $2.0m \times 1.5m$, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

图例:

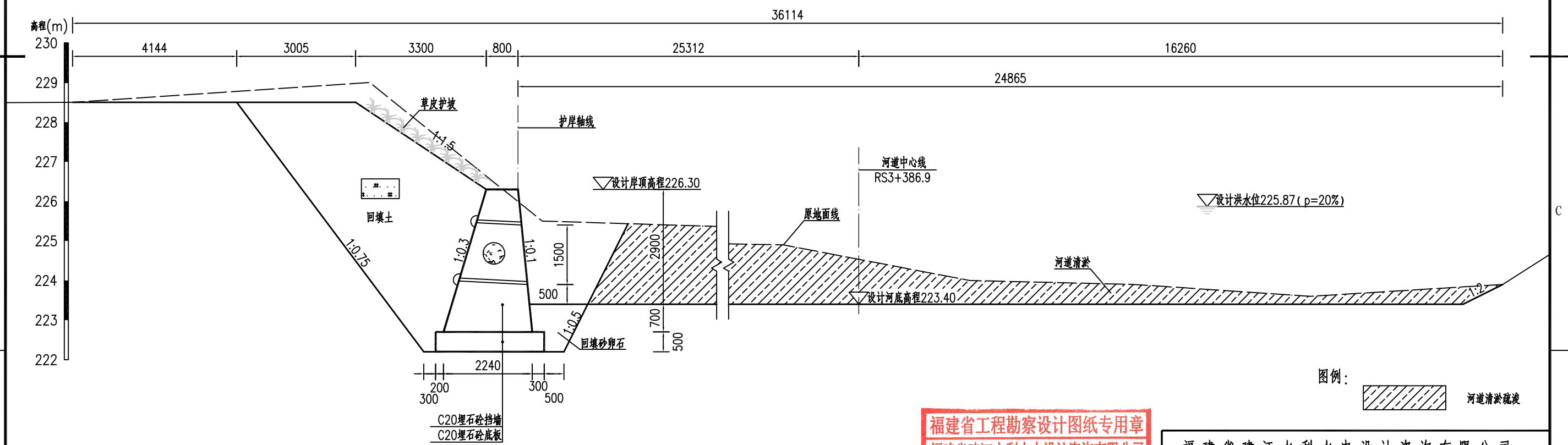
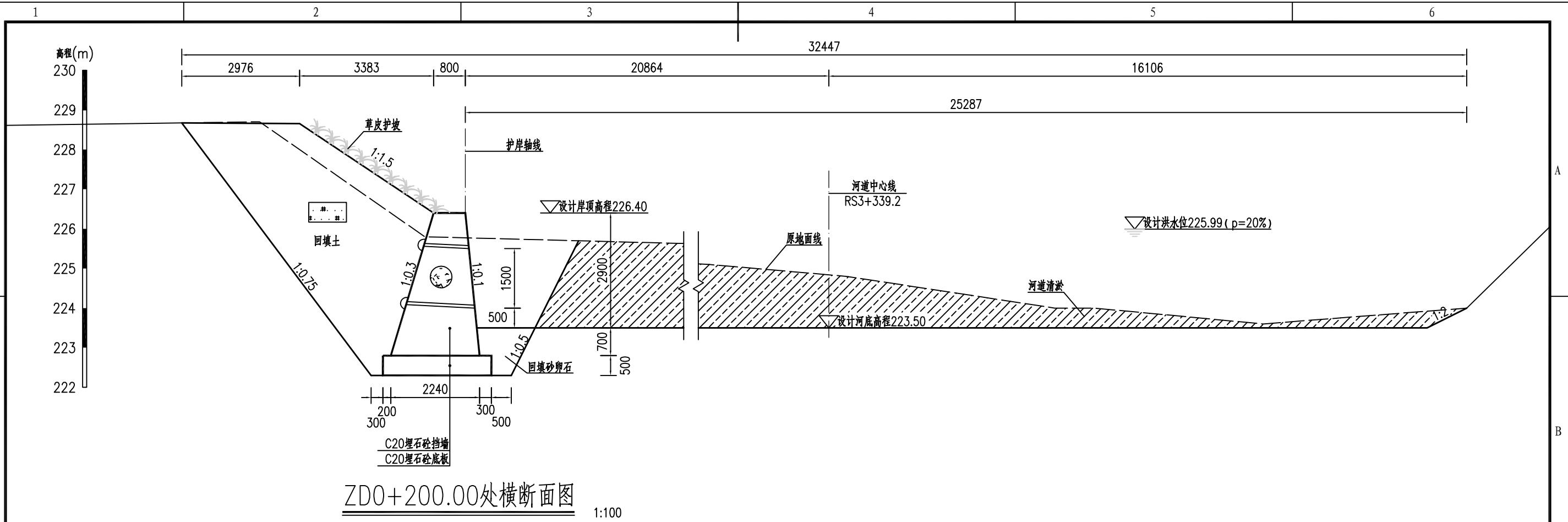



河道淤积疏浚

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸D段护岸横断面图(2/6)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-70



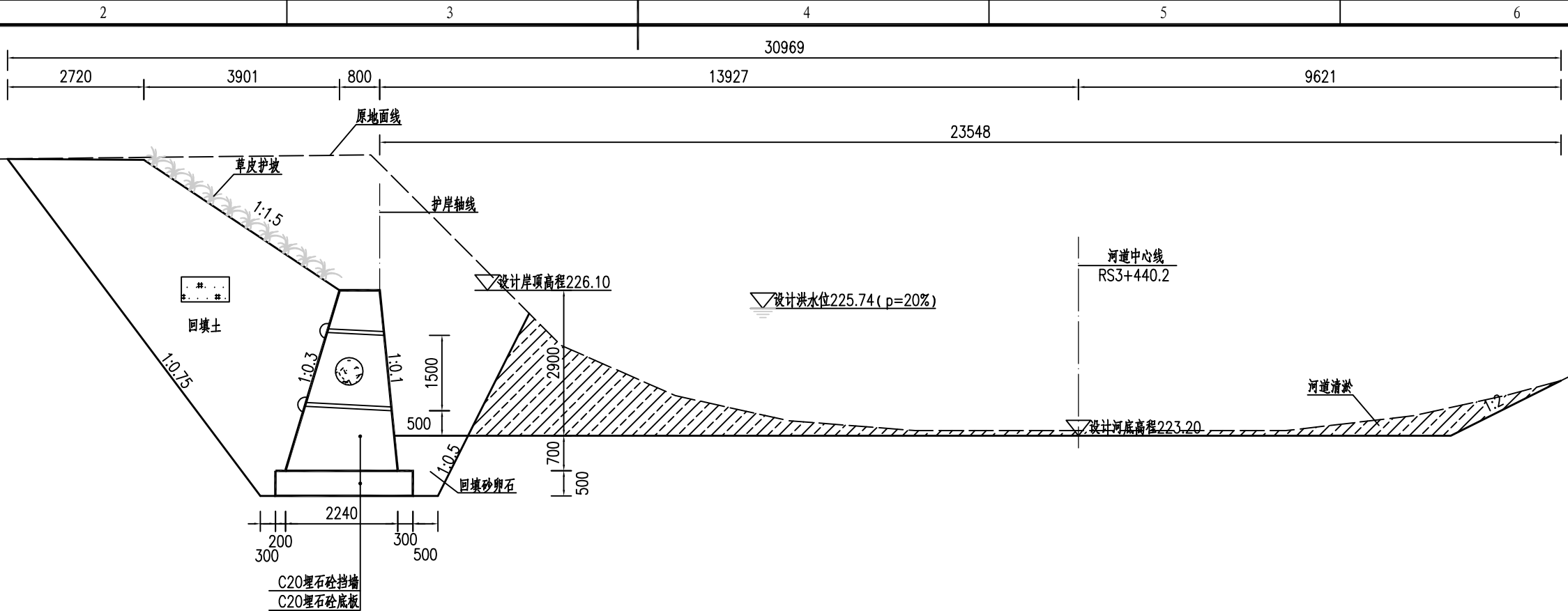
图例：
 河道淤积疏浚

- 说明：
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 - 2、本图高程系采用1985国家高程系；
 - 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
 - 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
 - 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	仁寿溪左岸D段护岸横断面图 (3/6)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-71		

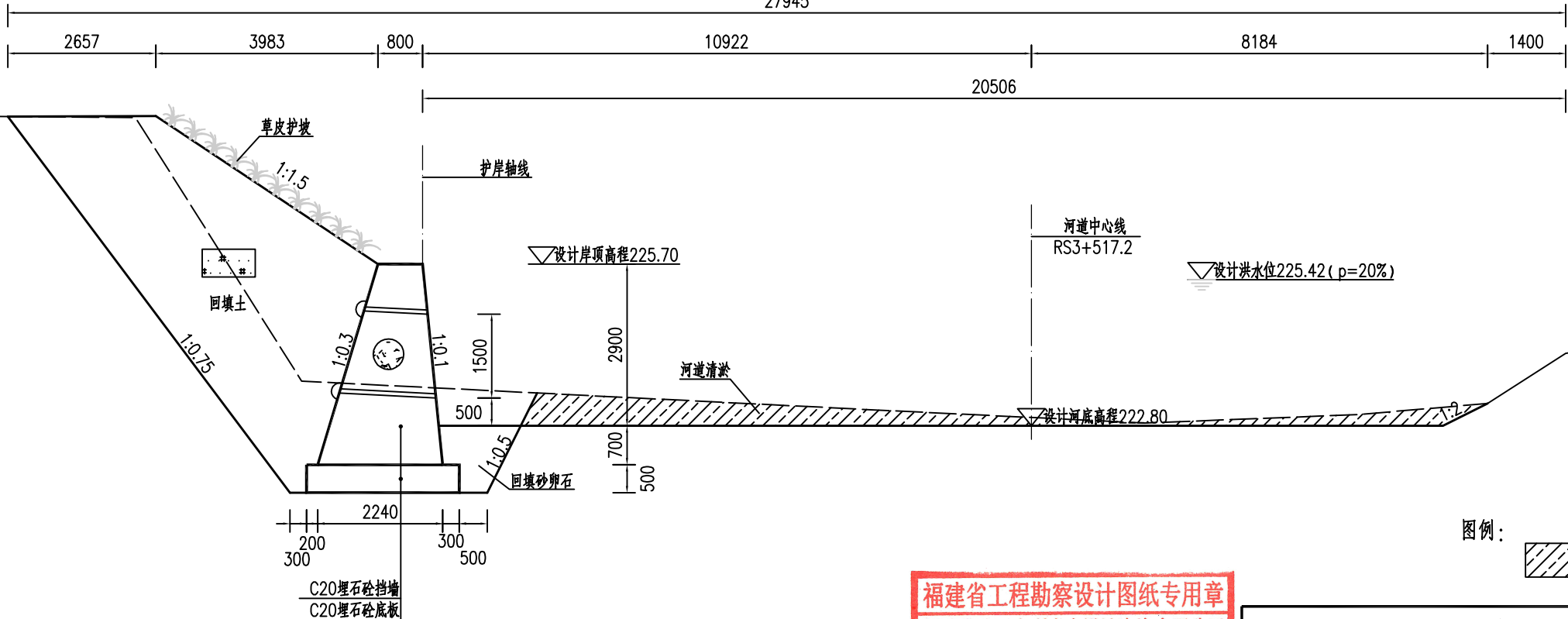
高程(m)
229
228
227
226
225
224
223
222
221



ZD0+300.00处横断面图

1:100

高程(m)
229
228
227
226
225
224
223
222
221



ZD0+350.00处横断面图

1:100

图例:



说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡i=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸D段护岸横断面图(4/6)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-72

高程(m)
229
228
227
226
225
224
223
222
221

高程(m)
228
227
226
225
224
223
222
221
220

说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系;
3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡i=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

原地面线

草皮护坡

1:1.5

回填土

1:0.75

1:0.3

1:0.1

1:0.5

回填砂卵石

设计岸顶高程225.30

河道中心线

RS3+568.5

设计洪水水位224.77(p=20%)

河道清淤

设计河底高程222.40

2240

200

300

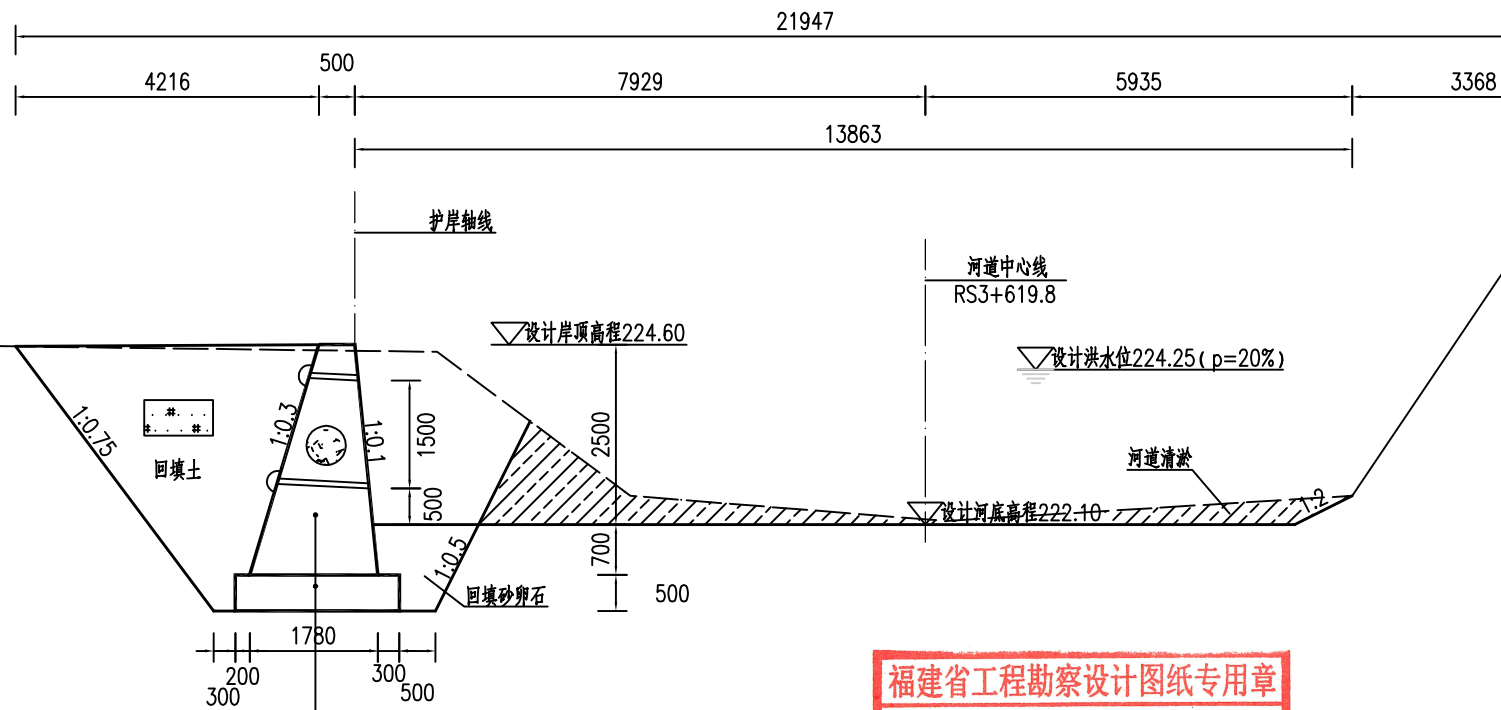
500

C20埋石砼挡墙

C20埋石砼底板

ZD0+400.00处横断面图

1:100



ZD0+450.00处横断面图

1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

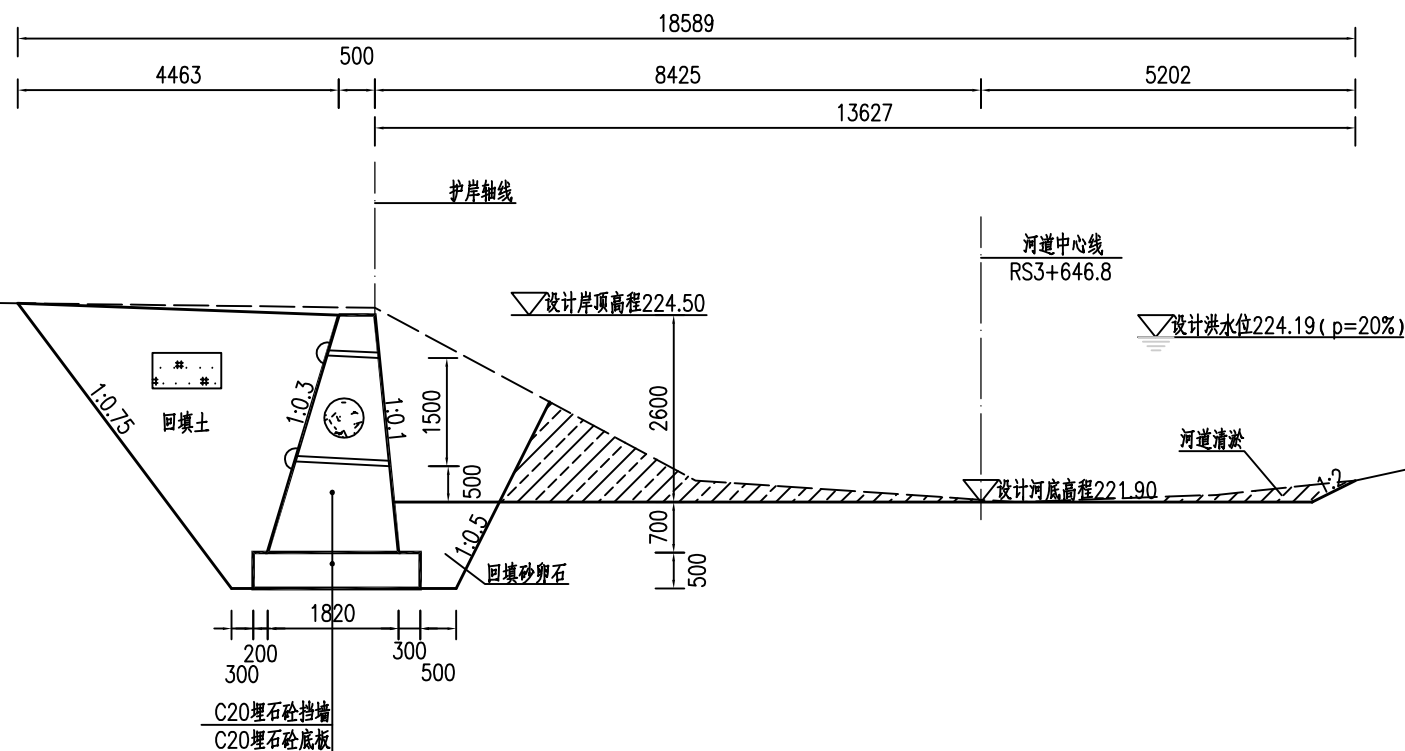
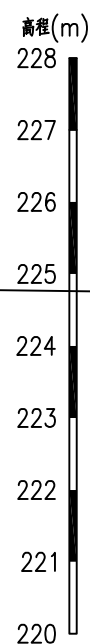
图例:



河道清淤疏浚

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸D段护岸横断面图(5/6)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-73



ZD0+476.72处横断面图 1:100

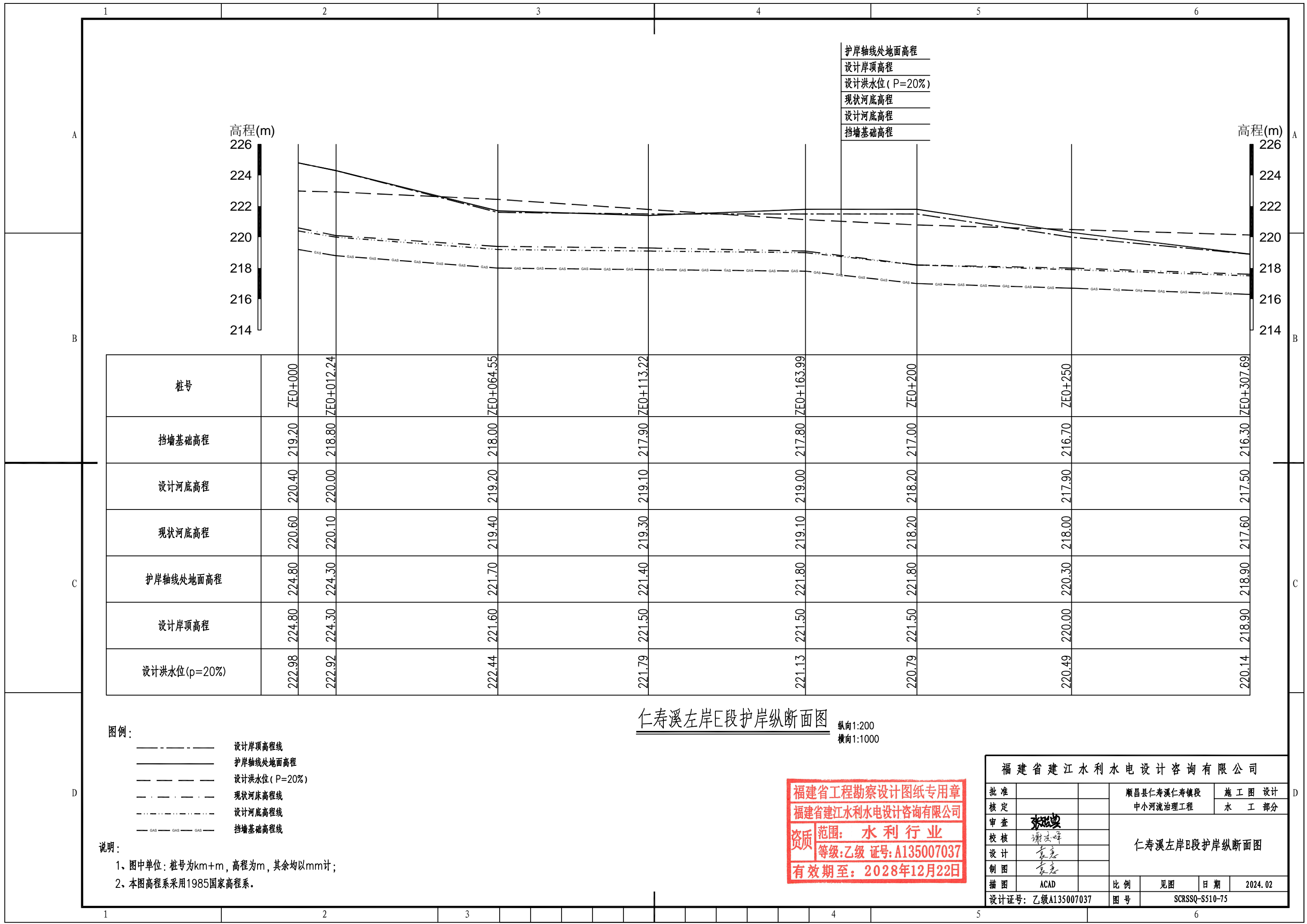
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月28日

图例: 河道清淤疏浚

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡 $i=5\%$, 间排距为 $2.0m \times 1.5m$, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸D段护岸横断面图(6/6)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-74



护岸轴线处地面高程
 设计岸顶高程
 设计洪水水位 (P=20%)
 现状河床高程
 设计河床高程
 挡墙基础高程

高程(m)
 226
 224
 222
 220
 218
 216
 214

高程(m)
 226
 224
 222
 220
 218
 216
 214

桩号	ZEO+000	ZEO+012.24	ZEO+064.55	ZEO+113.22	ZEO+163.99	ZEO+200	ZEO+250	ZEO+307.69
挡墙基础高程	219.20	218.80	218.00	217.90	217.80	217.00	216.70	216.30
设计河床高程	220.40	220.00	219.20	219.10	219.00	218.20	217.90	217.50
现状河床高程	220.60	220.10	219.40	219.30	219.10	218.20	218.00	217.60
护岸轴线处地面高程	224.80	224.30	221.70	221.40	221.80	221.80	220.30	218.90
设计岸顶高程	224.80	224.30	221.60	221.50	221.50	221.50	220.00	218.90
设计洪水水位(p=20%)	222.98	222.92	222.44	221.79	221.13	220.79	220.49	220.14

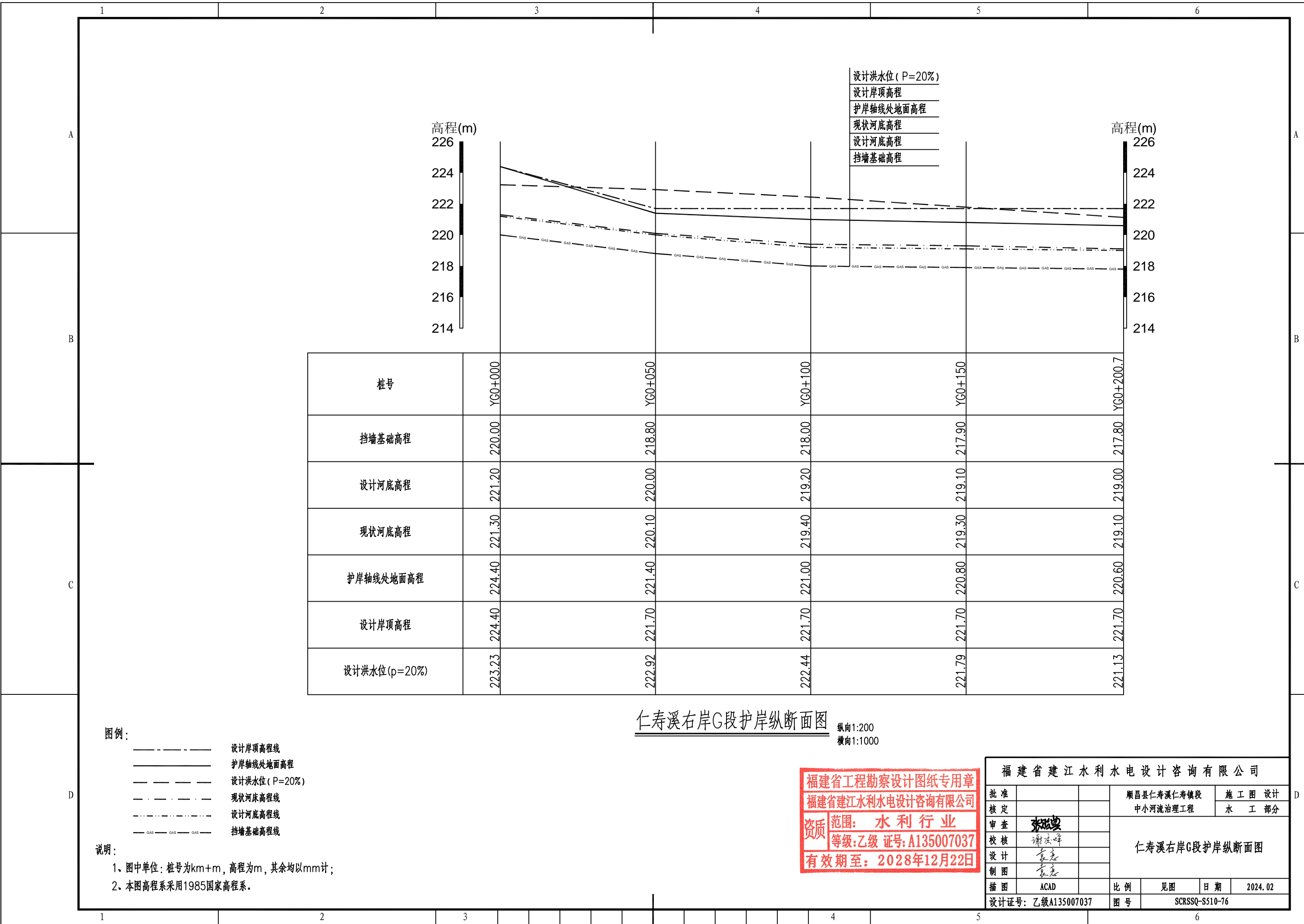
仁寿溪左岸E段护岸纵断面图
 纵向1:200
 横向1:1000

图例：
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - · - · - 设计洪水水位 (P=20%)
 ······ 现状河床高程线
 - - - - - 设计河床高程线
 GAS-GAS-GAS 挡墙基础高程线

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸E段护岸纵断面图	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-75



桩号	YG0+000	YG0+050	YG0+100	YG0+150	YG0+200.7
挡墙基础高程	220.00	218.80	218.00	217.90	217.80
设计河底高程	221.20	220.00	219.20	219.10	219.00
现状河底高程	221.30	220.10	219.40	219.30	219.10
护岸轴线处地面高程	224.40	221.40	221.00	220.80	220.60
设计岸顶高程	224.40	221.70	221.70	221.70	221.70
设计洪水水位(p=20%)	223.23	222.92	222.44	221.79	221.13

仁寿溪右岸G段护岸纵断面图

纵向1:200
横向1:1000

图例:

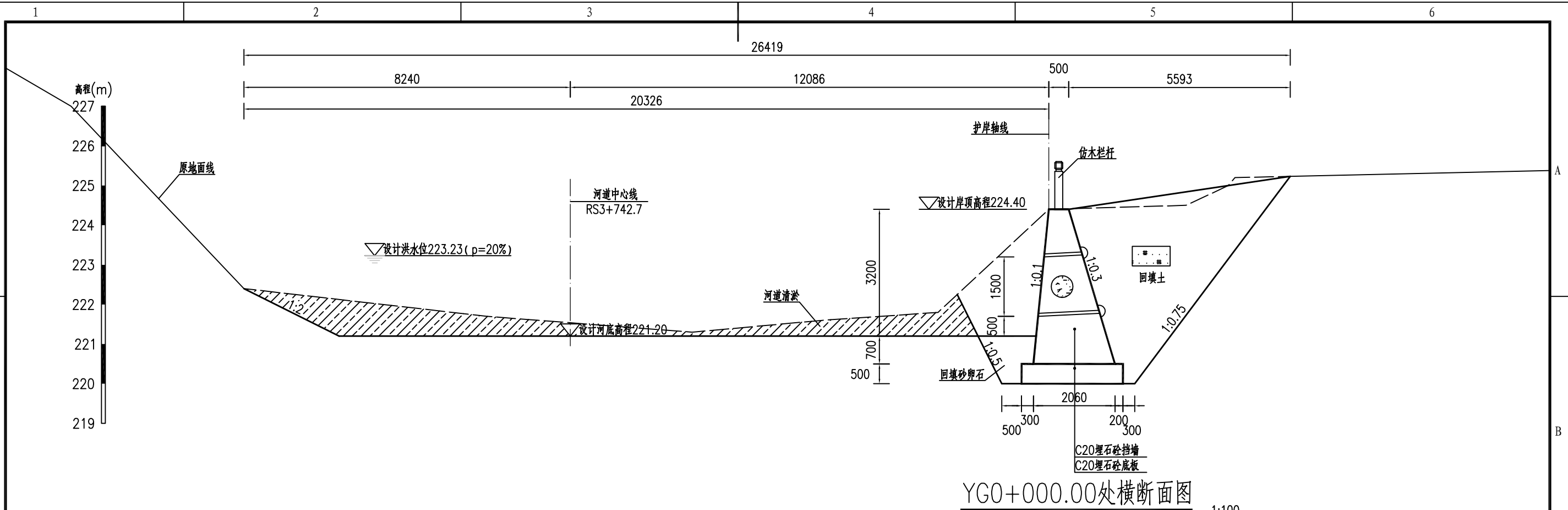
- 设计岸顶高程线
- 护岸轴线处地面高程
- 设计洪水水位 (P=20%)
- 现状河床高程线
- 设计河底高程线
- GAS--- 挡墙基础高程线

说明:

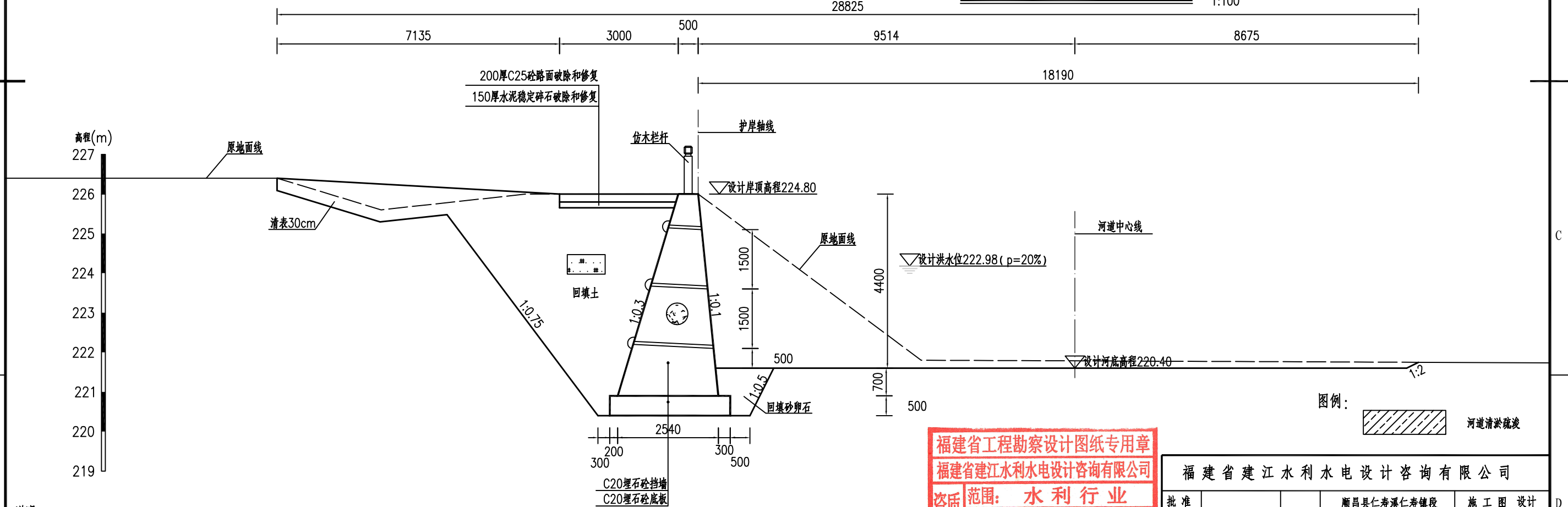
- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计		
核定		中小河流治理工程	水 工 部分		
审查	张进波	仁寿溪右岸G段护岸纵断面图			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志	比例	见图	日期	2024.02
描图	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-76		
设计证号: 乙级A135007037					



YG0+000.00处横断面图



ZE0+000.00处横断面图

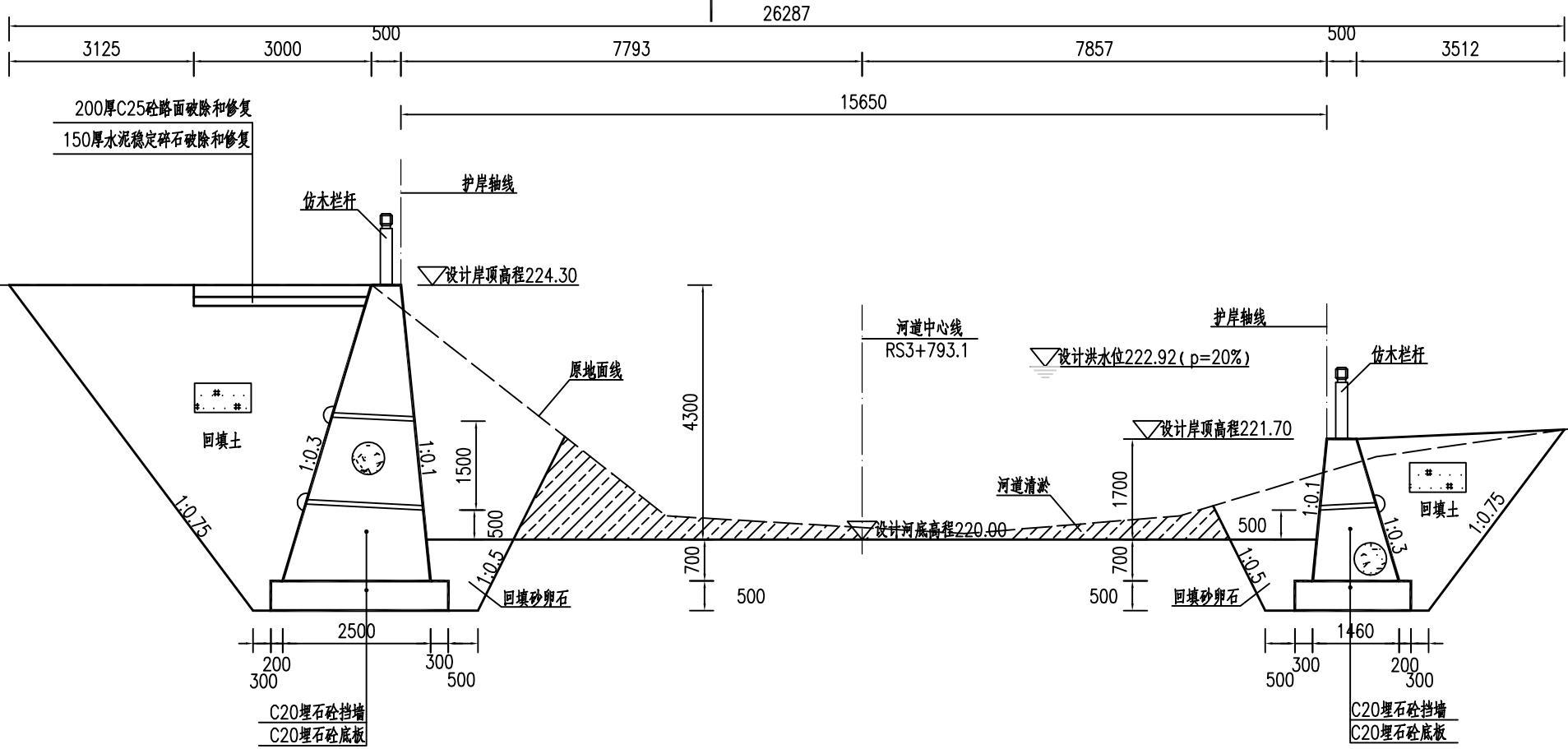
说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡*i*=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸 横断面图(1/5)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-77

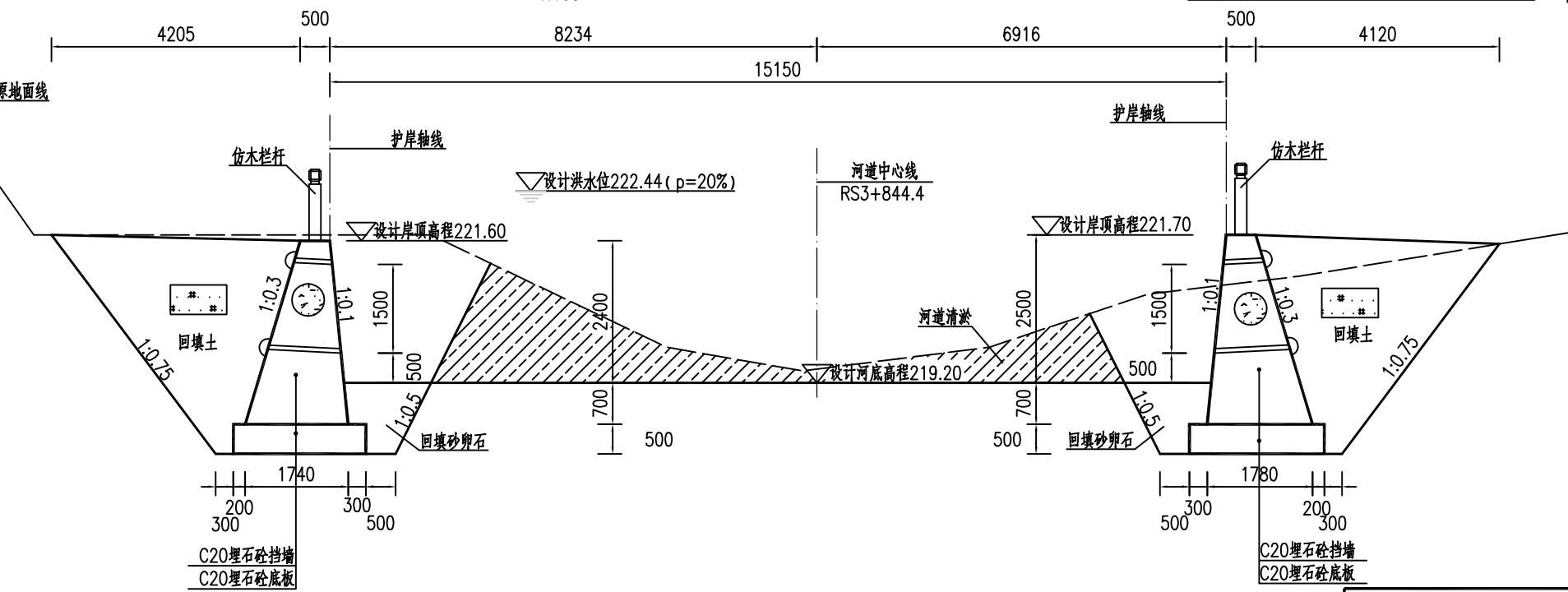
高程(m)
226
225
224
223
222
221
220
219
218



ZE0+012.24处横断面图

YG0+050.00处横断面图

高程(m)
225
224
223
222
221
220
219
218
217



ZE0+064.55处横断面图

YG0+100.00处横断面图

图例：
河道清淤疏浚

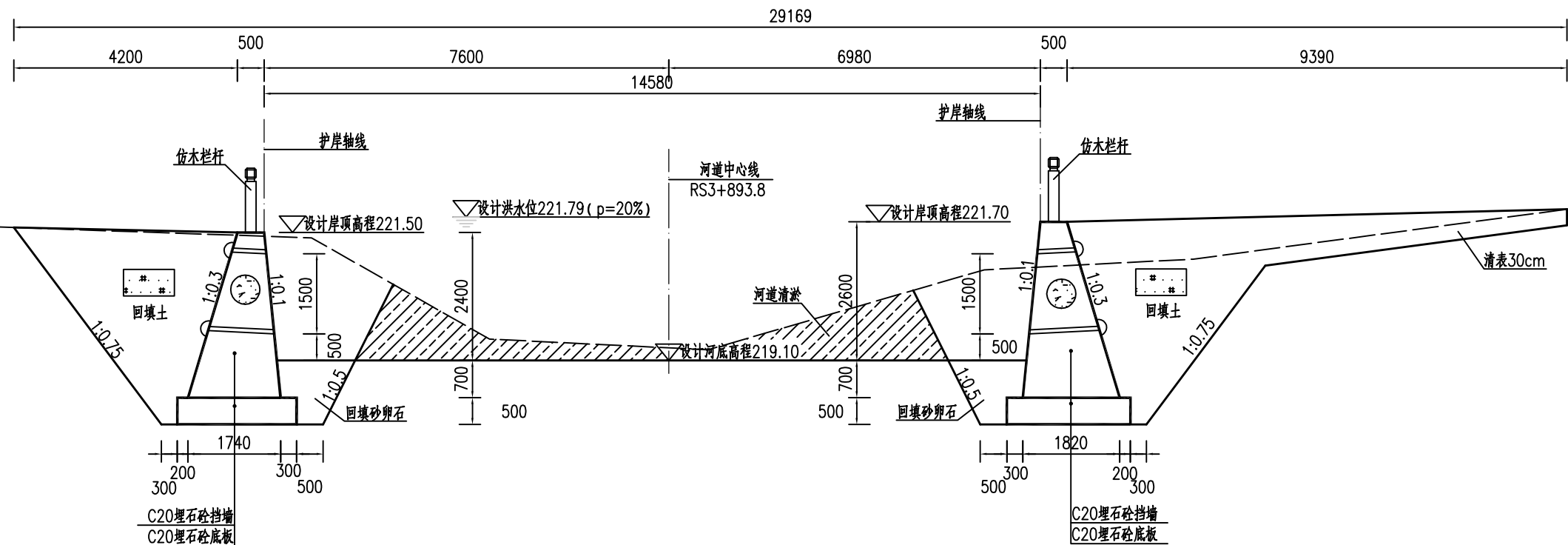
说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸 横断面图(2/5)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-78

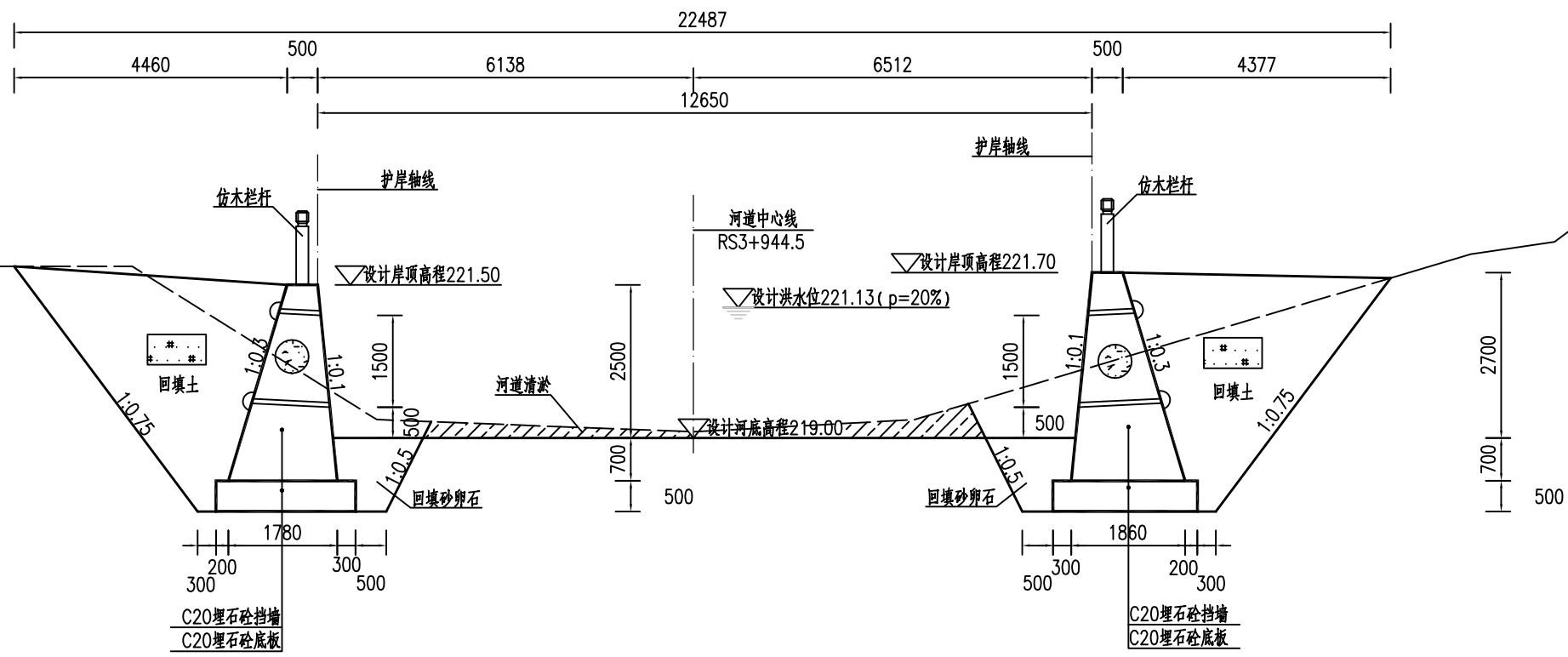
高程(m)
225
224
223
222
221
220
219
218
217



ZE0+113.22处横断面图 1:100

YG0+150.00处横断面图 1:100

高程(m)
225
224
223
222
221
220
219
218
217



ZE0+163.99处横断面图 1:100

YG0+200.70处横断面图 1:100

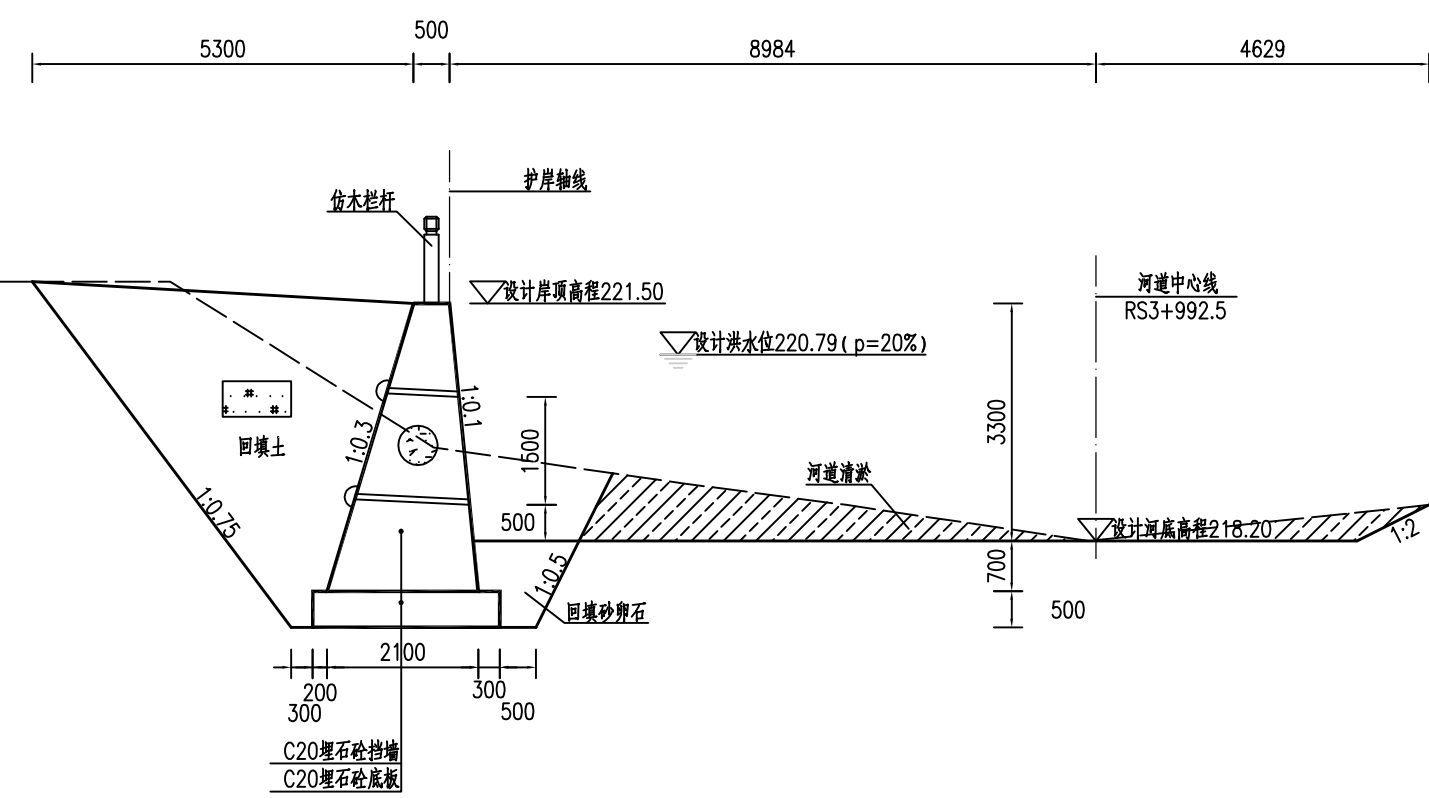
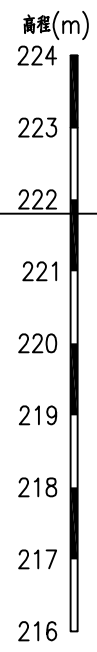
图例：
河道清淤疏浚

说明：

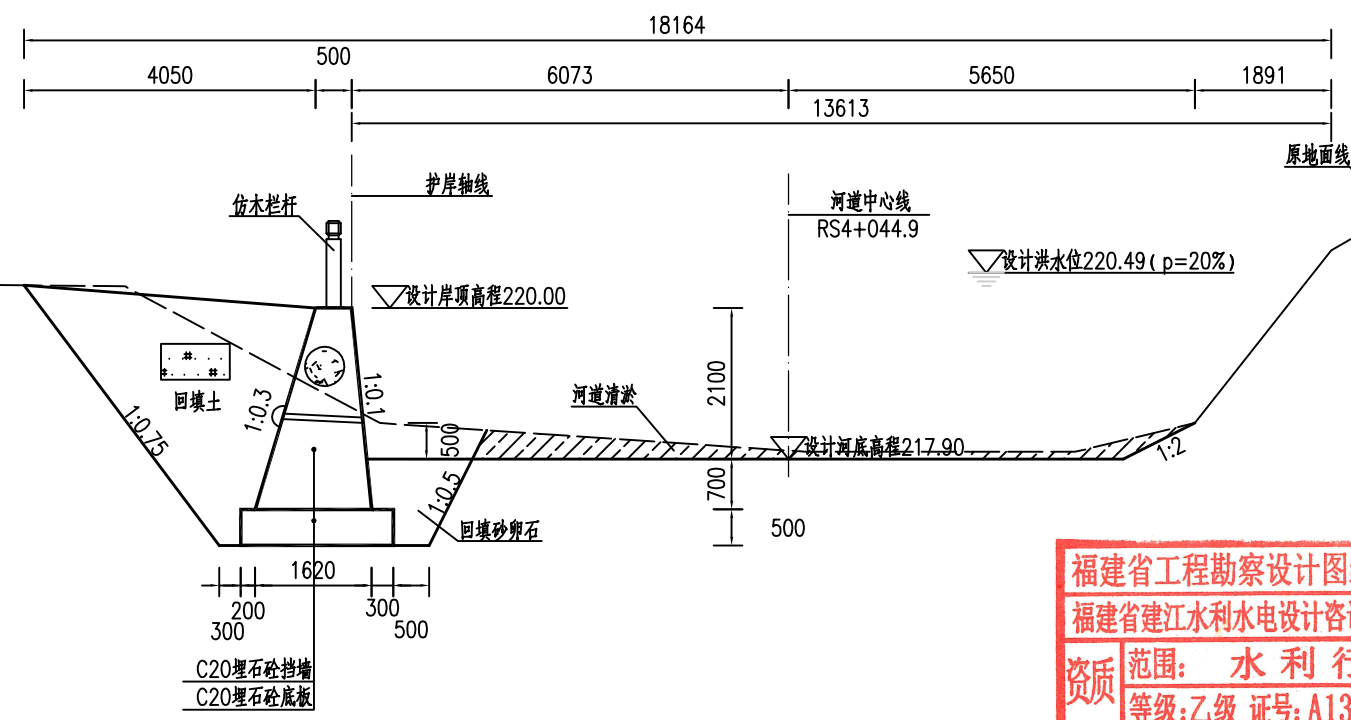
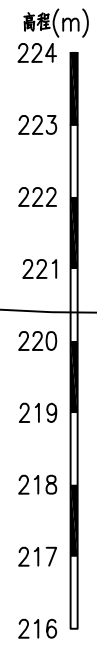
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进波	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸	
校核	谢志峰	横断面图(3/5)	
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-79



ZE0+200.00处横断面图 1:100



ZE0+250.00处横断面图 1:100

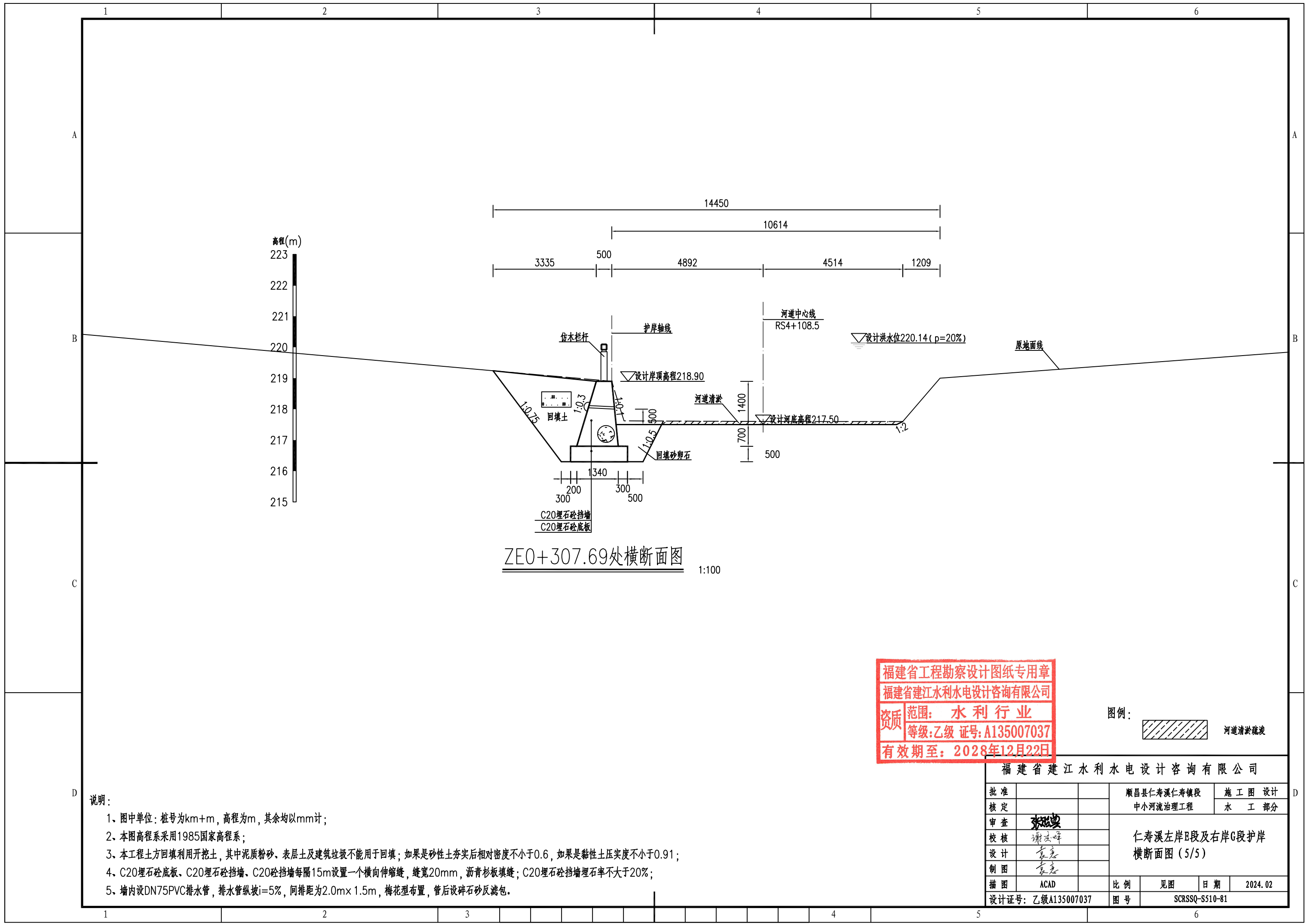
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：
河道清淤疏浚

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。


福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸 横断面图(4/5)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-80



ZE0+307.69处横断面图

1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

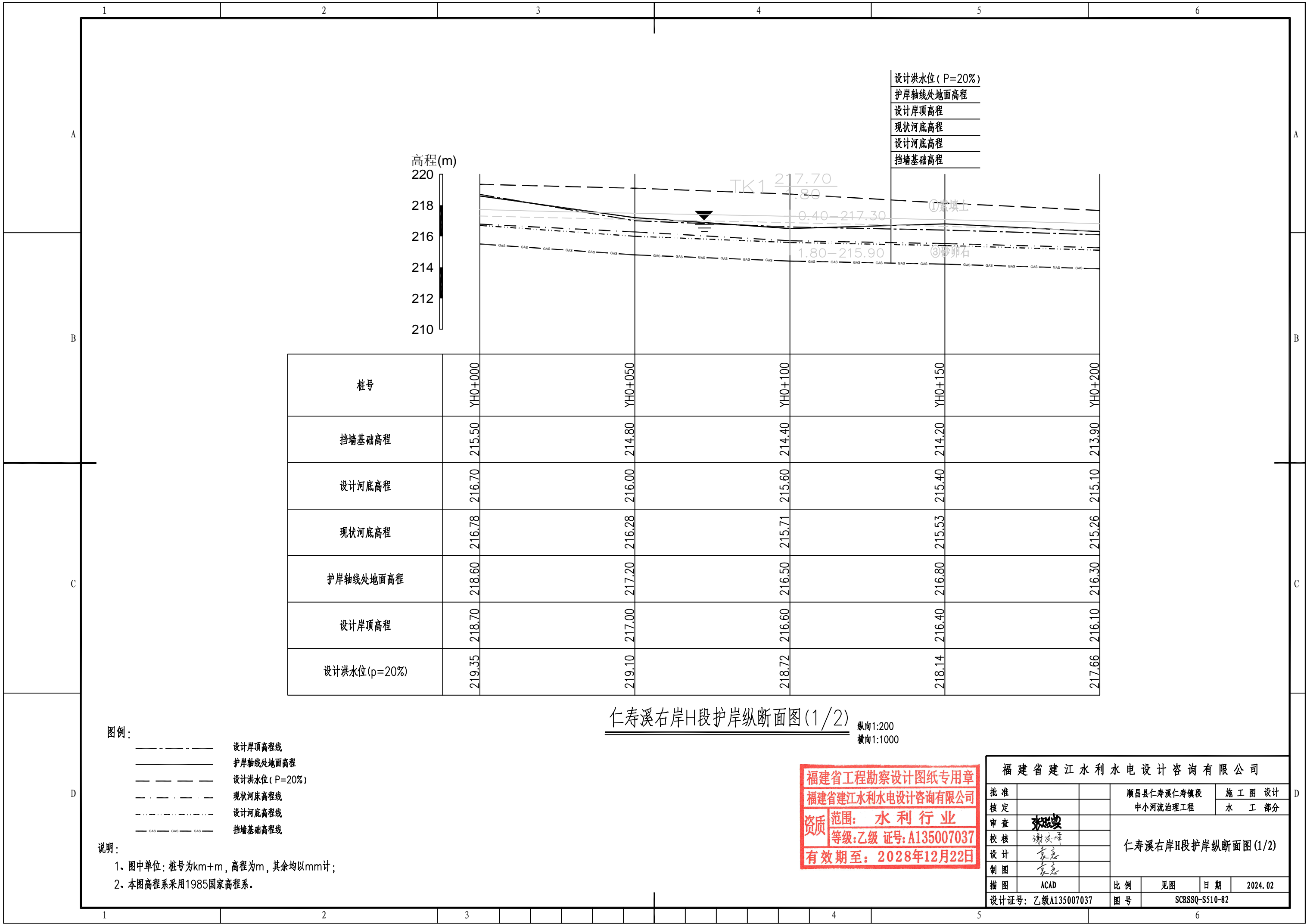
图例：
 河道淤积疏浚

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张强	仁寿溪左岸E段及右岸G段护岸 横断面图(5/5)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037		日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-81



设计洪水水位 (P=20%)
 护岸轴线处地面高程
 设计岸顶高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 挡墙基础高程

高程(m)
 220
 218
 216
 214
 212
 210

桩号	YH0+000	YH0+050	YH0+100	YH0+150	YH0+200
挡墙基础高程	215.50	214.80	214.40	214.20	213.90
设计河底高程	216.70	216.00	215.60	215.40	215.10
现状河底高程	216.78	216.28	215.71	215.53	215.26
护岸轴线处地面高程	218.60	217.20	216.50	216.80	216.30
设计岸顶高程	218.70	217.00	216.60	216.40	216.10
设计洪水水位 (p=20%)	219.35	219.10	218.72	218.14	217.66

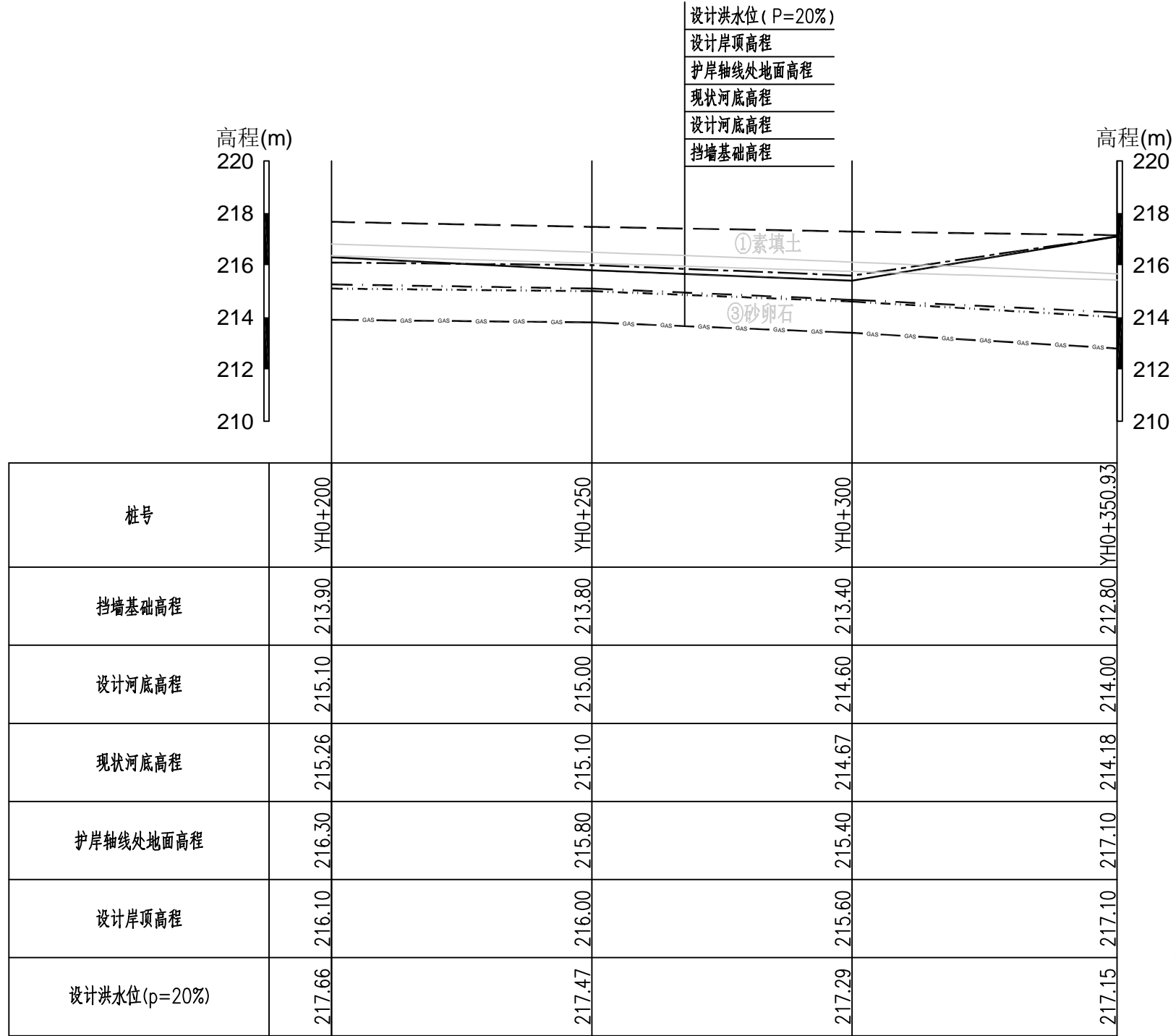
仁寿溪右岸H段护岸纵断面图(1/2) 纵向1:200 横向1:1000

图例:
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水水位 (P=20%)
 - · - · - 现状河床高程线
 - - - - - 设计河底高程线
 - GAS - GAS - GAS - 挡墙基础高程线

说明:
 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质等级: 水利行业 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸H段护岸纵断面图(1/2)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-82



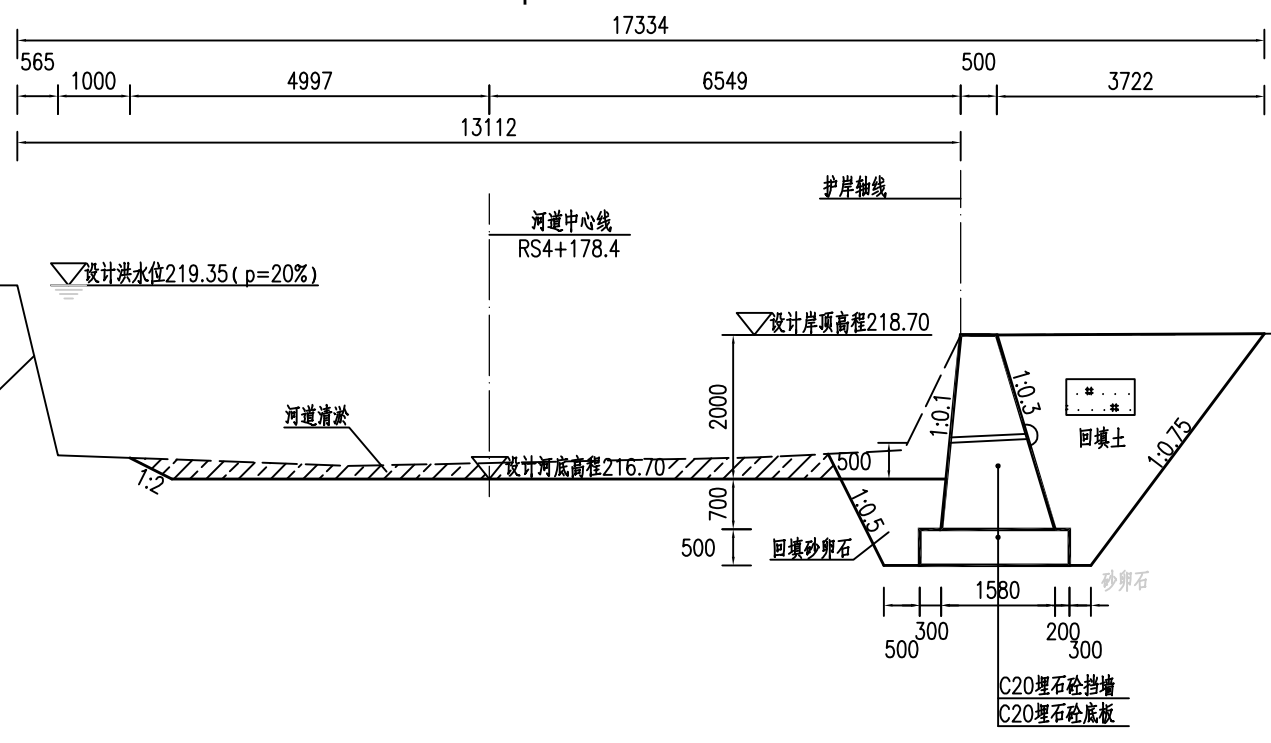
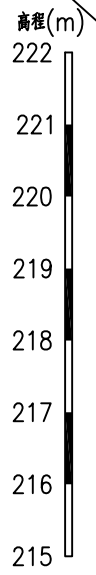
仁寿溪右岸H段护岸纵断面图(2/2) 纵向1:200 横向1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

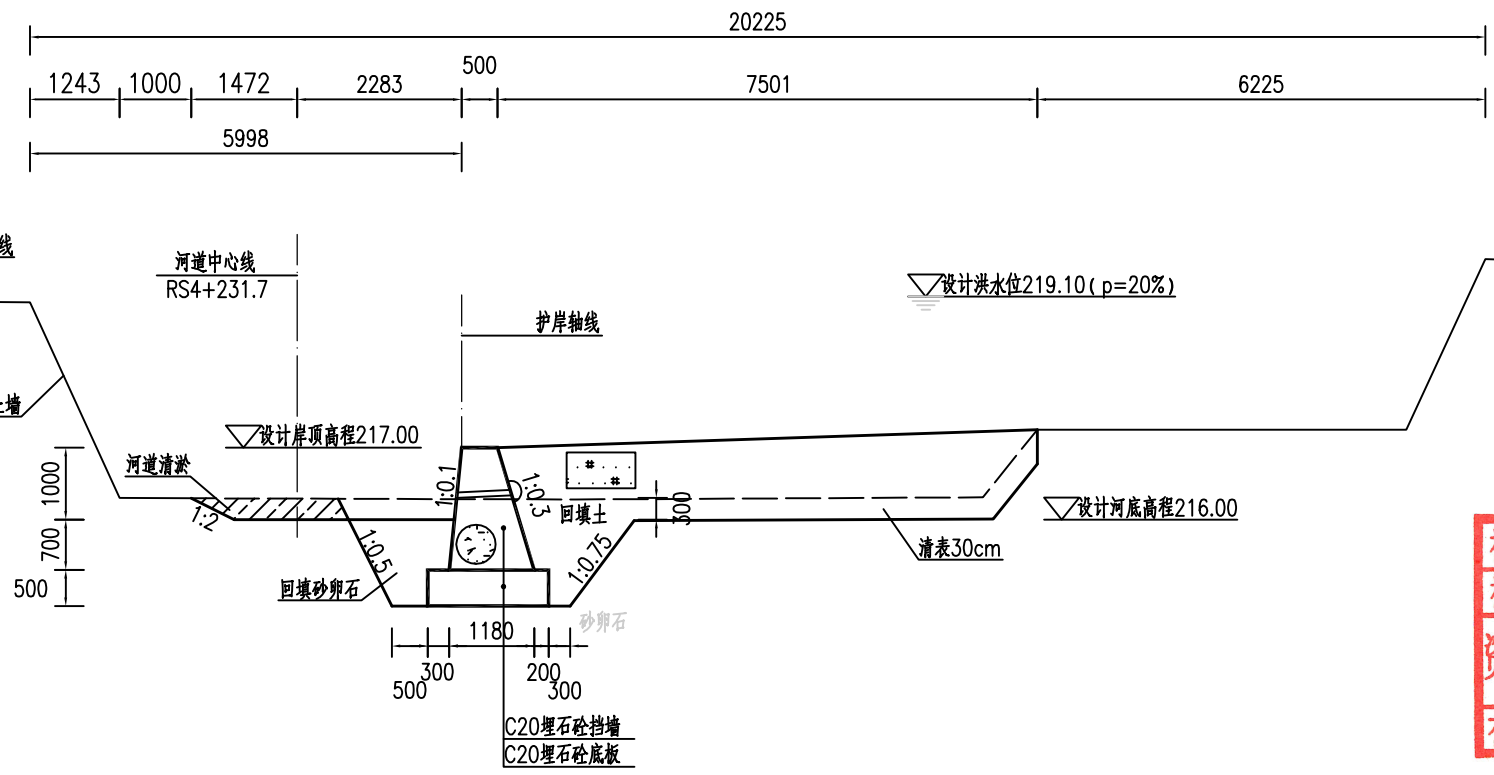
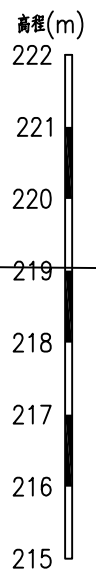
- 图例:
- 设计岸顶高程线
 - 护岸轴线处地面高程
 - 设计洪水水位 (P=20%)
 - 现状河床高程线
 - 设计河底高程线
 - 挡墙基础高程线

说明:
 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸H段护岸纵断面图(2/2)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-83	



YH0+000.00处横断面图 1:100



YH0+050.00处横断面图 1:100

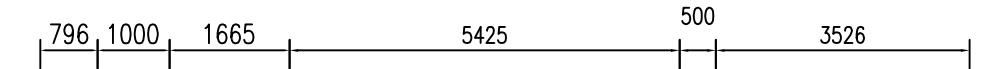
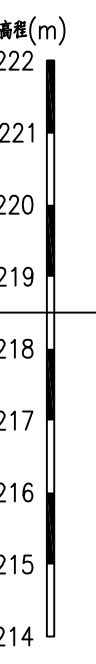
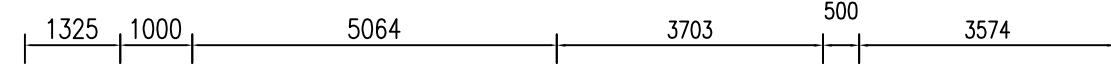
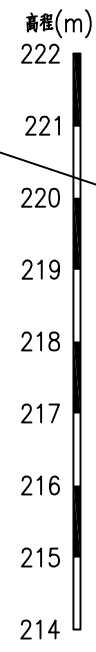
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：
河道清淤疏浚

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张强	仁寿溪右岸H段护岸横断面图(1/4)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志	比例	见图	日期	2024.02
描图	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-84		
设计证号：乙级A135007037					



YH0+100.00处横断面图 1:100

YH0+150.00处横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

图例: 河道清淤疏浚

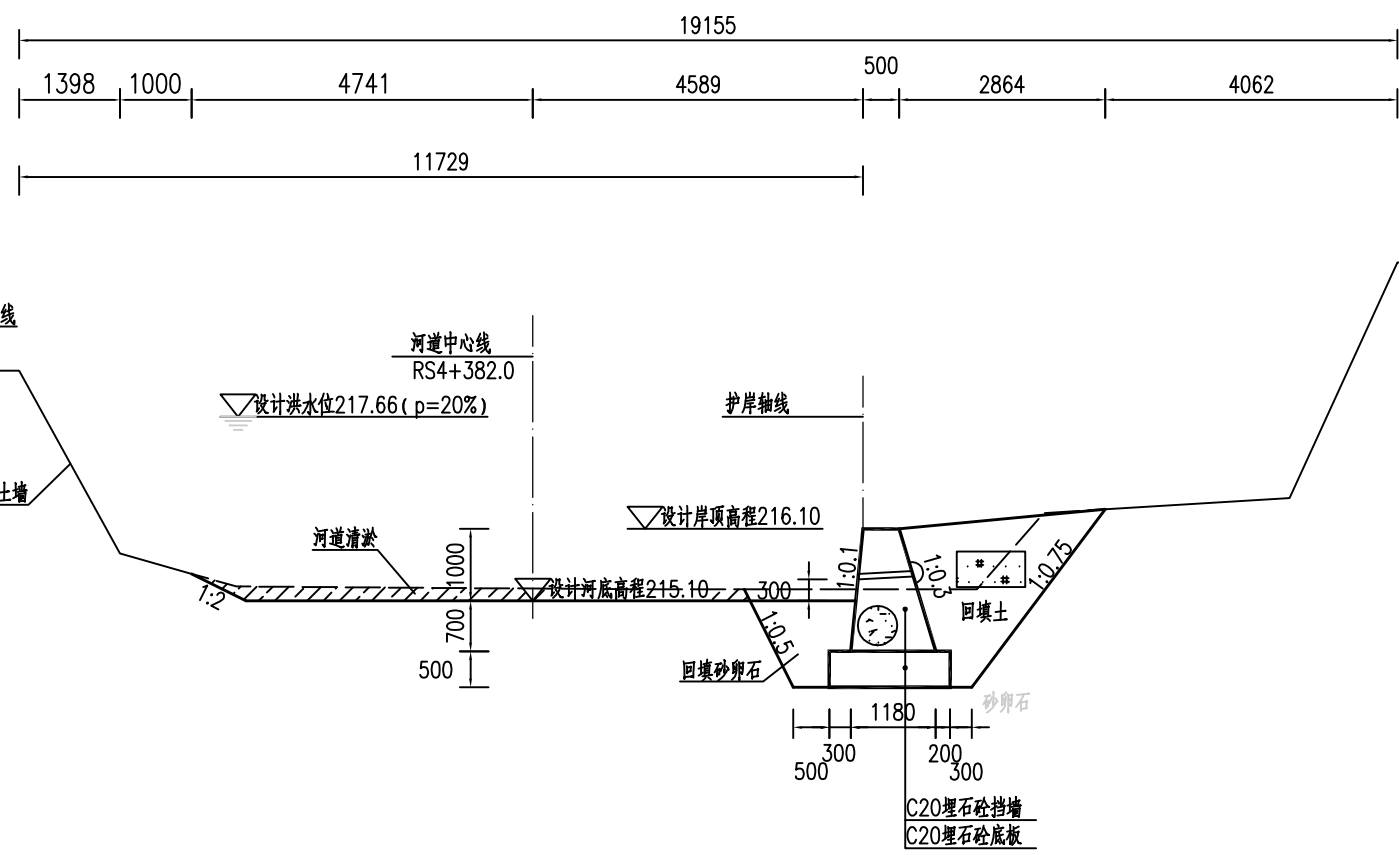
说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡 $i=5\%$, 间排距为 $2.0m \times 1.5m$, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

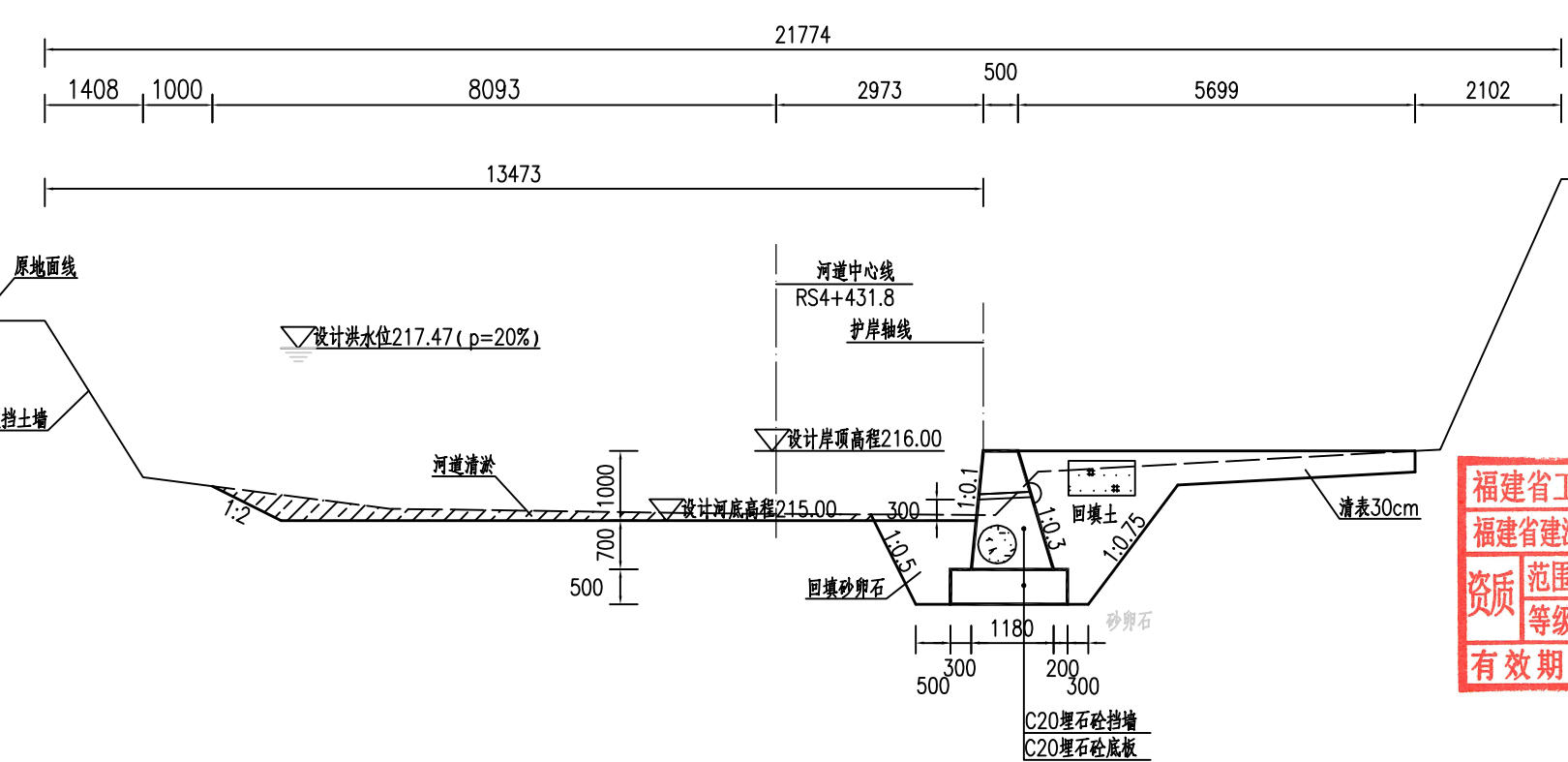
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计		
核定		中小河流治理工程	水 工 部分		
审查	张进	仁寿溪右岸H段护岸横断面图 (2/4)			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-85	

高程(m)
222
221
220
219
218
217
216
215
214

高程(m)
222
221
220
219
218
217
216
215
214



YH0+200.00处横断面图 1:100



YH0+250.00处横断面图 1:100

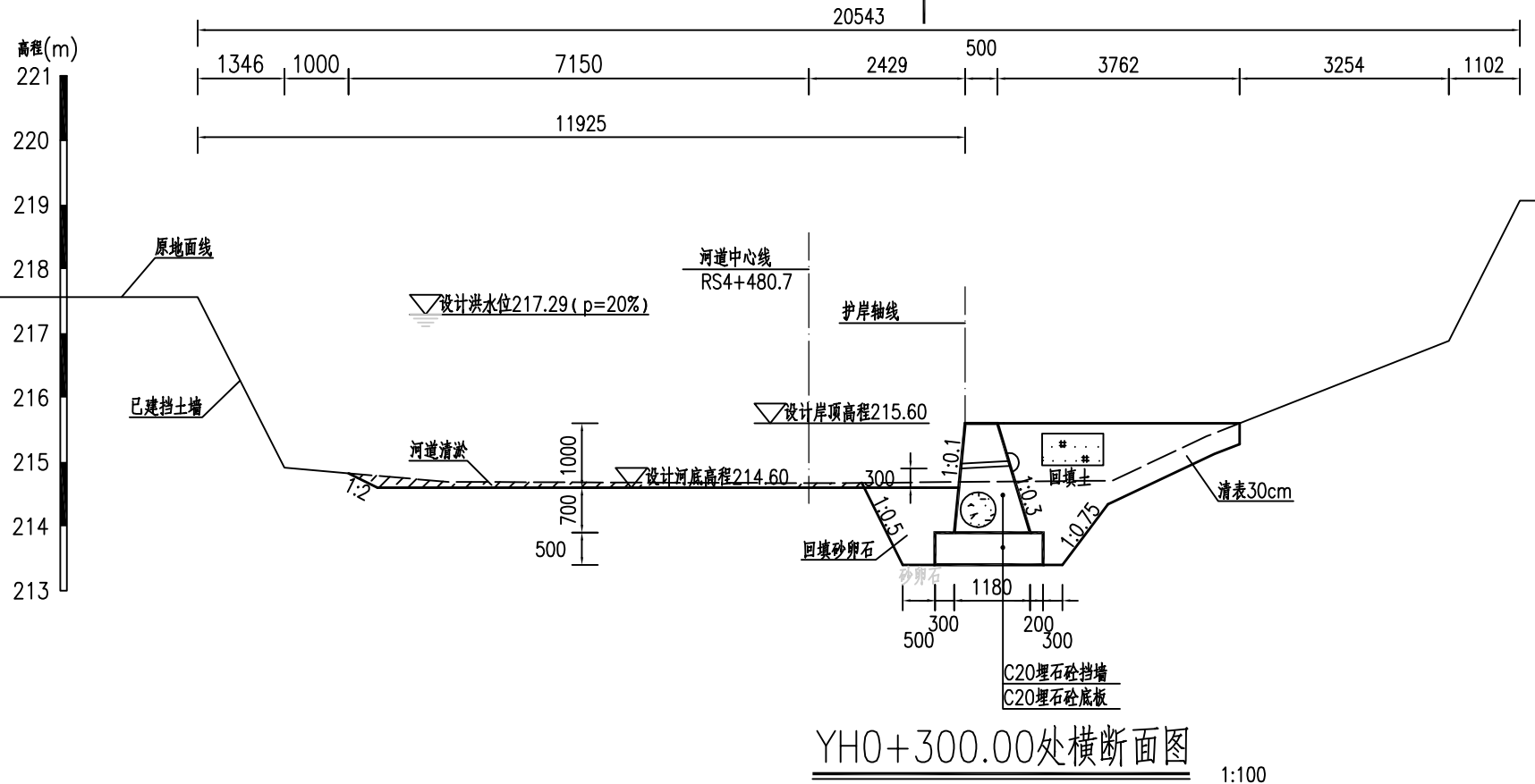
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

图例: 河道淤积疏浚

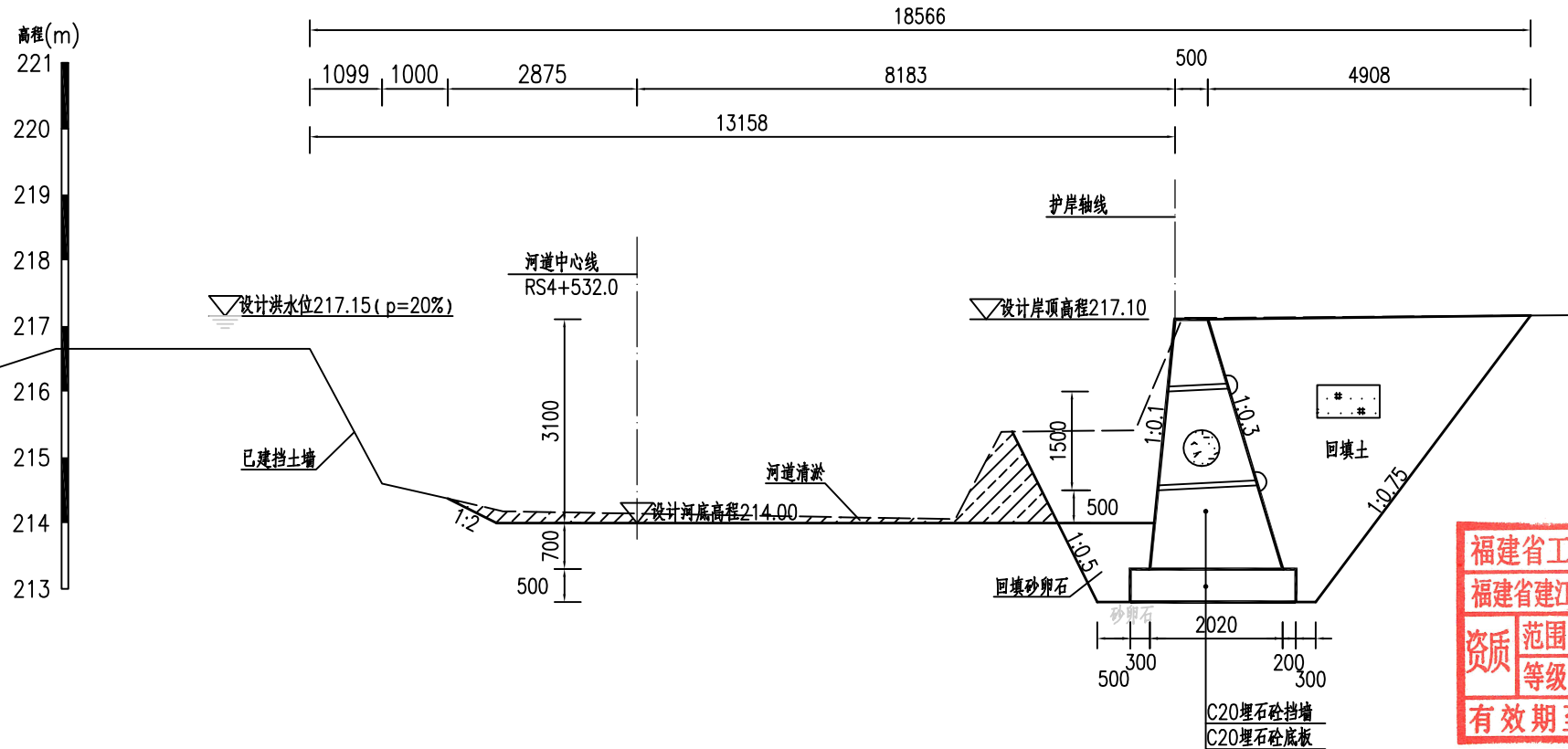
说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡i=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪右岸H段护岸横断面图(3/4)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-86	



YH0+300.00处横断面图 1:100



YH0+350.93处横断面图 1:100

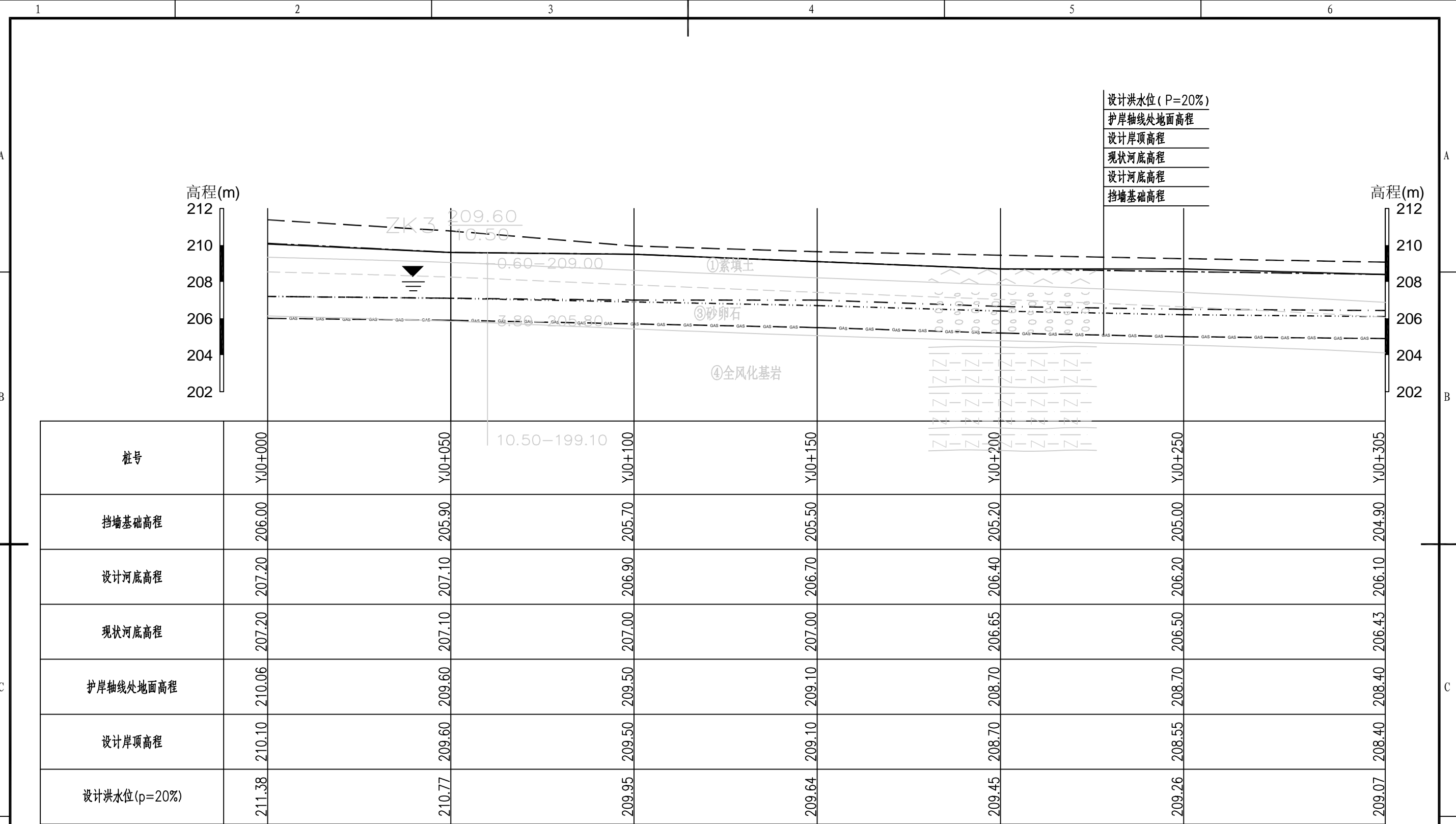
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：
河道清淤疏浚

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪右岸H段护岸横断面图(4/4)		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-87	



设计洪水水位 (P=20%)
 护岸轴线处地面高程
 设计岸顶高程
 现状河床高程
 设计河床高程
 挡墙基础高程

高程(m)
 212
 210
 208
 206
 204
 202

高程(m)
 212
 210
 208
 206
 204
 202

桩号	Y10+000	Y10+050	Y10+100	Y10+150	Y10+200	Y10+250	Y10+305
挡墙基础高程	206.00	205.90	205.70	205.50	205.20	205.00	204.90
设计河床高程	207.20	207.10	206.90	206.70	206.40	206.20	206.10
现状河床高程	207.20	207.10	207.00	207.00	206.65	206.50	206.43
护岸轴线处地面高程	210.06	209.60	209.50	209.10	208.70	208.70	208.40
设计岸顶高程	210.10	209.60	209.50	209.10	208.70	208.55	208.40
设计洪水水位 (p=20%)	211.38	210.77	209.95	209.64	209.45	209.26	209.07

仁寿溪右岸J段护岸纵断面图
 纵向1:200
 横向1:1000

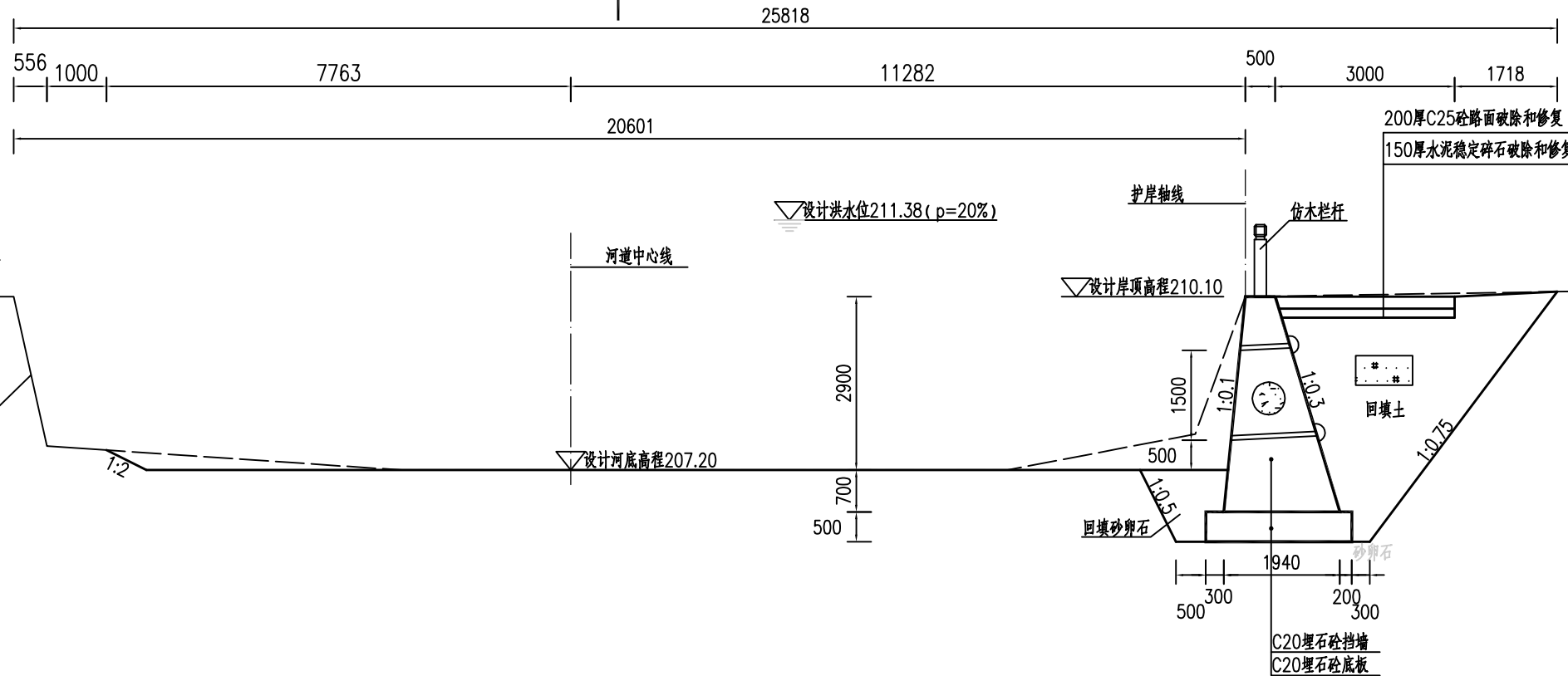
图例：
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水水位 (P=20%)
 - · - · - 现状河床高程线
 - - - - - 设计河床高程线
 - GAS - GAS - GAS - 挡墙基础高程线

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进波	仁寿溪右岸J段护岸纵断面图	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-88

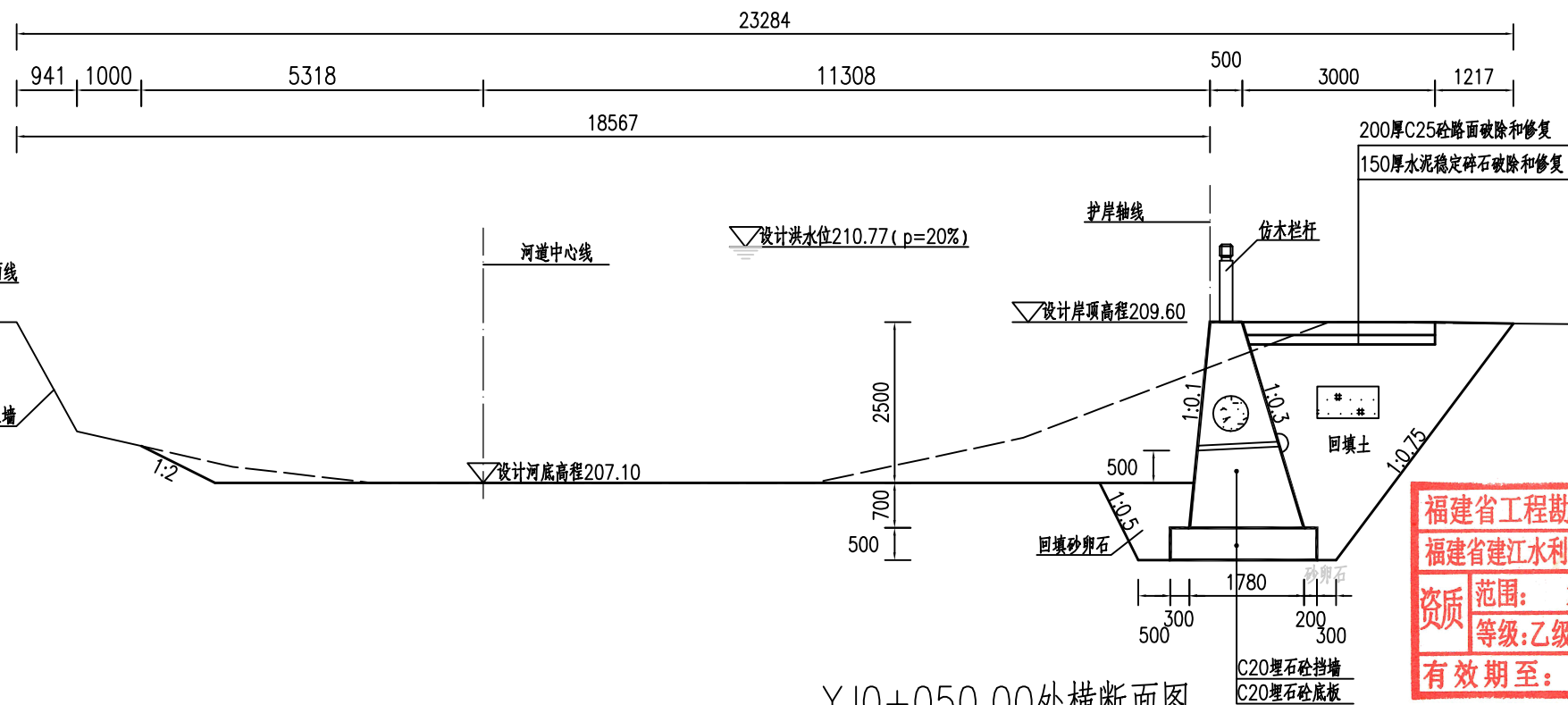
高程(m)
213
212
211
210
209
208
207
206



YJ0+000.00处横断面图

1:100

高程(m)
213
212
211
210
209
208
207
206



YJ0+050.00处横断面图

1:100

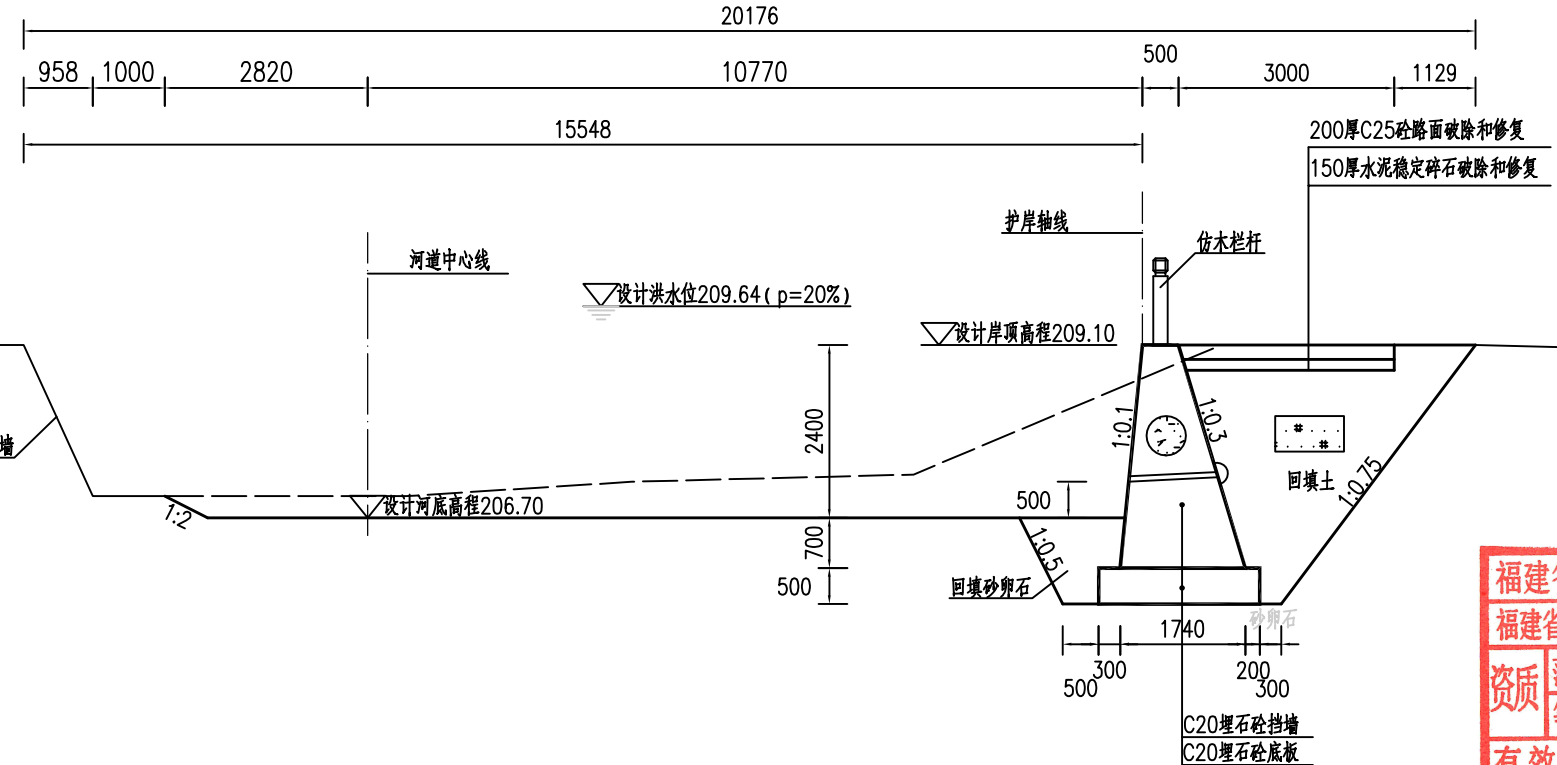
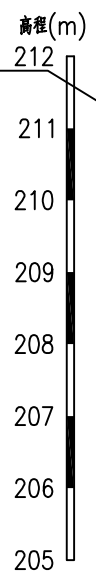
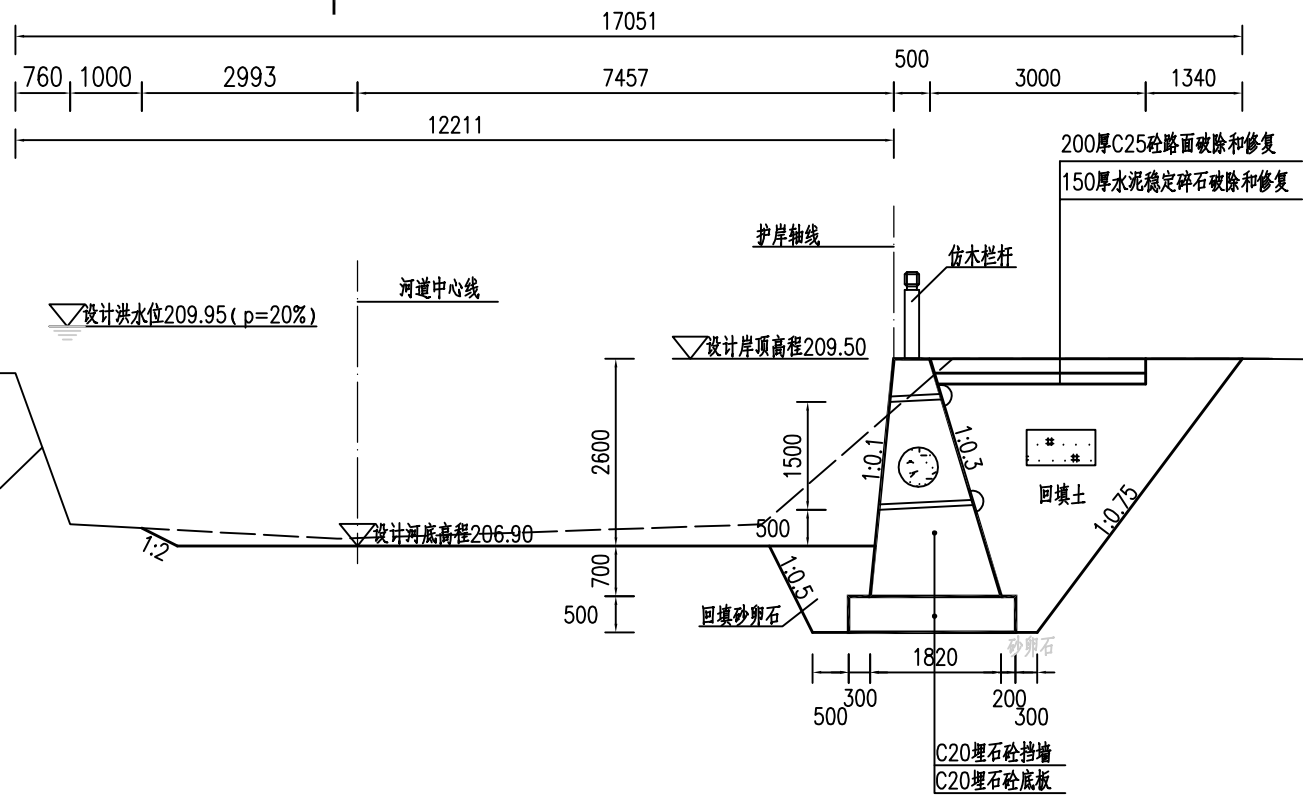
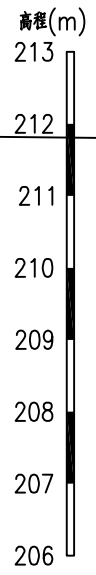
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	仁寿溪右岸J段护岸横断面图(1/4)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-89

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

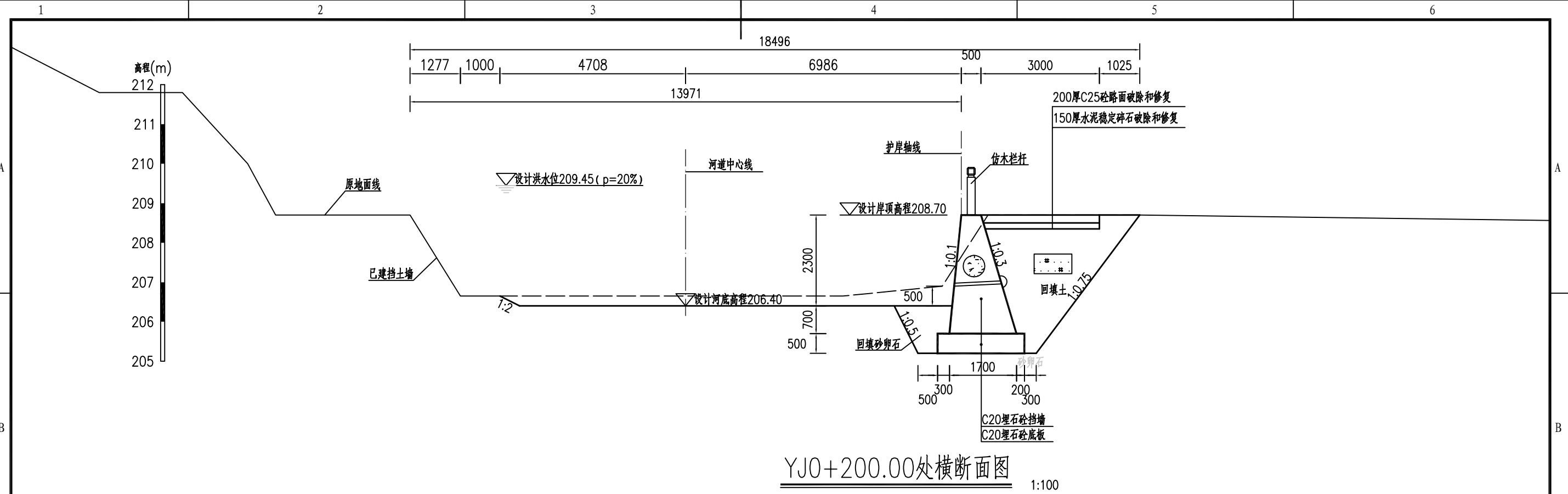


福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

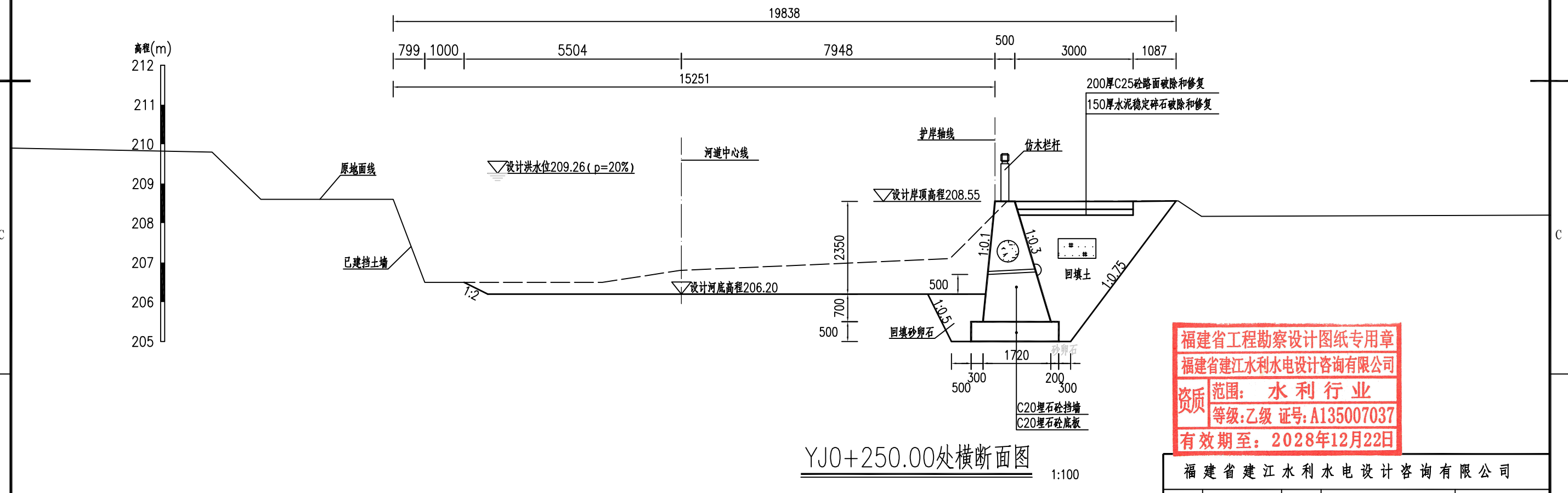
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	仁寿溪右岸J段护岸横断面图(2/4)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-90	

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡i=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。



YJ0+200.00处横断面图 1:100



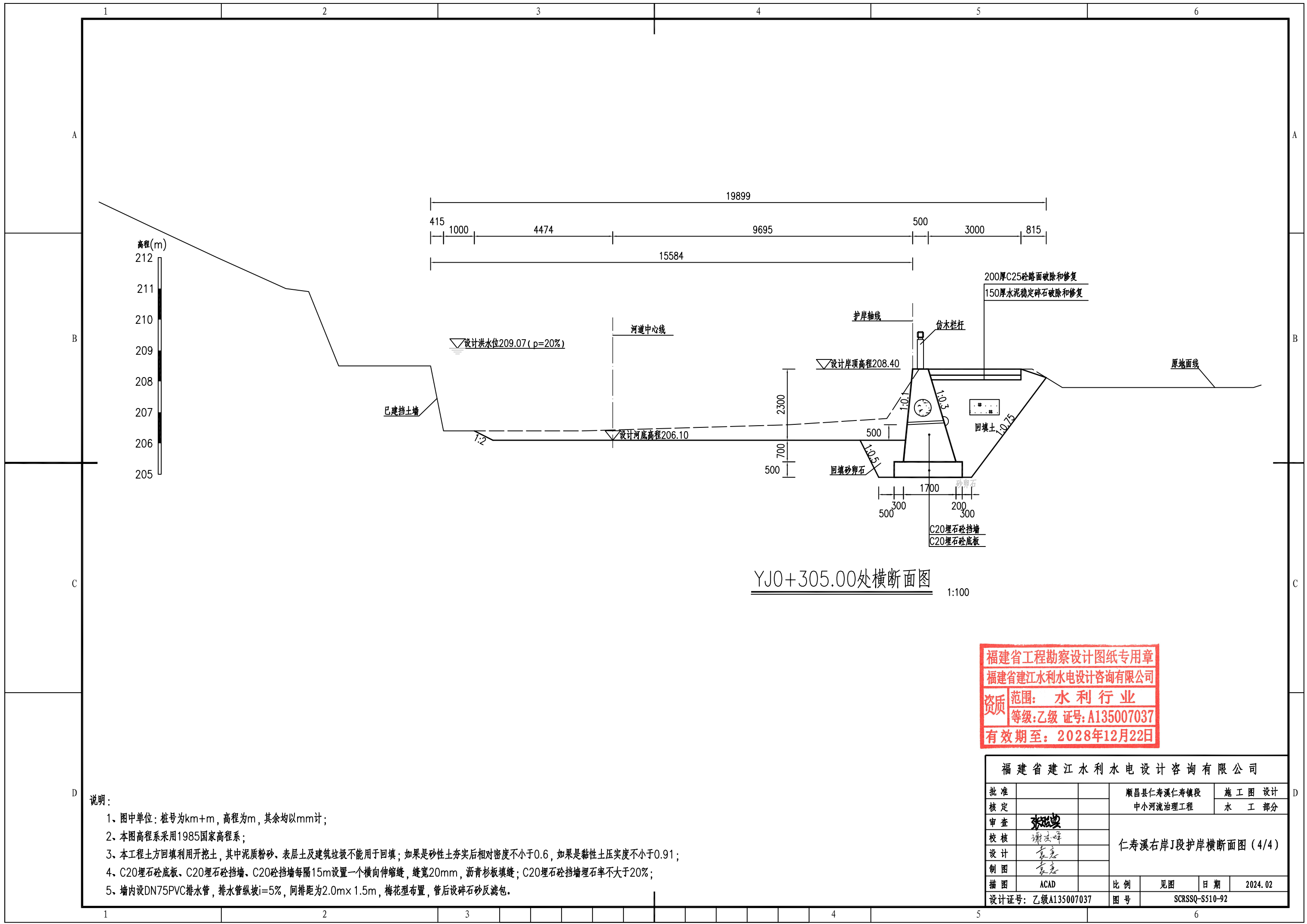
YJ0+250.00处横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	仁寿溪右岸J段护岸横断面图(3/4)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-91		

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。



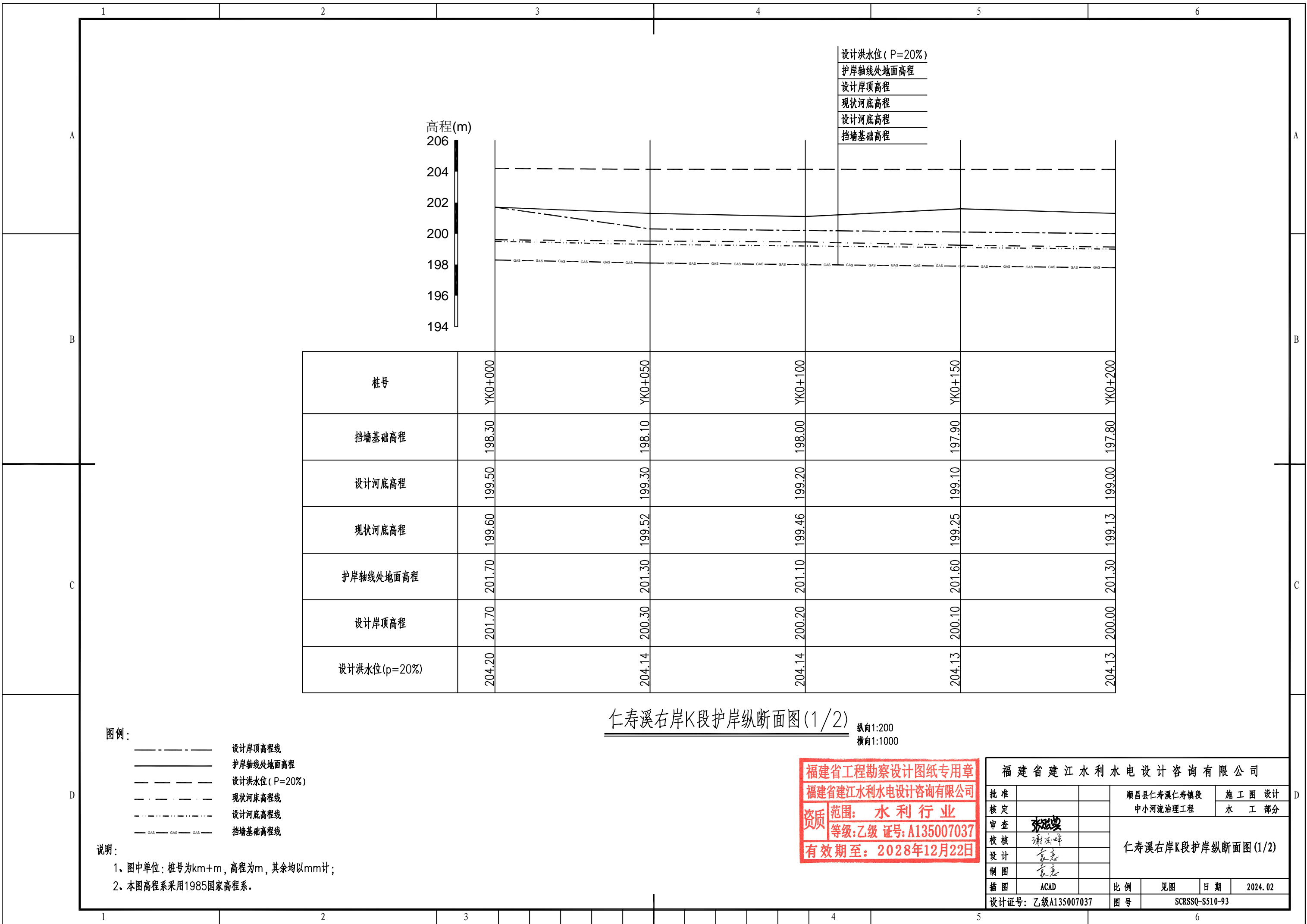
YJ0+305.00处横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪右岸J段护岸横断面图(4/4)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-92	

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡 $i=5\%$, 间排距为 $2.0m \times 1.5m$, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。



设计洪水水位 (P=20%)
 护岸轴线处地面高程
 设计岸顶高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 挡墙基础高程

高程(m)
 206
 204
 202
 200
 198
 196
 194

桩号	YK0+000	YK0+050	YK0+100	YK0+150	YK0+200
挡墙基础高程	198.30	198.10	198.00	197.90	197.80
设计河底高程	199.50	199.30	199.20	199.10	199.00
现状河底高程	199.60	199.52	199.46	199.25	199.13
护岸轴线处地面高程	201.70	201.30	201.10	201.60	201.30
设计岸顶高程	201.70	200.30	200.20	200.10	200.00
设计洪水水位 (p=20%)	204.20	204.14	204.14	204.13	204.13

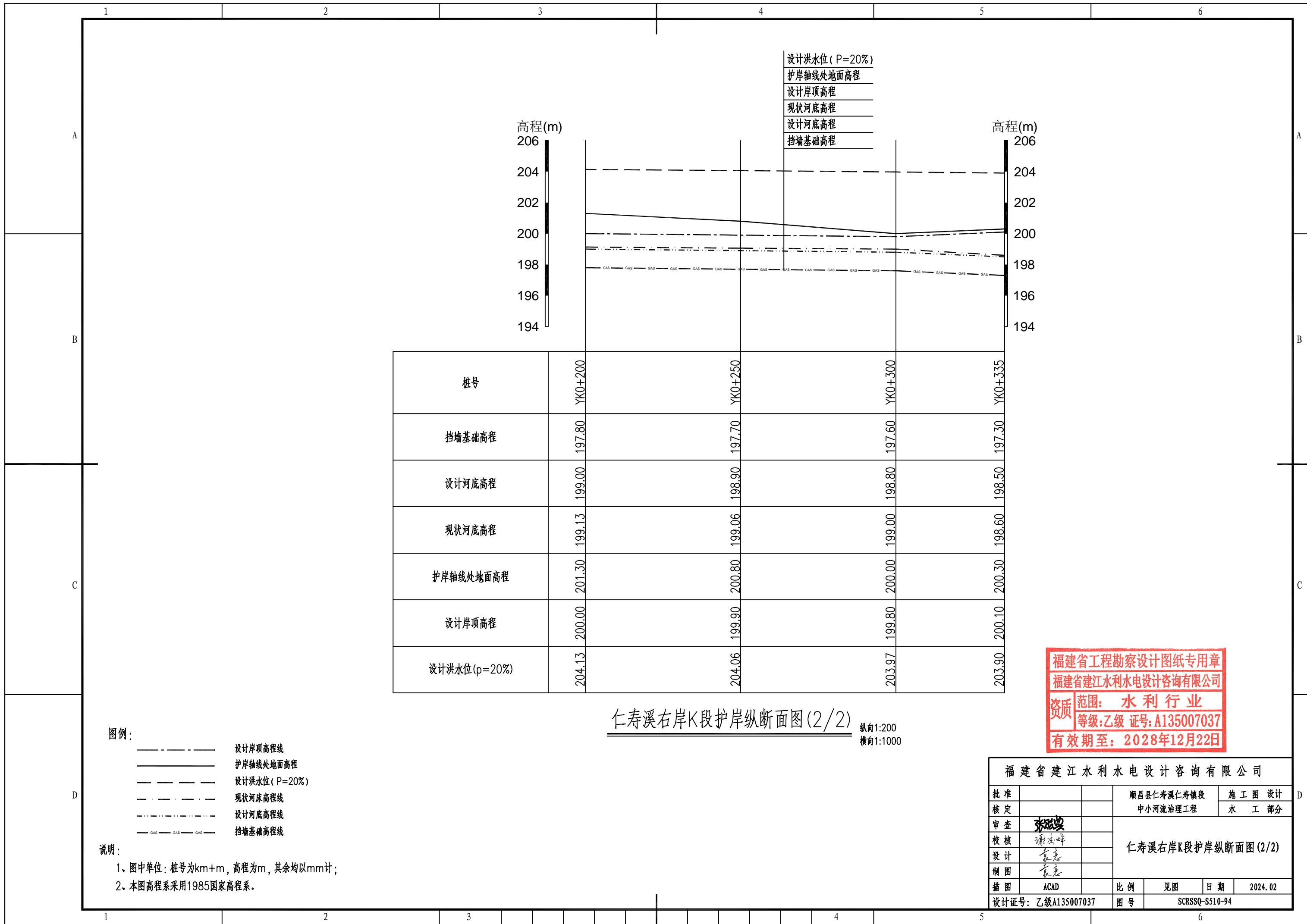
仁寿溪右岸K段护岸纵断面图(1/2) 纵向1:200 横向1:1000

图例:
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水水位 (P=20%)
 - · - · - 现状河床高程线
 - - - - - 设计河底高程线
 — GAS — GAS — GAS — 挡墙基础高程线

说明:
 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸K段护岸纵断面图(1/2)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-93



设计洪水水位 (P=20%)
 护岸轴线处地面高程
 设计岸顶高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 挡墙基础高程

桩号	YK0+200	YK0+250	YK0+300	YK0+335
挡墙基础高程	197.80	197.70	197.60	197.30
设计河底高程	199.00	198.90	198.80	198.50
现状河底高程	199.13	199.06	199.00	198.60
护岸轴线处地面高程	201.30	200.80	200.00	200.30
设计岸顶高程	200.00	199.90	199.80	200.10
设计洪水水位 (p=20%)	204.13	204.06	203.97	203.90

仁寿溪右岸K段护岸纵断面图(2/2)

纵向1:200
 横向1:1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质等级: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

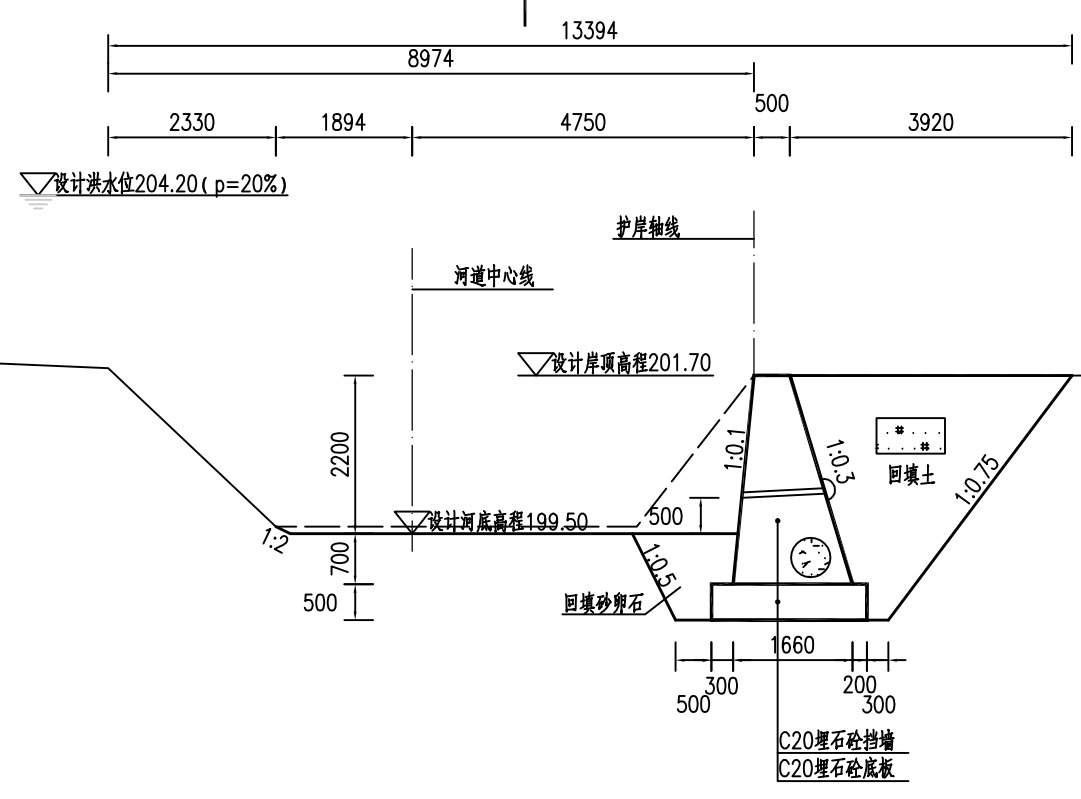
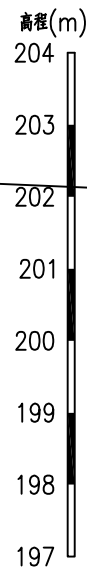
图例:

- 设计岸顶高程线
- 护岸轴线处地面高程
- 设计洪水水位 (P=20%)
- 现状河床高程线
- 设计河底高程线
- 挡墙基础高程线

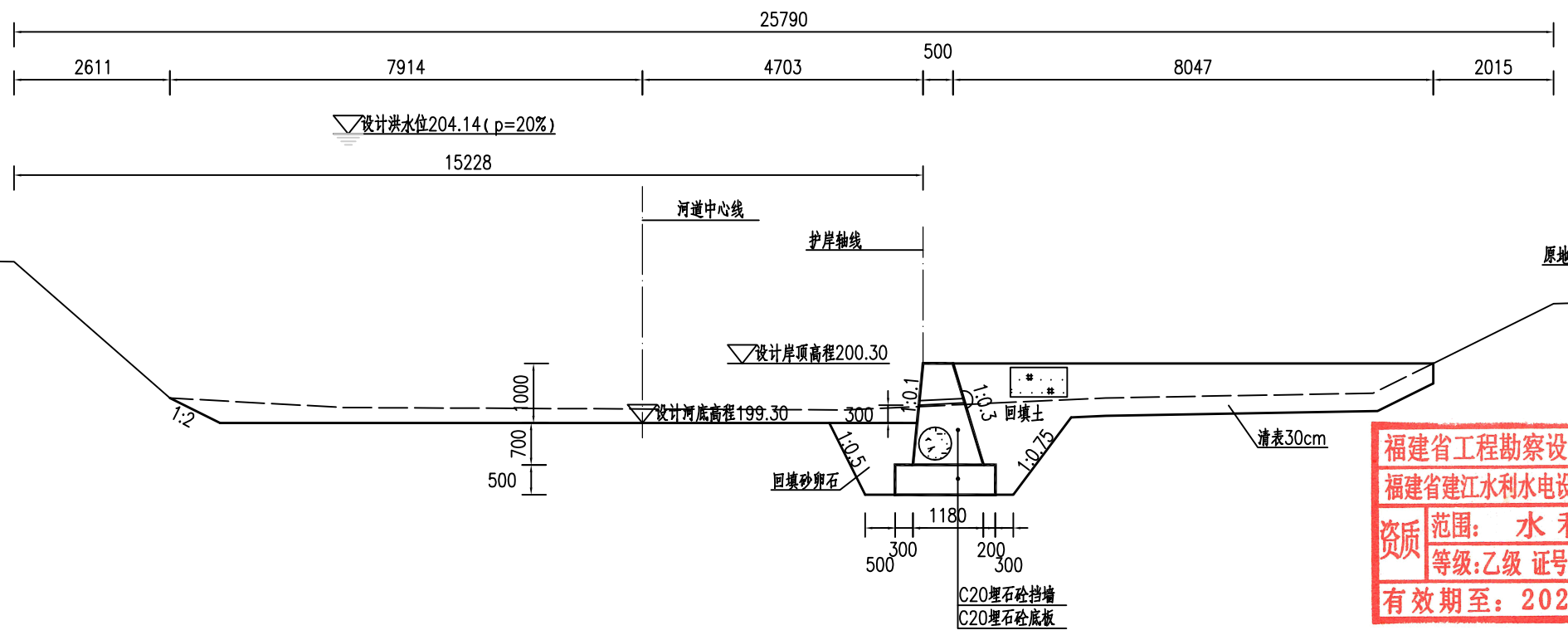
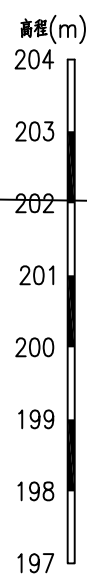
说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	仁寿溪右岸K段护岸纵断面图(2/2)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-94		



YK0+000.00处横断面图 1:100



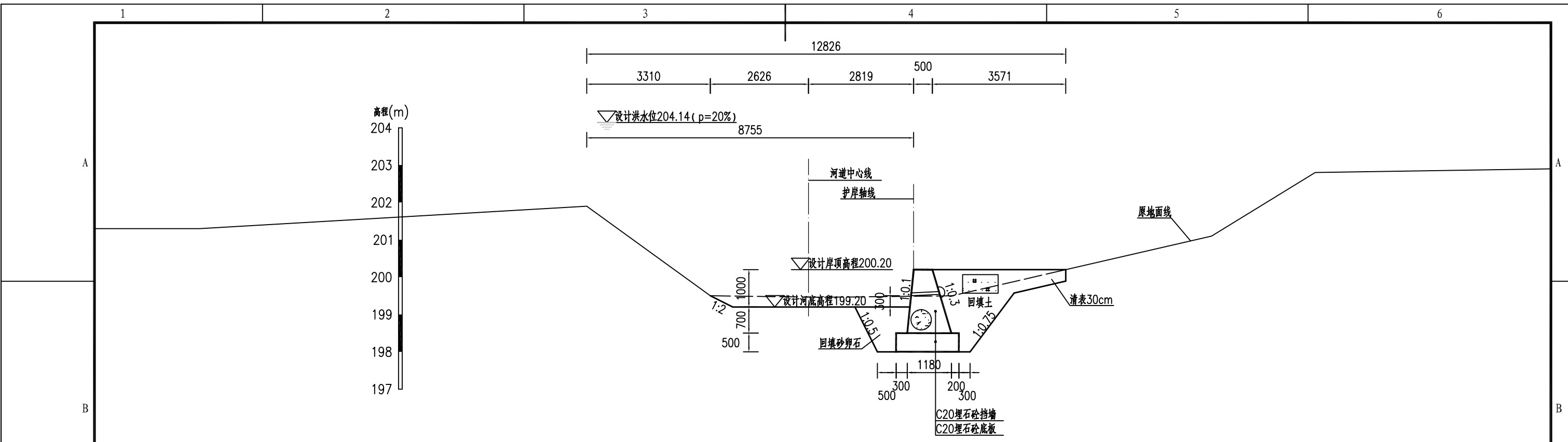
YK0+050.00处横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

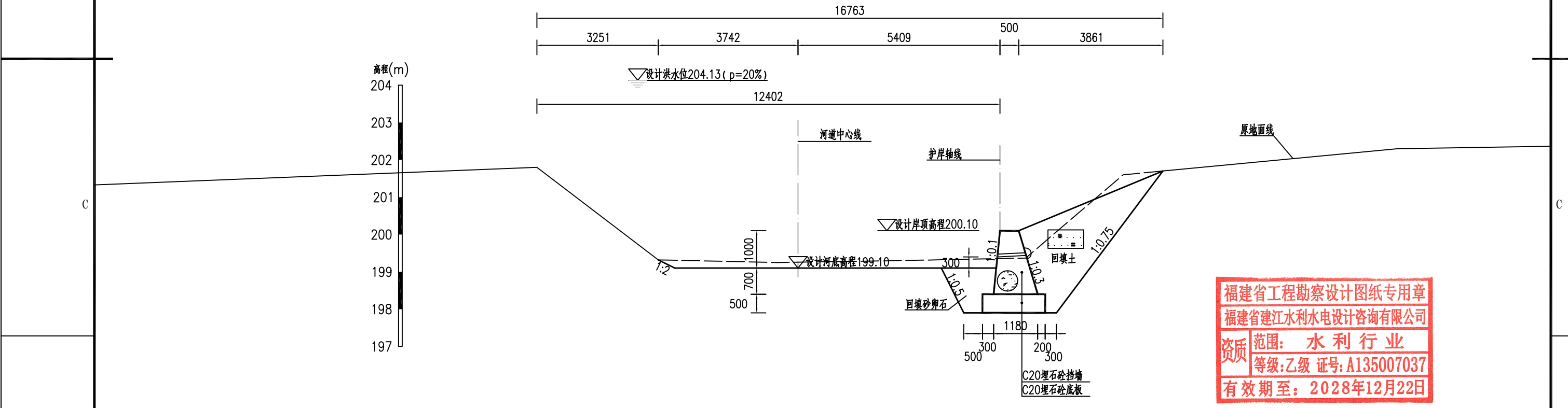
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	仁寿溪右岸K段护岸横断面图(1/4)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-95	

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。



YK0+100.00处横断面图 1:100



YK0+150.00处横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	仁寿溪右岸K段护岸横断面图(2/4)			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-96	

说明：

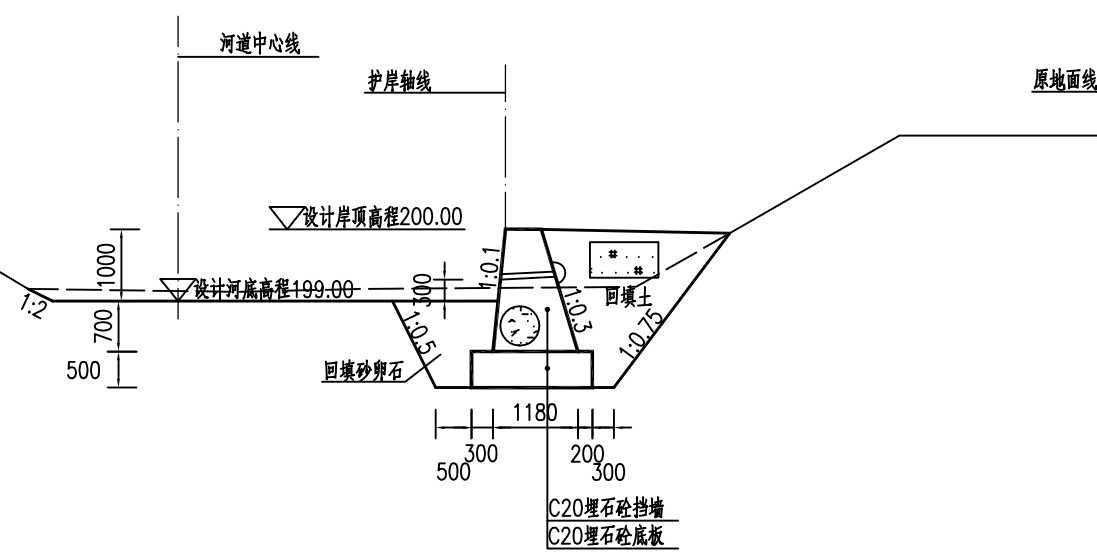
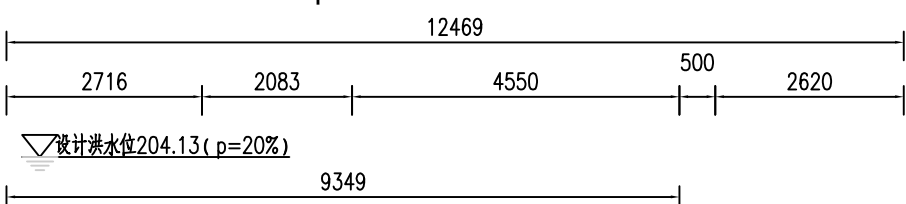
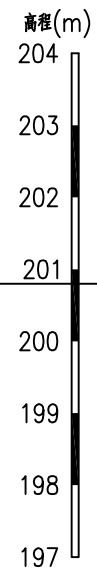
- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

A

B

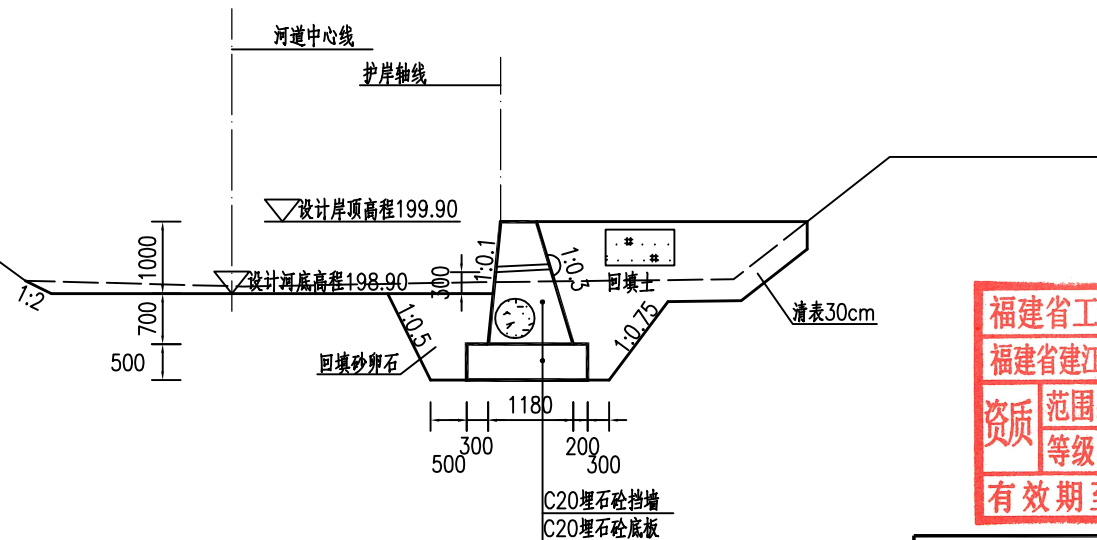
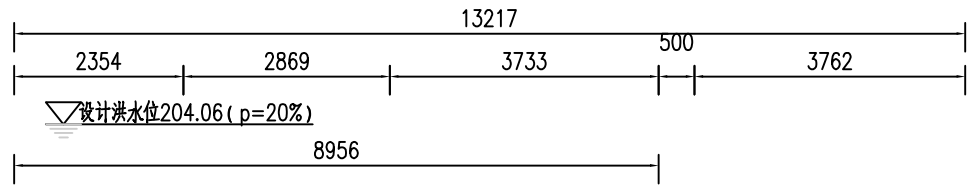
C

D



YK0+200.00处横断面图

1:100



YK0+250.00处横断面图

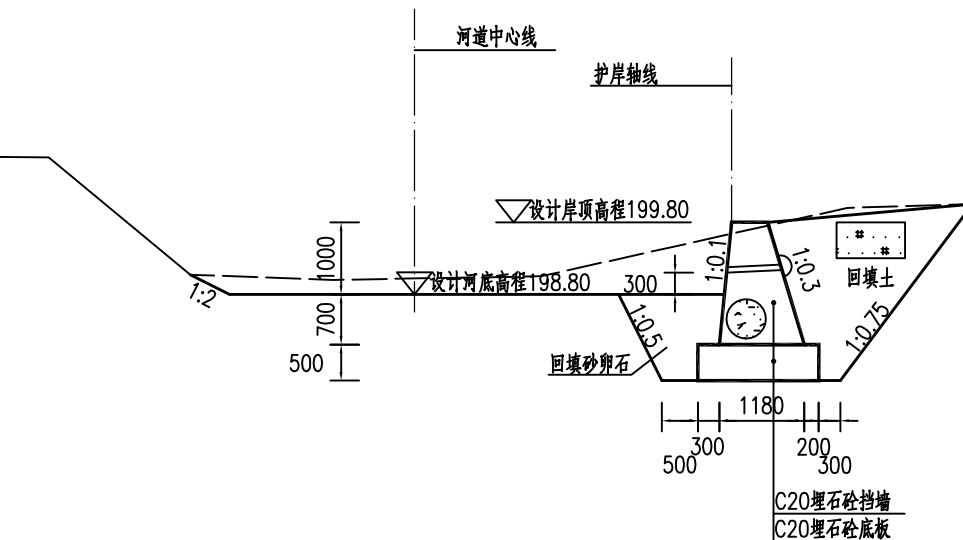
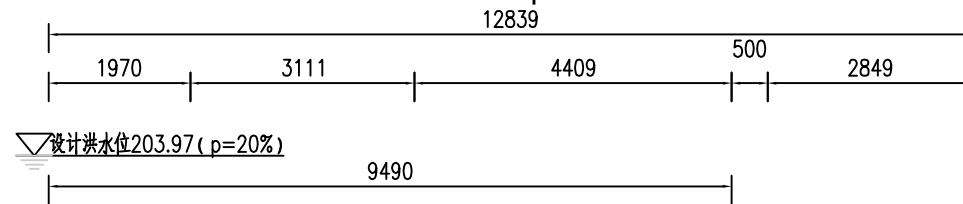
1:100

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡*i*=5%, 间排距为2.0m×1.5m, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

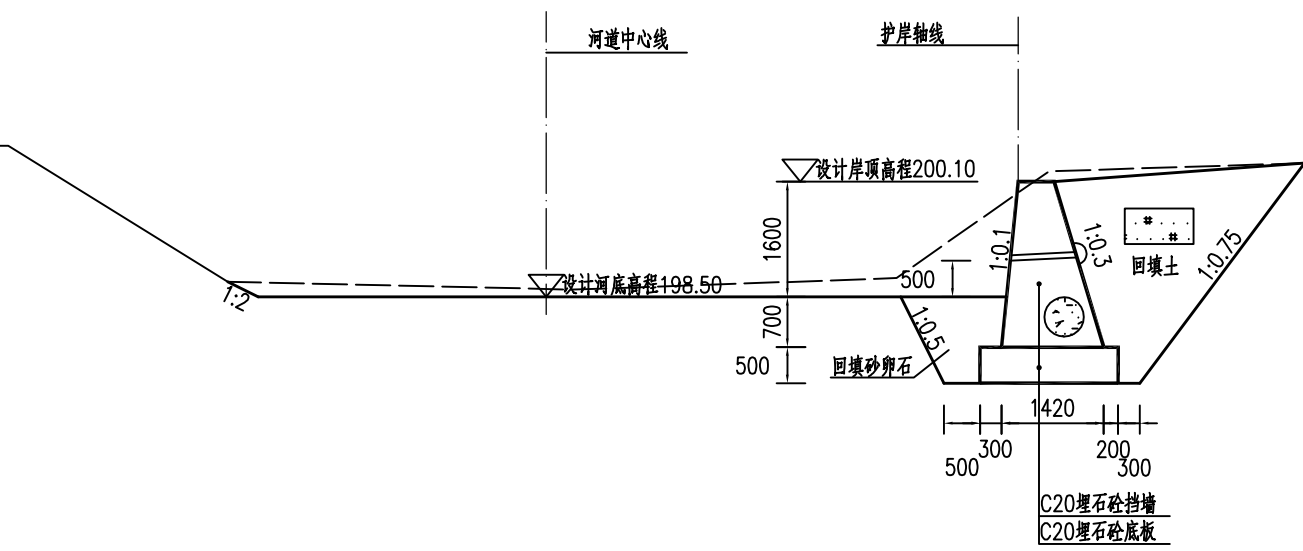
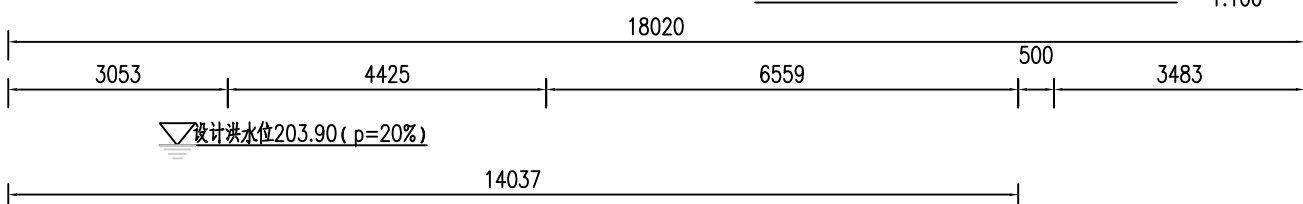
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计	
核定			中小河流治理工程	水 工 部分	
审查	张进		仁寿溪右岸K段护岸横断面图 (3/4)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-97	



YK0+300.00处横断面图

1:100



YK0+335.00处横断面图

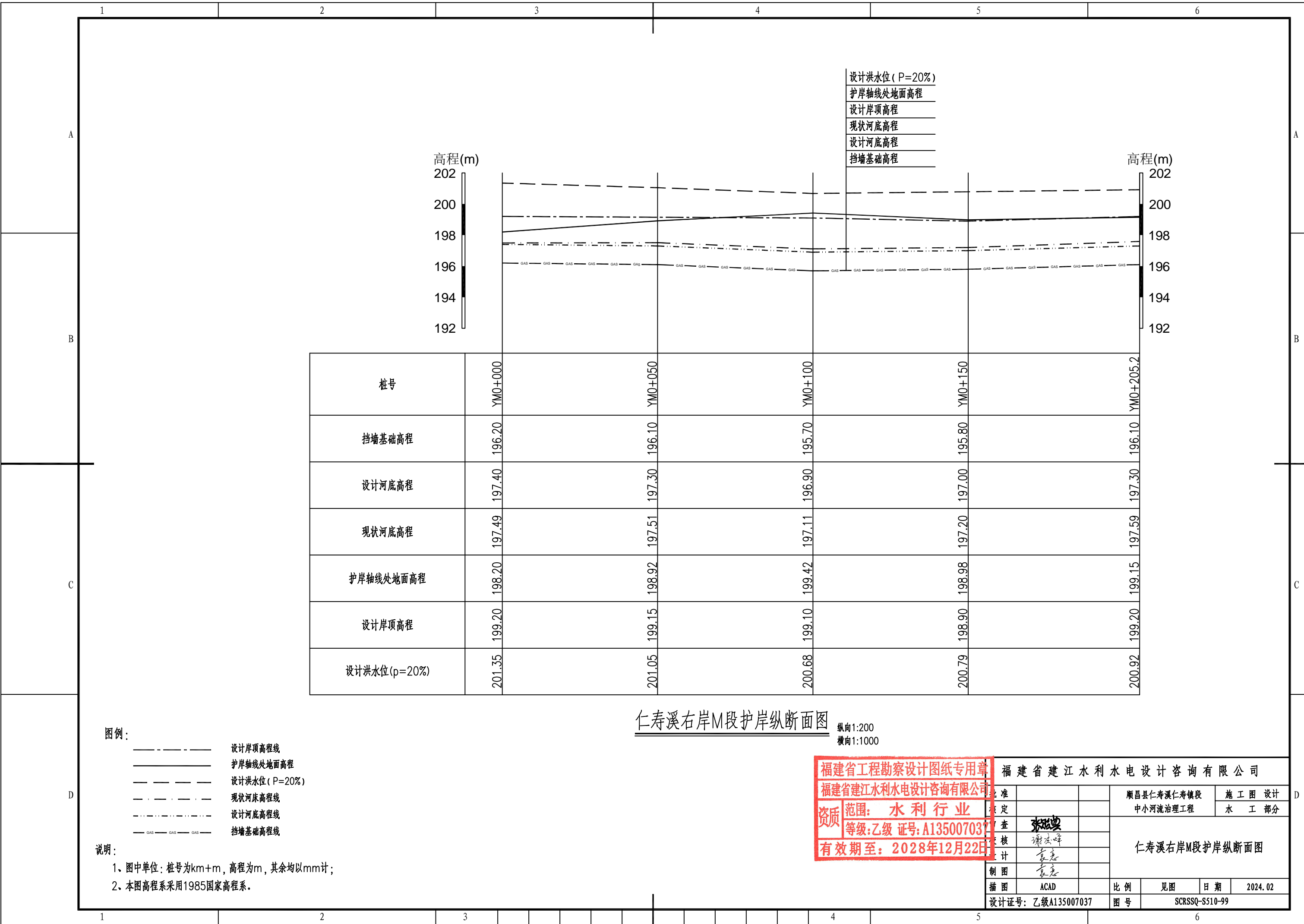
1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪右岸K段护岸横断面图(4/4)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-98	

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系；
- 3、本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 5、墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。



设计洪水位 (P=20%)
 护岸轴线处地面高程
 设计岸顶高程
 现状河底高程
 设计河底高程
 挡墙基础高程

桩号	YM0+000	YM0+050	YM0+100	YM0+150	YM0+205.2
挡墙基础高程	196.20	196.10	195.70	195.80	196.10
设计河底高程	197.40	197.30	196.90	197.00	197.30
现状河底高程	197.49	197.51	197.11	197.20	197.59
护岸轴线处地面高程	198.20	198.92	199.42	198.98	199.15
设计岸顶高程	199.20	199.15	199.10	198.90	199.20
设计洪水位(p=20%)	201.35	201.05	200.68	200.79	200.92

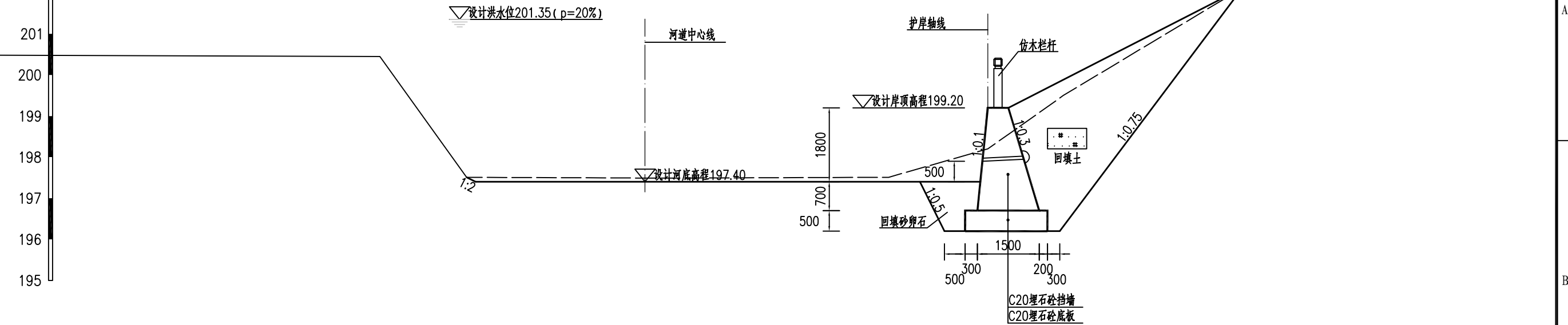
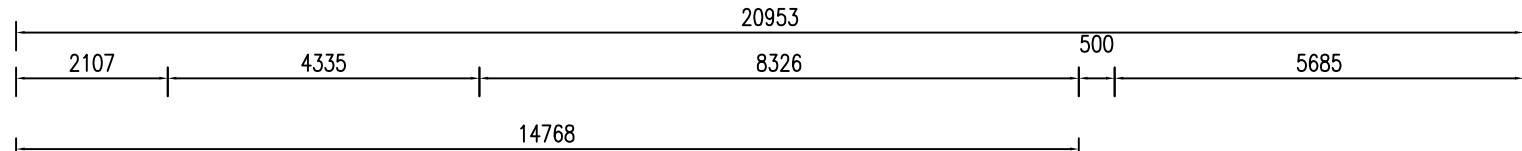
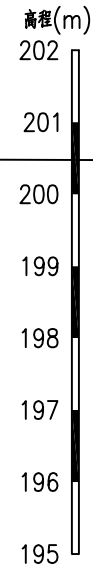
仁寿溪右岸M段护岸纵断面图
 纵向1:200
 横向1:1000

图例：
 - - - - - 设计岸顶高程线
 ———— 护岸轴线处地面高程
 - - - - - 设计洪水位 (P=20%)
 - · - · - 现状河床高程线
 - - - - - 设计河底高程线
 - GAS - GAS - GAS - 挡墙基础高程线

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

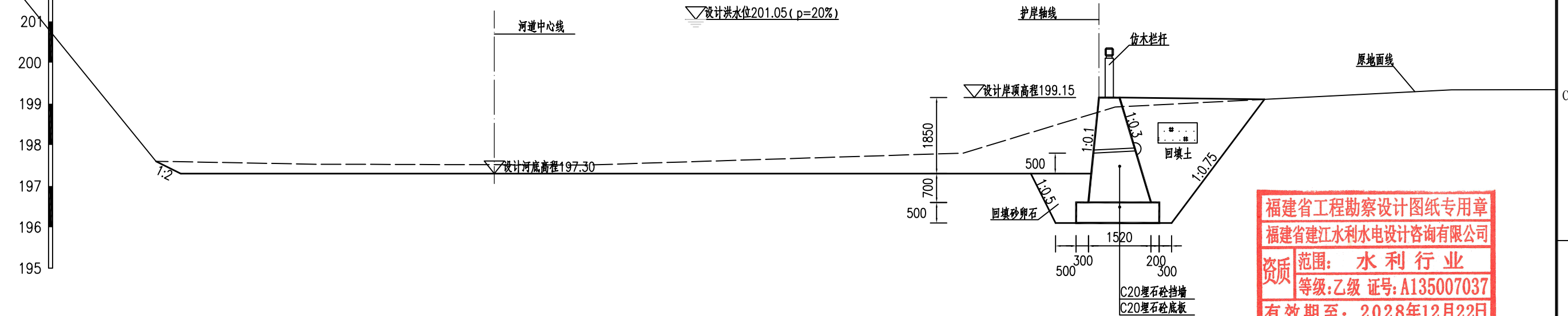
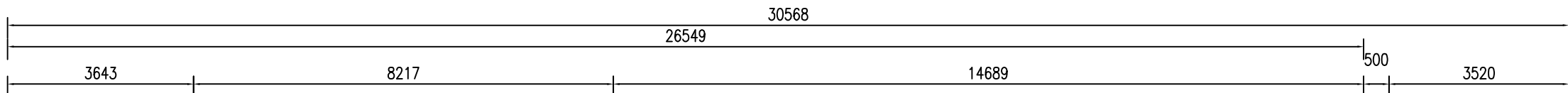
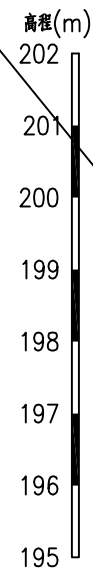
福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

批准		福建省建江水利水电设计咨询有限公司
核定		顺昌县仁寿溪仁寿镇段 中小河流治理工程
设计	张进良	仁寿溪右岸M段护岸纵断面图
制图	谢志峰	
描图	ACAD	比例 见图 日期 2024.02
设计证号	乙级A135007037	图号 SCRSSQ-S510-99



YM0+000.00处横断面图

1:100



YM0+050.00处横断面图

1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

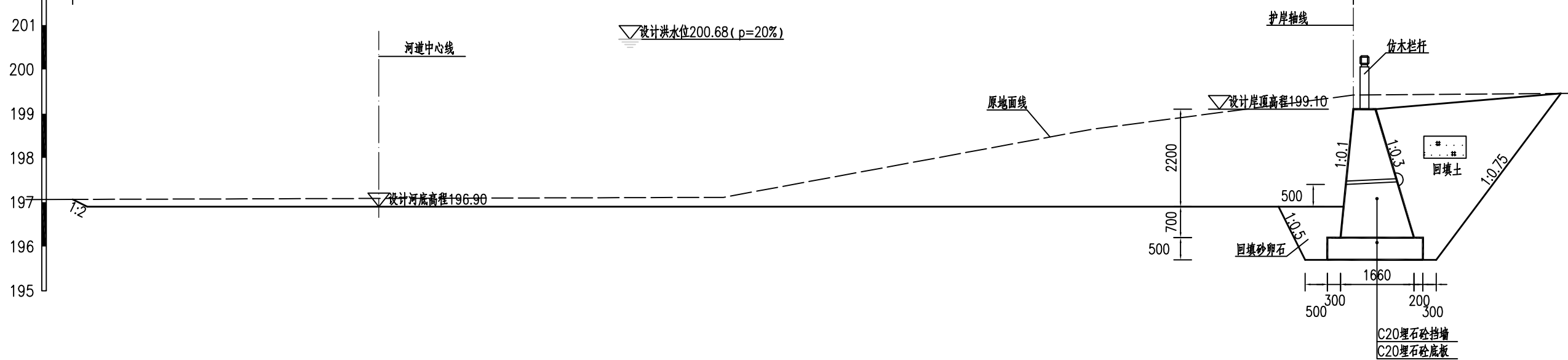
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	仁寿溪右岸M段护岸横断面图 (1/3)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-100

说明：

- 图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 本图高程系采用1985国家高程系；
- 本工程土方回填利用开挖土，其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填；如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6，如果是黏性土压实度不小于0.91；
- C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝，缝宽20mm，沥青杉板填缝；C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%；
- 墙内设DN75PVC排水管，排水管纵坡i=5%，间排距为2.0m×1.5m，梅花型布置，管后设碎石砂反滤包。

1 2 3 4 5 6

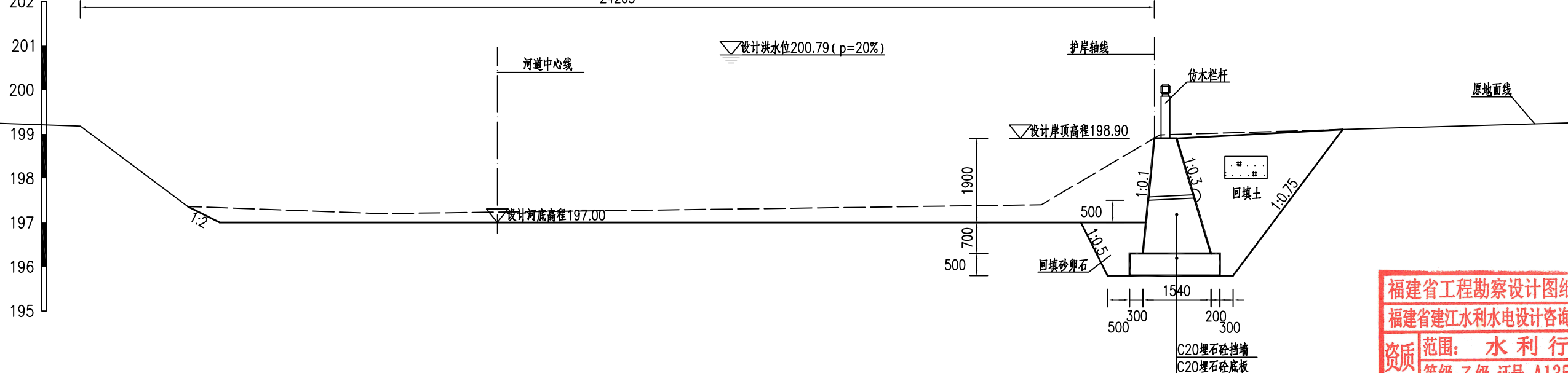
33620
6914 28934 22020 500 4186
202 201 200 199 198 197 196 195



YM0+100.00处横断面图

1:100

28519
2427 6989 14846 500 3757
202 201 200 199 198 197 196 195



YM0+150.00处横断面图

1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

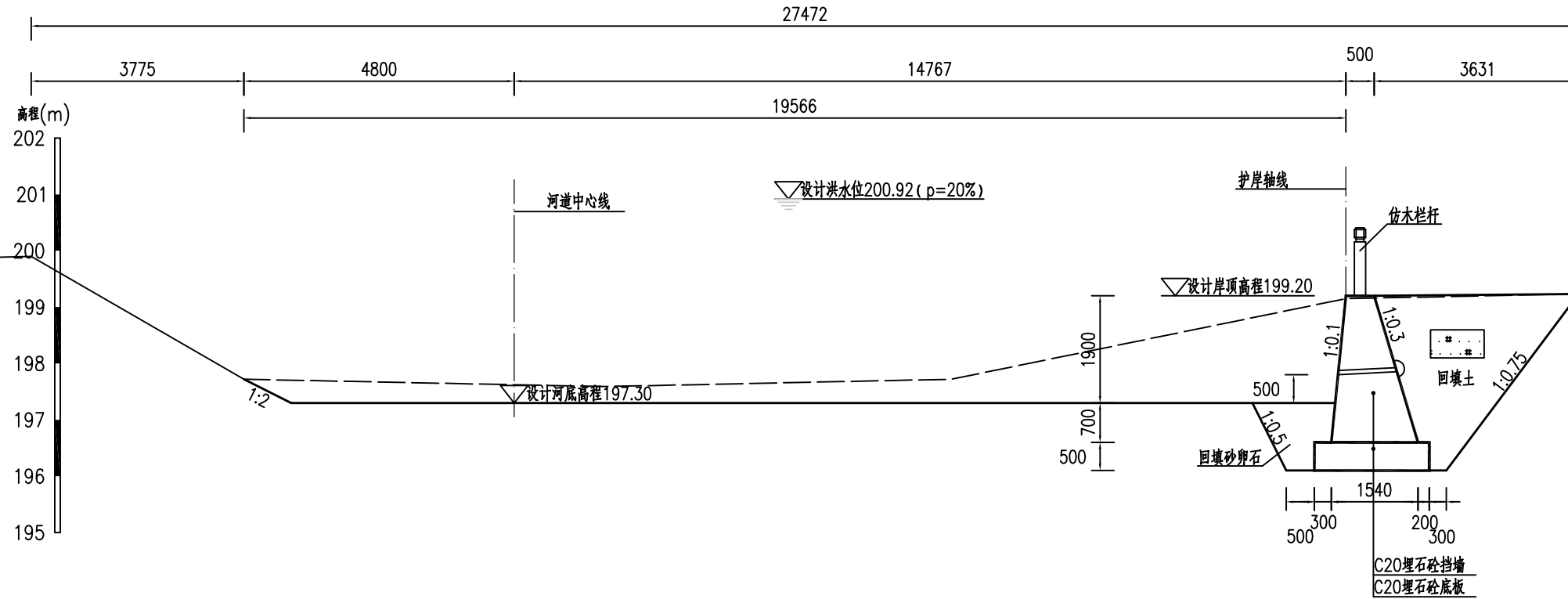
福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪右岸M段护岸横断面图(2/3)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-101

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
- 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
- 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡 $i=5\%$, 间排距为 $2.0m \times 1.5m$, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。

1 2 3 4 5 6

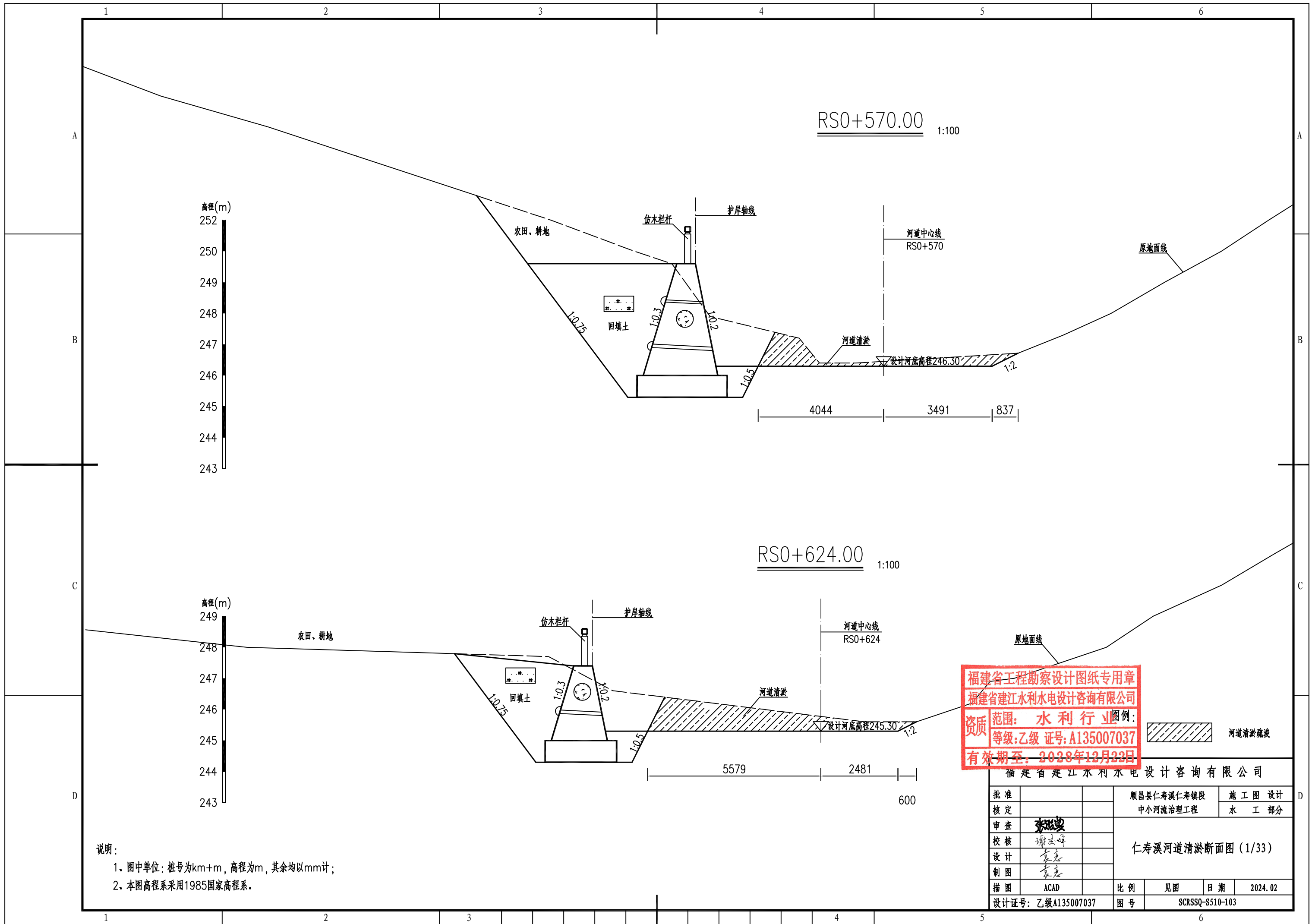


YM0+205.20处横断面图 1:100

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪右岸M段护岸横断面图(3/3)		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-102	

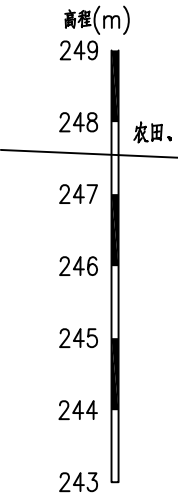
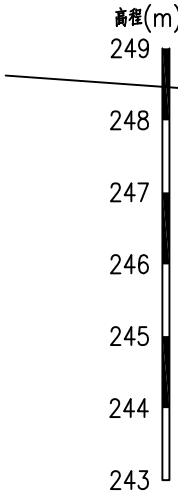
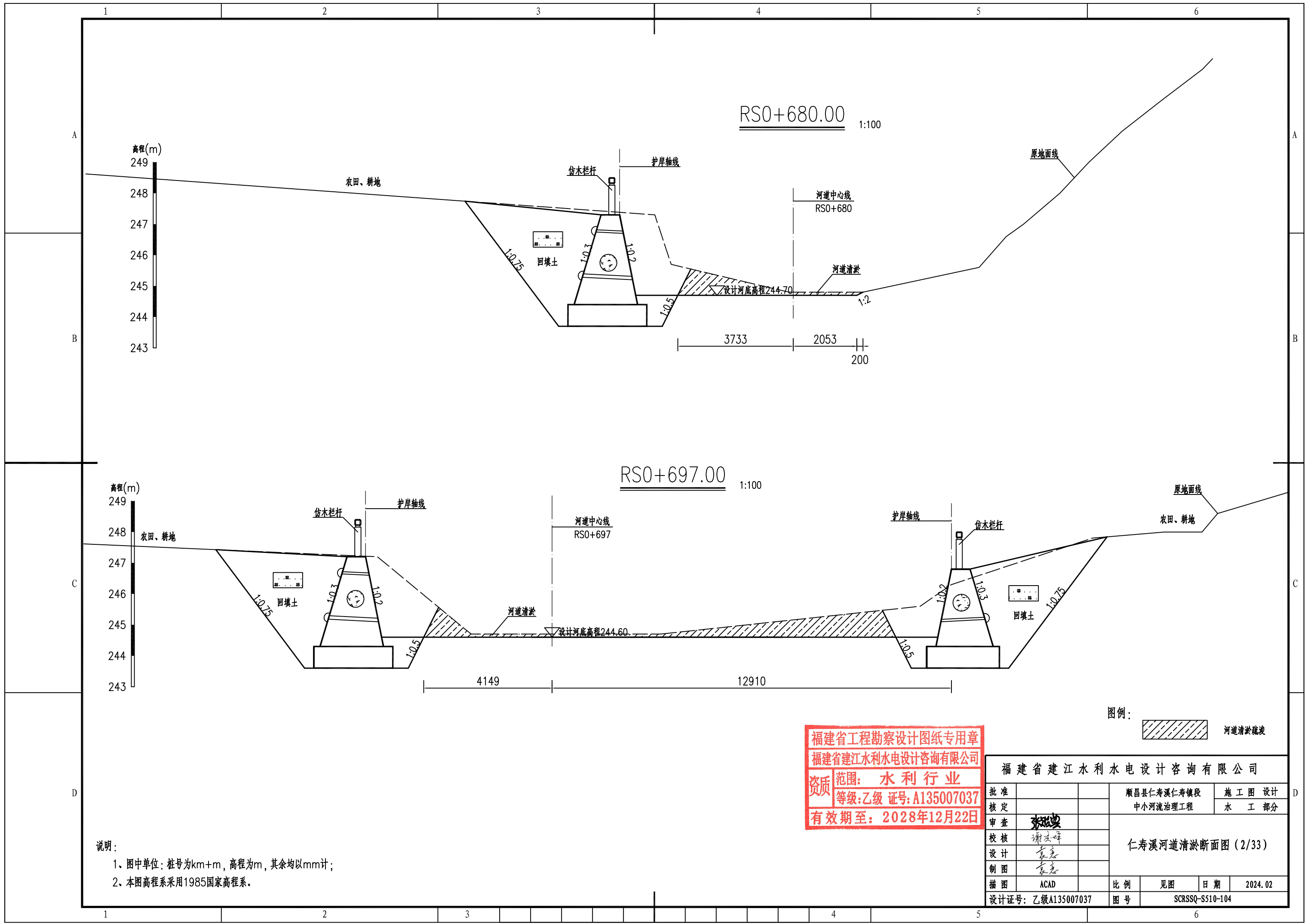
- 说明:
- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 - 2、本图高程系采用1985国家高程系;
 - 3、本工程土方回填利用开挖土, 其中泥质粉砂、表层土及建筑垃圾不能用于回填; 如果是砂性土夯实后相对密度不小于0.6, 如果是黏性土压实度不小于0.91;
 - 4、C20埋石砼底板、C20埋石砼挡墙、C20砼挡墙每隔15m设置一个横向伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝; C20埋石砼挡墙埋石率不大于20%;
 - 5、墙内设DN75PVC排水管, 排水管纵坡 $i=5\%$, 间排距为 $2.0m \times 1.5m$, 梅花型布置, 管后设碎石砂反滤包。



说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。


福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图(1/33)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-103



说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

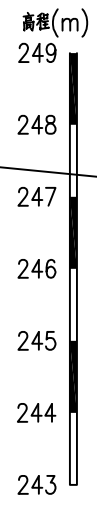
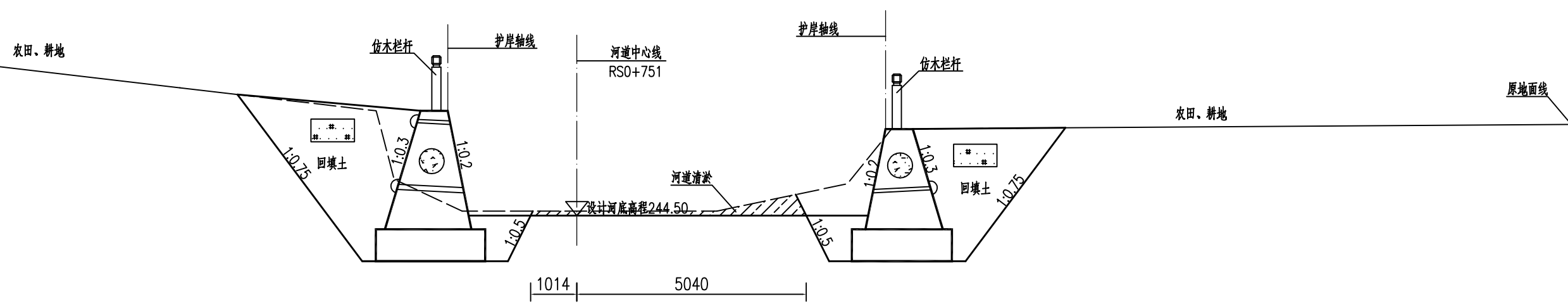
福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

图例：
 河道清淤疏浚

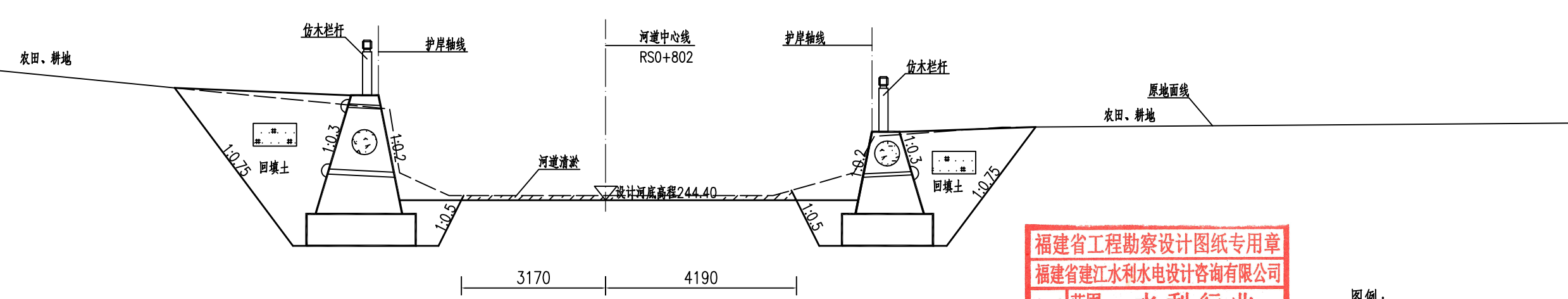
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进波		仁寿溪河道清淤断面图(2/33)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-104	



RS0+751.00 1:100



RS0+802.00 1:100

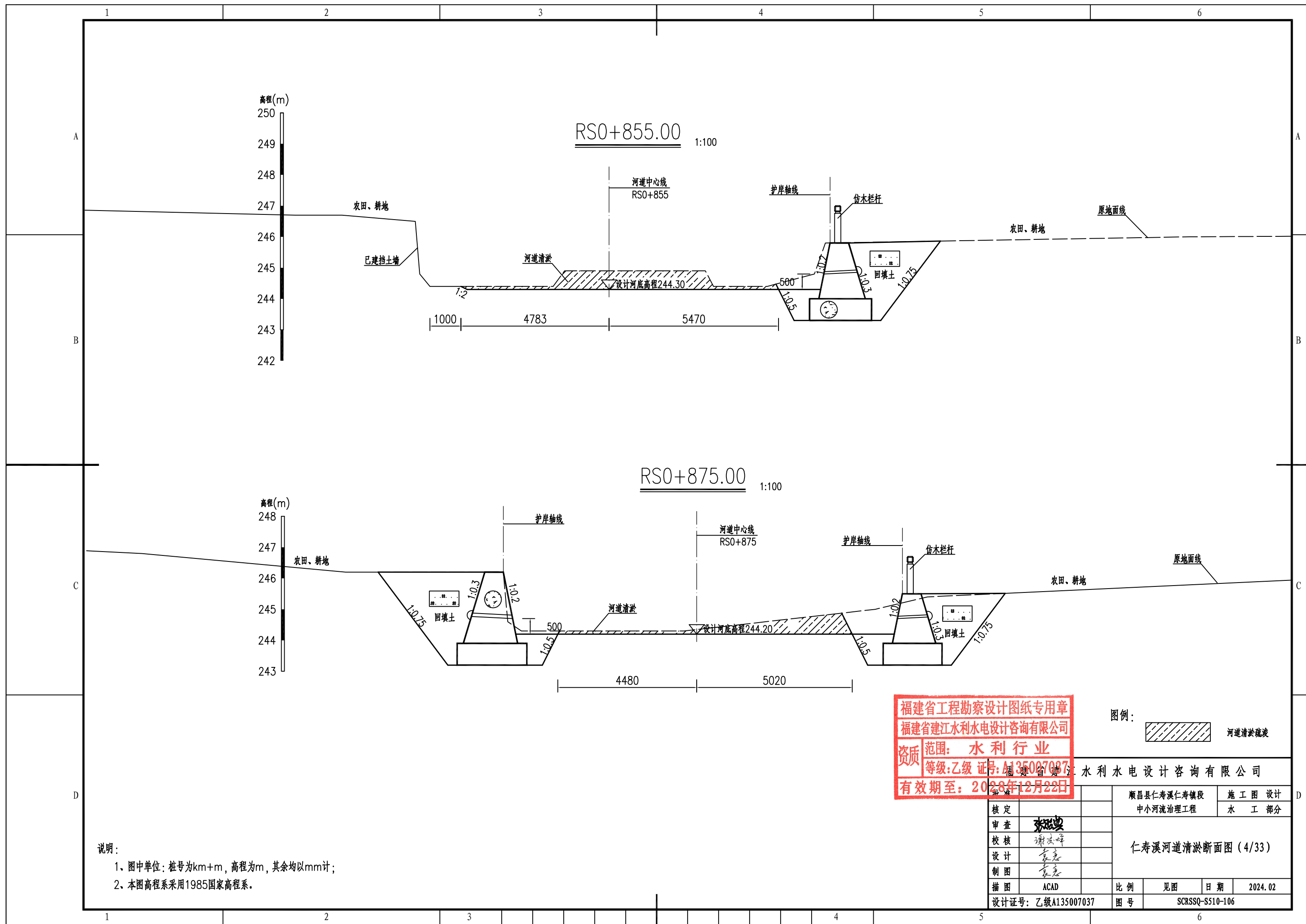


福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

图例：
 河道清淤疏浚


说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张瑞波	仁寿溪河道清淤断面图(3/33)			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志	比例	见图	日期	2024.02
描图	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-105		
设计证号：乙级A135007037					

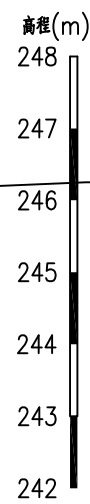


说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

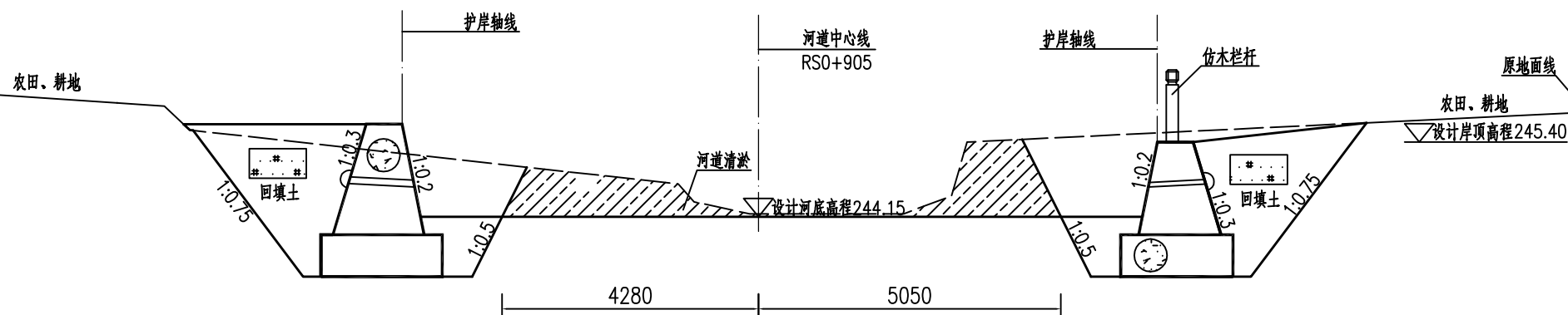
福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

图例：
 河道清淤疏浚

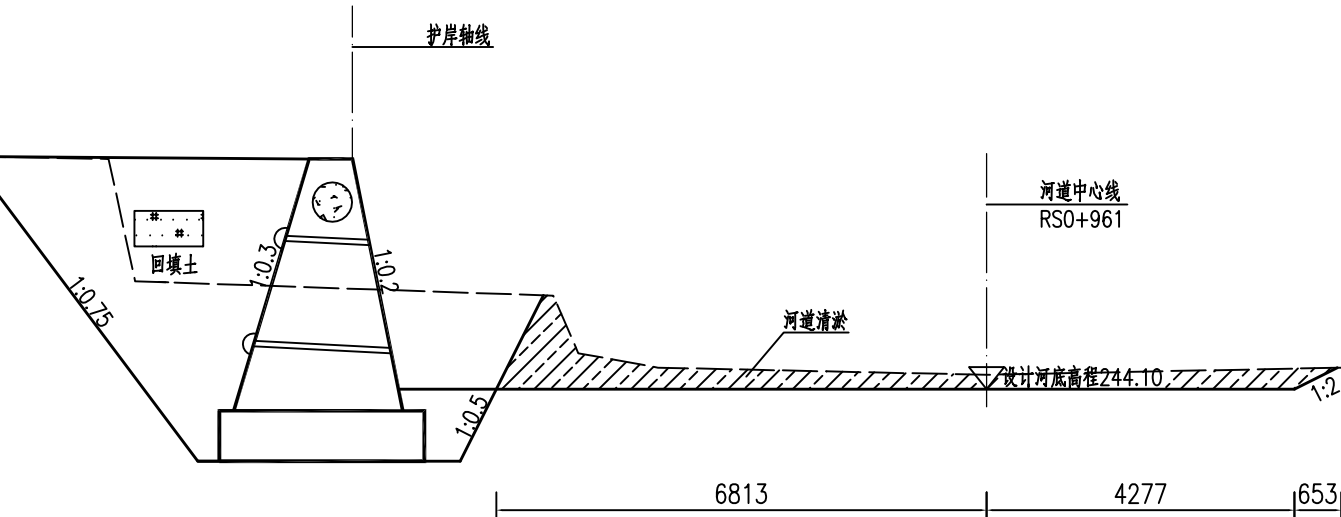
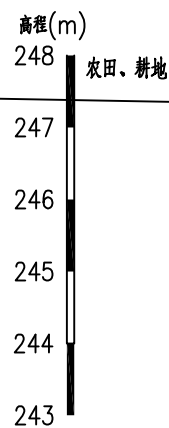
核定		顺昌县仁寿溪仁寿镇段		施工图设计	
审查		中小河流治理工程		水工部分	
校核		仁寿溪河道清淤断面图(4/33)			
设计					
制图					
绘图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-106		



RS0+905.00 1:100



RS0+961.00 1:100

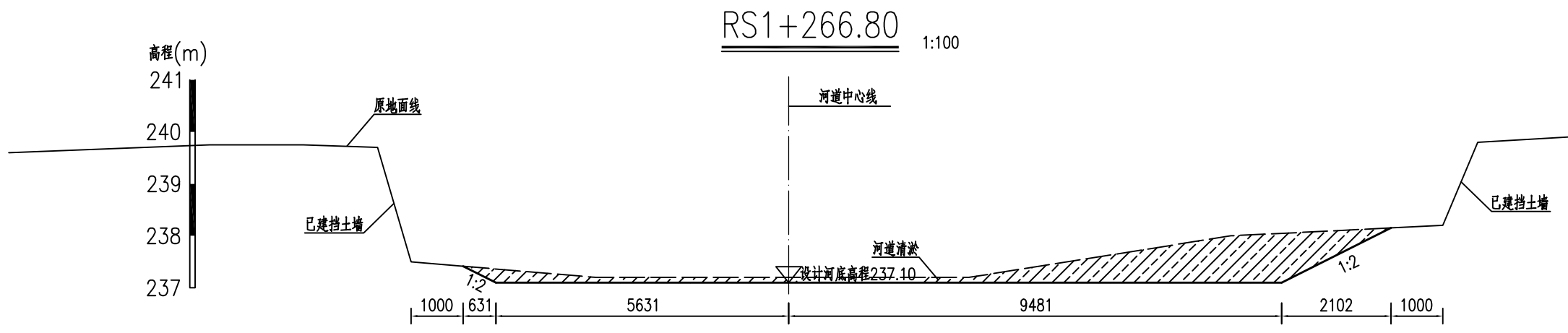
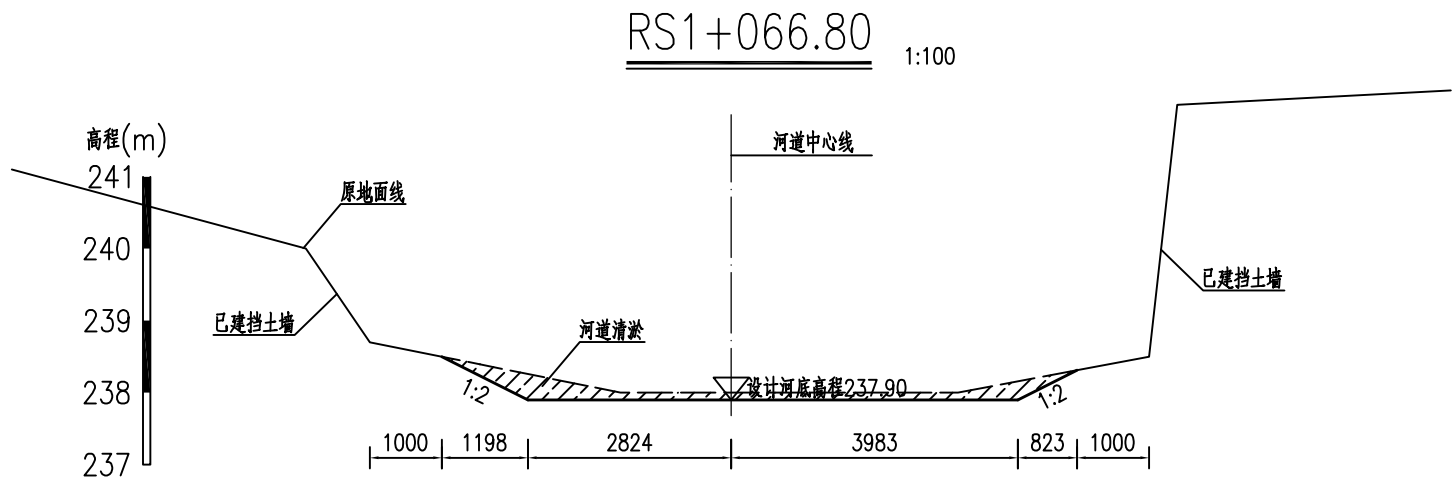


福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质等级: 水利行业 乙级
证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日


图例: 河道清淤疏浚

说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图(5/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-107	

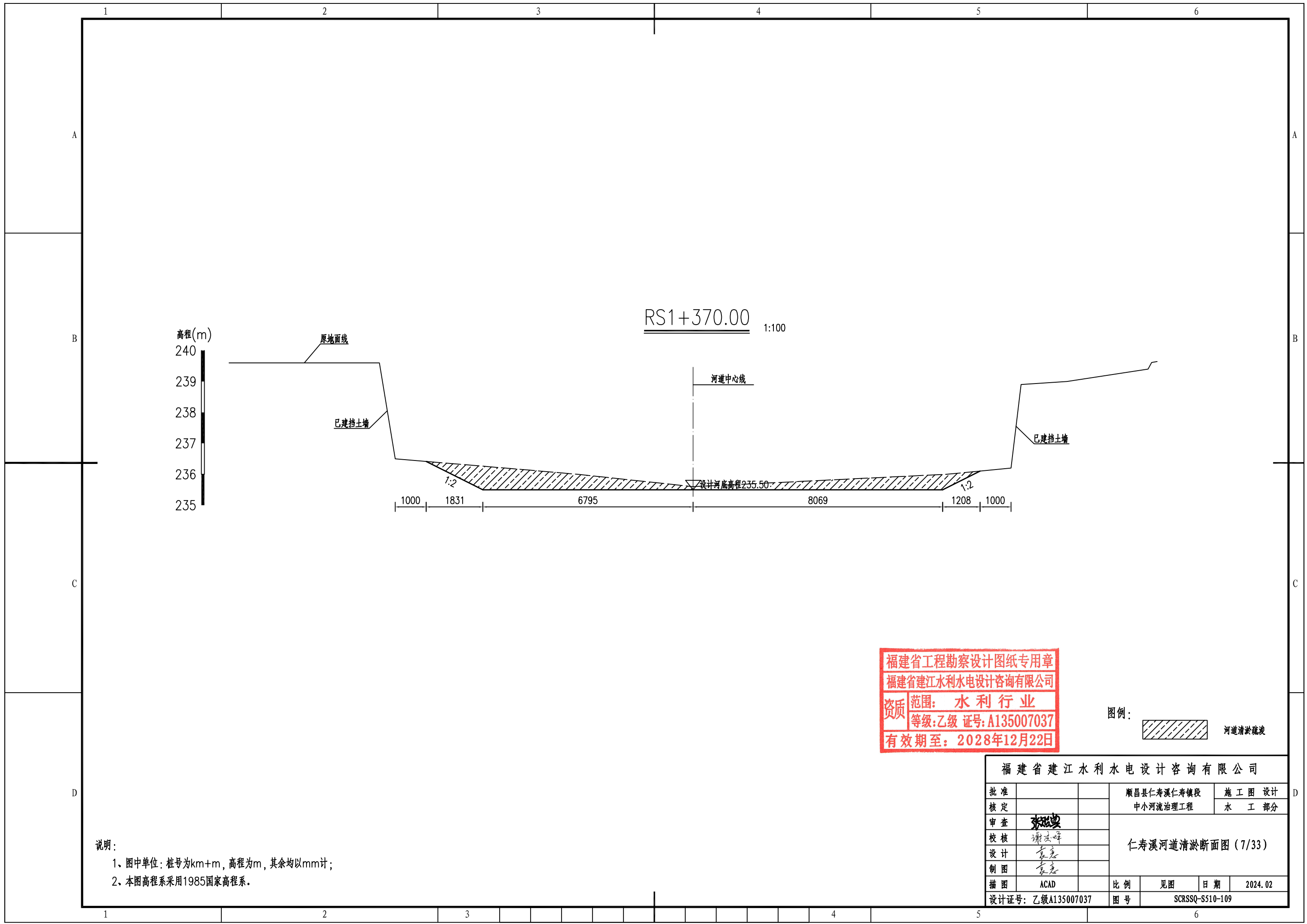


福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月23日

图例:  河道清淤疏浚

说明:
 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图(6/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-108



高程(m)
240
239
238
237
236
235

RS1+370.00 1:100

原地面线

已建挡土墙


河道中心线

已建挡土墙

设计河床高程235.50

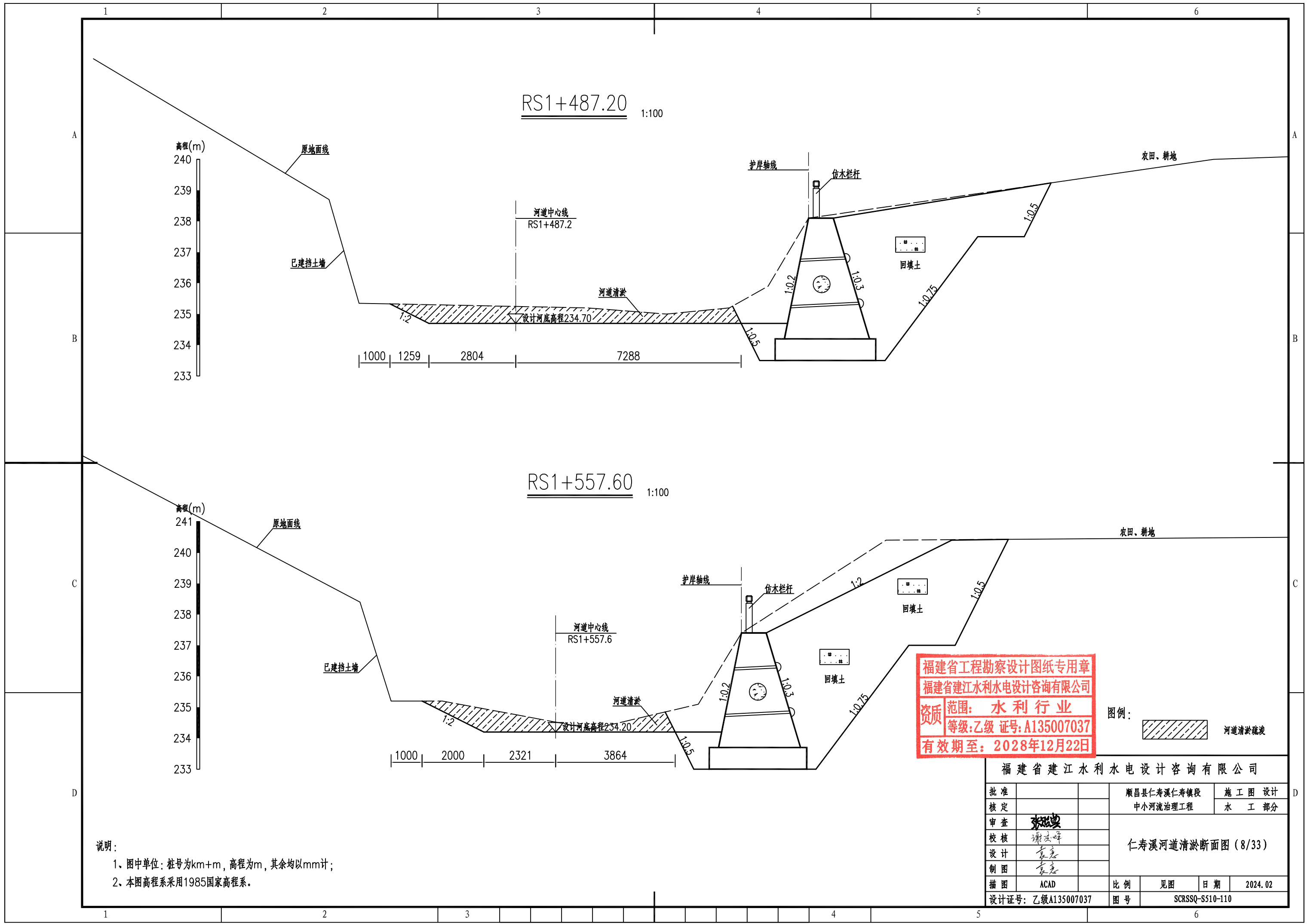
1000 1831 6795 8069 1208 1000

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

图例:  河道清淤疏浚

说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进良		仁寿溪河道清淤断面图(7/33)		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期 2024.02
描图	ACAD		图号	SCRSSQ-S510-109	
设计证号: 乙级A135007037					



RS1+487.20 1:100

RS1+557.60 1:100

高程(m)
240
239
238
237
236
235
234
233

高程(m)
241
240
239
238
237
236
235
234
233

原地面线

原地面线

已建挡土墙

已建挡土墙

河道中心线
RS1+487.2

河道中心线
RS1+557.6

设计河底高程234.70

设计河底高程234.20

河道清淤

河道清淤

护岸轴线

护岸轴线

仿木栏杆

仿木栏杆

回填土

回填土

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：

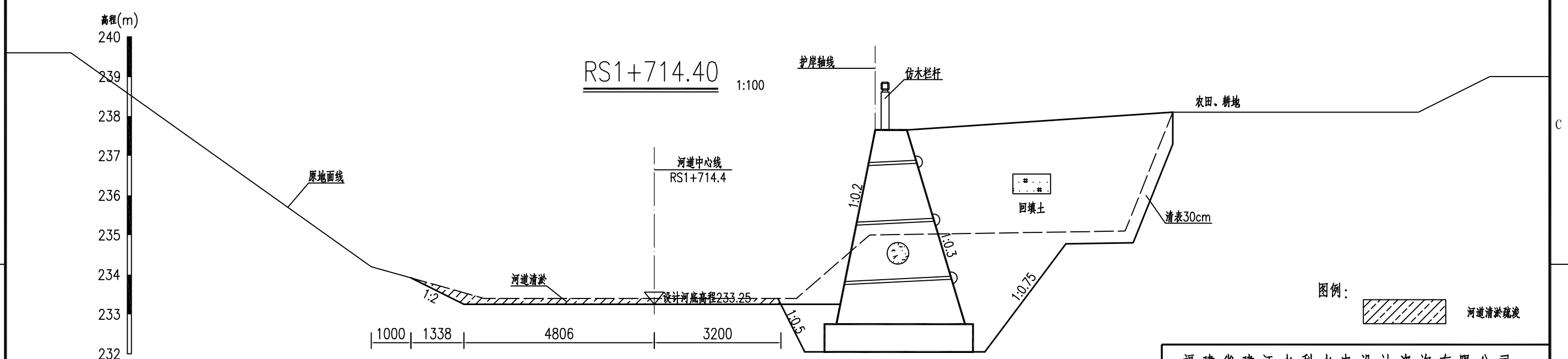
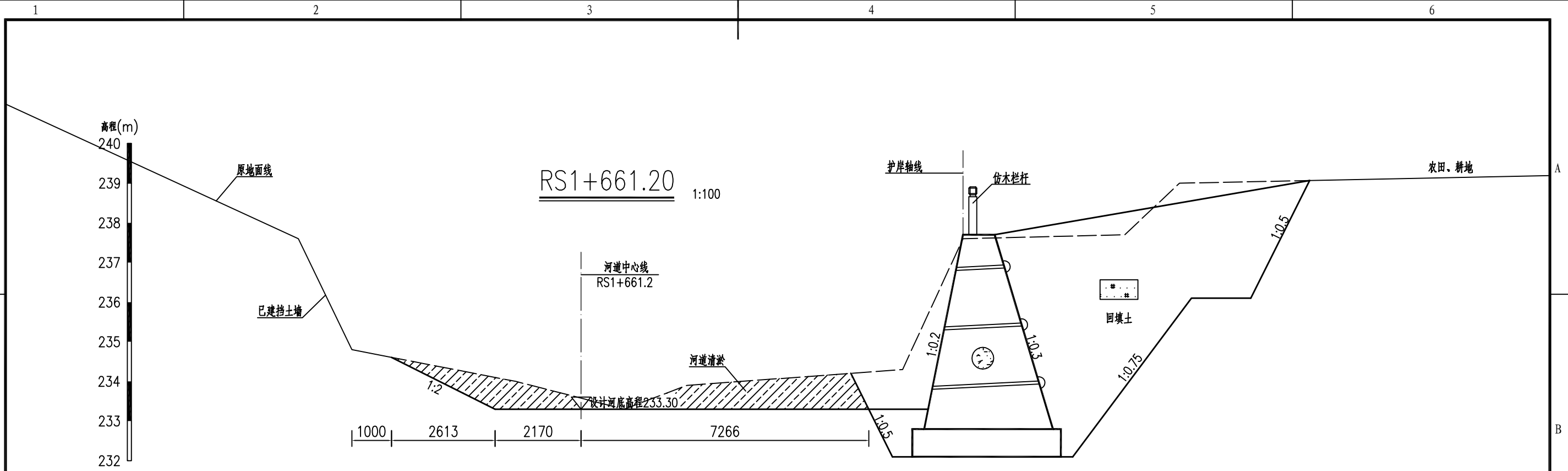
河道清淤疏浚


农田、耕地

农田、耕地

说明：
1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图(8/33)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-110	



图例：
 河道清淤疏浚

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图(9/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
绘图	ACAD	日期	2024.02
设计证号	乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-111

高程(m)
240
239
238
237
236
235
234
233
232

RS1+763.10 1:100

高程(m)
240
239
238
237
236
235
234
233
232

RS1+809.60 1:100

说明：
1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
2、本图高程系采用1985国家高程系。

护岸轴线

仿木栏杆

农田、耕地

河道中心线
RS1+763.1

设计河底高程233.20

回填土

护岸轴线

仿木栏杆

农田、耕地

河道中心线
RS1+809.6

设计河底高程233.10

回填土

图例：

河道清淤疏浚

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进波	仁寿溪河道清淤断面图(10/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-112

高程(m)
239
238
237
236
235
234
233
232
231

RS1+857.90 1:100

原地面线

已建挡土墙

河道中心线
RS1+857.9

河道清淤

设计河底高程232.70

护岸轴线

仿木栏杆

农田、耕地

1000 1771 6420 7999

高程(m)
239
238
237
236
235
234
233
232
231

RS1+909.20 1:100

原地面线

已建挡土墙

河道中心线
RS1+909.2

河道清淤

设计河底高程232.20

护岸轴线

仿木栏杆

农田、耕地

7379 5103

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：

 河道清淤疏浚

说明：

- 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	仁寿溪河道清淤断面图(11/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-113

1

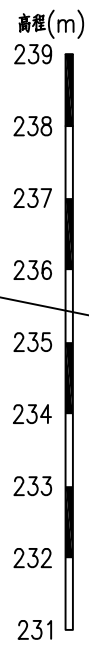
2

3

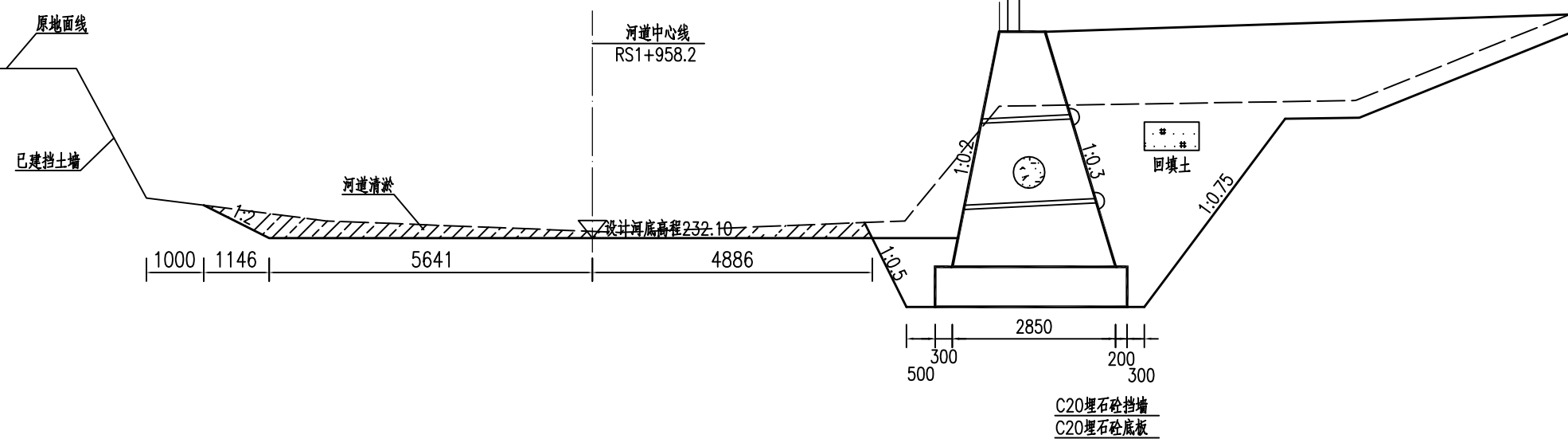
4

5

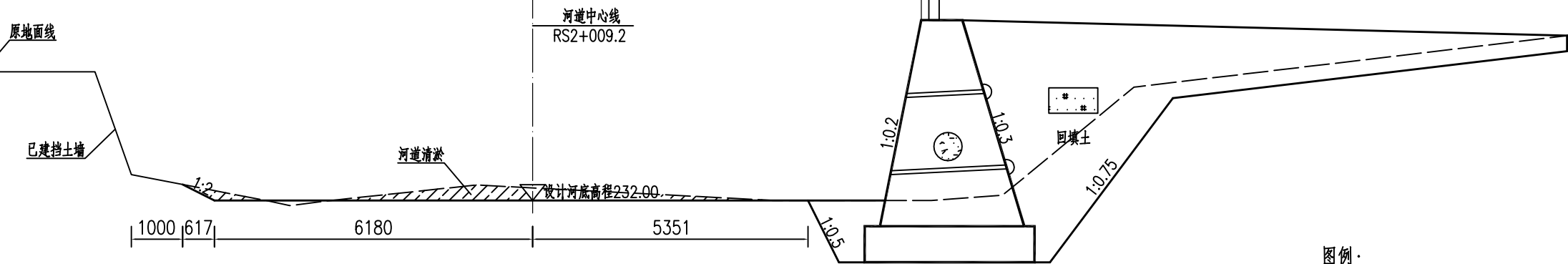
6



RS1+958.20 1:100



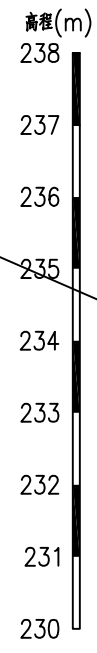
RS2+009.20 1:100



说明：
1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进波	仁寿溪河道清淤断面图 (12/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-114



RS2+059.50 1:100

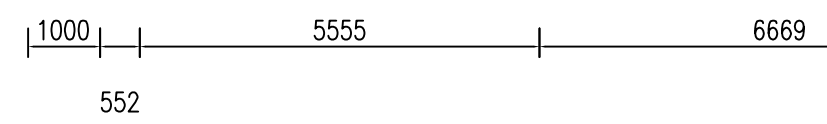
原地面线

已建挡土墙

河道清淤

河道中心线
RS2+059.5

设计河底高程231.70



护岸轴线

仿木栏杆

农田、耕地

清表30cm

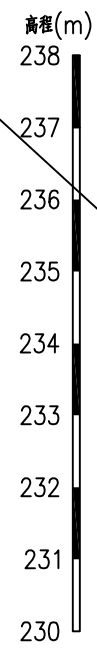
回填土

1:0.2

1:0.3

1:0.75

1:0.5



RS2+113.40 1:100

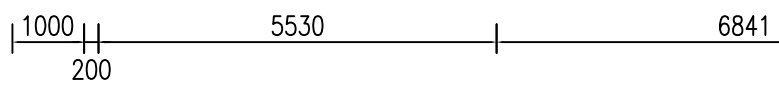
原地面线

已建挡土墙

河道清淤

河道中心线
RS2+113.4

设计河底高程231.30

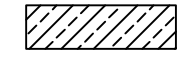


护岸轴线

仿木栏杆

农田、耕地

图例:



河道清淤疏浚

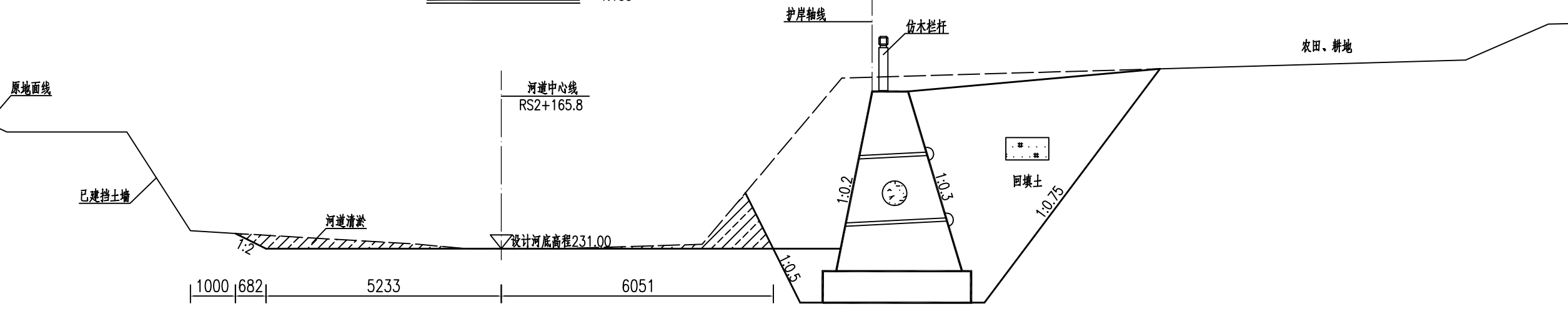
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进波	仁寿溪河道清淤断面图 (13/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		SCRSSQ-S510-115	

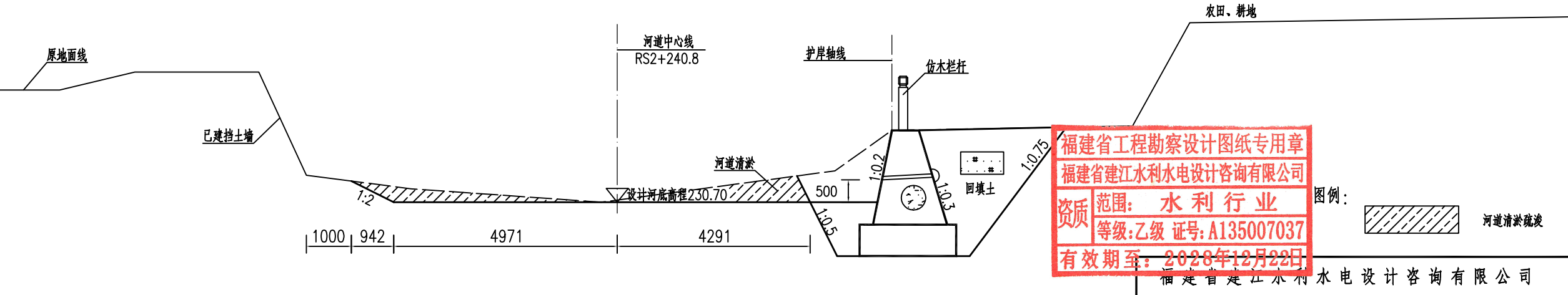
说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。




RS2+165.80 1:100



RS2+240.80 1:100



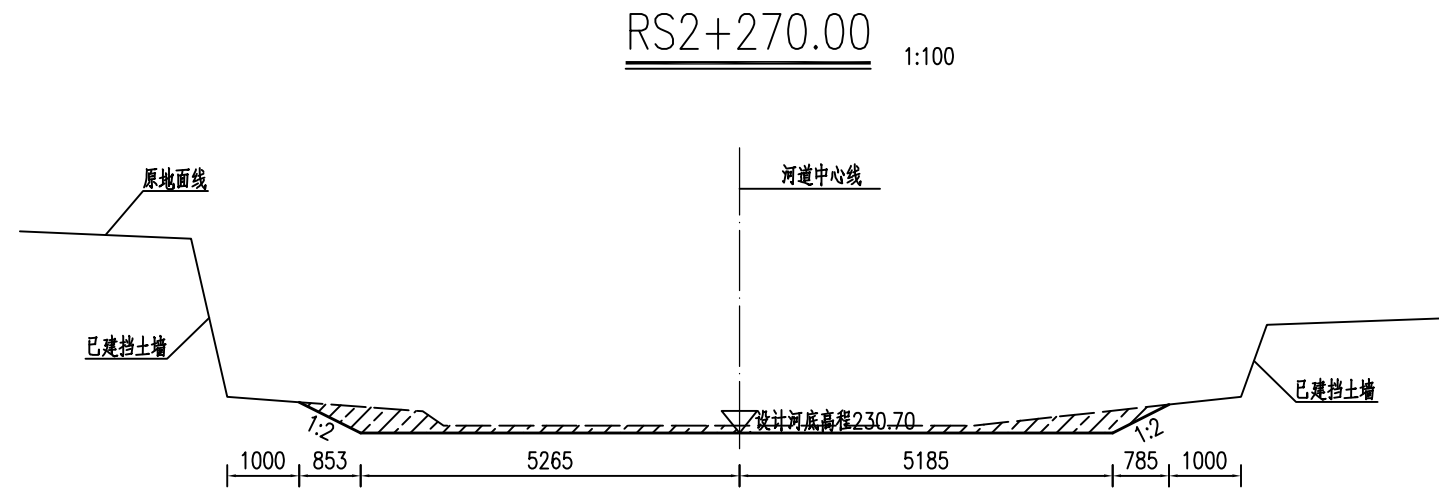
福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

图例:
 河道清淤疏浚

说明:
 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图 (14/33)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-116

高程(m)
234
233
232
231
230



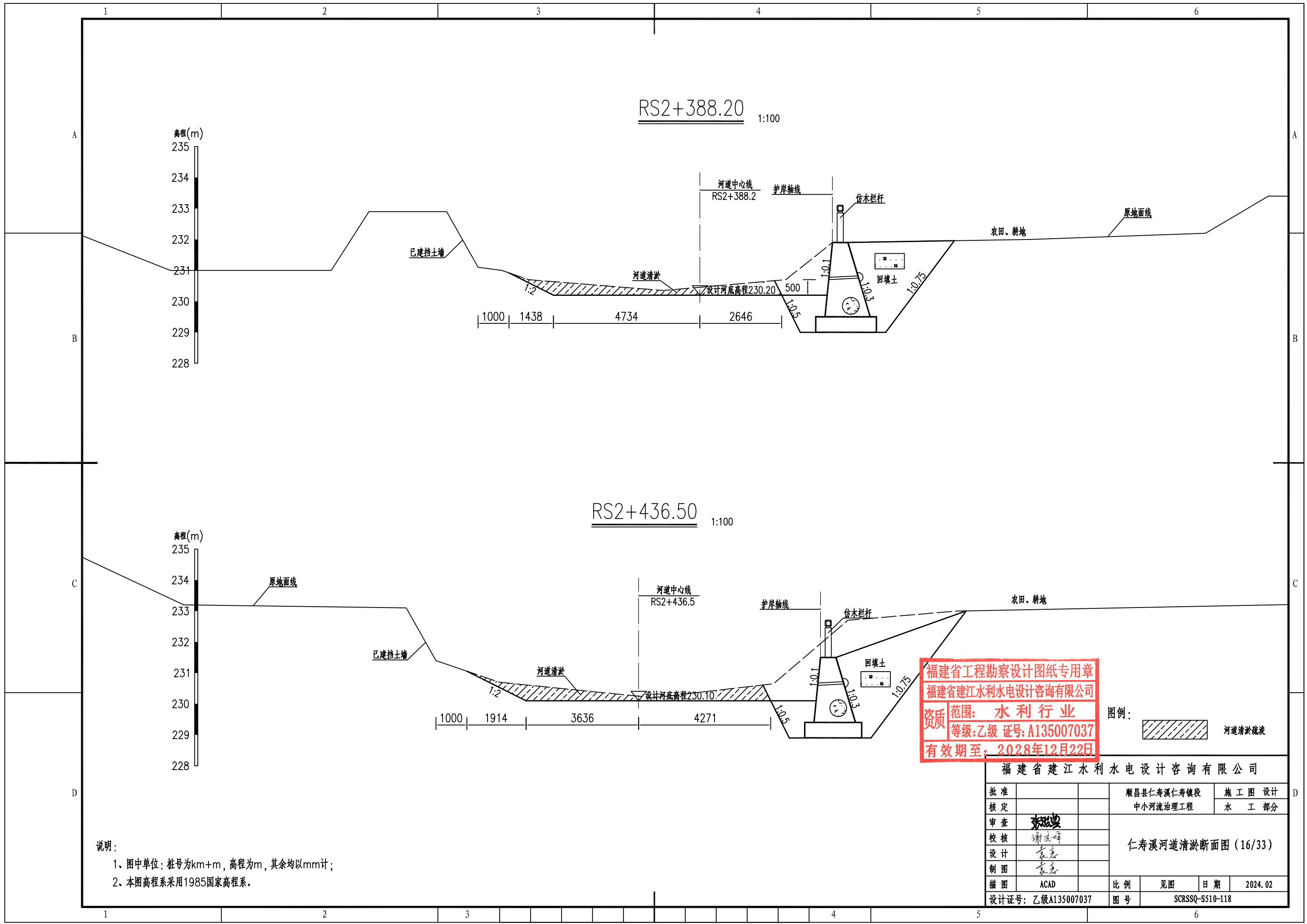
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

图例:  河道清淤疏浚

说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图 (15/33)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-117



RS2+388.20 1:100

RS2+436.50 1:100

高程(m)
235
234
233
232
231
230
229
228

高程(m)
235
234
233
232
231
230
229
228

1000 1438 4734 2646

1000 1914 3636 4271

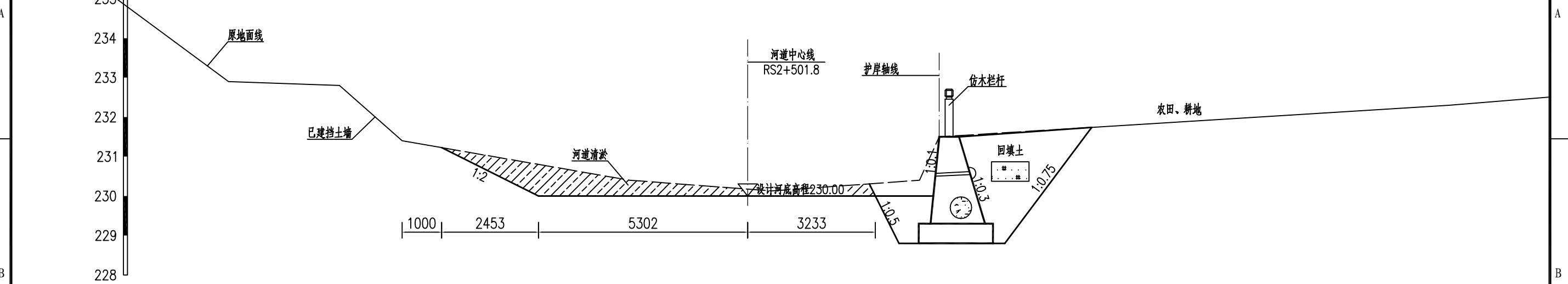
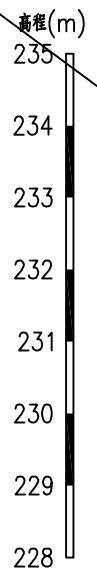
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

图例: 河道清淤疏浚

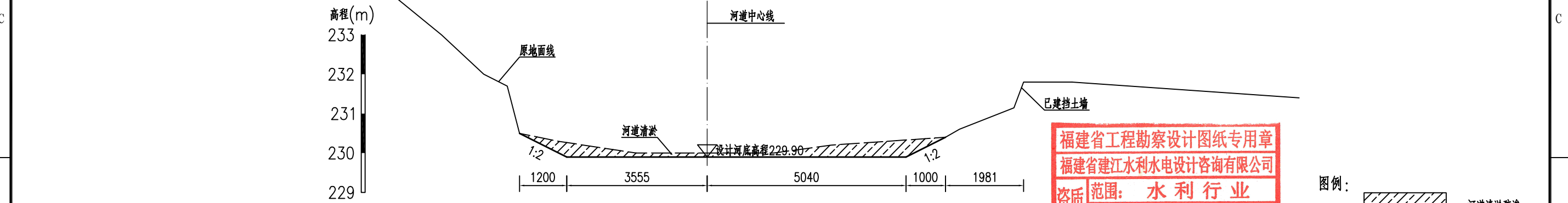
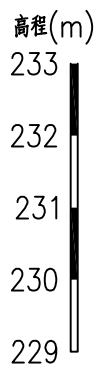
说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计	
核定			中小河流治理工程	水 工 部分	
审查	张进		仁寿溪河道清淤断面图 (16/33)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期 2024.02
描图	ACAD		图号	SCRSSQ-S510-118	
设计证号: 乙级A135007037					

RS2+501.80 1:100



RS2+563.90 1:100

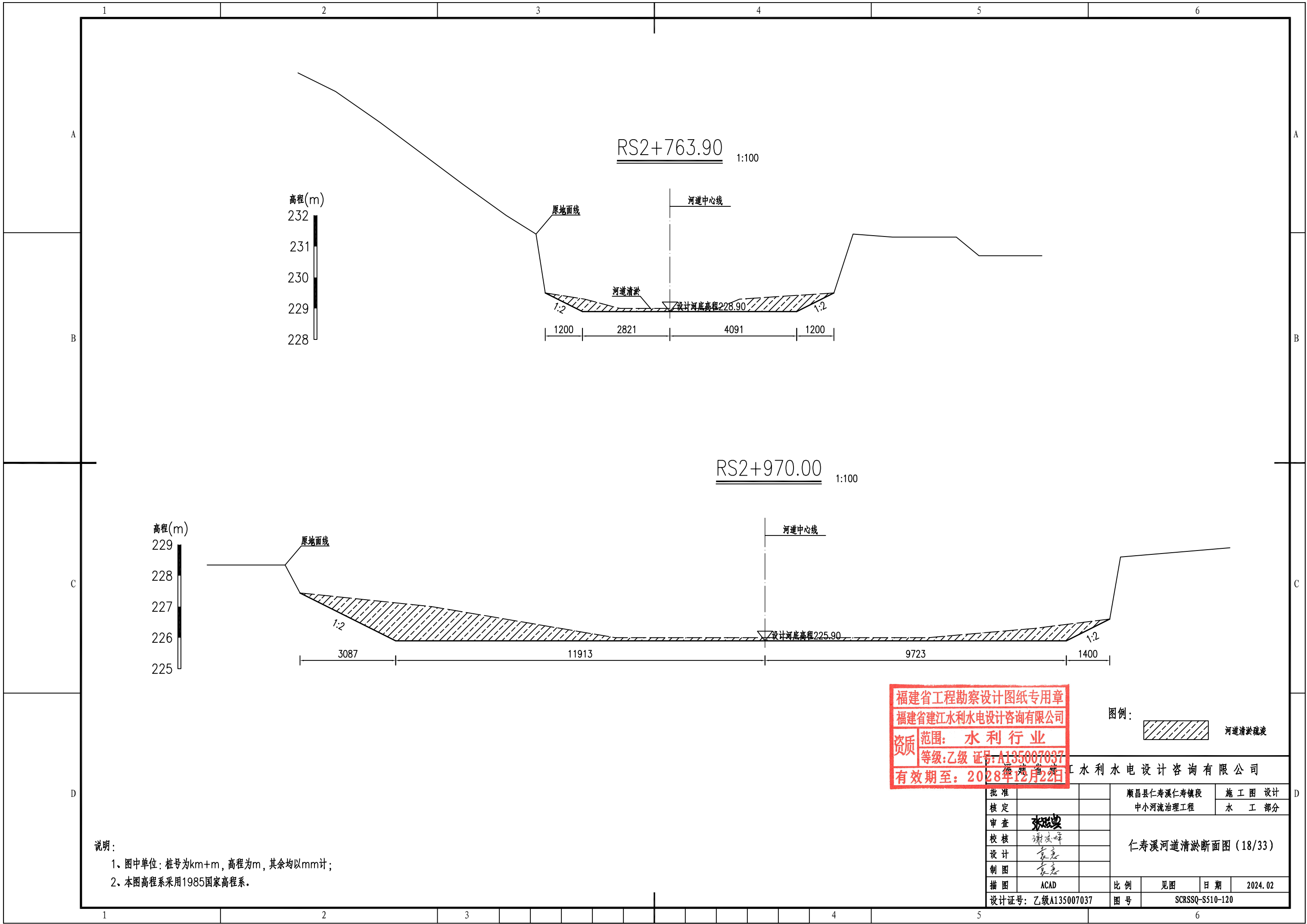


福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

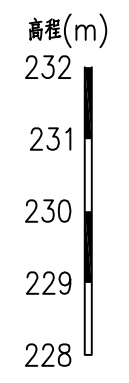
图例：
 河道淤积疏浚

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

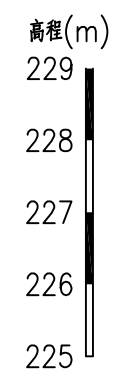
福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张瑞波	仁寿溪河道淤积断面图 (17/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-119




RS2+763.90 1:100



RS2+970.00 1:100



福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

图例：
 河道清淤疏浚

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

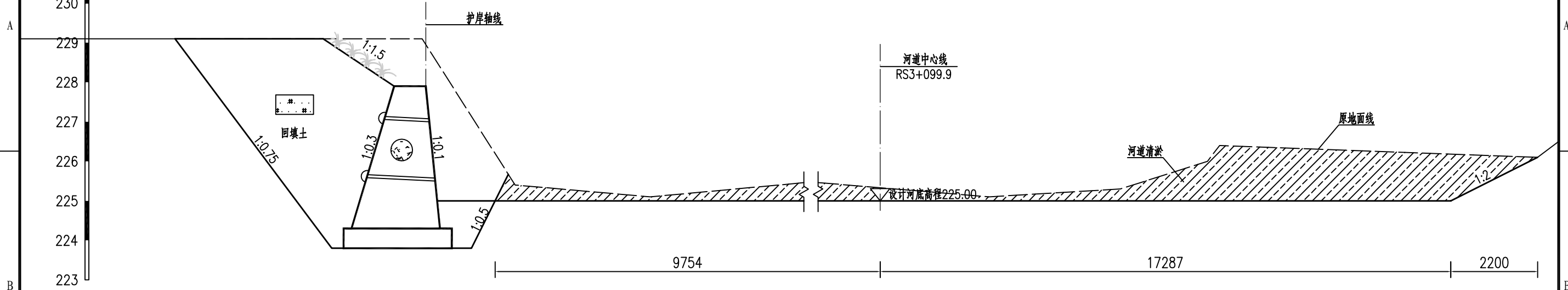
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进良	仁寿溪河道清淤断面图 (18/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		SCRSSQ-S510-120	

1 2 3 4 5 6

高程(m)

231
230
229
228
227
226
225
224
223

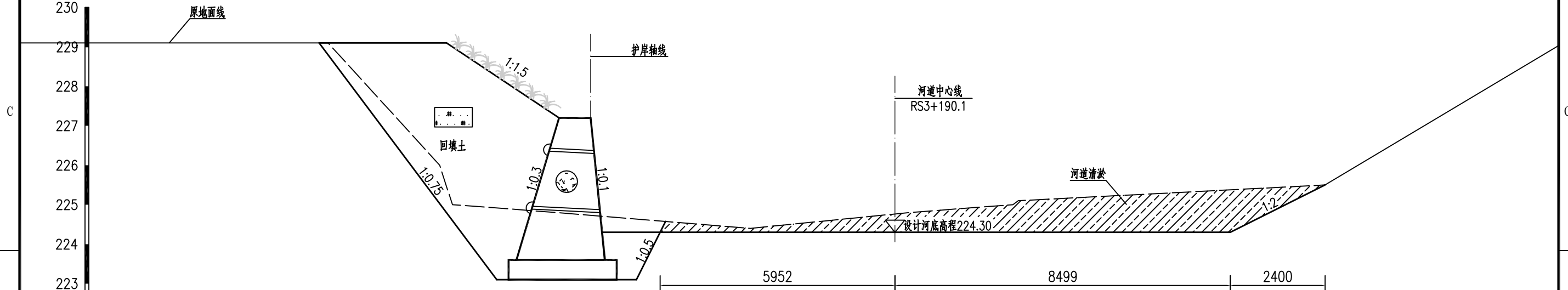
RS3+099.90 1:100



高程(m)

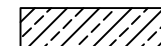
230
229
228
227
226
225
224
223
222

RS3+190.10 1:100



说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

图例：
 河道清淤疏浚

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图 (19/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图 日期 2024.02
设计证号：乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-121

1 2 3 4 5 6

高程(m)
230
229
228
227
226
225
224
223
222

RS3+242.70 1:100

原地面线

护岸轴线

河道中心线
RS3+242.7

回填土

河道清淤

设计河底高程224.00

8368

4243

800

高程(m)
230
229
228
227
226
225
224
223
222

RS3+283.20 1:100

原地面线

护岸轴线

河道中心线
RS3+283.2

回填土

设计岸顶高程226.70

河道清淤

设计河底高程223.80

4614

14475

2800

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

图例:



河道清淤疏浚

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

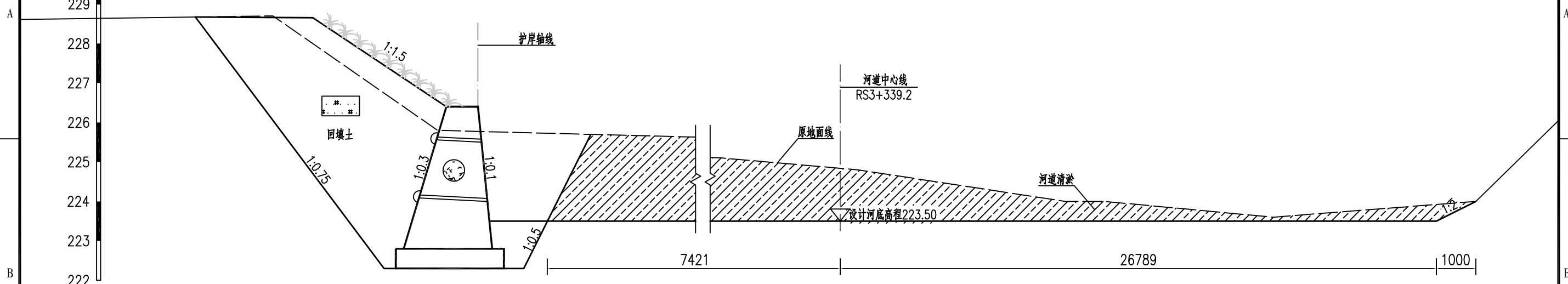
福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图(20/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-122

高程(m)

230
229
228
227
226
225
224
223
222

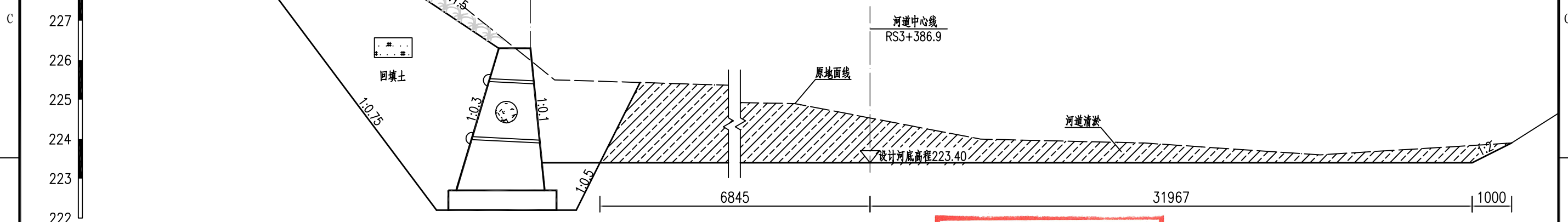
RS3+339.20 1:100



高程(m)

230
229
228
227
226
225
224
223
222

RS3+386.90 1:100



福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进波	仁寿溪河道清淤断面图 (21/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-123

说明:

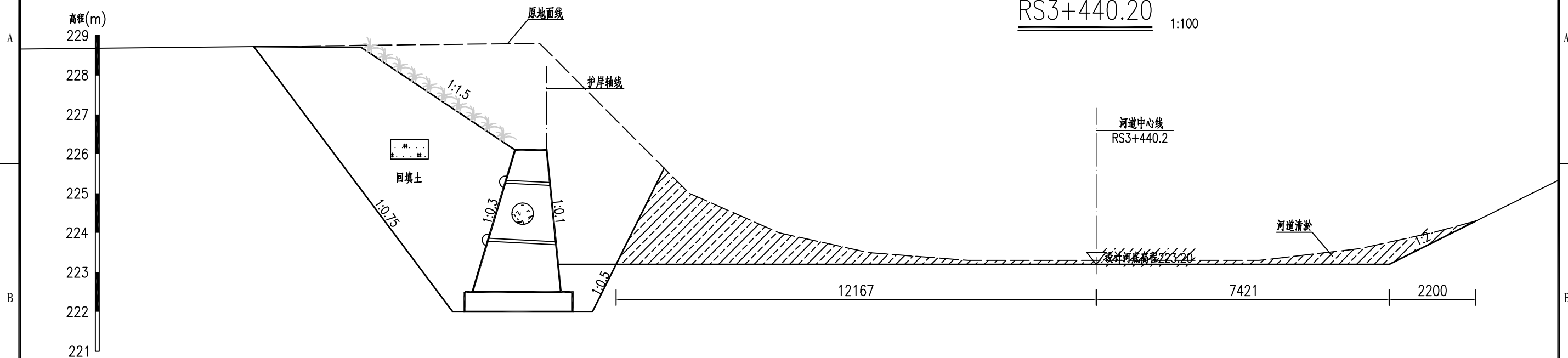
- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 本图高程系采用1985国家高程系。

图例:



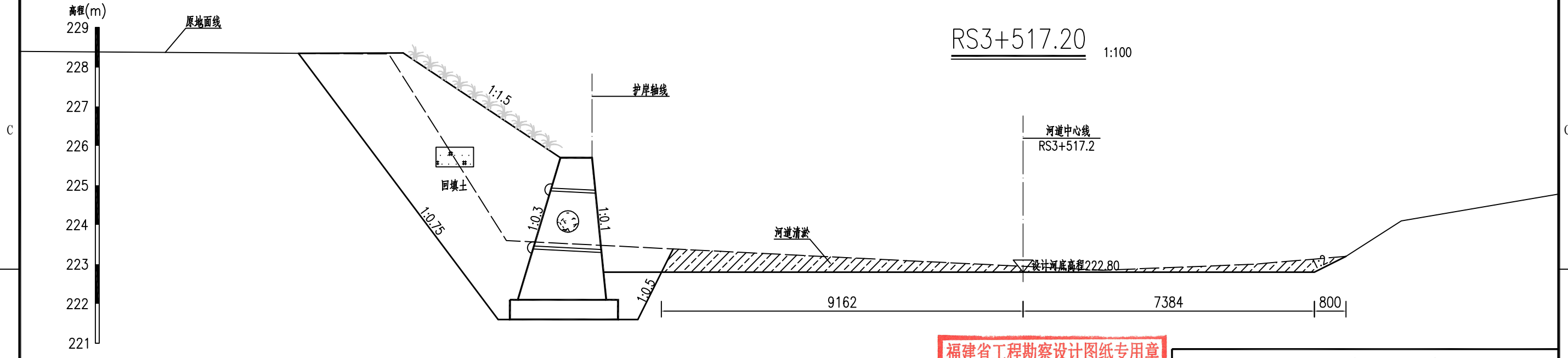
高程(m)
229
228
227
226
225
224
223
222
221

RS3+440.20 1:100



高程(m)
229
228
227
226
225
224
223
222
221

RS3+517.20 1:100



福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进波	仁寿溪河道清淤断面图(22/33)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-124

说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。

图例:
河道清淤疏浚

高程(m)
229
228
227
226
225
224
223
222
221

RS3+568.50 1:100

原地面线

护岸轴线

河道中心线
RS3+568.5

回填土

河道清淤

设计河底高程222.40

3461

9269

3200

高程(m)
228
227
226
225
224
223
222
221
220

RS3+619.80 1:100

原地面线

护岸轴线

河道中心线
RS3+619.8

回填土

河道清淤

设计河底高程222.10

6209

5135

800

图例:



河道清淤疏浚

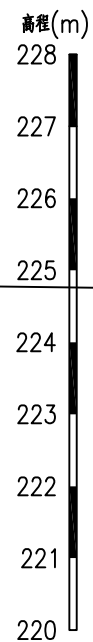
说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

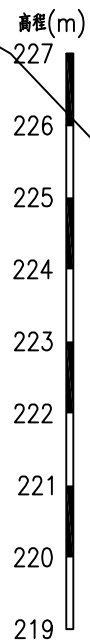
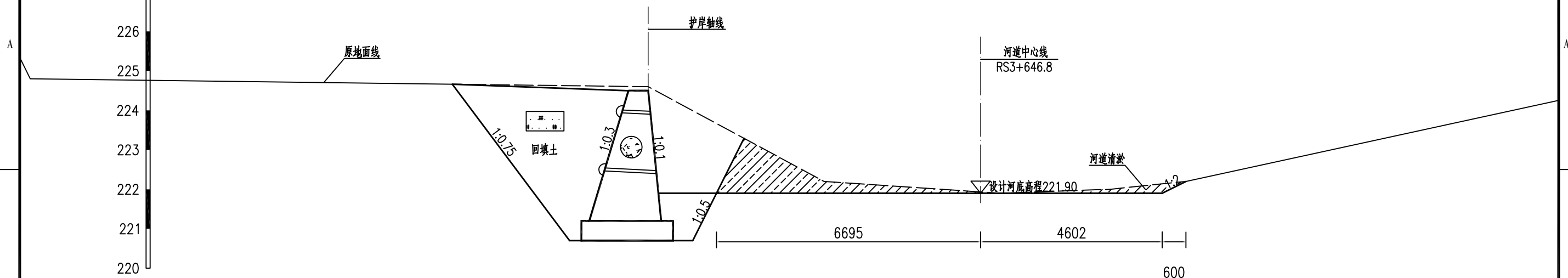
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

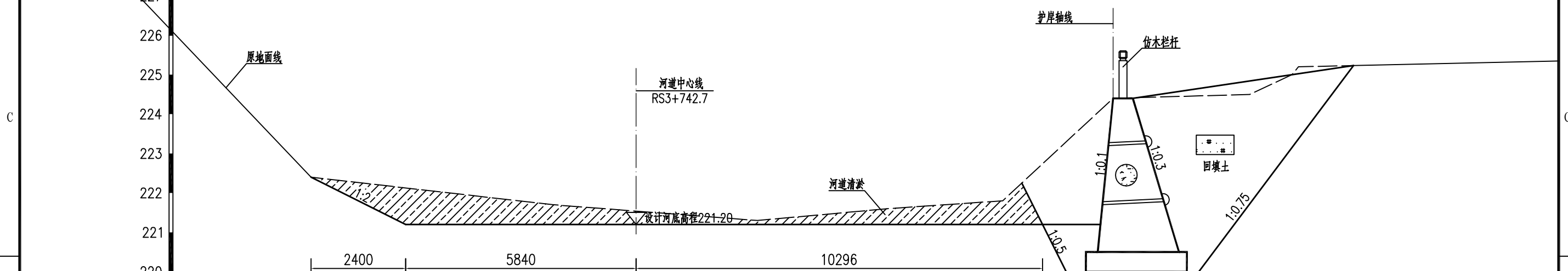
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图(23/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-125



RS3+646.80 1:100



RS3+742.70 1:100

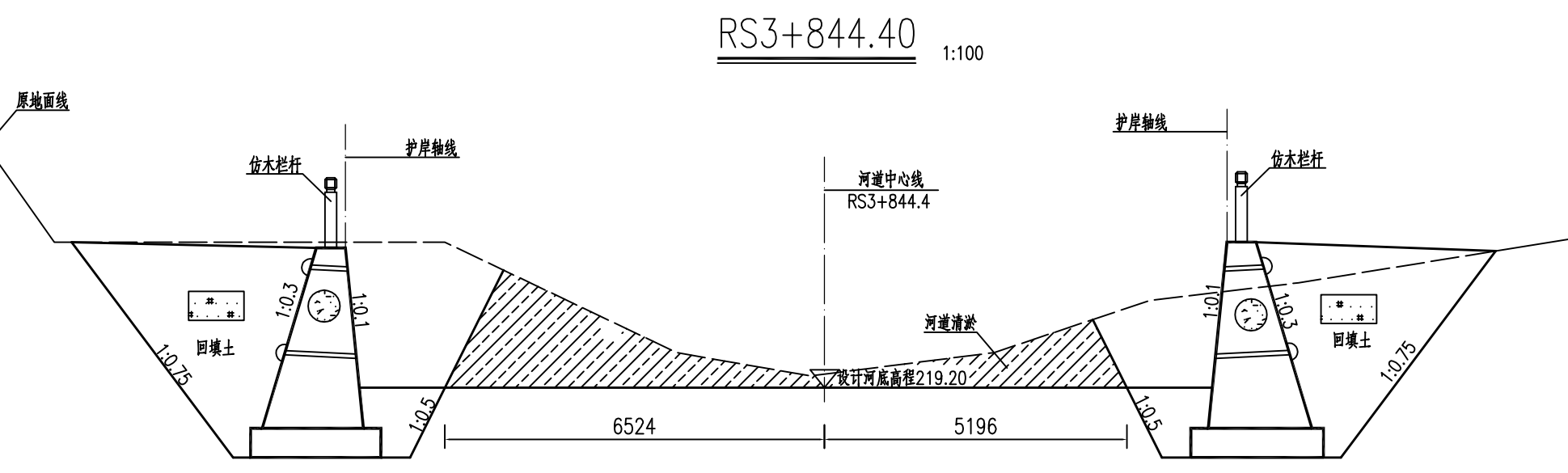
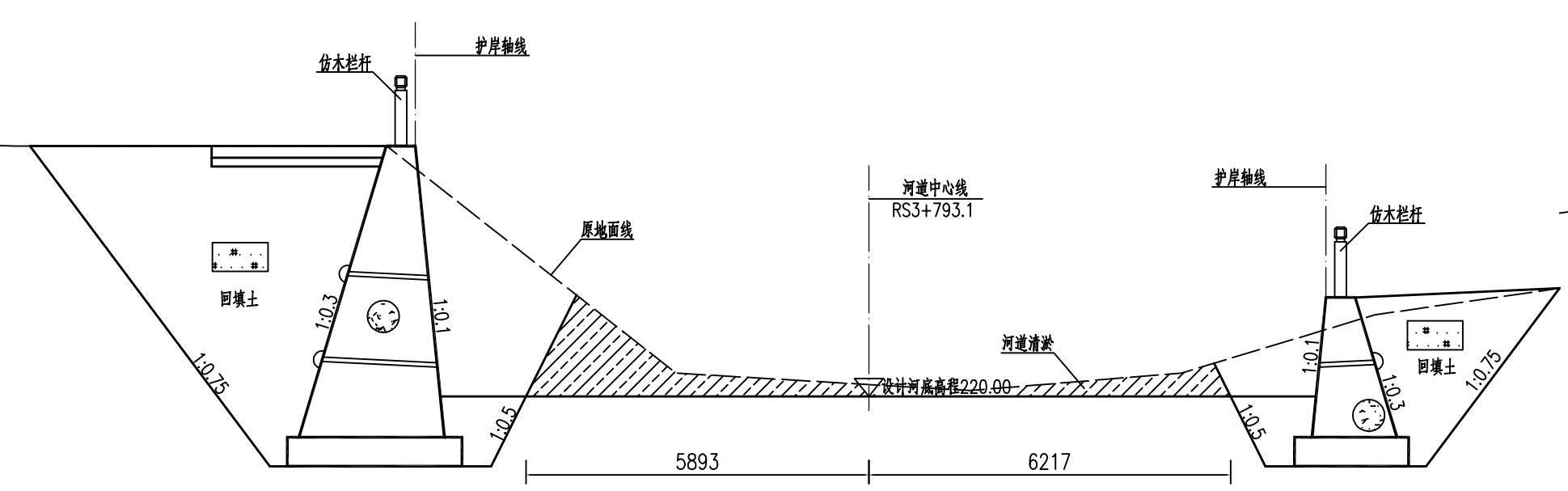
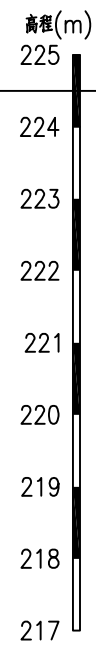
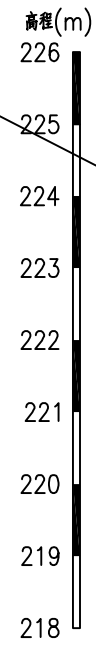


福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图 (24/33)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-126

说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。

RS3+793.10 1:100



图例：
 河道清淤疏浚

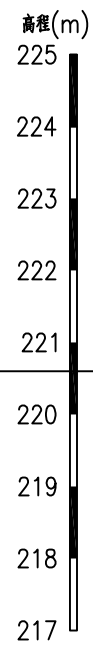
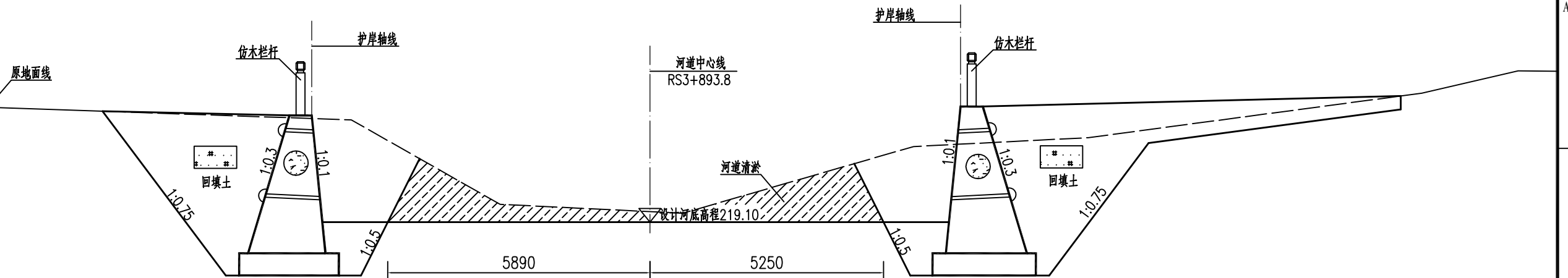
说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

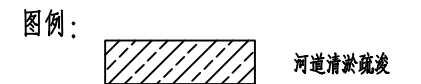
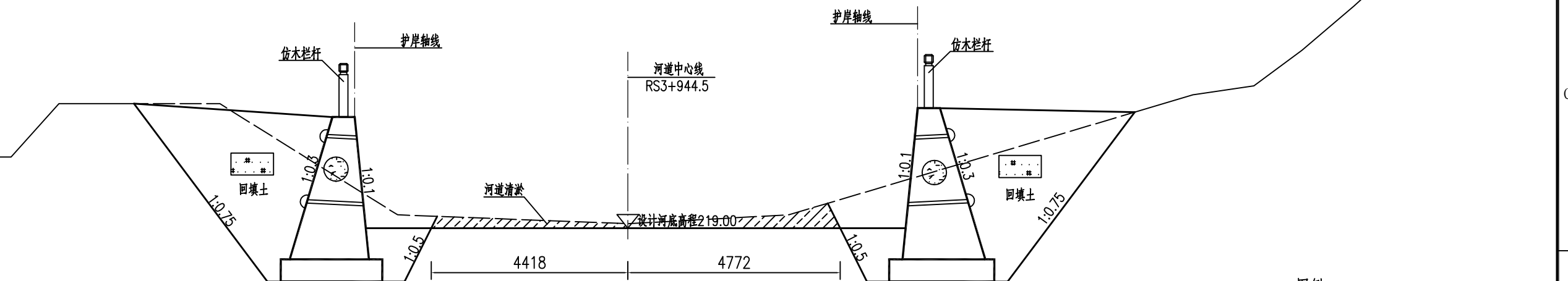
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进波	仁寿溪河道清淤断面图 (25/33)			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志	比例	见图	日期	2024.02
描图	ACAD	图号	SCRSSQ-S510-127		
设计证号：乙级A135007037					



RS3+893.80 1:100



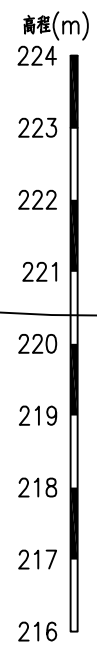
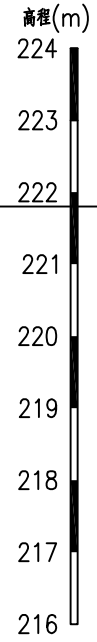
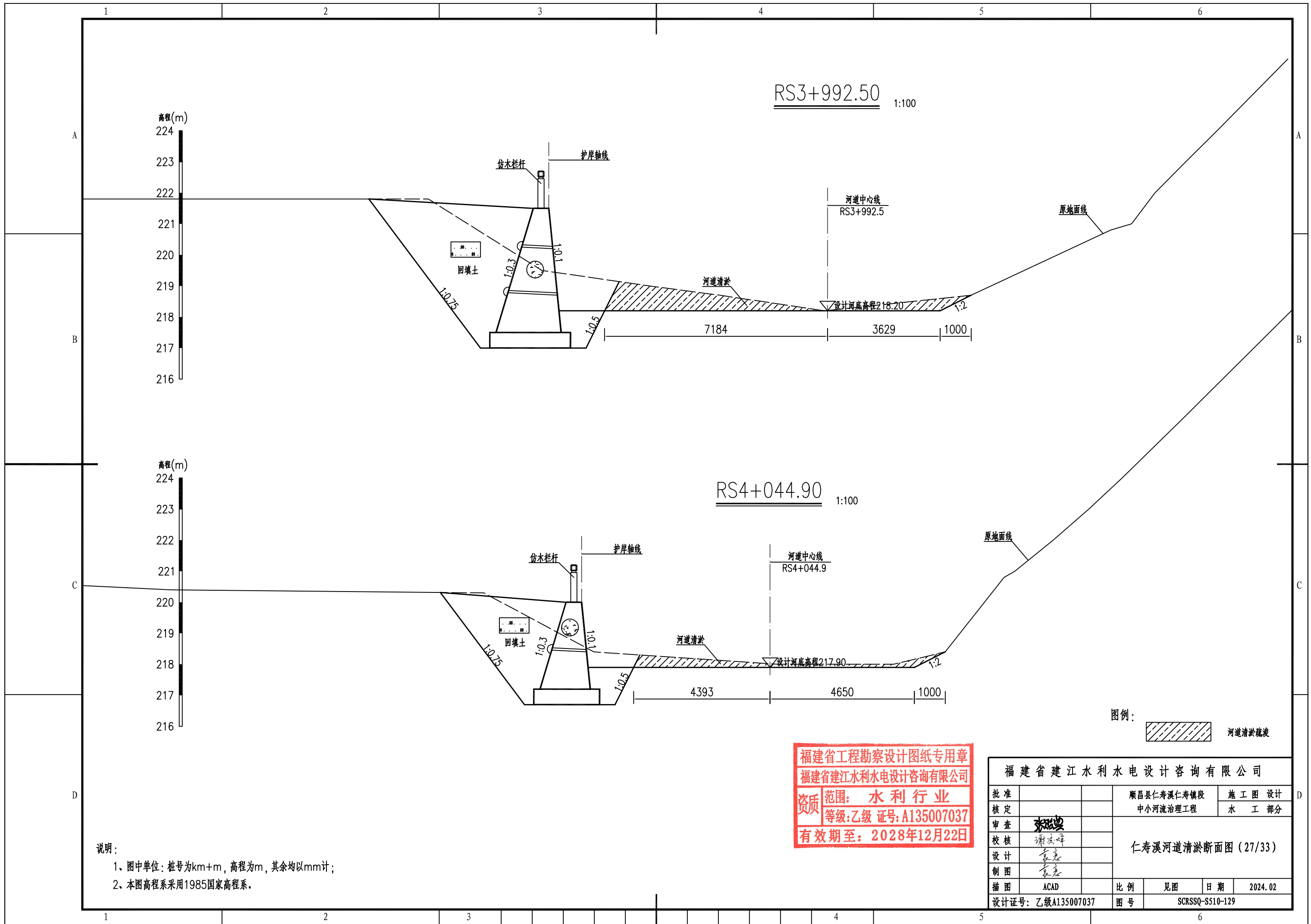
RS3+944.50 1:100




说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进波		仁寿溪河道清淤断面图 (26/33)		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-128	

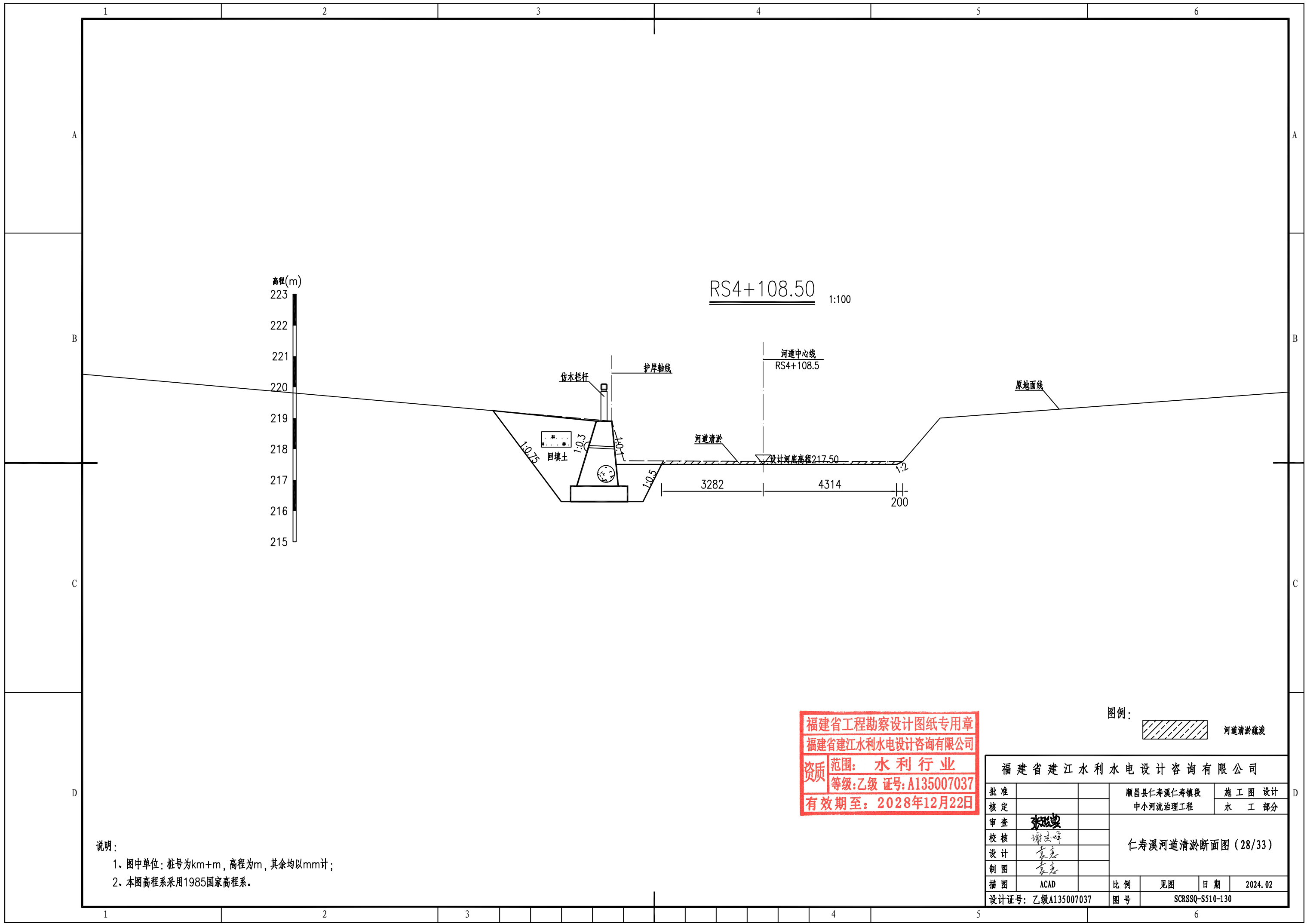


图例：
 河道清淤疏浚

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪河道清淤断面图 (27/33)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期
描图	ACAD				2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-129	



RS4+108.50 1:100

高程(m)
223
222
221
220
219
218
217
216
215

位木栏杆
护岸轴线

河道中心线
RS4+108.5

原地面线

回填土

河道清淤

设计河底高程217.50

3282

4314

200

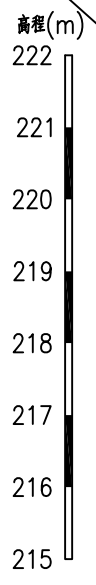
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：

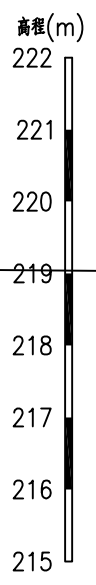
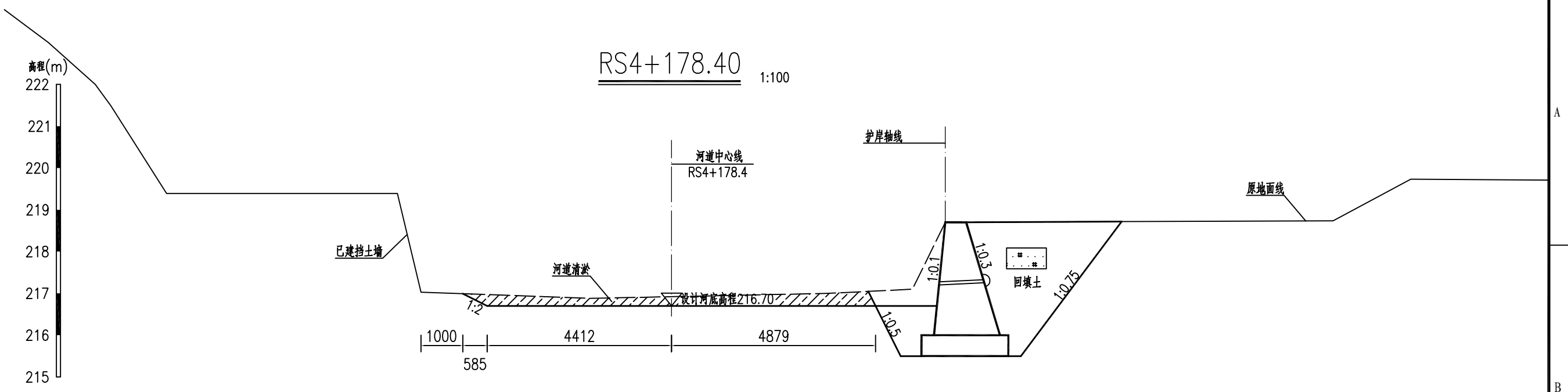
河道清淤疏浚

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪河道清淤断面图(28/33)		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号：乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-130	

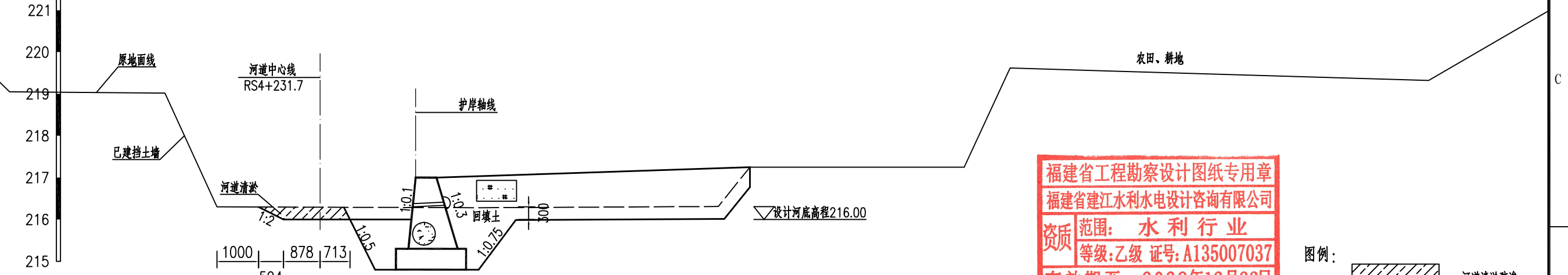
说明：
1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
2、本图高程系采用1985国家高程系。




RS4+178.40 1:100



RS4+231.70 1:100

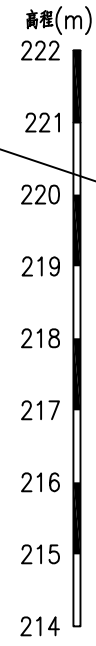


福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

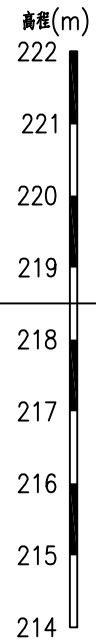
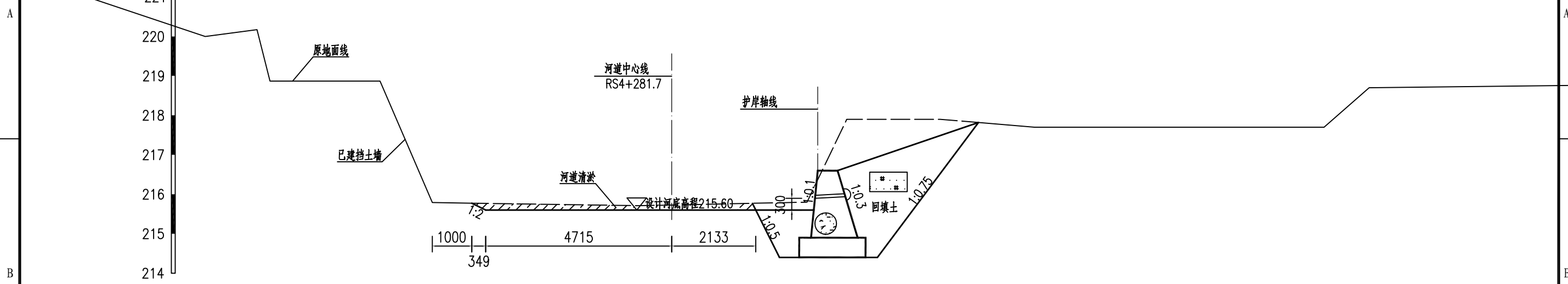
图例：
 河道清淤疏浚

说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

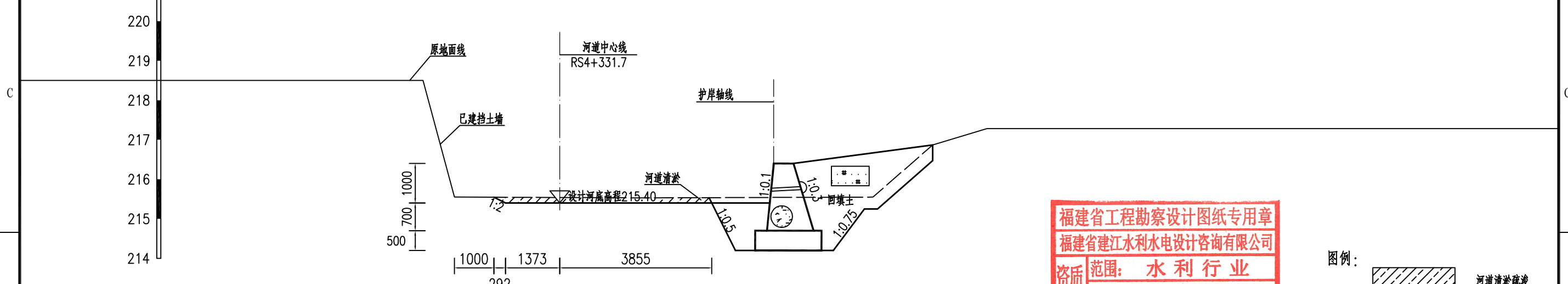
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		仁寿溪河道清淤断面图 (29/33)		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志		比例	见图	日期 2024.02
描图	ACAD		图号	SCRSSQ-S510-131	
设计证号：乙级A135007037					



RS4+281.70 1:100



RS4+331.70 1:100

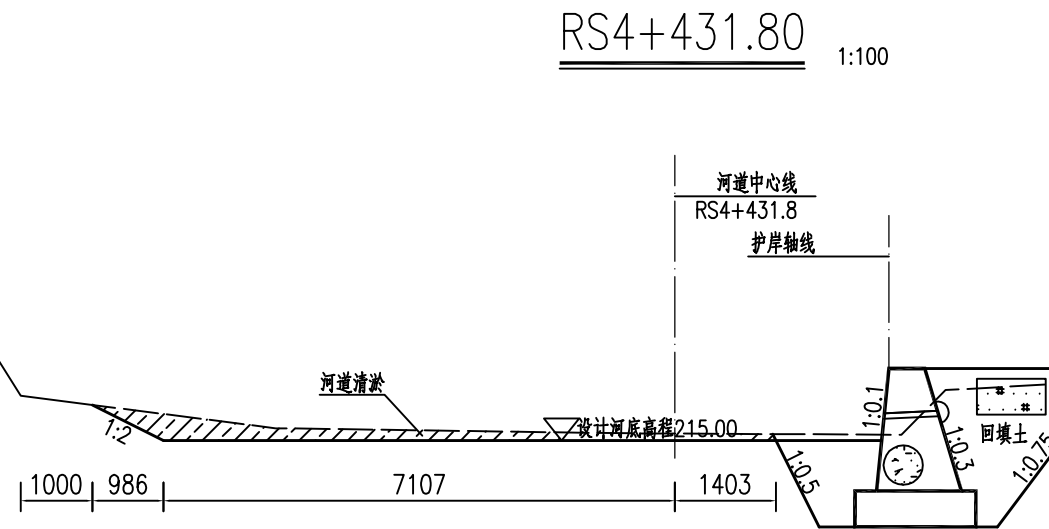
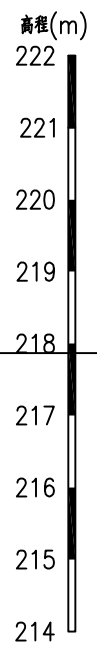
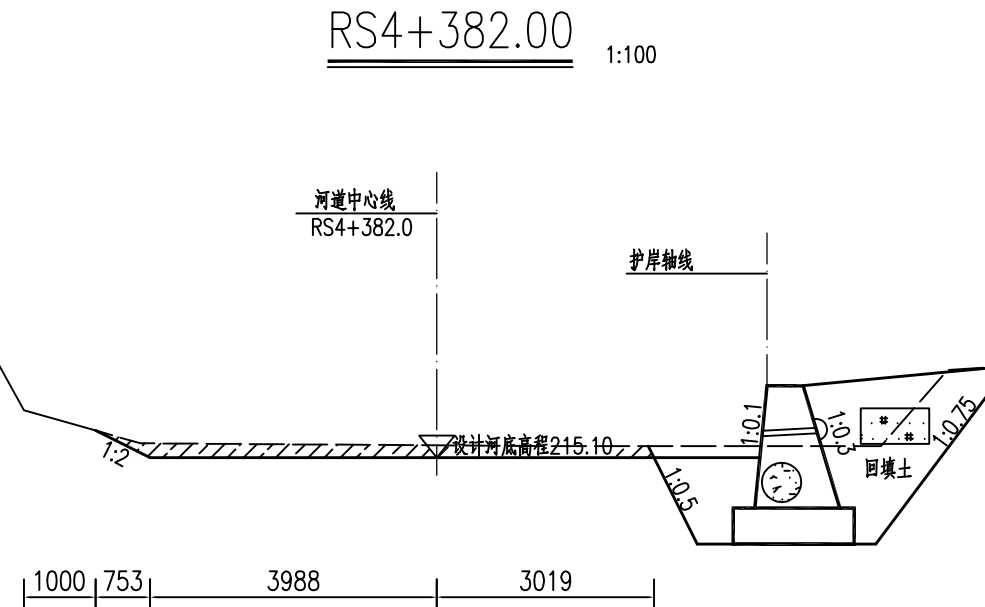
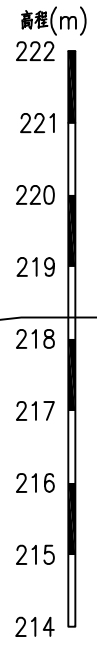


福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

图例: 河道清淤疏浚

说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进良	仁寿溪河道清淤断面图 (30/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图 日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-132

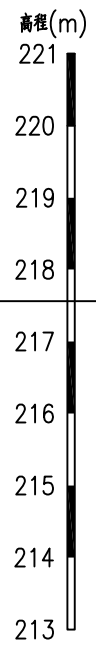


福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质范围：水利行业
 等级：乙级 证号：A135007037
 有效期至：2028年12月22日

图例：
 河道清淤疏浚

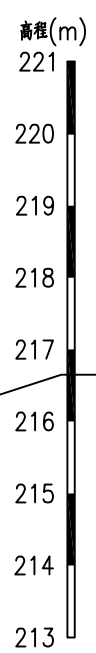
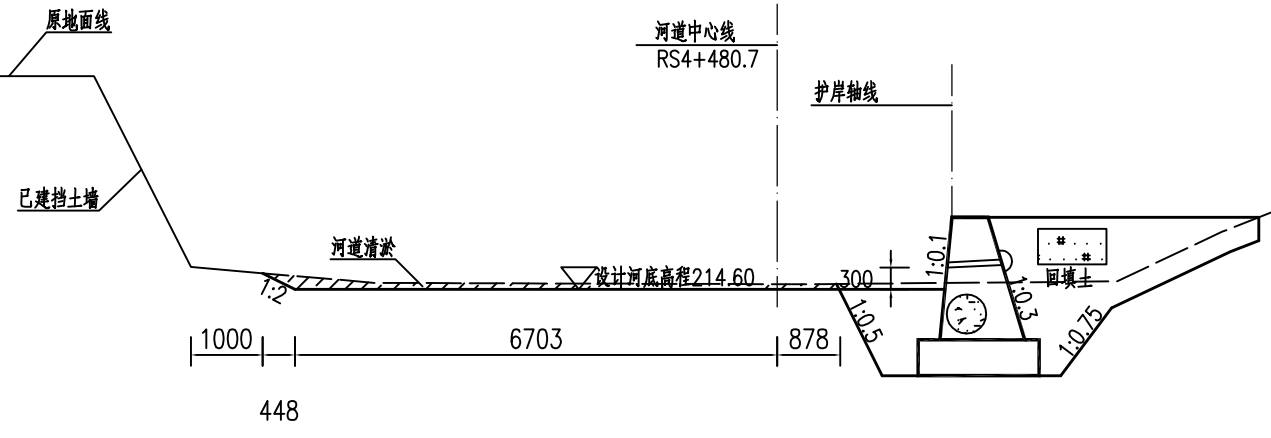
说明：
 1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
 2、本图高程系采用1985国家高程系。

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图 (31/33)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		SCRSSQ-S510-133	



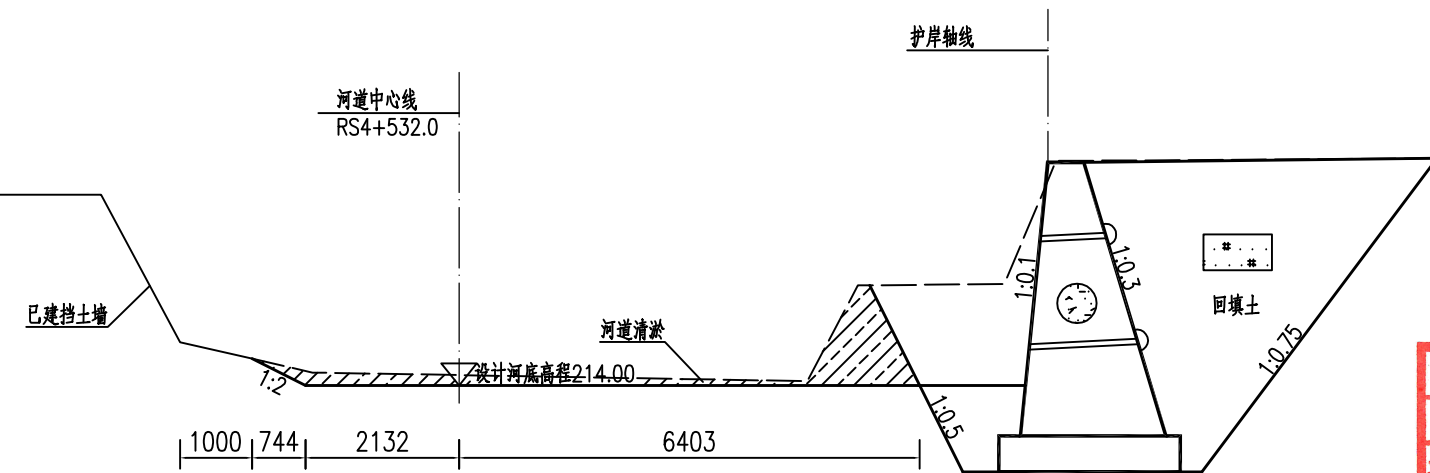
RS4+480.70

1:100



RS4+532.00

1:100

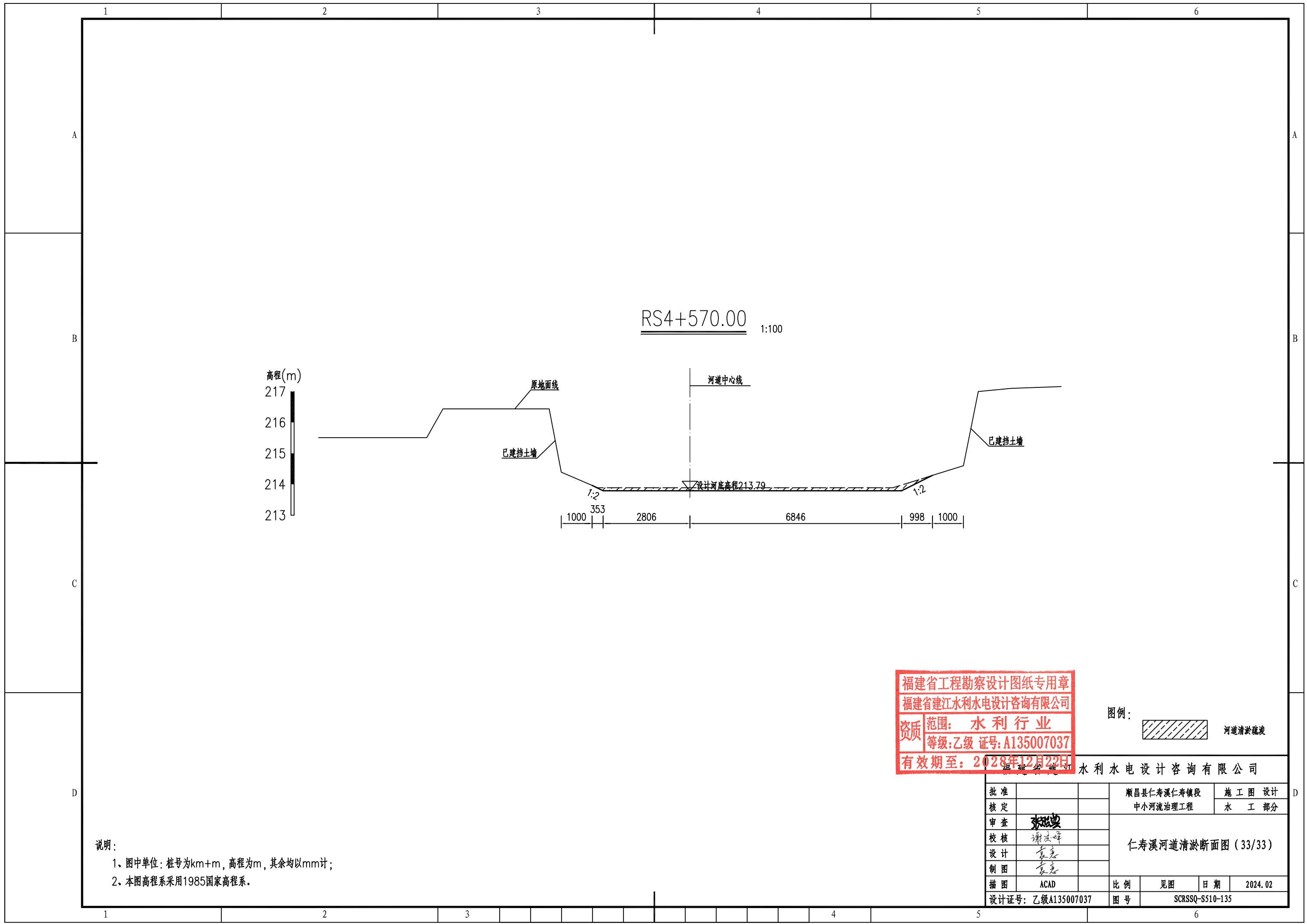


福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：
河道清淤疏浚

说明：
1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
2、本图高程系采用1985国家高程系。

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图 (32/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号	乙级A135007037	图号	SCRSSQ-S510-134



RS4+570.00 1:100

高程(m)
217
216
215
214
213

原地面线
河道中心线
已建挡土墙
设计河底高程213.79
1:2
1000 353 2806 6846 998 1000

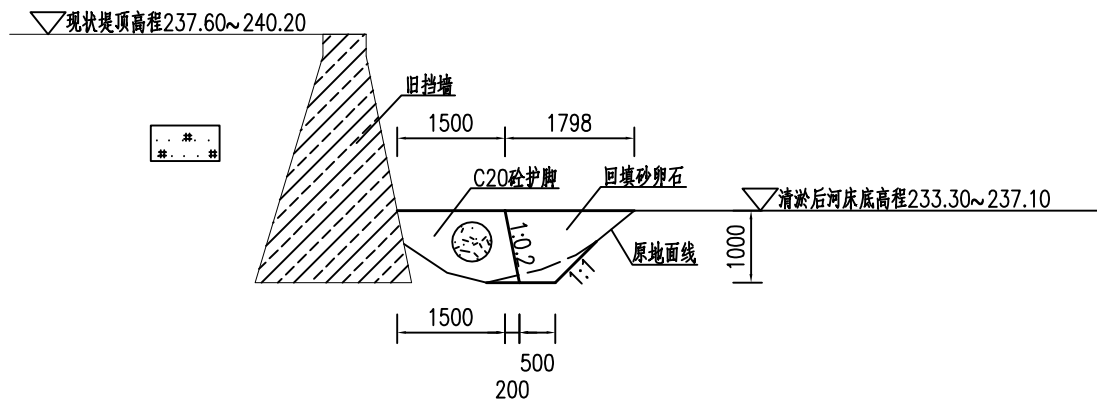
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质范围：水利行业
等级：乙级 证号：A135007037
有效期至：2028年12月22日

图例：
河道清淤疏浚

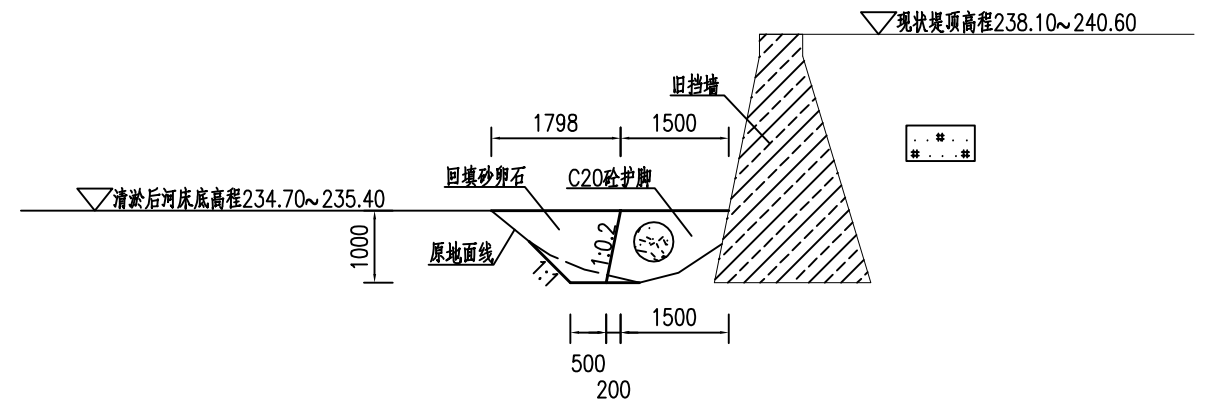
说明：
1、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余均以mm计；
2、本图高程系采用1985国家高程系。

批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	仁寿溪河道清淤断面图(33/33)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号：乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		SCRSSQ-S510-135	

福建省建江水利水电设计咨询有限公司



仁寿溪左岸旧挡墙新建护脚大样图
适用于Z0+000.00~Z0+441.10 1:100



仁寿溪右岸旧挡墙新建护脚大样图
适用于Y0+000.00~Y0+093.90 1:100

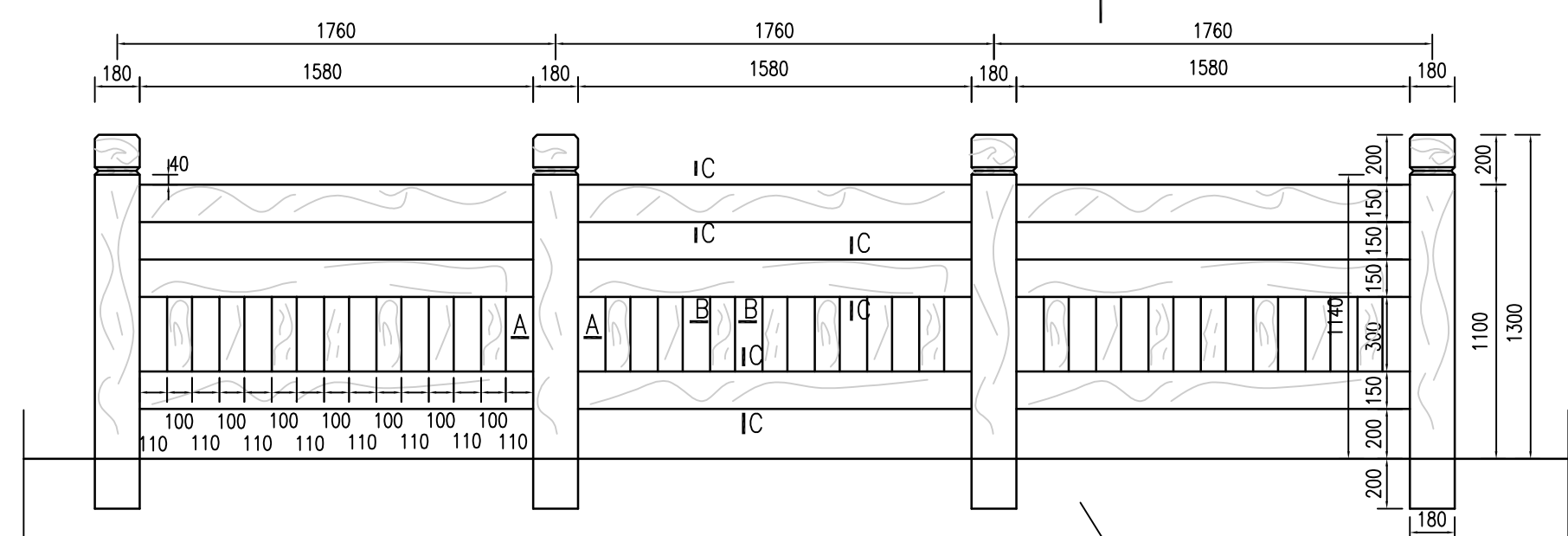
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

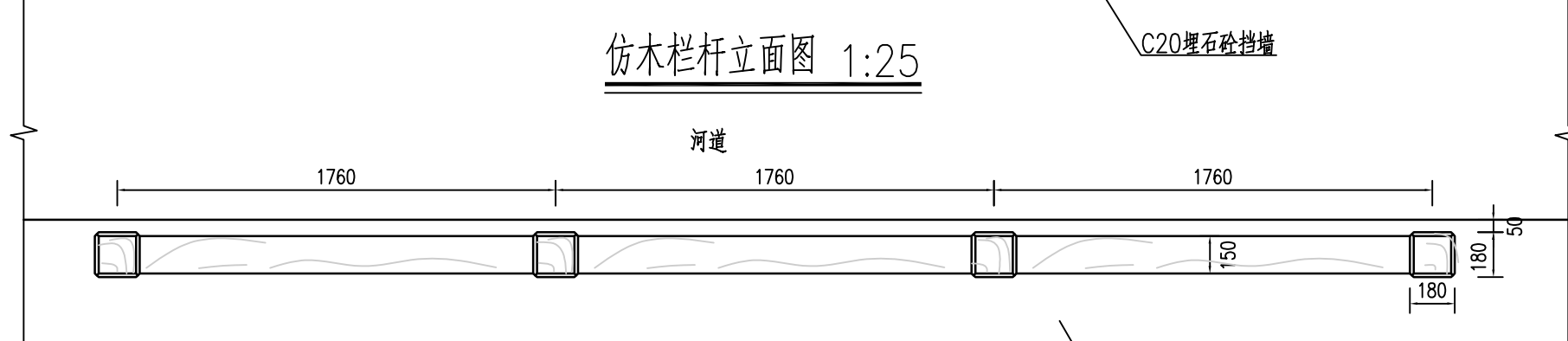
说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系;
- 3、仁寿溪左右岸旧挡墙新建砼护脚土方开挖均采用人工开挖;
- 4、新建C20砼护脚每15m设一条分缝, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝。

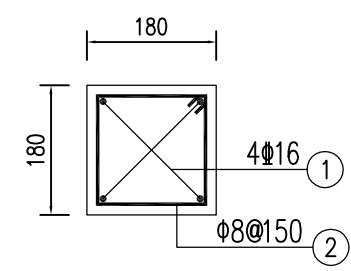
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张强	旧挡墙加固结构图	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		SCRSSQ-S510-136	



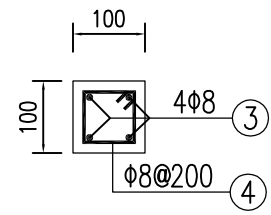
仿木栏杆立面图 1:25



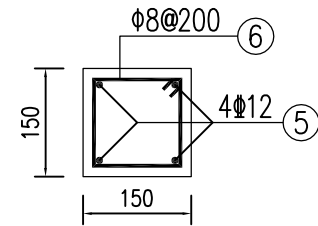
仿木栏杆俯视图 1:25



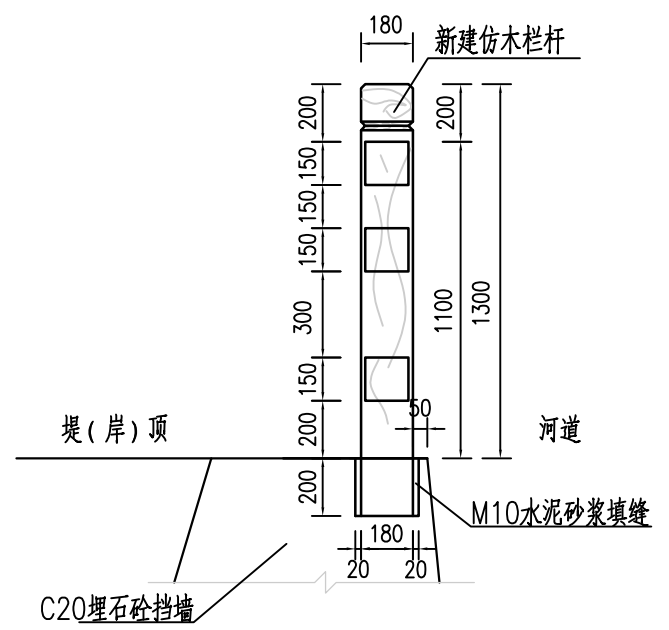
A-A剖面配筋图 1:10



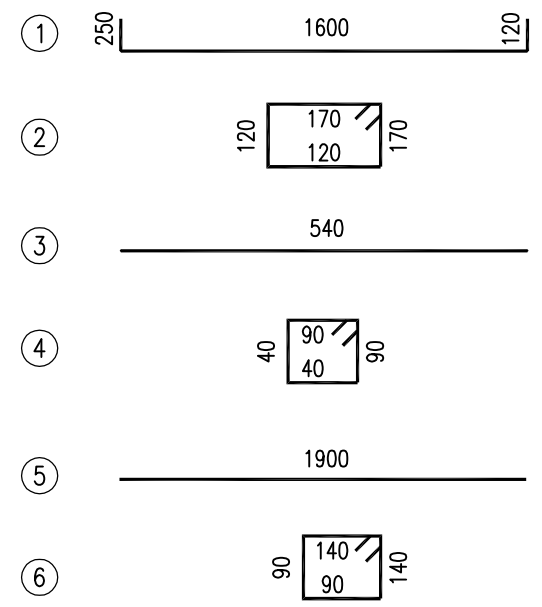
B-B剖面配筋图 1:10



C-C剖面配筋图 1:10



仿木栏杆断面图 1:25

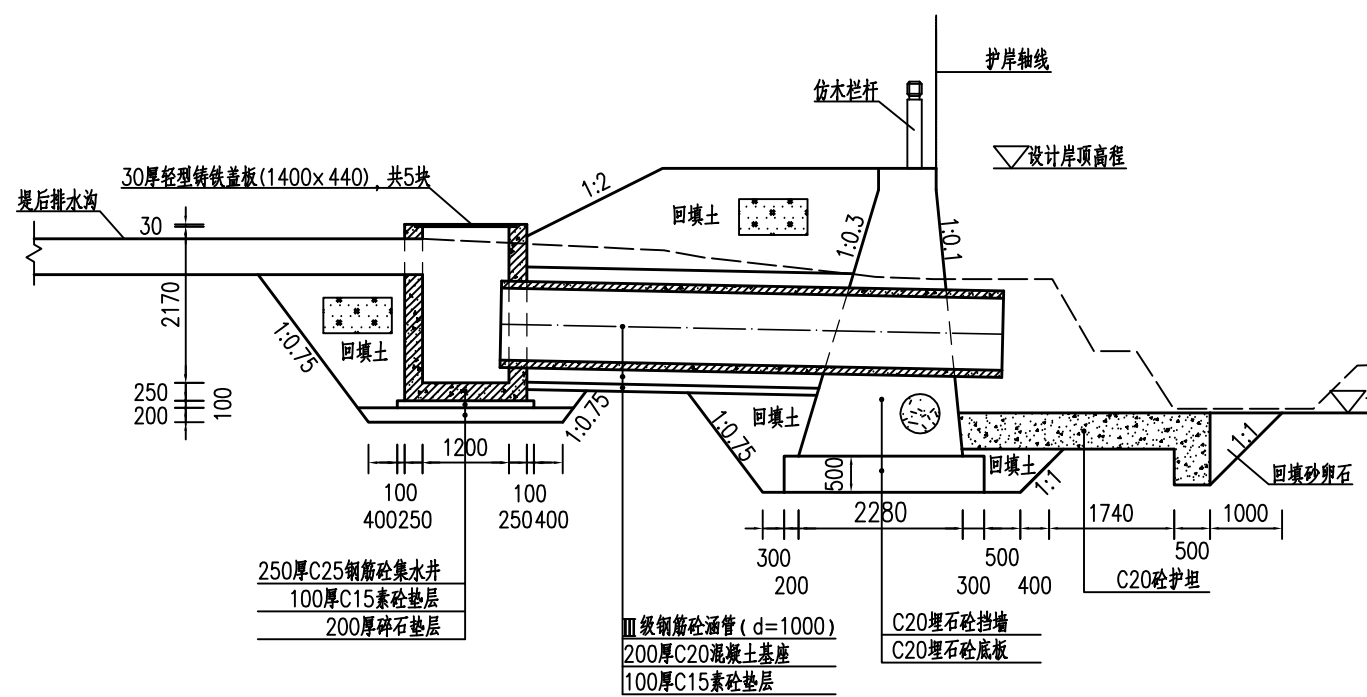


栏杆说明:

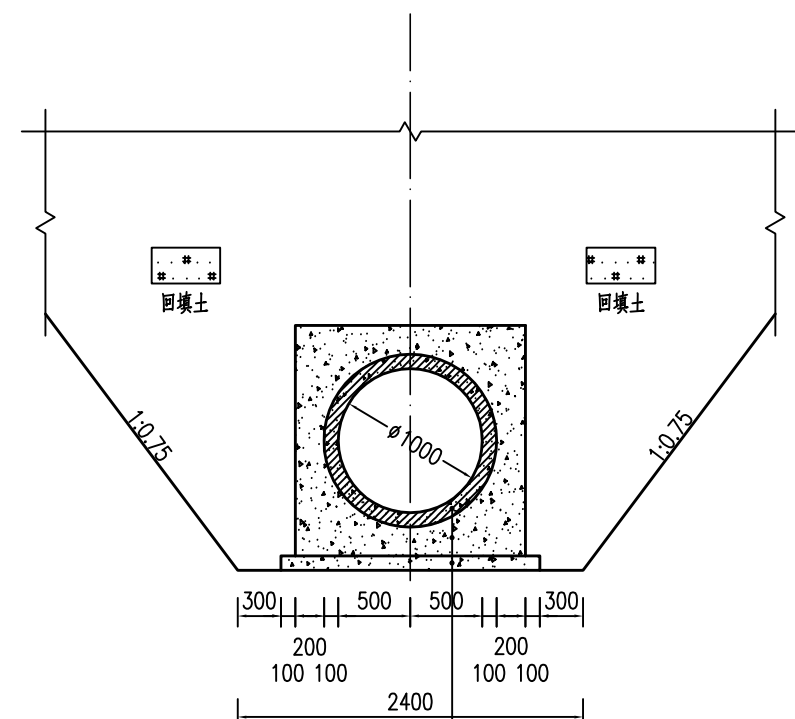
- 1、图中标注尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度为C25，钢筋制安应满足《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)等有关规范的要求，钢筋接头均采用焊接接头。钢筋的保护层厚度为30mm，1号钢筋伸入挡土墙内。
- 3、图中栏杆为定型产品，表面喷涂苯丙乳液高性能涂料，涂料颜色由业主确定。
- 4、栏杆每隔15m设置一道分缝，且必须与挡土墙分缝位置保持一致，缝宽20mm，沥青杉板分缝。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质等级: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

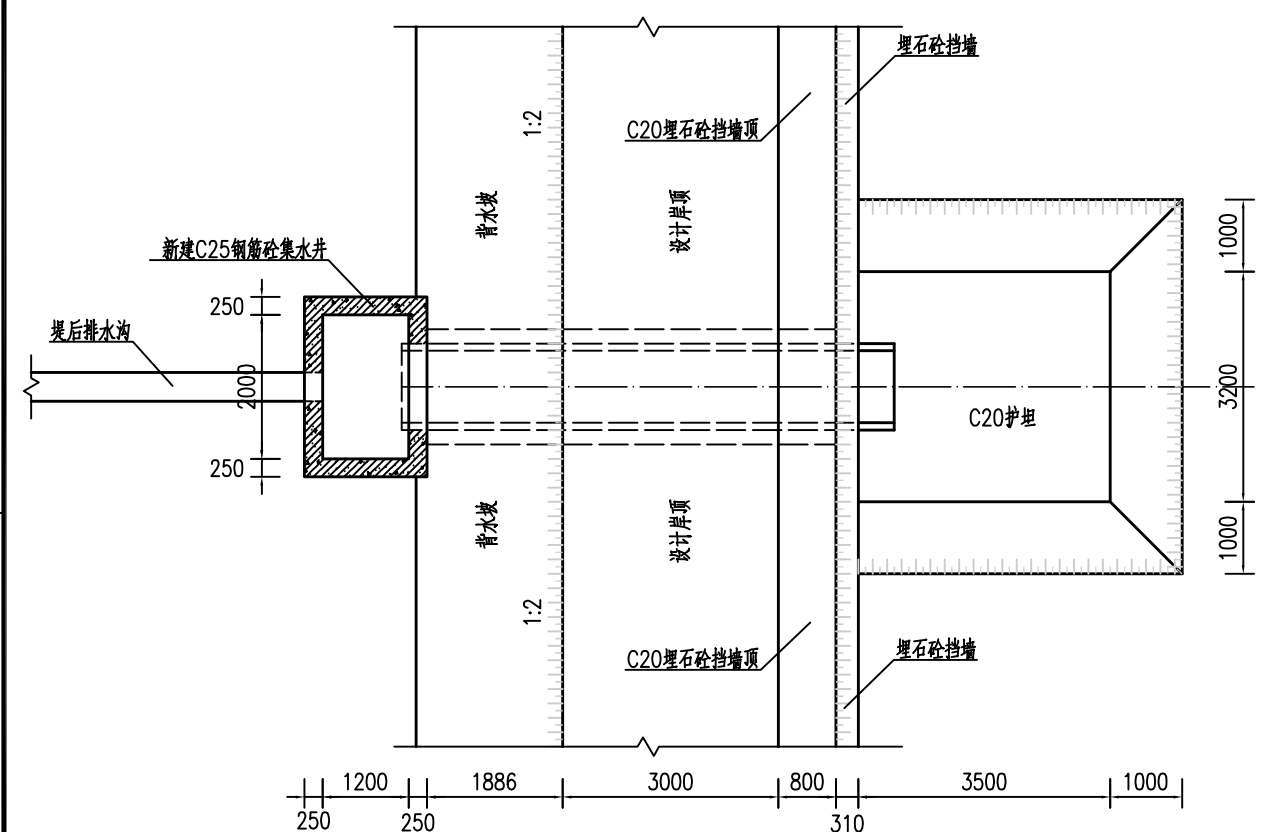
福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进波	仿木栏杆大样图			
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-137		



穿堤管纵剖面图
(排水管直径D=1.0m) 1:100



穿堤管横剖面图
(排水管直径D=1.0m) 1:50

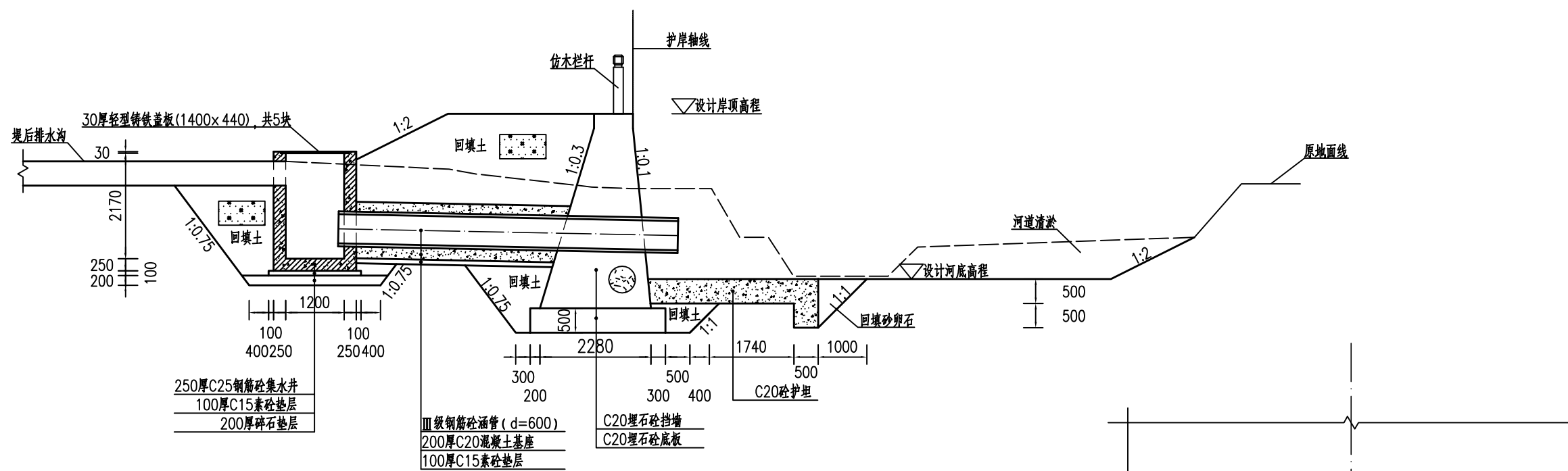


穿堤管平面布置图
(排水管直径D=1.0m) 1:100

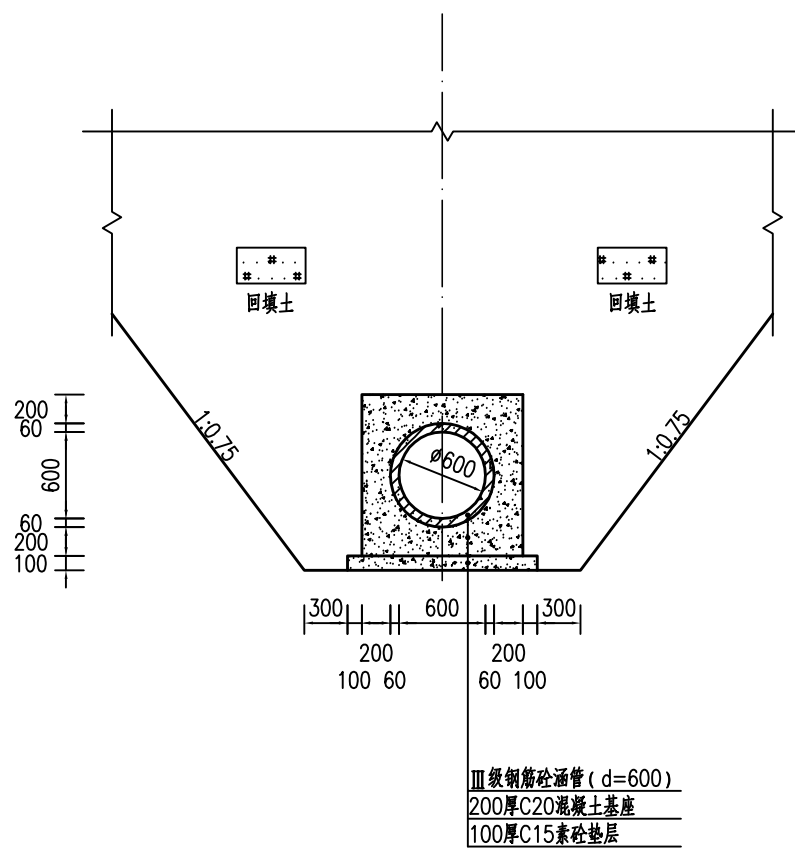
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。

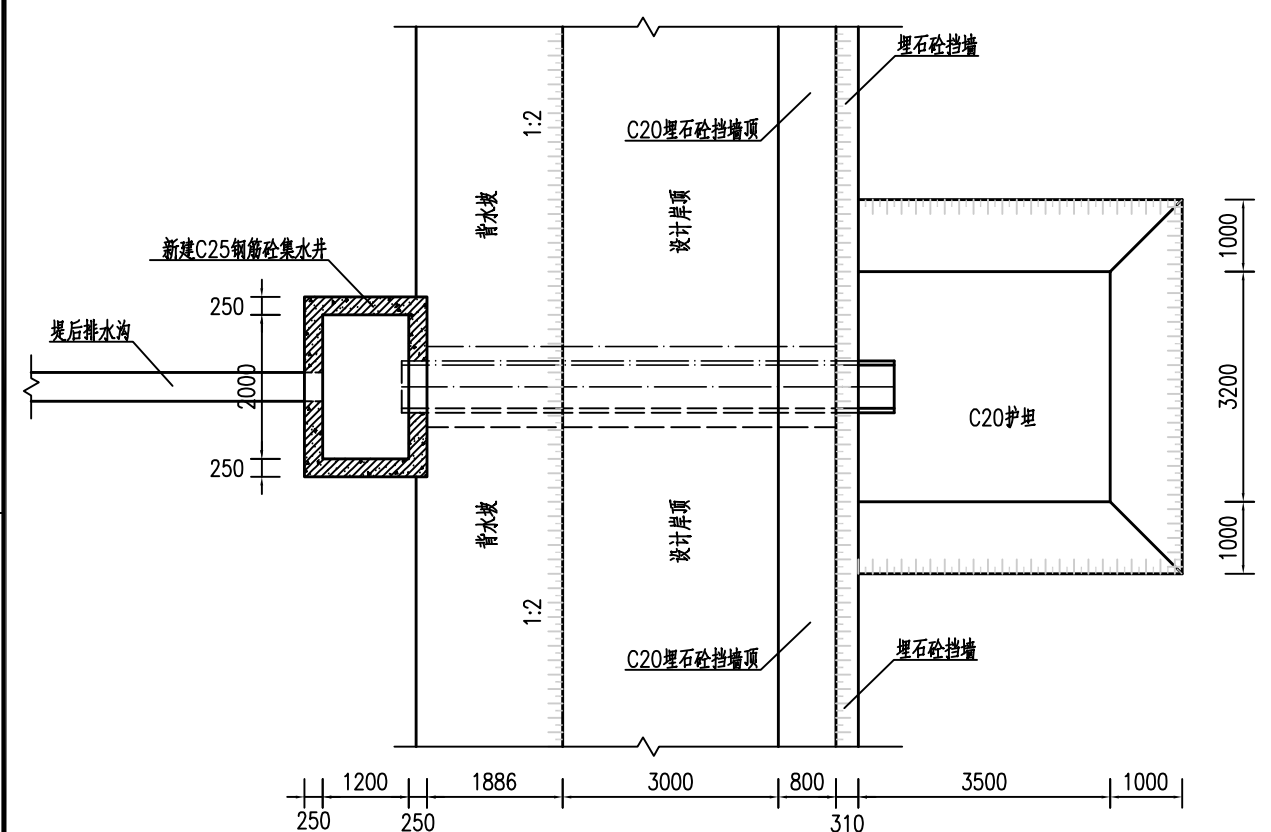
福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	穿堤管结构图(1/3)	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-138



穿堤管纵剖面图
(排水管直径D=0.6m)
1:100



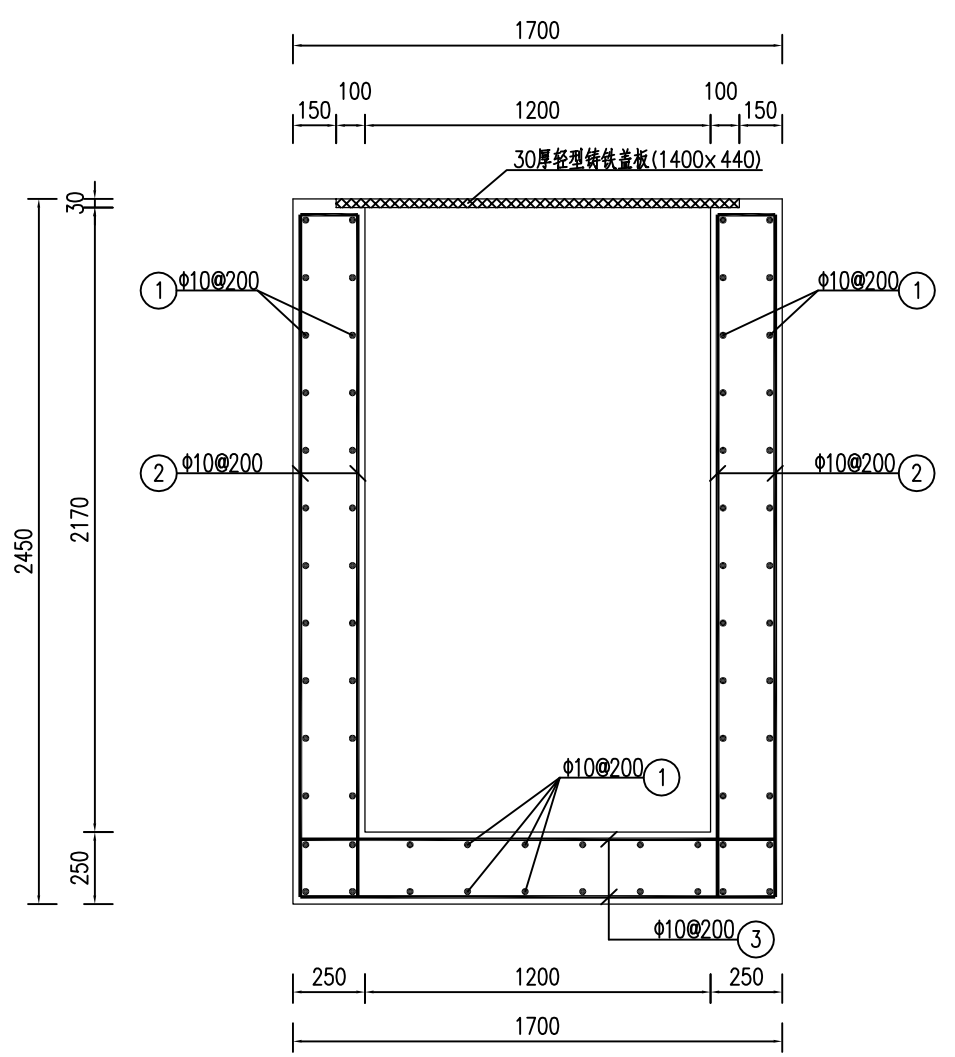
穿堤管横剖面图
(排水管直径D=0.5m)
1:50



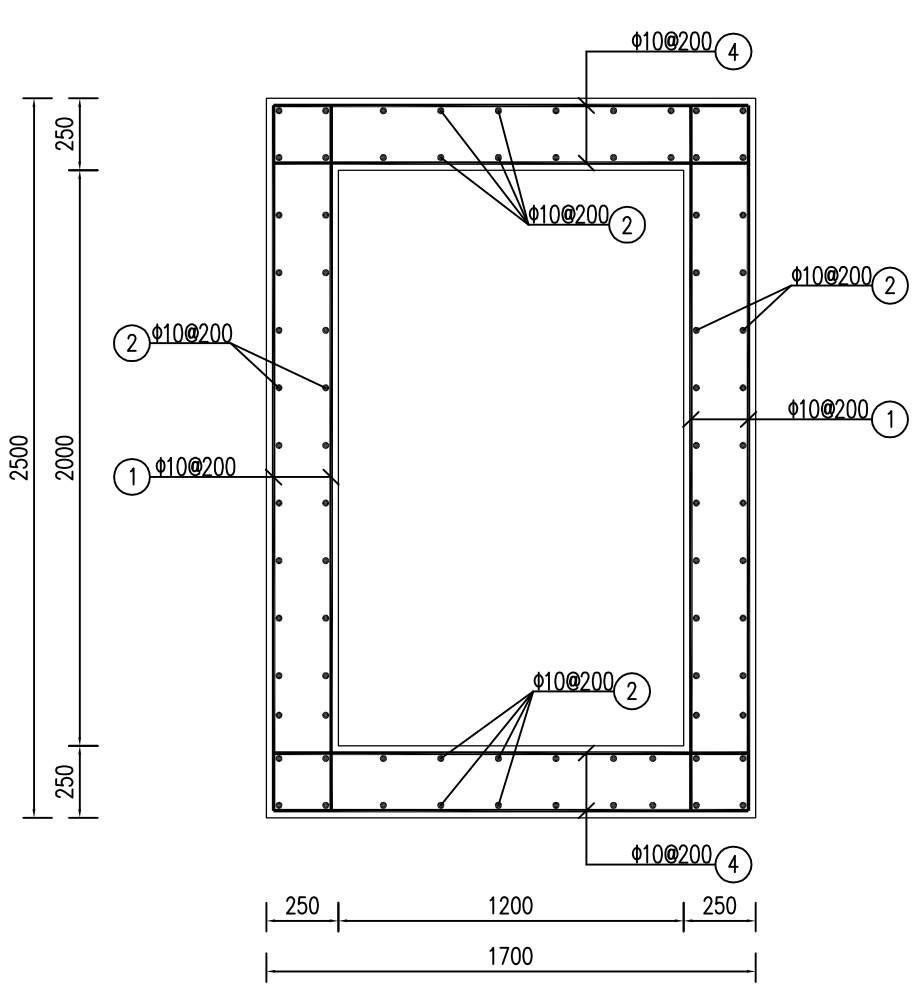
穿堤管平面布置图
(排水管直径D=0.6m)
1:100

说明:
1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
2、本图高程系采用1985国家高程系。

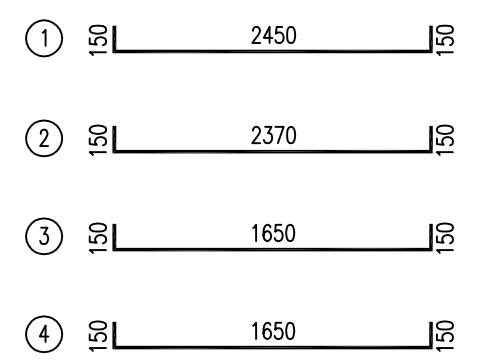
福建省工程勘察设计图纸专用章		福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
福建省建江水利水电设计咨询有限公司		顺昌县仁寿溪仁寿镇段		施工图设计	
资质	范围: 水利行业	中小河流治理工程		水工部分	
等级: 乙级	证号: A135007037	穿堤管结构图 (2/3)			
有效期至: 2028年12月22日	制图: 袁志				
	设计: 袁志				
	制图: 袁志				
	描图: ACAD	比例: 见图	日期: 2024.02		
设计证号: 乙级A135007037		图号: SCRSSQ-S510-139			



集水井纵剖结构图 1:25



集水井横剖结构图 1:25



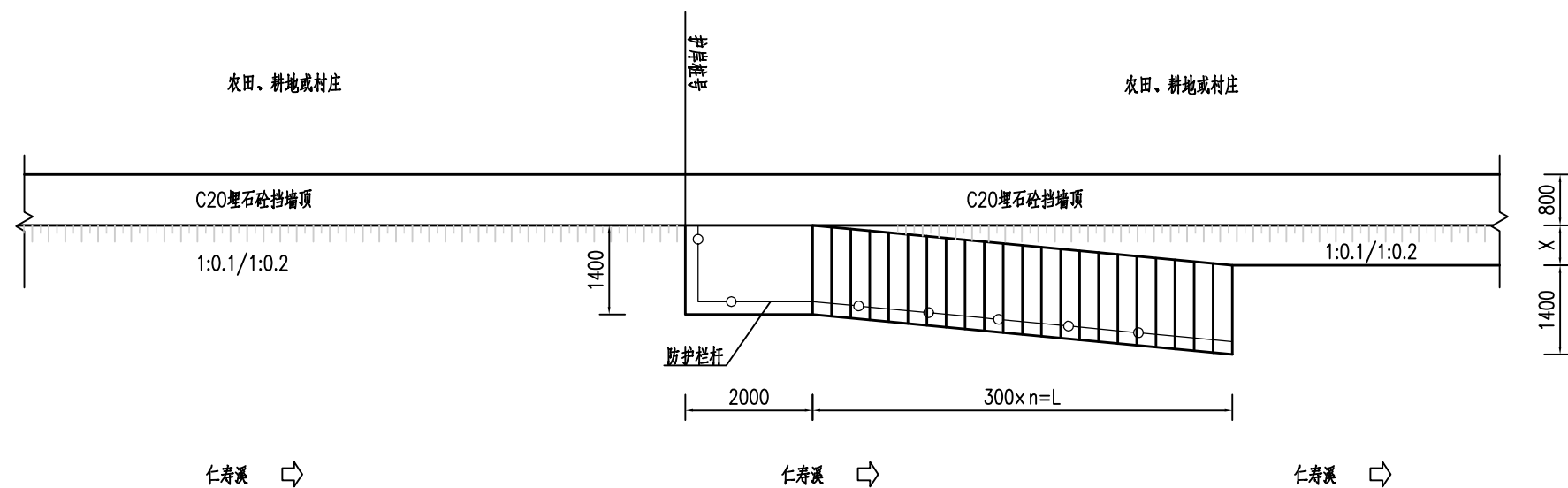
穿堤管统计表

涵管名称	桩号	涵管长度L (m)	涵管直径D (m)	纵坡i	涵管进口高程 (m)	涵管出口高程 (m)	备注
1#排水涵管	YE0+174.00	6.0	0.6	2%	235.80	235.68	
2#排水涵管	YE0+508.00	6.0	1.0	2%	233.10	232.98	
3#排水涵管	YJ0+173.50	6.0	1.0	2%	207.00	206.88	
4#排水涵管	YJ0+225.50	6.0	1.0	2%	206.80	206.68	
5#排水涵管	YJ0+291.50	6.0	1.0	2%	206.10	205.98	
6#排水涵管	YMO+088.00	6.0	0.6	2%	197.70	197.58	

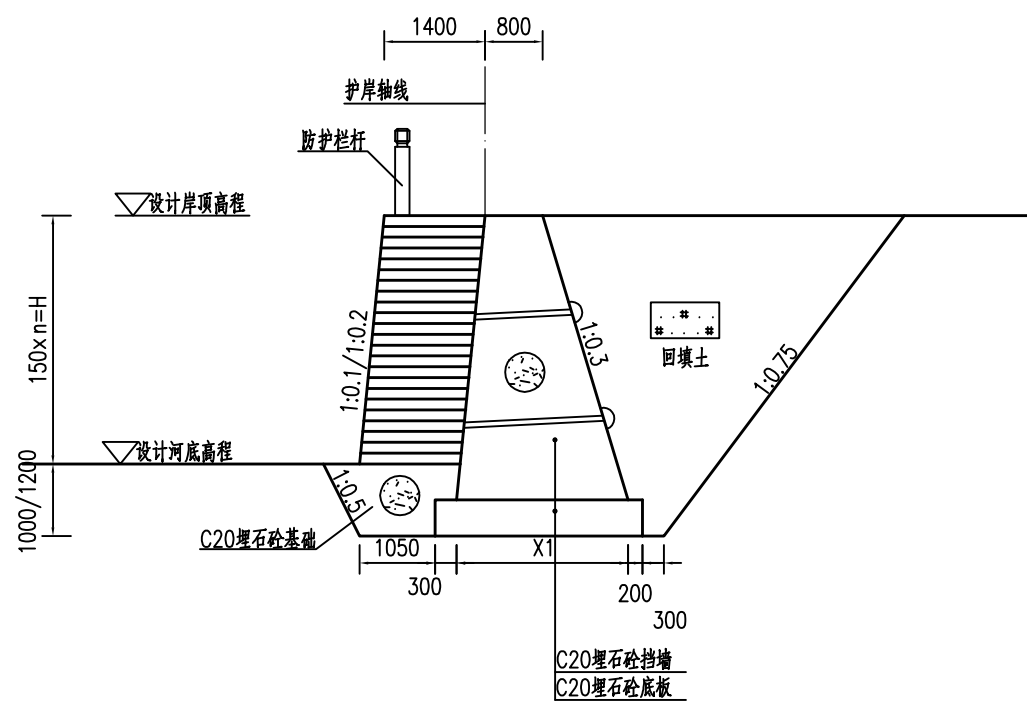
福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	穿堤管结构图 (3/3)	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志	比例	见图
描图	ACAD	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-140

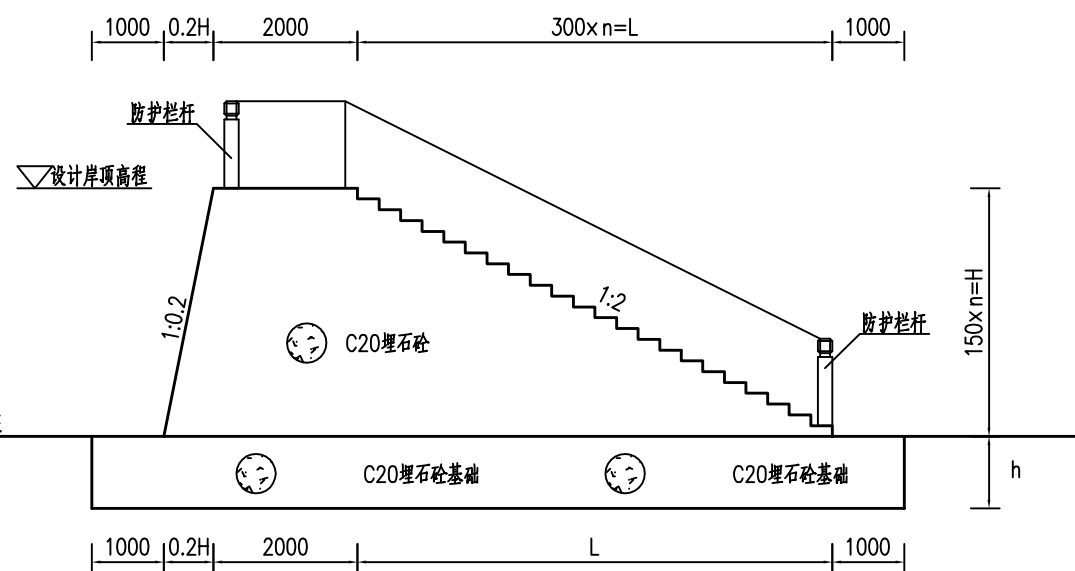
- 说明:
- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 - 集水井砼强度等级为C25, 保护层为25mm, 集水井在孔洞位置根据实际情况将钢筋截断;
 - 穿堤管进出口底高程可根据实际情况做适当的调整。



下河台阶平面大样图 1:100



下河台阶横剖面图 1:100



下河台阶纵剖面图 1:100

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

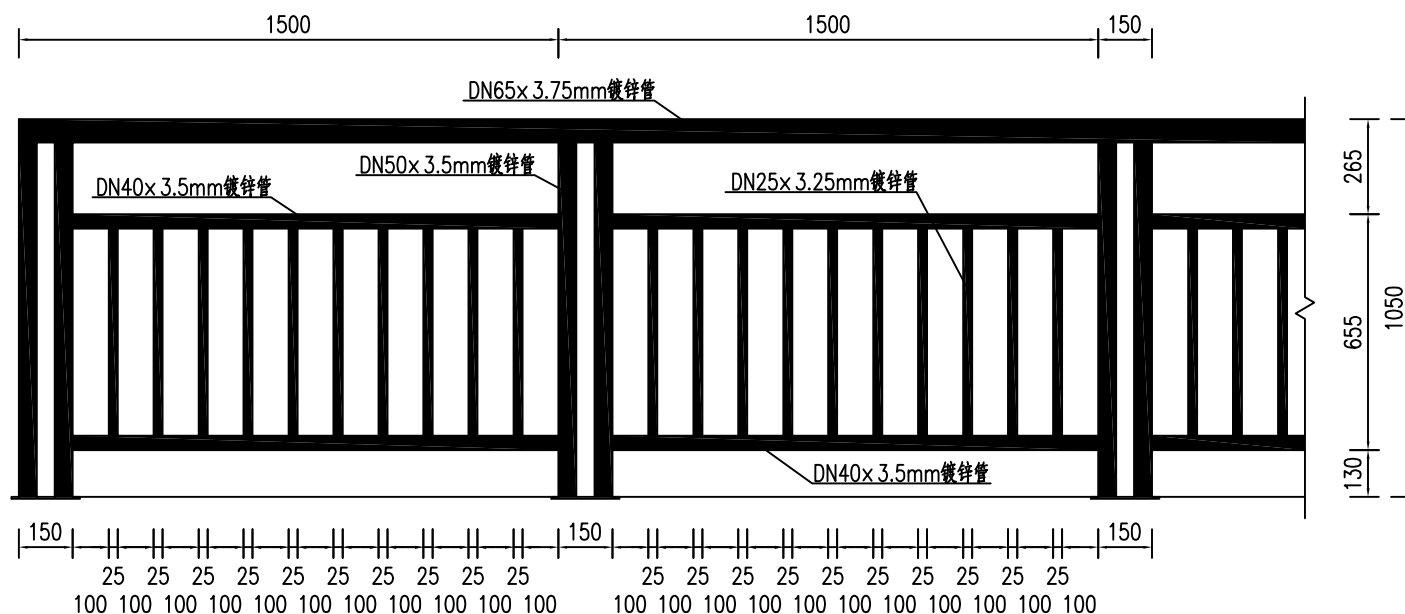
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司

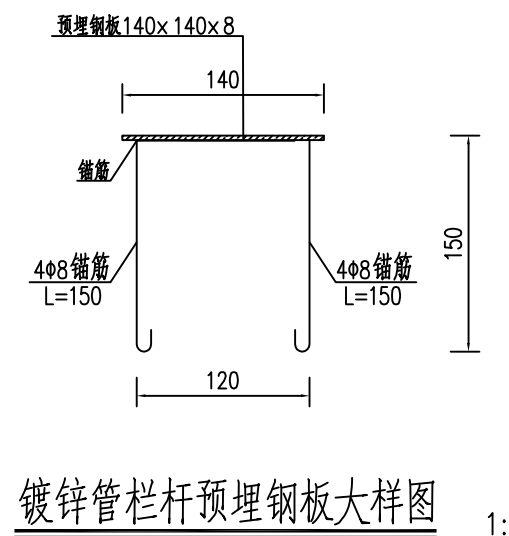
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图 设计
核定		中小河流治理工程	水 工 部分
审查	张进	下河台阶结构图	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图 日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-141

下河台阶统计表

下河台阶名称	桩号	台阶长度L (m)	台阶高度H (m)	台阶数 (个)	台阶基础埋深h (m)	台阶防护栏杆型式	备注
1#台阶	YA0+059.00	2.7	1.50	10	1.0	镀锌管栏杆	
2#台阶	ZA0+185.30	3.3	1.80	12	1.0	镀锌管栏杆	
3#台阶	YB0+234.70	2.1	1.20	8	1.0	仿木栏杆	
4#台阶	ZB0+127.20	4.5	2.40	16	1.0	仿木栏杆	
5#台阶	YC0+090.50	2.7	1.50	10	1.0	仿木栏杆	
6#台阶	KZA0+085.00	3.9	2.10	14	1.0	仿木栏杆	
7#台阶	KZA0+253.60	4.5	2.40	16	1.0	仿木栏杆	
8#台阶	YE0+031.40	8.4	4.35	29	1.2	仿木栏杆	
9#台阶	YE0+373.00	4.2	2.25	15	1.2	仿木栏杆	
10#台阶	ZD0+094.00	5.4	2.85	19	1.2	镀锌管栏杆	
11#台阶	ZD0+337.70	5.4	2.85	19	1.2	镀锌管栏杆	
12#台阶	ZE0+034.10	8.1	4.20	28	1.2	仿木栏杆	
13#台阶	YG0+100.00	4.5	2.40	16	1.2	仿木栏杆	
14#台阶	ZE0+215.10	5.4	2.85	19	1.2	仿木栏杆	
15#台阶	YJ0+124.50	4.5	2.40	16	1.2	仿木栏杆	
16#台阶	YM0+163.40	3.3	1.80	12	1.2	仿木栏杆	



镀锌管栏杆立面图 1:20



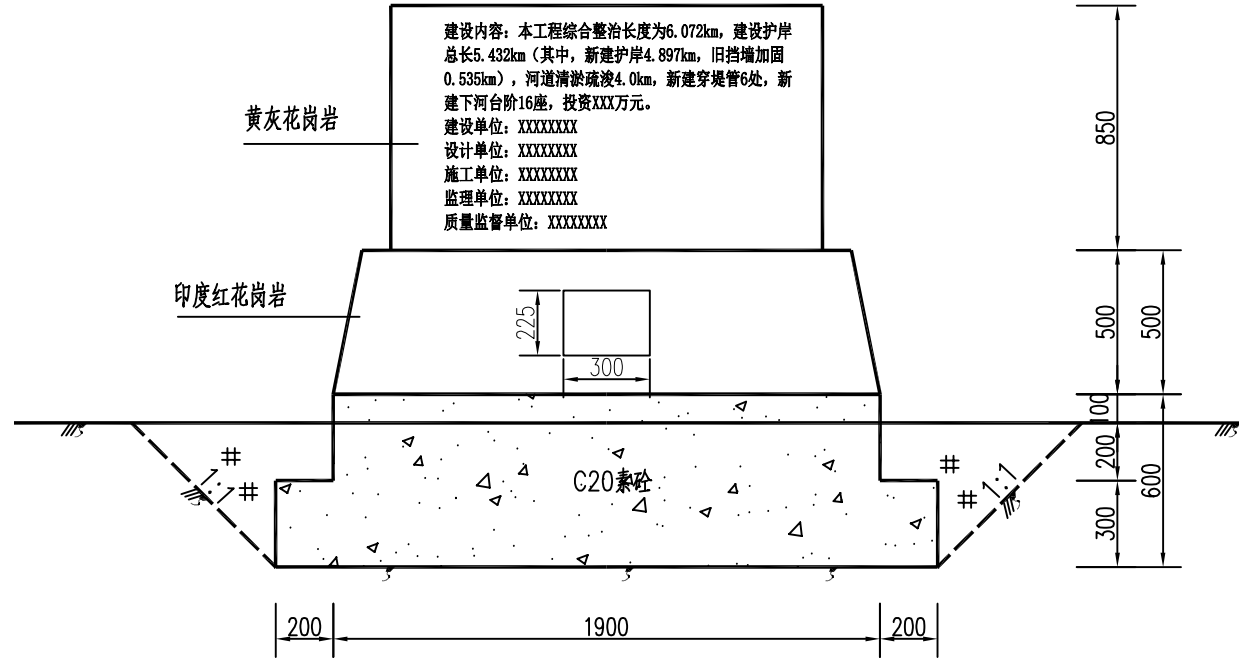
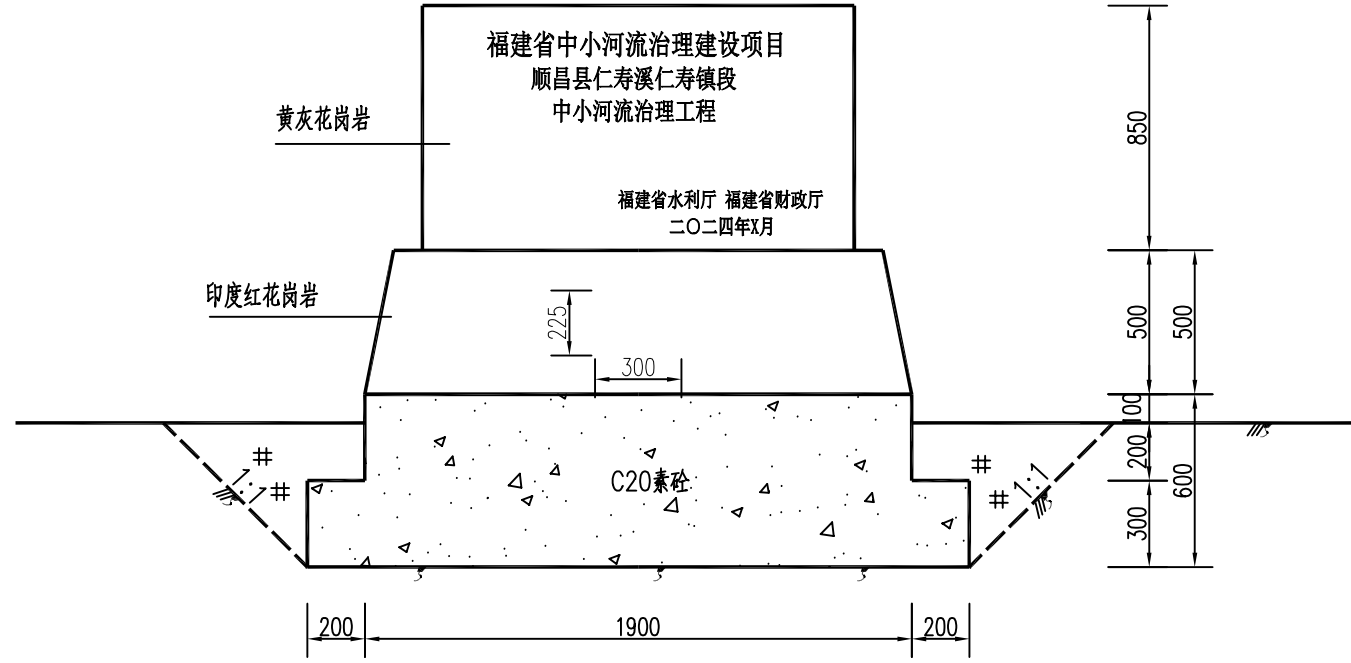
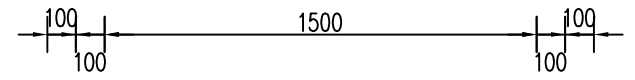
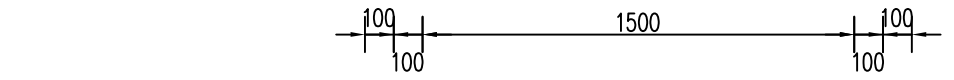
镀锌管栏杆预埋钢板大样图 1:5

说明:

- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
- 2、本图高程系采用1985国家高程系。

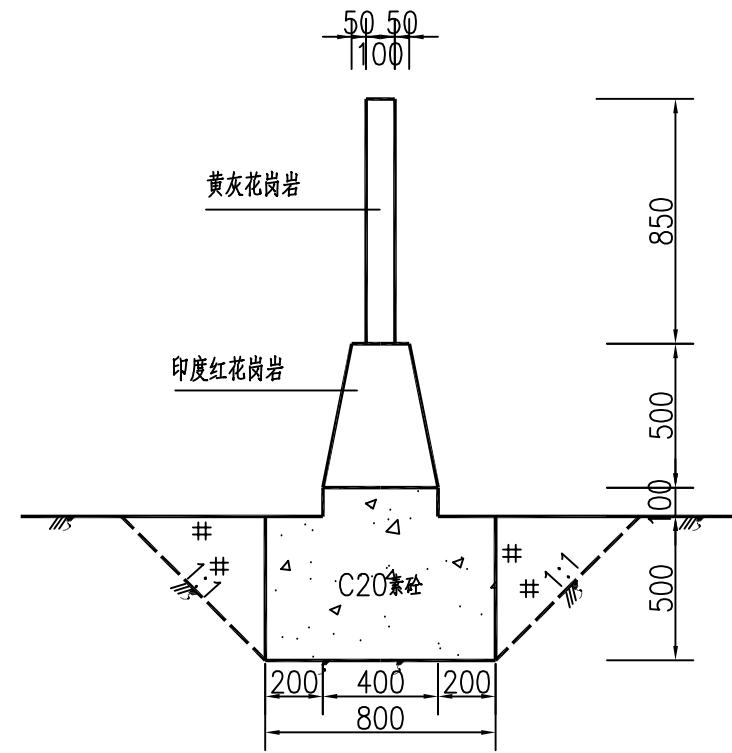
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		下河台阶统计表及镀锌管栏杆大样图		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-142	



标志牌正视图 1:25

标志牌背视图 1:25

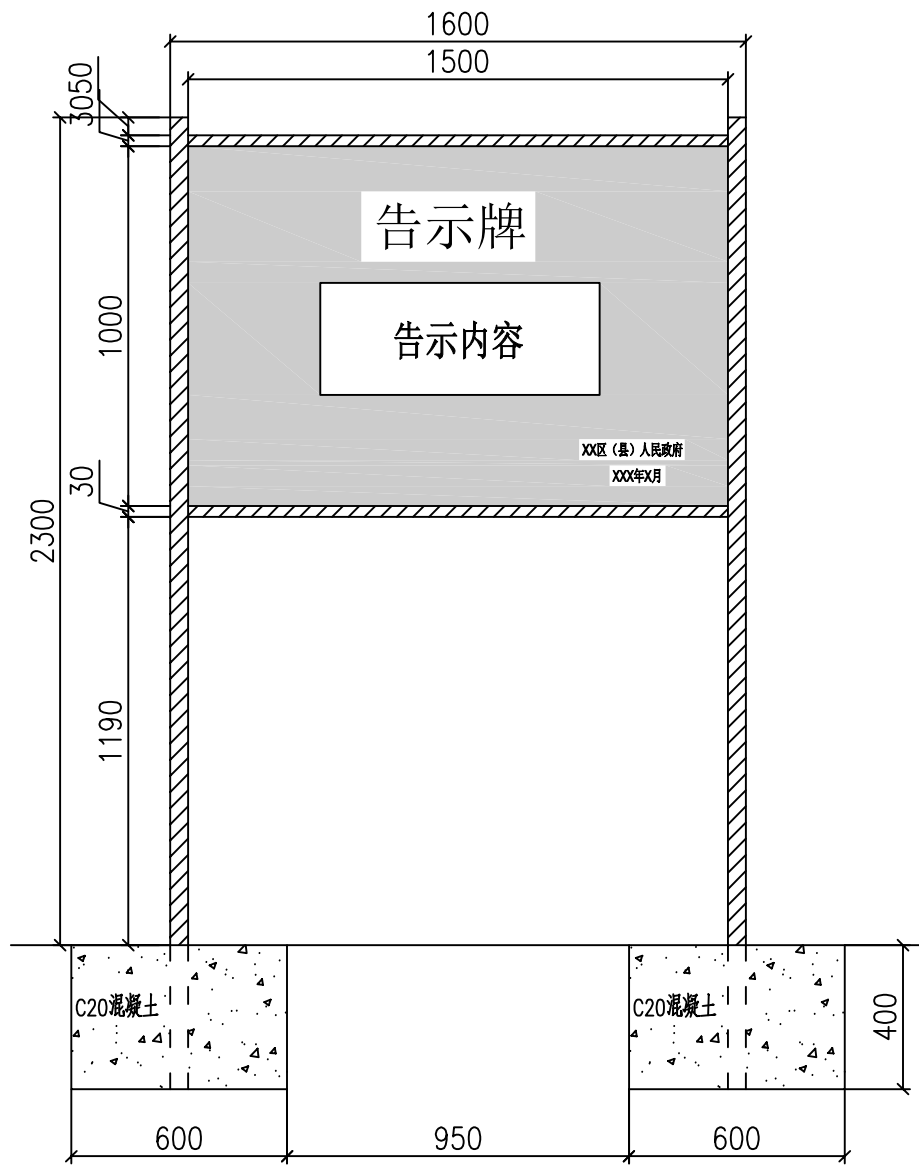


标志牌侧视图 1:25

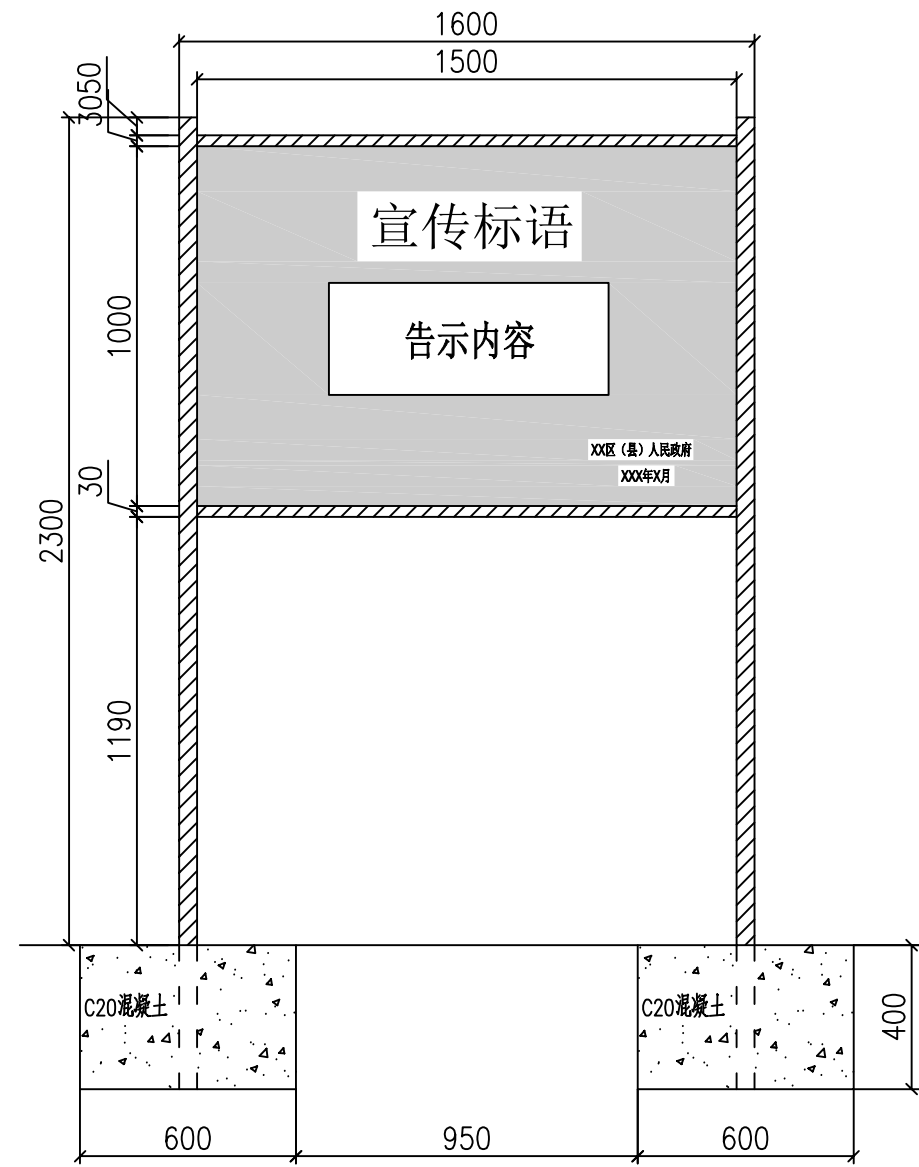
- 说明:
1. 图中单位均以mm计。
 2. 标志牌字体采用华文新魏, 字体颜色为红色。
 3. 项目概况牌设置1处, 项目概况牌设置具体位置由施工现场确定。

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质 范围: 水利行业
 等级: 乙级 证号: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	项目概况牌详图	
校核	谢志峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-143



正立面 1:20

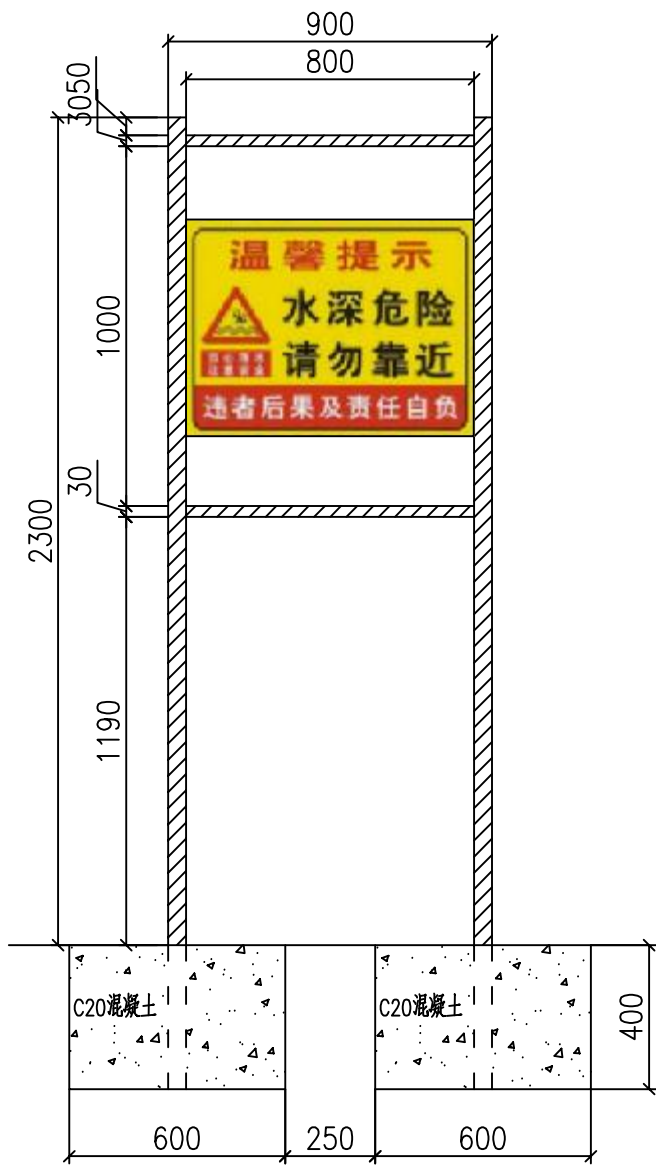


背立面 1:20

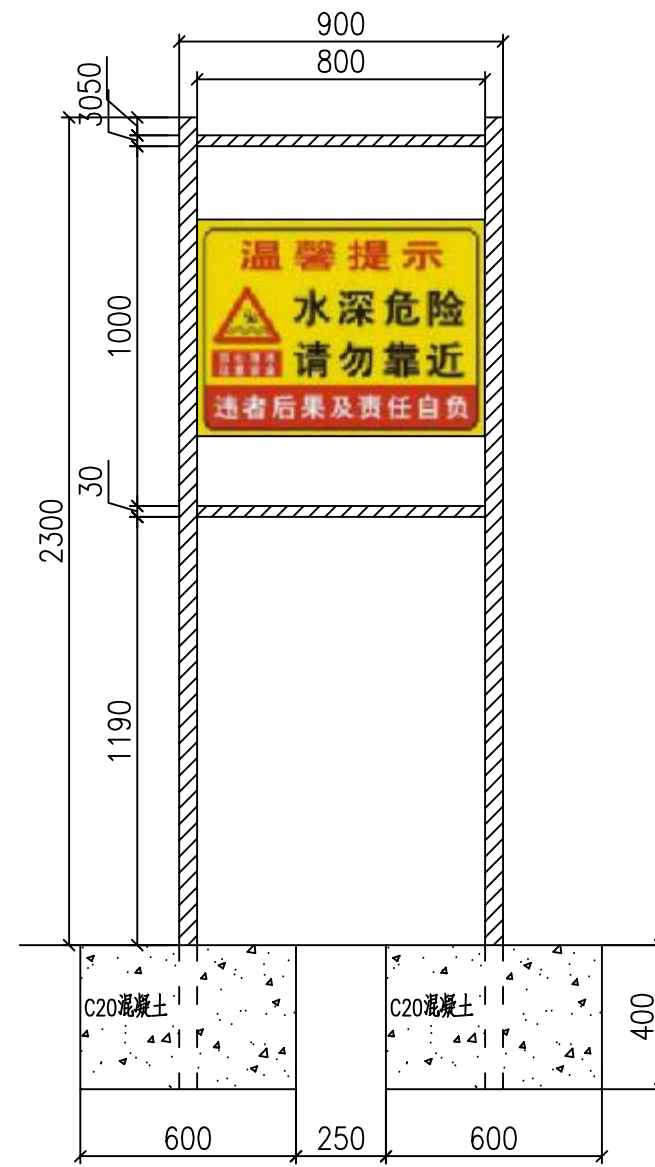
- 说明: 1.规格:告示牌总宽1600毫米,高2300毫米(地面以上),其中面板尺寸1500毫米x1000毫米(宽x高)。告示牌正面标书工程特点介绍,反面为有关水法律法规宣传标语(蓝底白字)。
- 2.材料:采用 ϕ 50毫米不锈钢管或热镀锌管制作两边支架,采用 ϕ 30毫米不锈钢管或热镀锌管制作面板上下支架,面板采用铝反光面板制作。
- 3.埋设要求:标识牌立柱埋地深度不小于400毫米,并应保证基础牢固。
- 4.宣传标识牌4处,宣传标识牌设置具体位置由施工现场确定。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张进		宣传牌详图		
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-144	



正立面 1:20

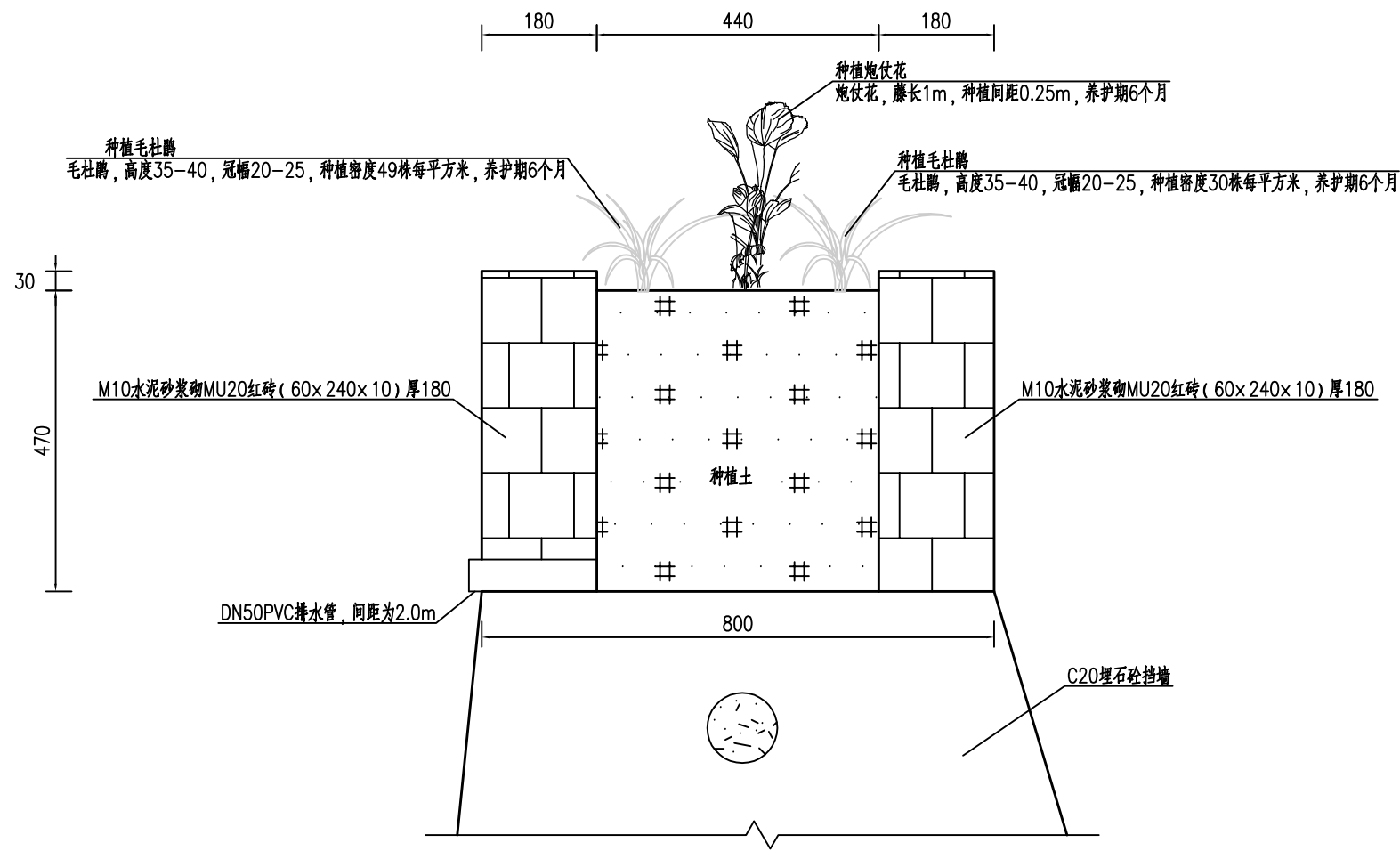


背立面 1:20

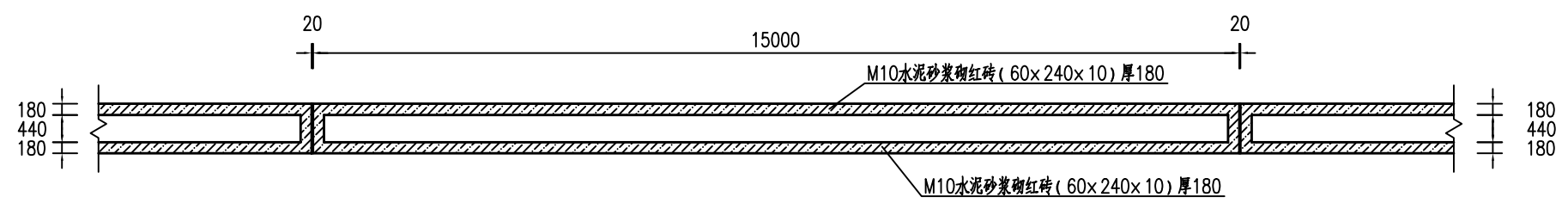
- 说明: 1.规格:告示牌总宽900毫米,高2300毫米(地面以上),其中面板尺寸800毫米x1000毫米(宽x高)。告示牌正反面均有警示标志。
- 2.材料:采用 $\phi 50$ 毫米不锈钢管或热镀锌管制作两边支架,采用 $\phi 30$ 毫米不锈钢管或热镀锌管制作面板上下支架,面板采用铝反光面板制作。
- 3.埋设要求:标识牌立柱埋地深度不小于400毫米,并应保证基础牢固。
- 4.警示牌设置16处,警示牌设置具体位置由施工现场确定。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级:乙级 证号:A135007037
有效期至:2028年12月22日

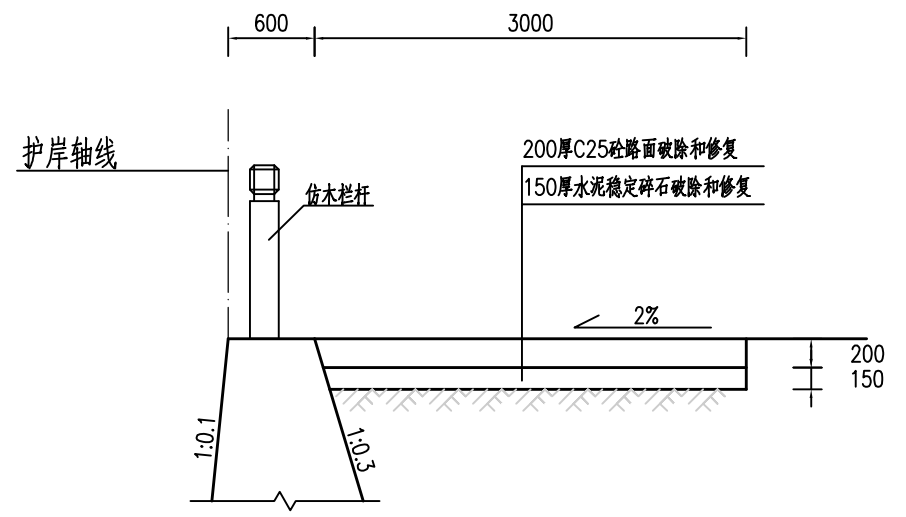
福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张进	警示牌详图	
校核	谢文峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
描图	ACAD	比例	见图
设计证号: 乙级A135007037	图号	日期	2024.02
		图号	SCRSSQ-S510-145



新建花槽大样图 1:10



新建花槽平面大样图 1:100



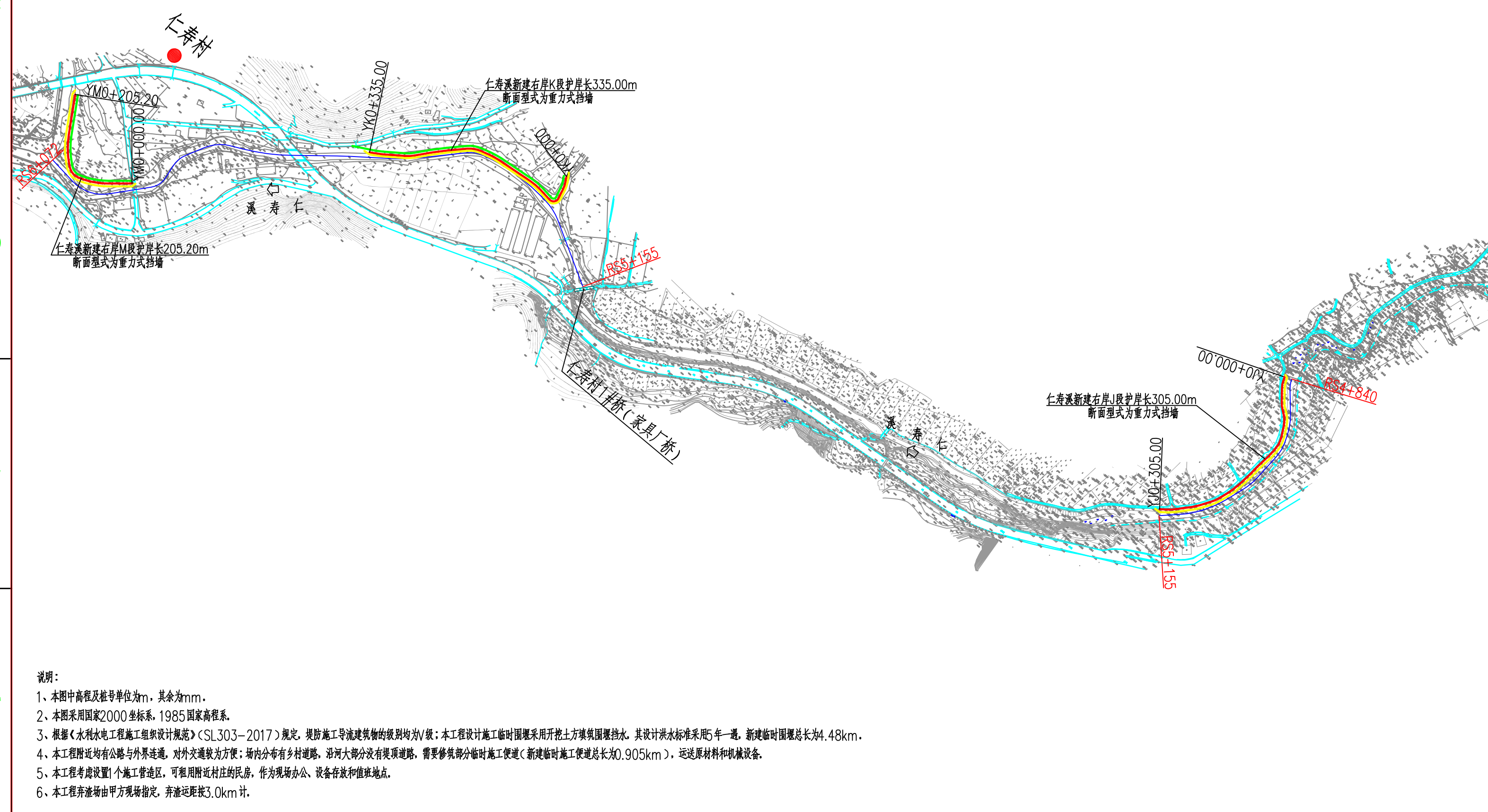
C25砼路面大样图 1:50

- 说明:
- 1、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余均以mm计;
 - 2、本图高程系采用1985国家高程系;
 - 3、新建花槽每15m设置一道分缝, 分缝位置与新建护岸挡墙分缝位置保持一致, 缝宽20mm, 沥青杉板填缝。

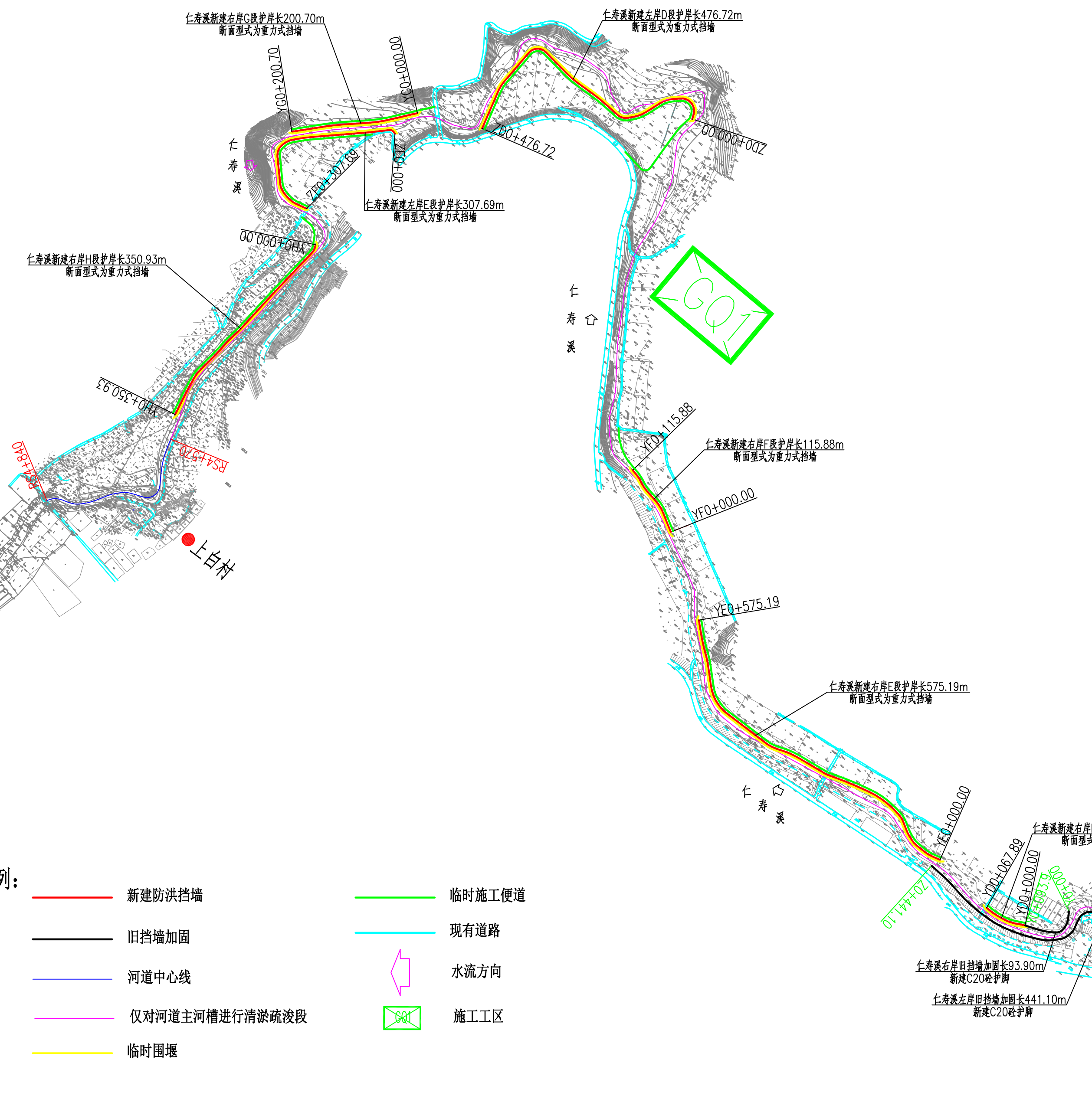
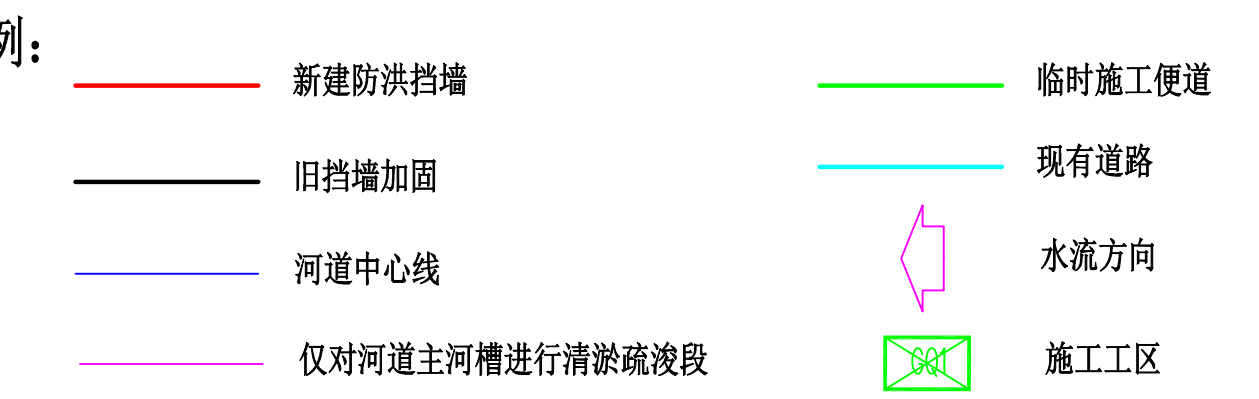
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计		
核定		中小河流治理工程	水工部分		
审查	张进	细部结构图			
校核	谢文峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD	比例	见图	日期	2024.02
设计证号: 乙级A135007037		图号	SCRSSQ-S510-146		

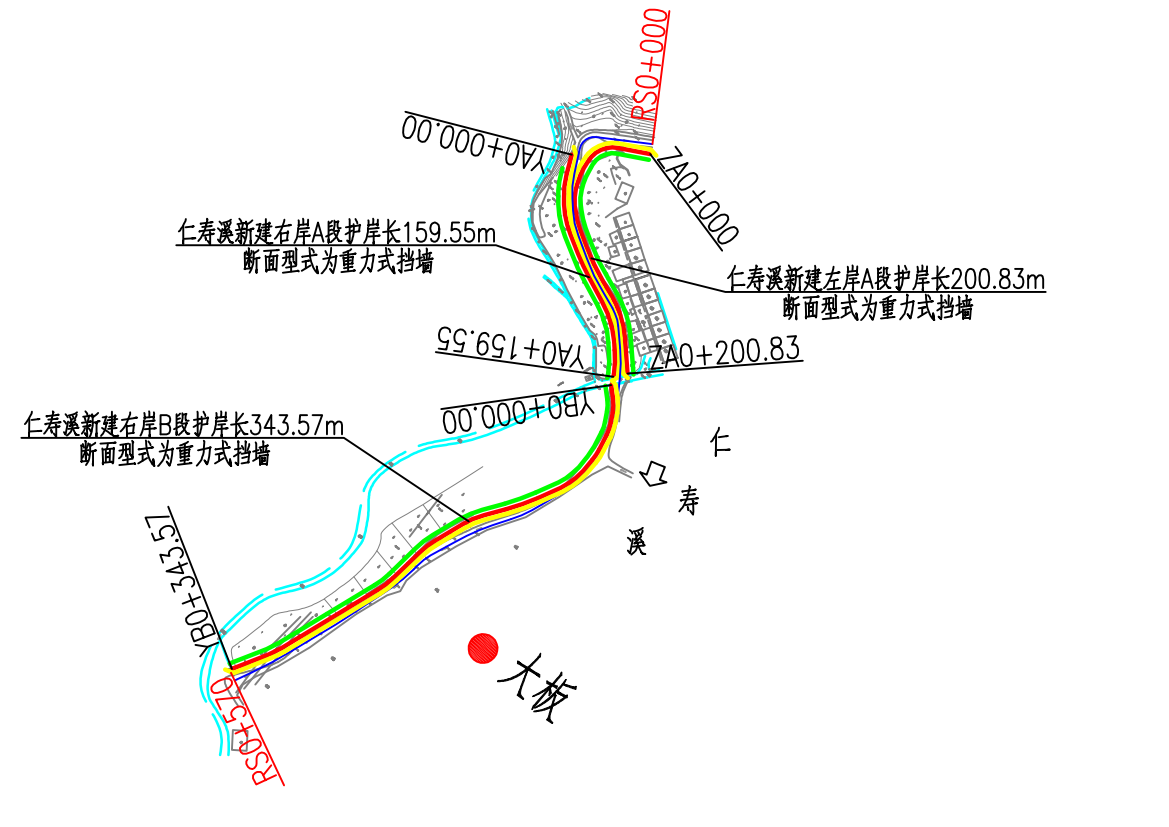
河段名称	岸别	护岸桩号	断面型式	施工围堰 (m)	施工便道 (m)	备注			
仁寿溪	左岸	ZA0+000.00~ZA0+200.83	重力式挡墙	216	0	纵向围堰			
		ZB0+000.00~ZB0+289.15	重力式挡墙	251	30				
		ZC0+000.00~ZC0+092.75	重力式挡墙	96	0				
		ZD0+000.00~ZD0+476.72	复合式断面	498	120				
		ZE0+000.00~ZE0+307.69	重力式挡墙	325	0				
		YB0+000.00~YB0+343.57	重力式挡墙	357	0				
	右岸	YC0+000.00~YC0+221.44	重力式挡墙	237	20				
		YD0+000.00~YD0+067.89	重力式挡墙	82	0				
		YE0+000.00~YE0+575.19	重力式挡墙	592	0				
		YF0+000.00~YF0+115.88	重力式挡墙	130	55				
		YG0+000.00~YG0+200.70	重力式挡墙	213	20				
		YH0+000.00~YH0+350.93	重力式挡墙	365	40				
		YI0+000.00~YI0+305.00	重力式挡墙	322	利用现有道路				
		YJ0+000.00~YJ0+305.00	重力式挡墙	322	利用现有道路				
		YK0+000.00~YK0+335.00	重力式挡墙	354	0				
		YM0+000.00~YM0+205.20	重力式挡墙	225	0				
		仁寿溪富石村汇合口处	左岸	KZA0+000.00~KZA0+467.00	重力式挡墙		47	440	横向围堰
			右岸	KYA0+000.00~KYA0+147.22	重力式挡墙			145	
		KYB0+000.00~KYB0+035.57	重力式挡墙		35				



说明:
 1. 本图中高程及桩号单位为m, 其余为mm。
 2. 本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程系。
 3. 根据《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303-2017)规定, 堤防工程施工导流建筑物均按围堰设计; 本工程导流围堰采用开挖土方填筑围堰挡水, 其设计洪水标准采用5年一遇, 新建临时围堰总长为4.48km。
 4. 本工程路线均有公路与外界连接, 对外交通较为方便; 沿线分布有乡村道路, 沿河大部分没有硬化道路, 需要修筑临时施工便道(新建临时施工便道总长0.905km), 运送原材料和机械设备。
 5. 本工程考虑设置1个施工营地, 可租用附近村庄的民房, 作为现场办公、设备存放和维修地点。
 6. 本工程弃渣由甲方现场确认, 弃渣运距按3.0km计。

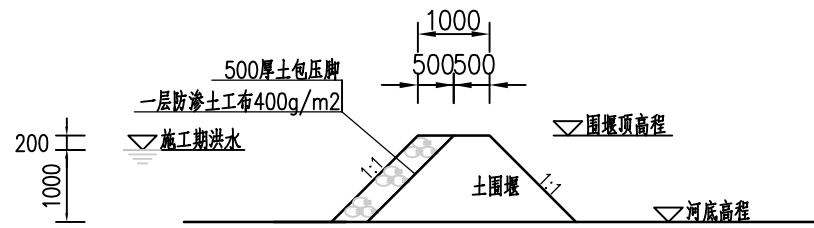


序号	建设内容	单位	长度	备注
1	河道治理长度	km	6.072	
2	河道治理起点位置	/	仁寿镇富石村大板	
3	河道治理终点位置	/	仁寿镇仁寿村	
4	清淤疏浚	km	4.00	
5	新建护岸	m	1367.14	仁寿溪左岸
		m	2880.35	仁寿溪右岸
		m	467.00	仁寿溪富石村汇合口处左岸
6	旧挡墙加固	m	182.79	仁寿溪富石村汇合口处右岸
		m	441.10	仁寿溪左岸
7	穿堤排水涵管	m	93.90	仁寿溪右岸

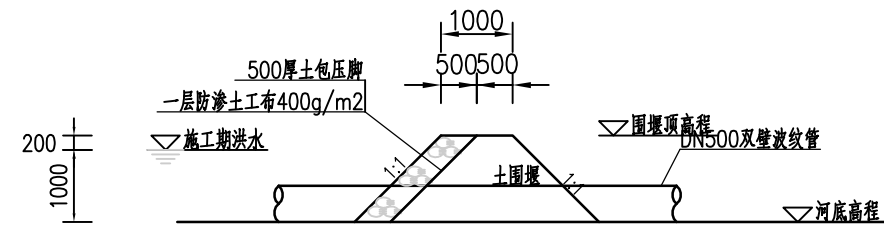


福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省建江水利水电设计咨询有限公司
 资质: 水利行业
 等级: 乙级 证书: A135007037
 有效期至: 2028年12月22日

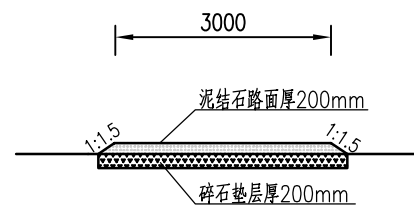
福建省建江水利水电设计咨询有限公司			
批准		顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计
核定		中小河流治理工程	水工部分
审查	张旭波		
校核	谢法峰		
设计	袁志		
制图	袁志		
绘图	ACAD	比例 1:5000	日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037	图号	SCRSQ-S510-SG01	



纵向施工临时围堰大样图 1:100
适用于仁寿溪干流



横向施工临时围堰大样图 1:100
适用于仁寿溪富石村汇合口段



施工临时道路大样图 1:100

说明:

- 1、本图中高程及桩号单位为m，其余为mm。
- 2、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系。
- 3、根据《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303-2017)规定，本工程施工导流建筑物的级别均为V级；本工程设计施工临时围堰采用开挖土方填筑围堰挡水，其设计洪水标准采用5年一遇。
- 4、仁寿溪富石村汇合口段河段属于河道稍窄的河段，其新建护岸工程为线性工程，施工线较长，施工临时工程量大，采用分期围堰结构型式，围堰结构为土围堰，所用土料直接利用岸坡开挖土方，导流方案为：于河道上下游(每100m一段)填筑横向土包围堰，在河道中心或靠近新建堤防(岸)对侧设置纵向导流管进行导流。
- 5、仁寿溪干流河段属于河道较宽的河段，其新建护岸工程为线性工程，施工线较长，施工临时工程量大，采用分期围堰结构型式，围堰结构为土围堰，所用土料直接利用岸坡开挖土方，导流方案为：于基坑外侧一定距离处填筑纵向土围堰(每100m一段)，利用原河道进行导流。
- 6、本工程施工围堰中设置的纵向导流管采用HDPE DN500双壁波纹管SN4，其设计管长为150m，可以重复使用。

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建江水利水电设计咨询有限公司
资质 范围: 水利行业
等级: 乙级 证号: A135007037
有效期至: 2028年12月22日

福建省建江水利水电设计咨询有限公司					
批准			顺昌县仁寿溪仁寿镇段	施工图设计	
核定			中小河流治理工程	水工部分	
审查	张瑞波		施工围堰及临时便道大样图		
校核	谢志峰				
设计	袁志				
制图	袁志				
描图	ACAD		比例	见图	日期 2024.02
设计证号: 乙级A135007037			图号	SCRSSQ-S510-SG02	