

浦城县 山下溪  
重点山洪沟防洪治理工程  
施工图册



厦门市国水水务咨询有限公司

Xiamen Goowater Consulting CO.,LTD

二〇二四年四月

工程咨信证书：乙级 91350206761747985X-19ZYY19

工程设计证书：乙级 A135005251

# 浦城县 山下溪 重点山洪沟防洪治理工程 施工图册



厦门市国水水务咨询有限公司

Xiamen Goowater Consulting CO.,LTD

二〇二四年四月

# 厦门市国水水务咨询有限公司

## 图 纸 目 录

第 1 页  
共 4 页

工程名称	浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程	设计阶段	施工图
专业名称	水工、施工	批 准: 核 定: 审 查: 校 核: 设 计:	
类 别	河道		
图纸张数	93		
附图名称			
附图张数			
序 号	图 名	图 号	尺寸
1	施工设计总说明		A3
2	工程地理位置图	PCSX-SGT-01	A3
3	项目区水系图	PCSX-SGT-02	A3
4	工程总平面布置图	PCSX-SGT-03	A3
5	青山村段山洪沟治理工程总平面布置图	PCSX-SGT-QS-01	A3
6	青山段山洪沟治理平面布置图(1/7)	PCSX-SGT-QS-02	A3
7	青山段山洪沟治理平面布置图(2/7)	PCSX-SGT-QS-03	A3
8	青山段山洪沟治理平面布置图(3/7)	PCSX-SGT-QS-04	A3
9	青山段山洪沟治理平面布置图(4/7)	PCSX-SGT-QS-05	A3
10	青山段山洪沟治理平面布置图(5/7)	PCSX-SGT-QS-06	A3
11	青山段山洪沟治理平面布置图(6/7)	PCSX-SGT-QS-07	A3
12	青山段山洪沟治理平面布置图(7/7)	PCSX-SGT-QS-08	A3
13	青山段新建护岸轴线平面放样定位表	PCSX-SGT-QS-09	A3
14	青山村段左护岸纵断面图(1/2)	PCSX-SGT-QS-10	A3
15	青山村段左护岸纵断面图(2/2)	PCSX-SGT-QS-11	A3
16	青山村段右护岸纵断面图(1/2)	PCSX-SGT-QS-12	A3
17	青山村段右护岸纵断面图(2/2)	PCSX-SGT-QS-13	A3
18	青山段护岸典型横断面图	PCSX-SGT-QS-14	A3
19	青山段护岸横断面图(1/7)	PCSX-SGT-QS-15	A3
20	青山段护岸横断面图(2/7)	PCSX-SGT-QS-16	A3
21	青山段护岸横断面图(3/7)	PCSX-SGT-QS-17	A3
22	青山段护岸横断面图(4/7)	PCSX-SGT-QS-18	A3
23	青山段护岸横断面图(5/7)	PCSX-SGT-QS-19	A3
24	青山段护岸横断面图(6/7)	PCSX-SGT-QS-20	A3
25	青山段护岸横断面图(7/7)	PCSX-SGT-QS-21	A3

# 厦门市国水水务咨询有限公司

## 图 纸 目 录

第 2 页  
共 4 页

工程名称	浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程	设计阶段	施工图
专业名称	水工、施工	批 准: 核 定: 审 查: 校 核: 设 计:	
类 别	河道		
图纸张数	93		
附图名称			
附图张数			
序 号	图 名	图 号	尺寸
26	水门村段山洪沟治理工程总平面布置图	PCSX-SGT-SM-01	A3
27	水门段山洪沟治理平面布置图(1/9)	PCSX-SGT-SM-02	A3
28	水门段山洪沟治理平面布置图(2/9)	PCSX-SGT-SM-03	A3
29	水门段山洪沟治理平面布置图(3/9)	PCSX-SGT-SM-04	A3
30	水门段山洪沟治理平面布置图(4/9)	PCSX-SGT-SM-05	A3
31	水门段山洪沟治理平面布置图(5/9)	PCSX-SGT-SM-06	A3
32	水门段山洪沟治理平面布置图(6/9)	PCSX-SGT-SM-07	A3
33	水门段山洪沟治理平面布置图(7/9)	PCSX-SGT-SM-08	A3
34	水门段山洪沟治理平面布置图(8/9)	PCSX-SGT-SM-09	A3
35	水门段山洪沟治理平面布置图(9/9)	PCSX-SGT-SM-10	A3
36	水门段新建护岸轴线平面放样定位表(1/2)	PCSX-SGT-SM-11	A3
37	水门段新建护岸轴线平面放样定位表(2/2)	PCSX-SGT-SM-12	A3
38	水门段左护岸纵断面图(1/4)	PCSX-SGT-SM-13	A3
39	水门段左护岸纵断面图(2/4)	PCSX-SGT-SM-14	A3
40	水门段左护岸纵断面图(3/4)	PCSX-SGT-SM-15	A3
41	水门段左护岸纵断面图(4/4)	PCSX-SGT-SM-16	A3
42	水门段右护岸纵断面图(1/8)	PCSX-SGT-SM-17	A3
43	水门段右护岸纵断面图(2/8)	PCSX-SGT-SM-18	A3
44	水门段右护岸纵断面图(3/8)	PCSX-SGT-SM-19	A3
45	水门段右护岸纵断面图(4/8)	PCSX-SGT-SM-20	A3
46	水门段右护岸纵断面图(5/8)	PCSX-SGT-SM-21	A3
47	水门段右护岸纵断面图(6/8)	PCSX-SGT-SM-22	A3
48	水门段右护岸纵断面图(7/8)	PCSX-SGT-SM-23	A3
49	水门段右护岸纵断面图(8/8)	PCSX-SGT-SM-24	A3
50	水门段护岸典型横断面图	PCSX-SGT-SM-25	A3



# 浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程设计总说明

## 一、工程概况

浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长 6.50km，涉及青山村、水门村 2 个河段。其中，青山村河段范围为山下溪干流天福桥（Q1#桥）至凹后渡槽，涉及河段桩号 Q0+000~Q2+550，治理河段 2.55km；水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至 S12#拦河坝上游 200m，涉及河段桩号 S0+000~S3+950，治理河段 3.95km。主要工程建设内容包括：新建防冲护岸共计 3822m，新建穿堤排涝管 19 座，新建下河台阶 6 处，设置标志牌 2 座，警示标识 11 座等。

其中，青山村河段新建防冲护岸共计 1303m（左岸 636m，右岸 667m），新建穿堤排涝管 7 座，新建下河台阶 2 处，设置标志牌 1 座，警示标识 2 座等。

水门村河段新建防冲护岸共计 2519m（左岸 862m，右岸 1657m），新建穿堤排涝管 12 座，新建下河台阶 4 处，设置标志牌 1 座，警示标识 9 座等。

工程区对外、对内交通均较为方便。本工程总工期为 8 个月。

根据本工程初步设计批复，工程建设任务是以防洪为主，兼顾排涝等。工程建设可保护青山村和水门村 2 个行政村，保护人口 2491 人，保护农田 1520 亩。本项目位于浦城县山下乡，治理范围包括山下溪青山段和水门段 2 个河段，治理总河长 6.50km，主要建设内容包括：新建护岸 3822m，排水涵管 19 座，河道疏浚 6500m。其中，青山段新建护岸 1303m，排水涵管 7 座，河道疏浚 2550m；水门段新建护岸 2519m，排水涵管 12 座，河道疏浚 3950m。

## 二、主要技术规范及规程

- (1) 浦城县发展和改革委员会关于下达 2023 年增发国债第二批项目清单的通知（浦发科综〔2023〕28 号）；
- (2) 南平市水利局关于浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程实施方案的批复（南水建设【2024】21 号）；
- (3) 《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL619-2013）；
- (4) 《山洪沟防洪治理工程技术规范》（SL/T778-2019）；
- (5) 《防洪标准》（GB50201-2014）；
- (6) 《治涝标准》（SL723-2016）；

(7) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；

(8) 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；

(9) 《河道整治设计规范》（GB50707-2011）；

(10) 《水工挡土墙设计规范》（SL379-2007）；

(11) 《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）。

## 三、高程、坐标系及标准

- 1、图示坐标为 CGCS2000 坐标系，高程系 1985 国家准，均以 m 为单位，桩号单位为 km+m。
- 2、工程等别及建筑物级别：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。
- 3、防洪标准：本次护岸工程按防冲不防淹设计。防冲刷采用 10 年一遇洪水时水位和流速进行计算。
- 4、排涝标准：农田排涝按 5 年一遇 24 小时最大设计暴雨 24 小时排完。
- 5、抗震设防标准：工程抗震设防烈度为 6 度，场地基本地震动峰值加速度值为 0.05g，基本地震动加速度反应谱特征周期为 0.35s。由于本工程护岸级别为 5 级，护岸不进行抗震设计，穿堤建筑物不进行抗震计算。
- 6、合理使用年限：合理使用年限为 20 年，护岸沿线交叉建筑物合理使用年限与所在堤段护岸合理使用年限一致。

## 四、主要设计内容

### （一）工程措施

#### 1、护岸工程设计

##### （1）山下溪青山村河段

青山段新建护岸总长 1303m，位于青山大桥下游。其中左岸新建护岸 636m，护岸桩号 QZ0+000~QZ0+636，下游接青山支流汇入口岸坡，上游接青山大桥；右岸新建护岸 667m，护岸桩号 QY0+000~QY0+667，下游接道路路肩墙，上游接青山大桥。

护岸均采用“C20 素砼（卵石贴面）重力式护岸”型式，墙高 1.79~3.40m，临水侧设 M10 浆砌卵石贴面，厚度 30cm，外不露浆，墙顶宽 0.7m，墙顶设置 C20 素砼压顶厚 300mm，迎水坡

1:0.15,背水坡 1:0.25,墙趾宽 0.4m,护岸基础埋深 1.2m,底板厚 0.6m,墙趾设置 0.4m 深齿墙。为满足挡墙排水需求,河床以上 0.5m 起设排水管,排水管采用 DN75PVC 管,梅花形布置,排水管放坡 5%,间距  $1.5 \times 1.5\text{m}$ ,管口设砂砾石反滤包。基础和墙身每 15m 设一道沥青杉木板伸缩缝,缝宽 20mm。墙趾前及墙背均利用开挖砂砾料回填,不得采用淤泥和膨胀土且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物,相对密实度不小于 0.60。其中左岸临近村庄,护岸顶部设置仿木栏杆 636m。

新建护岸地基承载力应不小于 160Kpa,根据地质勘察报告其中,QZ0+400~QZ0+636、QY0+495~QY0+667 段基础为强风化黑云母花岗岩③层;QZ0+000~QZ0+400、QY0+000~QY0+495 段基础为弱风化黑云母花岗岩④层。基础开挖至基岩面即可,对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

## (2) 山下溪水门支流水门村河段

水门村河段新建防冲护岸共计 2519m,其中左岸新建防冲护岸 862m,右岸新建防冲护岸 1657m。

1) 山下溪水门支流水门村段汇合口上游至葡萄元桥(S0+000~S0+805)新建护岸长 644m,桩号分别位于 SZA0+000~SZA0+218、SYA0+000~SYA0+140、SYB0+000~SYB0+136、SYC0+000~SYC0+150,其中:

护岸桩号 SZA0+000~SZA0+218 新建护岸 218m,上游衔接 S2#拦河坝上游已建护岸,下游与 S1#拦河坝上游翼墙衔接。

护岸桩号 SYA0+000~SYA0+140 新建护岸 140m,上游衔接已建护岸,下游与水门桥桥墩衔接。

护岸桩号 SYB0+000~SYB0+136 新建护岸 136m,上游衔接 S2#拦河坝下游翼墙岸,下游与山坡衔接。

护岸桩号 SYC0+000~SYC0+150 新建护岸 150m,上游衔接葡萄元桥桥墩,下游与已建护岸衔接。

2) 山下溪水门支流水门村段 S4#桥上游至 S8#拦河坝下游(S1+939~S2+000)新建护岸长 750m,桩号分别位于 SZB0+000~SZB0+213、SYD0+000~SYD0+415、SYE0+000~SYE0+122。

护岸桩号 SZB0+000~SZB0+213 段新建护岸 213m,下游与路肩墙衔接,上游与路肩墙衔接。

护岸桩号 SYD0+000~SYD0+415 新建护岸 415m,上游与 S6#拦河坝下游翼墙衔接,下游与 S4#桥桥墩衔接。

护岸桩号 SYE0+000~SYE0+122 新建护岸 122m,上游与 S8#拦河坝上游岸坡衔接,下游与 S5#桥桥墩衔接。

3) 山下溪水门支流水门村段 S10#拦河坝上游至 S7#桥下游(S2+527~S3+461)新建护岸长 1125m,桩号分别位于 SZC0+000~SZC0+431、SYF0+000~SYF0+694。

护岸桩号 SZC0+000~SZC0+431 新建护岸 431m。其中护岸桩号 SZC0+000~SZC0+050 段上游与雷公桥桥墩衔接,下游与现状岸坡衔接;护岸桩号 SZC0+050~SZC0+180 段上游与 S11#拦河坝下游翼墙衔接,下游与雷公桥桥墩衔接;护岸桩号 SZC0+180~SZC0+431 段上游 S7#桥下游已建护岸衔接,下游与 S11#拦河坝上游现状岸坡衔接。

护岸桩号 SZF0+000~SZF0+694 新建护岸 694m。其中护岸桩号 SZF0+000~SZF0+316 段上游与雷公桥桥墩衔接,下游与 S10#拦河坝上游已建护岸衔接;护岸桩号 SZF0+316~SZF0+376 段上游与现状岸坡衔接,下游与雷公桥桥墩衔接;护岸桩号 SZF0+376~SZF0+694 段上游 S7#桥下游已建护岸衔接,下游与 S11#拦河坝上游翼墙衔接。

水门段新建护岸均采用“C20 素砼重力式护岸”型式,墙高 1.68~3.47,墙顶宽 0.7m,迎水坡 1:0.15,背水坡 1:0.25,墙趾宽 0.4m,护岸基础埋深 0.8m,底板厚 0.6m。为满足挡墙排水需求,河床以上 0.5m 起设排水管,排水管采用 DN75PVC 管,梅花形布置,排水管放坡 5%,间距  $1.5 \times 1.5\text{m}$ ,管口设砂砾石反滤包。基础和墙身每 15m 设一道沥青杉木板伸缩缝,缝宽 20mm。墙趾前及墙背均利用开挖砂砾料回填,不得采用淤泥和膨胀土且不含植物根茎、砖瓦垃圾等杂物,相对密实度不小于 0.60。

新建护岸地基承载力应不小于 160Kpa,根据地质勘察报告其中,新建护岸 SYA0+000~SYA0+140、SYC0+000~SYC0+150、SZA0+000~SZA0+218 段基础为卵石②层;新建护岸 SZC0+000~SZC0+180、SZC0+180~SZC0+431、SYF0+376~SYF0+594、SYC0+000~SYC0+136 段基础为强风化黑云母花岗岩③层;SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694、SYE0+000~SYE0+122、SZB0+000~SZB0+213、SYD0+000~SYD0+415、SYA0+000~SYA0+140 段基础为弱风化黑云母花岗岩④层。基础开挖至卵石层或基岩面即可,对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

## 2、排涝设计

为了解决好工程区域内的洪水内涝问题,通过沿线设置排水涵管将涝水排到主河道。为满足日常的低水自排需要,为使两岸涝水能顺利排入河道,在现有排水口和部分低洼地设置排涝涵管,保留沿线原排水口。根据水文章节涝片划分,本工程青山段划分为 2 个涝片,水门段划分为 14 个涝片,共布设排水涵管共 19 座,均采用预制钢筋砼涵管穿堤埋设。

Q1#~Q3#涵管位于青山段左岸桩号 QZ0+055、QZ0+455、QZ0+630 处,管径为  $\Phi 500\text{mm}$ ,管长 4~6m,采用 C20 砼半包管底座,厚 30cm,纵向坡比按 5~10%控制,进口设 C25 素砼沉砂池,

出口下方挡墙护脚处设 2.0m 长、2.0m 宽、50cm 厚 C25 砼护坦。

Q4#~Q7#涵管位于青山段右岸桩号 QY0+050、QY0+381、QY0+465、QY0+660 处，管径为  $\Phi 500\text{mm}$ ，管长 4~6m，采用 C20 砼半包管底座，厚 30cm，纵向坡比按 5~10%控制，进口设 C25 素砼沉砂池，出口下方挡墙护脚处设 2.0m 长、2.0m 宽、50cm 厚 C25 砼护坦。

S1#~S12 涵管位于水门段桩号 SYA0+003、SYB0+218、SYB0+044、SZA0+052、SYC0+103、SYC0+148、SYD0+096、SYD0+238、SYE0+056、SZB0+120、SZB0+166、SZB0+326 处，管径为  $\Phi 500\text{mm}$ ，管长 4~6m，采用 C20 砼半包管底座，厚 30cm，纵向坡比按 5~10%控制，进口设 C25 素砼沉砂池，出口下方挡墙护脚处设 2.0m 长、2.0m 宽、50cm 厚 C25 砼护坦。

### 3、下河台阶

为了方便附近居民日常生活取水、用水，本工程在新建护岸两岸共布置 6 处下河台阶，均采用 C20 砼结构。其中青山段共布置 2 处下河台阶，水门段共布置 4 处下河台阶。

### (二) 临时工程措施

本工程的导流建筑物均为 5 级，按照《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303-2017) 的规定，导流建筑物的洪水设计标准为 5~10 年重现期。施工洪水标准采用枯水期 (10 月~2 月) 5 年一遇设计。

根据水工设计和布置，各段需要水下施工的工作项主要为护岸基础及挡墙河床以上 1~1.5m。护岸基础均沿河岸呈线性布置，可直接在河道侧堆填纵向围堰挡水，并利用束窄河床导流。围堰填筑可就近在河滩地取料或利用堤基开挖料，围堰设计堰高 1.0m，堰顶宽度为 1.0m，迎水面边坡为 1:0.75，背水面边坡为 1:0.75，迎水面铺设土工膜防渗，并砌筑厚 300mm 的编织袋砂砾石包护坡。根据以往类似工程及已完工工程的施工经验，各施工段水下部分施工宜采用抢工期分段围堰进行导流，每段 30~50m，逐段完成施工。在各段围堰的末端设置 1 个 3 级沉砂池，用 DN500 预制砼管连通，并对管口包裹复合土工膜。施工时从下游向上游推进，围堰内坡脚距基槽开挖边缘应不小于 2m。基础开挖应集中开挖，避免陆续开挖造成水体长时间段浑浊。

由于基础开挖料为砂砾石料，透水性强，部分低洼处地下水位较高渗流量大，在护岸基础开挖和施工时，结合在围堰内设集水坑，配置抽水设备进行基坑排水，以提供干地施工条件。

## 五、施工条件及材料要求

1、工程区对外交通便利，河道两岸多为农田及滩地，施工区开阔，场内交通较为便利，可以满足本工程施工交通需要。

2、生产用水可直接从溪中抽取，水质和水量均满足规范要求；生活用水由当地自来水供给。

本工程采用自备柴油发电机发电。

3、混凝土拌合用水应满足《混凝土拌合用水标准》规范要求，水泥选用强度为 42.5Ma 普通硅酸盐水泥，骨料应满足《水工混凝土砂石骨料试验规程》要求，速凝剂等外加剂应满足《水工混凝土外加剂技术规程》要求。

4、本工程所需土料部分可利用基础开挖料，经简单挑选处理后可直接用于墙后回填区夯填，数量、质量均能满足要求。砂、石料应符合《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》的要求。本工程所需的砂除青山段部分利用 (暂定 20%) 基槽开挖后筛选的河砂外，其余均为外购中粗砂，用于砼和砂浆的细骨料，可到山下乡石料场购买，质量、数量可满足工程需要，混凝土拌制所需石料为外购碎石，碎石粒径  $\leq 4\text{cm}$ 。

## 六、施工技术要求

### 1、土方、砂卵石开挖

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。土方开挖以机械开挖为主、人工开挖为辅，大部分采用  $1.0\text{m}^3$  反铲挖掘机挖，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。基础开挖土方的可利用料，在土方开挖时就近堆存在河道两侧，待护岸挡墙施工到一定高度后开始回填施工，余料推土机就近推平。

### 2、土方回填

本工程墙背回填土料可利用开挖砂砾料，回填前应清除土料中的树根、杂草等杂物。回填采用  $1\text{m}^3$  反铲挖掘机进料，狭窄部位人工手推车运料回填，采用采用 74kW 推土机推土、2.8kW 蛙式打夯机压实，并考虑一定的推距。回填土方应分层统一铺土，统一碾压，分层厚度约 20~40cm。砂砾料填筑，要求相对密实度不低于 0.60；粘性土填筑，要求压实度不低于 0.91。回填施工完成后应按《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-土石方工程》。

### 3、砼工程施工

本工程砼主要集中在护岸砼结构，砼由  $0.4\text{m}^3$  拌和机供料，人工推双胶轮车水平运输，底板砼直接入仓浇筑，下部砼由脚手架平台的导管缓降入仓，上部结构砼需由卷扬机提升转运入仓浇筑。

### 4、浆砌卵石工程

挡墙面层浆砌体采用人工铺筑法砌筑，水泥砂浆强度为 M10，砂浆由  $0.4\text{m}^3$  砂浆拌和机拌制，胶轮车将砂浆运到砌筑工作面，砂浆稠度为 30~50mm。砌筑前，应在砌体外将石料上的泥垢冲洗干净，砌筑时保持砌石表面湿润。应采用坐浆法分层砌筑，铺浆厚宜 3cm~5cm，随铺浆随砌

石，砌缝需用砂浆填充饱满，不得无浆直接贴靠，砌缝内砂浆应采用扁铁插捣密实，严禁先堆砌石块再用砂浆灌缝。上下层砌石应错缝砌筑，砌体外露面应平整美观，要求面层不漏浆，不勾缝。分层砌筑的高度不大于 50cm，砌体宜均衡上升，相邻段的砌筑高差和每日砌筑高度，不宜超过 1.2m。待砂浆达到一定强度再浇筑内侧墙身砼，使砼与卵石紧密胶结在一起。砌体外露面，在砌筑 12~18h 之间应及时养护。在砌体未达到要求的强度之前，不得在其上任意堆放重物或修凿石块，以免砌体受振动破坏。

#### 5、排水管施工

挡墙排水孔采用 PVC 管预埋，直径 75mm，采用梅花型布置，孔距 1.5m。排水孔外倾坡度为 5%，排水管墙背端头先用 300g/m<sup>2</sup>土工布扎口，再按图示位置反滤包堵口。反滤包布袋采用 300g/m<sup>2</sup>丙纶长丝纺粘针刺非织造土工布缝制，布袋尺寸 30×30×15cm，袋装砾石、砂的比例为 1:2，砾石的粒径为 5~30cm，砂用中粗砂。

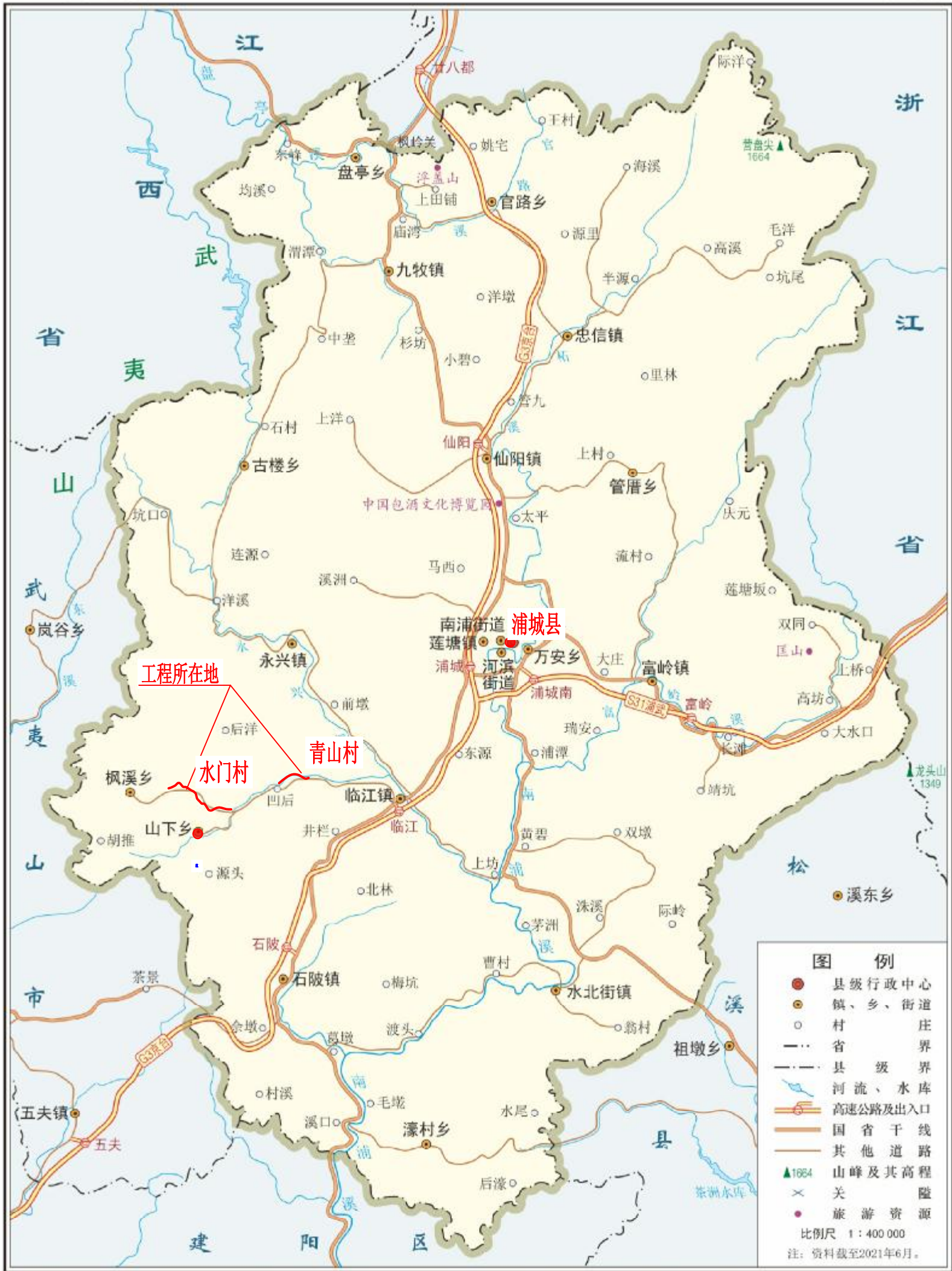
### 七、其他要求

- 1、本工程施工应避开雨季施工，施工时应采取有效安全措施，确保施工安全。
- 2、护岸轴线可根据现场实际情况进行适当微调，基础开挖应挖至砂砾卵石层或岩基，若遇不利地层应及时通知勘察设计单位。
- 3、各部分施工图均有相关说明，施工时应认真理解，对未作专门说明的要求均按有关规程规范要求执行，并应符合以下规程、规范、技术标准：
  - ①《堤防工程施工规范》(SL260-2014)；
  - ②《水电水利工程模板施工规范》DL/T5110-2013；
  - ③《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008；
  - ④《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011；其他相关规程、规范、技术标准。
- 4、施工承包人应负责施工区和生活区安全防护措施,重视水情和气象预报，做好洪水和气象灾害的防护工作，严格遵守水利工程相关安全施工规程规范，确保工程和人员、财产的安全。
- 5、施工中要求确实做好施工过程中废水、废渣的回收工作，以免对河道水质造成影响。
- 6、施工中如出现与设计不符情况，应及时与设计人员联系。



浦城县地图

基本要素版

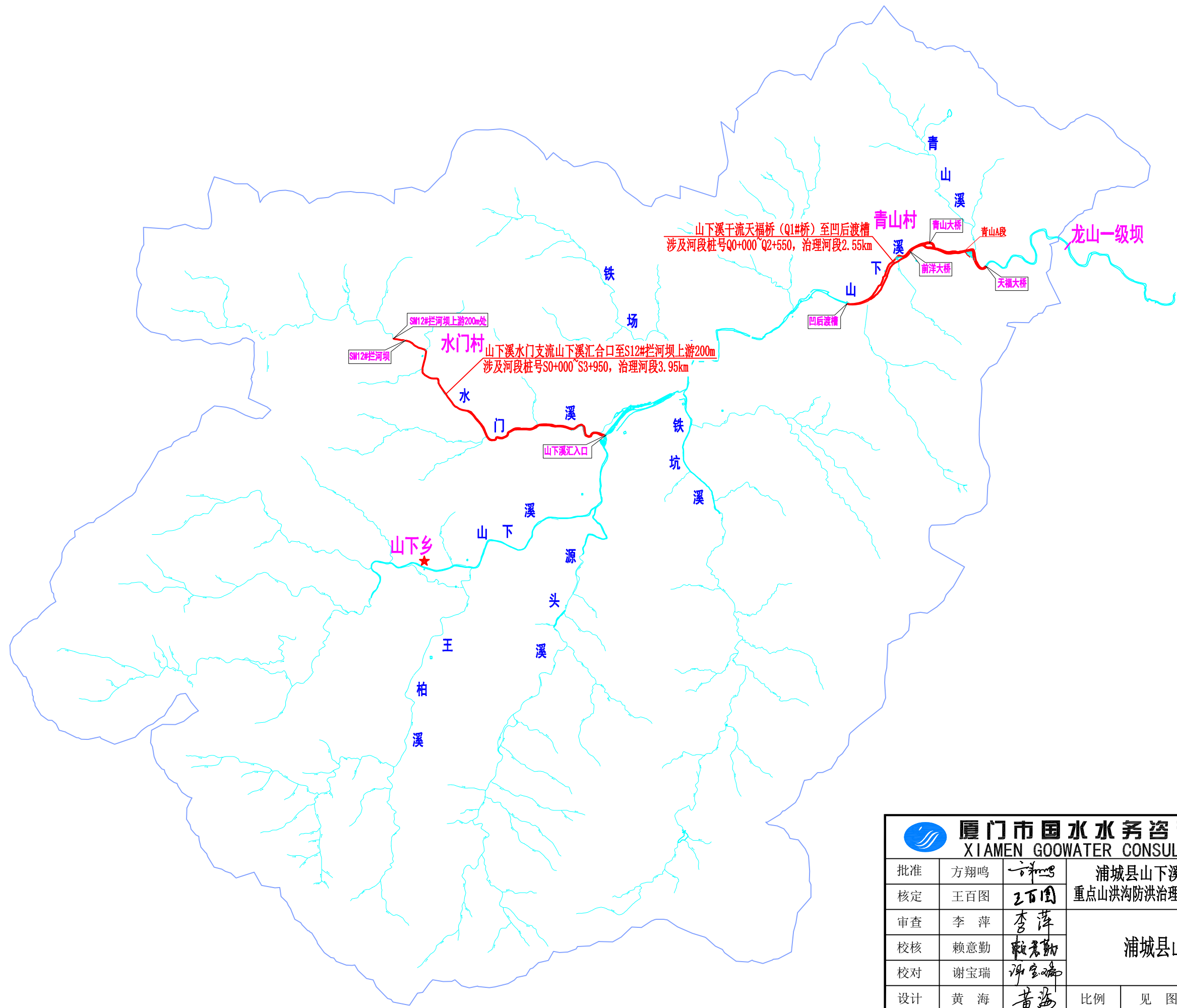


审图号：闽S〔2021〕191号

福建省制图院 编制 福建省自然资源厅 监制

**厦门市国水水务咨询有限公司**  
 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

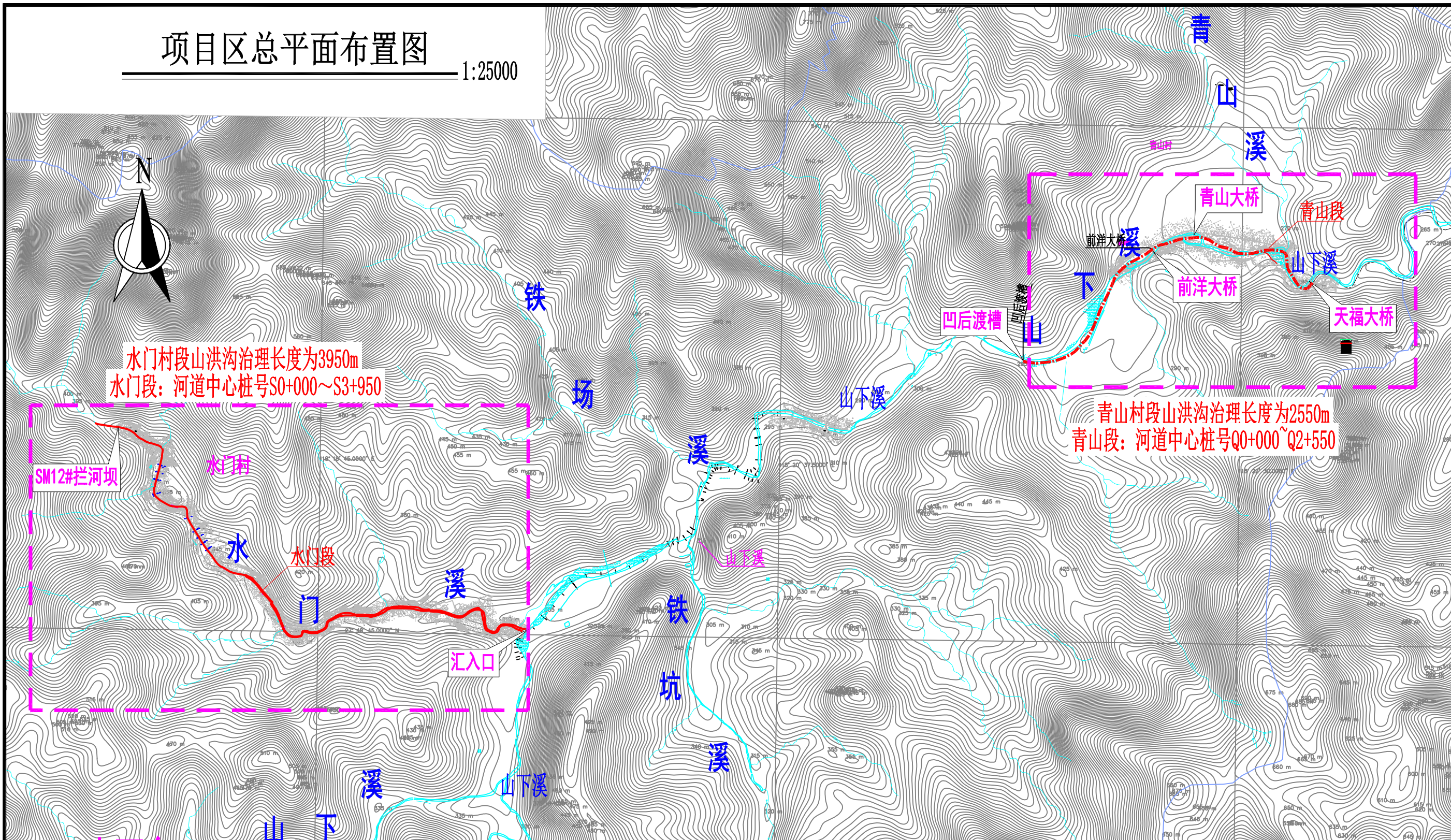
批准	方翔鸣	<i>方翔鸣</i>	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图	<i>王百图</i>		水工部分
审查	李萍	<i>李萍</i>	工程地理位置图	
校核	赖意勤	<i>赖意勤</i>		
校对	谢宝瑞	<i>谢宝瑞</i>		
设计	黄海	<i>黄海</i>	比例	见图
设计日期			日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-01



 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下乡</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣		<b>浦城县山下乡水系图</b>			
核定	王百图					
审查	李萍					
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-02		

# 项目区总平面布置图

1:25000



水门村段山洪沟治理长度为3950m  
水门段：河道中心桩号S0+000~S3+950

青山村段山洪沟治理长度为2550m  
青山段：河道中心桩号Q0+000~Q2+550

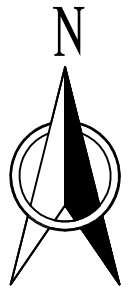
说明：

- 1、本图尺寸高程以m计，桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程，坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km，涉及青山村、水门村2个河段。其中，青山村河段范围为山下溪干流天福桥（Q1#桥）至凹后渡槽，涉及河段桩号Q0+000~Q2+550，治理河段2.55km；水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m，涉及河段桩号S0+000~S3+950，治理河段3.95km。主要工程建设内容包括：新建防护岸共计3822m，新建穿堤排涝管19座，新建下河台阶6处、设置标志牌2座，警示标识11座等。  
其中，青山村河段新建防护岸共计1303m（左岸636m，右岸667m），新建穿堤排涝管7座，新建下河台阶2处、设置标志牌1座，警示标识2座等。  
水门村河段新建防护岸共计2519m（左岸862m，右岸1657m），新建穿堤排涝管12座，新建下河台阶4处、设置标志牌1座，警示标识9座。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍		项目区总平面布置图			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-03		

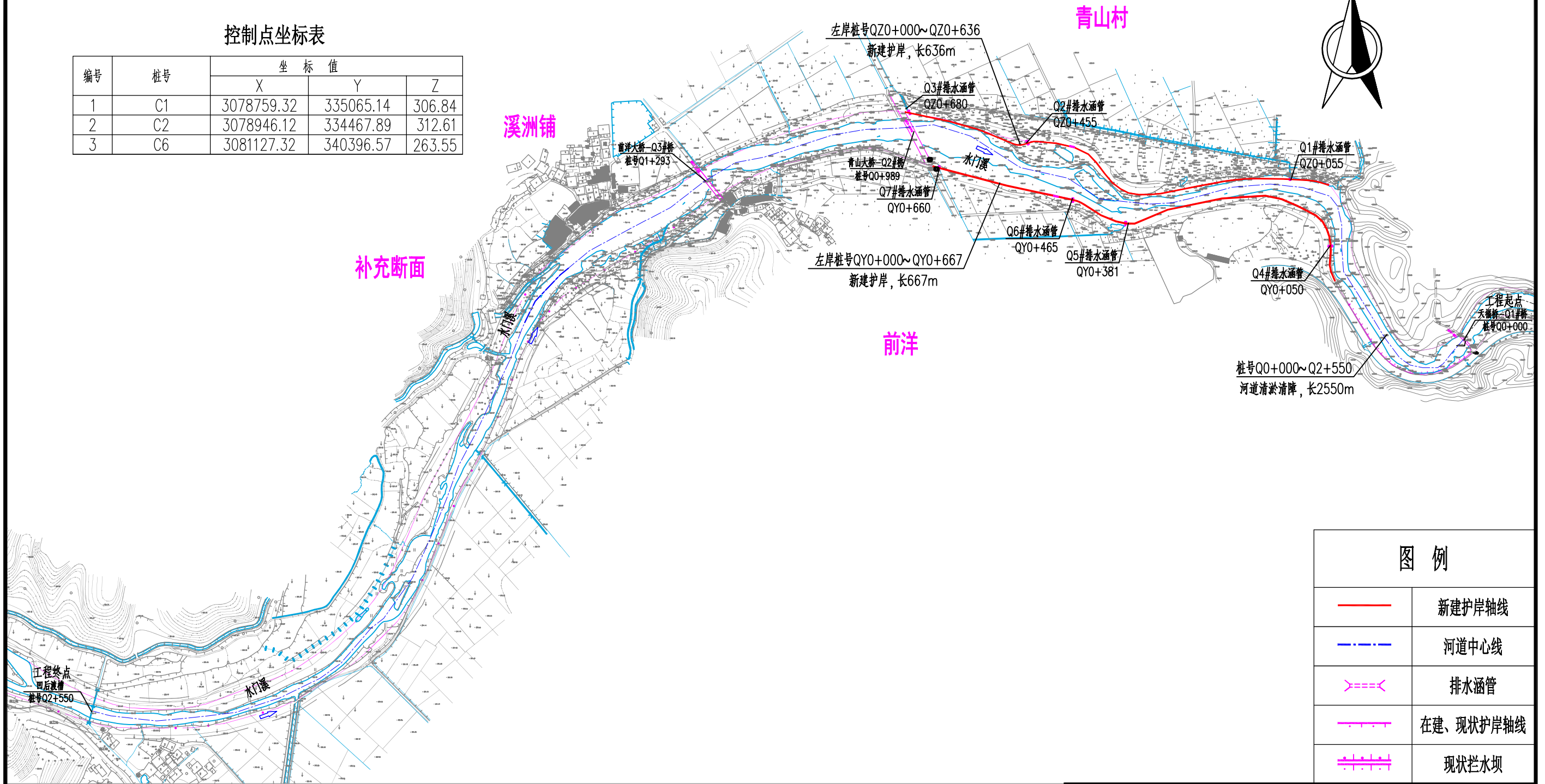
# 青山村段山洪沟治理工程总平面布置图

1:5000



控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		
		X	Y	Z
1	C1	3078759.32	335065.14	306.84
2	C2	3078946.12	334467.89	312.61
3	C6	3081127.32	340396.57	263.55



图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

说明:

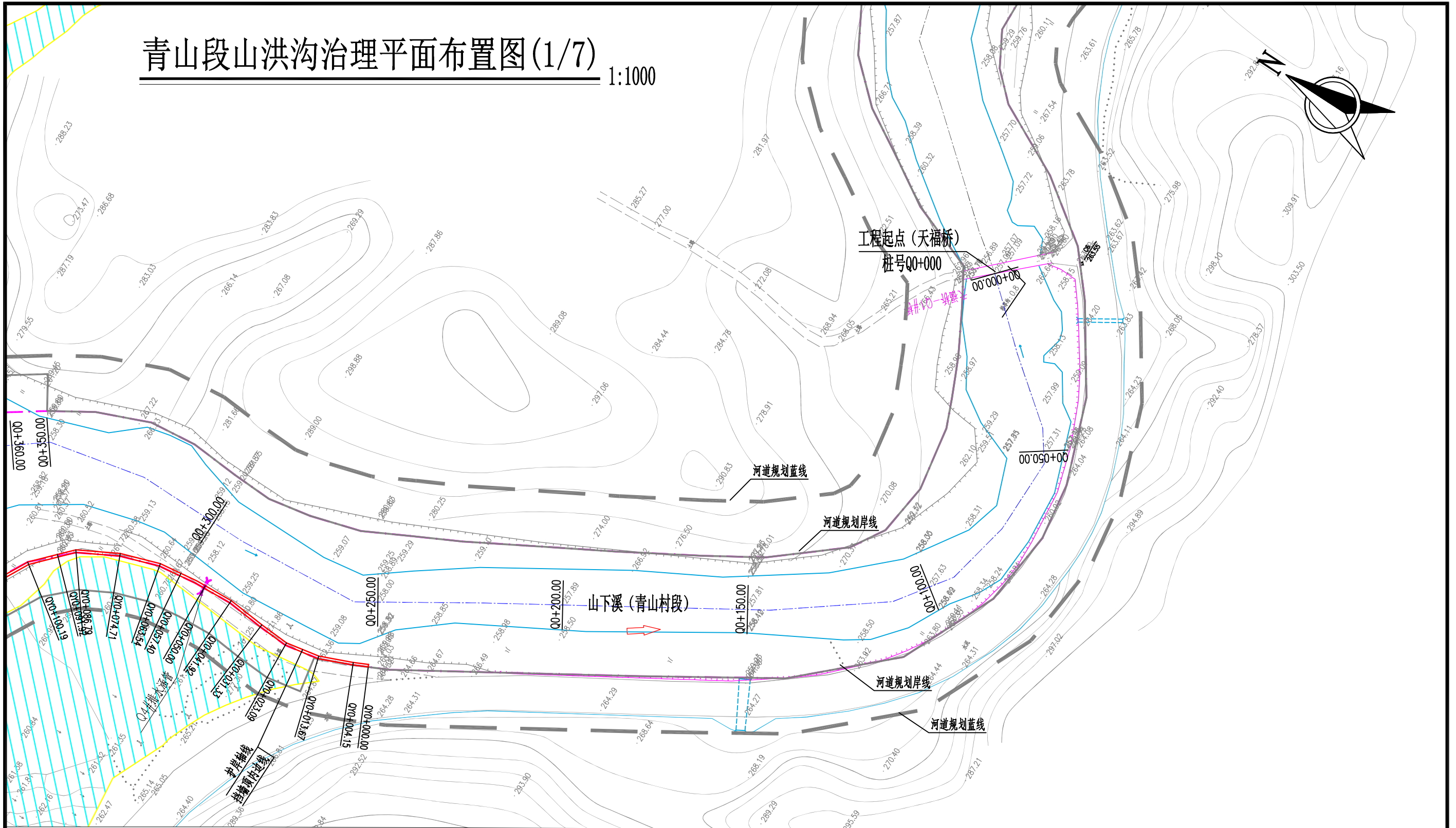
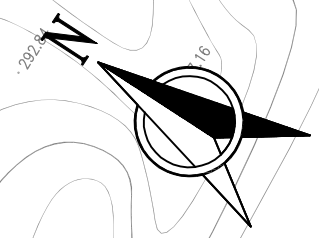
- 1、本图尺寸高程以m计,桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程,坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km,涉及青山村、水门村2个河段。其中,青山村河段范围为山下溪干流天福桥(Q1#桥)至凹后渡槽,涉及河段桩号Q0+000~Q2+550,治理河段2.55km。主要工程建设内容包括:青山村河段新建防冲护岸共计1303m(左岸636m,右岸667m),新建穿堤排涝管7座,新建下河台阶2处,设置标志牌1座,警示标识2座等。



厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计			
核定	王百图		水工部分			
审查	李萍	青山村段山洪沟治理工程总平面布置图	比例	见图	日期	2024.04
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海					
设计证号	A135005251	图号	PCSX-CS-QS-01			

# 青山段山洪沟治理平面布置图(1/7) 1:1000

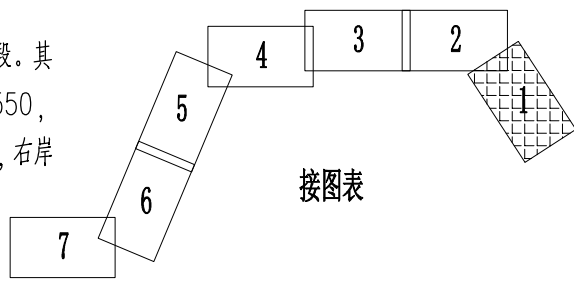


## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

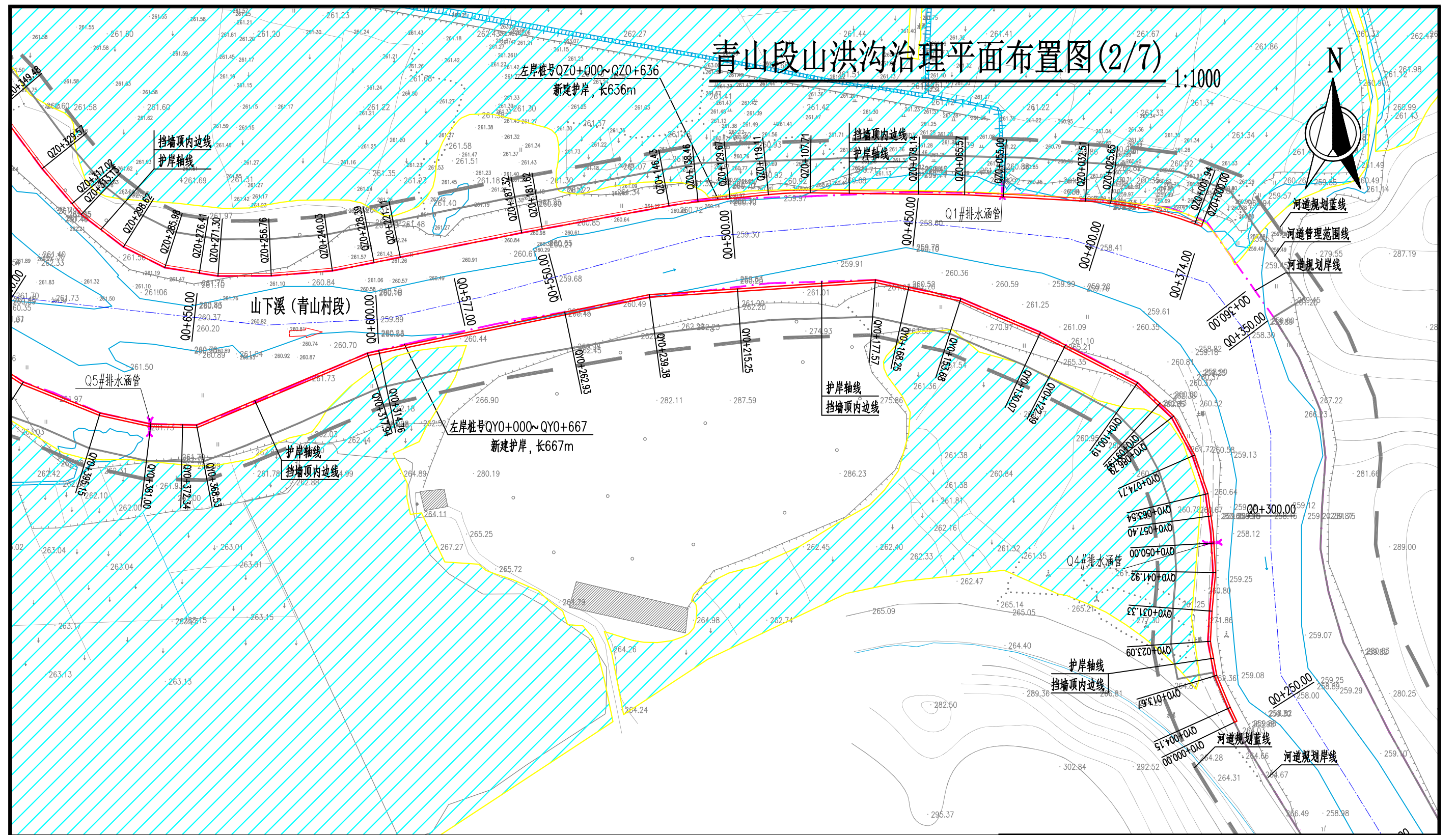
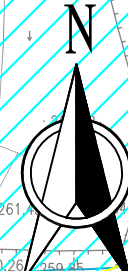
1. 本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m.
2. 高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系.
3. 浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中, 青山村河段范围为山下溪流天福桥(Q1#桥)至凹后渡槽, 涉及河段桩号Q0+000~Q2+550, 治理河段2.55km。主要工程建设内容包括: 青山村河段新建防冲护岸共计1303m(左岸636m, 右岸667m), 新建穿堤排涝管7座, 新建下河台阶2处, 设置标志牌1座, 警示标识2座等。



		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图		水工部分
审查	李萍	青山段山洪沟治理平面布置图(1/7)	比例 见图 日期 2024.04
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	图号	PCSX-CS-QS-02
设计证号	A135005251		

# 青山段山洪沟治理平面布置图(2/7)

1:1000

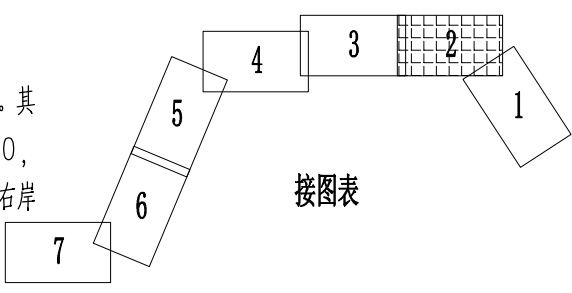


## 图例

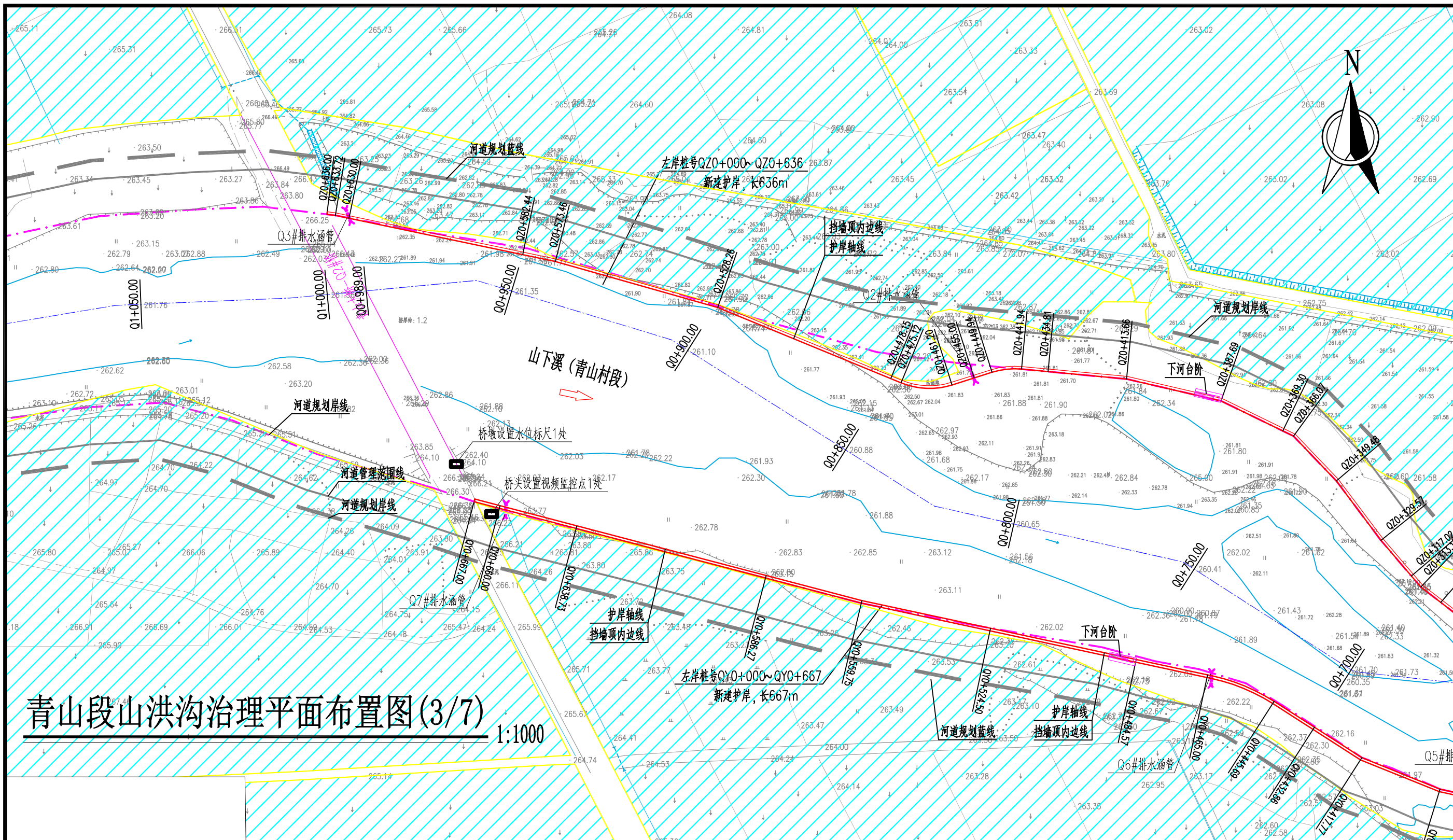
	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

- 1、本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程, 坐标为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中, 青山村河段范围为山下溪流天福桥(Q1#桥)至凹后渡槽, 涉及河段桩号Q0+000~Q2+550, 治理河段2.55km。主要工程建设内容包括: 青山村河段新建防冲护岸共计1303m(左岸636m, 右岸667m), 新建穿堤排涝管7座, 新建下河台阶2处, 设置标志牌1座, 警示标识2座等。



		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图		水工部分
审查	李萍	青山段山洪沟治理平面布置图(2/7)	比例
校核	赖意勤		见图
校对	谢宝瑞		日期
设计	黄海	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-CS-QS-03



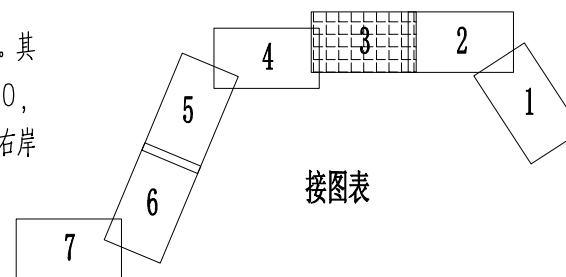
青山段山洪沟治理平面布置图(3/7) 1:1000

图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

说明:

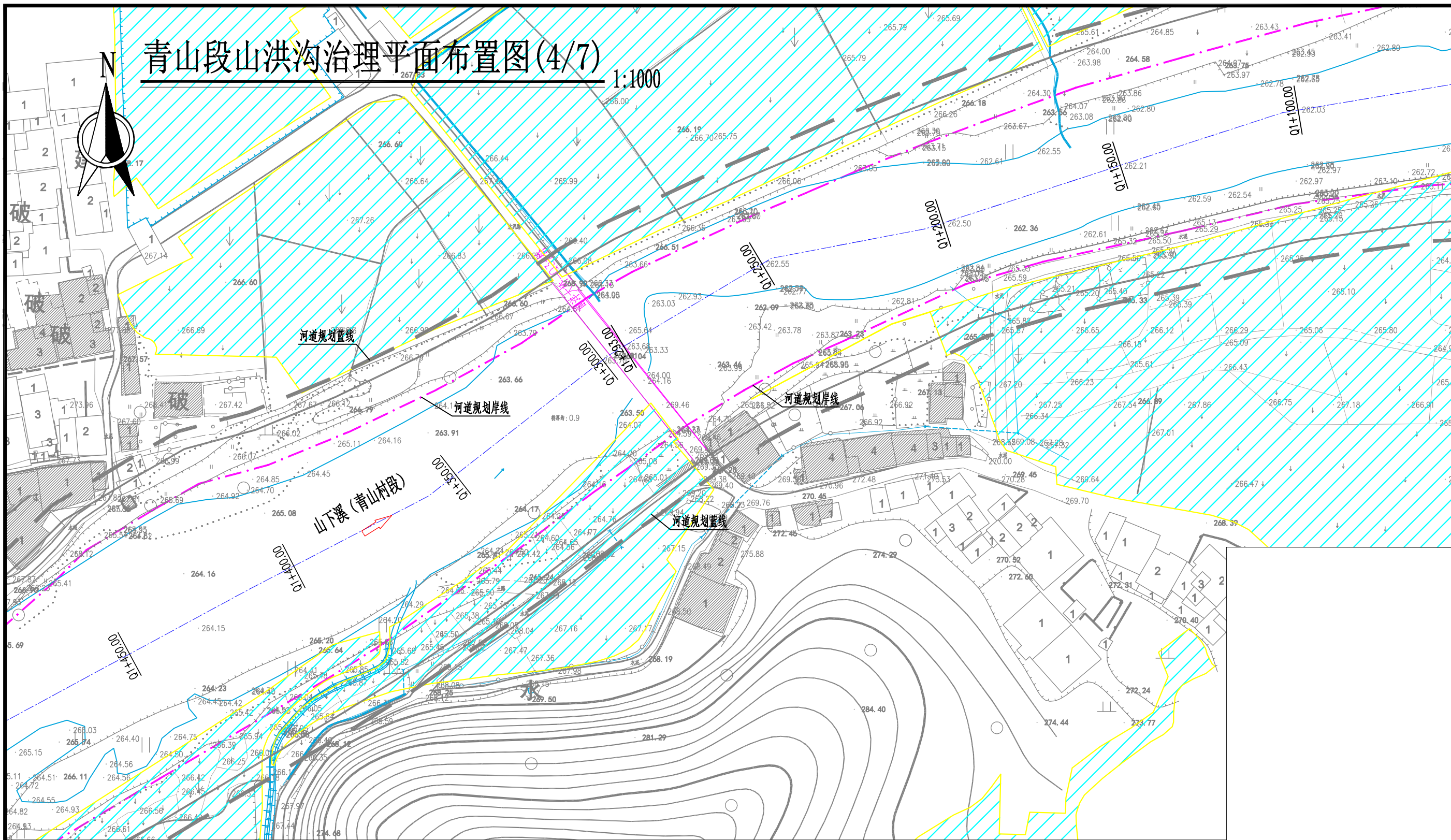
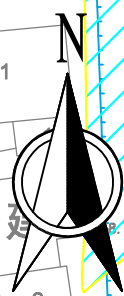
1. 本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m.
2. 高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系.
3. 浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中, 青山村河段范围为山下溪流天福桥(Q1#桥)至凹后渡槽, 涉及河段桩号Q0+000~Q2+550, 治理河段2.55km。主要工程建设内容包括: 青山村河段新建防冲护岸共计1303m(左岸636m, 右岸667m), 新建穿堤排涝管7座, 新建下河台阶2处, 设置标志牌1座, 警示标识2座等。



		厦门市国水水务咨询有限公司 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图		水工部分
审查	李萍	青山段山洪沟治理平面布置图(3/7)	比例 见图 日期 2024.04
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	设计证号	A135005251
设计证号	A135005251	图号	PCSX-CS-QS-04

# 青山段山洪沟治理平面布置图(4/7)

1:1000

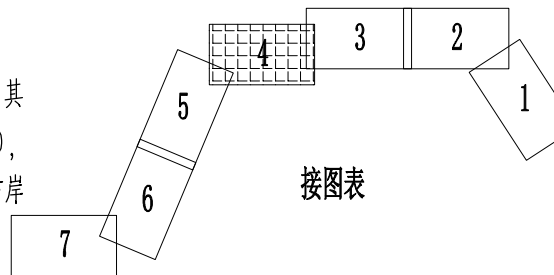


## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

1. 本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m.
2. 高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系.
3. 浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中, 青山村河段范围为山下溪流天福桥(Q1#桥)至凹后渡槽, 涉及河段桩号Q0+000~Q2+550, 治理河段2.55km。主要工程建设内容包括: 青山村河段新建防冲护岸共计1303m(左岸636m, 右岸667m), 新建穿堤排涝管7座, 新建下河台阶2处, 设置标志牌1座, 警示标识2座等。

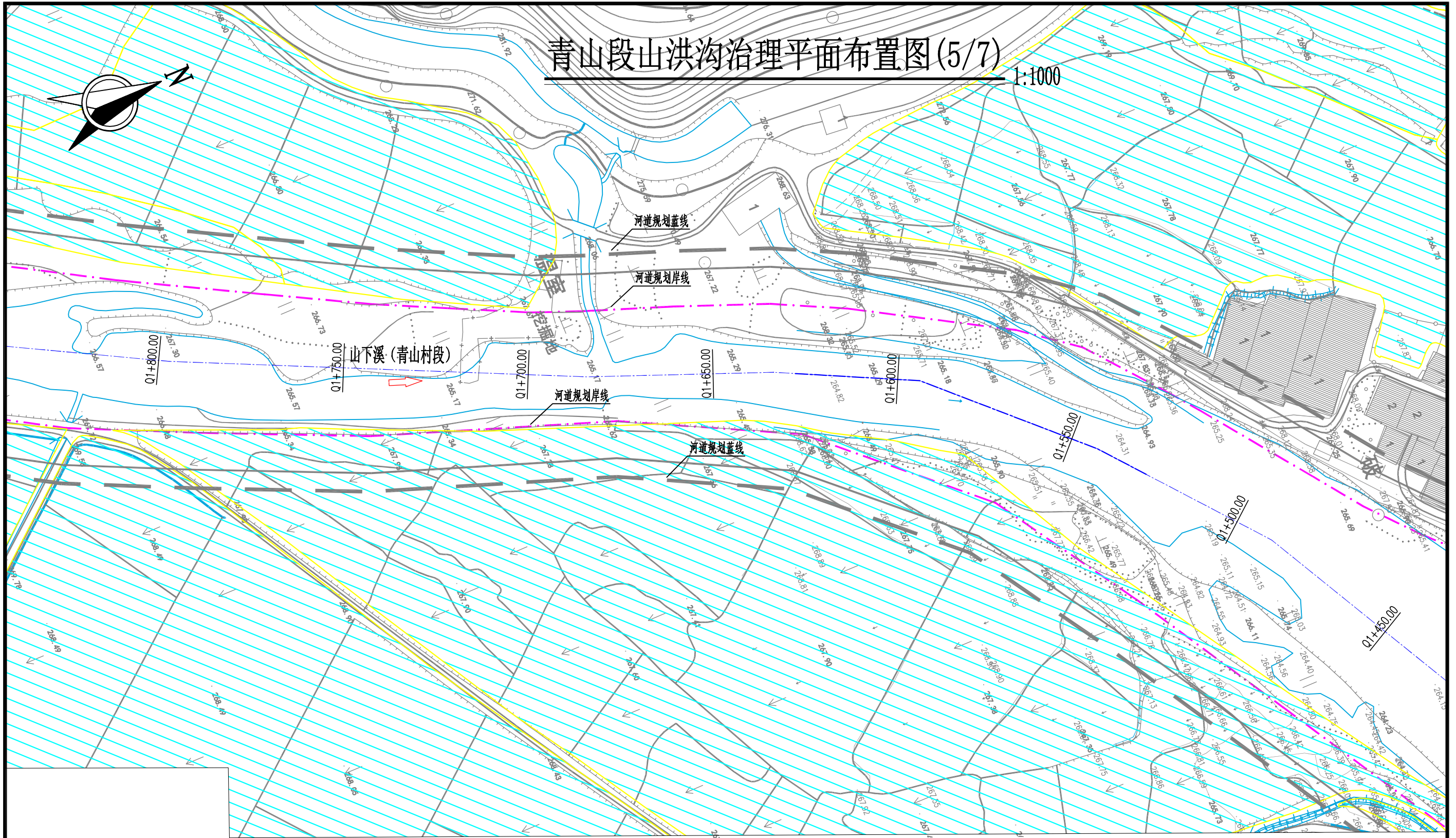


		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	王百图	浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程
核定	王百图	李萍	施工图设计 水工部分
审查	李萍	赖意勤	青山段山洪沟治理平面布置图(4/7)
校核	赖意勤	谢宝瑞	
校对	谢宝瑞	黄海	比例
设计	黄海	黄海	见图
设计证号	A135005251	图号	日期
		2024.04	
		PCSX-CS-QS-05	



# 青山段山洪沟治理平面布置图(5/7)

1:1000

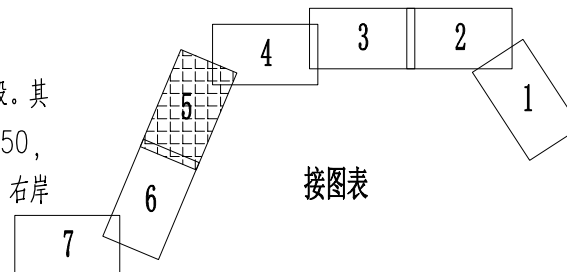


## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

1. 本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m。
2. 高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系。
3. 浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中, 青山村河段范围为山下溪流天福桥(Q1#桥)至凹后渡槽, 涉及河段桩号Q0+000~Q2+550, 治理河段2.55km。主要工程建设内容包括: 青山村河段新建防护岸共计1303m(左岸636m, 右岸667m), 新建穿堤排涝管7座, 新建下河台阶2处, 设置标志牌1座, 警示标识2座等。

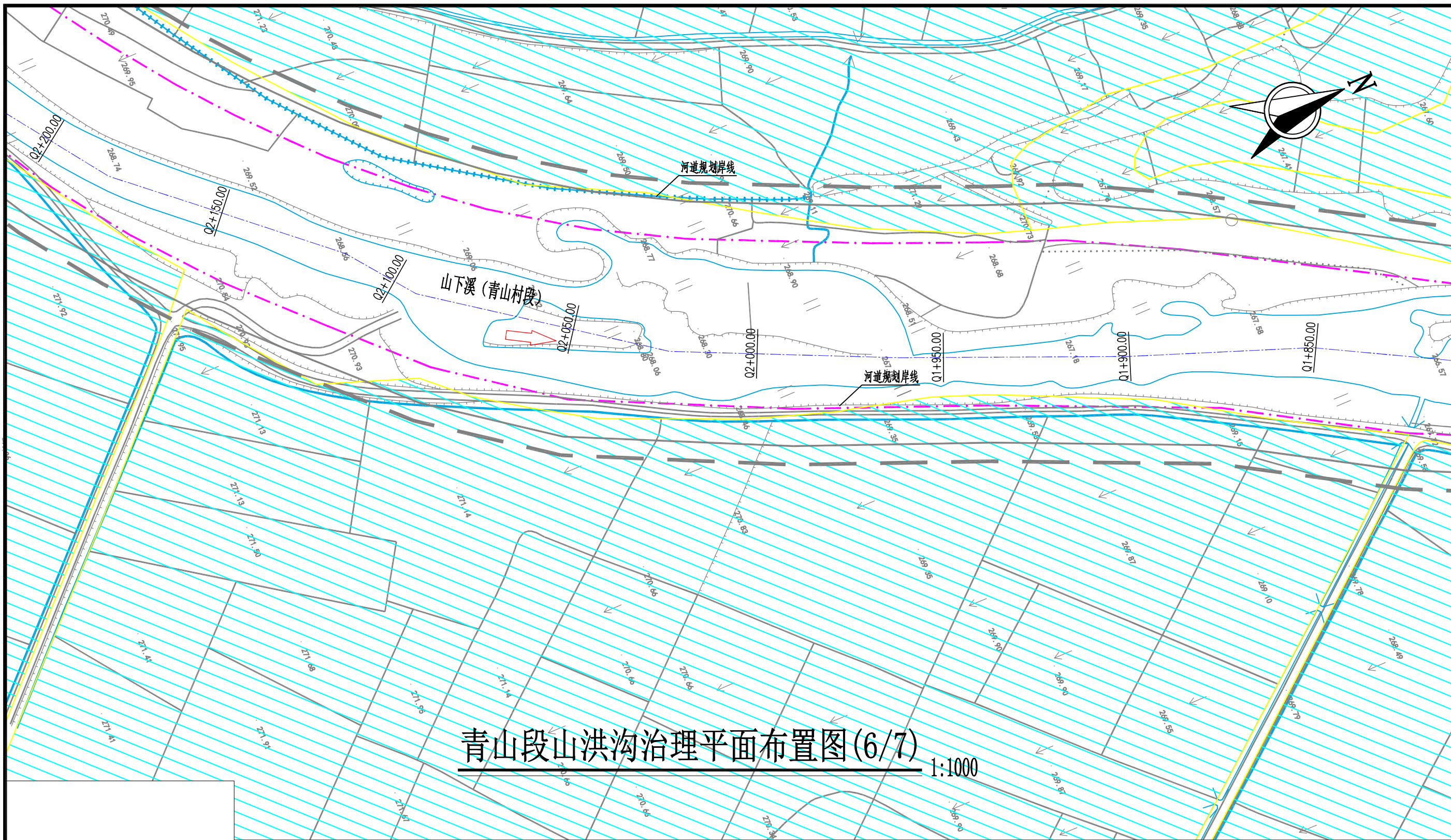


接图表



**厦门市国水水务咨询有限公司**  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍		青山段山洪沟治理平面布置图(5/7)	比例 见图 日期 2024.04
校核	赖意勤			
校对	谢宝瑞			
设计	黄海		设计证号	A135005251
图号	PCSX-CS-QS-06			



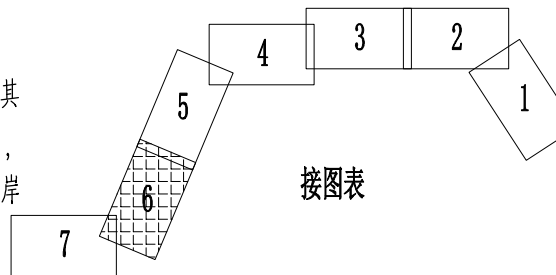
青山段山洪沟治理平面布置图(6/7) 1:1000

图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

说明:

1. 本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m.
2. 高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系.
3. 浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中, 青山村河段范围为山下溪流天福桥(Q1#桥)至凹后渡槽, 涉及河段桩号Q0+000~Q2+550, 治理河段2.55km。主要工程建设内容包括: 青山村河段新建防护冲岸共计1303m(左岸636m, 右岸667m), 新建穿堤排涝管7座, 新建下河台阶2处, 设置标志牌1座, 警示标识2座等。

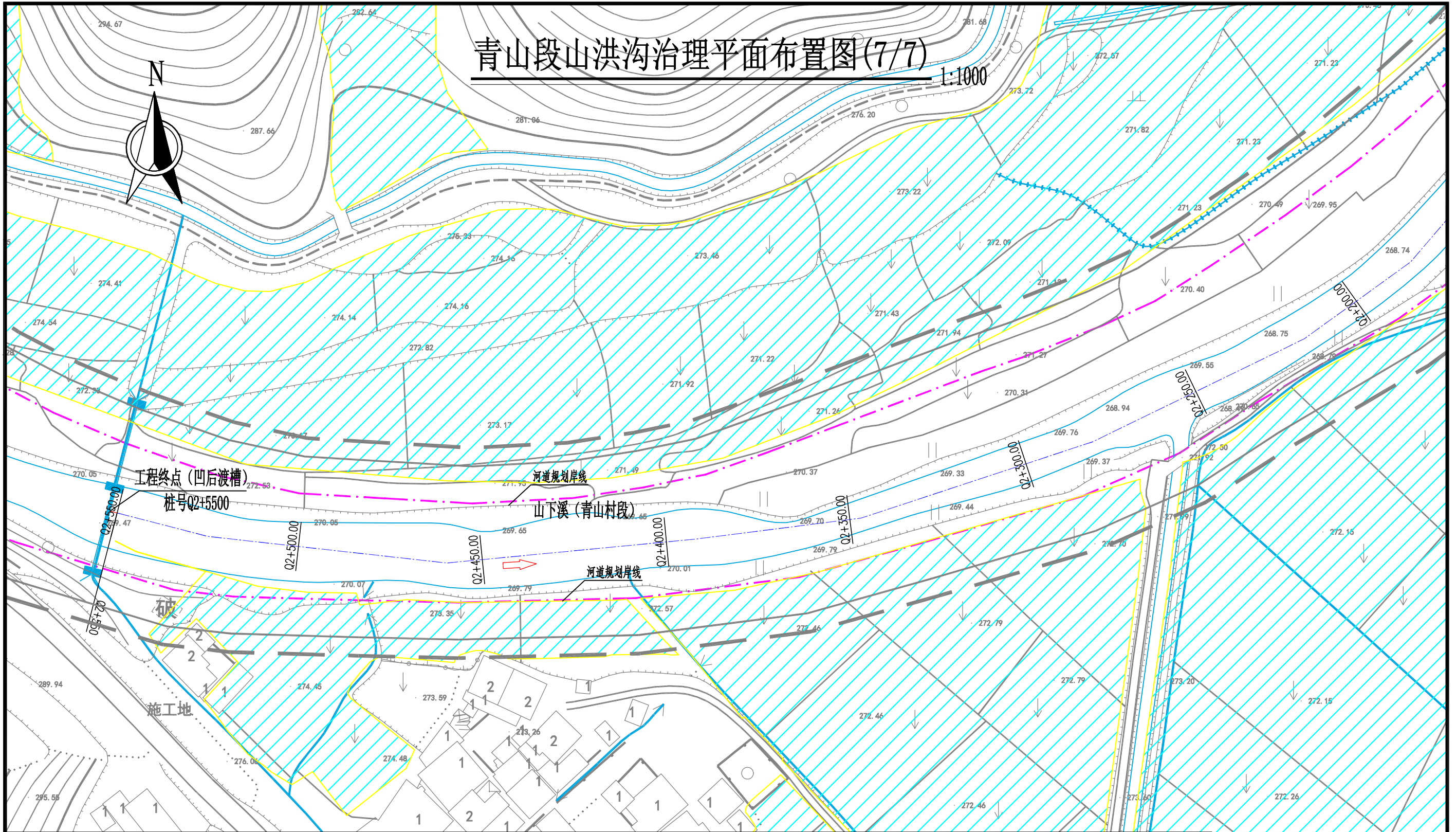


接图表

		厦门市国水水务咨询有限公司 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	青山段山洪沟治理平面布置图(6/7)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-CS-QS-07

# 青山段山洪沟治理平面布置图(7/7)

1:1000

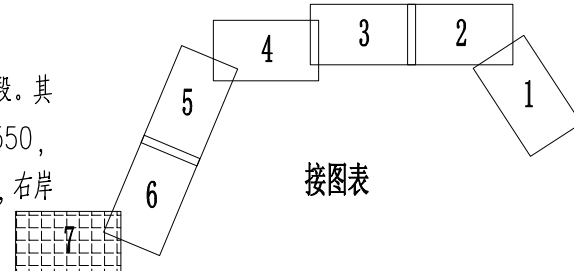


## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

1. 本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m.
2. 高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系.
3. 浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中, 青山村河段范围为山下溪流天福桥(Q1#桥)至凹后渡槽, 涉及河段桩号Q0+000~Q2+550, 治理河段2.55km。主要工程建设内容包括: 青山村河段新建防冲护岸共计1303m(左岸636m, 右岸667m), 新建穿堤排涝管7座, 新建下河台阶2处, 设置标志牌1座, 警示标识2座等。



**厦门市国水水务咨询有限公司**  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD


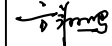
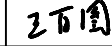


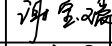
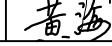
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计			
核定	王百图		水工部分			
审查	李萍	青山段山洪沟治理平面布置图(7/7)	比例	见图	日期	2024.04
校核	赖意勤		图号	PCSX-CS-QS-08		
校对	谢宝瑞		设计证号	A135005251		
设计	黄海		设计证号	A135005251		

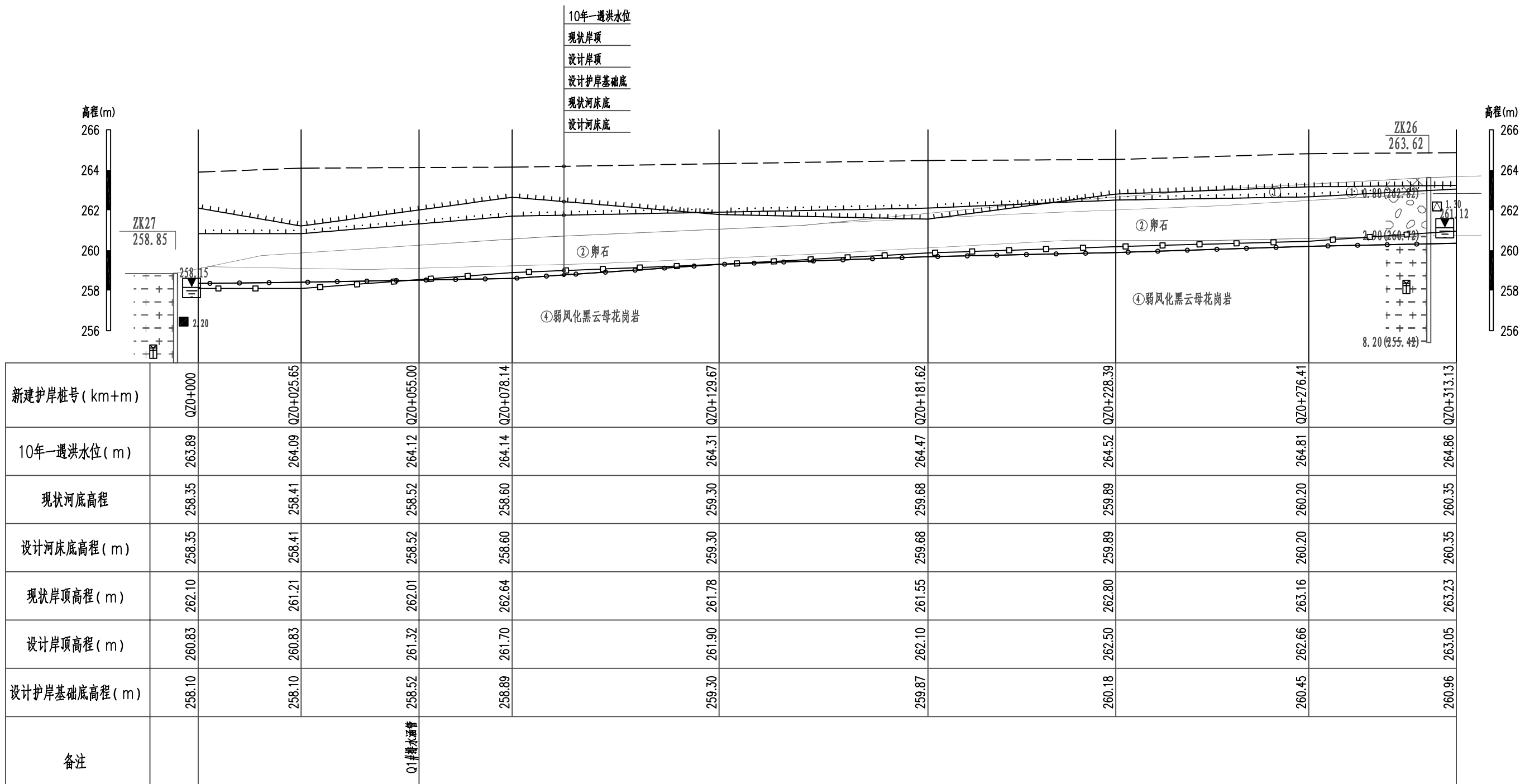
新建护岸轴线平面放样定位表(左岸)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	QZ0+000.00	3081364.83	340190.96	--	--
2	QZ0+001.94	3081365.51	340189.14	99.40	17.61911°
3	QZ0+032.51	3081371.75	340159.34		
4	QZ0+065.57	3081373.49	340126.34	--	2.29418°
5	QZ0+107.71	3081374.02	340084.19	100.00	6.53185°
6	QZ0+119.11	3081373.52	340072.81		
7	QZ0+138.46	3081371.56	340053.56	100.00	4.56688°
8	QZ0+146.43	3081370.44	340045.67		
9	QZ0+187.32	3081363.07	340005.45	--	0.99160°
10	QZ0+221.11	3081356.41	339972.32	--	0.09355°
11	QZ0+240.03	3081352.71	339953.77	--	6.62131°
12	QZ0+256.76	3081351.36	339937.10	--	4.37589°
13	QZ0+271.30	3081351.29	339922.56	--	9.26934°
14	QZ0+285.98	3081353.58	339908.05	--	17.67799°
15	QZ0+298.62	3081359.25	339896.76	--	10.81447°
16	QZ0+313.13	3081368.08	339885.25	--	12.02586°
17	QZ0+329.57	3081380.58	339874.57	--	3.62711°
18	QZ0+349.48	3081396.52	339862.62	--	6.88505°
19	QZ0+366.07	3081408.50	339851.15	--	20.29644°
20	QZ0+387.69	3081417.96	339831.72	--	12.92020°
21	QZ0+413.66	3081423.82	339806.42	--	7.64714°
22	QZ0+441.94	3081426.48	339778.26	20.00	22.93240°
23	QZ0+449.94	3081425.63	339770.35		
24	QZ0+461.20	3081422.24	339759.62	20.00	39.87922°
25	QZ0+475.12	3081422.81	339745.99		
26	QZ0+528.26	3081443.00	339696.84	--	6.54451°
27	QZ0+573.46	3081455.30	339653.35	--	3.95732°
28	QZ0+633.72	3081467.66	339594.36	--	4.93502°
29	QZ0+636.00	3081467.93	339592.10	--	--

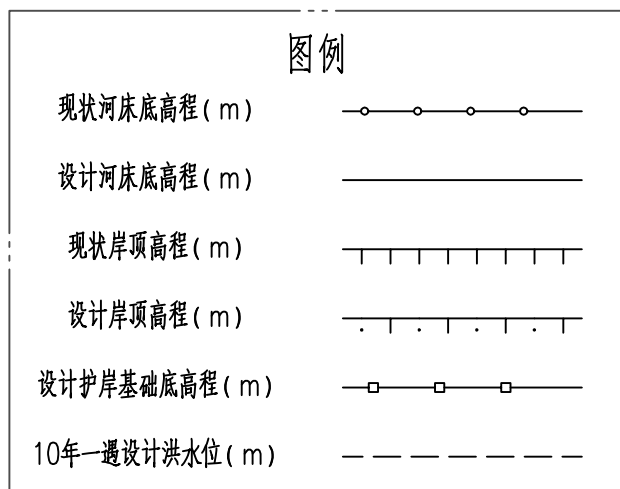
新建护岸轴线平面放样定位表(右岸)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
QY1	QY0+000.00	3081229.83	340200.61	--	--
QY2	QY0+004.15	3081233.57	340198.81	--	3.04689°
QY3	QY0+013.67	3081242.35	340195.14	--	12.07526°
QY4	QY0+023.09	3081251.61	340193.40	--	13.63203°
QY5	QY0+031.33	3081259.84	340193.84	--	2.23045°
QY6	QY0+041.92	3081270.38	340194.81	--	8.50604°
QY7	QY0+052.63	3081281.08	340194.20	--	4.41439°
QY8	QY0+063.54	3081291.89	340192.74	--	11.14681°
QY9	QY0+074.71	3081302.47	340189.14	--	9.62067°
QY10	QY0+086.79	3081313.09	340183.39	--	18.76277°
QY11	QY0+100.19	3081322.19	340173.55	--	15.37150°
QY12	QY0+130.07	3081335.96	340147.04	--	4.46588°
QY13	QY0+153.68	3081345.17	340125.29	--	10.70328°
QY14	QY0+177.57	3081350.24	340101.95	--	15.99666°
QY15	QY0+239.38	3081346.21	340040.27	--	7.97187°
QY16	QY0+317.94	3081330.27	339963.35	--	11.11789°
QY17	QY0+368.53	3081310.64	339916.72	--	24.06140°
QY18	QY0+381.00	3081310.91	339904.26	--	11.07456°
QY19	QY0+395.15	3081313.93	339890.42	--	9.63873°
QY20	QY0+417.77	3081322.38	339869.45	--	10.71896°
QY21	QY0+445.69	3081337.45	339845.95	50.00	20.53808°
QY22	QY0+463.61	3081344.24	339829.46		
QY23	QY0+559.75	3081364.44	339735.47	--	2.56512°
QY24	QY0+667.00	3081391.64	339631.73	--	--

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD					
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计	
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水 工 部分	
审查	李 萍		青山段新建护岸轴线平面放样定位表		
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄 海		比例	见图	日期 2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-CS-QS-09	



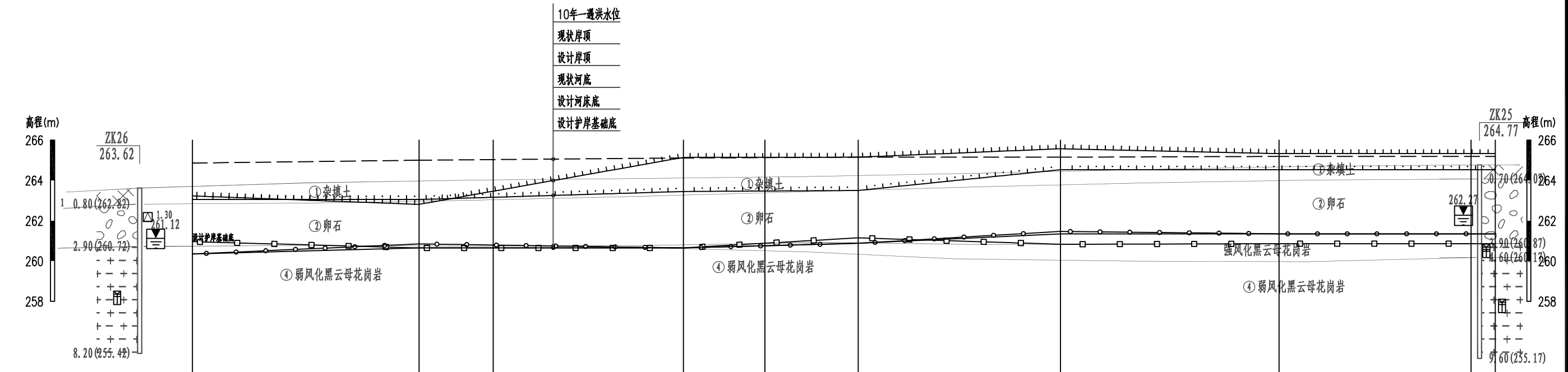
QSZ护岸纵断面1 纵向 1:200  
横向 1:1000



说明:

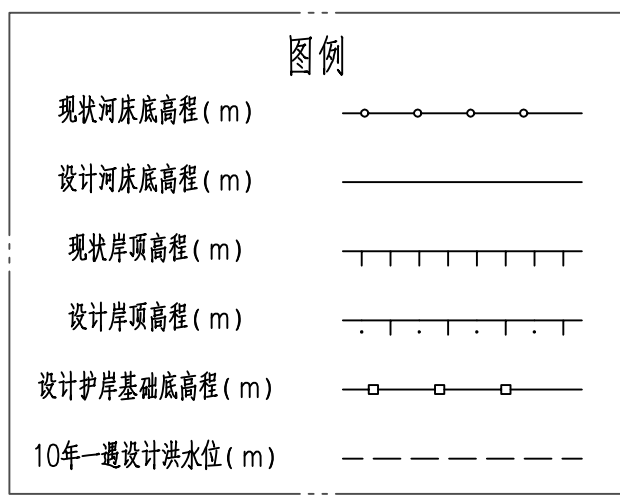
1、图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	青山村段左护岸纵断面图(1/2)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-QS-10
		日期	2024.04



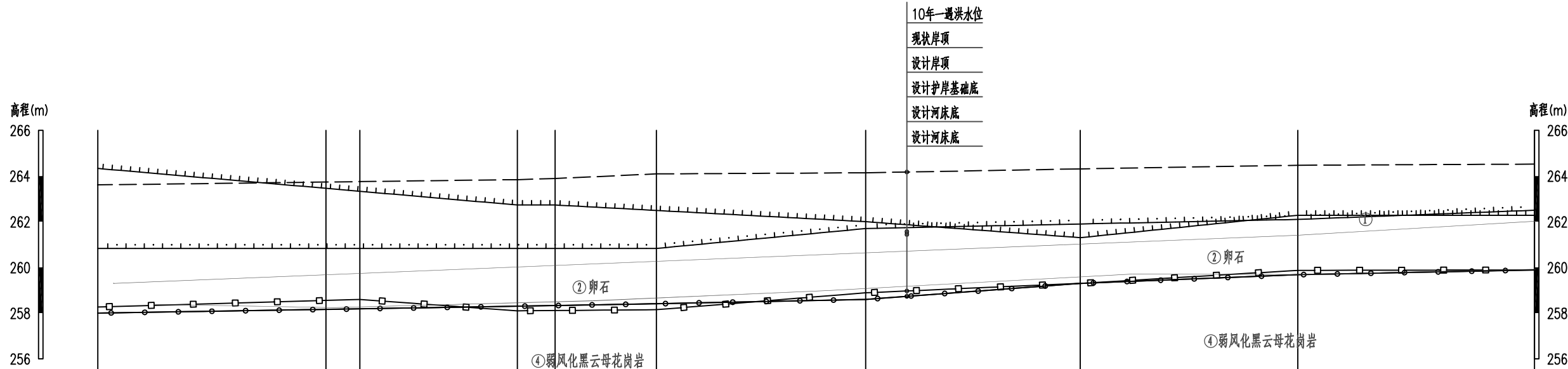
新建护岸桩号 (km+m)	QZ0+313.13	QZ0+369.3	QZ0+387.69	QZ0+434.81	QZ0+455.00	QZ0+478.15	QZ0+528.26	QZ0+582.44	QZ0+630	QZ0+636
10年一遇洪水水位 (m)	264.86	265.00	265.03	265.11	265.11	265.15	265.15	265.19	265.19	265.19
现状河底高程	260.35	260.85	260.65	260.65	260.76	260.88	261.47	261.35	261.35	261.35
设计河床底高程 (m)	260.35	260.65	260.65	260.65	260.76	260.88	261.35	261.35	261.35	261.35
现状岸顶高程 (m)	263.23	262.81	263.46	265.14	265.14	265.15	265.57	265.33	265.33	265.33
设计岸顶高程 (m)	263.05	263.05	263.16	263.45	263.47	263.50	264.53	264.53	264.53	264.53
设计护岸基础底高程 (m)	260.96	260.65	260.79	260.65	260.88	261.15	260.83	260.85	260.85	260.85
备注			1#下河台阶		Q2#排水涵管				Q3#排水涵管	

QSZ护岸纵断面2 纵向 1:200  
横向 1:1000



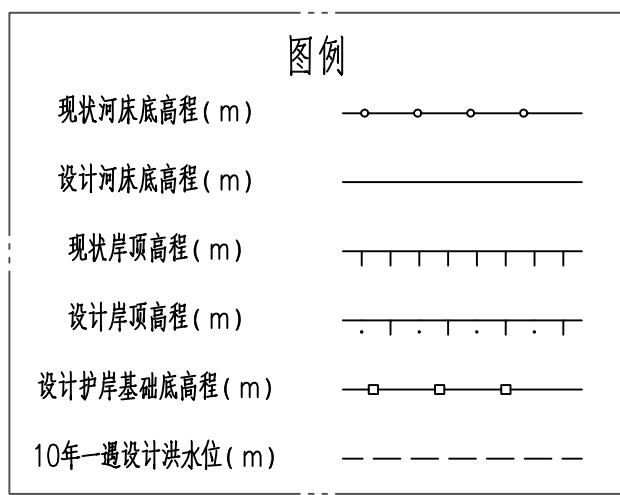
说明:  
1、图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍		青山村段左护岸纵断面图(2/2)			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QS-11		



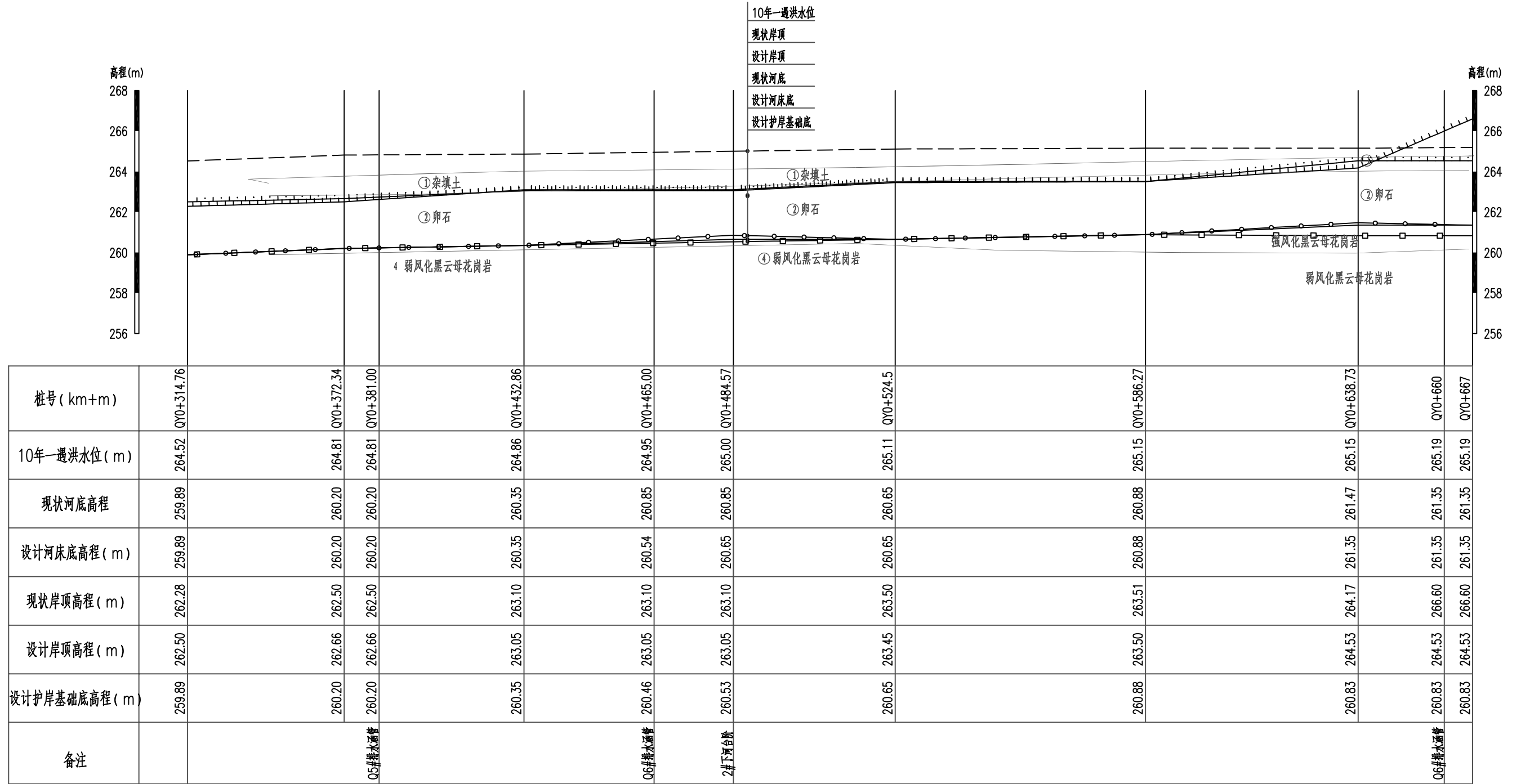
桩号 (km+m)	QY0+000	QY0+055.00	QY0+057.4	QY0+091.92	QY0+100.19	QY0+122.39	QY0+168.25	QY0+215.25	QY0+262.93	QY0+314.76
10年一遇洪水水位 (m)	263.61	263.75	263.75	263.84	263.89	264.09	264.14	264.31	264.47	264.52
现状河床高程	258.00	258.19	258.19	258.30	259.00	258.41	258.60	259.30	259.68	259.89
设计河床底高程 (m)	258.00	258.19	258.19	258.30	259.00	258.41	258.60	259.30	259.68	259.89
现状岸顶高程 (m)	264.33	263.33	263.33	262.73	262.73	262.40	262.00	261.30	262.28	262.28
设计岸顶高程 (m)	260.83	260.83	260.83	260.83	260.83	260.83	261.70	261.90	262.10	262.50
设计护岸基础底高程 (m)	258.27	258.60	258.60	258.10	258.11	258.15	258.89	259.30	259.87	259.89
备注		Q4#潜水涵管								

QSY护岸纵断面1 纵向 1:200  
横向 1:1000

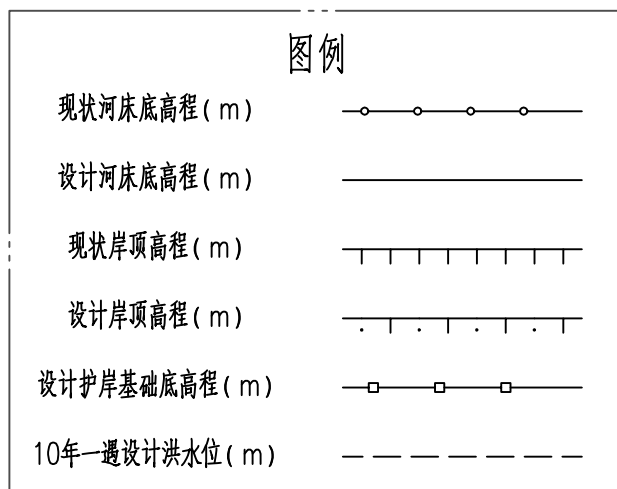


说明:  
1、图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计。桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	<b>青山村段右护岸纵断面图(1/2)</b>			
核定	李萍	李萍				
审查	赖意勤	赖意勤				
校核	谢宝瑞	谢宝瑞				
校对	黄海	黄海				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-QS-12			



QSY护岸纵断面2 纵向 1:200  
横切 1:1000

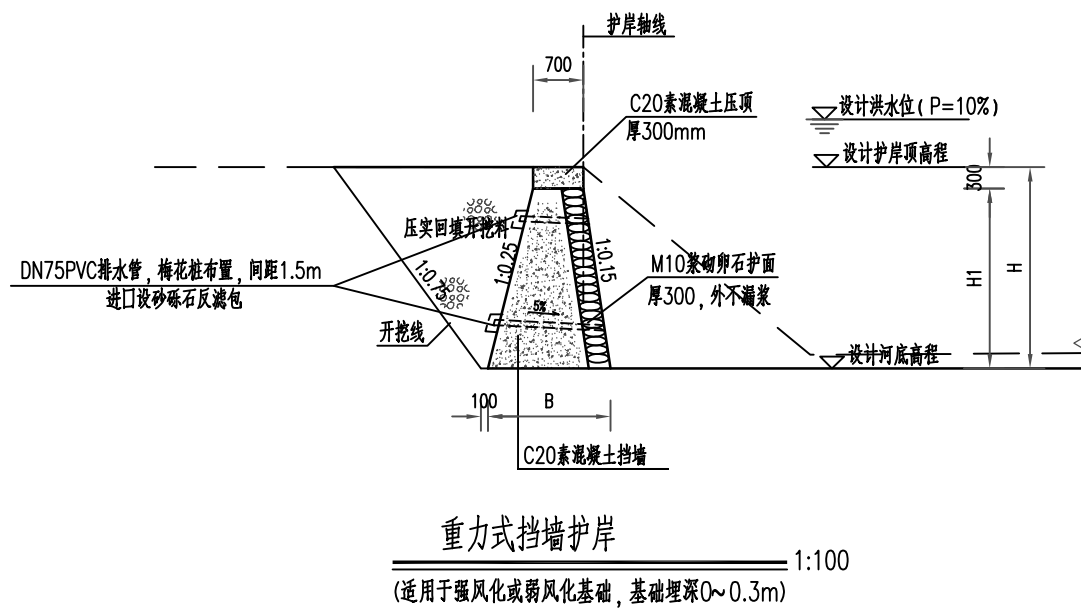
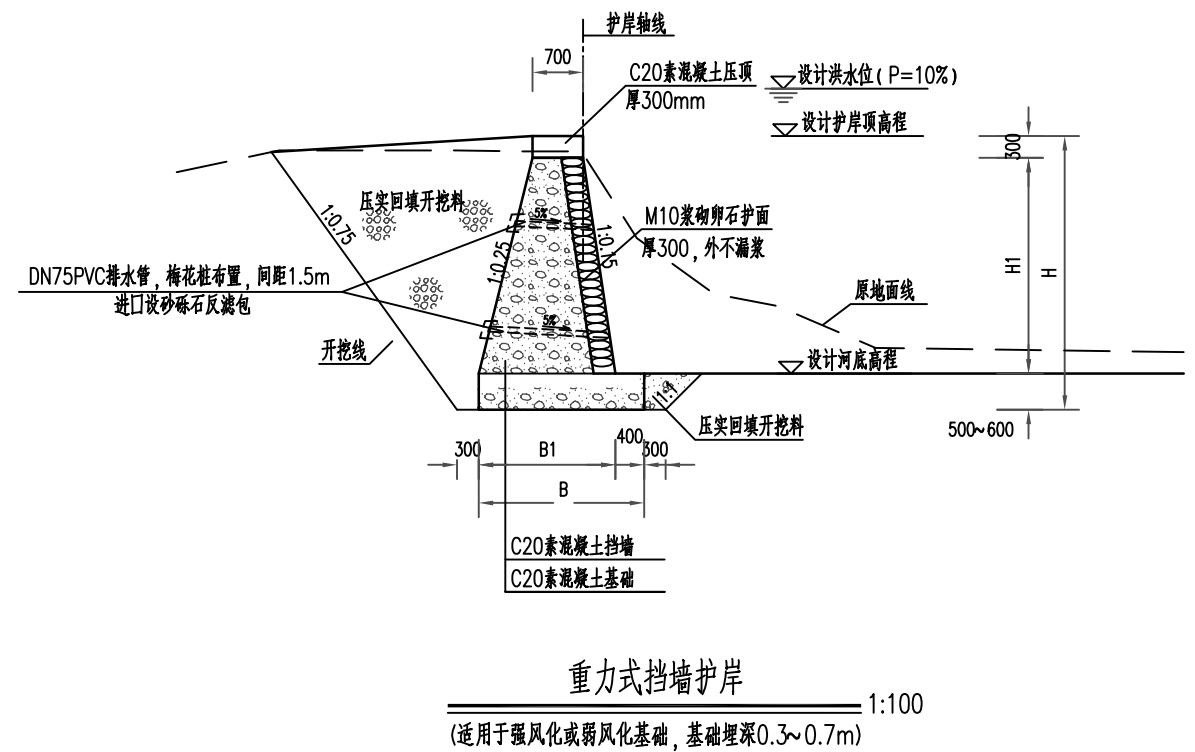
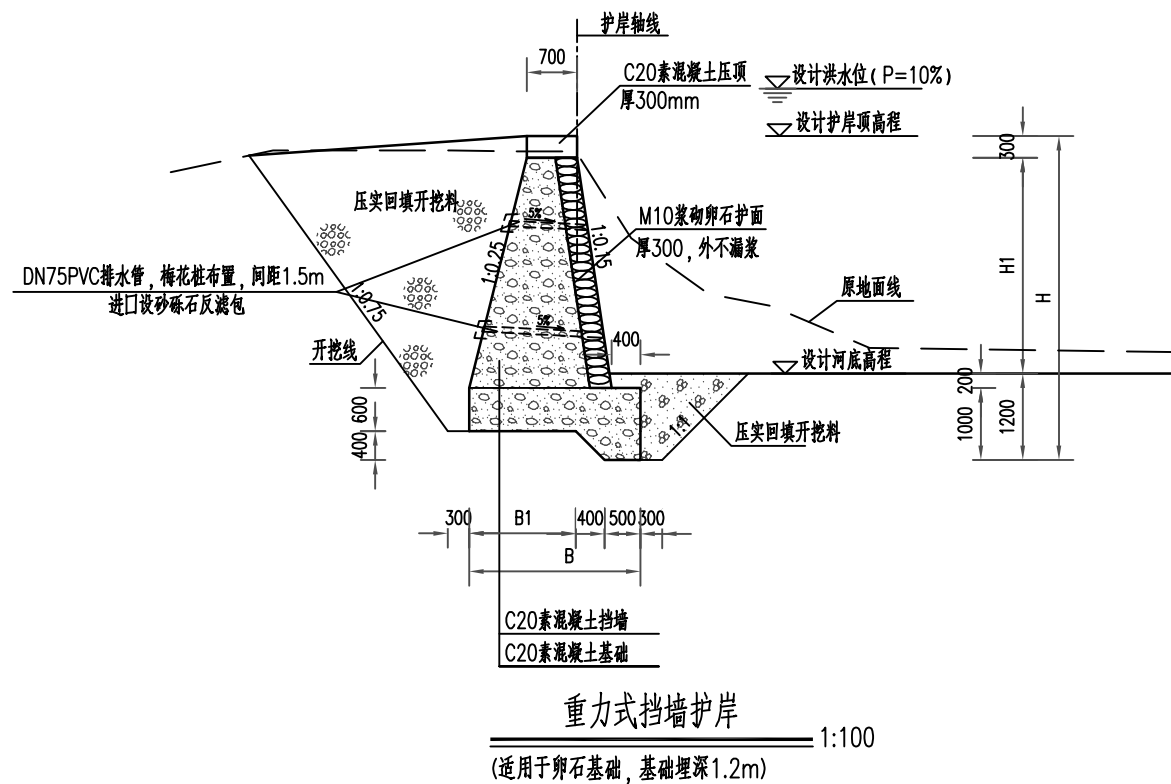


说明:

1、图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍		青山村段右护岸纵断面图(2/2)			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QS-13		

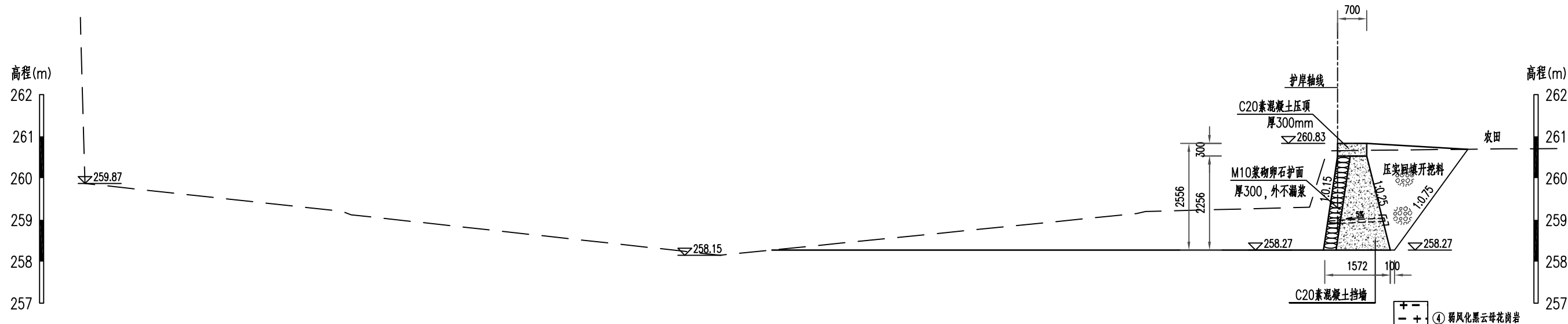




说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于1.2m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可继续进行开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD					
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计	
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分	
审查	李萍		青山段护岸典型横断面图		
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海				
设计证号	A135005251		比例	见图	日期 2024.04
			图号	PCSX-SGT-QS-14	

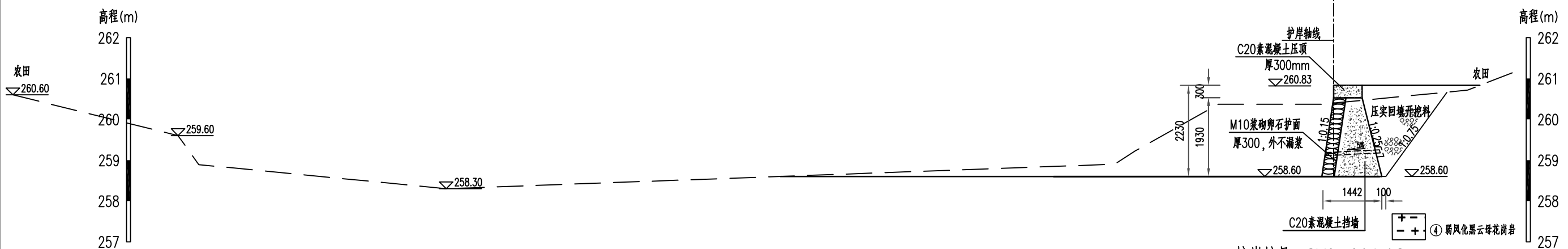


青山段护岸横断面图 1:100

桩号: Q0+300.00

护岸桩号: QY0+057.40

设计洪水水位263.84(P=10%)



青山段护岸横断面图 1:100

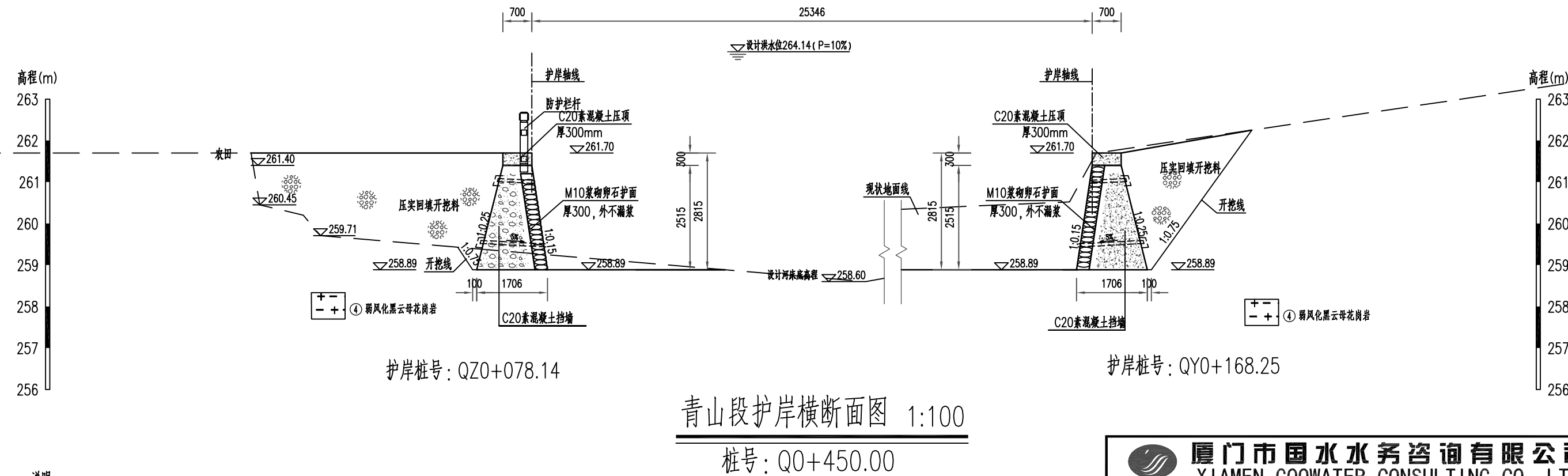
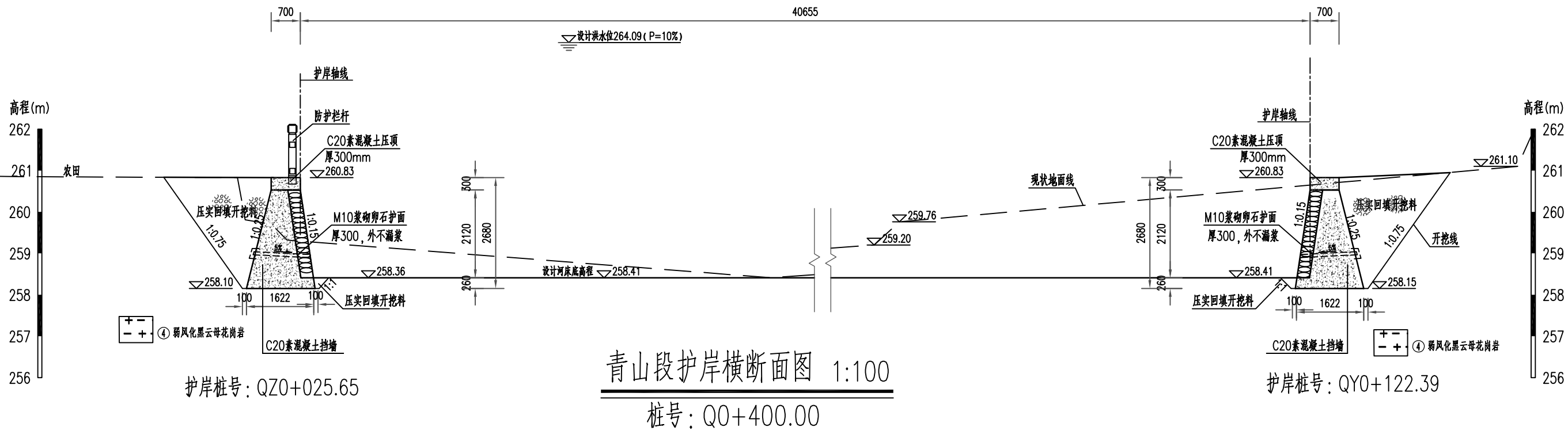
桩号: Q0+350.00

护岸桩号: QY0+091.92

说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背旁填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸QZ0+400~QZ0+636、QY0+495~QY0+667段基础为强风化黑云母花岗岩③层;QZ0+000~QZ0+400、QY0+000~QY0+495段基础为弱风化黑云母花岗岩④层。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于1.2m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

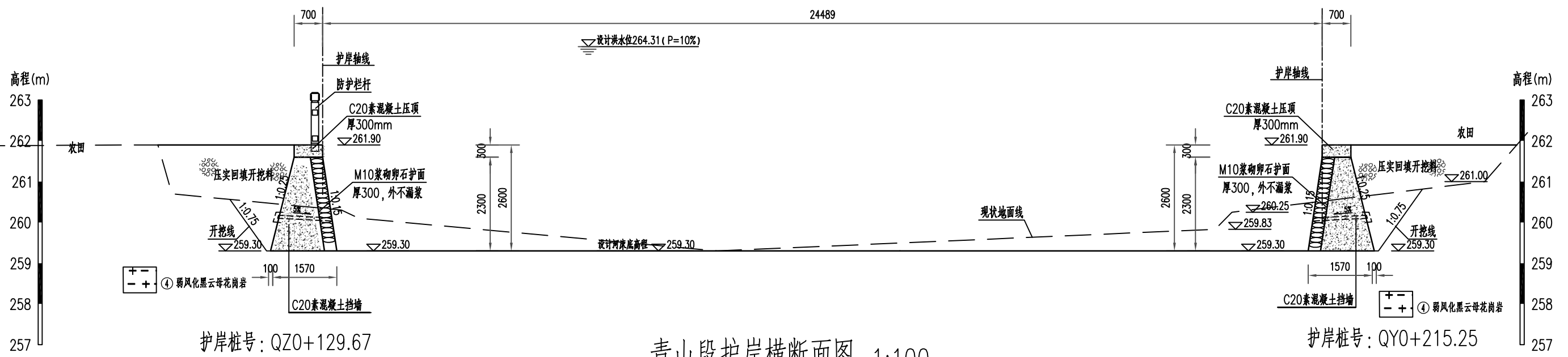
		厦门市国水水务咨询有限公司		XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
		批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍	青山段护岸横断面图(1/7)			
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-QS-15		



**说明:**

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸QZ0+400~QZ0+636、QY0+495~QY0+667段基础为强风化黑云母花岗岩③层; QZ0+000~QZ0+400、QY0+000~QY0+495段基础为弱风化黑云母花岗岩④层。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于1.2m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

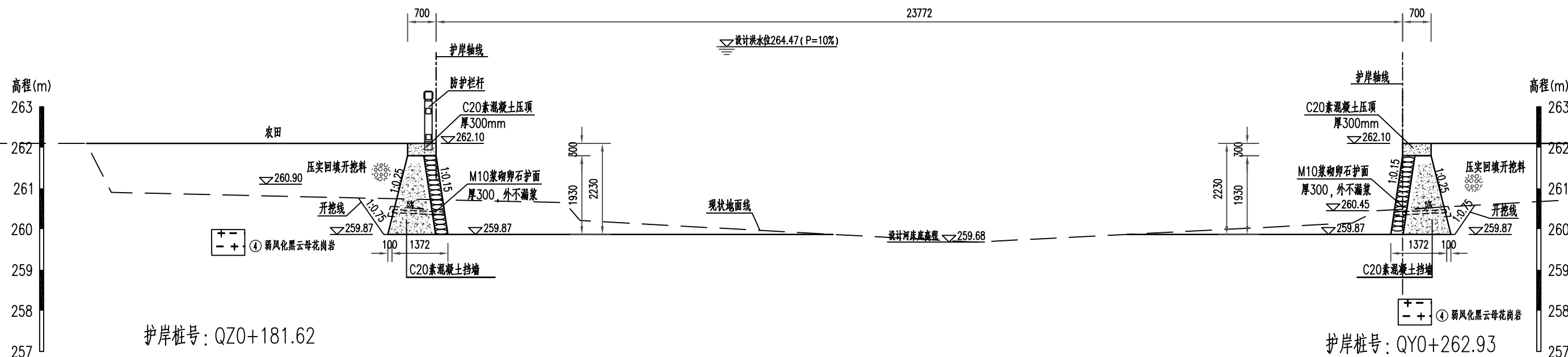
		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b>		XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
		批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍	<b>青山段护岸横断面图 (2/7)</b>			
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-QS-16		



护岸桩号: QZ0+129.67

青山段护岸横断面图 1:100

桩号: Q0+500.00



护岸桩号: QZ0+181.62

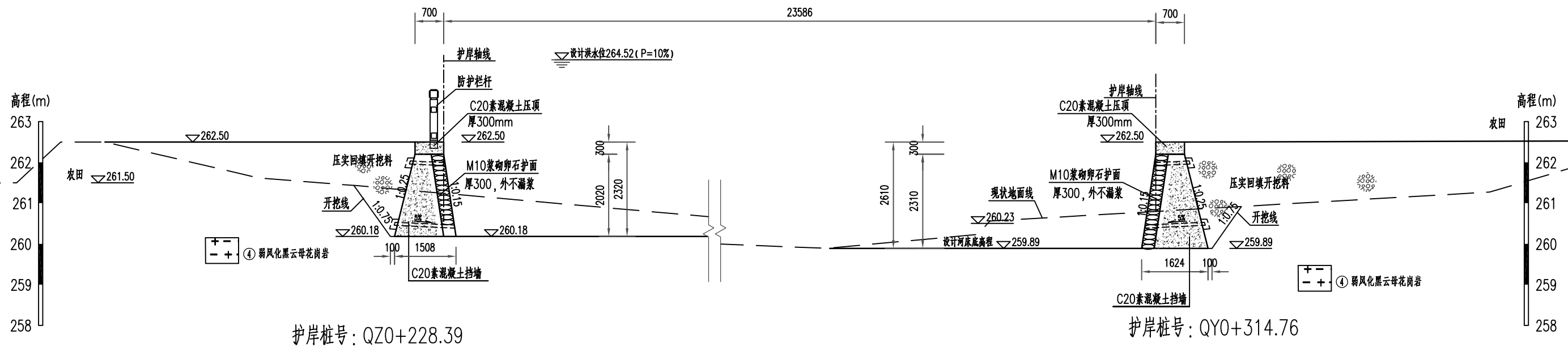
青山段护岸横断面图 1:100

桩号: Q0+550.00

说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸QZ0+400~QZ0+636、QY0+495~QY0+667段基础为强风化黑云母花岗岩③层; QZ0+000~QZ0+400、QY0+000~QY0+495段基础为弱风化黑云母花岗岩④层。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于1.2m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

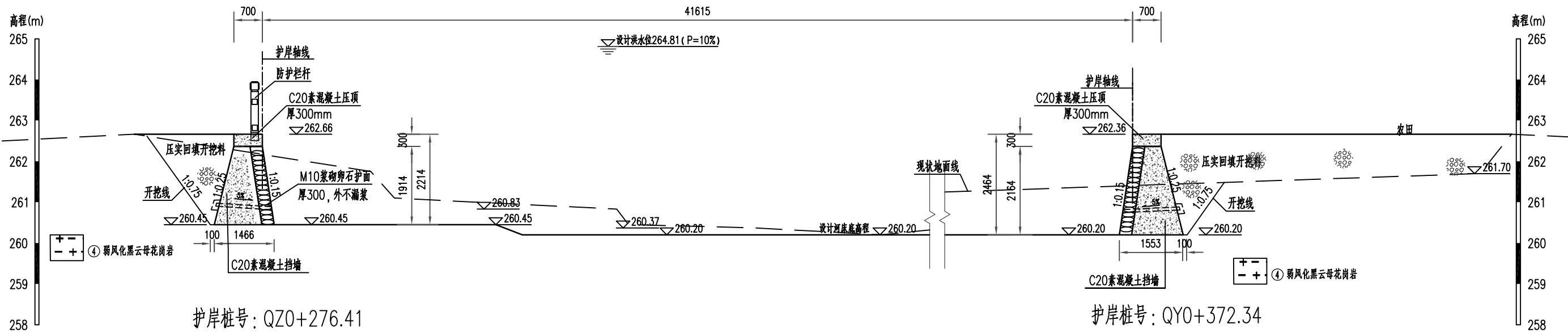
<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD					
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计	
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分	
审查	李萍		青山段护岸横断面图(3/7)		
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海		比例	见图	日期
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QS-17	
			日期	2024.04	



护岸桩号: QZ0+228.39

护岸桩号: QY0+314.76

青山段护岸横断面图 1:100  
桩号: Q0+600.00



护岸桩号: QZ0+276.41

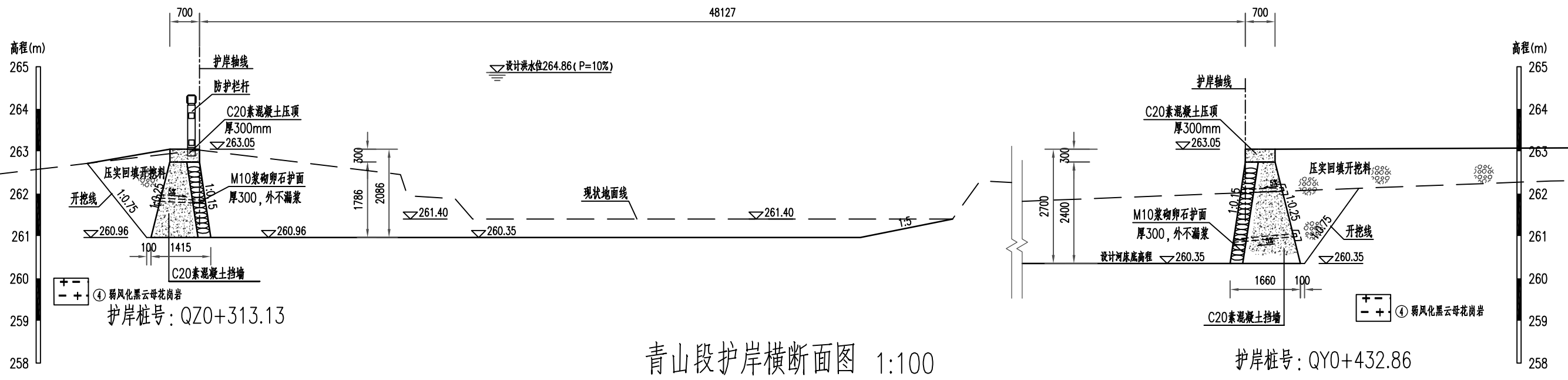
护岸桩号: QY0+372.34

青山段护岸横断面图 1:100  
桩号: Q0+650.00

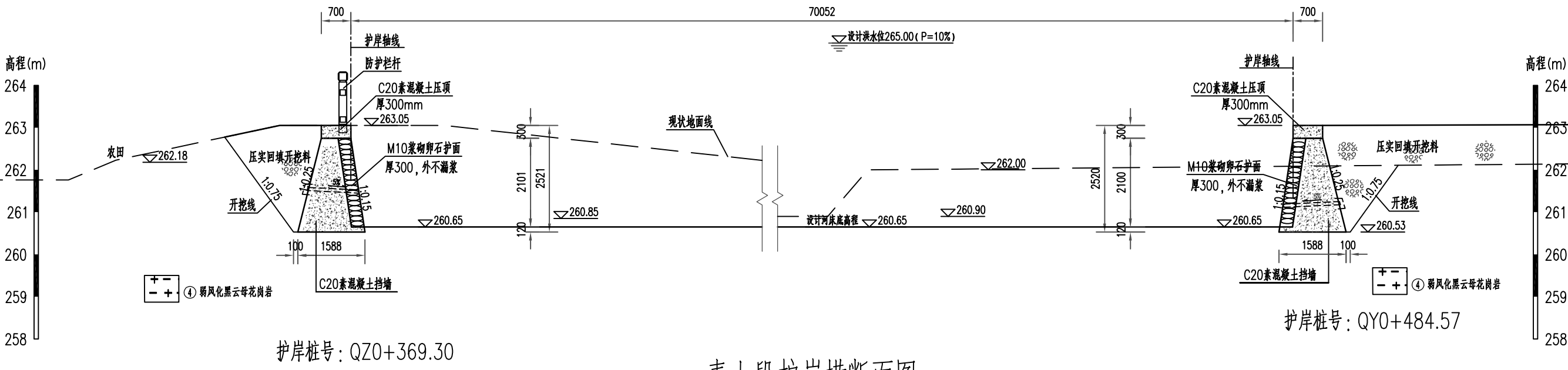
说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背弃填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸QZ0+400~QZ0+636、QY0+495~QY0+667段基础为强风化黑云母花岗岩③层;QZ0+000~QZ0+400、QY0+000~QY0+495段基础为弱风化黑云母花岗岩④层。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于1.2m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	青山段护岸横断面图(4/7)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-QS-18



青山段护岸横断面图 1:100  
桩号: Q0+700.00

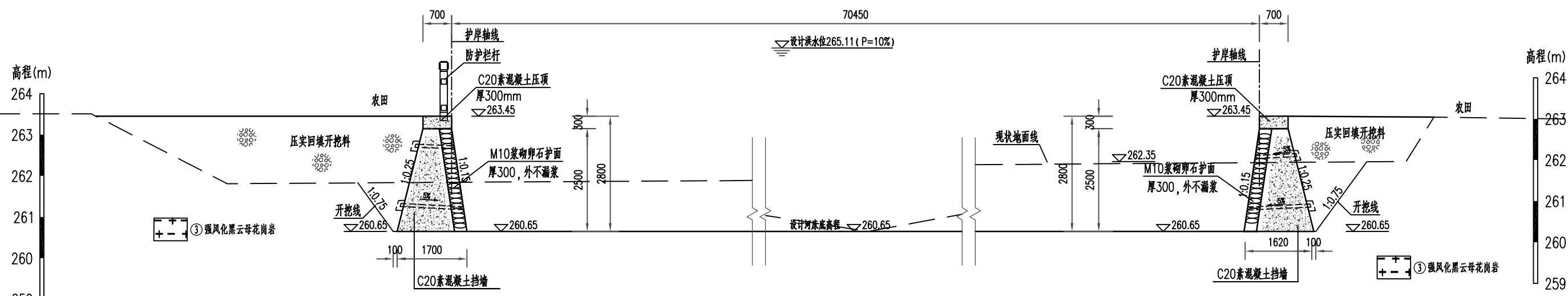


青山段护岸横断面图 1:100  
桩号: Q0+750.00

说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道浙青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、新建护岸QZ0+400~QZ0+636、QY0+495~QY0+667段基础为强风化黑云母花岗岩③层;QZ0+000~QZ0+400、QY0+000~QY0+495段基础为弱风化黑云母花岗岩④层。
- 4、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于1.2m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍		青山段护岸横断面图(5/7)			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QS-19		

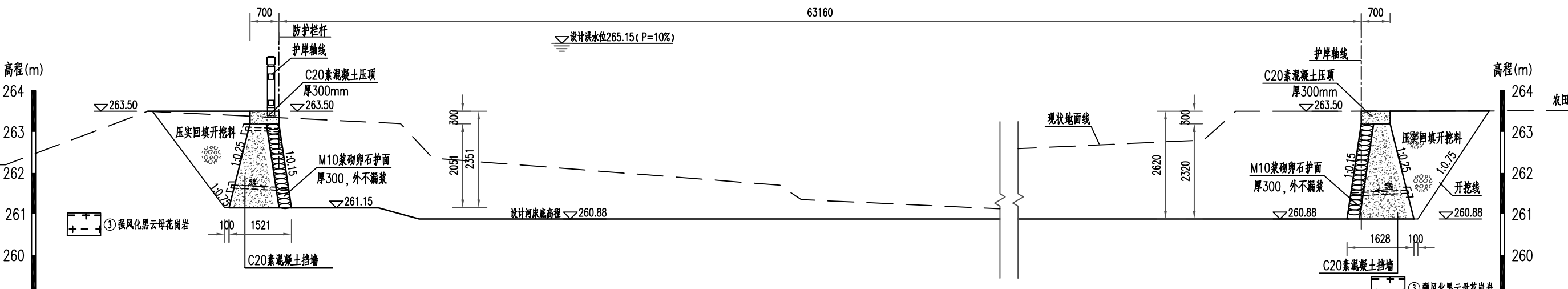


护岸桩号: QZ0+434.81

护岸桩号: QY0+524.50

青山段护岸横断面图 1:100

桩号: Q0+800.00



护岸桩号: QZ0+478.15

护岸桩号: QY0+586.27

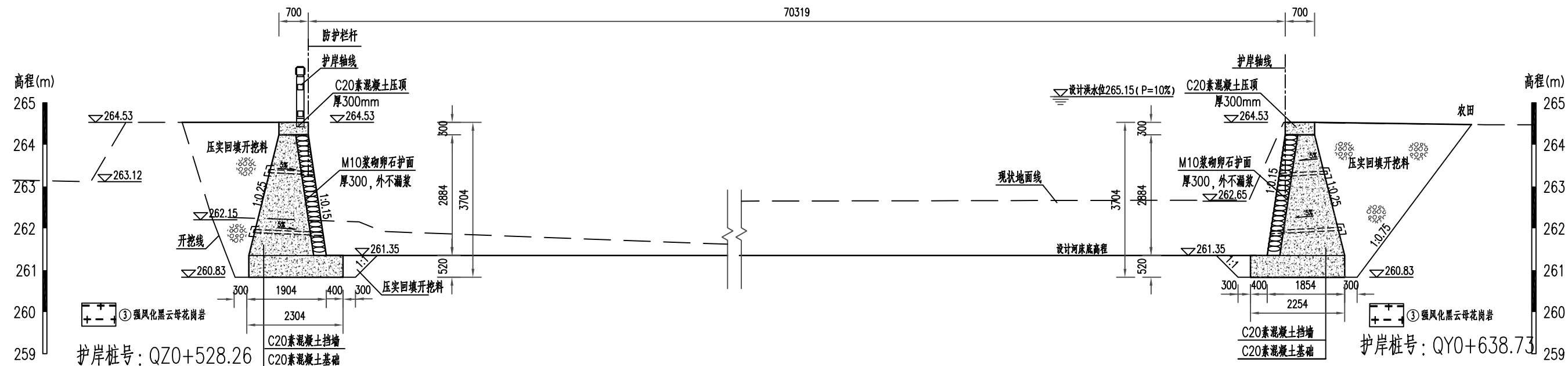
青山段护岸横断面图 1:100

桩号: Q0+850.00

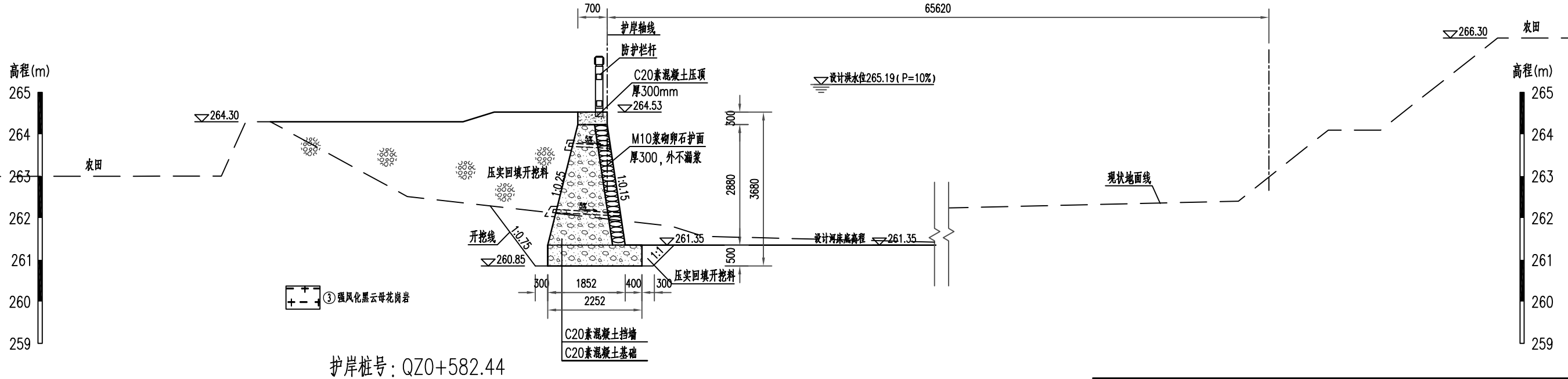
说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、新建护岸QZ0+400~QZ0+636、QY0+495~QY0+667段基础为强风化黑云母花岗岩③层;QZ0+000~QZ0+400、QY0+000~QY0+495段基础为弱风化黑云母花岗岩④层。
- 4、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于1.2m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍		青山段护岸横断面图(6/7)			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QS-20		



青山段护岸横断面图 1:100  
桩号: Q0+900.00



青山段护岸横断面图 1:100  
桩号: Q0+950.00

说明:

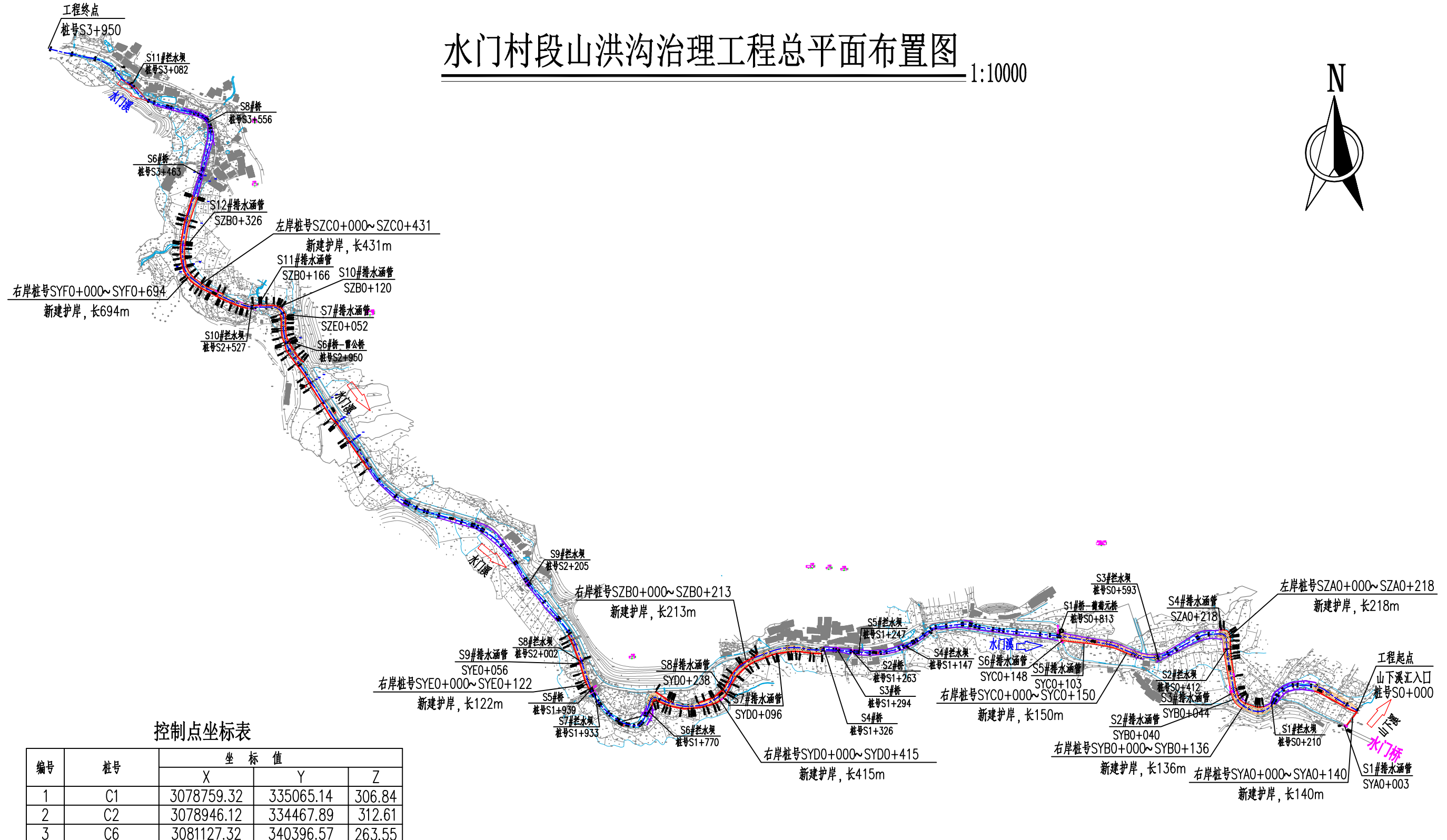
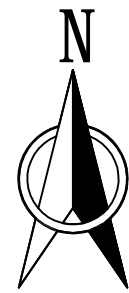
- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、新建护岸QZ0+400~QZ0+636、QY0+495~QY0+667段基础为强风化黑云母花岗岩③层;QZ0+000~QZ0+400、QY0+000~QY0+495段基础为弱风化黑云母花岗岩④层。
- 4、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于1.2m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD					
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计	
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分	
审查	李萍		青山段护岸横断面图(7/7)		
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海		比例	见图	日期 2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QS-21	



# 水门村段山洪沟治理工程总平面布置图

1:10000



控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		
		X	Y	Z
1	C1	3078759.32	335065.14	306.84
2	C2	3078946.12	334467.89	312.61
3	C6	3081127.32	340396.57	263.55

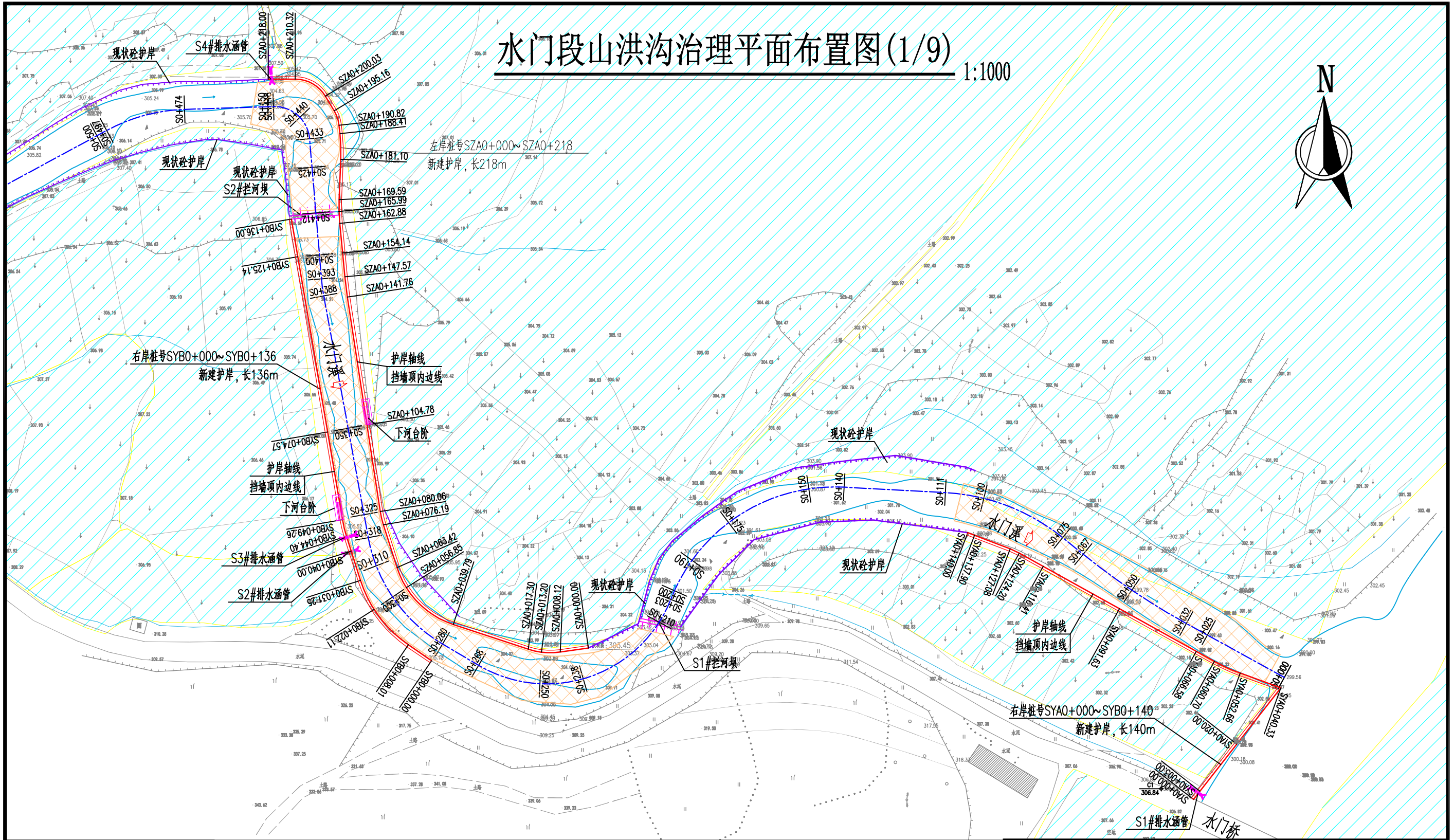
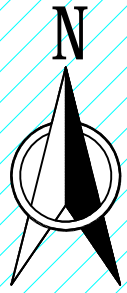
说明:

- 1、本图尺寸高程以m计，桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程，坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km，涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦水坝上游200m，涉及河段桩号S0+000~S3+950，治理河段3.95km。主要工程建设内容包括：水门村河段新建防护冲护岸共计2519m（左岸862m，右岸1657m），新建穿堤排涝管12座，新建下河台阶4处，设置标志牌1座，警示标识9座等。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	水门村段山洪沟治理工程总平面布置图			
核定	李萍	李萍				
审查	赖意勤	赖意勤				
校核	谢宝瑞	谢宝瑞				
校对	黄海	黄海				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-SM-01		

# 水门段山洪沟治理平面布置图(1/9)

1:1000



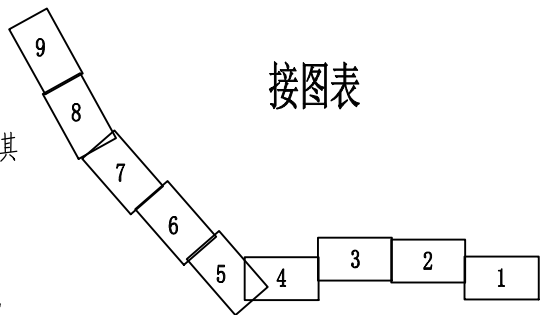
## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

- 1、本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦水坝上游200m, 涉及河段桩号S0+000~S3+950, 治理河段3.95km。主要工程建设内容包括: 水门村河段新建防护岸共计2519m(左岸862m, 右岸1657m), 新建穿堤排涝管12座, 新建下河台阶4处, 设置标志牌1座, 警示标识9座等。

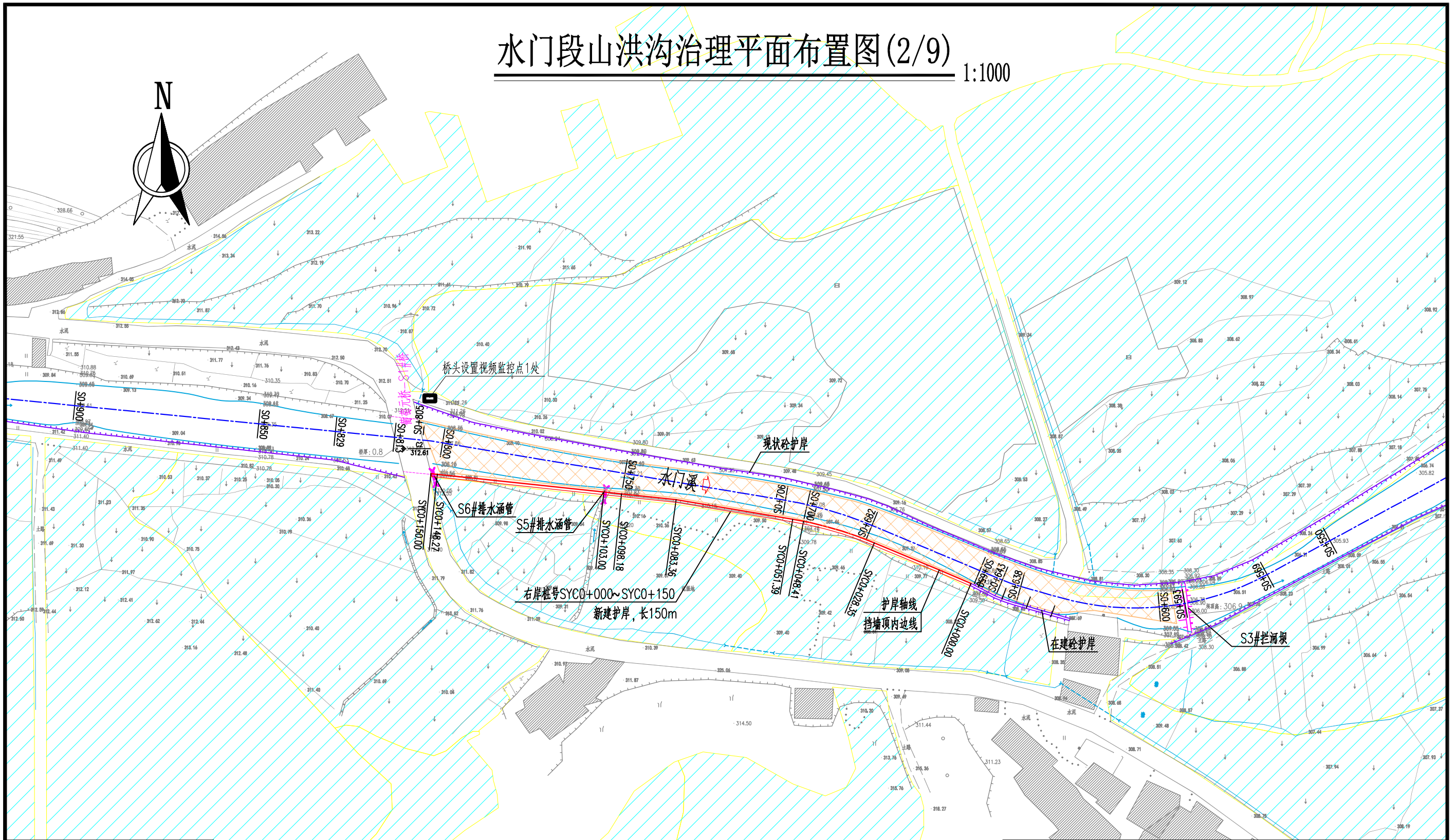
## 接图表



				<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD				
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		施工 设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水 工 部分				
审查	李 萍		水门段山洪沟治理平面布置图(1/9)					
校核	赖意勤							
校对	谢宝瑞		比例	见图	日期	2024.04		
设计	黄 海		设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-02		

# 水门段山洪沟治理平面布置图(2/9)

1:1000

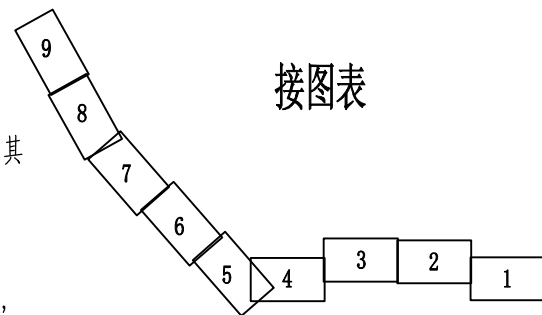


## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

- 1、本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m, 涉及河段桩号S0+000~S3+950, 治理河段3.95km。主要工程建设内容包括: 水门村河段新建防冲护岸共计2519m(左岸862m, 右岸1657m), 新建穿堤排涝管12座, 新建下河台阶4处, 设置标志牌1座, 警示标识9座等。



## 接图表

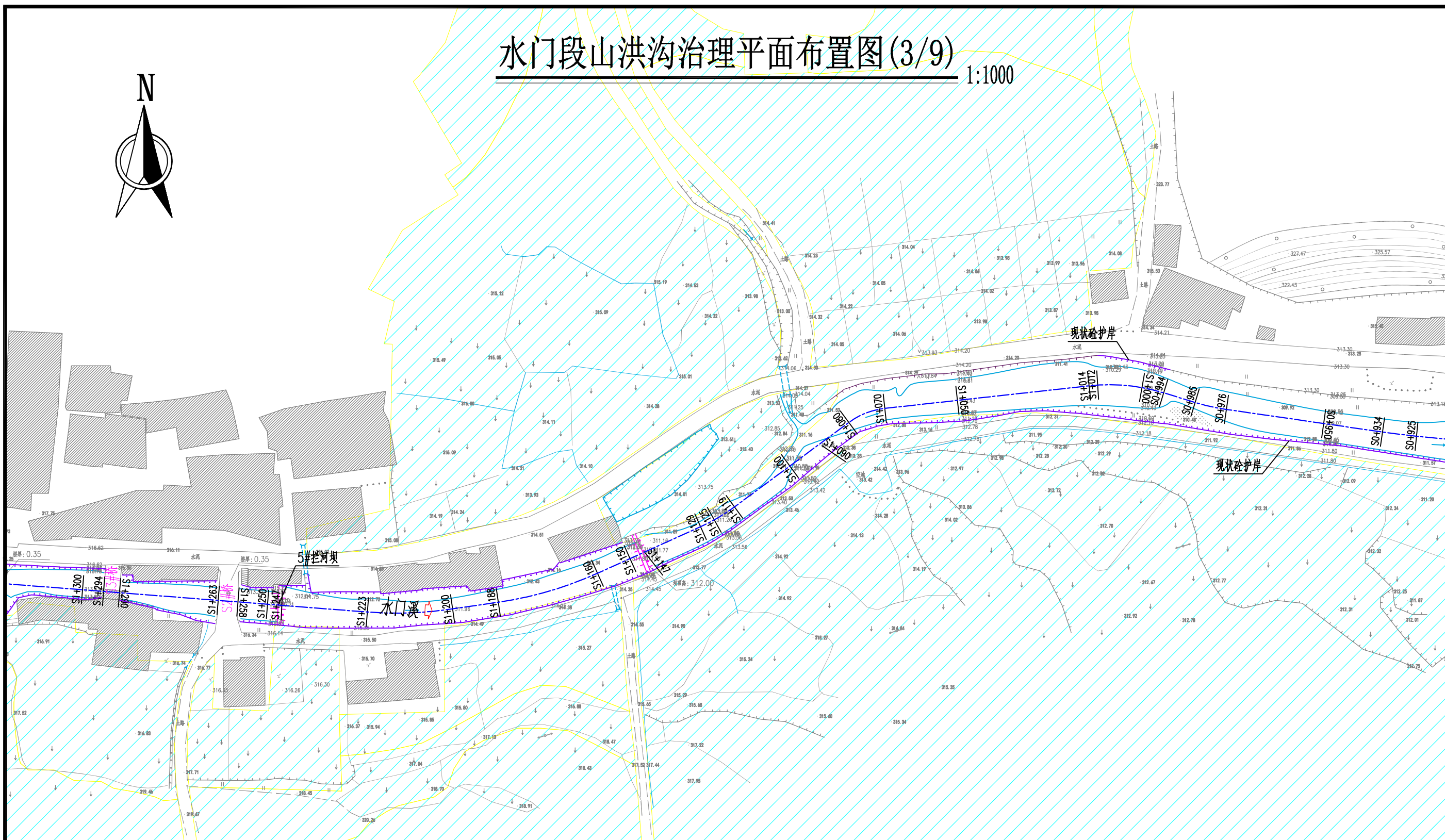
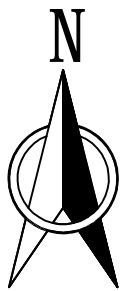


厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计			
核定	王百图		水工部分			
审查	李萍	水门段山洪沟治理平面布置图(2/9)	比例	见图	日期	2024.04
校核	赖意勤		图号	PCSX-SGT-SM-03		
校对	谢宝瑞		设计证号	A135005251		
设计	黄海					

# 水门段山洪沟治理平面布置图(3/9)

1:1000

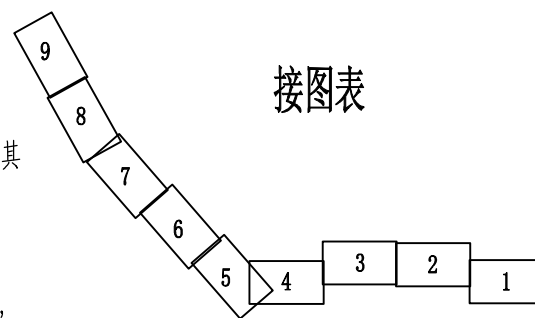


## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

- 1、本图尺寸高程以m计，桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程，坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km，涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m，涉及河段桩号S0+000~S3+950，治理河段3.95km。主要工程建设内容包括：水门村河段新建防冲护岸共计2519m（左岸862m，右岸1657m），新建穿堤排涝管12座，新建下河台阶4处，设置标志牌1座，警示标识9座等。



接图表

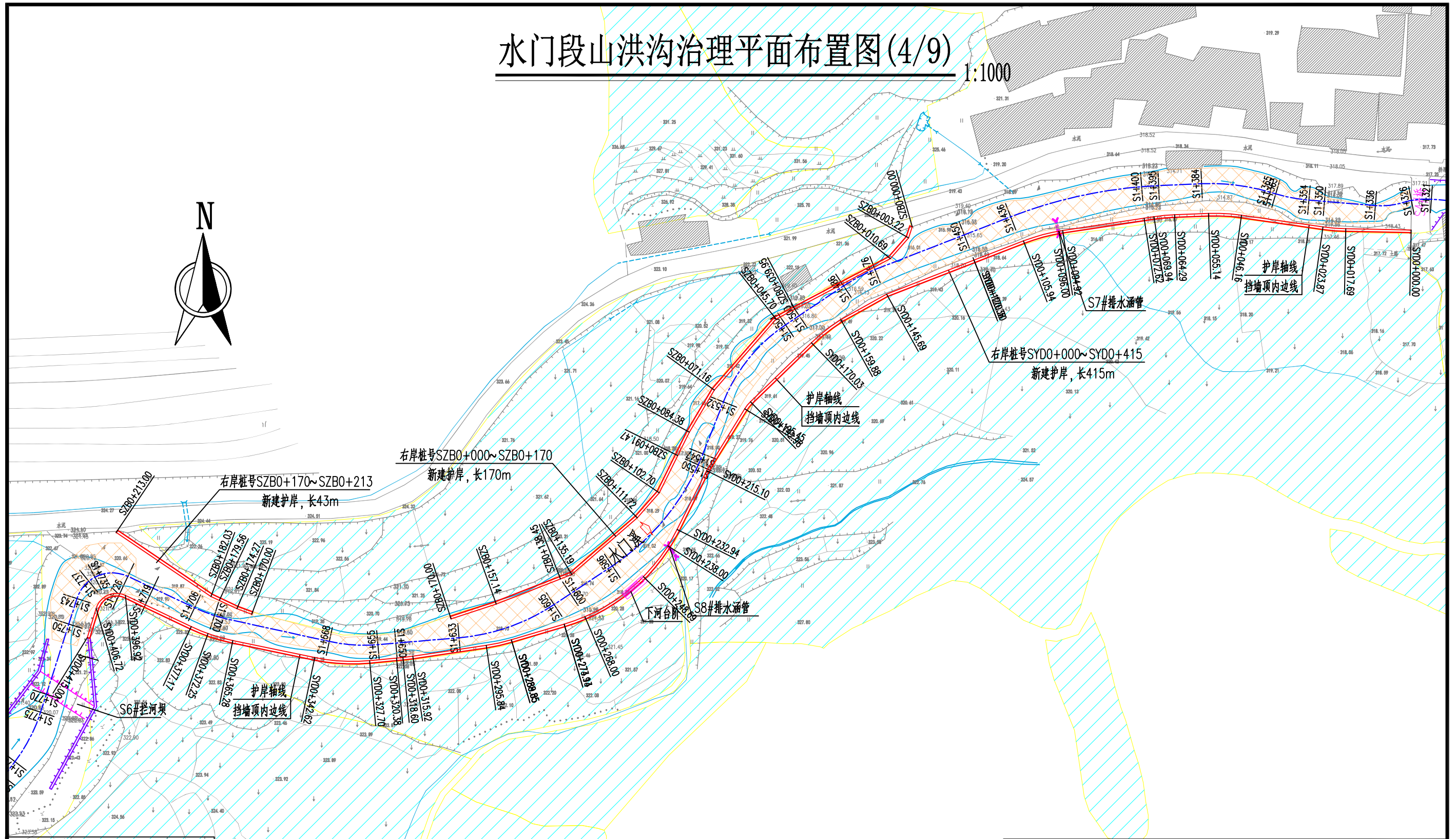
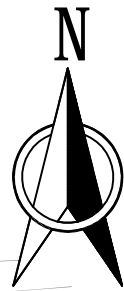


厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍		水门段山洪沟治理平面布置图(3/9)	
校核	赖意勤			
校对	谢宝瑞		比例	见图
设计	黄海		日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-04	

# 水门段山洪沟治理平面布置图(4/9)

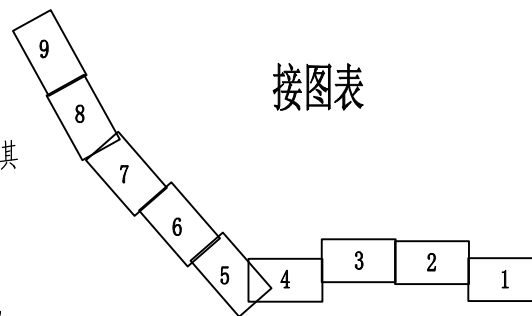
1:1000



	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

- 1、本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m, 涉及河段桩号S0+000~S3+950, 治理河段3.95km。主要工程建设内容包括: 水门村河段新建防冲护岸共计2519m(左岸862m, 右岸1657m), 新建穿堤排涝管12座, 新建下河台阶4处, 设置标志牌1座, 警示标识9座等。



接图表

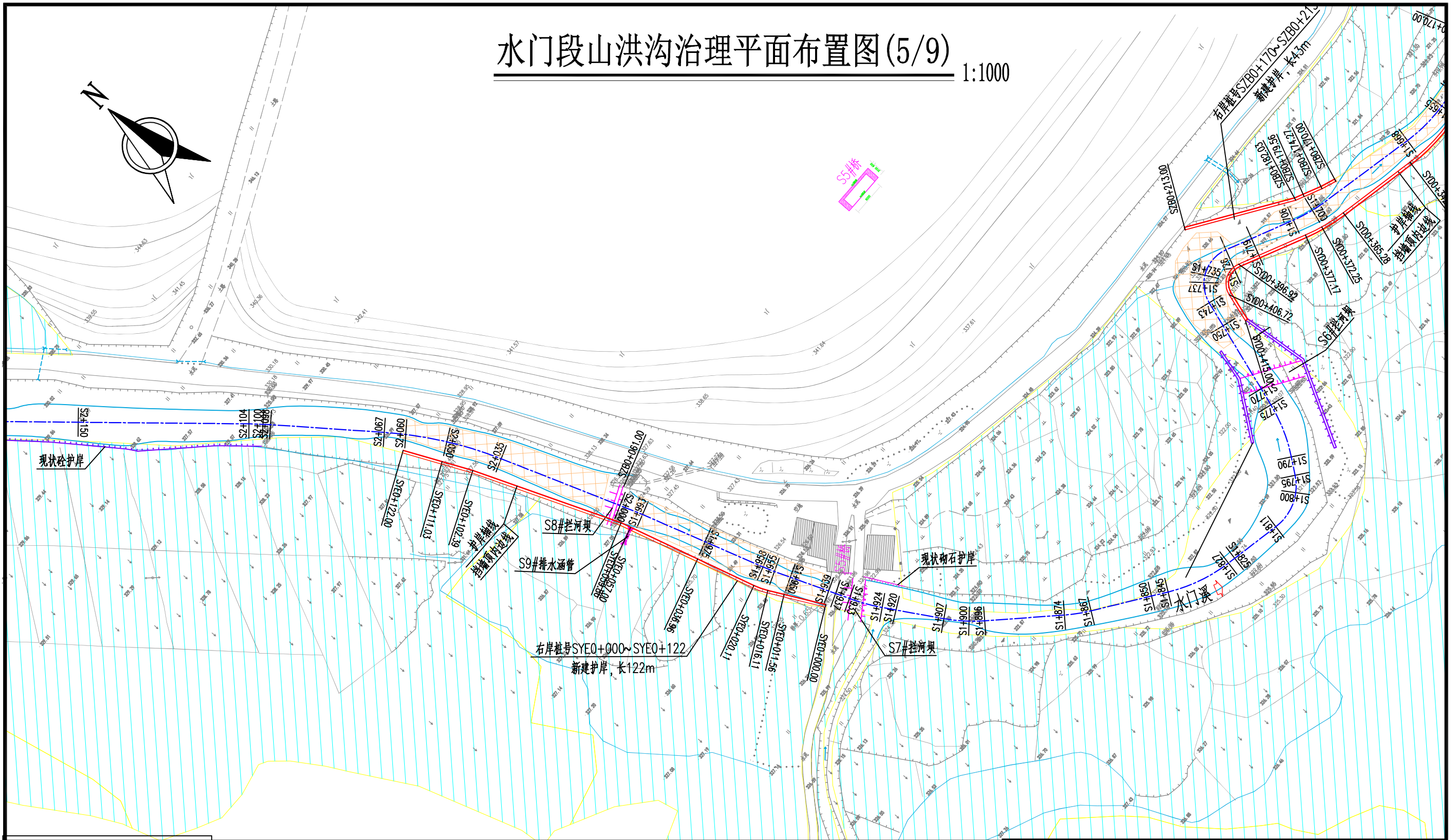


厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计			
核定	王百图		水工部分			
审查	李萍	水门段山洪沟治理平面布置图(4/9)	比例	见图	日期	2024.04
校核	赖意勤		图号	PCSX-SGT-SM-05		
校对	谢宝瑞		设计证号	A135005251		
设计	黄海					

# 水门段山洪沟治理平面布置图(5/9)

1:1000



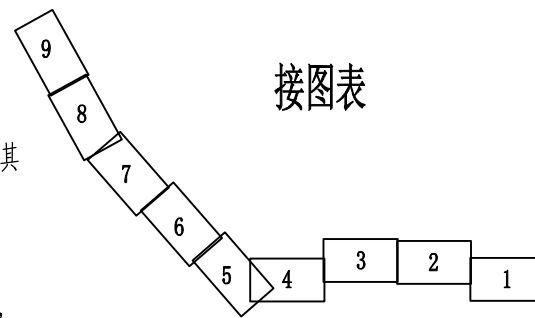
## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

- 1、本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m, 涉及河段桩号S0+000~S3+950, 治理河段3.95km。主要工程建设内容包括: 水门村河段新建防冲护岸共计2519m(左岸862m, 右岸1657m), 新建穿堤排涝管12座, 新建下河台阶4处, 设置标志牌1座, 警示标识9座等。

## 接图表

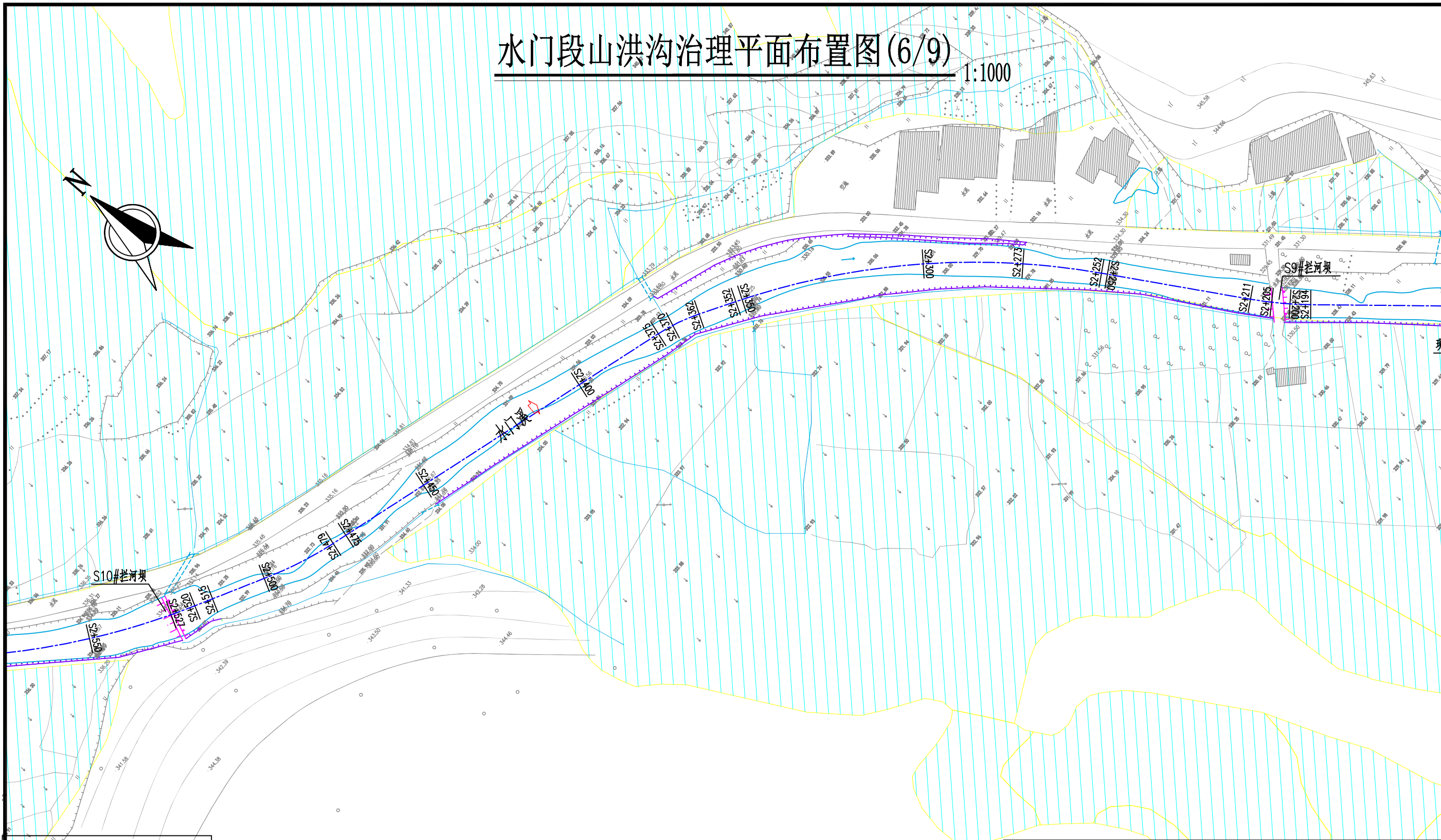


## 厦门市国水水务咨询有限公司 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计	
核定	王百图		水工部分	
审查	李萍	水门段山洪沟治理平面布置图(5/9)	比例	见图
校核	赖意勤		日期	2024.04
校对	谢宝瑞		设计证号	A135005251
设计	黄海	图号	PCSX-SGT-SM-06	

# 水门段山洪沟治理平面布置图(6/9)

1:1000



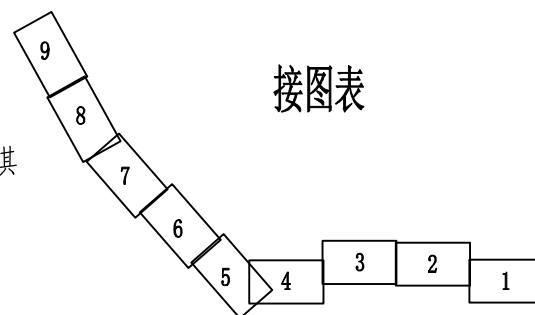
## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

- 1、本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m, 涉及河段桩号S0+000~S3+950, 治理河段3.95km。主要工程建设内容包括: 水门村河段新建防冲护岸共计2519m(左岸862m, 右岸1657m), 新建穿堤排洪管12座, 新建下河台阶4处, 设置标志牌1座, 警示标识9座等。

## 接图表

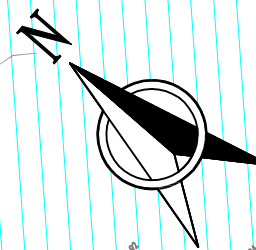


厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计			
核定	王百图		水工部分			
审查	李萍	水门段山洪沟治理平面布置图(6/9)	比例	见图	日期	2024.04
校核	赖意勤		图号	PCSX-SGT-SM-07		
校对	谢宝瑞		设计证号	A135005251		
设计	黄海					

# 水门段山洪沟治理平面布置图(7/9)

1:1000



岸桩号SZC0+050~SZC0+180

新建护岸,长130m

左岸桩号SZC0+000~SZC0+050

新建护岸,长50m

右岸桩号SYF0+000~SYF0+316

新建护岸,长316m

桥头设置视频监控点1处

挡墙顶的轮廓线

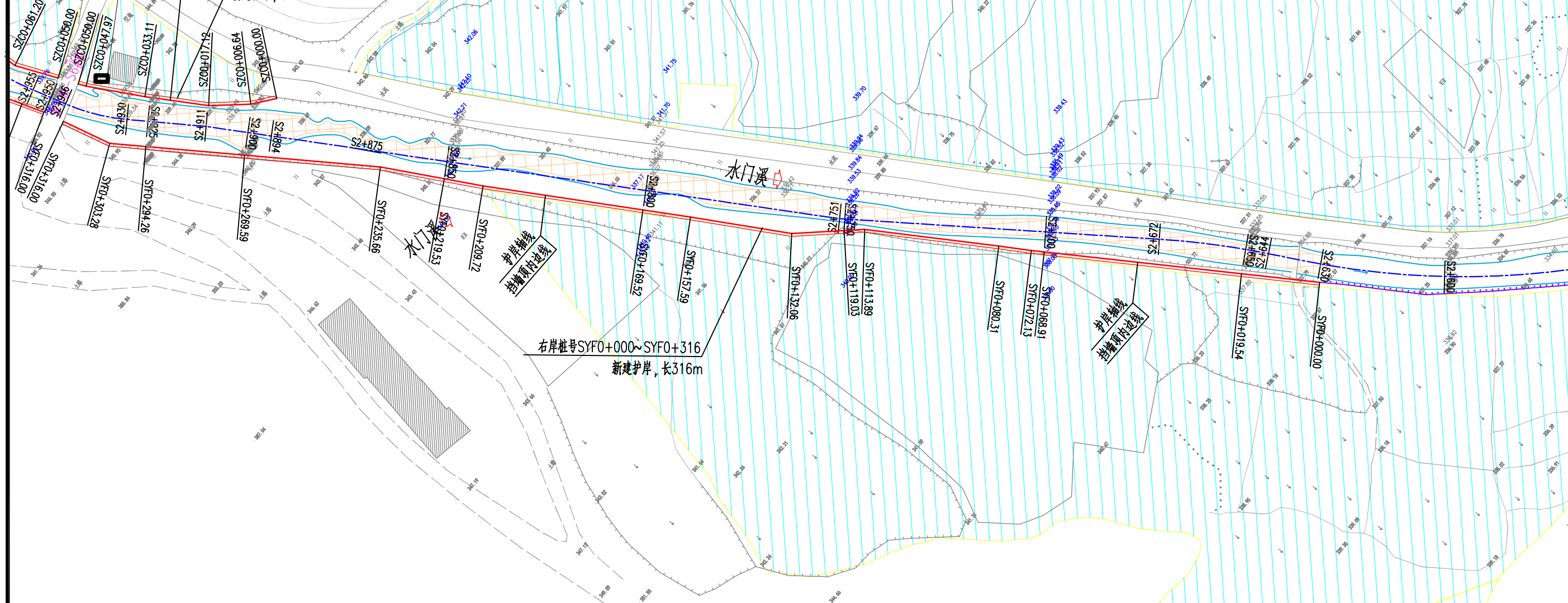
护岸轴线的轮廓线

挡墙顶的轮廓线

护岸轴线的轮廓线

挡墙顶的轮廓线

护岸轴线的轮廓线



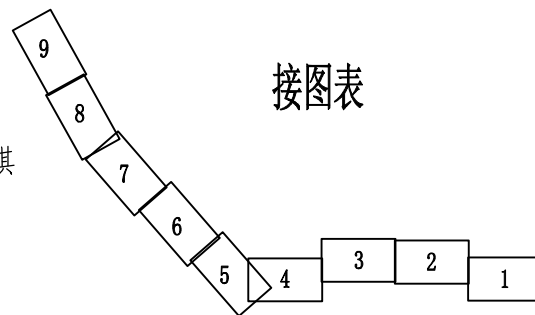
## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

说明:

- 1、本图尺寸高程以m计,桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程,坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km,涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m,涉及河段桩号S0+000~S3+950,治理河段3.95km。主要工程建设内容包括:水门村河段新建防冲护岸共计2519m(左岸862m,右岸1657m),新建穿堤排涝管12座,新建下河台阶4处,设置标志牌1座,警示标识9座等。

## 接图表



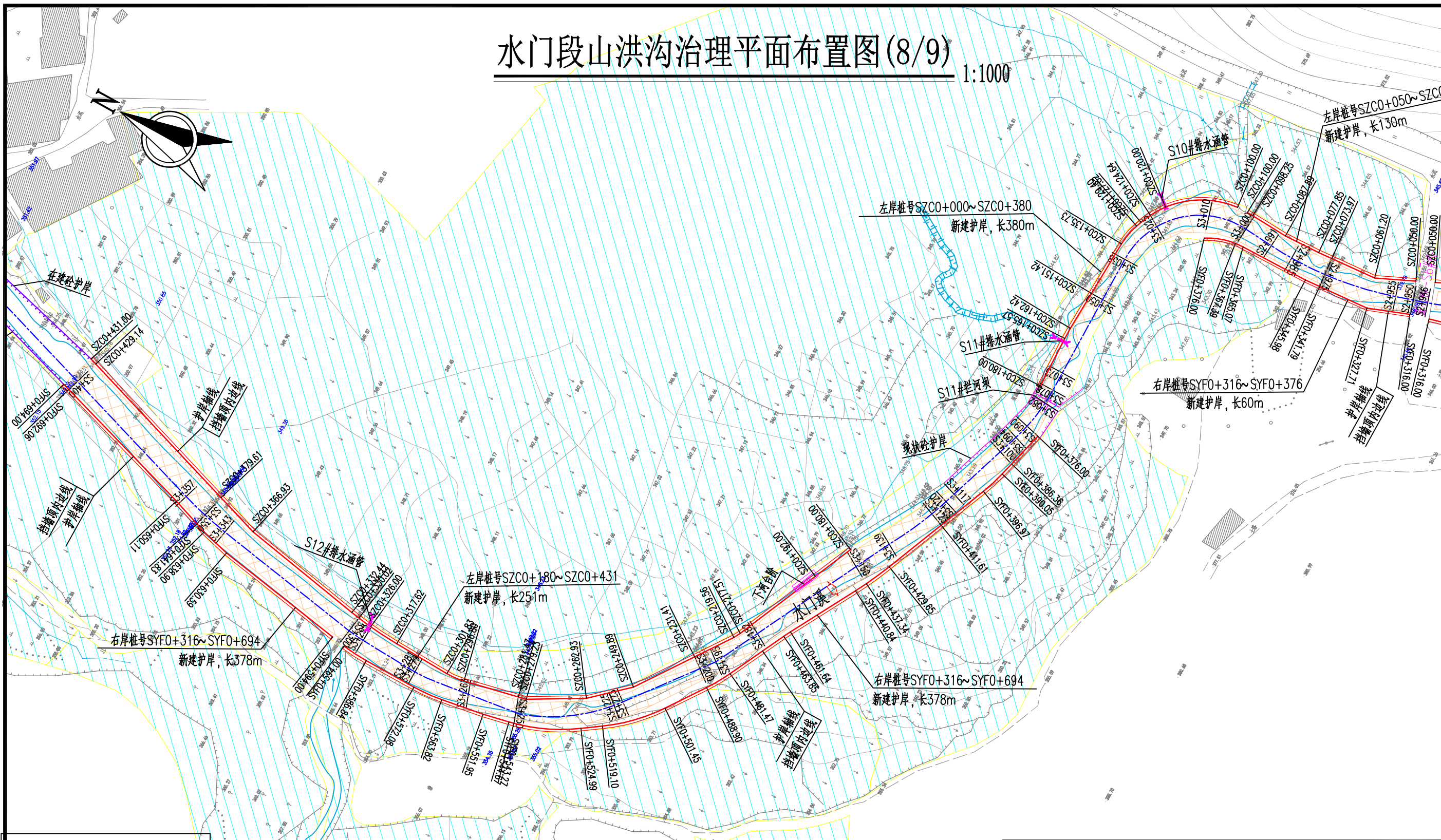
厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计		
核定	王百图		水工部分		
审查	李萍	水门段山洪沟治理平面布置图(7/9)	比例	见图	日期
校核	赖意勤		2024.04		
校对	谢宝瑞				
设计	黄海	设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-08



# 水门段山洪沟治理平面布置图(8/9)

1:1000



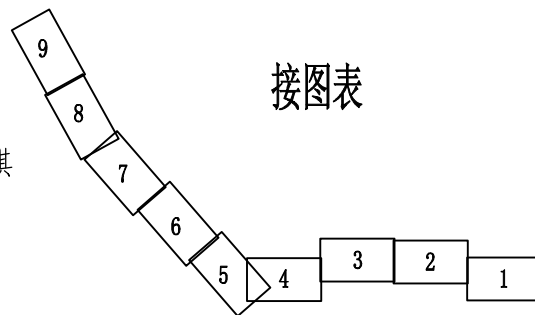
## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

- 1、本图尺寸高程以m计, 桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程, 坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km, 涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m, 涉及河段桩号S0+000~S3+950, 治理河段3.95km。主要工程建设内容包括: 水门村河段新建防冲护岸共计2519m(左岸862m, 右岸1657m), 新建穿堤排涝管12座, 新建下河台阶4处, 设置标志牌1座, 警示标识9座等。

## 接图表

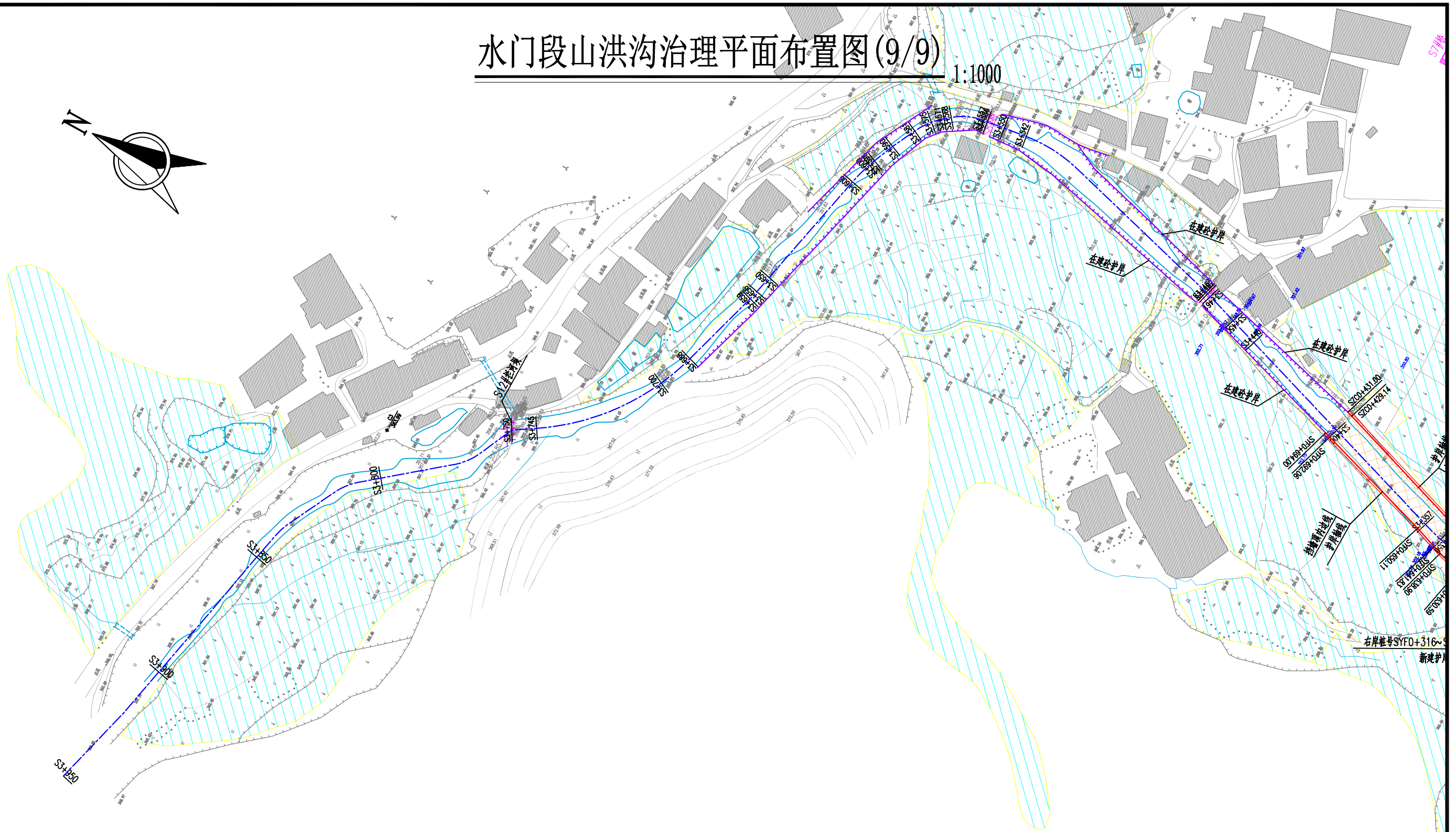
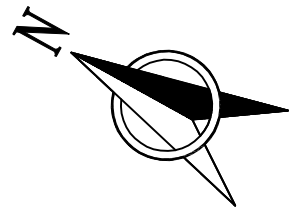


厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计	
核定	王百图		水工部分	
审查	李萍	水门段山洪沟治理平面布置图(8/9)	比例	见图
校核	赖意勤		日期	2024.04
校对	谢宝瑞		图号	PCSX-SGT-SM-09
设计	黄海	设计证号	A135005251	

# 水门段山洪沟治理平面布置图(9/9)

1:1000



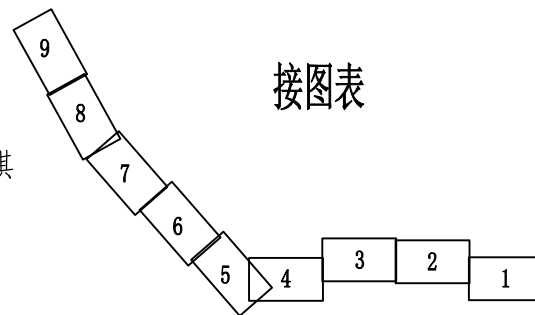
## 图例

	新建护岸轴线
	河道中心线
	排水涵管
	在建、现状护岸轴线
	现状拦水坝

## 说明:

- 1、本图尺寸高程以m计，桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程，坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km，涉及青山村、水门村2个河段。其中水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m，涉及河段桩号S0+000~S3+950，治理河段3.95km。主要工程建设内容包括：水门村河段新建防冲护岸共计2519m（左岸862m，右岸1657m），新建穿堤排涝管12座，新建下河台阶4处，设置标志牌1座，警示标识9座等。

## 接图表



厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍		水门段山洪沟治理平面布置图(9/9)	
校核	赖意勤			
校对	谢宝瑞		比例	见图
设计	黄海		日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-10	

新建护岸轴线平面放样定位表(左岸SZA)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α (°)
		X	Y		
SZA1	SZA0+000.00	3078799.33	334902.18	--	--
SZA2	SZA0+008.12	3078798.20	334894.14	20.00	26.28220°
SZA3	SZA0+017.30	3078799.01	334885.08	25.00	54.14844°
SZA4	SZA0+039.79	3078806.05	334863.72	25.00	8.86999°
SZA5	SZA0+063.42	3078822.23	334847.72	25.00	8.86999°
SZA6	SZA0+076.19	3078834.40	334843.86	100.00	3.32567°
SZA7	SZA0+080.06	3078838.17	334842.97	100.00	3.32567°
SZA8	SZA0+141.76	3078899.16	334833.60	50.00	7.69916°
SZA9	SZA0+147.57	3078904.92	334832.89	50.00	7.69916°
SZA10	SZA0+162.88	3078920.16	334831.44	50.00	7.69916°
SZA11	SZA0+169.59	3078926.87	334831.25	50.00	8.36951°
SZA12	SZA0+181.10	3078938.37	334831.71	50.00	8.36951°
SZA13	SZA0+188.41	3078945.66	334831.47	10.00	24.89976°
SZA14	SZA0+190.82	3078948.06	334831.21	10.00	24.89976°
SZA15	SZA0+195.16	3078952.14	334829.84	10.00	58.99918°
SZA16	SZA0+200.03	3078956.31	334827.33	10.00	58.99918°
SZA17	SZA0+210.32	3078961.16	334818.76	--	--
SZA18	SZA0+218.00	3078961.16	334811.08	--	--

新建护岸轴线平面放样定位表(左岸SZC)

编号	桩号	坐标值			平面转角α (°)
		X	Y	Z	
SZC1	SZC0+000.00	3079527.35	332874.74	0.00	--
SZC2	SZC0+006.64	3079531.32	332869.42	0.00	10.15613°
SZC3	SZC0+017.12	3079538.98	332862.26	0.00	10.01417°
SZC4	SZC0+033.11	3079552.38	332853.55	0.00	2.09197°
SZC5	SZC0+047.97	3079565.13	332845.90	0.00	6.18838°
SZC6	SZC0+050.00	3079566.97	332845.05	0.00	--
SZC7	SZC0+050.00	3079571.69	332842.83	0.00	--
SZC8	SZC0+061.20	3079581.86	332838.14	0.00	20.29140°
SZC9	SZC0+077.85	3079598.46	332836.84	0.00	2.10260°
SZC10	SZC0+087.89	3079608.49	332836.43	0.00	4.98240°
SZC11	SZC0+100.00	3079620.59	332836.98	0.00	--
SZC12	SZC0+100.00	3079623.59	332836.89	25.00	63.75015°
SZC13	SZC0+127.82	3079644.45	332820.70	20.00	18.13823°
SZC14	SZC0+129.40	3079645.00	332819.22	20.00	18.13823°
SZC15	SZC0+135.73	3079646.23	332813.03	50.00	3.61656°
SZC16	SZC0+162.42	3079647.24	332786.37	50.00	3.61656°
SZC17	SZC0+165.57	3079647.25	332783.21	20.00	14.39738°
SZC18	SZC0+180.00	3079646.83	332768.79	--	--
SZC19	SZC0+180.00	3079670.23	332705.20	--	--
SZC20	SZC0+217.51	3079685.32	332670.86	10.70	10.99142°
SZC21	SZC0+219.56	3079686.32	332669.07	--	13.00007°
SZC22	SZC0+249.89	3079703.56	332644.12	--	12.40487°
SZC23	SZC0+262.93	3079713.20	332635.34	--	17.25138°
SZC24	SZC0+279.23	3079727.33	332627.21	20.00	14.39738°
SZC25	SZC0+296.80	3079744.47	332623.35	100.00	8.49391°
SZC26	SZC0+301.83	3079749.46	332622.87	100.00	8.49391°
SZC27	SZC0+317.62	3079765.24	332623.35	--	7.65977°
SZC28	SZC0+332.44	3079779.97	332624.88	--	7.65977°
SZC29	SZC0+366.93	3079813.92	332631.00	--	--
SZC30	SZC0+431.00	3079874.89	332650.66	--	--

新建护岸轴线平面放样定位表(左岸SZB)

编号	桩号	坐标值			平面转角α (°)
		X	Y	Z	
SZB1	SZB0+000.00	3078913.03	333833.70	0.00	--
SZB2	SZB0+003.22	3078909.97	333832.70	0.00	23.47997°
SZB3	SZB0+010.69	3078904.37	333827.76	0.00	20.73306°
SZB4	SZB0+045.70	3078888.02	333796.81	0.00	21.17073°
SZB5	SZB0+071.16	3078868.80	333780.11	0.00	10.13900°
SZB6	SZB0+084.38	3078857.44	333773.33	0.00	4.50523°
SZB7	SZB0+102.70	3078841.03	333765.20	0.00	15.03651°
SZB8	SZB0+111.72	3078834.26	333759.23	0.00	7.76641°
SZB9	SZB0+135.19	3078818.91	333741.49	0.00	19.51846°
SZB10	SZB0+157.14	3078810.92	333721.04	0.00	3.17728°
SZB11	SZB0+170.00	3078806.92	333708.82	0.00	--

新建护岸轴线平面放样定位表(右岸SYA)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α (°)
		X	Y		
SYA1	SYA0+000.00	3078756.27	335074.31	--	--
SYA2	SYA0+040.33	3078788.02	335099.19	--	108.24078°
SYA3	SYA0+052.66	3078792.20	335087.60	50.00	9.21117°
SYA4	SYA0+060.70	3078795.53	335080.29	50.00	9.21117°
SYA5	SYA0+124.20	3078826.36	335024.78	20.00	8.26938°
SYA6	SYA0+127.08	3078827.58	335022.16	20.00	8.26938°
SYA7	SYA0+140.00	3078832.16	335010.08	--	--

新建护岸轴线平面放样定位表(右岸SYB)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α (°)
		X	Y		
SYB1	SYB0+000.00	3078795.75	334857.56	--	--
SYB2	SYB0+008.01	3078800.27	334850.95	35.00	38.05549°
SYB3	SYB0+031.25	3078818.58	334837.34	35.00	7.96519°
SYB4	SYB0+044.40	3078831.11	334833.36	35.00	7.96519°
SYB5	SYB0+049.26	3078835.84	334832.21	35.00	7.96519°
SYB6	SYB0+136.00	3078921.35	334817.69	--	--

新建护岸轴线平面放样定位表(右岸SYC)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α (°)
		X	Y		
SYC1	SYC0+000.00	3078909.72	334621.31	--	--
SYC2	SYC0+028.35	3078920.67	334595.16	100.00	13.20399°
SYC3	SYC0+051.39	3078927.05	334573.07	100.00	13.20399°
SYC4	SYC0+083.36	3078932.34	334541.55	--	3.47236°
SYC5	SYC0+150.00	3078939.35	334475.28	--	--



**厦门市国水水务咨询有限公司**  
 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	王百图	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	李萍	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	赖意勤	水门段新建护岸轴线平面放样定位表 (1/2)	
校核	赖意勤	谢宝瑞		
校对	谢宝瑞	黄海		
设计	黄海	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-11	
		日期	2024.04	

新建护岸轴线平面放样定位表(右岸SYD)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
SYD1	SYD0+000.00	3078912.13	333968.75	--	--
SYD2	SYD0+017.69	3078912.46	333951.06	50.00	7.08318°
SYD3	SYD0+023.87	3078912.96	333944.90		
SYD4	SYD0+046.16	3078916.13	333922.84	50.00	10.29169°
SYD5	SYD0+055.14	3078916.60	333913.89		
SYD6	SYD0+064.29	3078916.26	333904.75	50.00	6.47582°
SYD7	SYD0+069.94	3078915.74	333899.12		
SYD8	SYD0+094.92	3078912.00	333874.43	50.00	12.63501°
SYD9	SYD0+105.94	3078909.17	333863.79		
SYD10	SYD0+145.69	3078894.77	333826.74	--	7.77013°
SYD11	SYD0+159.88	3078887.89	333814.33	50.00	11.62837°
SYD12	SYD0+170.03	3078881.62	333806.38		
SYD13	SYD0+192.98	3078865.67	333789.89	10.00	14.14633°
SYD14	SYD0+195.45	3078863.75	333788.34		
SYD15	SYD0+215.10	3078847.05	333777.99	--	5.22907°
SYD16	SYD0+232.94	3078831.09	333770.01	50.00	46.96828°
SYD17	SYD0+273.93	3078805.50	333739.46		
SYD18	SYD0+288.85	3078801.27	333725.15	50.00	8.01184°
SYD19	SYD0+295.84	3078799.76	333718.33		
SYD20	SYD0+315.92	3078796.81	333698.47	50.00	3.07638°
SYD21	SYD0+318.60	3078796.48	333695.81		
SYD22	SYD0+327.70	3078795.63	333686.75	50.00	17.10447°
SYD23	SYD0+342.62	3078796.45	333671.90		
SYD24	SYD0+365.28	3078801.06	333649.72	50.00	13.62163°
SYD25	SYD0+377.17	3078804.83	333638.47		
SYD26	SYD0+396.92	3078813.28	333620.63	5.70	98.51366°
SYD27	SYD0+406.72	3078809.78	333612.73		
SYD28	SYD0+415.00	3078801.86	333610.33	--	--

新建护岸轴线平面放样定位表(右岸SYE)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
SYE1	SYE0+000.00	3078837.05	333477.82	--	--
SYE2	SYE0+016.11	3078851.37	333470.42	19.90	11.50316°
SYE3	SYE0+020.11	3078855.08	333468.96		
SYE4	SYE0+059.86	3078893.33	333458.13	--	5.82522°
SYE5	SYE0+102.39	3078932.87	333442.45	--	3.27371°
SYE6	SYE0+122.00	3078950.65	333434.20	--	--

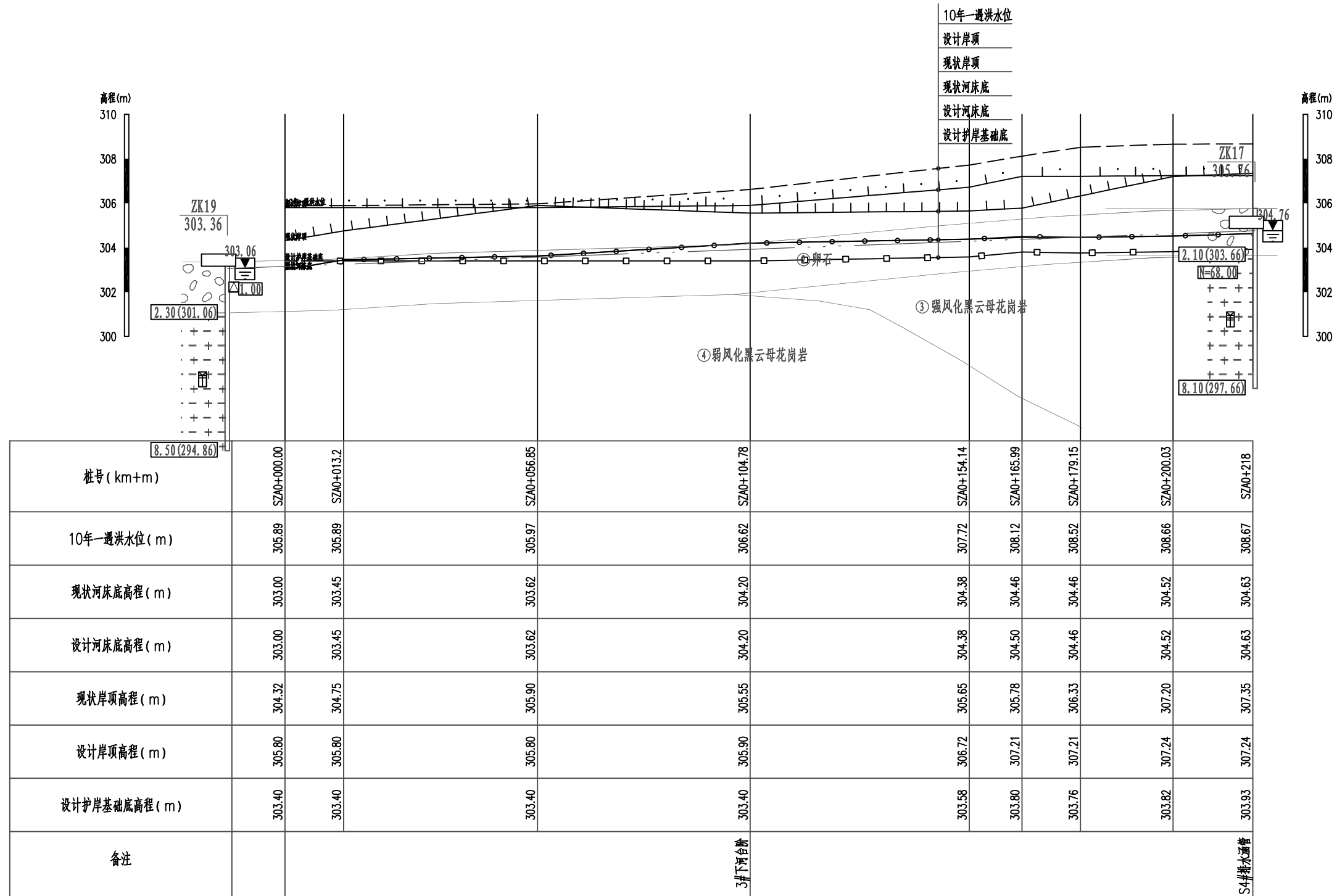
新建护岸轴线平面放样定位表(右岸SYF)

编号	桩号	坐标值			平面转角α(°)
		X	Y	Z	
SYF1	SYF0+000.00	3079301.80	333010.62	0.00	--
SYF2	SYF0+072.13	3079361.05	332969.49	0.00	1.65626°
SYF3	SYF0+080.31	3079367.91	332965.01	0.00	0.87994°
SYF4	SYF0+113.89	3079395.75	332946.24	0.00	10.30136°
SYF5	SYF0+132.06	3079408.76	332933.55	0.00	12.47580°
SYF6	SYF0+157.59	3079430.44	332920.10	0.00	0.72252°
SYF7	SYF0+209.72	3079474.39	332892.05	0.00	1.90457°
SYF8	SYF0+235.66	3079496.72	332878.83	0.00	5.42456°
SYF9	SYF0+303.28	3079551.38	332839.03	0.00	20.36661°
SYF10	SYF0+316.00	3079563.62	332835.59	0.00	--
SYF11	SYF0+316.00	3079568.79	332834.15	--	--
SYF12	SYF0+327.71	3079579.75	332830.03	--	16.12915°
SYF13	SYF0+345.98	3079597.96	332828.61	--	3.43262°
SYF14	SYF0+365.07	3079617.05	332828.26	20.60	30.39217°
SYF15	SYF0+376.00	3079627.42	332825.24		
16	SYF0+376.00	3079640.78	332756.55	--	--
17	SYF0+390.05	3079644.27	332742.94	50.00	7.93579°
18	SYF0+396.97	3079646.44	332736.37		
19	SYF0+429.65	3079658.84	332706.14	100.00	6.41457°
20	SYF0+440.84	3079663.66	332696.04		
21	SYF0+461.64	3079673.66	332677.80	50.00	2.53280°
22	SYF0+463.85	3079674.68	332675.84		
23	SYF0+481.47	3079682.45	332660.03	50.00	8.50788°
24	SYF0+488.90	3079686.21	332653.63		
25	SYF0+501.45	3079693.36	332643.31	48.44	20.87091°
26	SYF0+519.10	3079705.76	332630.89		
27	SYF0+524.99	3079710.58	332627.51	48.74	23.13330°
28	SYF0+544.67	3079728.44	332619.58		
29	SYF0+551.95	3079735.55	332618.00	--	3.06652°
30	SYF0+563.82	3079747.26	332616.04	50.00	9.46221°
31	SYF0+572.08	3079755.48	332615.36		
32	SYF0+586.84	3079770.24	332615.36	50.00	8.20363°
33	SYF0+594.00	3079777.38	332615.87		
SYF34	SYF0+594.00	3079781.32	332616.52	0.00	--
SYF35	SYF0+630.59	3079817.41	332622.53	0.00	4.76723°
SYF36	SYF0+638.90	3079825.47	332624.58	0.00	4.76723°
SYF37	SYF0+650.11	3079836.07	332628.23	0.00	1.99946°
SYF38	SYF0+694.00	3079878.04	332641.06	0.00	--



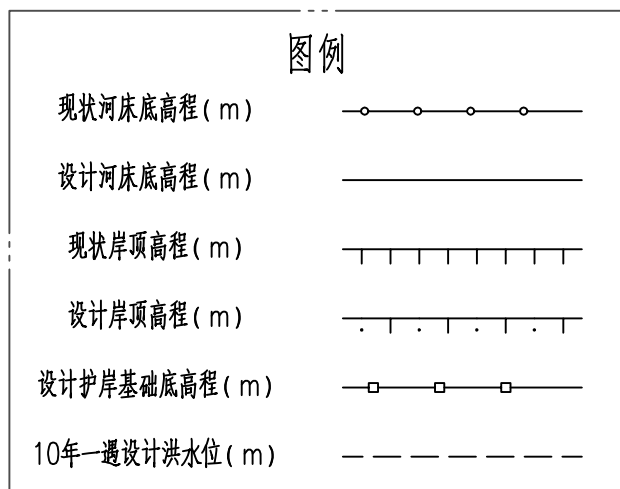
**厦门市国水水务咨询有限公司**  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍		水门段新建护岸轴线平面放样定位表(2/2)	
校核	赖意勤			
校对	谢宝瑞			
设计	黄海		比例	见图
设计证号	A135005251	图号	日期 2024.04	
			图号 PCSX-SGT-SM-12	



桩号 (km+m)	8.50 (294.86)	SZA0+000.00	SZA0+013.2	SZA0+056.85	SZA0+104.78	SZA0+154.14	SZA0+165.99	SZA0+179.15	SZA0+200.03	SZA0+218
10年一遇洪水水位 (m)		305.89	305.89	305.97	306.62	307.72	308.12	308.52	308.66	308.67
现状河床底高程 (m)		303.00	303.45	303.62	304.20	304.38	304.46	304.46	304.52	304.63
设计河床底高程 (m)		303.00	303.45	303.62	304.20	304.38	304.50	304.46	304.52	304.63
现状岸顶高程 (m)		304.32	304.75	305.90	305.55	305.65	305.78	306.33	307.20	307.35
设计岸顶高程 (m)		305.80	305.80	305.80	305.90	306.72	307.21	307.21	307.24	307.24
设计护岸基础底高程 (m)		303.40	303.40	303.40	303.40	303.58	303.80	303.76	303.82	303.93
备注					3#下河台阶					S4#排水涵管

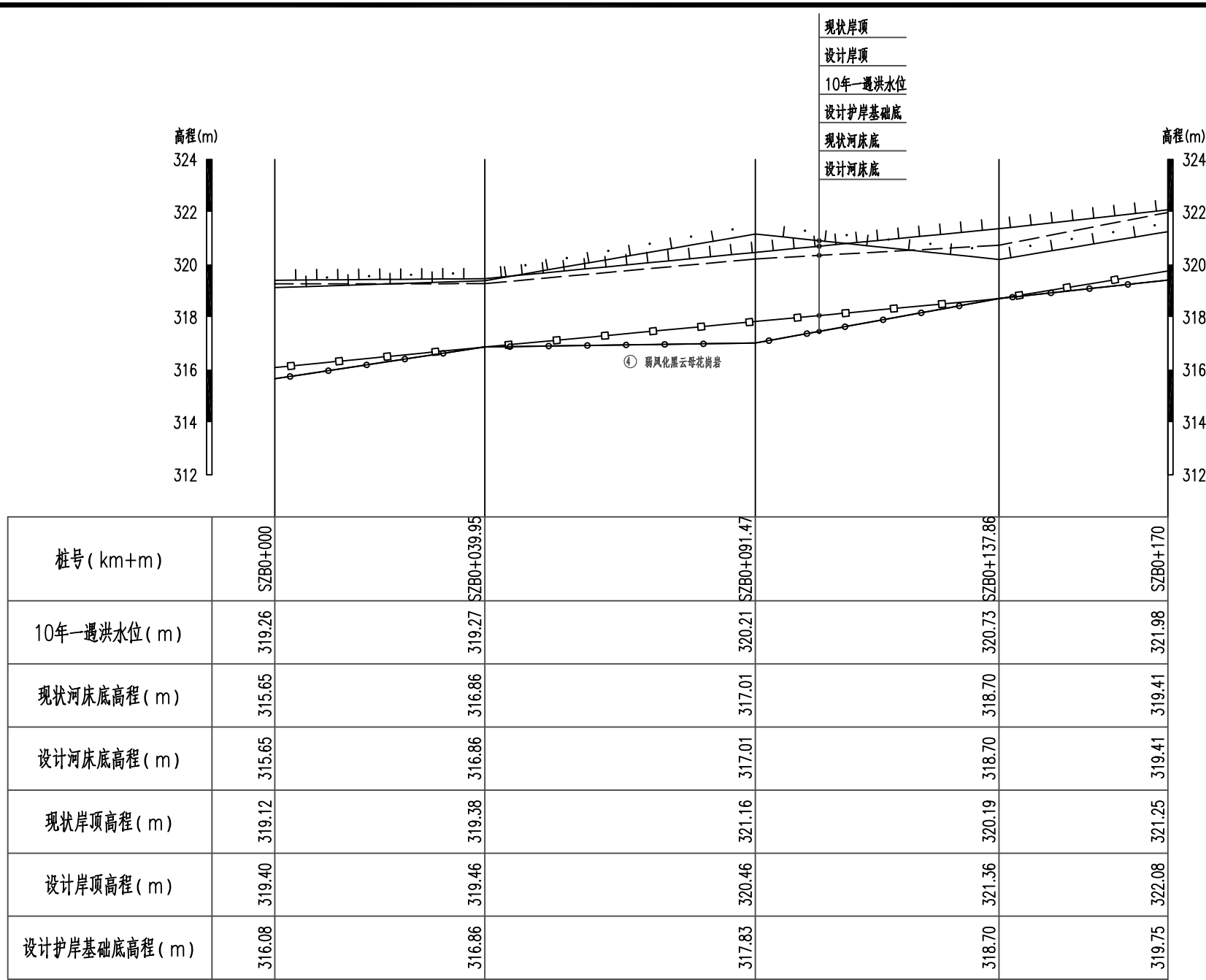
SZA护岸纵断面 纵向 1:200  
横向 1:1000



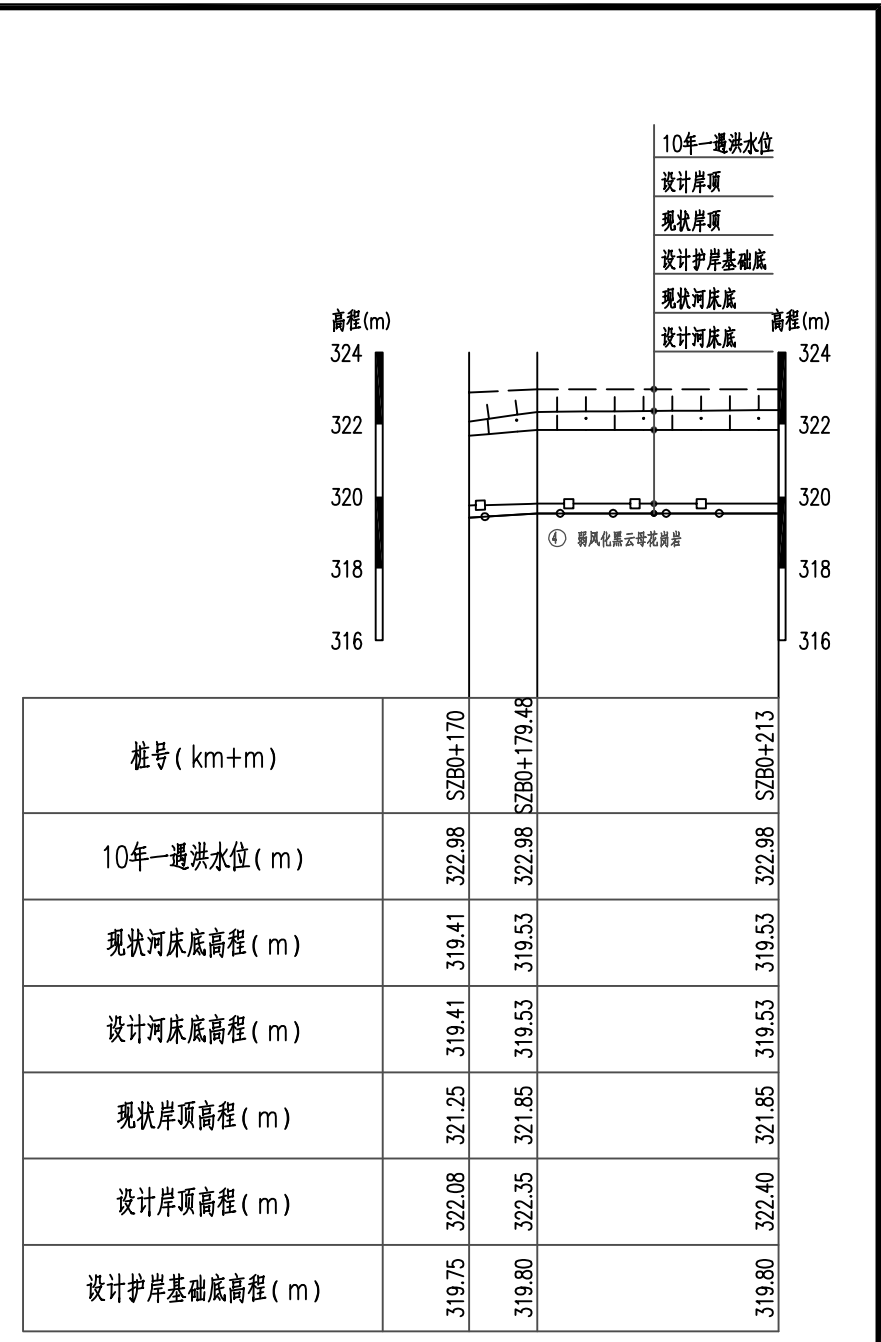
说明:

1、图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

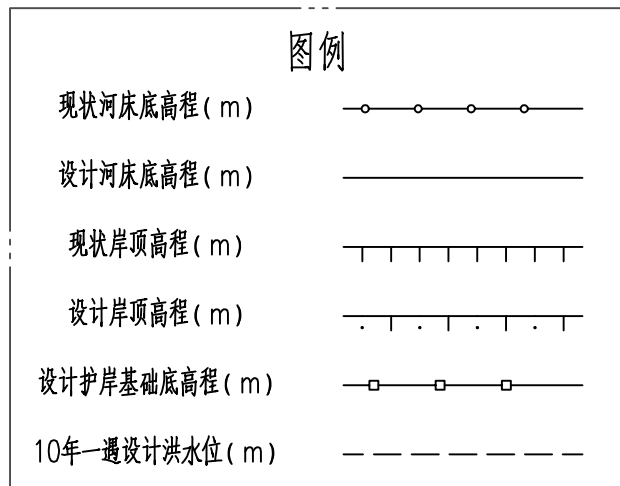
<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	水门段左护岸纵断面图(1/4)			
核定	李萍	李萍				
审查	赖意勤	赖意勤				
校核	谢宝瑞	谢宝瑞				
校对	黄海	黄海				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-13			



SZB护岸纵断面1 纵向 1:200  
横向 1:1000



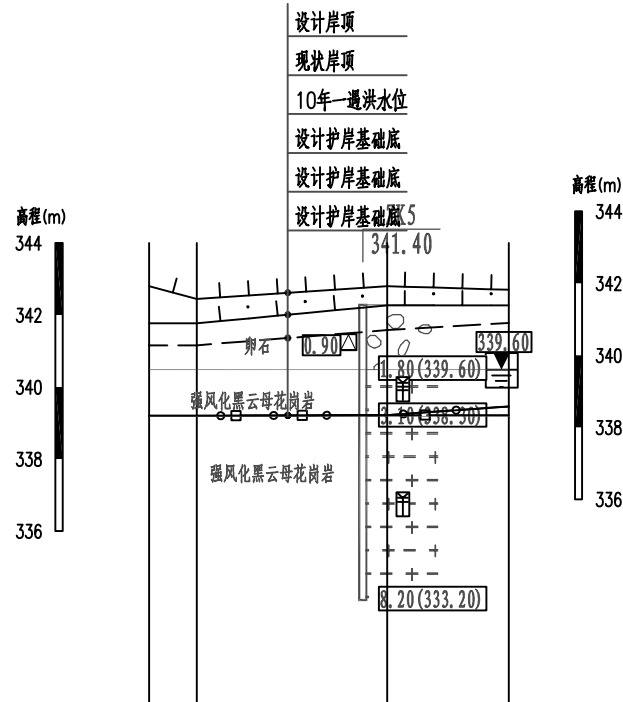
SZB护岸纵断面2 纵向 1:200  
横向 1:1000



说明:

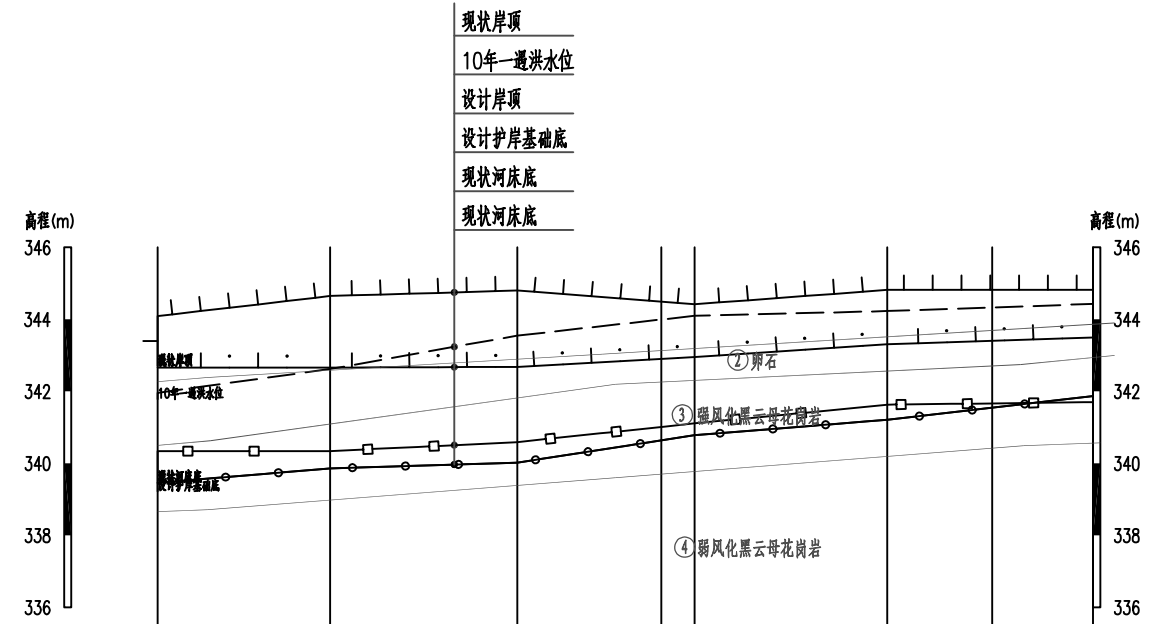
1. 图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD					
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计	
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分	
审查	李萍		<b>水门段左护岸纵断面图 (2/4)</b>		
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海				
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-14	比例	见图
			日期	2024.04	



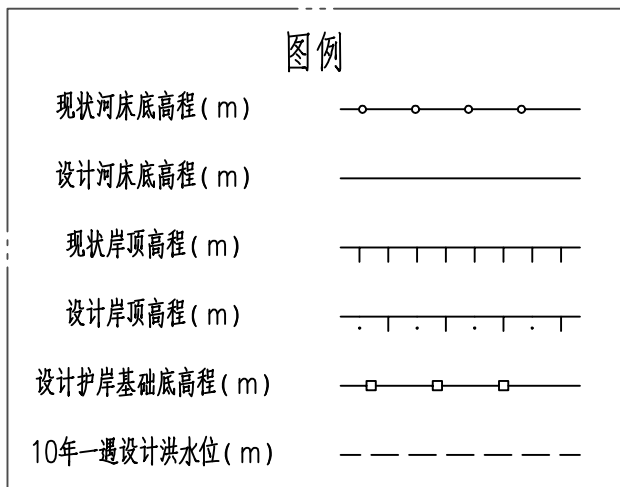
桩号 (km+m)	SZC0+000	SZC0+006.64	SZC0+033.11	SZC0+050
10年一遇洪水水位 (m)	341.16	341.16	341.58	341.78
现状河床底高程 (m)	339.20	339.20	339.22	339.46
设计河床底高程 (m)	339.20	339.20	339.22	339.46
现状岸顶高程 (m)	342.80	342.45	342.80	342.70
设计岸顶高程 (m)	341.77	341.77	342.27	342.27
设计护岸基础底高程 (m)	339.20	339.20	339.22	339.22
备注				

SZC护岸纵断面1 纵向 1:200  
横向 1:1000



桩号 (km+m)	SZC0+050	SZC0+073.97	SZC0+100	SZC0+120.00	SZC0+124.64	SZC0+151.42	SZC0+166	SZC0+180
10年一遇洪水水位 (m)	341.96	342.62	343.55	344.10	344.10	344.23	344.33	344.43
现状河床底高程 (m)	339.46	339.86	340.02	340.78	340.78	341.21	341.67	341.87
设计河床底高程 (m)	339.46	339.86	340.02	340.78	340.78	341.21	341.67	341.87
现状岸顶高程 (m)	344.09	344.65	344.80	344.42	344.42	344.82	344.82	344.82
设计岸顶高程 (m)	342.66	342.66	342.68	342.95	342.95	343.31	343.41	343.50
设计护岸基础底高程 (m)	340.34	340.34	340.59	341.11	341.11	341.63	341.67	341.70
备注				S10岸排水涵管			S11岸排水涵管	

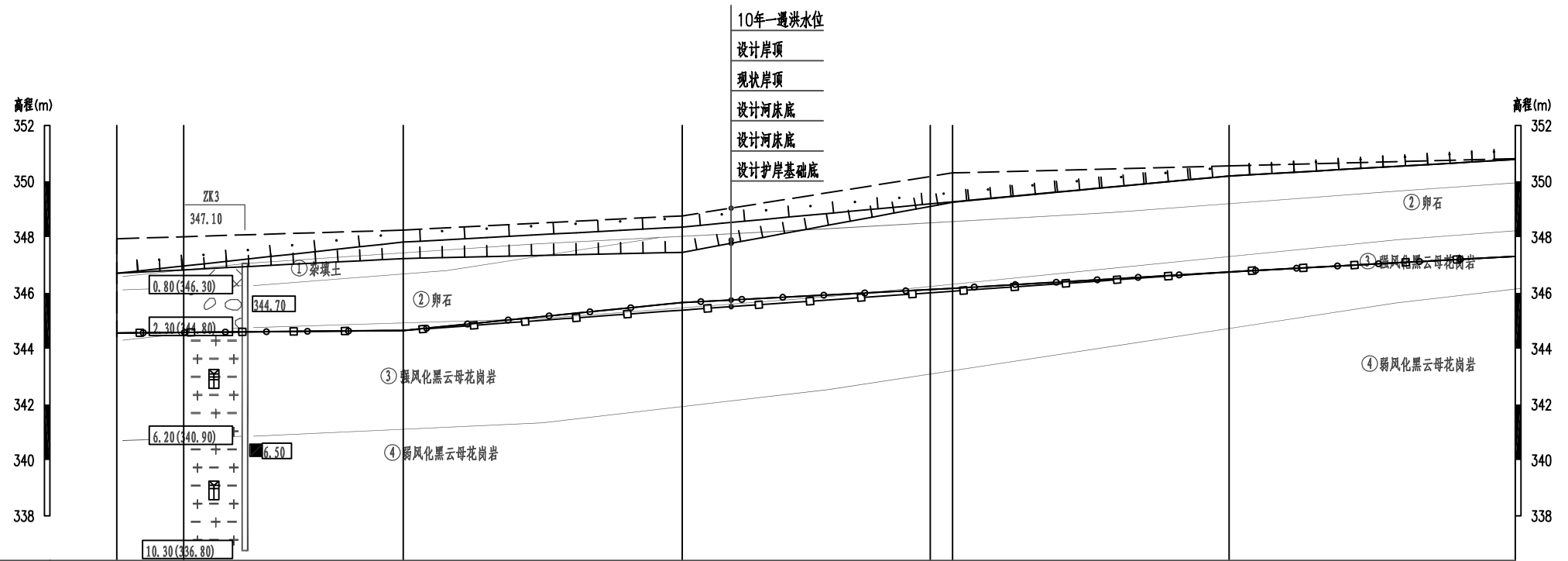
SZC护岸纵断面2 纵向 1:200  
横向 1:1000



说明:

1. 图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计。桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	<b>水门段左护岸纵断面图 (3/4)</b>			
核定	李萍	李萍				
审查	赖意勤	赖意勤				
校核	谢宝瑞	谢宝瑞				
校对	黄海	黄海				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-15			



桩号 (km+m)	SZC0+180	SZC0+192	SZC0+231.41	SZC0+281.47	SZC0+326.00	SZC0+330.02	SZC0+379.61	SZC0+431
10年一遇洪水水位 (m)	347.94	348.01	348.25	348.76	350.30	350.30	350.55	350.81
现状河床底高程 (m)	344.56	344.58	344.65	345.65	346.16	346.16	346.75	347.31
设计河床底高程 (m)	344.56	344.58	344.65	345.65	346.16	346.16	346.75	347.31
现状岸顶高程 (m)	346.70	346.82	347.23	347.45	349.25	349.25	350.19	350.78
设计岸顶高程 (m)	346.70	346.96	347.82	348.36	349.19	349.27	350.19	350.78
设计护岸基础底高程 (m)	344.56	344.58	344.65	345.38	346.06	346.06	346.75	347.31
备注		6#打桩管			S12#排水涵管			

SZC护岸纵断面3 纵向 1:200  
横向 1:1000

图例

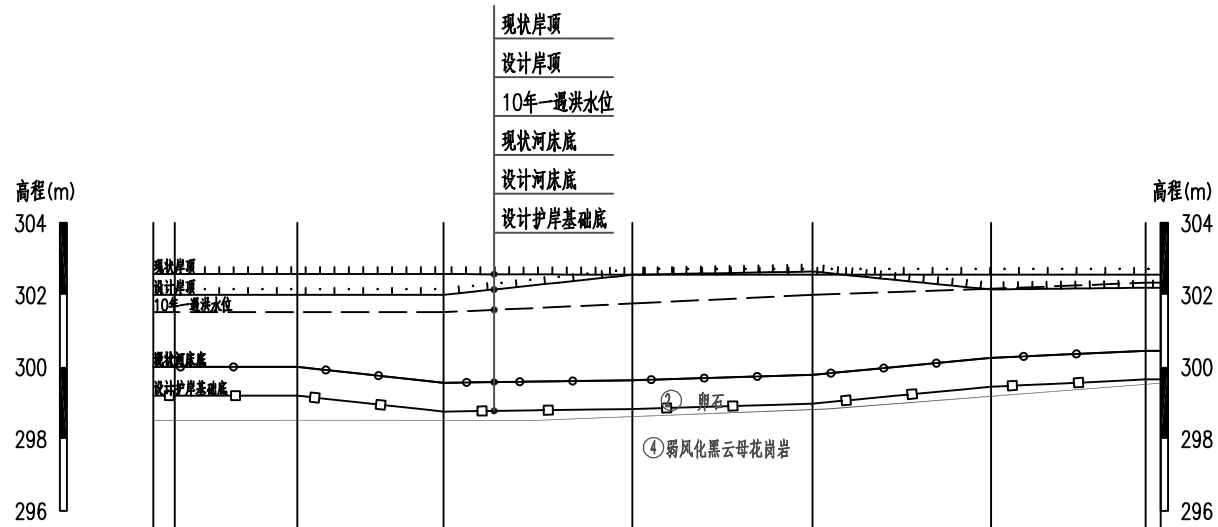
- 现状河床底高程 (m)
- 设计河床底高程 (m)
- 现状岸顶高程 (m)
- 设计岸顶高程 (m)
- 设计护岸基础底高程 (m)
- 10年一遇设计洪水水位 (m)

说明:

1. 图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

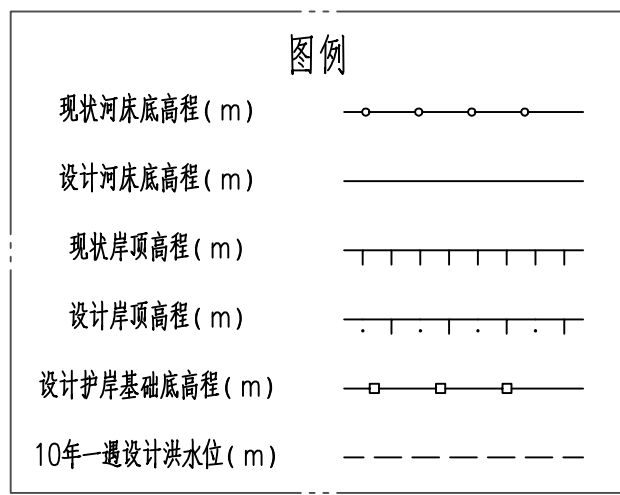
		厦门市国水水务咨询有限公司 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	水门段左护岸纵断面图(4/4)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-16





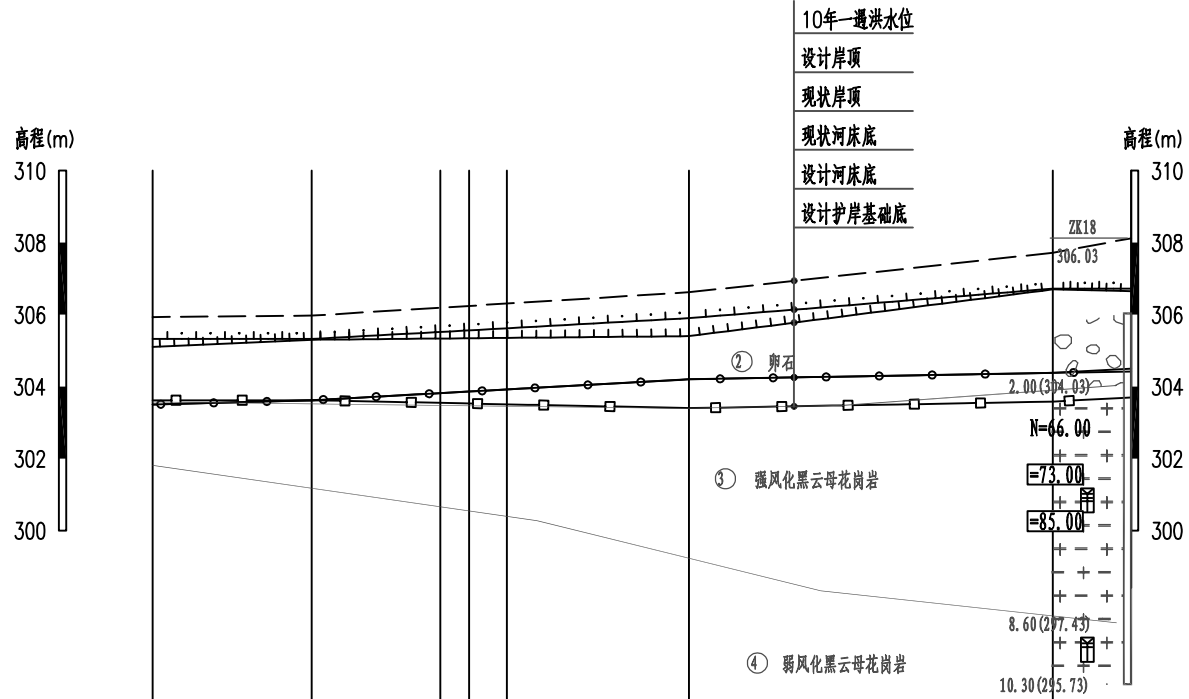
桩号 (km+m)	SYA0+000 SYA0+003	SYA0+020	SYA0+040.33	SYA0+066.58	SYA0+091.63	SYA0+116.41	SYA0+140
10年一遇洪水水位 (m)	301.52 301.52	301.52	301.52	301.76	302.00	302.17	302.34 302.34
现状河床底高程 (m)	300.00 300.00	300.00	299.56	299.63	299.78	300.25	300.45 300.45
设计河床底高程 (m)	300.00 300.00	300.00	299.56	299.63	299.78	300.25	300.45 300.45
现状岸顶高程 (m)	302.58 302.58	302.58	302.58	302.56	302.65	302.15	302.20 302.20
设计岸顶高程 (m)	302.00 302.00	302.00	302.00	302.56	302.56	302.56	302.56 302.56
设计护岸基础底高程 (m)	299.20 299.20	299.20	298.76	298.83	298.98	299.45	299.65 299.65
备注	S1岸桩水深						

SYA护岸纵断面 纵向 1:200  
横向 1:1000



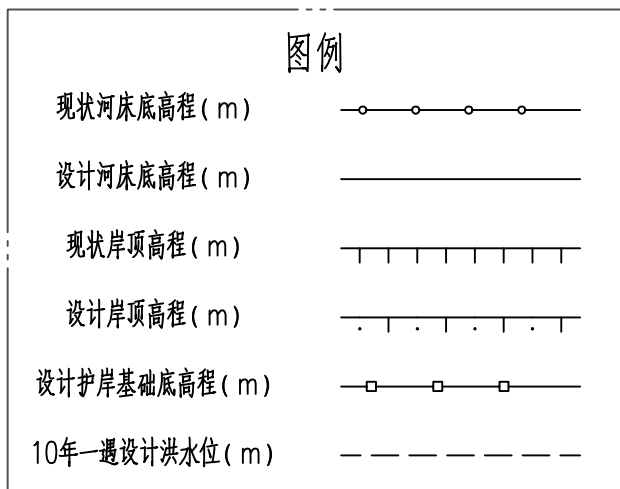
说明：  
1、图中尺寸单位：高程采用1985国家高程基准，以m计。桩号以km+m计，其余除注明外均以mm计。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水 工 部分		
审查	李 萍		水门段右护岸纵断面图(1/8)			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄 海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-SM-17		



桩号 (km+m)	SYB0+000	SYB0+022.11	SYB0+040.00	SYB0+044.00	SYB0+049.26	SYB0+074.57	SYB0+125.14	SYB0+136
10年一遇洪水水位 (m)	305.93	305.97	306.19	306.24	306.31	306.62	307.72	308.12
现状河床底高程 (m)	303.50	303.62	303.82	303.86	303.86	303.92	304.38	304.42
设计河床底高程 (m)	303.50	303.62	303.82	303.86	303.86	303.92	304.38	304.50
现状岸顶高程 (m)	305.10	305.30	305.33	305.33	305.33	305.35	306.70	306.65
设计岸顶高程 (m)	305.32	305.32	305.52	305.56	305.62	305.90	306.72	306.72
设计护岸基础底高程 (m)	303.62	303.62	303.54	303.53	303.51	303.40	303.58	303.70
备注			S2#排水涵管	S3#排水涵管	4#下河台阶			

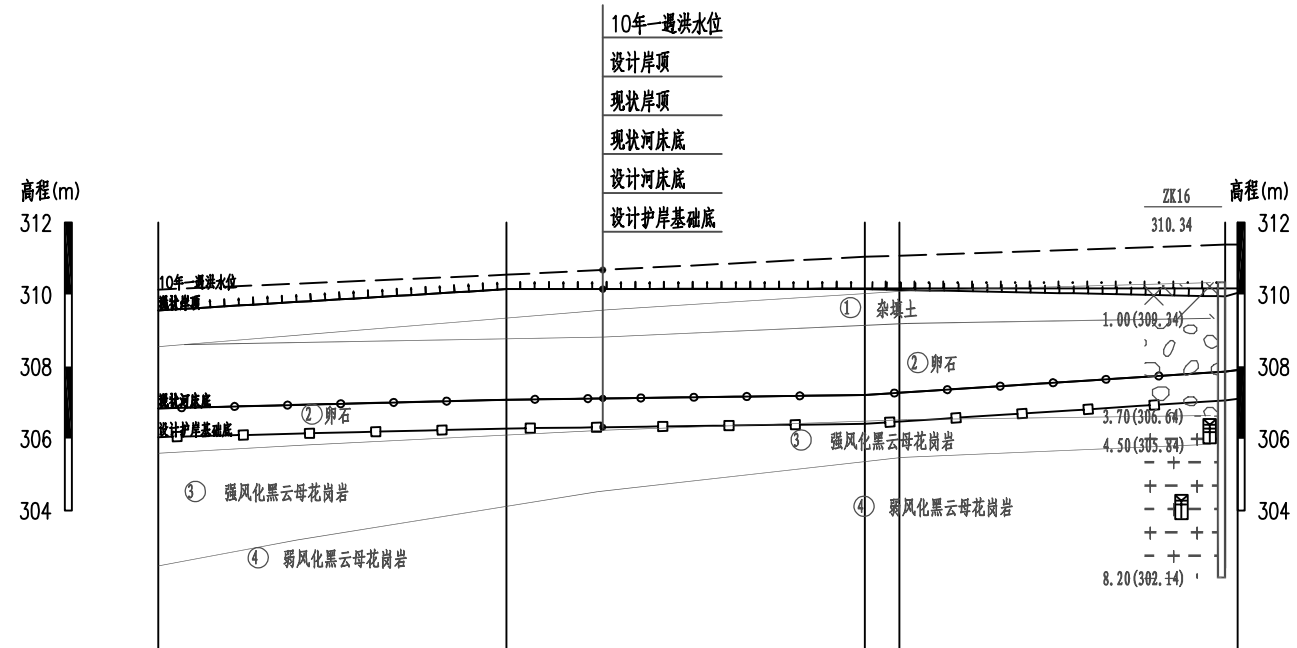
SYB护岸纵断面 纵向 1:200  
横向 1:1000



说明:

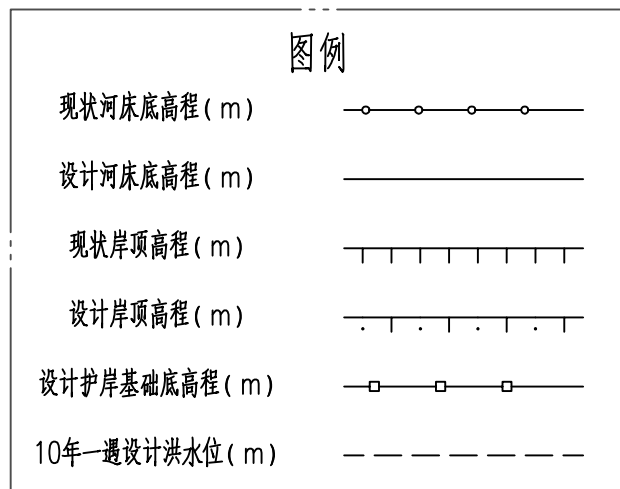
1、图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

		厦门市国水水务咨询有限公司 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	水门段右护岸纵断面图(2/8)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-18



桩号 (km+m)	SYCO+000	SYCO+048.41	SYCO+098.18	SYCO+148.27
10年一遇洪水水位 (m)	310.14	310.55	311.05	311.39
现状河床底高程 (m)	306.84	307.08	307.21	307.86
设计河床底高程 (m)	306.84	307.08	307.21	307.86
现状岸顶高程 (m)	309.56	310.15	310.15	309.95
设计岸顶高程 (m)	309.56	310.15	310.17	310.17
设计护岸基础底高程 (m)	306.04	306.28	306.41	307.06
备注			S5#排水涵管	S6#排水涵管

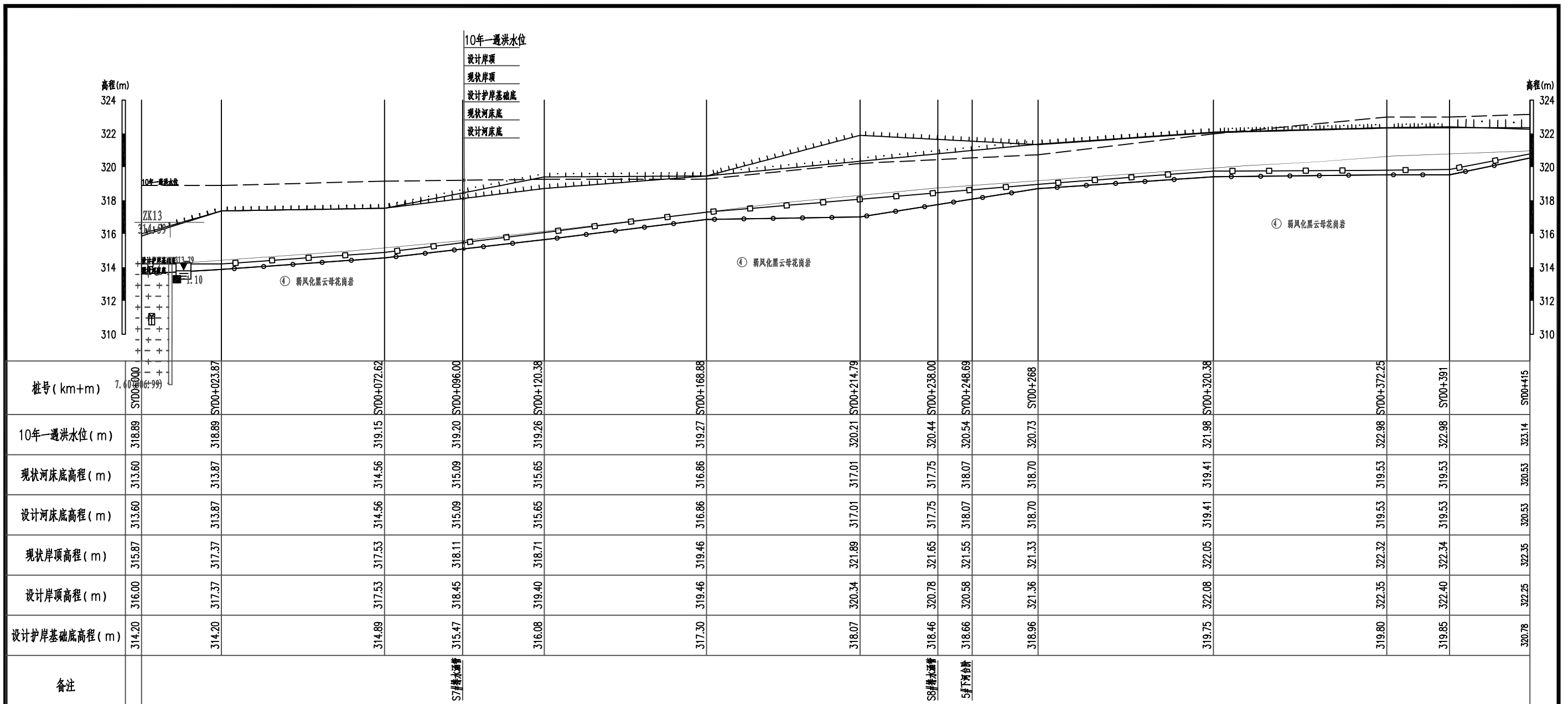
SYC护岸纵断面 纵向 1:200  
横向 1:1000



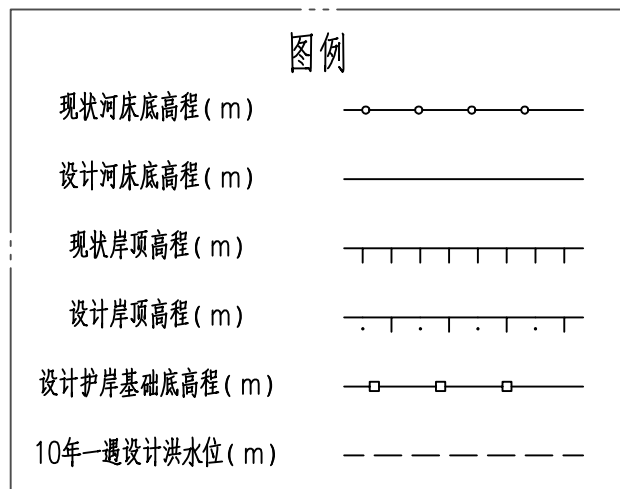
说明:

1、图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	<b>水门段右护岸纵断面图 (3/8)</b>			
核定	王百图					
审查	李萍	李萍				
校核	赖意勤	赖意勤				
校对	谢宝瑞	谢宝瑞				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-SM-19		



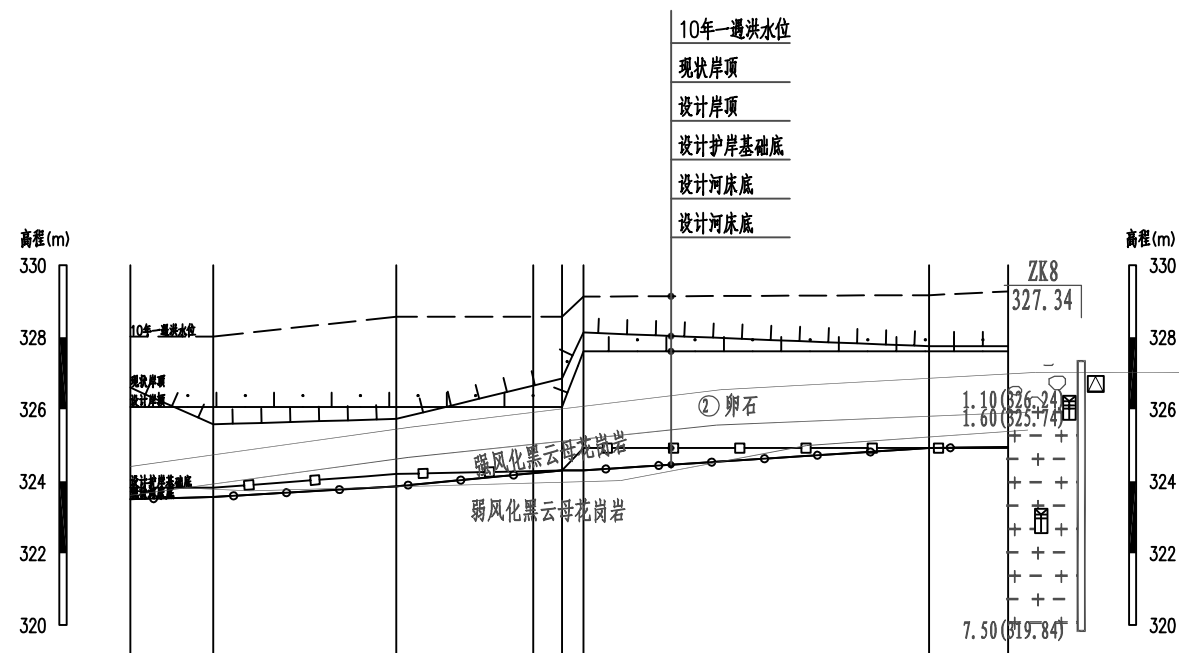
SYD护岸纵断面 纵向 1:200  
横向 1:1000



说明:

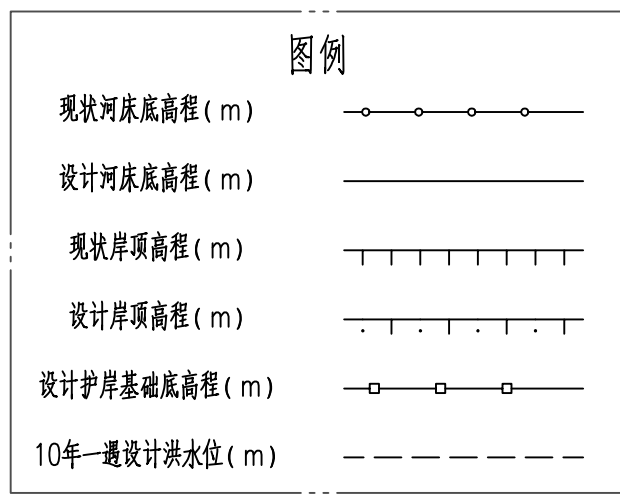
1. 图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣		<b>水门段右护岸纵断面图 (4/8)</b>			
核定	王百图					
审查	李萍					
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-20			



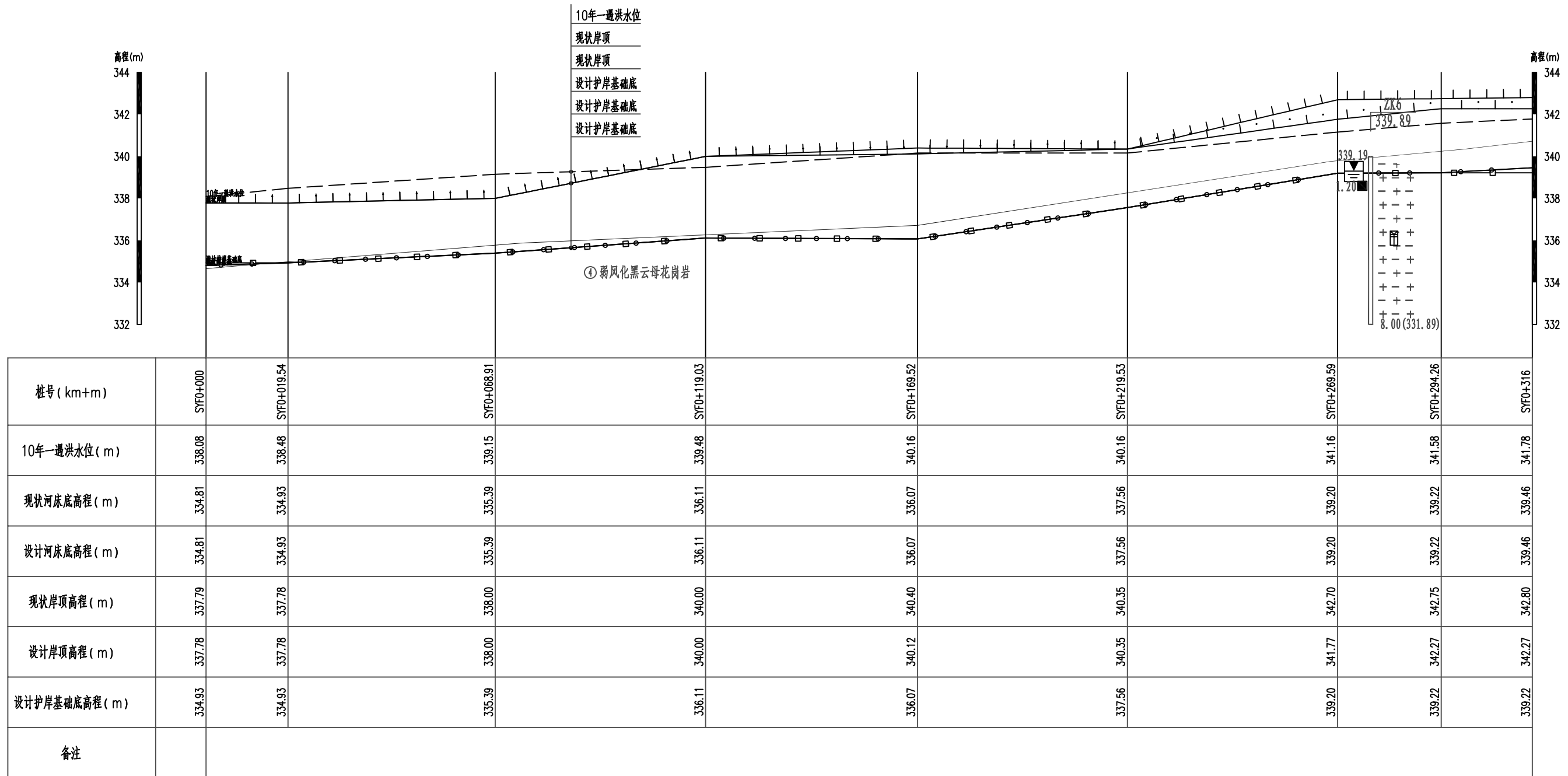
桩号 (km+m)	SYE0+000	SYE0+011.56	SYE0+036.96	SYE0+056	SYE0+060	SYE0+063	SYE0+111.03	SYE0+122
10年一遇洪水水位 (m)	328.02	328.02	328.57	328.57	328.57	329.13	329.17	329.27
现状河床底高程 (m)	323.50	323.56	323.86	324.30	324.30	324.30	324.92	324.95
设计河床底高程 (m)	323.50	323.56	323.86	324.30	324.30	324.30	324.92	324.95
现状岸顶高程 (m)	326.60	325.58	325.73	326.85	326.85	326.13	327.75	327.75
设计岸顶高程 (m)	326.06	326.06	326.06	326.06	326.06	327.61	327.61	327.61
设计护岸基础底高程 (m)	323.82	323.82	324.20	324.30	324.30	324.92	324.92	324.92
备注				S9岸墙水涵管				

SYE护岸纵断面 纵向 1:200  
横向 1:1000

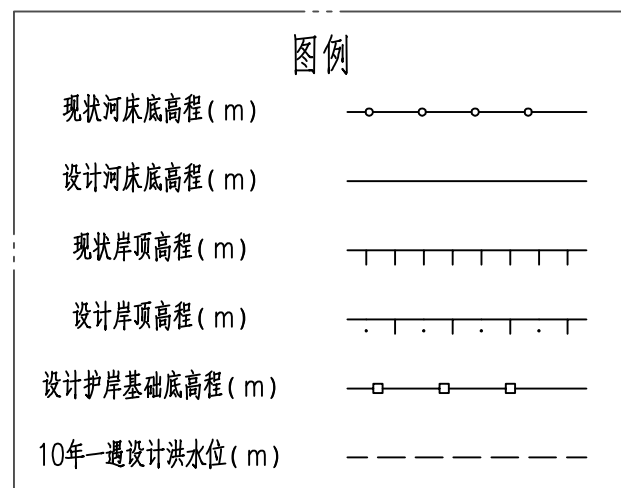


说明：  
1. 图中尺寸单位：高程采用1985国家高程基准，以m计。桩号以km+m计，其余除注明外均以mm计。

		厦门市国水水务咨询有限公司 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图		水工部分
审查	李萍	水门段右护岸纵断面图(5/8)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-21



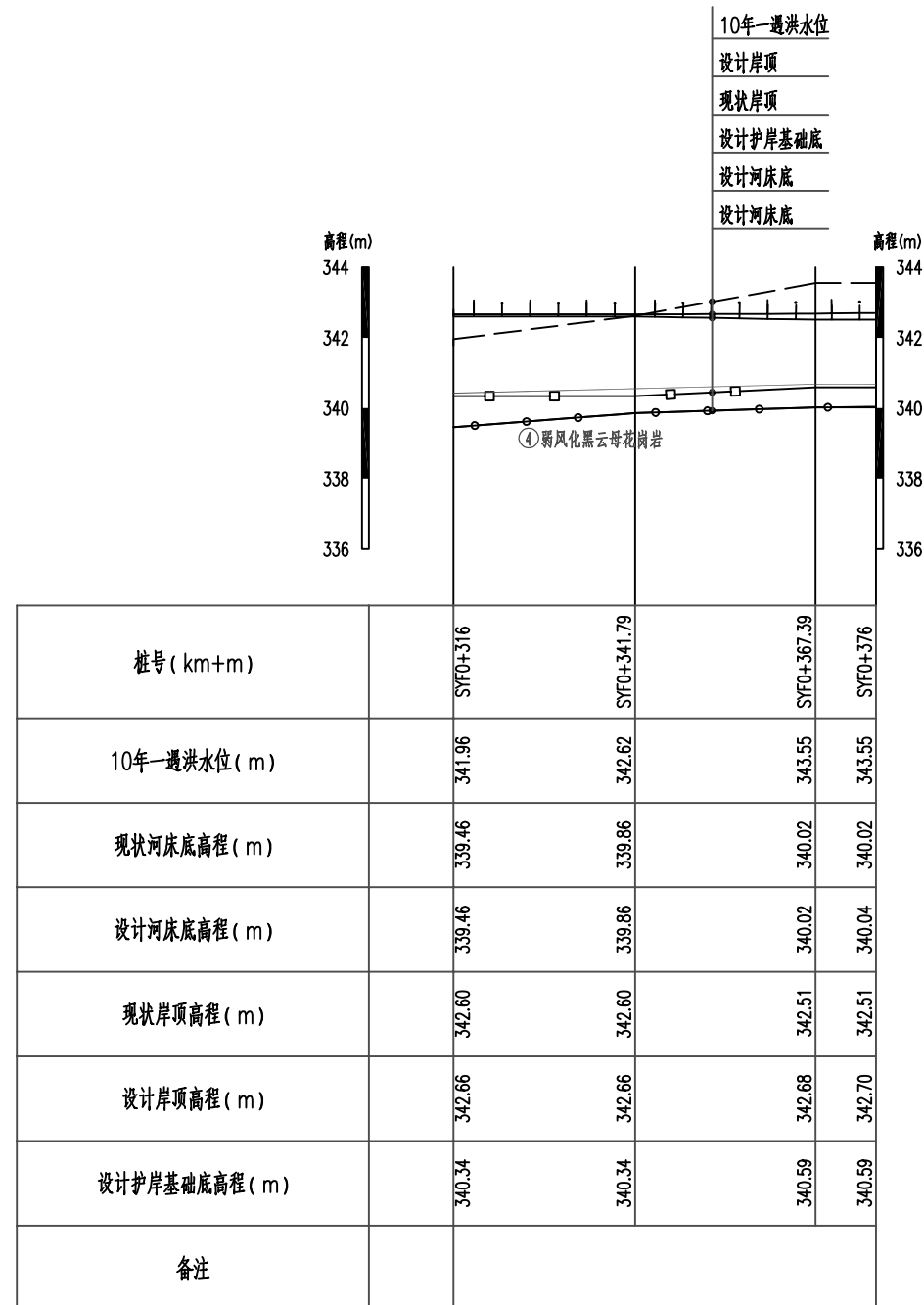
SYF护岸纵断面1 纵向 1:200  
横切 1:1000



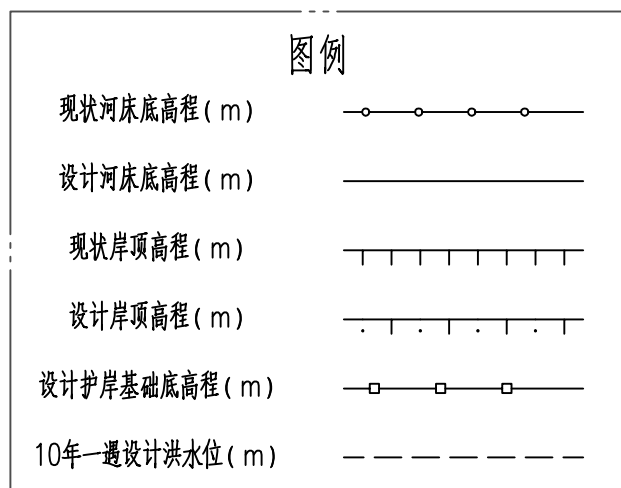
说明:

1. 图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	<b>水门段右护岸纵断面图(6/8)</b>			
核定	李萍	李萍				
审查	赖意勤	赖意勤				
校核	谢宝瑞	谢宝瑞				
校对	黄海	黄海				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-22			



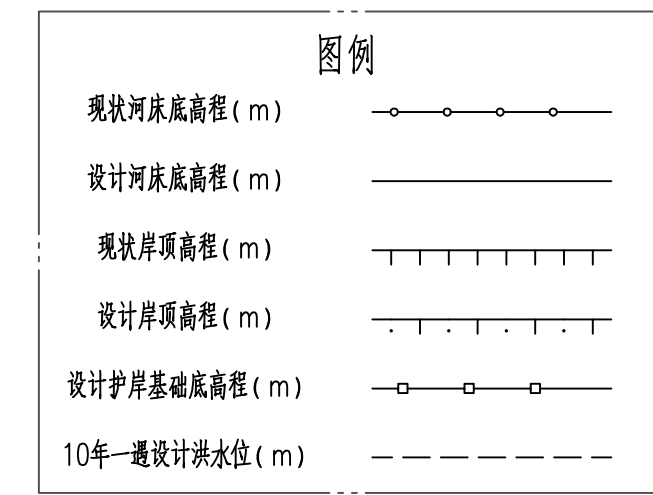
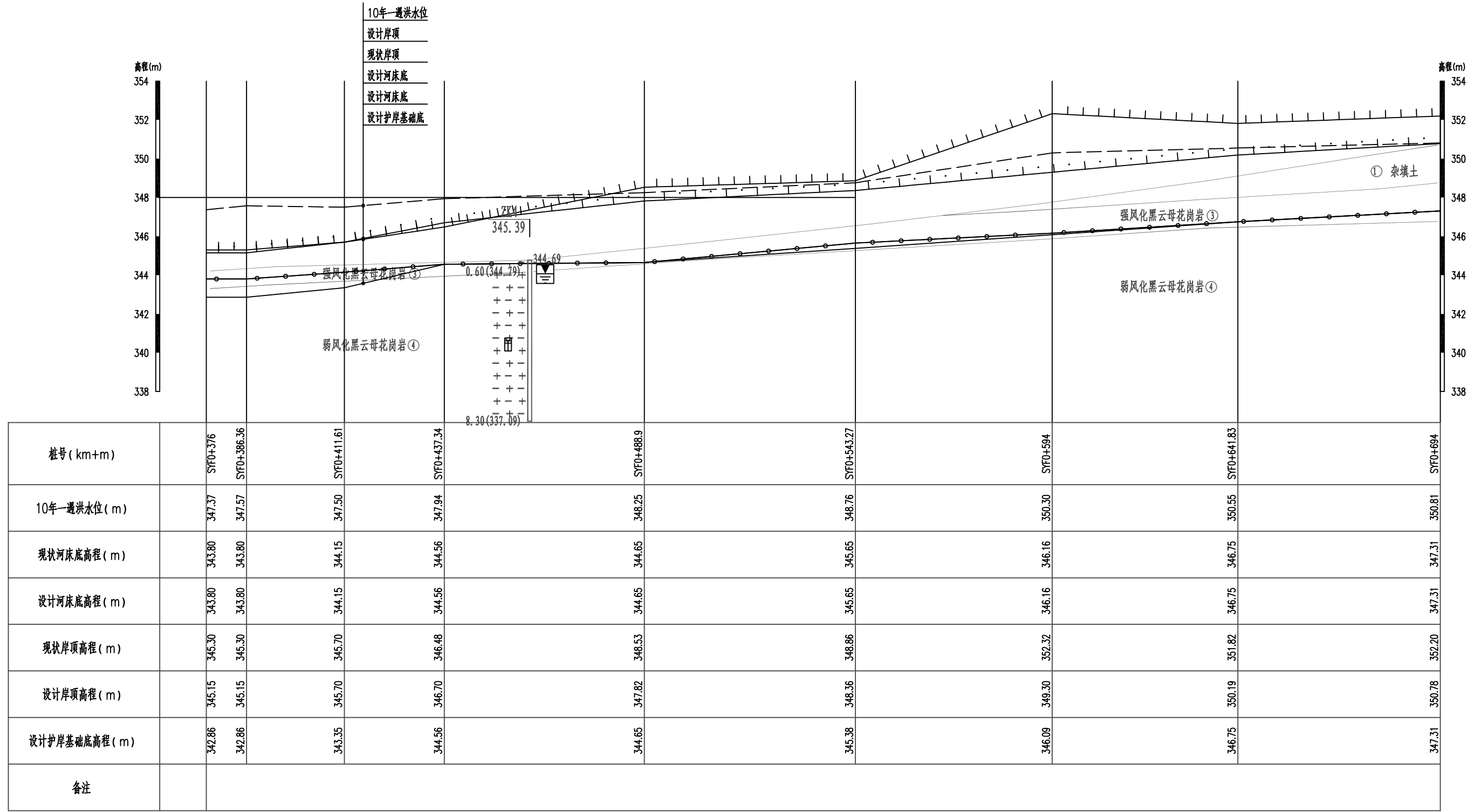
SYF护岸纵断面2 纵向 1:200  
横向 1:1000



说明:

1、图中尺寸单位: 高程采用1985国家高程基准, 以m计。桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。

		厦门市国水水务咨询有限公司 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	王百图	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程
核定	王百图	李萍	施工图设计 水工部分
审查	李萍	赖意勤	水门段右护岸纵断面图(7/8)
校核	赖意勤	谢宝瑞	
校对	谢宝瑞	黄海	比例
设计	黄海	见图	日期
设计证号	A135005251	图号	2024.04
		PCSX-SGT-SM-23	

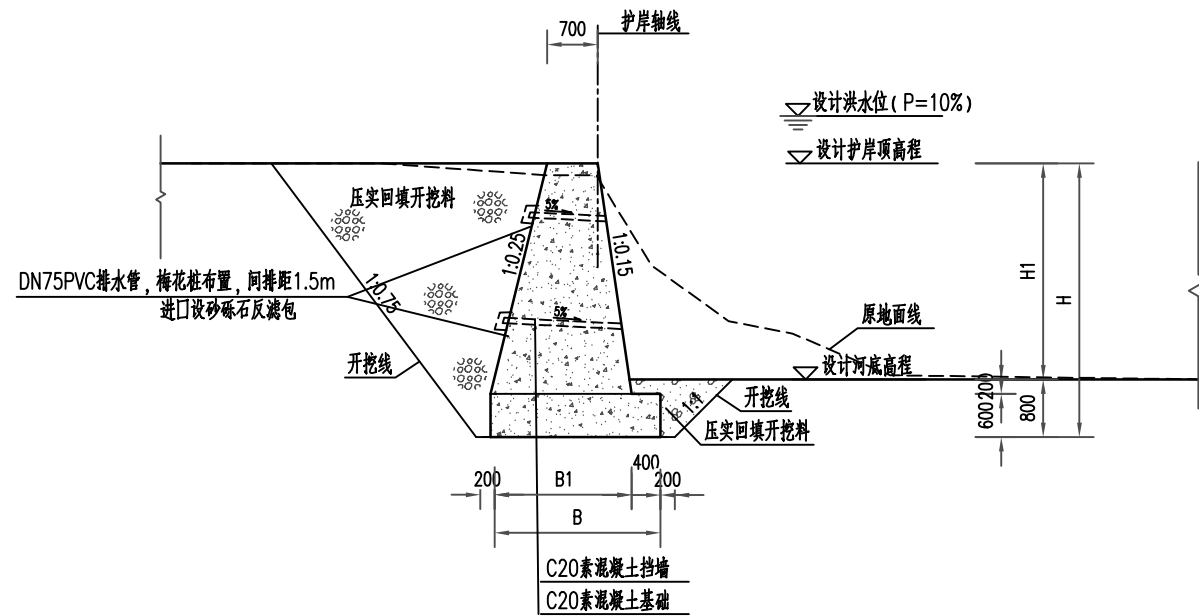


SYF护岸纵断面3 纵向 1:200  
横向 1:1000

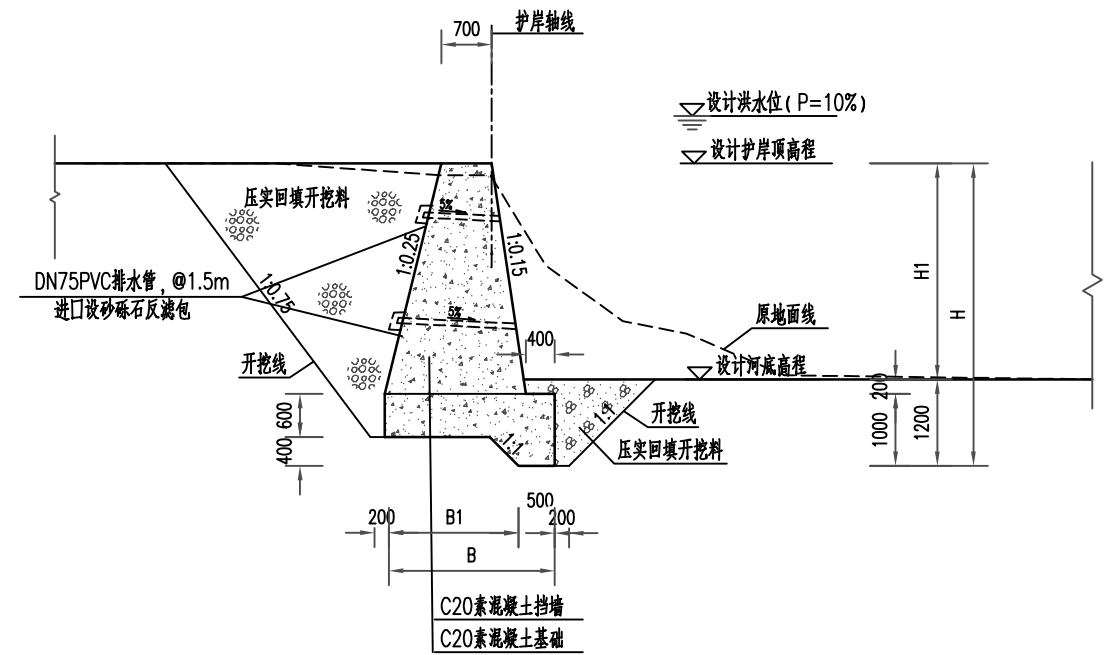
说明：  
1. 图中尺寸单位：高程采用1985国家高程基准，以m计。桩号以km+m计，其余除注明外均以mm计。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图		水工部分
审查	李萍	水门段右护岸纵断面图(8/8)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-24
		日期	2024.04

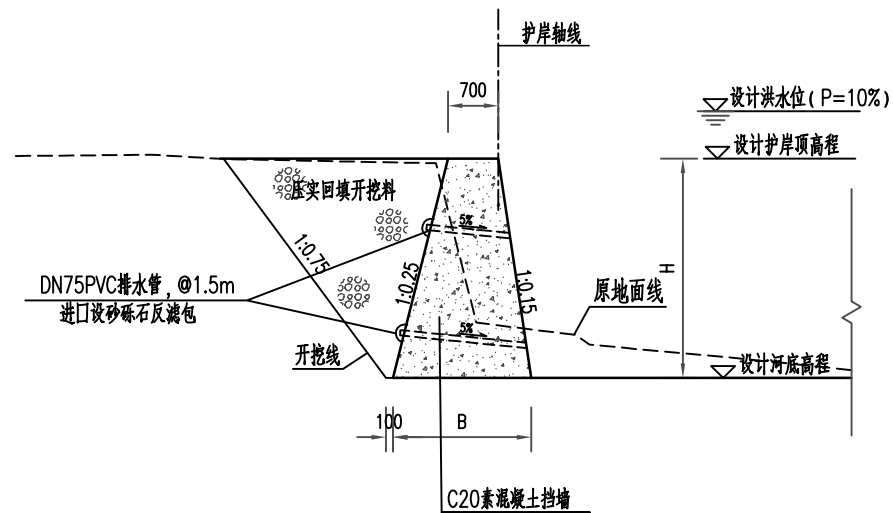




水门段护岸典型横断面图  
1:100  
(适用于卵石基础顺直段)




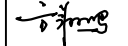
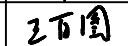
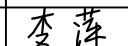
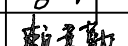
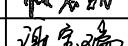
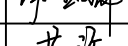
水门段护岸典型横断面图  
1:100  
(适用于卵石基础顶冲段)

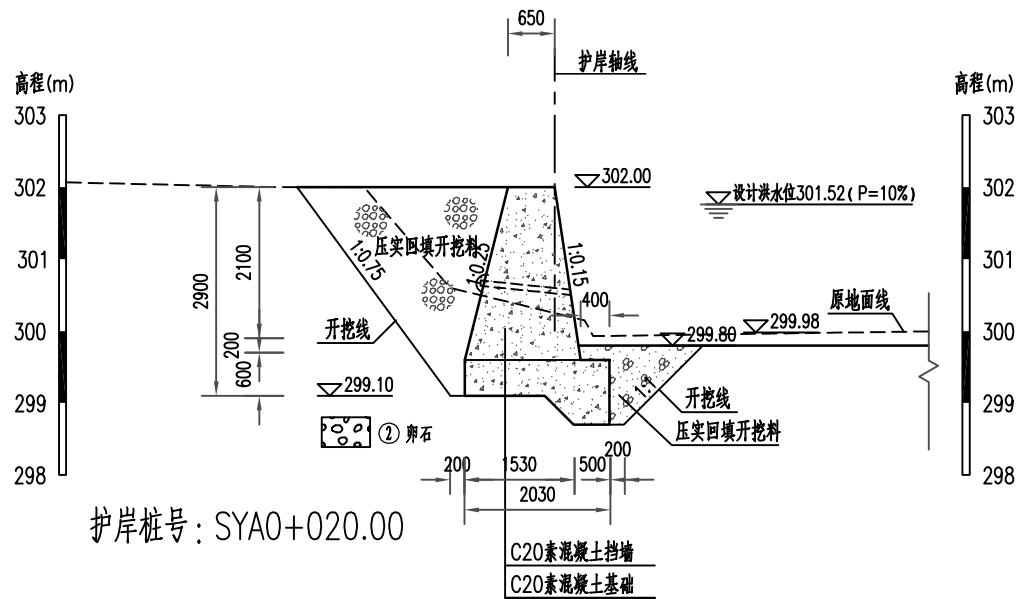


水门段护岸典型横断面图  
1:100  
(适用于强风化或弱风化层基础)

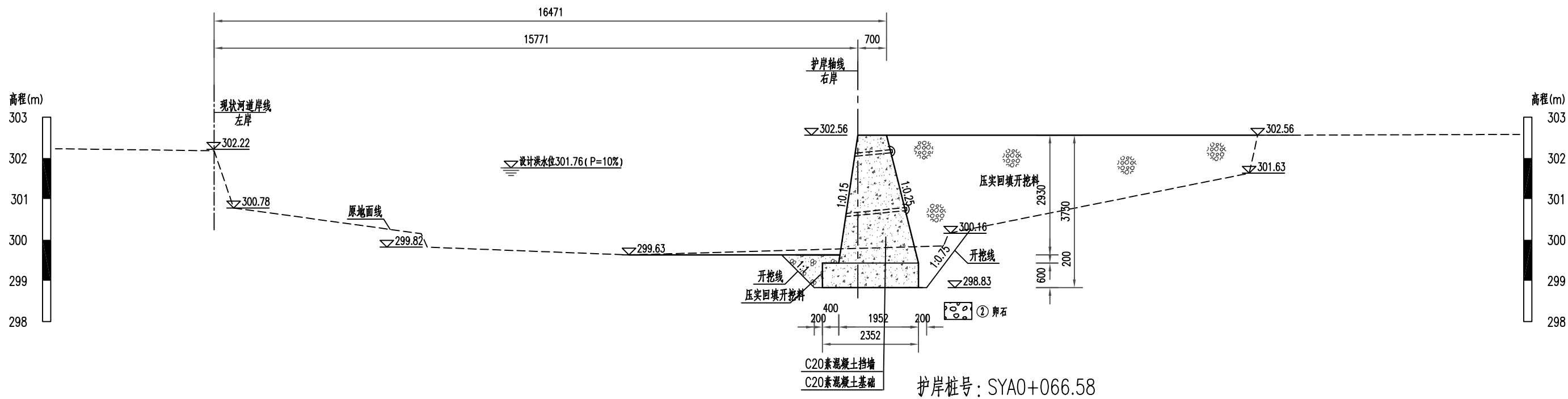
说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计		
核定	王百图			水工部分		
审查	李萍		<b>水门段护岸典型横断面图</b>			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-SM-25		



水门段护岸横断面图 1:100  
(适用于桩号SYA0+000~SYA0+040段)

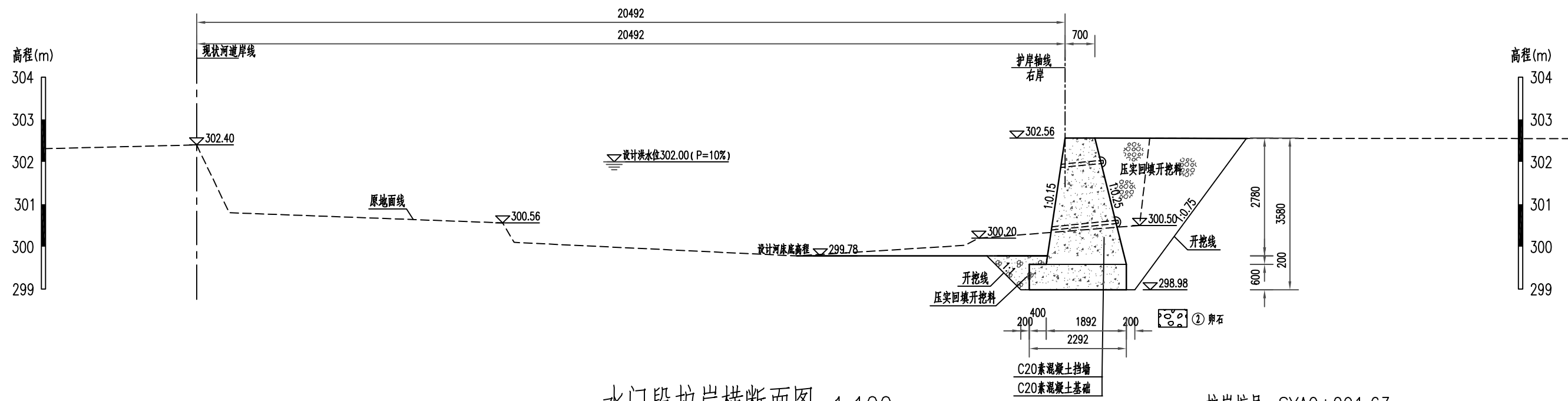


水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+025

说明:

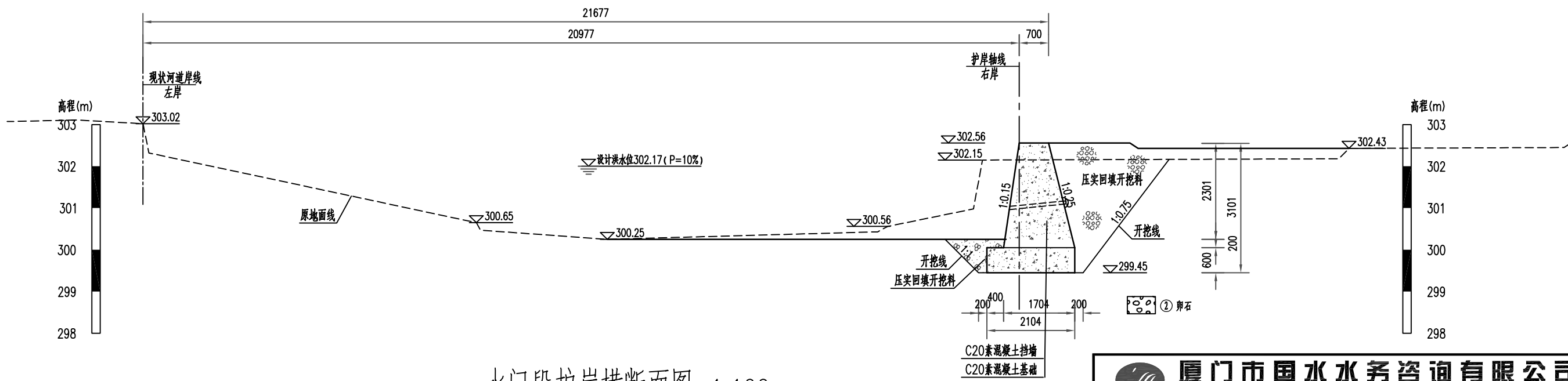
1. 本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYA0+000~SYA0+140段基础坐落于卵石层上,护岸基础埋深0.8m,底板厚0.6m.
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净.

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	水门段护岸横断面图(1/22)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
图号	PCSX-SGT-SM-26		



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+050

护岸桩号: SYA0+091.63



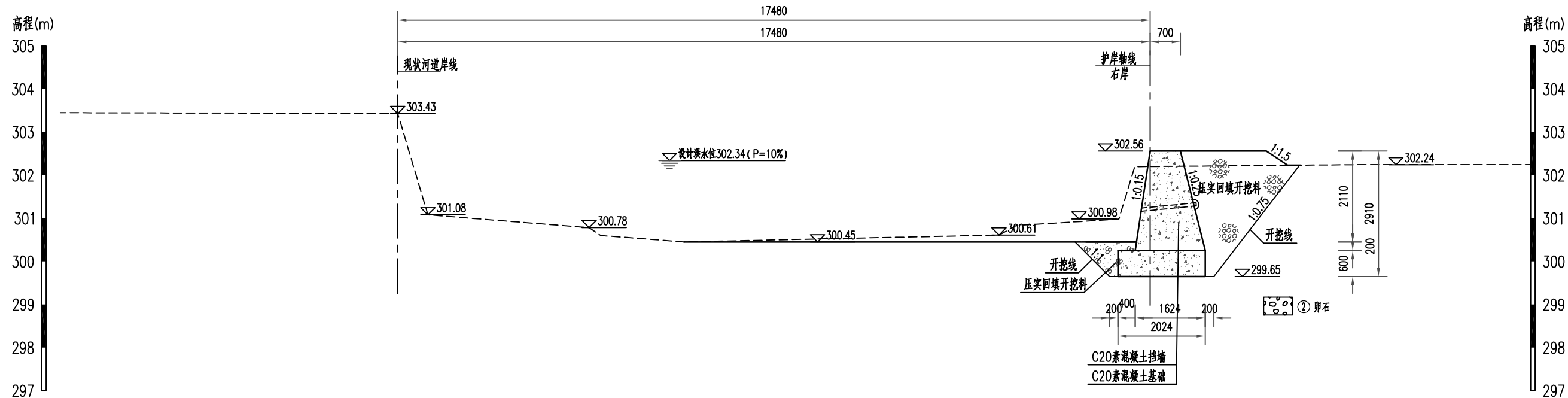
水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+075

护岸桩号: SYA0+116.41

说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYA0+000~SYA0+140段基础坐落于卵石层上, 护岸基础埋深0.8m, 底板厚0.6m.
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净.

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计 水工部分
批准	方翔鸣	水门段护岸横断面图(2/22)	比例 见图 日期 2024.04
核定	王百图		
审查	李萍		
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-27



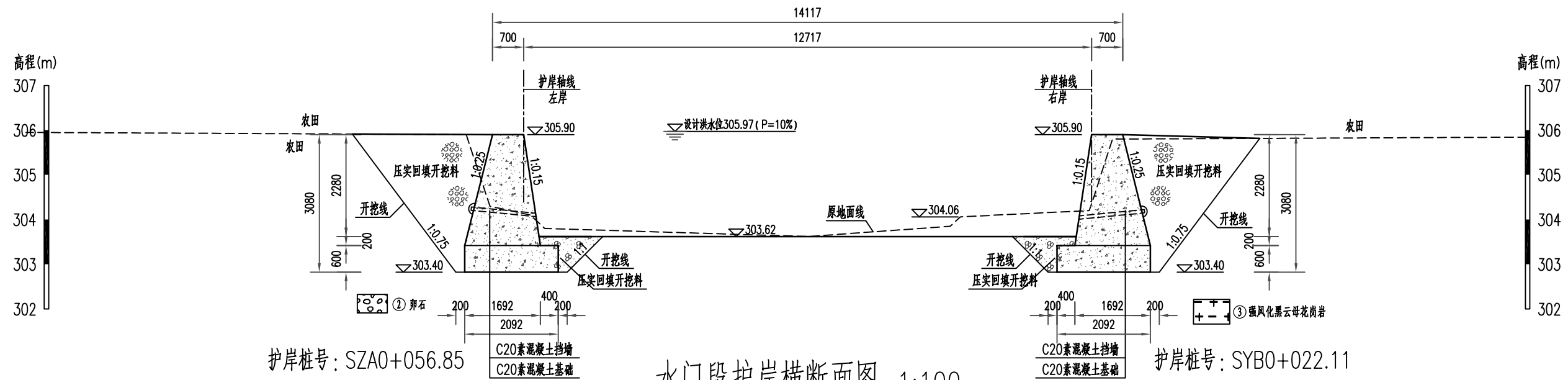
护岸桩号: SYA0+137.90

水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+100

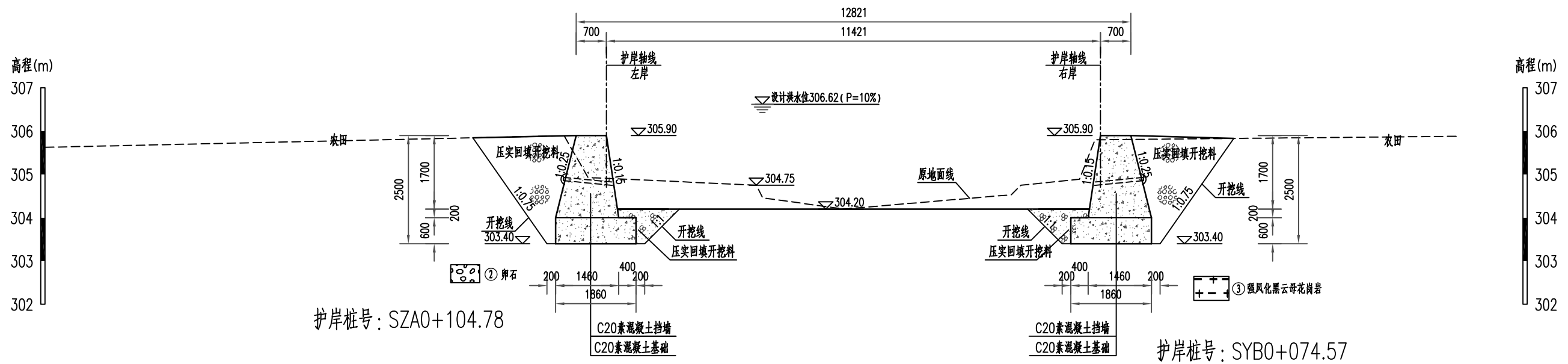
说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYA0+000~SYA0+140段基础坐落于卵石层上, 护岸基础埋深0.8m, 底板厚0.6m.
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净.

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分	
批准	方翔鸣	水门段护岸横断面图(3/22)	比例 见图 日期 2024.04	设计证号 A135005251	图号 PCSX-SGT-SM-28
核定	王百图				
审查	李萍				
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海				



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+300.00

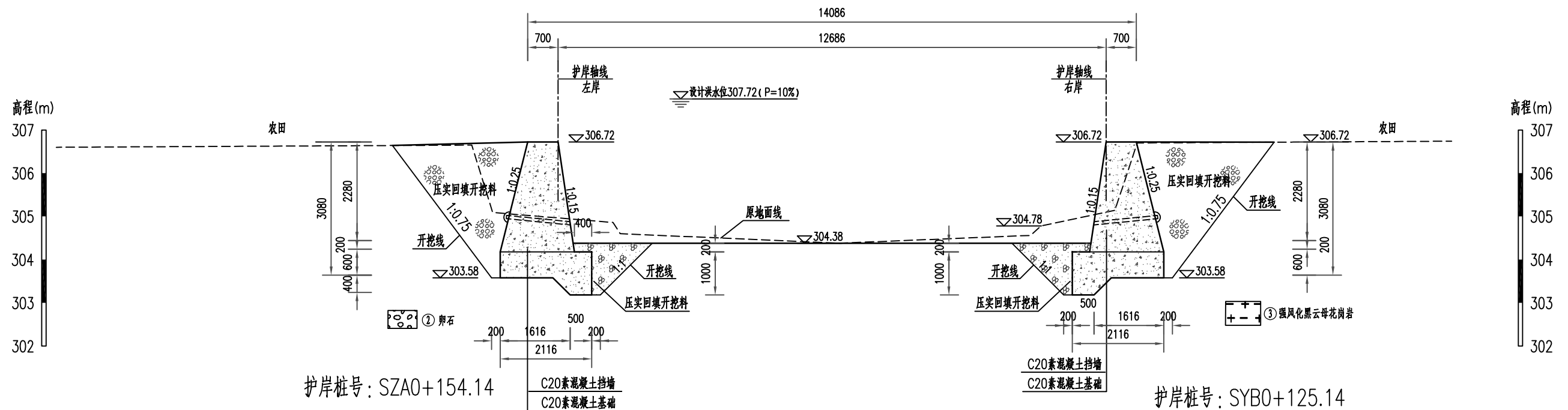


水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+350.00

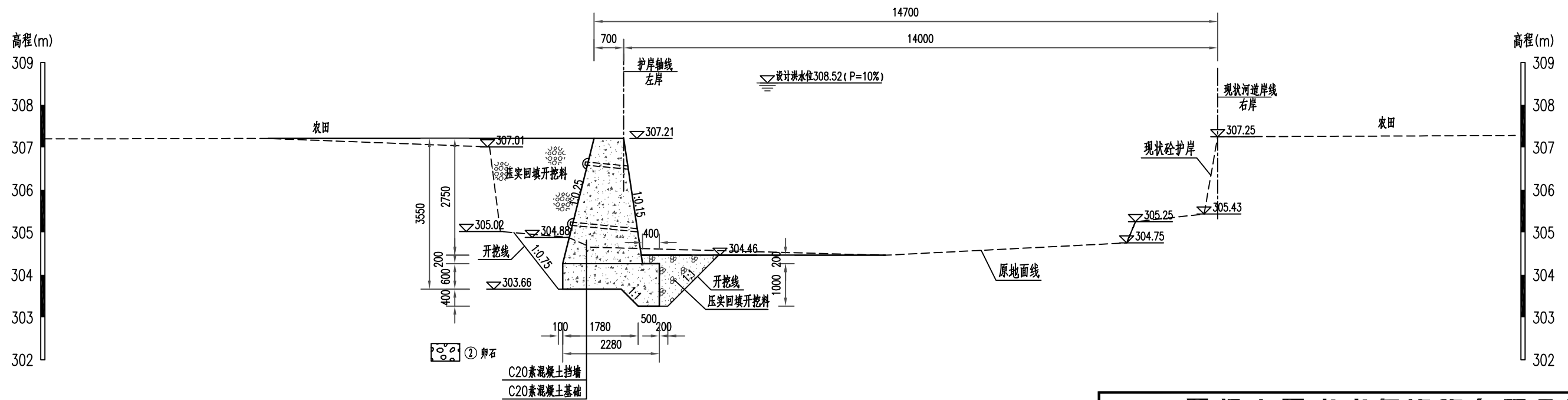
说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SZA0+000~SZA0+218段基础坐落于卵石层上,护岸基础埋深0.8m,底板厚0.6m;新建护岸SYB0+000~SYB0+136段基础为卵石层或强风化黑云母花岗岩。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图		水工部分
审查	李萍	水门段护岸横断面图(4/22)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-29



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+400.00

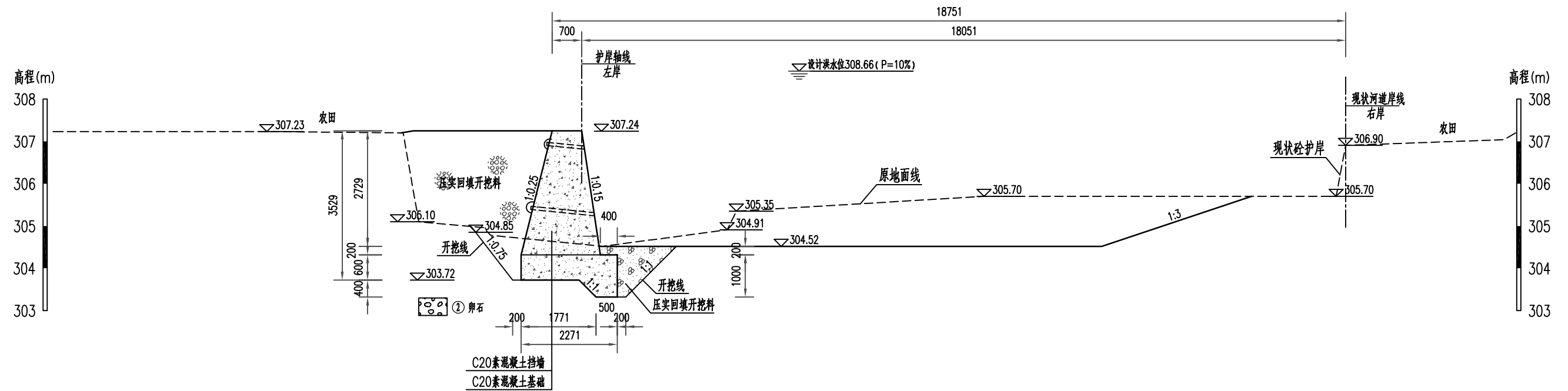


水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+425.00

说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SZA0+000~SZA0+218段基础坐落于卵石层上, 护岸基础埋深0.8m, 底板厚0.6m; 新建护岸SYB0+000~SYB0+136段基础为卵石层或强风化黑云母花岗岩。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状岩基及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	李萍	浦城县山下溪
核定	王百图	王百图	重点山洪沟防洪治理工程
审查	李萍	李萍	施工图设计
校核	赖意勤	赖意勤	水工部分
校对	谢宝瑞	谢宝瑞	水门段护岸横断面图(5/22)
设计	黄海	黄海	比例 见图 日期 2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-30




护岸桩号: SZA0+200.03

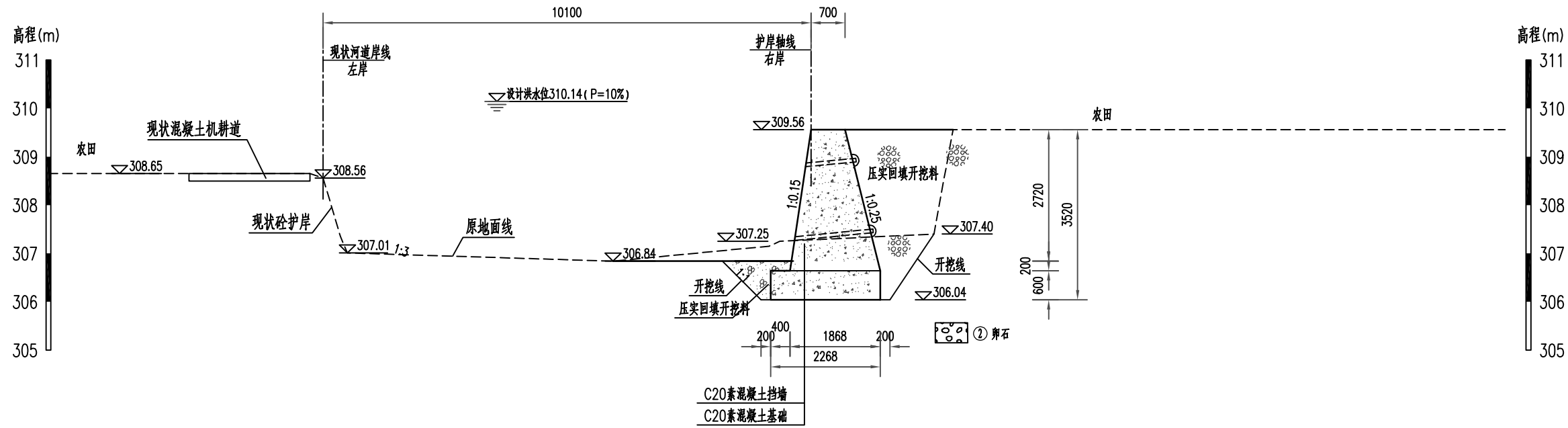
### 水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S0+440.00

**说明:**

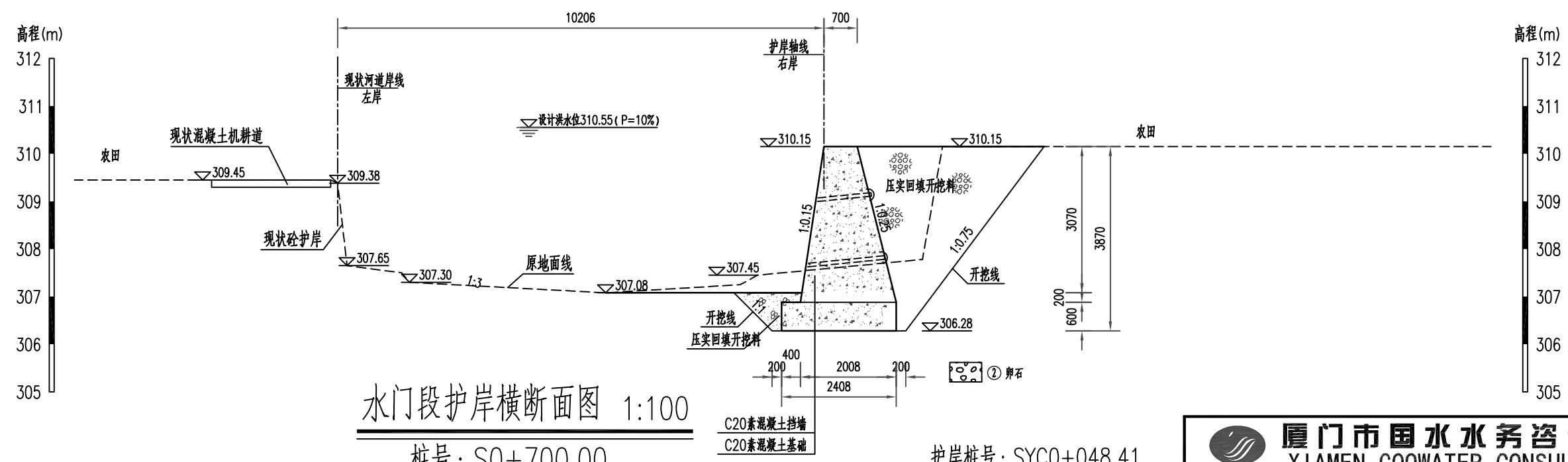
1. 本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SZA0+000~SZA0+218段基础坐落于卵石层上,护岸基础埋深0.8m,底板厚0.6m;新建护岸SYB0+000~SYB0+136段基础为卵石层或强风化黑云母花岗岩。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		浦城县山下溪		施工图设计	
		重点山洪沟防洪治理工程		水 工 部分	
批准	方翔鸣	<b>水门段护岸横断面图(6/22)</b>			
核定	王百图				
审查	李萍				
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-31		



护岸桩号: SYC0+000.00

水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+650.00



护岸桩号: SYC0+048.41

水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+700.00

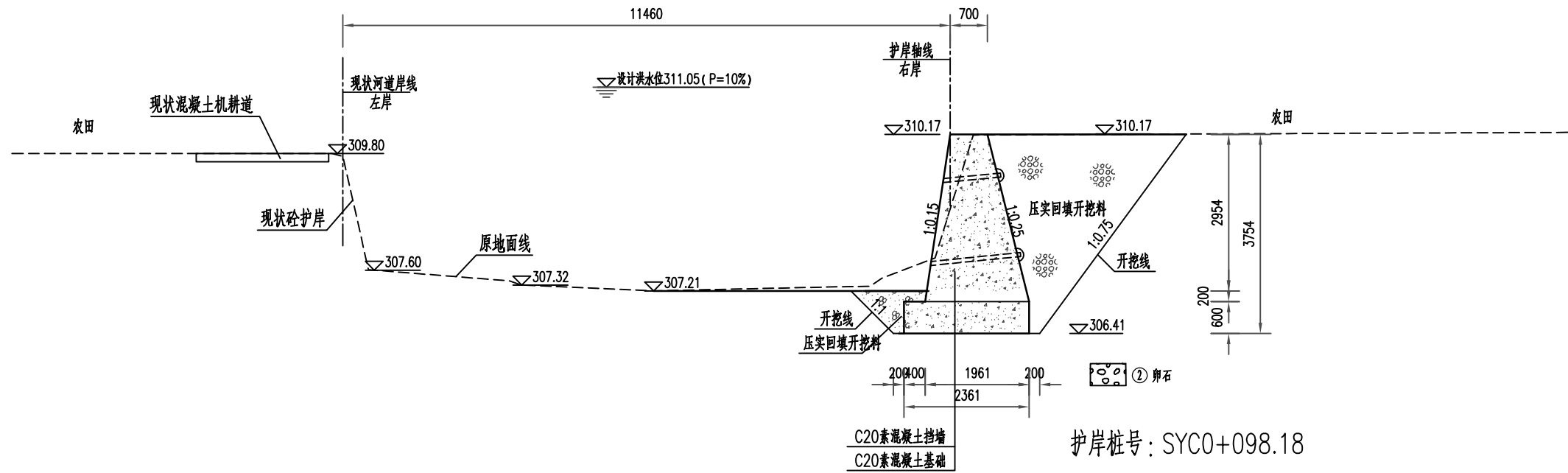
说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、新建护岸SYC0+000~SYC0+150段基础坐落于卵石层上,护岸基础埋深0.8m,底板厚0.6m。
- 4、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分	
		批准	方翔鸣	核定	王百图	<b>水门段护岸横断面图(7/22)</b>	
审查	李萍	校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞	设计	黄海				
设计证号	A135005251	图号	比例	见图	日期		
			图号 PCSX-SGT-SM-32				



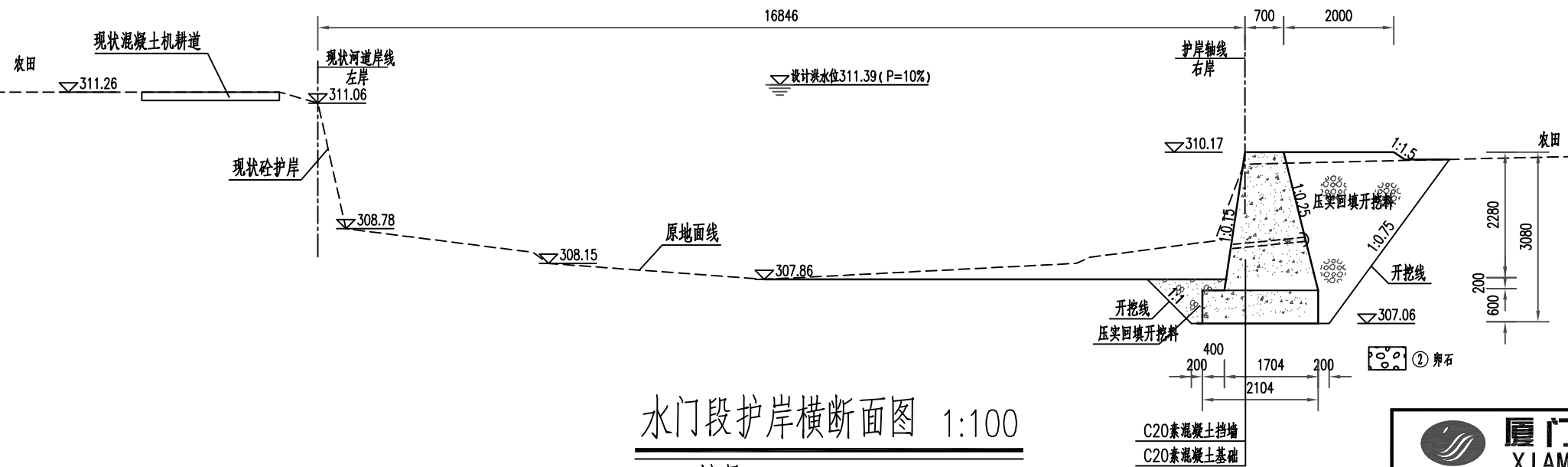
高程(m)  
312  
311  
310  
309  
308  
307  
306  
305



高程(m)  
312  
311  
310  
309  
308  
307  
306  
305

水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+750.00

高程(m)  
313  
312  
311  
310  
309  
308  
307  
306



高程(m)  
313  
312  
311  
310  
309  
308  
307  
306

水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S0+800.00

护岸桩号: SYC0+148.27

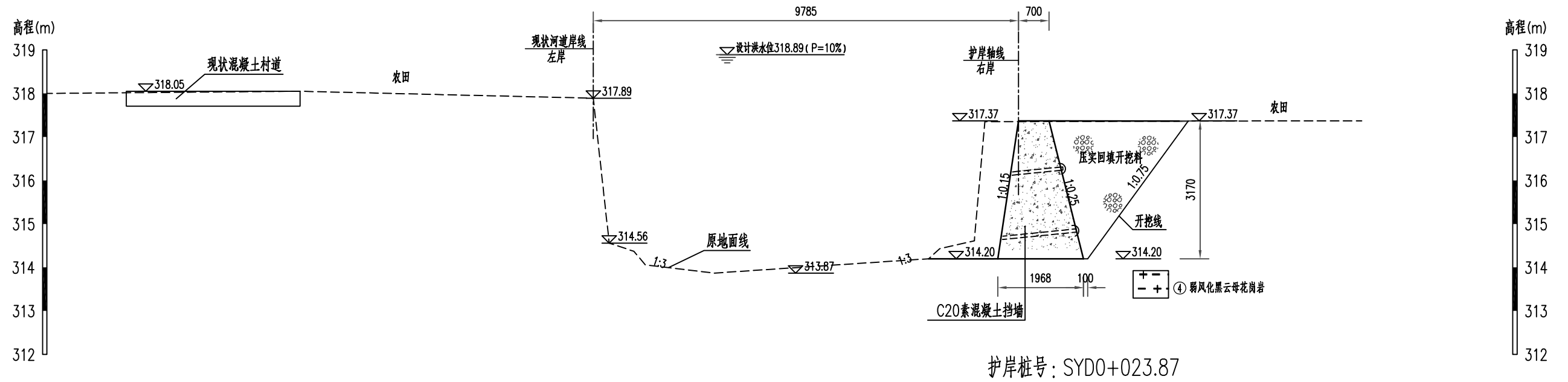
说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、新建护岸SYC0+000~SYC0+150段基础坐落于卵石层上,护岸基础埋深0.8m,底板厚0.6m。
- 4、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

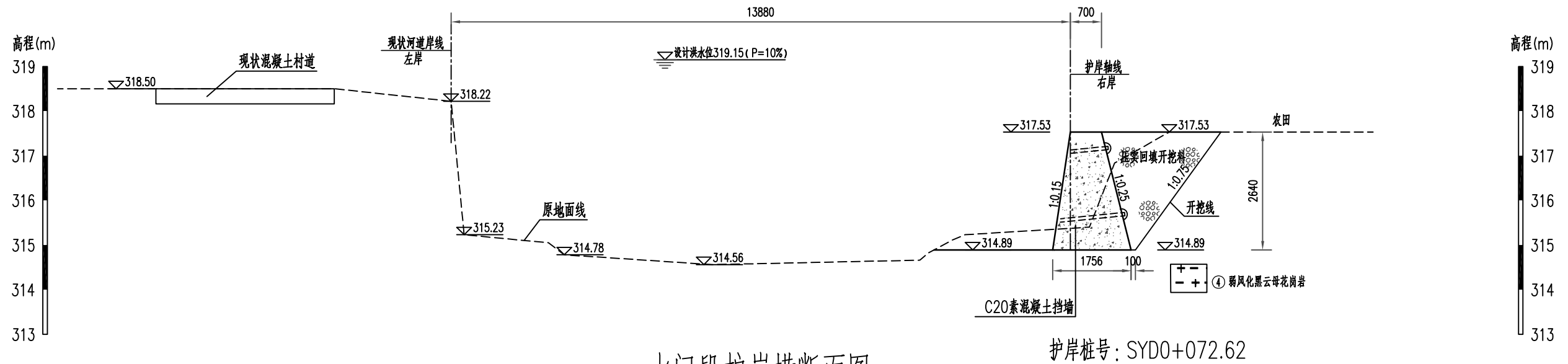


厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	王百图	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	李萍	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	赖意勤	水门段护岸横断面图(8/22)	
校核	赖意勤	谢宝瑞		
校对	谢宝瑞	黄海		
设计	黄海	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	日期	2024.04
			PCSX-SGT-SM-33	



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S1+350.00

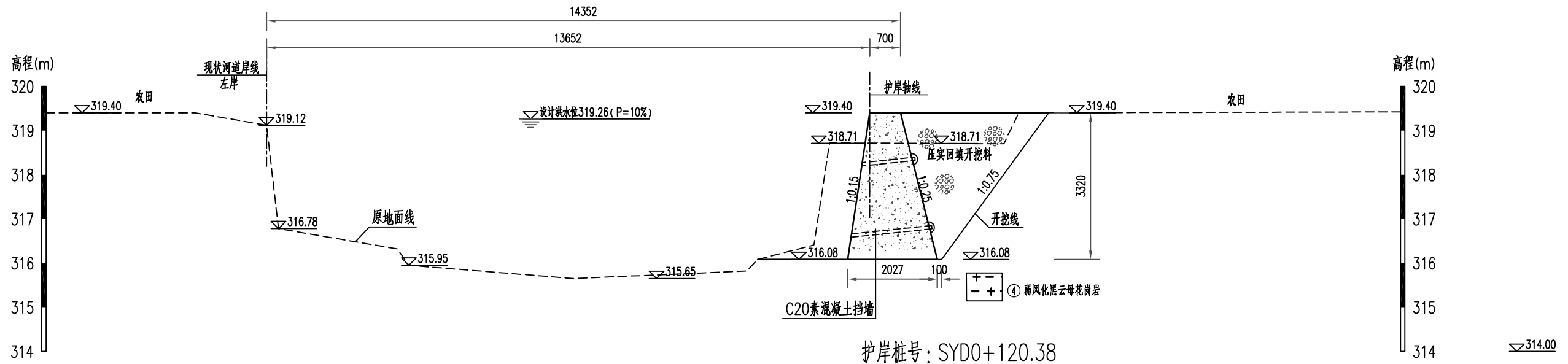


水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S1+400.00

说明:

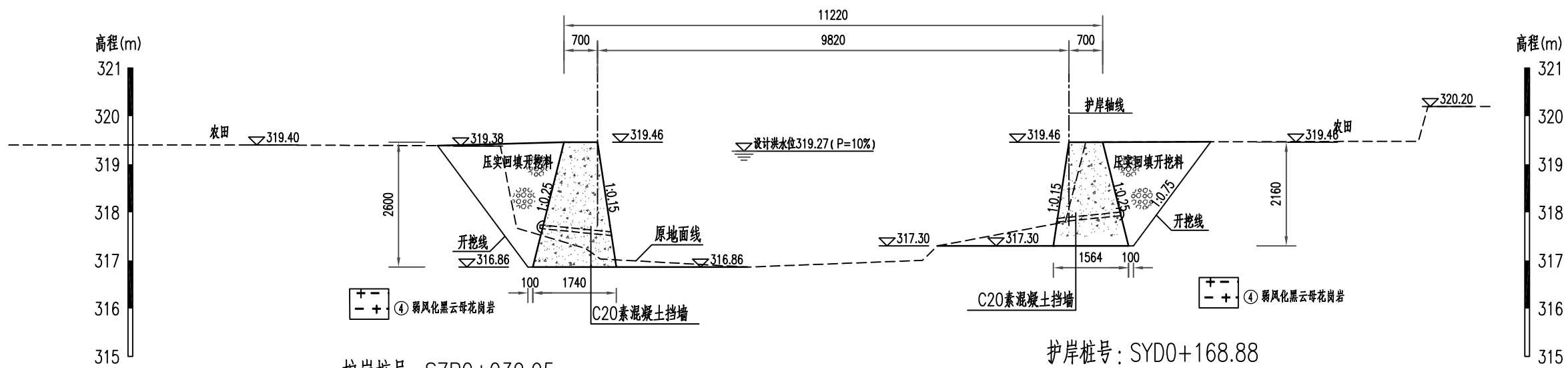
1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYD0+000~SYD0+150段基础坐落于弱风化黑云母花岗岩上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍		水门段护岸横断面图(9/22)			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-SM-34		



水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S1+450.00



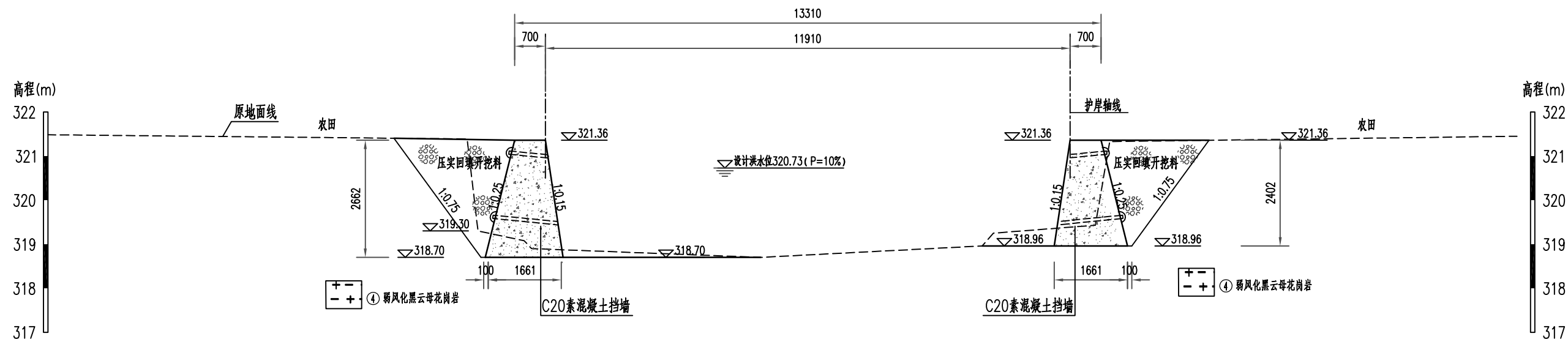
水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S1+500.00

说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背弃填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、新建护岸SYD0+000~SYD0+150段基础坐落于弱风化黑云母花岗岩上。
- 4、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	水门段护岸横断面图(10/22)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-35

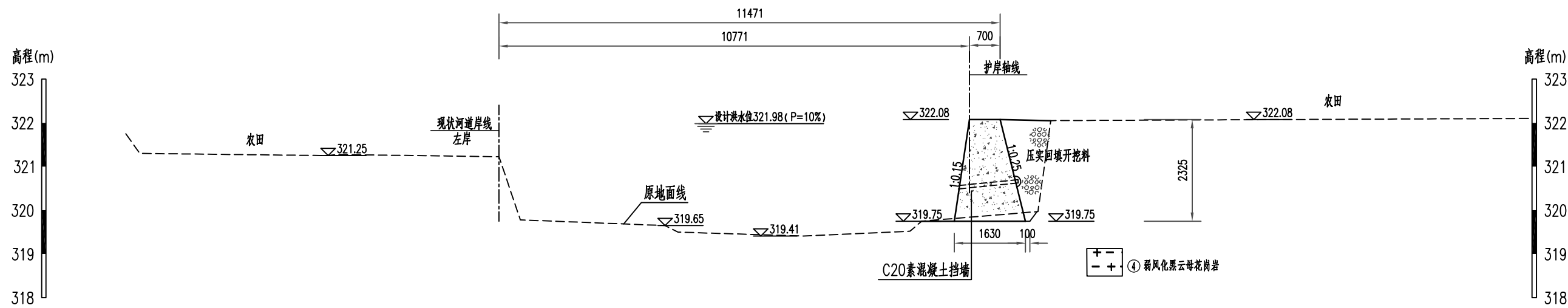


护岸桩号: SZB0+137.86

护岸桩号: SYD0+268.00

水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S1+600.00



护岸桩号: SYD0+320.38

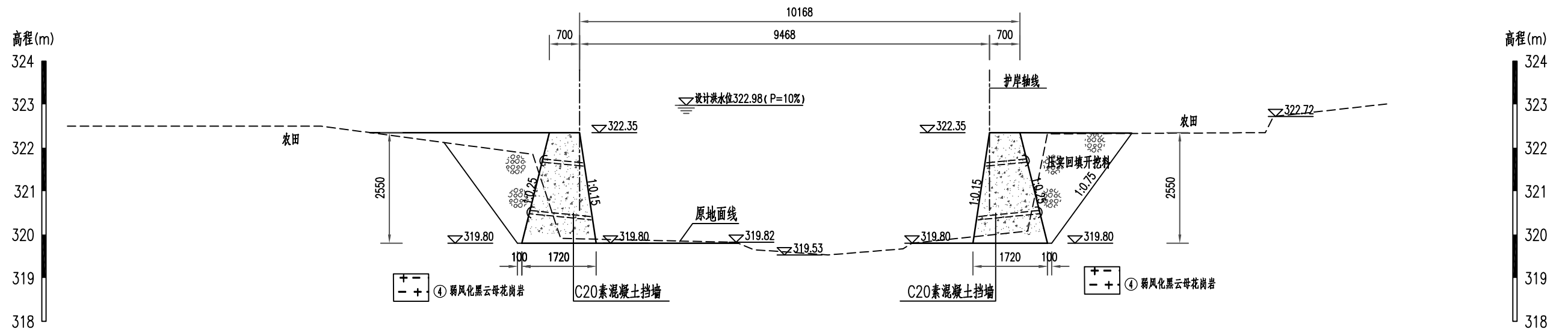
水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S1+650.00

说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYD0+000~SYD0+150段基础坐落于弱风化黑云母花岗岩上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	水门段护岸横断面图(11/22)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-36



护岸桩号: SZB0+179.48

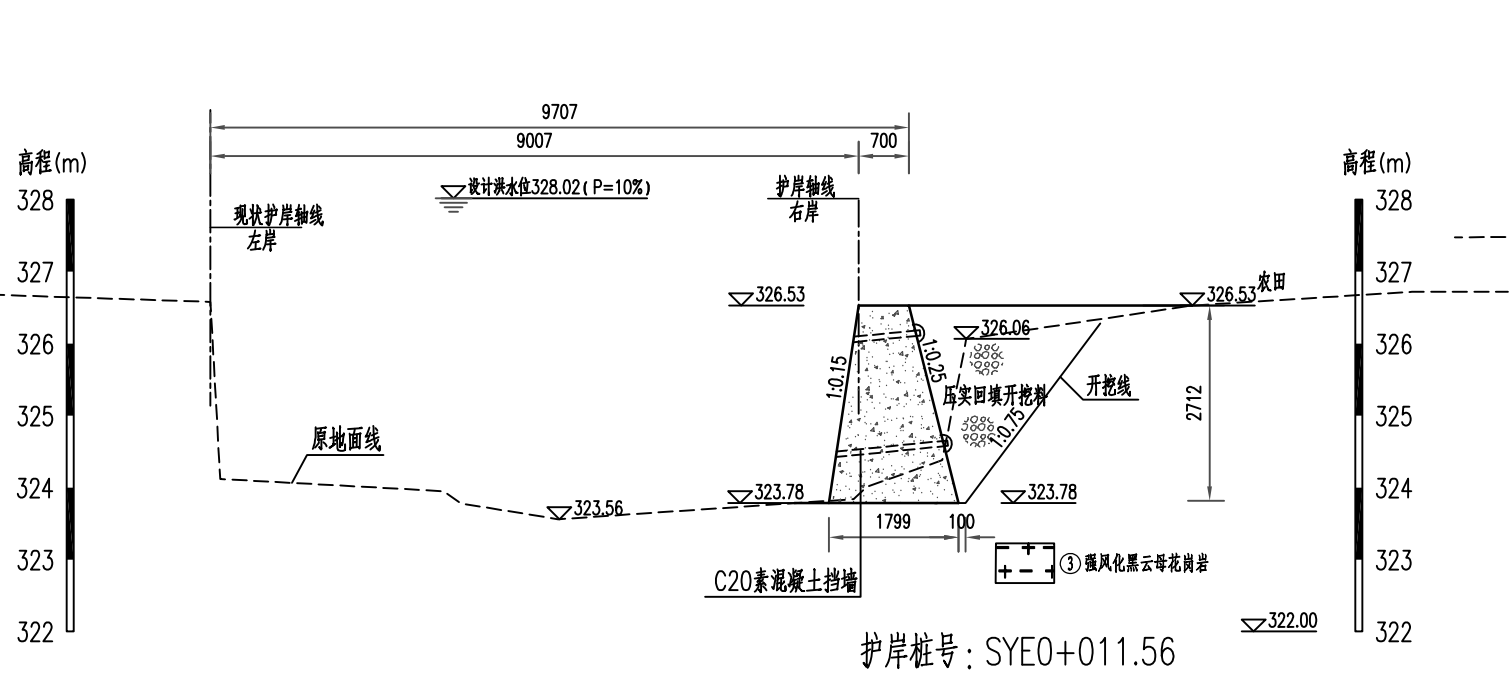
护岸桩号: SYD0+372.25

水门段护岸横断面图  
 桩号: S1+700.00 1:100

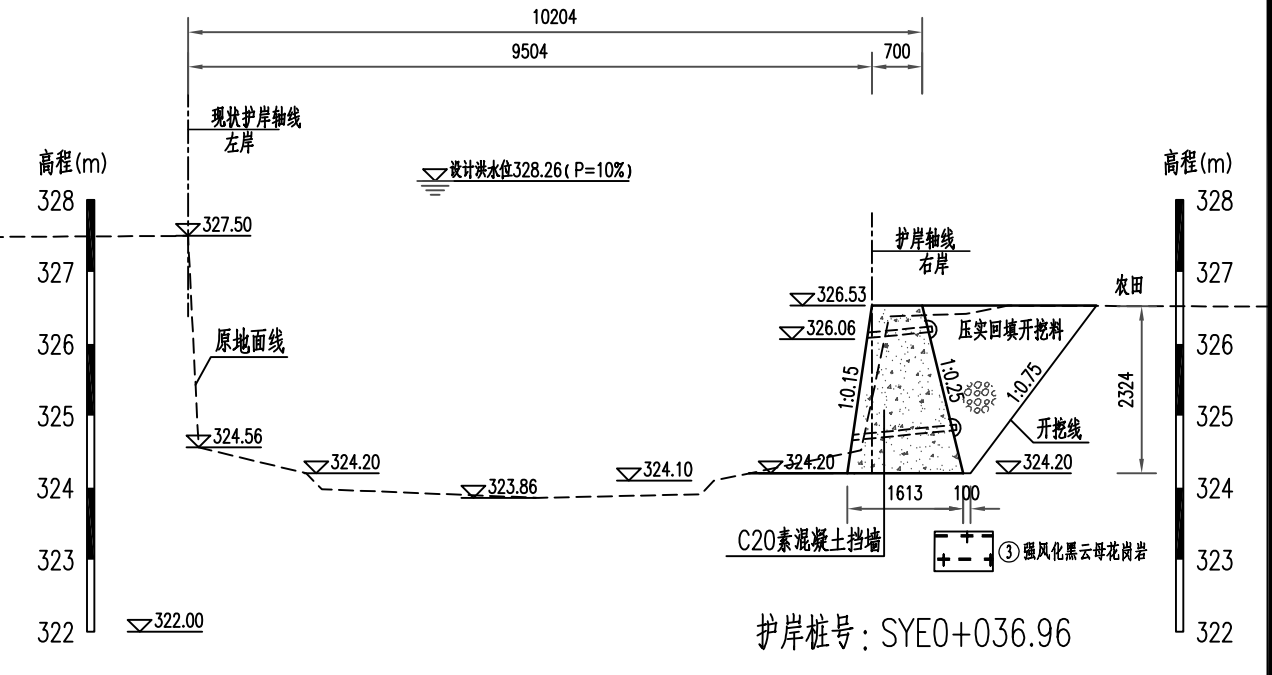
说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、新建护岸SYD0+000~SYD0+150段基础坐落于弱风化黑云母花岗岩上。
- 4、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

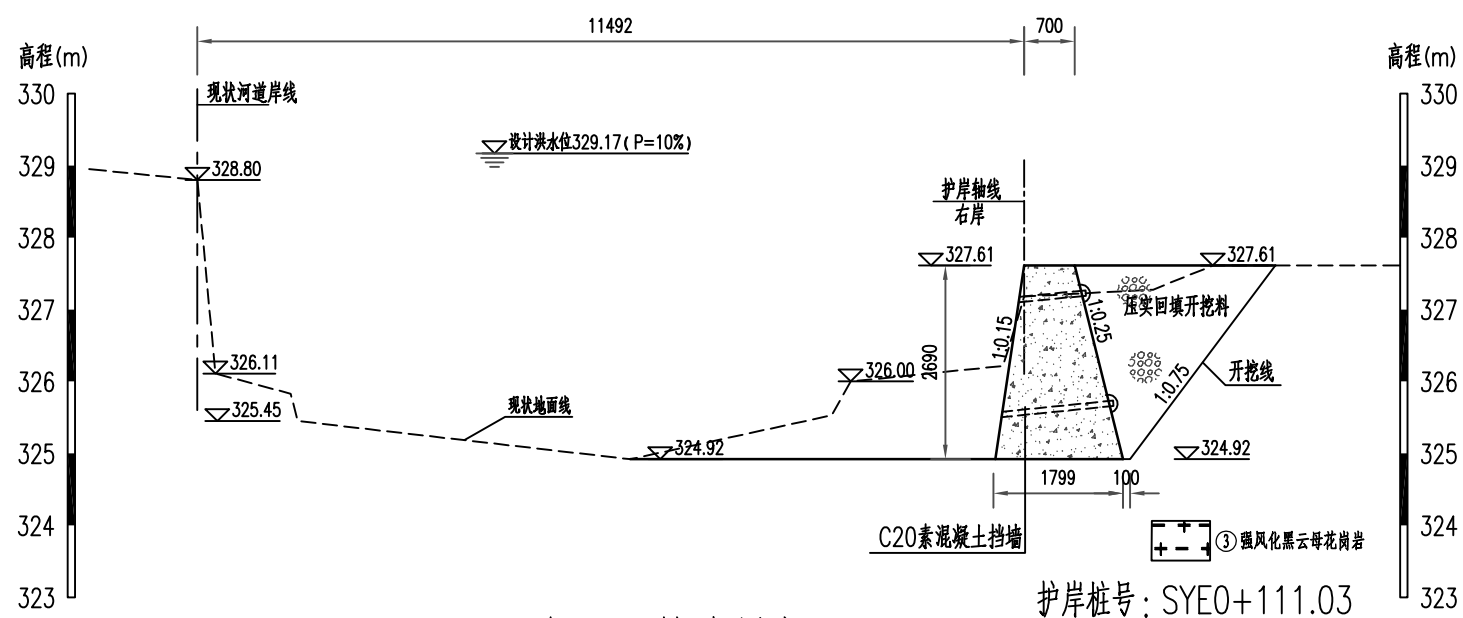
 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	<b>水门段护岸横断面图(12/22)</b>			
核定	李萍	赖意勤				
审查	谢宝瑞	黄海				
校核	李萍	谢宝瑞				
校对	王百图	李萍				
设计	黄海	李萍	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-SM-37		



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S1+950.00



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S1+975.00

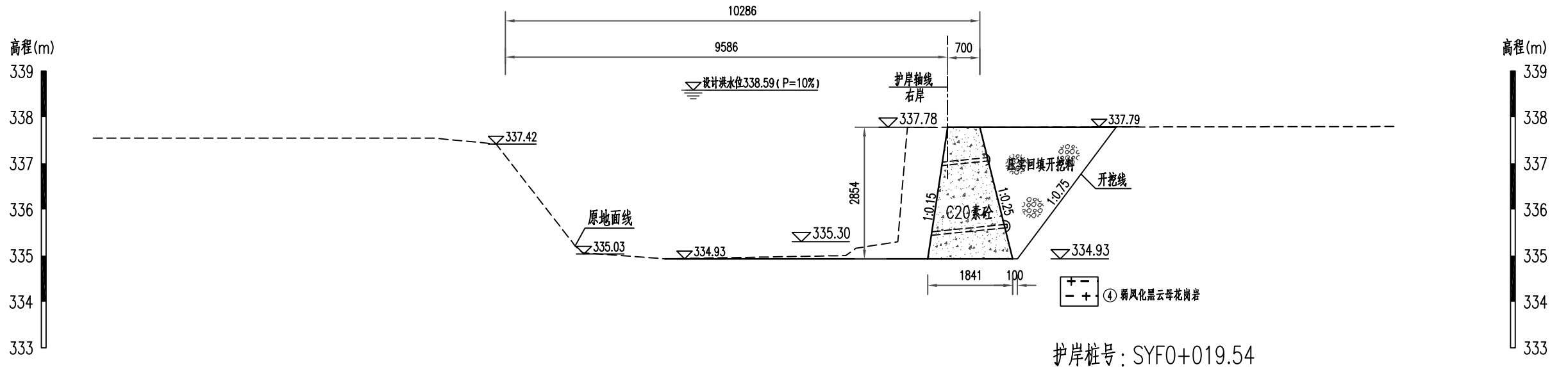


水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S2+050.00

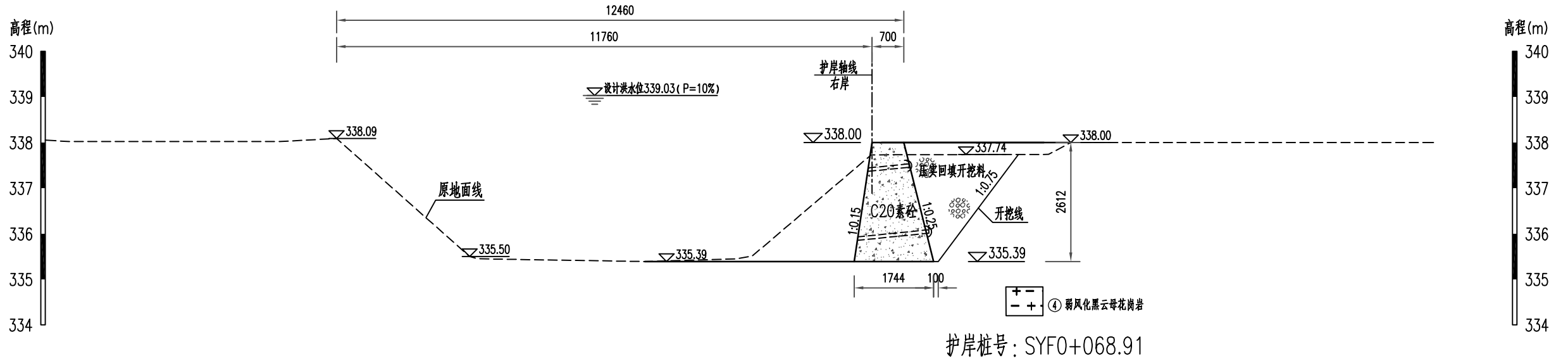
说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、新建护岸SYE0+000~SYE0+122段基础坐落于弱风化黑云母花岗岩上。
- 4、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状岩基及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	水门段护岸横断面图(13/22)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-38



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S2+650.00

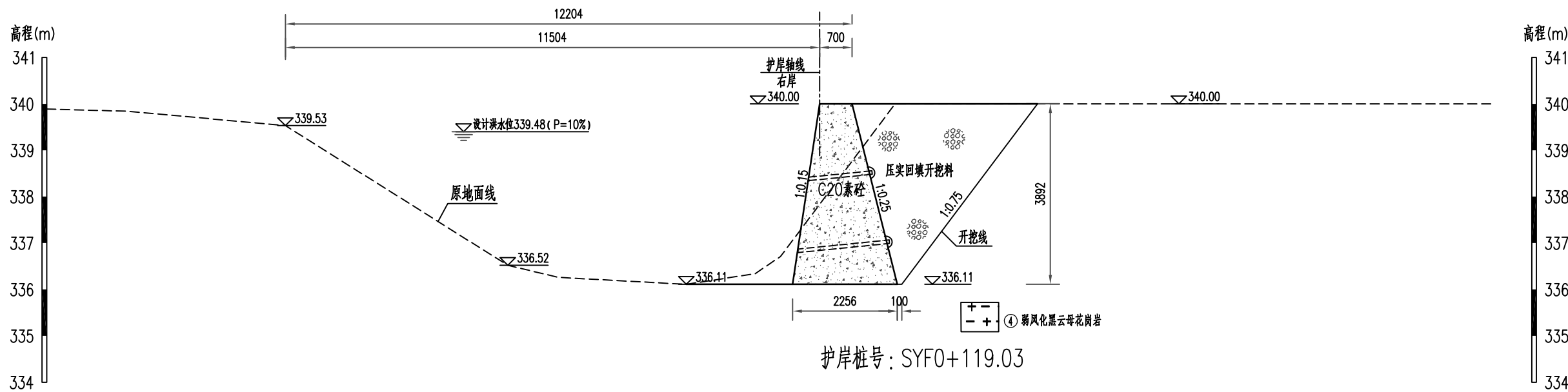


水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S2+700.00

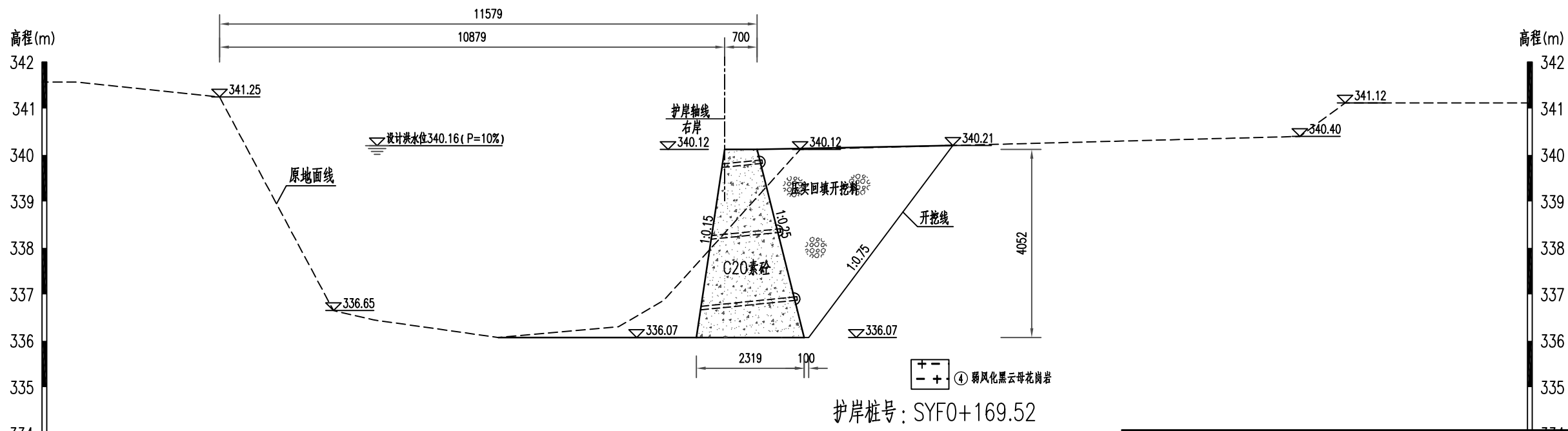
说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYF0+376~SYF0+594段基础为强风化黑云母花岗岩层, 新建护岸SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694段基础为弱风化黑云母花岗岩层上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状岩基及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图		水工部分
审查	李萍	水门段护岸横断面图(14/22)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-39



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S2+750.00



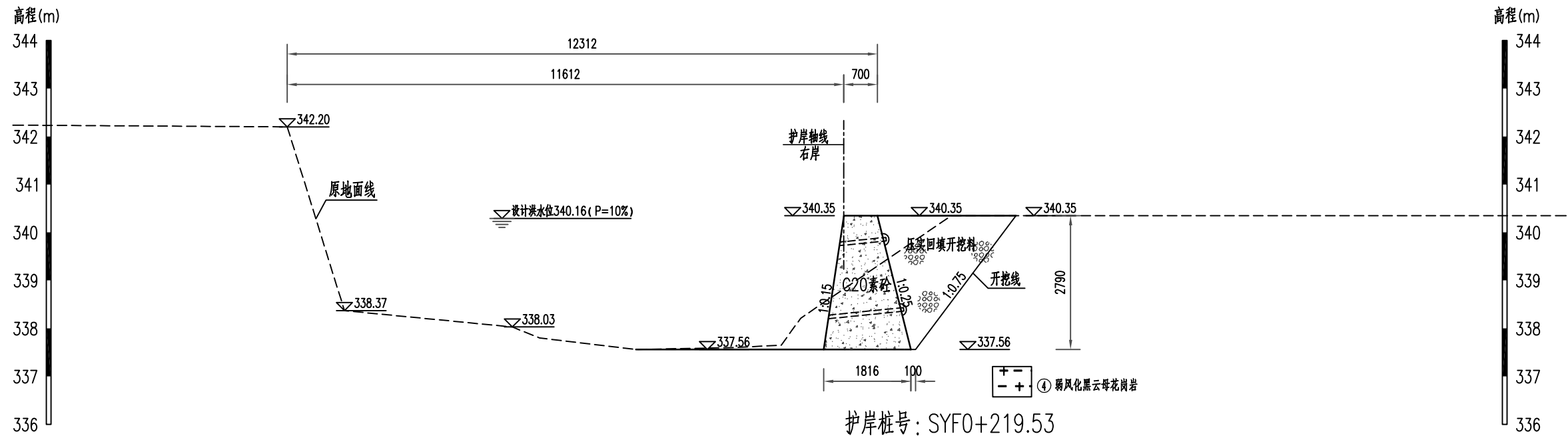
水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S2+800.00

说明:

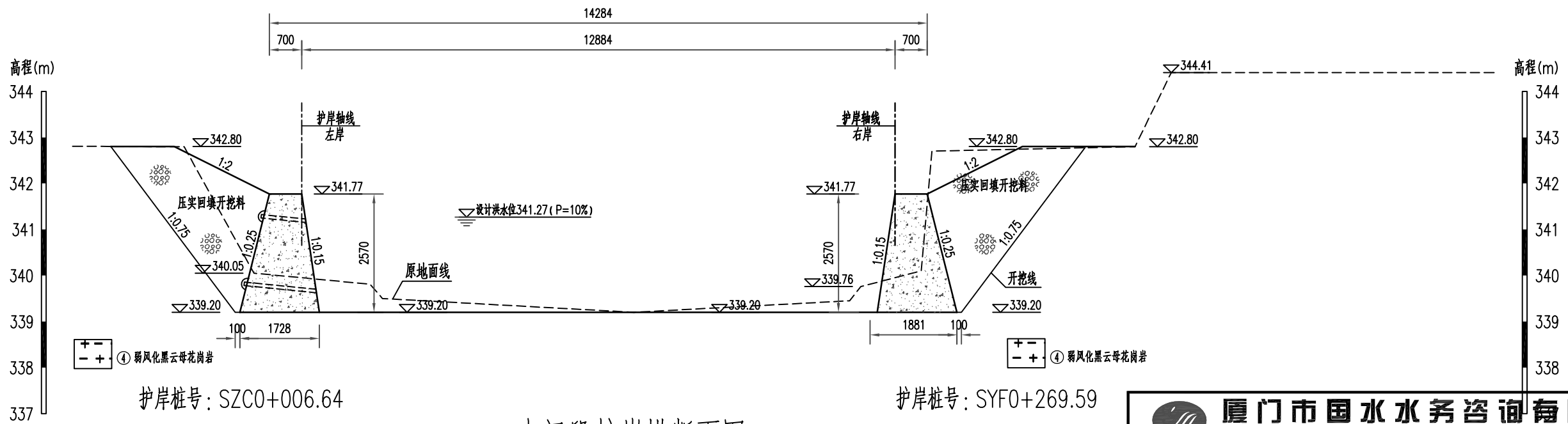
1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYF0+376~SYF0+594段基础为强风化黑云母花岗岩层, 新建护岸SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694段基础为弱风化黑云母花岗岩层上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	水门段护岸横断面图(15/22)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-40
		日期	2024.04





水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S2+850.00

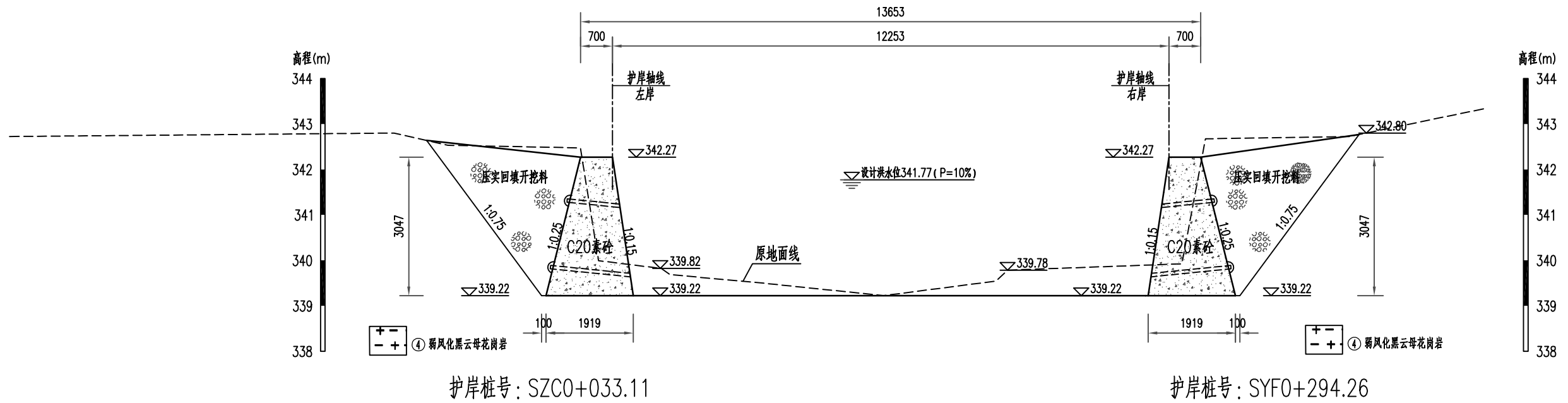


水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S2+900.00

说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYF0+376~SYF0+594段基础为强风化黑云母花岗岩层, 新建护岸SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694段基础为弱风化黑云母花岗岩层上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状岩基及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	水门段护岸横断面图(16/22)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-41



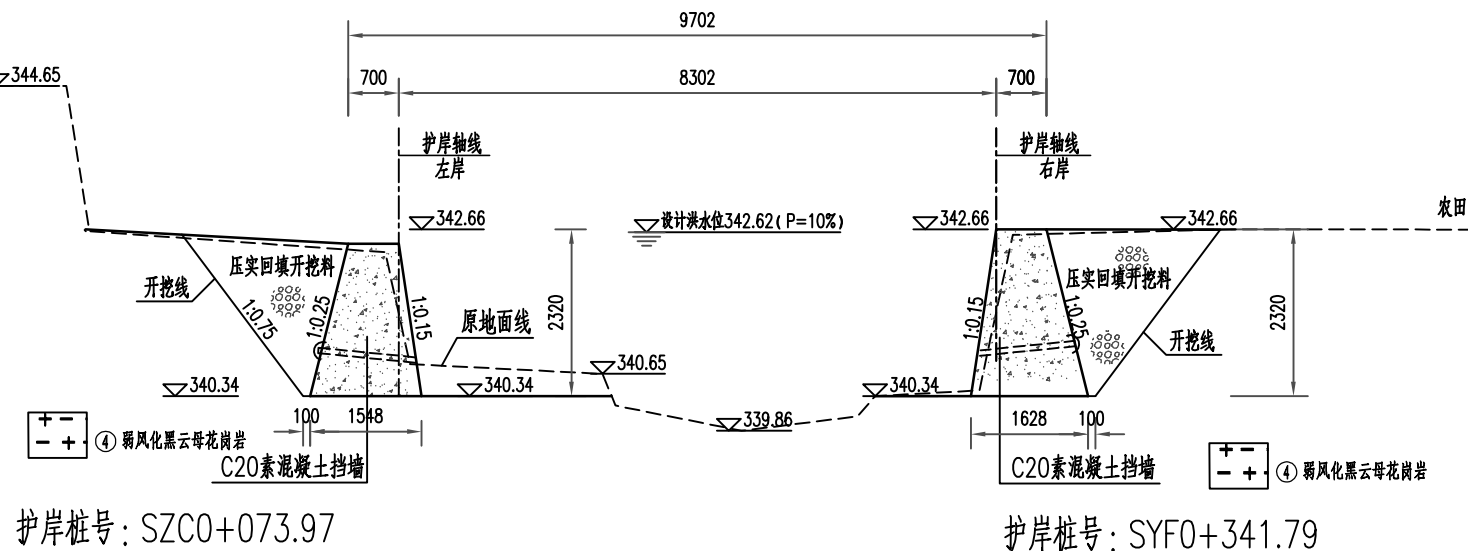
水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S2+925.00

说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYF0+376~SYF0+594段基础为强风化黑云母花岗岩层, 新建护岸SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694段基础为弱风化黑云母花岗岩层上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	李萍	<b>水门段护岸横断面图(17/22)</b>			
核定	王百图	王百图				
审查	李萍	李萍				
校核	赖意勤	赖意勤				
校对	谢宝瑞	谢宝瑞				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-SM-42		

高程(m)  
346  
345  
344  
343  
342  
341  
340  
339  
338

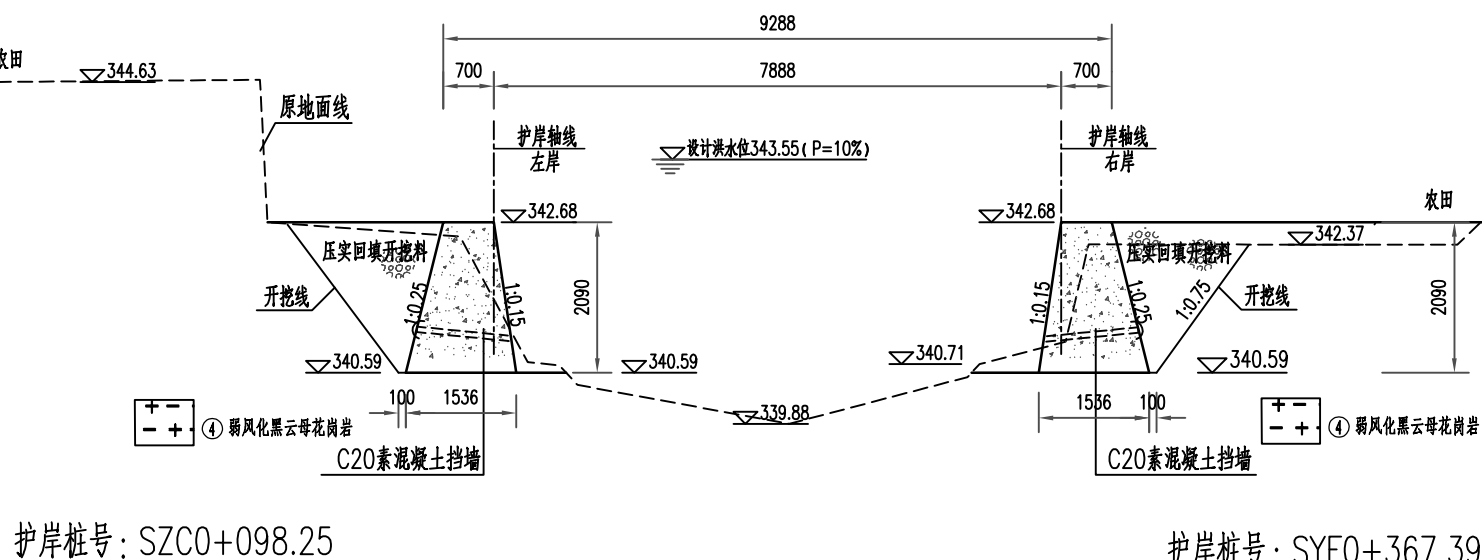


高程(m)  
346  
345  
344  
343  
342  
341  
340  
339  
338

水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S2+975.00

高程(m)  
346  
345  
344  
343  
342  
341  
340  
339  
338



高程(m)  
346  
345  
344  
343  
342  
341  
340  
339  
338

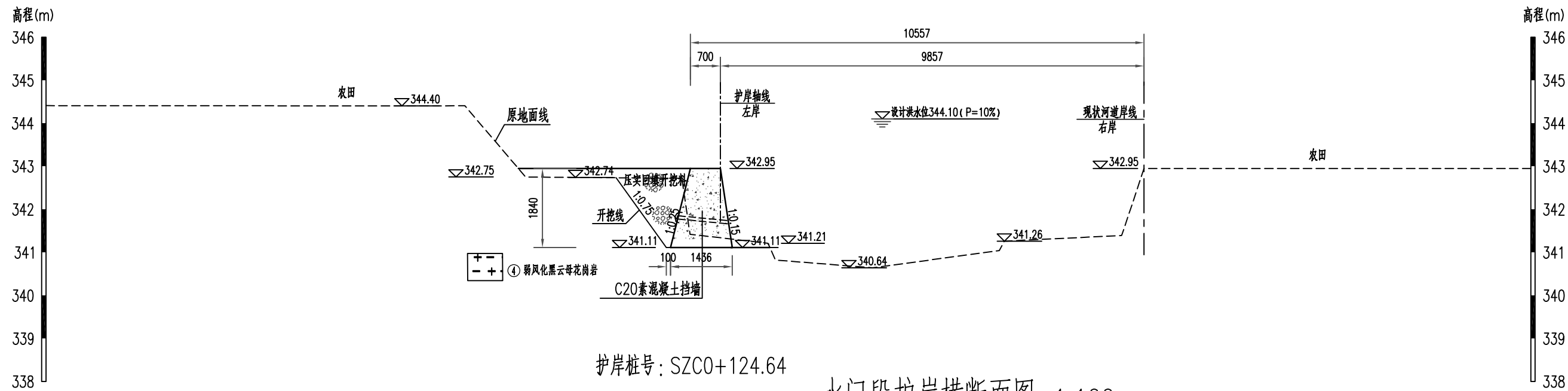
水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S3+000.00

说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
- 3、新建护岸SYF0+376~SYF0+594段基础为强风化黑云母花岗岩层,新建护岸SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694段基础为弱风化黑云母花岗岩层上。
- 4、护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

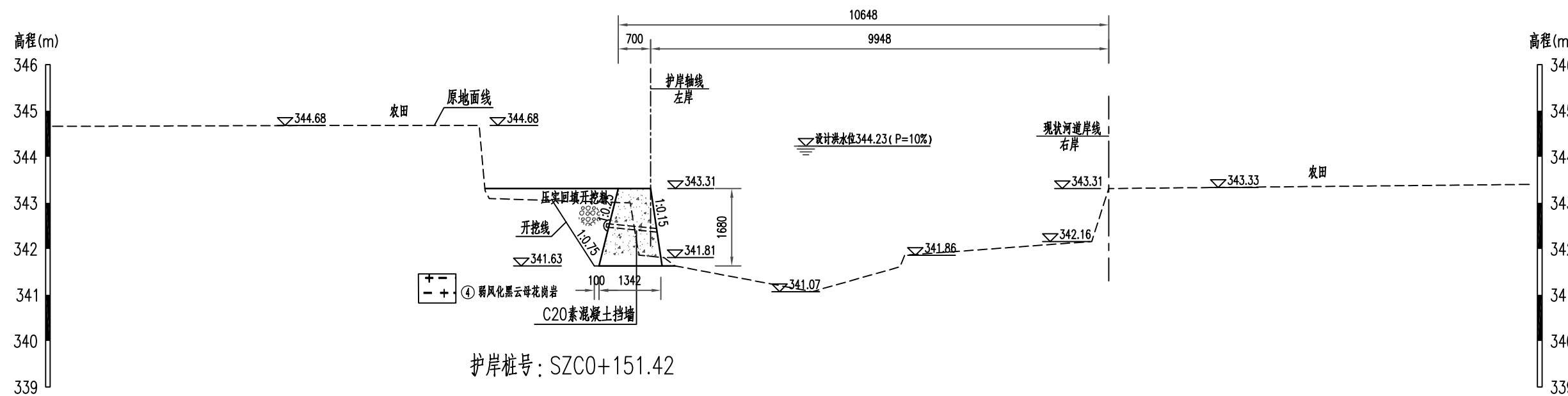
 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分
批准	方翔鸣	王百图	李萍	水门段护岸横断面图(18/22)
核定	王百图	李萍	谢宝瑞	
审查	李萍	李萍	谢宝瑞	
校核	赖意勤	赖意勤	谢宝瑞	
校对	谢宝瑞	谢宝瑞	谢宝瑞	设计
设计	黄海	黄海	黄海	比例
设计证号	A135005251	图号	见图	日期
				2024.04
				设计证号
				A135005251
				图号
				PCSX-SGT-SM-43



护岸桩号: SZC0+124.64

水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S3+025.00



护岸桩号: SZC0+151.42

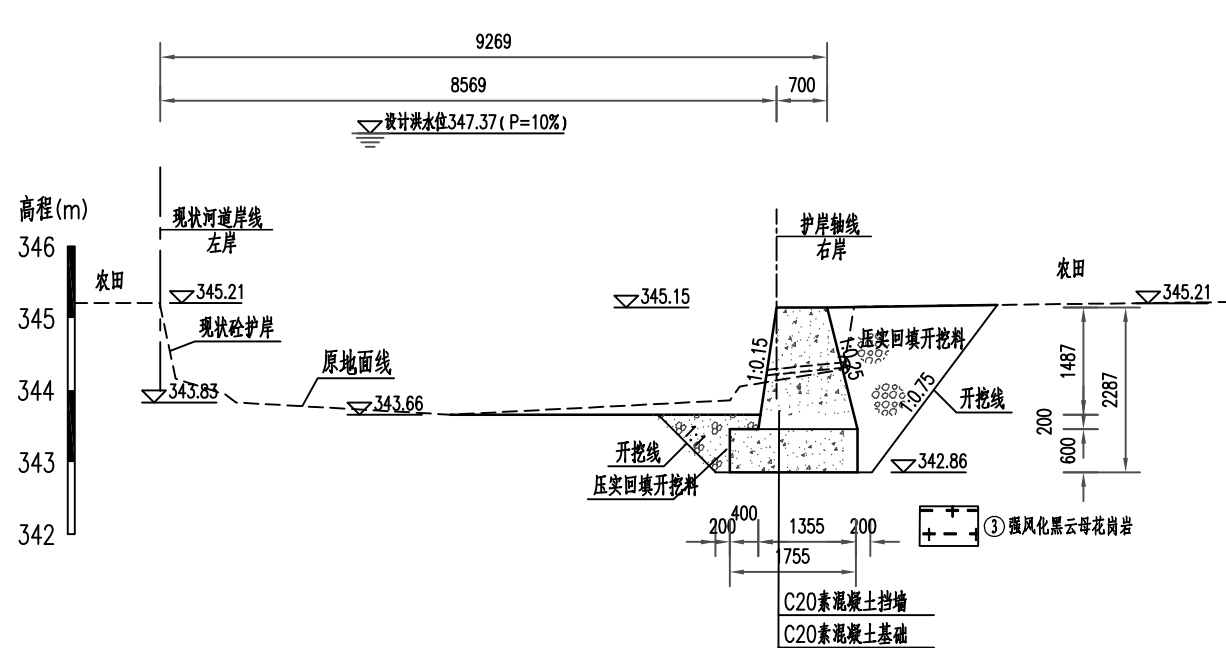
水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S3+050.00

说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYF0+376~SYF0+594段基础为强风化黑云母花岗岩层, 新建护岸SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694段基础为弱风化黑云母花岗岩层上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

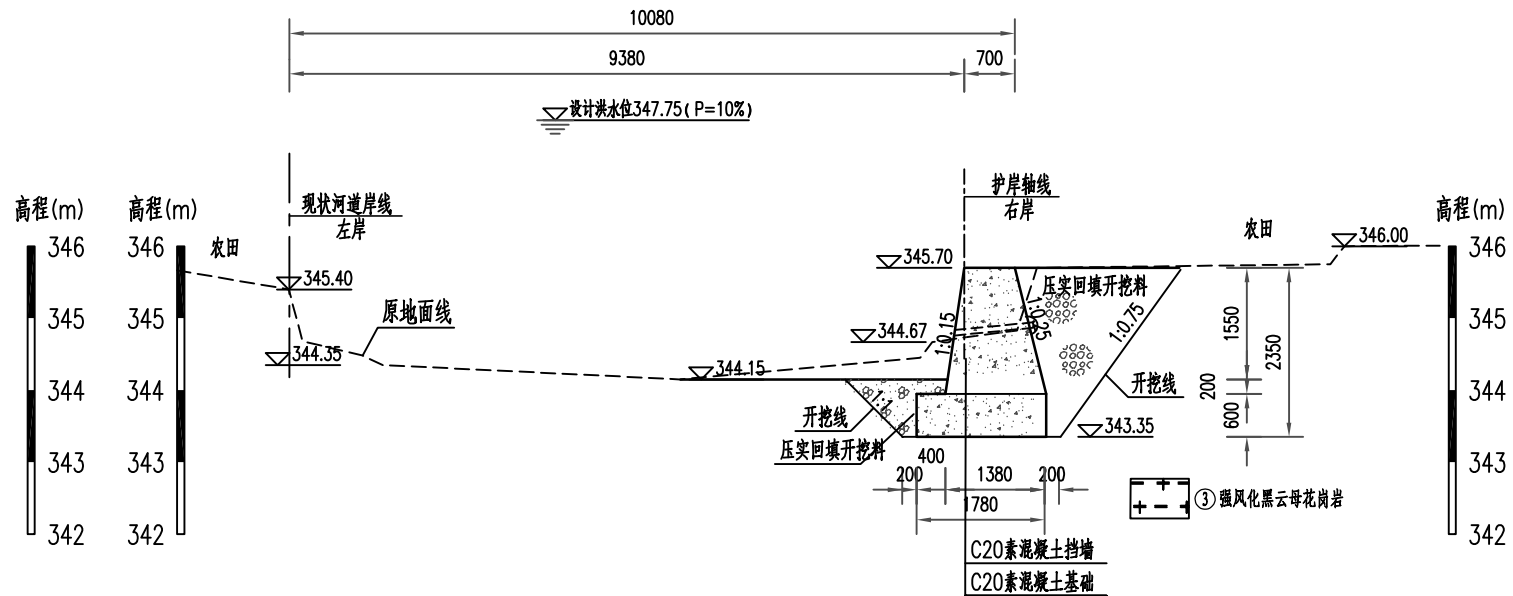
		厦门市国水水务咨询有限公司		XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
		批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍	水门段护岸横断面图(19/22)			
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SM-44		



水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S3+100.00

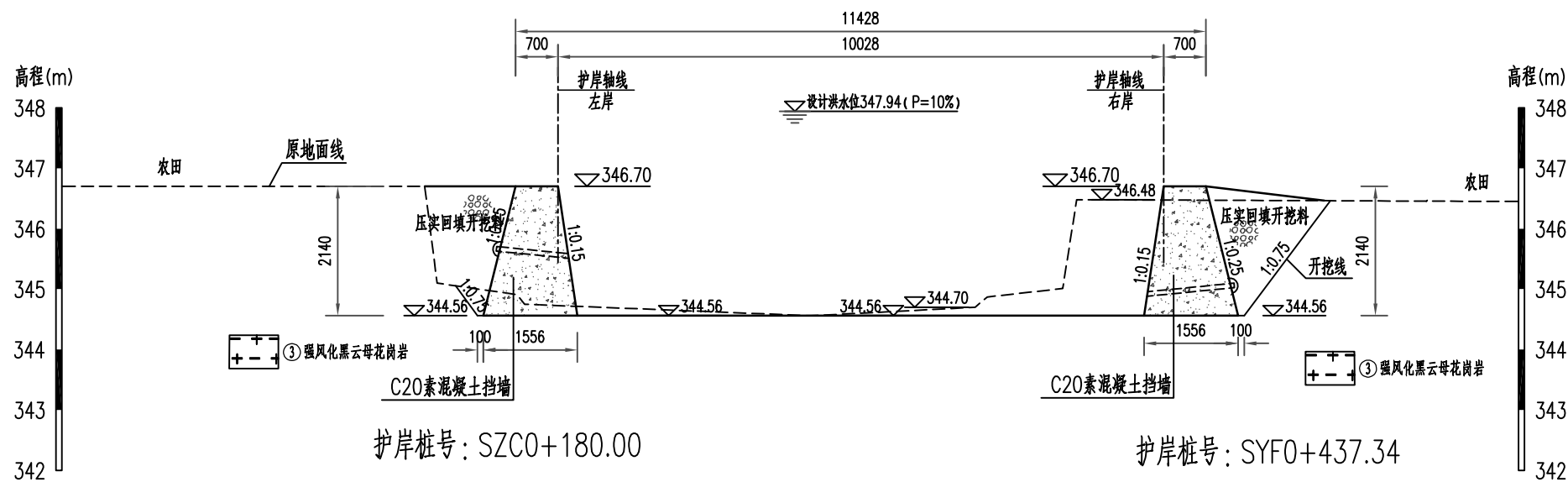
护岸桩号: SYF0+386.36



水门段护岸横断面图 1:100

桩号: S3+125.00

护岸桩号: SYF0+411.61



水门段护岸横断面图 1:100

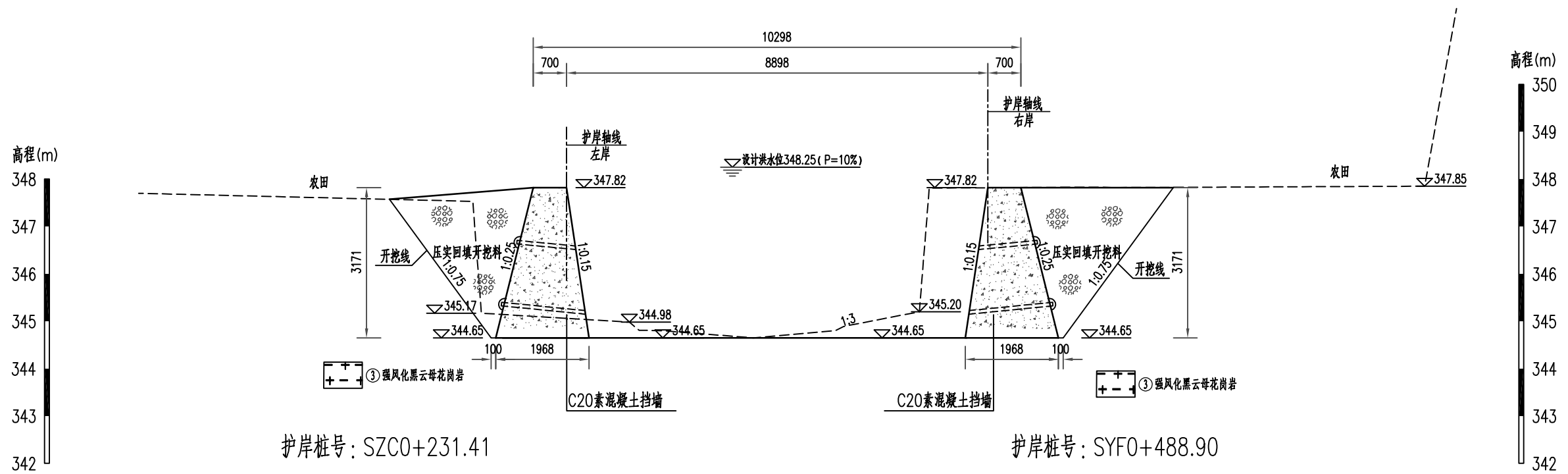
桩号: S3+150.00

护岸桩号: SYF0+437.34

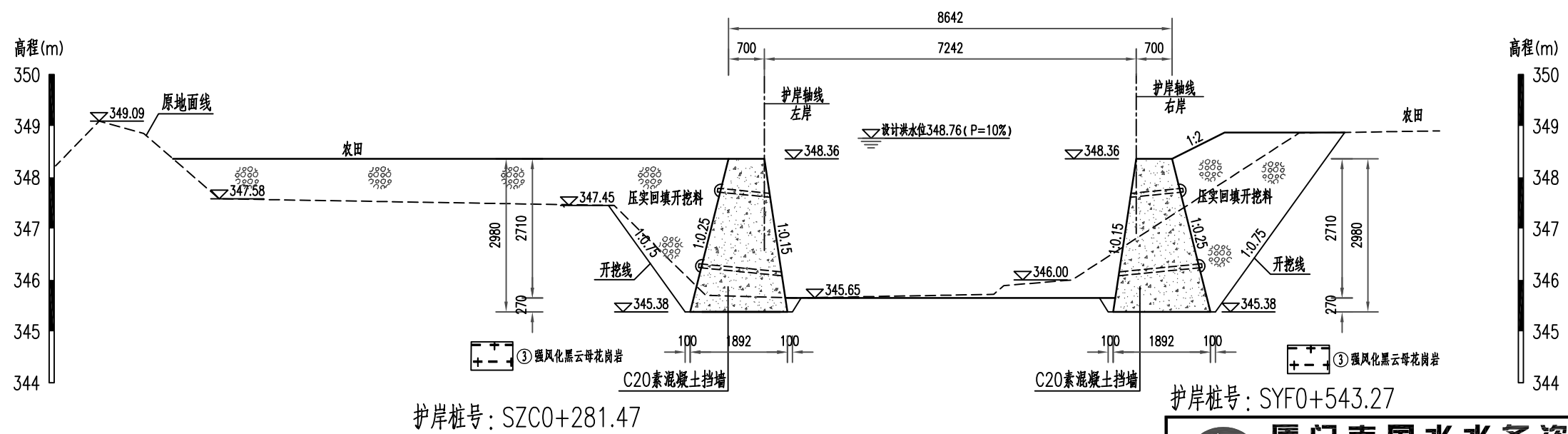
说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼,每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝,缝宽2cm;为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包,墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYF0+376~SYF0+594段基础为强风化黑云母花岗岩层,新建护岸SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694段基础为弱风化黑云母花岗岩层上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的,基础应采用扩大基础,墙趾埋深不小于0.8m;护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的,可不继续开挖,应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽,并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图		水工部分
审查	李萍	水门段护岸横断面图(20/22)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-45



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S3+200.00

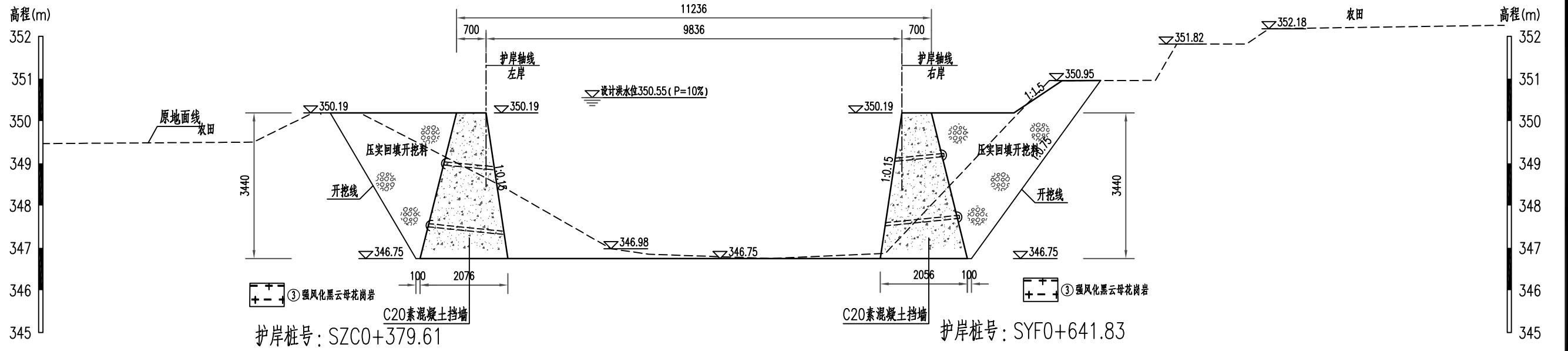


水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S3+250.00

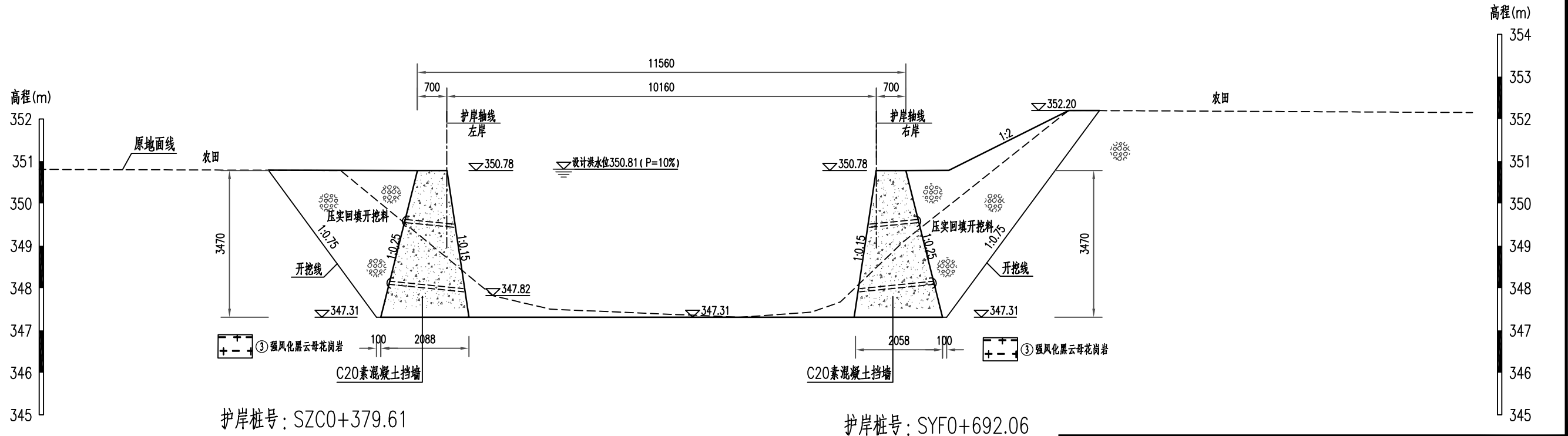
说明:

1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYF0+376~SYF0+594段基础为强风化黑云母花岗岩层, 新建护岸SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694段基础为弱风化黑云母花岗岩层上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分	
批准	方翔鸣	王百图	李萍	赖意勤	谢宝瑞
核定	王百图	李萍	赖意勤	谢宝瑞	
审查	李萍	赖意勤	谢宝瑞	黄海	
校核	赖意勤	谢宝瑞	黄海		
校对	谢宝瑞	黄海			
设计	黄海				
设计证号	A135005251	比例	见图	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-SM-46		



水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S3+350.00

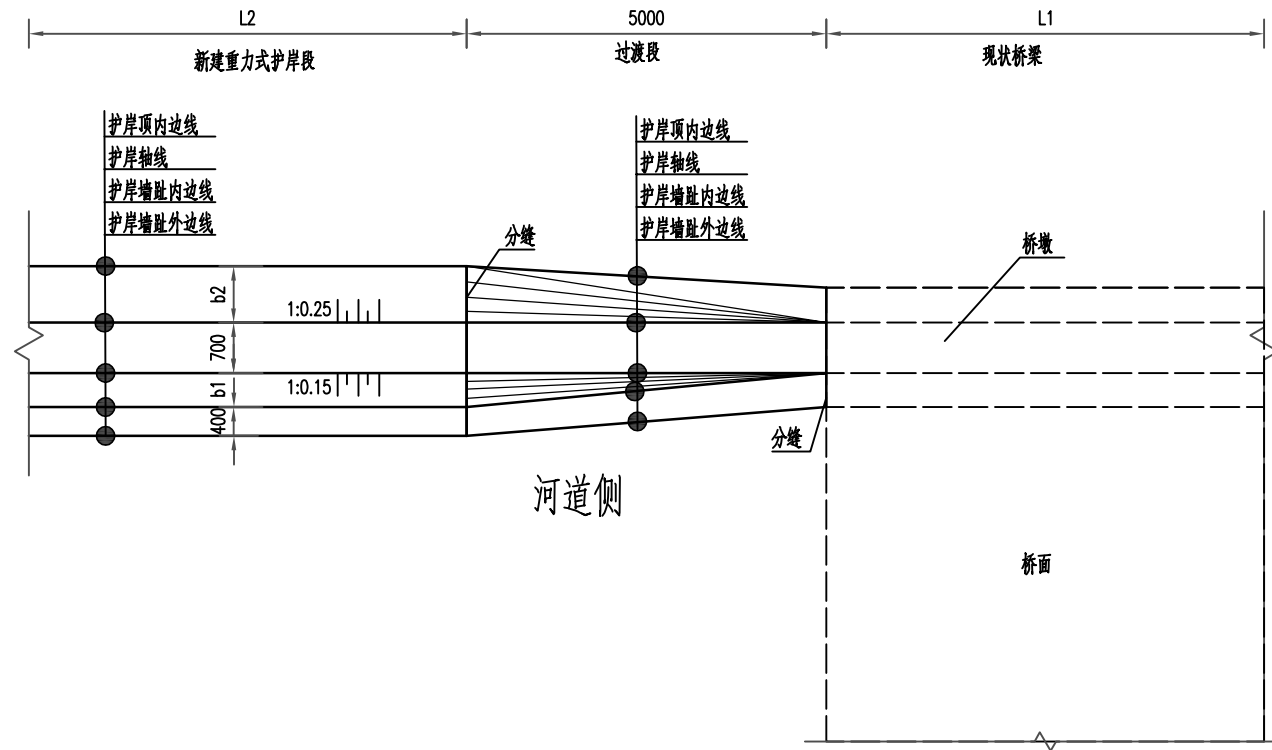


水门段护岸横断面图 1:100  
桩号: S3+400.00

说明:

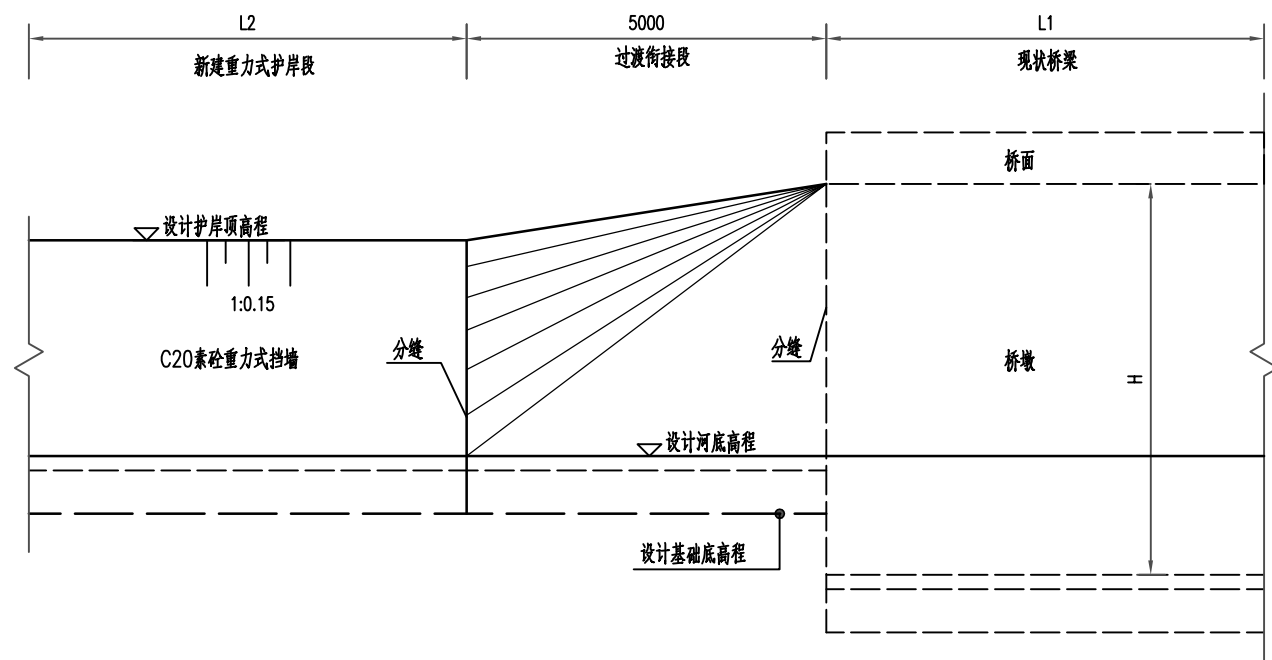
1. 本图高程为1985国家高程基准, 图示高程单位为m, 桩号以km+m计, 其余均以mm计;
2. 挡墙以及基础采用C20素砼, 每隔15m设一道沥青杉板伸缩缝, 缝宽2cm; 为满足挡墙排水需求, 河床以上0.5m起设排水管, 排水管采用DN75PVC管, 梅花形布置, 排水管放坡5%, 间距1.5x1.5m, 管口设砂砾石反滤包, 墙背夯填开挖(砂砾)料相对密实度不小于0.60;
3. 新建护岸SYF0+376~SYF0+594段基础为强风化黑云母花岗岩层, 新建护岸SYF0+000~SYF0+376、SYF0+594~SYF0+694段基础为弱风化黑云母花岗岩层上。
4. 护岸基础开挖至设计标高后为卵石层的, 基础应采用扩大基础, 墙趾埋深不小于0.8m; 护岸基础开挖未至设计标高但已到达岩基的, 可不继续开挖, 应平整开挖面避免基础面出现斜向河槽, 并对碎块状基岩及尖端凸起部分进行凿除并清洗干净。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计 水工部分
批准	方翔鸣	水门段护岸横断面图(22/22)	比例 见图 日期 2024.04
核定	王百图		
审查	李萍		
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	图号	PCSX-SGT-SM-47
设计证号	A135005251		



重力式护岸与桥墩衔接平面布置图

1:100




重力式护岸与桥墩衔接立视图

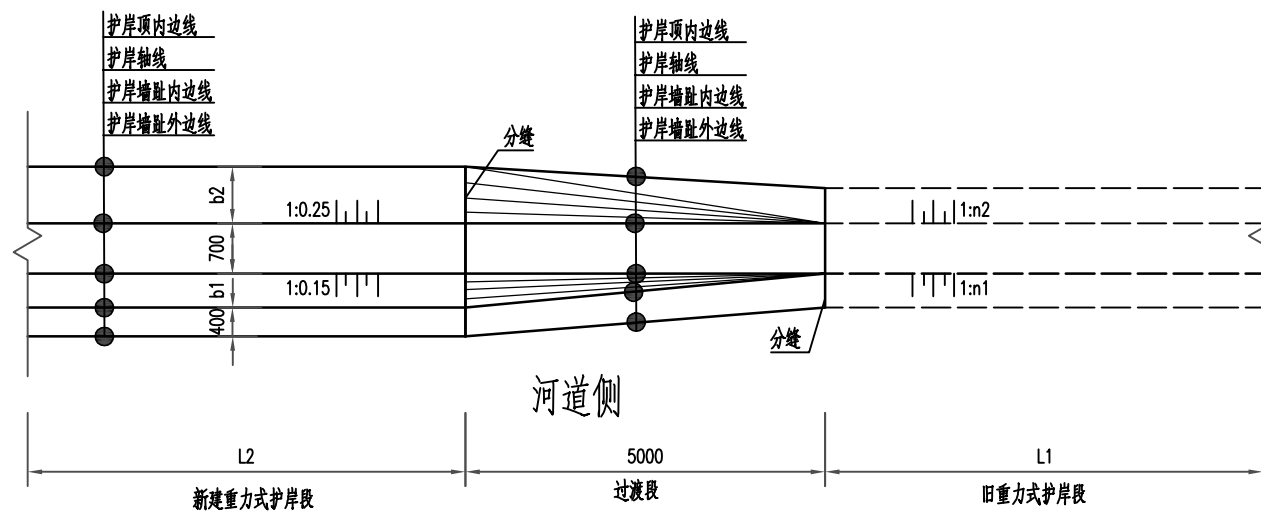
1:100

说明:

- 1、图中高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中桩号单位以km+m计,高程单位以m计,尺寸及其他单位为mm。
- 3、本图纸做法适用于现状桥梁与重力式护岸衔接处。
- 3、新建护岸与现状桥梁及拦河坝衔接处施工时应注意保护原有建筑物基础安全。

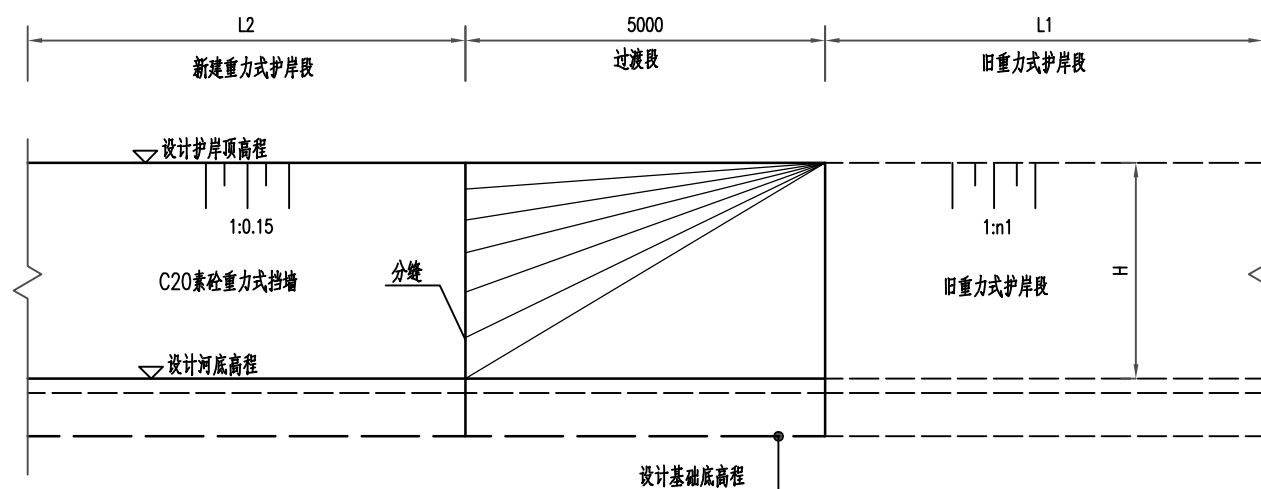
 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	李萍	<b>重力式护岸与桥墩衔接详图</b>			
核定	王百图	王百图				
审查	李萍	李萍				
校核	赖意勤	赖意勤				
校对	谢宝瑞	谢宝瑞				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QT-01		





新旧重力式护岸衔接段平面布置图

1:100




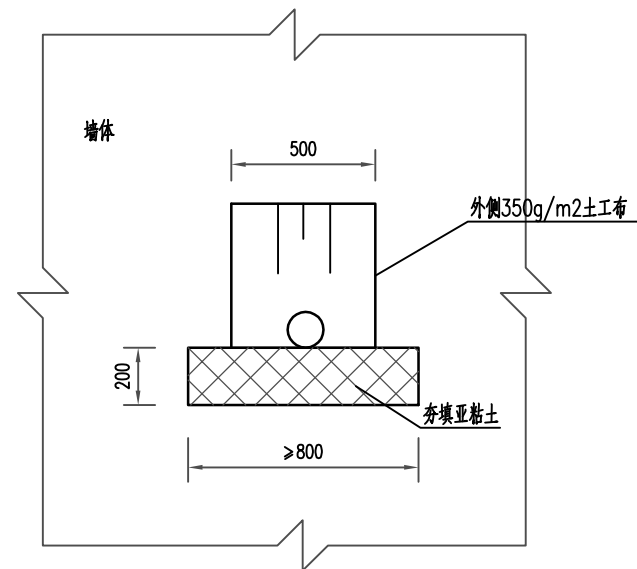
新旧重力式护岸衔接段立视图

1:100

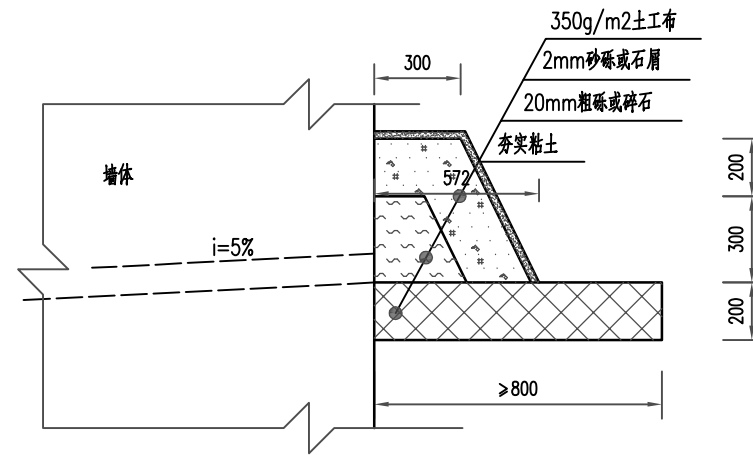
说明:

- 1、图中高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中桩号单位以km+m计，高程单位以m计，尺寸及其他单位为mm。
- 3、本图纸做法适用于新旧重力式护岸衔接处。
- 3、新旧护岸体衔接处施工时应注意保护原有建筑物基础安全。

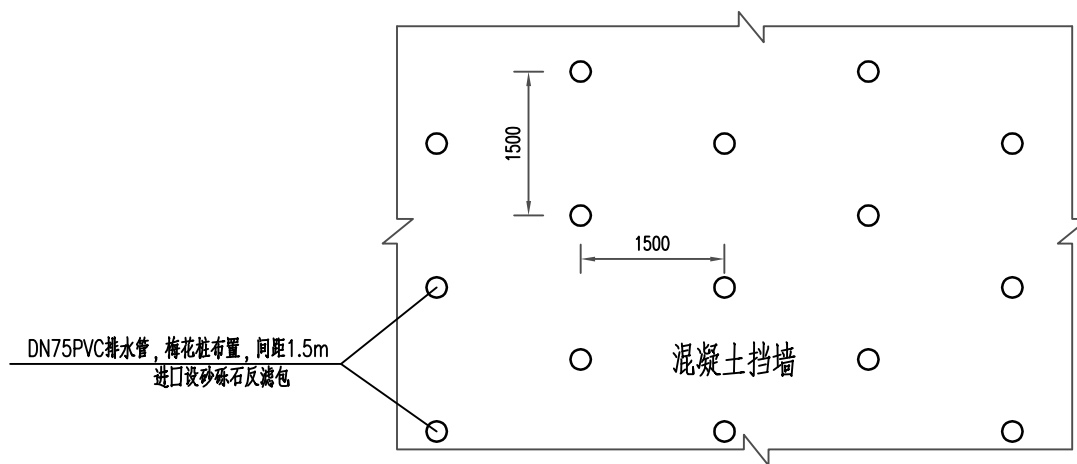
 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	李萍	<b>新旧重力式护岸衔接段详图</b>			
核定	王百图	王百图				
审查	李萍	李萍				
校核	赖意勤	赖意勤				
校对	谢宝瑞	谢宝瑞				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QT-02		



反滤包立面图  
1:25




反滤包大样图  
1:25



挡墙排水孔布置示意图  
间距1.5m×1.5m,梅花形布置

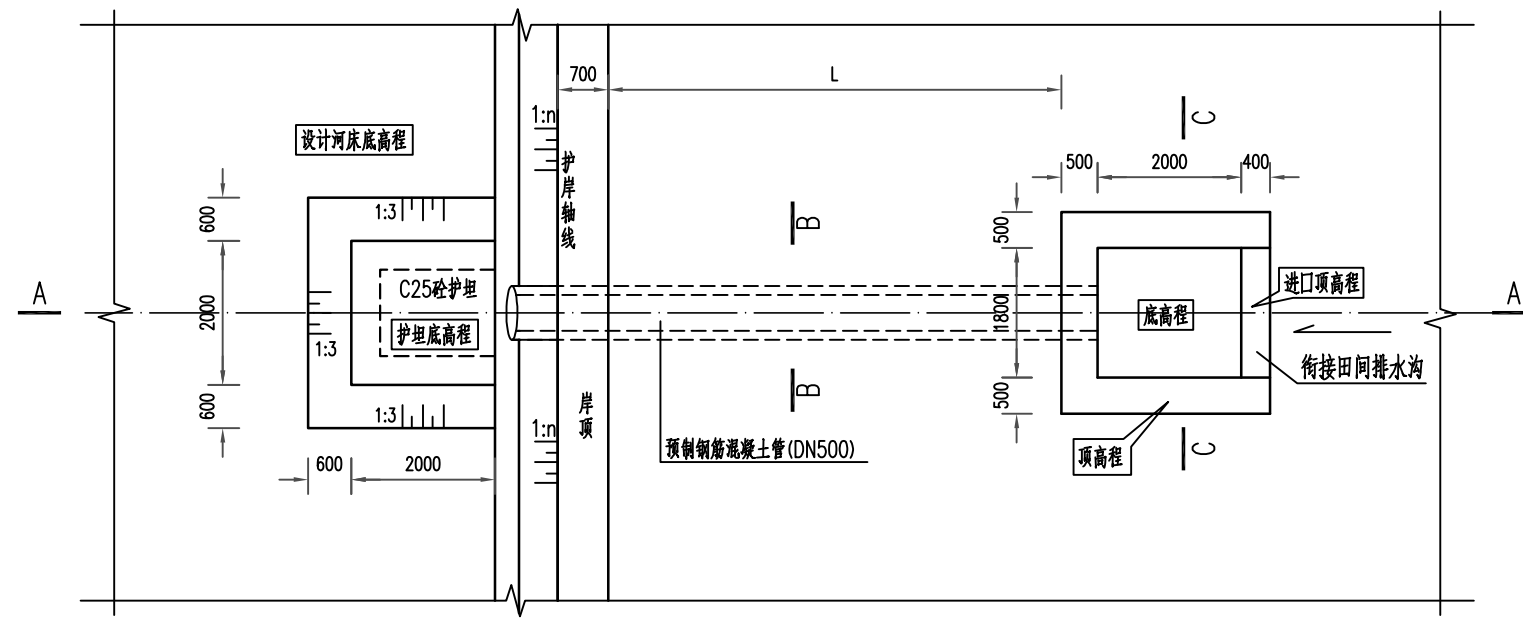
说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、为满足挡墙排水需求,河床以上0.5m起设排水管,排水管采用DN75PVC管,梅花形布置,排水管放坡5%,间距1.5x1.5m,管口设砂砾石反滤包。

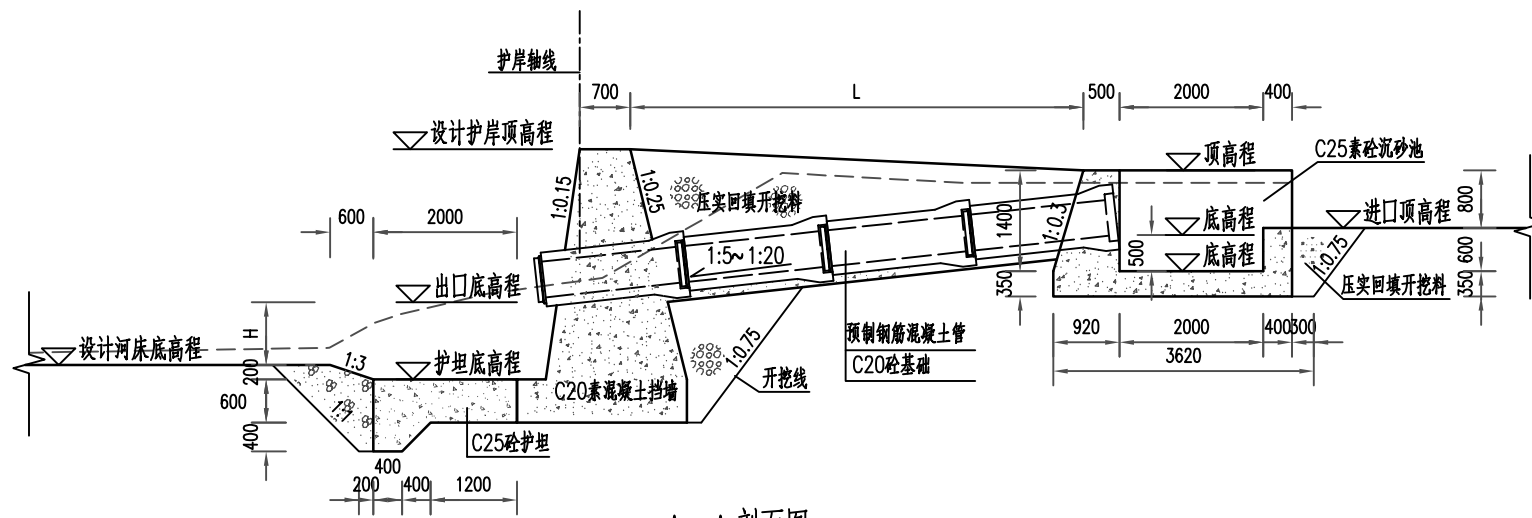
 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分	
批准	方翔鸣	<b>挡墙排水及反滤包结构图</b>	比例	见图	日期
核定	王百图				
审查	李萍				
校核	赖意勤				
校对	谢宝瑞				
设计	黄海	图号	2024.04		
设计证号	A135005251			PCSX-SGT-QT-03	

排水涵管参数汇总表

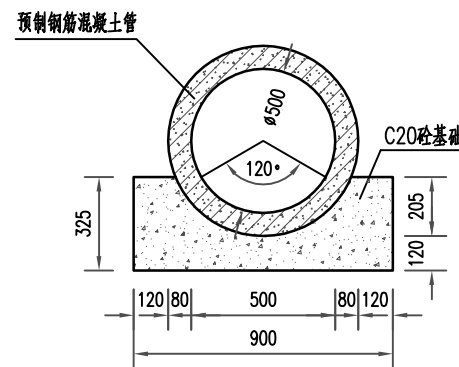
排水涵管编号	所在护岸桩号	涵管直径 (m)	沉砂池底高程 (m)	涵管进口底高程 (m)	涵管出口底高程 (m)	涵管长度 (m)
S1#排水涵管	SYA0+003	0.5	300.3	300.8	300.4	4
S2#排水涵管	SYB0+218	0.5	303.82	304.32	304.02	4
S3#排水涵管	SYB0+044	0.5	303.86	304.36	304.06	4
S4#排水涵管	SZA0+052	0.5	305.54	306.04	305.28	4
S5#排水涵管	SYC0+103	0.5	308.47	308.97	307.81	6
S6#排水涵管	SYC0+148	0.5	308.47	308.97	308.61	4
S7#排水涵管	SYD0+096	0.5	316.75	317.25	316.07	6
S8#排水涵管	SYD0+238	0.5	319.08	319.58	318.4	6
S9#排水涵管	SYE0+056	0.5	324.36	324.86	324.5	4
S10#排水涵管	SZC0+120	0.5	341.25	341.75	340.57	6
S11#排水涵管	SZC0+166	0.5	341.71	342.21	341.43	4
S12#排水涵管	SZC0+326	0.5	347.22	347.72	346.96	4
Q1#排水涵管	QZ0+055	0.5	259.52	260.02	259.25	4
Q2#排水涵管	QZ0+455	0.5	261.67	262.17	261.4	4
Q3#排水涵管	QZ0+630	0.5	262.73	263.23	262.05	6
Q4#排水涵管	QY0+050	0.5	259.03	259.53	258.76	4
Q5#排水涵管	QY0+381	0.5	260.86	261.36	261	4
Q6#排水涵管	QY0+465	0.5	261.25	261.75	261.35	4
Q7#排水涵管	QY0+660	0.5	262.73	263.23	262.05	6



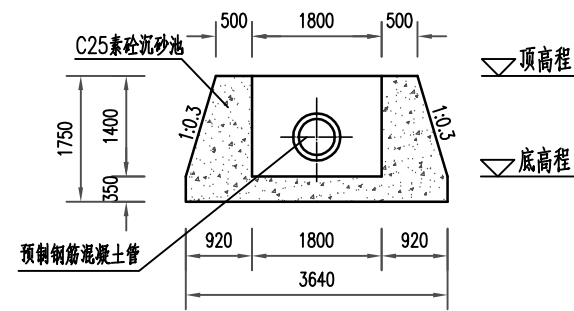
排水涵管平面图 1:100



A-A剖面图 1:100



B-B断面图 1:25

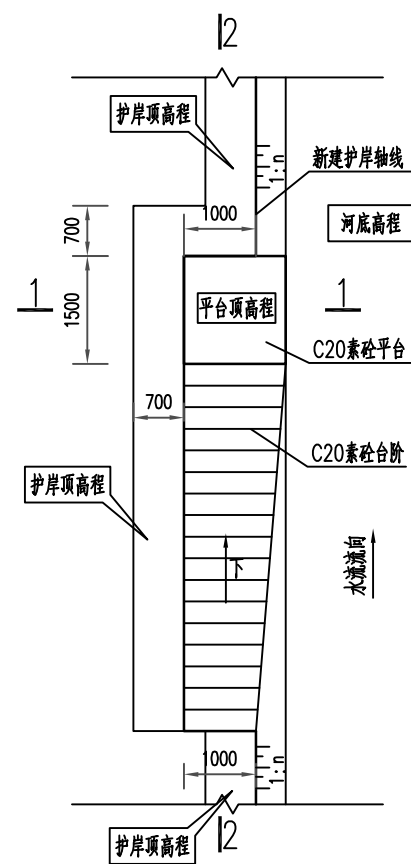


C-C断面图 1:100

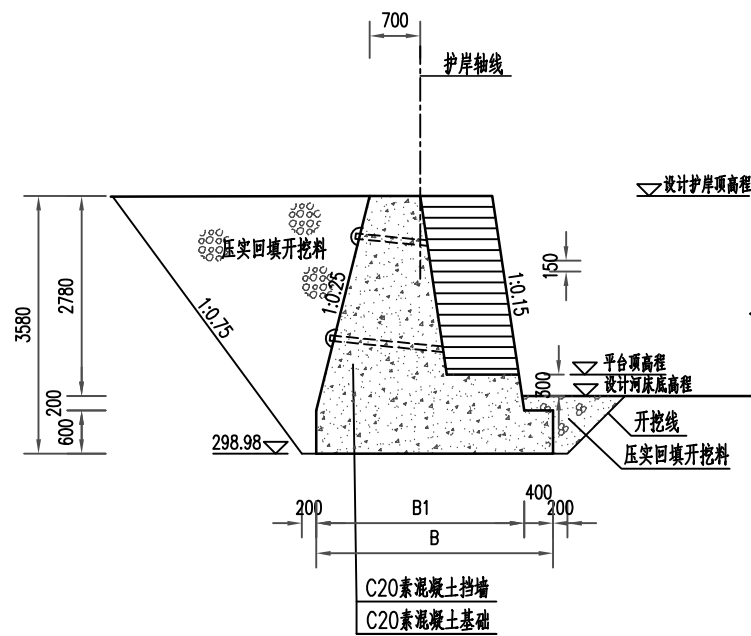
说明:

- 1、本图高程为1985国家高程基准,图示高程单位为m,桩号以km+m计,其余均以mm计;
- 2、穿护岸顶制钢筋混凝土管(II级)标准管节长度为2.0m,按标准构件直接从厂家购买;
- 3、排水管长度、坡比、平面位置及管道出口高程业主可根据实际情况进行调整;
- 4、沉砂池做好防护,并设置明显警示标示;
- 5、本次共布设排水涵管19座,排水管管径0.5m.
- 6、护坦基础为卵石层的齿墙埋深1.2m,护坦基础为岩基的护坦厚度0.6m.

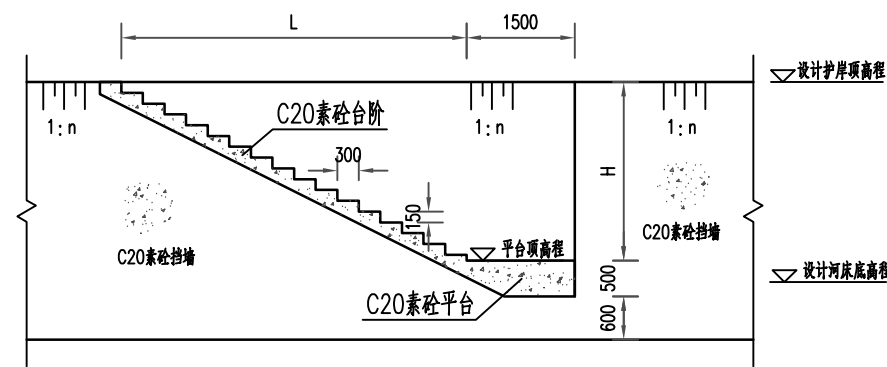
<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣	王百图	浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图	李萍	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍	赖意勤	<b>排水涵管结构图</b>			
校核	赖意勤	谢宝瑞				
校对	谢宝瑞	黄海				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QT-04		



下河台阶平面图 1:100



1--1剖面图 1:100



2--2剖面图 1:100

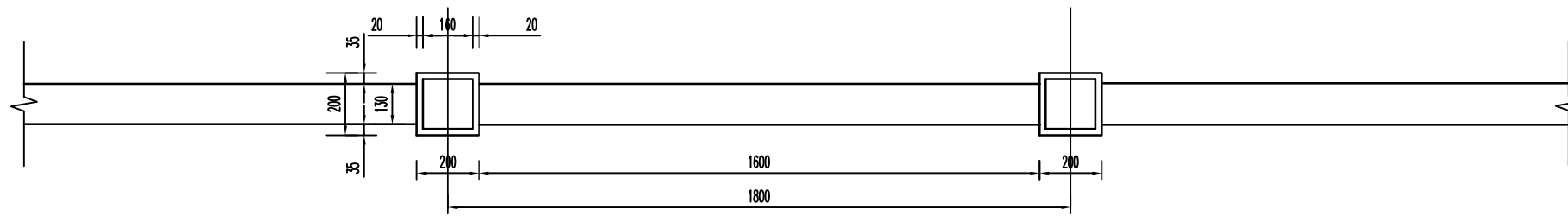
下河台阶特性表

下河台阶编号	位置(桩号)	护岸型式	护岸顶高程(m)	河底高程(m)	平台顶高程(m)	台阶总高度(m)	台阶数(个)
1#	QZ0+387.69	重力式	263.16	260.65	260.95	2.21	15
2#	QY0+484.57	重力式	263.05	260.65	260.95	2.1	14
3#	SZA0+104.78	重力式	305.9	304.2	304.5	1.4	9
4#	SYB0+049.26	重力式	305.62	303.86	304.16	1.46	10
5#	SYD0+248.69	重力式	320.58	318.07	318.37	2.21	15
6#	SZC0+192.00	重力式	346.96	344.58	344.88	2.08	14

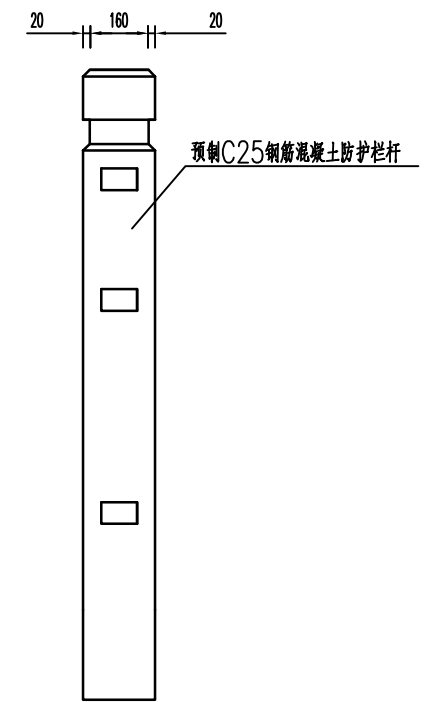
说明:

1. 图中尺寸单位: 桩号以km+m计, 其余除注明外均以mm计。
2. 下河台阶具体位置根据现场需要进行布置。
3. 下河平台高于河底0.3m, 现场施工可根据实际情况适当调整。

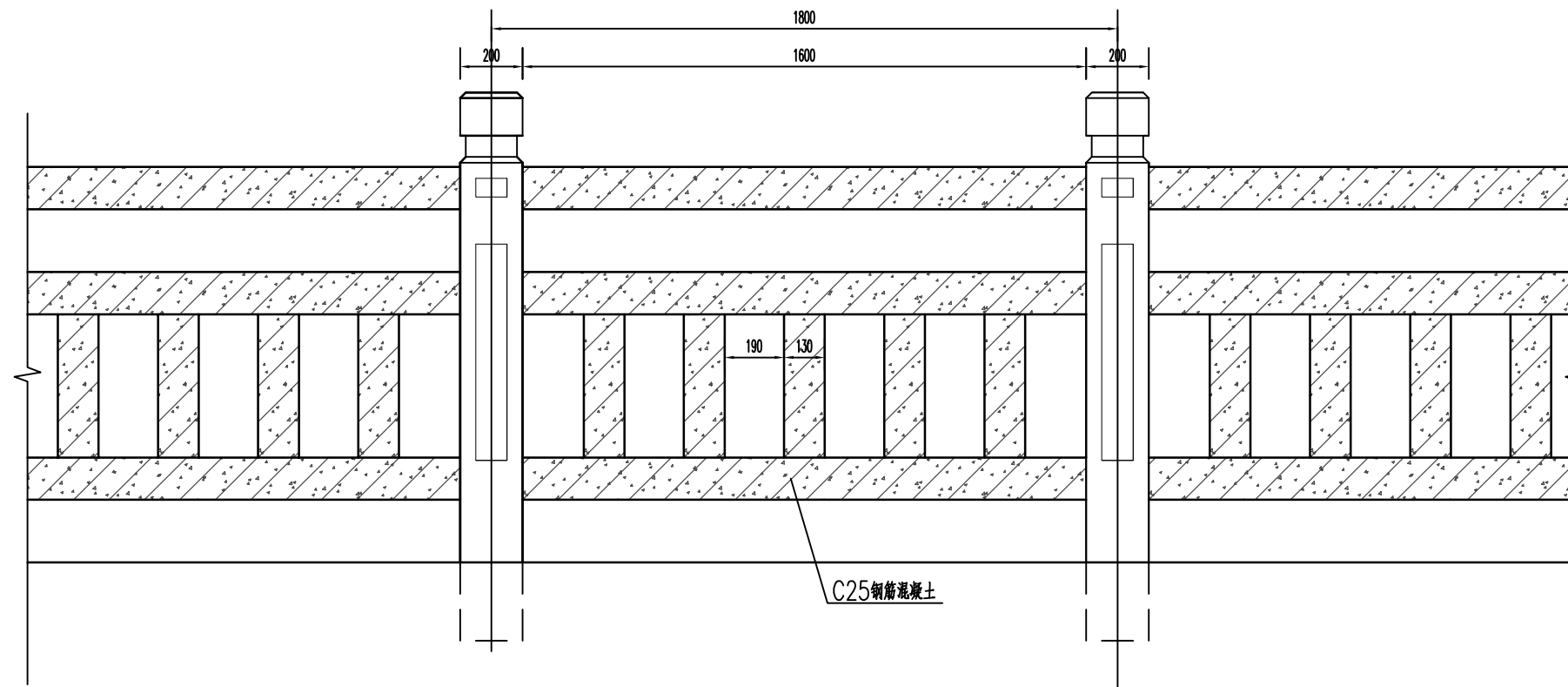
 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍		下河台阶结构图			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QT-05		



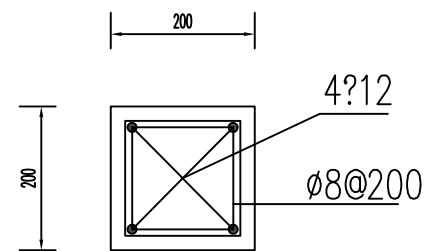
① 防护栏杆平面图 1:20



③ 立柱尺寸图 1:20



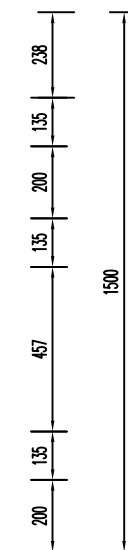
② 防护栏杆立面图 1:20



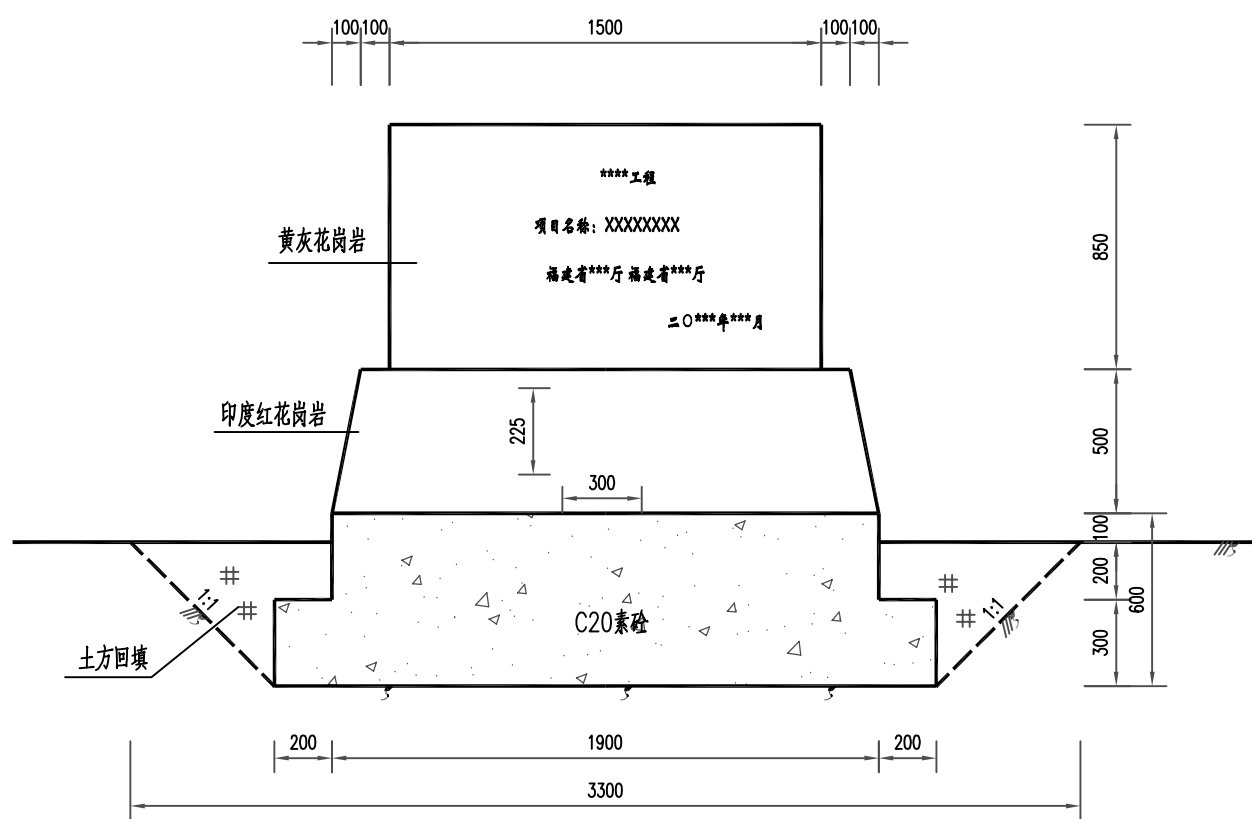
④ 立柱配筋图 1:10

说明:

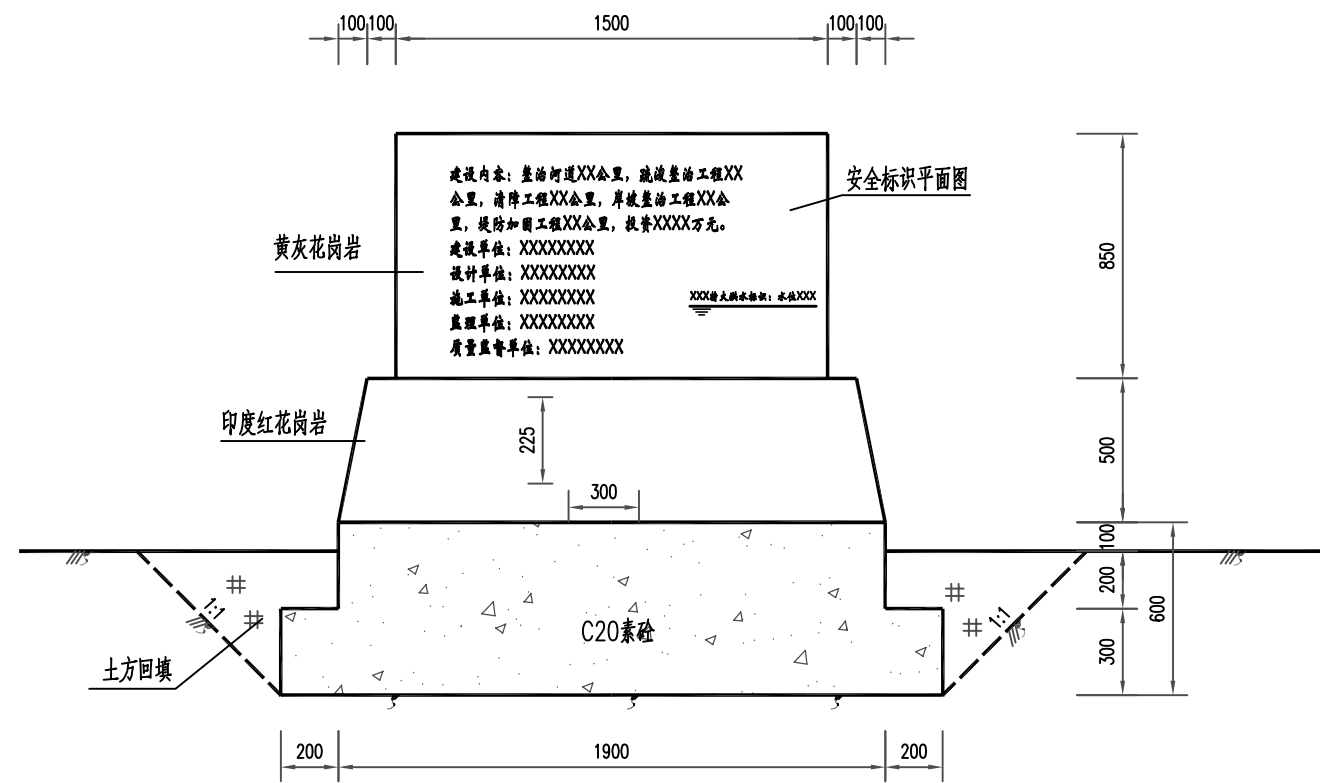
- 1、图中尺寸均以mm为单位。
- 2、本图适用于防护栏杆的新建。
- 3、每隔30m设一道伸缩缝，缝宽5cm。
- 4、砼施工均应按照相关技术规范要求执行。
- 5、青山段左岸QZ0+000~QZ0+636段设置防护栏杆636m。



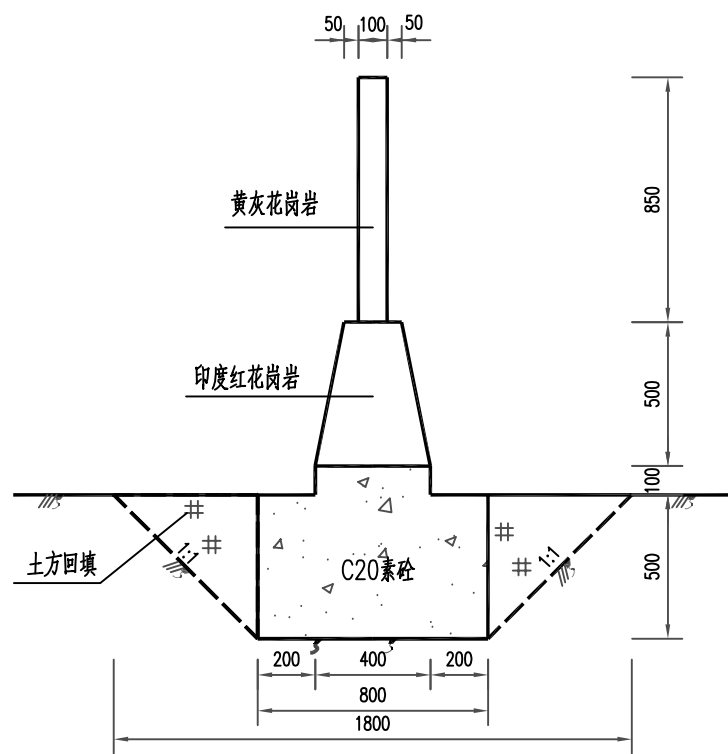
<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	<b>防护栏杆结构图</b>			
核定	李萍	李萍				
审查	赖意勤	赖意勤				
校核	谢宝瑞	谢宝瑞				
设计	黄海	黄海				
设计证号	A135005251	图号	比例	见图	日期	2024.04
			PCSX-SGT-QT-06			



标志牌正视图 1:25



标志牌背视图 1:25



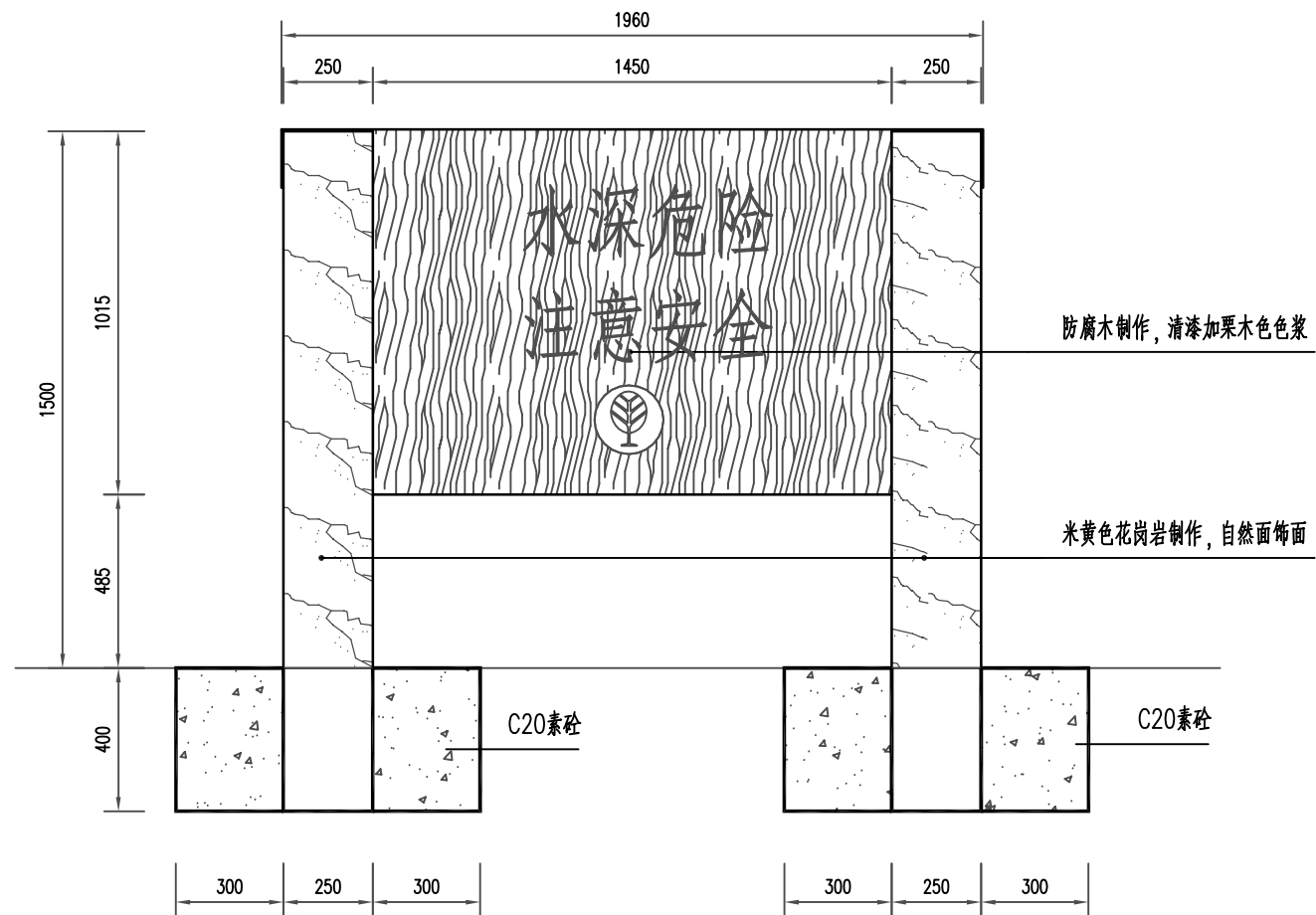
标志牌侧视图 1:25

说明:

1. 图中单位均以mm计。
2. 标志牌位置根据现场实际情况定。
3. 标志牌字体采用华文新魏, 字体颜色为红色。
4. “中国水利”标志颜色为蓝色。
5. “特大洪水”标识颜色为蓝色, 根据标志牌位置确认高程。
6. 本工程项目标志牌共计2处, 分别布置于青山段、水门段。

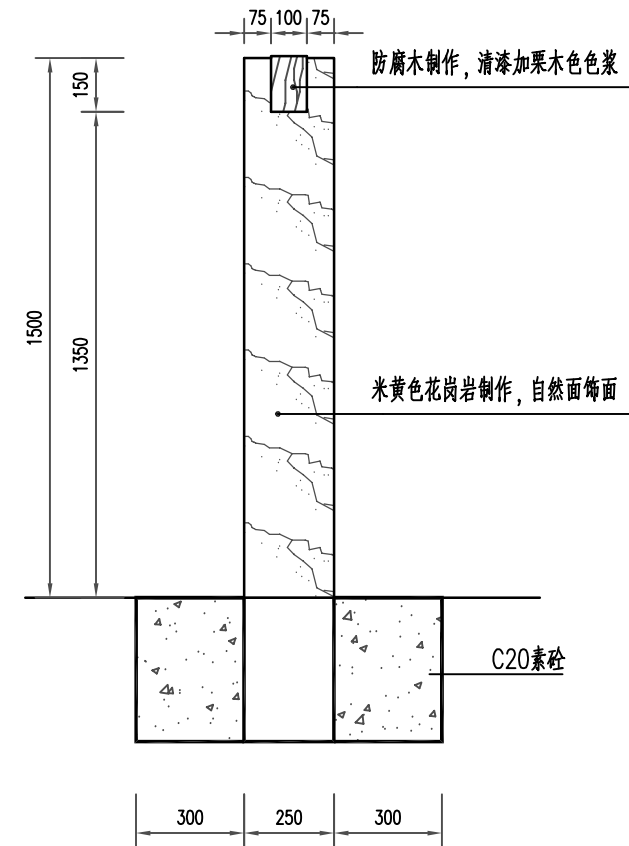
 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分	
批准	方翔鸣	王百图	李萍	赖意勤	谢宝瑞
核定	王百图	李萍	赖意勤	谢宝瑞	黄海
审查	李萍	赖意勤	谢宝瑞	黄海	
校核	赖意勤	谢宝瑞	黄海		
校对	谢宝瑞	黄海			
设计	黄海				
设计证号	A135005251	比例	见图	日期	2024.04
		图号	PCSX-SGT-QT-07		

项目标志牌结构图



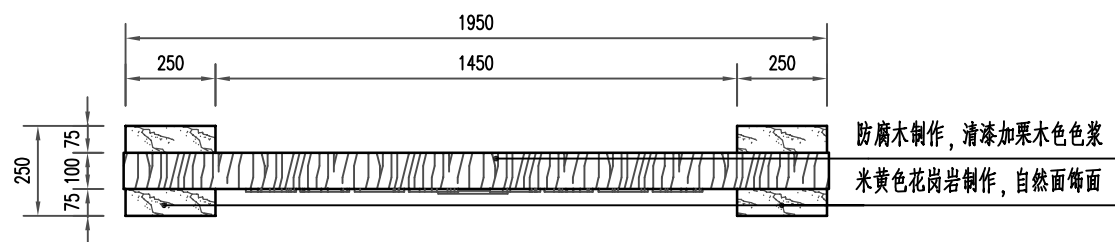
安全标识正/反立面图 1:20

注：1、此图仅作参考，标识牌应由专业公司进行二次设计。  
2、标识牌安装应由专业公司安装施工。



安全标识侧立面图 1:20

注：1、此图仅作参考，标识牌应由专业公司进行二次设计。  
2、标识牌安装应由专业公司安装施工。



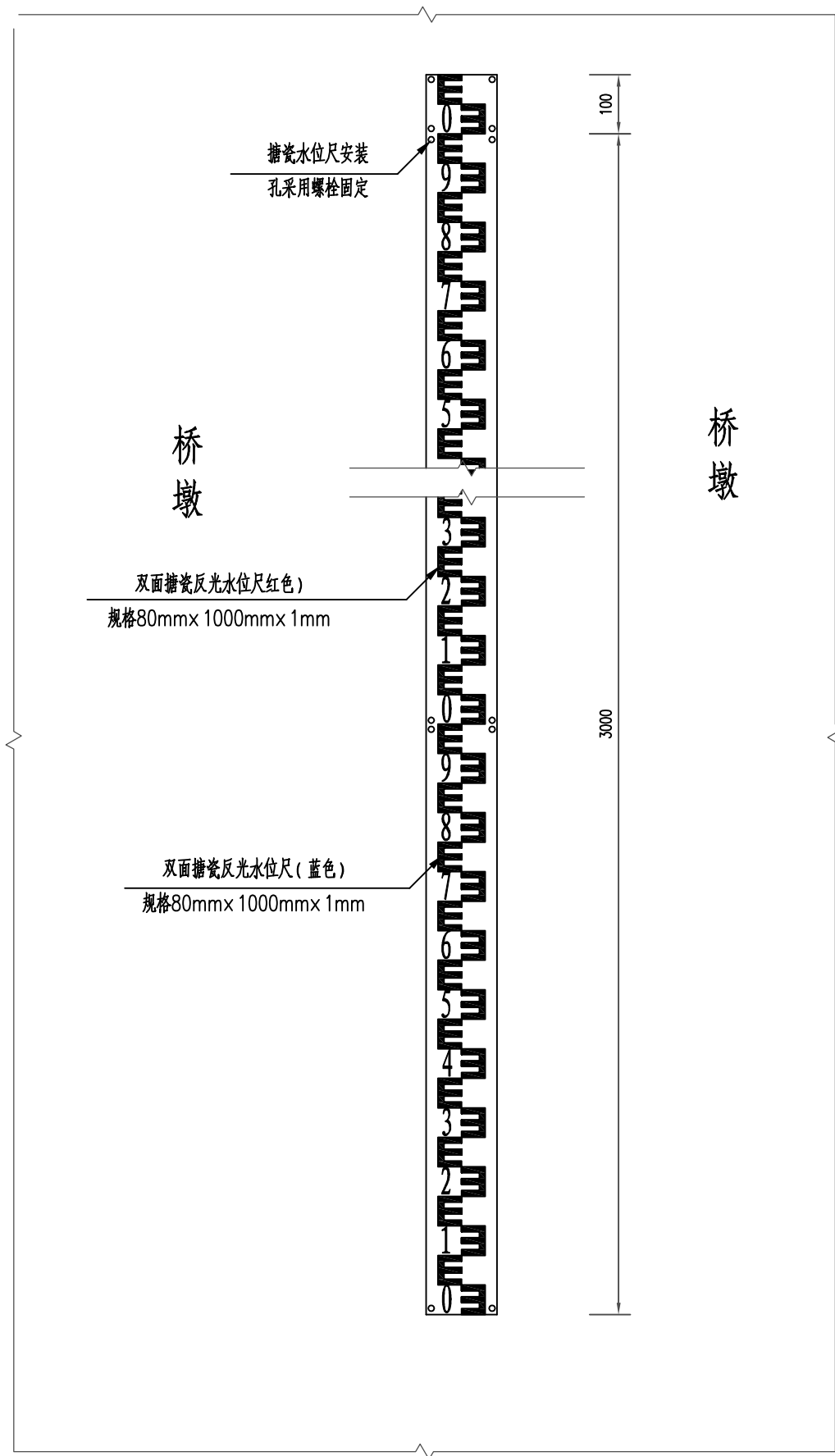
安全标识平面图 1:20

注：1、此图仅作参考，标识牌应由专业公司进行二次设计。  
2、标识牌安装应由专业公司安装施工。

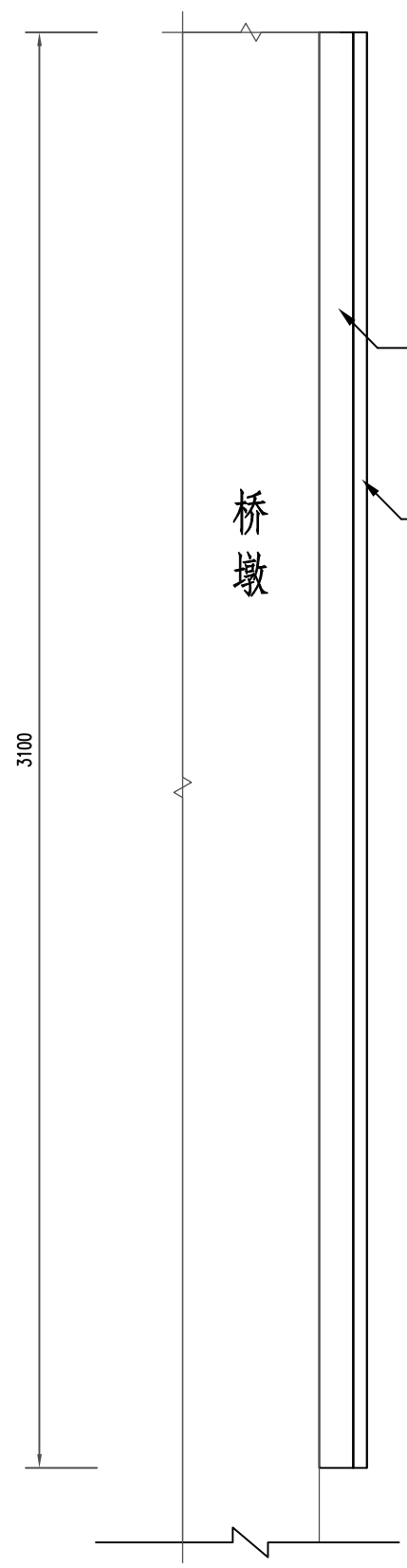
说明：

- 1、图中单位均以mm计。
- 2、本工程警示牌共计11个，布置于人群密集处，数量与位置可根据实际情况调整布置。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍		安全警示牌结构图			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QT-08		



玻璃钢水位尺立面图 1:10



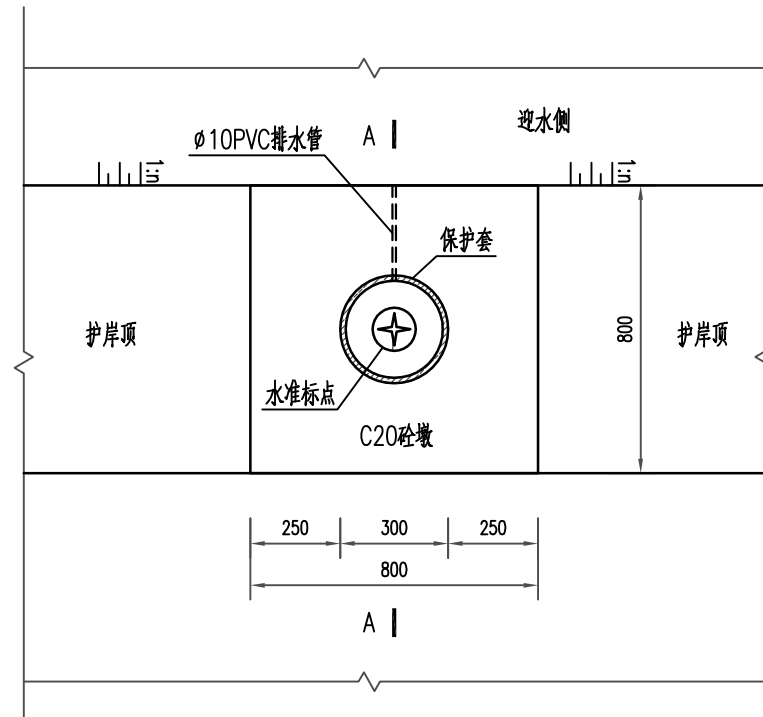
玻璃钢水位尺安装图

说明:

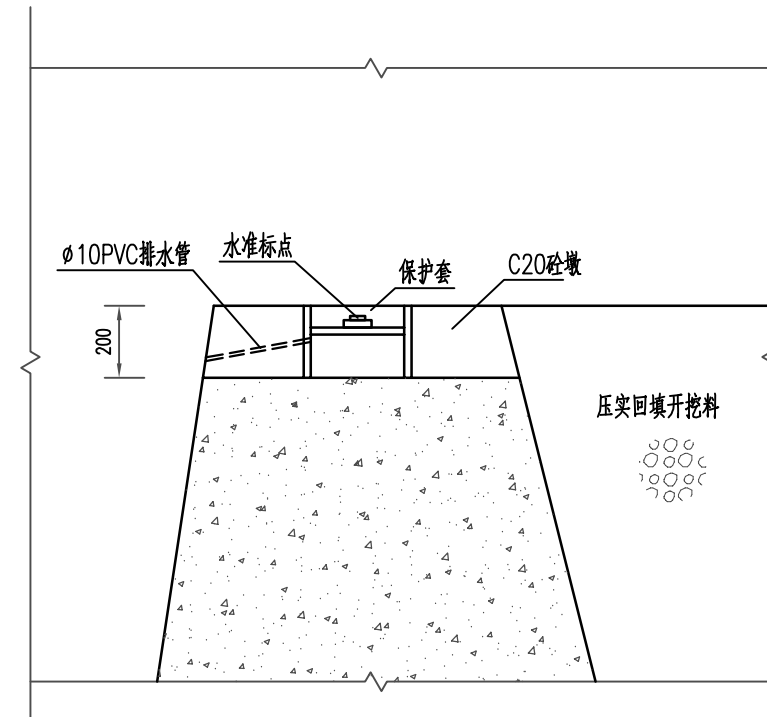
1. 图中尺寸均以mm为单位。
2. 青山大桥桥墩位置布置1处玻璃钢水位标尺, 水位标尺长3m。
3. 桥墩外挂80mm宽购置标准玻璃钢水池板, 水池厘米划分符号“E”为白底, 红字, 膨胀螺栓固定。
4. 未尽事宜参照有关规范

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD						
批准	方翔鸣		浦城县山下溪	施工图设计		
核定	王百图		重点山洪沟防洪治理工程	水工部分		
审查	李萍		<b>水位标尺结构图</b>			
校核	赖意勤					
校对	谢宝瑞					
设计	黄海					
设计证号	A135005251	图号	比例	见图	日期	2024.04
			图号 PCSX-SGT-QT-09			





位移、沉降观测墩平面图 1:20

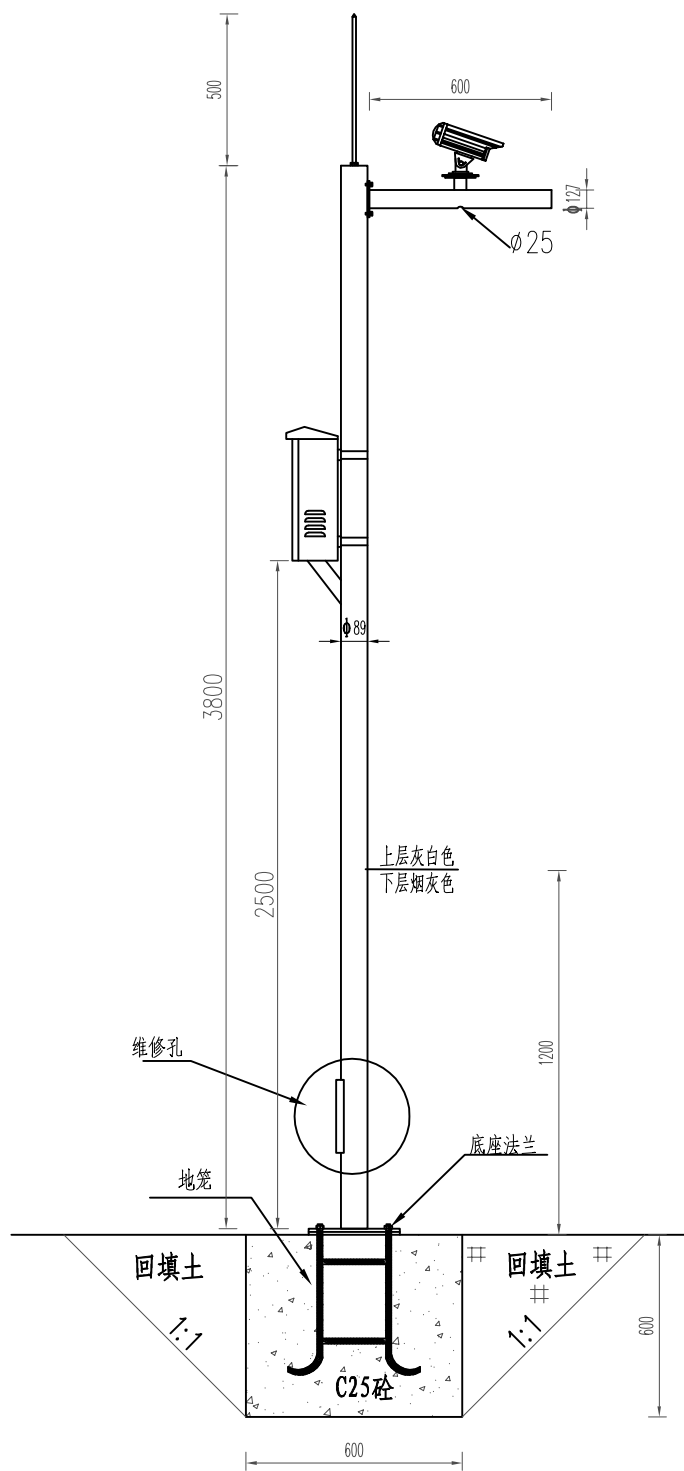


A--A剖面图 1:20

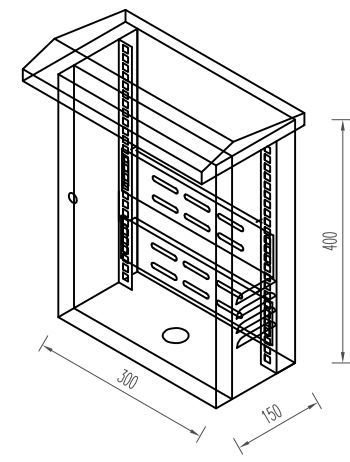
说明:

- 1、图中尺寸均以mm为单位。
- 2、永久沉降观测标志保护套为不锈钢材料。
- 3、金属零件防腐、杉木板防腐严格按照有关规范要求执行。
- 4、图中 $\phi$ 为I级钢筋， $\Phi$ 为II级钢筋，钢筋保护层厚度50mm。

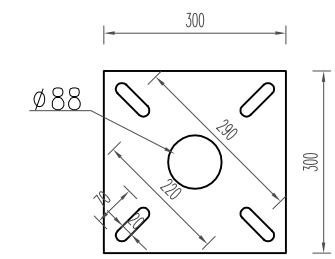
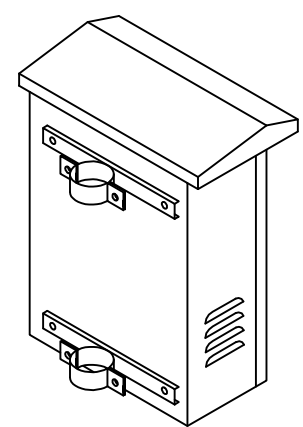
 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	<b>位移、沉降观测点结构大样图</b>			
核定	李萍	李萍				
审查	赖意勤	赖意勤				
校核	谢宝瑞	谢宝瑞				
校对	黄海	黄海				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-QT-10		



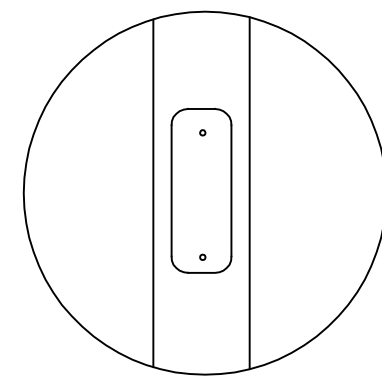
室外摄像机立杆安装 1:50



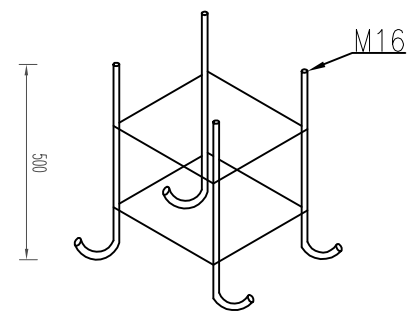
防水箱大样图 1:25



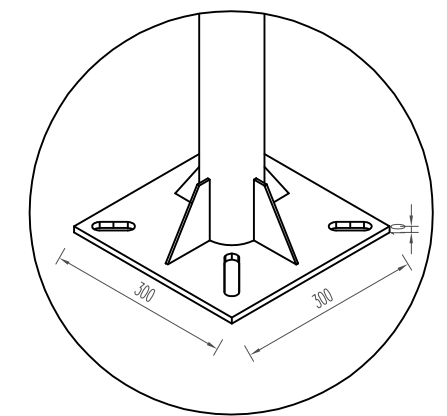
底座法兰正视图 1:25



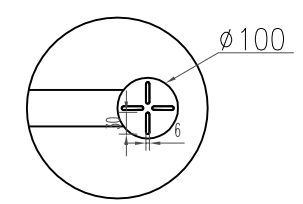
维修孔大样图 1:25



地笼 1:25



底座法兰大样图 1:25



法兰大样图 1:25

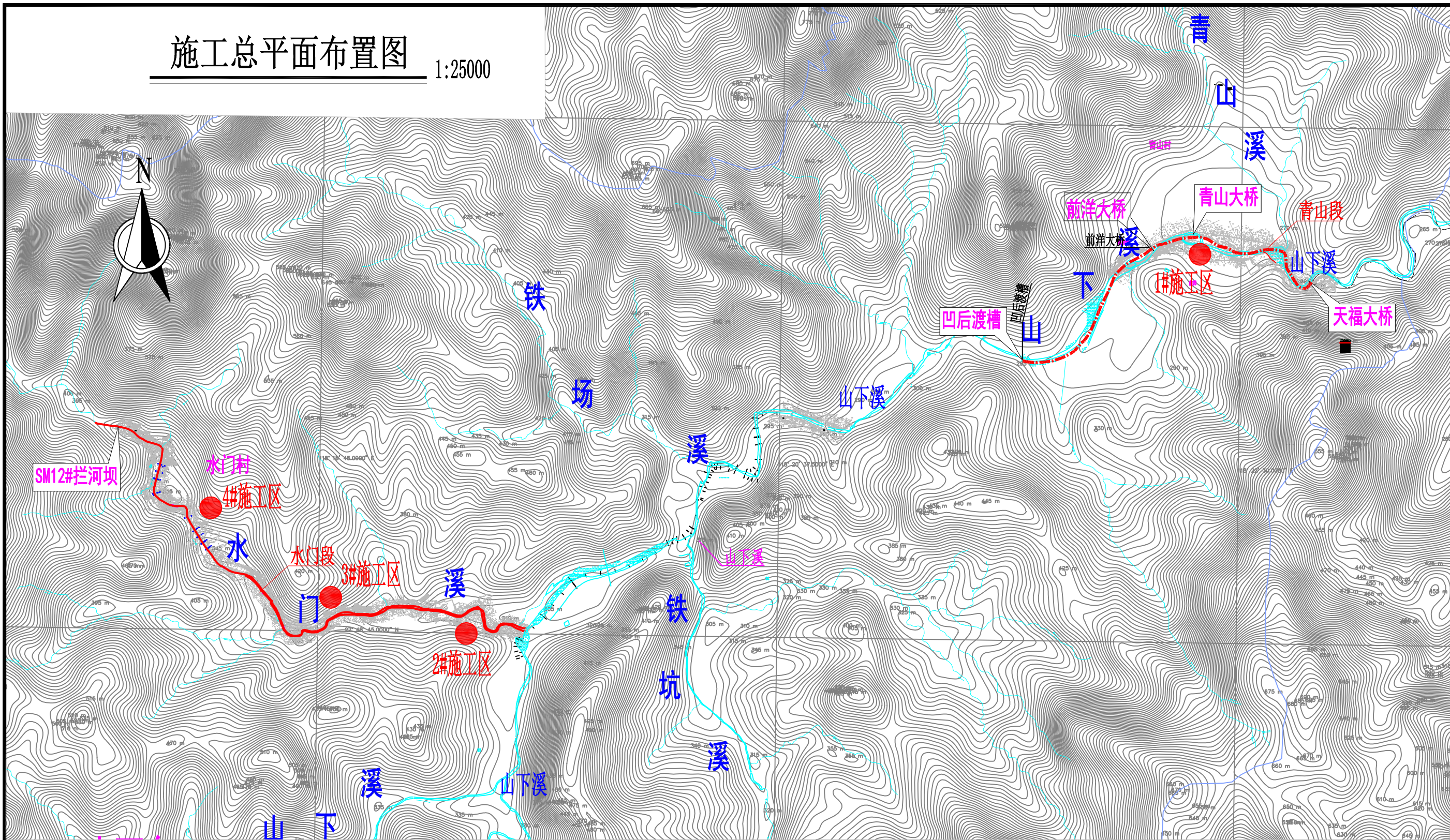
说明:

1. 主干为国标镀锌管。
2. 上下法兰加强筋连接。
3. 喷涂后不再进行任何加工和焊接。
4. 钢管镀锌层保护为90 μm。
5. 立杆、横臂和其它部件应能抗55m/s的风速。
6. 横臂、避雷针可拆。
7. 本工程监控点共设置3处，主要布置于主要路口处，具体位置根据实际情况确定。

		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	<b>监控系统安装图</b>	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-QT-11
		日期	2024.04

# 施工总平面布置图

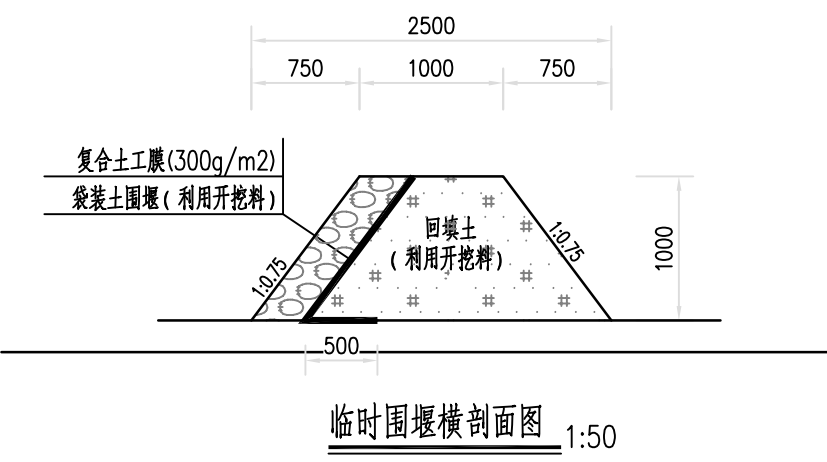
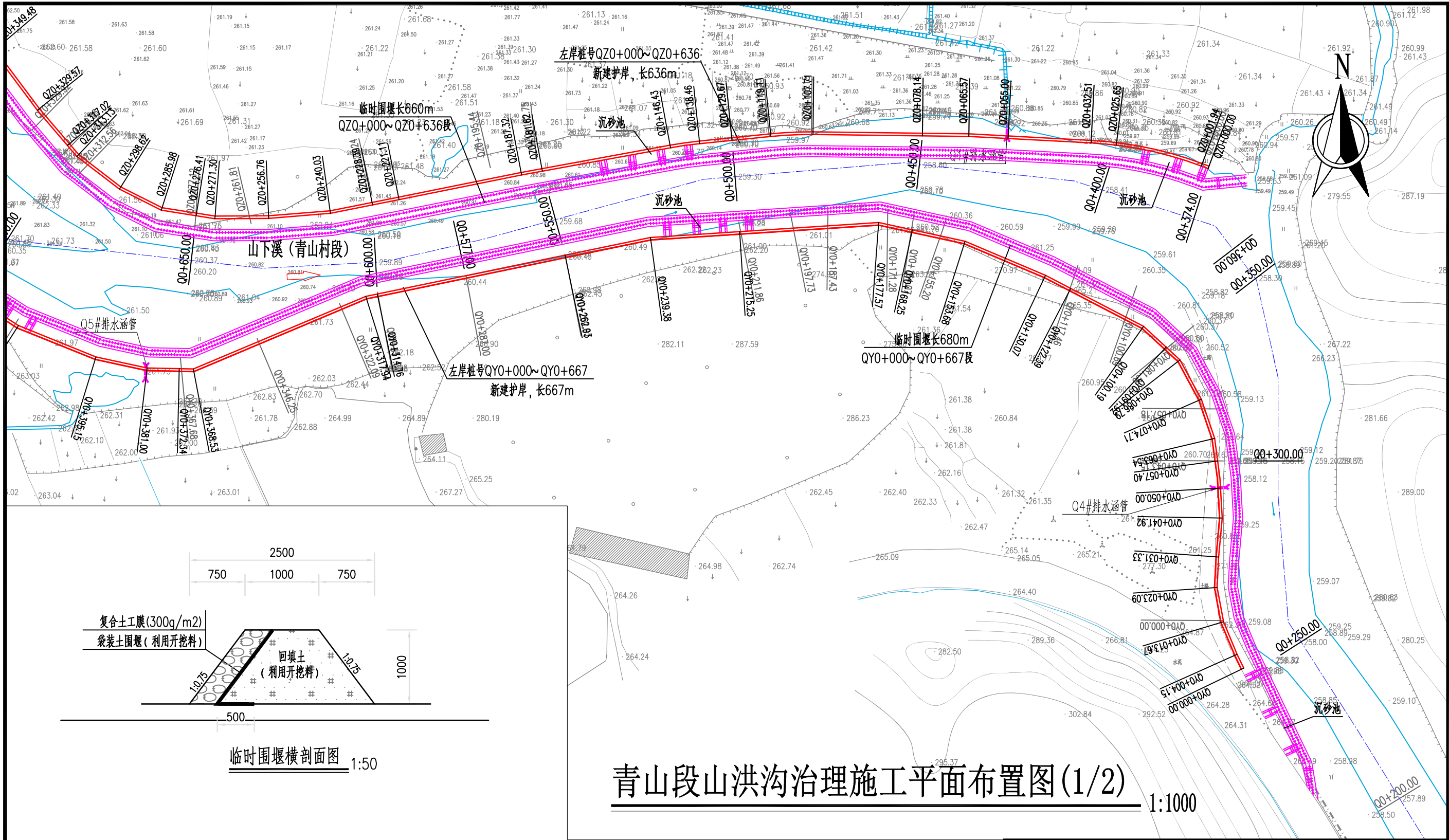
1:25000



说明:

- 1、本图尺寸高程以m计，桩号为km+m。
- 2、高程为1985国家高程，坐标系为国家大地2000坐标系。
- 3、浦城县山下溪重点山洪沟防洪治理工程综合治理河长6.50km，涉及青山村、水门村2个河段。其中，青山村河段范围为山下溪干流天福桥（Q1#桥）至凹后渡槽，涉及河段桩号Q0+000~Q2+550，治理河段2.55km；水门村河段范围为山下溪水门支流山下溪汇合口至S12#拦河坝上游200m，涉及河段桩号S0+000~S3+950，治理河段3.95km。主要工程建设内容包括：新建防护岸共计3609m，新建穿堤排涝管19座，下河台阶6处，设置标志牌2座，警示标识11座。  
其中，青山村河段新建防护岸共计1303m（左岸636m，右岸667m），新建穿堤排涝管7座，下河台阶2处，设置标志牌1座，警示标识2座。  
水门村河段新建防护岸共计2306m（左岸649m，右岸1657m），新建穿堤排涝管12座，下河台阶4处，设置标志牌1座，警示标识9座。
- 4、本工程共设置施工区4处（1#~4#施工区）。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	<h2>施工总平面布置图</h2>			
核定	李萍	李萍				
审查	赖意勤	赖意勤				
校核	谢宝瑞	谢宝瑞				
校对	黄海	黄海				
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-SG-01		



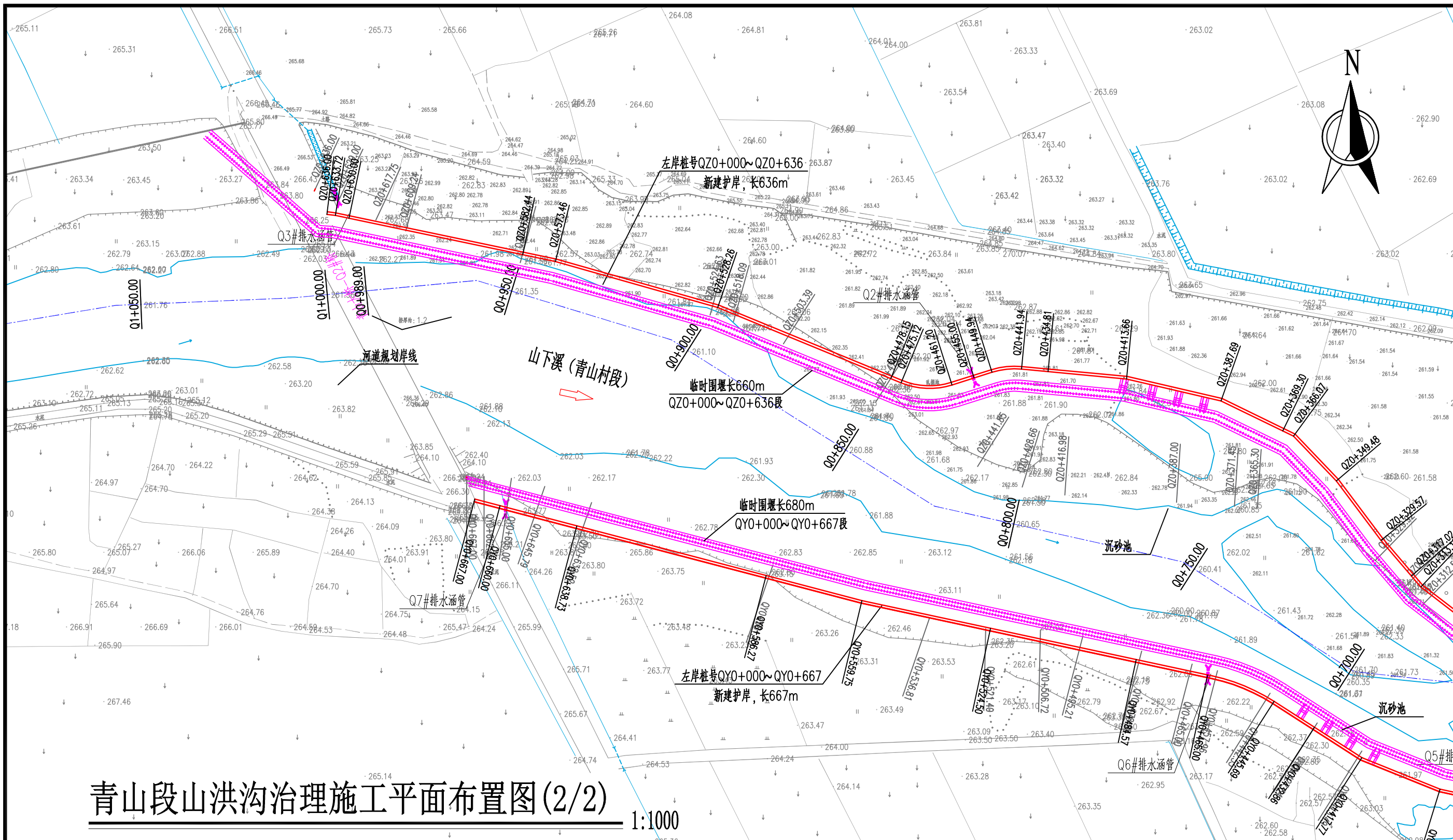
青山段山洪沟治理施工平面布置图(1/2) 1:1000

- 说明:
- 1、图示坐标为CGCS2000坐标系,高程系1985国家高程基准,高程以m计,桩号以km+m计,其余单位均以mm计。
  - 2、临时围堰施工注意先堆筑袋装土围堰,再铺设复合土工膜,再逐步填筑砂砾料围堰,砂砾料利用开挖料。
  - 3、围堰拆除优先用于护岸护脚或墙背回填,余方不考虑外运,就近推平,推土机推距按40m计。
  - 4、纵向围堰背水坡脚线与基槽开挖线距离应不小于2m。
  - 5、在新建护岸临时围堰末端设置分段设置3级沉砂池。

接图表

2	1
---	---

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	青山段山洪沟治理施工平面布置图(1/2)	设计	黄海	2024.04	
核定	王百图		校核	赖意勤		
审查	李萍		校对	谢宝瑞		
设计	黄海		设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SG-02
设计证号	A135005251		比例	见图	日期	2024.04



青山段山洪沟治理施工平面布置图(2/2) 1:1000

说明:

- 1、图示坐标为CGCS2000坐标系,高程系1985国家高程基准,高程以m计,桩号以km+m计,其余单位均以mm计。
- 2、临时围堰施工注意先堆筑袋装土围堰,再铺设复合土工膜,再逐步填筑砂砾料围堰,砂砾料利用开挖料。
- 3、围堰拆除优先用于护岸护脚或墙背回填,余方不考虑外运,就近推平,推土机推距按40m计。
- 4、纵向围堰背水坡脚线与基槽开挖线距离应不小于2m。
- 5、在新建护岸临时围堰末端设置分段设置3级沉砂池。

接图表

2	1
---	---

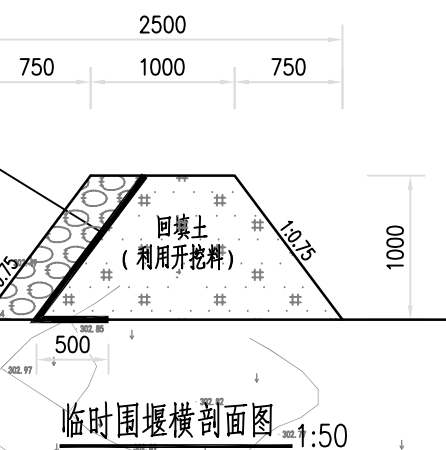
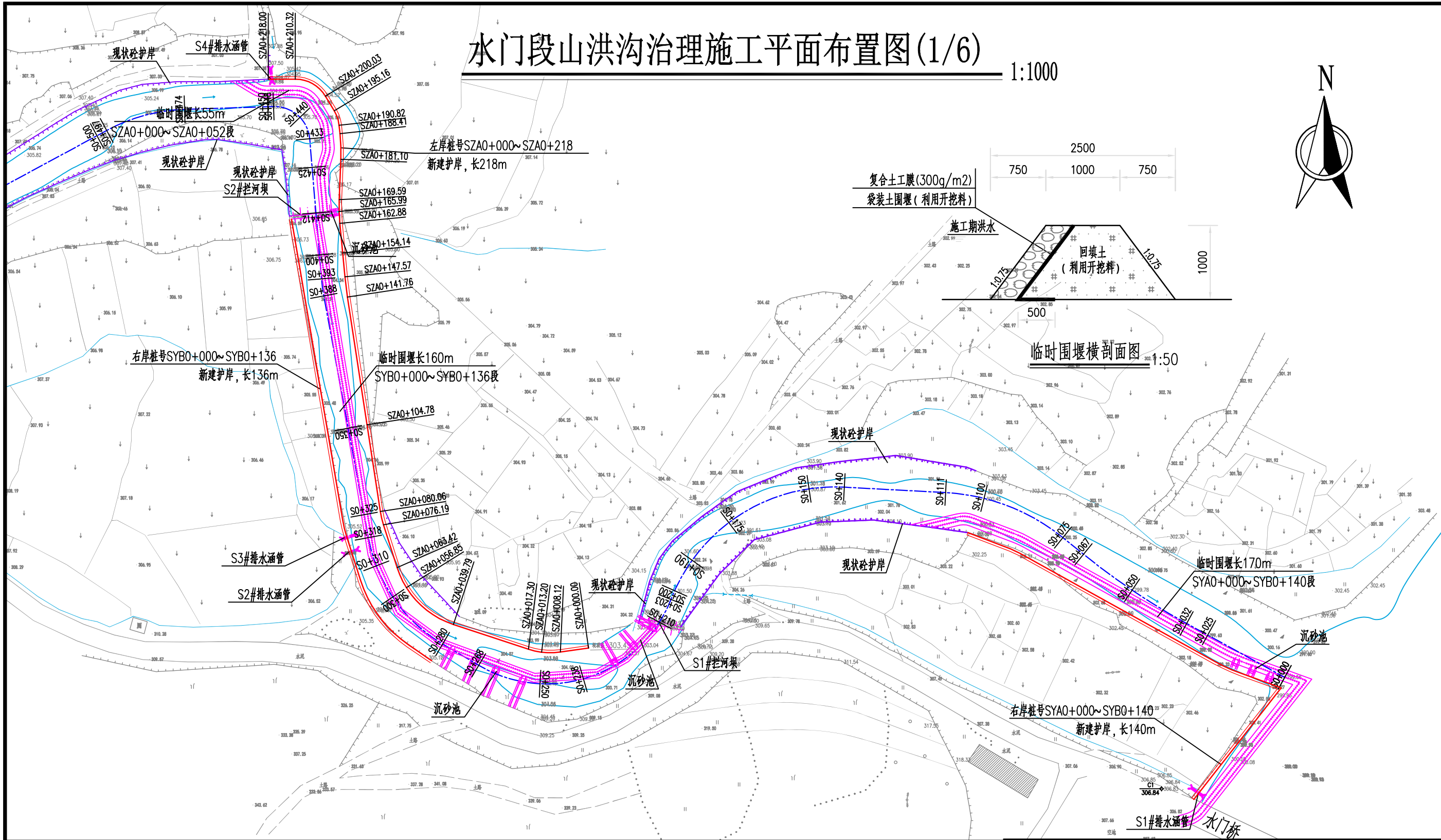


厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计		
核定	王百图		水工部分		
审查	李萍	青山段山洪沟治理施工平面布置图(2/2)	比例	见图	日期
校核	赖意勤		2024.04		
校对	谢宝瑞				
设计	黄海	图号	PCSX-SGT-SG-03		
设计证号	A135005251				

# 水门段山洪沟治理施工平面布置图(1/6)

1:1000



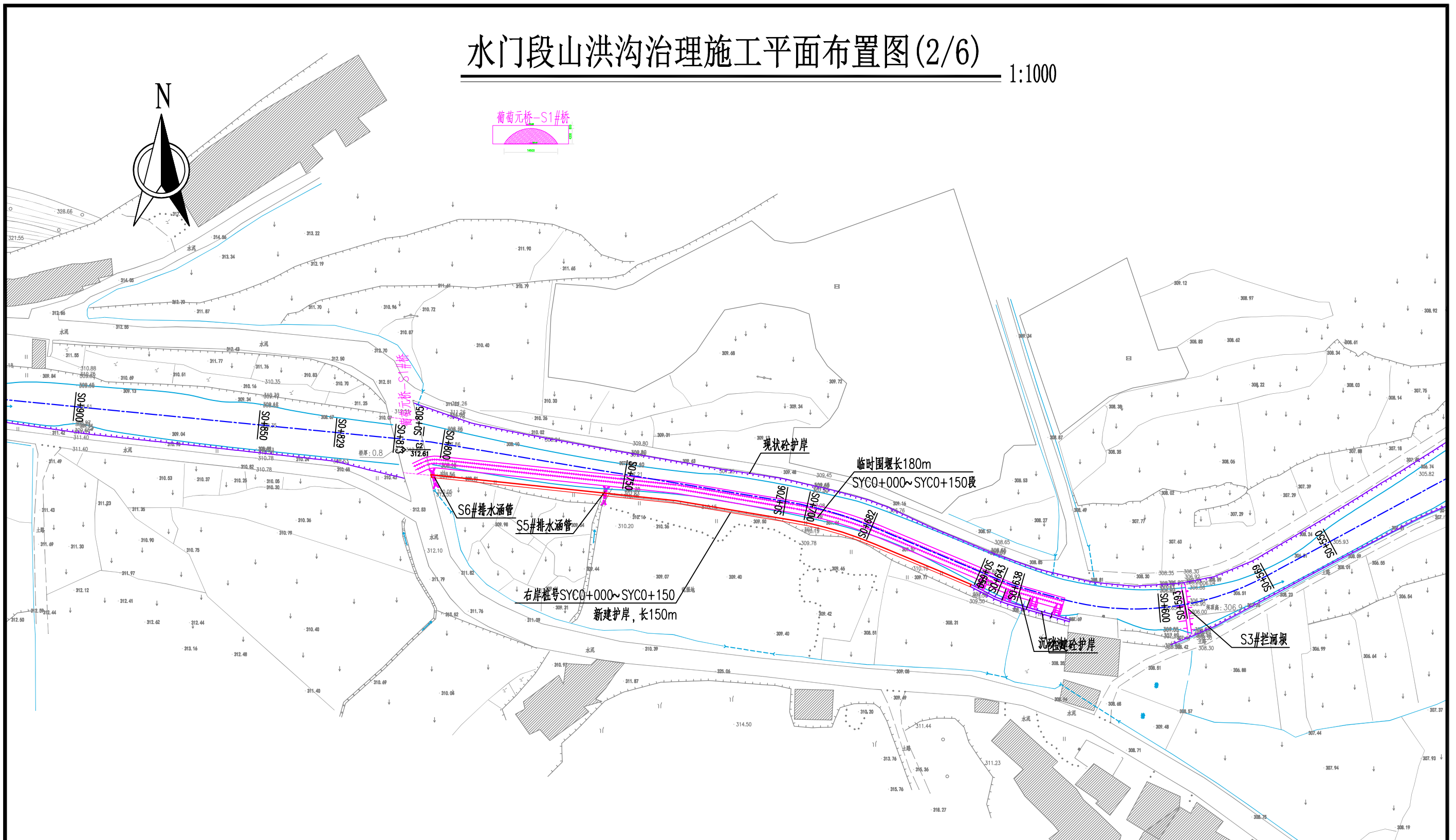
**说明:**

- 1、图示坐标为CGCS2000坐标系,高程系1985国家高程基准,高程以m计,桩号以km+m计,其余单位均以mm计。
- 2、临时围堰施工注意先堆筑袋装土围堰,再铺设复合土工膜,再逐步填筑砂砾料围堰,砂砾料利用开挖料。
- 3、围堰拆除优先用于护岸护脚或墙背回填,余方不考虑外运,就近推平,推土机推距按40m计。
- 4、纵向围堰背水坡脚线与基槽开挖线距离应不小于2m。
- 5、利用治理河段下游的已建滚水坝,在坝顶采用袋装土围堰加固1.0m作为临时沉砂池,袋装土靠上游侧铺设一层300g/m2 土工布。
- 6、在新建护岸临时围堰末端设置分段设置3级沉砂池。

<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	王百图	水门段山洪沟治理施工平面布置图(1/6)			
核定	李萍	赖意勤				
审查	谢宝瑞	谢宝瑞				
校核	黄海	黄海				
校对						
设计	黄海	黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SG-04			

# 水门段山洪沟治理施工平面布置图(2/6)

1:1000



说明:

- 1、图示坐标为CGCS2000坐标系,高程系1985国家高程基准,高程以m计,桩号以km+m计,其余单位均以mm计。
- 2、临时围堰施工注意先堆筑袋装土围堰,再铺设复合土工膜,再逐步填筑砂砾料围堰,砂砾料利用开挖料。
- 3、围堰拆除优先用于护岸护脚或墙背回填,余方不考虑外运,就近推平,推土机推距按40m计。
- 4、纵向围堰背水坡脚线与基槽开挖线距离应不小于2m。
- 5、利用治理河段下游的已建滚水坝,在坝顶采用袋装土围堰加固1.0m作为临时沉砂池,袋装土靠上游侧铺设一层300g/m<sup>2</sup>土工布。
- 6、在新建护岸临时围堰末端设置分段设置3级沉砂池。

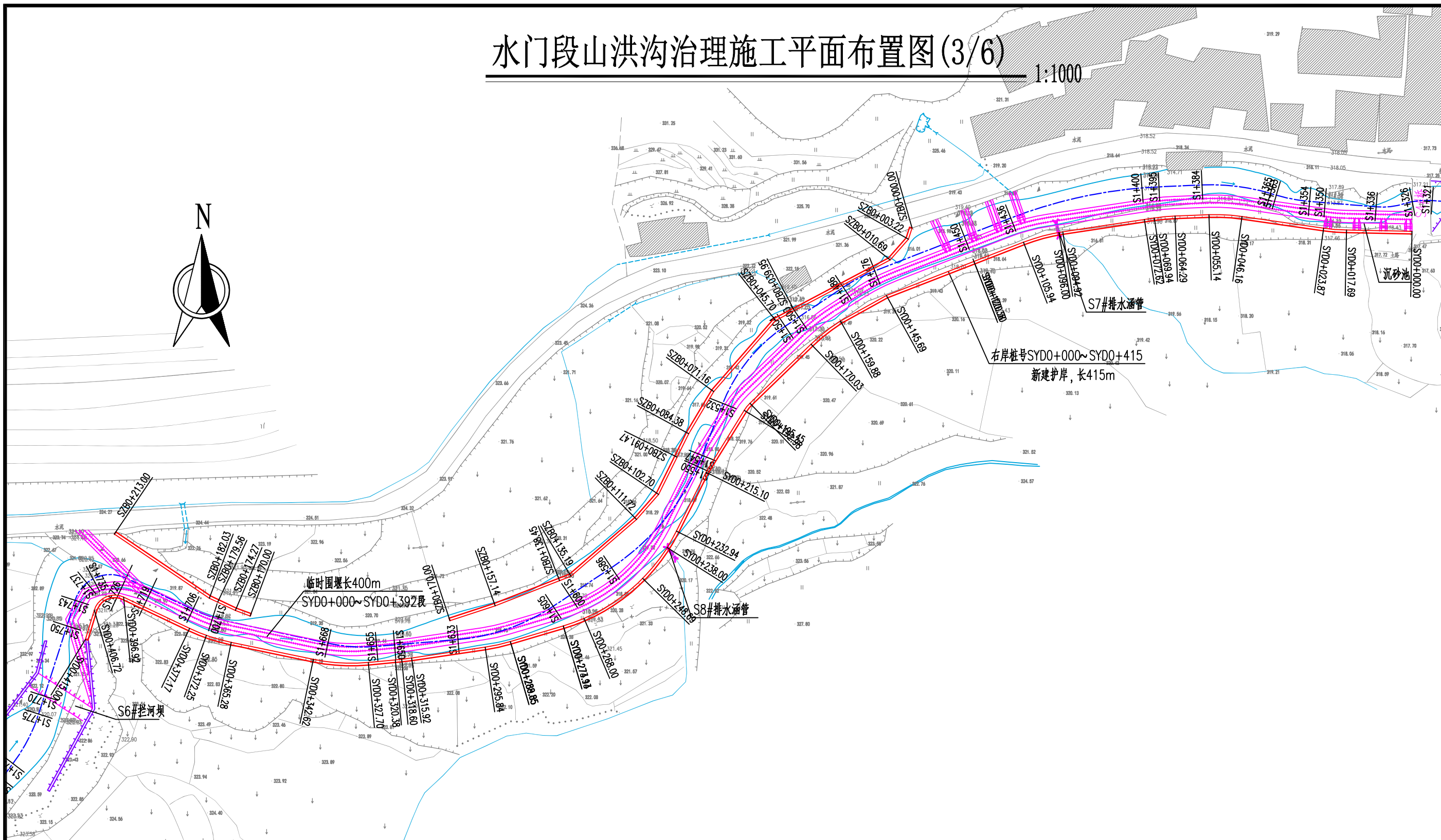


厦门市国水水务咨询有限公司  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	王百图	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	李萍	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	赖意勤	水门段山洪沟治理施工平面布置图(2/6)	
校核	赖意勤	谢宝瑞		
校对	谢宝瑞	黄海		
设计	黄海	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	日期	2024.04
			PCSX-SGT-SG-05	

# 水门段山洪沟治理施工平面布置图(3/6)

1:1000



说明:

- 1、图示坐标为CGCS2000坐标系,高程系1985国家高程基准,高程以m计,桩号以km+m计,其余单位均以mm计。
- 2、临时围堰施工注意先堆筑袋装土围堰,再铺设复合土工膜,再逐步填筑砂砾料围堰,砂砾料利用开挖料。
- 3、围堰拆除优先用于护岸护脚或墙背回填,余方不考虑外运,就近推平,推土机推距按40m计。
- 4、纵向围堰背水坡脚脚线与基槽开挖线距离应不小于2m。
- 5、利用治理河段下游的已建滚水坝,在坝顶采用袋装土围堰加固1.0m作为临时沉砂池,袋装土靠上游侧铺设一层300g/m<sup>2</sup>土工布。
- 6、在新建护岸临时围堰末端设置分段设置3级沉砂池。

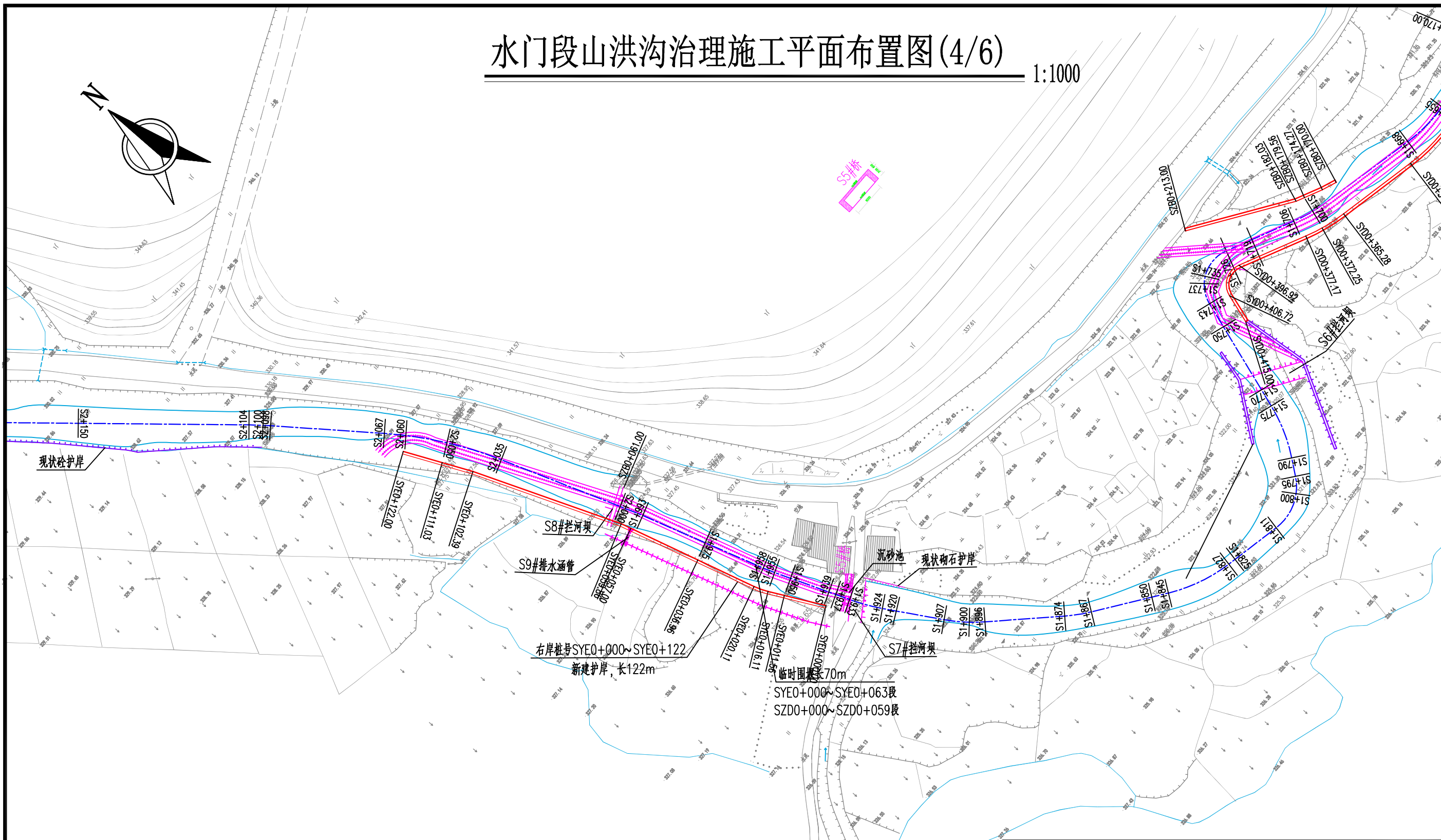
**厦门市国水水务咨询有限公司**  
XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	水门段山洪沟治理施工平面布置图(3/6)	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SG-06
		日期	2024.04



# 水门段山洪沟治理施工平面布置图(4/6)

1:1000



说明:

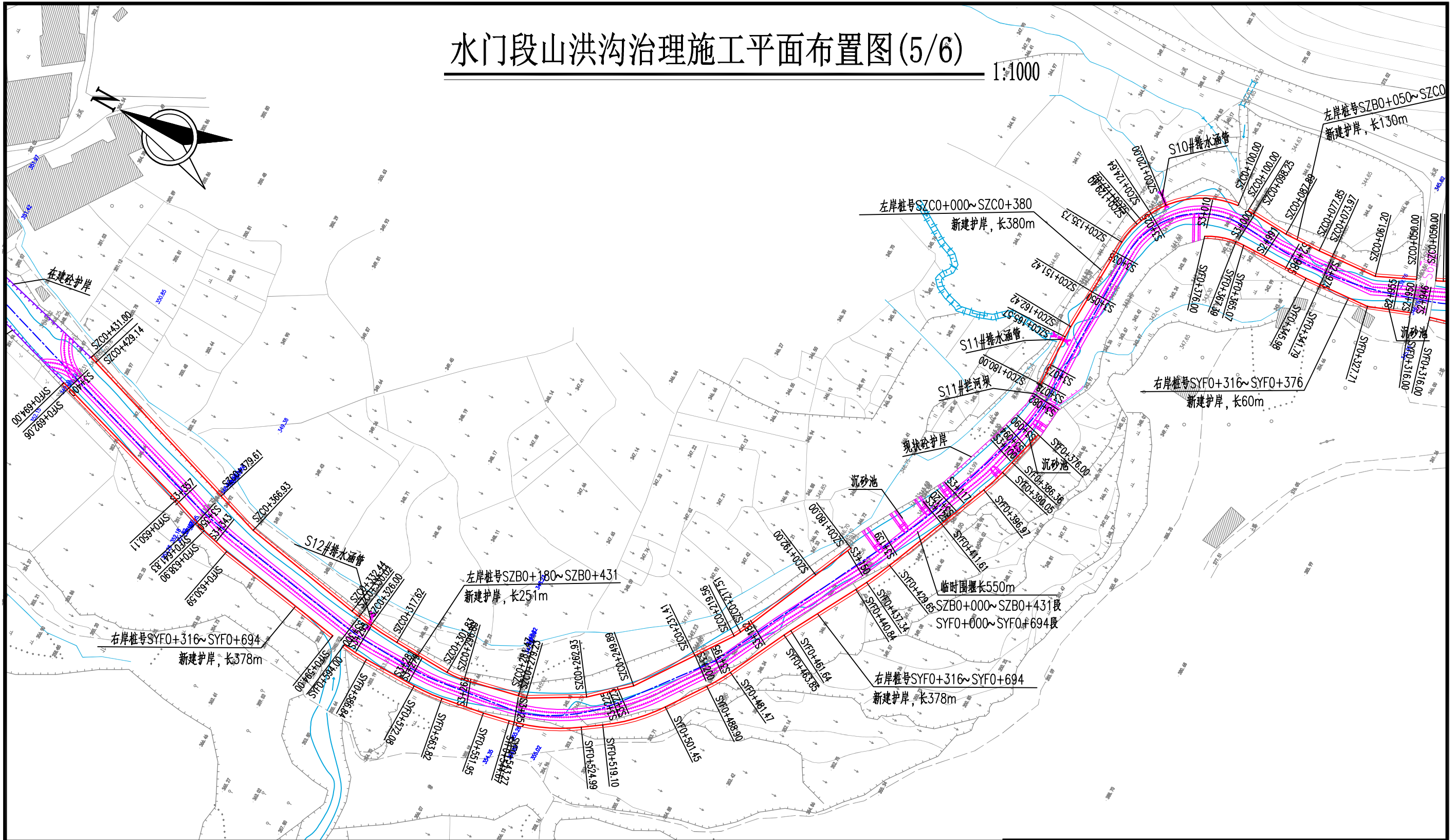
- 1、图示坐标为CGCS2000坐标系,高程系1985国家高程基准,高程以m计,桩号以km+m计,其余单位均以mm计。
- 2、临时围堰施工注意先堆筑袋装土围堰,再铺设复合土工膜,再逐步填筑砂砾料围堰,砂砾料利用开挖料。
- 3、围堰拆除优先用于护岸护脚或墙背回填,余方不考虑外运,就近推平,推土机推距按40m计。
- 4、纵向围堰背水坡脚线与基槽开挖线距离应不小于2m。
- 5、利用治理河段下游的已建滚水坝,在坝顶采用袋装土围堰加固1.0m作为临时沉砂池,袋装土靠上游侧铺设一层300g/m<sup>2</sup>土工布。
- 6、在新建护岸临时围堰末端设置分段设置3级沉砂池。

**厦门市国水水务咨询有限公司**  
 XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD

批准	方翔鸣	李萍	浦城县山下溪	施工图设计
核定	王百图	王百图	重点山洪沟防洪治理工程	水工部分
审查	李萍	李萍	水门段山洪沟治理施工平面布置图(4/6)	
校核	赖意勤	赖意勤		
校对	谢宝瑞	谢宝瑞		
设计	黄海	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	日期	2024.04
			图号	PCSX-SGT-SG-07

# 水门段山洪沟治理施工平面布置图(5/6)

1:1000

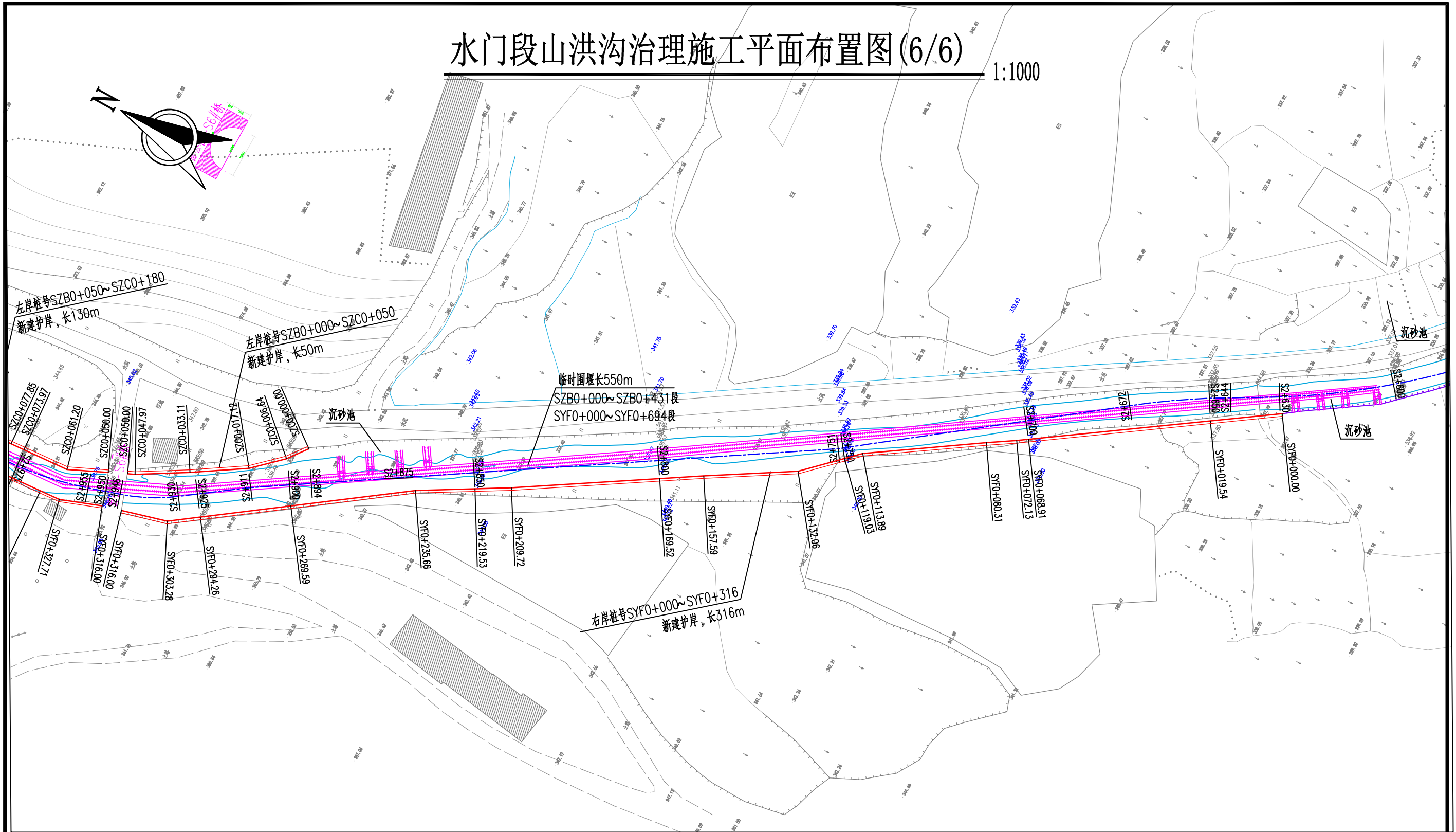


1. 图示坐标为CGCS2000坐标系,高程系1985国家高程基准, 高程以m计,桩号以km+m计,其余单位均以mm计。
2. 临时围堰施工注意先堆筑袋装土围堰,再铺设复合土工膜,再逐步填筑砂砾料围堰,砂砾料利用开挖料。
3. 围堰拆除优先用于护岸护脚或墙背回填,余方不考虑外运,就近推平,推土机推距按40m计。
4. 纵向围堰背水坡脚线与基槽开挖线距离应不小于2m。
5. 利用治理河段下游的已建滚水坝,在坝顶采用袋装土围堰加固1.0m作为临时沉砂池,袋装土靠上游侧铺设一层300g/m<sup>2</sup>土工布。
6. 在新建护岸临时围堰末端设置分段设置3级沉砂池。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分
		水门段山洪沟治理施工平面布置图(5/6)		
批准	方翔鸣	王百图	李萍	赖意勤
核定	李萍	谢宝瑞	黄海	黄海
校核	谢宝瑞	黄海	黄海	黄海
校对	黄海	黄海	黄海	黄海
设计	黄海	黄海	黄海	黄海
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SG-08	

# 水门段山洪沟治理施工平面布置图(6/6)

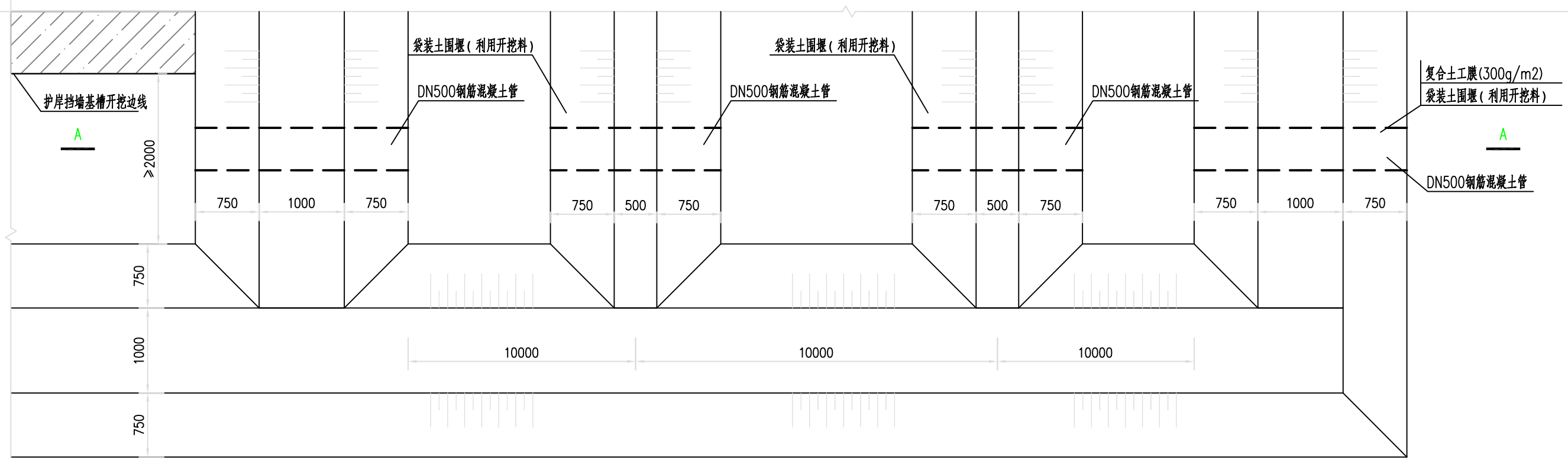
1:1000



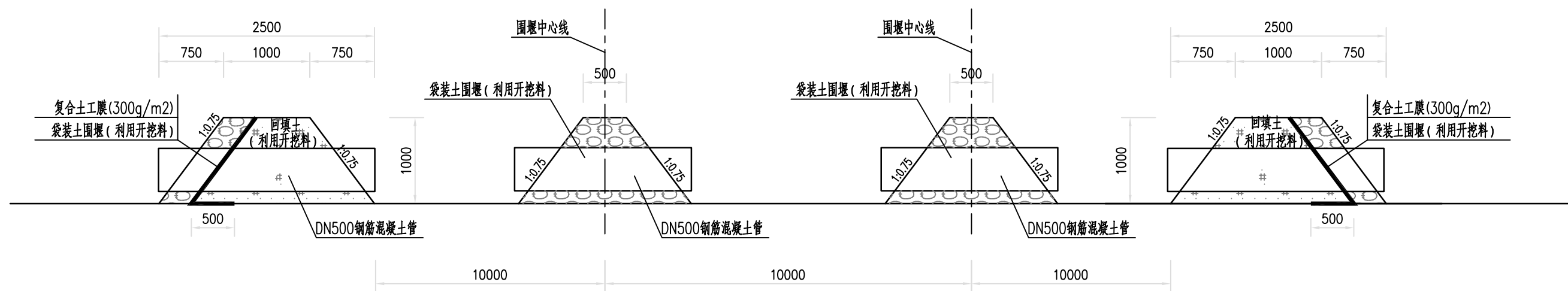
**说明:**

- 1、图示坐标为CGCS2000坐标系,高程系1985国家高程基准,高程以m计,桩号以km+m计,其余单位均以mm计。
- 2、临时围堰施工注意先堆筑袋装土围堰,再铺设复合土工膜,再逐步填筑砂砾料围堰,砂砾料利用开挖料。
- 3、围堰拆除优先用于护岸护脚或墙背回填,余方不考虑外运,就近推平,推土机推距按40m计。
- 4、纵向围堰背水坡脚线与基槽开挖线距离应不小于2m。
- 5、利用治理河段下游的已建滚水坝,在坝顶采用袋装土围堰加固1.0m作为临时沉砂池,袋装土靠上游侧铺设一层300g/m<sup>2</sup>土工布。
- 6、在新建护岸临时围堰末端设置分段设置3级沉砂池。

 <b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD		<b>浦城县山下溪</b> 重点山洪沟防洪治理工程		施工图设计 水工部分		
批准	方翔鸣	 王百图	<b>水门段山洪沟治理施工平面布置图(6/6)</b>			
核定	李萍					
审查	赖意勤					
校核	谢宝瑞					
校对	黄海					
设计	黄海	 黄海	比例	见图	日期	2024.04
设计证号	A135005251		图号	PCSX-SGT-SG-09		



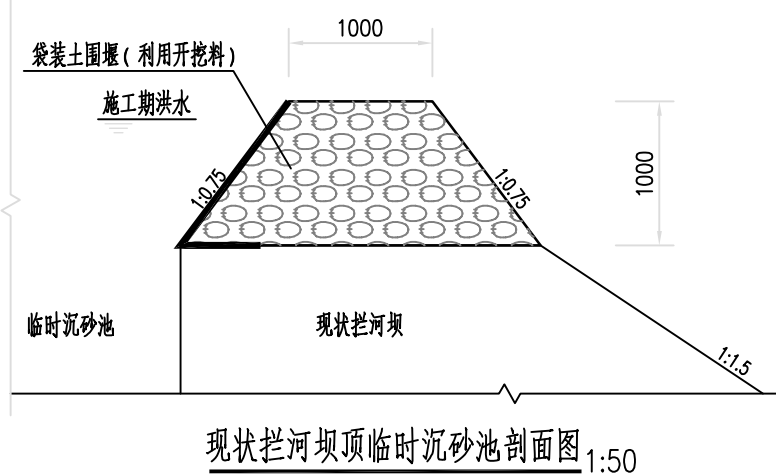
3级沉砂池平面布置图



3级沉砂池剖面图 (A-A)

说明:

- 1、图示坐标为CGCS2000坐标系,高程系1985国家高程基准,高程以m计,桩号以km+m计,其余单位均以mm计。
- 2、临时围堰施工注意先堆筑袋装土围堰,再铺设复合土工膜,再逐步填筑砂砾料围堰,砂砾料利用开挖料。
- 3、围堰拆除优先用于护岸护脚或墙背回填,余方不考虑外运,就近推平,推土机推距按40m计。
- 4、纵向围堰背水坡脚线与基槽开挖线距离应不小于2m。
- 5、利用治理河段下游的已建滚水坝,在坝顶采用袋装土围堰加固1.0m作为临时沉砂池,袋装土靠上游侧铺设一层300g/m<sup>2</sup>土工布。
- 6、在新建护岸临时围堰末端设置分段设置3级沉砂池。



		<b>厦门市国水水务咨询有限公司</b> XIAMEN GOOWATER CONSULTING CO., LTD	
批准	方翔鸣	浦城县山下溪 重点山洪沟防洪治理工程	施工图设计
核定	王百图		水工部分
审查	李萍	<b>沉砂池结构图</b>	
校核	赖意勤		
校对	谢宝瑞		
设计	黄海	比例	见图
设计证号	A135005251	图号	PCSX-SGT-SG-10
		日期	2024.04