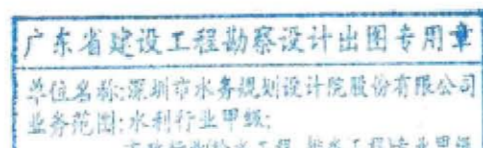


咨询证书：18ZYJ18
设计证书：A144001895
勘察证书：B144055465
资质等级：水利、市政甲级

顺昌县良坊溪山洪沟治理项目 施工图



深圳市水务规划设计院股份有限公司

二零二四年四月

顺昌县良坊溪山洪沟治理工程

序号	图名	图号	序号	图名	图号
一	总 图		28	良坊村护岸横断面图(2/4)	LFX-SG-03-SG-08
1	设计总说明(1/3)	LFX-SG-01-ZT-01	29	良坊村护岸横断面图(3/4)	LFX-SG-03-SG-09
2	设计总说明(2/3)	LFX-SG-01-ZT-02	30	良坊村护岸横断面图(4/4)	LFX-SG-03-SG-10
3	设计总说明(3/3)	LFX-SG-01-ZT-03	31	支流段护岸横断面图(1/4)	LFX-SG-03-SG-11
4	工程总平面布置图	LFX-SG-01-ZT-04	32	支流段护岸横断面图(2/4)	LFX-SG-03-SG-12
二	水工		33	支流段护岸横断面图(3/4)	LFX-SG-03-SG-13
(一)	平面图		34	支流段护岸横断面图(4/4)	LFX-SG-03-SG-14
5	干山村新建护岸平面布置图(1/5)	LFX-SG-01-SG-01	(四)	排水涵管/拦砂坎修复结构图	
6	干山村新建护岸平面布置图(2/5)	LFX-SG-01-SG-02	35	排水涵管及拦砂坎修复结构图	LFX-SG-04-SG-01
7	干山村新建护岸平面布置图(2~3/5)	LFX-SG-01-SG-03	36	标识管理系统详图	LFX-SG-04-SG-02
8	干山村新建护岸平面布置图(5/5)	LFX-SG-01-SG-04	(五)	清淤清障布置图	
9	良坊村新建护岸平面布置图(1/2)	LFX-SG-01-SG-05	37	干山村段河道疏浚布置图(1/7)	LFX-SG-05-SG-01
10	良坊村新建护岸平面布置图(2/2)	LFX-SG-01-SG-06	38	干山村段河道疏浚布置图(2/7)	LFX-SG-05-SG-02
11	支流段新建护岸平面布置图(1/2)	LFX-SG-01-SG-07	39	干山村段河道疏浚布置图(3/7)	LFX-SG-05-SG-03
12	支流段新建护岸平面布置图(2/2)	LFX-SG-01-SG-08	40	干山村段河道疏浚布置图(4/7)	LFX-SG-05-SG-04
(二)	纵断面		41	干山村段河道疏浚布置图(5/7)	LFX-SG-05-SG-05
13	干山村段新建护岸纵剖面图(1/3)	LFX-SG-02-SG-01	42	干山村段河道疏浚布置图(6/7)	LFX-SG-05-SG-06
14	干山村段新建护岸纵剖面图(2/3)	LFX-SG-02-SG-02	43	干山村段河道疏浚布置图(7/7)	LFX-SG-05-SG-07
15	干山村段新建护岸纵剖面图(3/3)	LFX-SG-02-SG-03	44	良坊村段河道疏浚布置图(1/2)	LFX-SG-05-SG-08
16	良坊村段新建护岸纵剖面图(1/2)	LFX-SG-02-SG-04	45	良坊村段河道疏浚布置图(2/2)	LFX-SG-05-SG-09
17	良坊村段新建护岸纵剖面图(2/2)	LFX-SG-02-SG-05	46	干山村段河道疏浚横断面图(1/7)	LFX-SG-05-SG-10
18	支流段新建护岸纵剖面图(1/3)	LFX-SG-02-SG-06	47	干山村段河道疏浚横断面图(2/7)	LFX-SG-05-SG-11
19	支流段新建护岸纵剖面图(2/3)	LFX-SG-02-SG-07	48	干山村段河道疏浚横断面图(3/7)	LFX-SG-05-SG-12
20	支流段新建护岸纵剖面图(3/3)	LFX-SG-02-SG-08	49	干山村段河道疏浚横断面图(4/7)	LFX-SG-05-SG-13
(三)	横断面		50	干山村段河道疏浚横断面图(5/7)	LFX-SG-05-SG-14
21	大千村护岸横断面图(1/6)	LFX-SG-03-SG-01	51	干山村段河道疏浚横断面图(6/7)	LFX-SG-05-SG-15
22	大千村护岸横断面图(2/6)	LFX-SG-03-SG-02	52	干山村段河道疏浚横断面图(7/7)	LFX-SG-05-SG-16
23	大千村护岸横断面图(3/6)	LFX-SG-03-SG-03	53	良坊村段河道疏浚横断面图(1/4)	LFX-SG-05-SG-17
24	大千村护岸横断面图(4/6)	LFX-SG-03-SG-04	54	良坊村段河道疏浚横断面图(2/4)	LFX-SG-05-SG-18
25	大千村护岸横断面图(5/6)	LFX-SG-03-SG-05	55	良坊村段河道疏浚横断面图(3/4)	LFX-SG-05-SG-19
26	大千村护岸横断面图(6/6)	LFX-SG-03-SG-06	56	良坊村段河道疏浚横断面图(4/4)	LFX-SG-05-SG-20
27	良坊村护岸横断面图(1/4)	LFX-SG-03-SG-07	三	施工	

顺昌县良坊溪山洪沟治理工程

序号	图名	图号	序号	图名	图号
57	良坊溪施工平面布置图(1/2)	LFX-SG-06-SZ-01			
58	良坊溪施工平面布置图(2/2)	LFX-SG-06-SZ-02			

设计总说明 (1/3)

一、设计概况和总则

1、工程概况

(1) 项目名称: 顺昌县良坊溪山洪沟治理项目

(2) 工程概况

本工程位于顺昌县大干镇境内, 主要保护对象为大干镇干山村和良坊村两个行政村。工程主要建设内容包括护岸工程、河道清淤清障工程及排水涵管(洞)工程等。

综合治理河道总长3.43km, 新建护岸总长2576.48m、河道清淤清障总长2184m, 清淤21874m³、排水涵管(洞)16座。工程分为3段河道进行整治, 分别为良坊溪干山村段、良坊村段及支流前坑溪段。

干山村段治理范围为干山村村头至村尾河段(河道桩号G0+000~G2+320), 治理长度2320m, 新建护岸长725.92m、

河道清淤清障长1574m, 清淤11626m³、排水涵管(洞)5座。

良坊村段治理范围为天宏水电站下游至良坊村村头河段(河道桩号L0+000~L0+610), 治理河道长610m, 新建护岸长932.49m、

河道清淤清障长610m, 清淤10248m³、排水涵管(洞)5座。、排水涵管(洞)3座。

支流前坑溪段范围为林场小桥至汇入口河段(河道桩号Z0+000~Z0+500), 治理河道长500m, 新建护岸长918.07m、排水涵管(洞)8座。

(3) 建筑级别: 新建护岸工程级别5级, 次要建筑物级别5级, 临时建筑物级别5级。工程建筑物合理使用年限20年;

(4) 抗震标准: 工程区地震基本烈度为VI度, 护岸等建筑物不进行抗震设计。

(4) 地质条件: 护岸基础大多坐落在卵石层上, 局部坐落在全风化层上。

2、图中高程采用85国家高程基准, 坐标采用2000国家大地坐标系。

3、施工单位进场后需对施工场地进行实地放样复测, 经业主、监理确认后, 按施工程序要求进行下步施工。

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

5、本工程建设需跨主汛期施工, 施工单位进场前需做好施工进度预案, 提前了解天气情况, 尤其是遇暴雨天气, 需立即停止施工, 人员、机械及时撤离, 做好施工现场防护工作等。

本工程属线性工程, 且工程堤段布置比较分散, 为保证工程安全施工, 利用非降雨天气分段进行工程水下部分施工。

二、设计依据

(1) 《水利工程建设标准强制性条文》(2020年版);

(3) 《堤防工程施工规范》(SL260-2014);

(7) 《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008);

(9) 《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014);

(11) 《水电水利工程模板施工规范》(DL/T 5110-2013);

(13) 《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011);

(15) 《混凝土强度检验评定标准》(GB/T 50107-2010);

(17) 《水利水电建设工程验收规程》(SL 223-2008);

(19) 《堤防工程管理设计规范》(SL/T 171-2020);

(21) 实测地形图及工程地质勘察资料;

(23) 《南平市水利局关于顺昌县良坊溪山洪沟治理项目实施方案的批复》

(2) 《堤防工程设计规范》(GB50286-2013);

(4) 《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007);

(8) 《水工混凝土施工规范》(SL677-2014);

(10) 《混凝土结构耐久性设计标准》(GB/T 50476-2019);

(12) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015);

(14) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ 52-2006);

(16) 《水工建筑物地基处理设计规范》(SL T792-2020);

(18) 《水利水电工程施工安全防护设施技术规范》(SL 714-2015);

(20) 其它相关的设计及施工验收的规范、规程;

(22) 《顺昌县麻溪山洪沟治理项目实施方案》(报批稿);

三、材料要求

(1) 混凝土

本工程混凝土强度等级: 基础、墙身等为C20混凝土, 护坦为C25, 均采用现场拌制。水工建筑物所处的侵蚀环境类别为二类。混凝土拌和用水应满足《混凝土拌合用水标准》JGJ63-2006规范要求; 水泥: 采用普通硅酸盐水泥, 强度等级42.5, 严禁使用立窑水泥或火山灰质硅酸盐水泥, 并严格按照闽经贸建材[2006]45号文有关规定使用回转窑水泥; 为尽量降低结构自身的温度应力, 混凝土或砂浆拌和时, 可根据配合比试验适量掺入粉煤灰, 掺用的粉煤灰需满足《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T5055-2007的规定。

配筋混凝土耐久性的基本要求应满足《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》SL654-2014表4.3.2的规定。其原材料的选用应满足SL654-2014附录A的相关规定, 其中水泥的选用应满足SL654-2014附录A第A.1.1、A.1.3~A.1.5条的规定。混凝土的水泥用量不应小于260kg/m³、水胶比不应大于0.55、氯离子含量不应大于0.3%、含碱量不应大于3.0kg/m³。

(2) 砂石料、块石料

砂石料: 粗骨料直接外购, 须保证质地坚固耐久, 含泥量不大于1%, 硫化物等含量应不大于0.5%; 砂采用中砂, 含泥量不大于3%, 云母含量应不大于2%, 硫化物等含量应不大于1%, 细度模数不小于2.3~3.0, 本工程严禁使用可能发生碱骨料反应的活性骨料。级配砂卵石垫层的碎石粒径为5mm~20mm级配碎石, 砂为中砂, 砂: 碎石=1:2, 相对密度不小于0.65。

块石料: 要求块石的饱和抗压强度 $\mu \geq 40MPa$, 石料新鲜、完整, 质地坚硬, 无剥落层或裂纹; 抛石回填护脚的单块块石质量应选用20kg~37.5kg, 抛填时应大小搭配, 且块石单块质量大于35kg的含量应不小于80%。

四、施工技术要求

(一) 土方开挖

(1) 除另有规定外, 所有主体工程的基础均应在旱地施工。应从上至下分层分段依次进行开挖, 不允许在开挖外缘线5m范围内弃土。

(2) 邻近建筑物开挖前应采取技术可行的开挖支护措施。

(3) 邻近建筑物土方开挖过程中, 如出现裂缝和滑动迹象时, 应立即暂停施工, 并采取应急抢救措施, 必要时应设置观测点, 及时观测边坡变化情况, 并做好记录。

(4) 护脚(挡墙)后土方开挖范围可根据现场实际情况调整。

(二) 土方填筑

(1) 土方填筑前, 应仔细清理表面杂草、树根、垃圾、废渣、耕植土和表层腐殖土, 表土清理厚度约300mm。

(2) 本工程堤后回填料采用开挖料回填, 淤泥类土、天然含水率不符合要求或粘粒含量过多的粘土、杂填土、水稳定性差的膨胀土及分散土等不适合作回填土料, 回填土料不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质。回填粘性土填土压实后压实度 ≥ 0.91 , 回填无粘性土相对密度 ≥ 0.60 。

(3) 土料填筑正式填筑前, 应在现场进行填筑碾压试验, 以确定填身填筑料的碾压施工参数。人工夯实土层每层厚度不超过20cm, 砂卵石每层厚度不超过40cm, 土块粒径不大于5cm; 机械压实每层不超过30cm, 土块粒径不大于8cm。

(4) 砂挡土墙强度达到设计强度的70%以上时, 墙后方可进行土方夯填。

(三) 浆砌毛块石

(1) 埋石砼挡墙浇筑前需先完成面层浆砌毛块石施工。砌筑时将石料冲洗干净, 砌筑时保持砌石表面湿润, 先用人工铺砂浆8cm~10cm, 然后先选石、摆石, 最后浇灌竖缝(每层竖缝高度控制在0.5m内)密实。块石摆放要求平整、稳定、密实、错缝, 厚度不小于30cm。

(2) 平整: 同一层面应大致砌平, 相邻砌石块高差宜小于2~3cm; 稳定: 石块安置必须自身稳定, 要求大面朝下, 适当摇动或敲击, 使其稳定; 密实: 严禁石块直接接触。座浆及竖缝砂浆填塞应饱满密实, 铺浆应均匀, 竖缝填塞砂浆后应插捣至表面泛浆为止。错缝: 同一砌筑层内, 相邻石块应错缝砌筑, 不得存在顺流通缝。上下相邻砌筑的石块, 也应错缝搭接, 避免竖向通缝。必要时, 可每隔一定距离, 立置丁石。

(四) 埋石砼挡墙施工

(1) 埋石砼埋石率为20%。施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼。用插入式振捣器进行振捣以达到不冒气泡, 开始泛浆为适度。

直立式挡墙施工顺序: C20混凝土基础浇筑→浆砌毛块石饰面(每层0.5m, 作为墙身外侧“模板”)-C20混凝土墙身-C20砼压顶。

(2) 埋石用块石要求质地坚硬新鲜, 无风化或裂隙, 清洗干净, 饱和抗压强度大于40MPa。

(3) 每层浇筑砼厚度不大于500mm, 块石上下之间不得叠置, 应有100mm以上的间距。最终层面, 应有100mm纯砼覆盖层。

(4) 养护: 埋石砼施工完后, 应进行自然养护, 保持适宜的温度和湿度, 使水泥水化作用充分彻底, 防止收缩裂缝, 保证混凝土达到应有的强度和耐久性。

(5) 有关混凝土的施工工艺, 除应符合以上规定外, 还应符合《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)中的有关规定。

(6) 挡墙内设直径75mm的PVC排水管, 间排距1.2m, 梅花型布置, 排水管内侧端头采用土工布封口绑扎并放置袋装碎石反滤包; 反滤包直径0.3m, 反滤包为土工织物(400g/m²+5~20的级配碎石); 排水管以5%的坡度向外倾斜, 高于河底高程0.3m开始布置。

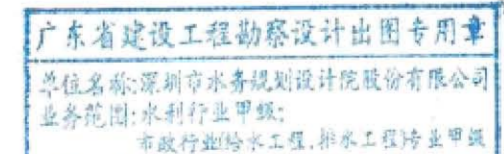
(7) 新建C20埋石砼挡墙设计纵向每隔12m设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 中间用沥青麻丝杉板填塞。沥青杉板沿墙内、顶、外三边设置; 沿挡墙断面变化需结合地形平顺过渡。

(五) 混凝土工程

(1) 一般规定

混凝土采用0.4m³拌和机拌料, 胶轮车运输, 施工前, 应对混凝土、钢筋等原材料进行检验, 合格后方可使用。混凝土应具有优良的和易性、抗裂性、抗渗性及耐久性, 混凝土运输及浇筑应满足《水工混凝土施工规范》等要求。浇筑混凝土前应保持仓面洁净、湿润。混凝土浇筑温度不超过28℃, 浇筑混凝土后应及时洒水养护, 养护时间不少于28d。

施工前应对上述各项材料及指标进行试验和检测, 混凝土配合比及掺加料和外加剂的掺量均应通过混凝土室内性能试验确定。所有混凝土浇筑与质量控制及养护均应遵守现行《水工混凝土施工规范》等相关规范。



会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	设计总说明 (1/3)	
		项目负责	吴钦其	吴钦其		
		校核	黄阿油	黄阿油		子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正		版本号
		项目立项号			图号	2024.04
						比例 见图 日期 2024.04
						LFX-SG-01-ZT-01

设计总说明 (2/3)

(2) 模板

模板施工应遵照现行规范规定执行。模板设计、制作和安装应使混凝土得以正常的浇注和振捣，使其形成标准的形状、尺寸和位置。模板应有足够的强度、刚度，能承受混凝土浇注和振捣的侧向压力与振动力，并应牢固地维持原样，不移动，不变形。模板表面应光洁平整、接缝严密、不漏浆，以保证混凝土的质量。竖向模板混凝土强度达到设计强度的80%以上时方能拆除；顶板在混凝土强度达到设计强度的85%以上时方能拆除。

(3) 混凝土施工

混凝土工程的施工应遵照《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)有关要求严格施工；对于钢筋混凝土中钢筋施工应遵照《水工混凝土钢筋施工规范》(DLT5169-2013)有关规定执行。

混凝土浇筑可采用平铺法或台阶法施工，并按监理人批准的浇筑分层分块和浇筑程序进行施工，且浇筑层面平整；台阶法施工的台阶宽度不应小于2m；在涵洞等周边及顶板浇筑混凝土时，混凝土应对称均匀上升。入仓混凝土应及时平仓振捣，不得堆积，严禁以振捣代替平仓，振捣时间以混凝土粗骨料不再显著下沉，并开始泛浆为准，应避免欠振、漏振或过振。混凝土浇筑过程中，严禁在仓内加水。如发现混凝土和易性较差，应采取加强振捣等措施，仓内泌水必须及时排除；应避免外来水进入仓内，严禁在模板上开孔赶水，带走灰浆；应随时清除粘附在模板、钢筋和预埋件表面的灰浆。混凝土浇筑应保持连续性，并保证新老混凝土结合良好。混凝土浇筑温度不超过28℃，浇注混凝土后应及时洒水养护，养护时间宜不少于28d。未详部分，按照《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)的相关条款执行。

(六) 其他工程

其他工程见相应施工专业相关图纸。

五、水利工程建设标准强制性条文

水利工程建设标准强制性条文

规范名称	条文号
《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)	3.0.1、4.4.1、4.8.1、5.6.1
《堤防工程设计规范》GB50286-2013	7.4.2、7.2.5
《水工挡土墙设计规范》SL379-2007	3.1.1、3.1.4、3.2.7、3.2.12、3.2.13、6.3.1、6.3.2、6.3.4
《水工混凝土施工规范》SL677-2014	3.6.1、10.4.6
《水利水电工程围堰设计规范》SL645-2013	3.0.1、3.0.9、6.2.3、6.3.1

六、危险源识别及预防处理措施

(一) 危险源辨识

- 1、土石方作业：车辆、机械带“病”运行，车辆超载、挖掘机与自卸车、推土机与自卸车之间沟通障碍，发生车辆碰撞事故。设备与边坡距离太近，坠入坡底、挖机、装载机、推土机等设备作业人员无证上岗。
- 2、施工临时用电：未实行“三相五线”制、三级防护二级保护，用电设备未做到“一机一闸一漏”，配电箱无安全标识发电机、配电箱等未配置消防设施，变压器周边易燃物过多、未围挡，无证人员拆、装电路，设备外露可导电部分未接地/接零保护，过道电缆未埋地保护或架空、电缆绝缘破损，配电柜、配电箱、开关箱未设置过载、短路保护，未编制施工现场临时用电专项方案。
- 3、车辆运输：无证驾驶，不熟悉车辆性能、当地道路交通状况及交通法规者驾车外出，酒驾、醉驾，未遵守速度限制，车辆制动、轮胎、灯光等装置出现不良状况仍开车外出。
- 4、临水作业：不穿戴救生衣，单独作业。
- 5、夏季施工：中午高温时段直接暴晒作业，施工现场未提供中暑应急物资。
- 6、高处作业：无护栏或护栏制作不符合规范要求，作业人员无可靠落脚点时未系安全带，向下随意抛掷废弃物、工具、材料等，有恐高症、心脏病、癫痫等病症的员工高处施工。
- 7、脚手架施工：使用不合格或严重锈蚀材料，如扣件和钢管；作业平台无护栏；作业平台无踢脚板；搭拆脚手架无警示，无安全标识；作业层站人过多、堆积大量材料等导致超载；脚手架基础未平整压实；无护栏或护栏制作不符合规范要求；作业人员无可靠落脚点是未系安全带；向下随意抛掷废弃物、工具、材料等。
- 8、砼浇筑：作业前未检查振捣器，振捣器无接零或接地保护；振捣器接线处绝缘破损；使用料斗浇筑时作业人员站在料斗下方。

(二) 防范生产安全事故的主要措施

- (1) 落实安全责任、实施责任管理
建立、完善以项目经理为第一责任人的安全生产领导组织，承担组织、领导安全生产的责任；建立各级人员的安全生产责任制度，明确各级人员的安全责任，抓责任落实、制度落实。
- (2) 安全教育与训练
管理与操作人员应具备安全生产的基本条件与素质；经过安全教育培训，考试合格后方可上岗作业；特种作业(电工作业，起重机械作业，电、气焊作业，登高架设作业、爆破施工等)人员，必须经专门培训、考试合格并取得特种作业上岗证，方可独立进行特种作业。
- (3) 安全检查
安全检查是发现危险源的重要途径，是消除事故隐患，防止事故伤害，改善劳动条件的重要方法。
- (4) 作业标准化
按科学的作业标准，规范各岗位、各工种作业人员的行为，是控制人的不安全行为，防范安全事故有效措施。
- (5) 生产技术与安全技术的统一
生产技术与安全技术在保证生产顺利进行，实现效益这一共同基础上是统一的，体现出“管生产必须同时管安全”的管理原则和安全生产责任制的落实。
- (6) 施工现场文明施工管理
施工现场文明施工管理是消除危险源，防范安全事故必不可少的内容，现场文明施工管理包括现场管理(包括现场保卫工作管理)、料具管理、环保管理、卫生管理等四项内容。
- (7) 正确对待事故的调查与处理
安全事故是违背人们意愿且又不希望发生的事件，一旦发生安全事故，应采取严肃、认真、科学、积极的态度，不隐瞒、不虚报，保护现场、抢救伤员，进而分析原因，制定避免发生同类事故的措施。

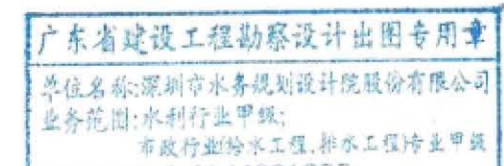
(三) 各种作业的防范施工安全事故的指导意见

- (1) 土方开挖
土方开挖严格按照从上往下开挖，严禁从下往上开挖，开挖应合理确定开挖顺序、路线及开挖深度。本工程采用挖掘机配合自卸汽车进行开挖，土方开挖宜从上到下分层分段依次进行。随时作成一定坡势，以利泄水。在开挖过程中，应随时检查边坡的状态。一侧边坡开挖基本同步下降。
夜间施工时，应有足够的照明设施；在危险地段应设置明显标志，并要合理安排开挖顺序，防止错挖或超挖。雨天应在开挖边坡顶设置截水沟，开挖区内设置排水沟和集水井，及时做好排水工作，以防基坑积水。开挖过程中，应始终保持设计边坡线逐层开挖，避免开挖工程中因临时边坡过陡造成塌方，同时加强边坡稳定性观察。开挖边坡顶严禁堆置重物，避免塌方。
- (2) 高处作业
1) 凡在坠落高度基准面 2m 以上(含2m)有可能坠落的高处进行的作业，均称为高处作业。
2) 高处作业的安全技术措施必须列入工程的施工组织设计。施工组织设计由工程技术人员编制，技术负责人审核，经公司主管部门批准后方可实施。
3) 攀登和悬空高处作业人员以及搭设高处作业安全设施的人员，必须经过专业技术培训及专业考试合格，持证上岗，并应定期进行体格检查。
4) 遇恶劣天气不得进行露天攀登与悬空高处作业。
5) 建筑施工进行高处作业之前，应进行安全防护设施的逐项检查和验收。验收合格后，方可进行高处作业。
6) 用于高处作业的防护设施，不得擅自拆除，确因作业必需，临时拆除或变动安全防护设施时，必须经项目经理部施工负责人同意，并采取相应的可靠措施，作业后应立即恢复。
7) 施工现场进行高处作业应执行本制度外，尚应符合国家、行业现行的有关高处作业及安全技术标准的制度。

(4) 安全教育

安全教育内容：

- 1) 新工人进入工地前必须经安全知识教育和培训，否则不得进入施工现场操作。
- 2) 进入施工现场，必须戴好安全帽，扣好帽带。
- 3) 在没有防护设施的2m高处，悬崖和陡坡施工作业必须系好安全带。
- 4) 高空作业时，不准往下或向上抛材料和工具等物件。
- 5) 不懂电器和机械的人员，严禁使用和操作机电设备。



会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.						
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		施工图 设计	
		审核/审查	吴钦其		设计总说明 (2/3)		水工 部分	
		项目负责	吴钦其					
		校核	黄阿油		子项名称			
		设计/制图	吴官正		版本号	△	比例 见图	
		项目立项号			日期	2024.04		
					图号	LFX-SG-01-ZT-02		

设计总说明 (3/3)

- 6) 建筑材料和构件要堆放整齐稳妥,不要过高。
- 7) 危险区域要有明显标志,要采取防护措施,夜间要设红灯示警。
- 8) 在操作中,应坚守岗位,严禁酒后操作。不准随地大小便,搞好环境及宿舍卫生。
- 9) 特殊工种(电工、焊工、司炉工、爆破工、起重及打桩司机和指挥、架子工、各种机动车辆司机等)必须经过有关部门专业培训考试合格发给操作证,方准独立操作。
- 10) 施工现场禁止穿拖鞋、高跟鞋、赤脚和易滑、带钉的鞋和赤膊操作。
- 11) 施工现场的脚手架、防护设施、安全标志、警告牌、脚手架连接铅丝或连接件不得擅自拆除,需要拆除必须经过加固后经施工负责人同意。
- 12) 施工现场的洞、坑、井架、升降口、漏斗等危险处,应有防护措施并有明显标志。
- 13) 任何人不得向下、向上乱丢材、物、垃圾、工具等。不准随意开动一切机械。操作中思想要集中,不准开玩笑。
- 14) 不准坐在脚手架防护栏杆上休息和在脚手架上睡觉。
- 15) 手推车装运物料,应注意平稳,掌握重心,不得猛跑或撒把溜放。
- 16) 拆下的脚手架、钢模板、轧头或木模、支撑要及时整理,铁钉要及时拔除。
- 17) 不准吊篮久停空中;下班后吊篮必须放在地面处,且切断电源。
- 18) 人字梯中间要扎牢,下部要有防滑措施,不准人坐在上面,骑马式移动。
- 19) 高空:从事高空作业的人员,必须身体健康,严禁患有高血压、贫血症、严重心脏病、精神症、癫痫病、深度近视眼在500度以上人员,以及经医生检查认为不适合高空作业的人员,不得从事高空作业。

20) 在平台、屋沿口操作时,面部要朝外,系好安全带。高处作业不要用力过猛,防止失去平衡而坠落。在平台等处拆木模撬棒要朝里,不要向外,防止人向外坠落。

21) 不准在宿舍里使用电炉、煤气炉、煤球炉和各种电加热器,不躺在床上吸烟。

(5) 其它施工安全注意事项

1) 各类机械使用前,要全面检查,认真试车,严禁机械带病作业,对于机械的使用应有专人负责,定期维护,发现问题,应立即停机检修。各类机械必须配有防护设施,严禁在无防护措施的情况下强行或侥幸操作。

2) 施工过程中在注意安全的同时,还应注意废水废渣的排放以及噪声污染对环境的影响,尽量做到“精心施工、文明施工”。

3) 做好施工现场围蔽设施:采用弧形彩色压型钢板或标准钢护栏密扣围蔽,围蔽部分应呈矩形。围蔽板上清晰注明工程项目名称、建设单位、施工单位。

4) 按现场交通状况做好交通引导和警示设施:在来车方向提前设置车辆导向标志、施工标志、警示标志和警示灯,引导车辆通行,疏导交通。夜间设置危险警示灯。

5) 材料有序堆放:各种生产与生活设施不得堆放在围蔽设施外。

6) 临时设施合理设置:不得在临占道路搭建竹木结构的临时设施,如帐篷、厨房、厕所等。

七、其它

(1) 施工单位应建立各项安全管理制度,制定安全生产专项施工方案,并建立各种应急预案。施工现场必须配置专职安全员指导安全生产。施工中请务必注意安全,遇异常情况,应及时通知业主、监理及设计单位。施工过程中若现场实际情况与设计图纸不符,应及时反馈给设计。

(2) 水利水电工程施工应对重大危险源进行分级管理,对辨识出的重大危险源进行评价、控制,并制定安全对策措施。应定期进行重大危险源辨识及评价,条件发生较大改变时应重新进行。生产、施工区重大危险源辨识依据包括:作业活动的危险特性、作业持续时间及可能发生事故的后果。

(3) 施工前,施工单位应向监理提交各分项工程的施工方案和技术措施并予以核准。施工单位须按照设计文件、施工图纸以及水利水电工程的相关施工规范进行,如施工单位对设计文件、施工图纸存在异议,可向业主、监理及设计单位提出意见和建议,但在未接到修改设计通知或修改图纸时,不得在施工中擅自变更设计。施工单位应作好施工记录和有关资料、报告等的整编工作。

(4) 基础开挖后如遇特殊情况或与设计地质情况不符,应及时与设计单位联系,待地基处理方案确定后,方可继续施工。

(5) 严格遵守《水电水利工程施工通用安全技术规程》(SL398-2007)等相关规程、规范有关条款。

(6) 工程施工生产安全防护设施应符合《水利水电工程施工安全防护设施技术规范》(SL714-2015)有关规定。

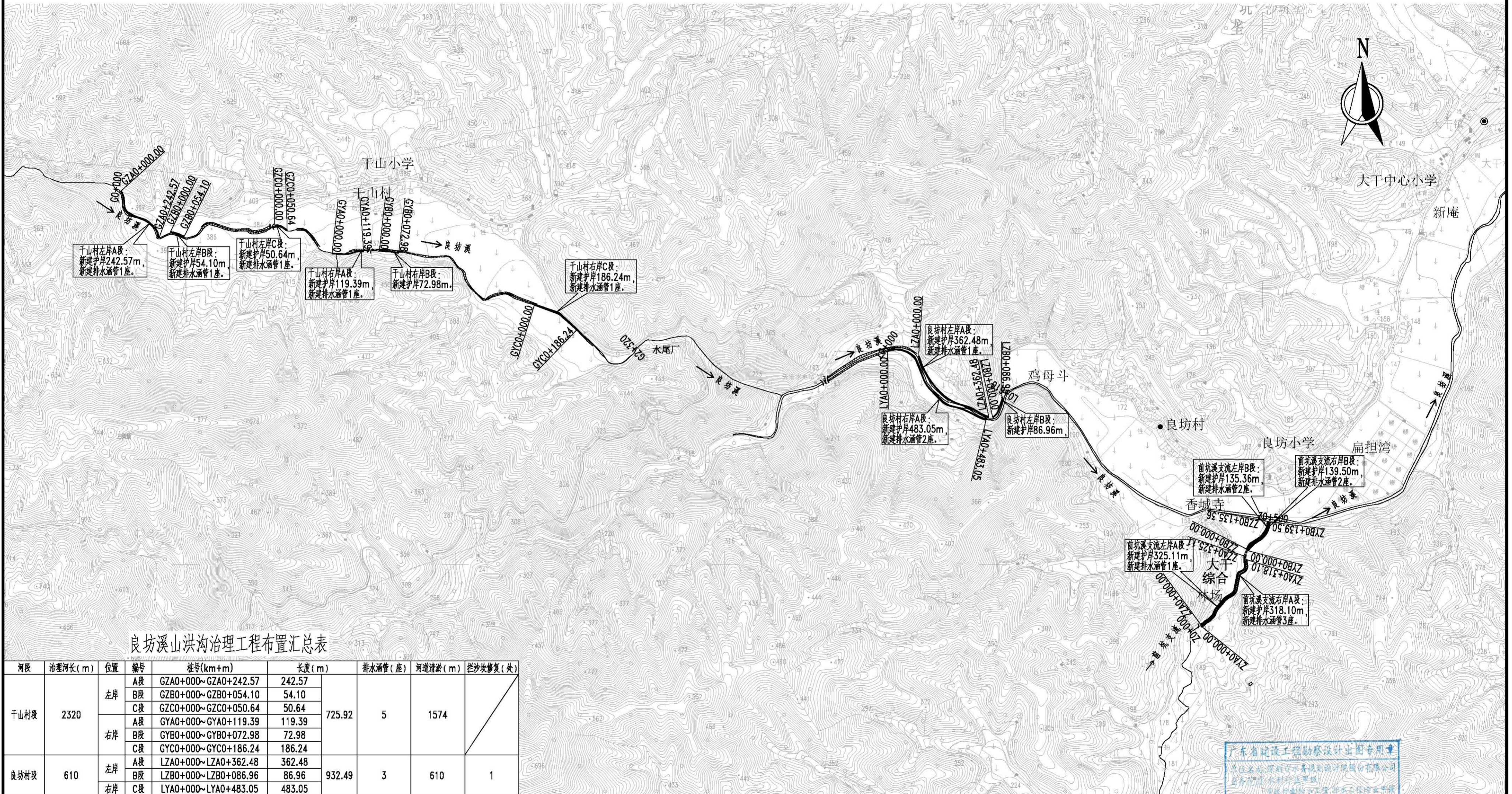
(7) 其他未尽事宜,参照国家现行相关规范执行。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围:水利行业甲级
市政行业给水工程、排水工程专业甲级

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.					
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计	
						水工 部分	
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	设计总说明 (3/3)		
		项目负责人	吴钦其	吴钦其			
		校核	黄阿油	黄阿油	子项名称		
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号	△	
		项目立项号			比例	见图	
					日期	2024.04	
					图号	LFX-SG-01-ZT-03	

良坊溪山洪沟治理工程总平面布置图

0 100 200 300m
比例 1:10000



良坊溪山洪沟治理工程布置汇总表

河段	治理河长(m)	位置	编号	桩号(km+m)	长度(m)	排水涵管(座)	河道清淤(m)	拦沙坎修复(处)
千山村段	2320	左岸	A段	GZA0+000~GZA0+242.57	242.57	5	1574	/
			B段	GZB0+000~GZB0+054.10	54.10			
			C段	GZC0+000~GZC0+050.64	50.64			
		右岸	A段	GYA0+000~GYA0+119.39	119.39			
			B段	GYB0+000~GYB0+072.98	72.98			
			C段	GYC0+000~GYC0+186.24	186.24			
良坊村段	610	左岸	A段	LZA0+000~LZA0+362.48	362.48	3	610	1
			B段	LZB0+000~LZB0+086.96	86.96			
		右岸	C段	LYA0+000~LYA0+483.05	483.05			
前坑溪支流	500	左岸	A段	ZZA0+000~ZZA0+325.11	325.11	8	0	/
			B段	ZZB0+000~ZZB0+135.36	135.36			
		右岸	A段	ZYA0+000~ZYA0+318.10	318.10			
			B段	ZYB0+000~ZYB0+139.50	139.50			
合计	3430			2576.48		16	2184	1

说明:

1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
2. 高程为1985国家高程基准.
3. 本工程综合治理河道总长3430m, 新建护岸总长2576.48m, 河道清淤总长2184m, 淤积21847m³, 新建排水涵管16座, 其中, 千山村段治理河道长2320m, 新建护岸长725.92m, 河道清淤1574m, 淤积11626m³, 新建排水涵管5座; 良坊村段治理河道长610m, 新建护岸长932.49m, 河道清淤610m, 淤积10248m³, 新建排水涵管3座; 支流前坑溪段治理河道长500m, 新建护岸长918.07m, 新建排水涵管8座.

图例:

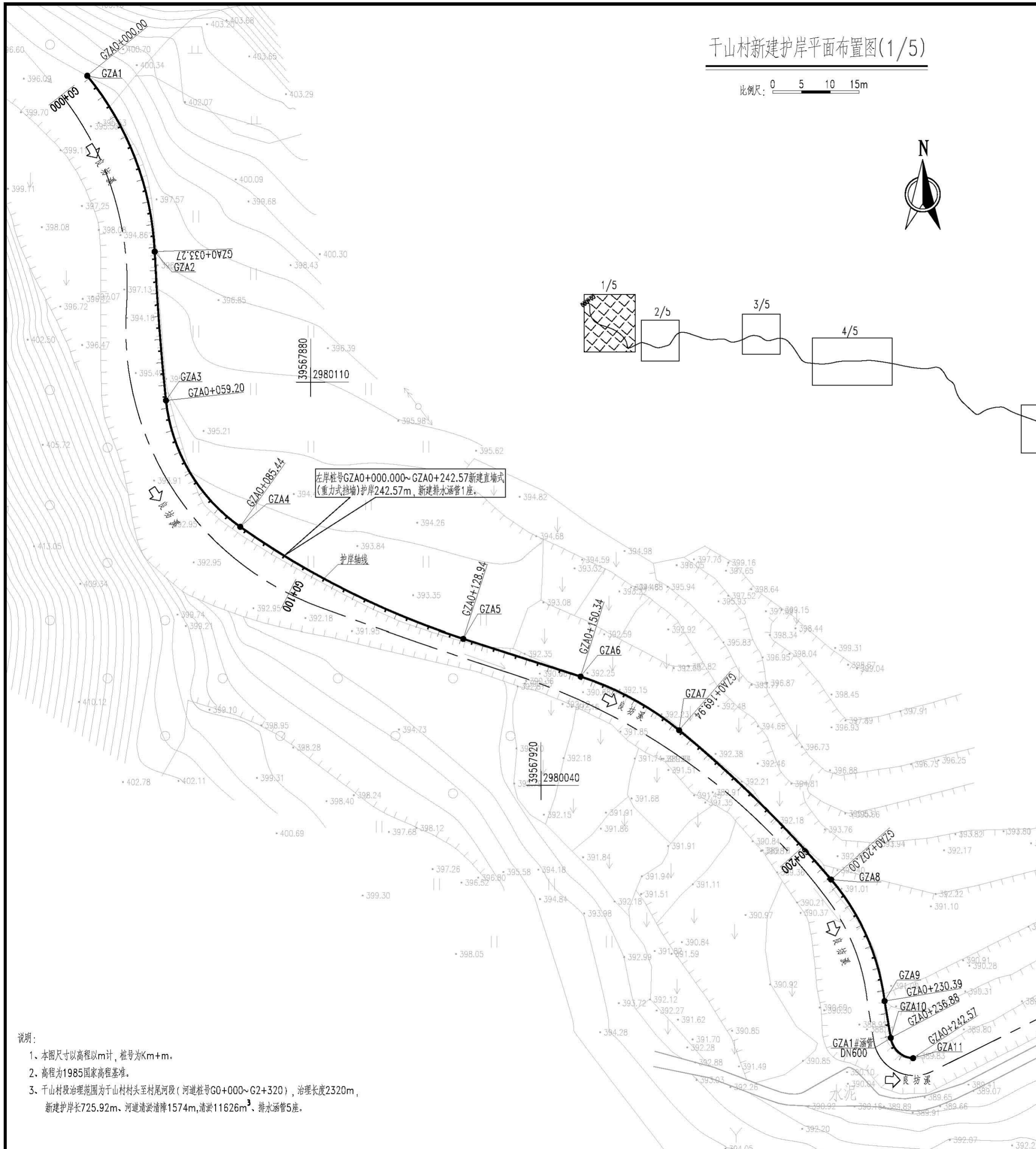
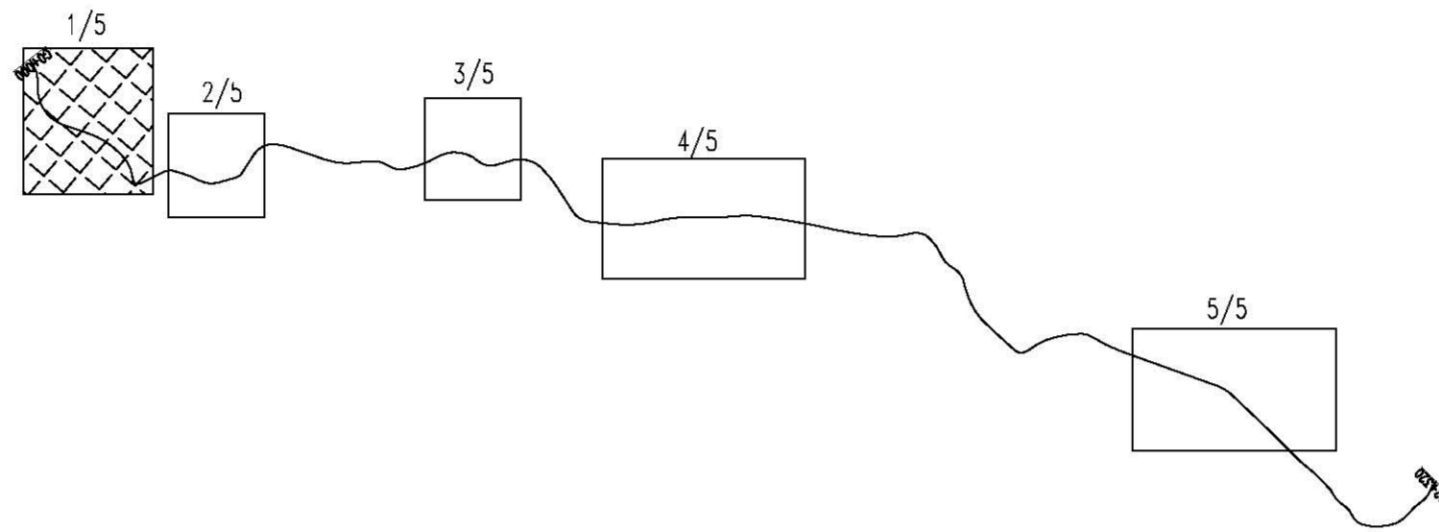


会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	
		项目负责人	黄阿油	黄阿油	工程总平面布置图
		校核	赵杰	赵杰	
		设计/制图	吴官正	吴官正	子项名称
		项目立项号			版本号
					图号

比例 见图 日期 2024.04
LFX-SG-01-ZT-04

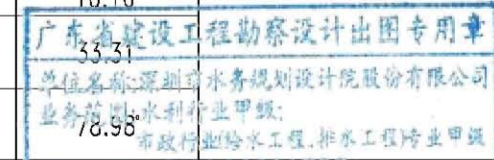
干山村新建护岸平面布置图(1/5)

比例尺: 0 5 10 15m



GZA控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
GZA1	GZA0+000.00	2980163.18	39567841.20	52.06	36.61°
GZA2	GZA0+033.27	2980132.65	39567852.91	435.32	3.41°
GZA3	GZA0+059.20	2980106.80	39567854.87	30.84	48.76°
GZA4	GZA0+085.44	2980084.85	39567867.78	145.27	17.16°
GZA5	GZA0+128.94	2980065.45	39567906.52	2710.51	0.45°
GZA6	GZA0+150.34	2980058.91	39567926.90	51.65	21.74°
GZA7	GZA0+169.94	2980049.59	39567944.01	208.98	10.16°
GZA8	GZA0+207.00	2980023.66	39567970.42	40.23	
GZA9	GZA0+230.39	2980002.56	39567979.71		
GZA10	GZA0+236.88	2979996.15	39567980.77		
GZA11	GZA0+242.57	2979992.62	39567984.65	4.12	



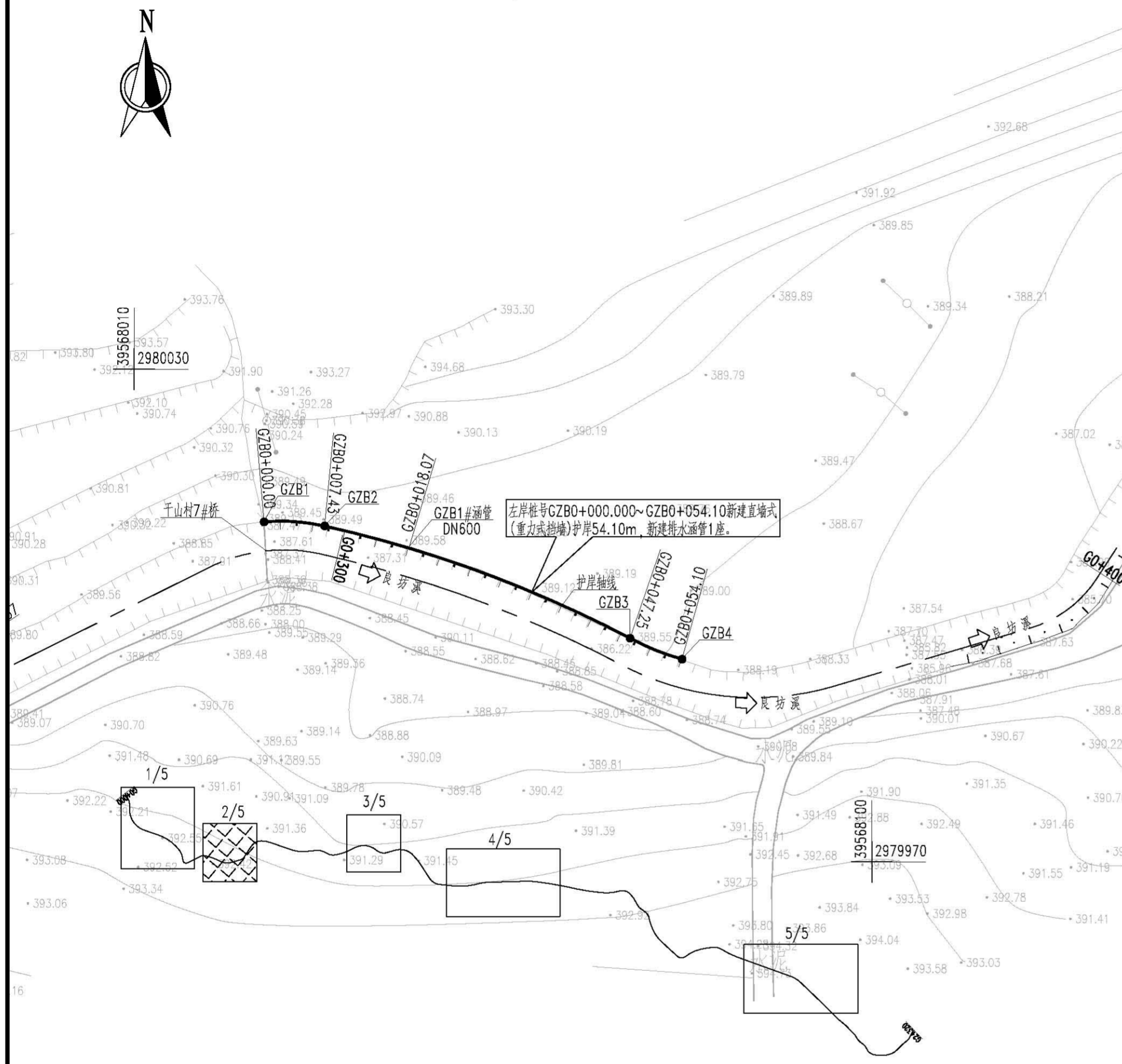
- 说明:
1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 高程为1985国家高程基准.
 3. 干山村段治理范围为干山村村头至村尾河段(河道桩号G0+000~G2+320), 治理长度2320m, 新建护岸长725.92m, 河道清淤清障1574m, 清淤11626m³, 排水涵管5座.

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	干山村新建护岸平面布置图(1/5)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号

比例 见图 日期 2024.04
LFX-SG-01-SG-01

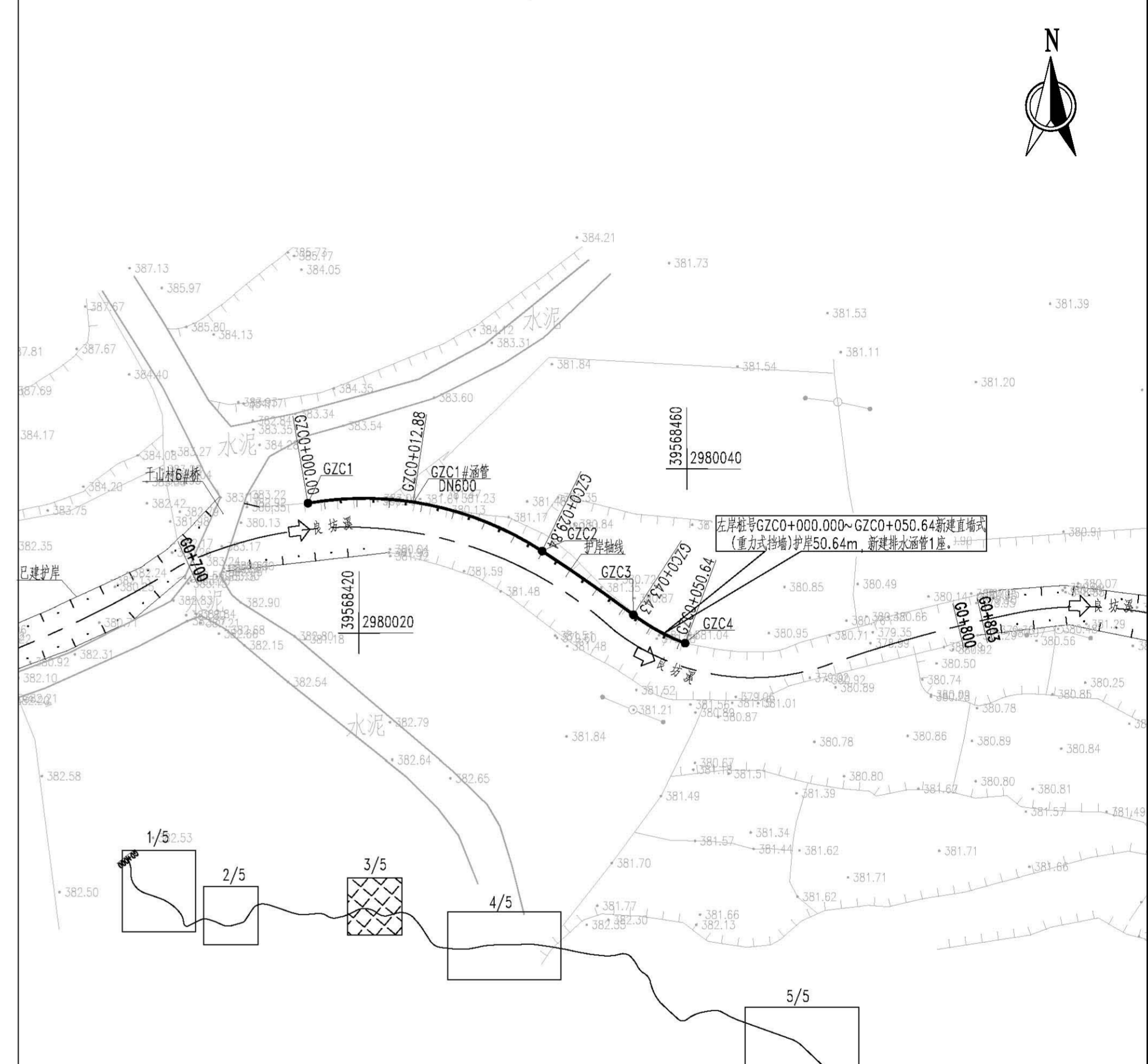
干山村新建护岸平面布置图(2/5)

比例尺: 0 5 10 15m



干山村新建护岸平面布置图(3/5)

比例尺: 0 5 10 15m



GZB控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
GZB1	GZB0+000.00	2980011.39	39568025.85	24.30	17.52°
GZB2	GZB0+007.43	2980010.89	39568033.23	151.53	15.06°
GZB3	GZB0+047.25	2979997.19	39568070.50	31.92	12.30°
GZB4	GZB0+054.10	2979994.64	39568076.85	--	--

GZC控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
GZC1	GZC0+000.00	2980035.82	39568413.79	39.84	42.92°
GZC2	GZC0+029.84	2980029.98	39568442.35	202.48	3.84°
GZC3	GZC0+043.43	2980022.21	39568453.49	24.90	16.59°
GZC4	GZC0+050.64	2980018.75	39568459.79	--	--

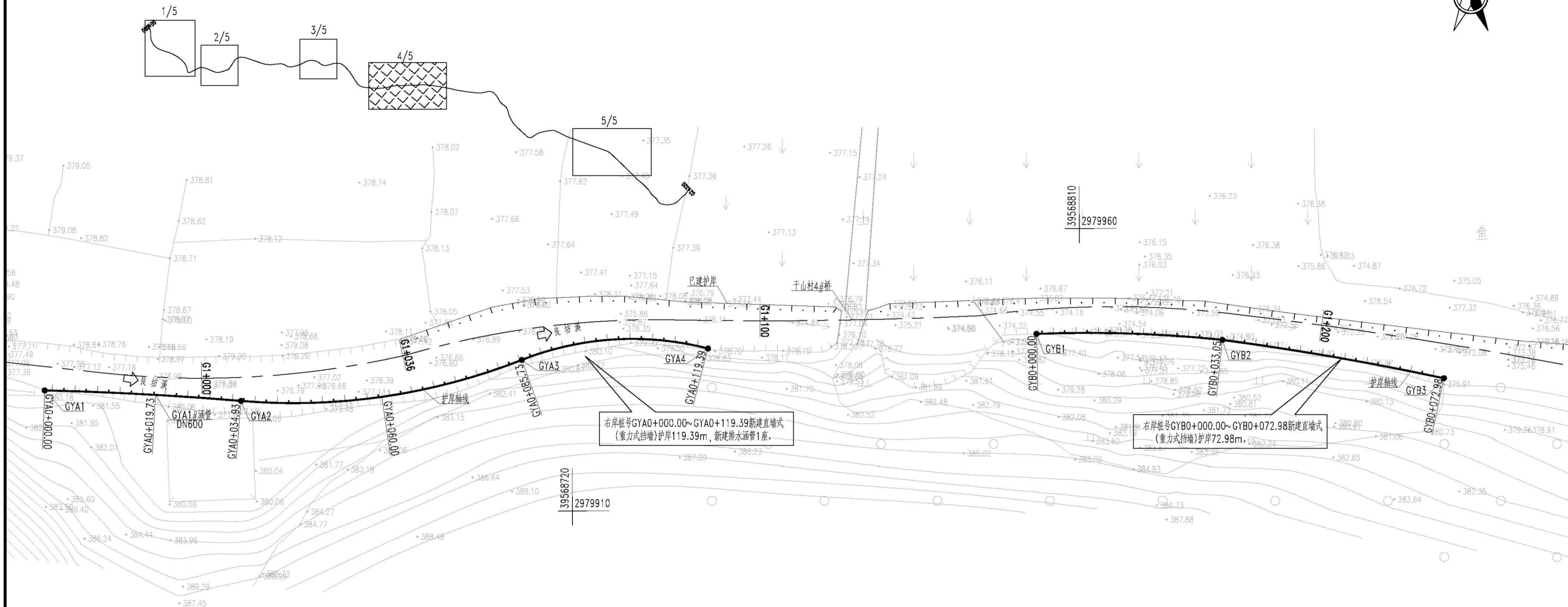
广东省建设工程勘察设计院出图专用章
单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围: 水利行业甲级
市政行业给水工程、排水工程专业甲级
证书编号: 1143011995

- 说明:
1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准.

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	干山村新建护岸平面布置图(2~3/5)
		项目负责人	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-01-SG-02			

干山村新建护岸平面布置图(4/5)

比例尺: 0 5 10 15m



右岸桩号GYA0+000.00~GYA0+119.39新建直墙式(重力式挡墙)护岸119.39m, 新建排水涵管1座。

右岸桩号GYB0+000.00~GYB0+072.98新建直墙式(重力式挡墙)护岸72.98m。

GYA控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
GYA1	GYA0+000.00	2979931.29	39568626.32	584.55	3.42'
GYA2	GYA0+034.93	2979929.43	39568661.19	110.92	26.24'
GYA3	GYA0+085.73	2979936.70	39568711.02	53.52	36.04'
GYA4	GYA0+119.39	2979938.72	39568744.07	--	--

GYB控制点坐标表

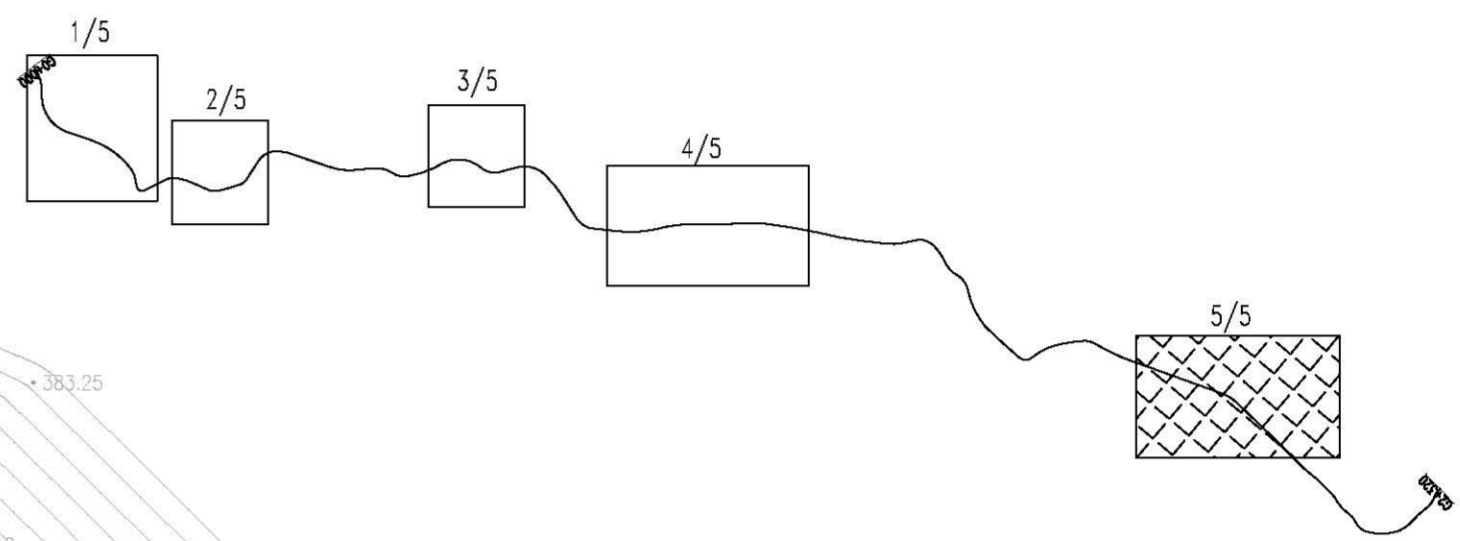
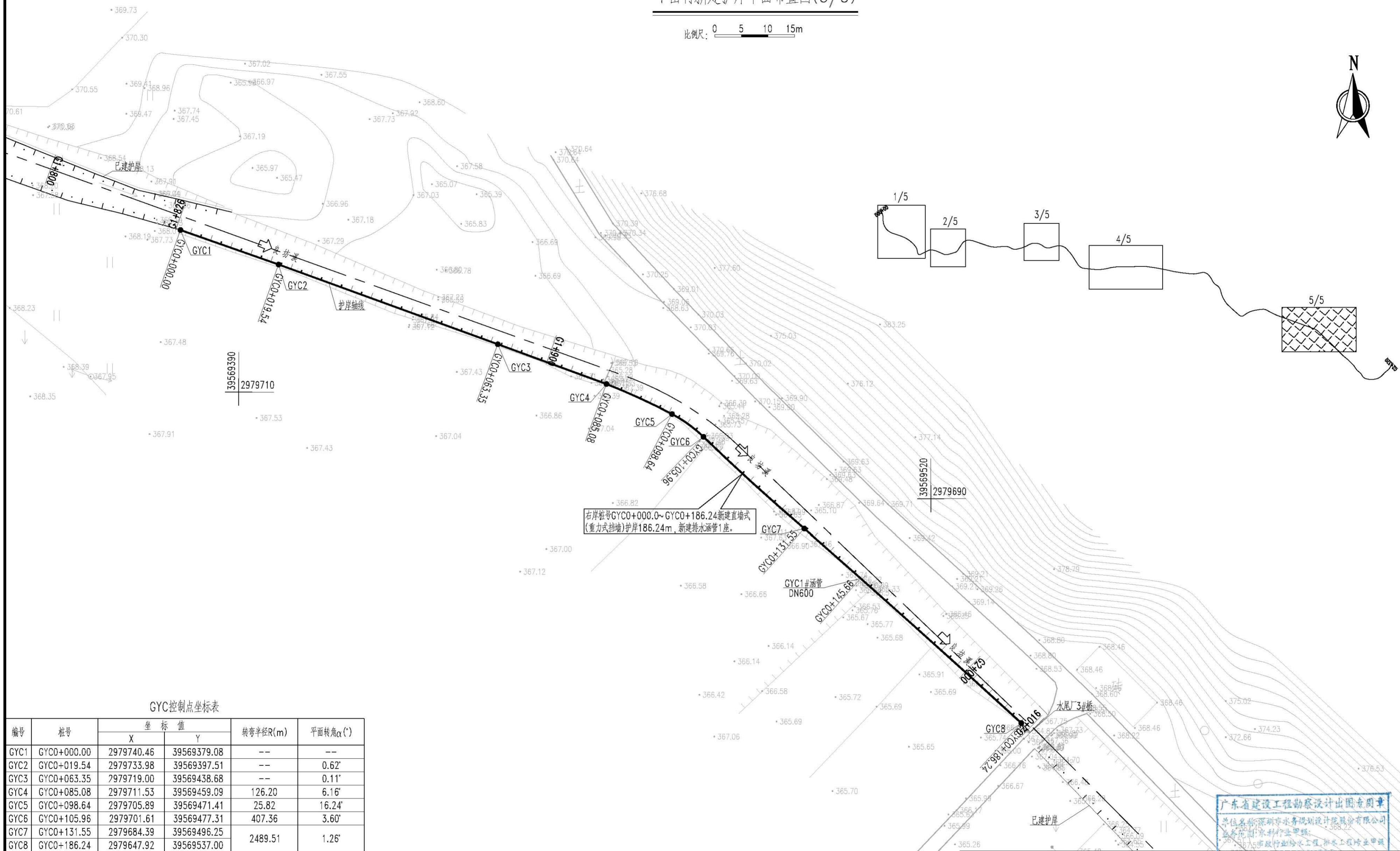
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
GYB1	GYB0+000.00	2979941.31	39568802.38	229.93	8.24'
GYB2	GYB0+033.05	2979940.26	39568835.39	518.27	4.41'
GYB3	GYB0+072.98	2979933.45	39568874.73	--	--

- 说明:
1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准.

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
审核/审查	吴敬其	设计	吴敬其	吴敬其	施工图 设计
项目负责	水黄阿油	校对	水黄阿油	水黄阿油	水工 部分
设计/制图	吴官正	审核	吴官正	吴官正	干山村新建护岸平面布置图(4/5)
项目立项号		版本			比例 见图 日期 2024.04
		图号			版本号 LFX-SG-01-SG-03

干山村新建护岸平面布置图(5/5)

比例尺: 0 5 10 15m



GYC控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
GYC1	GYC0+000.00	2979740.46	39569379.08	--	--
GYC2	GYC0+019.54	2979733.98	39569397.51	--	0.62'
GYC3	GYC0+063.35	2979719.00	39569438.68	--	0.11'
GYC4	GYC0+085.08	2979711.53	39569459.09	126.20	6.16'
GYC5	GYC0+098.64	2979705.89	39569471.41	25.82	16.24'
GYC6	GYC0+105.96	2979701.61	39569477.31	407.36	3.60'
GYC7	GYC0+131.55	2979684.39	39569496.25	2489.51	1.26'
GYC8	GYC0+186.24	2979647.92	39569537.00		

说明:
 1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。

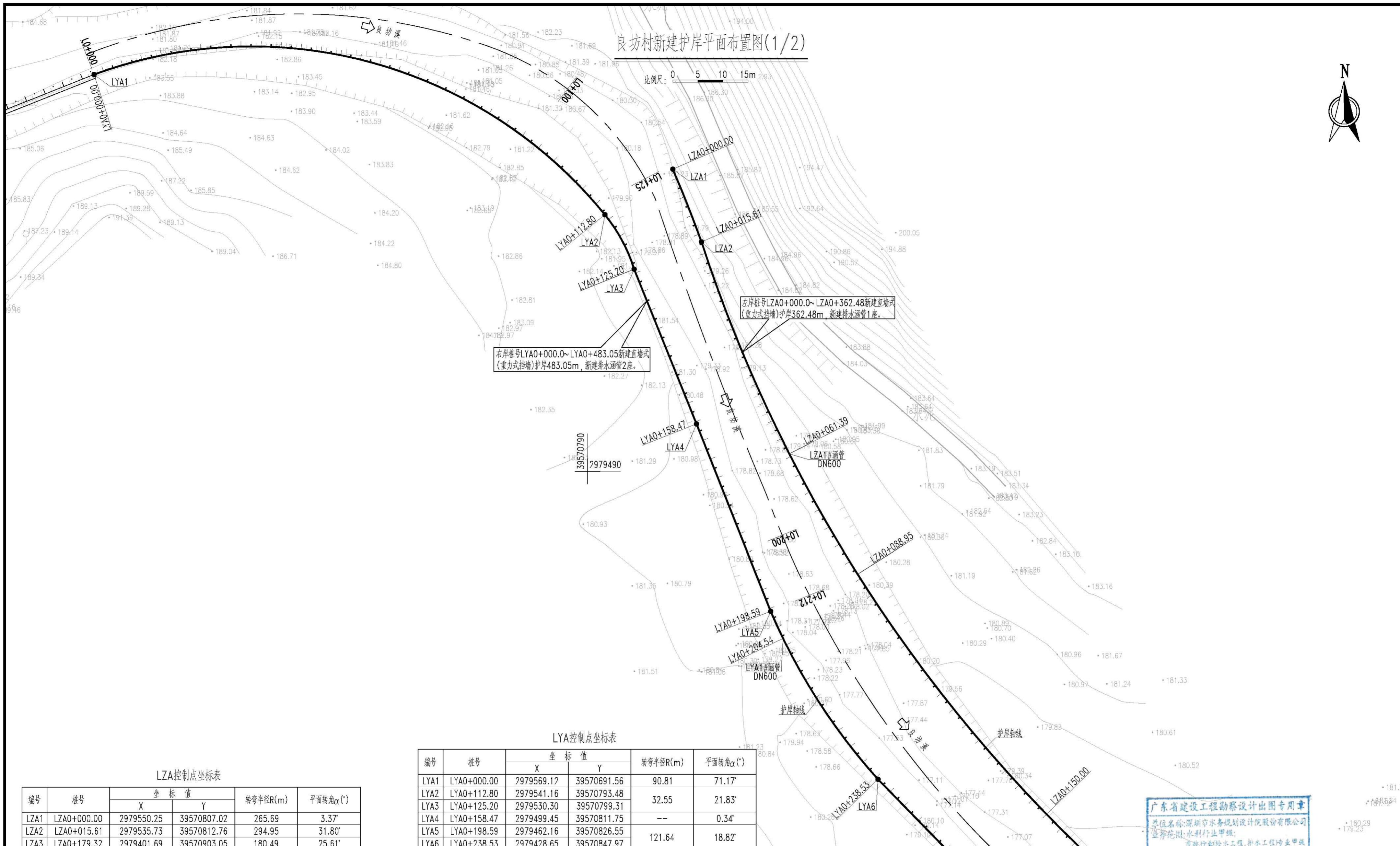
广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 2015年5月26日取得水利行业工程、排水工程专业甲级

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	
		项目负责人	黄阿油	黄阿油	干山村新建护岸平面布置图(5/5)
		校核	赵杰	赵杰	
		设计/制图	吴官正	吴官正	子项名称
		项目立项号			版本号
					图号

比例 见图 日期 2024.04
 LFX-SG-01-SG-04

良坊村新建护岸平面布置图(1/2)

比例尺: 0 5 10 15m



LYA控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
LYA1	LYA0+000.00	2979569.17	39570691.56	90.81	71.17°
LYA2	LYA0+112.80	2979541.16	39570793.48	32.55	21.83°
LYA3	LYA0+125.20	2979530.30	39570799.31	—	—
LYA4	LYA0+158.47	2979499.45	39570811.75	—	0.34°
LYA5	LYA0+198.59	2979462.16	39570826.55	121.64	18.82°
LYA6	LYA0+238.53	2979428.65	39570847.97	—	—

LZA控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
LZA1	LZA0+000.00	2979550.25	39570807.02	265.69	3.37°
LZA2	LZA0+015.61	2979535.73	39570812.76	294.95	31.80°
LZA3	LZA0+179.32	2979401.69	39570903.05	180.49	25.61°

说明:
 1、本图尺寸以高程以m计,桩号为Km+m。
 2、高程为1985国家高程基准。
 3、良坊村段治理范围为天宏水电站下游至良坊村村头河段(河道桩号L0+000~L0+610),治理长度610m,新建护岸长932.49m,河道清淤清障610m,清淤10248m³,排水涵管3座。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围:水利行业甲级
 有效期:2021.01.01~2024.12.31

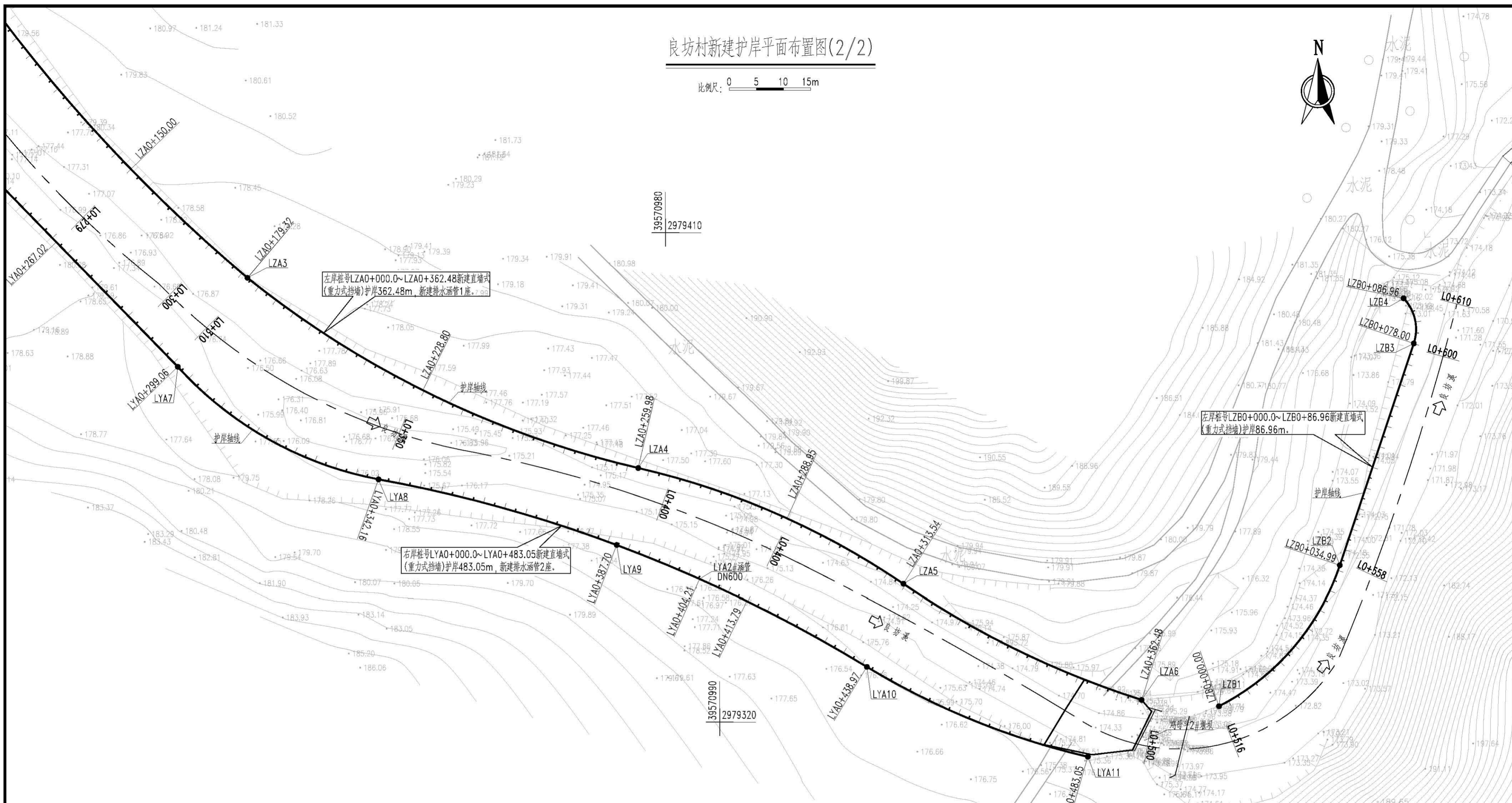
会签栏

专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图设计 水工部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村新建护岸平面布置图(1/2)	子项名称
		项目负责	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵杰	赵杰	版本号	2024.04
		设计/制图	吴官正	吴官正	图号	LFX-SG-01-SG-05
		项目立项号				

深圳市水务规划设计院股份有限公司
 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

良坊村新建护岸平面布置图(2/2)

比例尺: 0 5 10 15m



编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
LZA3	LZA0+179.32	2979401.69	39570903.05	180.49	25.61'
LZA4	LZA0+259.98	2979366.70	39570974.99	144.33	21.26'
LZA5	LZA0+313.54	2979345.41	39571023.80	169.13	16.58'
LZA6	LZA0+362.48	2979324.10	39571067.67	--	--

LYA控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
LYA7	LYA0+299.06	2979385.32	39570890.23	66.51	37.13'
LYA8	LYA0+342.16	2979364.62	39570927.18	257.39	10.14'
LYA9	LYA0+387.70	2979352.54	39570971.02	274.58	10.70'
LYA10	LYA0+438.97	2979330.19	39571017.07	139.68	18.08'
LYA11	LYA0+483.05	2979313.65	39571057.75	--	--

LZA控制点坐标表

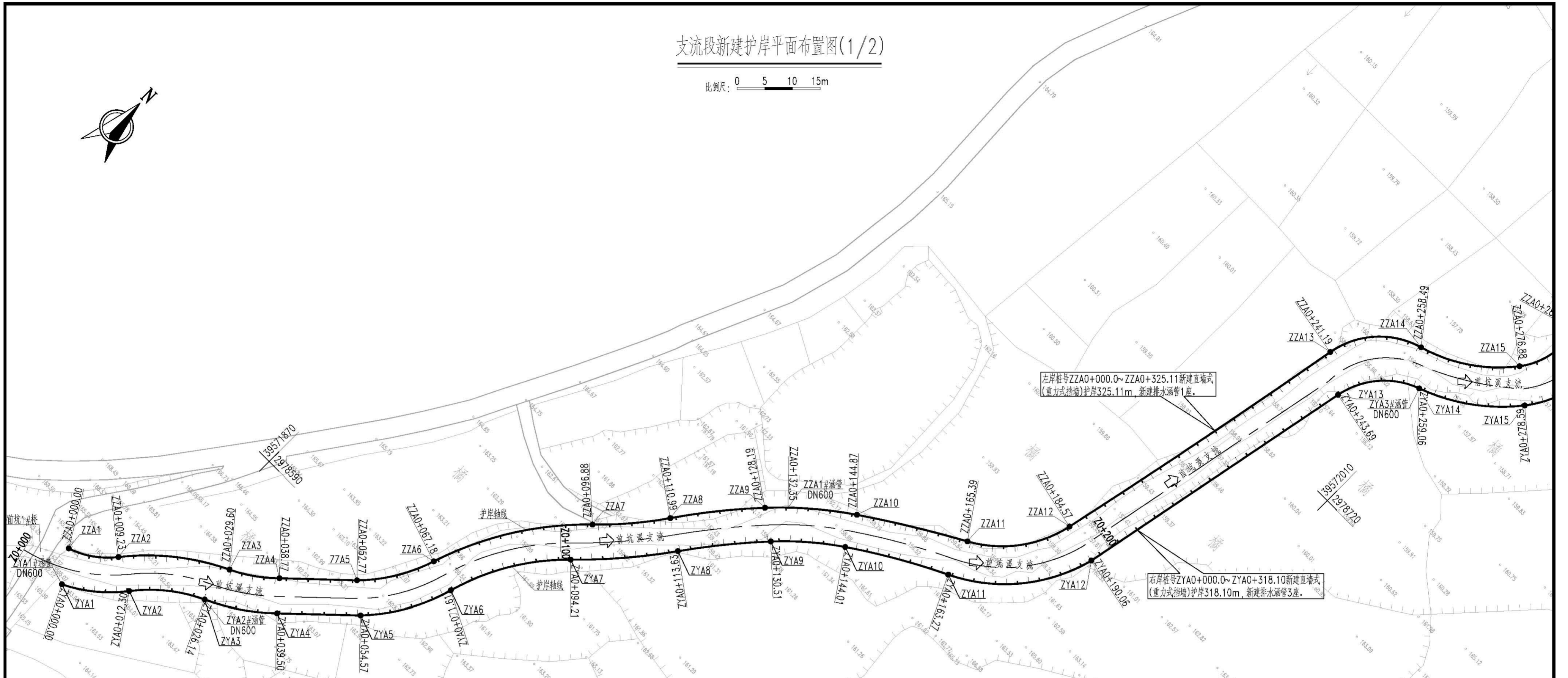
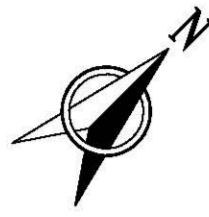
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
LZA5	LZA0+313.54	2979345.41	39571023.80	169.13	16.58'
LZA6	LZA0+362.48	2979324.10	39571067.67	--	--

说明:
 1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
审核/盖章	吴文萍	设计	黄文海	黄文海	良坊村新建护岸平面布置图(2/2)
项目负责	黄文海	校核	吴文萍	吴文萍	子项名称
设计/制图	吴文萍	版本	1.0	版本	比例 见图 日期 2024.04
项目立项号		图号			LFX-SG-01-SG-06

支流段新建护岸平面布置图(1/2)

比例尺: 0 5 10 15m



左岸桩号ZZA0+000.0~ZZA0+325.11新建直墙式(重力式挡墙)护岸325.11m,新建排水涵管1座。

右岸桩号ZYA0+000.0~ZYA0+318.10新建直墙式(重力式挡墙)护岸318.10m,新建排水涵管3座。

ZYA控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
ZYA1	ZYA0+000.00	2978547.86	39571859.23	26.79	26.31'
ZYA2	ZYA0+012.30	2978555.59	39571868.66	28.76	27.56'
ZYA3	ZYA0+026.14	2978564.14	39571879.36	40.37	18.97'
ZYA4	ZYA0+039.50	2978571.65	39571890.35		
ZYA5	ZYA0+054.57	2978582.04	39571901.27	35.06	27.84'
ZYA6	ZYA0+071.61	2978596.70	39571909.60	43.33	29.88'
ZYA7	ZYA0+094.21	2978615.93	39571920.99	108.61	10.25'
ZYA8	ZYA0+113.63	2978630.68	39571933.58	131.11	7.38'
ZYA9	ZYA0+130.51	2978643.78	39571944.21	59.53	12.99'
ZYA10	ZYA0+144.01	2978652.58	39571954.41	178.87	8.57'
ZYA11	ZYA0+163.27	2978662.20	39571971.07	30.82	49.81'
ZYA12	ZYA0+190.06	2978682.25	39571987.55		
ZYA13	ZYA0+243.69	2978734.87	39571997.88	14.87	59.26'
ZYA14	ZYA0+259.06	2978746.06	39572007.42	34.98	31.97'
ZYA15	ZYA0+278.59	2978757.34	39572023.04	20.08	51.37'

ZZA控制点坐标表

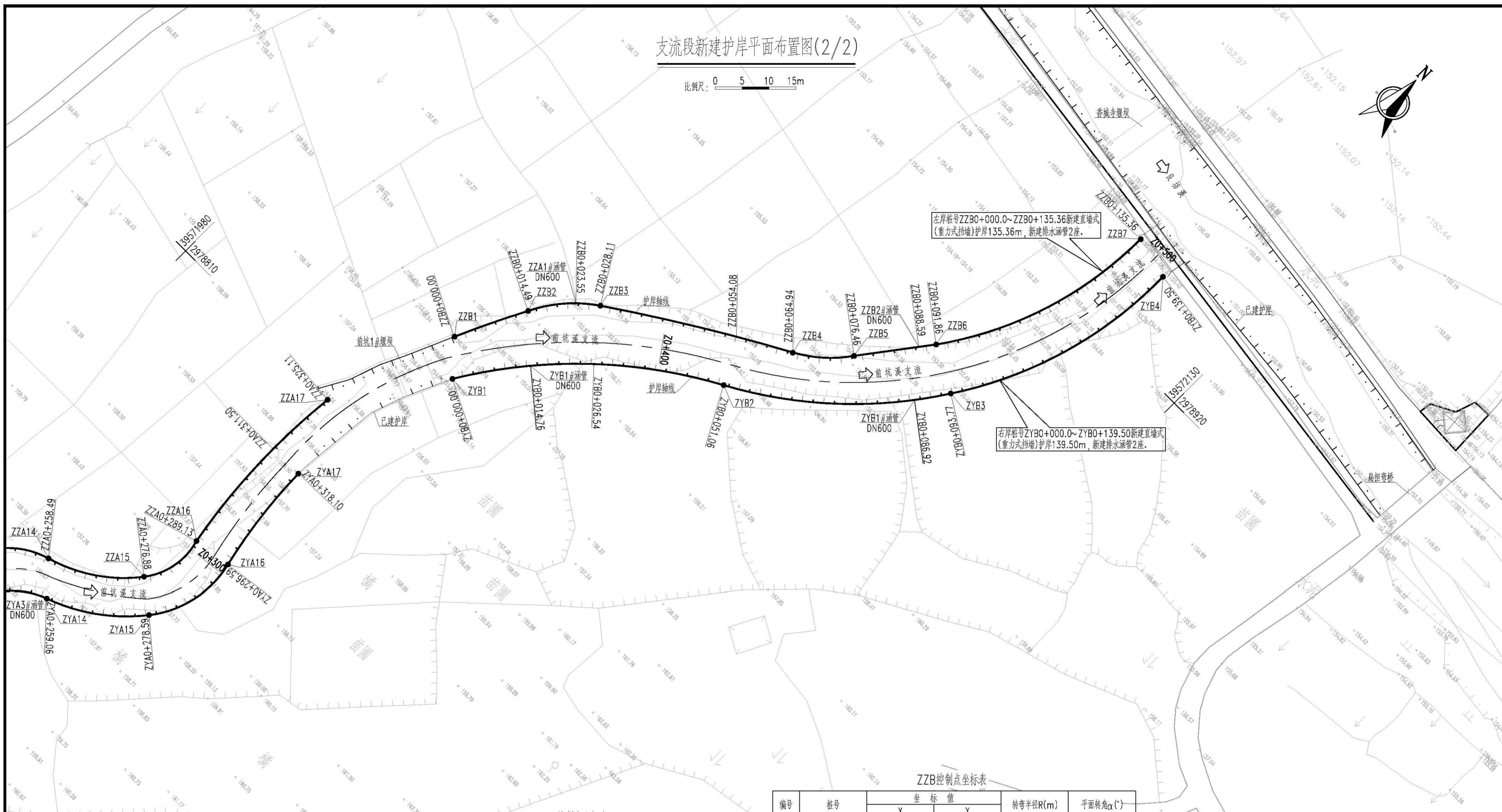
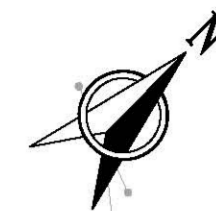
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
ZZA1	ZZA0+000.00	2978553.31	39571855.51	15.88	33.27'
ZZA2	ZZA0+009.23	2978558.54	39571862.95	44.28	26.36'
ZZA3	ZZA0+029.60	2978571.13	39571878.73	26.92	19.52'
ZZA4	ZZA0+038.77	2978576.39	39571886.19	--	--
ZZA5	ZZA0+052.77	2978586.02	39571896.36	31.06	26.58'
ZZA6	ZZA0+067.18	2978598.24	39571903.75	60.85	27.96'
ZZA7	ZZA0+096.88	2978623.20	39571919.30	71.46	11.32'
ZZA8	ZZA0+110.99	2978633.95	39571928.41	117.21	8.41'
ZZA9	ZZA0+128.19	2978647.35	39571939.16	74.17	12.88'
ZZA10	ZZA0+144.87	2978658.18	39571951.80	719.04	5.37'
ZZA11	ZZA0+165.39	2978668.89	39571969.29	22.46	48.95'
ZZA12	ZZA0+184.57	2978683.81	39571980.42	1488.97	2.18'
ZZA13	ZZA0+241.19	2978739.34	39571991.42	15.52	63.87'
ZZA14	ZZA0+258.49	2978751.53	39572002.41	29.12	36.19'
ZZA15	ZZA0+276.88	2978761.69	39572017.38	12.98	54.06'

- 说明:
- 1、本图尺寸以高程以m计,桩号为Km+m。
 - 2、高程为1985国家高程基准。
 - 3、支流前坑溪段范围为林场小桥至汇入口河段(河道桩号Z0+000~Z0+500),治理河道长500m,新建护岸长918.07m、排水涵管8座。

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/盖章	吴文萍	吴文萍	施工图设计 水工部分
		项目负责	水发阿油	黄阿油	支流段新建护岸平面布置图(1/2)
		校核	吴文萍	吴文萍	子项名称
		设计/制图	吴文萍	吴文萍	设计日期: 2024.04
		项目立项号		图号	比例 见图 日期 2024.04
					版本号 LFX-SG-01-SG-07

支流段新建护岸平面布置图(2/2)

比例尺: 0 5 10 15m



左岸桩号ZZB0+000.0~ZZB0+135.36新建直墙式(重力式挡墙)护岸135.36m,新建排水涵管2座。

右岸桩号ZYB0+000.0~ZYB0+139.50新建直墙式(重力式挡墙)护岸139.50m,新建排水涵管2座。

ZZA控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
ZZA14	ZZA0+258.49	2978751.53	39572002.41	29.12	36.19°
ZZA15	ZZA0+276.88	2978761.69	39572017.38	12.98	54.06°
ZZA16	ZZA0+289.13	2978773.28	39572019.58	125.77	16.39°
ZZA17	ZZA0+325.11	2978809.11	39572018.26	--	--

ZYA控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
ZYA14	ZYA0+259.06	2978746.06	39572007.42	34.98	31.97°
ZYA15	ZYA0+278.59	2978757.34	39572023.04	20.08	51.37°
ZYA16	ZYA0+296.59	2978774.33	39572026.81	102.67	12.01°
ZYA17	ZYA0+318.10	2978795.63	39572024.13	--	--

ZZB控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
ZZB1	ZZB0+000.00	2978834.11	39572026.64	205.53	4.04°
ZZB2	ZZB0+014.49	2978847.16	39572032.94	76.06	79.95°
ZZB3	ZZB0+028.11	2978857.34	39572041.75	378.78	5.57°
ZZB4	ZZB0+064.94	2978876.50	39572073.19	24.95	26.45°
ZZB5	ZZB0+076.46	2978884.11	39572081.70	--	--
ZZB6	ZZB0+091.86	2978896.39	39572091.00	69.82	35.69°
ZZB7	ZZB0+135.36	2978937.15	39572104.01	--	--

ZYB控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
ZYB1	ZYB0+000.00	2978828.27	39572031.91	96.03	30.47°
ZYB2	ZYB0+051.06	2978863.11	39572068.42	84.58	28.93°
ZYB3	ZYB0+093.77	2978891.87	39572099.37	76.14	34.41°
ZYB4	ZYB0+139.50	2978935.13	39572111.91	--	--

说明:
1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。

会签栏

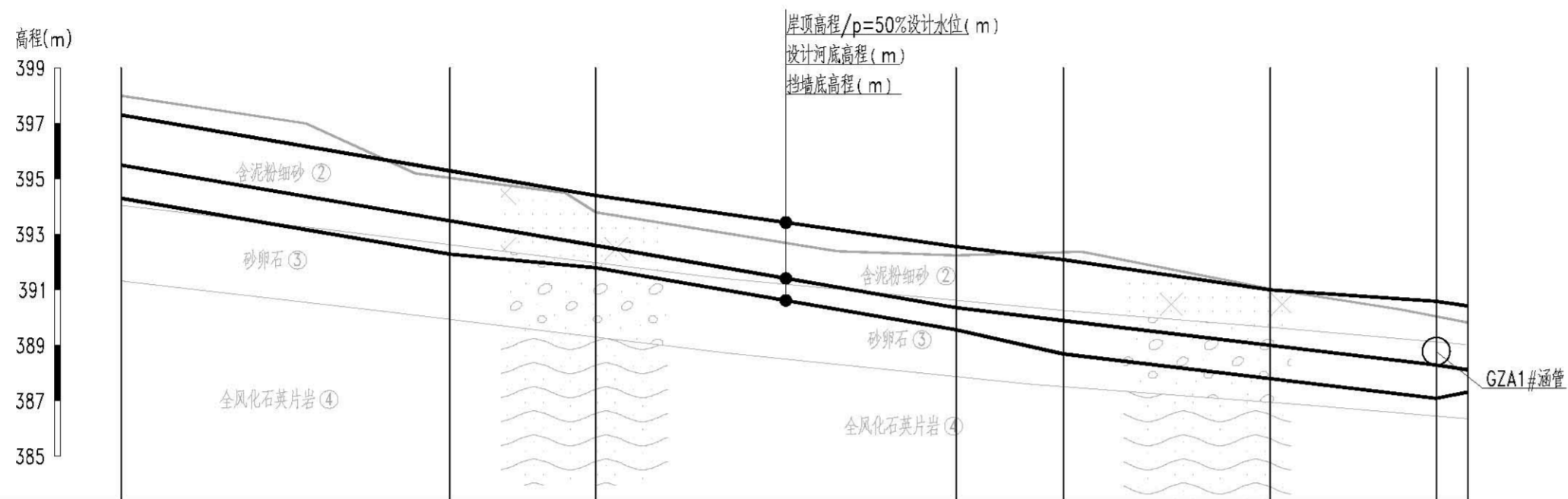
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍
设计		批准	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍
校核		校核	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍
审核		审核	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍
项目立项号		项目立项号	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍

深圳市水务规划设计院股份有限公司
Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

顺昌县良坊溪山洪沟治理项目

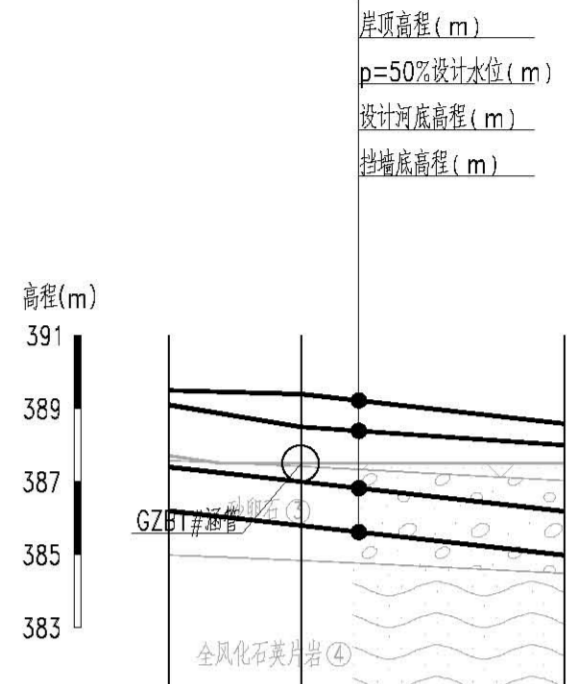
支流段新建护岸平面布置图(2/2)

比例 见图 日期 2024.04
图号 LFX-SG-01-SG-08



左岸桩号	67A0+000.00	67A0+059.20	67A0+085.44	67A0+150.34	67A0+169.74	67A0+207.00	GZA1#涵管 DN600 67A0+236.88	67A0+242.57
岸顶高程/p=50%设计水位 (m)	397.30	395.29	394.40	392.56	392.09	391.00	390.59	390.42
设计河底高程 (m)	395.50	393.49	392.60	390.36	389.89	389.00	388.29	388.12
挡墙底高程 (m)	394.30	392.29	391.80	389.56	388.69	387.80	387.09	387.32
护岸型式	重力式							

千山村GZA段新建护岸纵剖面图
纵向 1:200
横向 1:1000



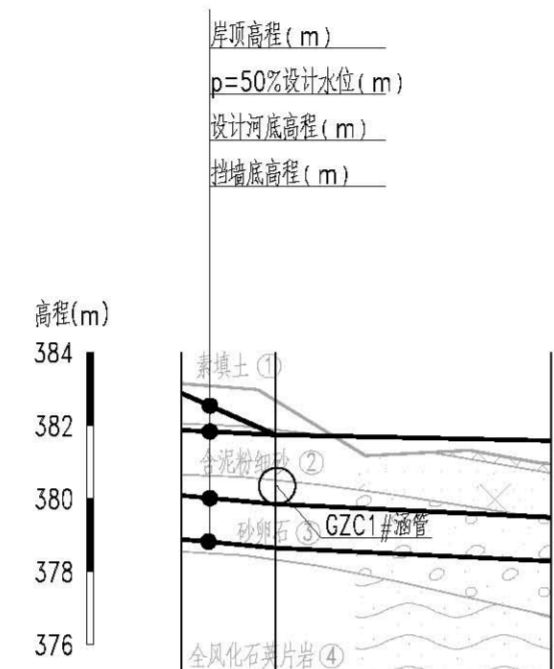
左岸桩号	67B0+000.00	67B0+018.07	67B0+054.10
岸顶高程 (m)	389.50	389.40	388.59
p=50%设计水位 (m)	389.10	388.50	388.00
设计河底高程 (m)	387.40	387.00	386.19
挡墙底高程 (m)	386.20	385.80	384.99
护岸型式	重力式		

千山村GZB段新建护岸纵剖面图
纵向 1:200
横向 1:1000

说明:
1. 本图高程系为85国家高程基准, 坐标系为7000大地坐标系;
2. 本图桩号以Km+m计, 高程以m计。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围: 水利行业甲级
市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级

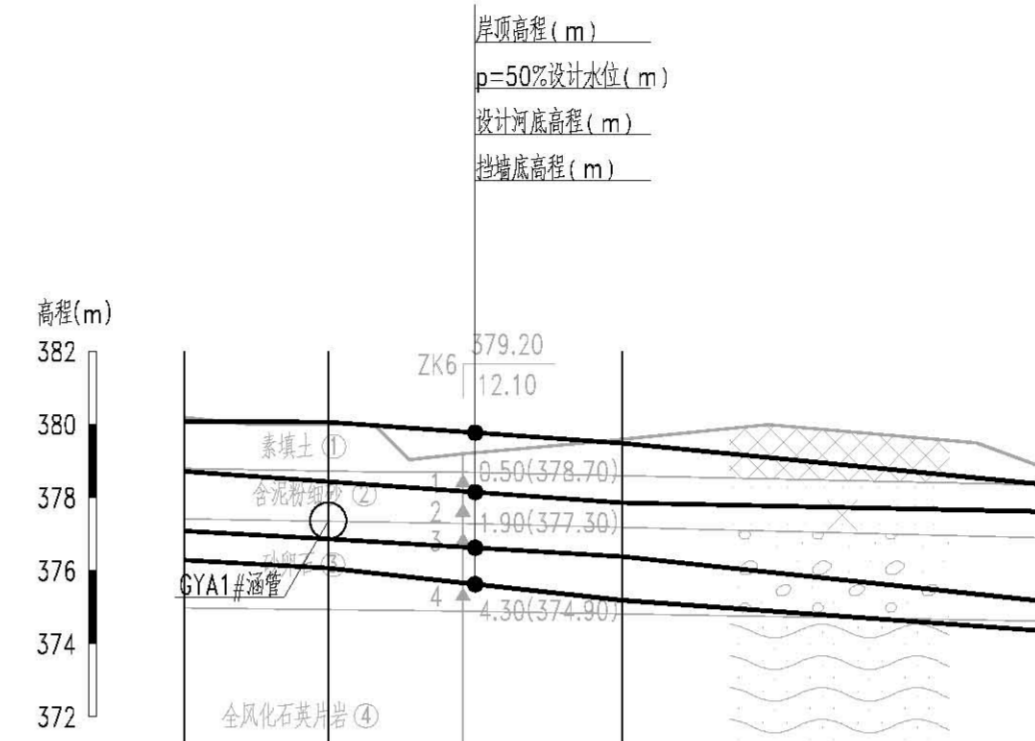
会签栏		 深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	千山村段新建护岸纵剖面图(1/3)	
		项目负责	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵杰	赵杰		
		设计/制图	吴官正	吴官正	子项名称	
		项目立项号			版本号	比例 见图 日期 2024.04
					图号	LFX-SG-02-SG-01



左岸桩号	67ZC0+000.00	67ZC0+012.88	67ZC0+050.64
岸顶高程 (m)	382.89	381.75	381.59
p=50%设计水位 (m)	381.88	381.75	381.59
设计河底高程 (m)	380.09	379.85	379.49
挡墙底高程 (m)	378.89	378.65	378.29
护岸型式	重力式		

千山村GZC段新建护岸纵剖面图

纵向 1:200
横向 1:1000



右岸桩号	6YA0+000.00	6YA0+019.73	6YA0+060.00	6YA0+119.39
岸顶高程 (m)	380.09	380.07	379.49	378.33
p=50%设计水位 (m)	378.72	378.44	377.86	377.61
设计河底高程 (m)	377.09	376.87	376.39	375.13
挡墙底高程 (m)	376.29	376.07	375.19	374.33
护岸型式	重力式			

千山村GYA段新建护岸纵剖面图

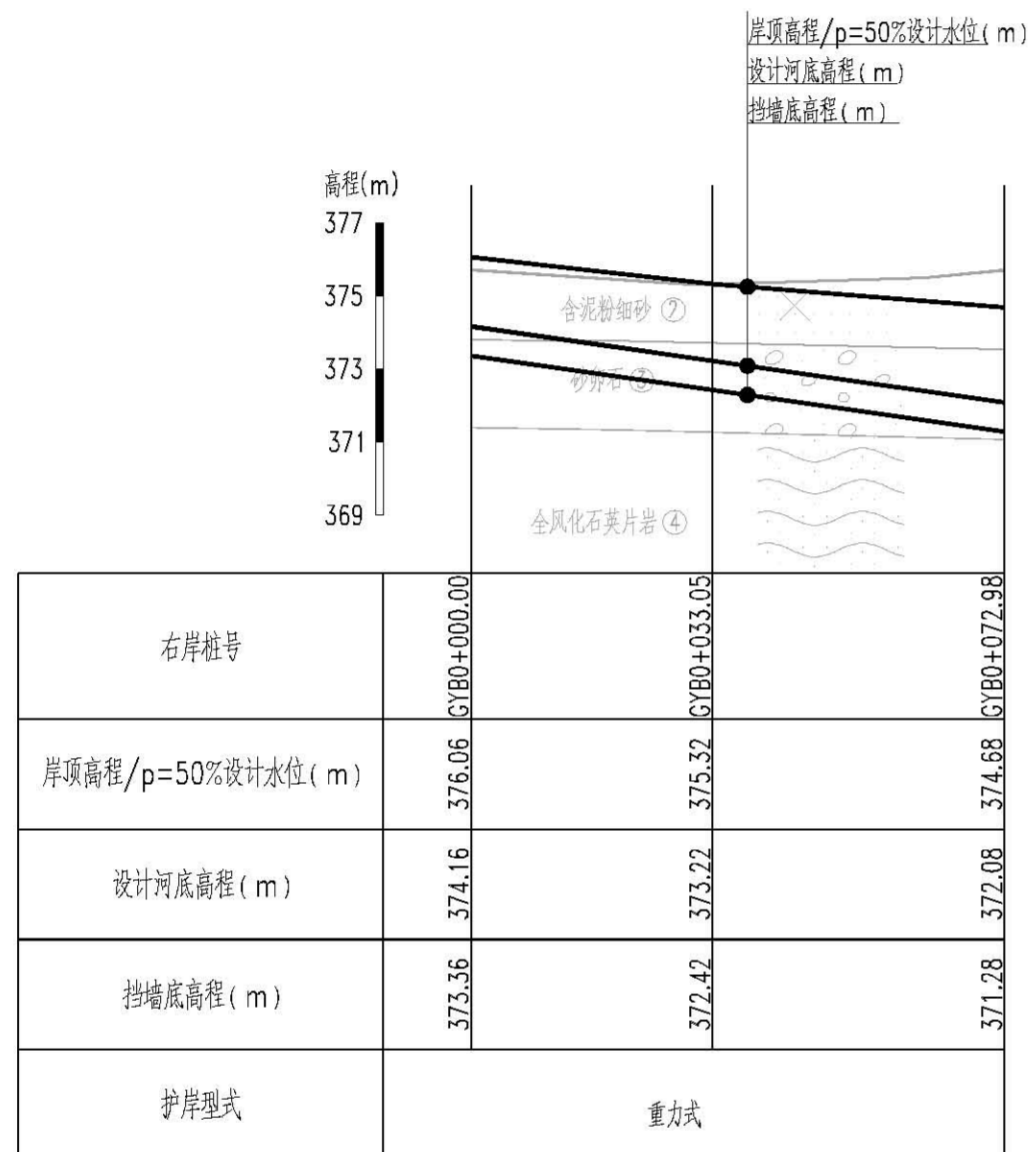
纵向 1:200
横向 1:1000

说明:

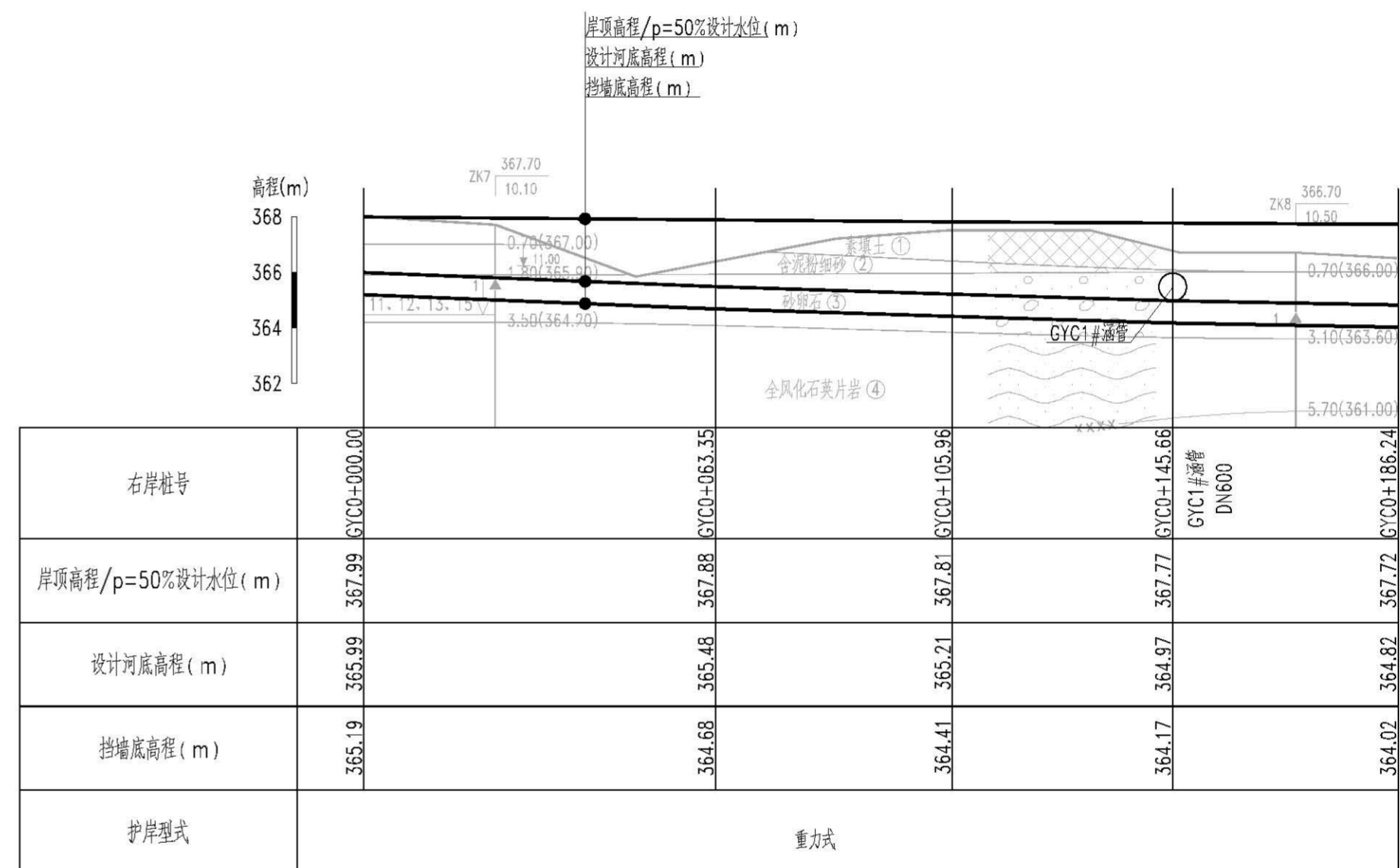
1. 本图高程系为85国家高程基准, 坐标系为7000大地坐标系;
2. 本图桩号以Km+m计, 高程以m计。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务院图: 水利行业甲级
市政行业给水工程、排水工程专业甲级

会签栏		 深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	千山村新建护岸纵剖面图(2/3)	水工 部分
		项目负责人	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵恣	赵恣	子项名称	
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号	△
		项目立项号			图号	比例 见图 日期 2024.04
						LFX-SG-02-SG-02



千山村GYB段新建护岸纵剖面图
纵向 1:200
横向 1:1000

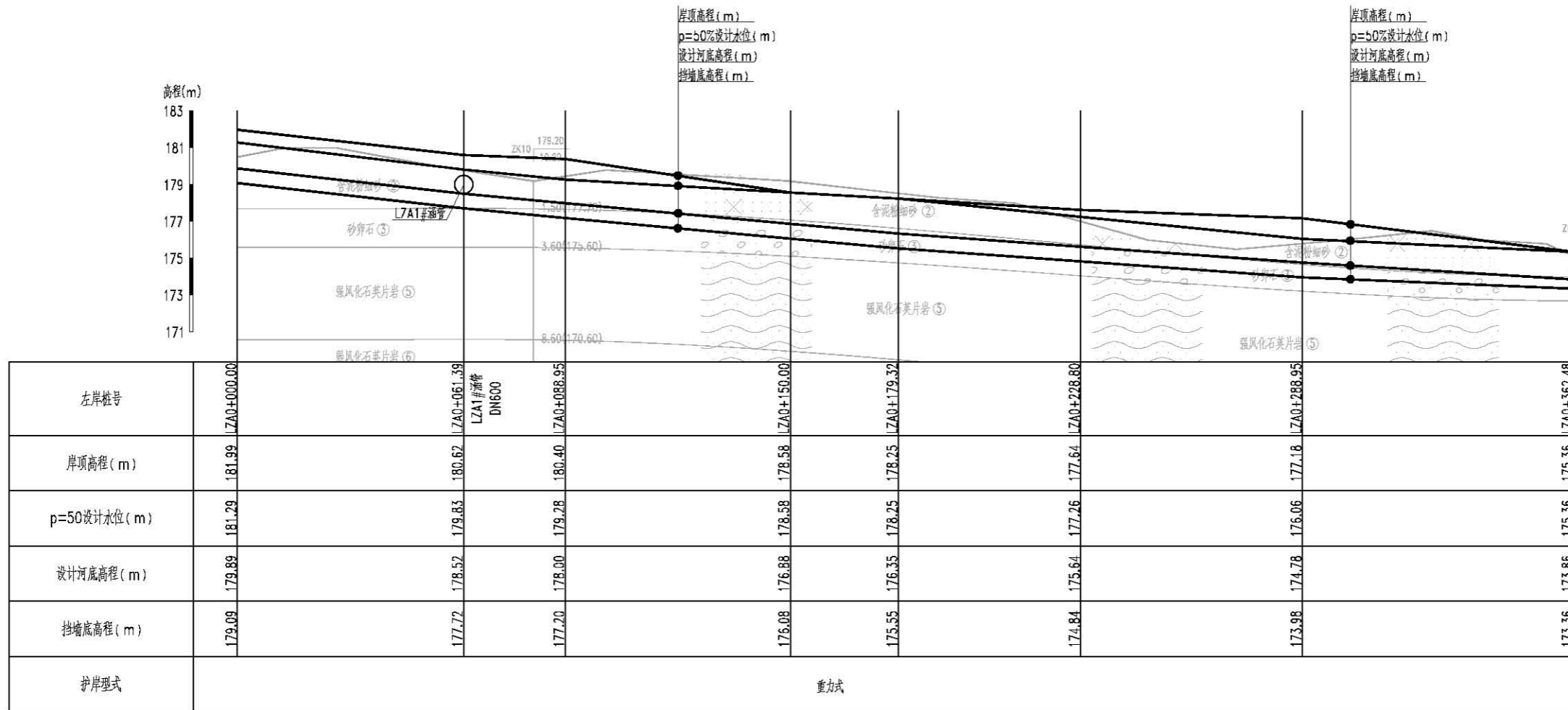


千山村GYC段新建护岸纵剖面图
纵向 1:200
横向 1:1000

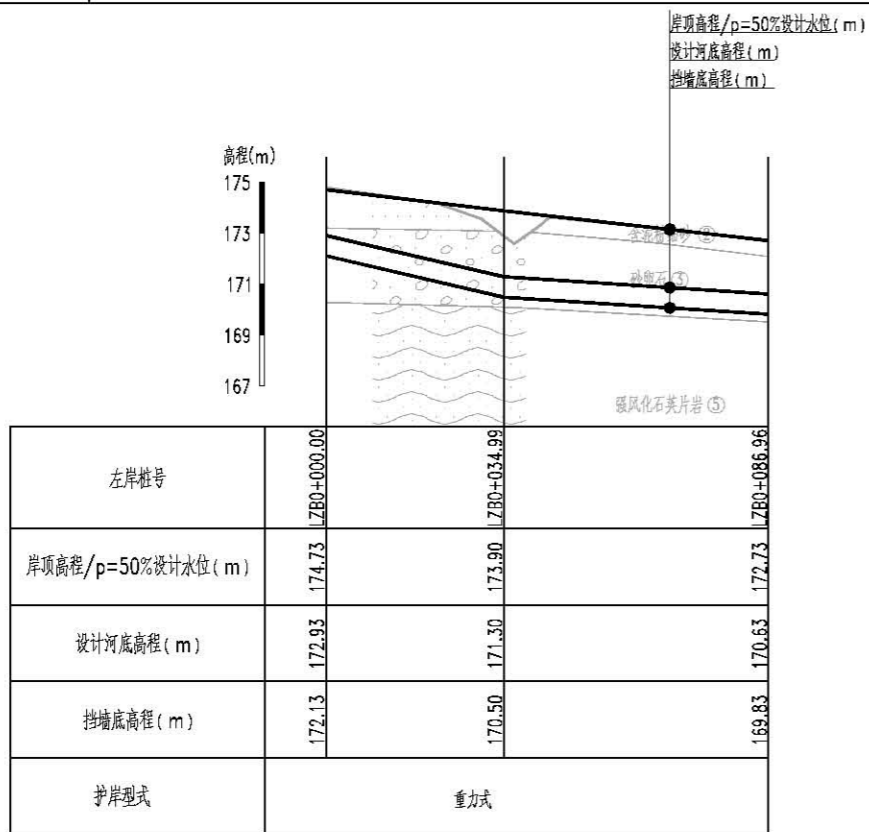
说明:
1. 本图高程系为85国家高程基准, 坐标系为7000大地坐标系;
2. 本图桩号以Km+m计, 高程以m计。

广东省建设工程勘察设计院
单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围: 水利行业甲级
市政行业甲级

会签栏		 深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	千山村段新建护岸纵剖面图(3/3)	水工 部分
		项目负责	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵杰	赵杰		
		设计/制图	吴官正	吴官正	子项名称	
		项目立项号			版本号	
					图号	
					比例	见 图
					日期	2024.04
					图号	LFX-SG-02-SG-03



良坊村LZA段新建护岸纵剖面图
纵向 1:200
横向 1:1000

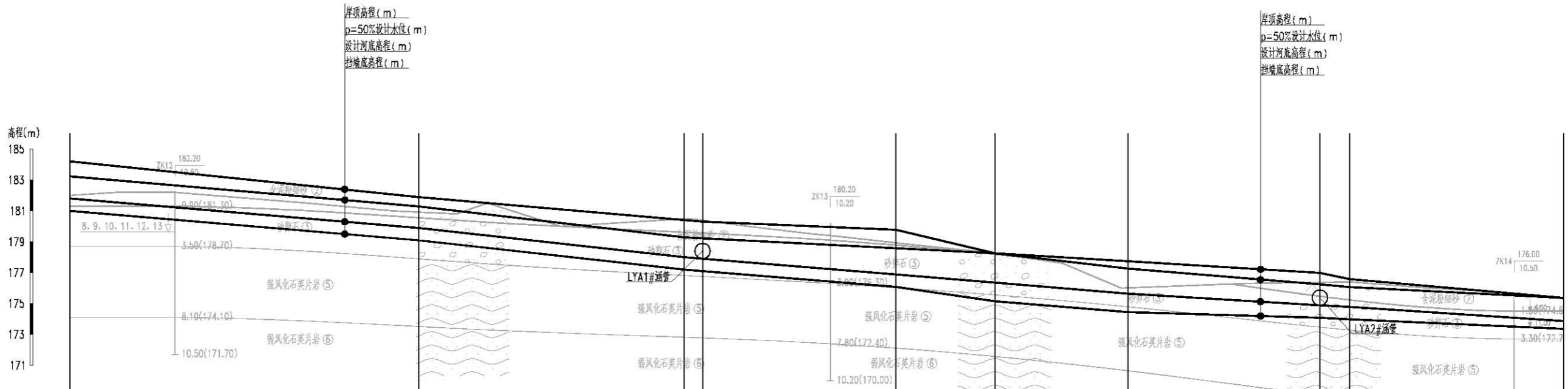


良坊村LZB段新建护岸纵剖面图
纵向 1:200
横向 1:1000

说明:
1. 本期高程系为85国家高程基准, 坐标系为2000大地坐标系;
2. 本期桩号以Km+m计, 高程以m计。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围: 水利行业甲级;
市政行业给水工程、排水工程专业甲级
资质证书编号: A144001895

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				施工图 设计 水工 部分	
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村段新建护岸纵剖面图(1/2)		
		项目负责人	黄阿油	黄阿油	子项名称		
		校核	赵志	赵志	版本号	△	比例 见图 日期 2024.04
		设计/制图	吴官正	吴官正	图号	LFX-SG-02-SG-04	
		项目立项号					



右岸桩号	184.20	181.89	180.40	180.30	179.78	178.25	177.74	176.58	175.36
岸顶高程(m)	184.20	181.89	180.40	180.30	179.78	178.25	177.74	176.58	175.36
p=50设计水位(m)	183.24	181.29	179.28	179.22	178.56	178.25	177.26	176.06	175.36
设计河底高程(m)	181.80	179.89	178.00	177.90	176.88	176.35	175.64	174.88	173.86
挡墙底高程(m)	181.00	179.09	177.20	177.10	176.08	175.15	174.44	173.98	173.36
护岸型式	重力式								

良坊村右岸段新建护岸纵剖面图
 纵向 1:200
 横向 1:1000

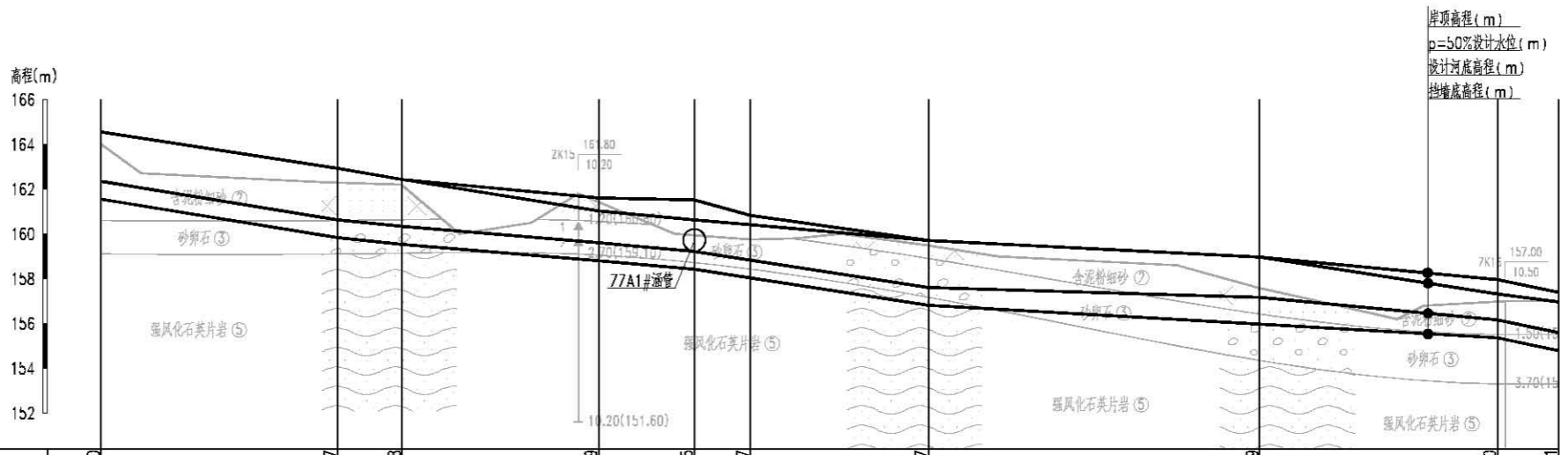
广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围:水利行业甲级;
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级
 资质证书编号: A144001895

深圳市水务规划设计院股份有限公司
 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

会签栏		批准				吴文萍		吴文萍		顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		施工图 设计	
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍
		审核/审查	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍	吴文萍
		项目负责	黄阿油	黄阿油	黄阿油	黄阿油	黄阿油	黄阿油	黄阿油	黄阿油	黄阿油	黄阿油	黄阿油
		校核	赵志	赵志	赵志	赵志	赵志	赵志	赵志	赵志	赵志	赵志	赵志
		设计/制图	吴官正	吴官正	吴官正	吴官正	吴官正	吴官正	吴官正	吴官正	吴官正	吴官正	吴官正
		项目立项号											
		版本号	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
		图号	比例	见图	日期	2024.04	2024.04	2024.04	2024.04	2024.04	2024.04	2024.04	2024.04
			LFX-SG-02-SG-05										

说明:
 1. 本图高程系为85国家高程基准, 坐标系为2000大地坐标系;
 2. 本图桩号以Km+m计, 高程以m计。

良坊村段新建护岸纵剖面图(2/2)



左岸桩号	ZZA0+000.00	ZZA0+052.77	ZZA0+087.18	ZZA0+110.99	ZZA0+132.35	ZZA0+144.87	ZZA0+184.57	ZZA0+258.49	ZZA0+311.50	ZZA0+325.11
岸顶高程 (m)	164.55	162.93	162.43	161.60	161.52	160.83	159.71	158.97	157.96	157.39
p=50设计水位 (m)	164.55	162.93	162.43	161.03	160.63	160.41	159.71	158.97	157.32	156.96
设计河底高程 (m)	162.35	160.63	160.33	159.60	159.22	158.83	157.61	157.17	156.16	155.59
挡墙底高程 (m)	161.55	159.83	159.53	158.80	158.42	158.03	156.81	155.97	155.36	154.79
护岸型式	重力式									

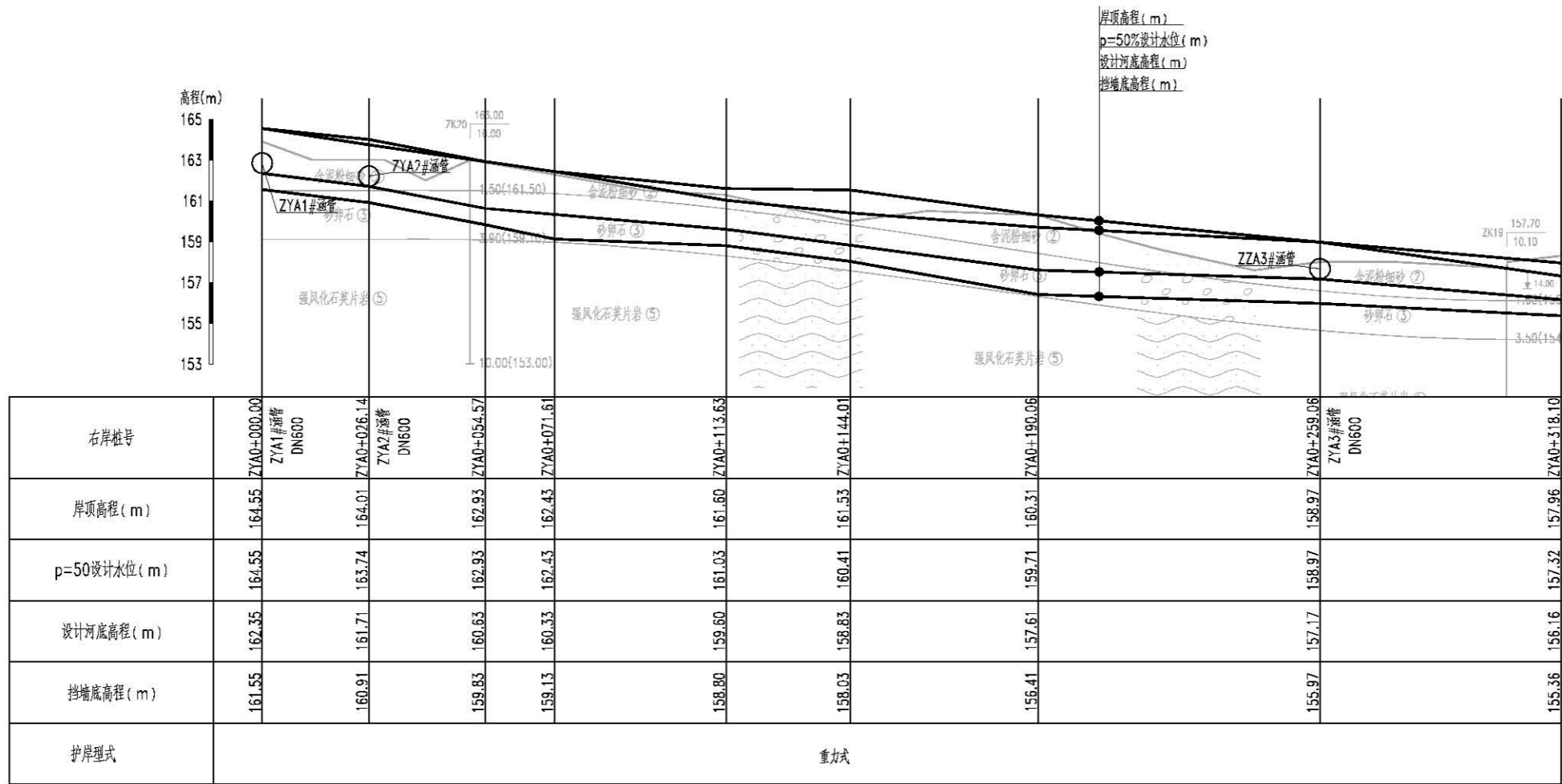
支流ZZA段新建护岸纵剖面图
 纵向 1:200
 横向 1:1000

广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级;
 市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级
 资质证书编号: A144001895

深圳市水务规划设计院股份有限公司
 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

会签栏		批准				吴文萍		吴文萍		顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		施工图 设计 水工 部分	
专业	会签人/日期	审核/审查		吴钦其		黄阿油		黄阿油		支流段新建护岸剖面图 (1/3)		子项名称	
		项目负责		吴钦其		吴钦其		吴钦其		版本号		图号	
		设计/制图		吴官正		吴官正		吴官正		比例		日期	
		项目立项号		RFX-SG-02-SG-06		RFX-SG-02-SG-06		RFX-SG-02-SG-06		日期		2024.04	

说明:
 1. 本图高程系为85国家高程基准, 坐标系为2000大地坐标系;
 2. 本图桩号以Km+m计, 高程以m计。



支流ZYA段新建护岸纵剖面图

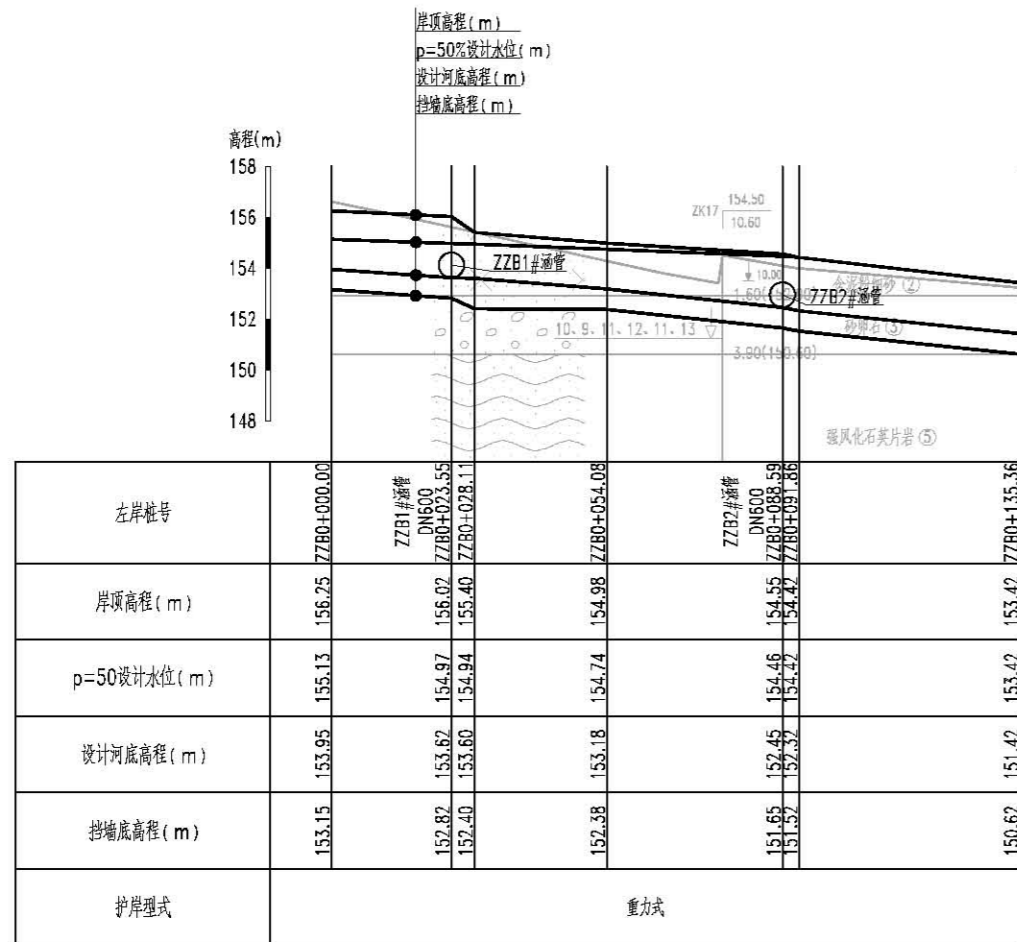
纵向 1:200
横向 1:1000

说明:
1. 本图高程系为85国家高程基准, 坐标系为2000大地坐标系;
2. 本图桩号以Km+m计, 高程以m计。

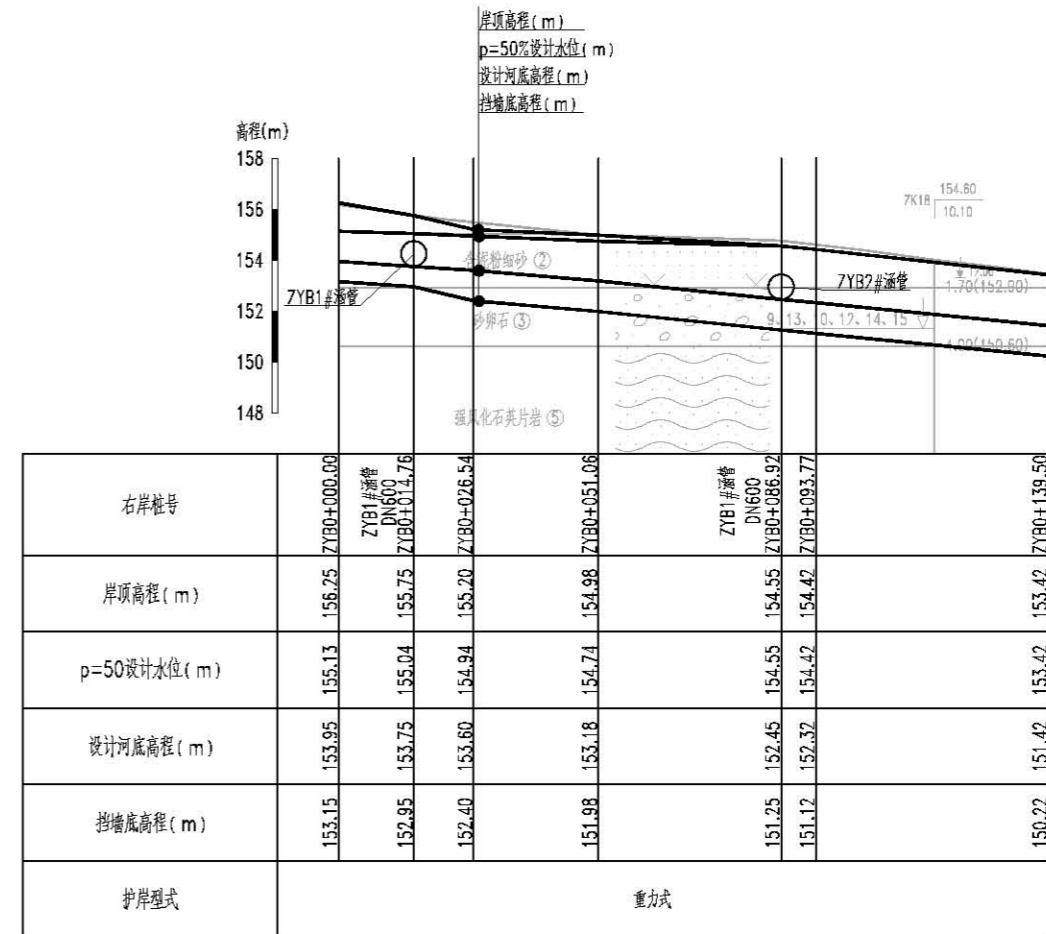
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围: 水利行业甲级;
市政行业给水工程、排水工程专业甲级
资质证书编号: A144001895

深圳市水务规划设计院股份有限公司
Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

会签栏		批准				吴文萍		吴文萍		顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		施工图 设计	
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	审核/审查		吴钦其	吴钦其	支流段新建护岸纵剖面图 (2/3)		水工 部分		
		项目负责	黄阿油	黄阿油	校核	赵志	赵志	子项名称					
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号	△	比例	见图	日期	2024.04			
		项目立项号			图号	LFX-SG-02-SG-06							



支流ZZB段新建护岸纵剖面图
 纵向 1:200
 横向 1:1000



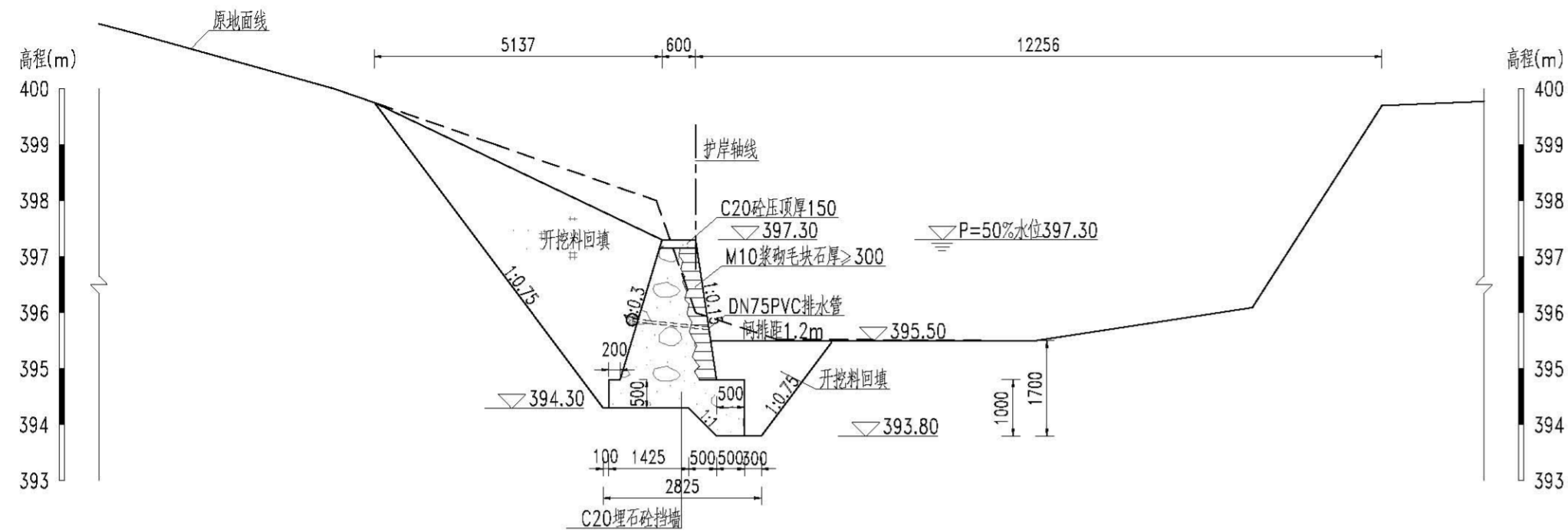
支流ZYB段新建护岸纵剖面图
 纵向 1:200
 横向 1:1000

说明:
 1. 本图高程系为85国家高程基准, 坐标系为2000大地坐标系;
 2. 本图桩号以Km+m计, 高程以m计。

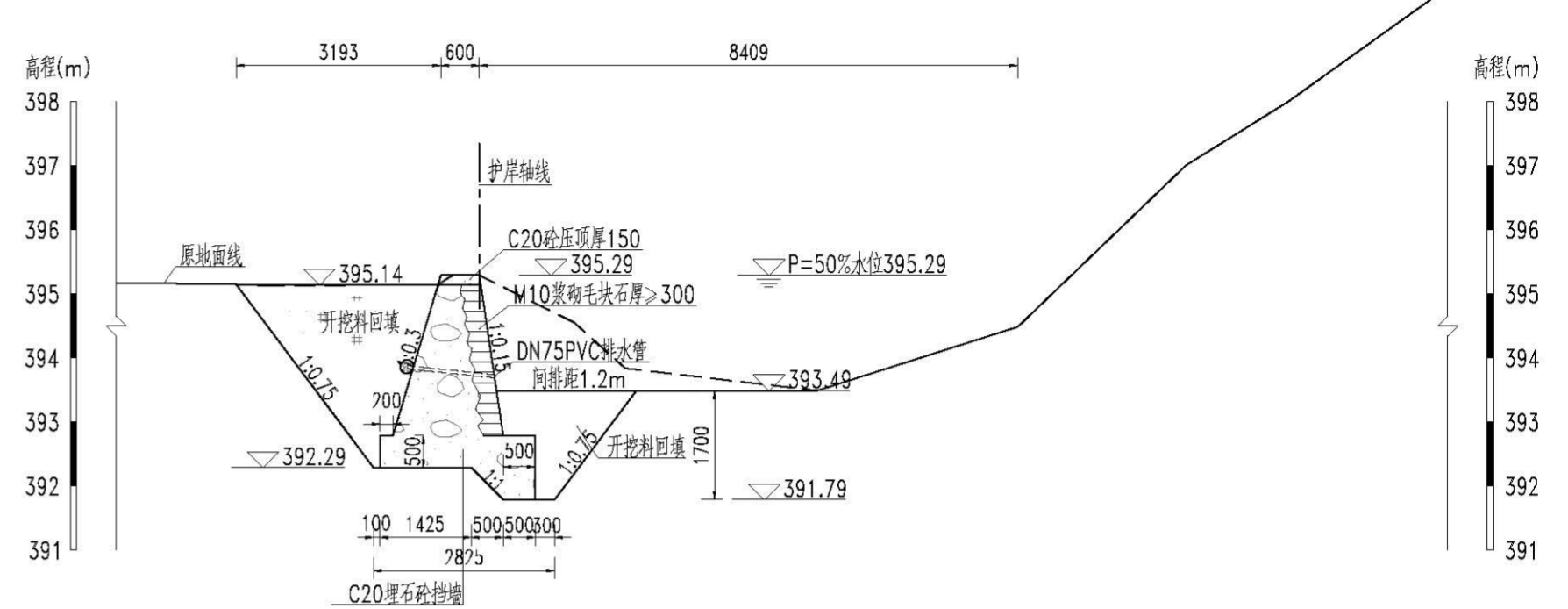
广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级;
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级
 资质证书编号: 11440018205

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				施工图 设计 水工 部分	
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	支流段新建护岸纵剖面图(3/3)		
		项目负责	黄阿油	黄阿油			
		校核	赵志	赵志	子项名称		
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号	△	比例 见图 日期 2024.04
		项目立项号			图号	LFX-SG-02-SG-06	

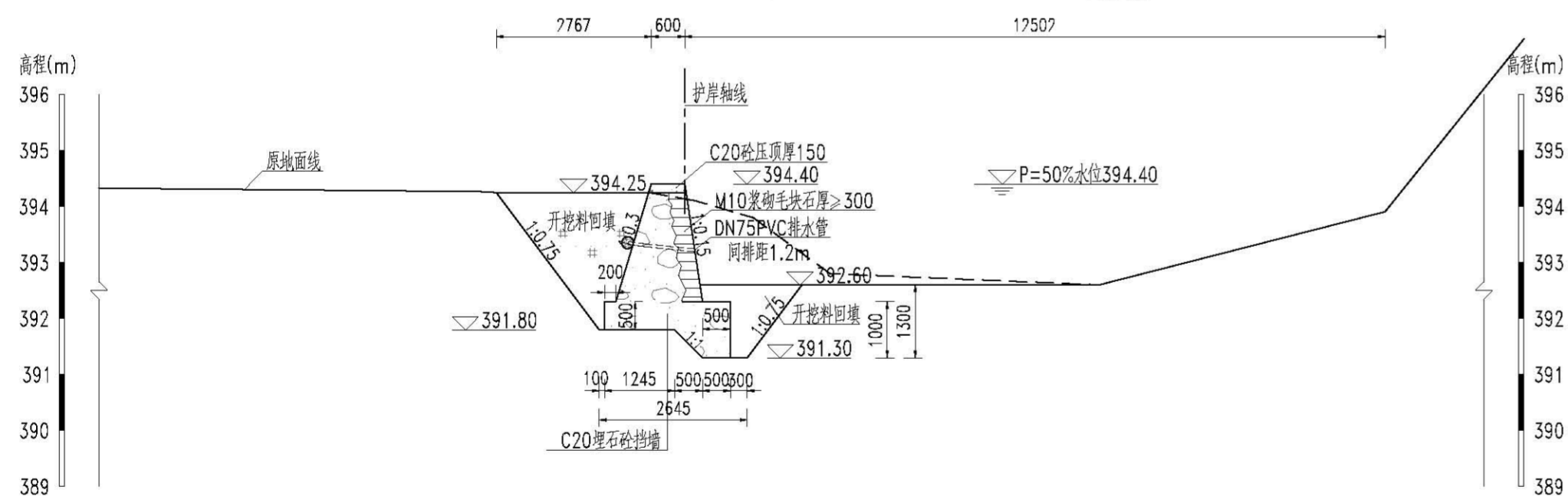
GZA0+000.00横断面图 1:100



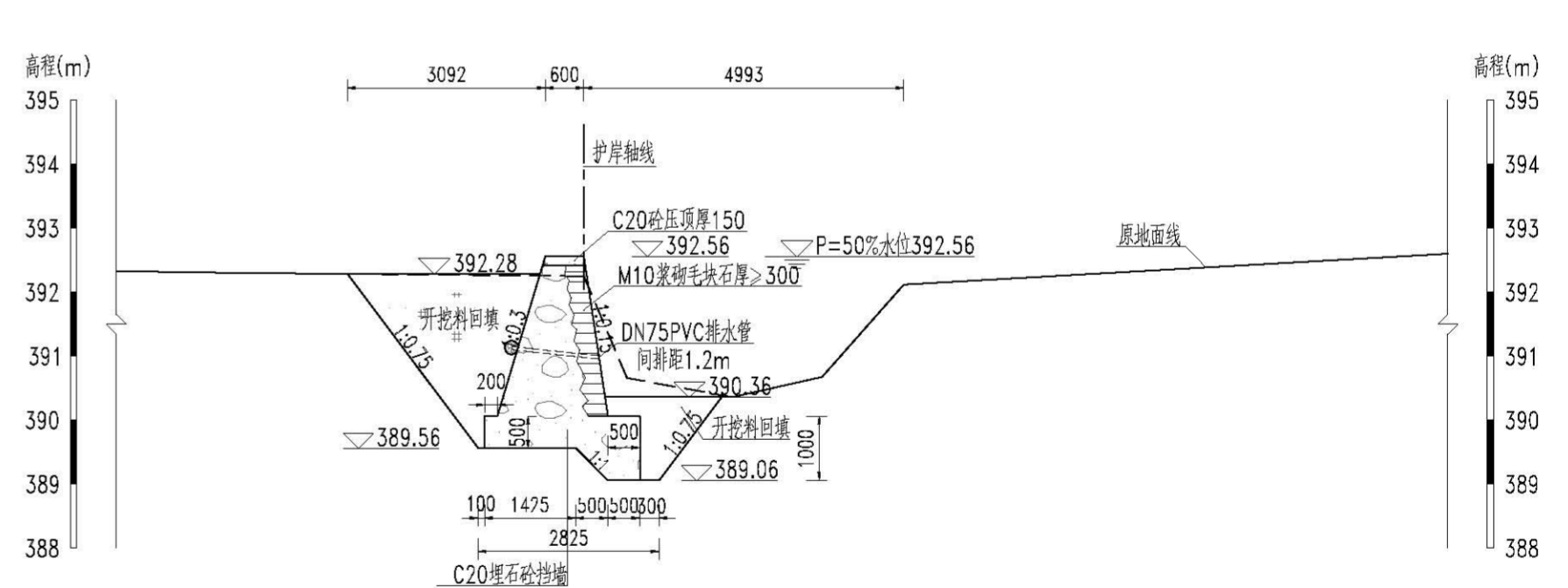
GZA0+059.20横断面图 1:100



GZA0+085.44横断面图 1:100



GZA0+150.34横断面图 1:100



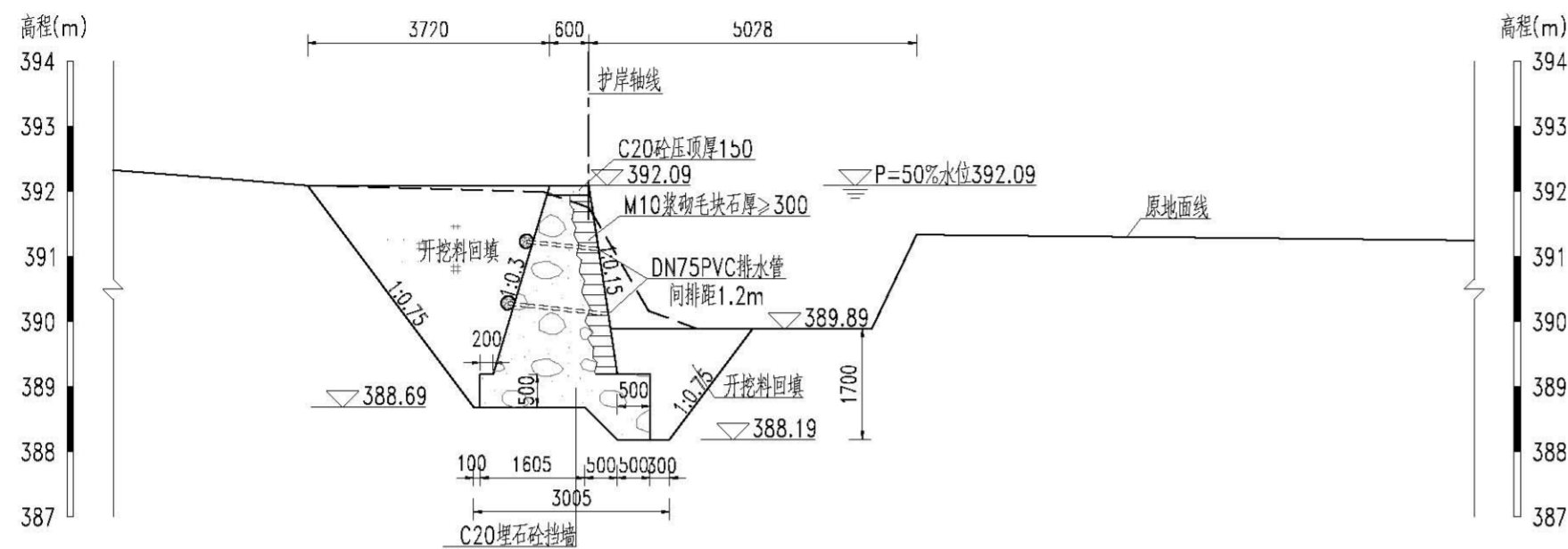
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围:水利行业甲级
市政行业给水工程、排水工程专业甲级

说明:

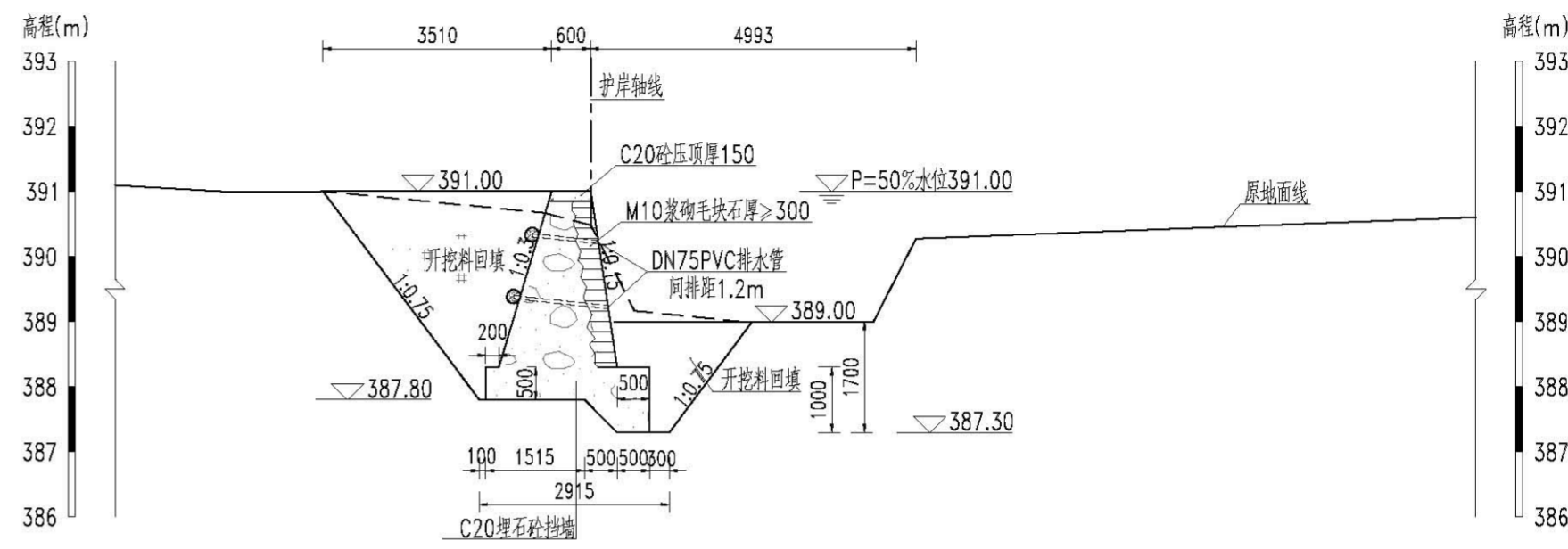
- 1、本图尺寸以mm计,桩号为Km+m。
- 2、本图高程为1985国家高程基准,高程以m计。
- 3、千山村左岸GZA0+000.00~GZA0+059.20两岸及基础埋深1.7m,挡墙基础埋深由1.2渐变至1.7m。

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	
		项目负责	黄阿油	黄阿油	大干村护岸横断面图(1/6)
		校核	赵志	赵志	
		设计/制图	吴官正	吴官正	子项名称
		项目立项号			版本号
					图号
					比例
					日期
					2024.04
					图号
					LFX-SG-03-SG-01

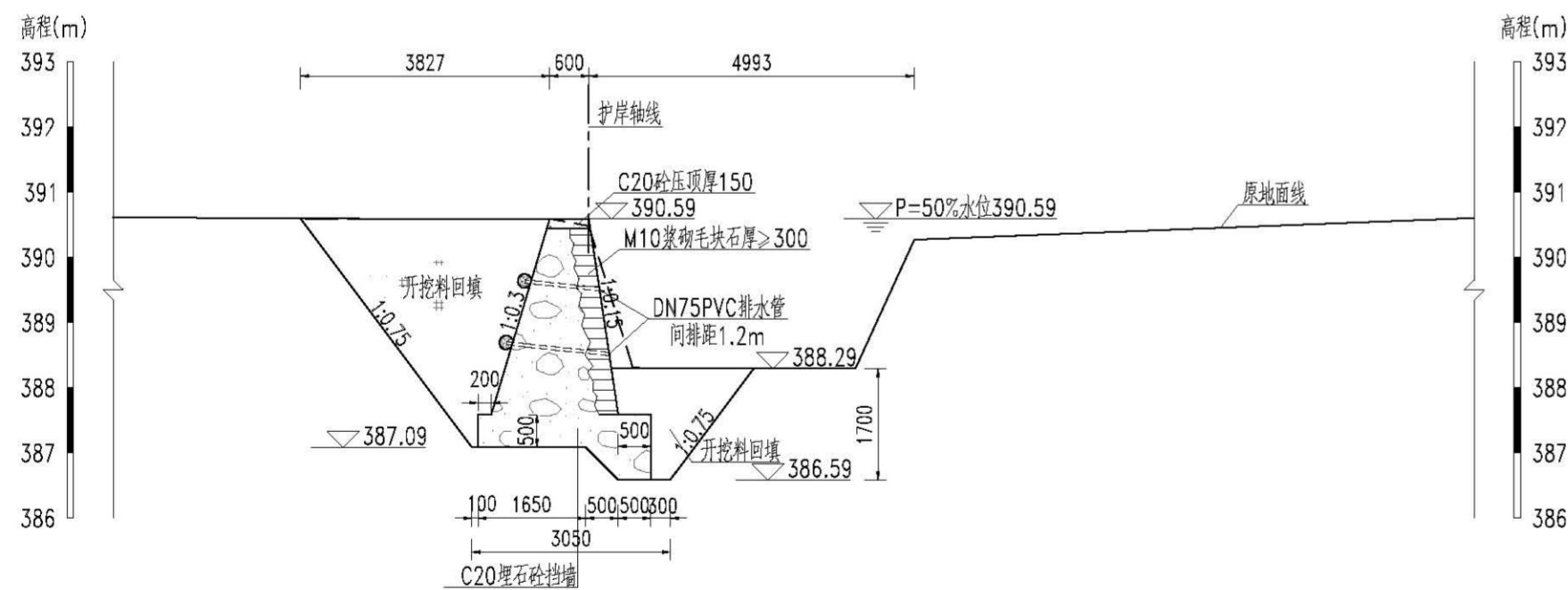
GZA0+169.74横断面图 1:100



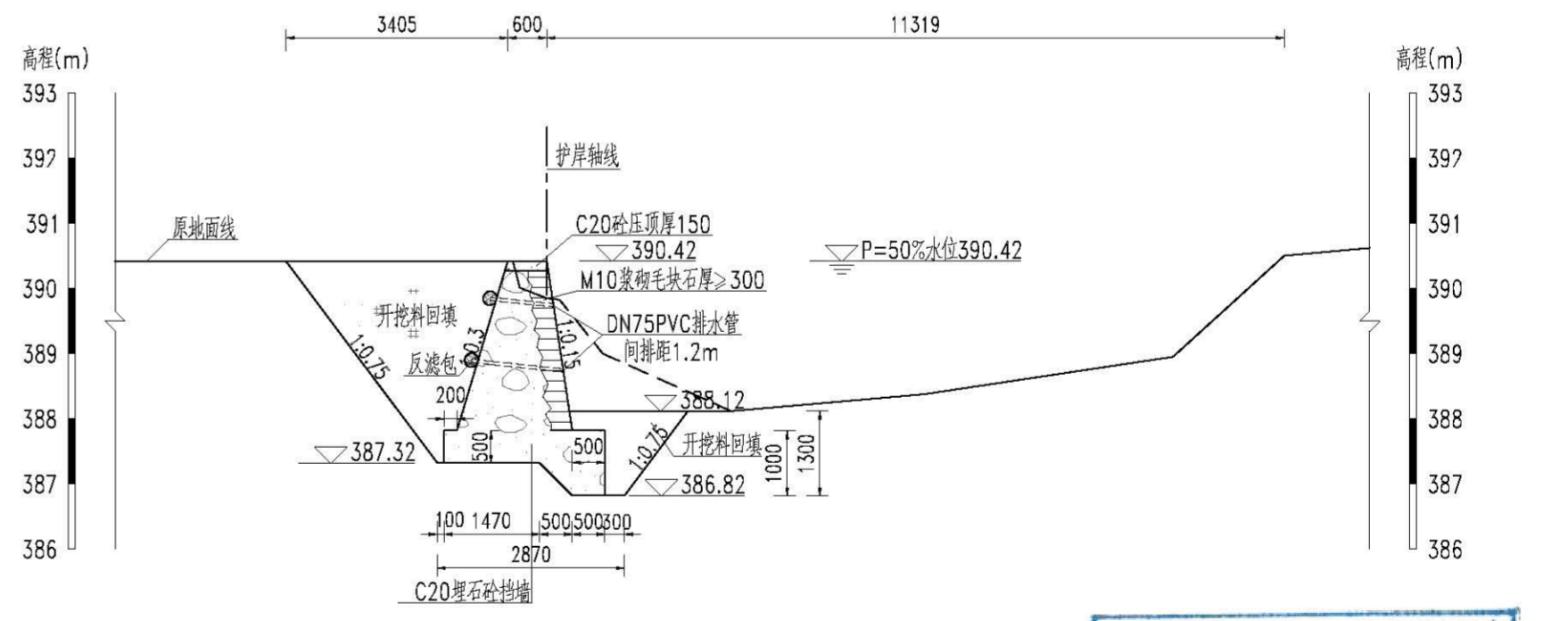
GZA0+207.00横断面图 1:100



GZA0+236.88横断面图 1:100



GZA0+242.57横断面图 1:100

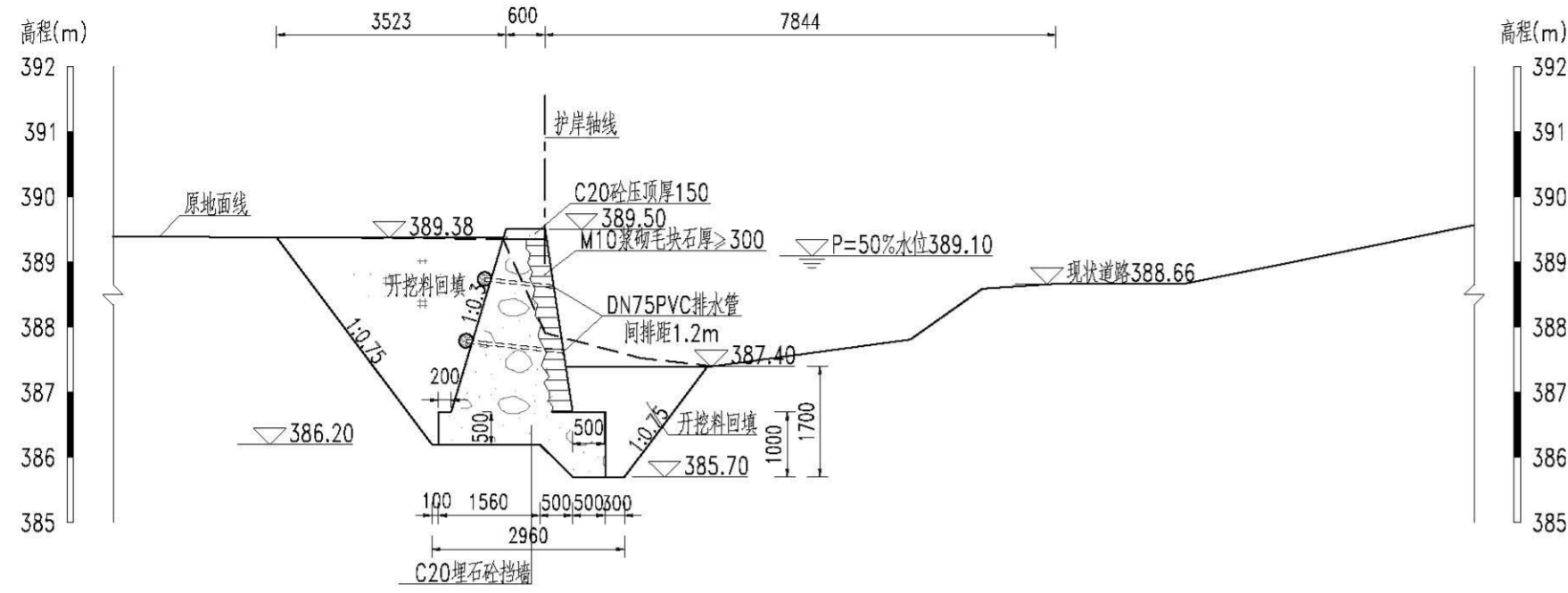


广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围:水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

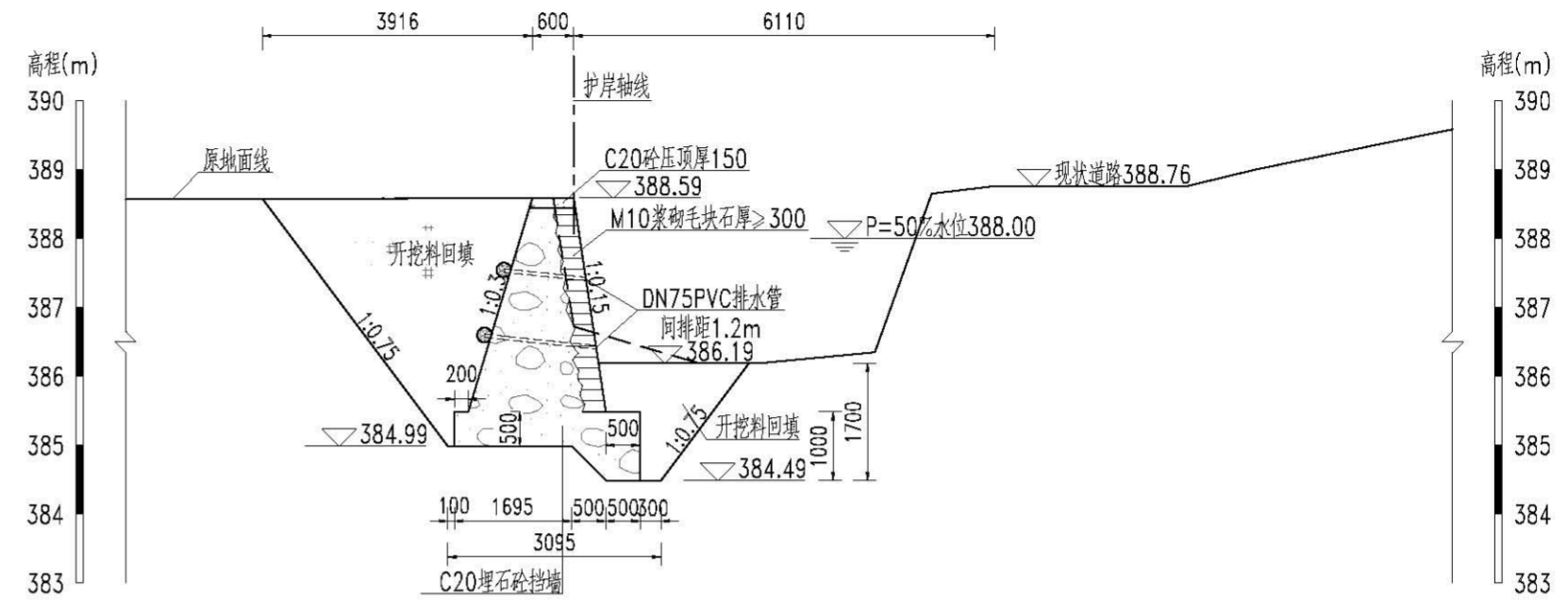
- 说明:
1. 本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m.
 2. 本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计.
 3. 千山村左岸 GZA0+169.94~GZA0+236.88段基础埋深1.7m, 挡墙基础埋深由1.2渐变至1.7m.

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	大干村护岸横断面图(2/6)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-02			

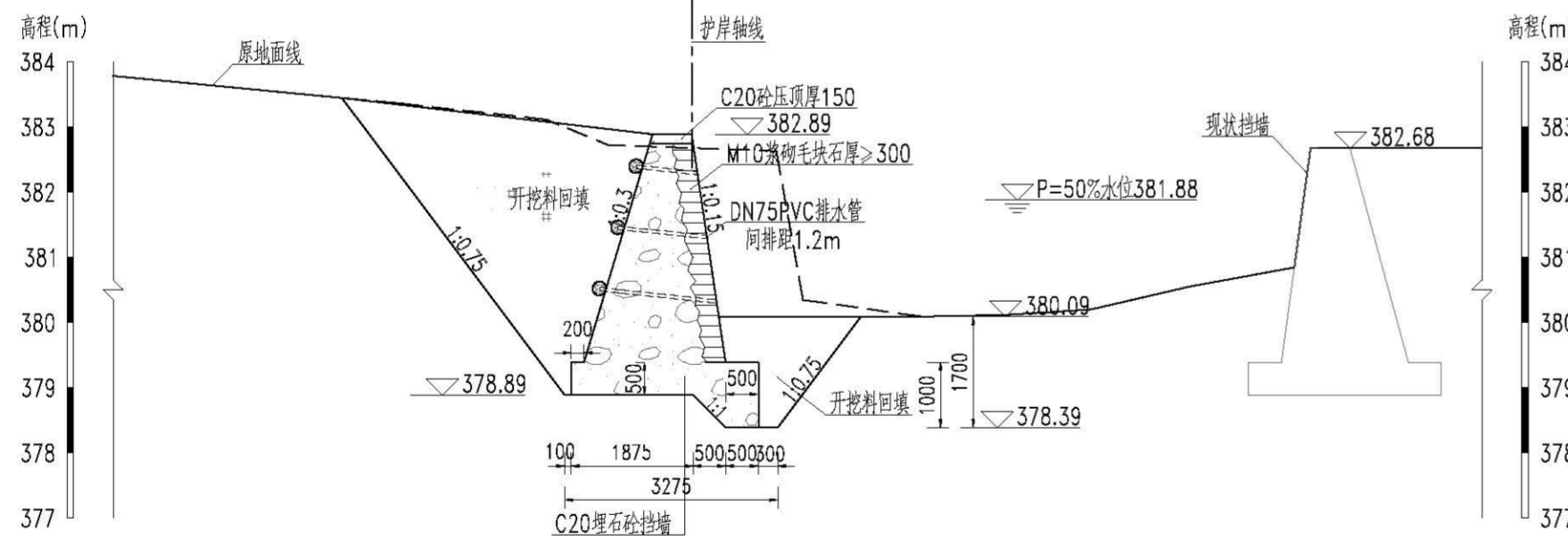
GZB0+000.00横断面图 1:100



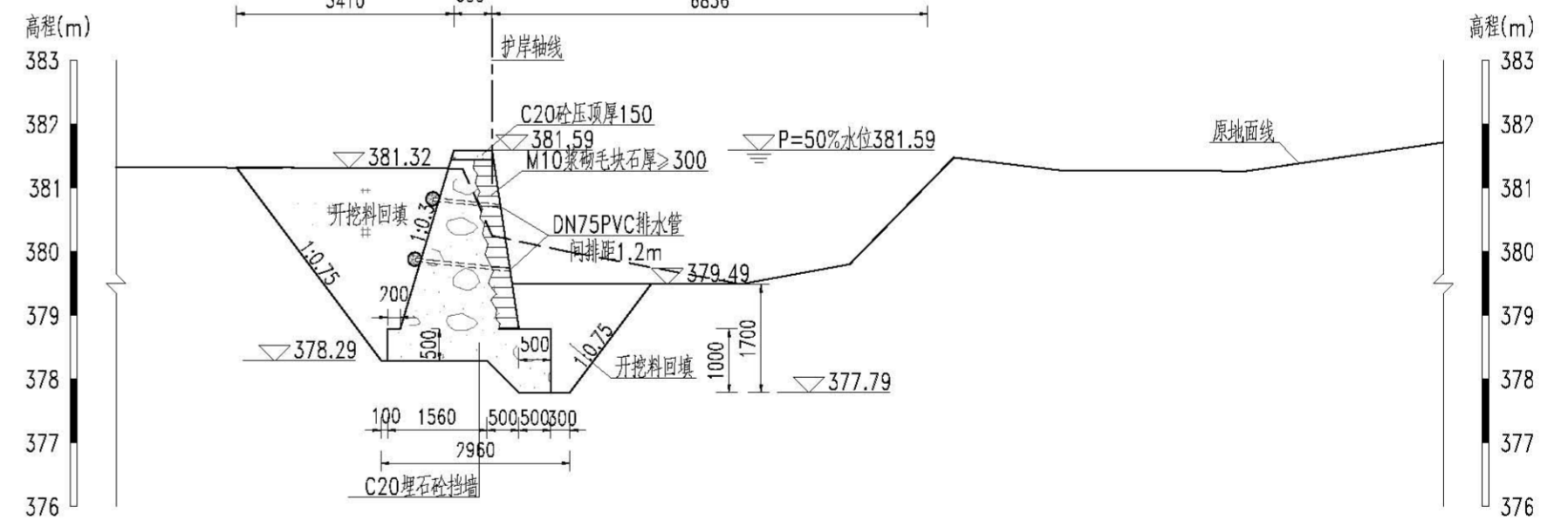
GZB0+054.10横断面图 1:100



GZC0+000.00横断面图 1:100



GZC0+050.64横断面图 1:100

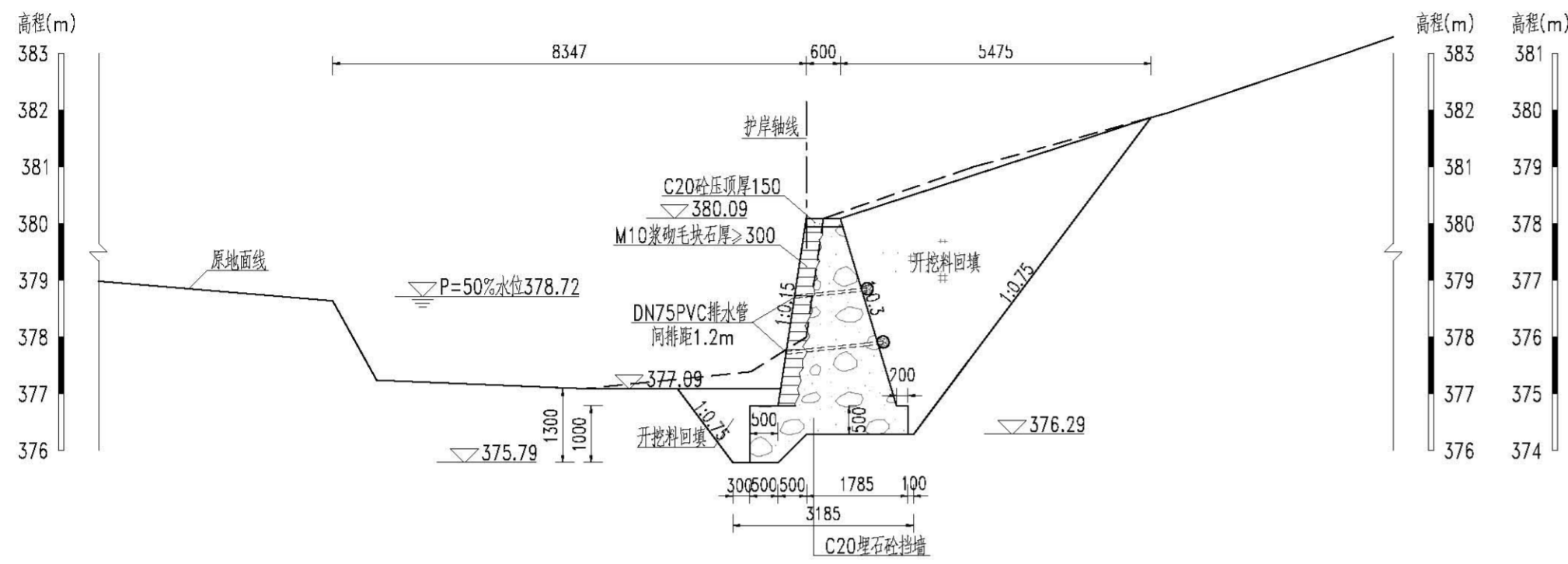


广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围:水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

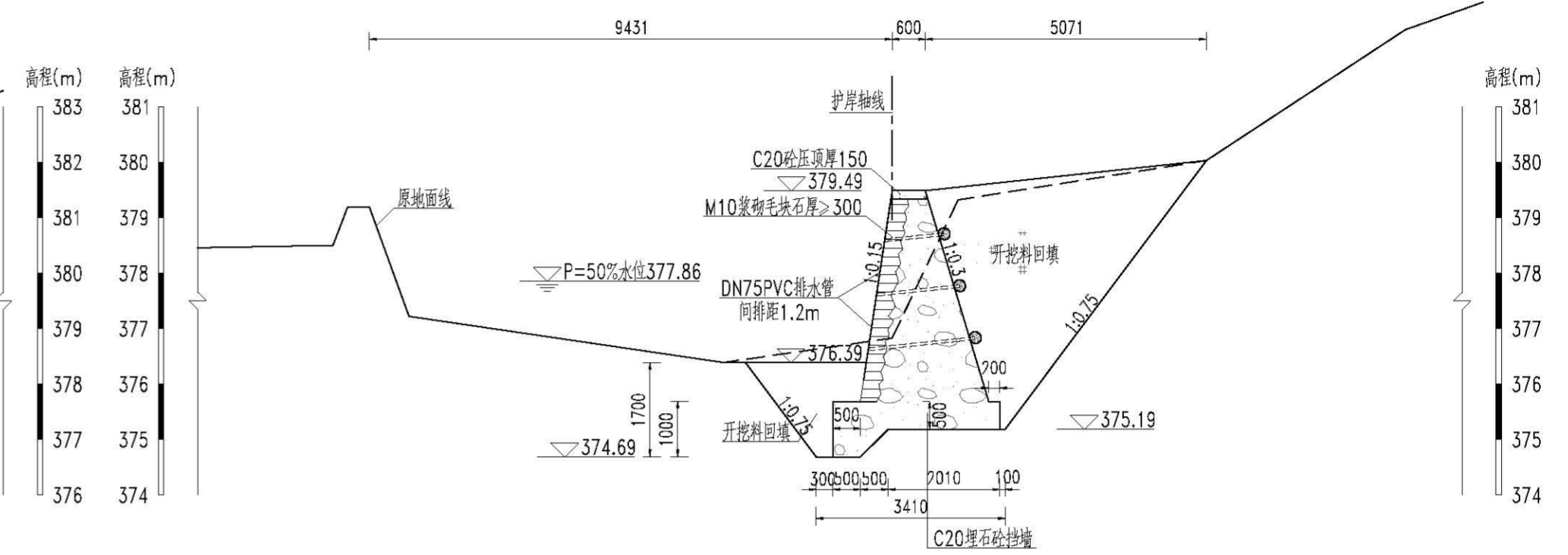
- 说明:
- 1、本图尺寸以mm计,桩号为Km+m.
 - 2、本图高程为1985国家高程基准,高程以m计.
 - 3、干山村左岸GZB0+000.00~GZA0+054.10凹岸段基础埋深1.7m, GZC0+000.00~GZC0+050.64凹岸段基础埋深1.7m,挡墙基础埋深由1.2渐变至1.7m.

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	大干村护岸横断面图(3/6)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-03			

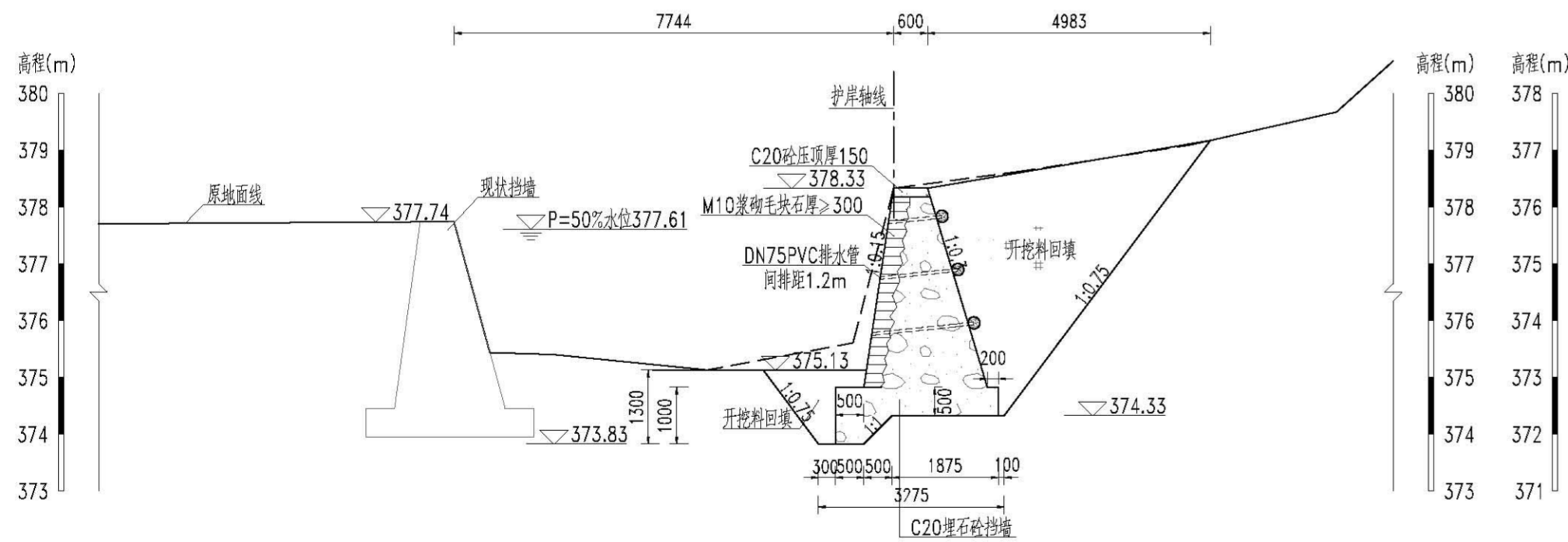
GYA0+000.00横断面图 1:100



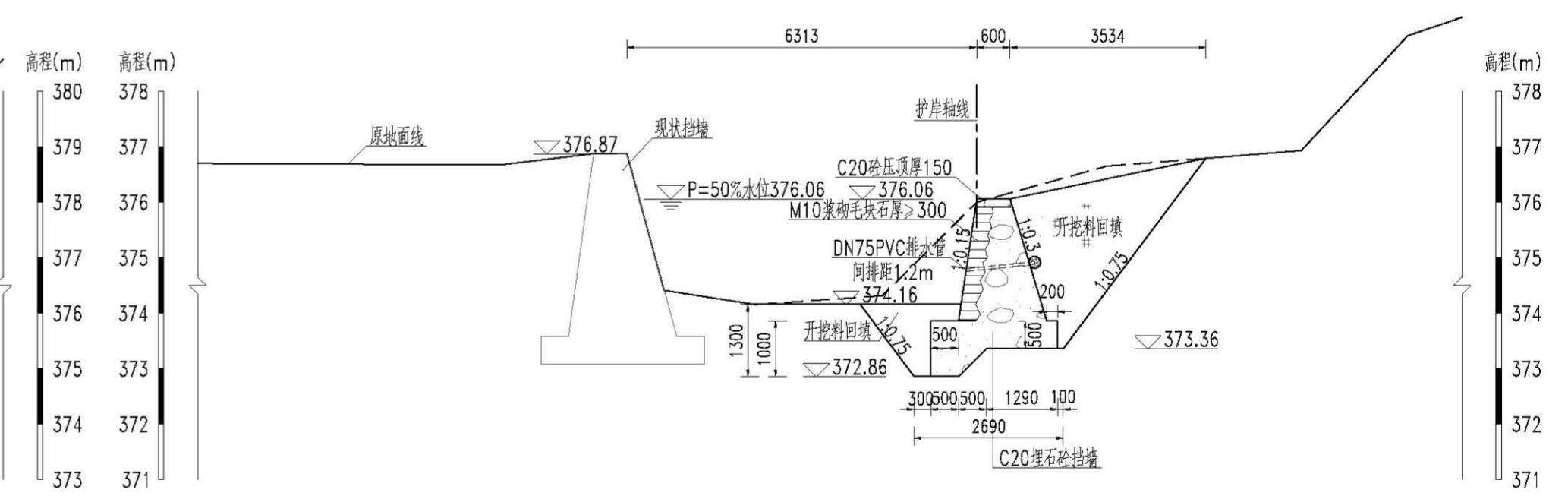
GYA0+060.00横断面图 1:100



GYA0+119.39横断面图 1:100



GYB0+000.00横断面图 1:100



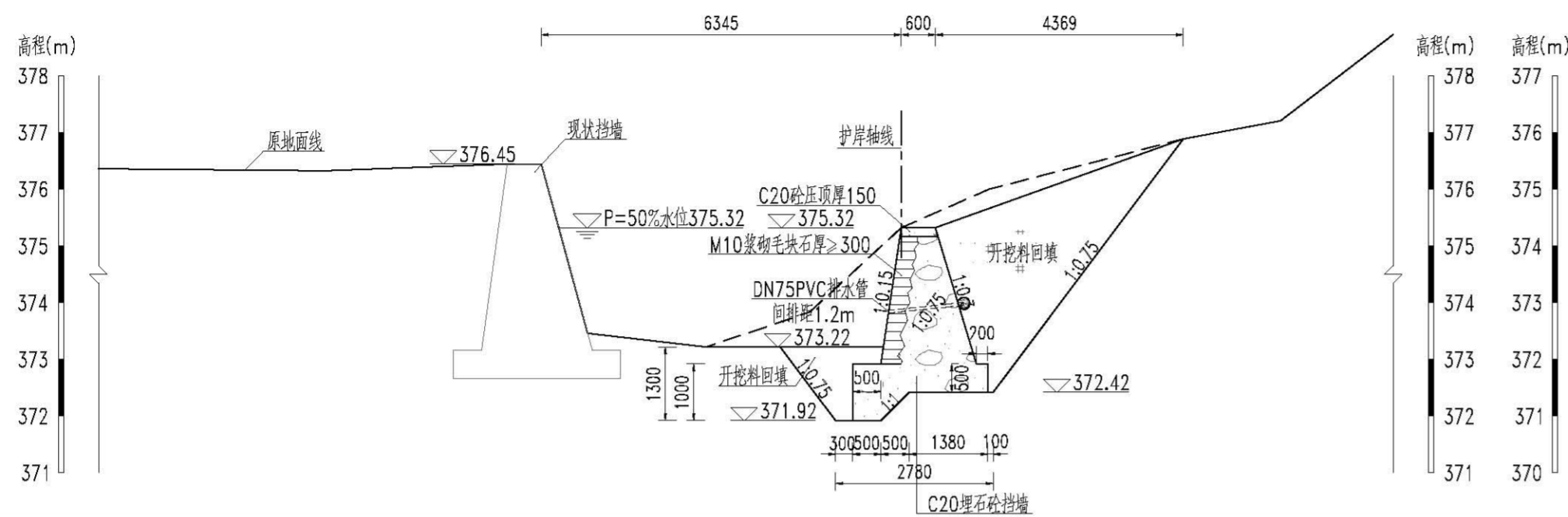
广东省建设工程勘察设计院有限公司
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

说明:

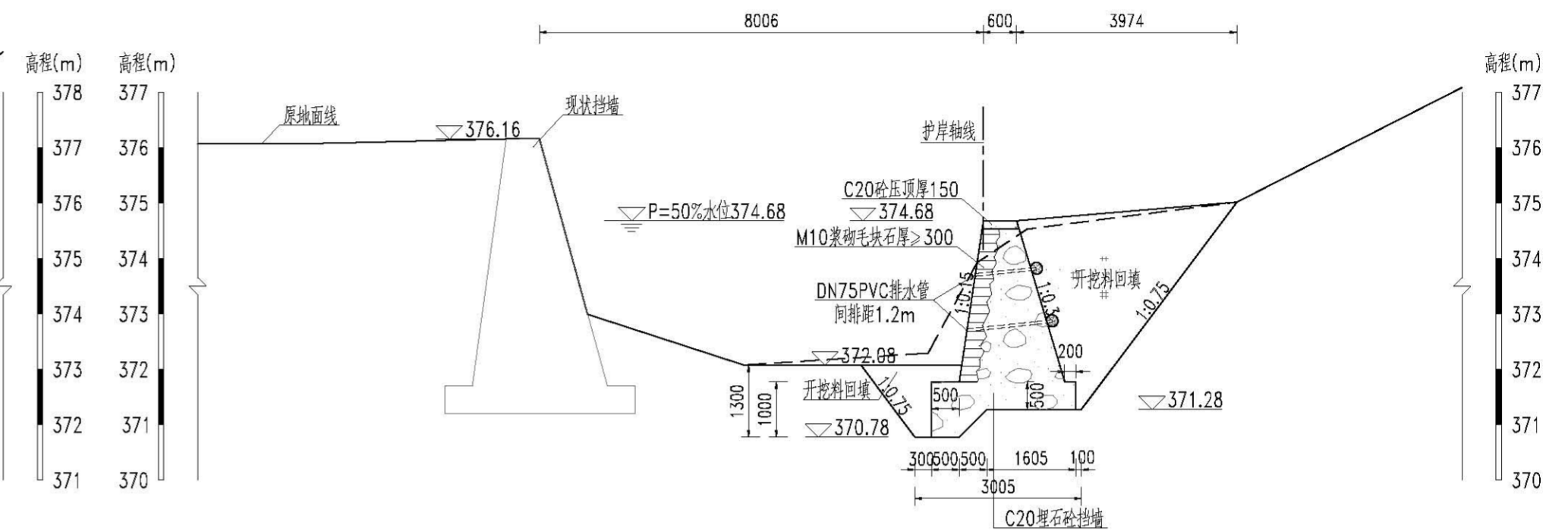
- 1、本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m.
- 2、本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计.
- 3、干山村右岸, 岸GYA0+034.93~GYA0+085.73岸段基础埋深1.7m, 挡墙基础埋深由1.2渐变至1.7m.

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	大干村护岸横断面图(4/6)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵志	赵志	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-04			

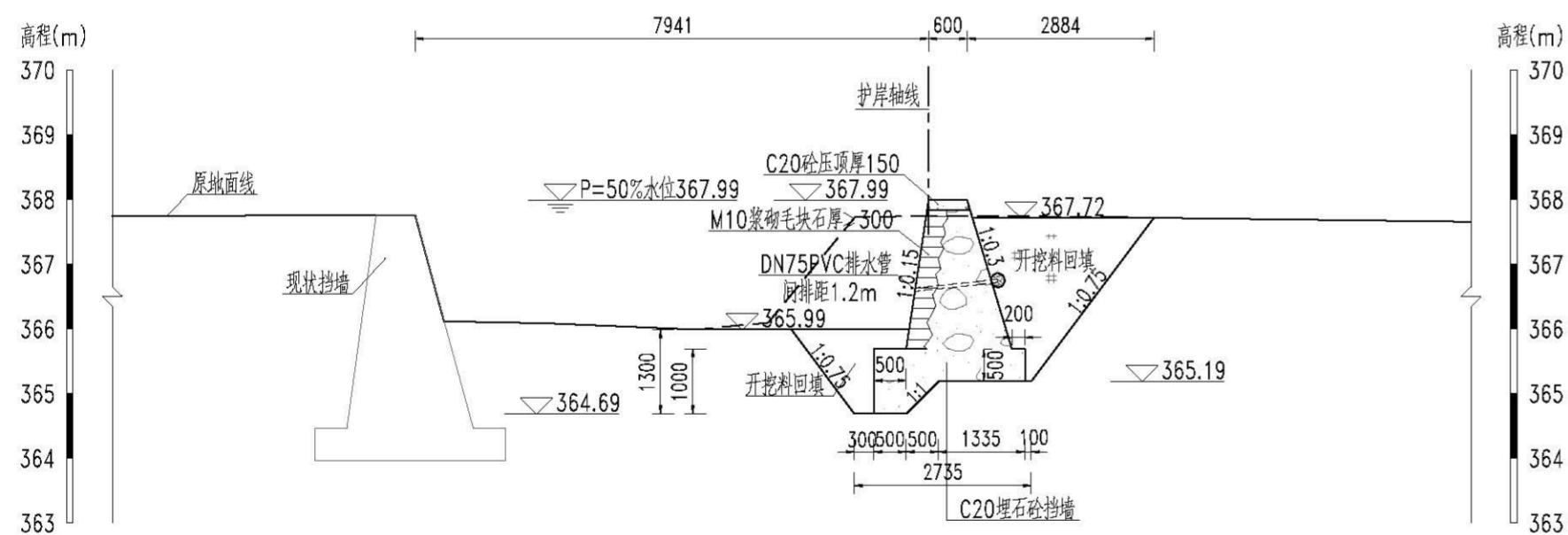
GYB0+033.05横断面图 1:100



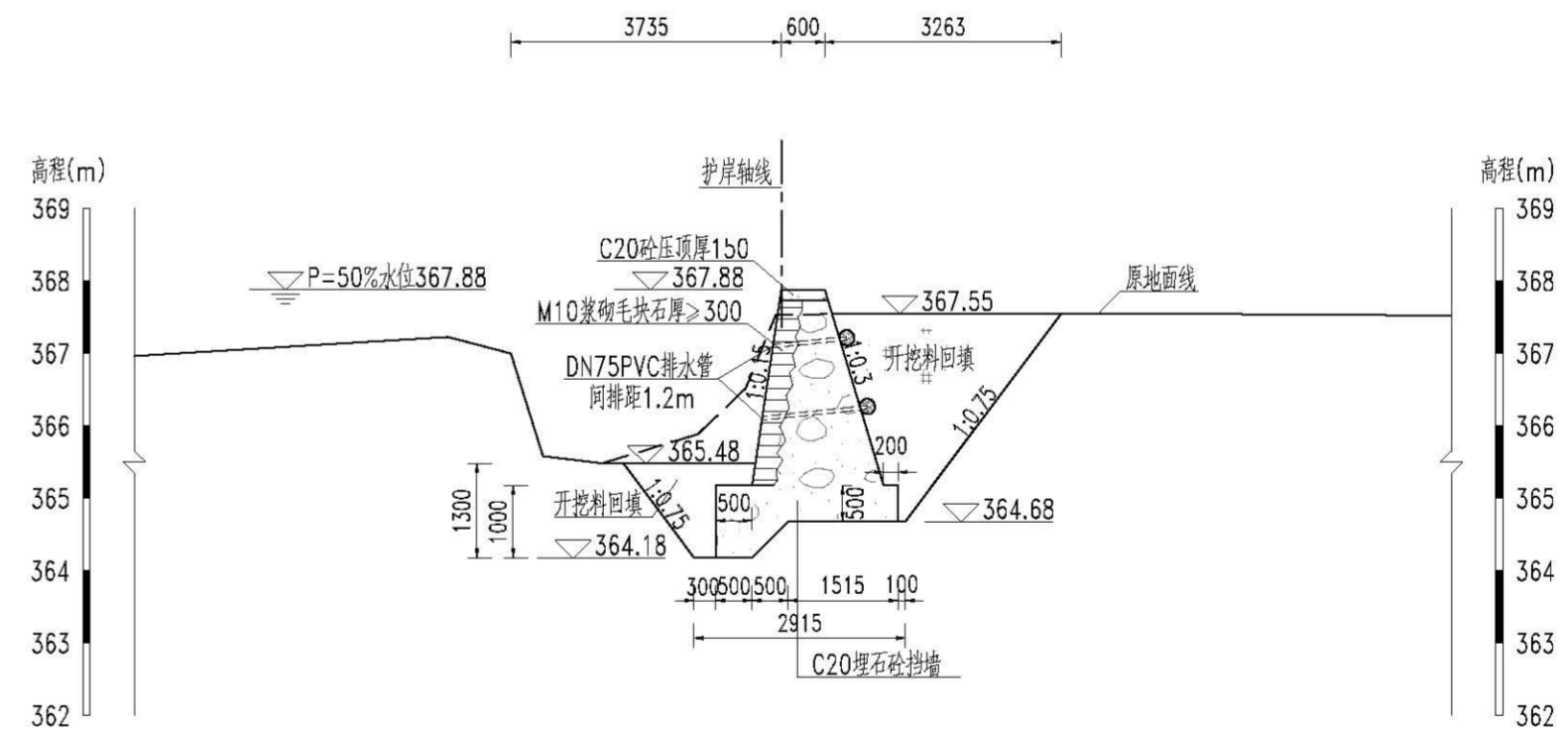
GYB0+072.98横断面图 1:100



GYC0+000.00横断面图 1:100



GYC0+063.35横断面图 1:100

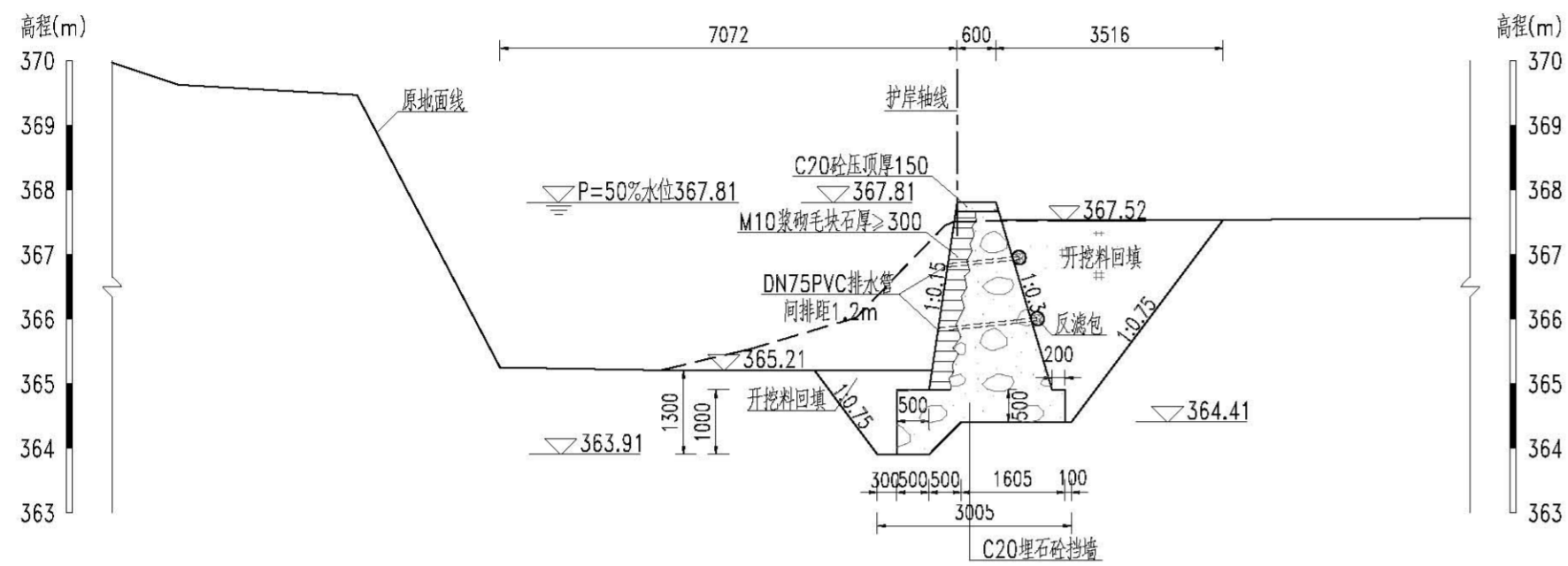


广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

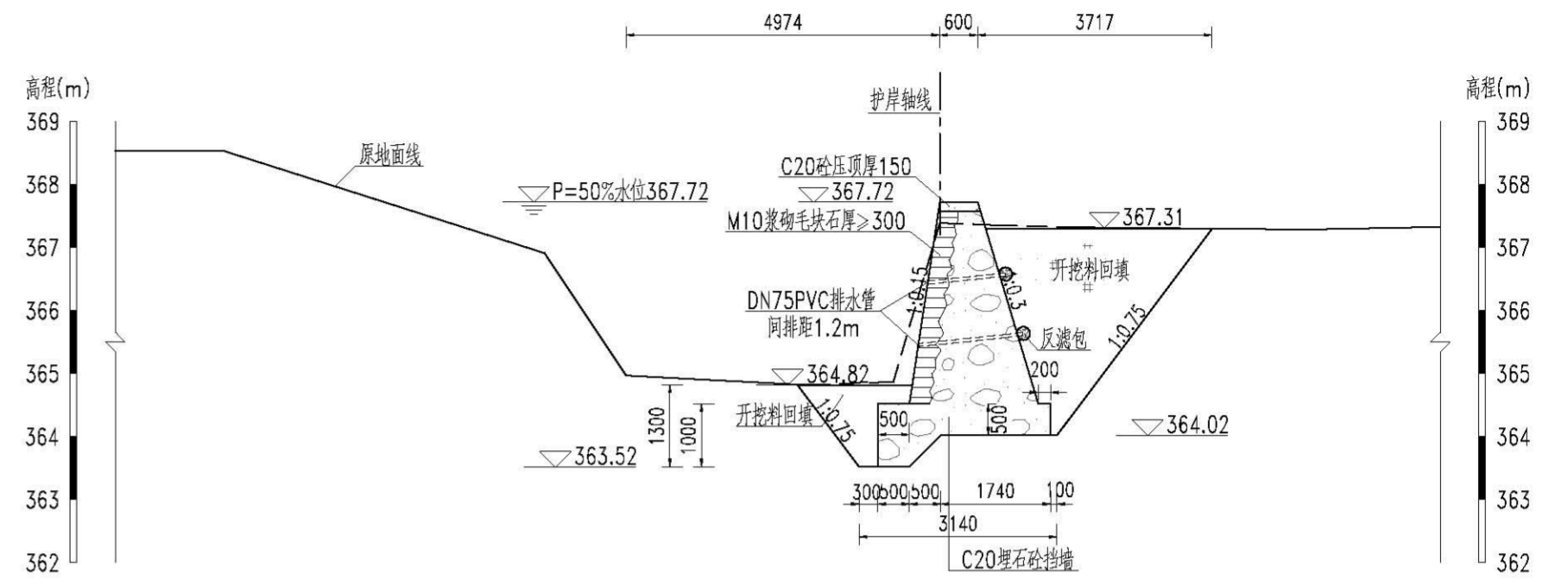
会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	大干村护岸横断面图(5/6)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-05			

说明:
 1、本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m。
 2、本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计。

GYC0+105.96横断面图 1:100



GYC0+186.24横断面图 1:100

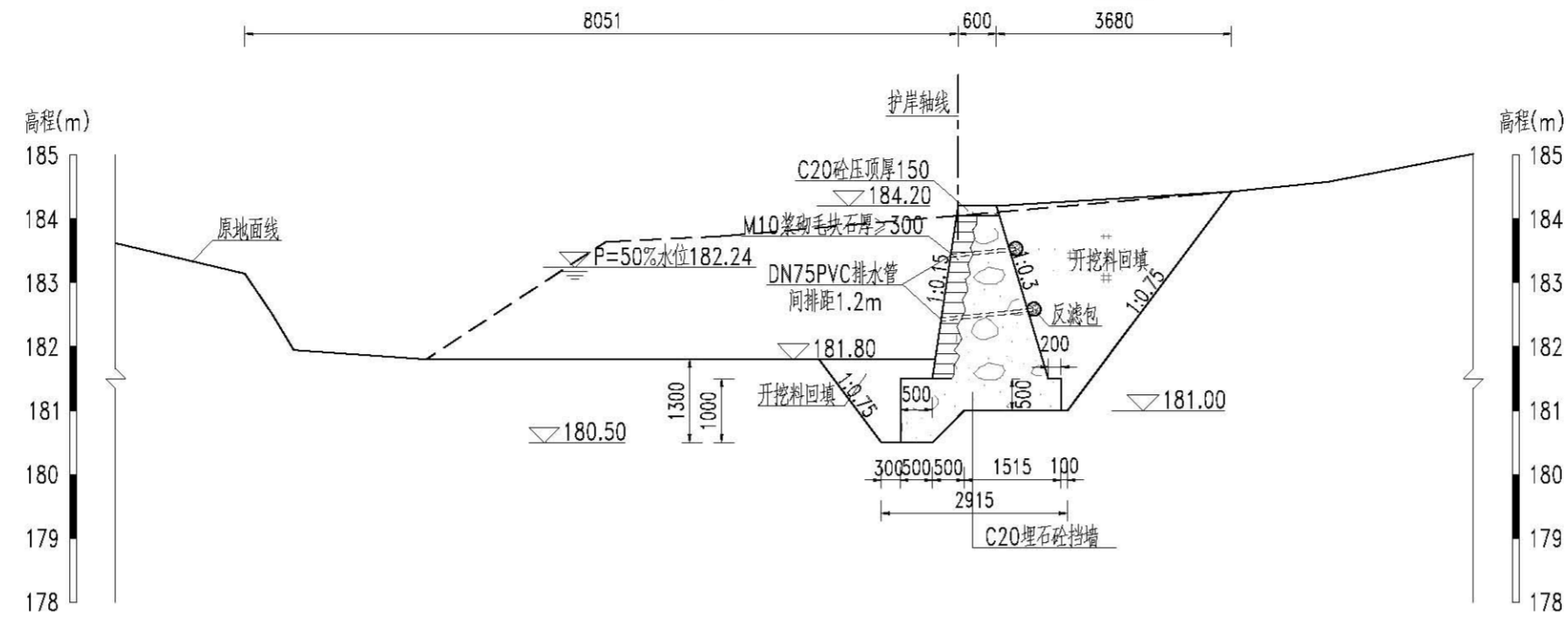


广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围:水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

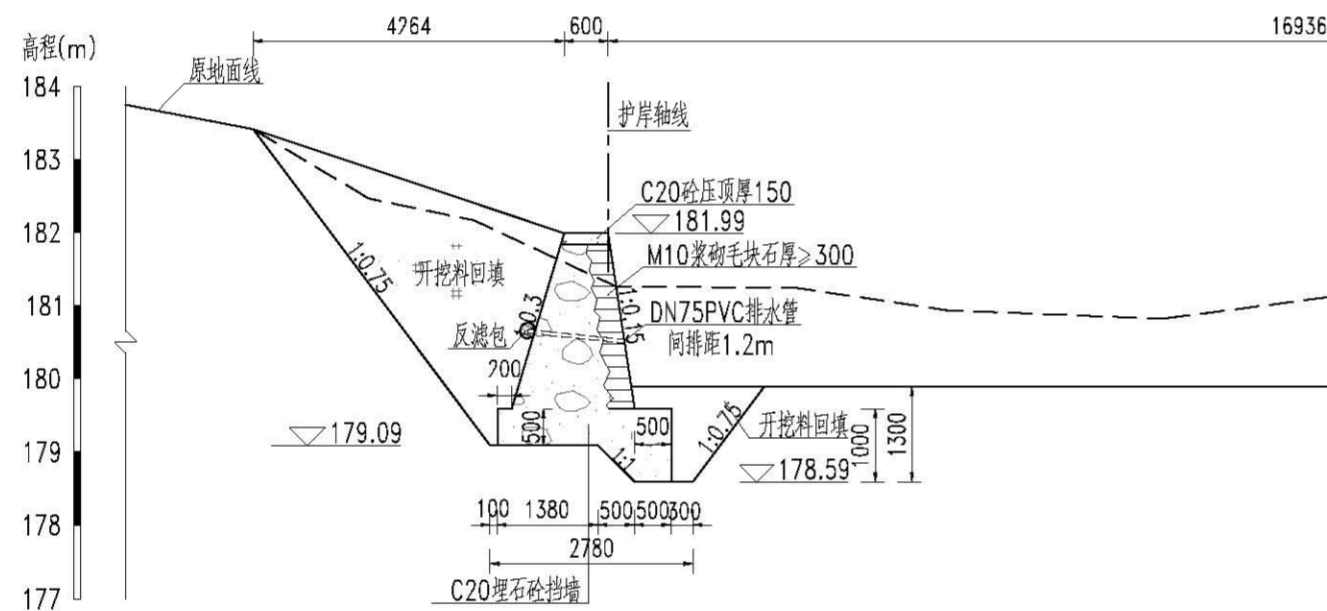
会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	大干村护岸横断面图(6/6)	子项名称
		项目负责	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵恣	赵恣	版本号	图号
		设计/制图	吴官正	吴官正	比例	日期
		项目立项号			见 图	2024.04
					LFX-SG-03-SG-06	

说明:
 1、本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m。
 2、本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计。

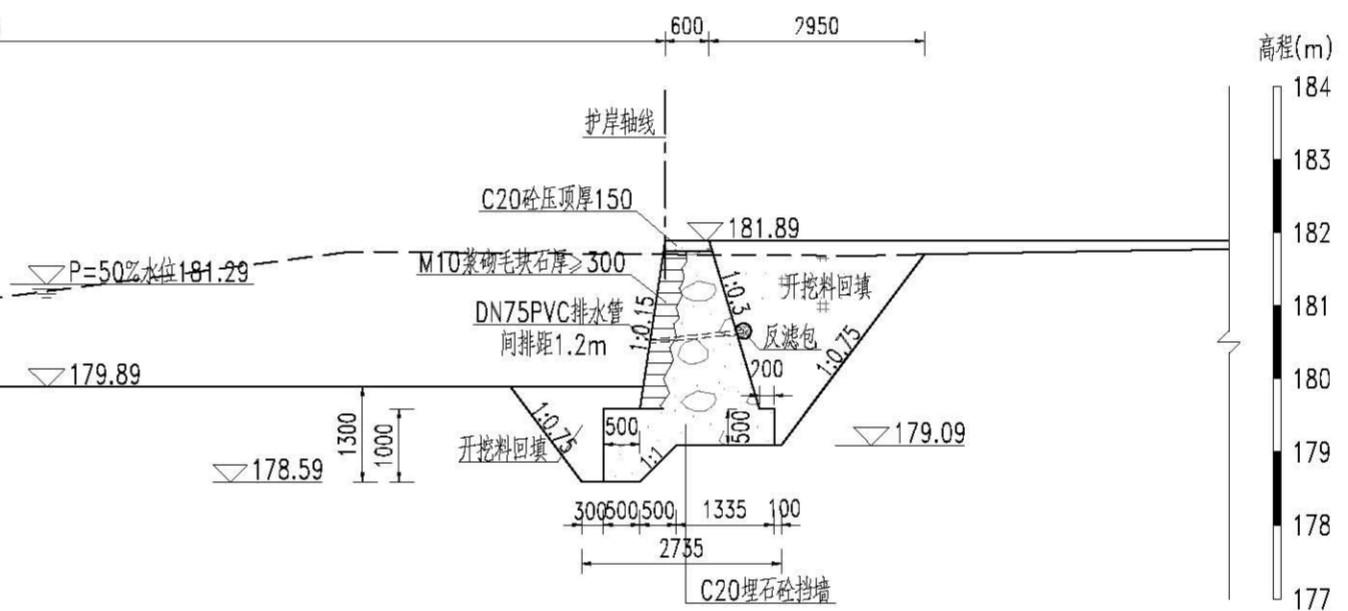
LYA0+000.00横断面图 1:100



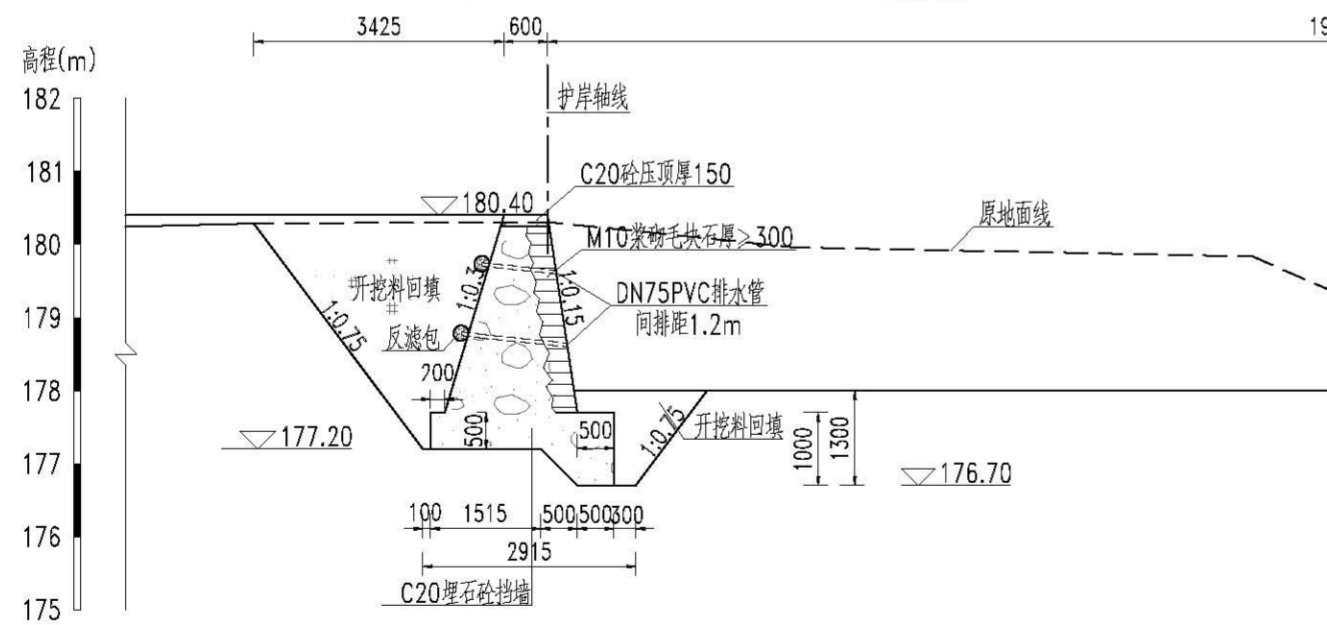
LZA0+000.00横断面图 1:100



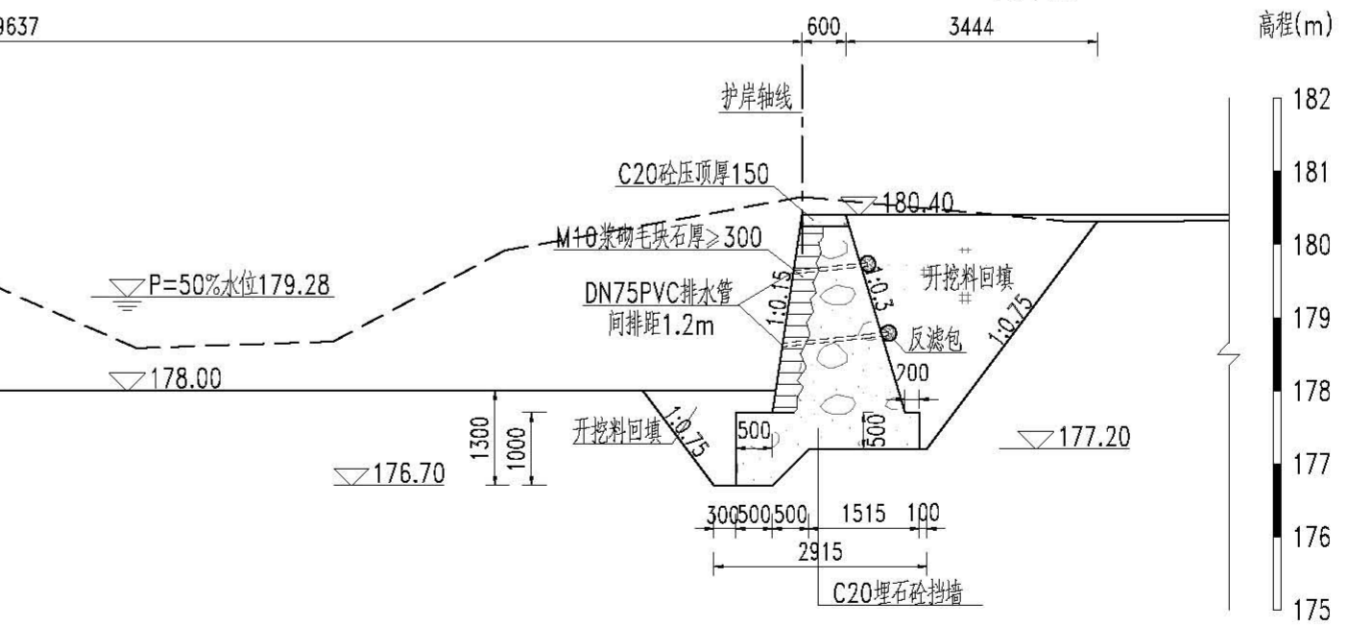
LYA0+112.80横断面图 1:100



LZA0+088.95横断面图 1:100



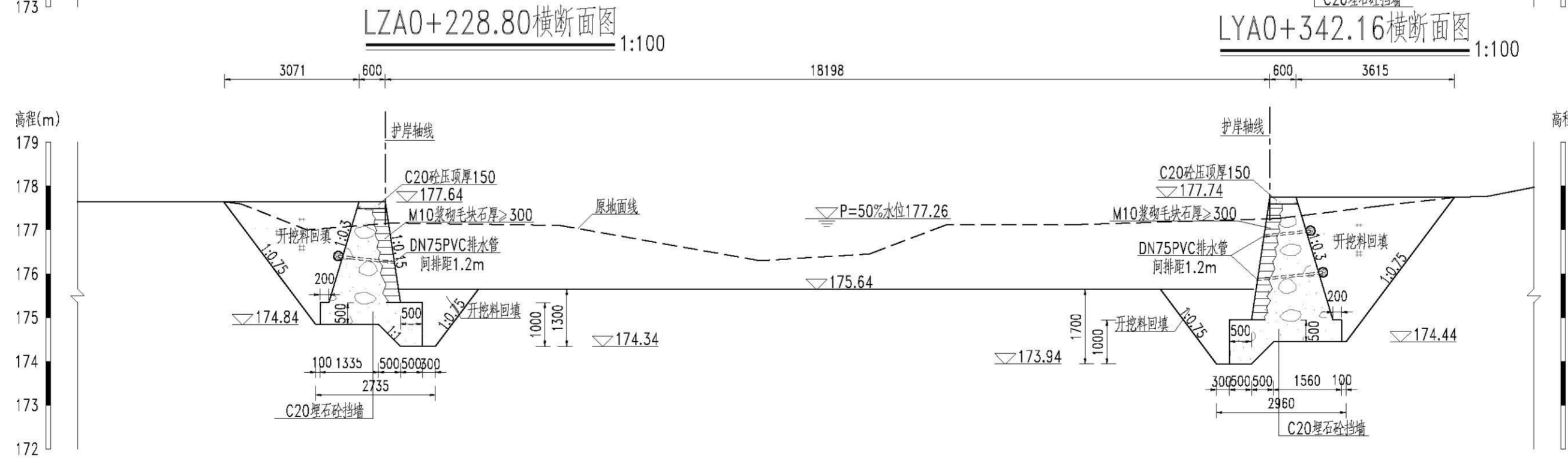
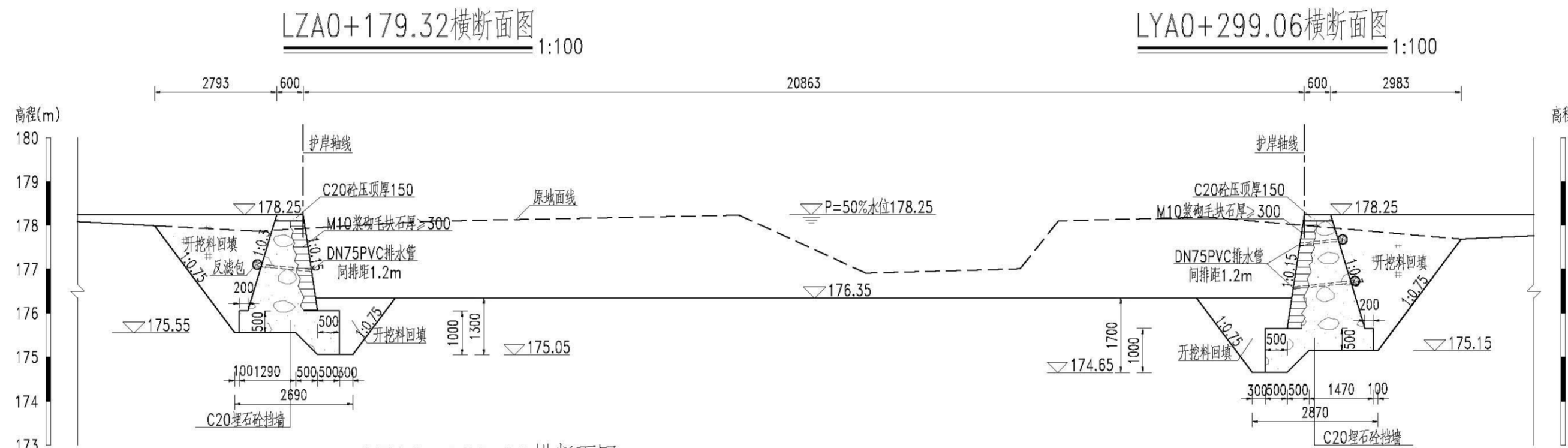
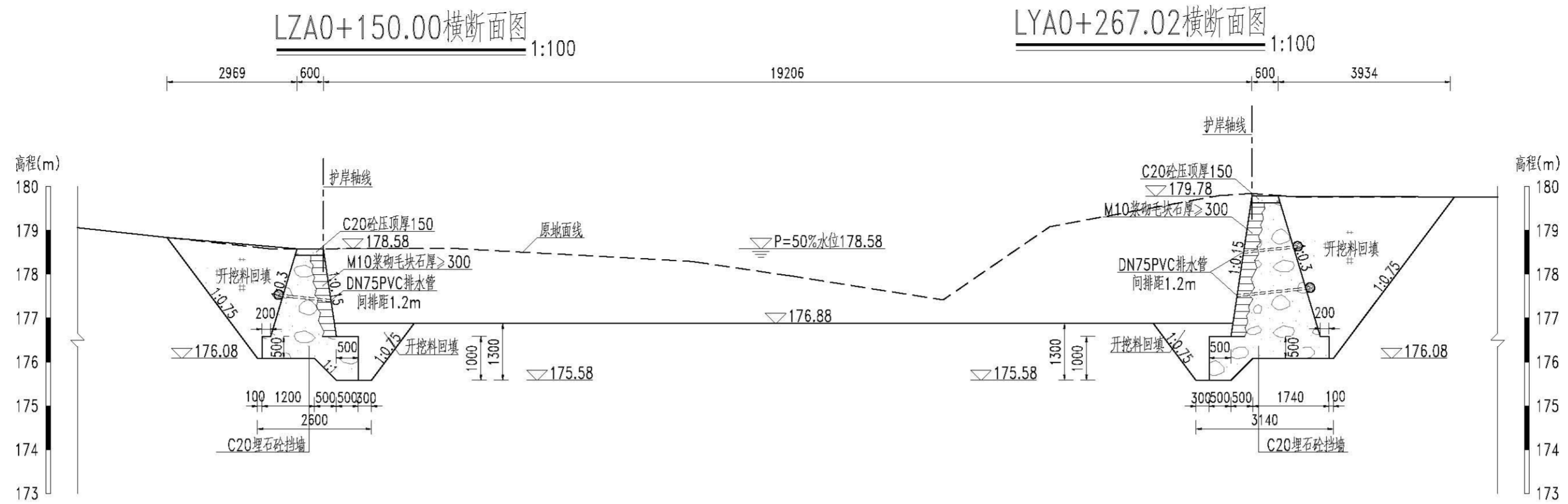
LYA0+198.59横断面图 1:100



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围:水利行业甲级
有效期:2023.01.01-2026.12.31

说明:
1、本图尺寸以mm计,桩号为Km+m。
2、本图高程为1985国家高程基准,高程以m计。

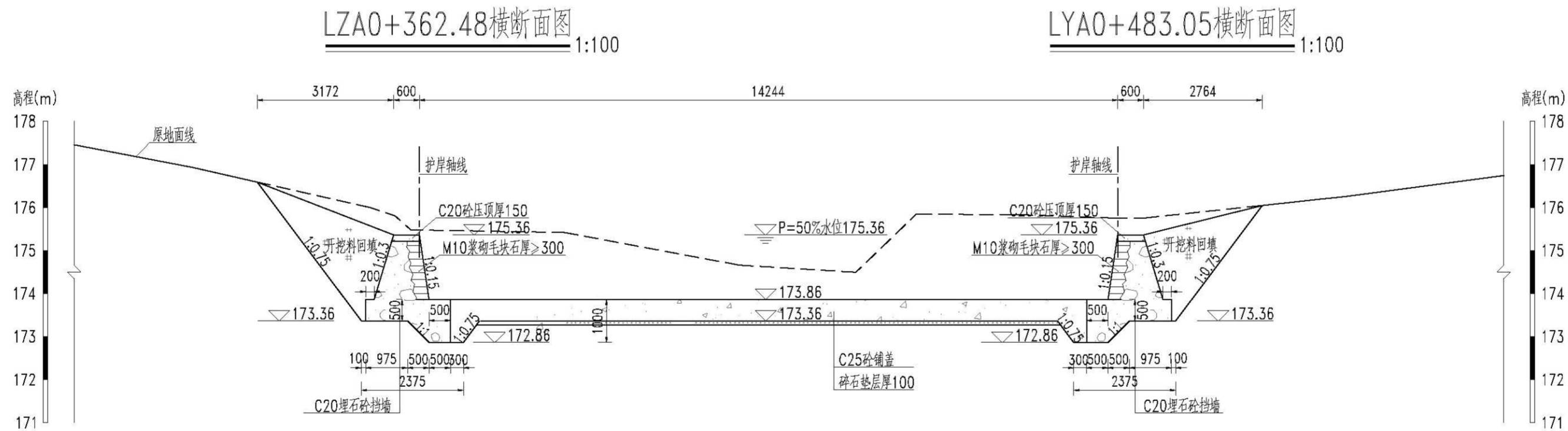
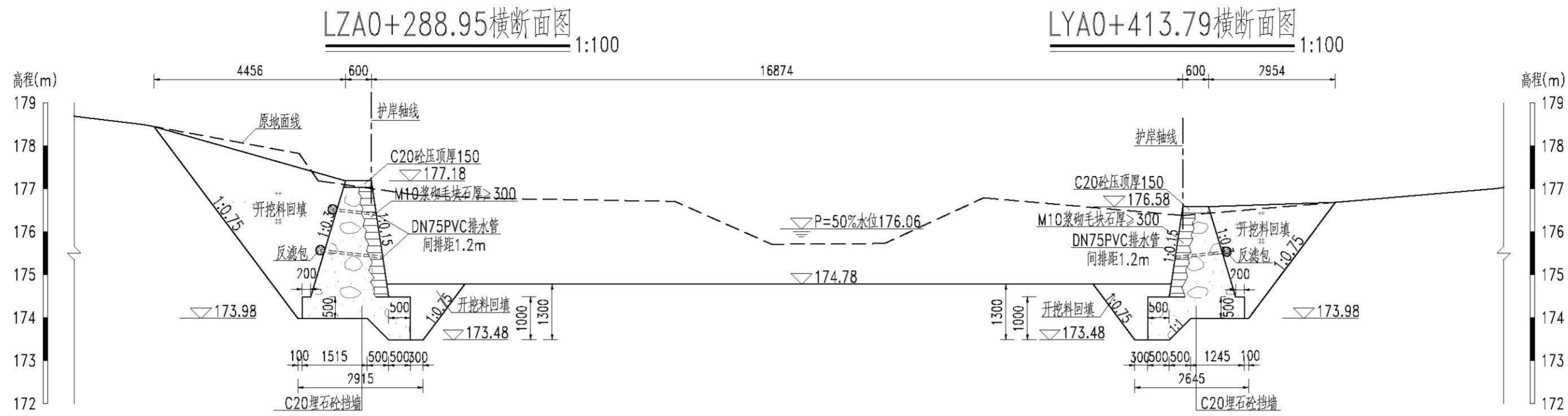
会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村护岸横断面图(1/4)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵志	赵志	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-07			



- 说明:
1. 本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m.
 2. 本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计.
 3. 良坊村右岸LYA0+299.06~LYA0+342.16四岸段基础埋深1.7m, 挡墙基础埋深由1.2渐变至1.7m.

广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 有效期至: 2024年12月31日

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村护岸横断面图(2/4)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵志	赵志	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-08			

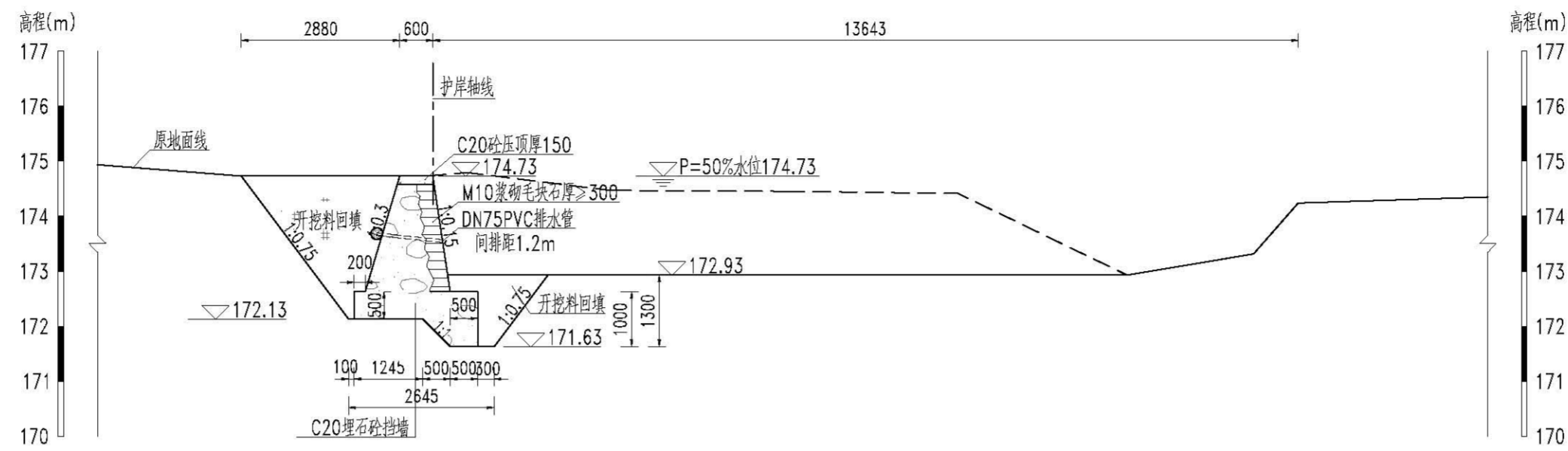


广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

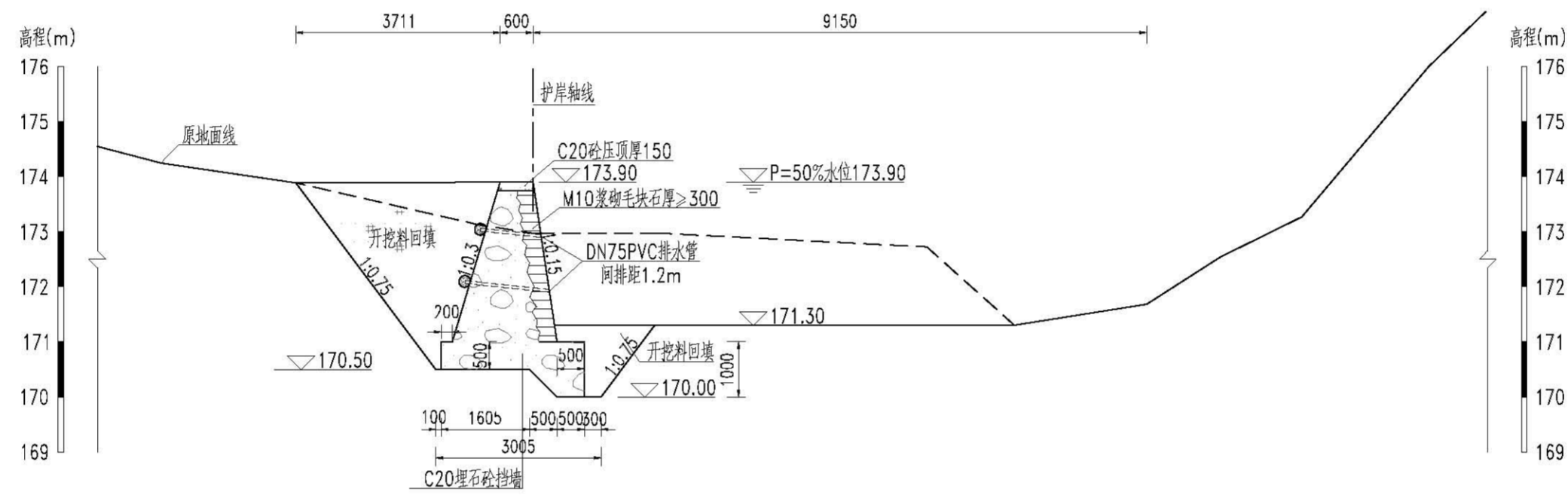
会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村护岸横断面图(3/4)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-09			

说明:
 1、本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m。
 2、本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计。

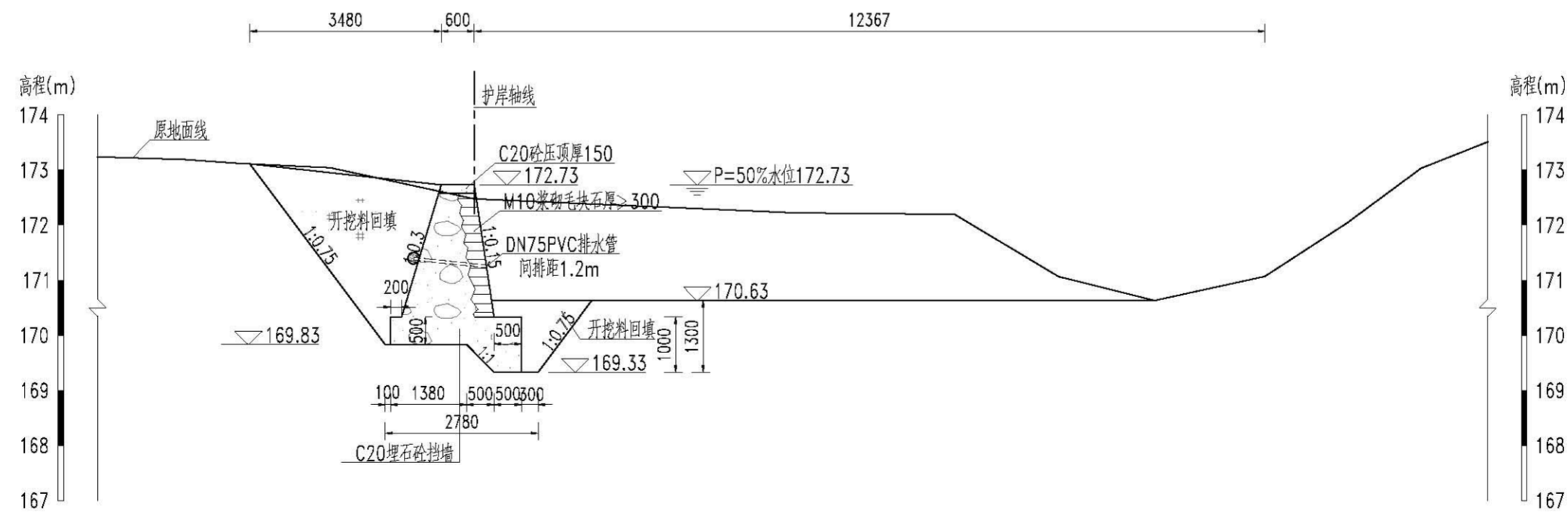
LZB0+000.00横断面图 1:100



LZB0+034.99横断面图 1:100



LZB0+086.96横断面图 1:100

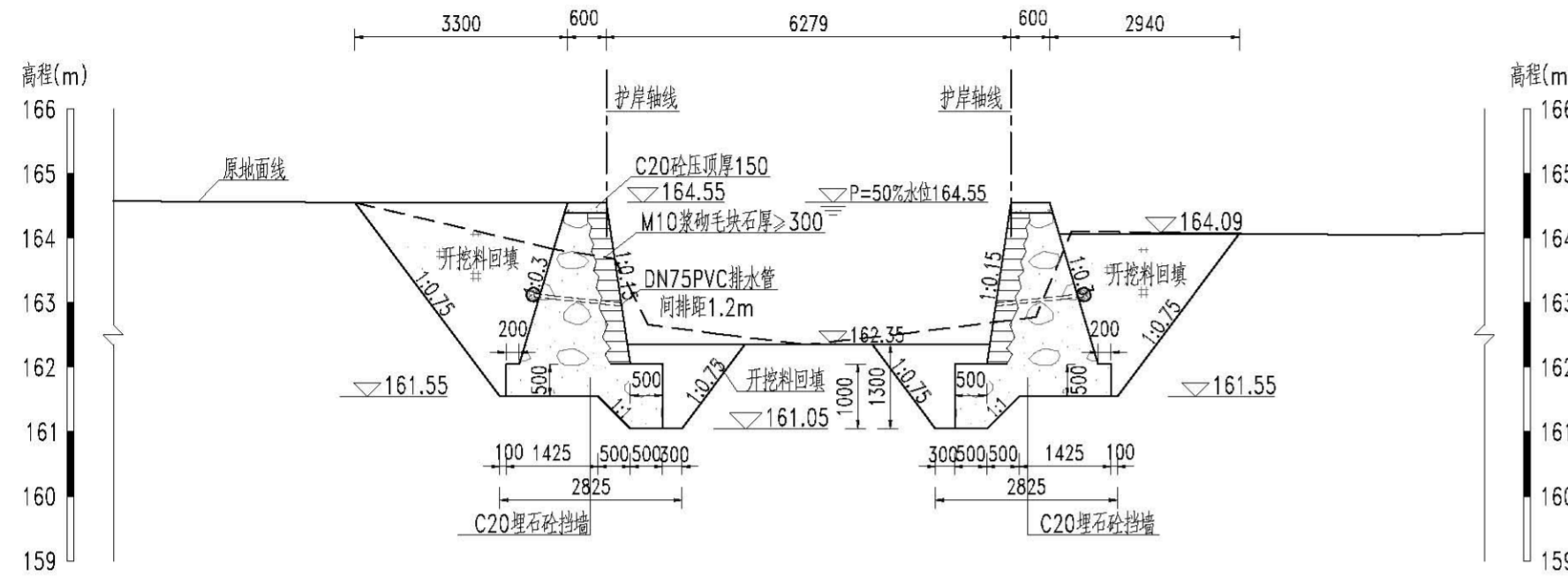


广东省建设工程勘察设计院有限公司
 单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围:水利行业甲级;
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

说明:
 1、本图尺寸以mm计,桩号为Km+m。
 2、本图高程为1985国家高程基准,高程以m计。

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村护岸横断面图(4/4)	
		项目负责	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵恣	赵恣		子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号	2024.04
		项目立项号			图号	LFX-SG-03-SG-10

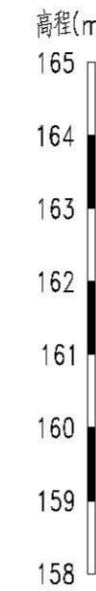
ZZA0+000.00横断面图 1:100



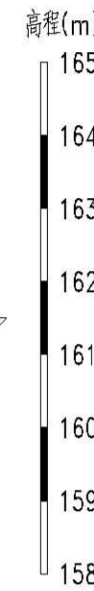
ZYA0+000.00横断面图 1:100



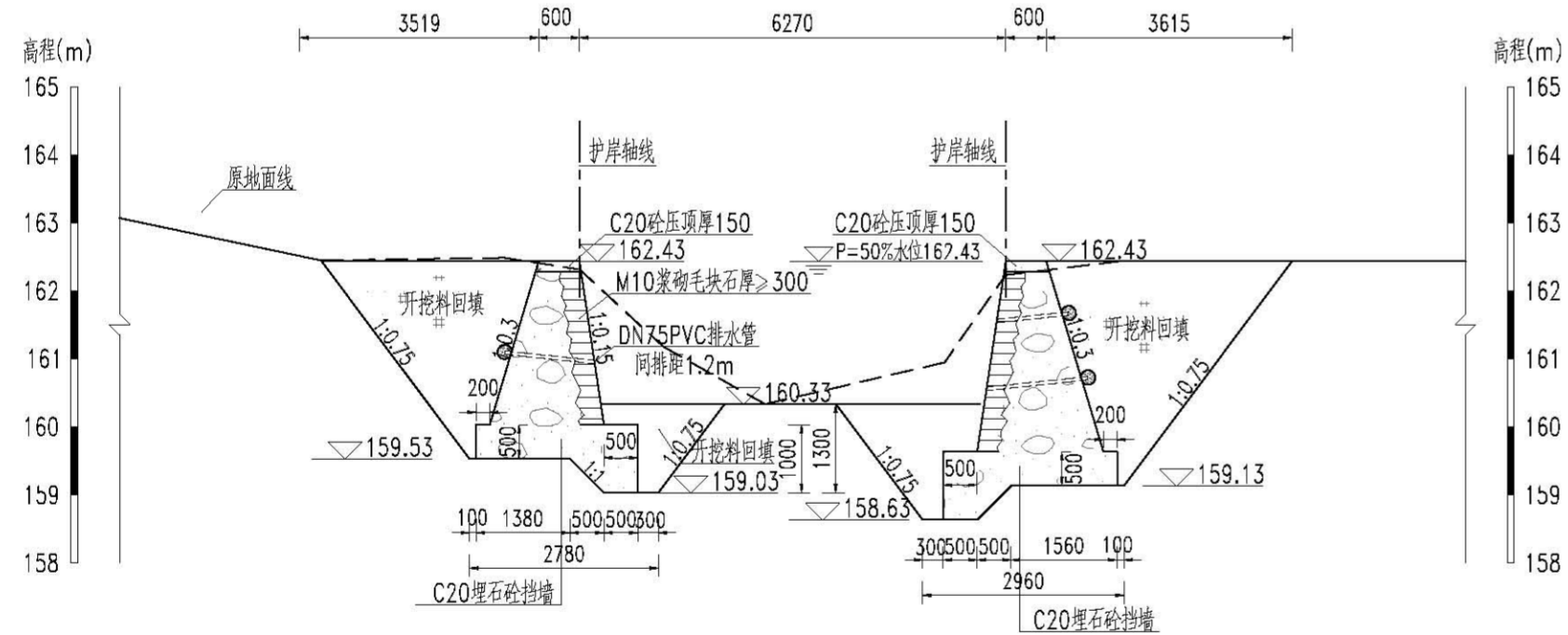
ZZA0+052.77横断面图 1:100



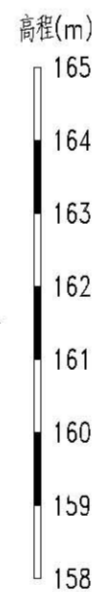
ZYA0+054.57横断面图 1:100



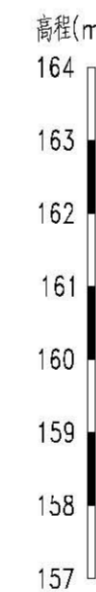
ZZA0+067.18横断面图 1:100



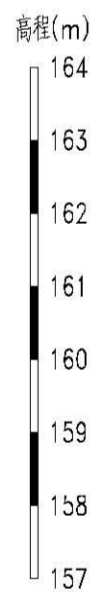
ZYA0+071.61横断面图 1:100



ZZA0+110.99横断面图 1:100



ZYA0+113.63横断面图 1:100



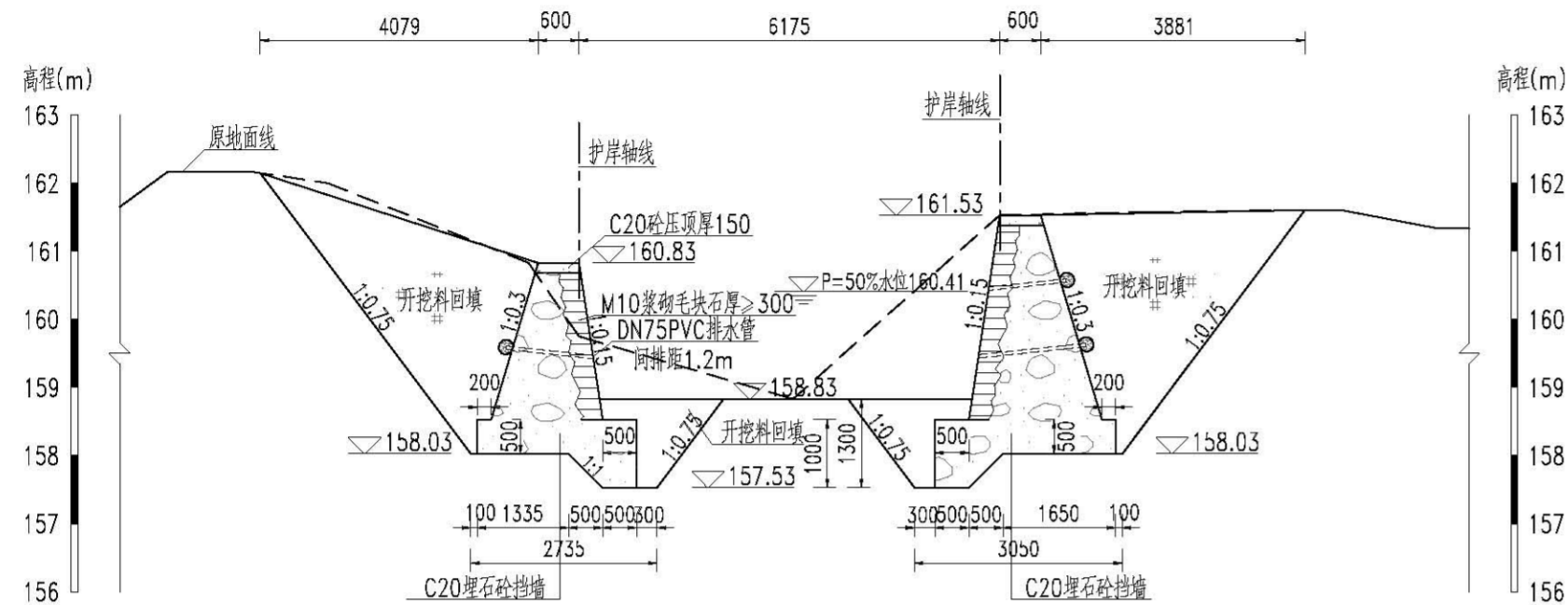
广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围: 水利行业甲级
市政行业(给水工程)专业甲级

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	支流段护岸横断面图(1/4)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-11			

- 说明:
1. 本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m.
 2. 本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计.
 3. 支流右岸ZYA0+039.50~ZYA0+071.61四岸段基础埋深1.7m, 挡墙基础埋深由1.2渐变至1.7m.

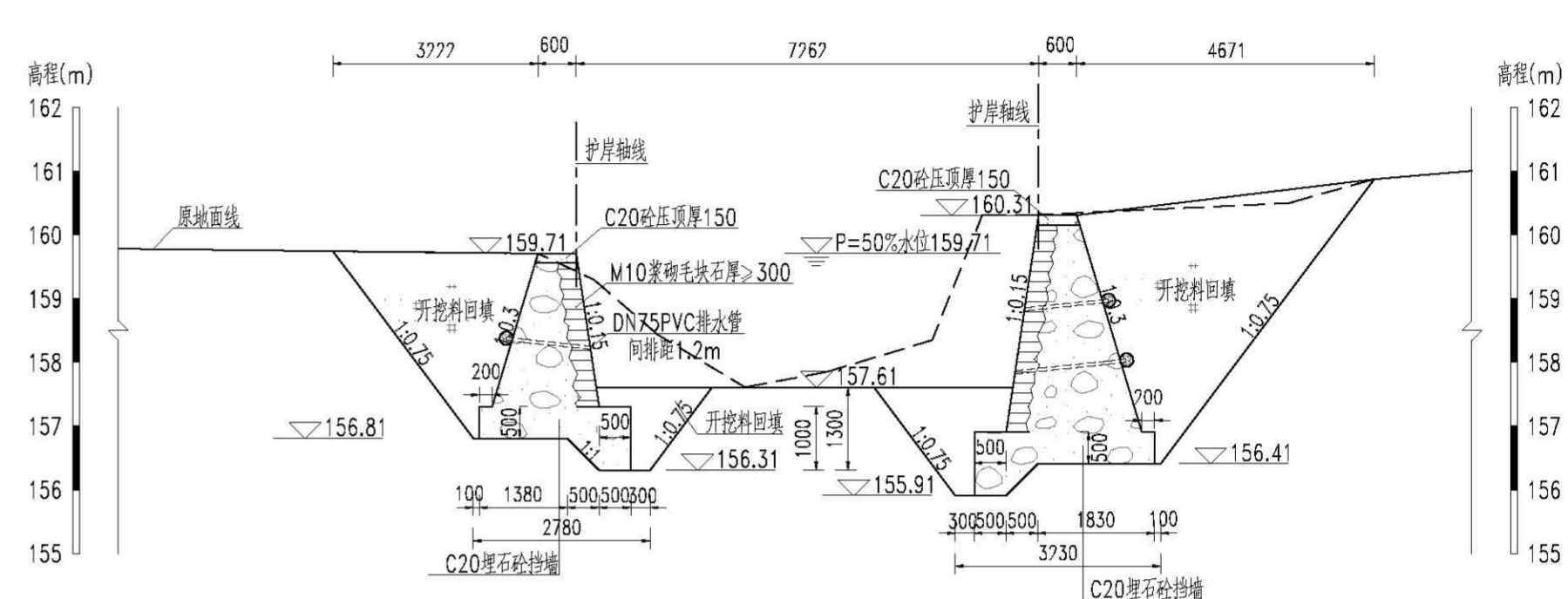
ZZA0+144.87横断面图 1:100

ZYA0+144.01横断面图 1:100



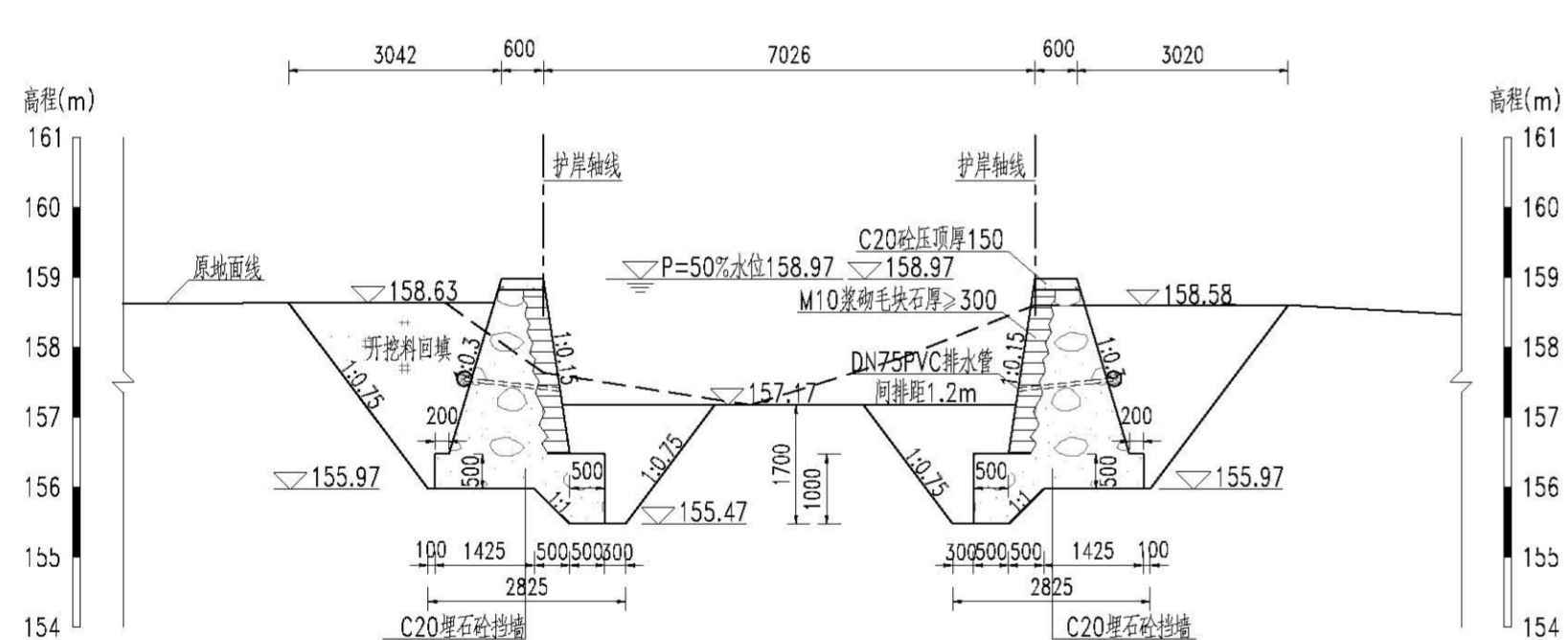
ZZA0+184.57横断面图 1:100

ZYA0+190.06横断面图 1:100



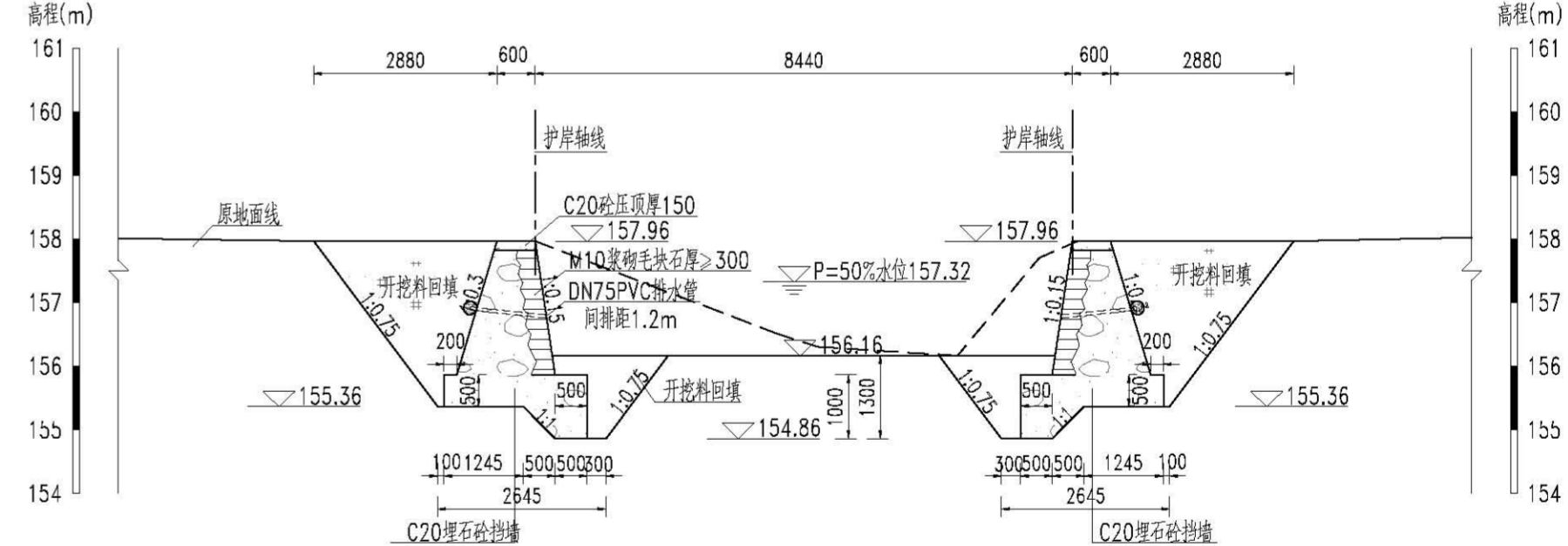
ZZA0+258.49横断面图 1:100

ZYA0+259.06横断面图 1:100



ZZA0+311.50横断面图 1:100

ZYA0+318.10横断面图 1:100

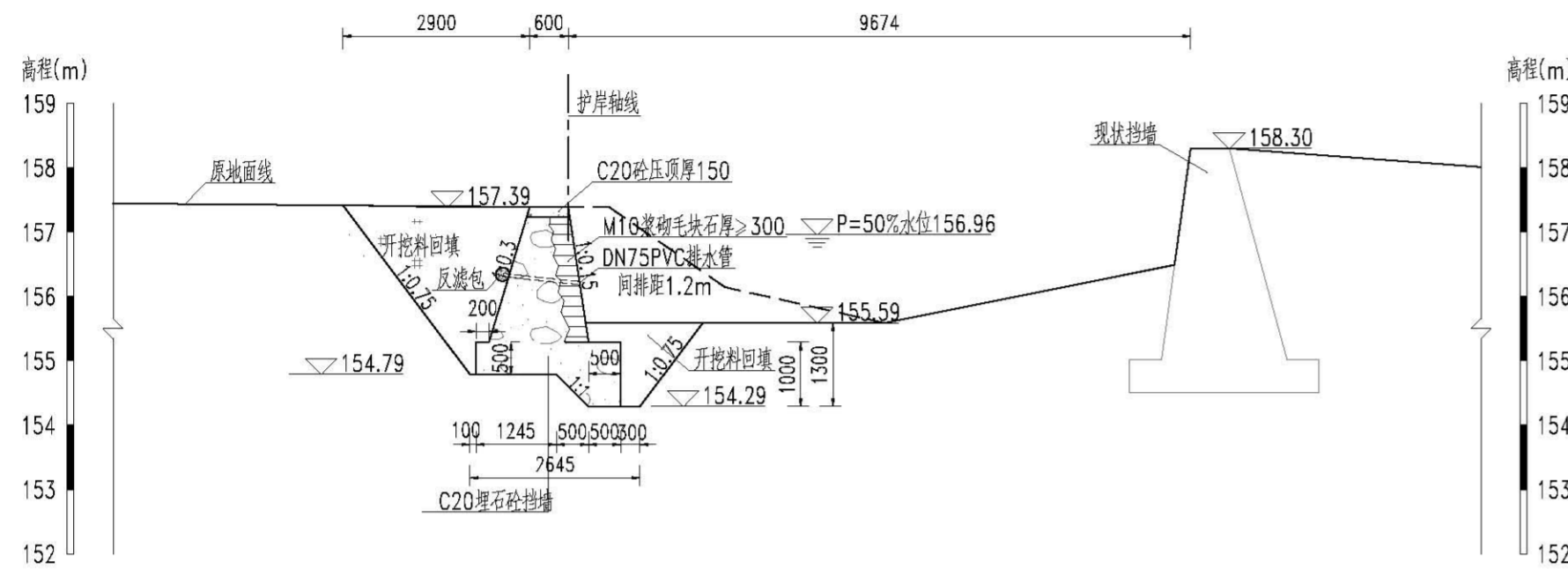


广东省建设工程勘察设计院出图专用章
 单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围:水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

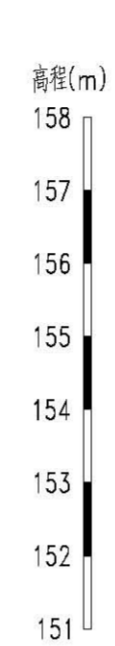
- 说明:
1. 本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m.
 2. 本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计.
 3. 支流左岸ZZA0+241.19~ZZA0+258.49段基础埋深1.7m, 支流右岸ZYA0+163.27~ZYA0+190.06段基础埋深1.7m, ZYA0+259.06~ZYA0+296.59段基础埋深1.7m, 挡墙基础埋深由1.2渐变至1.7m.

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	支流段护岸横断面图(2/4)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-12			

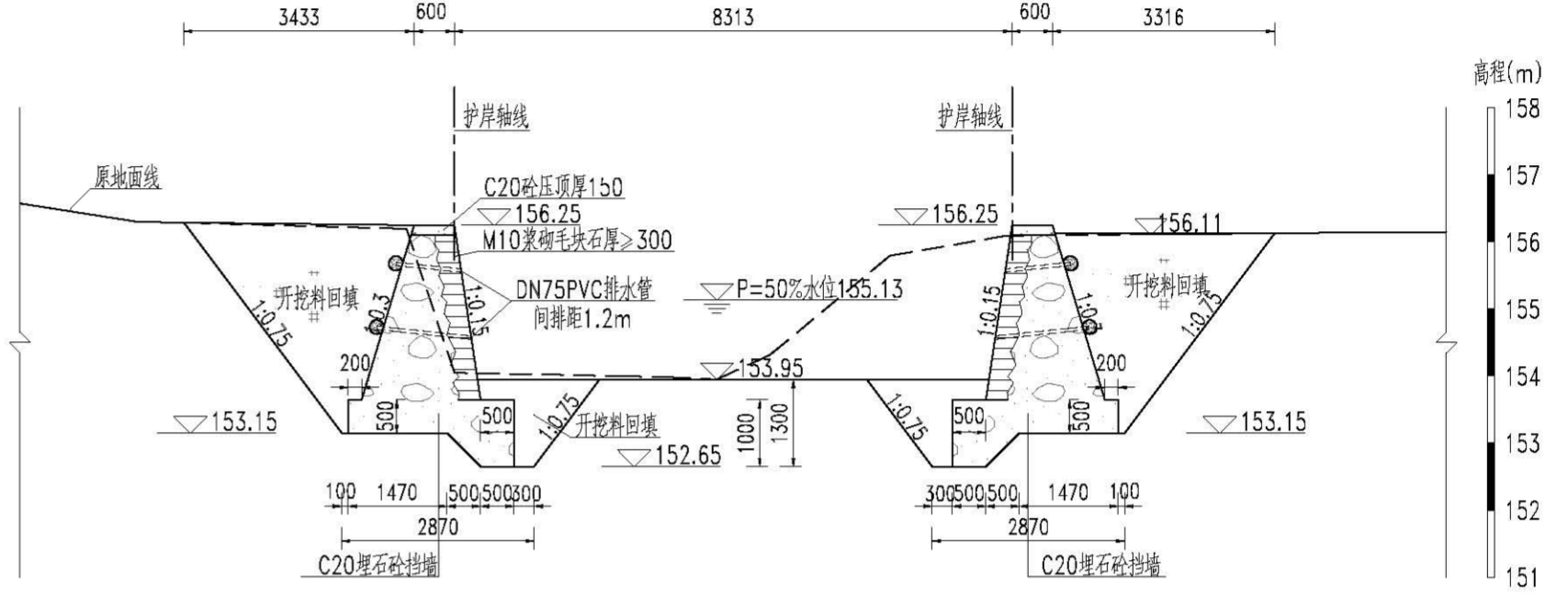
ZZA0+325.11横断面图 1:100



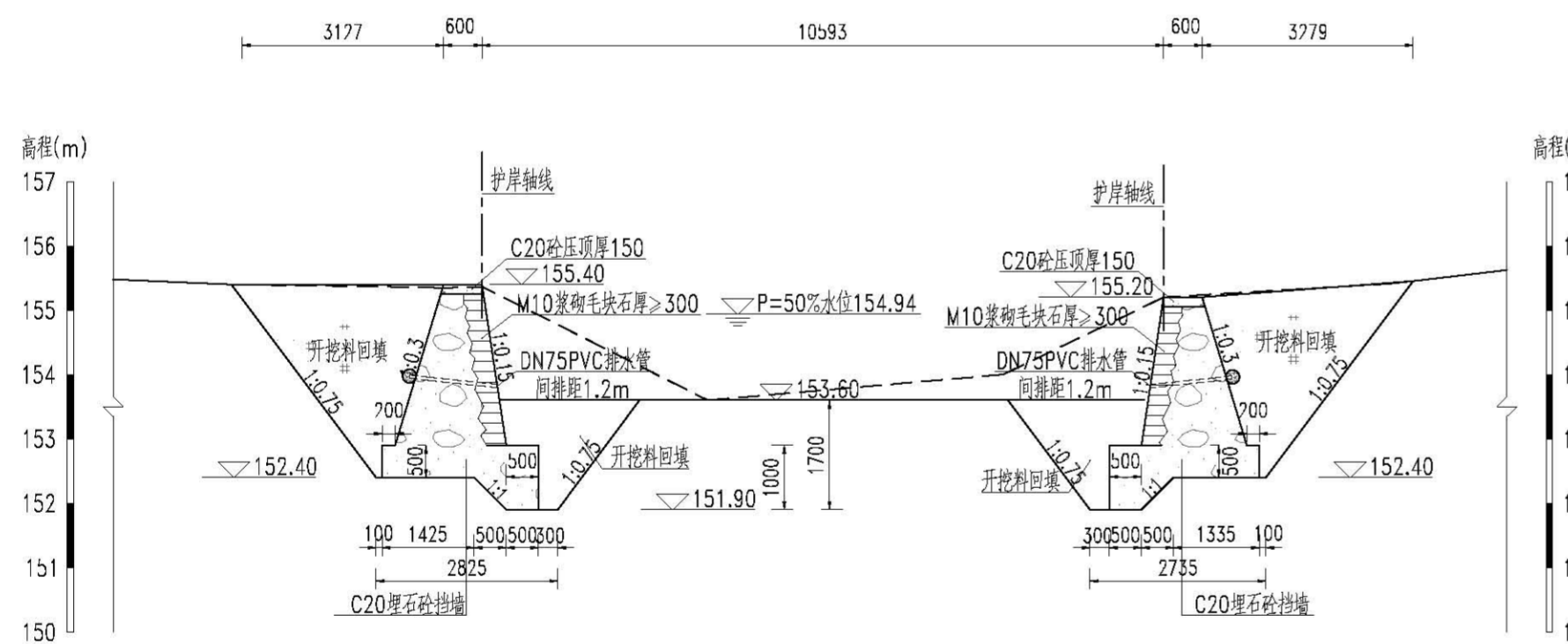
ZZB0+000.00横断面图 1:100



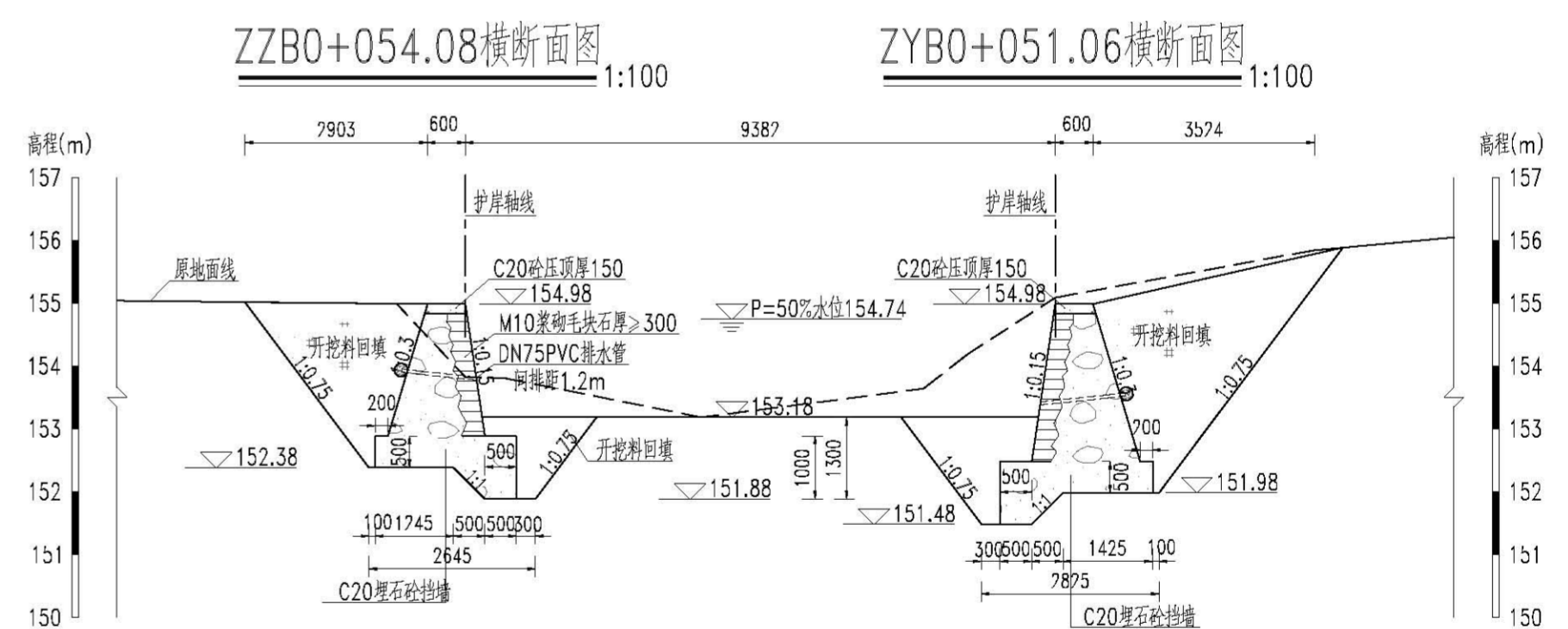
ZYB0+000.00横断面图 1:100



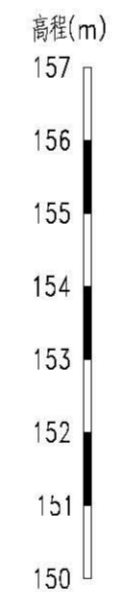
ZZB0+028.11横断面图 1:100



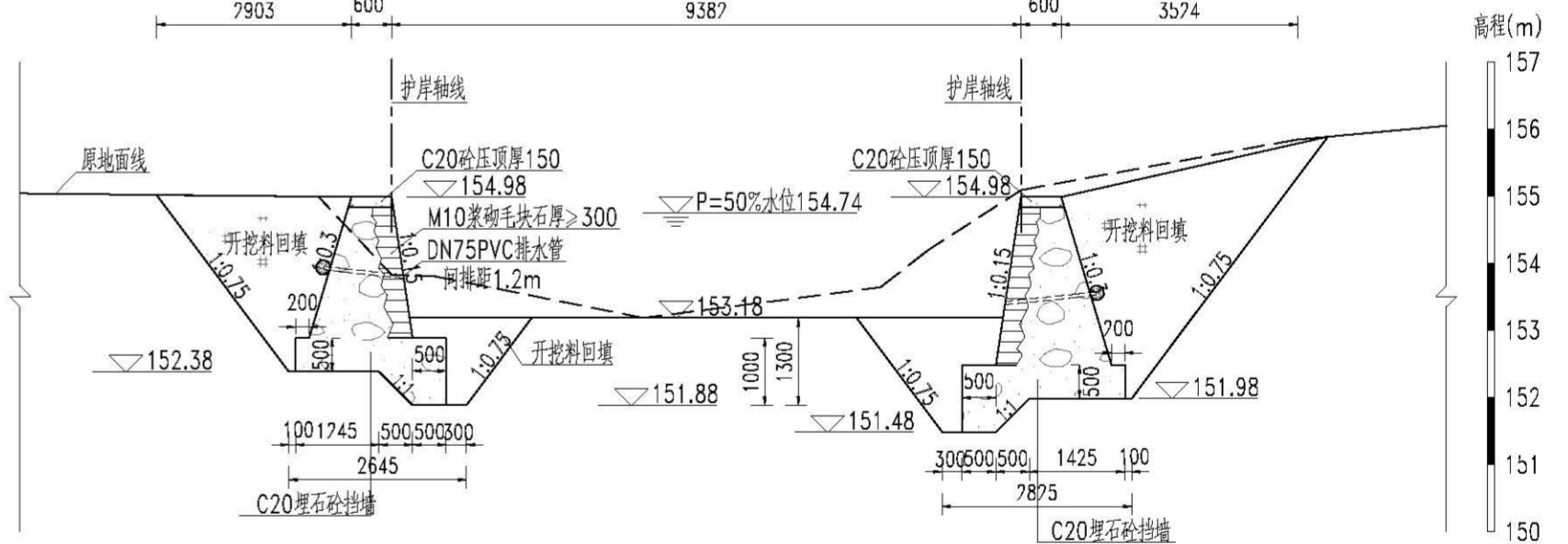
ZYB0+026.54横断面图 1:100



ZZB0+054.08横断面图 1:100



ZYB0+051.06横断面图 1:100

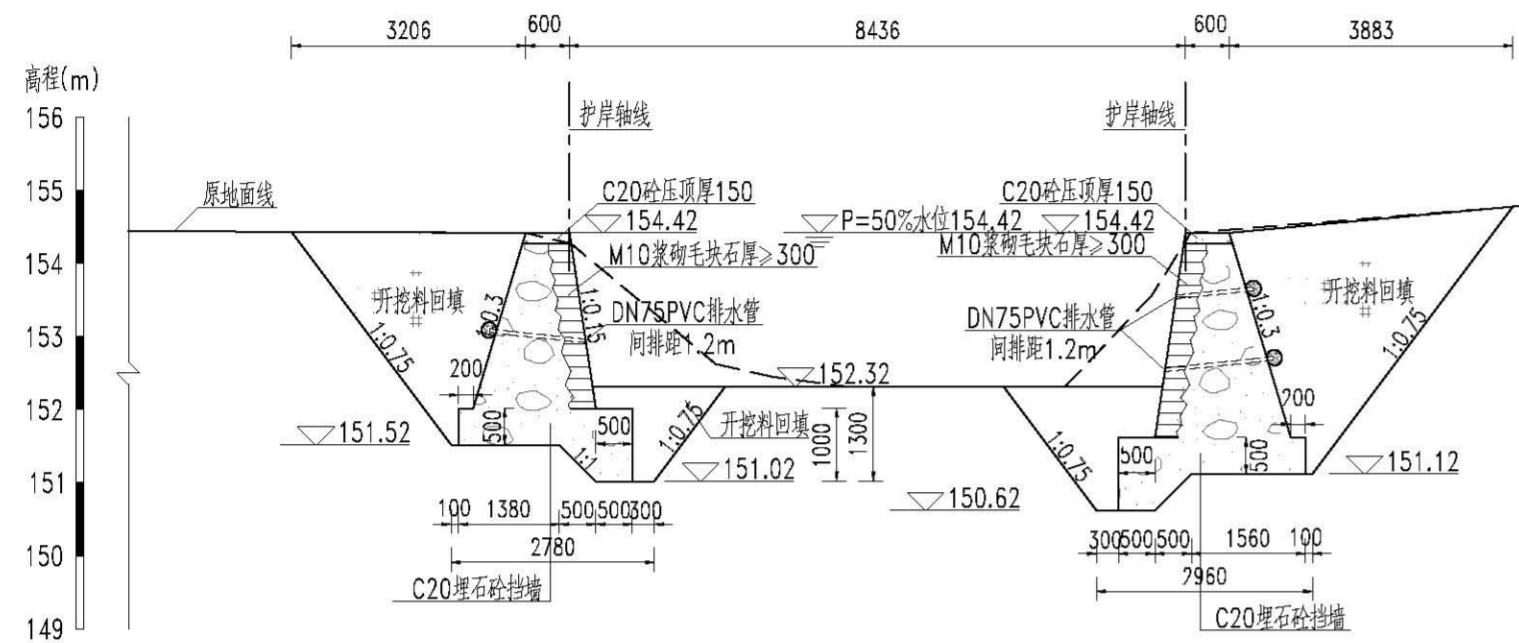


广东省建设工程勘察设计院出图专用章
单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围:水利行业甲级
市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	支流段护岸横断面图(3/4)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-13			

- 说明:
1. 本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m.
 2. 本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计.
 3. 支流左岸ZZB0+014.49~ZZB0+028.11凹岸段基础埋深1.7m, 支流右岸ZYB0+051.06~ZYB0+139.50凹岸段基础埋深1.7m, 挡墙基础埋深由1.2渐变至1.7m.

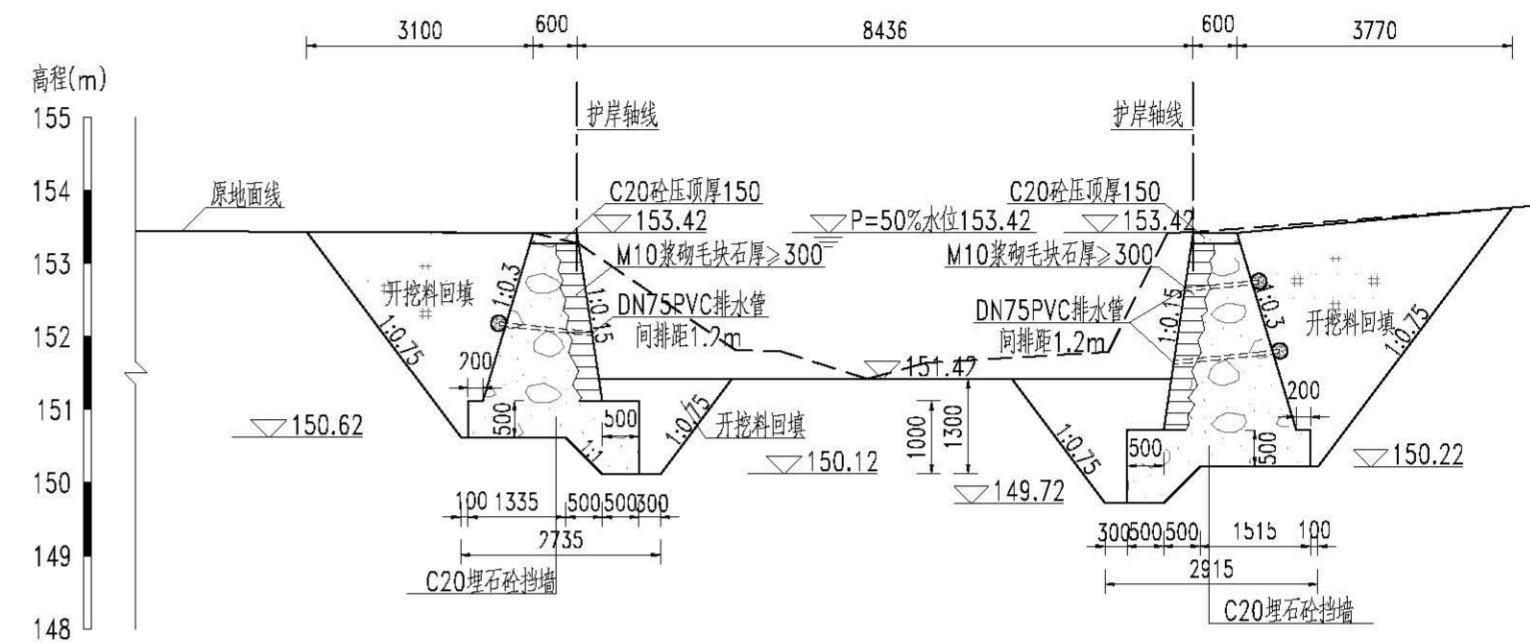
ZZB0+091.86横断面图 1:100



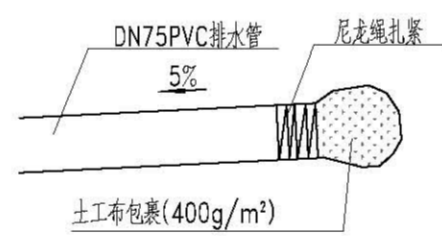
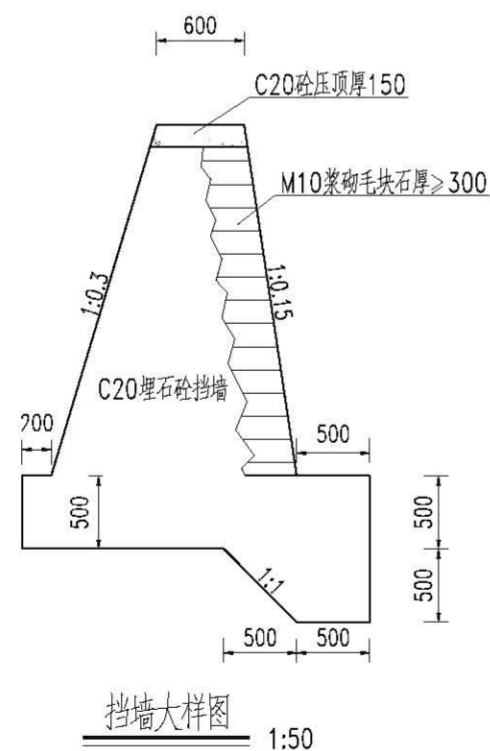
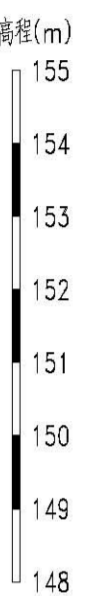
ZYB0+093.77横断面图 1:100



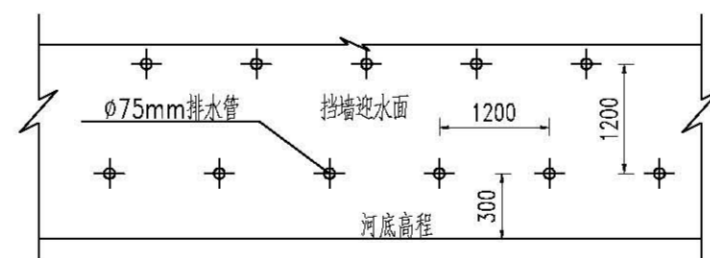
ZZB0+135.36横断面图 1:100



ZYB0+139.50横断面图 1:100



排水管反滤结构示意图



挡墙排水孔立面图 1:100

说明:

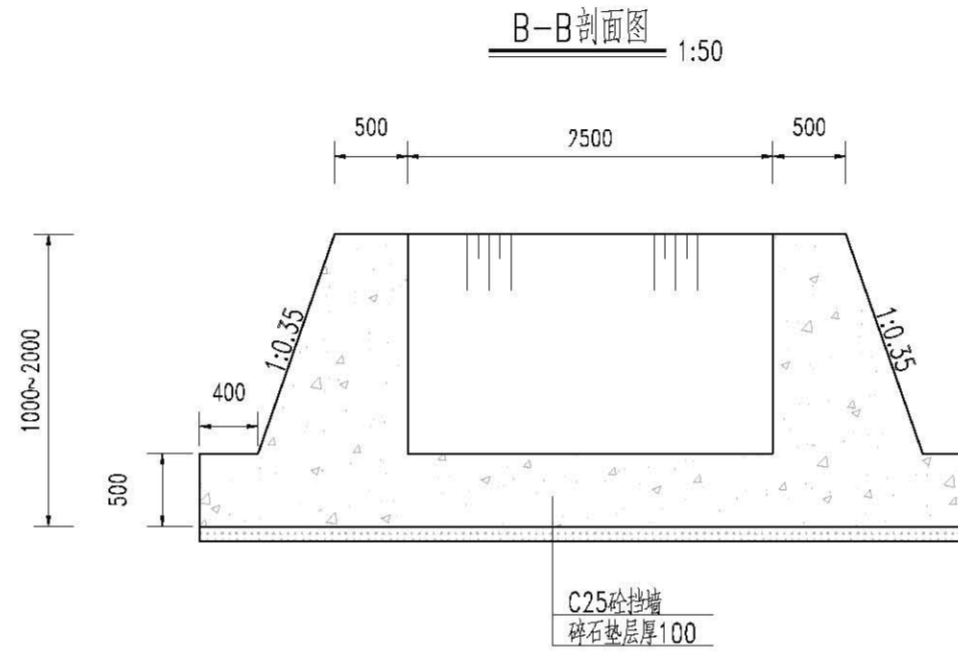
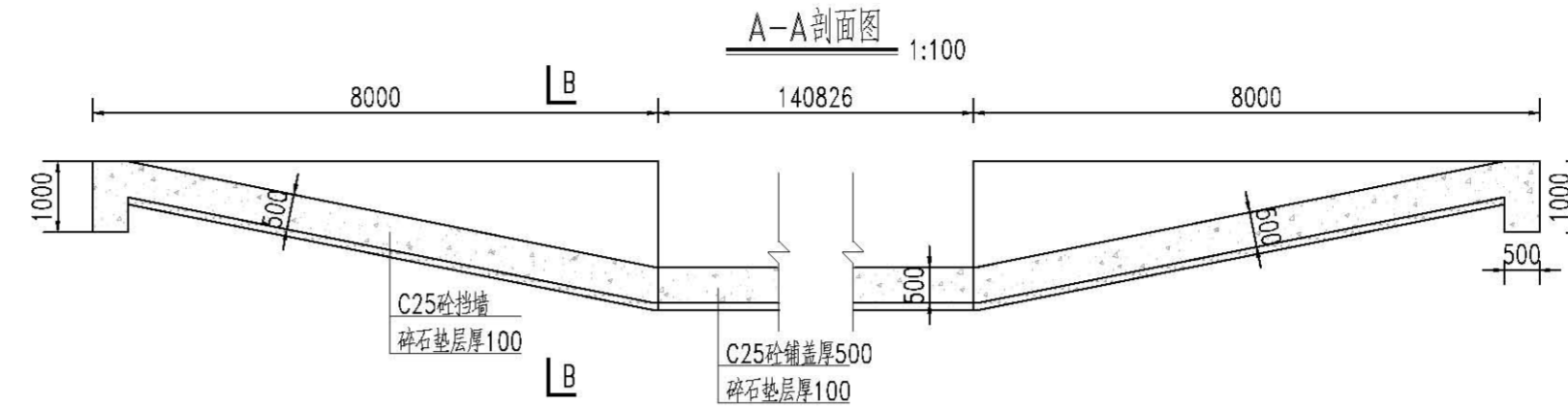
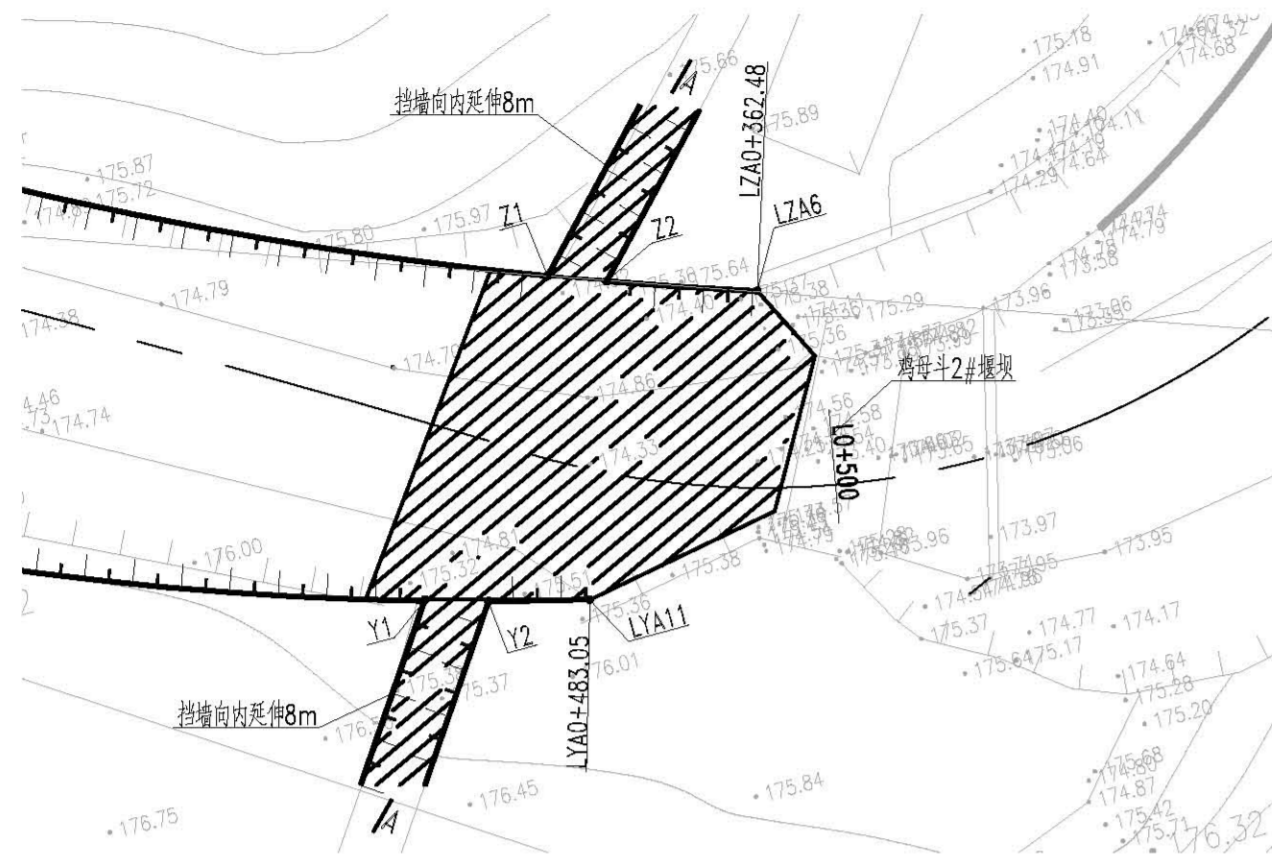
1. 本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m.
2. 本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计.
3. 支流右岸ZYB0+051.06~ZYB0+139.50凹岸段基础埋深1.7m, 挡墙基础埋深由1.2渐变至1.7m.

广东省建设工程勘察设计院有限公司
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	支流段护岸横断面图(4/4)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-03-SG-14			

良坊村拦砂坎修复平面布置图

比例尺: 0 3 6 9m



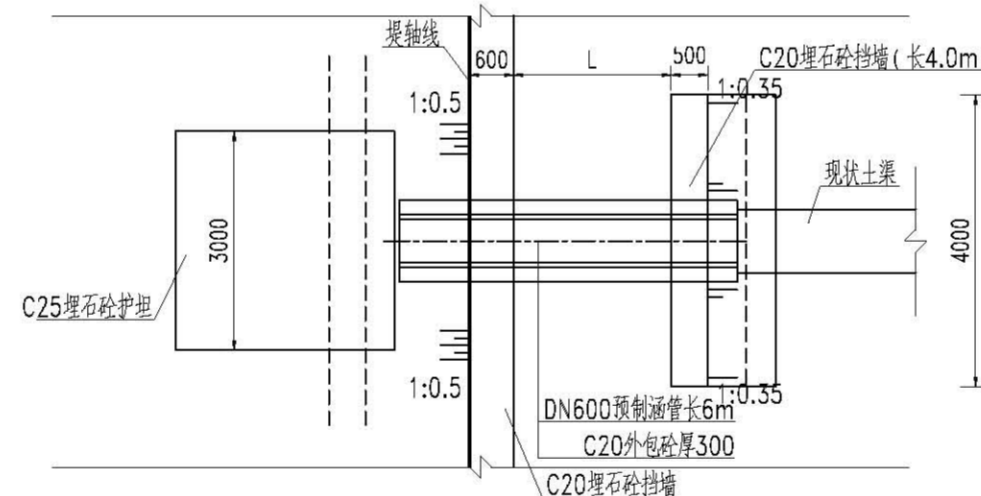
控制点坐标表

编号	坐标值	
	X	Y
Z1	2979327.03	39571059.24
Z2	2979326.09	39571061.80
Y1	2979315.35	39571051.17
Y2	2979314.65	39571053.71

排水涵管特性表

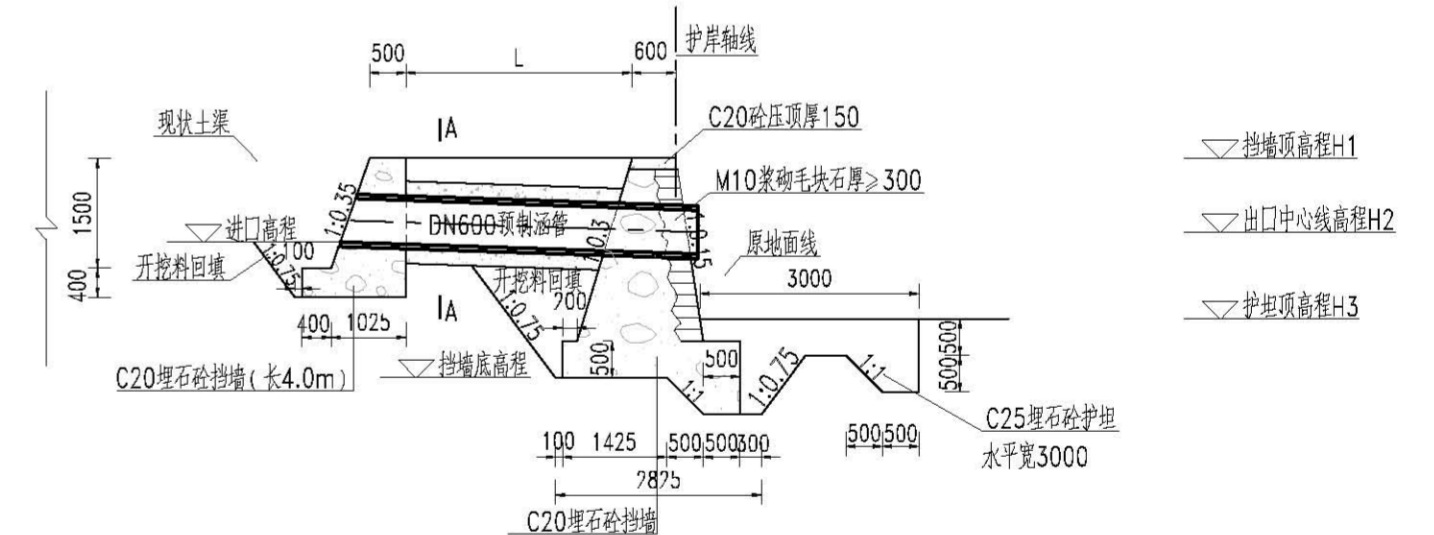
序号	涵管编号	桩号	岸顶高程H1(m)	涵管出口中线高程 H2(m)	护顶顶高程H3(m)	管径D(mm)	管长L(m)
1	GZA1#涵管	GZA0+236.88	390.59	388.85	388.29	DN600	6
2	GZB1#涵管	GZB0+018.07	389.40	387.56	387.00	DN600	6
3	GZC1#涵管	GZC0+012.88	381.75	380.41	379.85	DN600	6
4	GYA1#涵管	GYA0+019.73	380.07	377.43	376.87	DN600	6
5	GYC1#涵管	GYC0+145.66	367.77	365.53	364.97	DN600	6
6	LZA1#涵管	LZA0+061.39	180.62	179.08	178.52	DN600	6
7	LYA1#涵管	LYA0+204.54	180.30	178.46	177.90	DN600	6
8	LYA2#涵管	LYA0+404.21	176.98	175.44	174.88	DN600	6
9	ZZA1#涵管	ZZA0+132.35	161.52	159.78	159.22	DN600	6
10	ZYA1#涵管	ZYA0+000.00	164.55	162.91	162.35	DN600	6
11	ZYA2#涵管	ZYA0+026.14	164.01	162.27	161.71	DN600	6
12	ZYA3#涵管	ZYA0+259.06	158.97	157.73	157.17	DN600	6
13	ZZB1#涵管	ZZB0+023.55	156.02	154.18	153.62	DN600	6
14	ZZB2#涵管	ZZB0+088.59	154.55	153.01	152.45	DN600	6
15	ZYB1#涵管	ZYB0+014.76	155.75	154.31	153.75	DN600	6
16	ZYB2#涵管	ZYB0+086.92	154.55	153.01	152.45	DN600	6

比例尺: 0 1 2 3m



排水涵管标准剖面图

比例尺: 0 1 2 3m



A-A剖面图

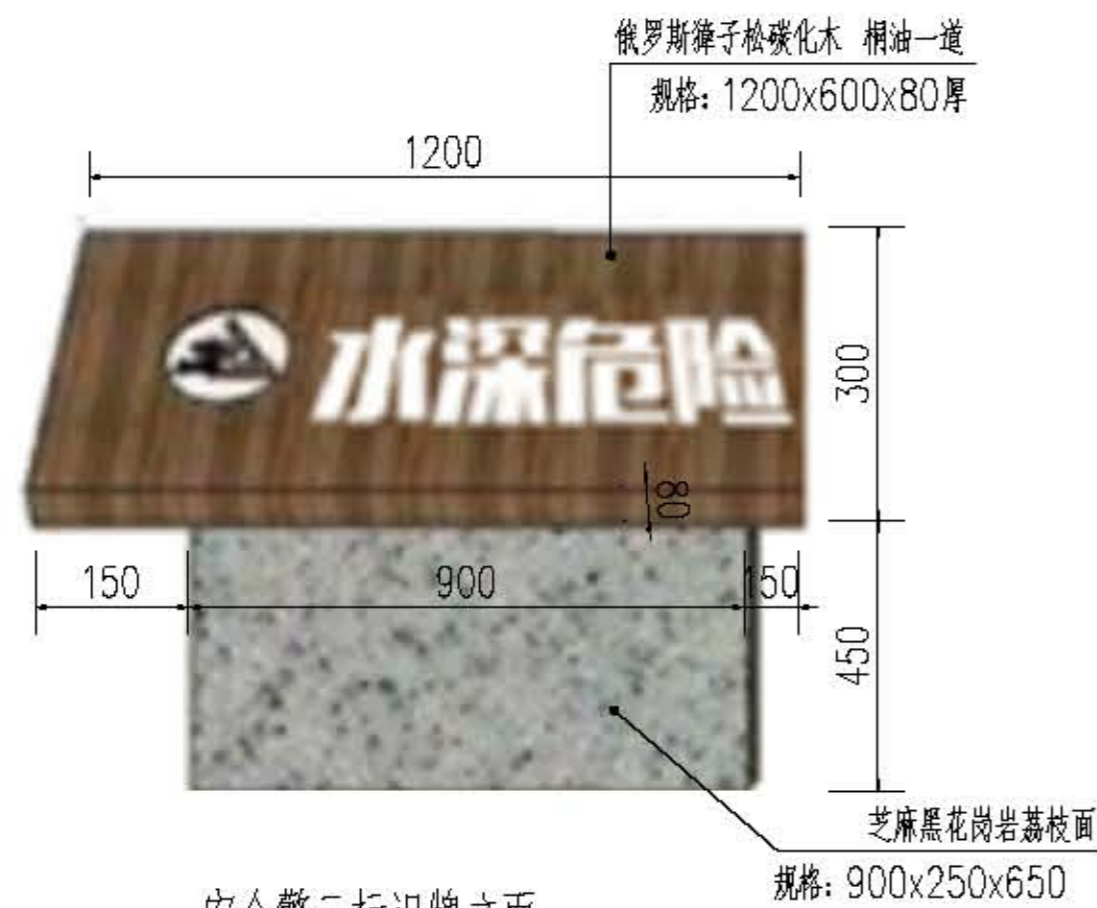
比例尺: 0 0.5 1 1.5m

说明:

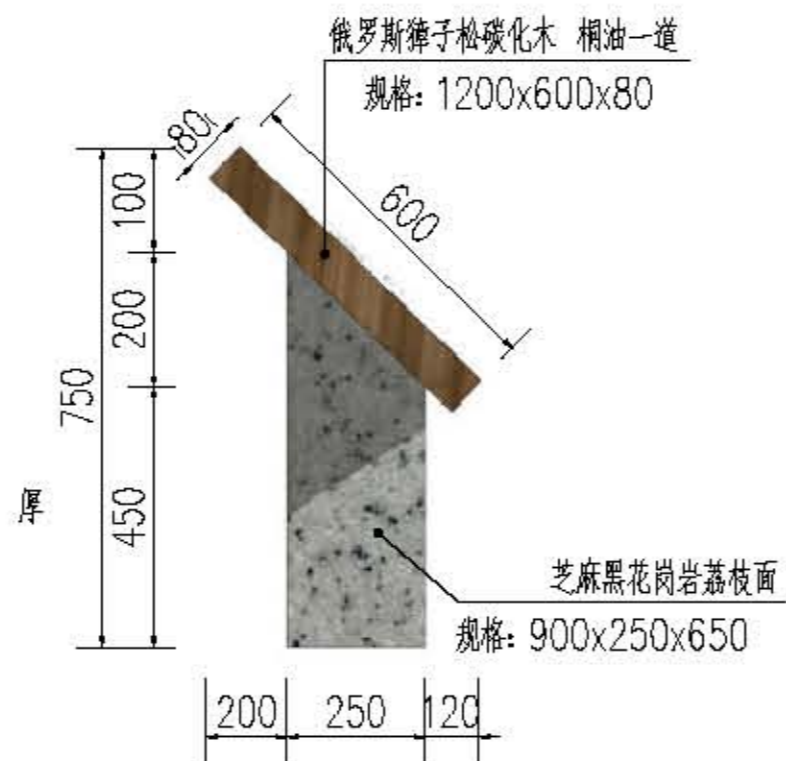
- 1、本图尺寸以mm计, 桩号为Km+m。
- 2、本图高程为1985国家高程基准, 高程以m计。
- 3、排水涵管位置及高程可根据现场情况进行调整。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围: 水利行业甲级
市政行业给水工程、排水工程专业甲级

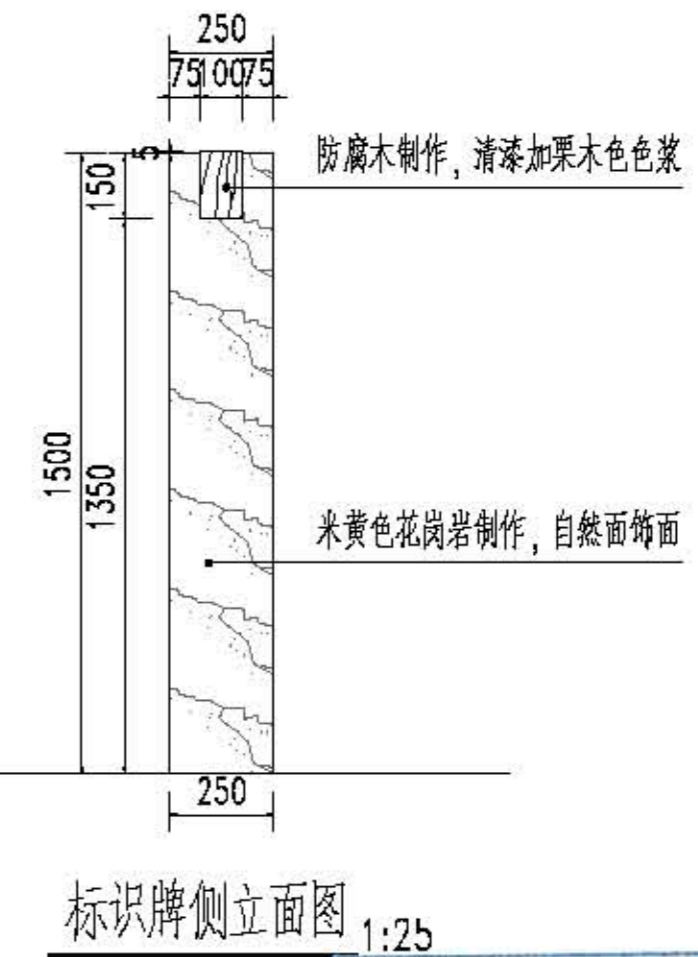
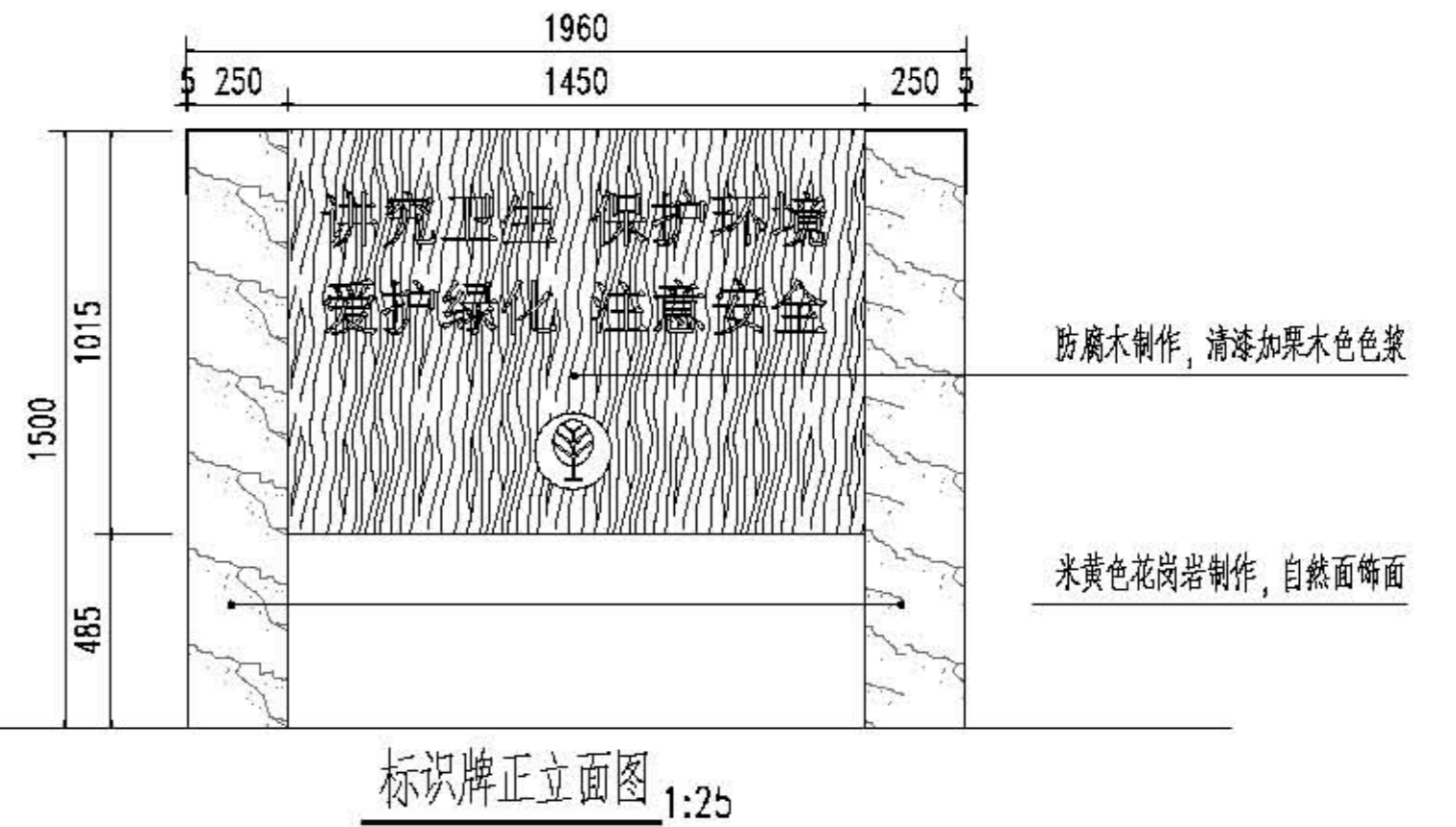
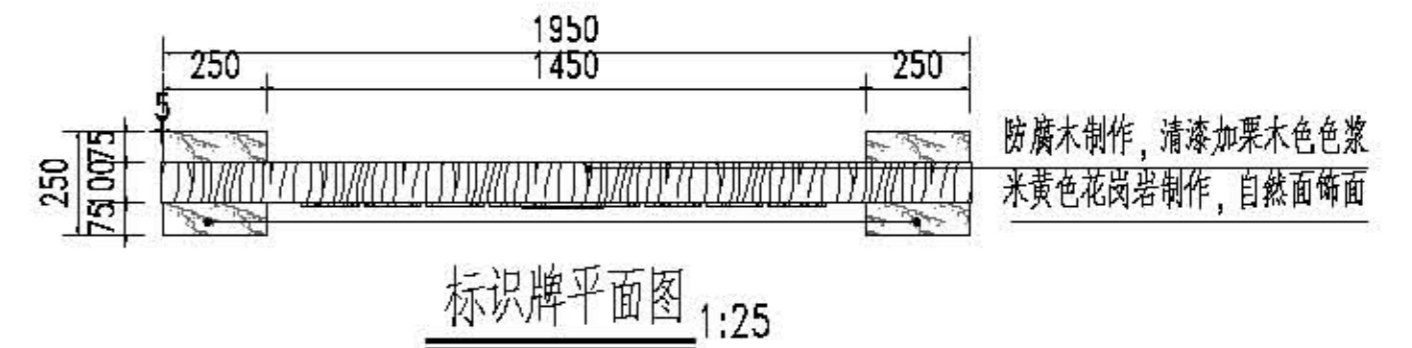
会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	排水涵管及拦砂坎修复结构图
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵志	赵志	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-04-SG-01			



安全警示标识牌立面



安全警示标识牌侧立面



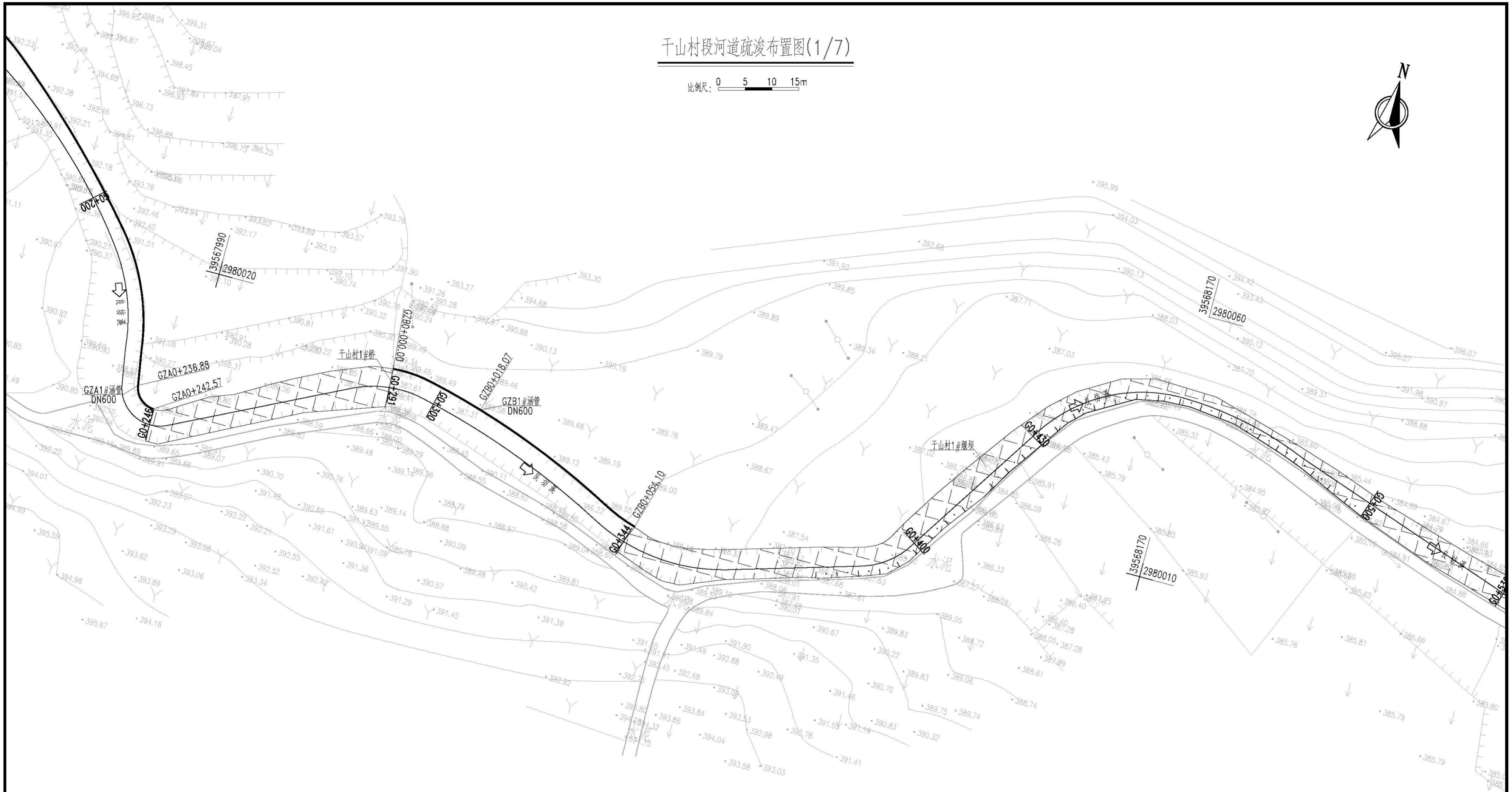
- 注: 1、标识系统需专业厂家二次深化设计, 内容及样式需业主及设计确认。
2、标识牌文字内容依现场而定, 字体由业主选定。
3、标识牌材料为花岗岩, 安全警示牌材料为花岗岩和樟子松防腐木;
4、本项目共设置项目标志牌3个、安全警示牌6个。

广东省建设工程勘察设计院出图专用章
单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
业务范围: 水利行业甲级
可承担勘察工程、排水工程专业甲级

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴德其	吴德其	标识管理系统详图
		项目负责	吴德其	吴德其	
		校核	赵志	赵志	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	1:1	日期	2024.04
		图号	FX-SG-04-SG-02		

千山村段河道疏浚布置图(1/7)

比例尺: 0 5 10 15m



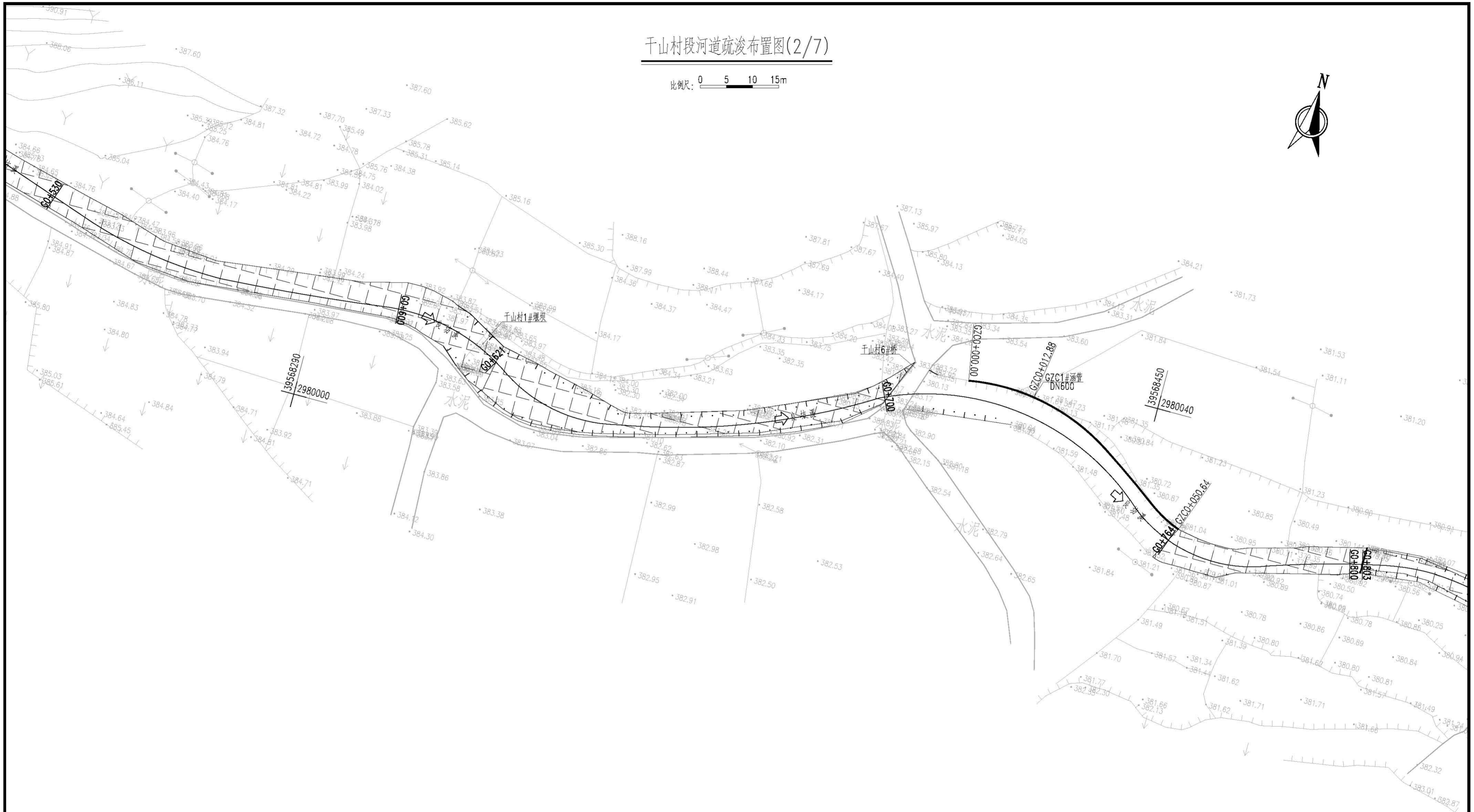
广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级

- 说明:
1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m。
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。
 3. 本工程河道清淤、清障范围为千山村村头至村尾河段(河道桩号G0+000~G2+320)河道清淤清障总长1574m, 清淤量11626m³。

会签栏		 深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	千山村段河道疏浚布置图(1/7)	子项名称
		项目负责人	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵杰	赵杰	版本号	图号
		设计/制图	吴官正	吴官正	日期	
		项目立项号			比例	2024.04
					见 图	LFX-SG-05-SG-01

千山村段河道疏浚布置图(2/7)

比例尺: 0 5 10 15m



广东省建设工程勘察设计院出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

- 说明:
1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准.

会签栏		 深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	千山村段河道疏浚布置图(2/7)	
		项目负责人	黄阿油	黄阿油		子项名称
		校核	赵杰	赵杰	版本号	
		设计/制图	吴官正	吴官正	图号	比例 见图 日期 2024.04
		项目立项号				LFX-SG-05-SG-02

千山村段河道疏浚布置图(3/7)

比例尺: 0 5 10 15m



- 说明:
1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准.

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	千山村段河道疏浚布置图(3/7)	
		项目负责	黄阿油	黄阿油		子项名称
		校核	赵杰	赵杰	版本号	
		设计/制图	吴官正	吴官正	日期	2024.04
		项目立项号			图号	LFX-SG-05-SG-03

干山村段河道疏浚布置图(4/7)

比例尺: 0 5 10 15m



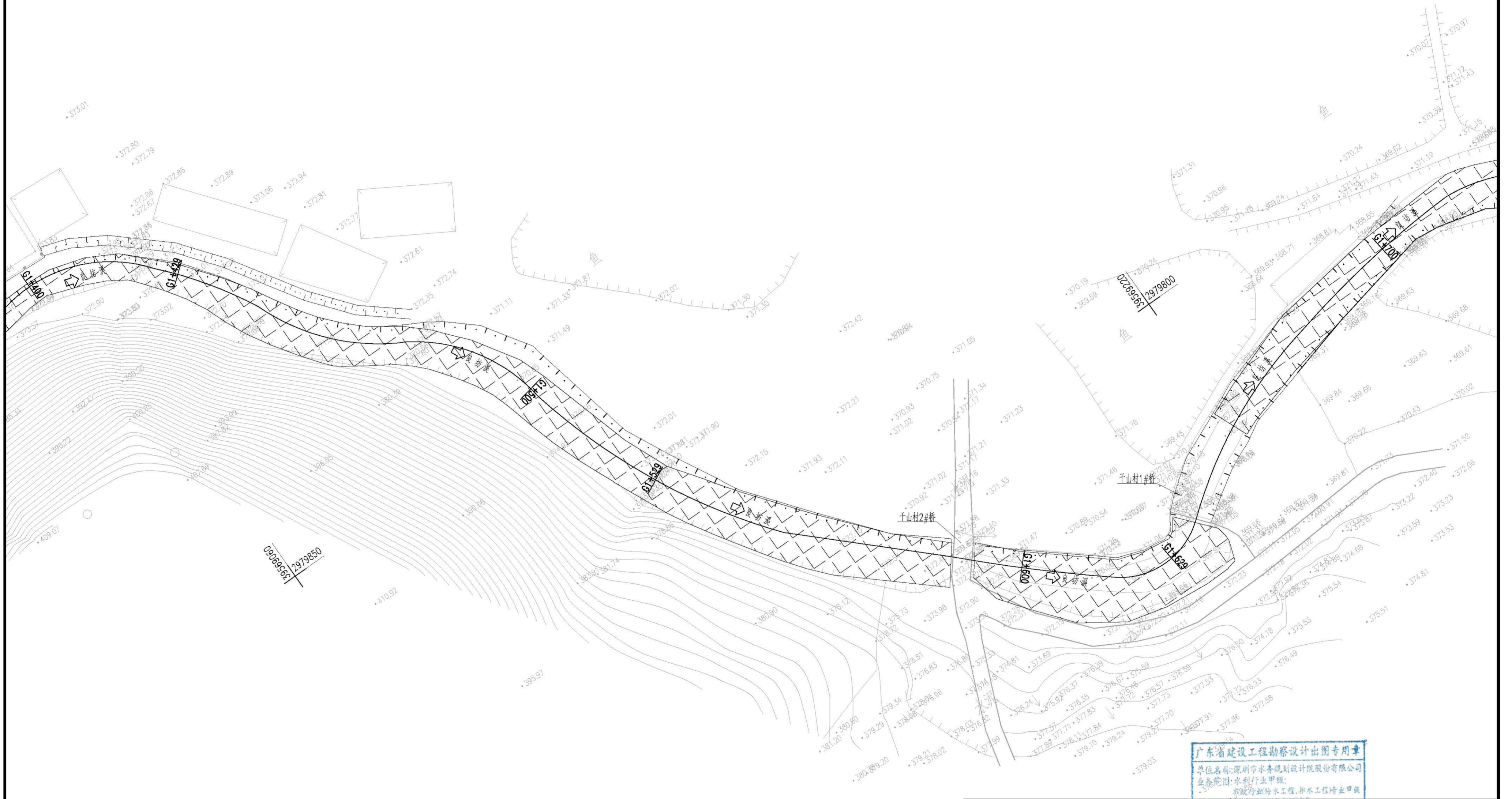
广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 有效期至: 2024年12月31日

说明:
 1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。

会签栏		 深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	干山村段河道疏浚布置图(4/7)	
		项目负责人	黄阿油	黄阿油		子项名称
		校核	赵恣	赵恣	版本号	
		设计/制图	吴官正	吴官正	图号	比例 见图 日期 2024.04
		项目立项号			图号	LFX-SG-05-SG-04

千山村段河道疏浚布置图(5/7)

比例尺: 0 5 10 15m



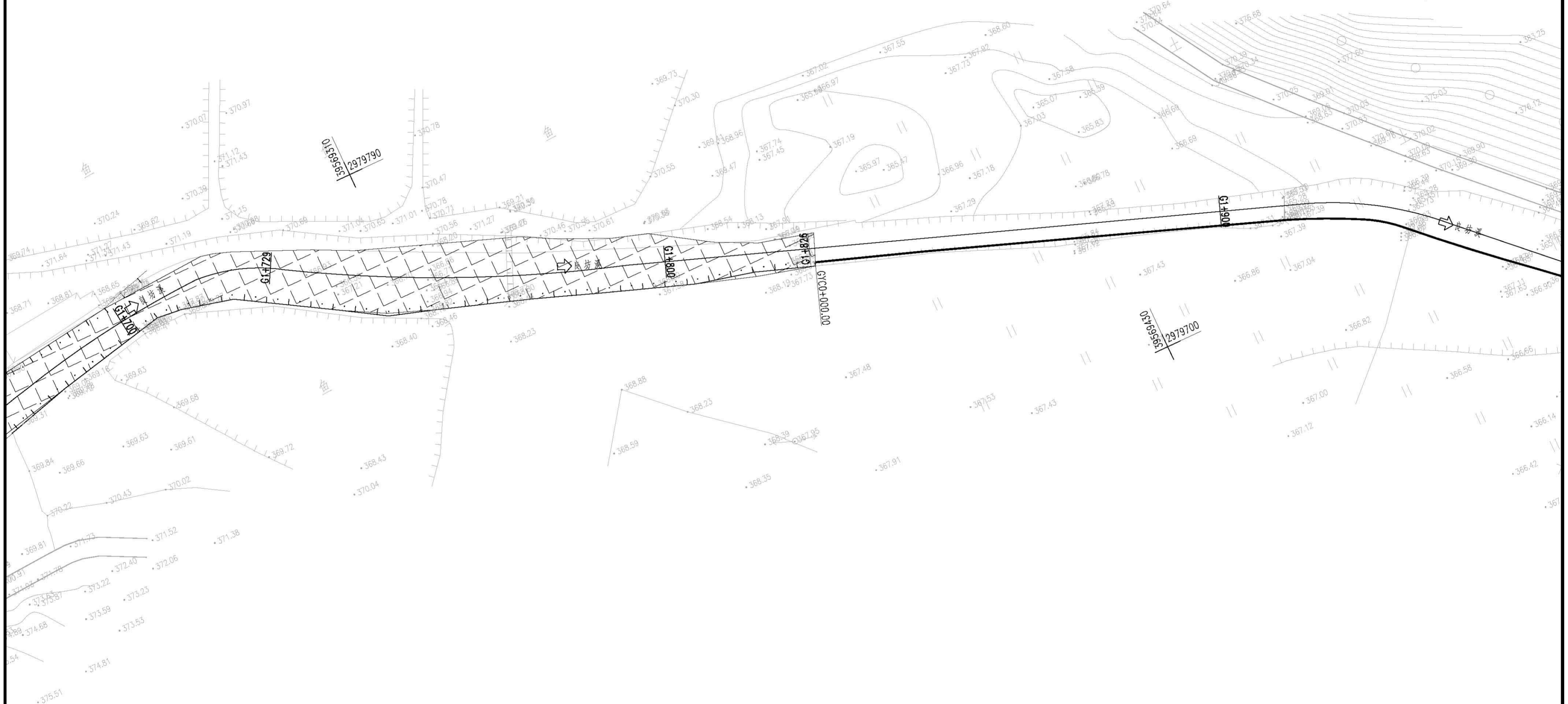
广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 专业: 水利行业甲级
 有效期: 2023.12.31

说明:
 1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	千山村段河道疏浚布置图(5/7)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵恣	赵恣	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-05-SG-05			

干山村段河道疏浚布置图(6/7)

比例尺: 0 5 10 15m



广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

说明:
 1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	干山村段河道疏浚布置图(6/7)	子项名称
		项目负责	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵恣	赵恣	版本号	图号
		设计/制图	吴官正	吴官正	比例	见 图
		项目立项号			日期	2024.04
					图号	LFX-SG-05-SG-06

千山村段河道疏浚布置图(7/7)

比例尺: 0 5 10 15m



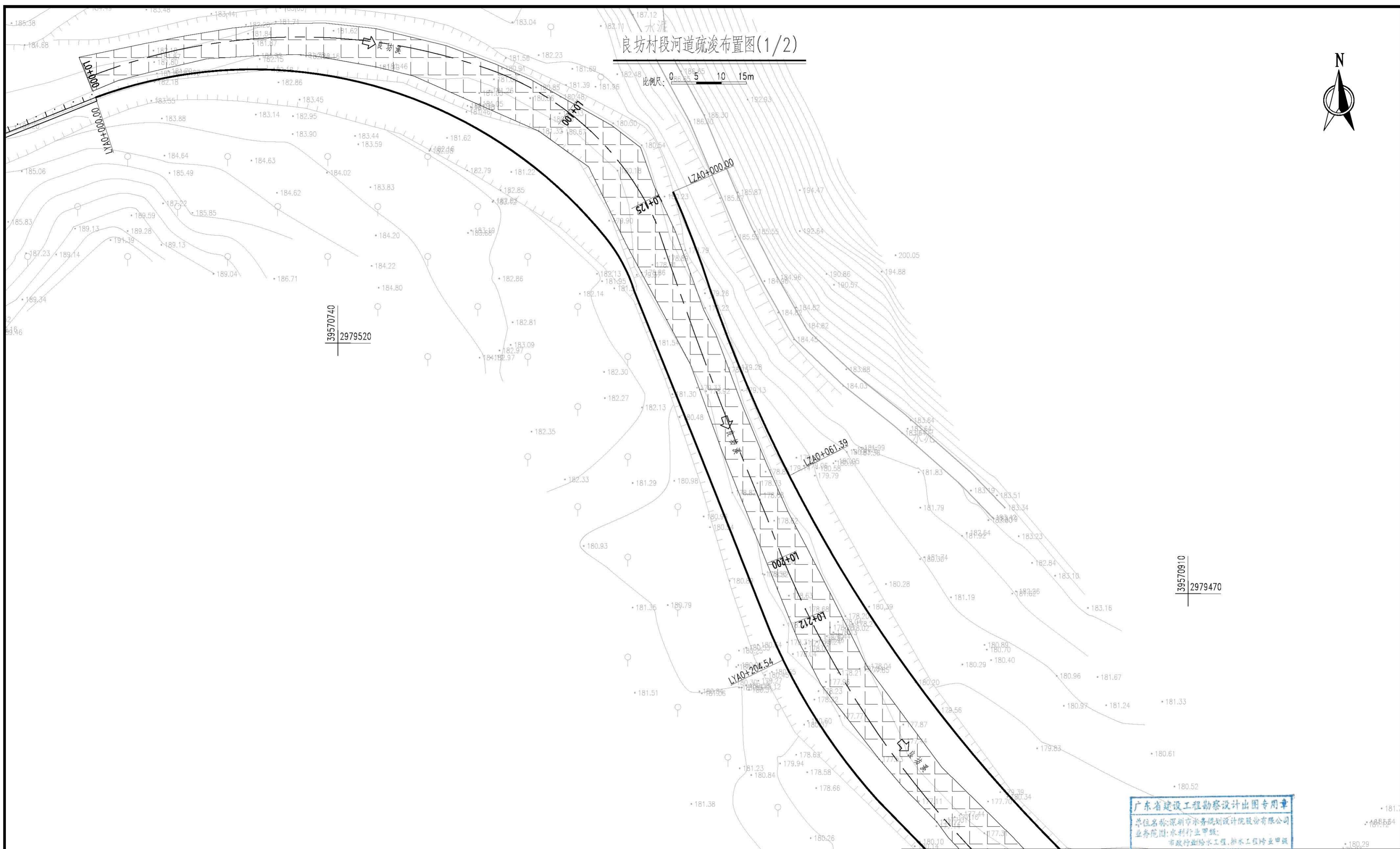
广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

说明:
 1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。

会签栏		 深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	千山村段河道疏浚布置图(7/7)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵恣	赵恣	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-05-SG-07			

良坊村段河道疏浚布置图(1/2)

比例尺: 0 5 10 15m



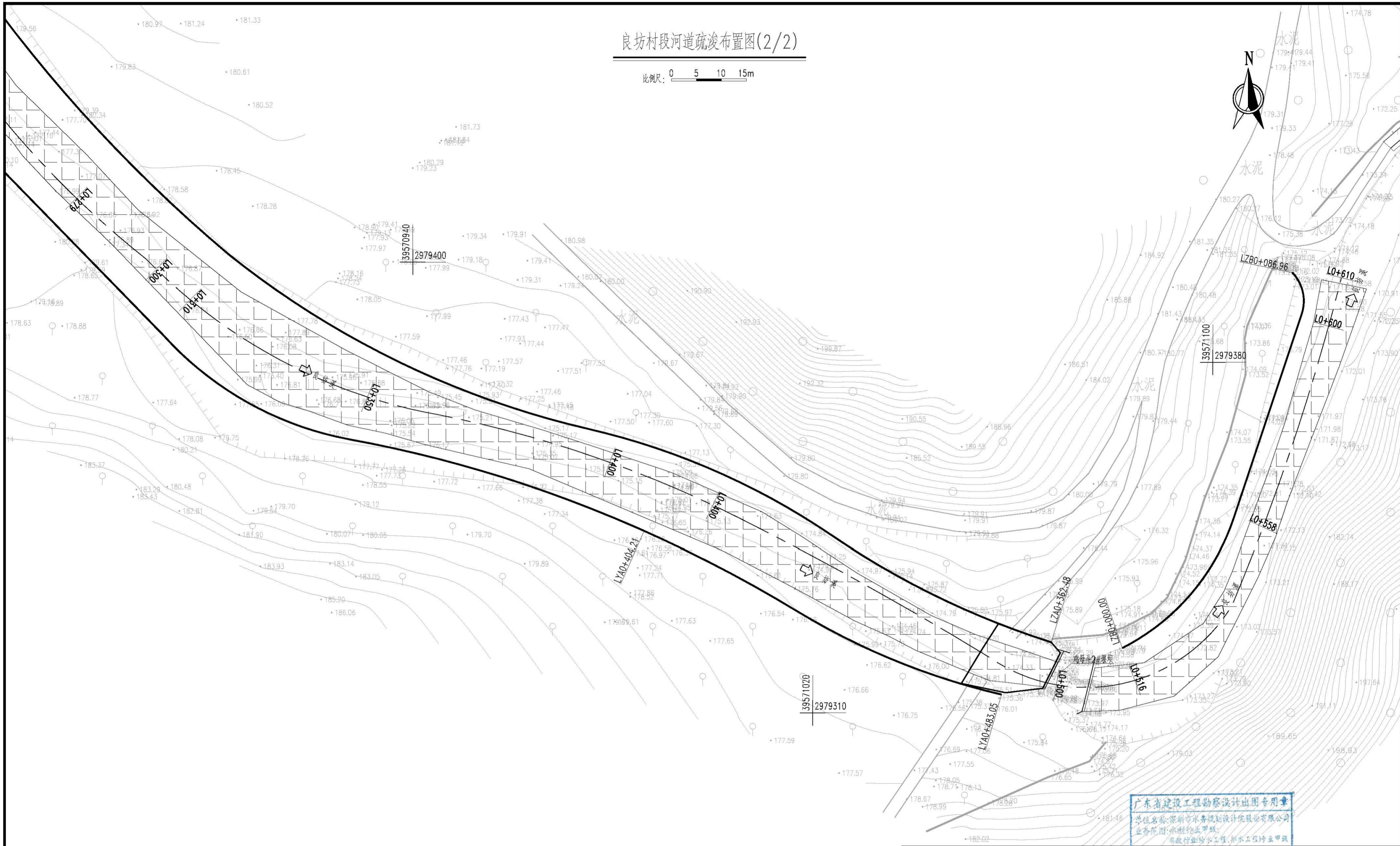
广东省建设工程勘察设计院出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程跨类甲级

- 说明:
- 1、本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 - 2、高程为1985国家高程基准.
 - 3、本工程河道清淤、清障范围为天宏水电站下游至良坊村村头河段(河道桩号L0+000~L0+610)河道清淤清障总长610m, 清淤量10248m³.

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村段河道疏浚布置图(1/2)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵恣	赵恣	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-05-SG-08			

良坊村段河道疏浚布置图(2/2)

比例尺: 0 5 10 15m

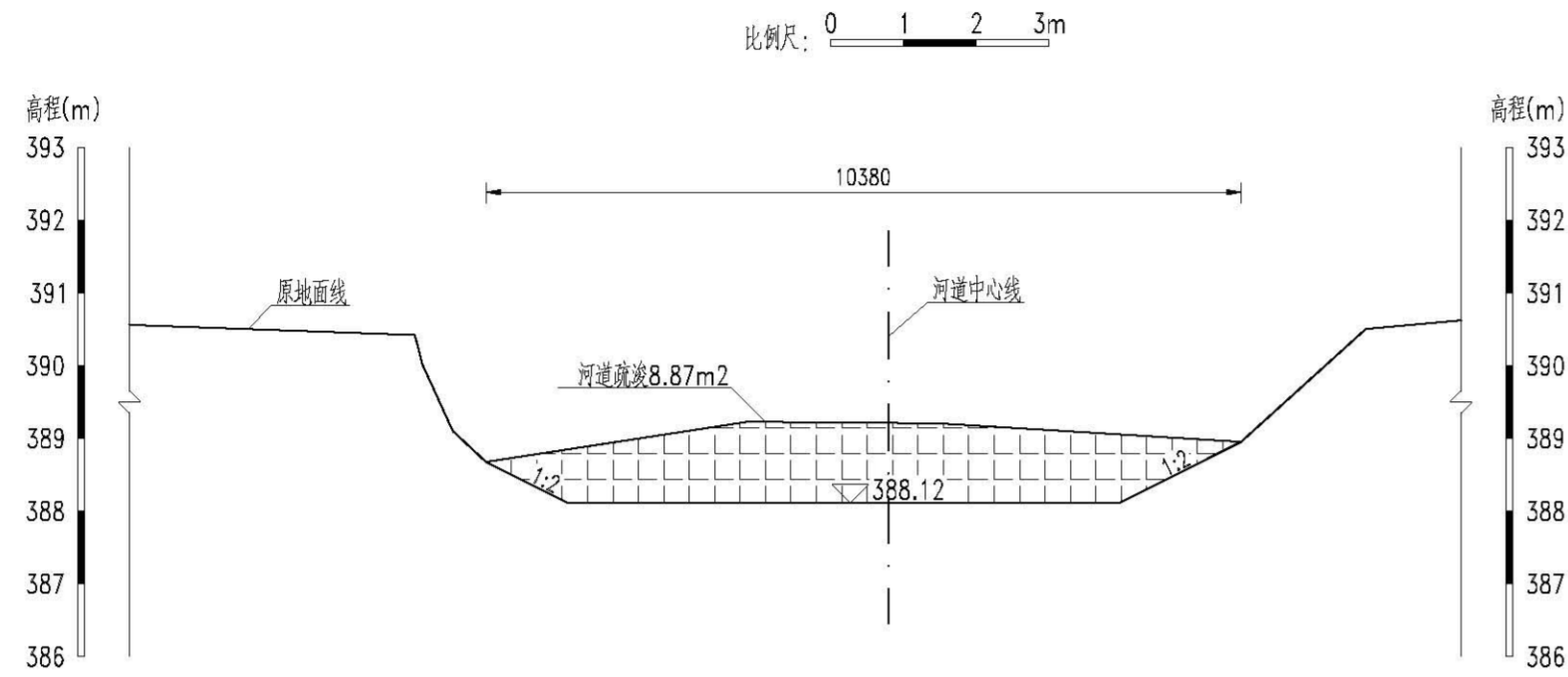


广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 有效期: 2023年12月31日至2026年12月31日

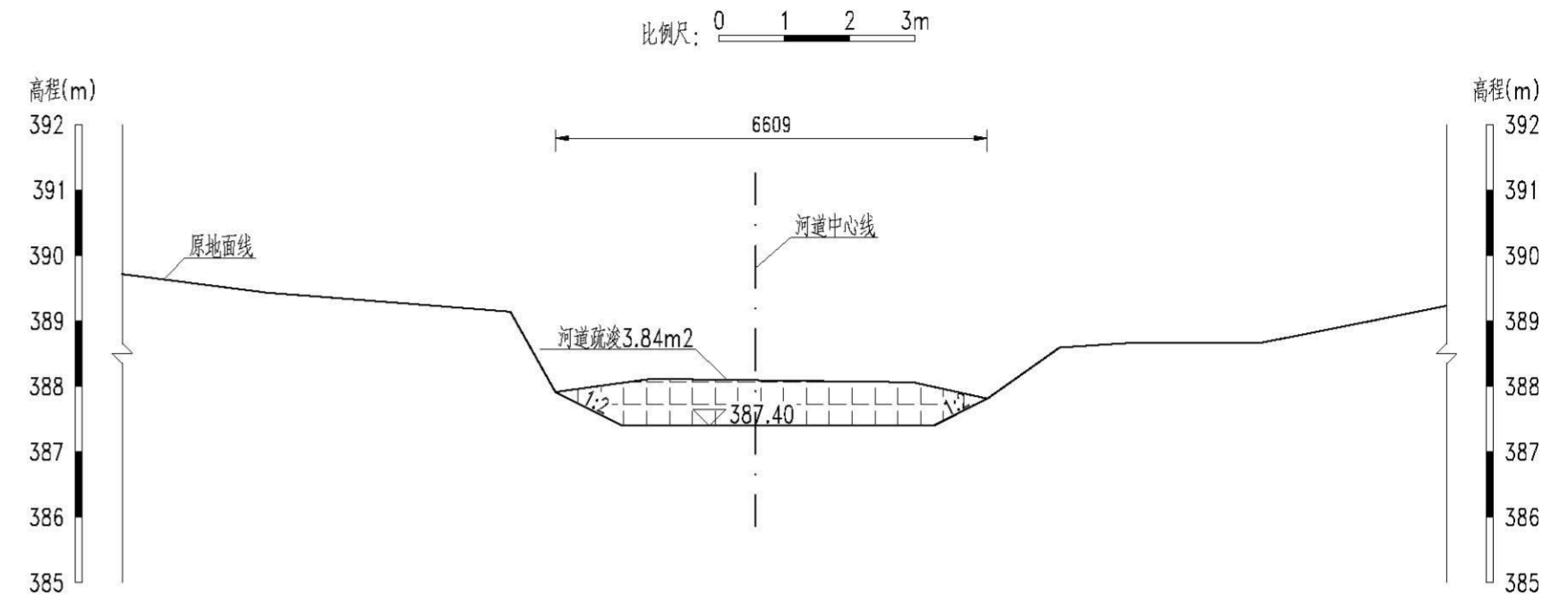
说明:
 1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 本图坐标为国家大地2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村段河道疏浚布置图(2/2)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-05-SG-09			

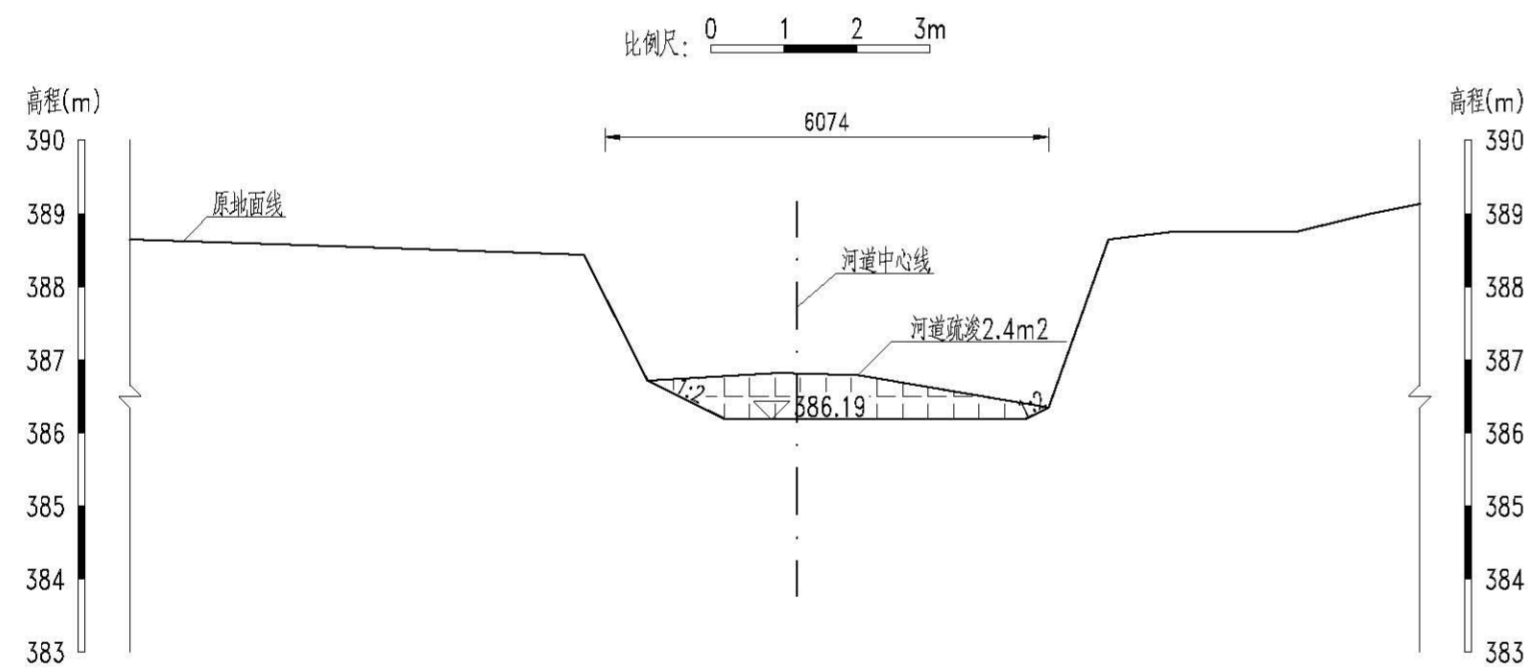
G0+246.00河道疏浚横断面



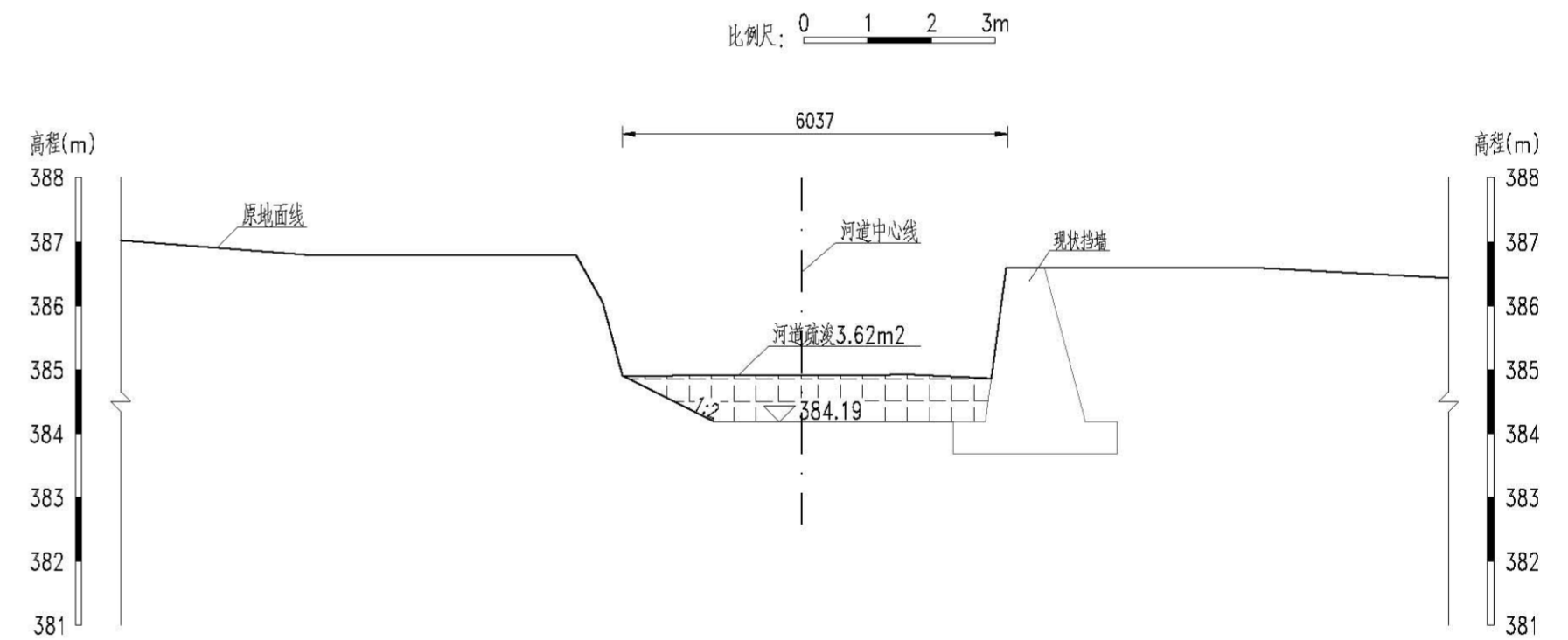
G0+291.00河道疏浚横断面



G0+344.00河道疏浚横断面



G0+430.00河道疏浚横断面



广东省建设工程勘察设计院有限公司
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

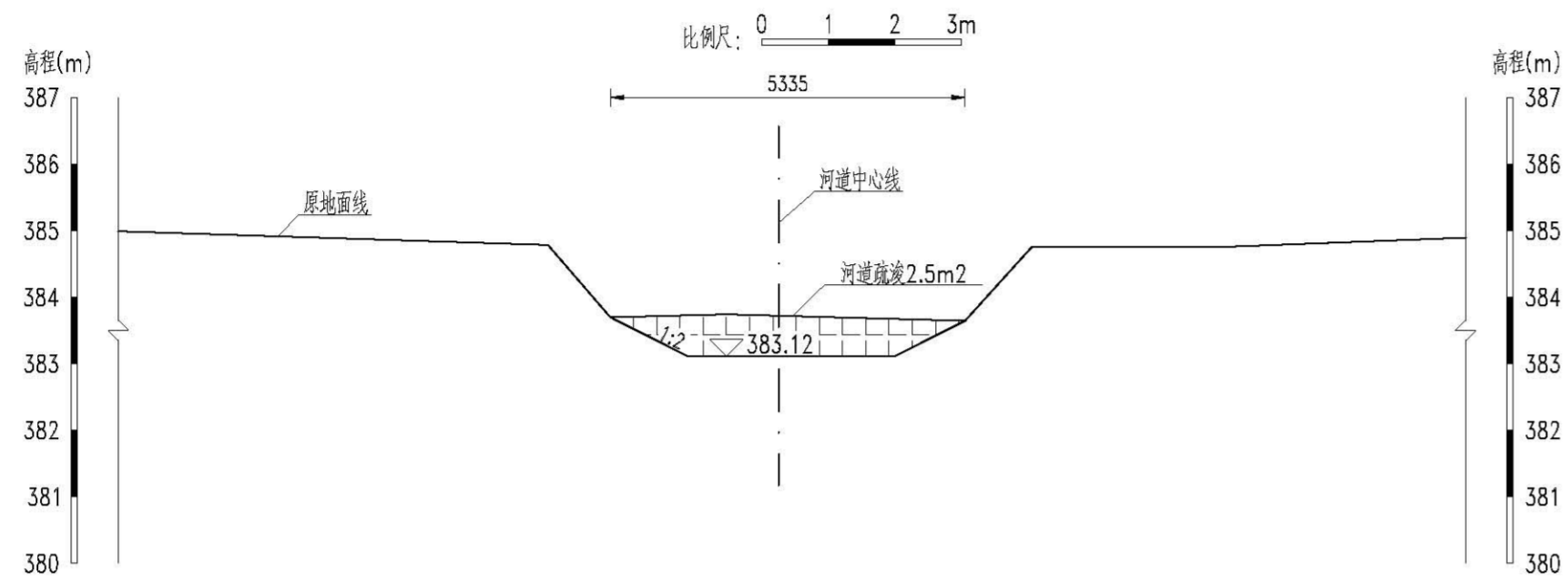
说明:

- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计、桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:

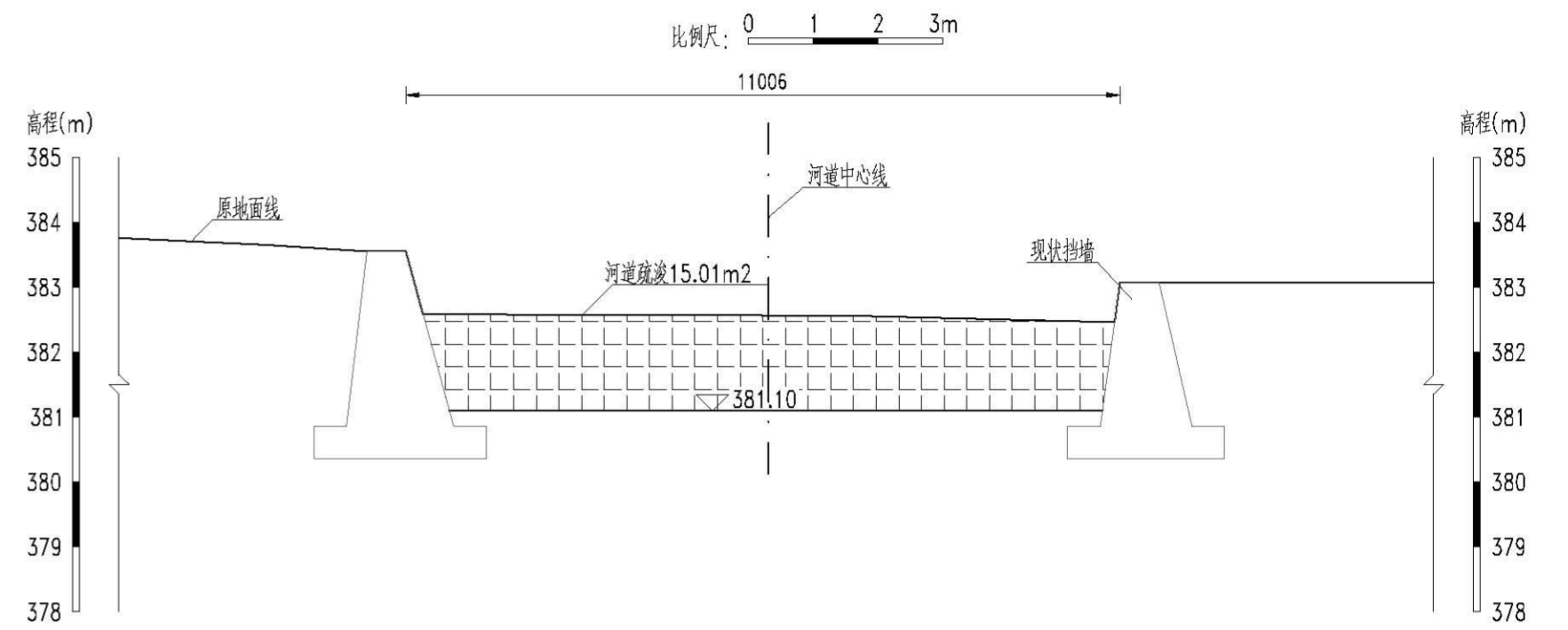


会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	干山村段河道疏浚横断面图(1/7)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵志	赵志	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-05-SG-10			

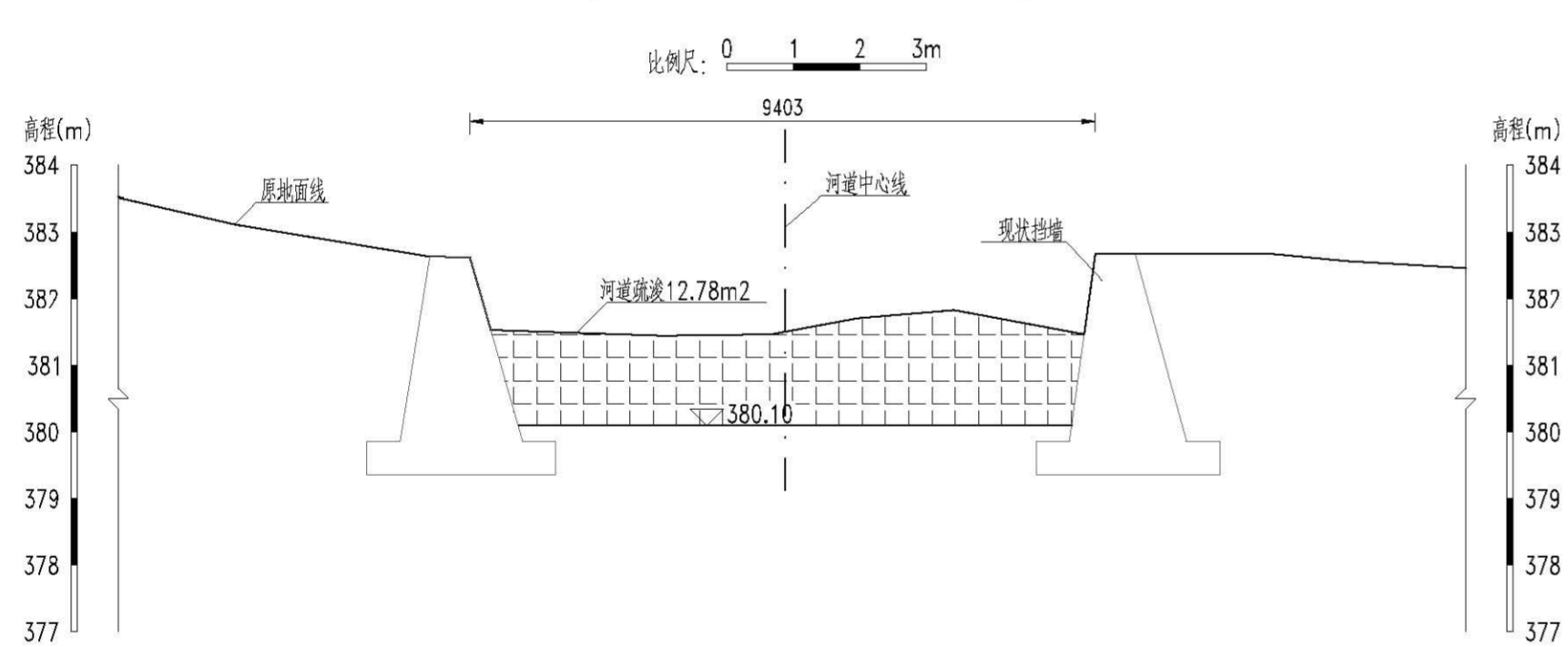
G0+530.00河道疏浚横断面



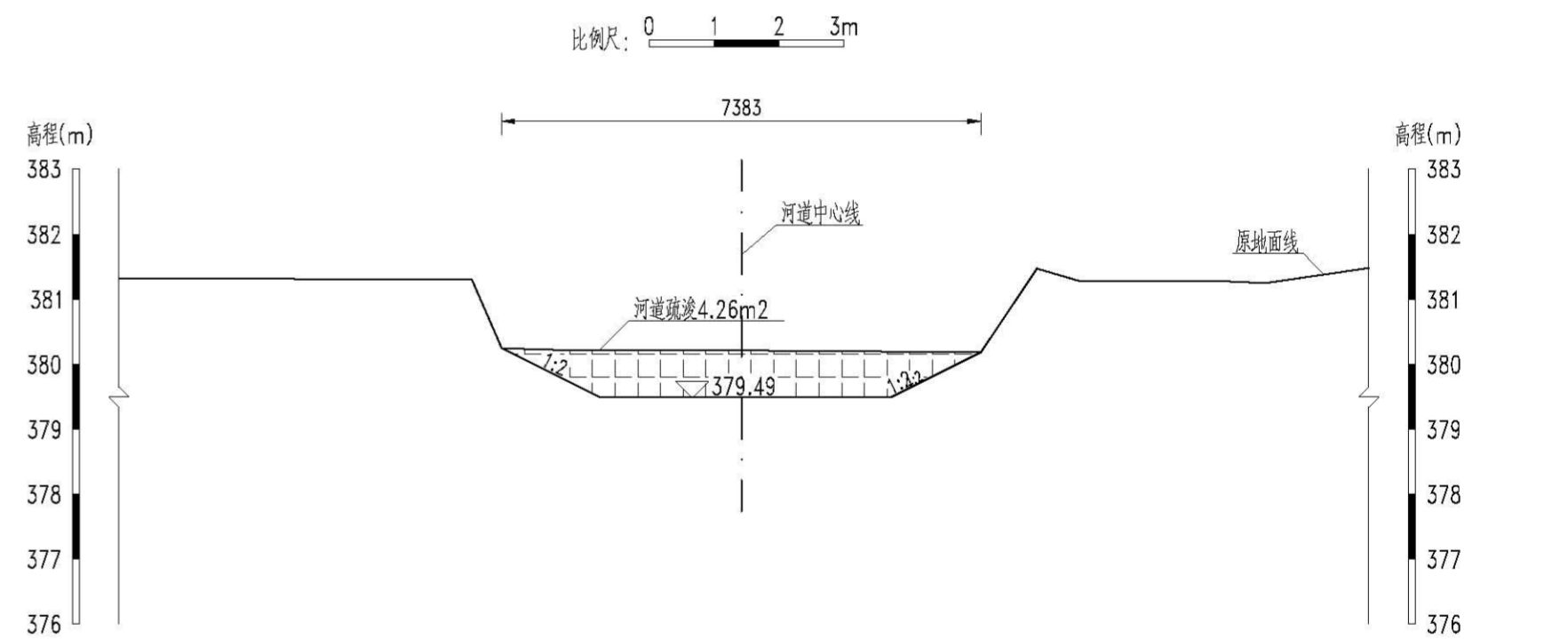
G0+621.00河道疏浚横断面



G0+700.00河道疏浚横断面



G0+764.00河道疏浚横断面



广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

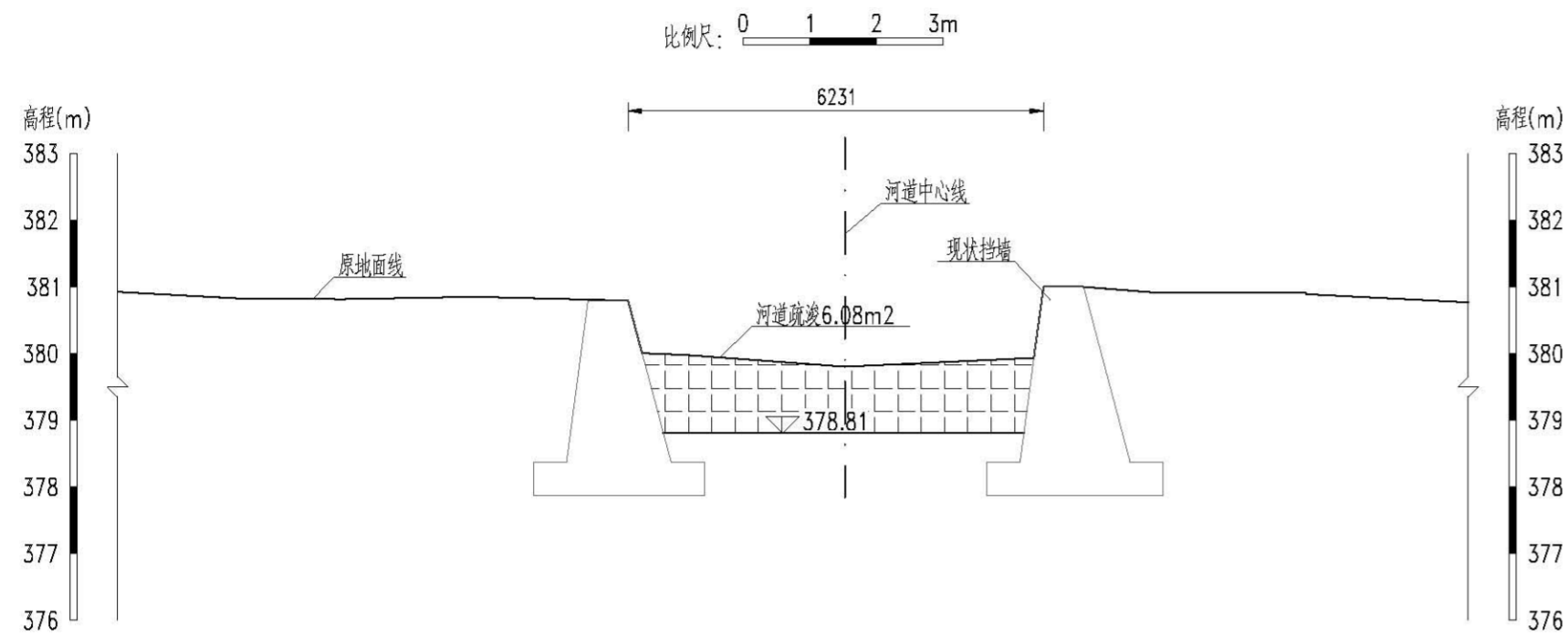
说明:

- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计、桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:

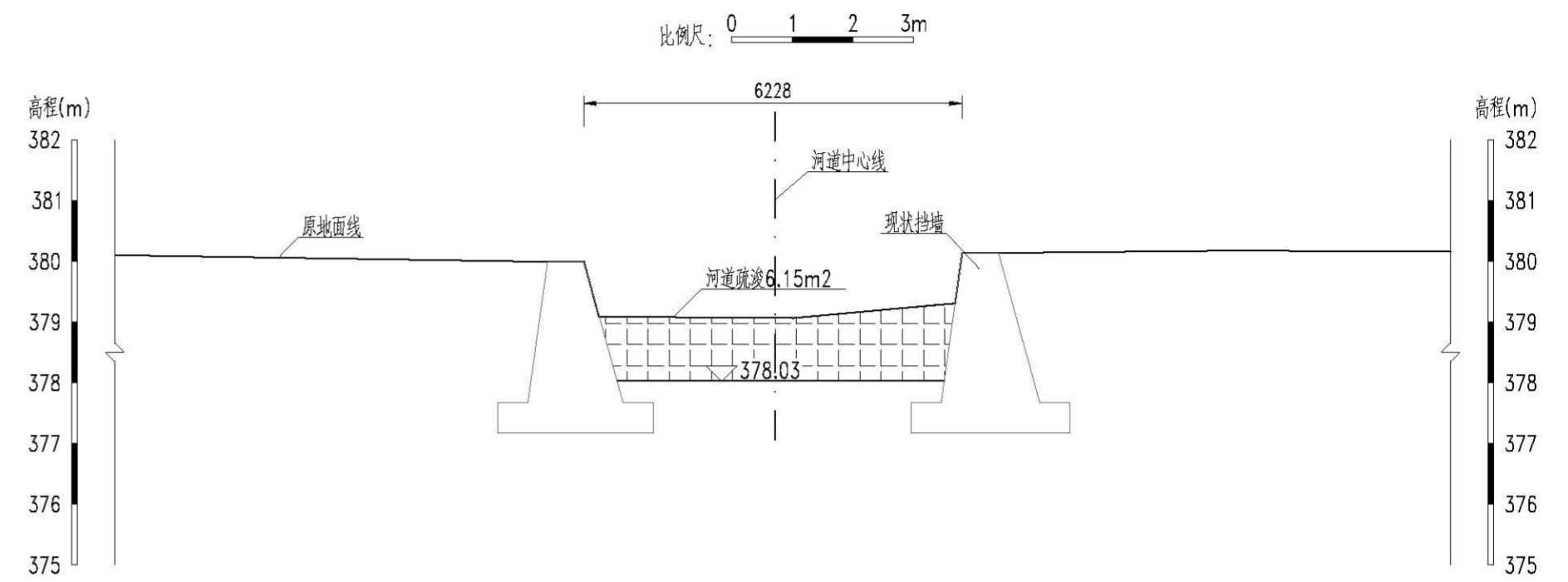


会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	干山村段河道疏浚横断面图(2/7)	子项名称
		项目负责	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵恣	赵恣	版本号	2024.04
		设计/制图	吴官正	吴官正	日期	2024.04
		项目立项号			图号	LFX-SG-05-SG-11

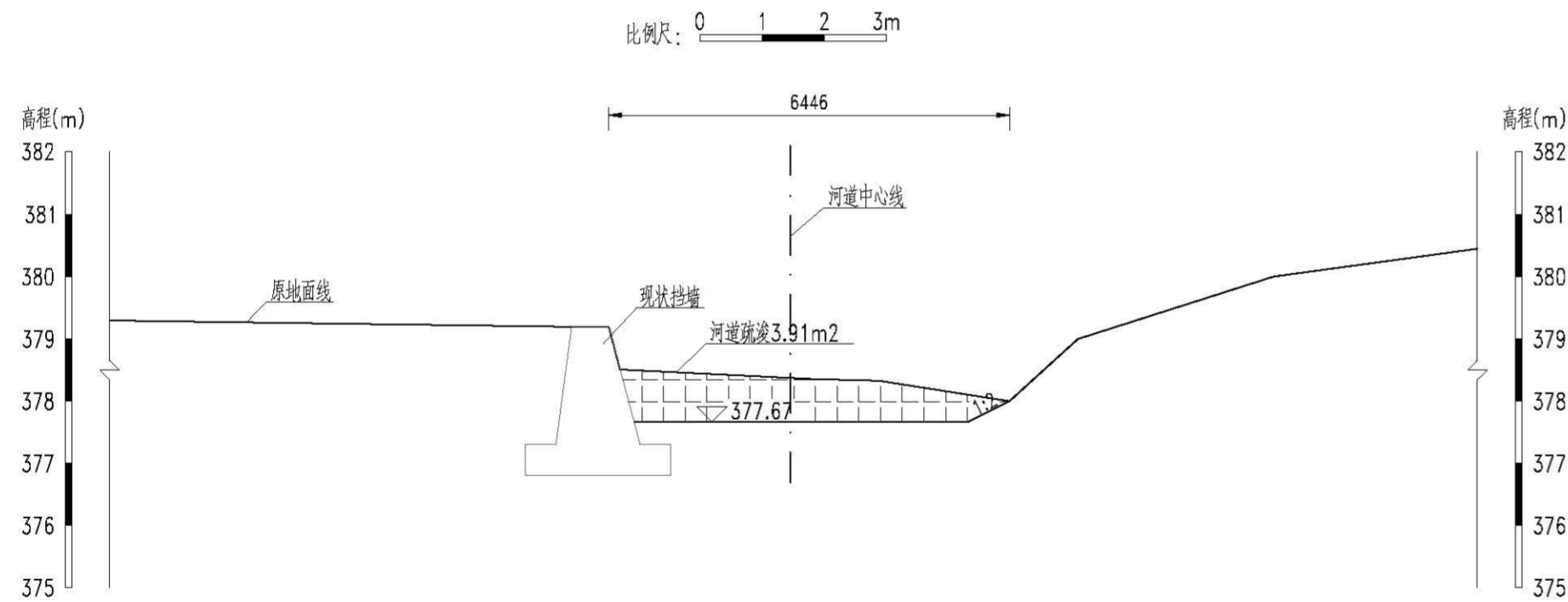
G0+803.00河道疏浚横断面



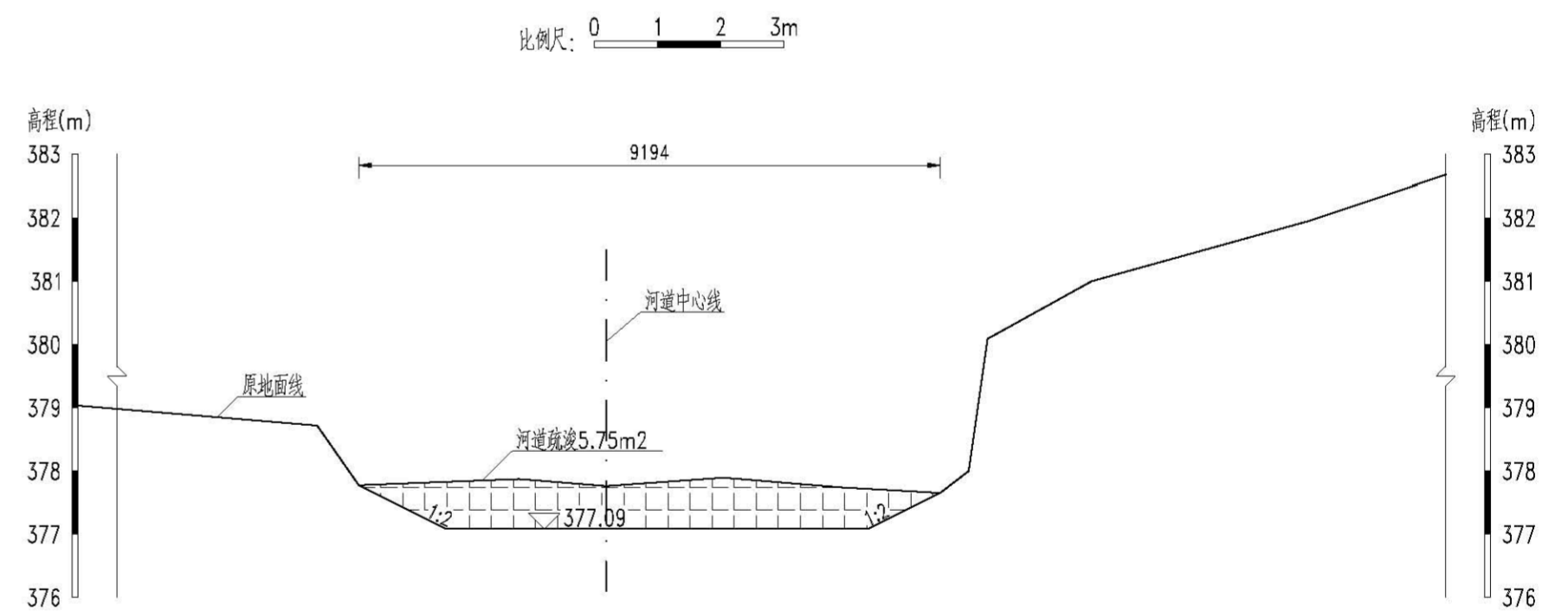
G0+862.00河道疏浚横断面



G0+918.00河道疏浚横断面



G0+973.00河道疏浚横断面



广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

深圳市水务规划设计院股份有限公司
 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

会签栏		批准				施工图 设计	
专业	会签人/日期	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		水工 部分	
		审核/审查	吴钦其	千山村段河道疏浚横断面图(3/7)		子项名称	
		项目负责	黄阿油				
		校核	赵志	版本号	△	比例	见图
		设计/制图	吴官正	日期	2024.04		
		项目立项号		图号	LFX-SG-05-SG-12		

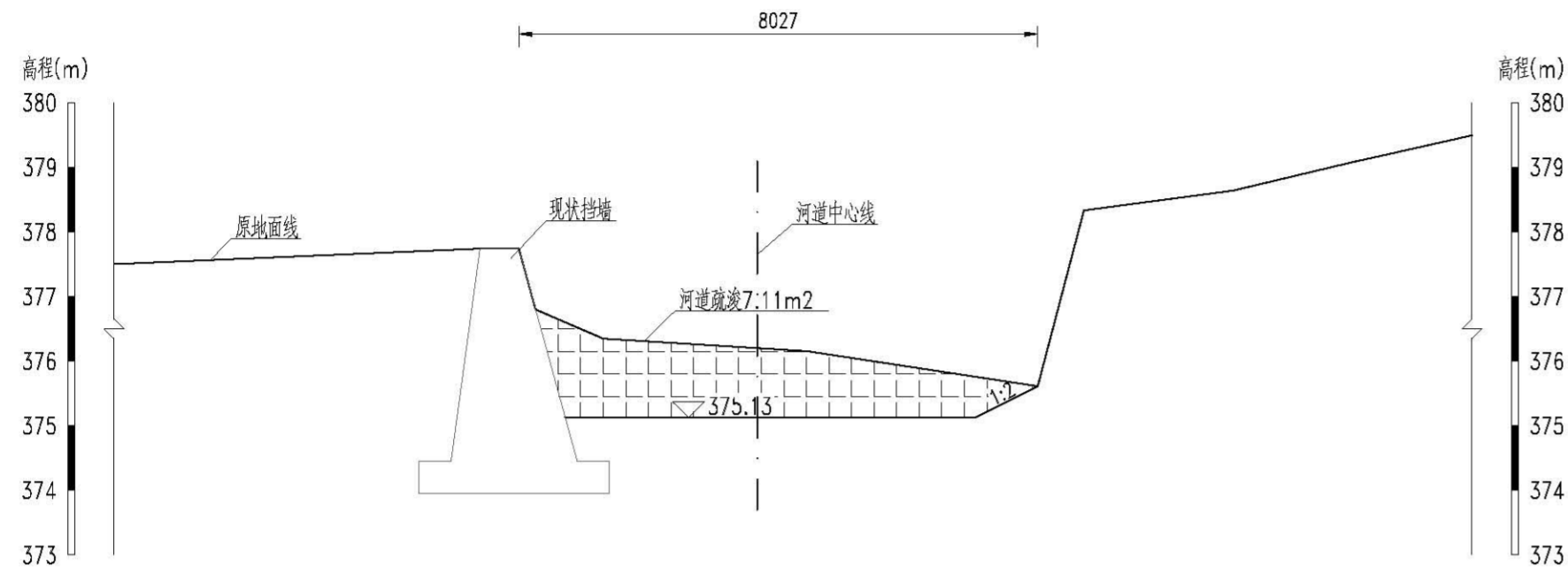
说明:

- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计、桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:



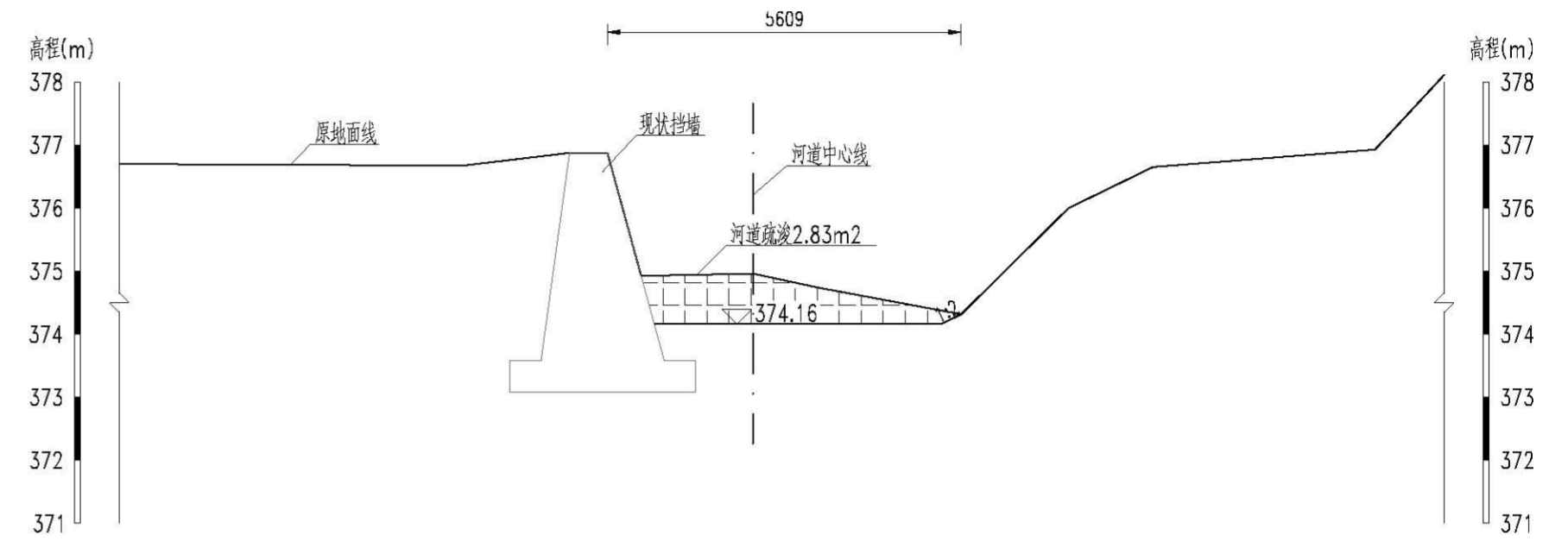
G1+091.00河道疏浚横断面

比例尺: 0 1 2 3m



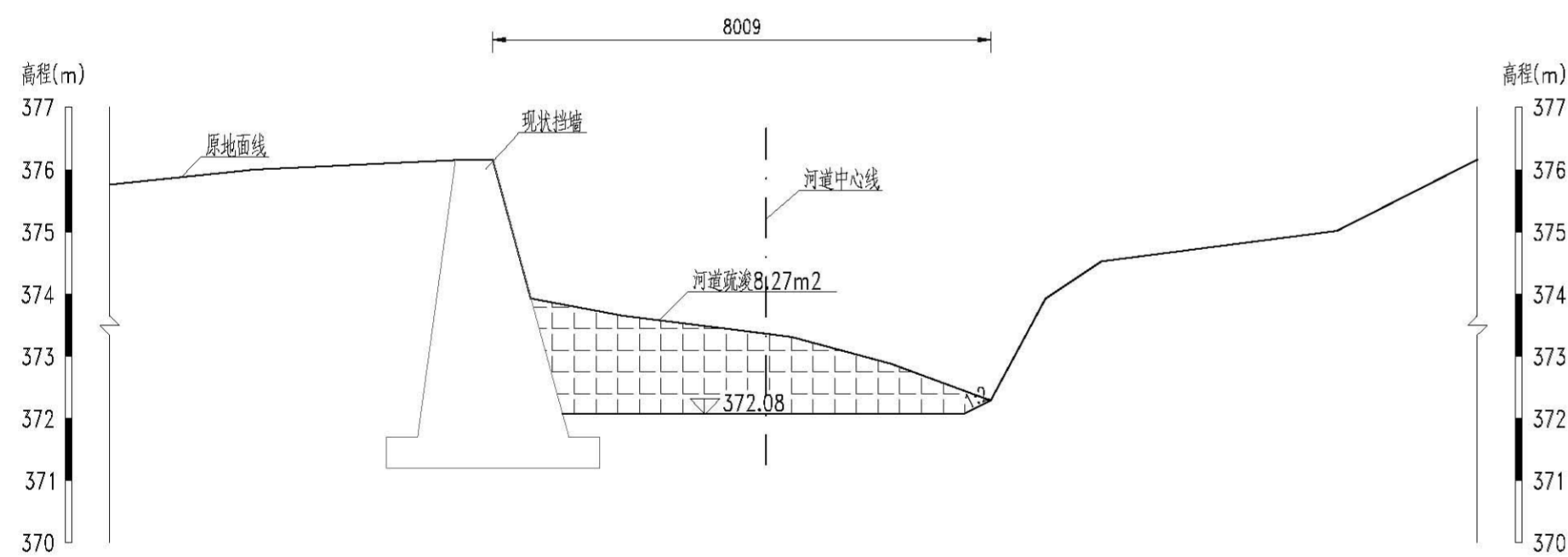
G1+149.00河道疏浚横断面

比例尺: 0 1 2 3m



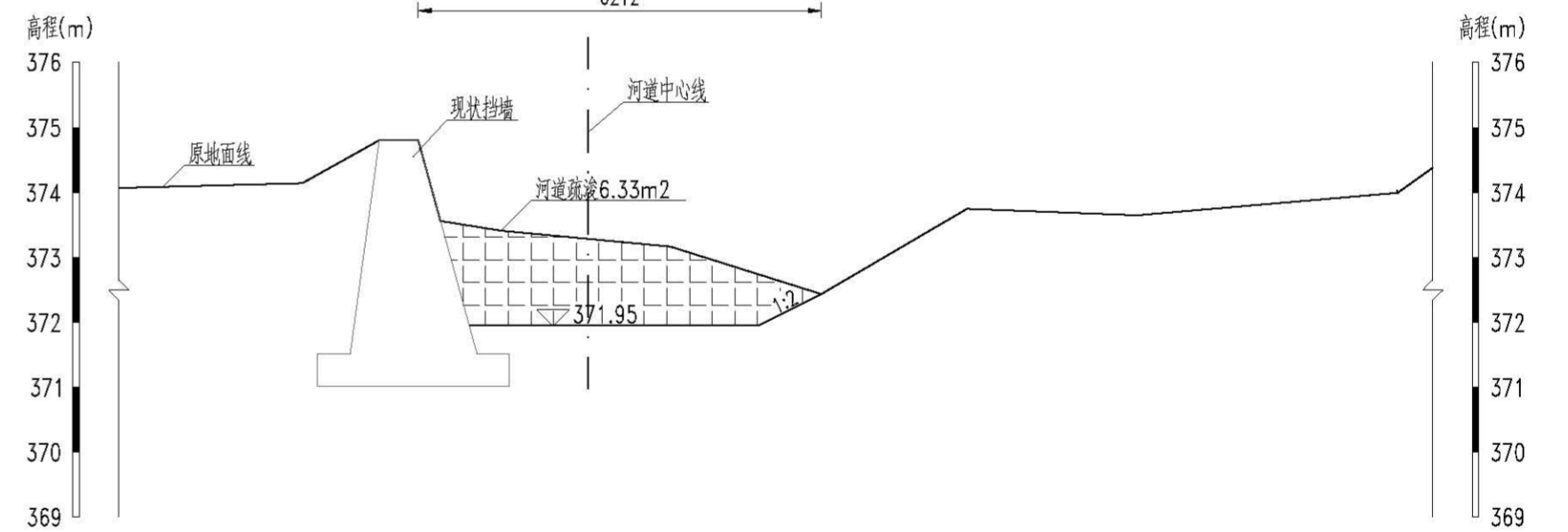
G1+224.00河道疏浚横断面

比例尺: 0 1 2 3m



G1+329.00河道疏浚横断面

比例尺: 0 1 2 3m



广东省建设工程勘察设计院出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级

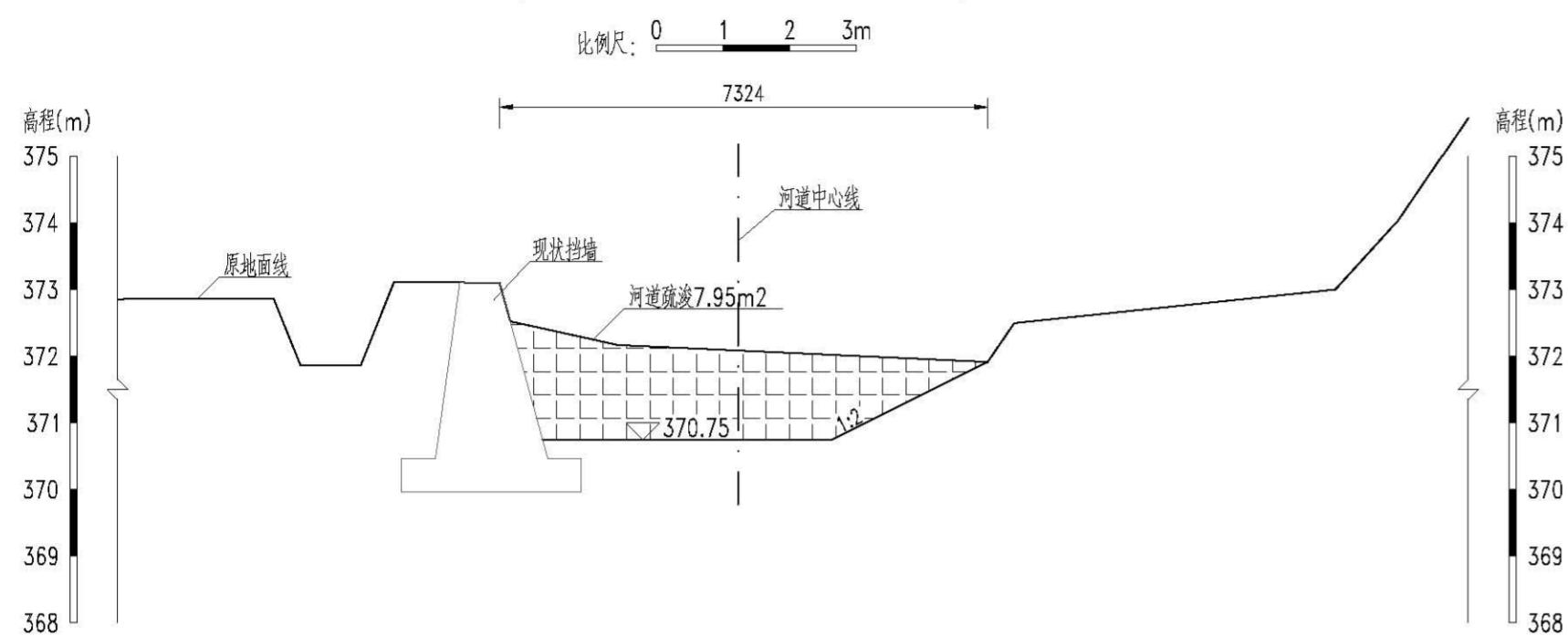
说明:

- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计、桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:

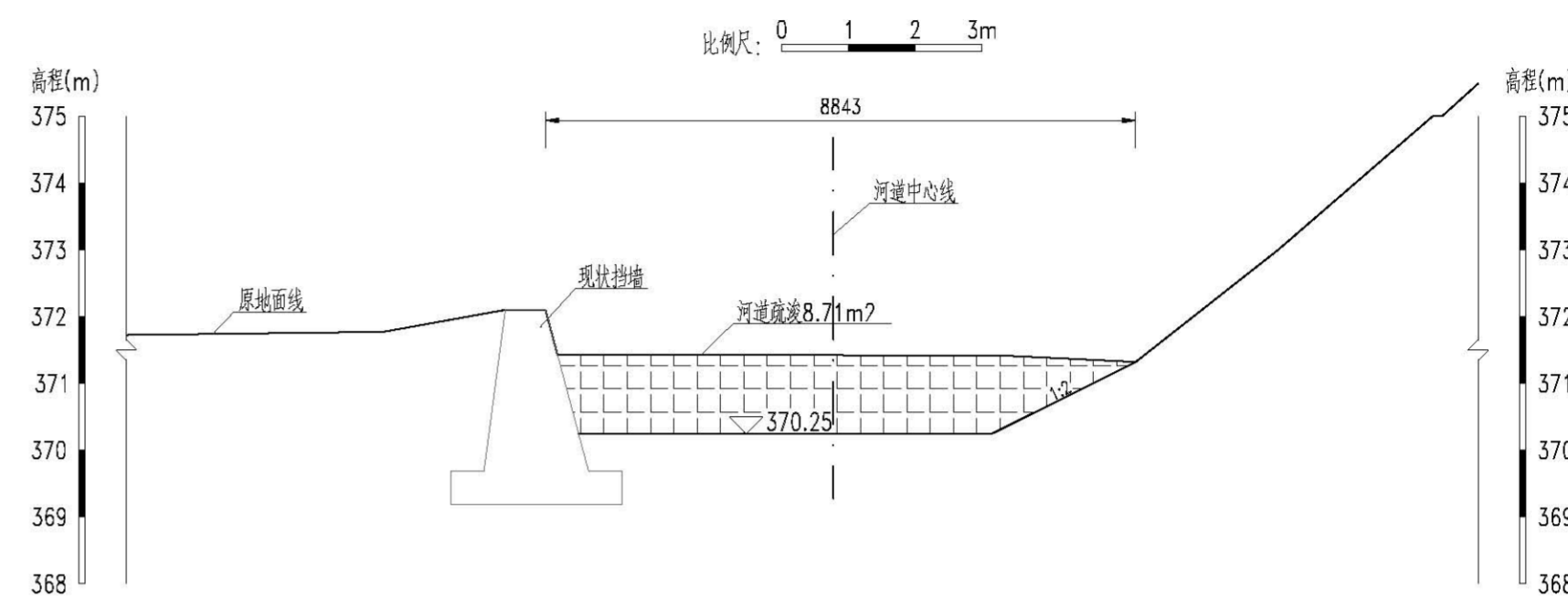


会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	干山村段河道疏浚横断面图(4/7)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵恣	赵恣	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-05-SG-13			

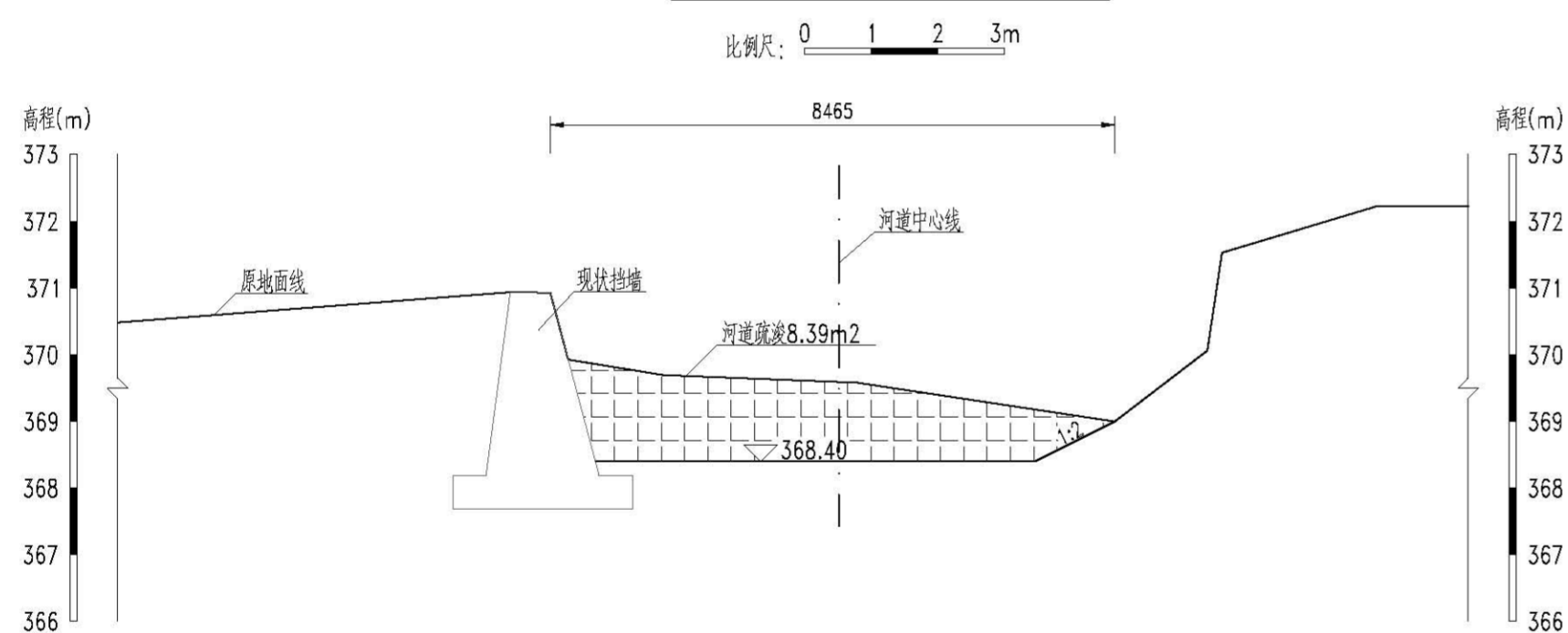
G1+429.00河道疏浚横断面



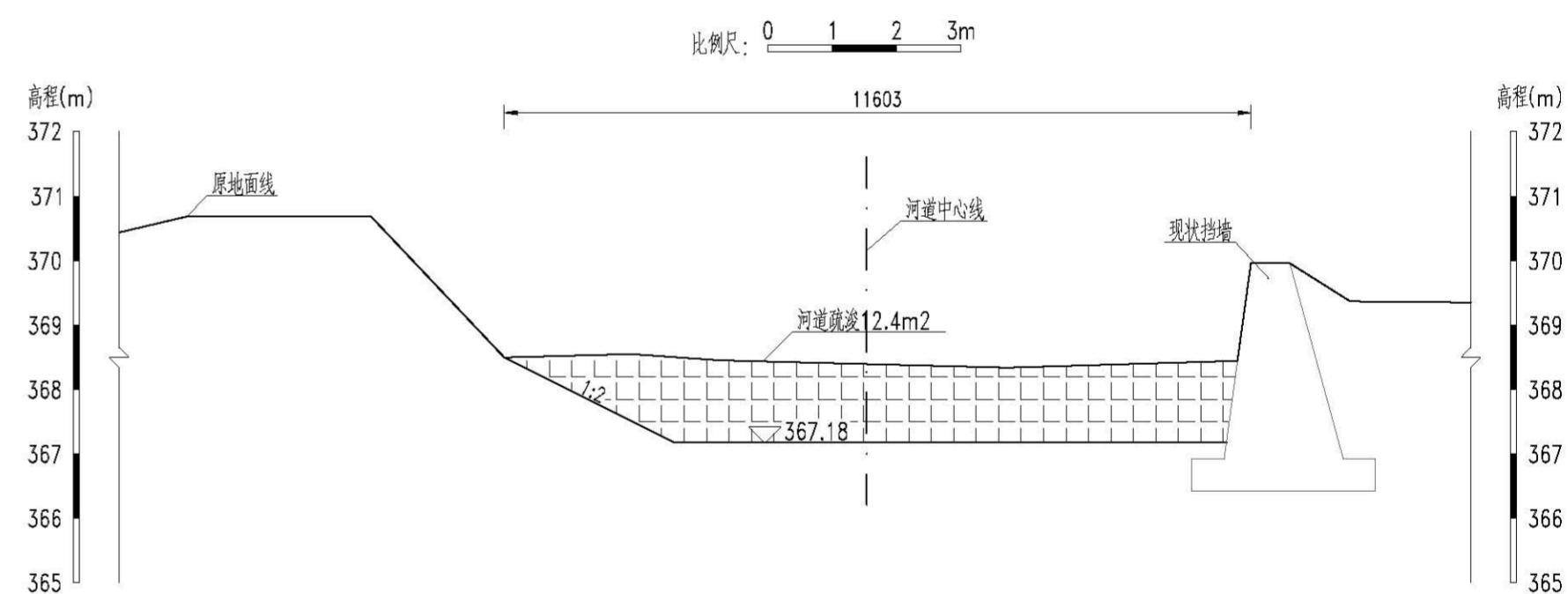
G1+529.00河道疏浚横断面



G1+629.00河道疏浚横断面



G1+729.00河道疏浚横断面



广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

深圳市水务规划设计院股份有限公司
 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

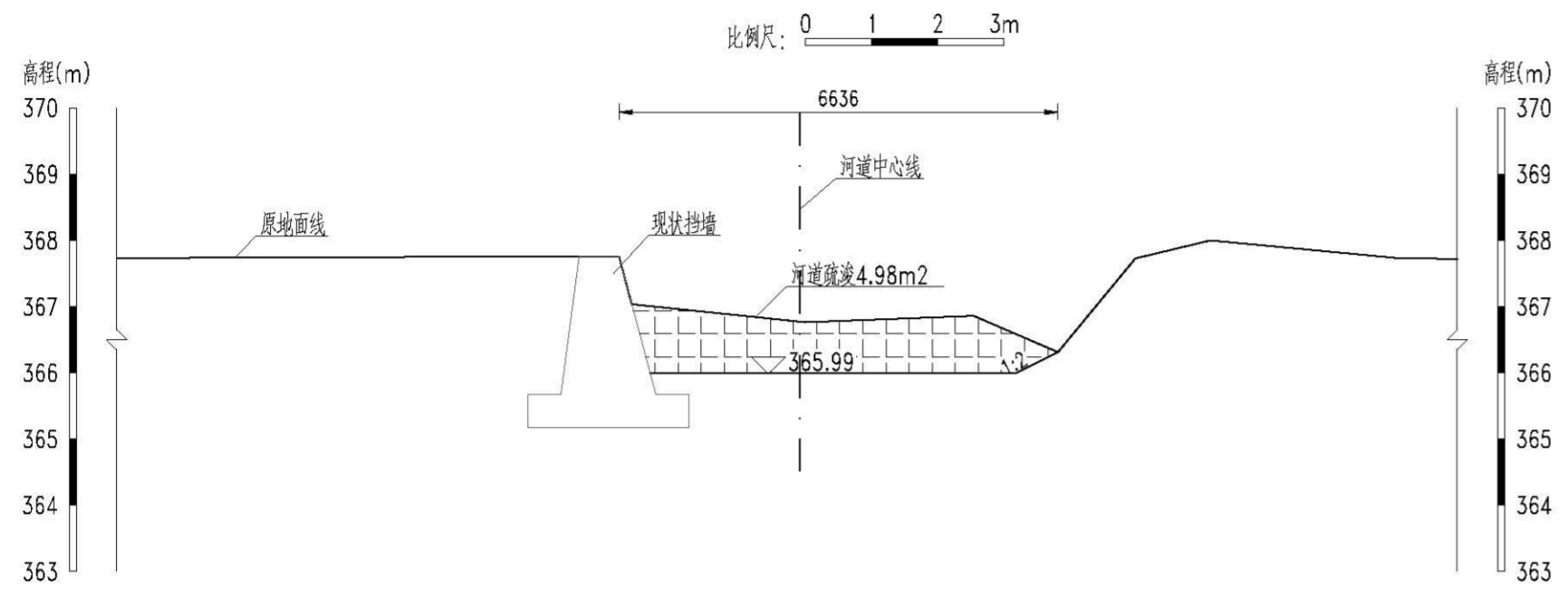
会签栏		批准				施工图 设计	
专业	会签人/日期	吴文萍	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	干山村段河道疏浚横断面图(5/7)		
		项目负责	黄阿油	黄阿油			
		校核	赵恣	赵恣	子项名称		
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号	△	比例 见图 日期 2024.04
		项目立项号			图号	LFX-SG-05-SG-14	

说明:

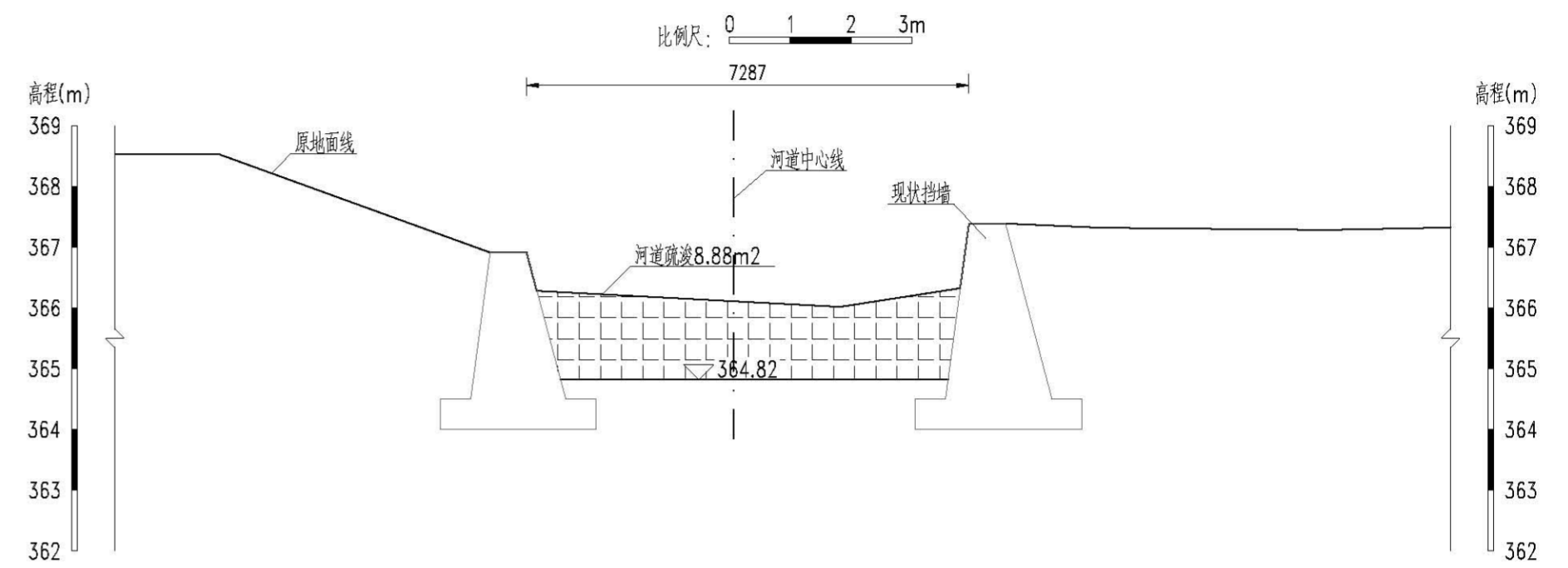
- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计、桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:



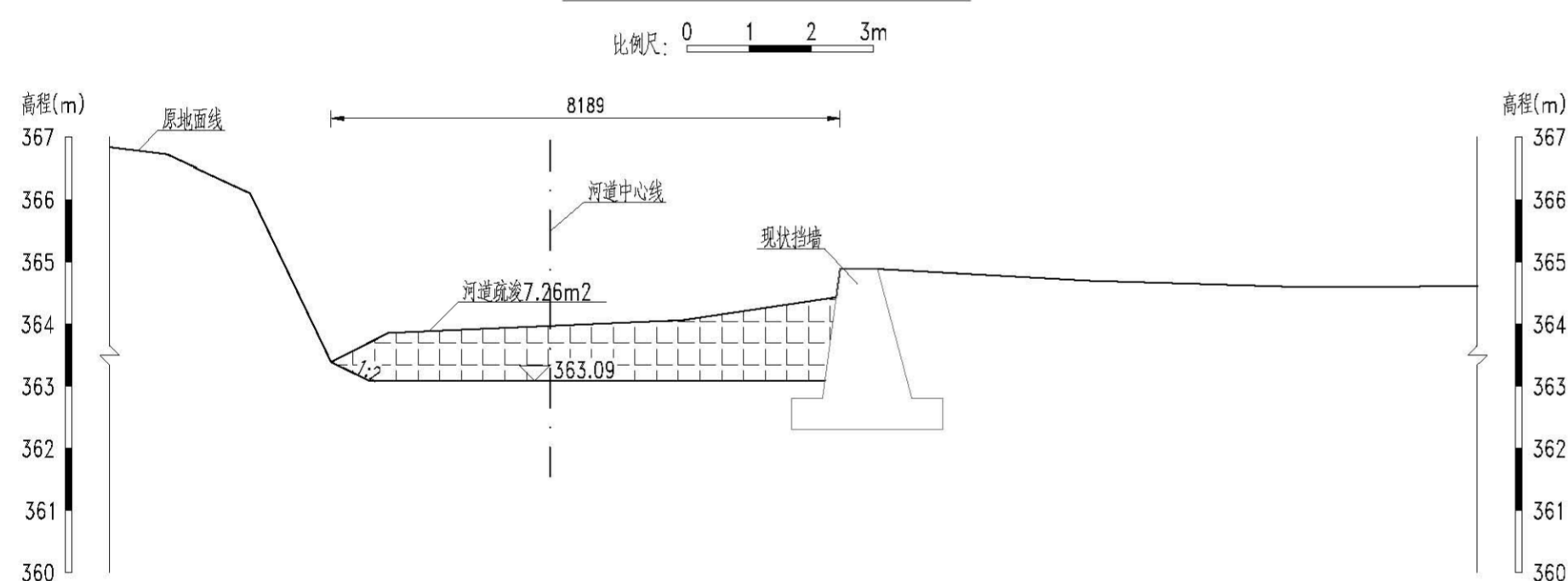
G1+826.00河道疏浚横断面



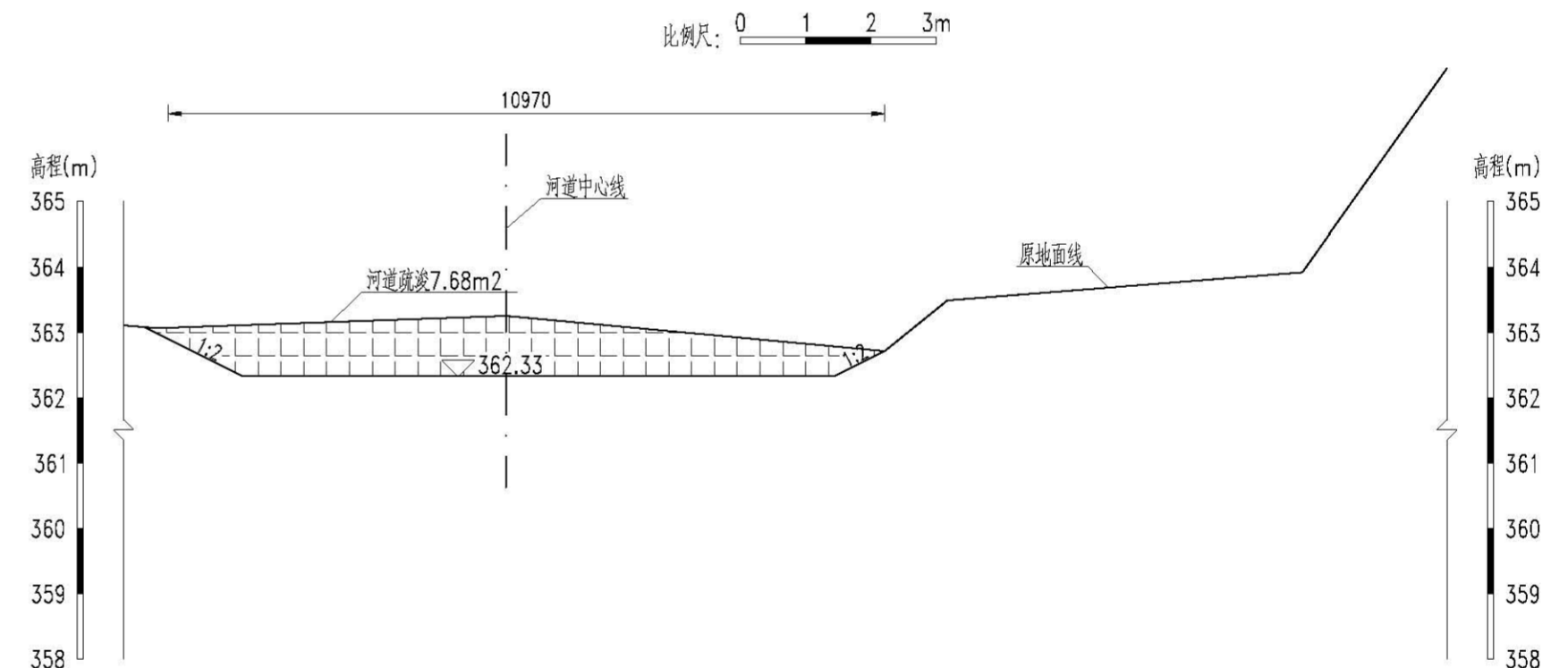
G2+016.00河道疏浚横断面



G2+100.00河道疏浚横断面



G2+185.00河道疏浚横断面



广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称:深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围:水利行业甲级
 市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级

深圳市水务规划设计院股份有限公司
 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

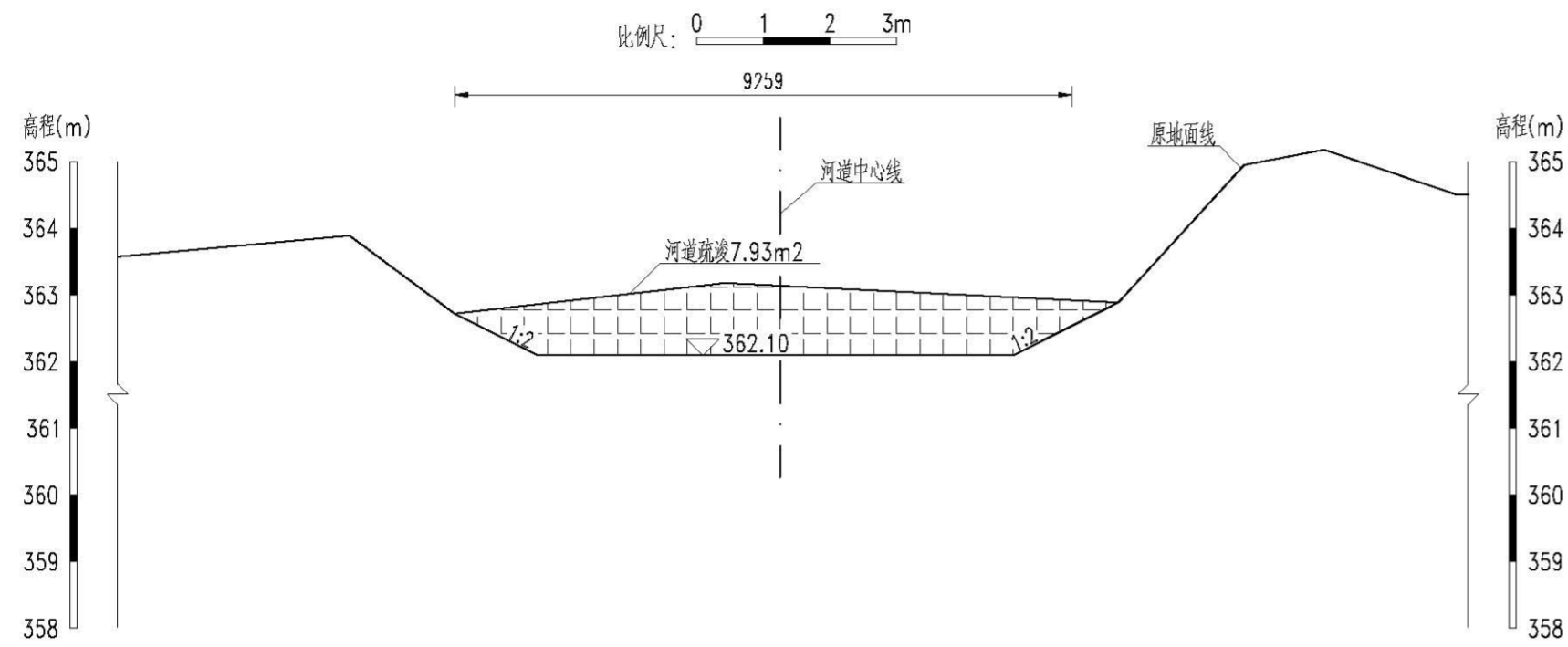
会签栏		批准				施工图 设计	
专业	会签人/日期	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		水工 部分	
		审核/审查	吴钦其	千山村段河道疏浚横断面图(6/7)		子项名称	
		项目负责	黄阿油				
		校核	赵恣	版本号		日期 2024.04	
		设计/制图	吴官正				
		项目立项号		图号		LFX-SG-05-SG-15	

说明:

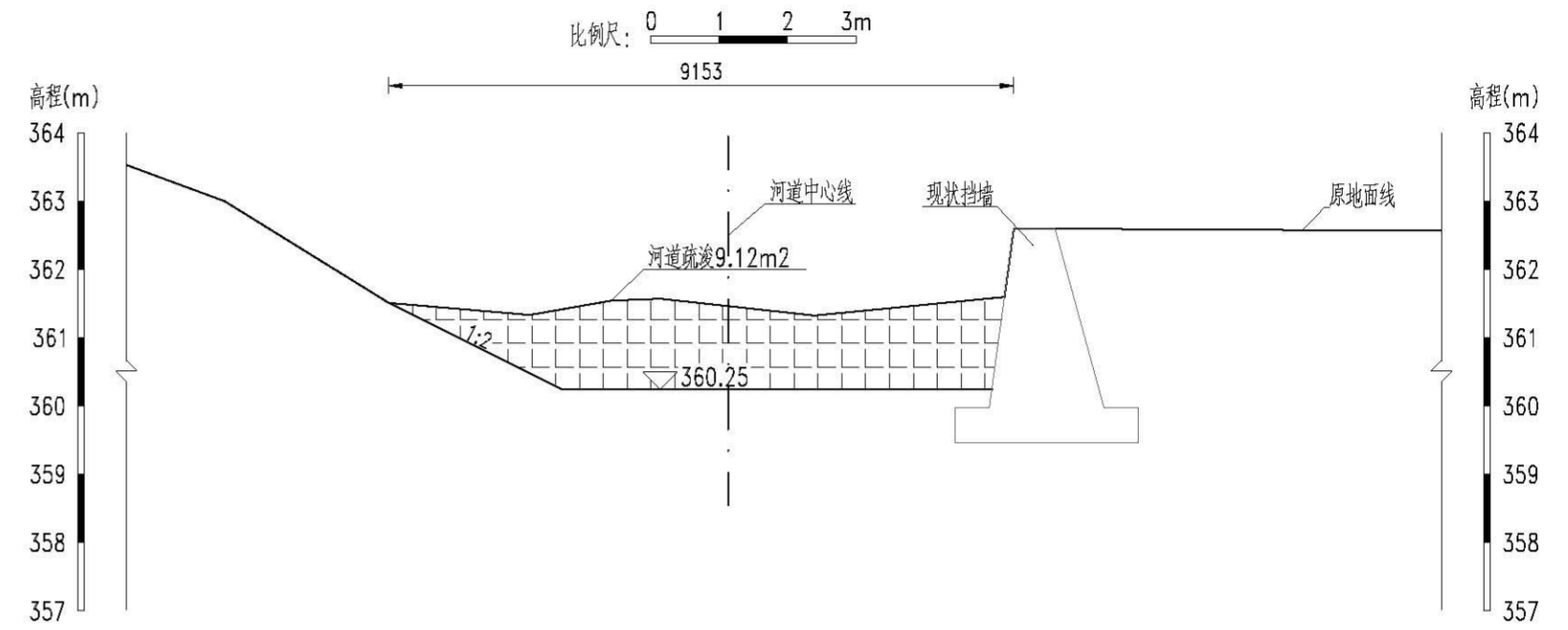
- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位:高程以m计、桩号以km+m计,其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:



G2+229.00河道疏浚横断面



G2+320.00河道疏浚横断面



千山村段河道疏浚工程量表

编号	河道桩号	河道疏浚(m³)
1	G0+246~G0+291	285.98
2	G0+344~G0+700	2459.27
3	G0+764~G0+973	1109.75
4	G1+091~G1+149	288.26
5	G1+224~G1+826	5050.93
6	G2+016~G2+320	2432.03
总工程量		11626.22

广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级
 证书编号: 粤水审字[2011]0095

深圳市水务规划设计院股份有限公司
 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

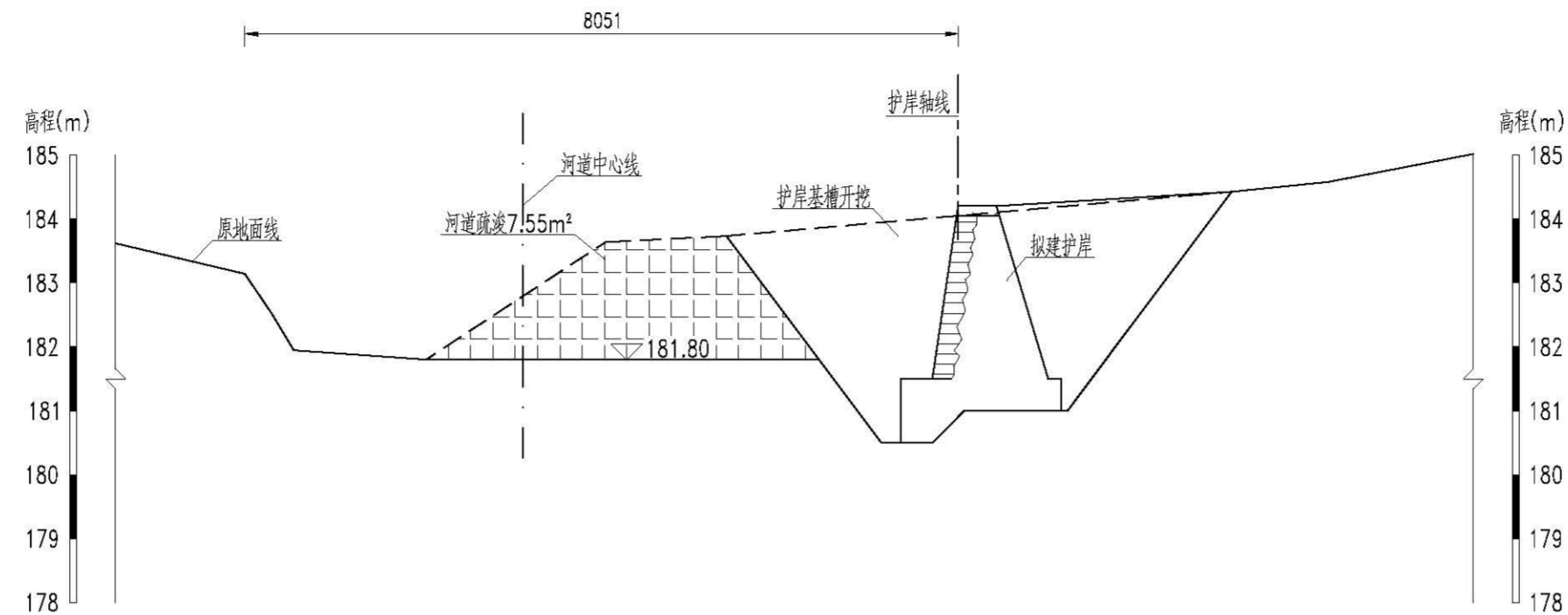
会签栏		批准				施工图 设计	
专业	会签人/日期	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		水工 部分	
		审核/审查	吴钦其	千山村段河道疏浚横断面图(7/7)		子项名称	
		项目负责	黄阿油				
		校核	赵恣	版本号	△	比例	见图
		设计/制图	吴官正	日期	2024.04		
		项目立项号		图号	LFX-SG-05-SG-16		

说明:

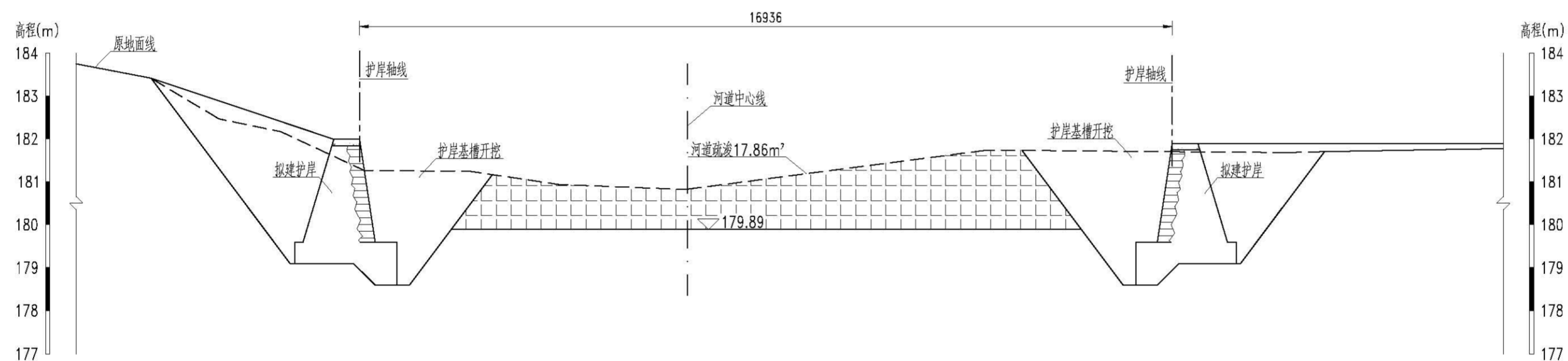
- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计、桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:



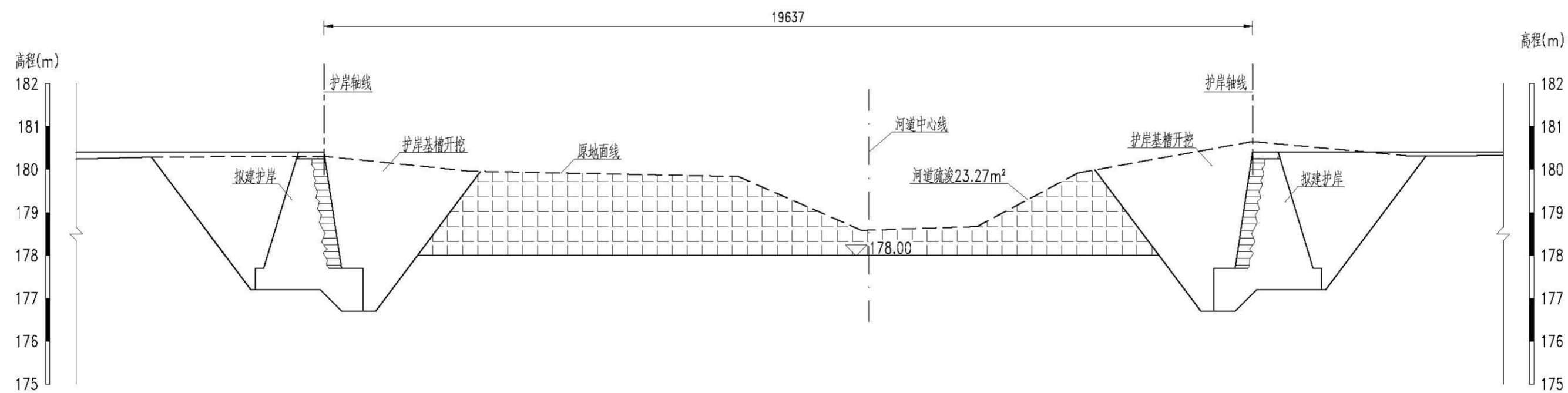
L0+000河道疏浚横断面图 1:100



L0+125河道疏浚横断面图 1:100

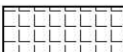


L0+212河道疏浚断面图 1:100



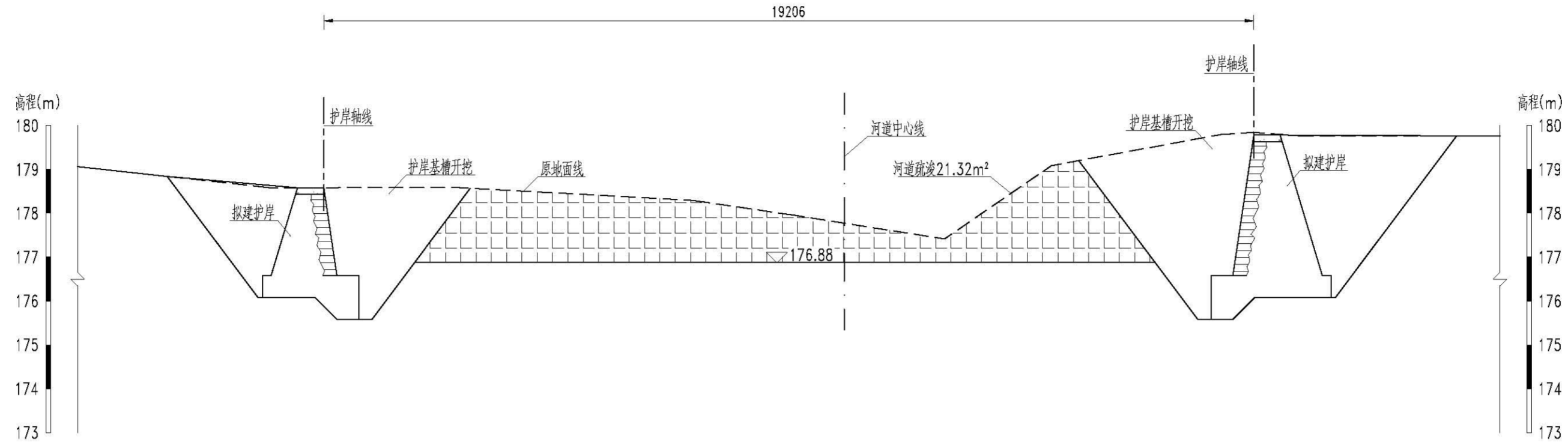
广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

说明:

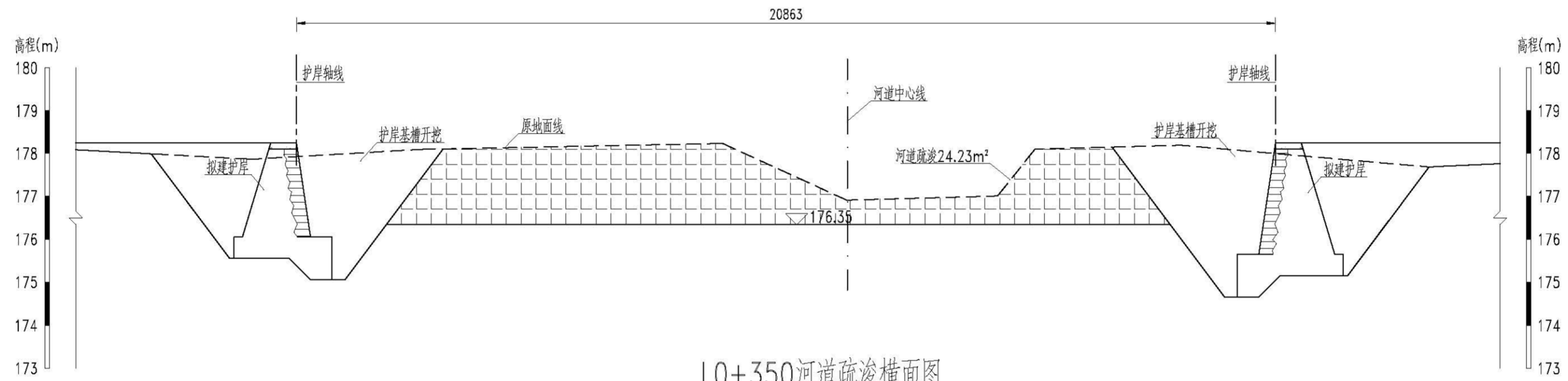
- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计, 桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例: 疏浚范围 

会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图 设计 水工 部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村段河道疏浚横断面图(1/4)	子项名称
		项目负责	黄阿油	黄阿油		
		校核	赵恣	赵恣	版本号	图号
		设计/制图	吴官正	吴官正	比例	日期
		项目立项号			2024.04	LFX-SG-05-SG-17

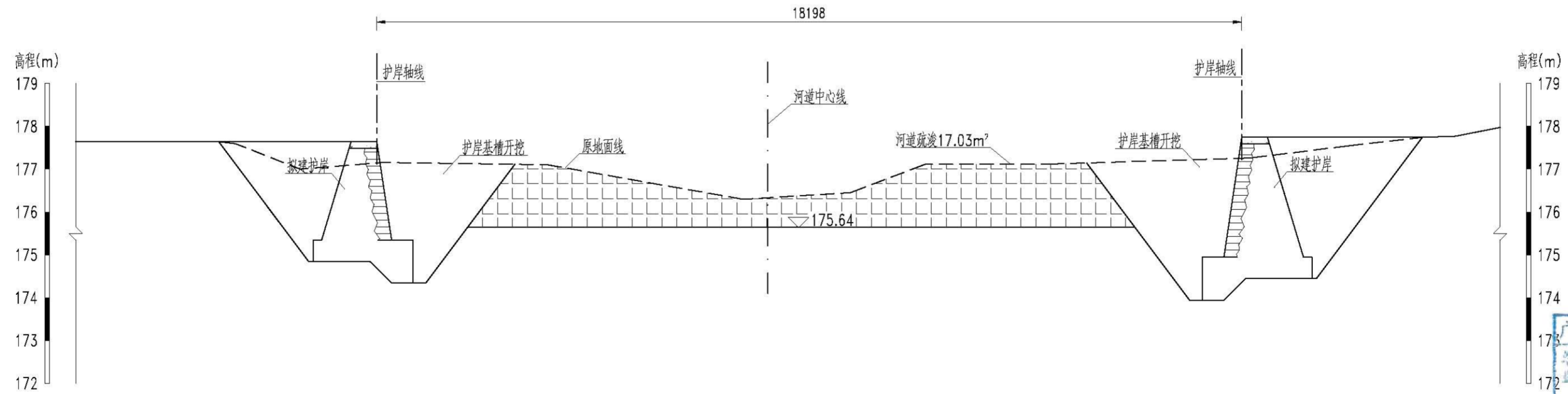
L0+279河道疏浚横断面图 1:100



L0+310河道疏浚横断面图 1:100



L0+350河道疏浚横断面图 1:100



广东省建设工程勘察设计出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 市政行业给水工程、排水工程专业甲级

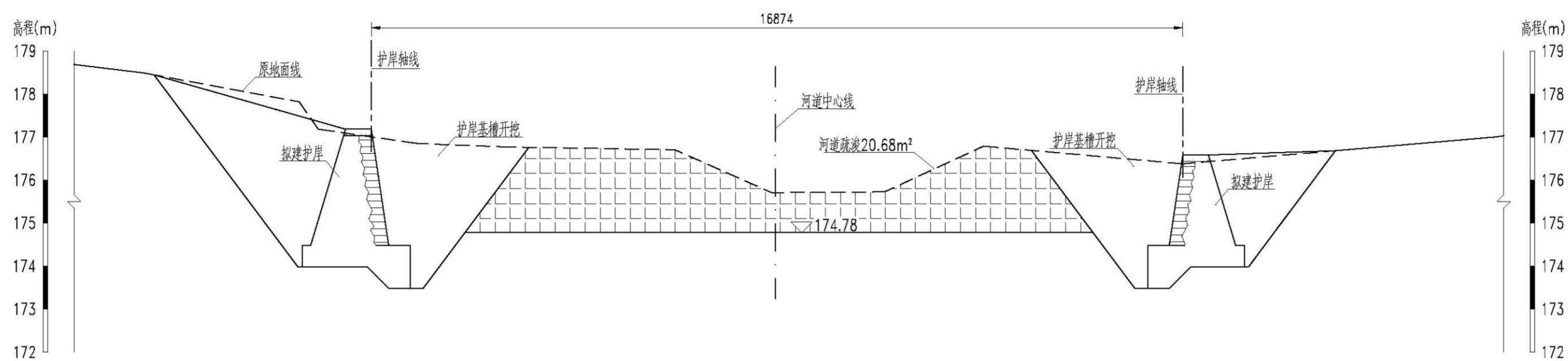
说明:

- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计、桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:

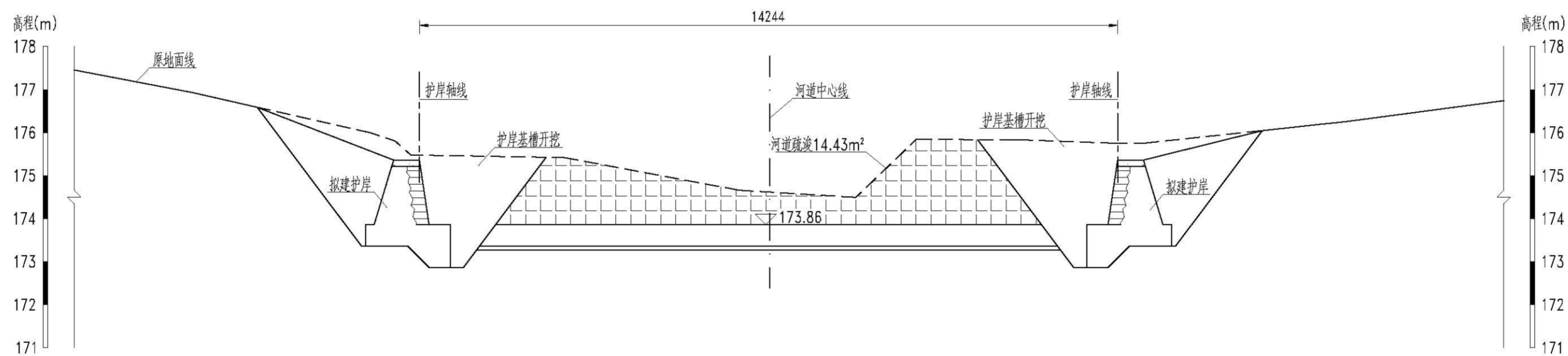


会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村段河道疏浚横断面图(2/4)
		项目负责人	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵恣	赵恣	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-05-SG-18			

L0+422河道疏浚横断面图 1:100



L0+490河道疏浚横断面图 1:100



广东省建设工程勘察设计院出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 有效期限: 给排水工程、排水工程专业甲级

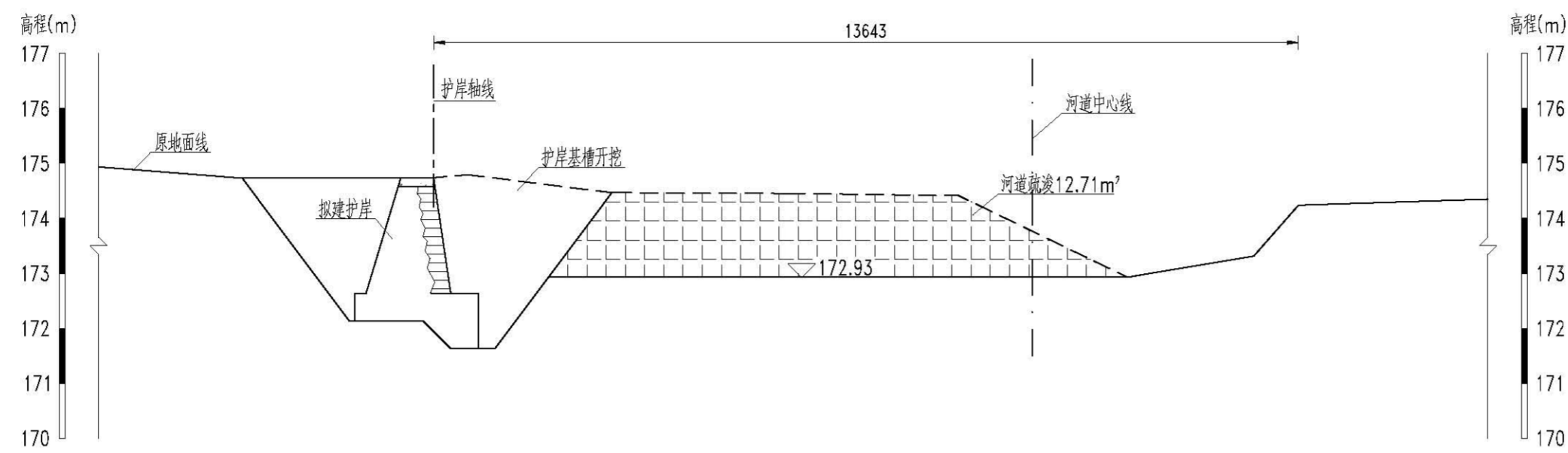
说明:

- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计、桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:

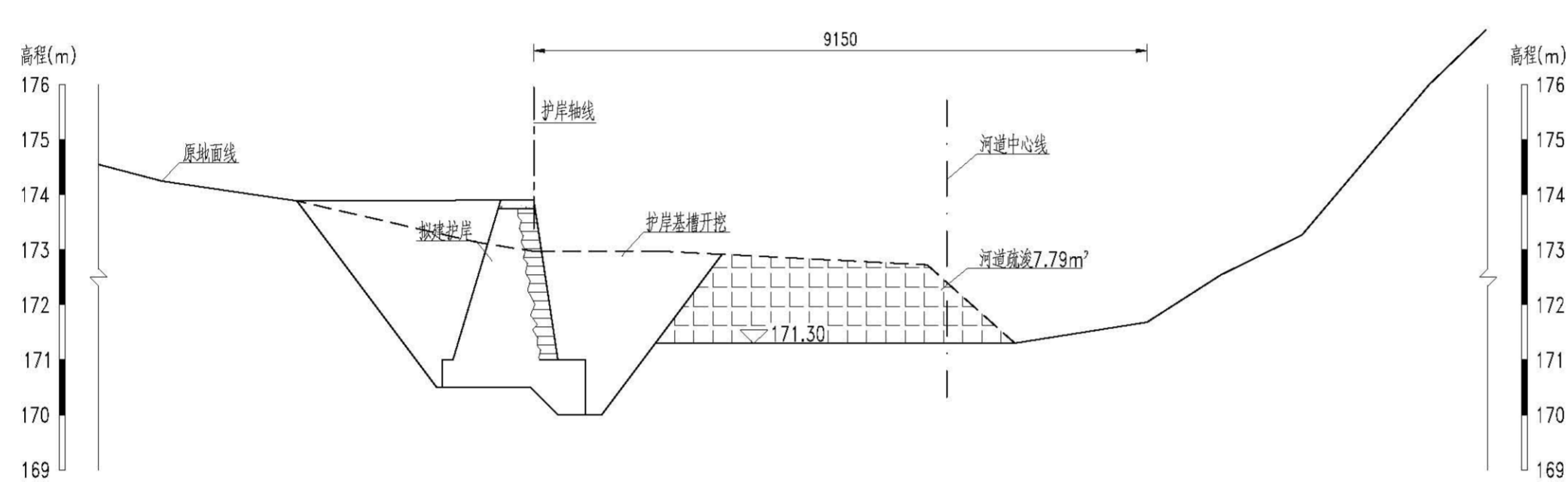


会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊村段河道疏浚横断面图(3/4)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵恣	赵恣	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
		比例	见图	日期	2024.04
		LFX-SG-05-SG-19			

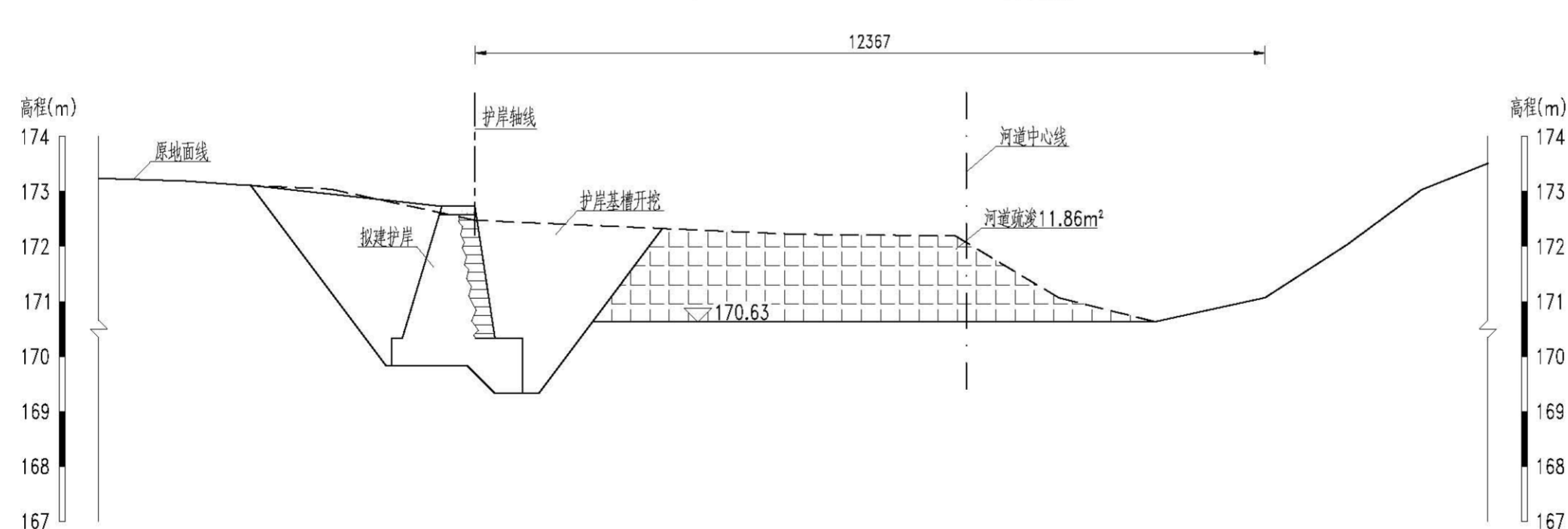
L0+516河道疏浚横断面图



L0+558河道疏浚横断面图



L0+610河道疏浚横断面图



良坊村段河道疏浚工程量表

编号	河道桩号	河道疏浚(m³)
1	L0+000~L0+610	10248.06
总工程量		10248.06

广东省建设工程勘察设计院出图专用章
 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务范围: 水利行业甲级
 有效期至: 2024.12.31

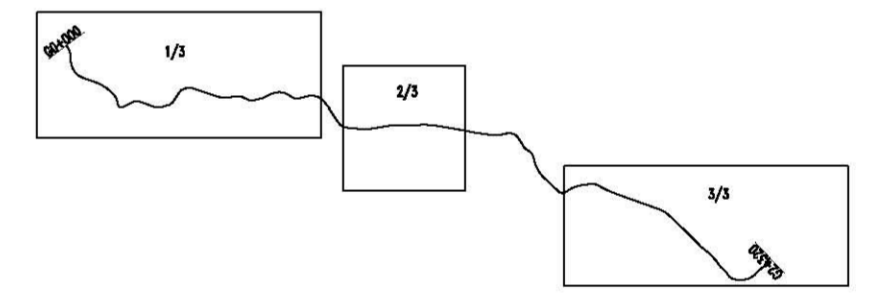
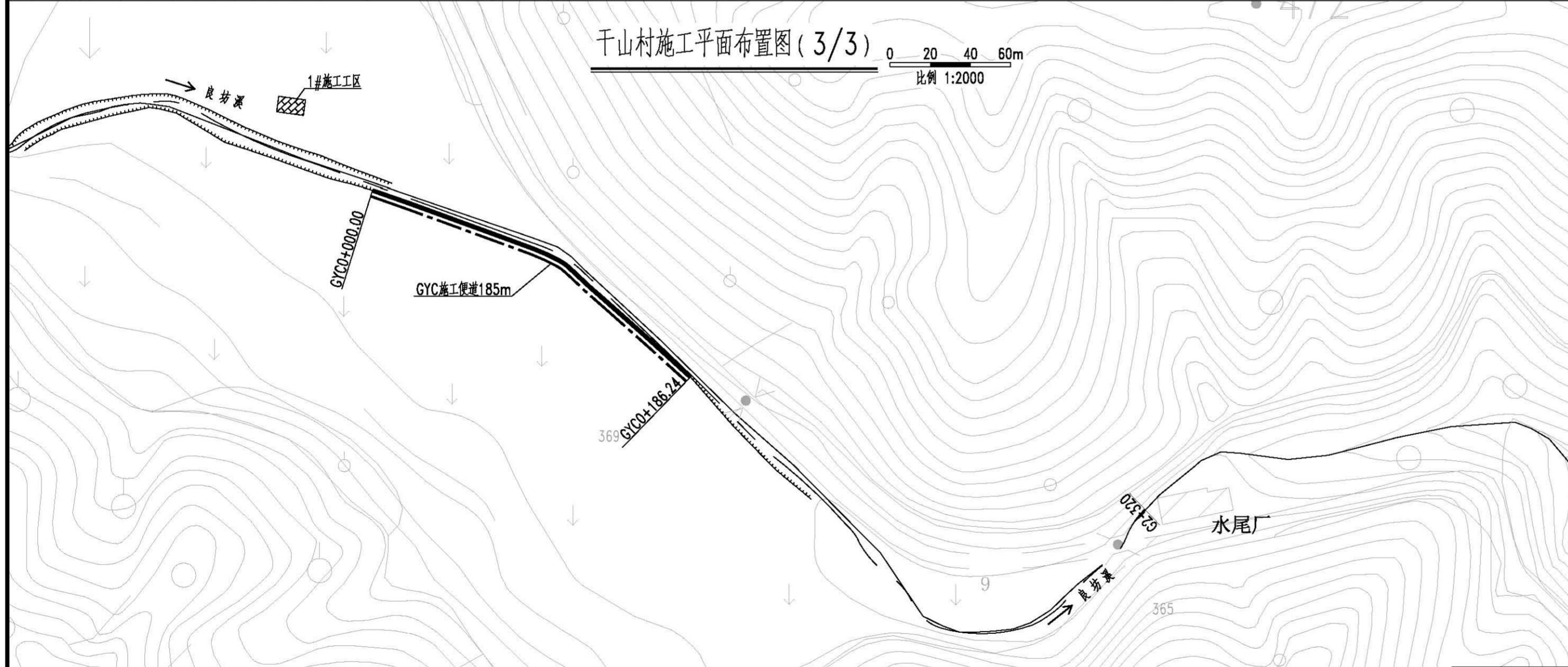
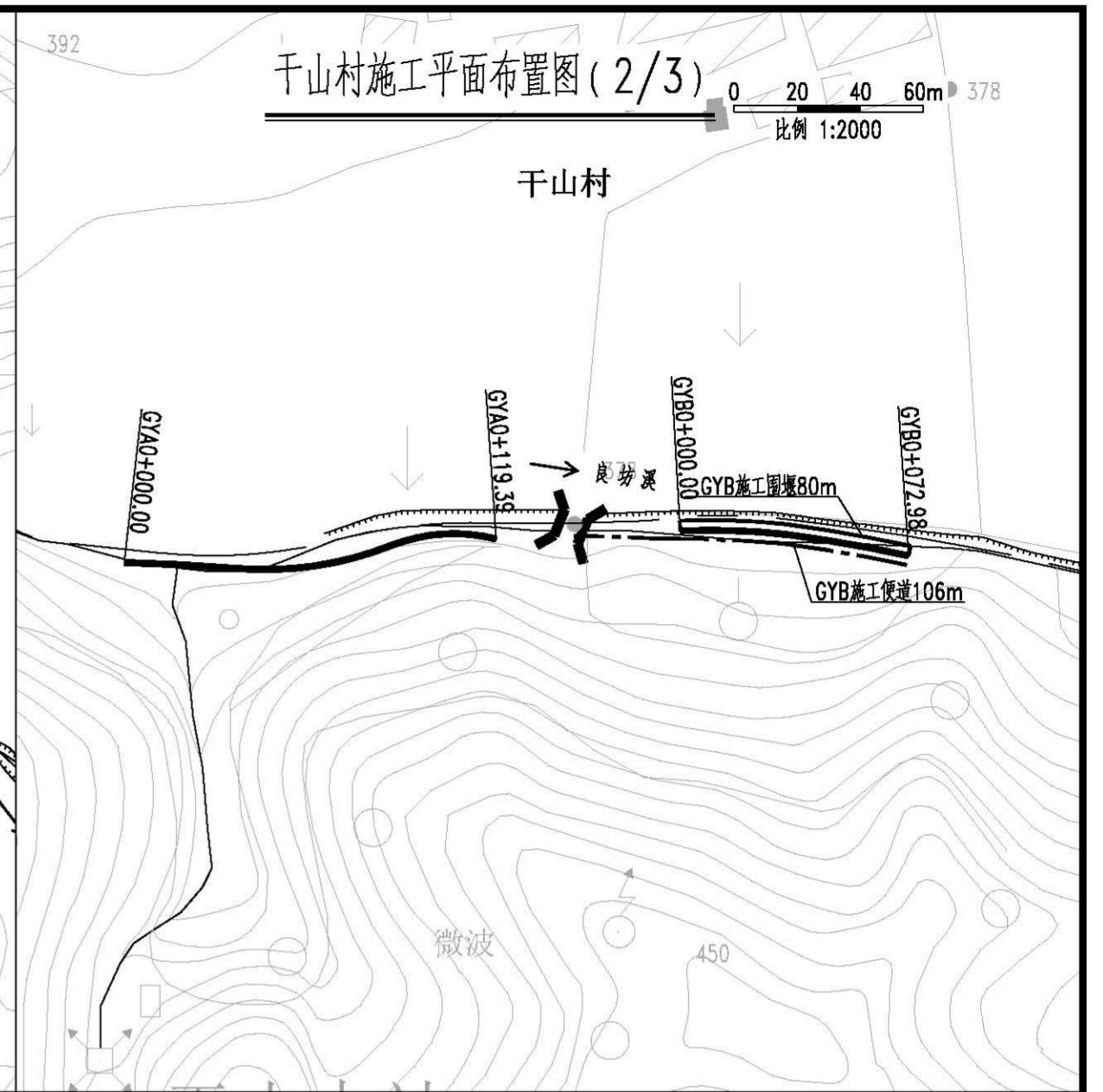
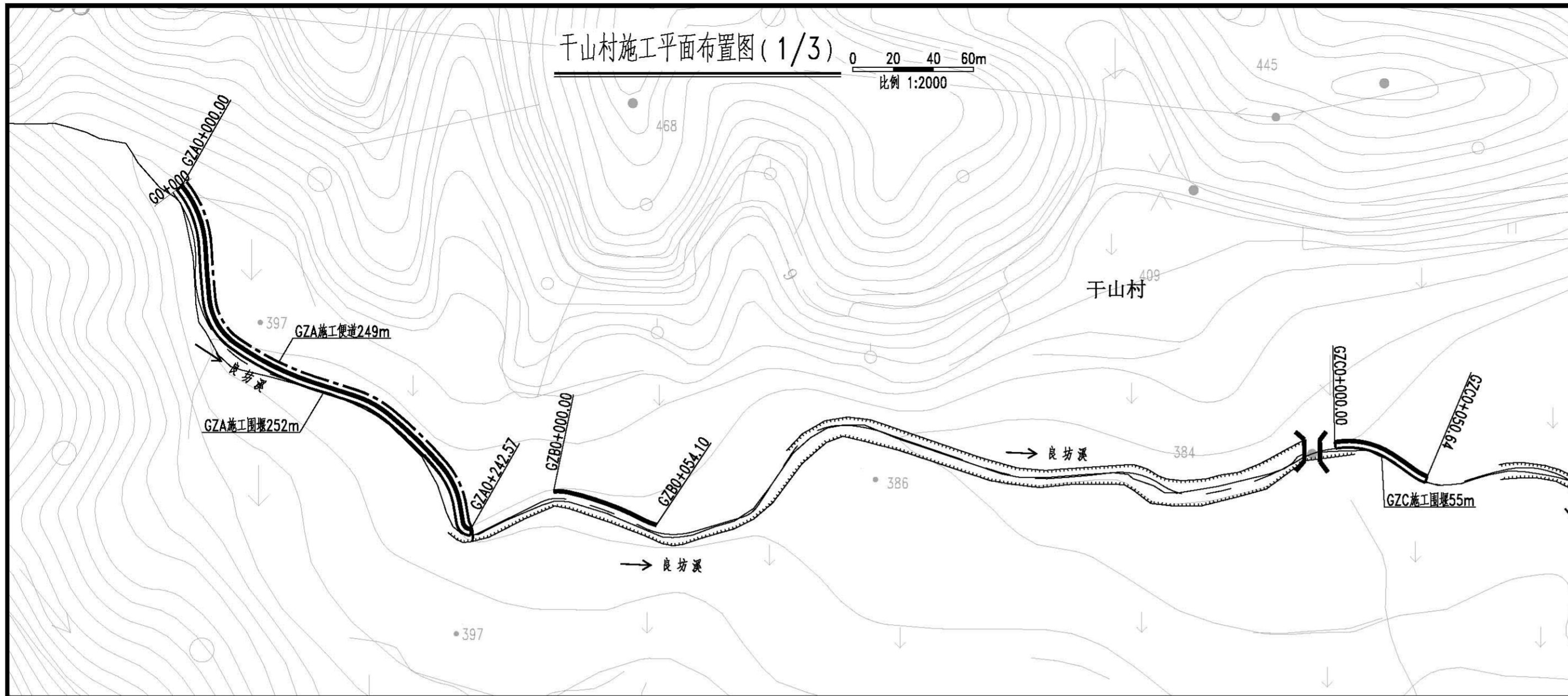
深圳市水务规划设计院股份有限公司
 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.

会签栏		批准				施工图 设计	
专业	会签人/日期	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目		水工 部分	
		审核/审查	吴钦其	良坊村段河道疏浚横断面图(4/4)			
		项目负责	黄阿油				
		校核	赵恣	子项名称			
		设计/制图	吴官正	版本号	△	比例	见图
		项目立项号		日期	2024.04		
				图号	LFX-SG-05-SG-20		

说明:

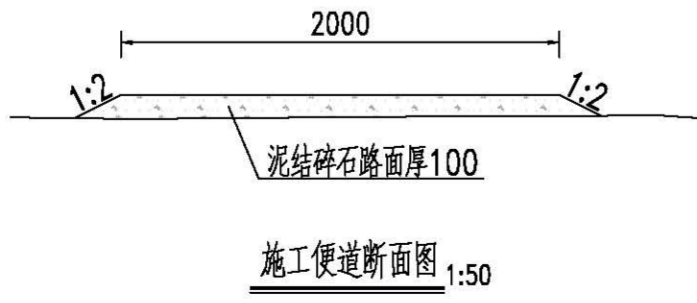
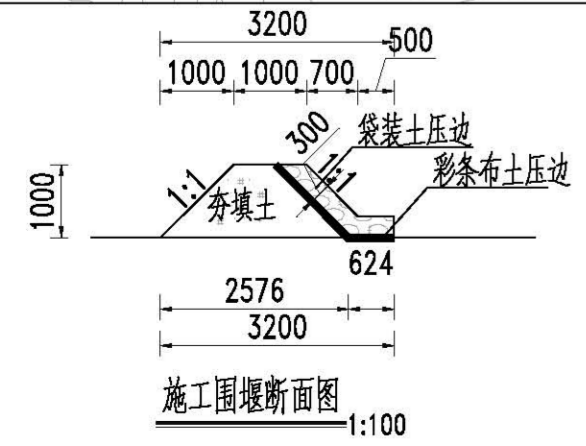
- 1、本图高程系为1985国家高程系。
- 2、图中单位: 高程以m计、桩号以km+m计, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 3、图例:





- 说明:
1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
 2. 高程为1985国家高程基准.
 3. 干山村段治理范围为干山村村头至村尾河段(河桩桩号G0+000~G2+320), 治理长度2320m, 新建护岸长725.92m, 河道清淤清障长1574m, 清淤11626m³, 新建排水涵管5座.
 4. 本工程土方开挖就近堆放, 部分用于土方回填, 其余运往弃渣场堆弃.
 5. 施工用水可抽取溪水, 生活用水由当地自来水公司供应.
 6. 本工程施工及生活用电本着就近解决的原则由当地电网接入.
 7. 干山村段共设置1个施工区, 工区内设有生活福利设施, 停车场, 仓库等设施. 工程所需机械设备, 车辆的修理可利用当地已有的修理设施, 搅拌和系统, 砂卵石料场沿岸线布置.
 8. 护岸施工点低于施工导流设计洪水位, 采用岸边围堰保护, 利用原河床泄流的导流方式, 护岸围堰长387m, 围堰高1.0m.
 9. 工程建设区大多为农田旱地, 需新建540m施工便道以各施工区.

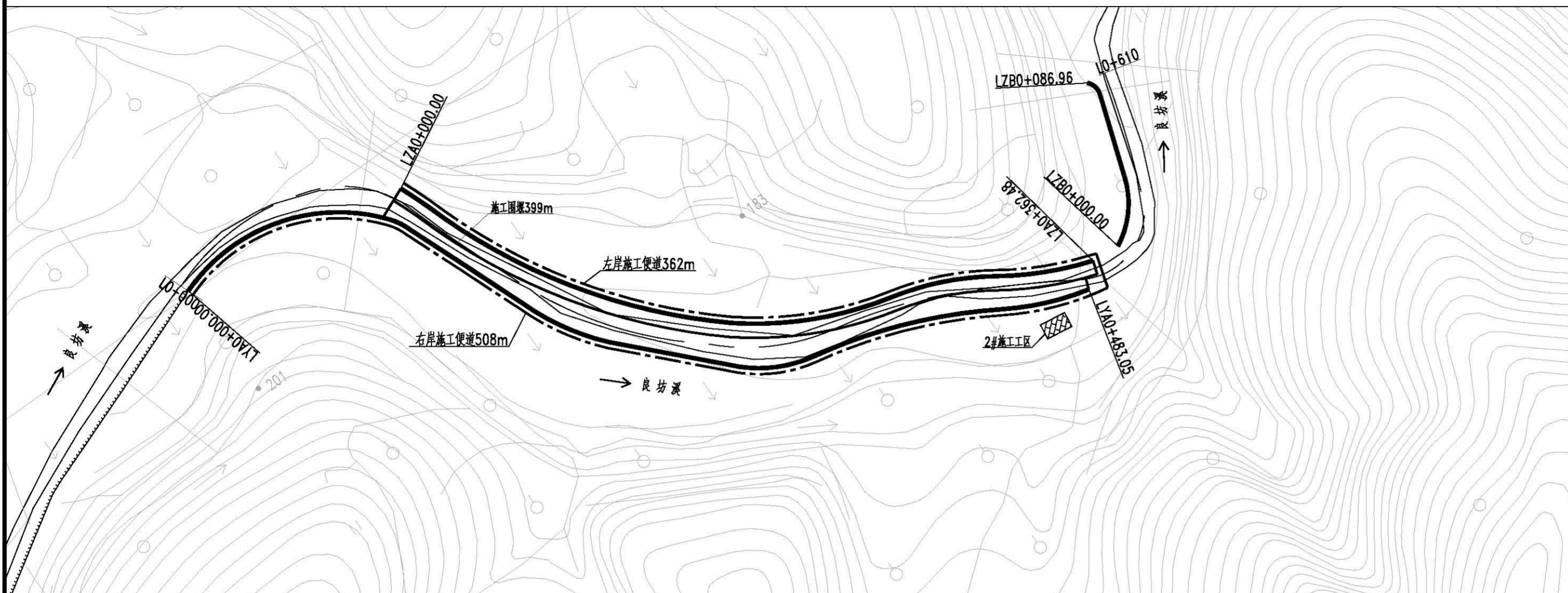
广东省建设工程勘察设计院有限公司
 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 业务院图: 水利行业甲级
 工程勘察综合甲级



会签栏		深圳市水务规划设计院股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊溪施工平面布置图 (1/2)
		项目负责	黄阿油	黄阿油	
		校核	赵杰	赵杰	子项名称
		设计/制图	吴官正	吴官正	版本号
		项目立项号			图号
					比例
					日期
					2024.04
					LFX-SG-06-SZ-01

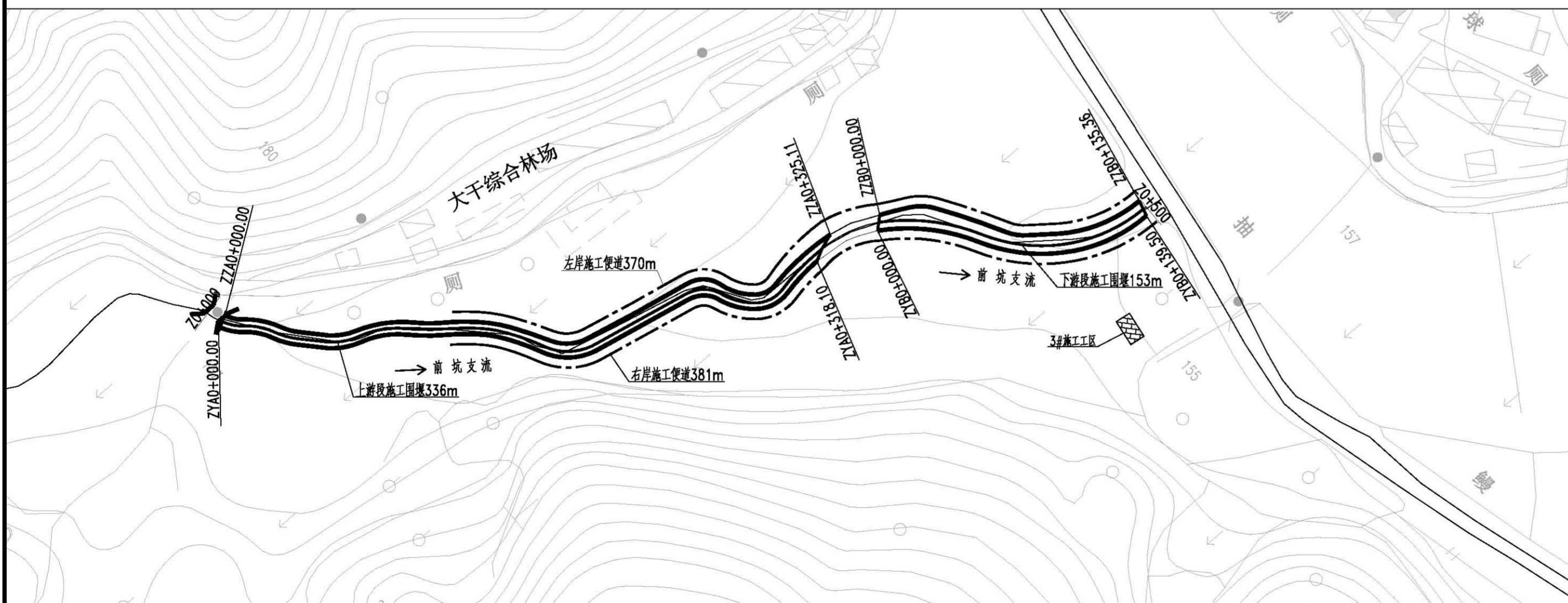
良坊村施工平面布置图

0 20 40 60m
比例 1:2000



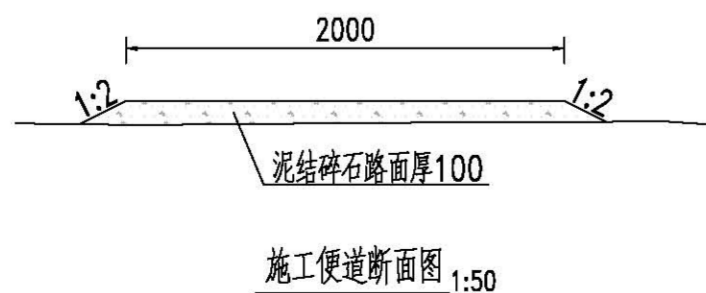
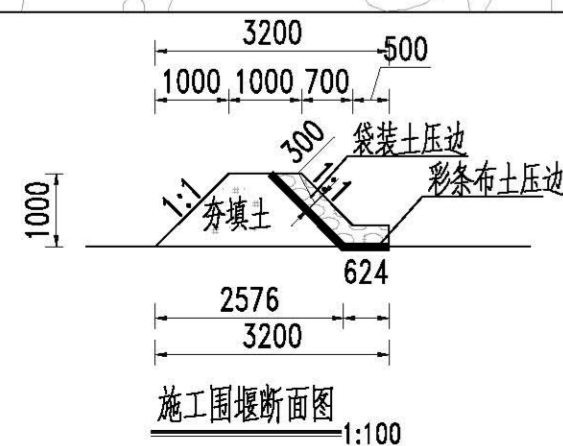
支流段施工平面布置图

0 20 40 60m
比例 1:2000



说明:

1. 本图尺寸以高程以m计, 桩号为Km+m.
2. 高程为1985国家高程基准.
3. 良坊村段治理范围为天宏水电站下游至良坊村村头河段(河道桩号L0+000~L0+610), 治理河道长610m、河道清淤清障长610m, 清淤10248m³, 新建护岸长932.49m、新建排水涵管3座.
4. 支流前坑溪段范围为林场小桥至汇入河口段(河道桩号Z0+000~Z0+500), 治理河道长500m, 新建护岸长918.07m、新建排水涵管8座.
5. 本工程土方开挖就近堆放, 部分用于土方回填, 其余运往弃渣场堆弃.
6. 施工用水可抽取溪水, 生活用水由当地自来水公司供应.
7. 本工程施工及生活用电本着就近解决的原则由当地电网接入.
8. 良坊村段与支流段各设置1个施工区, 工区内设有生活福利设施、停车场、仓库等设施. 工程所需机械设备、车辆的修理可利用当地已有的修理设施. 砼拌和系统、砂碎石堆料场沿岸线布置.
9. 护岸施工点低于施工导流设计洪水水位, 采用堤防围堰保护, 利用原河床淤积的导流方式, 良坊村段护岸围堰长399m, 支流段护岸围堰长480m, 围堰高2.0m.
10. 工程建设区大多为农田或旱地, 良坊村段新建670m施工便道到达各施工区, 支流段新建751m施工便道到达各施工区.



图例:

- 已建堤段
- 护岸轴线
- 施工围堰
- 施工便道

会签栏

专业	会签人/日期	批准	吴文萍	吴文萍	顺昌县良坊溪山洪沟治理项目	施工图设计 水工部分
		审核/审查	吴钦其	吴钦其	良坊溪施工平面布置图(2/2)	
		项目负责	黄阿油	黄阿油		子项名称
		校核	赵杰	赵杰	版本号	
		设计/制图	吴官正	吴官正	日期	2024.04
		项目立项号			图号	LFX-SG-06-SZ-02

深圳市水务规划设计院股份有限公司
Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.