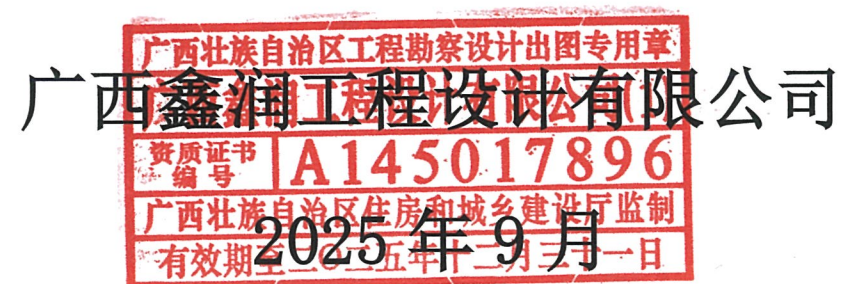
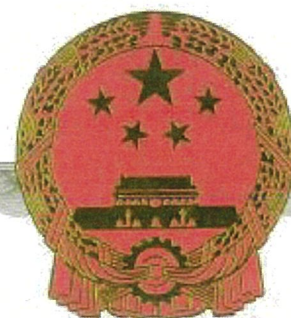


金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目

技施设计图册



工程勘察设计两证一照



统一社会信用代码

91450102MA5MX7MT2Q

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。

名称 广西鑫润工程设计有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 颜乐

经营范围 水利工程设计, 岩土工程勘察, 工程信息咨询, 水利水电工程总承包, 地质灾害治理工程勘察, 工程造价咨询, 工程测量, 工程测绘, 建设项目水资源论证, 水文、水资源调查评价, 水土保持监测, 水土保持方案编制, 入河排污口设置论证, 防洪评价, 土地规划设计, 土地复垦方案编制, 地质灾害危险性评估, 矿产资源勘查实施方案编制, 矿产资源开发利用方案编制, 矿山地质环境保护与治理恢复方案编制, 压覆重要矿产资源评估报告编制, 环境影响评价, 海洋工程建设项目环境保护设施竣工验收监测报告编制, 海域使用论证, 使用林地可行性报告编制, 社会稳定风险评估, 节能评估, 水文分析与计算, 园林景观工程的设计与施工, 农业、林业、公路的规划设计, 设计资料范本编制(以上项目涉及资质证的, 凭有效资质证经营), (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)

注册资本 叁佰万圆整

成立日期 2017年11月22日

营业期限 长期

住所 南宁市青秀区佛子岭路28号霖峰壹号9号楼1单元4502号

登记机关

2020 年 10 月 23 日

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A145017896

有效期: 至2030年05月12日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 广西鑫润工程设计有限公司

经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)

资质等级: 水利行业乙级。

发证机关:



2025年05月12日

No.AZ 0116098



工程勘察资质证书

企业名称：广西鑫润工程设计有限公司

详细地址：南宁市青秀区佛子岭路28号霖峰壹号9号楼1单元4502号

统一社会信用代码：
(或营业执照注册号) 91450102MA5MX7MT2Q 法定代表人：颜乐

技术负责人：颜乐 职称：高级工程师
注册资本：300万元 经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号：B245017893 有效期至：2025年09月09日

资质类别及等级：

工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级



发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅

2024年09月09日

项目名称：金城江区侧岭乡拉腊村 2025 年农田防护以工代赈项目

设计阶段：技术设计

编制单位：广西鑫润工程设计有限公司

设计证号：水利行业乙级 A145017896

勘察证号：工程勘察乙级 B245017893

核定：颜 乐

审查：梁志奎

校核：钟彦美

项目负责：梁华石

设计人员：梁华石 赖家俊 郑志云

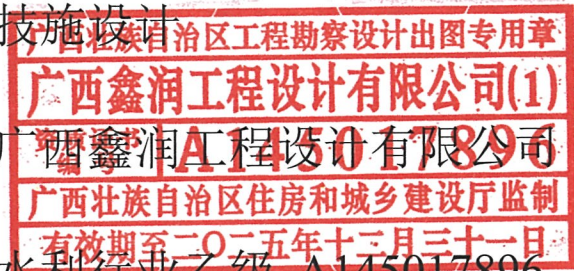


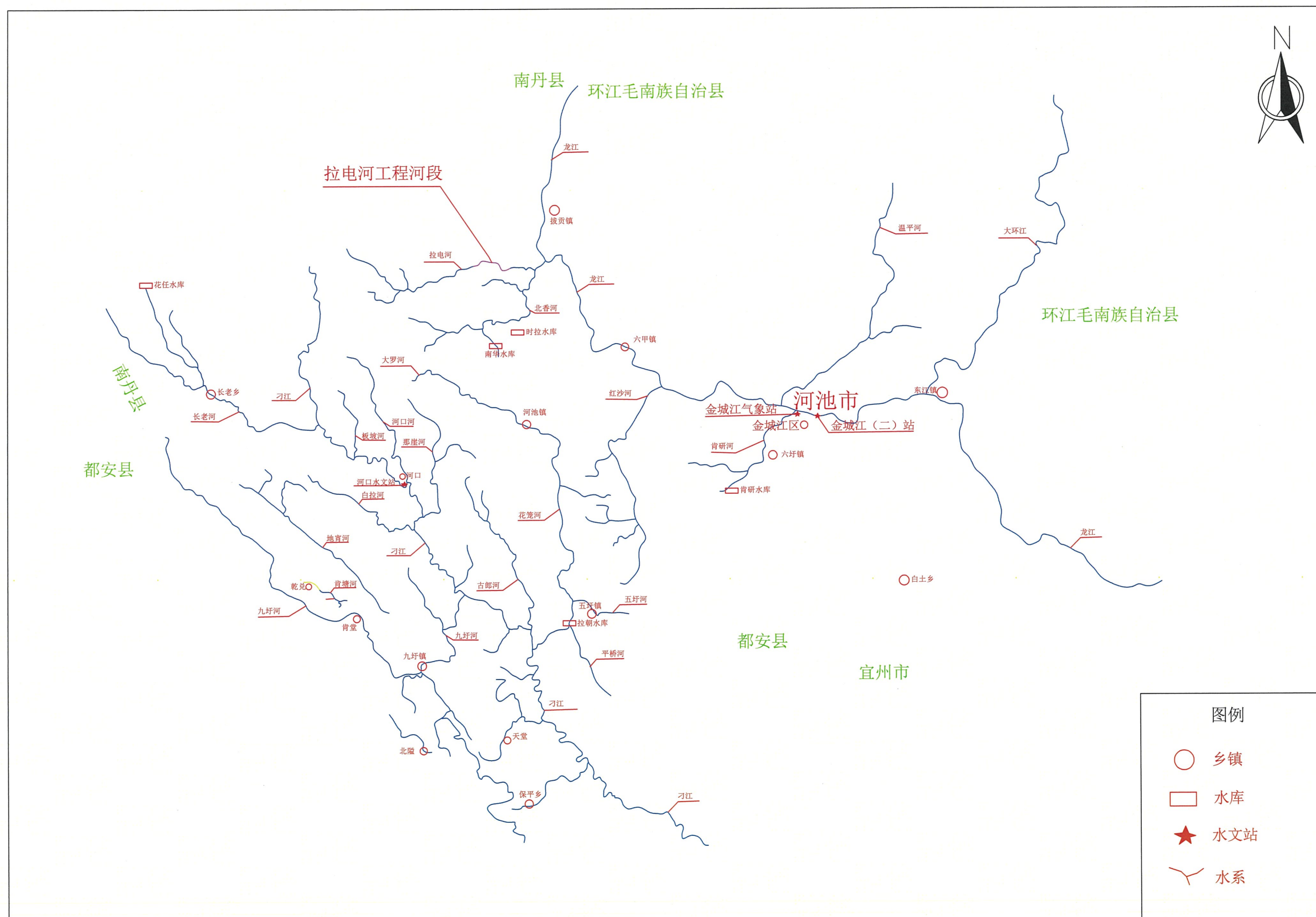
图 纸 目 录 表

工程名称		金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	阶段	技施设计
图纸张数		108	日期	2025年9月
序号	图幅	图名	图号	备注
一		规划部分		
1	A3	项目地理位置图	拉腊村-技施-地理-01	
二		水文部分		
2	A3	项目区水系分布示意图	拉腊村-技施-水系-01	
三		水工部分		
3	A3	水工设计总说明	拉腊村-技施-水工-01	
4	A3	工程总体平面图	拉腊村-技施-水工-02	
5~8	A3	平面布置图（1/4）~（4/4）	拉腊村-技施-平面-01~04	
9	A3	轴线控制点坐标表	拉腊村-技施-平面-05	
10~25	A3	左岸纵断面图（1/8）~（8/8）；右岸纵断面图（1/8）~（8/8）	拉腊村-技施-纵断面-01~16	
26~83	A3	横断面图（01/58）~（58/58）	拉腊村-技施-横断面-01~23	
四		附属部分		
84	A3	下河码头典型结构图	拉腊村-技施-附属-01	
85~87	A3	排水涵结构图（1/2）~（2/2）	拉腊村-技施-附属-02~03	
88	A3	固滨笼大样图	拉腊村-技施-附属-04	

[illegible]



 广西鑫润工程设计有限公司				
核定	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	金城江区梨湾乡腊腊村2025年	初设	设计
审查	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	农田防护工程原项目	水工	部分
校核	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	A145017896		
设计	广西壮族自治区住房和城乡建设厅			
制图	广西壮族自治区住房和城乡建设厅			
描图	CAD			
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-初设-水工-01	



流域水系图

设计总说明

一、工程概况

金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目位于侧岭乡拉腊村，工程沿拉电河纳六屯至拉脚屯沿河布置，河道中心线长2.815km，新建护岸总长5.182km，其中左岸护岸长2.506km，右岸护岸长2.676km。

附属建筑物：设下河步级6座，排水涵管6座。

二、设计标准

1、主要技术标准

- (1)《防洪标准》(GB50201-2014)；
- (2)《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)；
- (3)《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)；
- (4)《河道整治工程设计规范》(GB50707-2011)；
- (5)《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)；
- (6)《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016)；
- (7)《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007)；
- (8)《水利水电工程边坡设计规范》(SL386-2007)；
- (9)《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014)；
- (10)《疏浚与吹填工程技术规范》(SL17-2014)；
- (11)《工程用机编钢丝网及组合体》(YB/T4190-2018)；
- (12)《生态格网结构技术规程》(CECS353:2013)。

2、防洪标准

根据《防洪标准》(GB50201-2014)，本次设计根据地形条件结合当地需要对农田防护采用5年一遇洪水标准，达不到标准的河段采用平岸设计。

3、合理使用年限

本工程合理使用年限为20年。

三、施工技术要求

1、埋石砼

埋石砼强度等级为C20，埋石率为15%。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。块石尺寸不得大于一次浇筑砼块体最小尺寸的1/3。要求使用新鲜强度高无风化的块石，饱和抗压强度大于300kg/cm²，清洗干净。块石应分布均匀，石块间距不小于10cm，离开模板距离应大于15cm。每层浇筑砼厚度不大于30厘米，块石上下之间不得叠置，应有10cm以上的间距。最终层面，应有10cm纯砼覆盖层。

挡墙每隔10m设置沥青杉木板伸缩缝，缝宽20mm，挡墙纵横布置Φ110PVC排水管，间距纵横2.0m、坡度i=5%、梅花形布置，进口处设反滤堆，排水管应高于地面300mm设置。

2、固滨笼挡墙、绿滨垫护坡

生态格网固滨笼及绿滨垫内要求使用新鲜无风化的块石，块石中值粒径介于1.5D~2D，填充石料的整体重量不小于16.8KN/m³，填充后生态格网结构的空隙率小于30%，最小抗拉强度为450MPa，断裂伸长率不应小于12%。

土工布指标：聚酯长纤无纺土工布相邻片搭接长度不小于300mm，水流处上游片应铺在下游片上。纵横向断裂强度≥15KN/m，纵横向标准强度对应拉伸率40%~80%，顶破强度≥2.9KN，纵横向撕破强度≥0.42KN，厚度≥2.2mm，幅宽偏差±0.5%，单位面积质量300g/m²偏差±5%。

3、墙背回填

挡墙结构型式的墙背填筑均采用开挖料回填，且挖料需分层回填压实，每层厚度不大于30cm；土料含水量要适宜，填石时最大粒径不大于20mm；回填采用蛙式打夯机夯实，每层最少夯3~5遍，开挖料应不夹杂草、树根、瓦砾、垃圾等杂物，若开挖料为粘土回填压实度为0.90，若为砂砾料回填相对密实度不小于0.6。

4、护脚回填

固滨笼墙前采用开挖卵石回填，混凝土挡墙采用大块石回填，块石要求粒径≥300mm，要求使用新鲜强度高无风化的块石，饱和抗压强度大于300kg/cm²。

5、基础承载力

挡墙基础开挖至持力层，基础承载力要求≥150kpa，并经验收后方可进行下一道工序。

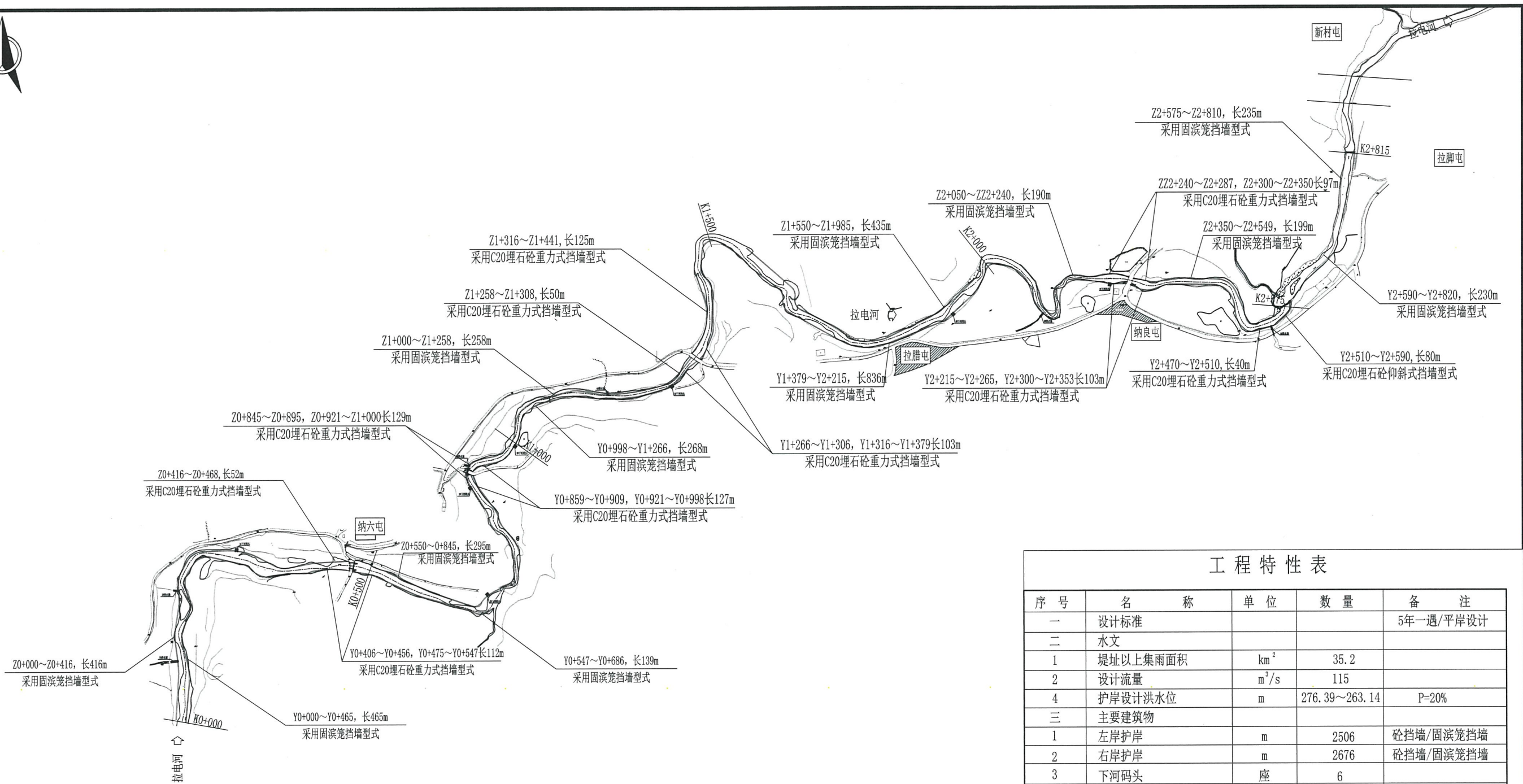
6、排水涵管出口应高于河床地面300mm，进口根据实际地面高程确定，具体位置可根据现场实际情况进行调整。

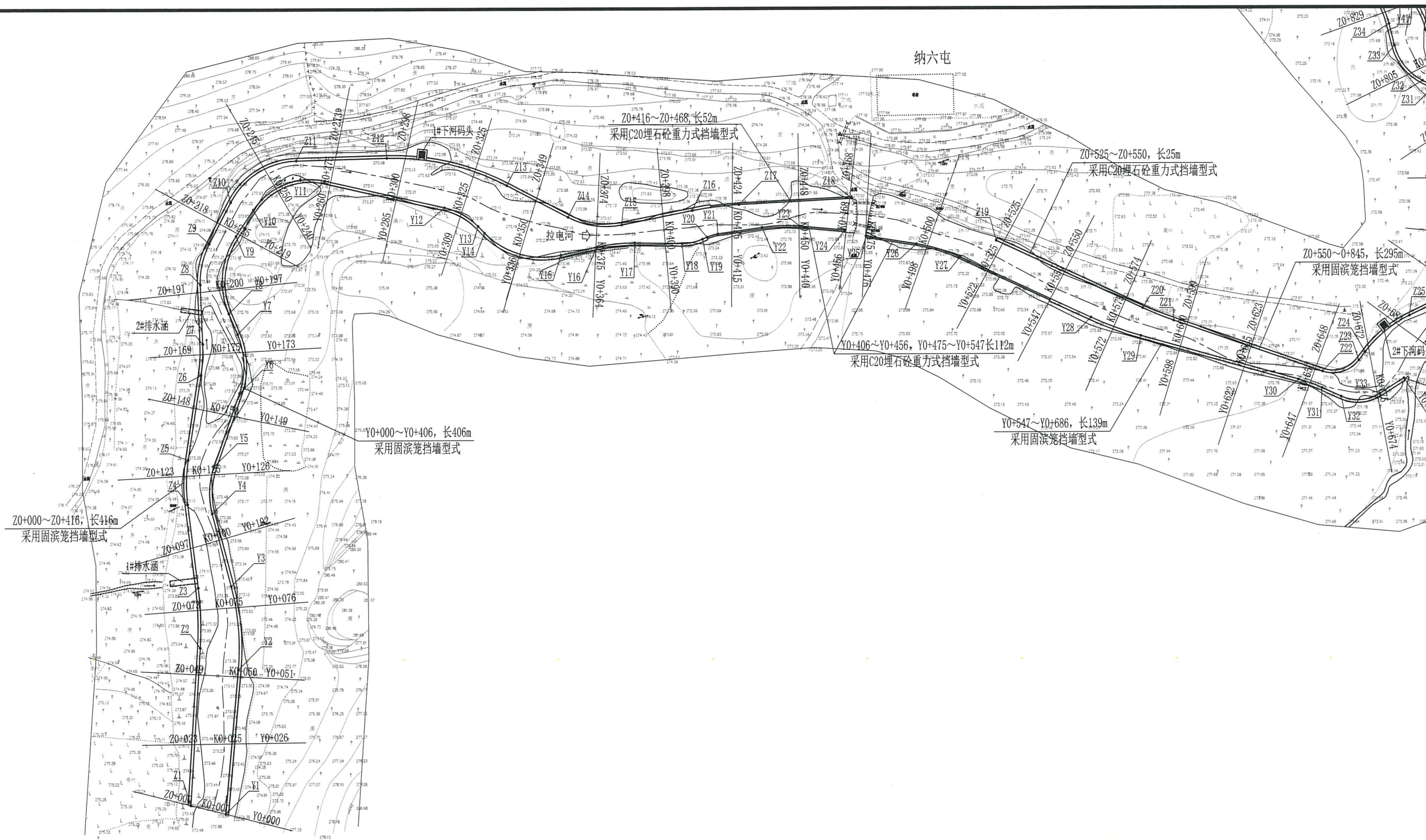
四、其他

1、其他说明详见各施工图分项说明。

2、说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

 广西鑫润工程设计有限公司					
核定	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	技术设计	设计
审查	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利	部分
校核	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利	部分
设计	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利	部分
制图	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利	部分
描图	CAD	比例	见图	日期	2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-水工-01		



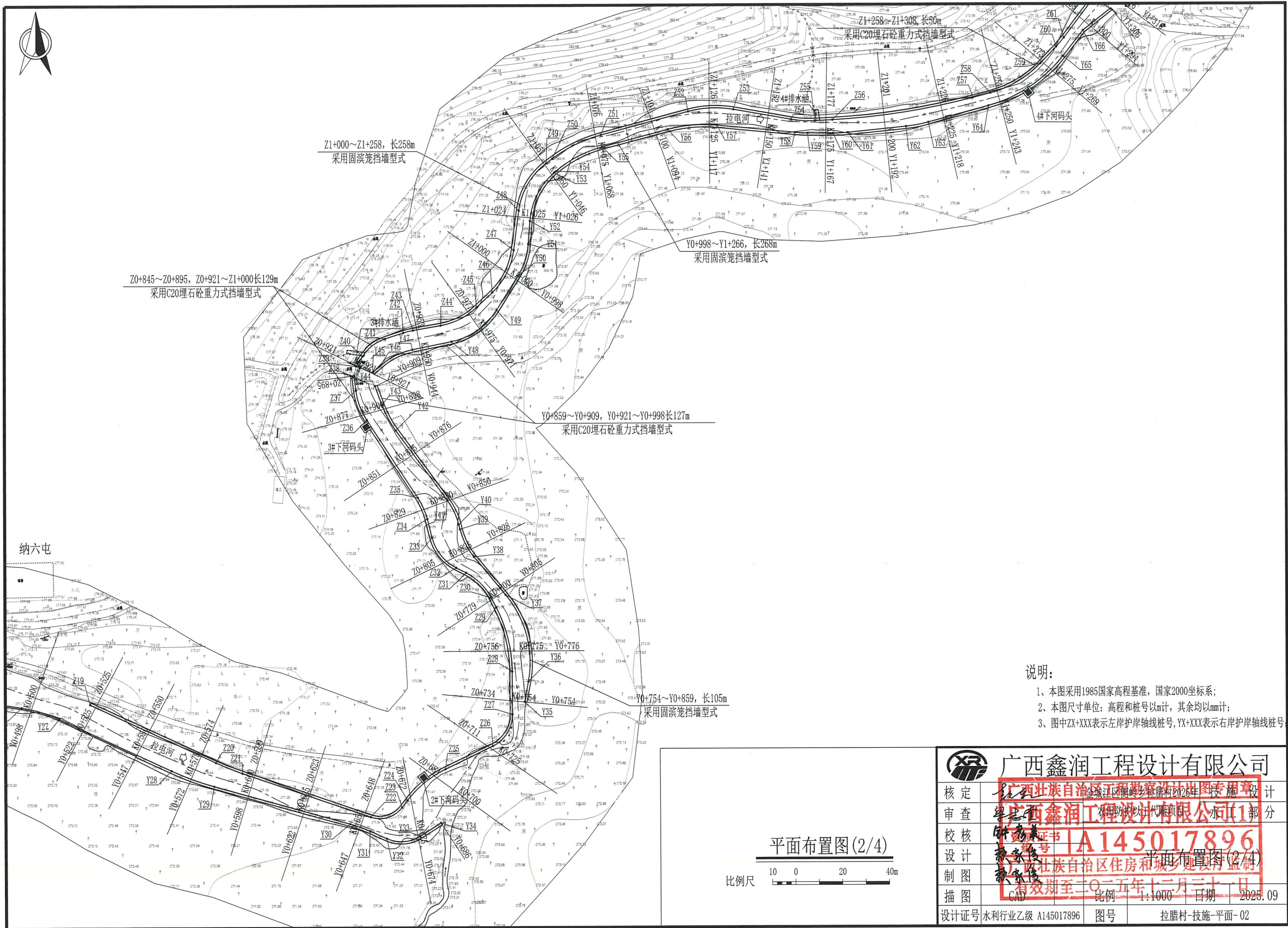


比例尺

A horizontal scale bar with markings at 10, 0, 20, and 40m. The bar is divided into segments by vertical lines. The segments between 10 and 0, 0 and 20, and 20 and 40 are each divided into four equal parts, representing 2.5m increments. The segments between 10 and 0, and 20 and 40 are shaded black, while the segment between 0 and 20 is white.

- 1、本图采用1985国家高程基准，国家2000坐标系；
- 2、本图尺寸单位：高程和桩号以m计，其余均以mm计；
- 3、图中ZX+XXX表示左岸护岸轴线桩号，YX+XXX表示右岸护岸轴线桩号；

 广西鑫润工程设计有限公司			
核定	广西壮族自治区水利厅工程勘察设计出图专用章 金城江区侧岭乡拉腊村2025年 技 施 设 计		
审查	广西鑫润工程设计有限公司 农田坊坝以工代赈项目 水 工 部 分		
校核	解秀英 注册证书号: A145017896		
设计	解秀英 广西壮族自治区住房和城乡建设厅 平面布置图(1/4)		
制图	解秀英 有效期至二〇二五年十二月三十一日		
描图	CAD	比例	1:1000 日期 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896		图号 拉腊村-技施-平面-01

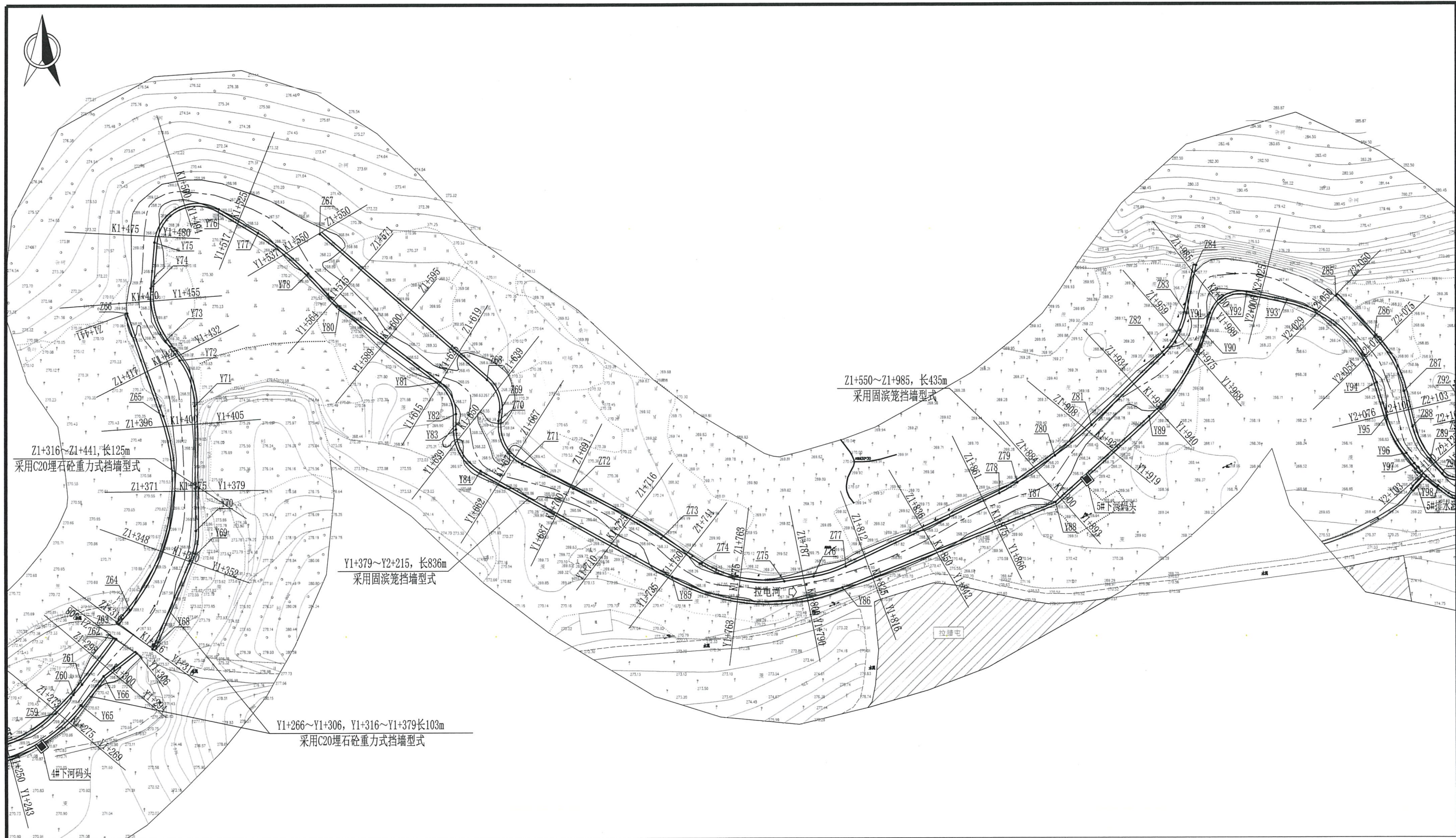


- 说明:
- 1、本图采用1985国家高程基准, 国家2000坐标系;
 - 2、本图尺寸单位: 高程和桩号以m计, 其余均以mm计;
 - 3、图中ZX+XXX表示左岸护岸轴线桩号, YX+XXX表示右岸护岸轴线桩号;



广西鑫润工程设计有限公司

核定	广西鑫润工程设计有限公司	设计
审查	广西鑫润工程设计有限公司	审核
校核	广西鑫润工程设计有限公司	校核
设计	广西鑫润工程设计有限公司	设计
制图	广西鑫润工程设计有限公司	制图
描图	广西鑫润工程设计有限公司	描图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号
设计日期	2025.09	日期
设计地点	拉腊村-技施-平面-02	图名



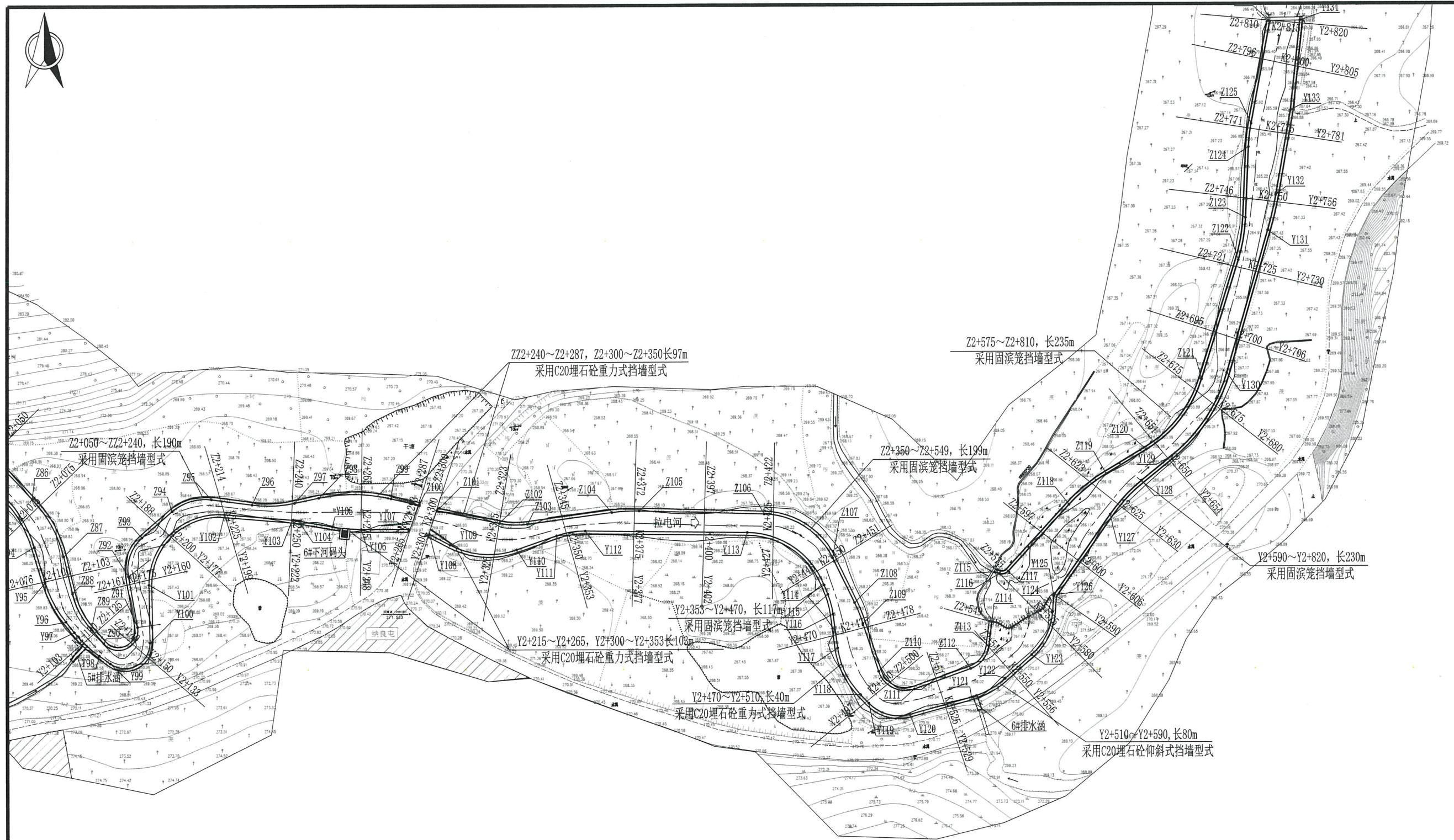
平面布置图(3/4)



说明:

- 1、本图采用1985国家高程基准，国家2000坐标系；
- 2、本图尺寸单位：高程和桩号以m计，其余均以mm计；
- 3、图中ZX+XXX表示左岸护岸轴线桩号，YX+XXX表示右岸护岸轴线桩号；

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	设计	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	
审查	设计	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	
校核	设计	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	
设计	设计	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	
制图	设计	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	
描图	设计	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-平面-03



平面布置图(4/4)

比例尺 10 0 20 40m

说明:

- 1、本图采用1985国家高程基准,国家2000坐标系;
- 2、本图尺寸单位:高程和桩号以m计,其余均以mm计;
- 3、图中ZX+XXX表示左岸护岸轴线桩号,YX+XXX表示右岸护岸轴线桩号;



广西鑫润工程设计有限公司

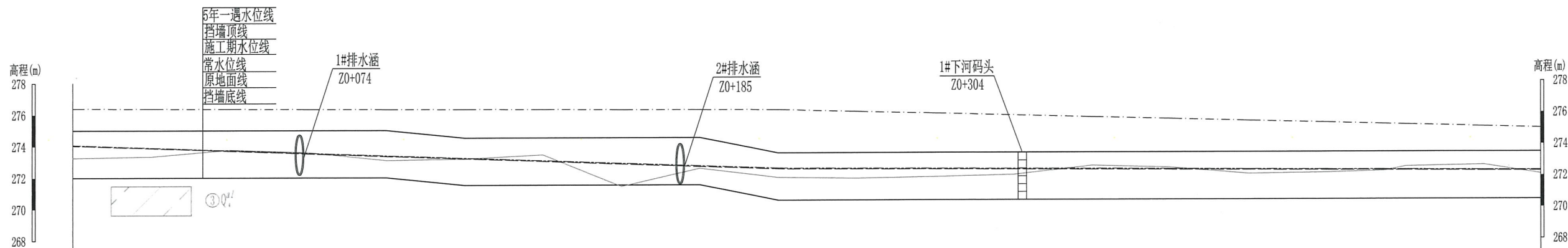
核定	梁志豪	广西鑫润工程设计有限公司	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-平面-04
审查	梁志豪	广西鑫润工程设计有限公司	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-平面-04
校核	梁志豪	广西鑫润工程设计有限公司	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-平面-04
设计	梁志豪	广西鑫润工程设计有限公司	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-平面-04
制图	梁志豪	广西鑫润工程设计有限公司	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-平面-04
描图	梁志豪	广西鑫润工程设计有限公司	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-平面-04
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-平面-04	图号	拉腊村-技施-平面-04

编号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
	X	Y		
Y1	2743059.032	477319.521	—	—
Y2	2743111.938	477324.275	90.000	19.68009°
Y3	2743142.596	477321.752		
Y4	2743169.197	477314.850		
Y5	2743186.610	477315.561	30.000	33.77068°
Y6	2743213.466	477324.927	30.000	42.17985°
Y7	2743235.045	477324.224		
Y8	2743242.616	477321.018	30.000	56.69997°
Y9	2743270.981	477323.697		
Y10	2743280.601	477330.124		
Y11	2743291.099	477356.422	25.000	68.98857°
Y12	2743281.189	477400.275		
Y13	2743274.338	477412.584	25.000	32.72814°
Y14	2743271.912	477414.972		
Y15	2743263.691	477442.969	30.000	58.19708°
Y16	2743266.641	477456.022		
Y17	2743268.112	477470.011	60.000	13.46305°
Y18	2743267.891	477487.409		
Y19	2743269.431	477494.926	18.000	24.61174°
Y20	2743270.165	477496.583		
Y21	2743271.295	477500.509	15.000	15.65165°
Y22	2743273.653	477516.812		
Y23	2743274.037	477530.703	60.000	13.30044°
Y24	2743272.577	477547.163	—	—
Y25	2743270.393	477554.901	—	—
Y26	2743267.477	477573.448		
Y27	2743262.625	477589.397	60.000	15.97130°
Y28	2743240.391	477637.280		
Y29	2743233.657	477655.524	120.000	9.29572°
Y30	2743217.500	477713.350		
Y31	2743214.397	477721.893	60.000	8.68816°
Y32	2743211.199	477728.978		
Y33	2743212.235	477743.235	15.000	56.91103°
Y34	2743217.913	477752.110	—	—
Y35	2743269.460	477788.121	—	—
Y36	2743278.059	477789.744		
Y37	2743315.108	477780.179	45.000	50.31972°
Y38	2743331.326	477766.745		
Y39	2743343.184	477760.744	30.000	25.59469°
Y40	2743345.214	477760.237		
Y41	2743355.647	477755.347	30.000	22.14294°
Y42	2743385.475	477733.529		
Y43	2743396.423	477727.646	45.000	15.87529°
Y44	2743404.460	477724.672	—	—
Y45	2743410.307	477723.753	—	—
Y46	2743412.985	477726.763		
Y47	2743419.970	477740.718	30.000	30.15238°
Y48	2743423.357	477757.350		
Y49	2743436.787	477776.762	30.000	46.33389°
Y50	2743451.195	477785.819		
Y51	2743464.895	477790.335	30.000	27.82277°
Y52	2743474.706	477791.078		
Y53	2743495.219	477801.471	30.000	45.07047°
Y54	2743495.723	477802.058		
Y55	2743506.133	477821.952	50.000	25.95072°
Y56	2743513.507	477850.170		
Y57	2743515.182	477871.075	60.000	20.13070°
Y58	2743511.993	477904.293		
Y59	2743511.720	477909.681	60.000	5.15444°
Y60	2743511.657	477920.535		
Y61	2743511.960	477926.907	60.000	6.09413°
Y62	2743514.455	477951.624		
Y63	2743516.203	477961.155	60.000	9.26307°
Y64	2743523.121	477986.923		
Y65	2743544.160	478018.671	60.000	37.00949°
Y66	2743555.098	478027.205		
Y67	2743564.552	478039.278	—	—

编号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
	X	Y		
Y68	2743565.288	478045.721	—	—
Y69	2743598.844	478059.922		
Y70	2743610.028	478062.134	28.000	23.49251°
Y71	2743657.172	478061.678		
Y72	2743674.392	478056.039	30.000	35.15468°
Y73	2743681.765	478050.739		
Y74	2743701.680	478045.195	30.000	40.30712°
Y75	2743718.901	478046.580		
Y76	2743731.332	478070.771	16.000	116.41210°
Y77	2743722.409	478085.615		
Y78	2743707.124	478104.626	90.000	15.57724°
Y79	2743694.810	478116.277	—	—
Y80	2743694.570	478116.489	—	—
Y81	2743665.975	478154.502		
Y82	2743653.988	478160.485	15.000	53.04895°
Y83	2743648.171	478160.485		
Y84	2743632.450	478169.719	18.000	60.85658°
Y85	2743592.190	478241.923		
Y86	2743583.025	478306.215	75.000	50.87353°
Y87	2743620.133	478386.778	—	—
Y88	2743620.133	478386.778	—	—
Y89	2743652.409	478422.155		
Y90	2743684.194	478442.789	75.000	29.26737°
Y91	2743691.425	478445.189		
Y92	2743699.391	478459.039	12.000	83.47668°
Y93	2743696.224	478474.152		
Y94	2743665.181	478508.005	45.000	61.37439°
Y95	2743652.459	478511.844		
Y96	2743638.368	478519.157	43.000	21.27525°
Y97	2743634.531	478522.162		
Y98	2743626.066	478531.005	43.000	16.36835°
Y99	2743623.233	478534.968		
Y100	2743630.682	478549.202	9.000	126.38047°
Y101	2743651.521	478548.905		
Y102	2743676.788	478576.014	25.000	95.66147°
Y103	2743674.726	478600.331		
Y104	2743674.432	478602.580	25.000	5.20046°
Y105	2743672.264	478614.819		
Y106	2743671.344	478625.181	60.000	9.94698°
Y107	2743671.315	478642.184	—	—
Y108	2743669.479	478649.651	—	—
Y109	2743665.581	478657.075		
Y110	2743663.837	478680.963	30.000	47.05604°
Y111	2743668.871	478695.298		
Y112	2743670.563	478705.632	30.000	20.10203°
Y113	2743669.802	478763.739		
Y114	2743650.786	478791.264	30.000	67.77731°
Y115	2743647.435	478792.582		
Y116	2743640.360	478794.408	30.000	13.98951°
Y117	2743628.171	478796.009		
Y118	2743611.303	478804.112	30.000	36.34608°
Y119	2743608.251	478807.040		
Y120	2743604.181	478821.856	15.000	61.61677°
Y121	2743610.313	478844.050		
Y122	2743616.942	478856.143	30.000	26.57588°
Y123	2743625.515	478865.656		
Y124	2743640.936	478873.199	23.000	43.82731°
Y125	2743646.536	478873.606	—	—
Y126	2743647.037	478873.784	—	—
Y127	2743675.889	478893.957		
Y128	2743688.063	478905.281	60.000	15.92837°
Y129	2743696.878	478916.123		
Y130	2743726.733	478935.903	60.000	34.72862°
Y131	2743777.806	478950.703		
Y132	2743790.420	478953.631	120.000	6.18590°
Y133	2743820.819	478958.978	—	—
Y134	2743853.033	478962.416	—	—

编号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
	X	Y		
Z1	2743062.189	477306.850	—	—
Z2	2743119.954	477310.416		
Z3	2743142.083	477309.735	120.000	10.58614°
Z4	2743172.644	477305.953		
Z5	2743188.963	477306.170	60.000	15.63373°
Z6	2743220.076	477310.864		
Z7	2743231.472	477311.486	60.000	10.91472°
Z8	2743253.222	477310.599		
Z9	2743268.213	477313.920	30.000	29.65366°
Z10	2743283.346	477321.736		
Z11	2743298.486	477345.869	28.000	61.15756°
Z12	2743299.372	477379.199		
Z13	2743289.205	477423.208	90.000	29.06565°
Z14	2743277.553	477445.553		
Z15	2743274.728	477465.272	30.000	38.78123°
Z16	2743279.871	477491.152		
Z17	2743282.009	477508.270	120.000	8.24376°
Z18	2743284.181	477549.776	—	—
Z19	2743268.643	477602.666	—	—
Z20	2743243.789	477656.278		
Z21	2743239.220	477667.614	120.000	5.83823°
Z22	2743220.418	477722.118		
Z23	2743224.495	477735.580	12.000	71.76144°
Z24	2743227.508	477737.873		
Z25	2743240.779	477754.117	45.000	26.95539°
Z26	2743250.571	477774.397		
Z27	2743264.117	477782.875	15.000	64.37195°
Z28	2743282.419	477782.829		
Z29	2743309.851	477776.112	60.000	27.22522°
Z30	2743313.812	477774.062		
Z31	2743324.545	477763.305	25.000	35.38609°
Z32	2743326.727	477759.068		
Z33	2743339.627	477748.829	20.000	48.62983°
Z34	2743347.582	477746.827		
Z35	2743356.633	477742.872	30.000	18.95224°
Z36	2743389.959	477721.165		
Z37	2743402.597	477716.536	30.000	25.92595°
Z38	2743408.873	477715.749	—	—
Z39	2743412.879	477716.661	—	—
Z40	2743417.121	477719.355	18.000	39.56114°
Z41	2743424.588	477728.981		
Z42	2743427.139	477736.821	30.000	8.14337°
Z43	2743428.166	477740.955		
Z44	2743430.222	477752.764		
Z45	2743437.904	477768.149	30.000	33.30896°
Z46	2743444.244	477774.903		
Z47	2743462.260	477784.123	30.000	39.42446°
Z48	2743479.072	477786.303		
Z49	2743499.215	477798.055	30.000	45.74317°
Z50	2743501.187	477800.684		
Z51	2743511.192	477821.342	60.000	22.05386°
Z52	2743521.086	477858.752		
Z53	2743521.897	477878.081	45.000	24.82575°
Z54	2743517.566	477902.613		
Z55	2743516.941	477912.758	45.000	12.97037°
Z56	2743517.330	477920.287		
Z57	2743526.580	477980.278	300.000	11.61255°
Z58	2743528.544	477987.833		
Z59	2743541.120	478009.152	45.000	31.92699°
Z60	2743548.159	478015.832		
Z61	2743552.014	478019.099	45.000	6.43647°
Z62	2743569.123	478032.023	—	—
Z63	2743574.751	478032.933	—	—
Z64	2743580.044	478037.242		
Z65	2743653.400	478049.947	76.000	58.65400°
Z66	2743692.162	478036.220	—	—

编号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
	X	Y		
Z67	2743721.980	478109.014	—	—
Z68	2743666.872	478172.216	14.000	55.69124°
Z69	2743654.668	478176.918		
Z70	2743651.359	478176.525		
Z71	2743635.089	478185.400	16.000	70.78363°
Z72	2743625.674	478204.710	298.000	7.33463°
Z73	2743606.809	478237.837		
Z74	2743597.250	478252.373		
Z75	2743590.418	478284.230	45.000	42.44761°
Z76	2743592.189	478295.264	45.000	16.30873°
Z77	2743595.980	478307.454		
Z78	2743623.608	478365.566	45.000	10.06762°
Z79	2743627.612	478372.373		
Z80	2743637.770	478386.616	120.000	8.57062°
Z81	2743649.245	478400.398		
Z82	2743675.719	478427.749		
Z83	2743691.402	478436.304	30.000	34.64572°
Z84	2743709.478	478439.912	—	—
Z85	2743697.804	478492.682	—	—
Z86	2743682.423	478507.266	45.000	30.17107°
Z87	2743661.817	478518.404		
Z88	2743648.393	478521.578	30.000	27.77333°
Z89	2743635.585	478528.159		
Z90	2743630.507	478532.586	7.000	148.99735°
Z91	2743636.331	478544.754		
Z92	2743654.577	478541.512	15.000	58.95420°
Z93	2743668.501	478546.415		
Z94	2743677.885	478557.163	18.000	48.68761°
Z95	2743682.168	478571.371		
Z96	2743680.233	478585.947	45.000	19.42518°
Z97	2743680.801	478601.120		
Z98	2743682.636	478609.857	60.000	25.08851°
Z99	2743682.325	478635.919		
Z100	2743679.957	478645.992	—	—
Z101	2743677.919	478652.339	—	—
Z102	2743673.352	478674.753	30.000	19.30575°
Z103	2743673.025	478684.808		
Z104	2743677.172	478715.119		
Z105	2743677.702	478724.933	60.000	9.39579°
Z106	2743676.442	478769.856		
Z107	2743660.569	478794.314	28.000	62.75472°
Z108	2743644.424	478802.063	60.000	7.76719°
Z109	2743636.876	478805.075		
Z110	2743619.682	478810.619	10.000	91.76292°
Z111	2743613.333	478823.497		
Z112	2743620.590	478843.840		
Z113	2743628.722	478850.397	10.000	62.97092°
Z114	2743637.393	478851.522		
Z115	2743655.270	478852.537	—	—
Z116	2743654.717	478854.328	3.000	64.87680°
Z117	2743655.564	478857.433		
Z118	2743679.476	478879.190	60.000	16.63500°
Z119	2743690.491	478892.607		
Z120	2743699.231	478907.116	45.000	41.70924°
Z121	2743724.451	478926.876		
Z122	2743767.128	478940.107	60.000	14.75967°
Z123	2743782.315	478942.743		
Z124	2743807.653	478943.834	60.000	8.07743°
Z125	2743816.050	478944.791		
Z126	2743852.522	478951.579	—	—



中心桩号 (km+m)	K0+000	K0+025	K0+050	K0+075	K0+100	K0+125	K0+150	K0+175	K0+200	K0+225	K0+250	K0+275	K0+300	K0+325	K0+350	K0+375	K0+400	K0+418	K0+425	K0+450	K0+468
左岸桩号 (zm+m)	Z0+000	Z0+023	Z0+049	Z0+073	Z0+097	Z0+123	Z0+148	Z0+169	Z0+191	Z0+218	Z0+245	Z0+273	Z0+298	Z0+325	Z0+349	Z0+374	Z0+398	Z0+416	Z0+424	Z0+448	Z0+468
挡墙顶高程(m)	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	274.50	274.50	274.50	274.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50
挡墙底高程(m)	272.00	272.00	272.00	272.00	272.00	271.50	271.50	271.50	271.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50
原地面高程(m)	273.26	273.34	273.77	273.60	273.09	273.17	273.42	271.41	272.55	271.95	271.88	271.97	272.10	272.66	272.53	272.12	272.19	272.29	272.57	272.67	272.11
五年一遇洪水位(m)	276.39	276.37	276.36	276.34	276.33	276.31	276.30	276.28	276.27	276.25	276.12	276.00	275.87	275.74	275.62	275.49	275.37	275.27	275.24	275.11	275.02
施工期水位(m)	274.07	273.90	273.73	273.56	273.39	273.22	273.05	272.88	272.71	272.54	272.52	272.50	272.48	272.46	272.44	272.41	272.39	272.38	272.37	272.35	272.34
常水位(m)	274.04	273.87	273.70	273.52	273.35	273.18	273.01	272.83	272.66	272.49	272.47	272.45	272.43	272.41	272.39	272.37	272.35	272.34	272.33	272.31	272.30
护岸型式	固滨笼挡墙																		C20埋石砼重力式挡墙		

Z0+000~Z0+468纵断面

纵向 1:200
横向 1:1000

图例

三十年一遇洪水位线

常水位线

施工期水位线

原地面线

③Q₄¹ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司	
核定	拉腊村-技施-纵断面-01
审查	拉腊村-技施-纵断面-01
校核	拉腊村-技施-纵断面-01
设计	拉腊村-技施-纵断面-01
制图	拉腊村-技施-纵断面-01
描图	拉腊村-技施-纵断面-01
设计证号	水利行业乙级 A145017896
图号	拉腊村-技施-纵断面-01

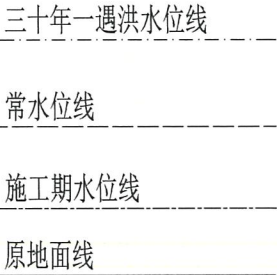
有效期至二〇二五年十二月三十一日



Z0+525~Z0+895纵断面

纵向 1:200
横向 1:1000

图例



说明:

1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;

2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;

3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司

核定 设计

审查 设计

校核 设计

设计 设计

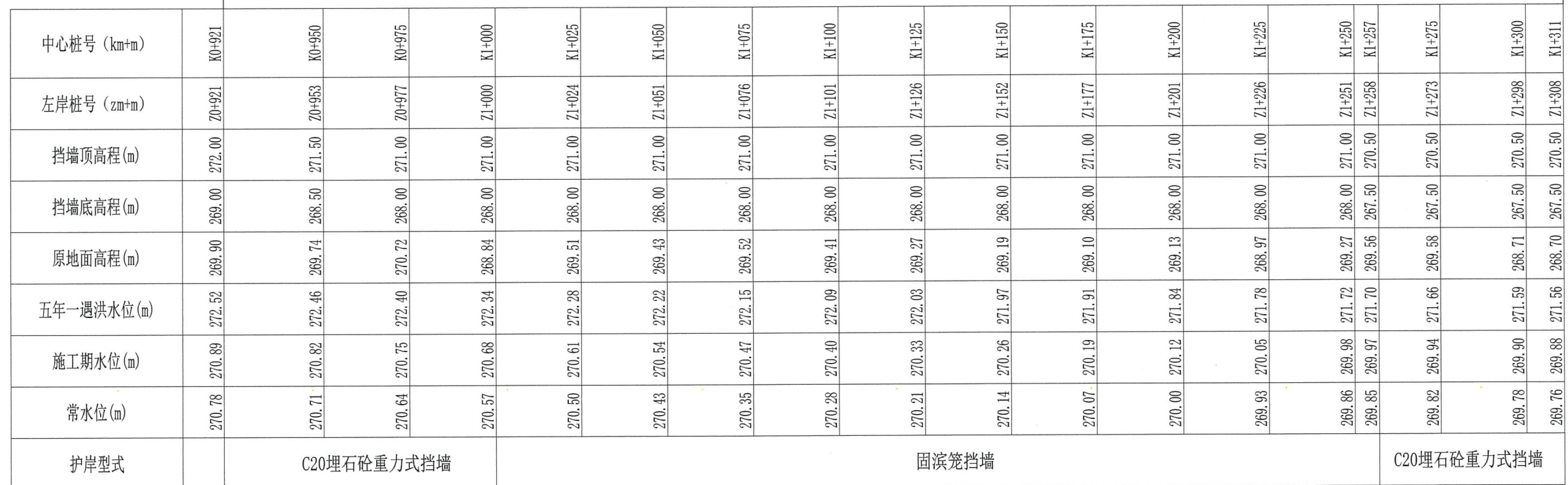
制图 设计

描图 设计

设计证号 水利行业乙级 A145017896 图号 拉腊村-技施-纵断面-02

有效期至 二〇二五年十二月三十一日

比例 见图 日期 2025.09

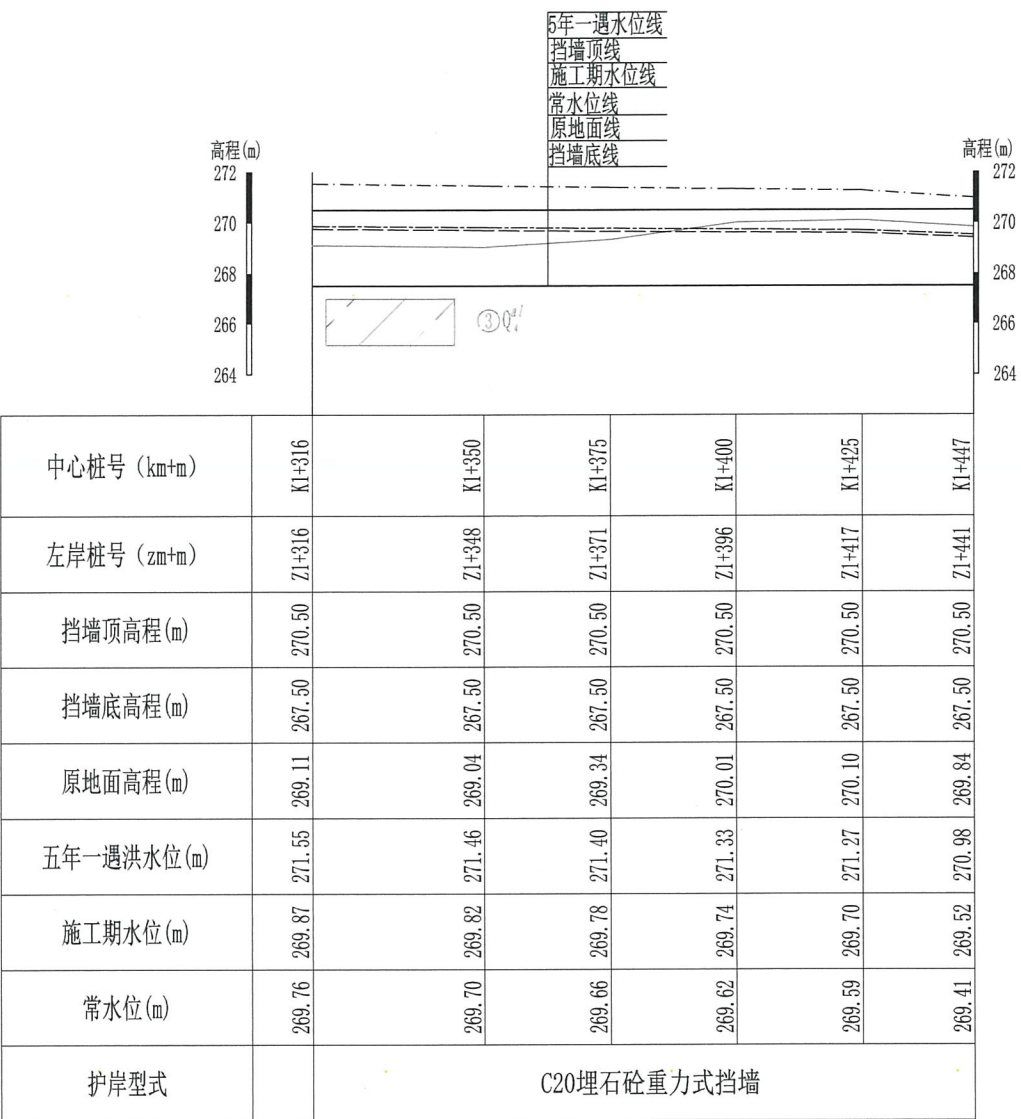


图例

原地面线

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

核定	广西壮族自治区住房和城乡建设厅			拉腊村2025年	技施设计
审查	广西壮族自治区住房和城乡建设厅			拉腊村2025年	技施设计
校核	广西壮族自治区住房和城乡建设厅			拉腊村2025年	技施设计
设计	广西壮族自治区住房和城乡建设厅			拉腊村2025年	技施设计
制图	广西壮族自治区住房和城乡建设厅			拉腊村2025年	技施设计
描图	广西壮族自治区住房和城乡建设厅			拉腊村2025年	技施设计
设计证号	水利行业乙级 A145017896			图号	拉腊村-技施-纵断面-03



ZI+316~ZI+441纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

图例

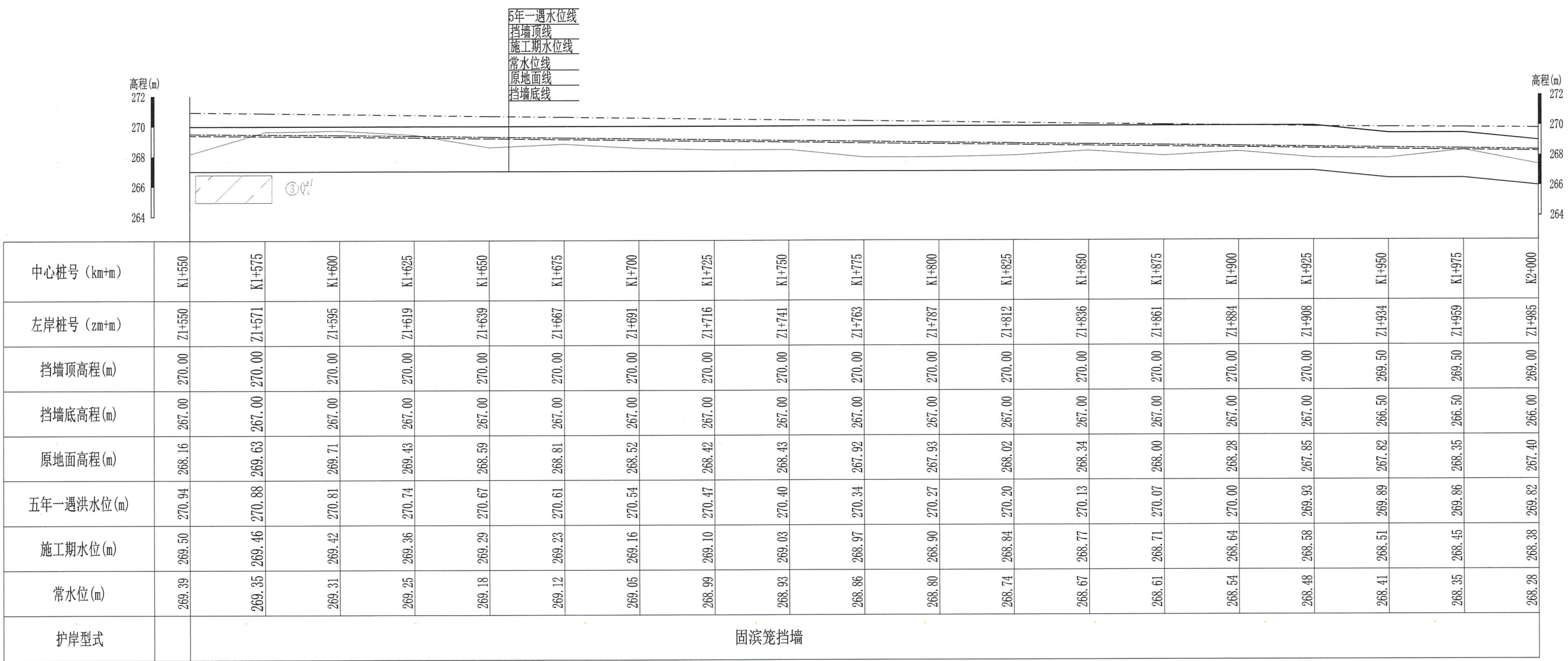
- 三十年一遇洪水水位线
- 常水位线
- 施工期水位线
- 原地面线

③Q4 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司

核定	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	2025年	技施	设计
审查	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	2025年	技施	设计
校核	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	2025年	技施	设计
设计	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	2025年	技施	设计
制图	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	2025年	技施	设计
描图	CAD	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	2025年	技施	设计
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-纵断面-04	比例	见图
日期	2025.09	有效期至	2025年12月31日	日期	2025.09



Z1+550~Z1+985纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

图例

- 三十年一遇洪水位线
- 常水位线
- 施工期水位线
- 原地面线
- 粉质黏土

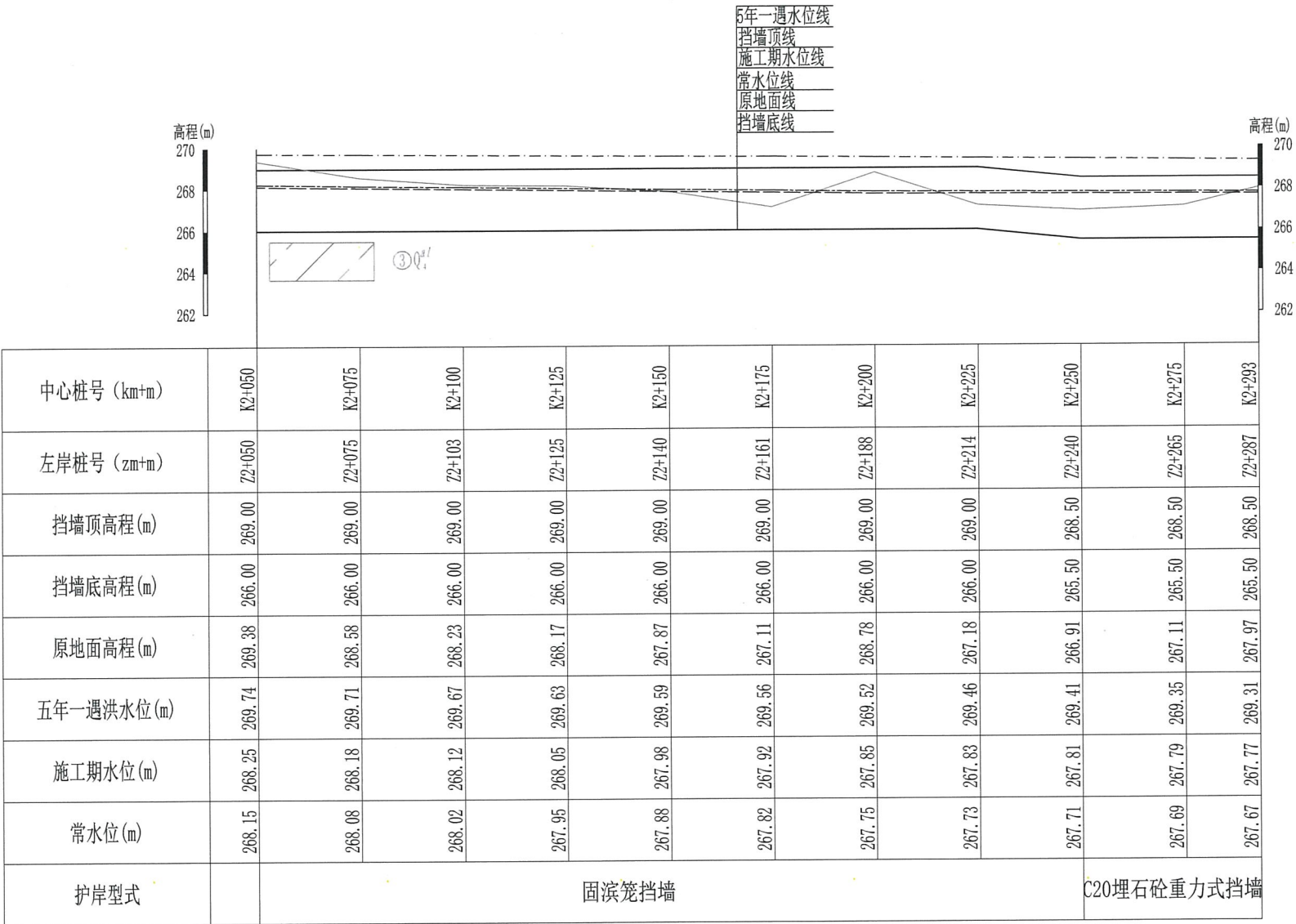
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。



广西鑫润工程设计有限公司

核定	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农村饮水安全项目	技施设计
审查	梁志军	农村饮水安全项目	水利部分
校核	钟秀美	广西鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	赖家俊	拉电河纵断面(5/16)	
制图	赖家俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	有效期至二〇二五年	日期: 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-纵断面-05



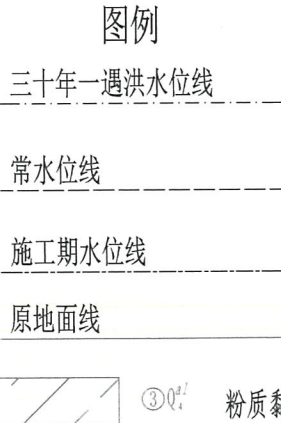
Z2+050~Z2+287纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

说明:

1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；

2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；

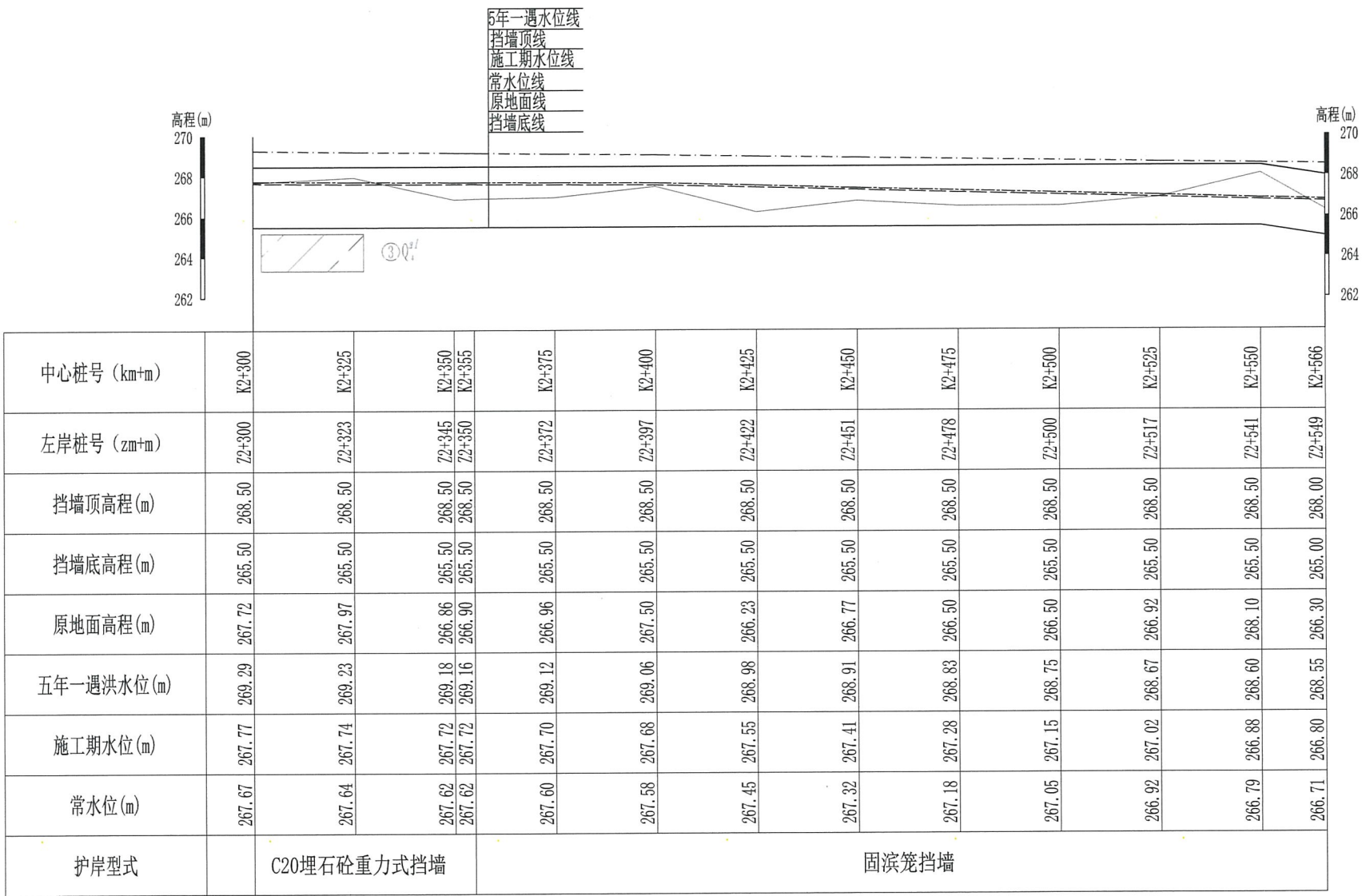
3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。





广西鑫润工程设计有限公司

核定	梁志生	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农村饮水安全工程	技施设计
审查	梁志生	农村饮水安全工程	设计部分
校核	钟秀美	广西鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	梁志生	A145017896	拉电河纵断面(6/16)
制图	梁志生	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	有效期至二〇二五年三月三十一日	
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-纵断面-06



Z2+300~Z2+549纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

图例

三十年一遇洪水位线

常水位线

施工期水位线

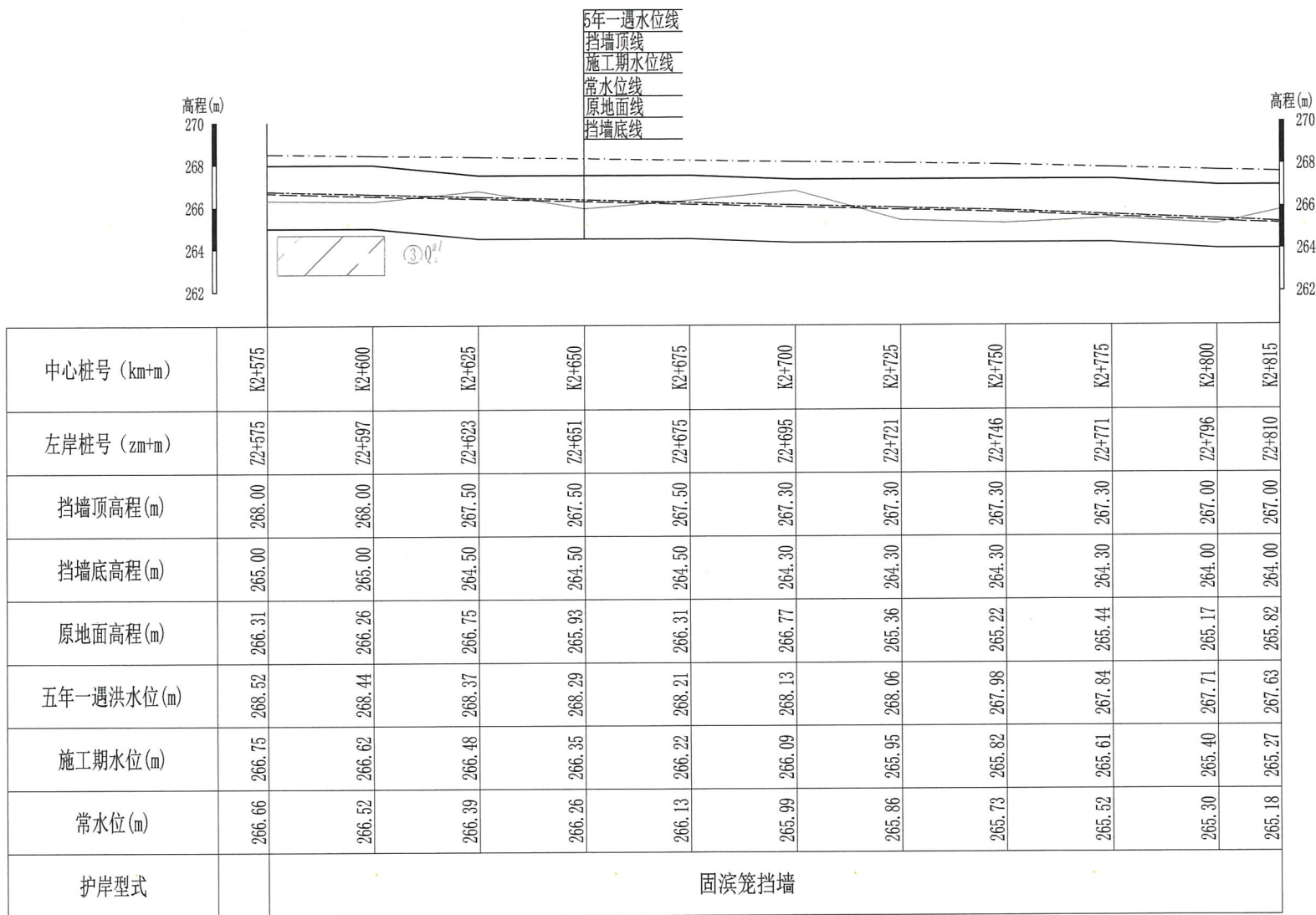
原地面线

③Q₄^{pl} 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	设计
审查	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	审核
校核	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	校核
设计	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	设计
制图	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	制图
描图	CAD	广西鑫润工程设计有限公司	描图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-纵断面-07



Z2+575~Z2+810纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

图例

三十年一遇洪水位线

常水位线

施工期水位线

原地面线

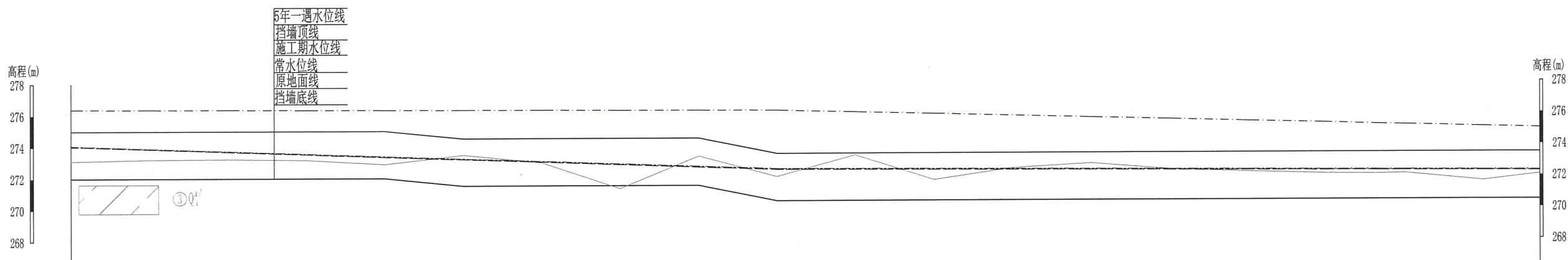
③Q₄^{pl} 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司	
核定	梁志堂
审查	梁志堂
校核	钟永美
设计	赖家俊
制图	赖家俊
描图	CAD
设计证号	水利行业乙级 A145017896
图号	拉腊村-技施-纵断面-08

有效期至 2025.09



中心桩号 (km+m)	K0+000	K0+025	K0+050	K0+075	K0+100	K0+125	K0+150	K0+175	K0+200	K0+225	K0+250	K0+275	K0+300	K0+325	K0+350	K0+375	K0+400	K0+416	K0+425	K0+450	K0+468
右岸桩号 (ym+m)	Y0+000	Y0+026	Y0+051	Y0+076	Y0+102	Y0+126	Y0+149	Y0+173	Y0+197	Y0+219	Y0+240	Y0+260	Y0+285	Y0+309	Y0+336	Y0+364	Y0+390	Y0+406	Y0+415	Y0+440	Y0+456
挡墙顶高程 (m)	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	274.50	274.50	274.50	274.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50	273.50
挡墙底高程 (m)	272.00	272.00	272.00	272.00	272.00	271.50	271.50	271.50	271.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50	270.50
原地面高程 (m)	273.11	273.21	273.24	273.17	272.90	273.46	272.96	271.31	273.36	272.03	273.39	271.79	272.54	272.82	272.43	272.27	272.13	272.11	272.14	271.67	272.10
五年一遇洪水位 (m)	276.39	276.37	276.36	276.34	276.33	276.31	276.30	276.28	276.27	276.25	276.12	276.00	275.87	275.74	275.62	275.49	275.37	275.28	275.24	275.11	275.02
施工期水位 (m)	274.07	273.90	273.73	273.56	273.39	273.22	273.05	272.88	272.71	272.54	272.52	272.50	272.48	272.46	272.44	272.41	272.39	272.38	272.37	272.35	272.34
常水位 (m)	274.04	273.87	273.70	273.52	273.35	273.18	273.01	272.83	272.66	272.49	272.47	272.45	272.43	272.41	272.39	272.37	272.35	272.34	272.33	272.31	272.30
护岸型式	固滨笼挡墙																		C20埋石砼重力式挡墙		

右岸Y0+000~Y0+456纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

图例

- 三十年一遇洪水位线
- 常水位线
- 施工期水位线
- 原地面线
- 粉质黏土

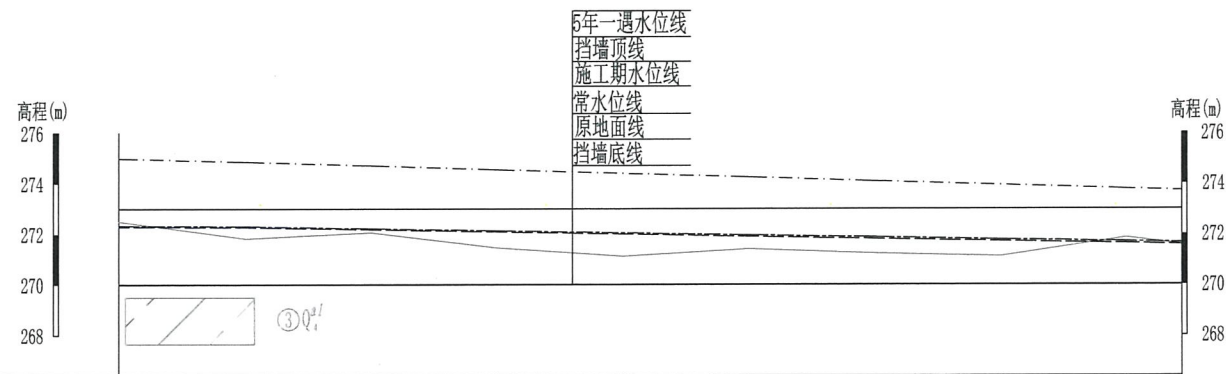
说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司

核定	梁志堂	拉腊村-技施-纵断面-09
审查	梁志堂	拉腊村-技施-纵断面-09
校核	梁志堂	拉腊村-技施-纵断面-09
设计	梁志堂	拉腊村-技施-纵断面-09
制图	梁志堂	拉腊村-技施-纵断面-09
描图	CAD	拉腊村-技施-纵断面-09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号 拉腊村-技施-纵断面-09

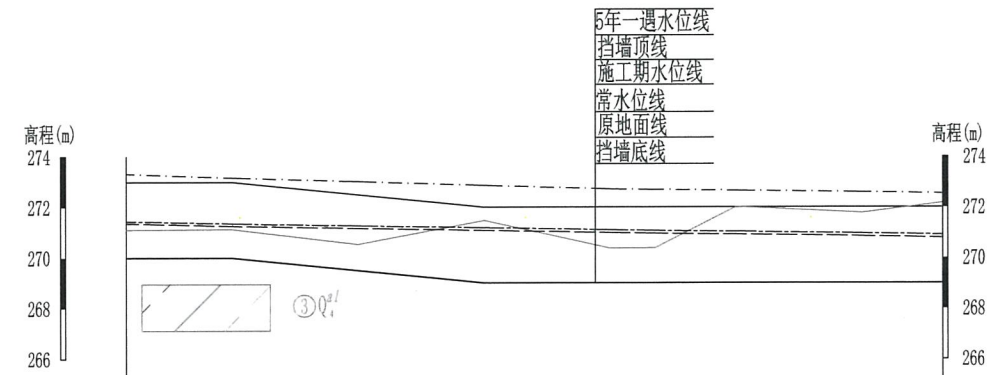
有效期至 2025.09

日期 2025.09



中心桩号 (km+m)	K0+475	K0+500	K0+525	K0+550	K0+575	K0+600	K0+625	K0+650	K0+675	K0+686
右岸桩号 (ym+m)	Y0+475	Y0+498	Y0+522	Y0+547	Y0+572	Y0+598	Y0+622	Y0+647	Y0+674	Y0+686
挡墙顶高程(m)	273.00	273.00	273.00	273.00	273.00	273.00	273.00	273.00	273.00	273.00
挡墙底高程(m)	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00
原地面高程(m)	272.50	271.82	272.06	271.46	271.12	271.41	271.23	271.12	271.86	271.58
五年一遇洪水位(m)	274.99	274.86	274.71	274.55	274.40	274.25	274.09	273.94	273.79	273.72
施工期水位(m)	272.33	272.31	272.22	272.14	272.05	271.96	271.88	271.79	271.71	271.67
常水位(m)	272.29	272.27	272.18	272.09	272.00	271.90	271.81	271.72	271.63	271.59
护岸型式	C20埋石砼重力式挡墙					固滨笼挡墙				

Y0+475~Y0+686纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000



中心桩号 (km+m)	K0+754	K0+775	K0+800	K0+825	K0+850	K0+859	K0+875	K0+900	K0+916
右岸桩号 (ym+m)	Y0+754	Y0+776	Y0+805	Y0+828	Y0+850	Y0+859	Y0+876	Y0+898	Y0+909
挡墙顶高程(m)	273.00	273.00	272.50	272.00	272.00	272.00	272.00	272.00	272.00
挡墙底高程(m)	270.00	270.00	269.50	269.00	269.00	269.00	269.00	269.00	269.00
原地面高程(m)	271.11	271.14	270.54	271.48	270.37	270.38	272.01	271.77	272.17
五年一遇洪水位(m)	273.32	273.17	273.02	272.86	272.71	272.69	272.65	272.59	272.54
施工期水位(m)	271.45	271.36	271.27	271.19	271.10	271.07	271.03	270.96	270.91
常水位(m)	271.36	271.26	271.17	271.08	270.99	270.96	270.92	270.85	270.79
护岸型式	固滨笼挡墙					C20埋石砼重力式挡墙			

Y0+754~Y0+909纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

图例

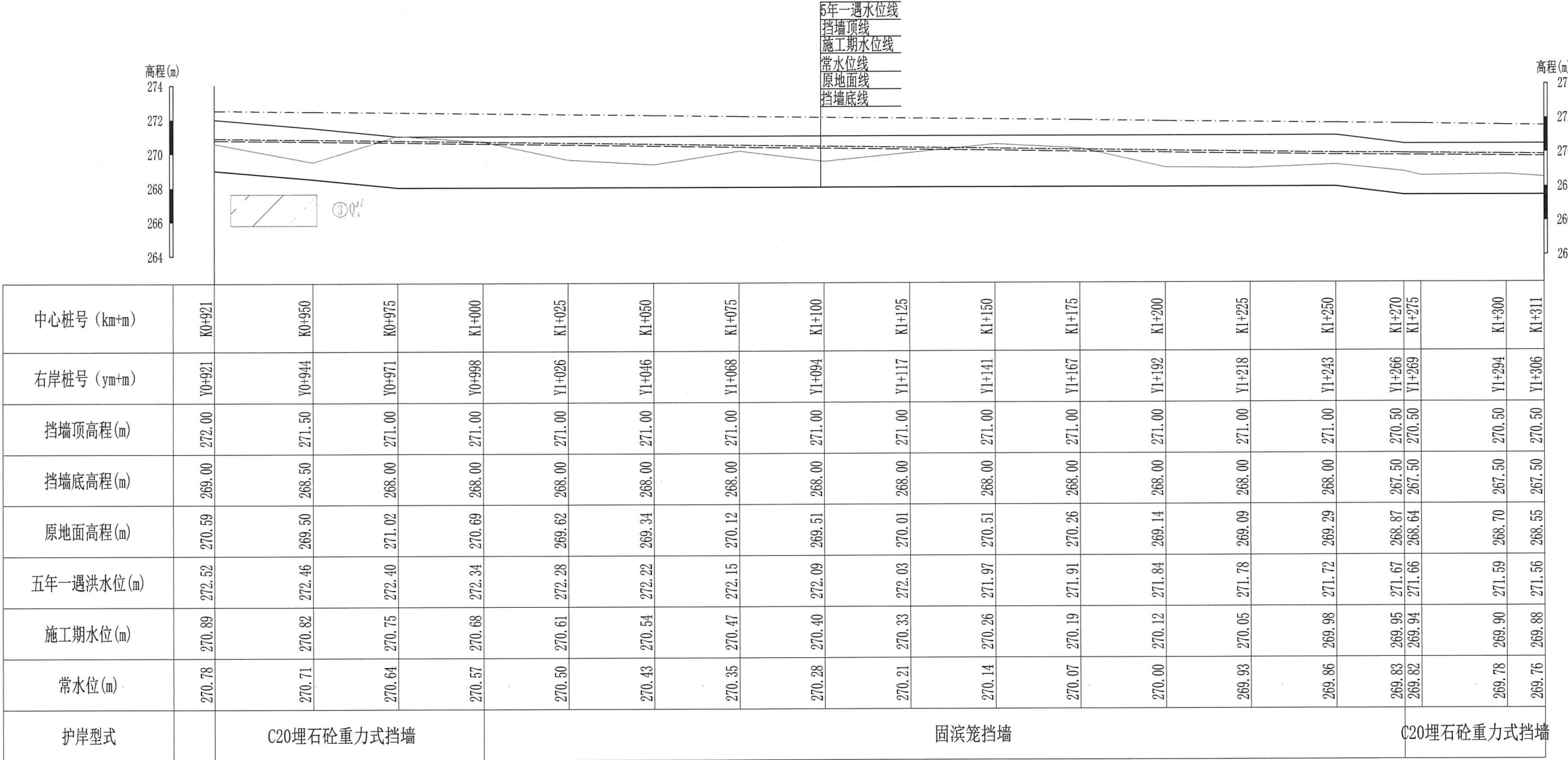
三十年一遇洪水位线
常水位线
施工期水位线
原地面线

粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司	
核定	设计
审查	设计
校核	设计
设计	设计
制图	设计
描图	设计
设计证号	水利行业乙级 A145017896
图号	拉腊村-技施-纵断面-10



Y0+921~Y1+306纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

图例

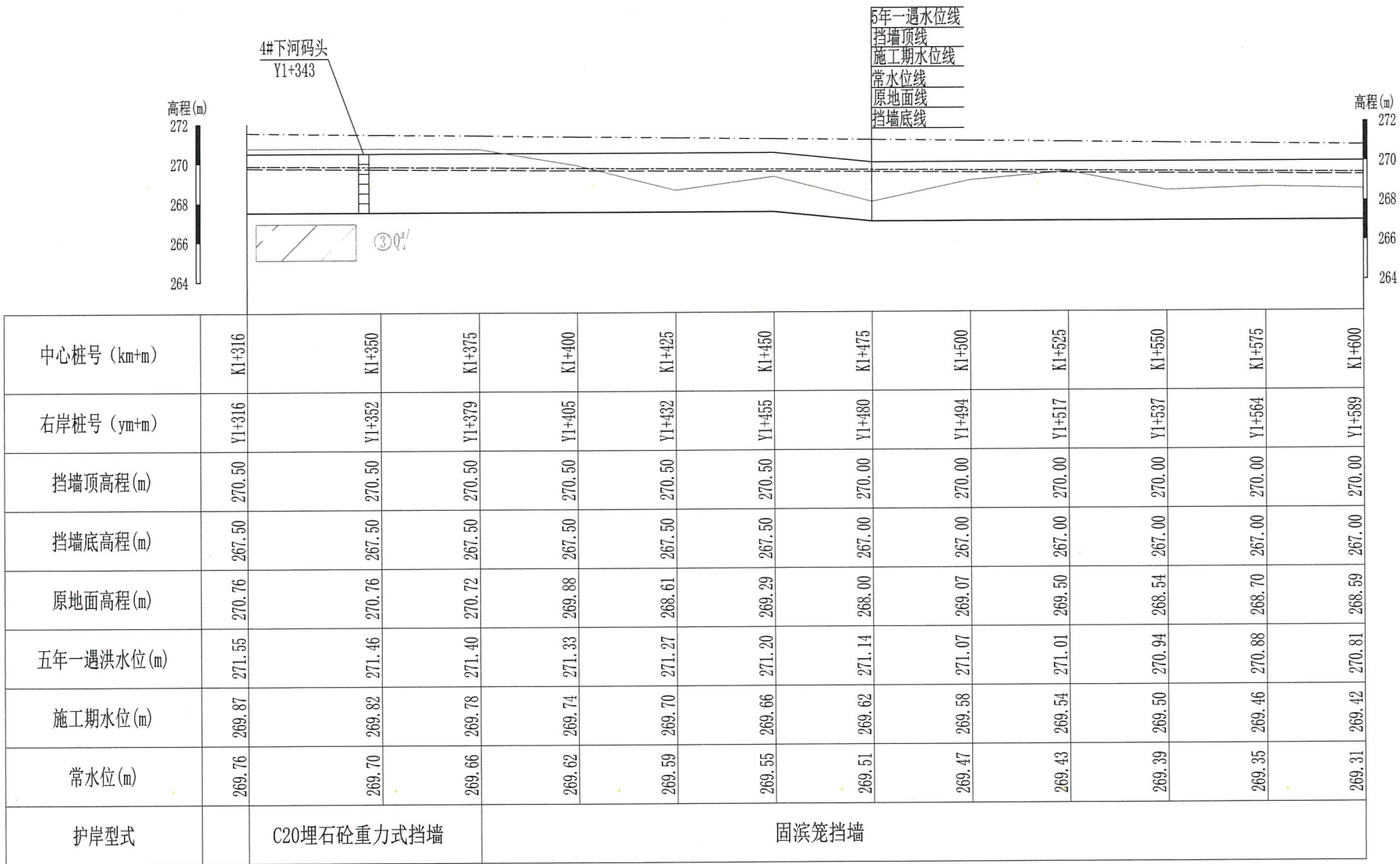
- 三十年一遇洪水位线
- 常水位线
- 施工期水位线
- 原地面线
- 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司

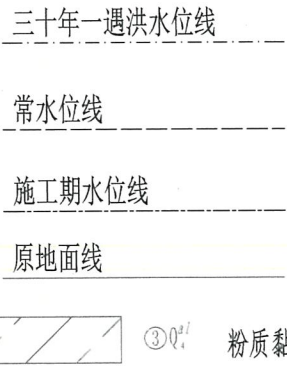
核定	梁志平	广西鑫润工程设计有限公司	技术负责人
审查	梁志平	广西鑫润工程设计有限公司	项目负责人
校核	梁志平	广西鑫润工程设计有限公司	校核人
设计	梁志平	广西鑫润工程设计有限公司	设计人
制图	梁志平	广西鑫润工程设计有限公司	制图人
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-纵断面-11

有效期至二〇二五年十二月三十一日



Y1+316~Y1+589纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

图例



说明:

1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;

2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;

3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。



广西鑫润工程设计有限公司

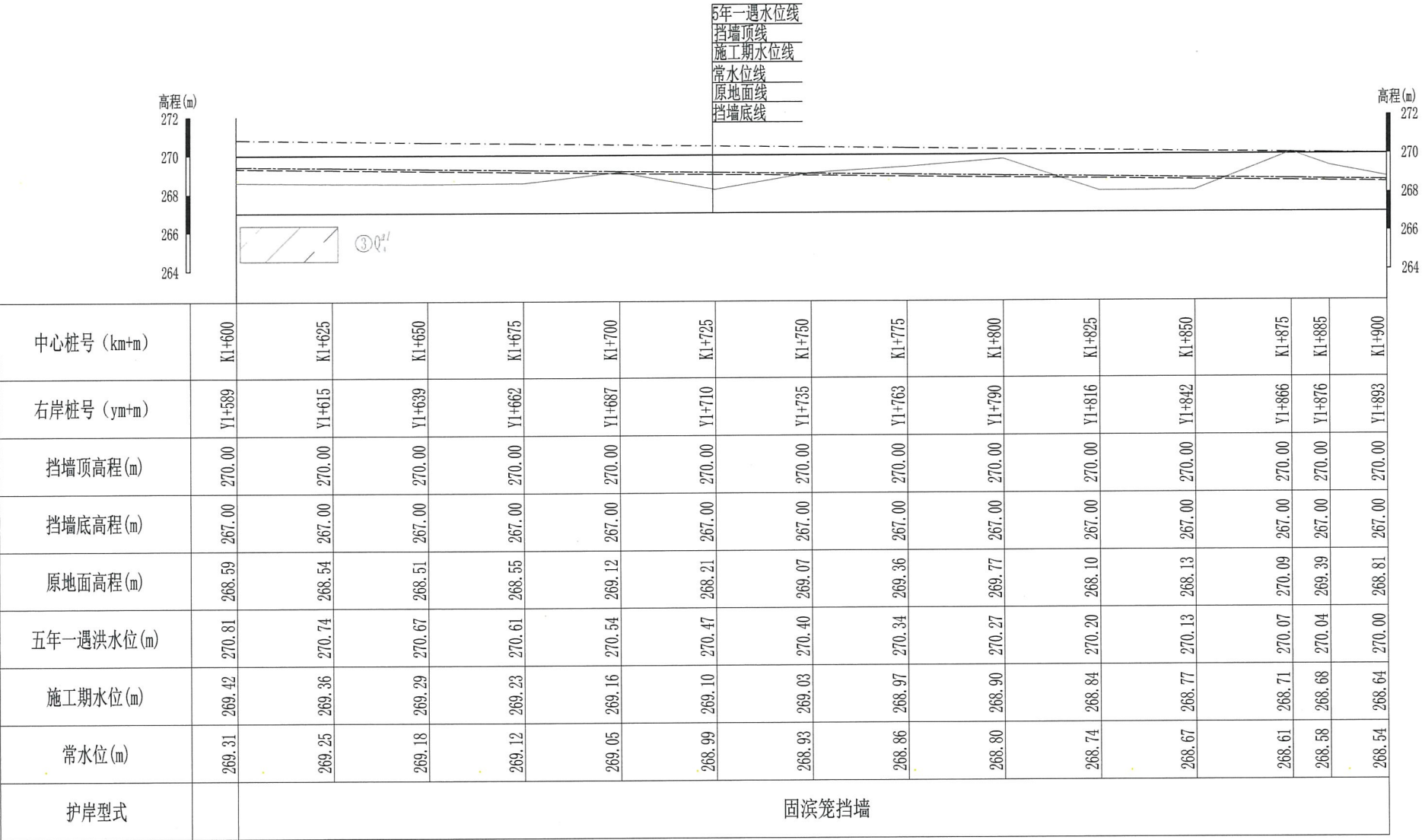
核定	红金	金城江区拉腊村2025年农村饮水安全工程	设计
审查	李志强	农村饮水安全工程	部分
校核	陈永美	金城江区拉腊村2025年农村饮水安全工程	部分
设计	陈永美	金城江区拉腊村2025年农村饮水安全工程	部分
制图	陈永美	金城江区拉腊村2025年农村饮水安全工程	部分
描图	陈永美	金城江区拉腊村2025年农村饮水安全工程	部分
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-纵断面-12

有效期至二〇二五年七月三十一日

比例

日期

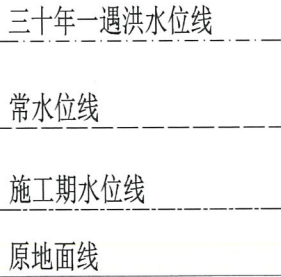
2025.09



Y1+589~Y1+893纵断面

纵向 1:200
横向 1:1000

图例



说明:

1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;

2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;

3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。



广西鑫润工程设计有限公司

核定

审查

校核

设计

制图

描图

设计证号

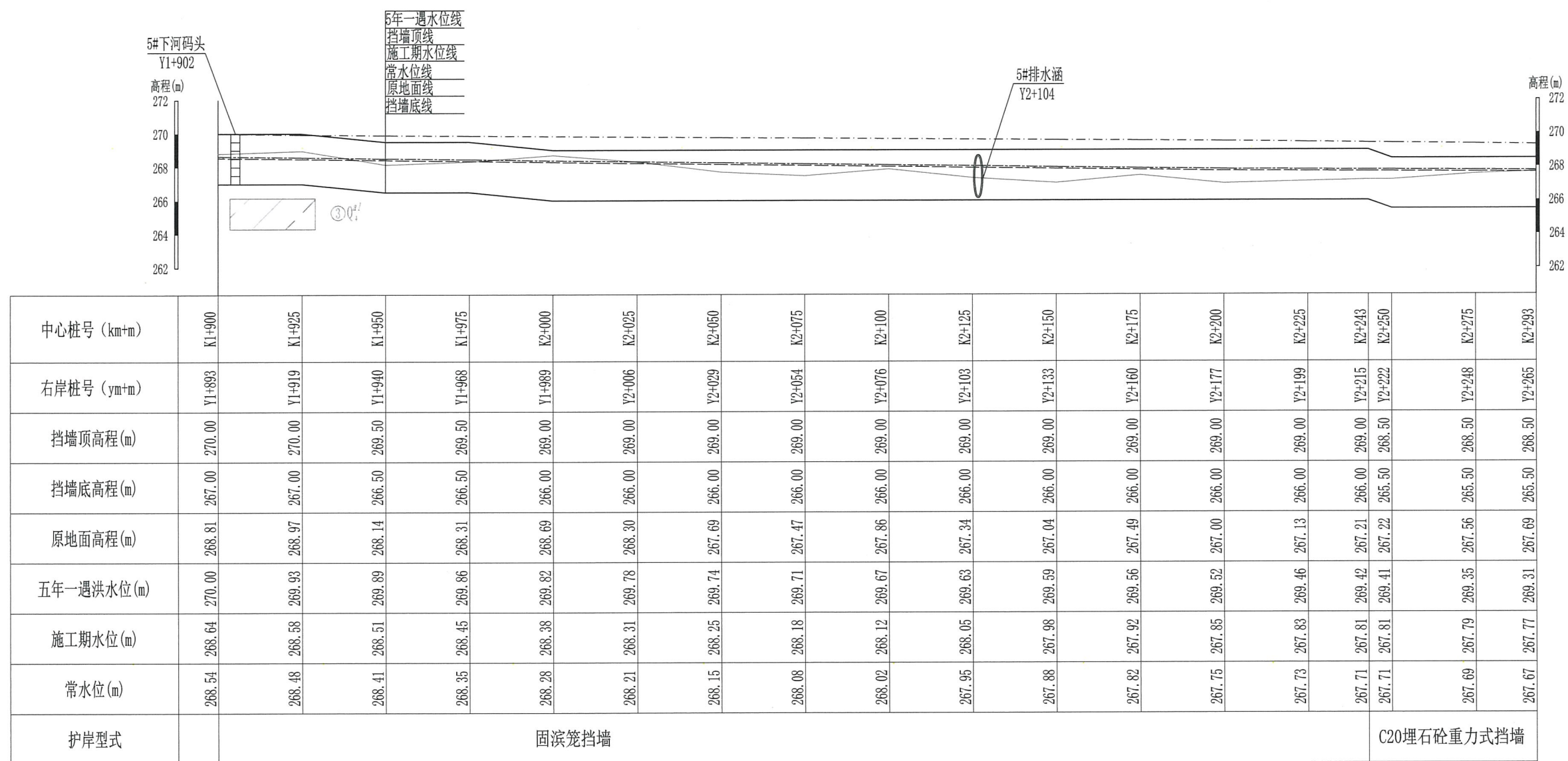
广西鑫润工程设计有限公司

水利行业乙级 A145017896

有效期至二〇二五年十二月三十一日

图号

拉腊村-技施-纵断面-13



图例

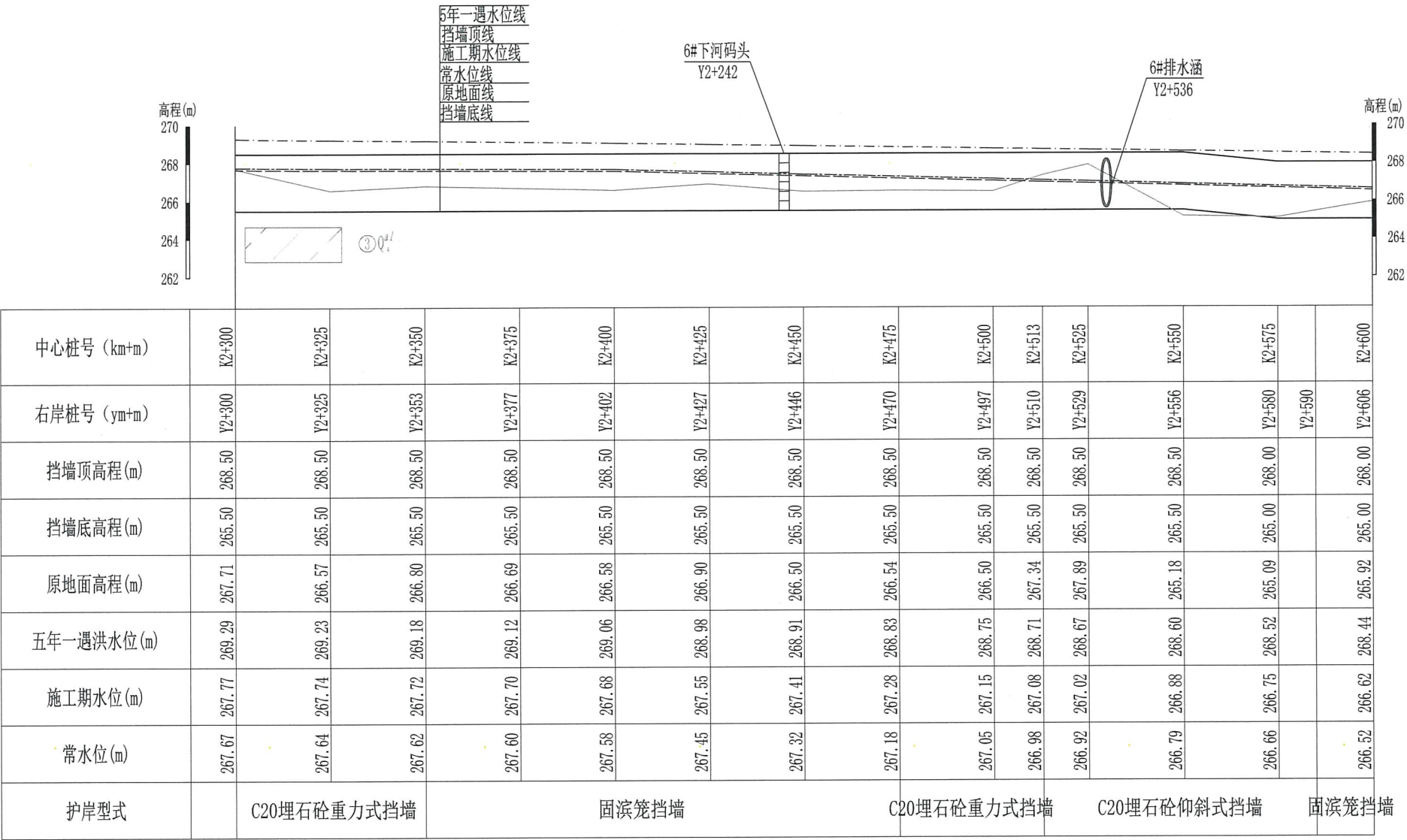
常水位线

施工期水位线

原地面线

 ③ Q_4^{al} 粉质黏土

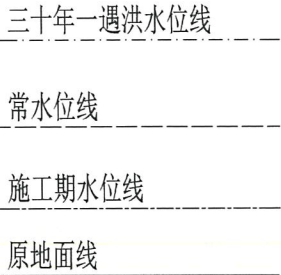
核定	广西鑫润工程设计有限公司	广西壮族自治区水利厅	水利部	技术设计
审查	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	水利部	设计
校核	解高来	广西鑫润工程设计有限公司	水利部	设计
设计	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	水利部	设计
制图	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	水利部	设计
描图	CAD	广西鑫润工程设计有限公司	水利部	设计
设计证号	水利行业乙级 A145017896	广西鑫润工程设计有限公司	水利部	设计



Y2+300~Y2+606纵断面

纵向 1:200
横 向 1:1000

图例



说明:

1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；

2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；

3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。



广西鑫润工程设计有限公司

核定

梁志堂

广西鑫润工程设计有限公司

审查

梁志堂

广西鑫润工程设计有限公司

校核

梁志堂

广西鑫润工程设计有限公司

设计

梁志堂

广西鑫润工程设计有限公司

制图

梁志堂

广西鑫润工程设计有限公司

描图

CAD

广西鑫润工程设计有限公司

设计证号

水利行业乙级 A145017896

图号

拉腊村-技施-纵断面-15

广西壮族自治区水利厅注册证书

证书编号

A145017896

有效期至

2025年12月31日

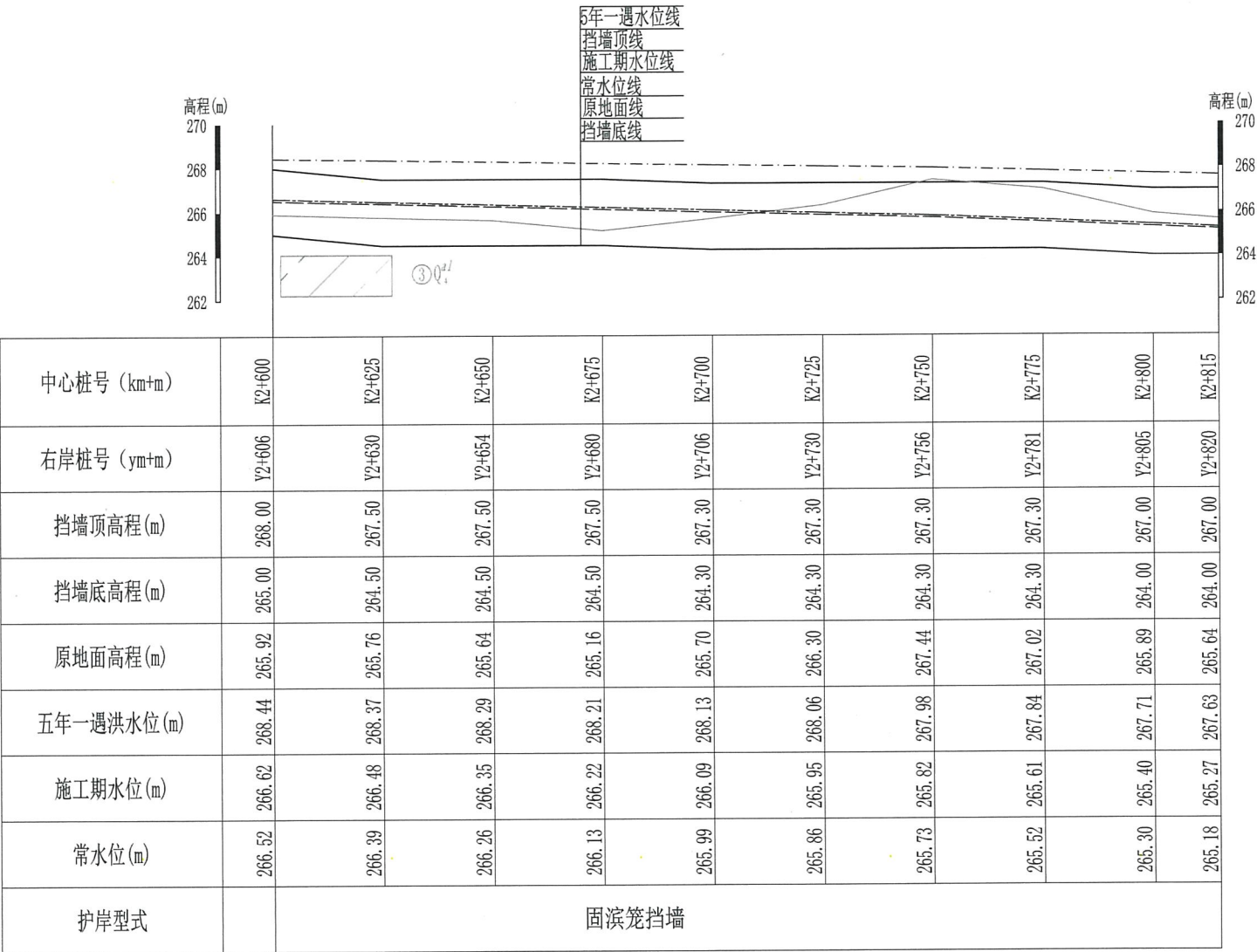
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

比例

见图

日期

2025.09



Y2+606~Y2+820纵断面
纵向 1:200
横向 1:1000

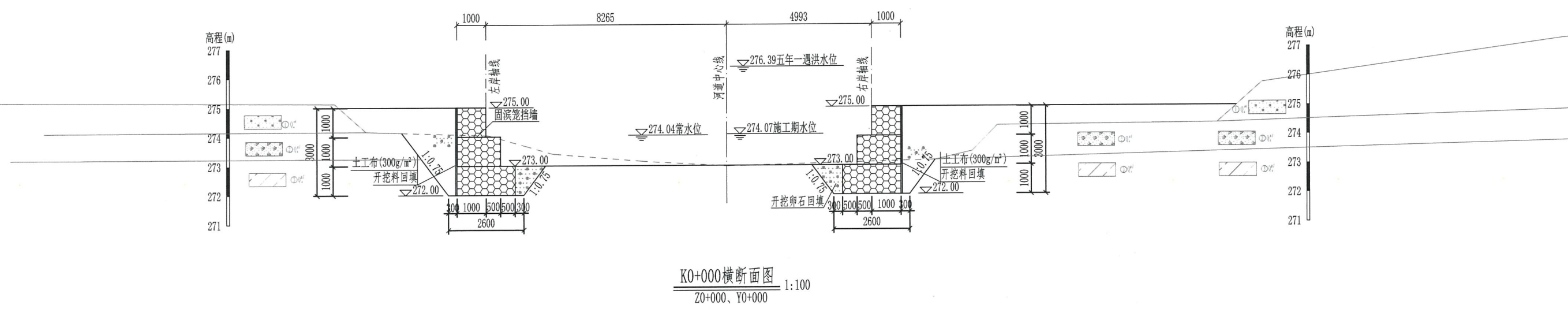
图例

- 三十年一遇洪水位线
常水位线
施工期水位线
原地面线

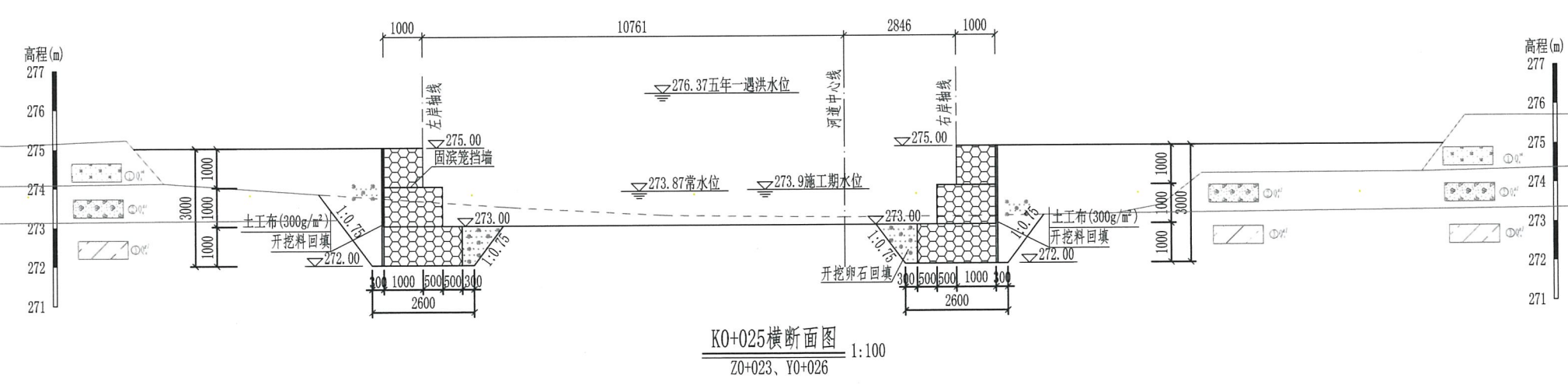
③Q₄^{pl} 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护与水利工程	技施设计
审查	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护与水利工程	本工部分
校核	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护与水利工程	本工部分
设计	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护与水利工程	本工部分
制图	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护与水利工程	本工部分
描图	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护与水利工程	本工部分
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-纵断面-16



K0+000横断面图
Z0+000、Y0+000 1:100



K0+025横断面图
Z0+023、Y0+026 1:100

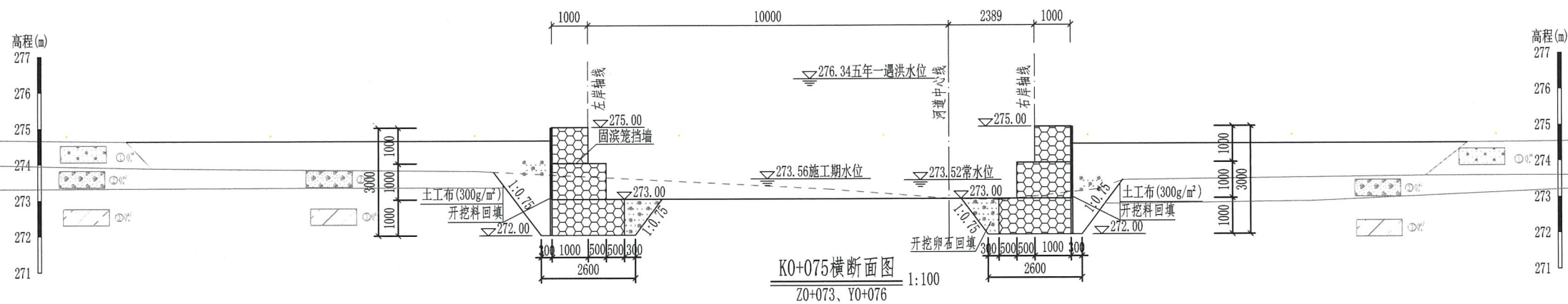
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	设计	审核	校核
设计	审核	校核	设计
设计	审核	校核	设计
制图	描图	比例	日期
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-01



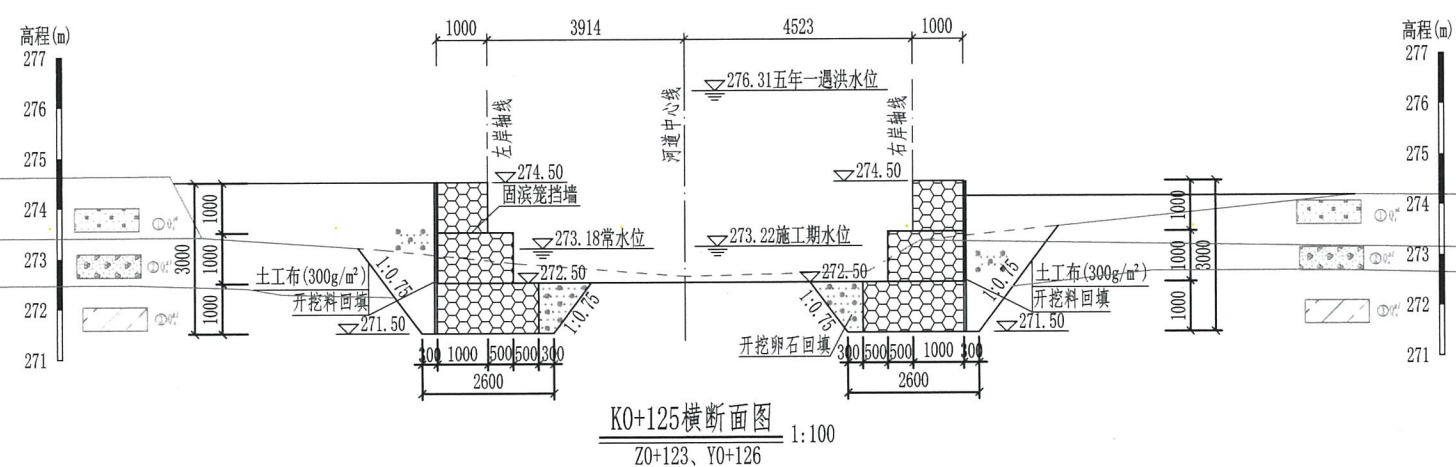
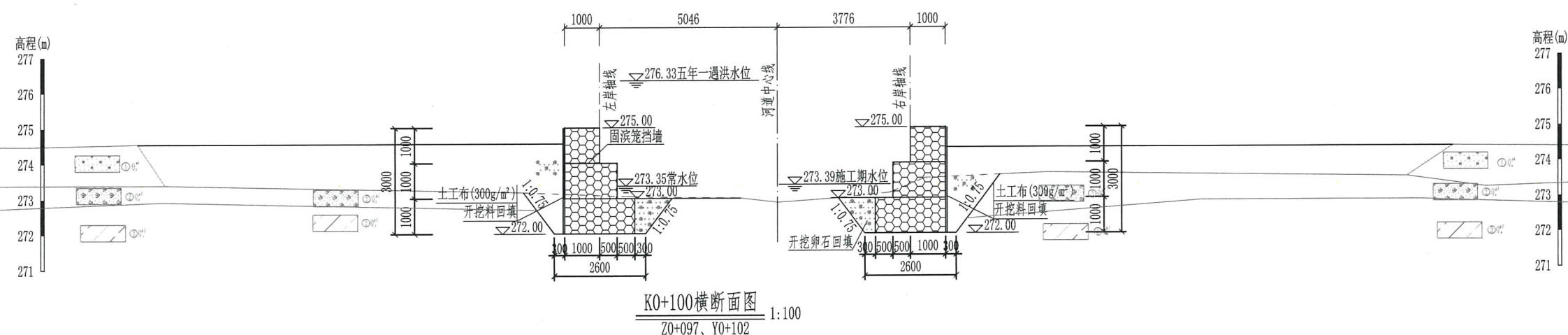
K0+075横断面图 1:100
Z0+073、Y0+076

① Q_4 耕植土

② Q_4 卵石

③ Q_4 粉质黏土

 广西鑫润工程设计有限公司				
核定	张	广西壮族自治区金城江区侧岭乡拉腊村	2025年	技 施 设 计
审查	梁	鑫润工程	农田防护以工代赈项目	水 工 部 分
校核	解	鑫润工程	有限公司	1
设计	赖	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	拉电河横断面	(2/58)
制图	赖	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	有效期至二〇二五年十二月三十一日	
描图	CAD	比例	见图	日期 2025.09
设计证号		水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-02



图例

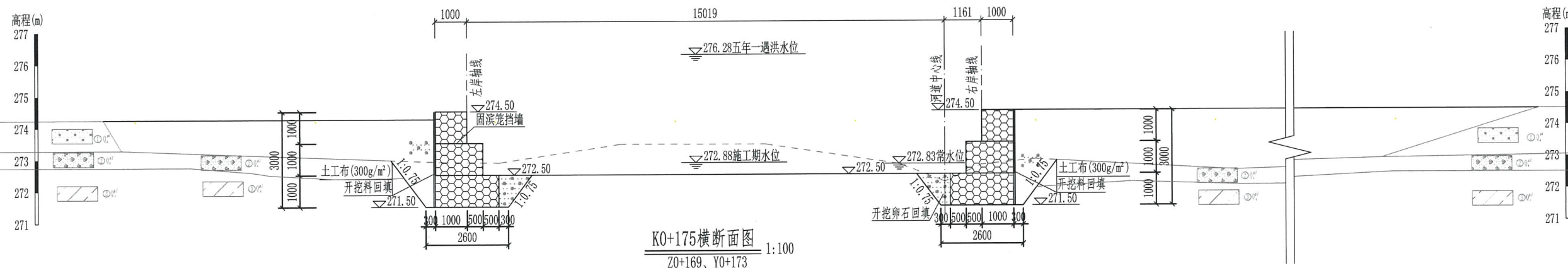
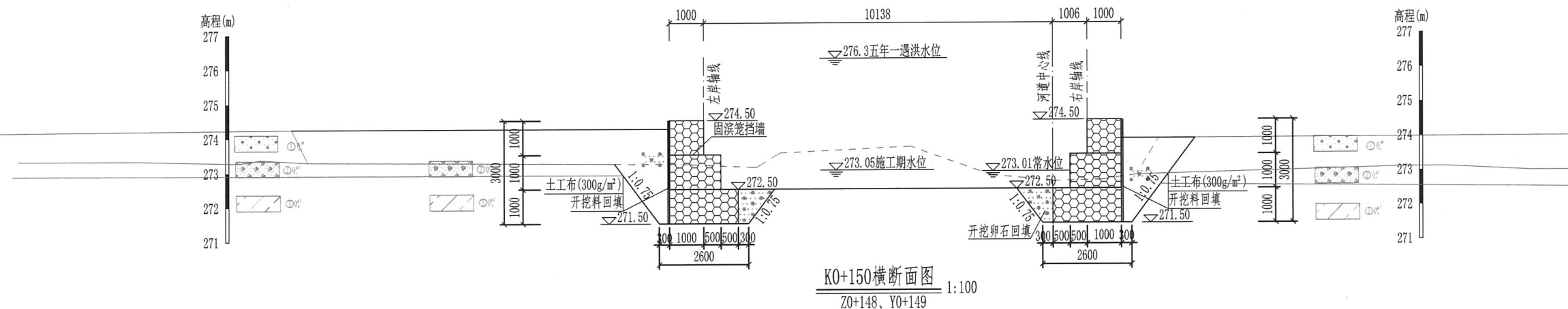
- Figure 1-1-1 shows three types of soil texture symbols used in geological mapping:

 - (1) Q_4 : 耕植土 (Cultivated soil) - represented by a rectangle with small crosses.
 - (2) Q_4 : 卵石 (Gravel) - represented by a rectangle with circles containing dots.
 - (3) Q_4 : 粉质黏土 (Silty clay) - represented by a rectangle with diagonal lines.

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

核定	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施	设计
审查	梁志军	广西鑫润工程设计有限公司	大田防冲以工代赈项目	水利	部分
校核	钟永美	证书号	A145017896		
设计	赖永俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	拉电河横断面	(3/58)	
制图	赖永俊	有效期至二〇二五年十二月三十一日			
描图	CAD	比例	见图	日期	2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-03		



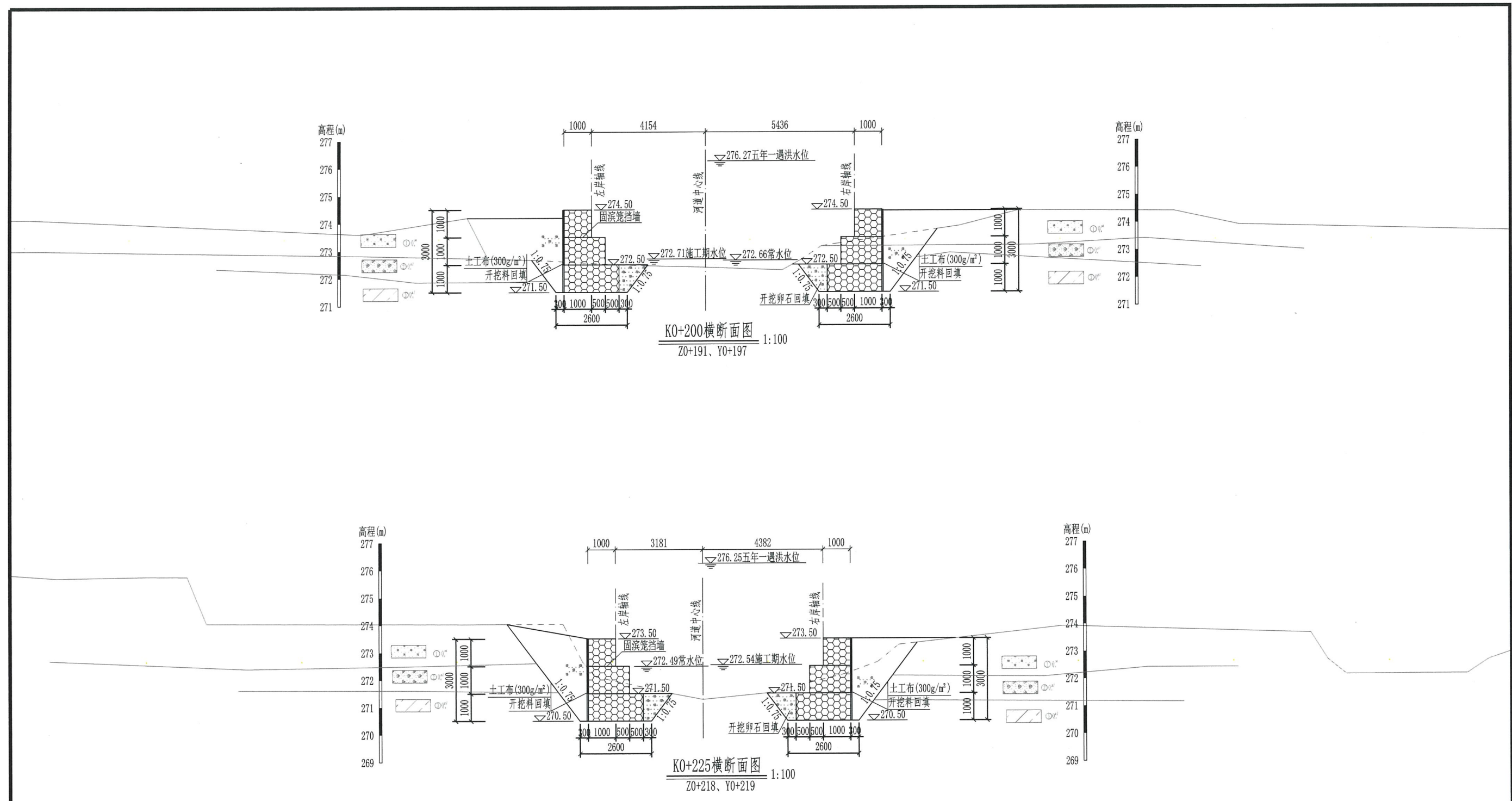
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司	
核定	拉腊村-技施-总说明-01
审查	拉腊村-技施-总说明-01
校核	拉腊村-技施-总说明-01
设计	拉腊村-技施-总说明-01
制图	拉腊村-技施-总说明-01
描图	拉腊村-技施-总说明-01
设计证号	水利行业乙级 A145017896
图号	拉腊村-技施-横断面-04



说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

图例

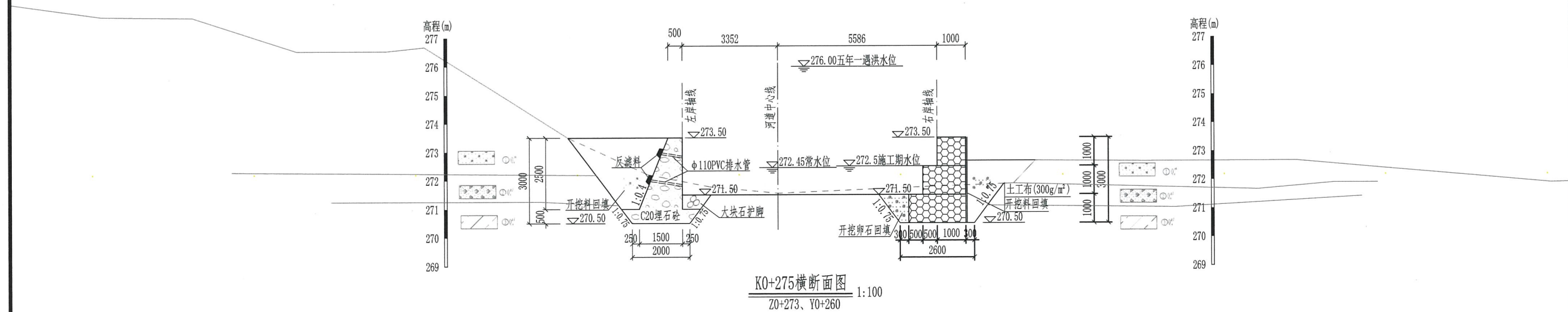
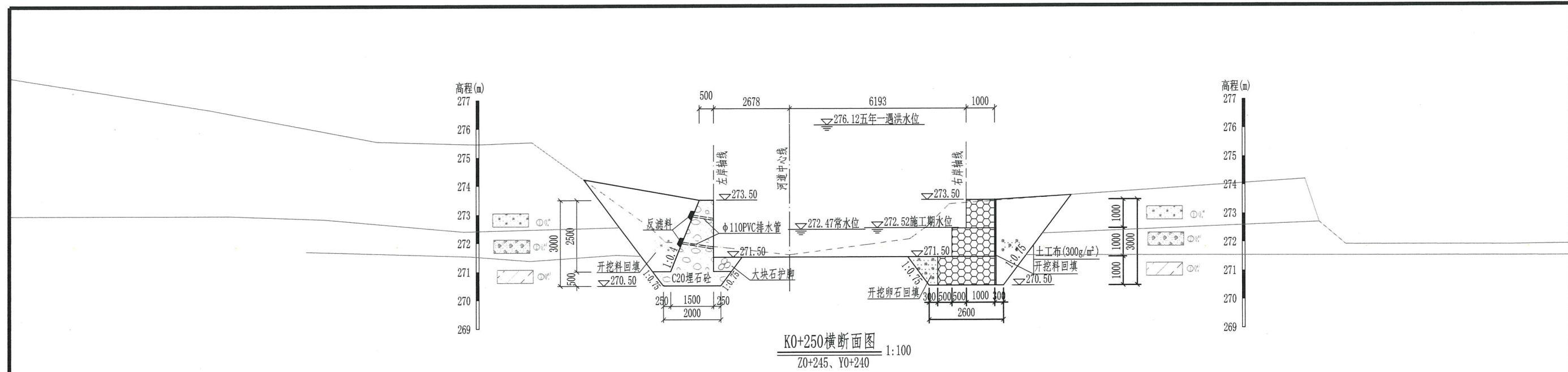
- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

**广西鑫润工程设计有限公司**

核定	拉腊村-技施-横断面-05	设计
审查	梁志军	设计
校核	梁志军	设计
设计	梁志军	设计
制图	梁志军	设计
描图	CAD	设计
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号
有效期至二〇二五年十二月三十一日		

拉腊村-技施-横断面-05

拉腊村-技施-横断面-05

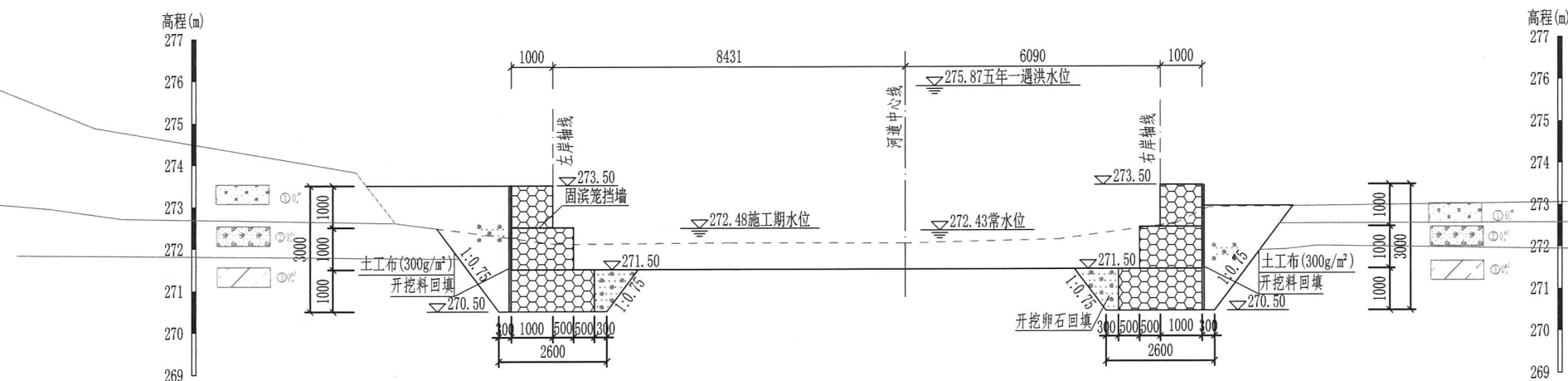


图例

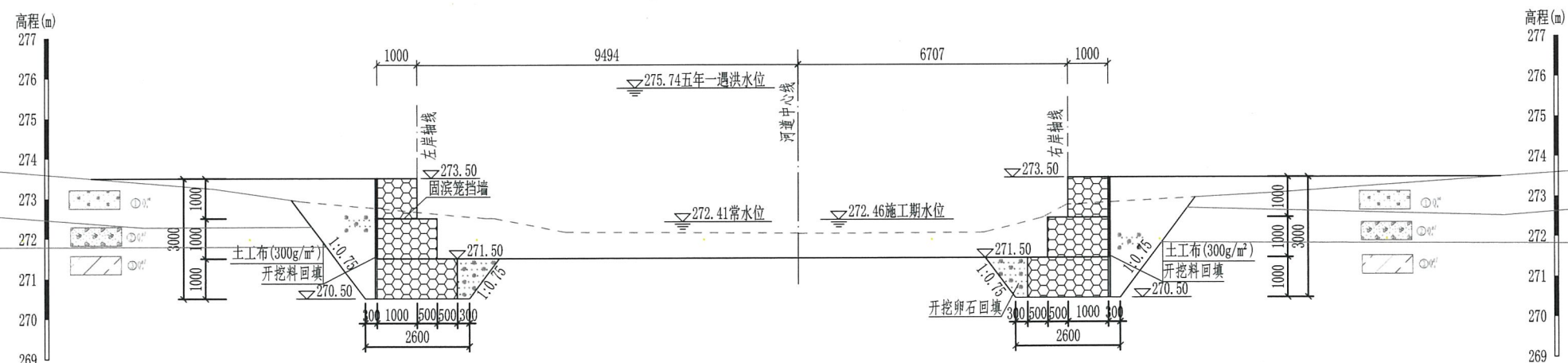
- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	拉腊村-技施-横断面-06	设计
审查	梁志堂	拉腊村-技施-横断面-06	设计
校核	梁志堂	拉腊村-技施-横断面-06	设计
设计	梁志堂	拉腊村-技施-横断面-06	设计
制图	梁志堂	拉腊村-技施-横断面-06	设计
描图	CAD	拉腊村-技施-横断面-06	设计
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-06



K0+300横断面图
Z0+298、Y0+285 1:100



K0+325横断面图
Z0+325、Y0+309 1:100

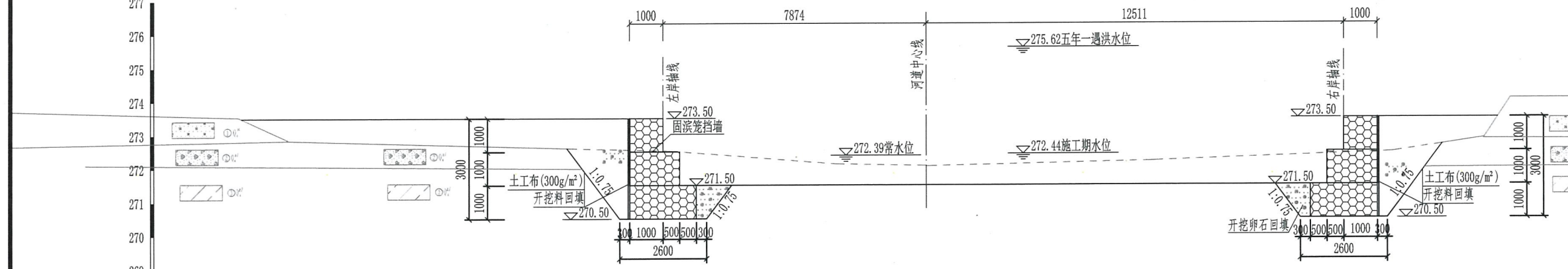
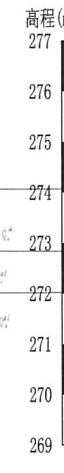
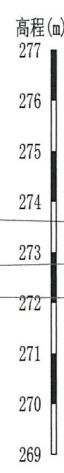
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

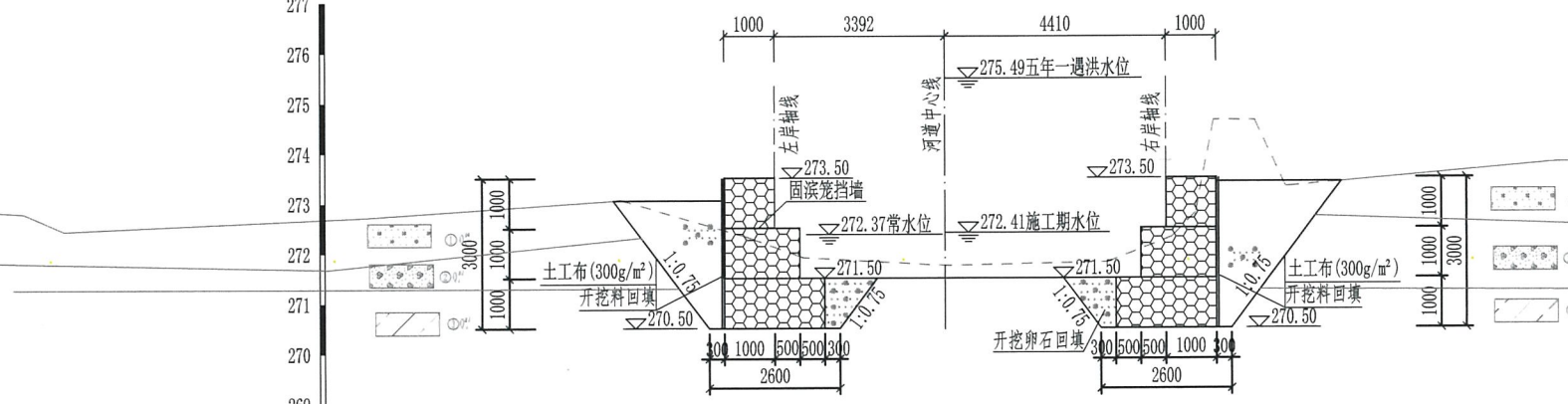
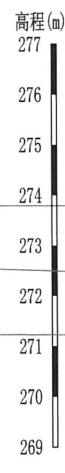
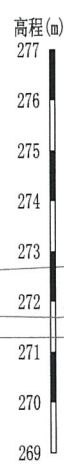
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年技术实施方案	设计
审查	梁志雄	拉腊村-技施-总说明-01	审核
校核	梁志雄	拉腊村-技施-总说明-01	审核
设计	梁志雄	拉腊村-技施-总说明-01	设计
制图	梁志雄	拉腊村-技施-总说明-01	制图
描图	CAD	比例	1:100
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-07



K0+350横断面图
Z0+349、Y0+336 1:100



K0+375横断面图
Z0+374、Y0+364 1:100

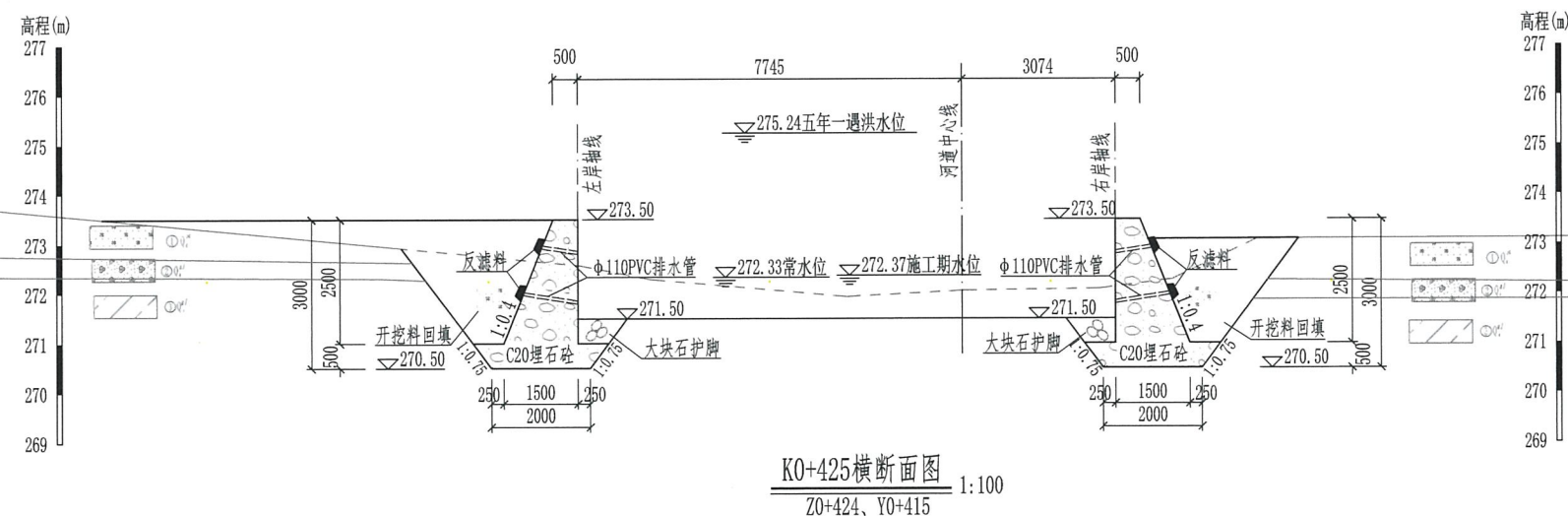
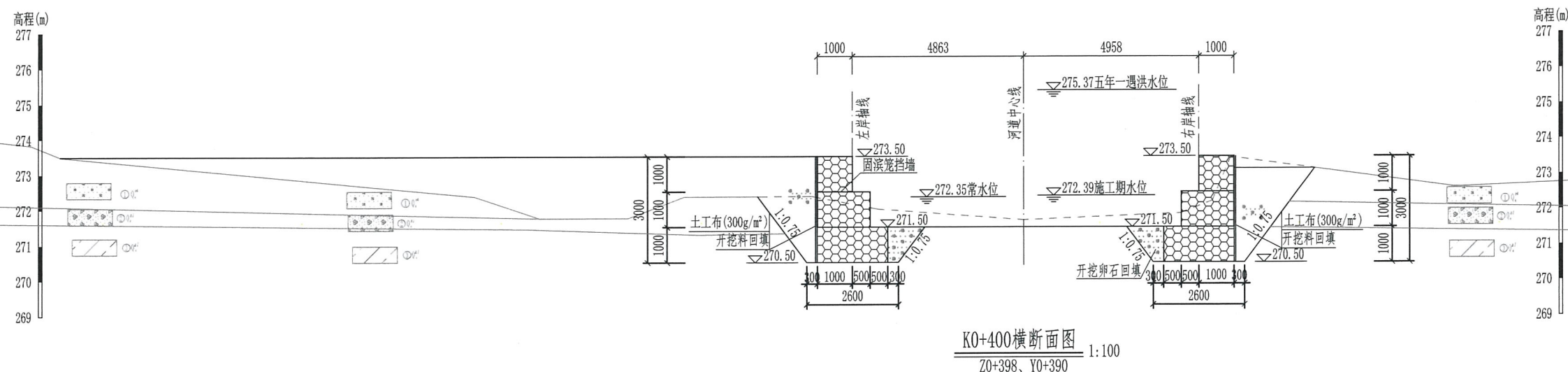
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司

核定	拉腊村-技施-横断面-09	设计
审查	拉腊村-技施-横断面-09	部分
校核	拉腊村-技施-横断面-09	
设计	拉腊村-技施-横断面-09	
制图	拉腊村-技施-横断面-09	
描图	拉腊村-技施-横断面-09	
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号
比例	1:100	日期
2025.09		



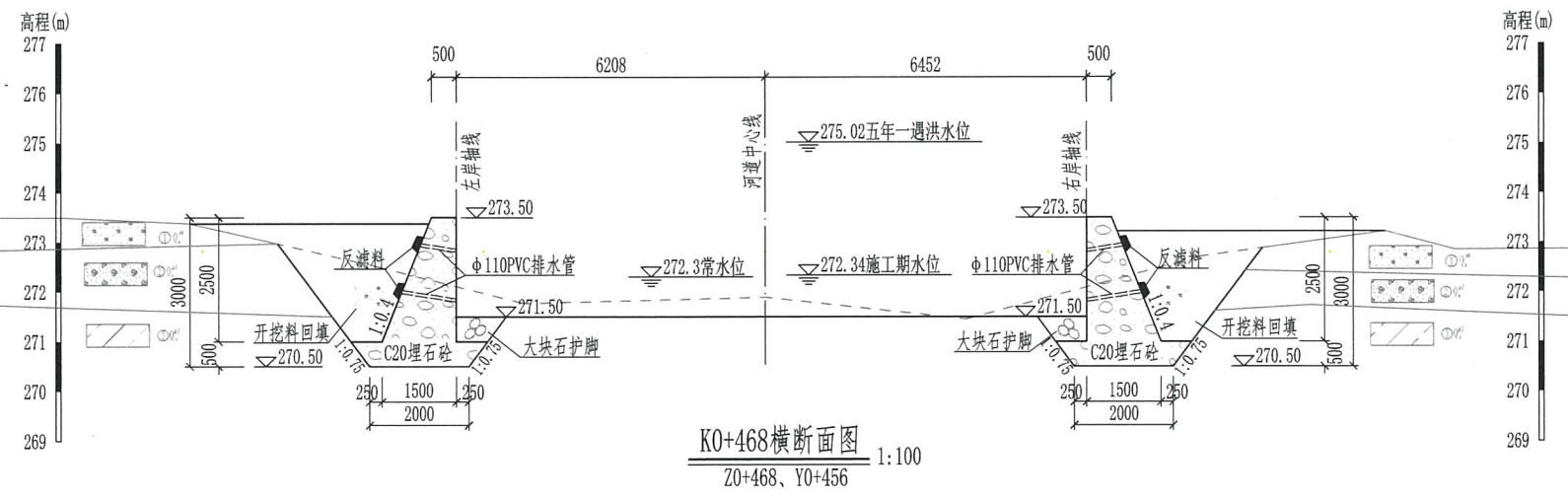
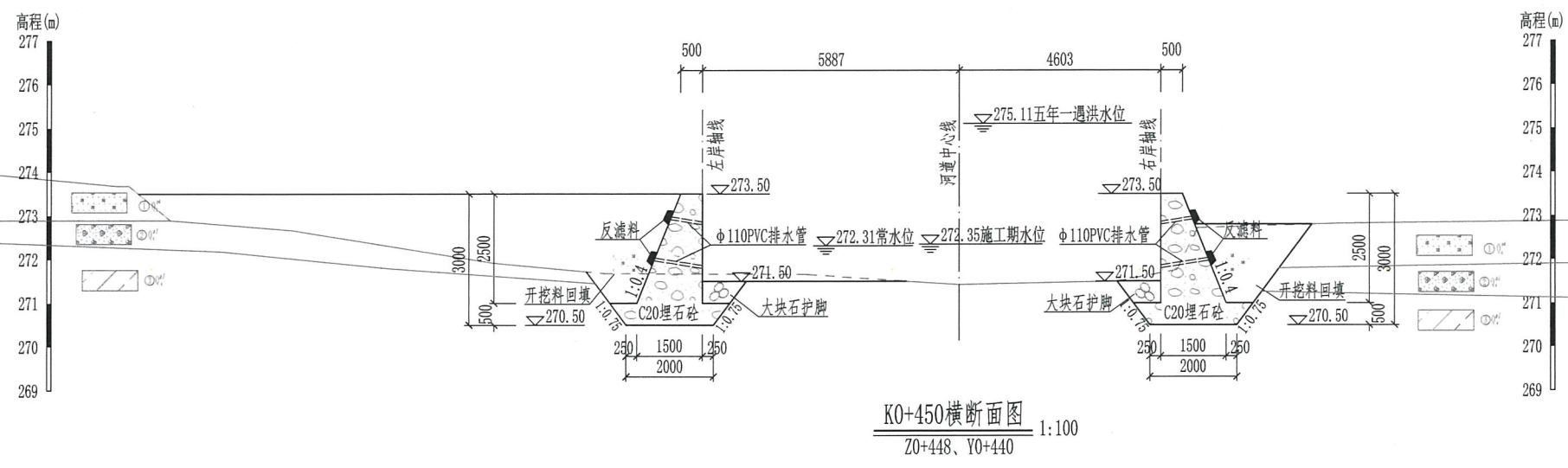
图例

- ①Q₄ 耕植土
- ②Q₄ 卵石
- ③Q₄ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司	
核定	梁建生
审查	梁建生
校核	梁建生
设计	梁建生
制图	梁建生
描图	CAD
设计证号	水利行业乙级 A145017896
图号	拉腊村-技施-横断面-09



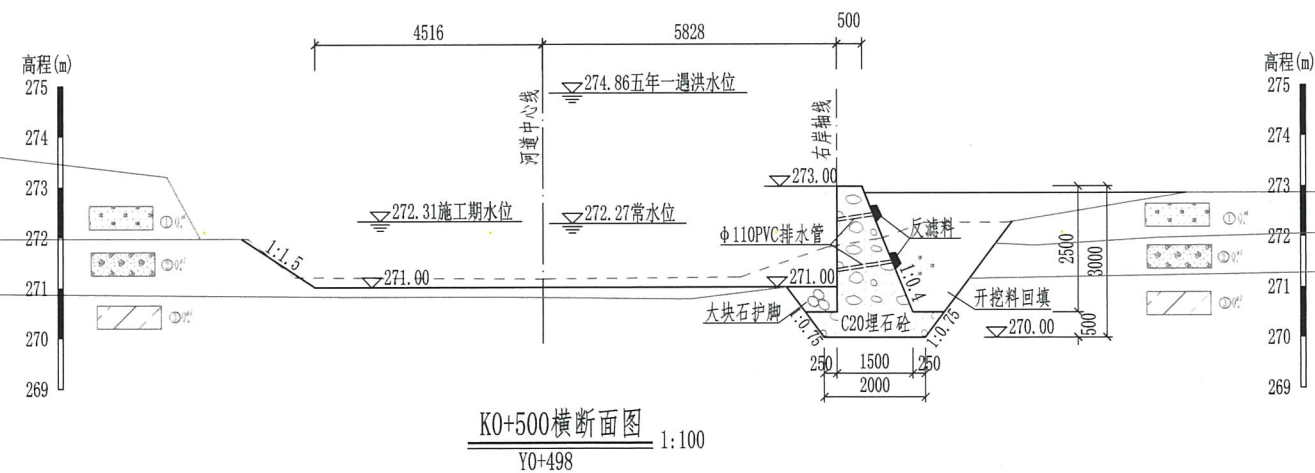
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司	
核定	拉腊村-技施-横断面-10
审查	拉腊村-技施-横断面-10
校核	拉腊村-技施-横断面-10
设计	拉腊村-技施-横断面-10
制图	拉腊村-技施-横断面-10
描图	拉腊村-技施-横断面-10
设计证号	水利行业乙级 A145017896
图号	拉腊村-技施-横断面-10

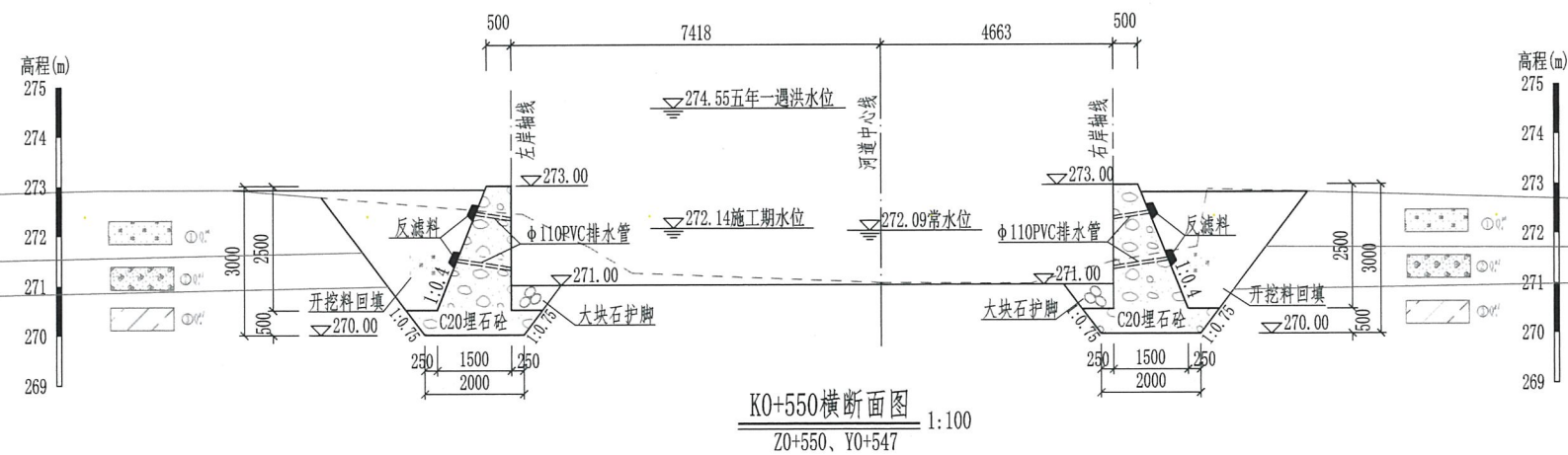
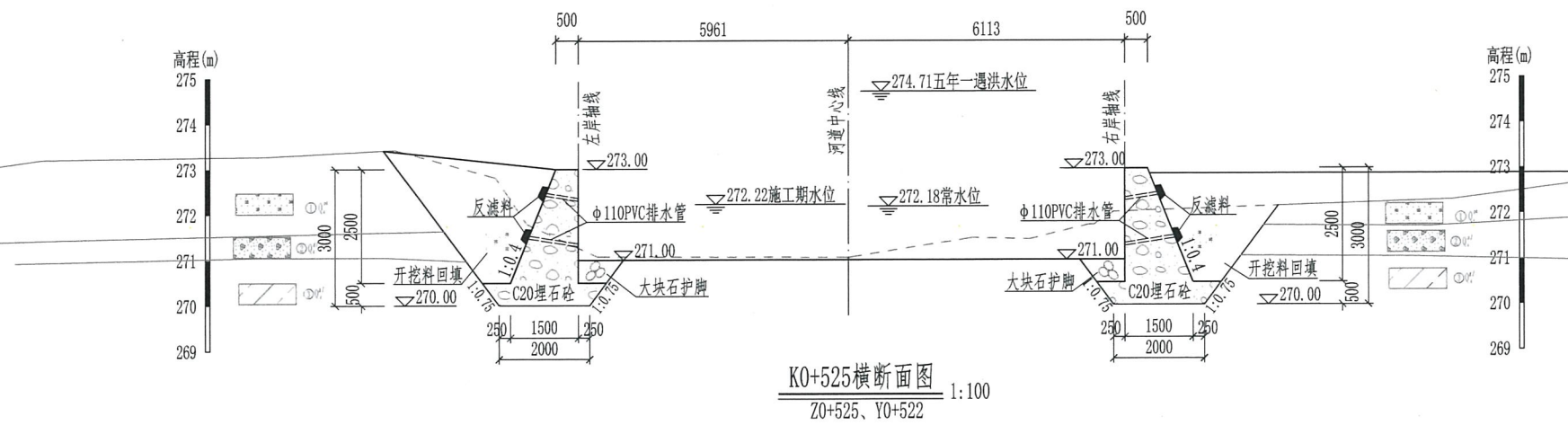


① Q_4 耕植土

② $Q_4^{I/}$ 卵石

③ $Q_4^{I/}$ 粉质黏土

 广西鑫润工程设计有限公司				
核定	张	广西壮族自治区金诚江区勘测乡拉腊村2025年技术施	设计	
审查	梁志伟	农田防护以工程代项目	水利部	
校核	钟秀英	广西壮族自治区鑫润工程设计有限公司	水利部	
设计	赖永俊	证书号: A145017896	拉电河横断面 (11/58)	
制图	赖永俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制		
描图	CAD	有效期至二〇二五年十二月三十一日	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896		图号	拉腊村-技施-横断面-11
			日期	2025.09



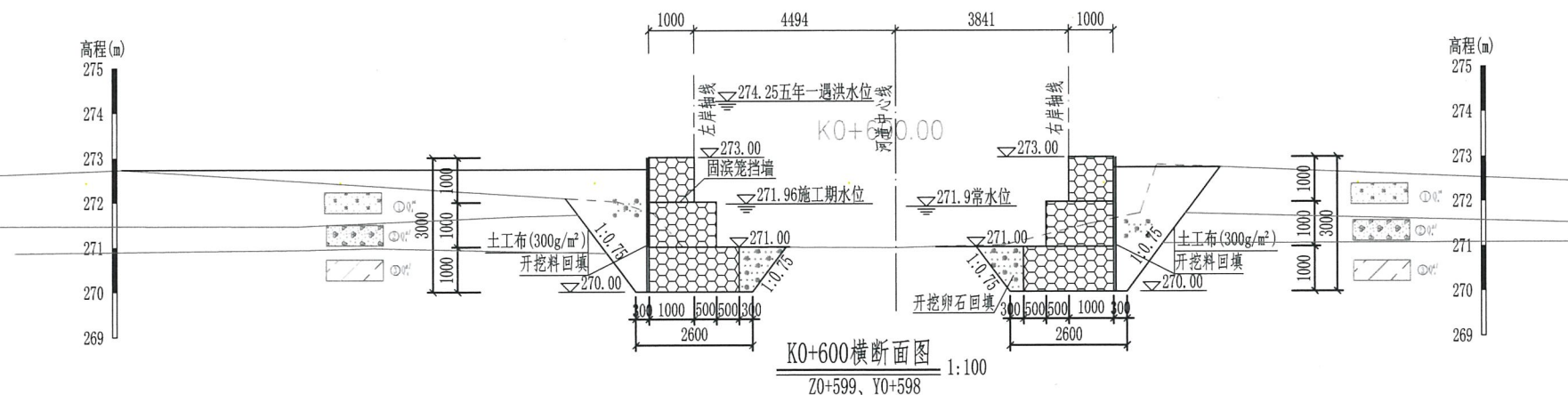
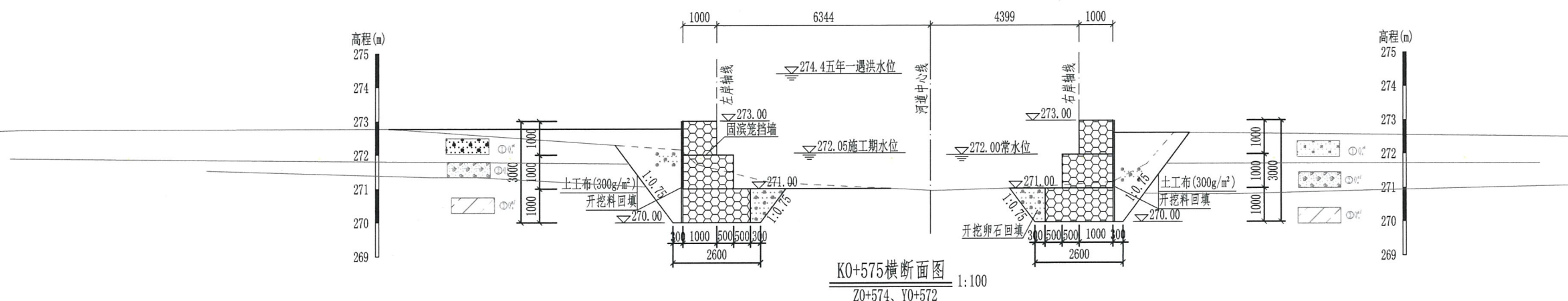
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	张红	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技、施、设计
审查	梁志佳	农田防护以工代赈项目	水工部分
校核	张永俊	鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	张永俊	A145017896	拉电河横断面(12/58)
制图	张永俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	有效期至二〇二五年十月三十一日	日期: 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-12



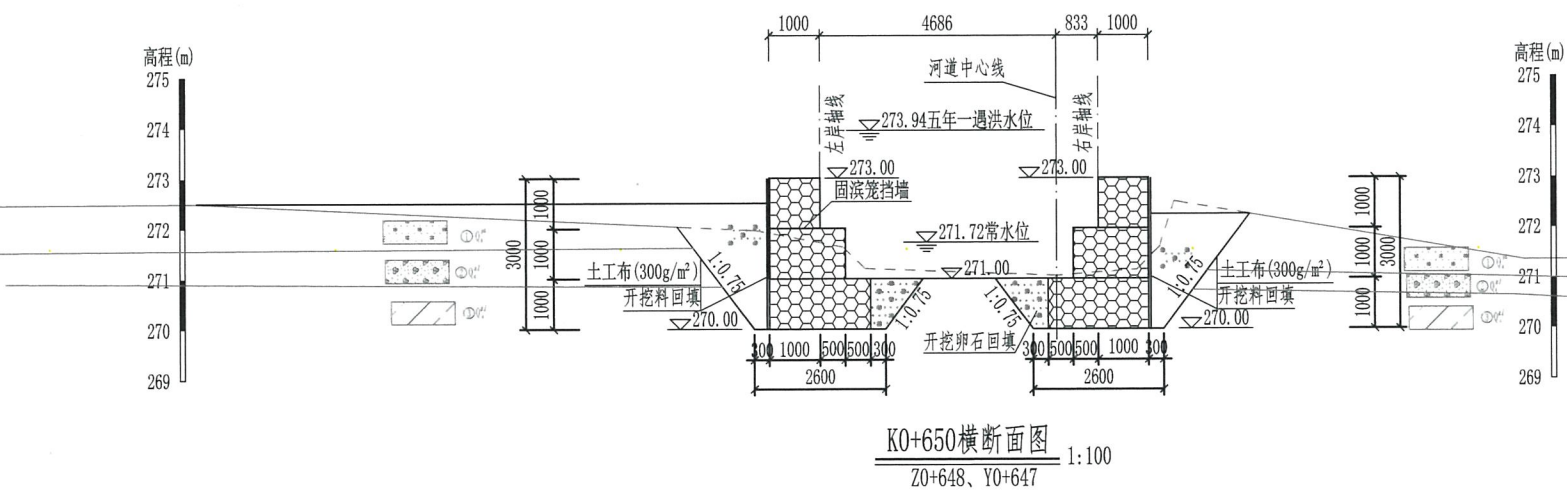
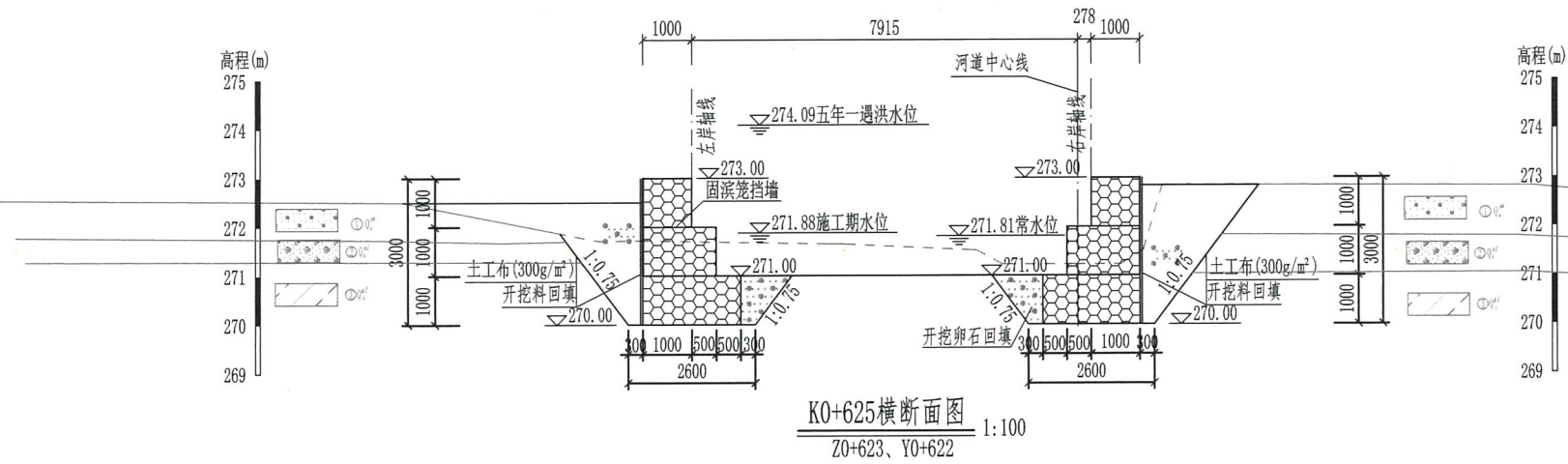
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司	
核定	梁志佳
审查	梁志佳
校核	梁志佳
设计	梁志佳
制图	梁志佳
描图	CAD
设计证号	水利行业乙级 A145017896
图号	拉腊村-技施-横断面-13



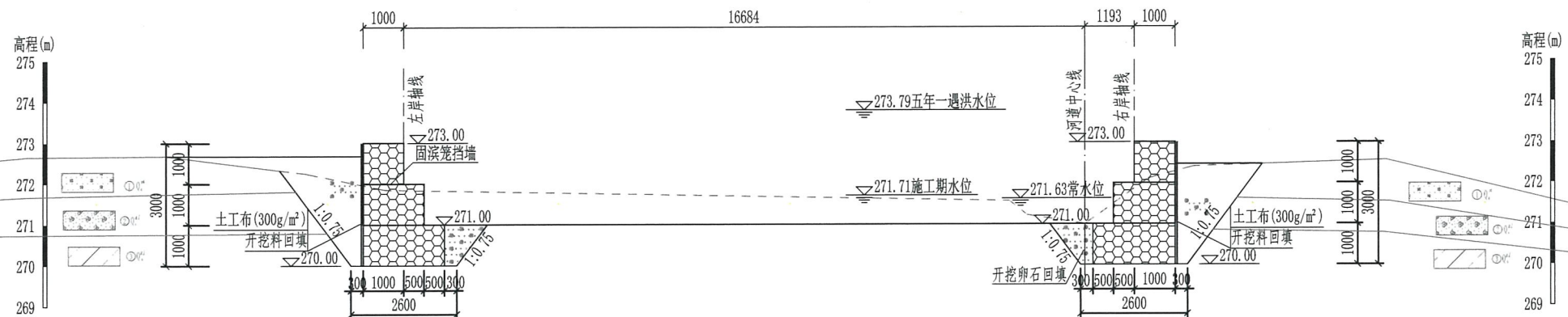
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

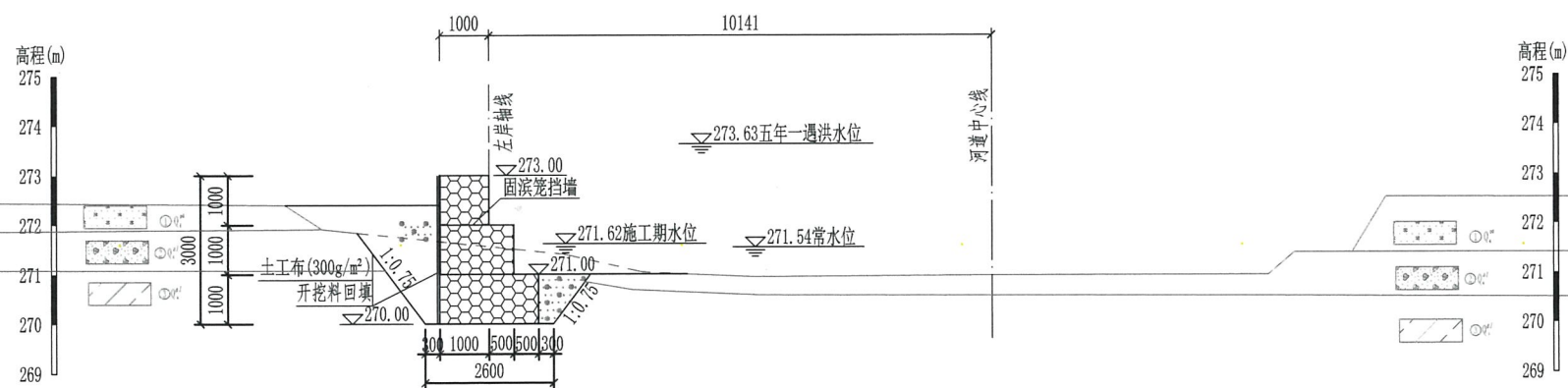
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	技施设计
审查	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	本工部分
校核	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	本工部分
设计	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	本工部分
制图	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	本工部分
描图	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	本工部分
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-14



K0+675横断面图
Z0+672、Y0+674 1:100



K0+700横断面图
Z0+684 1:100

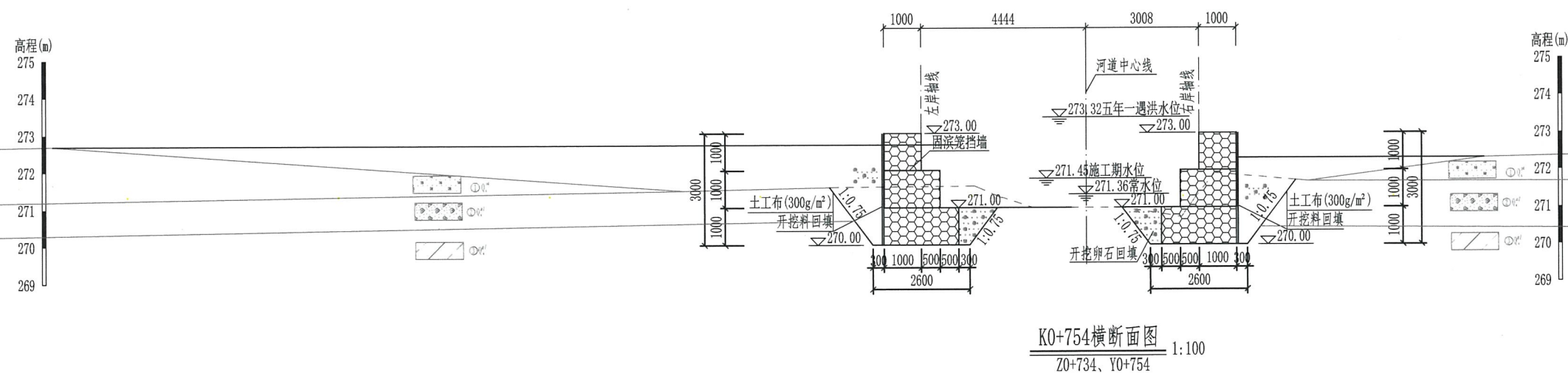
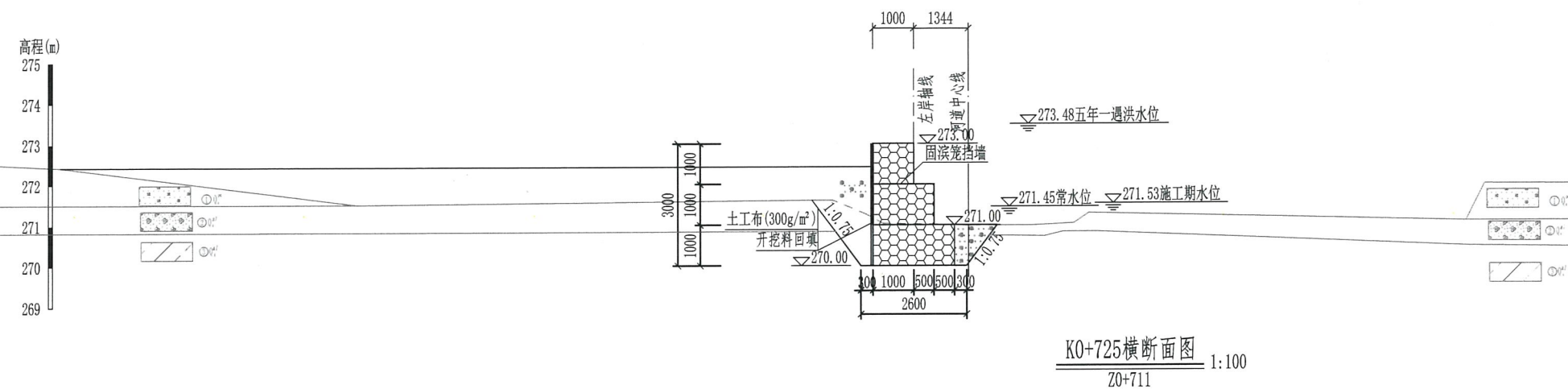
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技 施 设 计
审查	梁志雄	农村饮水安全工程	图 纸 部 分
校核	梁志雄	鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	梁志雄	拉电河横断面(15/58)	
制图	梁志雄	广西壮族自洽区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-15



图例

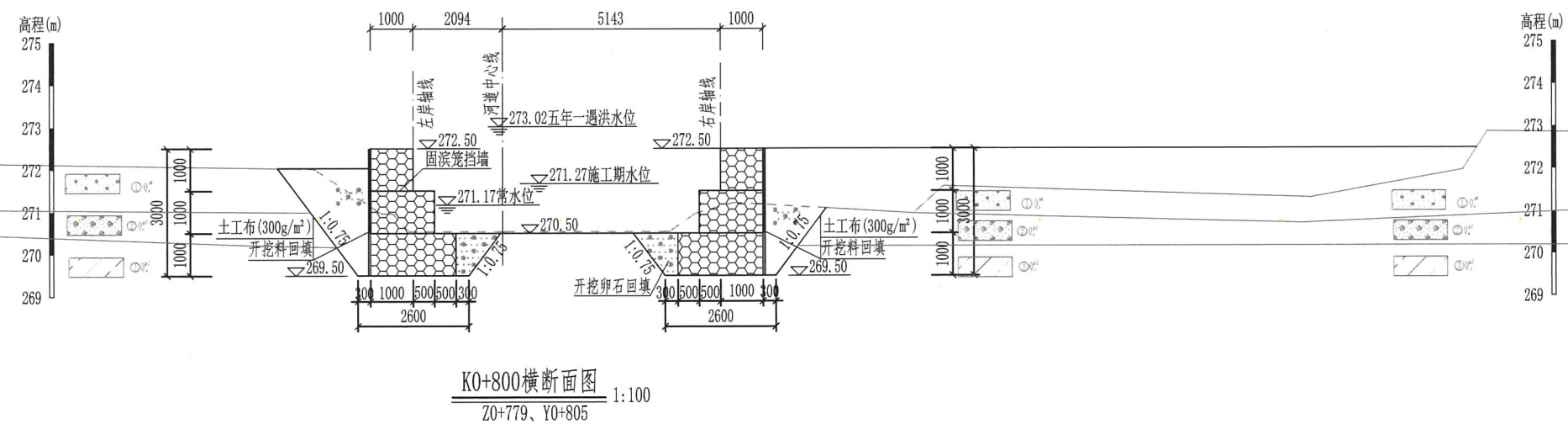
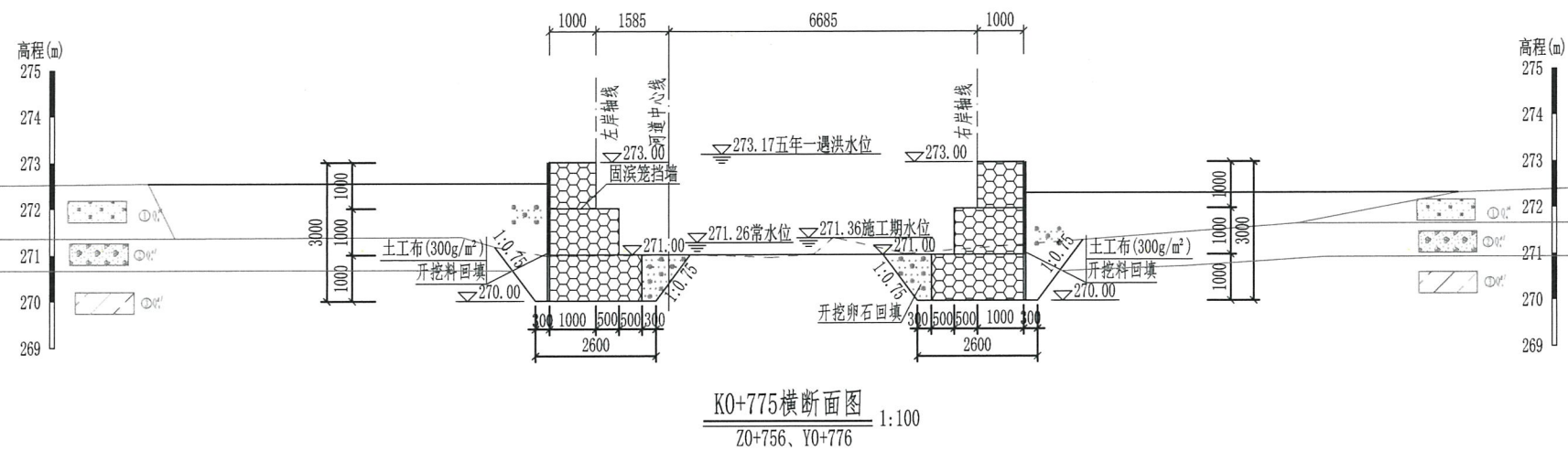
- Figure 1-1-1 illustrates three types of soil textures:

 - (1) Q_4^{pl} 耕植土 (Loam soil): Represented by a rectangle containing small dots.
 - (2) Q_4^{sl} 卵石 (Gravel): Represented by a rectangle containing large circles.
 - (3) Q_4^{al} 粉质黏土 (Silty clay): Represented by a rectangle containing diagonal lines.

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

核定	张永	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施	设计
审查	梁志军	农田防护以三代廉项目	本工	部分
校核	梁志军	广西鑫润工程设计有限公司		
设计	梁志军	拉电河横断面(16/58)		
制图	梁志军	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制		
描图	CAD	有效期至二〇二五年十二月三十一日	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-16	



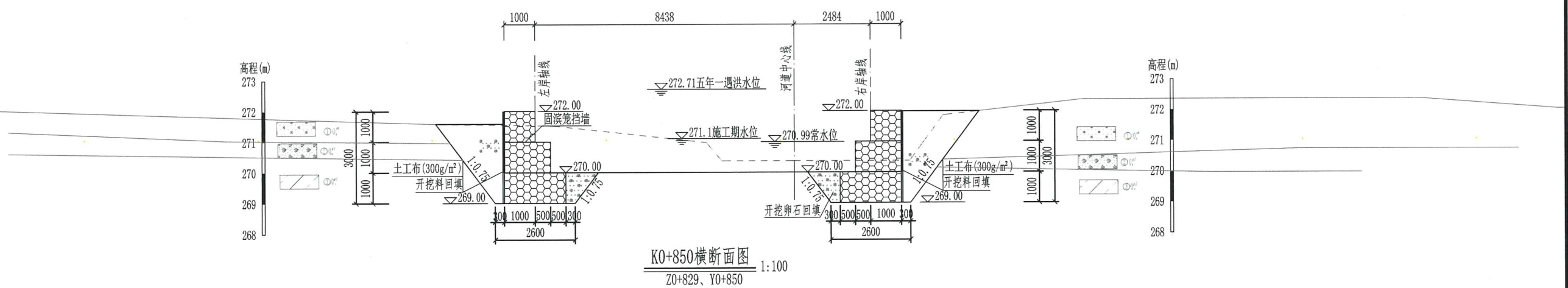
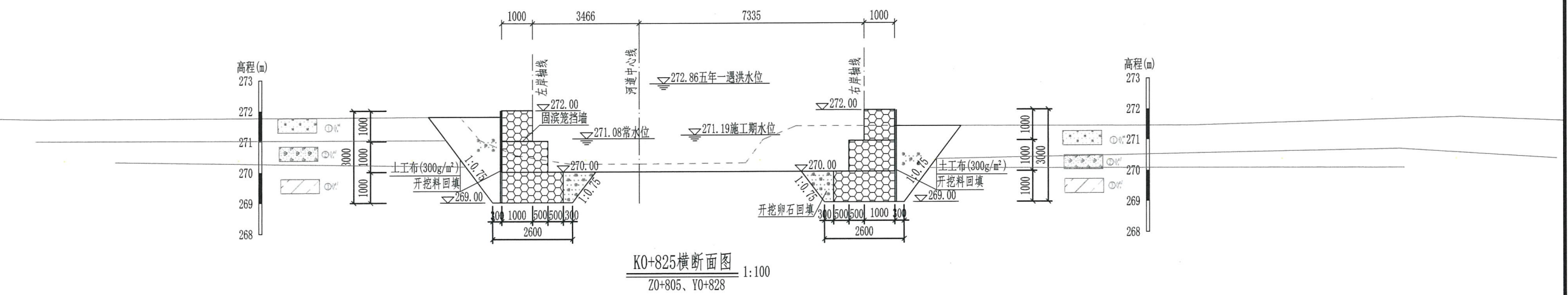
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司				
核定	拉腊村-技施-总说明-01	金城江区拉腊村2025年	技施	设计
审查	拉腊村-技施-总说明-01	金城江区拉腊村2025年	技施	设计
校核	拉腊村-技施-总说明-01	金城江区拉腊村2025年	技施	设计
设计	拉腊村-技施-总说明-01	金城江区拉腊村2025年	技施	设计
制图	拉腊村-技施-总说明-01	金城江区拉腊村2025年	技施	设计
描图	CAD	比例	见图	日期 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-17	

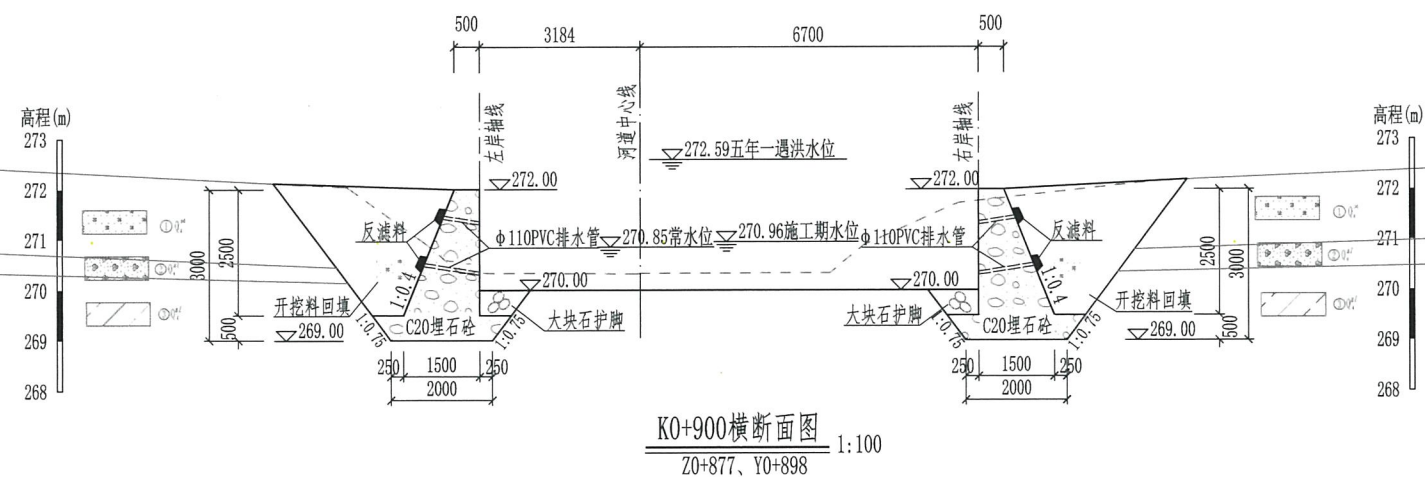
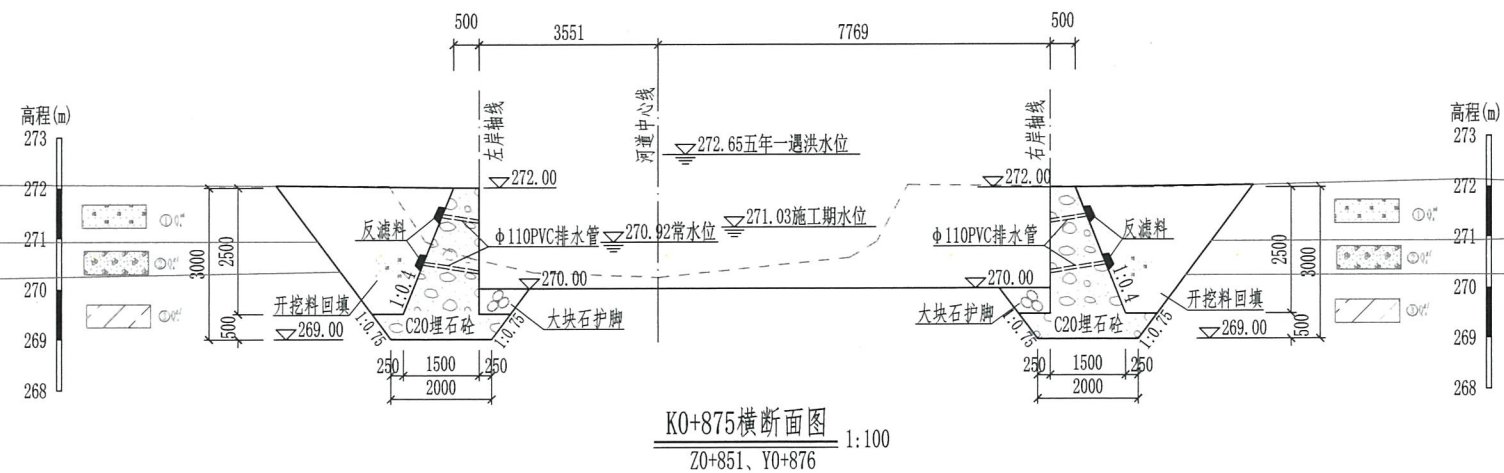


图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司					
核定	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施	设计	
审查	梁志军	农田防冲以工代赈项目	水利	部分	
校核	梁志军	LA145017896			
设计	梁志军	拉腊村-技施-横断面(18/58)			
制图	梁志军	至二〇二五年十二月三十一日			
描图	CAD	比例	见图	日期	2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-18		



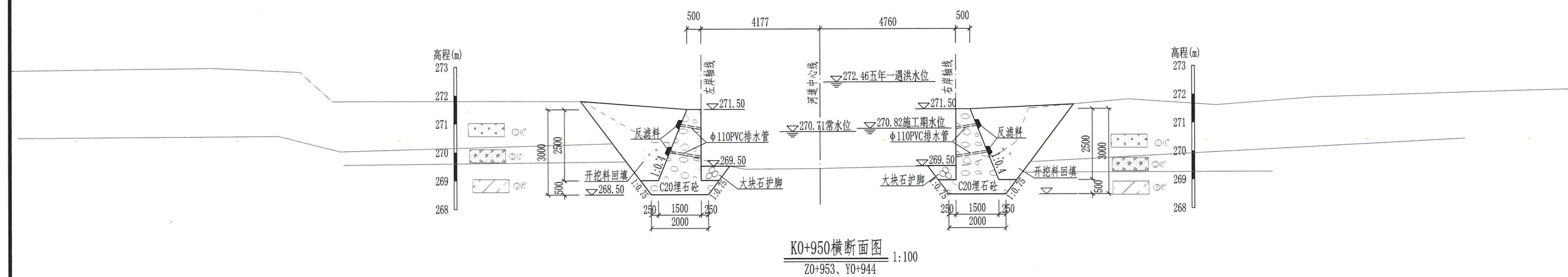
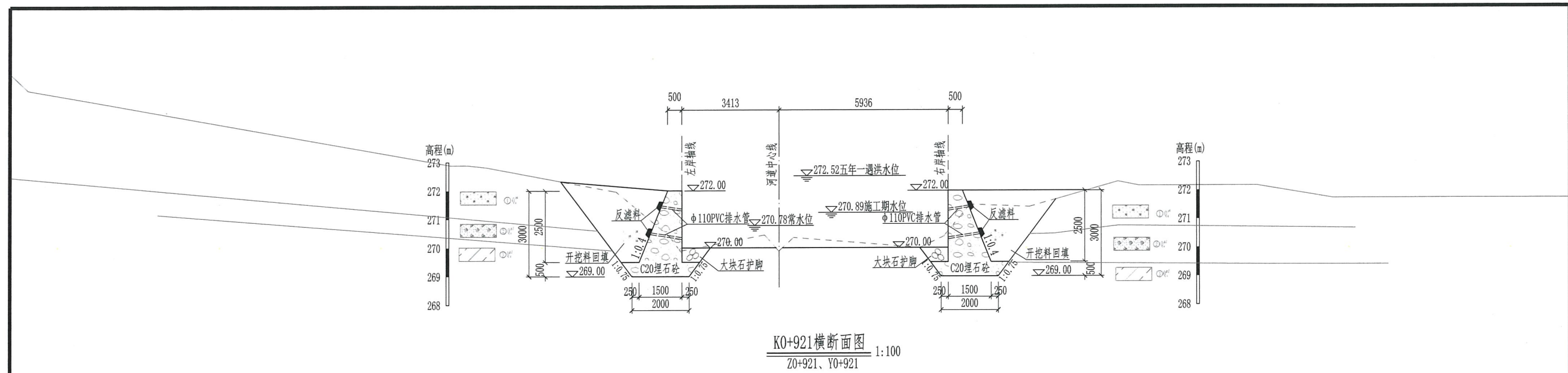
图例



说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

核定	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	拉腊村-技施-横断面-19
审查	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	拉腊村-技施-横断面-19
校核	钟秀英	广西鑫润工程设计有限公司	拉腊村-技施-横断面-19
设计	赖家俊	广西鑫润工程设计有限公司	拉腊村-技施-横断面-19
制图	赖家俊	广西鑫润工程设计有限公司	拉腊村-技施-横断面-19
描图	CAD	广西鑫润工程设计有限公司	拉腊村-技施-横断面-19
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-19



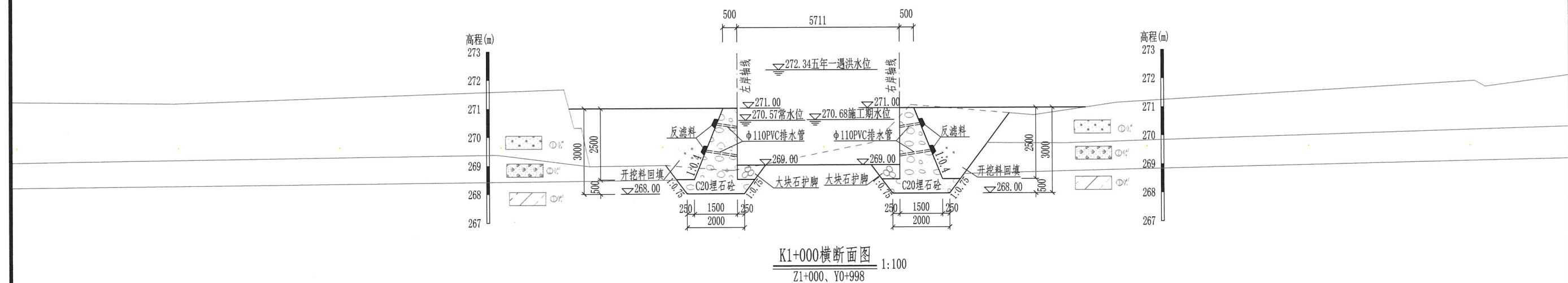
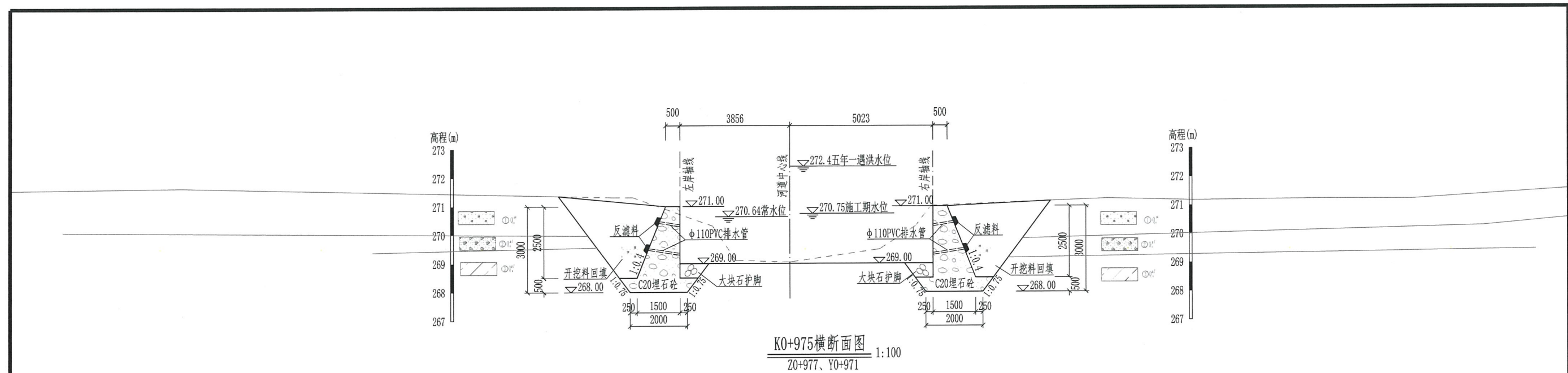
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司	
核定	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目
审查	拉腊村-技施-横断面-20
校核	拉腊村-技施-横断面-20
设计	拉腊村-技施-横断面-20
制图	拉腊村-技施-横断面-20
描图	CAD
设计证号	水利行业乙级 A145017896
图号	拉腊村-技施-横断面-20



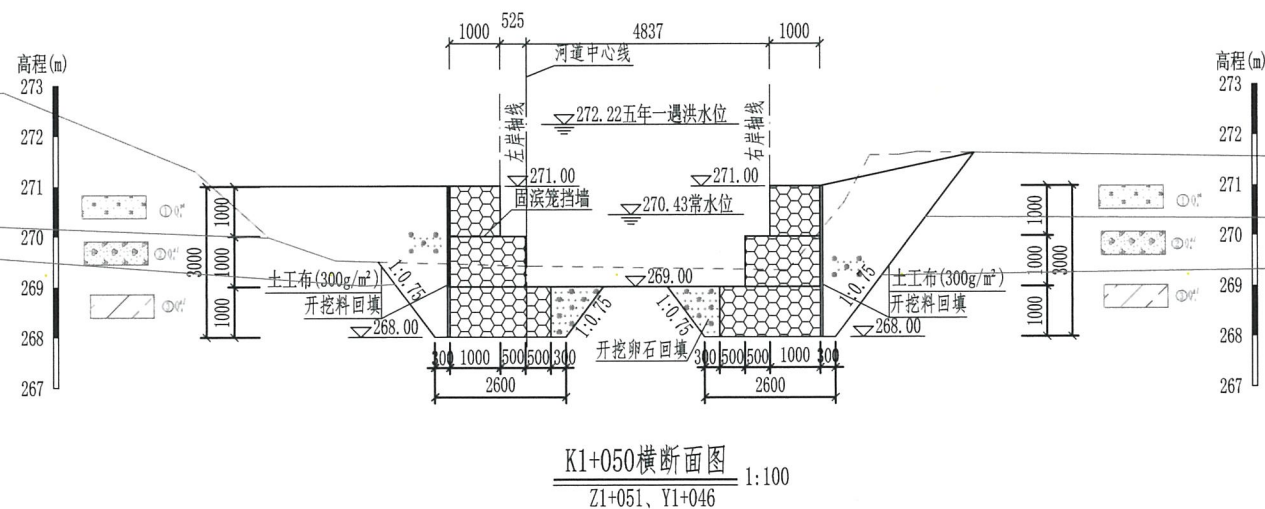
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护工程	技施设计
审查	梁志雄	农田防护工程	水利部分
校核	梁志雄	鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	梁志雄	拉电河横断面(21/58)	
制图	梁志雄	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	有效期至二〇二五年二月	日期: 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-21



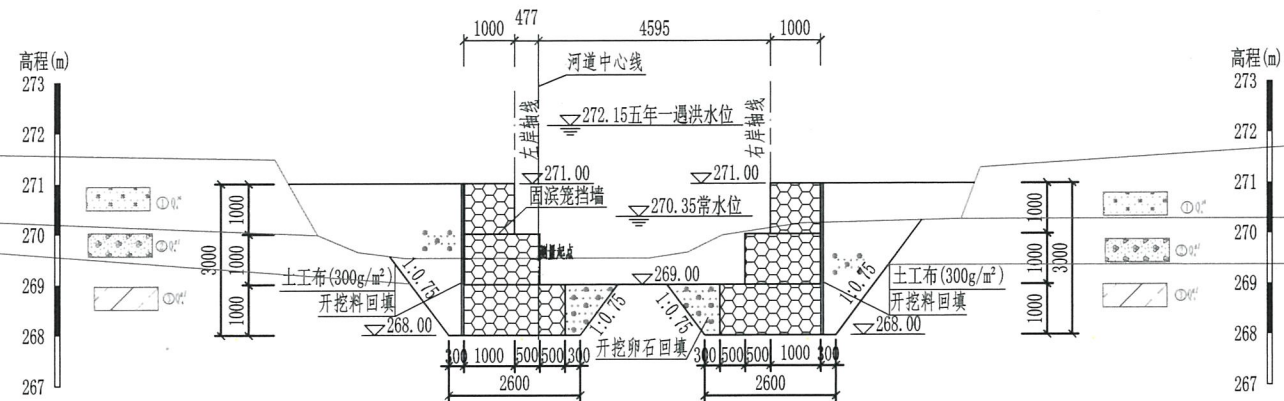
① Q_4^{pl} 耕植土

② Q_4^{sl} 卵石

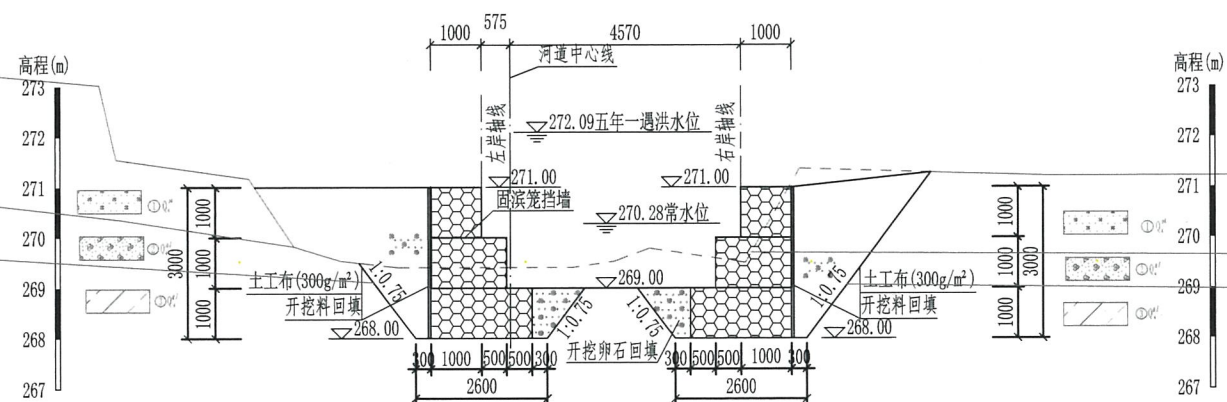
③ Q_4^{cl} 粉质黏土

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

核定	梁志佳	广西壮族自治区水利厅	拉电河横断面 (22/58)	设计
审查	梁志佳	广西壮族自治区水利厅	拉电河横断面 (22/58)	技术
校核	梁志佳	广西壮族自治区水利厅	拉电河横断面 (22/58)	施
设计	梁志佳	广西壮族自治区水利厅	拉电河横断面 (22/58)	设
制图	梁志佳	广西壮族自治区水利厅	拉电河横断面 (22/58)	计
描图	CAD	广西壮族自治区水利厅	拉电河横断面 (22/58)	图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	广西壮族自治区水利厅	拉电河横断面 (22/58)	图号
		广西壮族自治区水利厅	拉电河横断面 (22/58)	拉腊村-技施-横断面-22



K1+075横断面图
Z1+076、Y1+068
1:100



K1+100横断面图
Z1+101、Y1+094
1:100

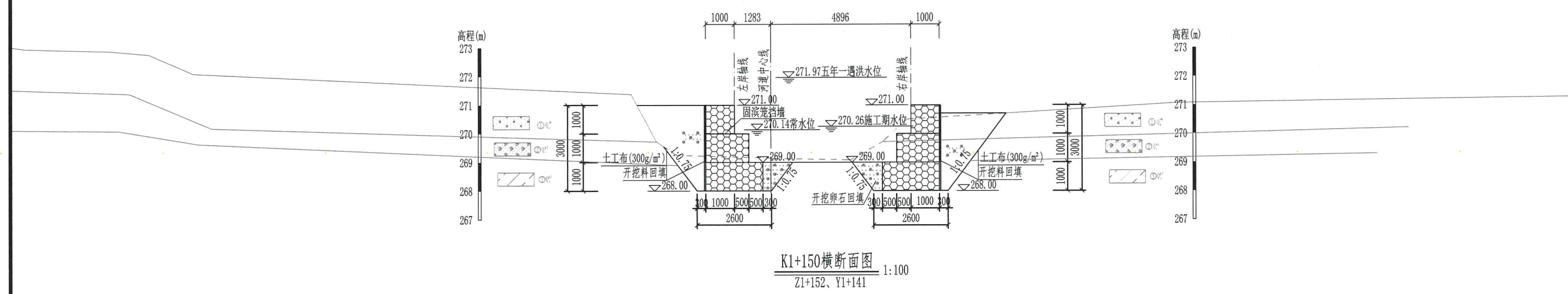
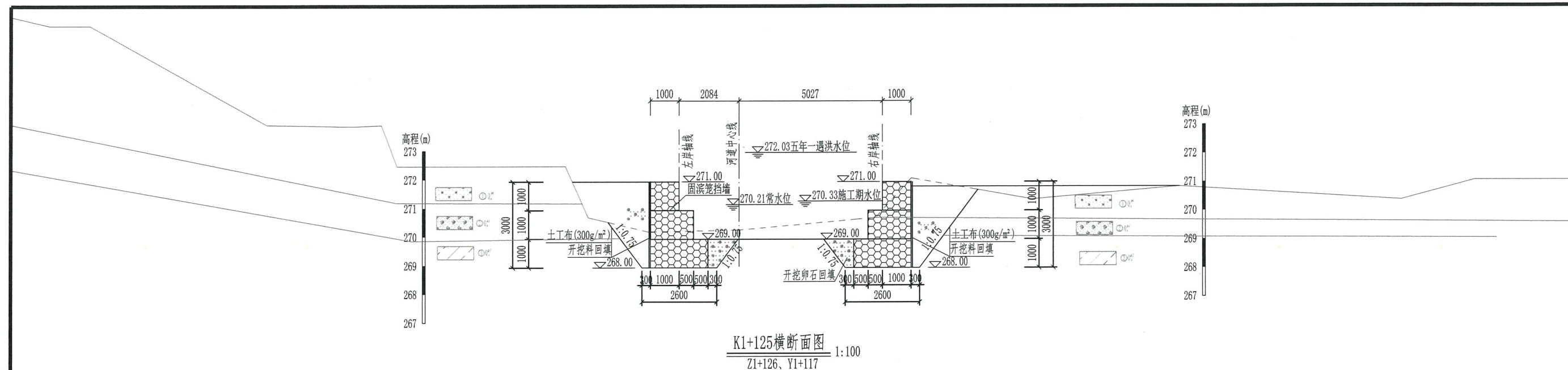
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	拉腊村-技施-横断面-23	设计	拉腊村-技施-横断面-23
审查	拉腊村-技施-横断面-23	校核	拉腊村-技施-横断面-23
校核	拉腊村-技施-横断面-23	设计	拉腊村-技施-横断面-23
设计	拉腊村-技施-横断面-23	制图	拉腊村-技施-横断面-23
制图	拉腊村-技施-横断面-23	描图	拉腊村-技施-横断面-23
描图	拉腊村-技施-横断面-23	设计	拉腊村-技施-横断面-23
设计	拉腊村-技施-横断面-23	图号	拉腊村-技施-横断面-23
设计	拉腊村-技施-横断面-23	图号	拉腊村-技施-横断面-23



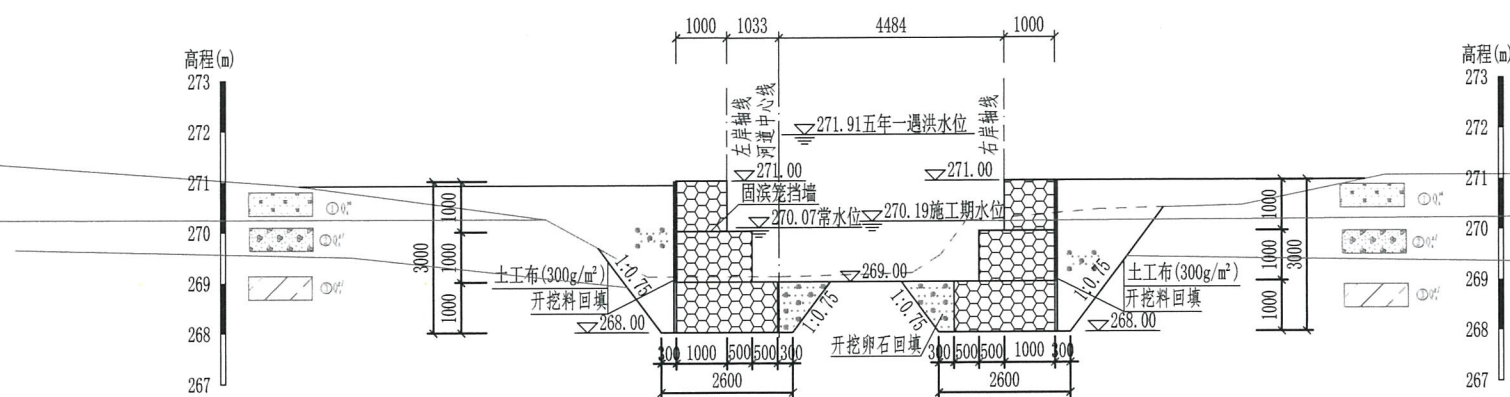
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

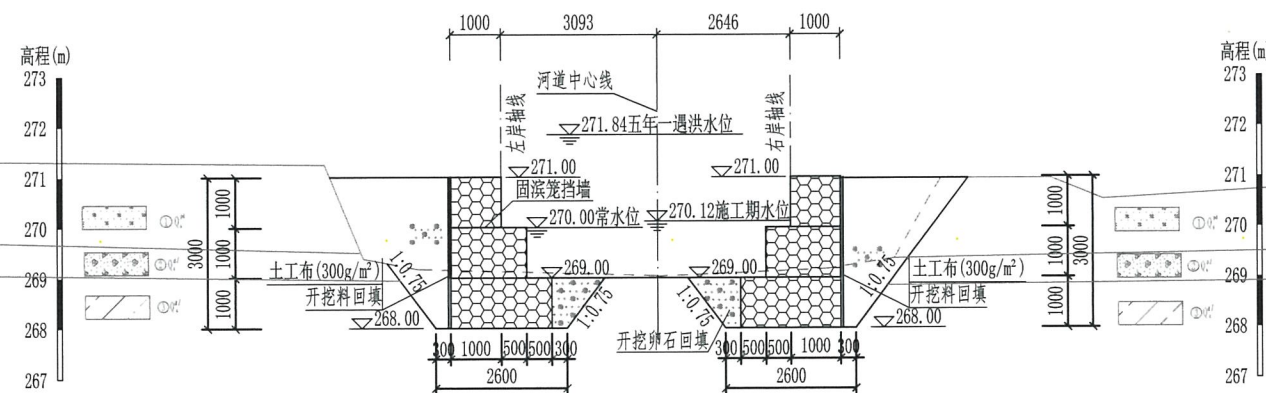
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	张石	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水工部分
校核	钟秀美	广西鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	赖永俊	拉电河横断面 (24/58)	
制图	赖永俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	有效期至二〇二五年十二月	日期: 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-24



K1+175横断面图
Z1+177、Y1+167
1:100



K1+200横断面图
Z1+201、Y1+192
1:100

图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

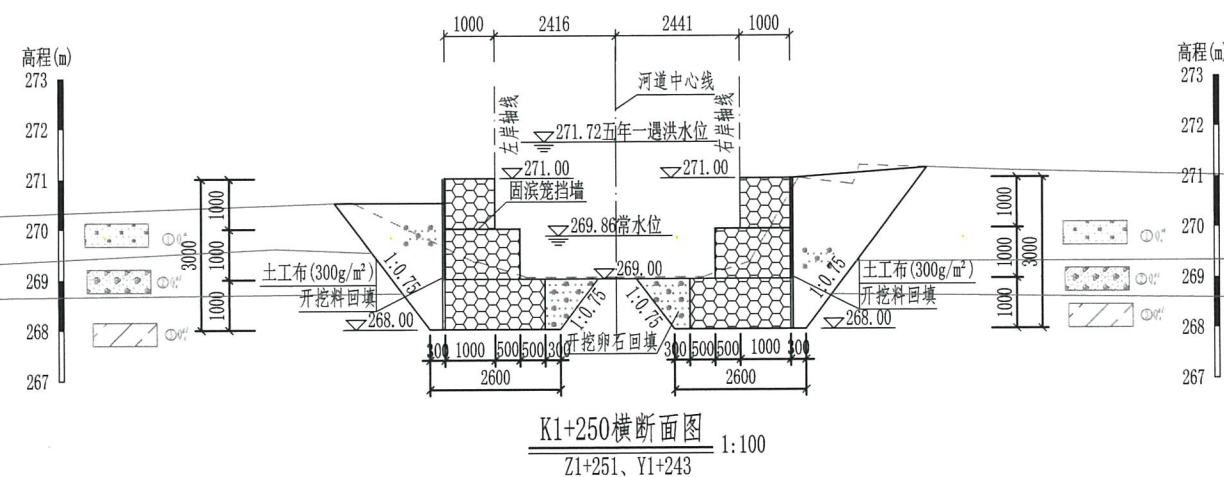
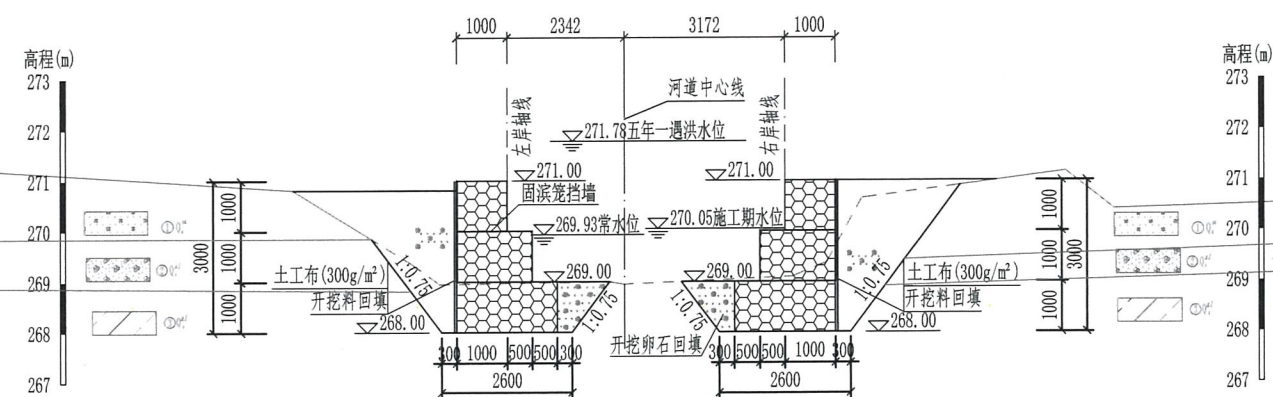
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。



广西鑫润工程设计有限公司

核定	李志强	金城江区洞岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	技施设计
审查	钟永美	金城江区洞岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利部分
校核	赖家俊	金城江区洞岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利部分
设计	赖家俊	金城江区洞岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利部分
制图	赖家俊	金城江区洞岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利部分
描图	CAD	金城江区洞岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利部分
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-25



图例

① Q_4^d 耕植土

② Q_4^l 卵石

③ Q_4^l 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

 广西鑫润工程设计有限公司				
核定	李永红	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	投 施 设 计	
审查	梁志奎	农田防护以工代赈项目	水 工 部 分	
校核	钟秀英			
设计	赖家俊			
制图	赖家俊			
描图	CAD	比例	见图	日期
设计证号	水利行业乙级 A145017896		图号	拉腊村-技施 横断面-26



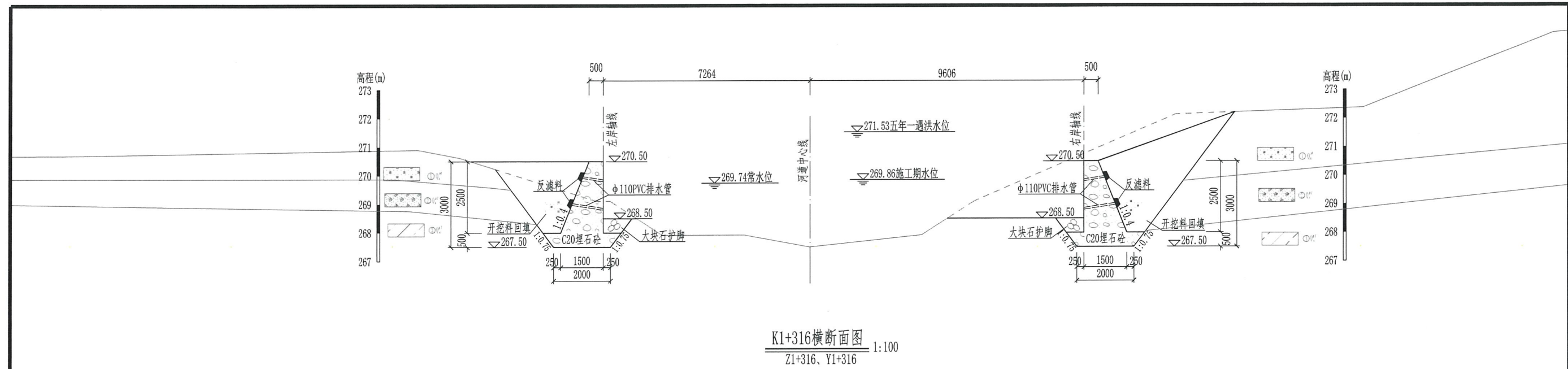
① Q_4^{pl} 耕植土

② Q_4^{sl} 卵石

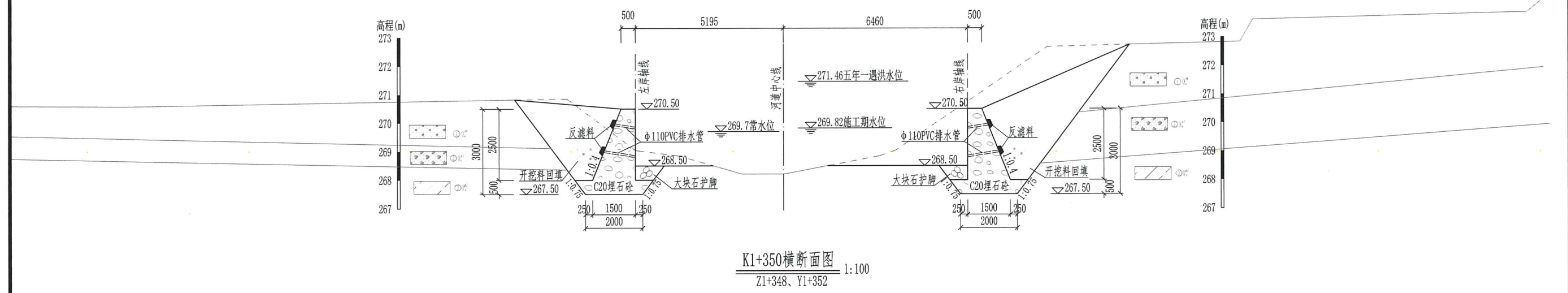
③ Q_4^{cl} 粉质黏土

1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

核定	张	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技 施 设 计
审查	梁志	农田防护以工代赈项目	水 工 部 分
校核	陈	广西鑫润工程设计有限公司	
设计	梁	拉电河横断面	(27/58)
制图	梁	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	比例	日期 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-27



K1+316横断面图
Z1+316、Y1+316 1:100



K1+350横断面图
Z1+348、Y1+352 1:100

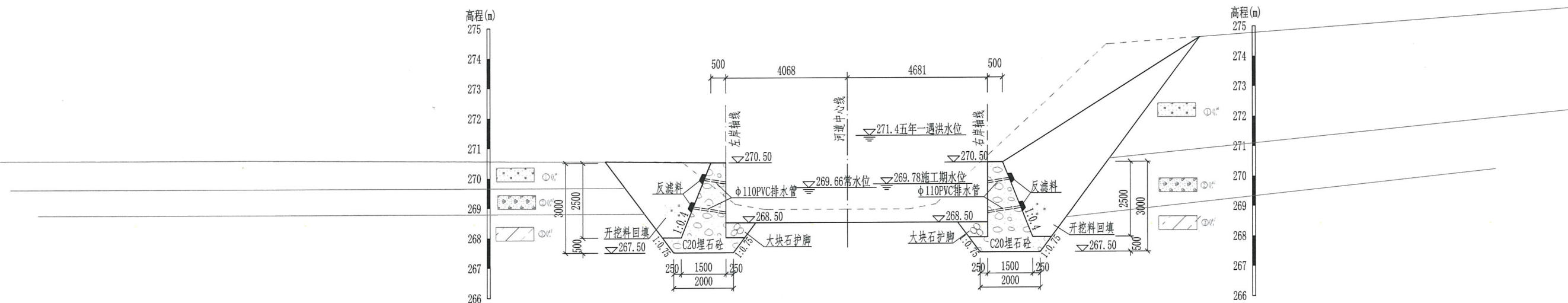
图例

- ① Q_4^{pl} 耕植土
- ② Q_4^{sl} 卵石
- ③ Q_4^{cl} 粉质黏土

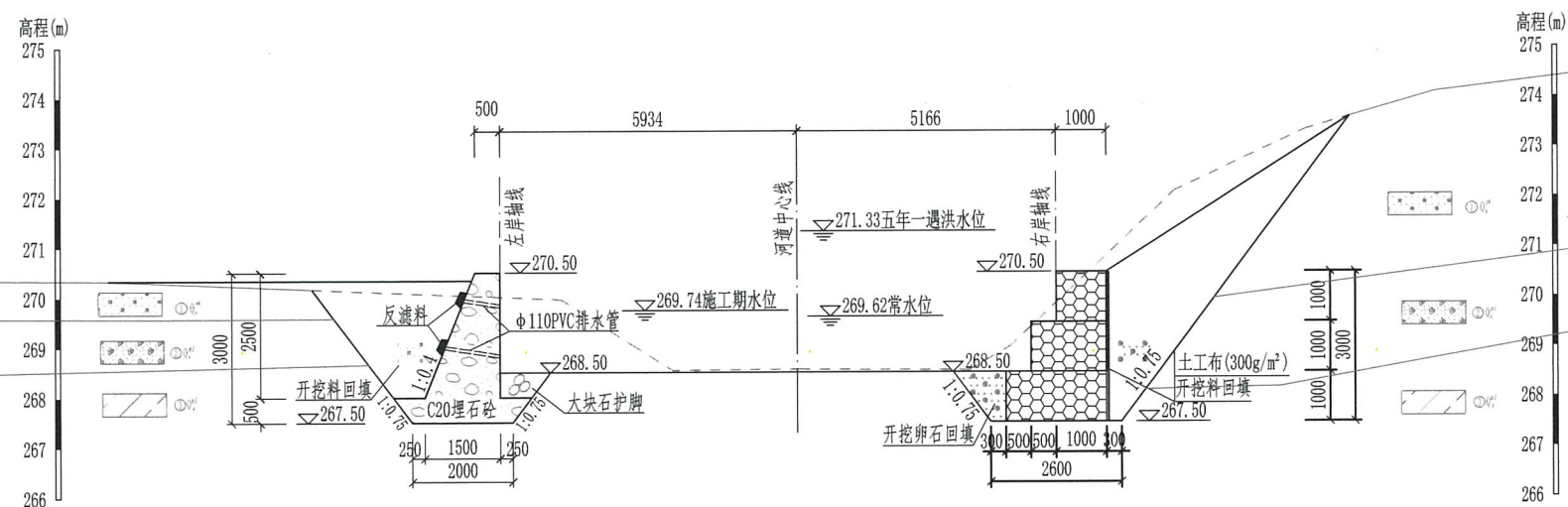
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	拉腊村-技施-总说明-01	金城江区自然资源局2025年	技施设计
审查	梁志军	金城江区自然资源局	农田防护与农村基础设施
校核	梁志军	金城江区自然资源局	农田防护与农村基础设施
设计	梁志军	金城江区自然资源局	农田防护与农村基础设施
制图	梁志军	金城江区自然资源局	农田防护与农村基础设施
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-28



K1+375横断面图
Z1+371、Y1+379 1:100



K1+400横断面图
Z1+396、Y1+405 1:100

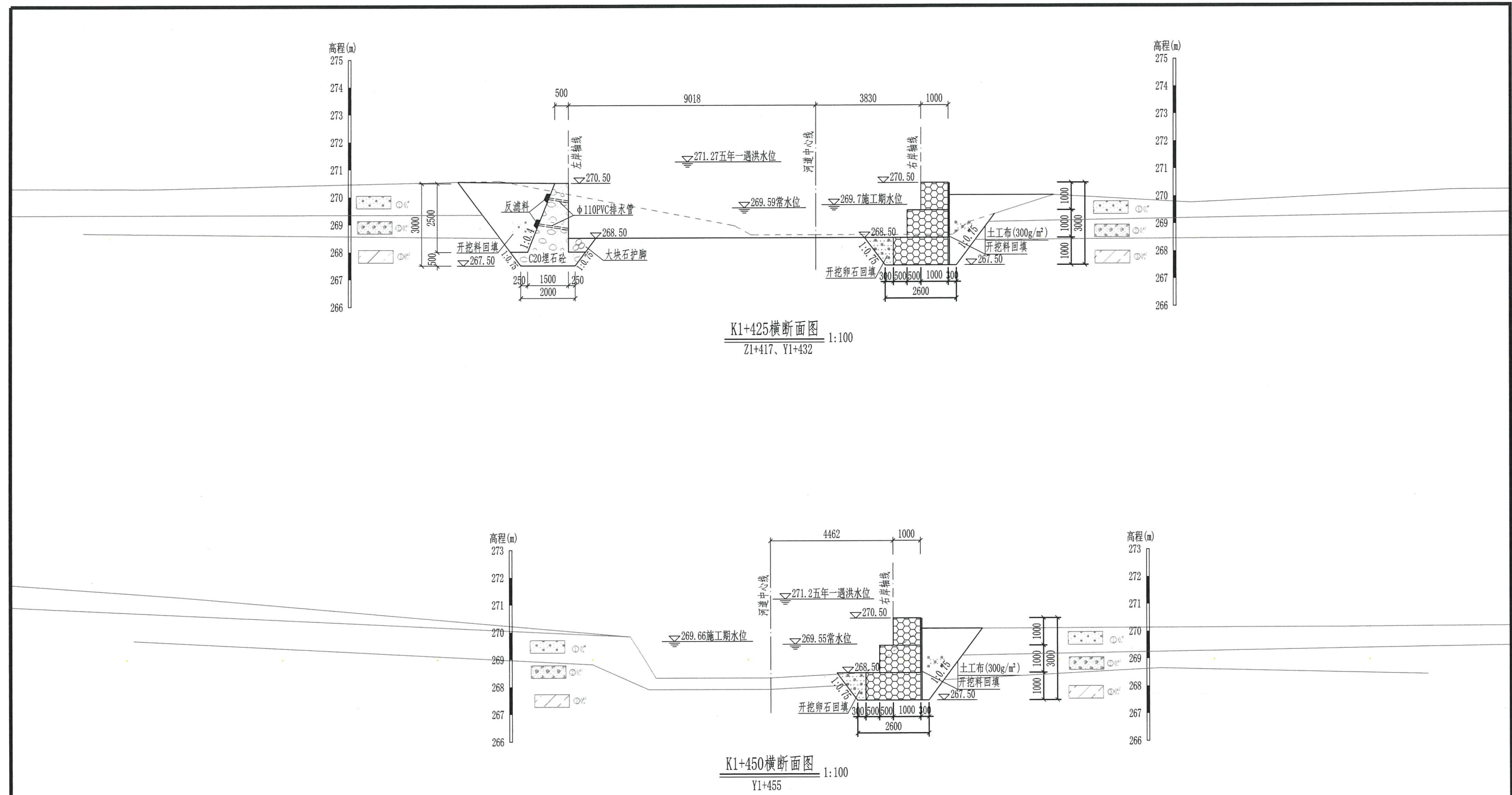
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司	
核定	拉腊村-技施-横断面-29
审查	拉腊村-技施-横断面-29
校核	拉腊村-技施-横断面-29
设计	拉腊村-技施-横断面-29
制图	拉腊村-技施-横断面-29
描图	CAD
设计证号	水利行业乙级 A145017896
图号	拉腊村-技施-横断面-29



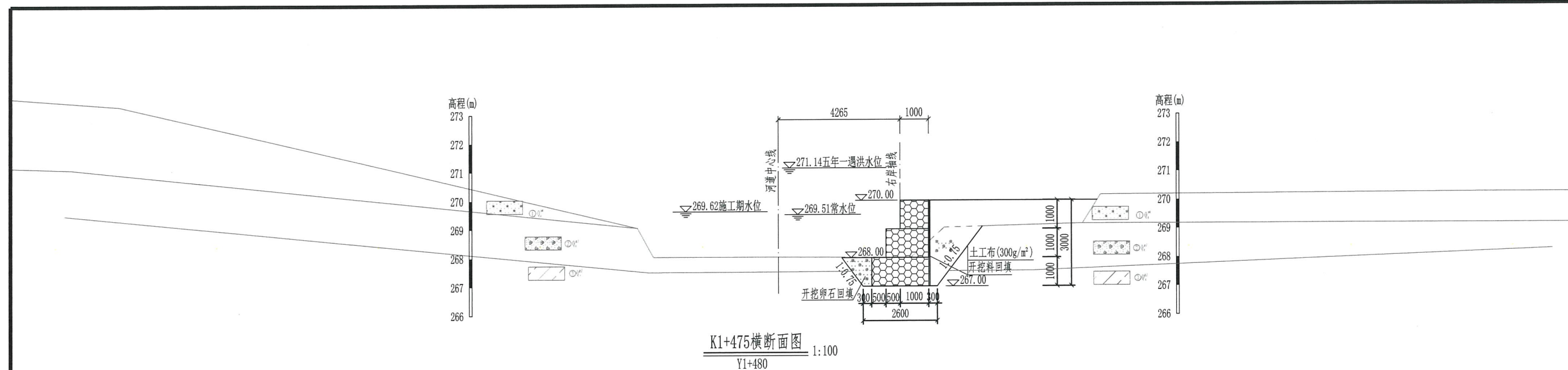
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

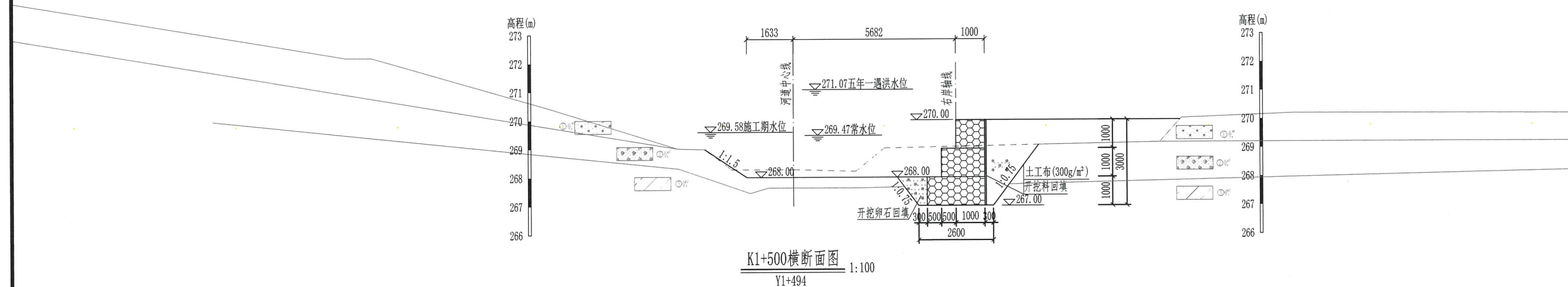
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	李红	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	设计
审查	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司(部分)	设计
校核	钟秀美	拉电河横断面(30/58)	设计
设计	赖永俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	设计
制图	赖永俊	有效期至2025年12月31日	设计
描图	CAD	比例	1:100
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-30



K1+475横断面图
Y1+480 1:100



K1+500横断面图
Y1+494 1:100

图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	广西壮族自治区农业农村厅	拉腊村-技施-设计
审查	钟秀美	广西壮族自治区农业农村厅	拉腊村-技施-设计
校核	赖永俊	广西壮族自治区农业农村厅	拉腊村-技施-设计
设计	赖永俊	广西壮族自治区农业农村厅	拉腊村-技施-设计
制图	赖永俊	广西壮族自治区农业农村厅	拉腊村-技施-设计
描图	CAD	广西壮族自治区农业农村厅	拉腊村-技施-设计
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-31

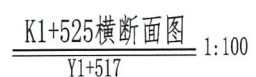
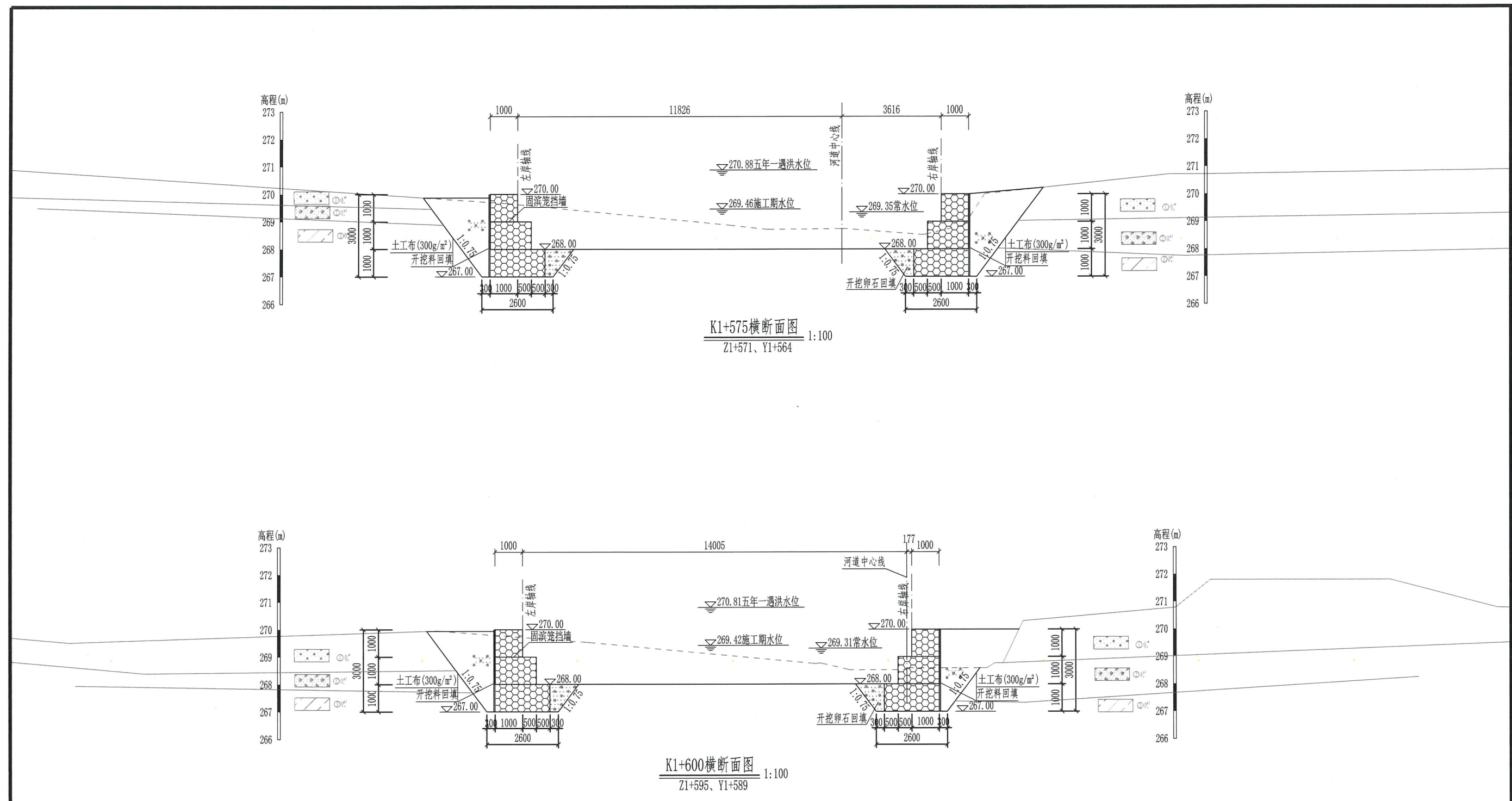


Figure 1-1-1 shows three types of soil texture symbols used in engineering geology:

- (1) 耕植土 (Cultivated soil): A rectangle filled with small crosses.
- (2) 卵石 (Gravel): A rectangle filled with circles, each containing a small dot.
- (3) 粉质黏土 (Silty clay): A rectangle filled with diagonal lines.

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

 广西鑫润工程设计有限公司			
核定	张一	金城江区喇嘛乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	施工部分
校核	钟秀英	鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	赖家俊	拉电河横断面(32/58)	
制图	赖家俊	钦州市住房和城乡建设局	
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-32
		日期	2025.09



K1+575横断面图
Z1+571、Y1+564
1:100

K1+600横断面图
Z1+595、Y1+589
1:100

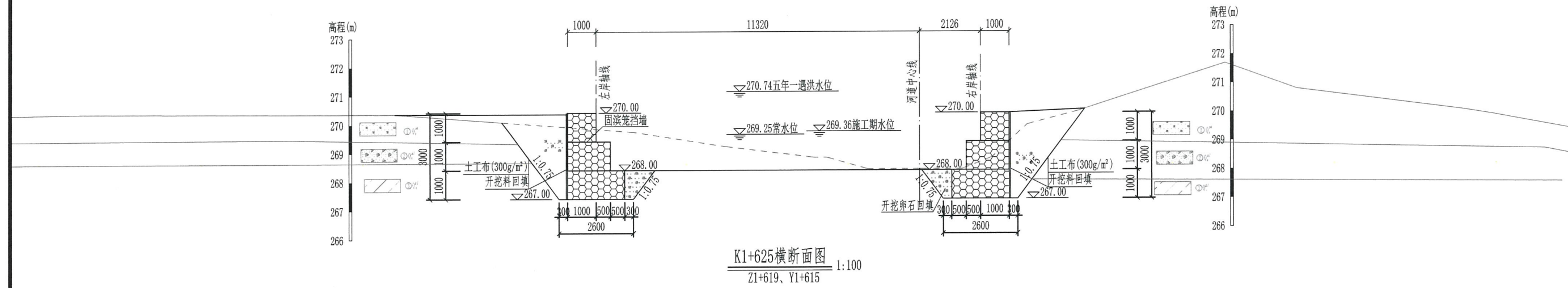
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

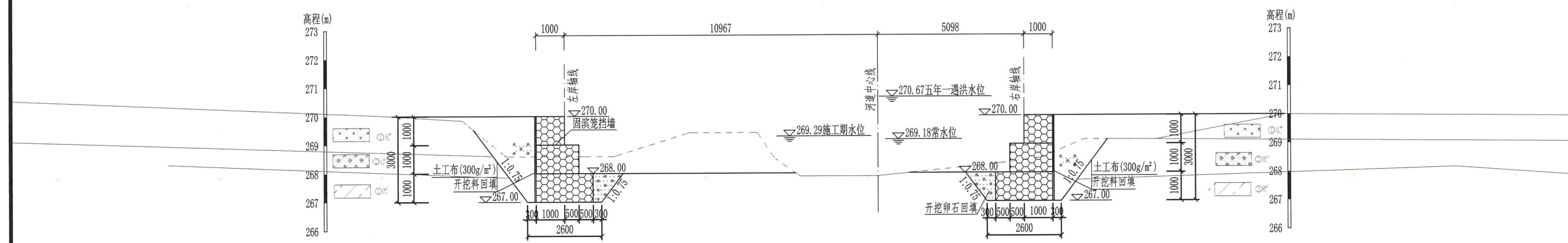
说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

**广西鑫润工程设计有限公司**

核定	梁志雄	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施-设计
审查	梁志雄	农田防护与工程建设项目	来工部分
校核	钟秀美	证书号: A145017896	
设计	赖永俊	拉电河横断面(33/58)	
制图	赖永俊	有效期至二〇二五年十二月三十一日	
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-33



K1+625横断面图
Z1+619、Y1+615 1:100



K1+650横断面图
Z1+639、Y1+639 1:100

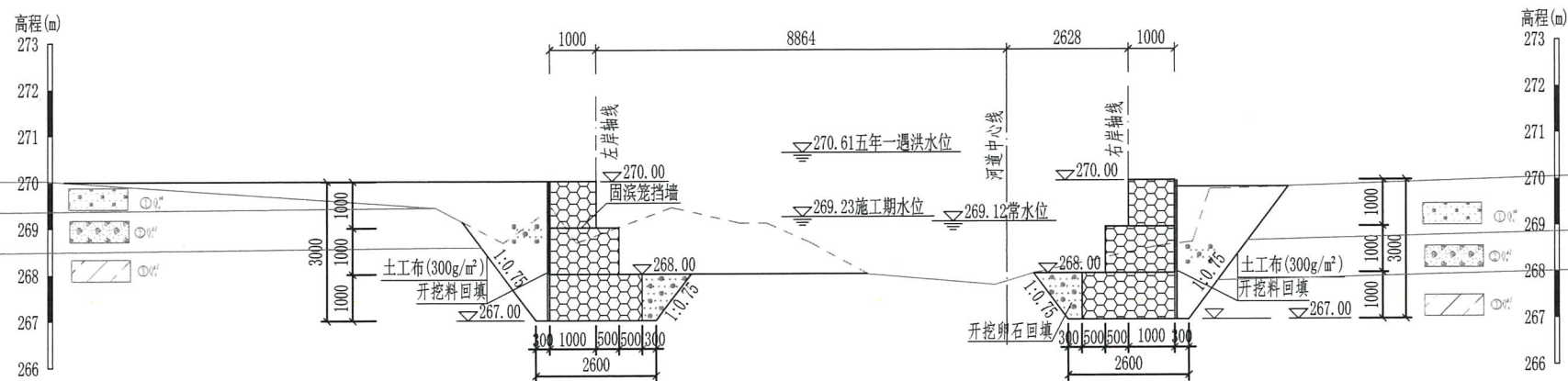
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

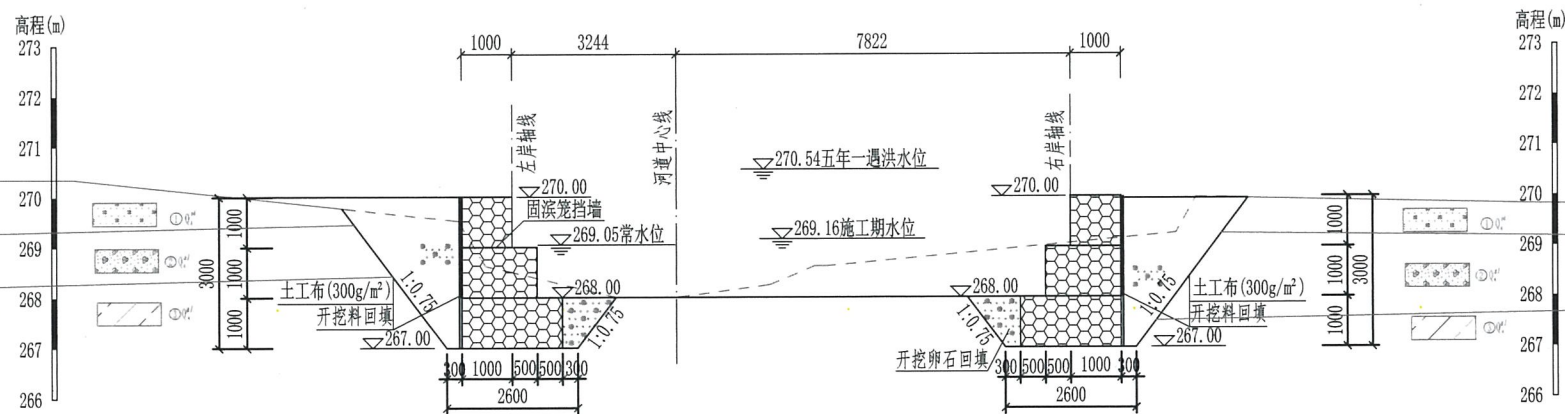
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	水利部分
审查	钟永俊	证书号	A145017896
校核	钟永俊	有效期至	2025年12月31日
设计	钟永俊	拉电河横断面(34/58)	
制图	钟永俊	比例	见图
描图	CAD	日期	2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-34



K1+675横断面图
Z1+667、Y1+662 1:100



K1+700横断面图
Z1+691、Y1+687 1:100

图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

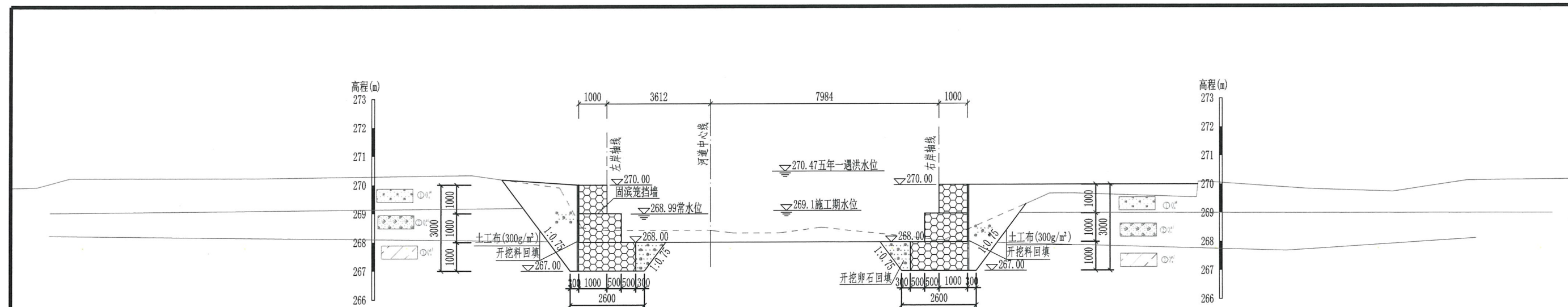
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

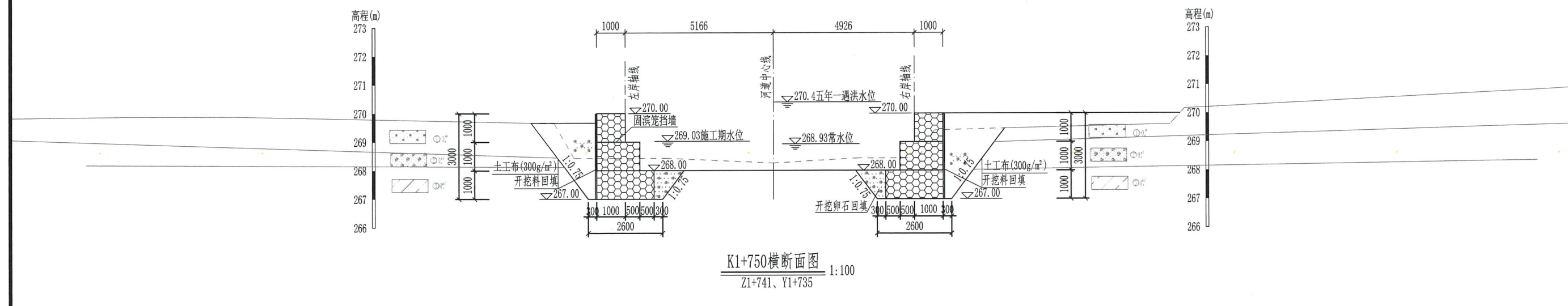


广西鑫润工程设计有限公司

核定	李忠堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田水利设施建设项目	设计
审查	李忠堂	农田水利设施建设项目	设计
校核	钟永美	拉腊村-技施-横断面-35	设计
设计	钟永美	拉腊村-技施-横断面-35	设计
制图	钟永美	拉腊村-技施-横断面-35	设计
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-35



K1+725横断面图
Z1+716、Y1+710 1:100

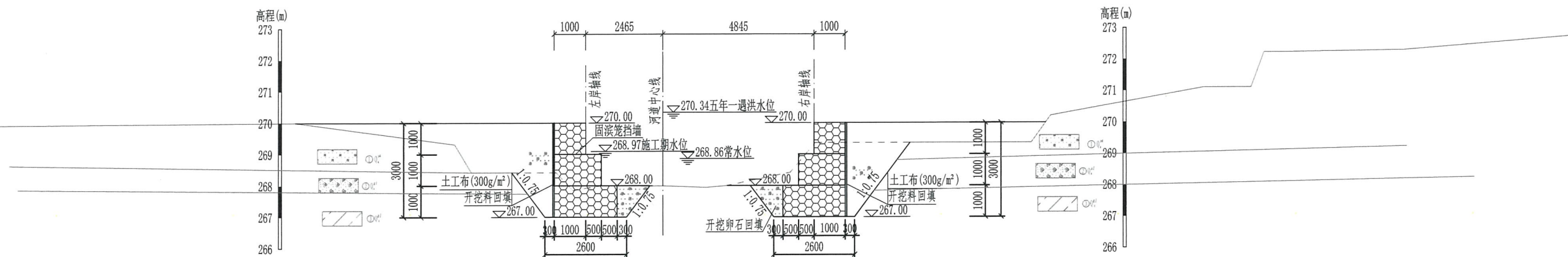


K1+750横断面图
Z1+741、Y1+735 1:100

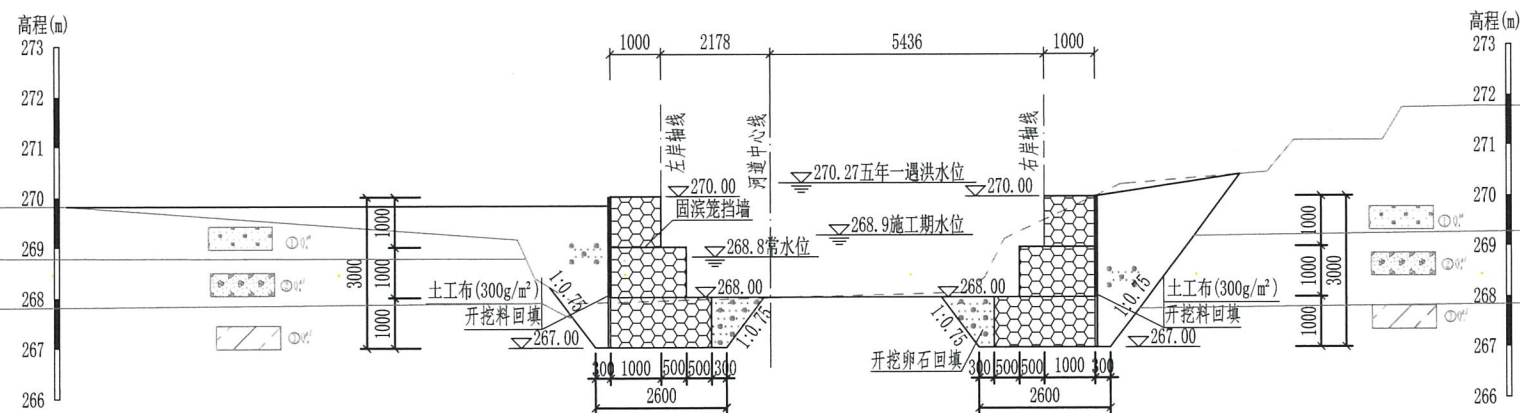
说明：
1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

- 图例
- ① 耕植土
 - ② 卵石
 - ③ 粉质黏土

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水工部分
校核	钟秀美	广西鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	赖永俊	拉电河横断面 (36/58)	
制图	赖永俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	有效期至 二〇二五年	二〇二五年二月十一日
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-36



K1+775横断面图
Z1+763、Y1+763 1:100



K1+800横断面图
Z1+787、Y1+790 1:100

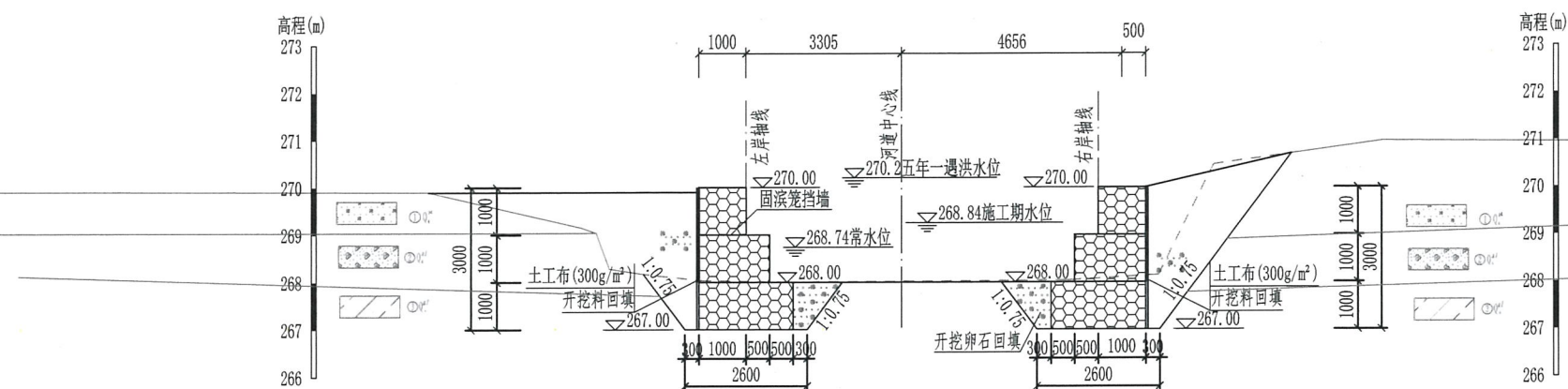
图例

- ①Q₁ 耕植土
- ②Q₁' 卵石
- ③Q₁' 粉质黏土

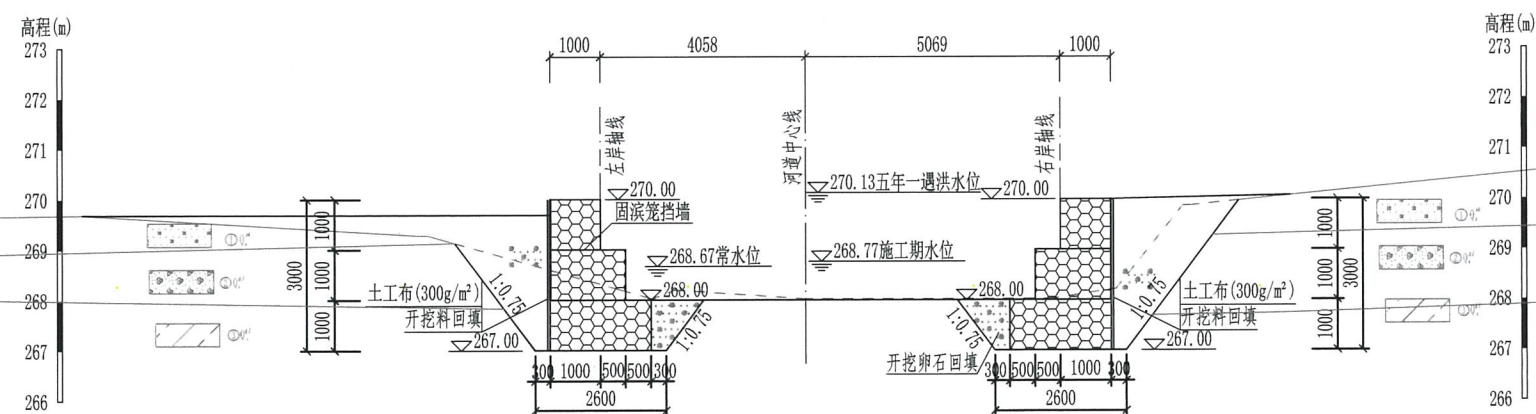
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水利部分
校核	钟永美	证书号	LA145017896
设计	赖永俊	拉电河横断面(37/58)	
制图	赖永俊	有效期至	二〇二五年十二月三十一日
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-37
日期	2025.09		



K1+825横断面图 1:100
Z1+812、Y1+816



K1+850横断面图 1:100
Z1+836、Y1+842

图例

① Q_4^{pl} 耕植土

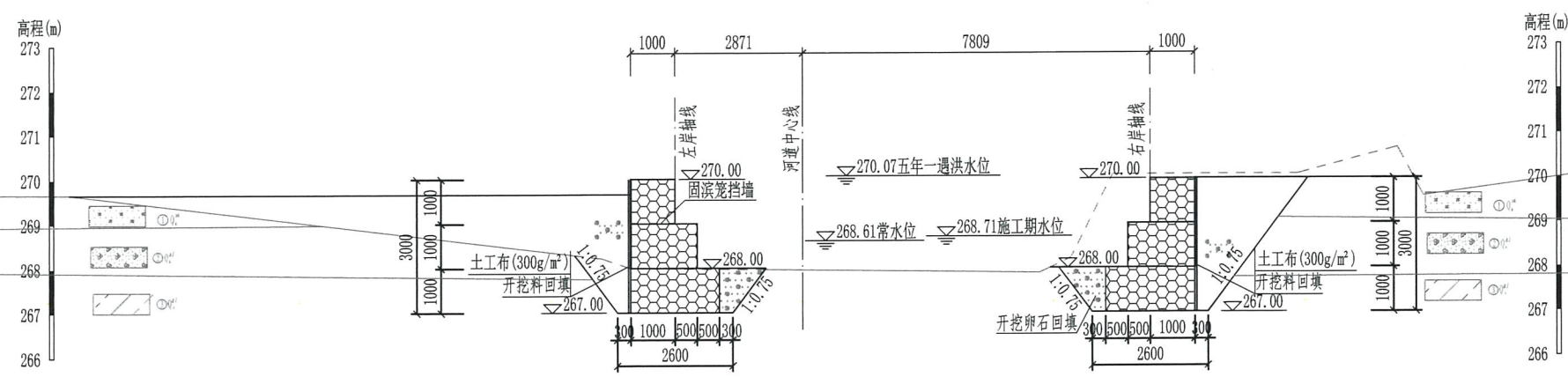
② Q_4^{sl} 卵石

③ Q_4^{cl} 粉质黏土

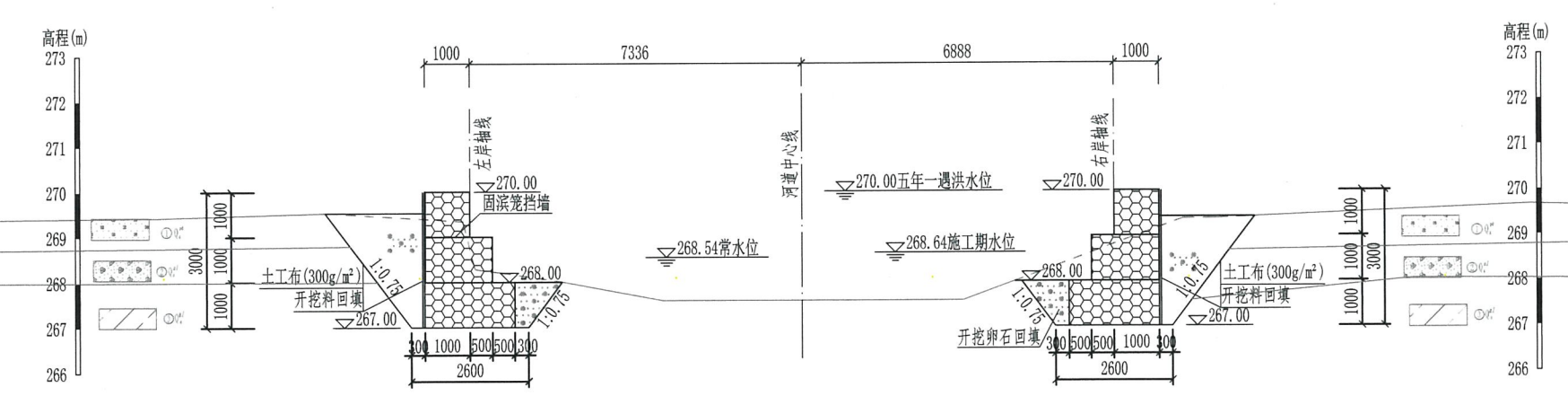
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

核定	红	广西壮族自治区水利厅	金城江区拉腊村拉腊村2025年	投 施 设 计
审查	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	农田防护以工代赈项目	水 工 部 分
校核	钟秀美	资质证书	A145017896	
设计	赖家俊	编号	拉电河横断面 (38/58)	
制图	赖家俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制		
描图	CAD	有效期至	二〇二五年十二月三十一日	
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-38	



K1+875横断面图
Z1+861Y1+866 1:100



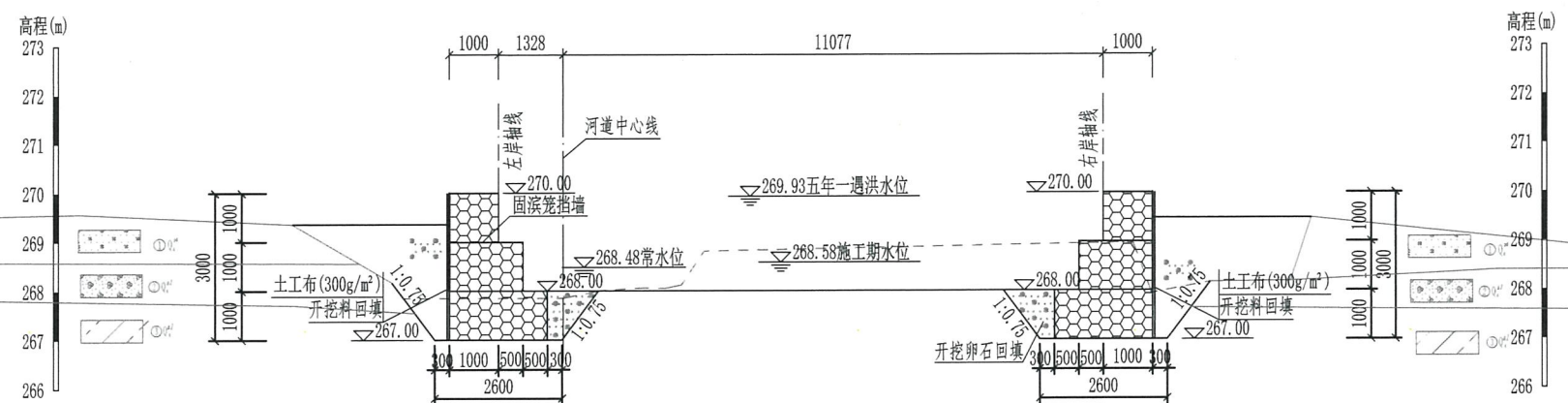
K1+900横断面图
Z1+884、Y1+893 1:100

图例

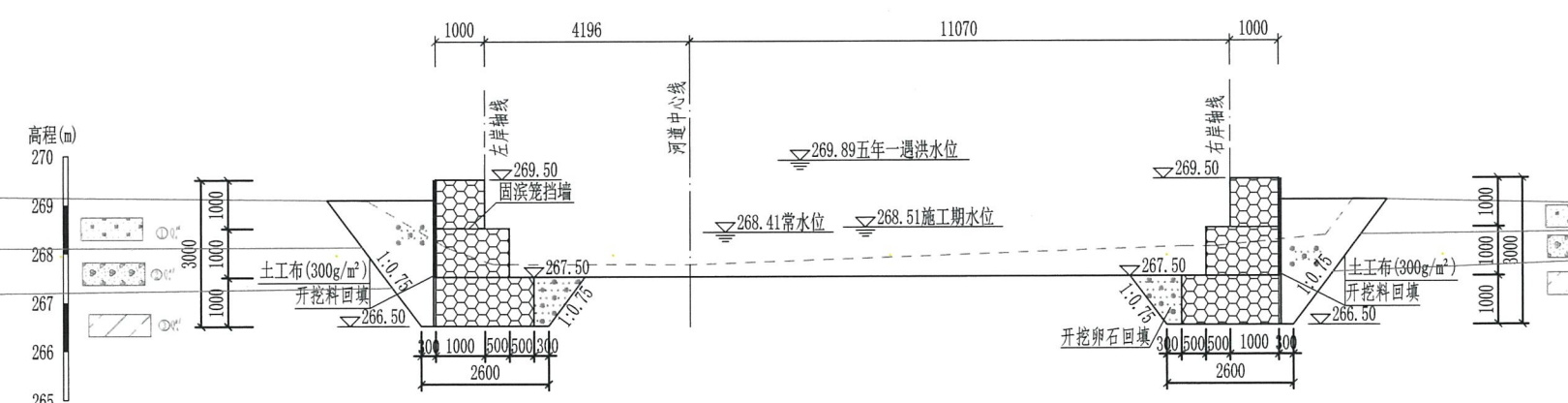
- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技 施 设 计
审查	梁志军	农田防护以工代赈项目	水 工 部 分
校核	梁志军	鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	梁志军	A145017896	拉电河横断面(39/58)
制图	梁志军	金城江区住房和城乡建设局	
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-39



K1+925横断面图
Z1+908、Y1+919 1:100



K1+950横断面图
Z1+934、Y1+940 1:100

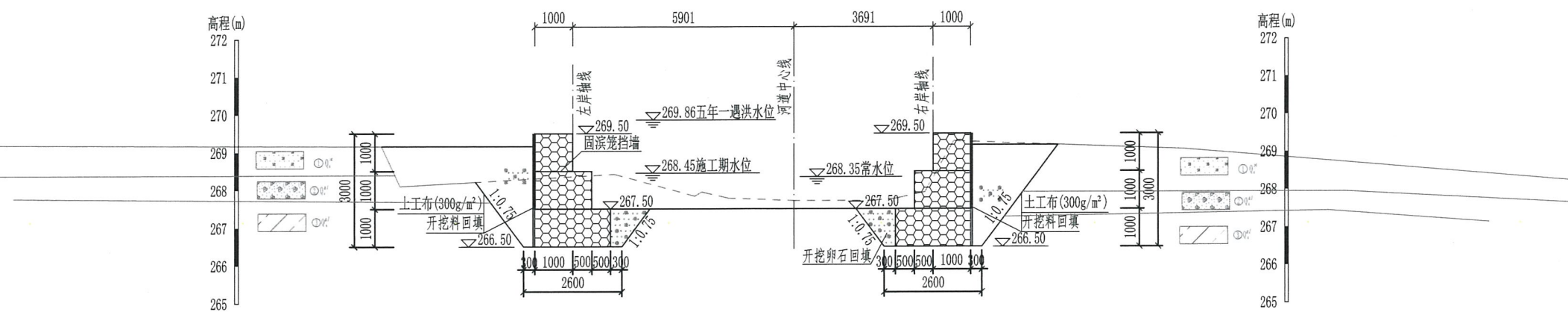
图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

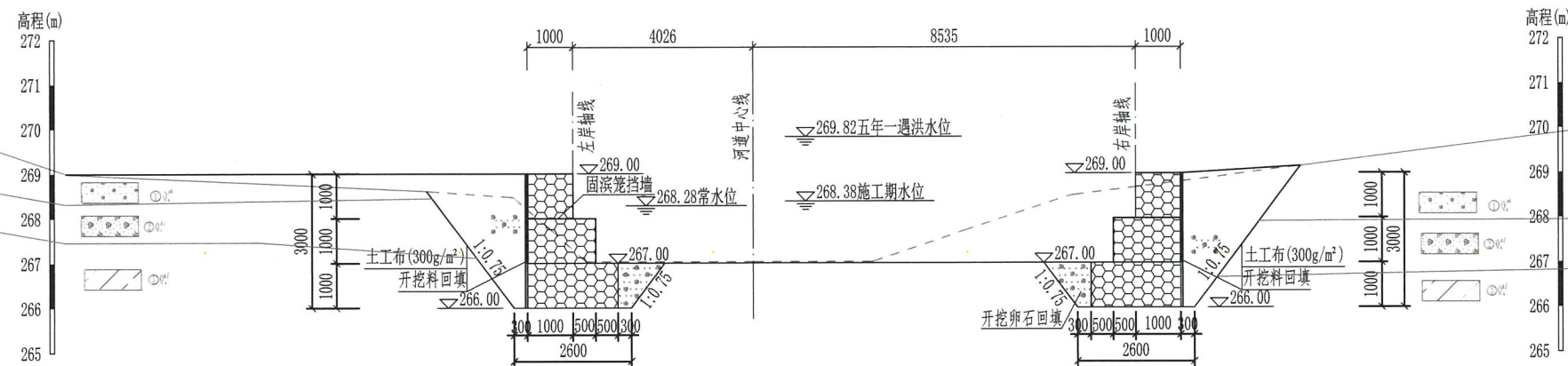
广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技 施 设 计
审查	梁志堂	农田防护工程代编项目	永 土 部 分
校核	梁志堂	鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	梁志堂	拉电河横断面(40/58)	
制图	梁志堂	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-40

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。



K1+975横断面图
Z1+959、Y1+968 1:100



K2+000横断面图
Z1+985、Y1+989 1:100

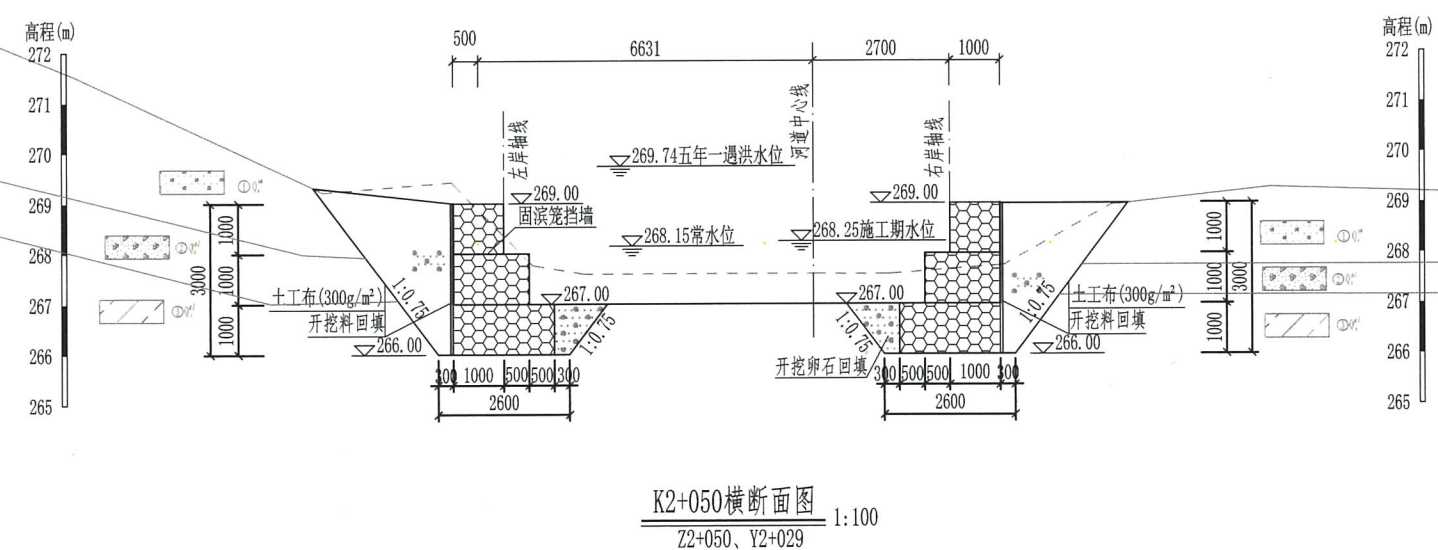
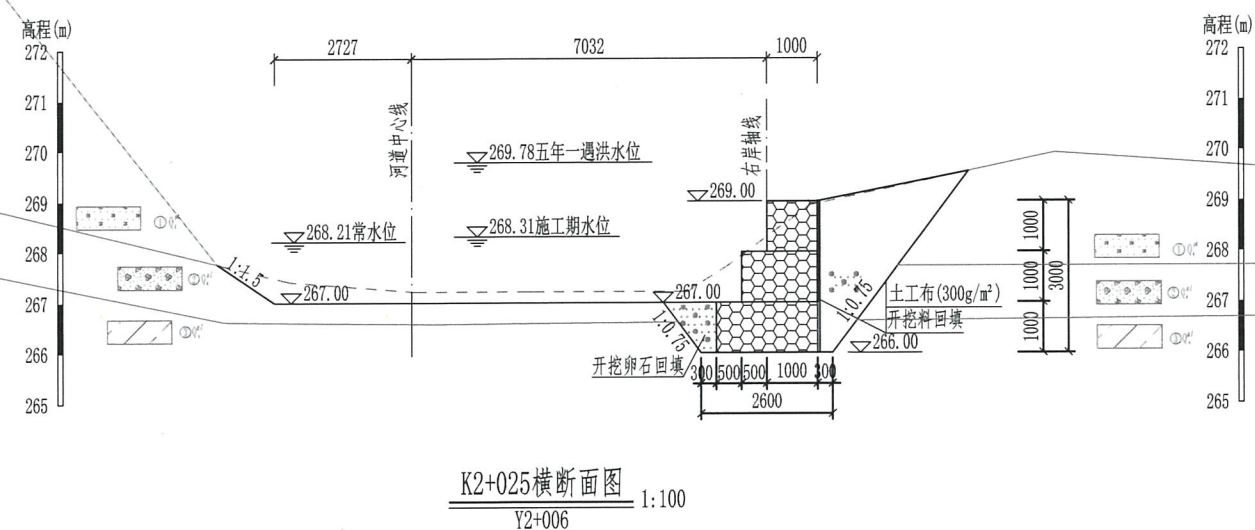
图例

- ① Q₄^{pl} 耕植土
- ② Q₄^{sl} 卵石
- ③ Q₄^{cl} 粉质黏土

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	张永红	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志生	农田防护与土地整理项目	水工部分
校核	钟永集	鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	赖家俊	拉电河横断面(41/58)	
制图	赖家俊	金城江区住房和城乡建设局	
描图	CAD	有效期至二〇二五年一月	日期: 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-41



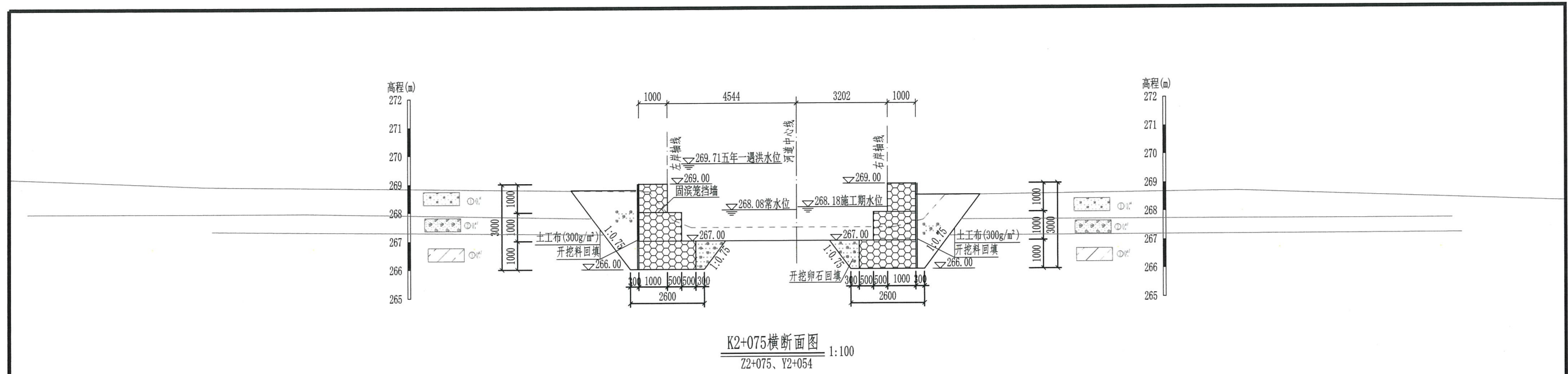
图例

-

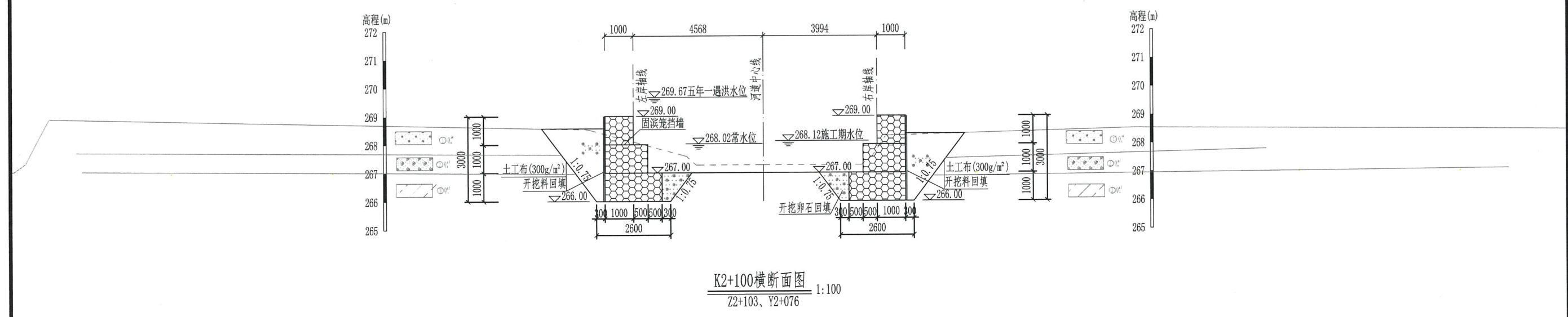
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

 广西鑫润工程设计有限公司				
核定	张	广西南宁市金域江湾侧路拉腊村2025年	接	施 设 计
审查	梁志军	农田防护以工代赈项目	水 工	部 分
校核	钟秀英	鑫润工程设计有限公司(1)		
设计	赖家俊	拉电河横断面 (42/58)		
制图	赖家俊	广西南宁市住房和城乡建设厅监制		
描图	CAD	比例	见图	日期 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896		图号	拉腊村-技施-横断面-42



K2+075横断面图
Z2+075、Y2+054 1:100



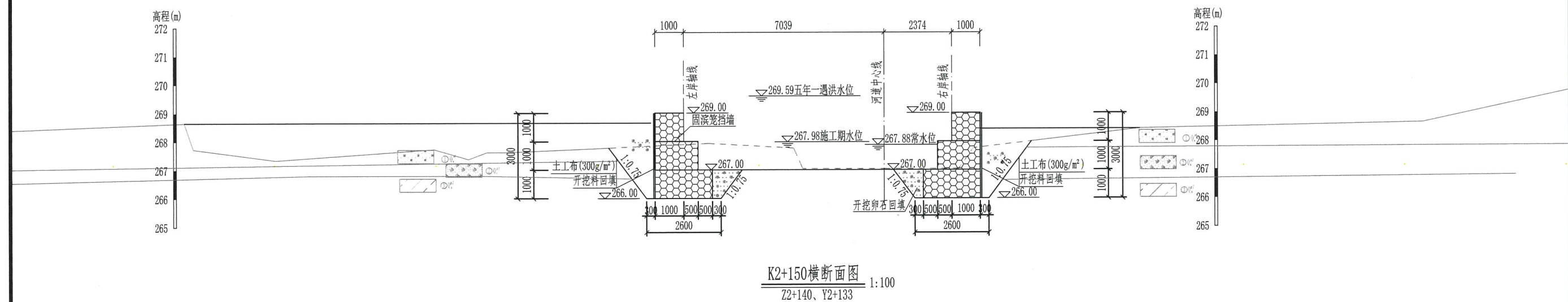
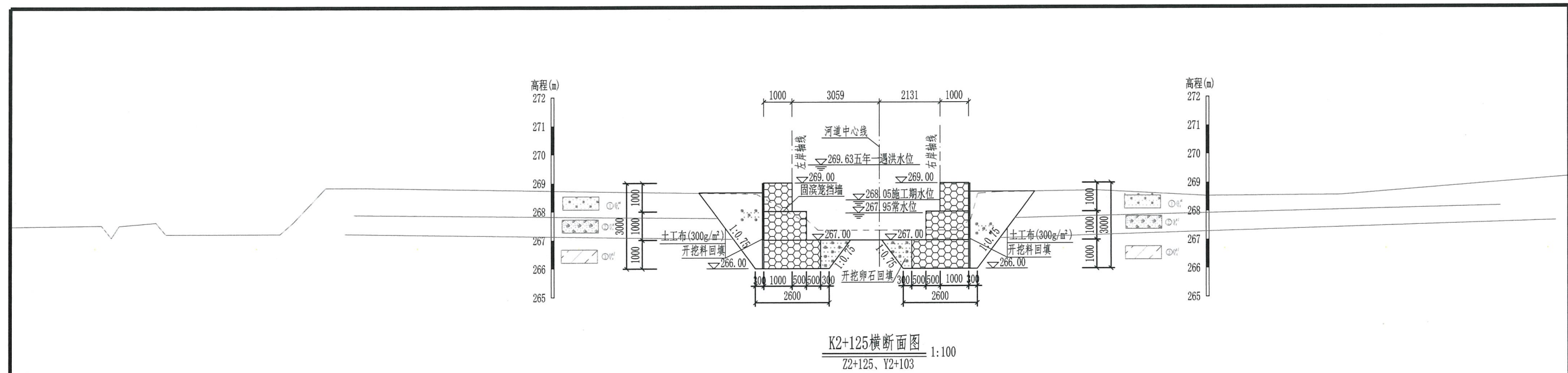
K2+100横断面图
Z2+103、Y2+076 1:100

图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水利部分
校核	梁志堂	金城江区拉腊村2025年	技施设计
设计	梁志堂	金城江区拉腊村2025年	技施设计
制图	梁志堂	金城江区拉腊村2025年	技施设计
描图	CAD	有效期至	2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-43



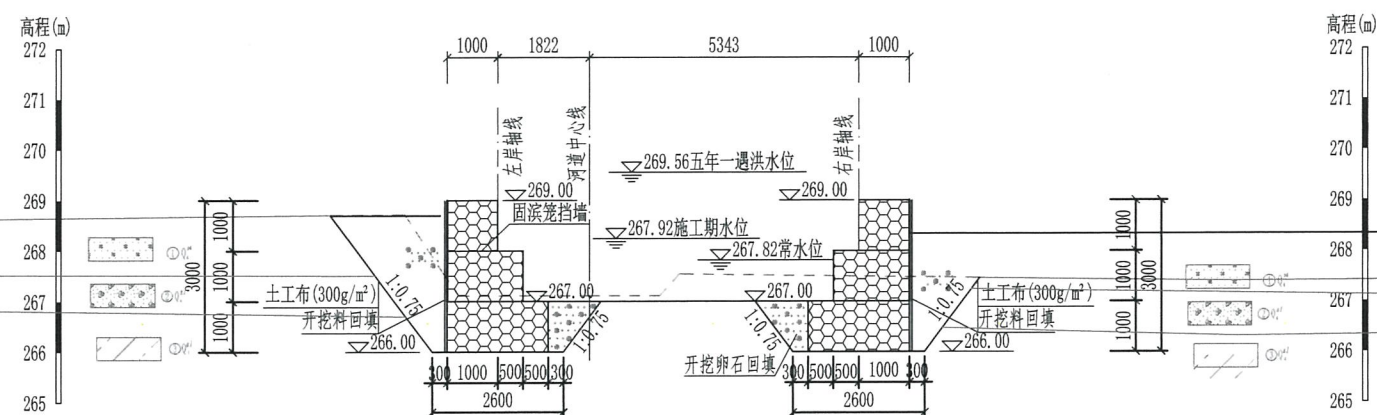
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

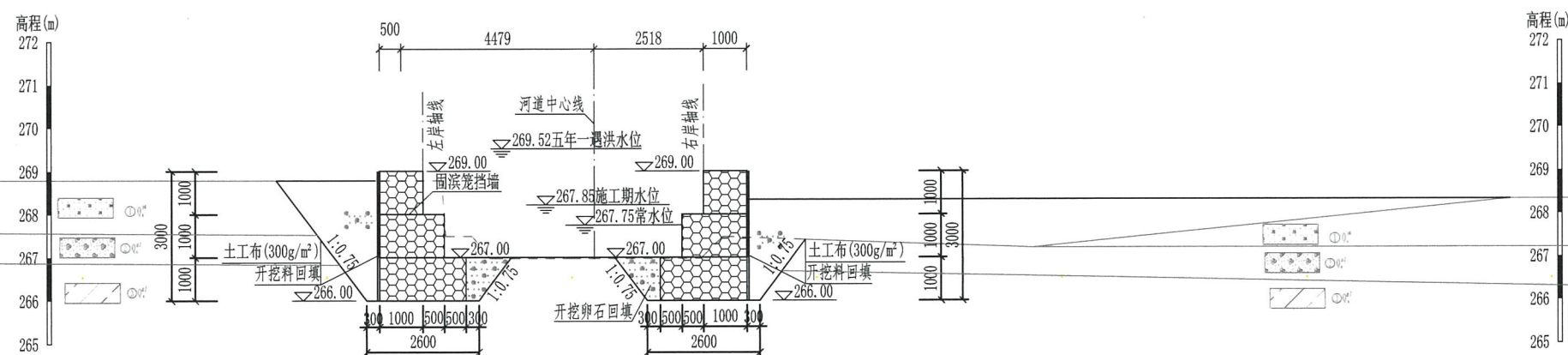
广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志雄	金城江区洞岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志雄	农田防护以工代赈项目	永久部分
校核	梁志雄	金城江区洞岭乡拉腊村2025年	技施设计
设计	梁志雄	金城江区洞岭乡拉腊村2025年	技施设计
制图	梁志雄	金城江区洞岭乡拉腊村2025年	技施设计
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-44

说明:

- 图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。



K2+175横断面图
Z2+161、Y2+160 1:100



K2+200横断面图
Z2+188、Y2+177 1:100

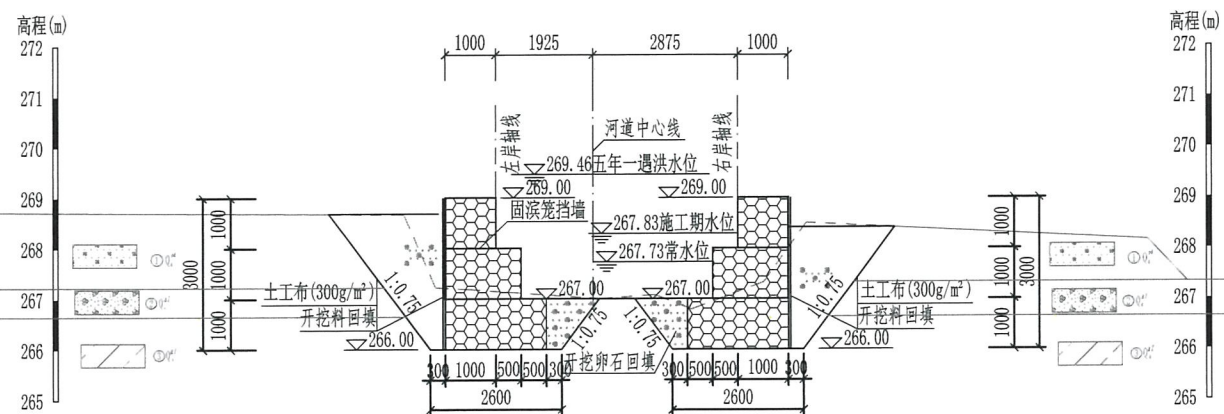
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

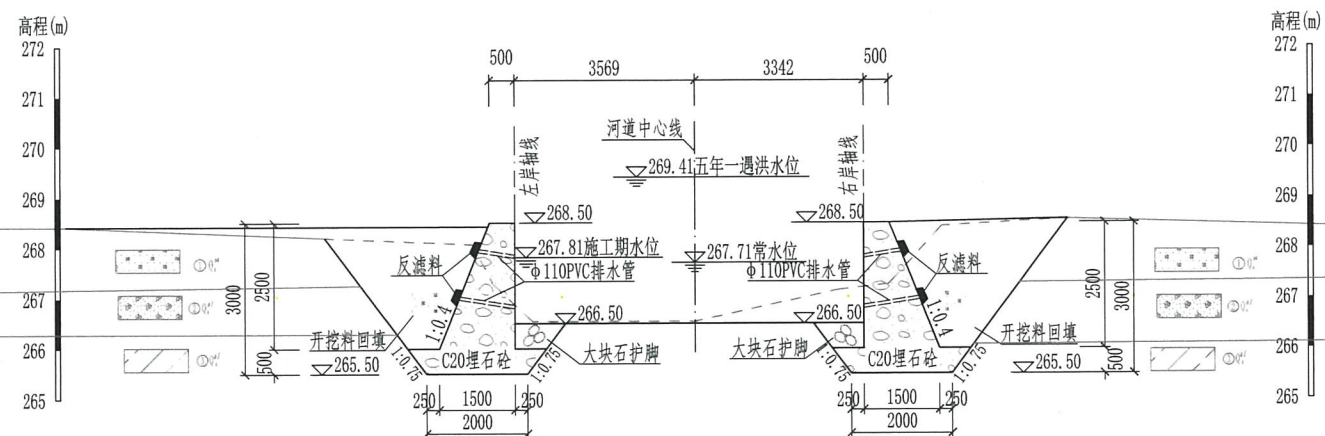
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司					
核定	梁志堂	金城江区拉腊村2025年	技施设计		
审查	梁志堂	金城江区拉腊村2025年	技施设计		
校核	梁志堂	金城江区拉腊村2025年	技施设计		
设计	梁志堂	金城江区拉腊村2025年	技施设计		
制图	梁志堂	金城江区拉腊村2025年	技施设计		
描图	CAD	金城江区拉腊村2025年	技施设计		
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-45		



K2+225横断面图
Z2+214、Y2+199 1:100



K2+250横断面图
Z2+240、Y2+222 1:100

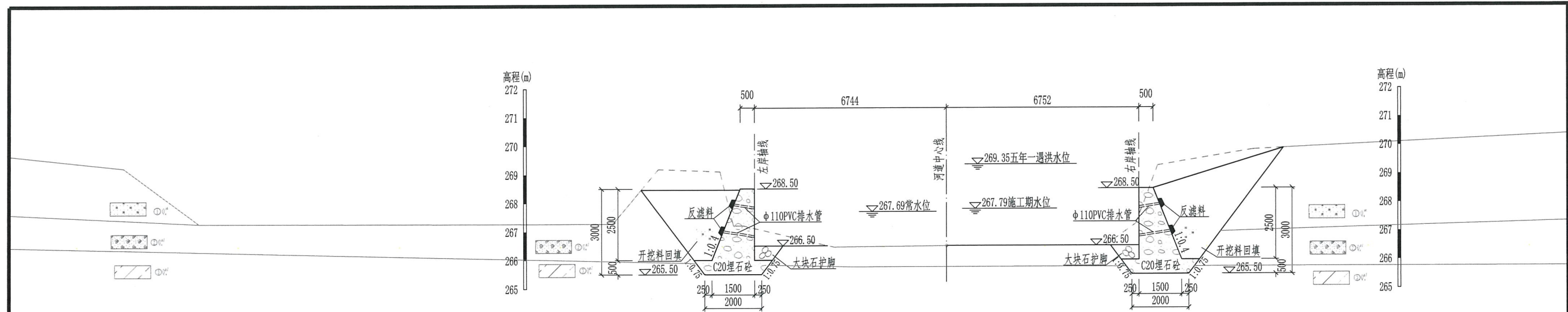
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

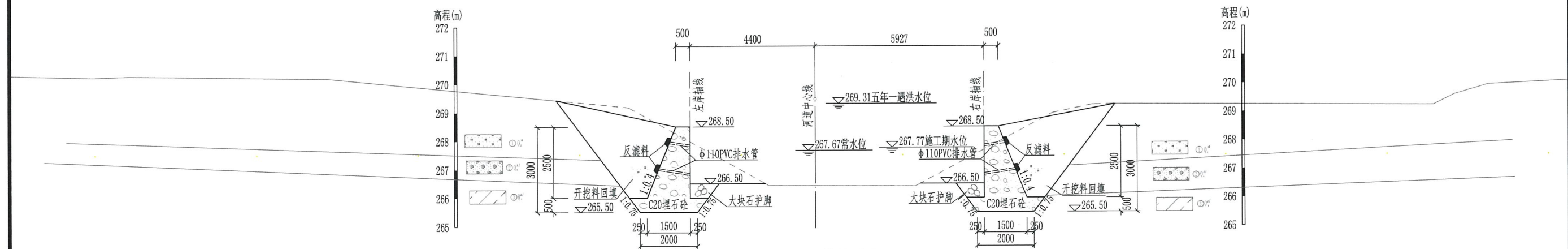
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年农田防护以工代赈项目	设计
审查	梁志堂	鑫润工程设计有限公司	水利部分
校核	梁志堂	A145017896	拉腊村-技施-横断面-46
设计	梁志堂	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
制图	梁志堂	三〇二五年十二月三十一日	
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-46



K2+275横断面图
Z2+265、Y2+248
1:100



K2+293横断面图
Z2+287、Y2+265
1:100

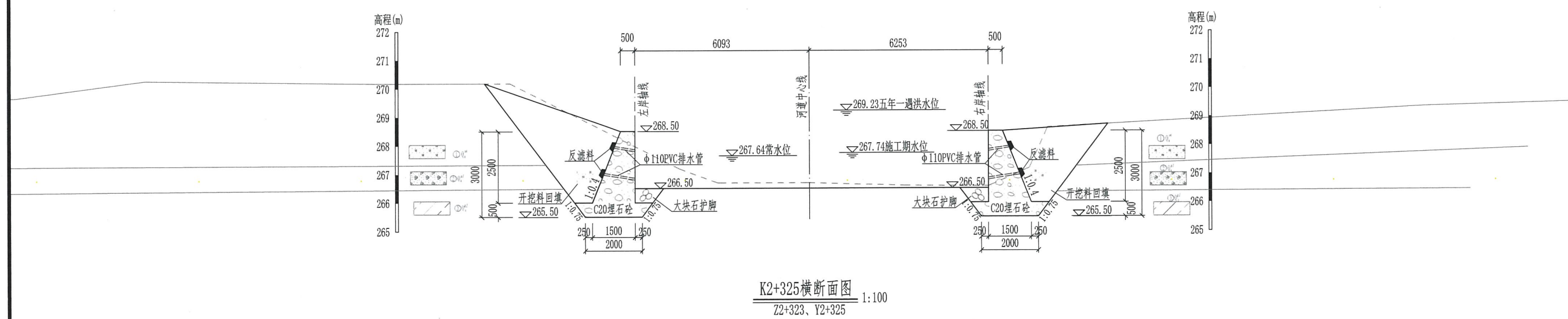
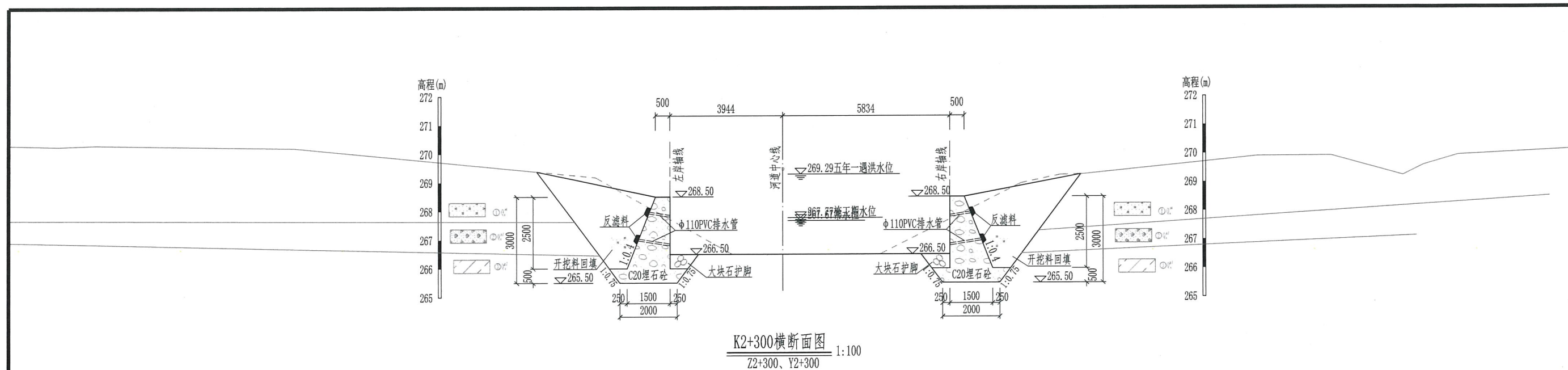
图例

- ① 耕植土
② 卵石
③ 粉质黏土

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计	
审查	鑫润工程设计有限公司	水利部分	
校核	证书A145017896		
设计	拉电河横断面(47/58)		
制图	有效期至二〇二五年十二月三十一日		
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-47

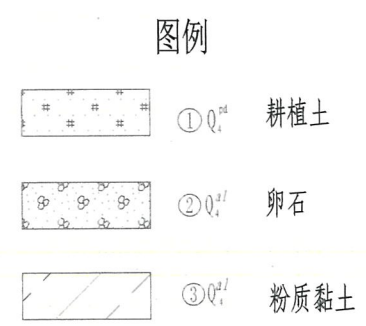
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

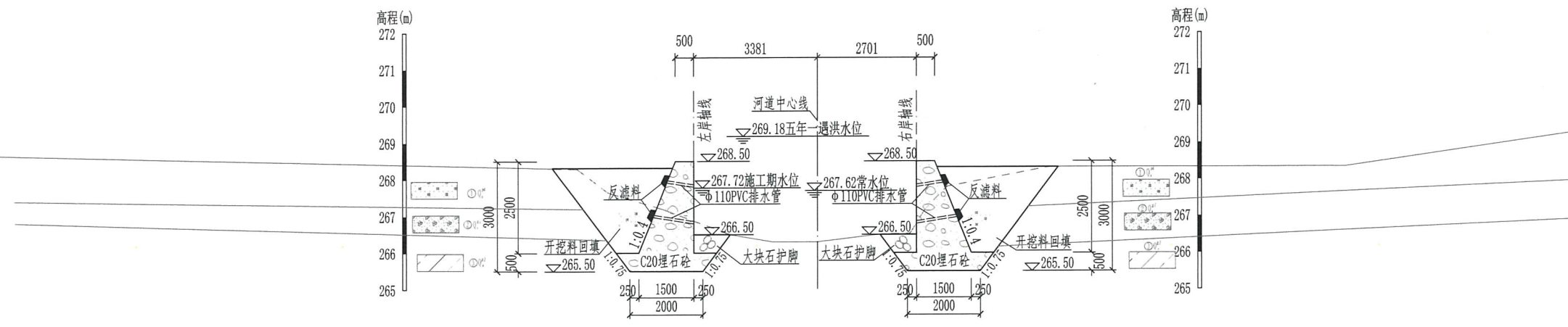


说明:

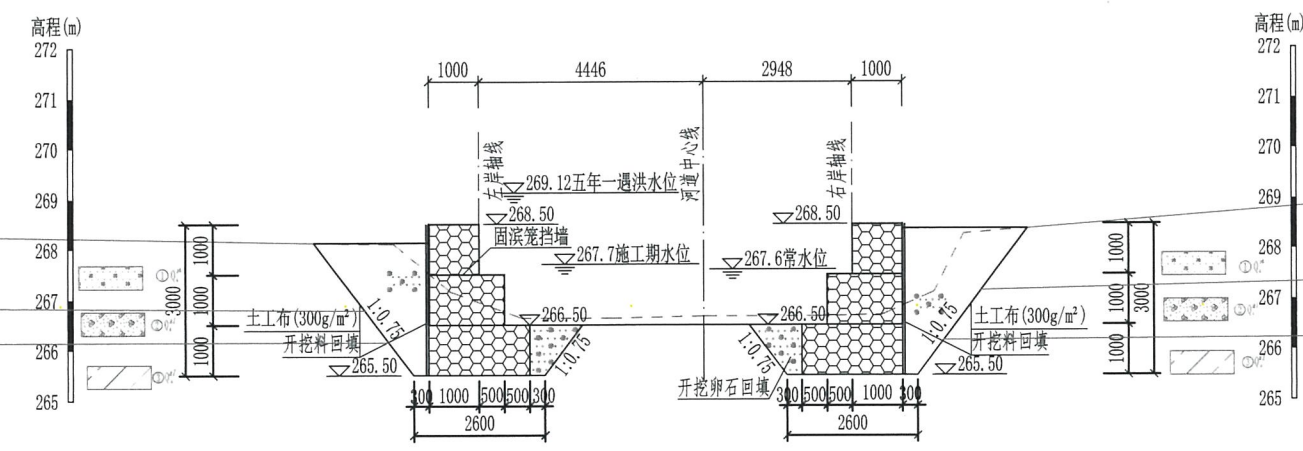
- 1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
- 3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。



广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志佳	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志佳	农田防护以工代赈项目	水工部分
校核	梁志佳	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
设计	梁志佳	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
制图	梁志佳	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
描图	CAD	比例	1:100
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-48



K2+350横断面图
Z2+345、Y2+353 1:100



K2+375横断面图
Z2+372、Y2+377 1:100

图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水工部分
校核	梁志堂	拉电河横断面(49/58)	
设计	梁志堂	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
制图	梁志堂	有效期至二〇二五年十二月三十一日	
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-49

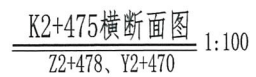
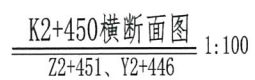


Three diagrams of soil types are shown, each with a label to its right:

- ① Q_4^{pl} 耕植土: A rectangular area with a grid of small squares and dots.
- ② Q_4^{sl} 卵石: A rectangular area with a grid of small circles.
- ③ Q_4^{cl} 粉质黏土: A rectangular area with diagonal lines.

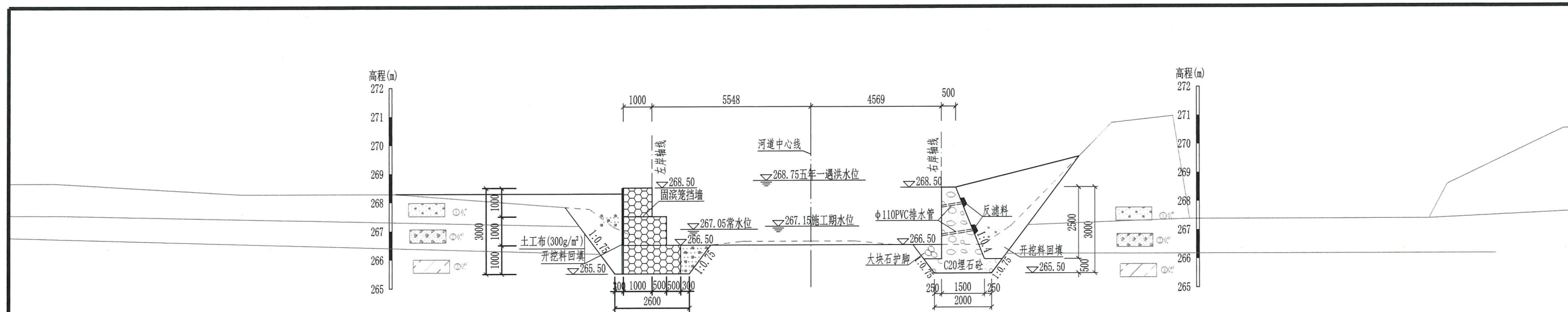
1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

核定	张	金城江区铜岭乡拉腊村2025年	投、施、设
审查	梁志	农田防护工程代建项目	水工部分
校核	钟秀		
设计	赖家俊	拉电河横断面 (50/58)	
制图	赖家俊		
描图	CAD	比例	日期 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-50

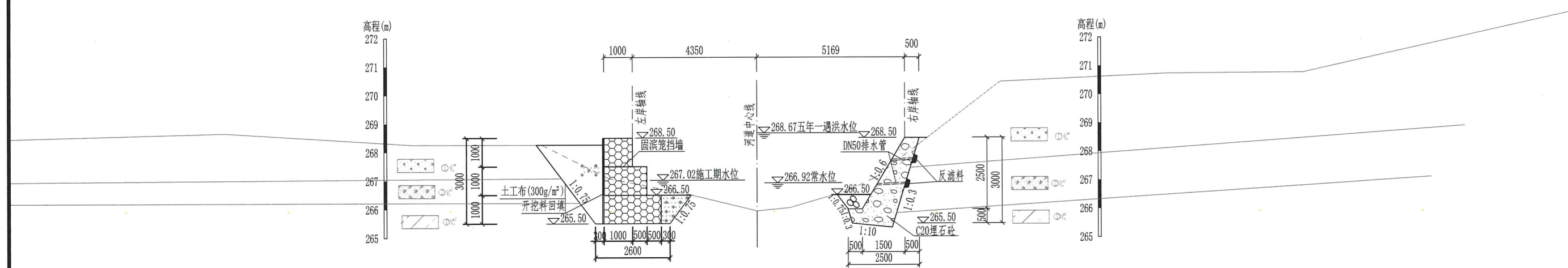


1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

 广西鑫润工程设计有限公司				
核定	张金	广西壮族自治区金坛江州区伶俐乡拉腊村2025年	投 施	设计
审查	梁志堂	鑫润工程以工代赈项目	水 工	部分
校核	钟秀英	证书号	A145017896	
设计	赖家俊	编号	拉电河横断面 (51/58)	
制图	赖家俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制		
描图	CAD	有效期至二〇二五年十二月三十一日	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896		图号	拉腊村-技施-横断面-51



K2+500横断面图
Z2+500、Y2+497 1:100



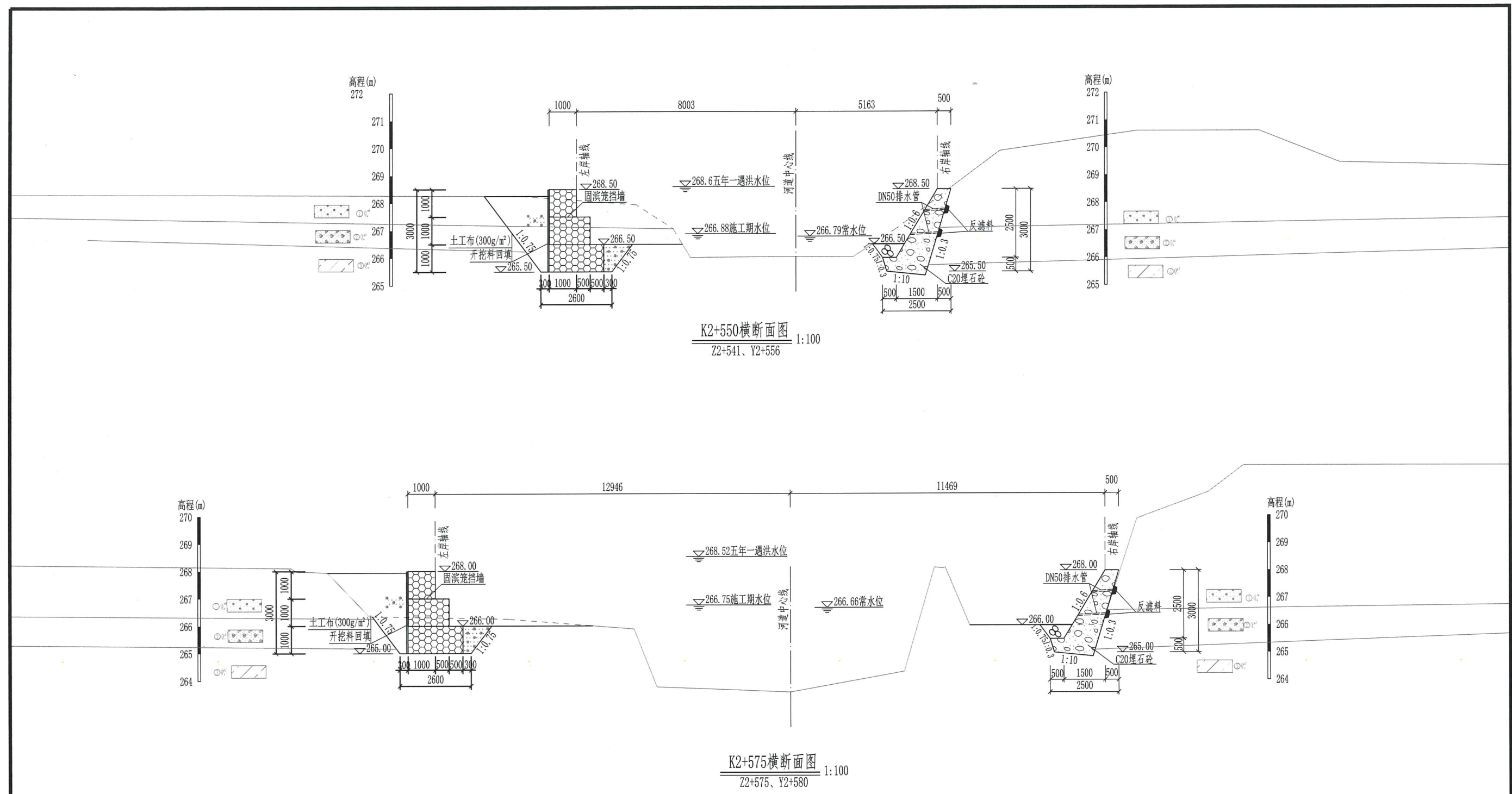
K2+525横断面图
Z2+517、Y2+529 1:100

图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水工部分
校核	梁志堂	拉电河横断面(52/58)	
设计	梁志堂	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
制图	梁志堂	有效期至2025年12月31日	
描图	CAD	比例	日期 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-52



K2+550横断面图
Z2+541、Y2+556
1:100

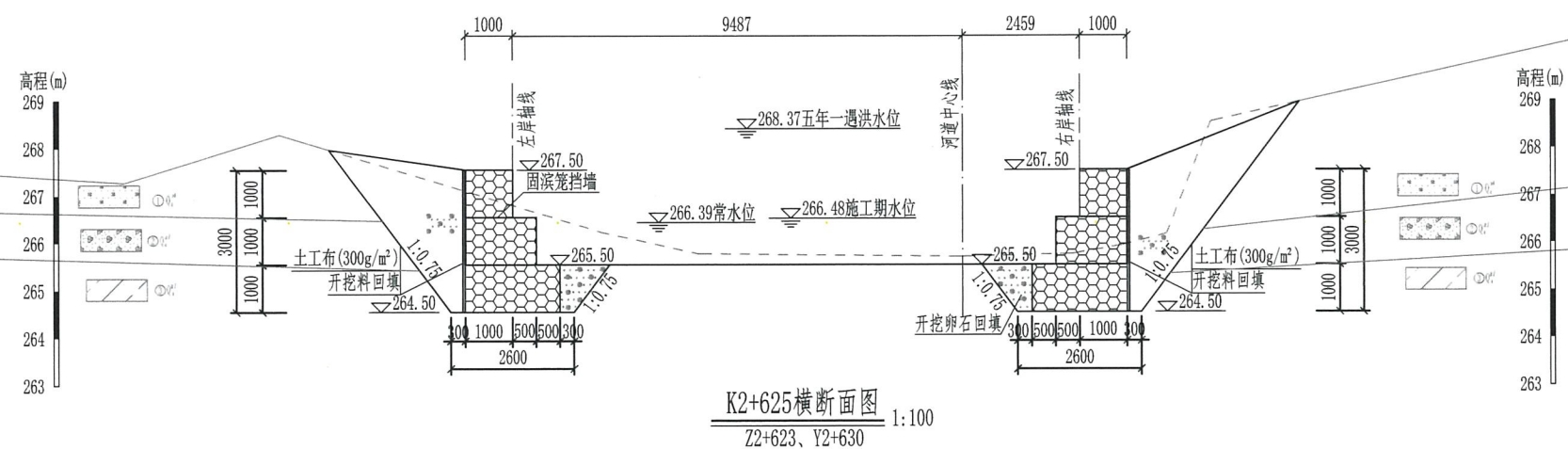
K2+575横断面图
Z2+575、Y2+580
1:100

图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	金城江区福岭乡拉腊村2025年	技施设计	
审查	拉腊村-技施-总说明-01	水利部分	
校核	拉腊村-技施-总说明-01		
设计	拉腊村-技施-总说明-01		
制图	拉腊村-技施-总说明-01		
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-53

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。



K2+625横断面图 1:100
Z2+623、Y2+630

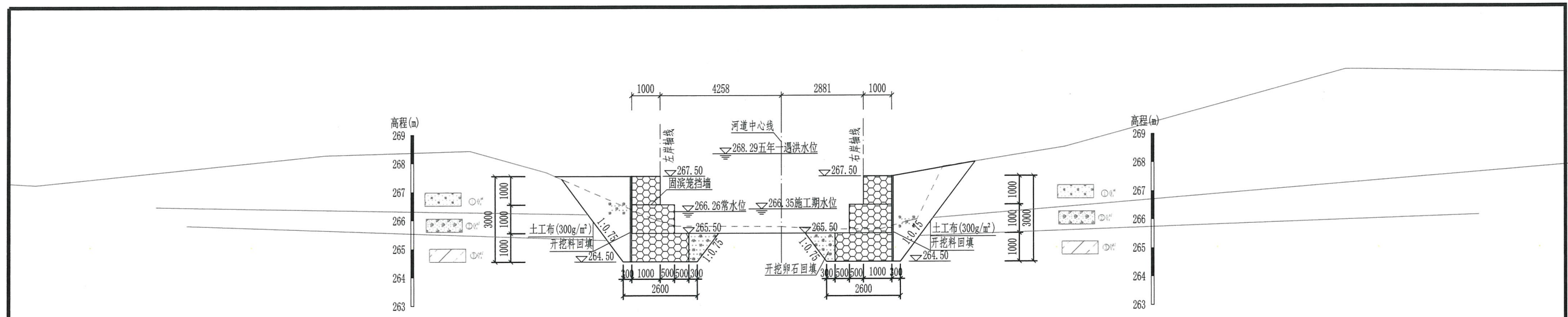
① Q_4^{pl} 耕植土

② Q_4^{sl} 卵石

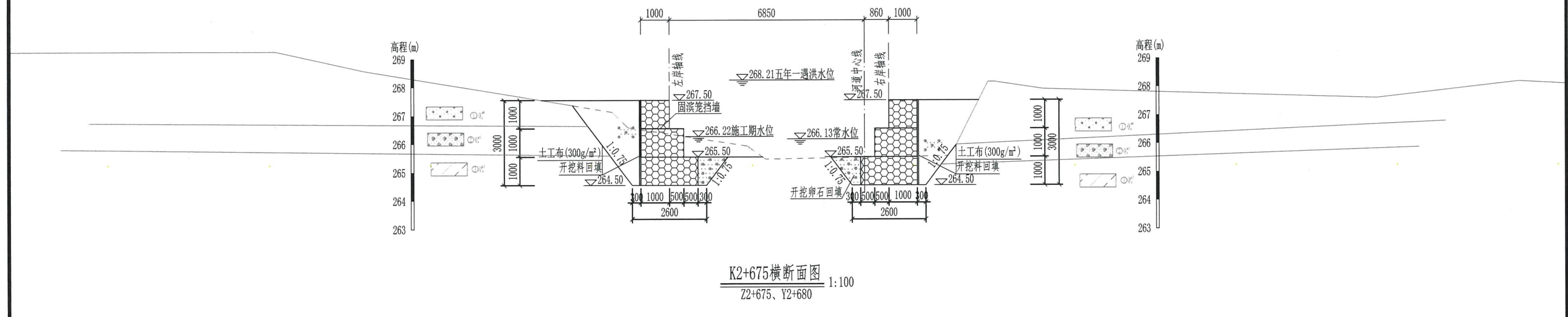
③ Q_4^{cl} 粉质黏土

1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

 广西鑫润工程设计有限公司					
核定	彭年	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计		
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水工部分		
校核	钟秀英	证书号: A145017896 有效期至: 二〇二五年十二月三十一日			
设计	赖家俊		拉电河横断面 (54/58)		
制图	赖家俊				
描图	CAD	比例	见图	日期	2025.09
设计证号 水利行业乙级 A145017896		图号	拉腊村-技施-横断面-54		



K2+650横断面图 1:100
Z2+651、Y2+654



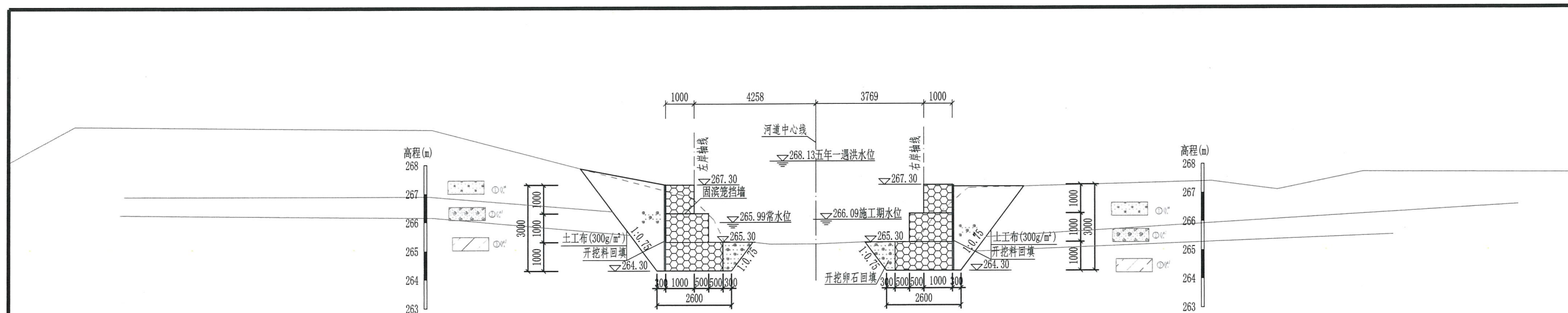
K2+675横断面图 1:100
Z2+675、Y2+680

图例

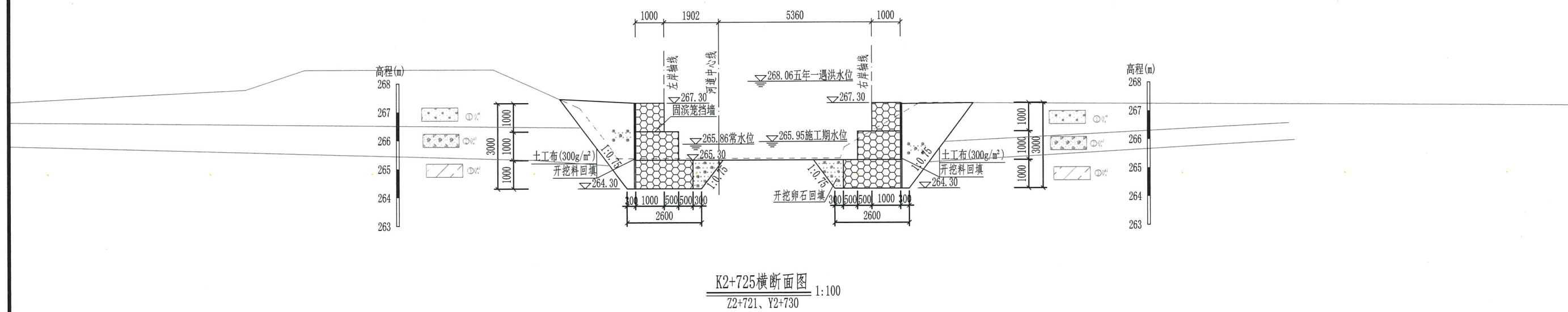
- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司				
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计	
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水工部分	
校核	钟永美			
设计	赖永俊	拉电河横断面 (55/58)		
制图	赖永俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制		
描图	CAD	有效期至二〇二五年	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-55	
		日期	2025.09	



K2+700横断面图
Z2+695、Y2+706 1:100



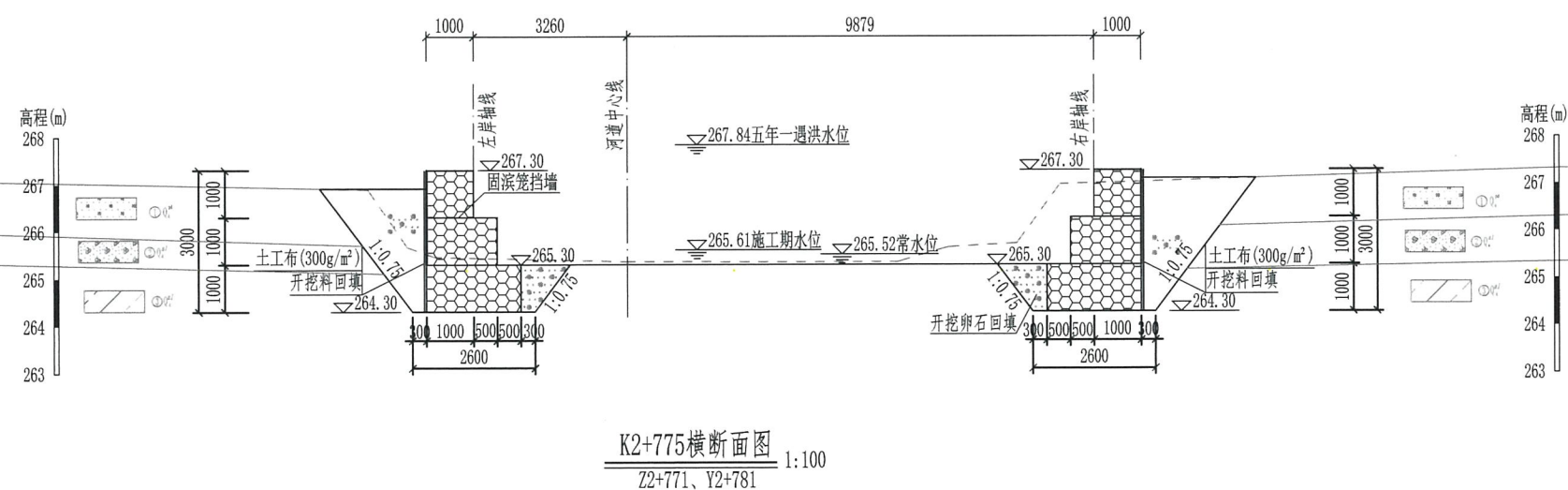
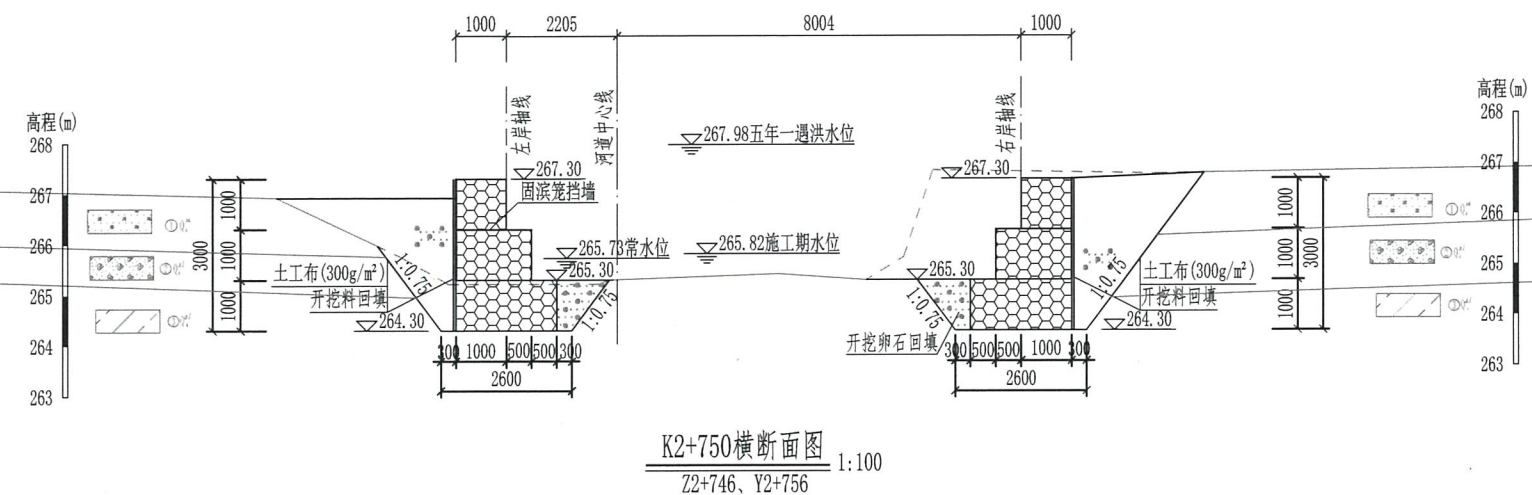
K2+725横断面图
Z2+721、Y2+730 1:100

图例

- ① Q₁¹ 耕植土
- ② Q₁² 卵石
- ③ Q₁³ 粉质黏土

说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司				
核定	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计		
审查	梁志强	农田防护与土体保护项目	永工	部分
校核	钟书美	A145017896		
设计	赖永俊	拉电河横断面(56/58)		
制图	赖永俊	有效期至二〇二五年十二月三十一日		
描图	CAD	比例	见图	日期 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-56	



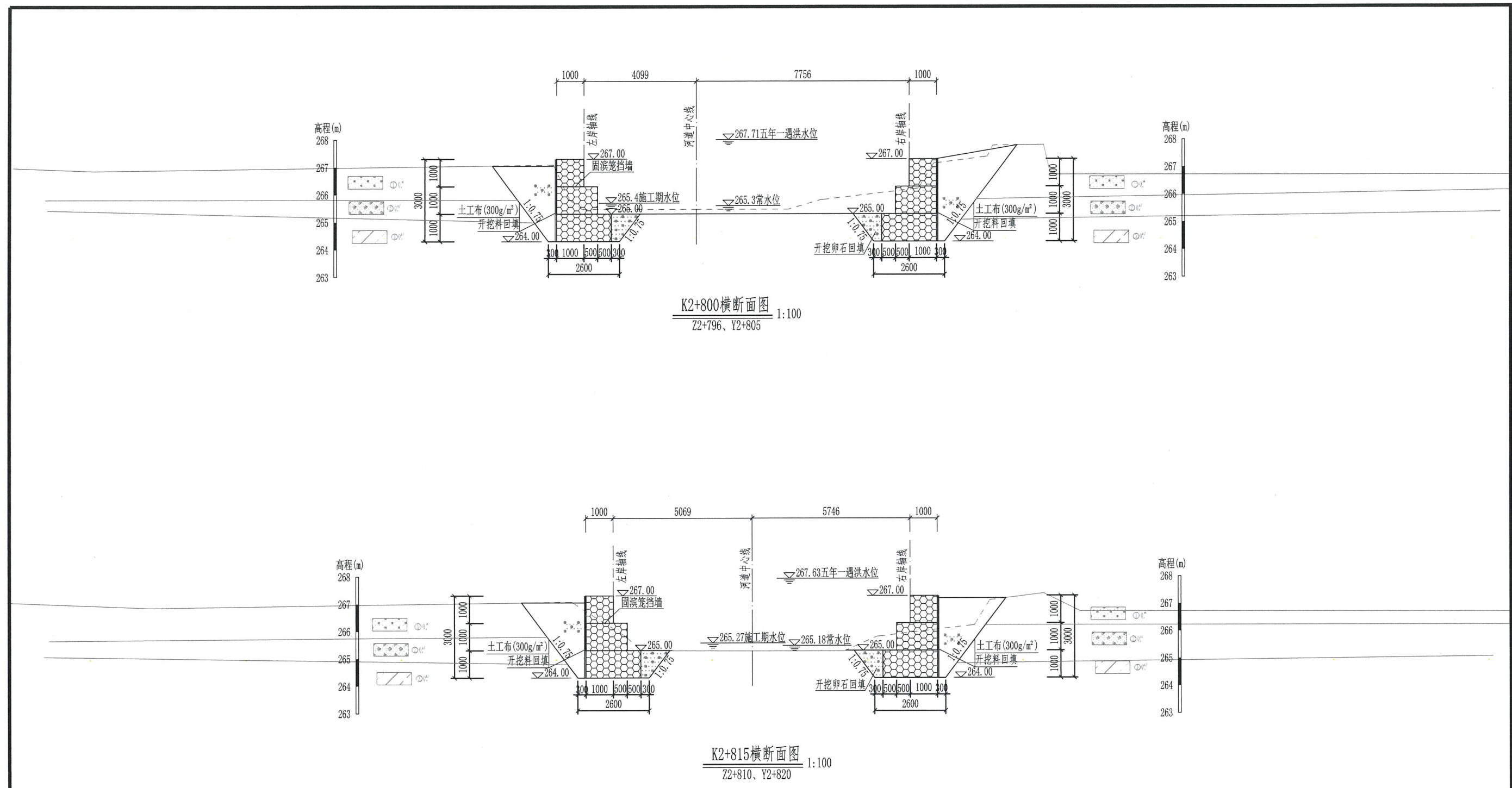
图例

-

说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m，尺寸单位均为mm，本工程采用1985国家高程基准；
- 2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”；
- 3、本图纸凡说明未详之处，均按国家现行有关施工规范、规程执行。

 广西鑫润工程设计有限公司			
核定	张红	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水工部分
校核	钟秀英		
设计	赖永俊		
制图	赖永俊		
描图	CAD	比例	见图一
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-57
有效期至		二〇二五年	日期 2025.09

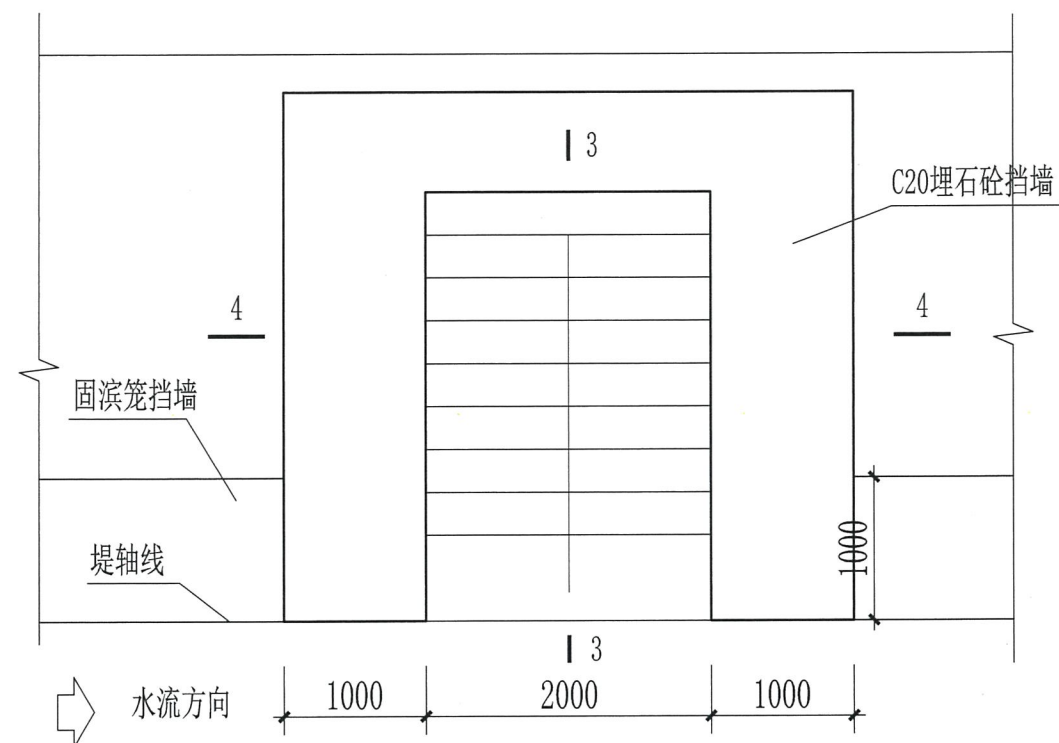


图例

- ① 耕植土
- ② 卵石
- ③ 粉质黏土

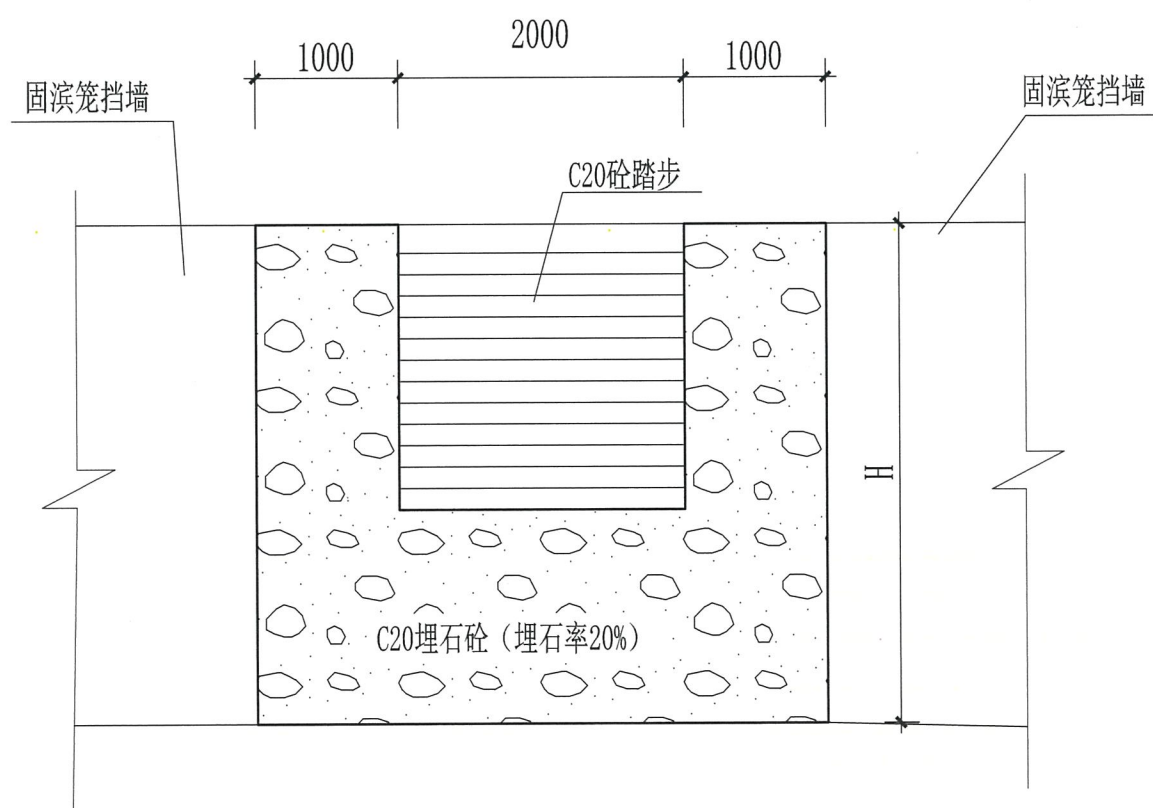
说明:
1、图中高程、桩号单位为m, 尺寸单位均为mm, 本工程采用1985国家高程基准;
2、其余说明见“拉腊村-技施-总说明-01”;
3、本图纸凡说明未详之处, 均按国家现行有关施工规范、规程执行。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水利部分
校核	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司(1)	
设计	梁志堂	拉电河横断面(58/58)	
制图	梁志堂	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制	
描图	CAD	有效期至二〇二五年	二〇二五年
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-横断面-58



下河码头典型平面图

1:50



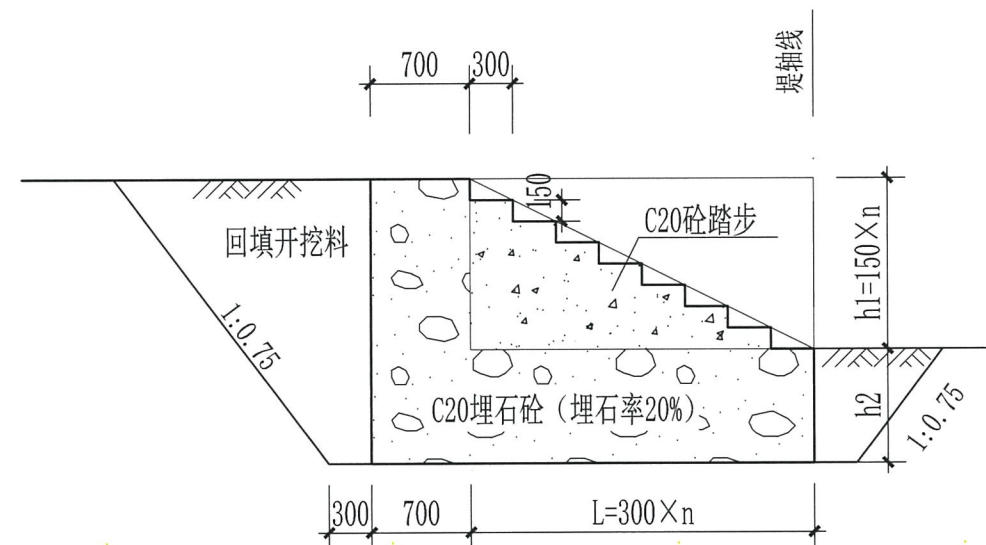
4-4

II型

1:50

下河码头特性表

桩号	建筑物名称	备注
Z0+304	1#下河码头	
Z0+680	2#下河码头	
Z0+872	3#下河码头	
Y1+343	4#下河码头	
Y1+902	5#下河码头	
Y2+242	6#下河码头	



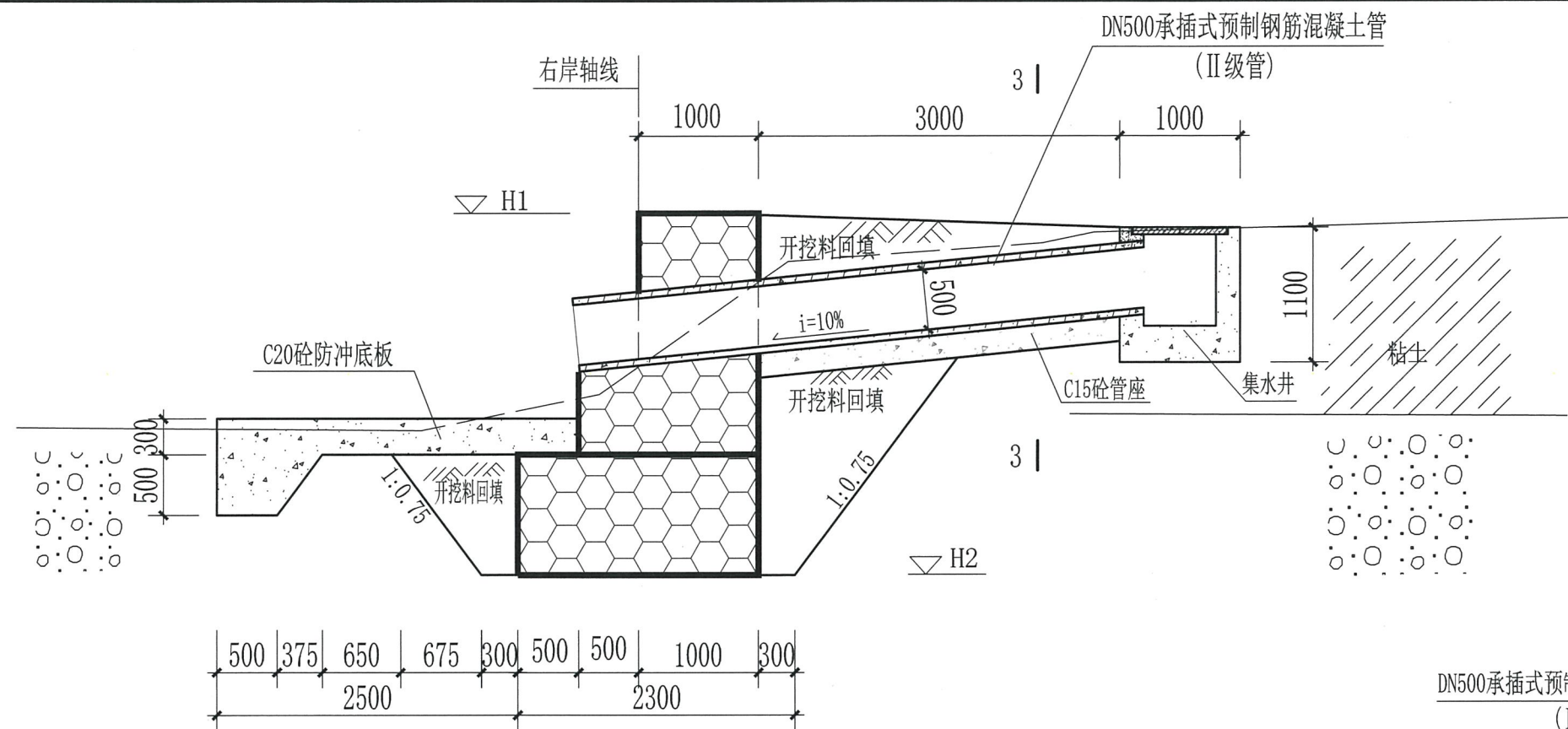
3-3

1:50

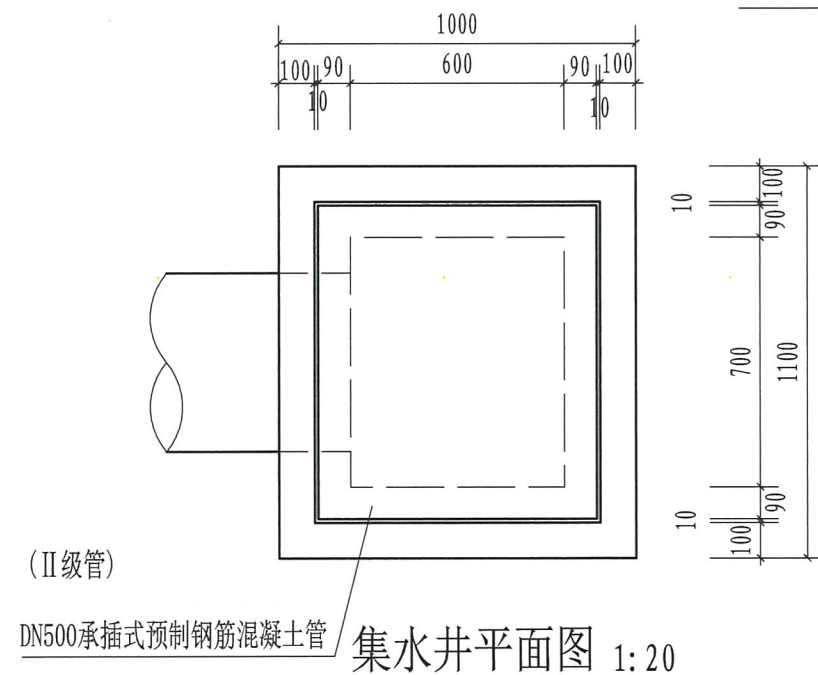
说明:

- 1、图中高程、桩号单位为m,除注明外,其余尺寸单位为mm。
- 2、下河码头的数量和位置可根据现场情况调整。
- 3、本工程下河码头共有6座。

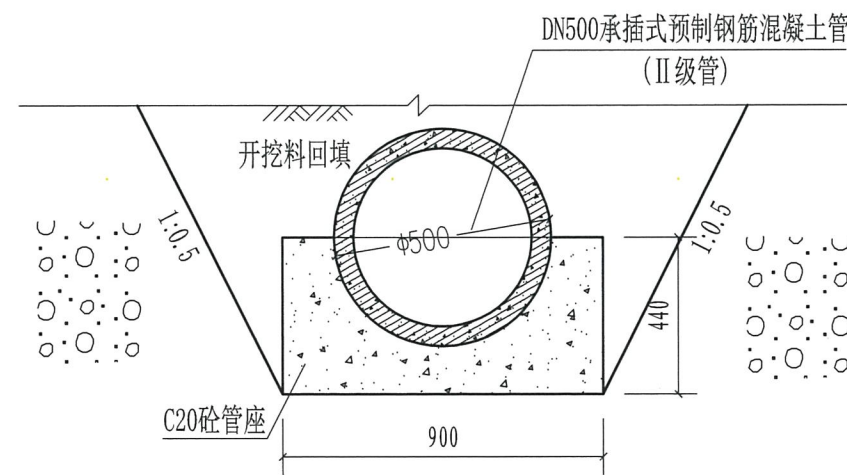
广西鑫润工程设计有限公司					
核定	梁志军	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施	设计	
审查	梁志军	农田防护以工代赈项目	水利	部分	
校核	赖家俊	证书	LA145017896		
设计	赖家俊	广西壮族自治区住房和城乡建设厅			
制图	赖家俊	有效期至二〇二五年十二月三十一日			
描图	CAD	比例	见图	日期	2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-附属-01		



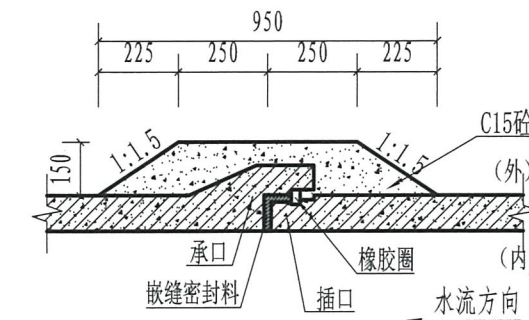
(I型)排水涵管纵剖面图 1:50



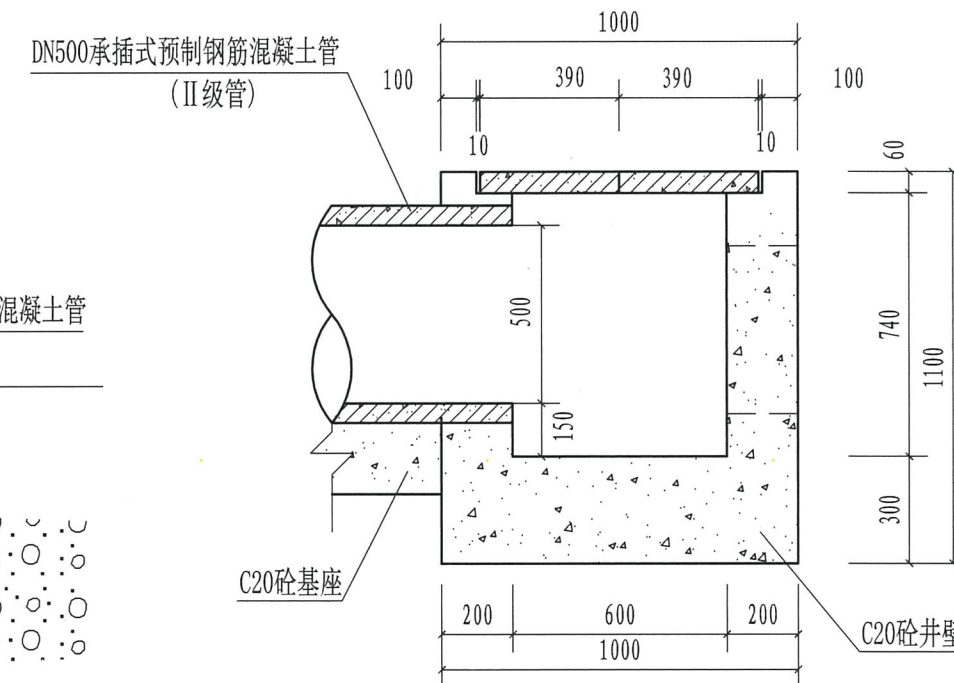
集水井平面图 1:20



3-3剖面图 1:20



预制钢筋砼管承插口大样图 1:20

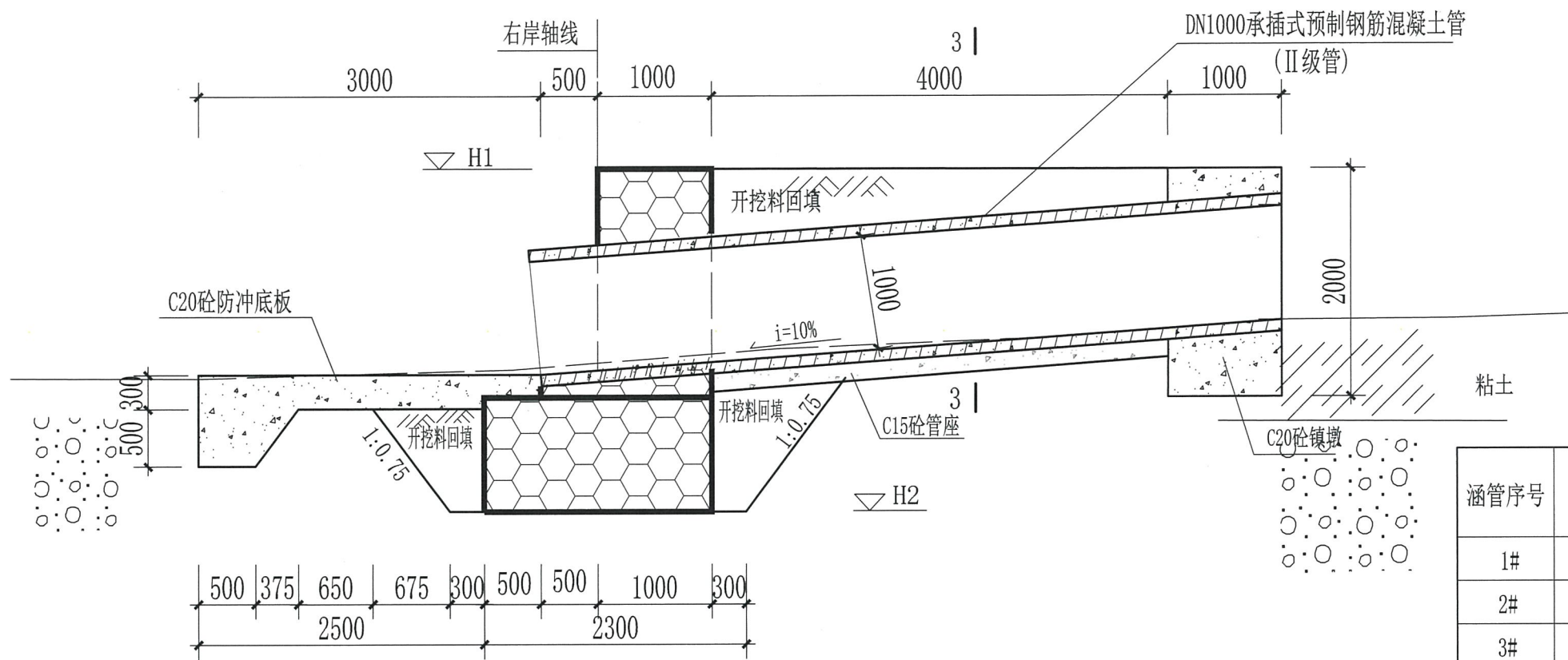


集水井大样图 1:20

说明:

1. 本图尺寸单位除高程及桩号以m计外,其余均以mm计。
2. 所采用的钢筋砼管规格应符合GB/T11836-2009标准;接口橡胶圈的物理力学性能应符合相应标准的规定,并与管材配套供应。
3. 本工程I型涵管共3座,涵管进口镇墩、坡脚挡墙基础要求放在卵石或砂岩上;管座砼施工前,先对原填土进行强夯,要求地基承载力不低于150kPa。
4. 集水井钢筋保护层厚15mm,钢筋采用HPB300(Φ)。

广西鑫润工程设计有限公司			
核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技施设计
审查	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司(1)	农田防护以工代赈项目
校核	钟秀美	广西鑫润工程设计有限公司(1)	水利部分
设计	赖家俊	资质证书	排水涵结构图(1/2)
制图	赖家俊	编号	A145017896
描图	CAD	广西壮族自洽区住房和城乡建设厅监制	有效期限至二〇二五年十二月三十一日
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-附属-02

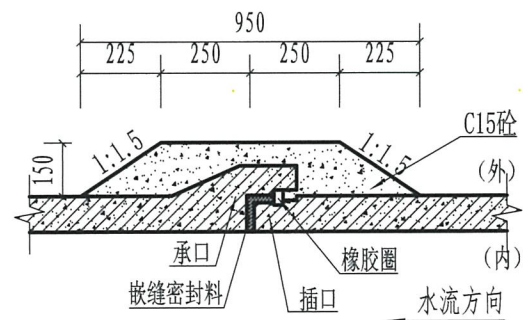


(II型)排水涵管纵剖面图

1:50

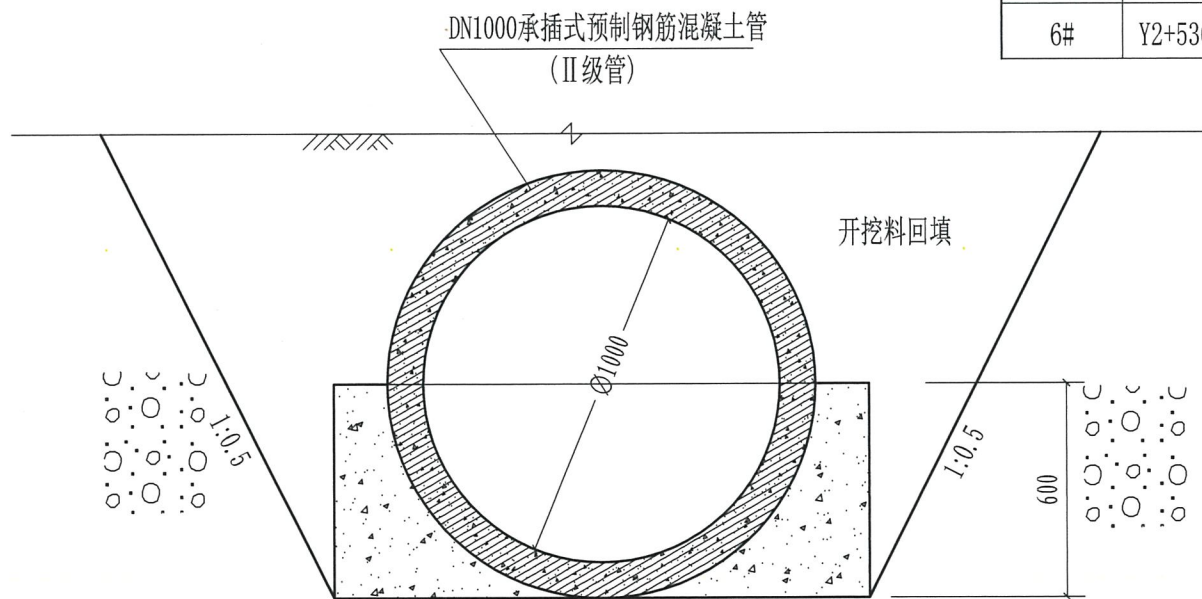
II型排水涵特性表

涵管序号	桩号	洞身结构	设计流量 (m ³ /s)	洞径 (m)	洞长 (m)	备注
1#	Z0+074	砼预制管	1.06	φ1.0	10.0	II型
2#	Z0+185	砼预制管	0.22	φ0.5	6.0	I型
3#	Z0+923	砼预制管	0.19	φ0.5	6.0	I型
4#	Z1+173	砼预制管	0.24	φ0.5	4.0	I型
5#	Y2+104	砼预制管	0.90	φ1.0	6.0	II型
6#	Y2+536	砼预制管	1.02	φ1.0	6.0	II型



预制钢筋砼管承插口大样图

1:20



3-3剖面图

1:20

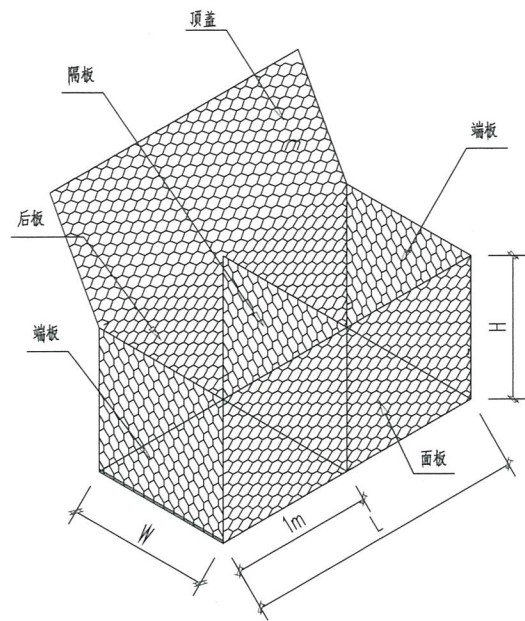
说明:

- 本图尺寸单位除高程及桩号以m计外,其余均以mm计。
- 所采用的钢筋砼管规格应符合GB/T11836-2009标准;接口橡胶圈的物理力学性能应符合相应标准的规定,并与管材配套供应。
- 本工程II型涵管共3座,涵管进口镇墩、坡脚挡墙基础要求放在卵石或砂岩上;管座砼施工前,先对原填土进行强夯,要求地基承载力不低于150kPa。
- 集水井钢筋保护层厚15mm,钢筋采用HPB300(Φ)。

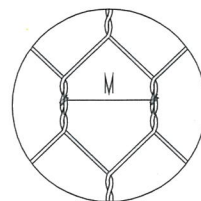


广西鑫润工程设计有限公司

核定	梁志佳	广西鑫润工程设计有限公司	设计
审查	梁志佳	广西鑫润工程设计有限公司	审核
校核	钟秀英	广西鑫润工程设计有限公司	校核
设计	赖家俊	广西鑫润工程设计有限公司	设计
制图	赖家俊	广西鑫润工程设计有限公司	制图
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-附属-03

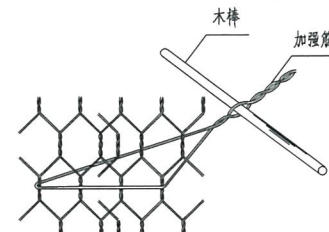


固滨网笼设计图

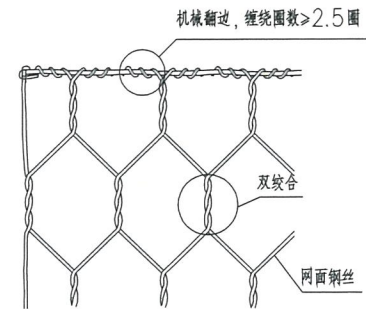


"M"是指两个连续的绞合钢丝轴心之间的距离。确定公差时取十个连续网格的平均值。

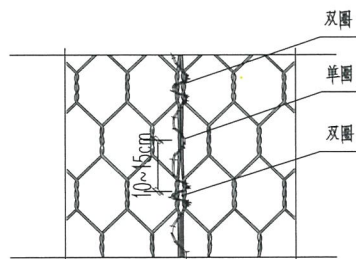
网孔示意图



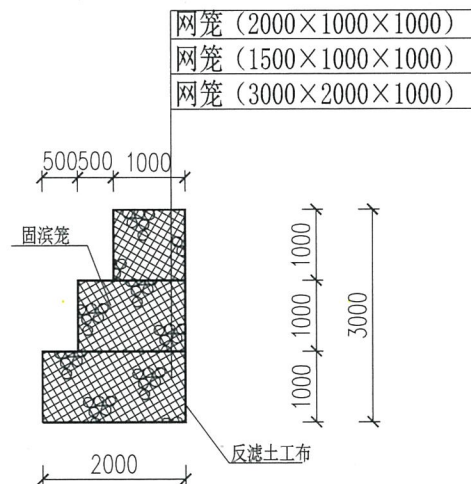
面板加强筋操作示意图



机械翻边示意图



绞边示意图



固滨网笼大样图

1:100

格宾技术参数表					
规格型号	L= 长度(m)	W= 宽度 (m)	H= 高度(m)	单元格数量 (个)	
	2/3/4	1/1.5	0.5	2/3/4	
	1.5/2/3/4	1	1	2/3/4	
	注: G4×1×1 GF, 长度4m, 宽度1m, 高度1m的镀高尔凡格宾。长度、宽度、高度容许公差±5%。				
网孔型号	产品名称	网孔型号	M (m)	公差	网面钢丝
	格宾/GF	8×10	80	-0mm/+10mm	2.7
	钢丝类型	网面钢丝	边端钢丝	绑扎钢丝	
	钢丝直径 (mm)	2.7	3.4	2.2	
	钢丝直径公差(±)φmm	0.06	0.07	0.05	
	最小镀层量 (g/m2)	245	265	230	
	注: 用于编织格宾的钢丝,最小抗拉强度为350~550 N/mm2, 最小断裂延伸率不低于8%。钢丝直径公差、最小镀层量、最小抗拉强度和最小断裂延伸率均指编织前的钢丝, 钢丝参数应该在每批钢丝编织前任意抽取样品检测。				

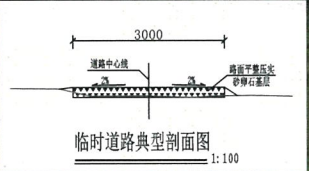
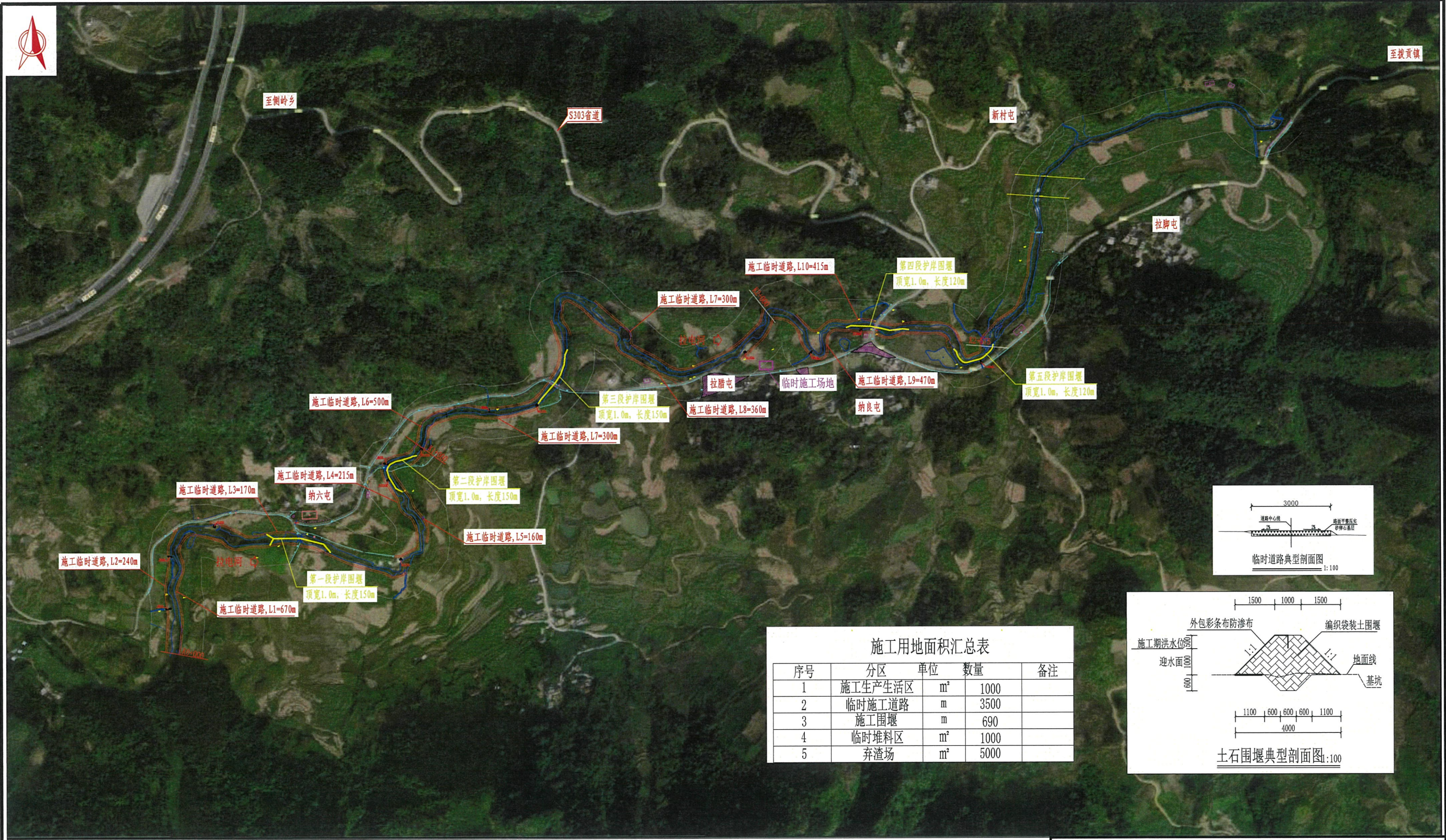
说明:

- 格宾是由特殊防腐处理的低碳钢丝经机器编织而成的六边形双绞合钢丝网, 制作成符合要求的工程构件, 其具有更优于《工程用机编钢丝网及组合体》(YB/T 4190-2018) 标准中所述网箱的力学性能。
- 用于制作格宾的钢丝需厚镀高尔凡(镀锌-5% 铝-混合稀土合金) 防腐处理, 镀层的粘附力要求: 当钢丝绕具有2倍钢丝直径的心轴6 周时, 用手指摩擦钢丝, 其不会剥落或开裂。
- 网面抗拉强度30KN/m, 格宾供货单位需提供由中国国家认证认可监督管理委员会认证的检测单位出具的网面抗拉强度检测报告。
- 网面裁剪后端与边端钢丝的连接处是整个结构的薄弱环节, 为加强网面与边端钢丝的连接强度, 需采用专业的翻边机将网面钢丝缠绕在边端钢丝上≥2.5 圈, 不能采用手工绞, 格宾供货单位需提供由中国国家认证认可监督管理委员会认证的检测单位出具的网面翻边强度检测报告。
- 绑扎钢丝必须采用与网面钢丝一样材质的钢丝, 为保证连接强度需严格按照间隔10~15cm 单圈-双圈连续交替绞合, 详见图示。
- 为了保障面墙的平整度, 靠面板30cm 范围内按照干砌石标准进行施工; 所有外侧的格宾单元设置加强筋, 每平方米面板均匀布置4 根, 具体布置和操作见图。
- 格宾的安装应在专业厂家的指导下进行。

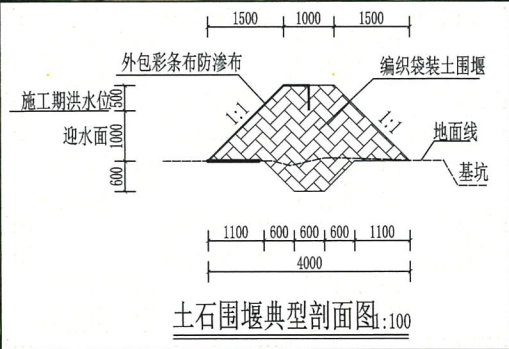


广西鑫润工程设计有限公司

核定	张东	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技 施 设 计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	水 工 部 分
校核	张永俊	A145017896	
设计	张永俊	固滨笼大样图	
制图	张永俊	有效期至二〇二五年十二月三十一日	
描图	CAD	比例	见图
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-附属-04



施工用地面积汇总表				
序号	分区	单位	数量	备注
1	施工生产生活区	m²	1000	
2	临时施工道路	m	3500	
3	施工围堰	m	690	
4	临时堆料区	m²	1000	
5	弃渣场	m²	5000	



说明:

- 1、本图采用1985国家高程基准，国家2000坐标系；
- 2、本图尺寸单位：高程和桩号以m计，其余均以mm计；
- 3、本工程主要施工临时措施有：施工围堰、施工道路、施工生产生活区和弃渣场区等。
- 4、临时施工道路路基宽3m，采用砂卵石基层路面，厚0.2cm，本工程临时道路总长3.5km。
- 5、围堰采用编织袋装土围堰，填装材料为就近开挖料。左右护岸工程分两期施工，施工围堰布置河道中心：纵向围堰为第一期与横向第一、二期围堰，一期围堰内护脚挡墙施工完后，拆除一期横向围堰；然后填筑二期横向围堰，与共用纵向围堰联接，方可进行另一岸护脚挡墙的施工。施工完成后，需将围堰拆除清理，不得阻塞河道。
- 6、本工程设一个弃渣场，综合运距约2.0km，总面积约5000m²。



**广西鑫润工程设计有限公司**

核定	梁志堂	金城江区侧岭乡拉腊村2025年	技 施 设 计
审查	梁志堂	农田防护以工代赈项目	施 工 部 分
校核	梁志堂	广西鑫润工程设计有限公司	
设计	梁志堂	证书号 A145017896	施 工 总 平 面 图
制图	梁志堂	有效期至二〇二五年十二月三十一日	
描图	CAD	比例 1:1000	日期 2025.09
设计证号	水利行业乙级 A145017896	图号	拉腊村-技施-施工-01