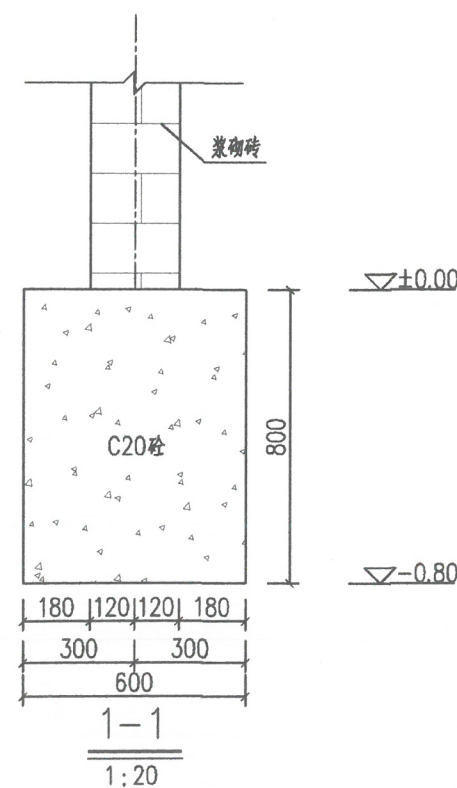
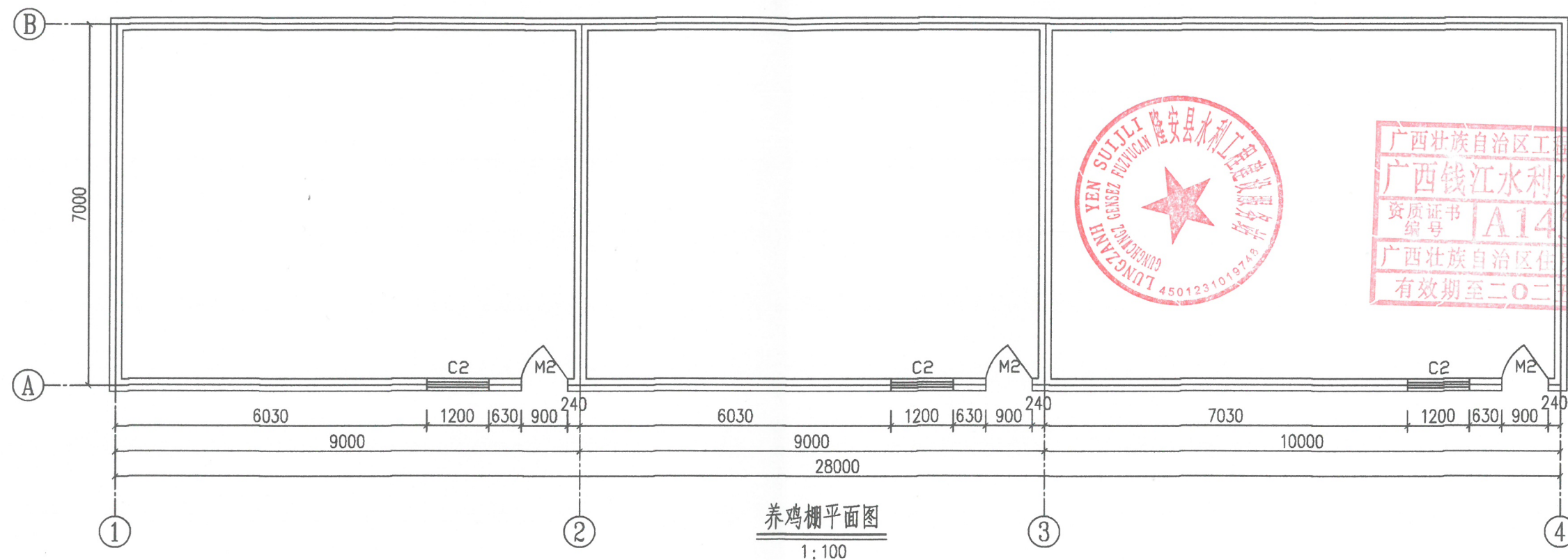




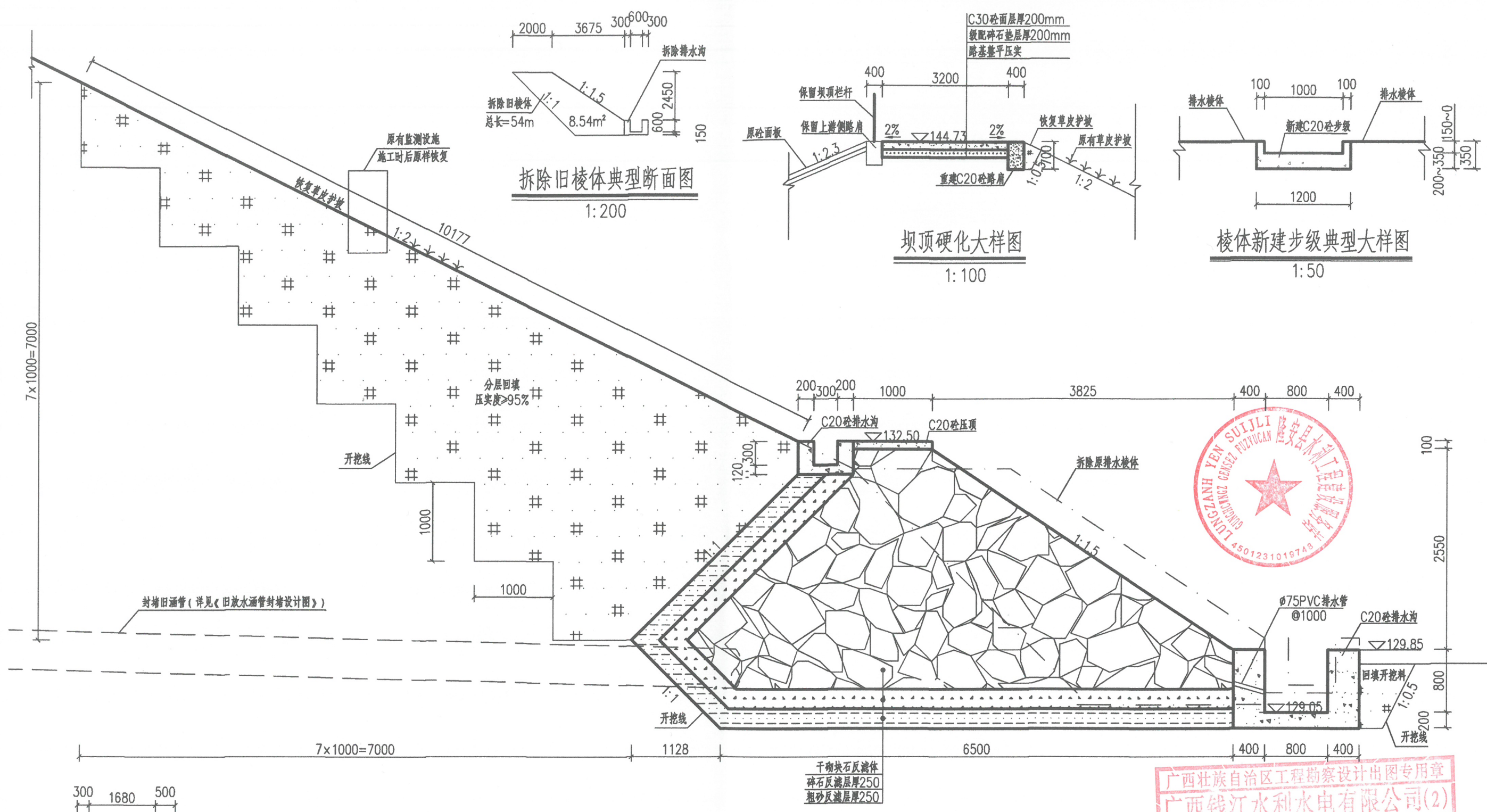
养鸡棚拆除工程量统计表

部位	材料	单位	数量
基础	砼	立方米	30
砖墙	页岩砖	立方米	48
合计：页岩砖30立方米；砼48立方米。			

广西钱江水利水电有限公司							
核定	向泽品		南宁市隆安县			初步设计	
审查	覃儒开	覃儒开	白鹤岩水库除险加固工程			水工部分	
校核	杨鑫	杨鑫	原有养鸡棚拆除结构图				
设计	凌启湘	凌启湘					
制图	凌启湘						
描图			比例	见图	日期	2025.02	
设计证号	A145002998		图号	白鹤岩-初设-养鸡棚拆除-01			

说明:

- 2、原养鸡棚砖墙厚为240mm，砌体采用M5混合砂浆砌筑Mu7.5机砖。



拆除旧棱体典型断面图

1:200

坝顶硬化大样图

1:100

棱体新建步级典型大样图

1:50

重建排水棱体大样图

1:50

重建棱体两侧排水沟大样图

1:50

更换水位尺

1:50

拆除集水坑挡墙断面图

1:100

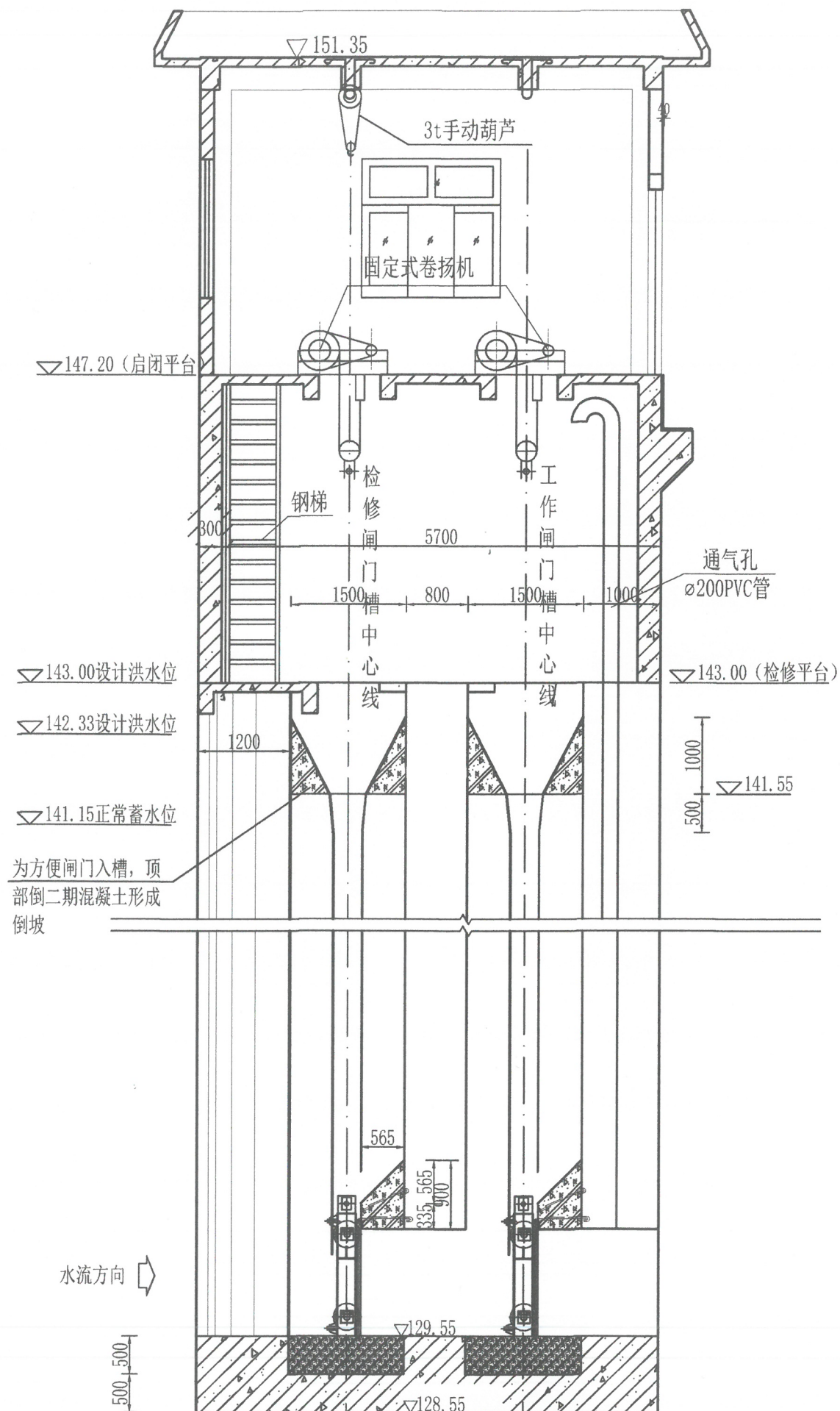
说明

1. 本图尺寸单位: 除高程以m计、桩号以km+m计外, 其余均为mm。
2. 混凝土路面采用刻槽机刻槽, 刻槽机一般为单排设计, 一次刻槽宽度40~50cm。
3. 混凝土路面间距4m设置一道缩缝(假缝), 缝宽8mm, 深67mm; 间距100m设置一道胀缝, 缝宽2cm, 沥青松木板隔缝, 设传力杆。
4. 砂路肩、排水沟均按每10m分缝1道, 缝宽2cm, 采用沥青松木板填缝。
5. 更换水位尺6把, 均匀设置于大坝上游步级处, 采用85高程系统。
6. 重建排水棱体开挖时碰到的监测设施, 施工后原样恢复。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西钱江水利水电有限公司(2)
资质证书编号 A145002998(临)
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年九月二十九日

广西钱江水利水电有限公司

核定	向泽品	南宁市隆安县	初步设计
审查	覃儒开	白鹤岩水库除险加固工程	水工部分
校核	杨鑫		
设计	凌启湘		
制图	凌启湘		
描图		比例	见图
设计证号	A145002998	图号	白鹤岩-初设-大坝-02



启闭机流道安装剖面图
1:50

放水塔金属结构工程量表

放水塔	序号	部位及闸门名称	孔口尺寸 (宽m×高m)	闸门型式	闸门单重 (kg)	埋件单重 (kg)	防腐面积 (m ²)	启闭机台-容量 (台-kw)	型号
	1	工作闸门	1.0×1.4	平板型钢闸门	1046.3	1687.8	55	1-5.5	QP1×125KN 固定卷扬式启闭机
	2	检修闸门	1.0×1.4	平板型钢闸门	1046.3	1687.8	55	1-5.5	QP1×125KN 固定卷扬式启闭机

单扇闸门预埋件工程量表

工作闸门	序号	名称	规格型号	单位	数量
	1	止水橡胶	宽80mm	m	5
	2	止水座板	Q235B钢板 宽100mm, 厚12mm	块	4
	3	门轴预埋件	ZG230-450铸钢, 截面尺寸为200mm×200mm, 长500mm	个	2
	4	锁定预埋件	Q235B钢 截面尺寸为300mm×300mm, 厚15mm	块	4
	5	吊耳预埋件	Q345R钢 截面尺寸为300mm×300mm, 厚25mm	个	2
	6	主轨	热轧异型钢材MG120, 高120mm, 宽100mm, 腹板厚12mm	m	5
	7	反轨	热轧异型钢材FG80, 高80mm, 宽80mm, 腹板厚10mm	m	2
	8	侧轨	槽钢 高63mm, 腿宽40mm, 腰厚4.8mm	m	2
	9	锚栓预埋件	Q235B钢, M20	个	16
	10	门槛、护角预埋件等	Q235B钢	项	1
合计				kg	1687.8

备注: 检修闸门与工作闸门预埋件相同。

闸门主要参数表

项 目	工作闸门、检修闸门
孔口尺寸	潜孔式
孔口尺寸	1.0m×1.4m (宽×高)
设计水头	13.45m
支承跨度	1.4m
挡水特点	单向挡水
荷载跨度	1.12m
设计总水压力	178.5kN
闸门型式	平板焊接钢闸门
操作方式	动水启闭
支承方式	滚轮支承
闸门材料	Q235
孔口数量	1孔
闸门扇数	1扇
闸门自重	2092.60kg
埋件总重	3375.60kg
计算启门力	114kN
计算闭门力	39.3kN
启闭设备	QP1×125kN固定式卷扬启闭机



启闭机主要技术参数

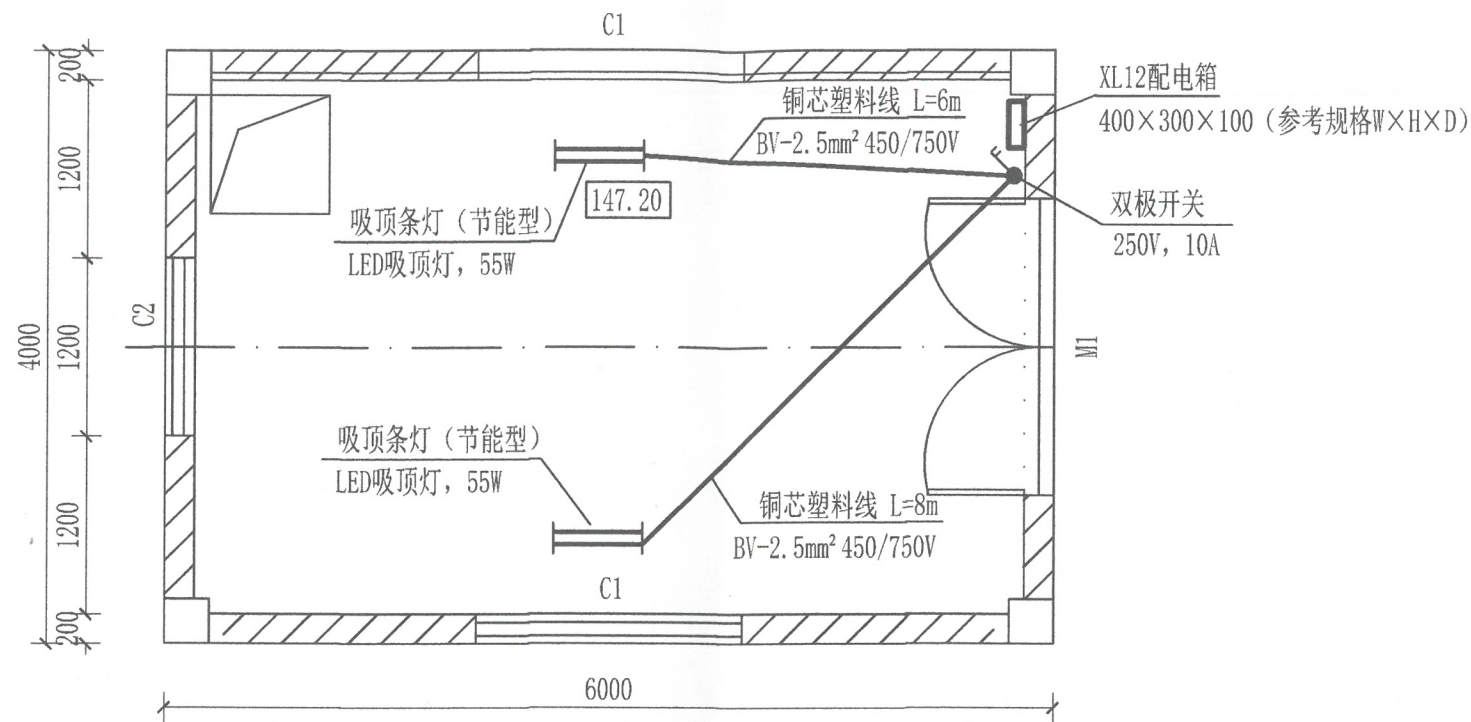
额定启门力	1X25KN
起升速度	1.88m/min
卷筒直径	Φ350
钢丝绳型号	6W(19)-20-155
电动机	YZ160L-6 5.5KW
减速机	ZQ350-48.57
制动器	YWZ200/45
滑轮倍率	2
开式齿轮	m=10 速比=5.11

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西钱江水利水电有限公司(2)
资质证书编号 A145002998(临)
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

有效期至 广西钱江水利水电有限公司

核定	向泽品	南宁市隆安县		初步设计
审查	覃儒开	白鹤岩水库除险加固工程		水工部分
校核	杨鑫	放水塔金属结构总体布置图		
设计	凌启湘			
制图	凌启湘			
描图	凌启湘	比例	见图	日期 2025.02
设计证号	A145002998	图号	白鹤岩-初设-放水金结-01	

- 说明:
- 1、本图尺寸单位高程为m, 其余为mm。
 - 2、启闭机必须配手摇机构, 以备临时停电时亦可以进行闸门启闭操作。
 - 3、启闭机操作规程详见启闭机厂家及随机产品说明书及有关说明。



147.20高程照明布置图 1:50

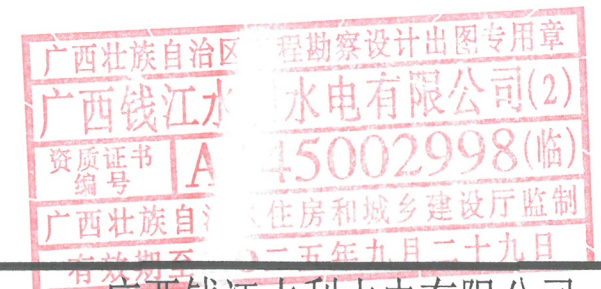
放水塔照明工程主要材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	XL12配电箱	400×300×100 (参考规格W×H×D)	个	1	
2	双极开关	250V, 10A	只	1	
3	铜芯塑料线	BV-2.5mm² 450/750V	m	14	
4	吸顶条灯 (节能型)	LED吸顶灯, 55W	盏	2	

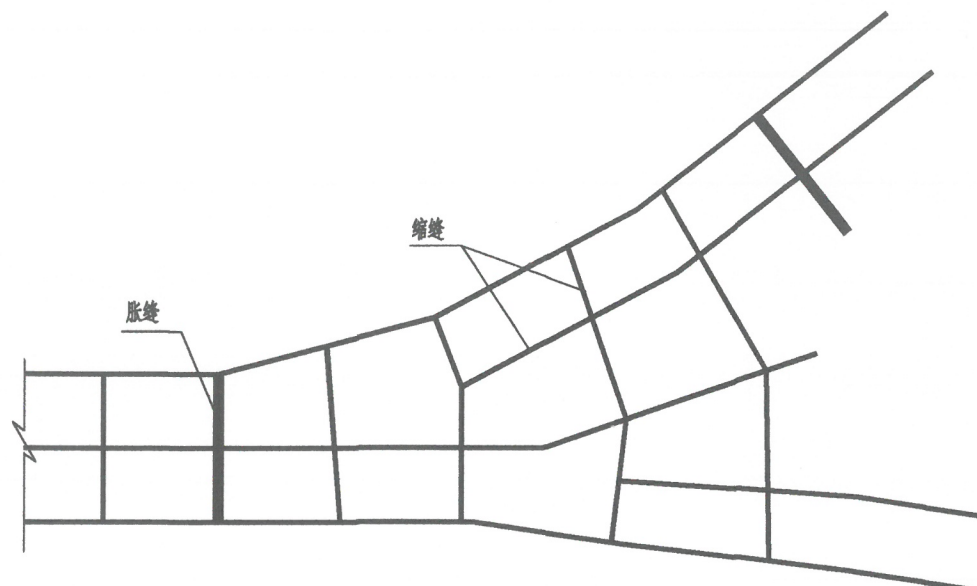


说明:

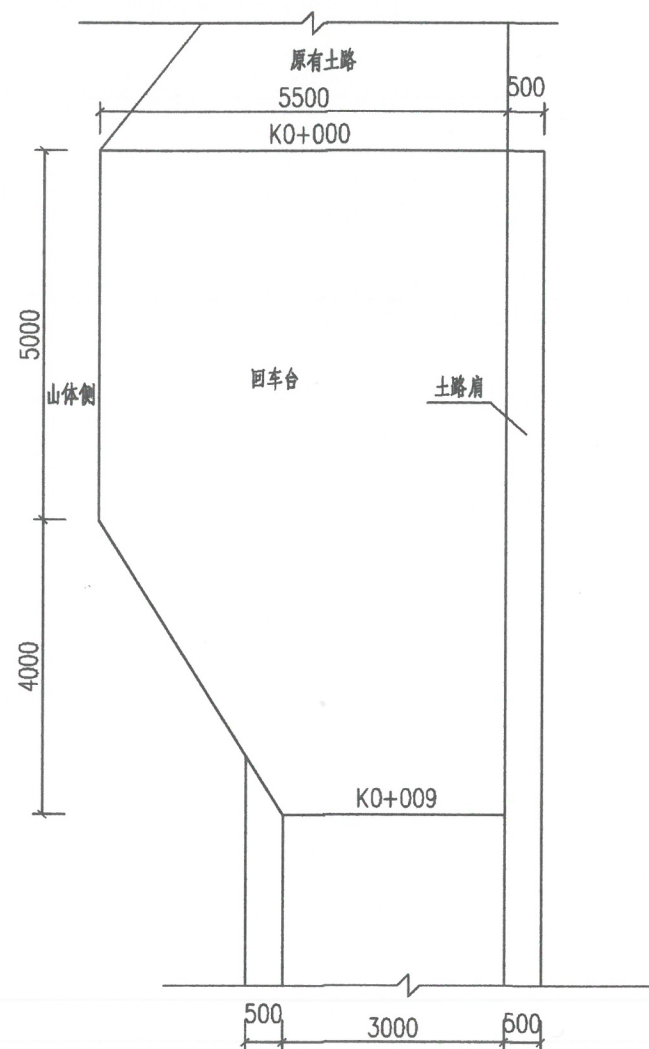
- 图中尺寸高程为 m, 其余为 mm。
- 开关安装高度为1.5m, 配电箱安装高度为1.8m。
- 照明配电箱采用暗装, 照明线路内采用阻燃型PVC穿线管暗敷。



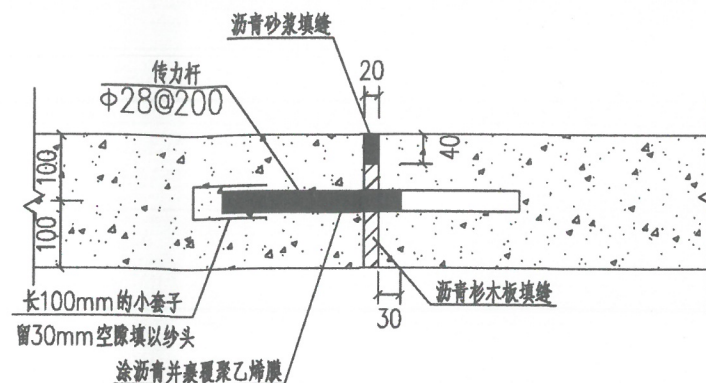
广西钱江水利水电有限公司					
核定	向泽品		南宁市隆安县	初步设计	
审查	覃儒开		白鹤岩水库除险加固工程	水工部分	
校核	杨鑫		放水塔照明布置图		
设计	凌启湘				
制图	凌启湘				
描图	凌启湘	CAD	比例	见图	日期 2025.02
设计证号	A145002998	图号	白鹤岩-初设-放水机电-03		



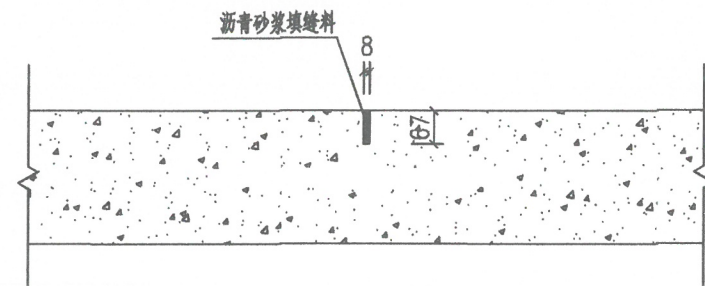
路面及交叉口接缝布置示意图



回车台平面图
1:100



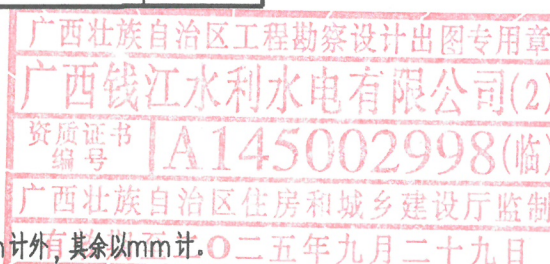
胀缝构造图
1:10



横向缩缝构造图
1:10

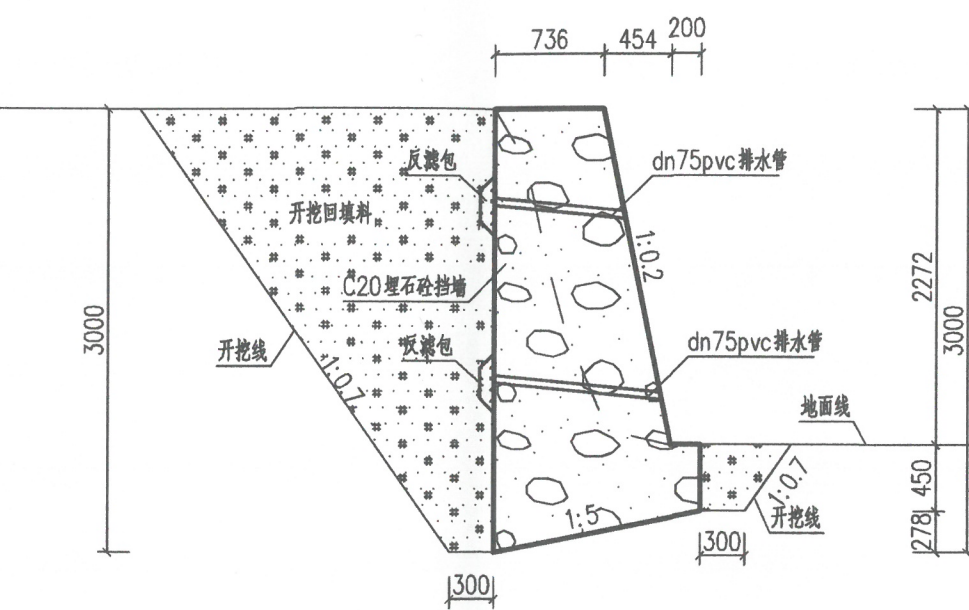
回车台统计表

所在道路	桩号	数量(座)
溢洪道防汛路	K0+000~K0+009	1
合计		1

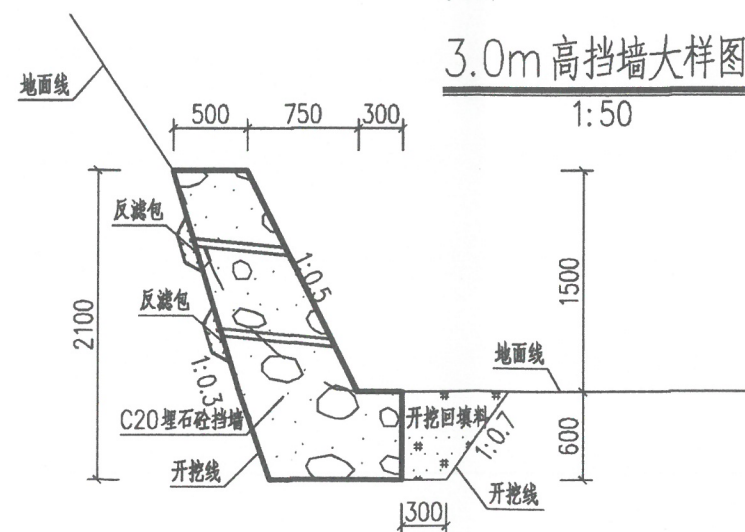


说明

- 图中尺寸单位除高程以m计外,其余以mm计。
- 土方开挖为III类土,防汛道路面层采用C30砼路面厚200mm,碎石垫层厚200mm,路床压实度不应小于94%;挖填方路段:0-80CM≥94%,80-150CM≥93%,150CM以下≥90%,零填及挖方路段≥94%。路肩压实度不小于93%,碎石层压实度不小于94%;道路弃填土垫层及土路肩不能采用耕植土、腐植土、淤泥土、膨胀土等,应另从区外客水稳定性好的粘土回填。
- 道路在填土前须先收集300mm厚表土,而后碾压夯实路基,收集的表土就近回填平整到耕地表层。
- 道路每隔4米设置一道横向缩缝,缝宽8mm,缝深67mm,内填充沥青砂浆;小半径平曲线和凹形竖曲线纵坡变换处,或间距100m设置胀缝,缝宽20mm,缝内设置沥青木板填缝板和直径28mm传力杆。
- 路面抗滑构造深范围宜为0.6~1.0mm。
- 路肩墙每10m设伸缩缝1道,缝宽2cm,采用沥青杉木板填缝。
- 路肩墙按间距2m设dn75排水管,梅花型布置,管道末端用土工布包裹碎石作反滤包,反滤包尺寸为0.3×0.3×0.3m。土工布型号为300g/m²。
- 回车台面层结构应与所接道路一致。
- 未尽事宜按照规范要求要求进行施工。



3.0m高挡墙大样图
1:50



1.5m高挡墙大样图
1:50

路肩墙统计表

所在道路	型式	起始桩号	终止桩号	长度(m)
大坝防汛路	3.0m高挡墙	K0+377	K0+419	42
		K0+580	K0+623	43
合计				85

备注:可根据实际情况调整设置位置,长度。

广西钱江水利水电有限公司

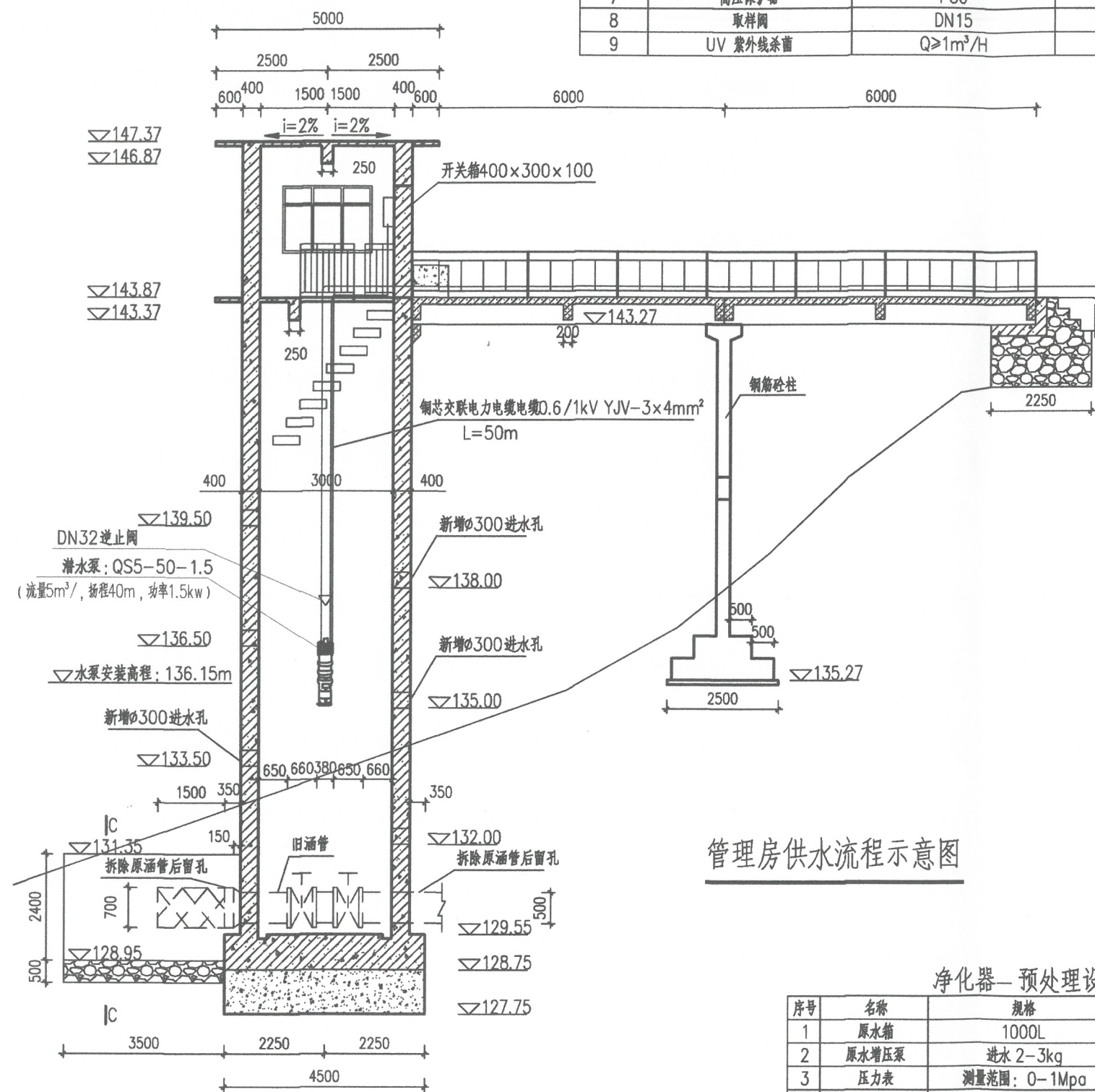
核定	向泽品	南宁市隆安县	初步设计
审查	覃儒开	白鹤岩水库除险加固工程	水工部分
校核	杨鑫		
设计	凌启湘		
制图	凌启湘		
描图		比例	见图
设计证号	A145002998	图号	白鹤岩-初设-道路附属-01

净化器—其他配套设备表

序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	组合电控箱	配套	1	套	定制
2	电气元件	继电器/接触器/继电器	1	套	
3	UPVC 管附件	UPVC	1	套	
4	主机架	配套	1	套	不锈钢
5	安装管件	配套	1	批	

净化器—超滤装置部分设备表

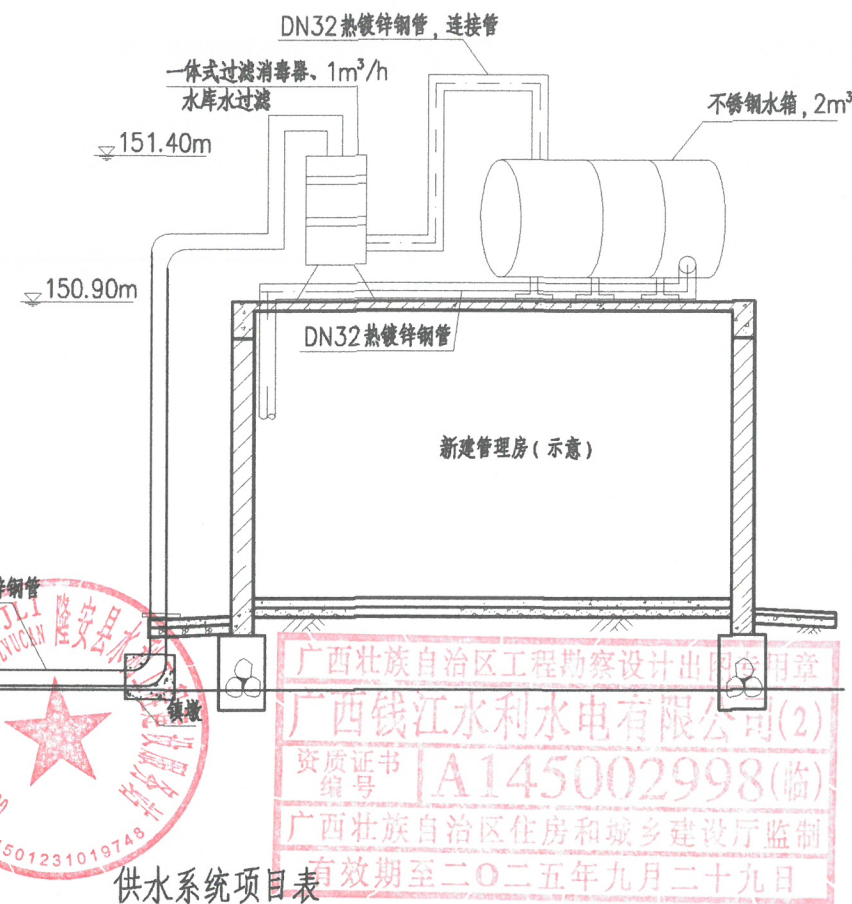
序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	精密过滤器	Q≥1m³	1	台	不锈钢
2	滤芯	20 "	3	支	配套
3	超滤膜	UF-90AL	2	支	定制
4	管道式流量计	型号: LZS-15 量程: 50-2000/h	2	支	有机玻璃
5	低压表	0-0.7MPa	3	支	充油式
6	低压保护器	P06	1	支	配套
7	高压保护器	P30	1	支	配套
8	取样阀	DN15	1	个	UPVC
9	UV 紫外线杀菌	Q≥1m³/H	1	套	UV 环保



管理房供水流程示意图

净化器—预处理设备表

序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	原水箱	1000L	1	个	食品级 PE
2	原水增压泵	进水 2-3kg	1	台	不锈钢
3	压力表	测量范围: 0-1Mpa	1	支	原水压力检测
4	一级石英砂过滤器	Φ300×H1400mm 罐体材质: 玻璃钢	1	套	FRP
	滤料	石英砂	150	kg	净水专用
	多功能控制阀	3T/H	1	台	全自动
	布水器及中心管	配套	1	套	国产
5	二级石英砂过滤器	Φ300×H1400mm 罐体材质: 玻璃钢	1	套	FRP
	滤料	石英砂	150	KG	净水专用
	自动多路阀	3T/H	1	台	全自动
	布水器及中心管	配套	1	套	国产



供水系统项目表

序号	项目	单位	数量
1	潜水泵, QS5-40-1.5 (流量5m³/h; 扬程40m; 功率1.5kw)	套	1
2	铜芯交联电力电缆0.6/1kV YJV-3×4mm²	m	50
3	DN32 热镀锌钢管, 壁厚3.5mm	m	50
4	一体式过滤消毒器, 1m³/h (露天防水型, 含预处理设备、超滤消毒装置、其他配套设施)	个	1
5	屋顶不锈钢水箱, 2m³	个	1
6	管理房内生活用水系统 (含水管、阀门、接头等)	个	150

排水系统项目表

序号	项目	单位	数量
1	管理房内生活污水排水系统 (含水管、接头等)	m²	150
2	化粪池做法: 02S701-Z1-2F	个	1

说明:

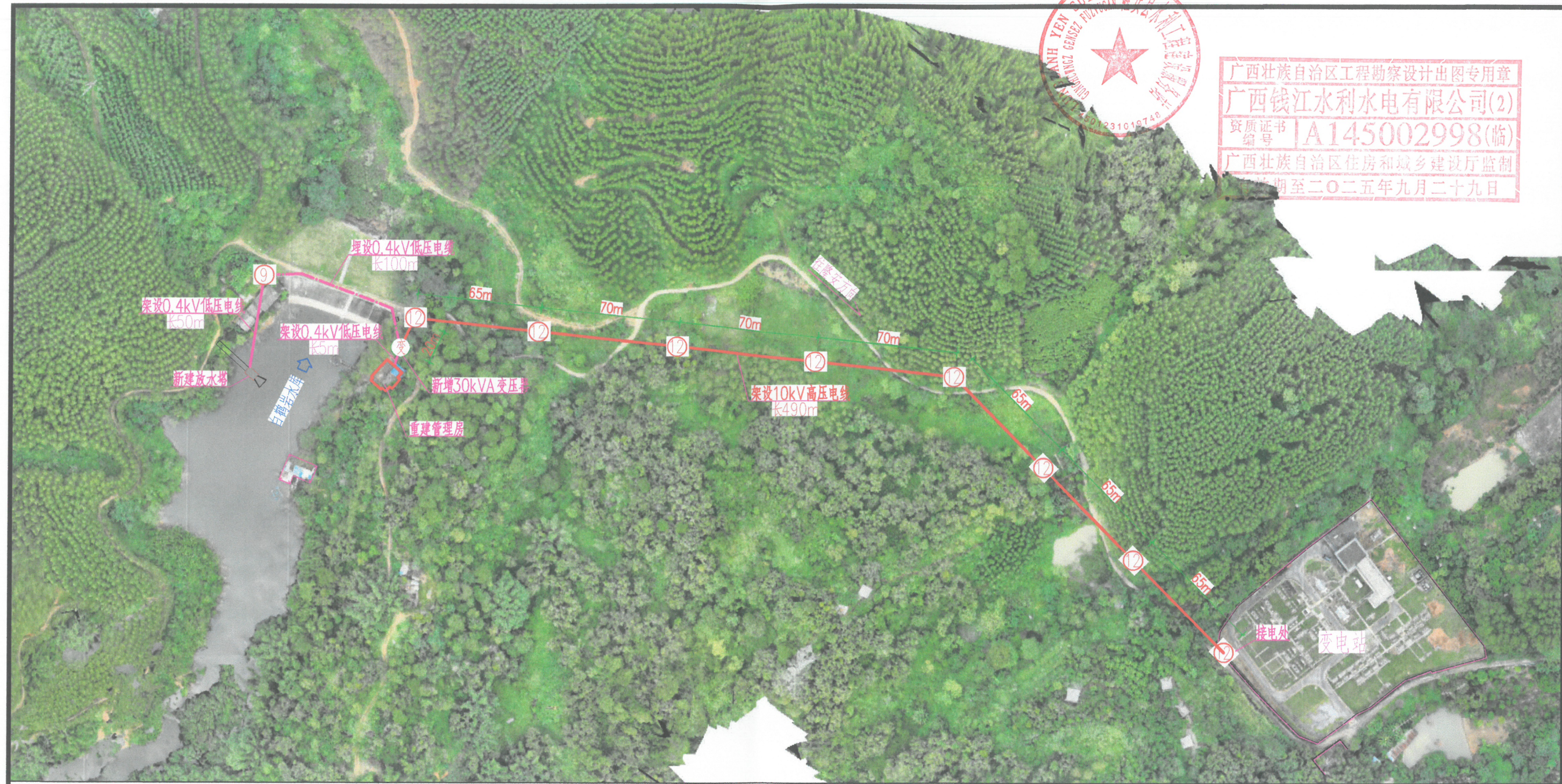
1. 本图为白鹤岩水库管理房生活用水供水流程图。
2. 实际设备配备可根据实际情况进行调整选择。
3. 旧放水塔作为取水前池使用。拆除旧涵管后, 预留拆除后的孔洞, 并在塔身每隔1.5m设1个Φ300进水孔, 共设6个孔。
4. 从管理房接电缆至旧放水塔, 再接水泵。设开关箱(400×300×100)1个, 配10A漏电开关1个, 3×4mm²铜芯电缆50m。
5. 电缆外套阻燃塑料穿线管PC25。
6. 水工艺流程: 原水~一级石英砂过滤~二级石英砂过滤~三级微米过滤器~四级超滤~五级紫外线杀菌~管理房供水主管。

广西钱江水利水电有限公司

核定	向泽品	南宁市隆安县	初步设计
审查	覃儒开	白鹤岩水库除险加固工程	水工部分
校核	杨鑫	管理房供水流程图	
设计	黄福		
制图	黄福		
描图	黄福	比例	见图
设计证号	A145002998	图号	白鹤岩-初设-管理房供水-02
		日期	2025.02



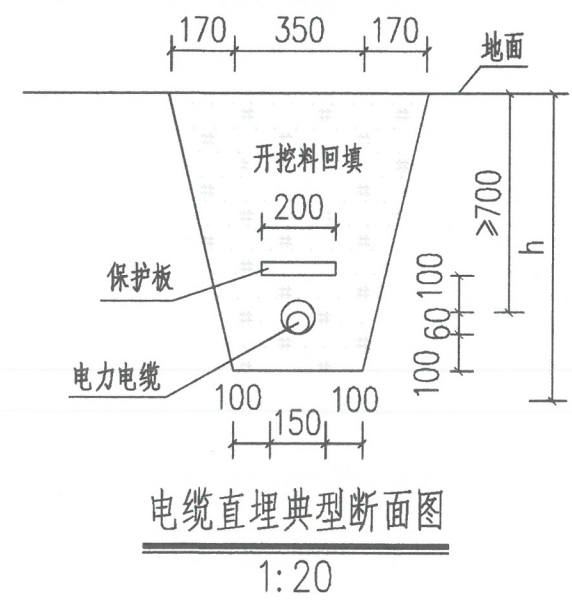
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西钱江水利水电有限公司(2)
资质证书编号 A145002998(临)
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年九月二十九日



供电线路平面示意图
1:2000

图例:

—— 架设10kV高压电线	—— 埋设0.4kV低压电缆
—— 架设0.4kV低压电线	⑫ 新立电杆 (Ø190×12m)
⊕ 新建30kVA变压器配2根12m电杆	⑨ 新立电杆 (Ø190×9m)

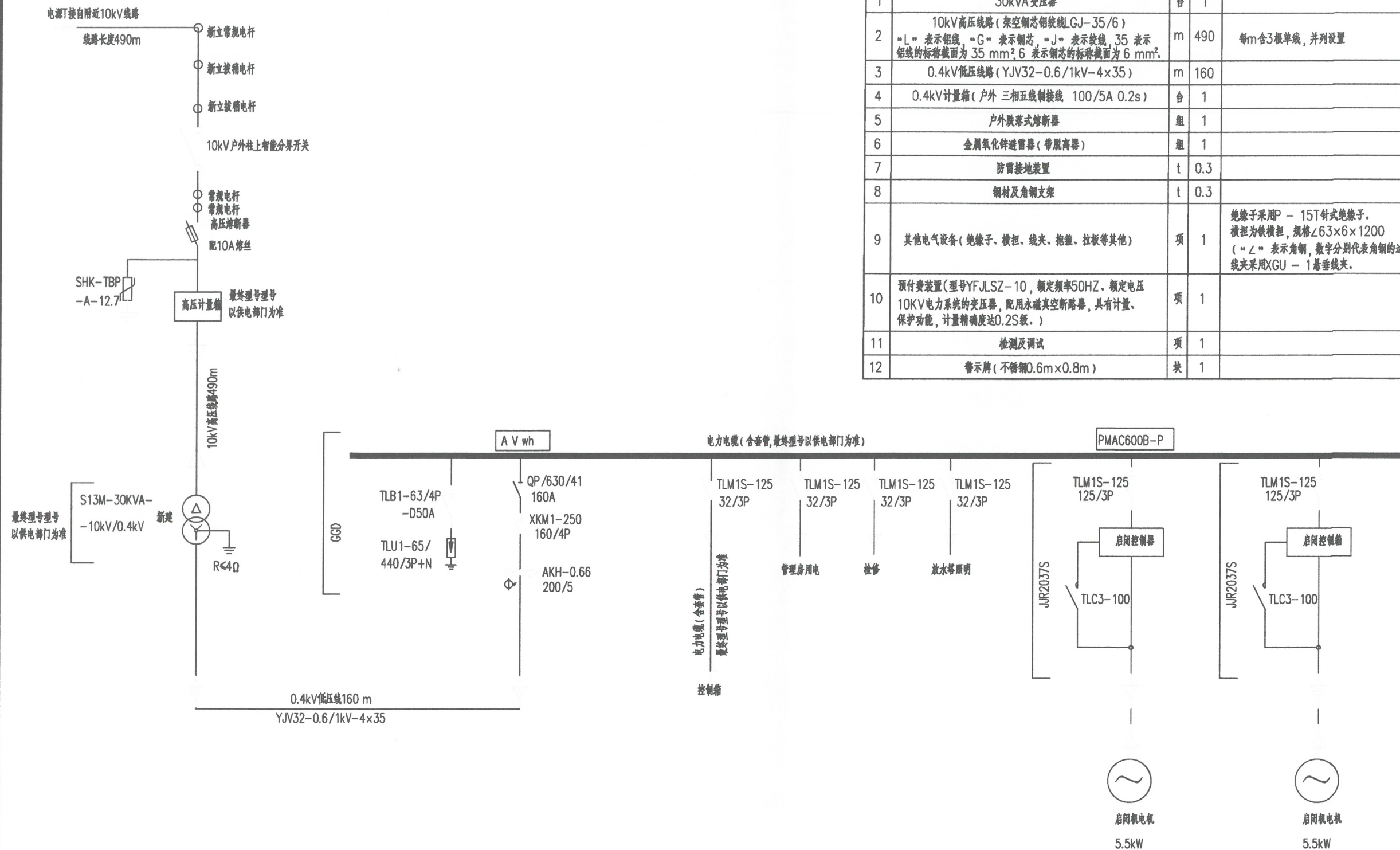


- 说明:
- 1、高压线接电处为暂定位置,可根据实际位置调整。
 - 2、本工程拟架设10kV高压线路490m,架设0.4kV低压线路共55m,埋设0.4kV低压电缆100m,安装30kVA变压器1台。
 - 3、10kV高压线采用架空钢芯铝绞线, LGJ-35/6“L”表示铝线,“G”表示钢芯,“J”表示绞线,35表示铝线的标称截面为35平方毫米,6表示钢芯的标称截面为6平方毫米。图中每m含有3根单线并列布置,每根单线长度为490m。
 - 4、电杆布置根据沿线地形地质情况调整,尽量少占耕地。
 - 5、通过低压线路采用电缆直埋方式通过坝顶。
 - 6、架设10kV高压线路采用12m高电杆,架设0.4kV低压线路采用9m高电杆,变压器采用2根12m高电杆架设。

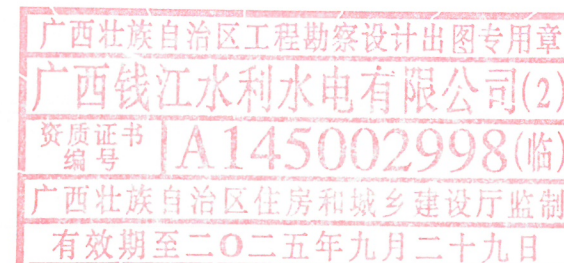
广西钱江水利水电有限公司					
核定	向泽品	审查	覃儒开	校核	杨鑫
设计	黄福	制图	黄福	供电线路示意图	
描图	⊕ - 7	比例	见图	日期	2025.02
设计证号	A145002998	图号	白鹤岩-初设-水库供电-01		

户外机电设备表

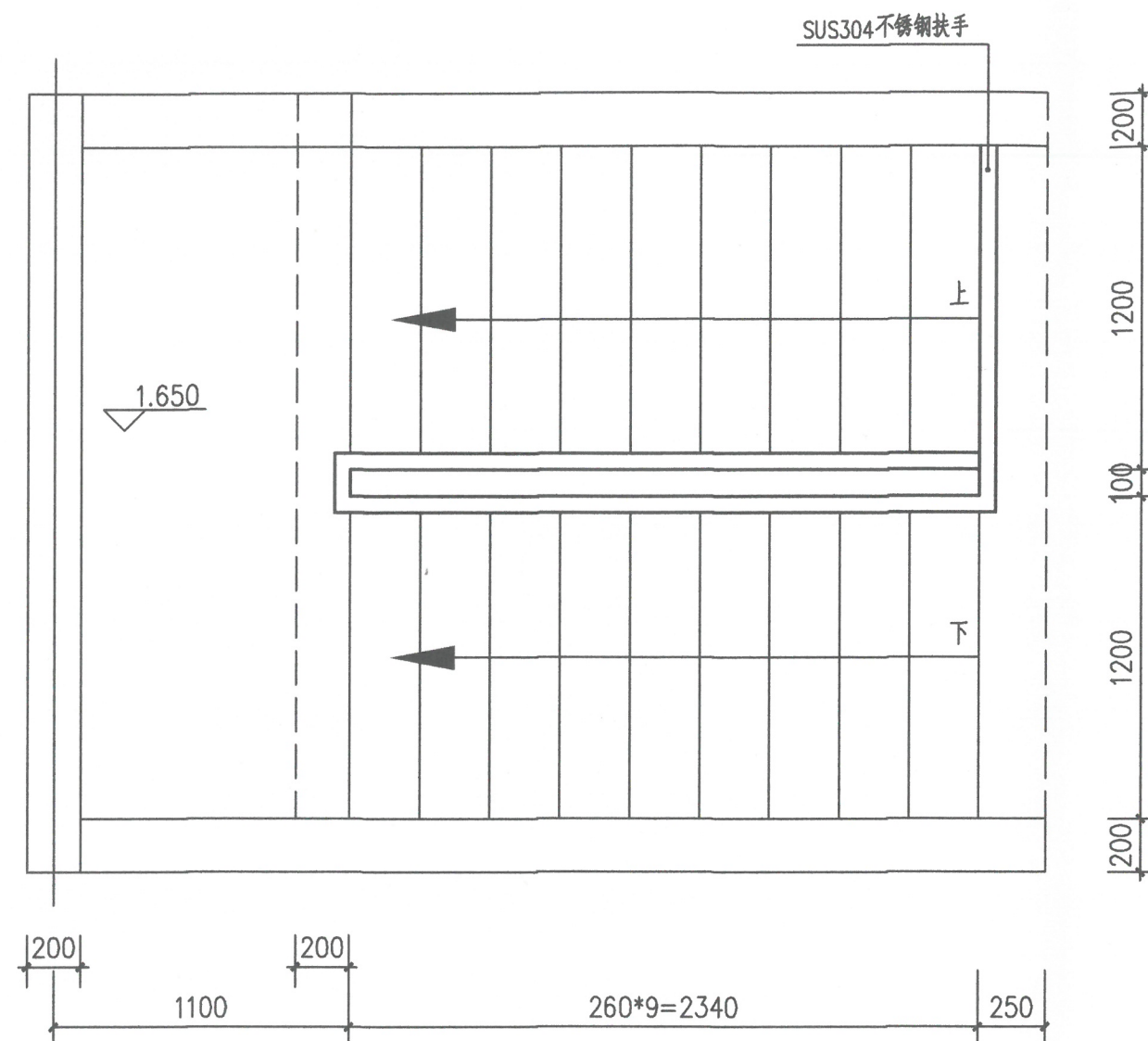
序号	名称及规格	单位	数量	备注
1	30kVA变压器	台	1	
2	10kV高压线路(架空铜芯铝绞线LGJ-35/6) “L”表示铝线,“G”表示铜芯,“J”表示绞线,35表示 铝线的标称截面为35mm²,6表示铜芯的标称截面为6mm²。	m	490	每m含3根单线,并列设置
3	0.4kV低压线路(YJV32-0.6/1kV-4×35)	m	160	
4	0.4kV计量箱(户外三相五线制接线 100/5A 0.2s)	台	1	
5	户外跌落式熔断器	组	1	
6	金属氧化物避雷器(带脱离器)	组	1	
7	防雷接地装置	t	0.3	
8	钢材及角钢支架	t	0.3	
9	其他电气设备(绝缘子、横担、线夹、抱箍、拉板等其他)	项	1	绝缘子采用P-15T针式绝缘子。 横担为铁横担,规格∠63×6×1200 (“L”表示角钢,数字分别代表角钢的边长、厚度和长度) 线夹采用XGU-1悬垂线夹。
10	预付费装置(型号YFJLSZ-10,额定频率50HZ、额定电压 10KV电力系统的变压器,配有永磁真空断路器,具有计量、 保护功能,计量精确度达0.2S级。)	项	1	
11	检测及调试	项	1	
12	警示牌(不锈钢0.6m×0.8m)	块	1	



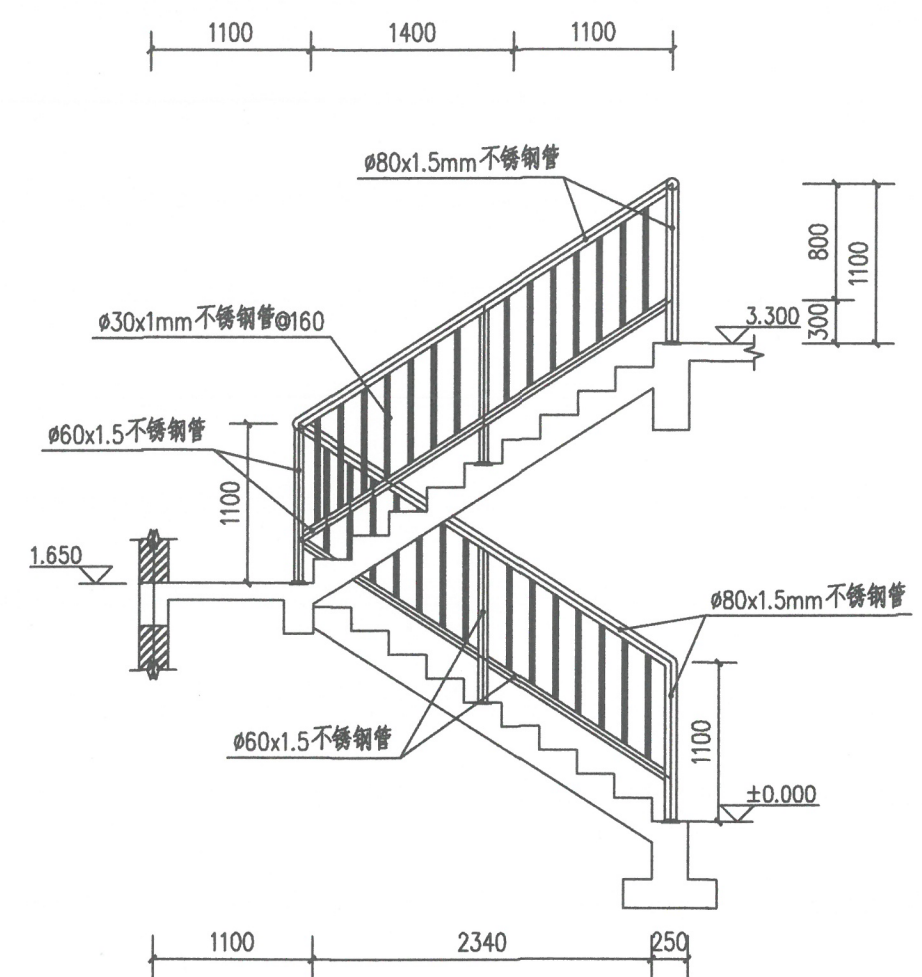
- 说明:
- 1、本图10KV电源接入及计量方案仅供参考,最终应由建设单位用电申请后,以供电部门的方案为准。
 - 2、本接线方案电源为村内SG-30KVA电力变压器供电,即:从供电部门计量器出线端按本图分别接管理房、放水亭。
 - 3、管理房、放水亭照明、插座及控制箱、控制箱电源均由管理房动力箱引出。启闭机控制箱由厂家按设计图配置。
 - 4、所有机电设备金属外壳、金结埋件及水管均应可靠接地。管理房防雷及保护接地共用同一接地装置,接地电阻要求小于4欧姆。
 - 5、电机控制箱安装及使用详见供货厂家设备安装使用说明书。
 - 6、其他未尽事宜,详见相关规范以及说明。



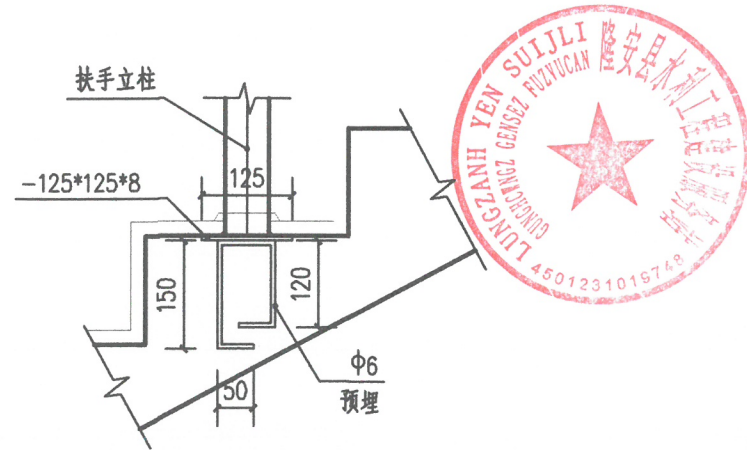
广西钱江水利水电有限公司									
核定	向泽品	审查	覃儒开	设计	黄福	制图	黄福	描图	设计证号
校核	杨鑫	设计	黄福	制图	黄福	描图	设计证号	比例	见图
日期	2025.02	图号	白鹤岩-初设-水库供电-02	设计证号	A145002998	比例	见图	日期	2025.02
初步设计	水工部分	电气设计示意图							



楼梯平面图



扶手布置图 1:50



预埋大样 1:50

说明:

1. 图中尺寸单位以mm计。
2. 楼梯扶手采用定制304不锈钢扶手，混凝土浇筑时预埋好钢板。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西钱江水利水电有限公司(2)
资质证书编号 A145002998(临)
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年九月二十九日

广西钱江水利水电有限公司					
核定	向泽品	审查	覃儒开	校核	杨鑫
设计	凌启湘	制图	凌启湘	描图	CAD
设计证号	A145002998	比例	见图	日期	2025.03
图号	白鹤岩-初设-管理房结构-14	管理房楼梯扶手设计图			