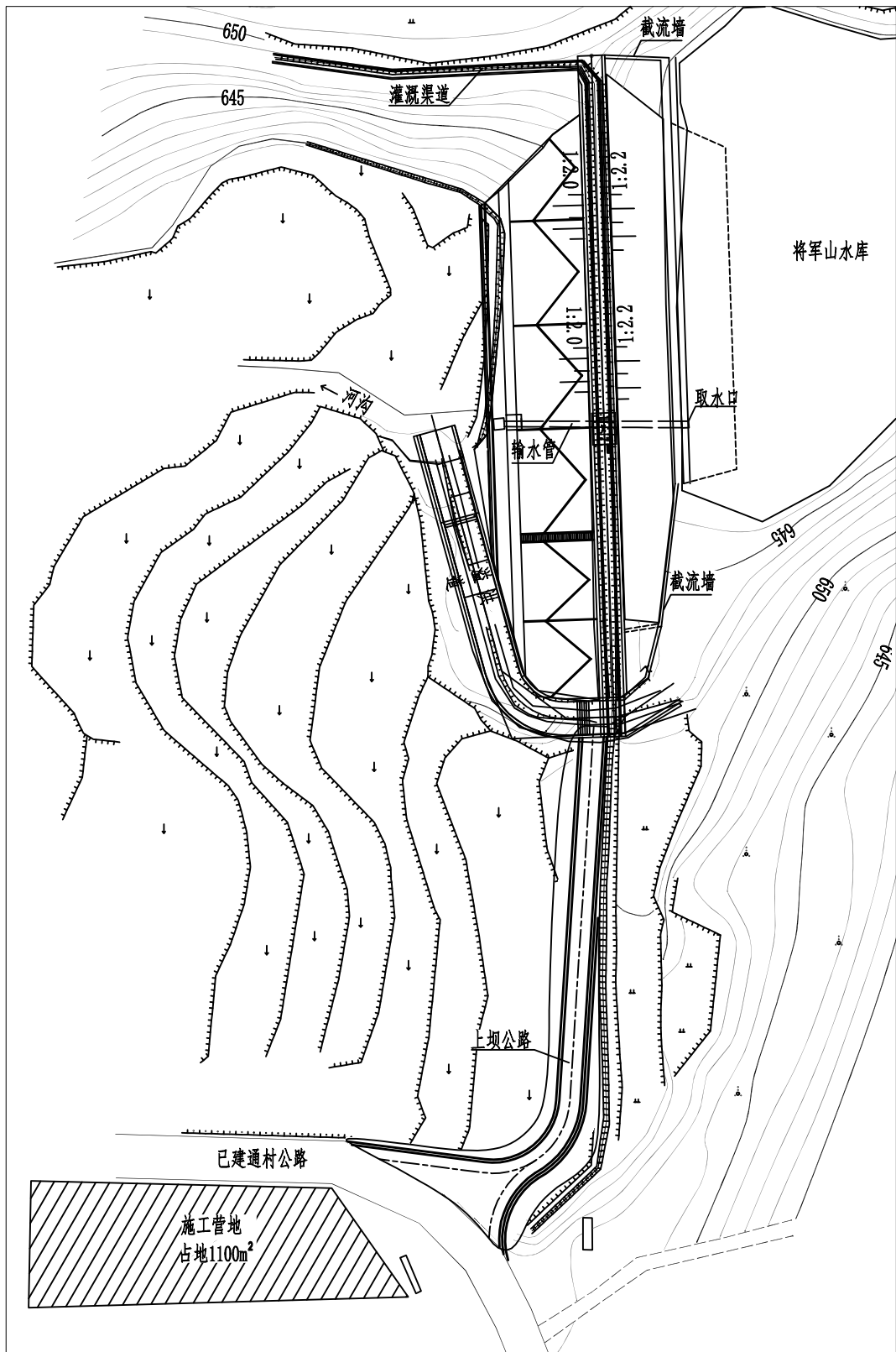
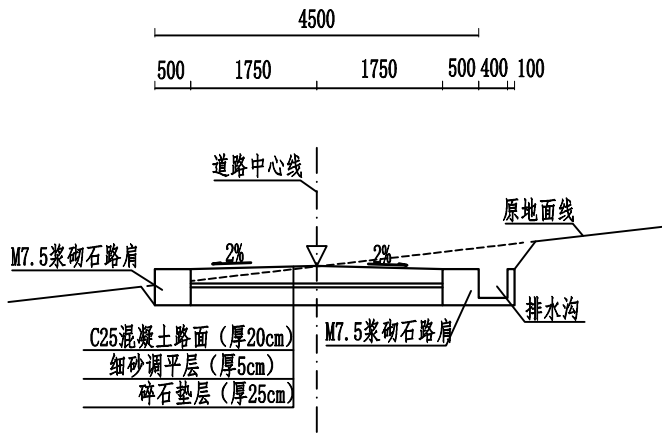


施工平面布置图 1:1000



上坝公路典型断面图 1:100



上坝公路工程量表

序号	项目	单位	数量
1	土方开挖	m³	85
2	石方开挖	m³	200
3	土石回填	m³	550
4	M7.5浆砌石路肩墙及排水沟	m³	79
5	25cm厚碎石基础	m³	116
6	5cm厚细砂调平层	m³	23
7	20cm厚C25混凝土面层	m³	104

主要临时工程量表

序号	项目	单位	工程量	备注
1	租用施工用房	m²	200	砖瓦结构
2	综合加工场	m²	30	钢架石棉瓦
3	仓库	m²	100	空心砖石棉瓦结构
4	简易工棚	m²	200	风水电系统及值班房
5	混凝土预制场	m²	20	空心砖石棉瓦结构
6	供水池	m³	20	砖砌C15混凝土抹面
7	临时道路	m	20	3.5m宽, 土石路面
8	10kV输电线路	m	170	

公路技术指标表

项 目	技术指标值	项 目	技术指标值	项 目	技术指标值
公路等级	等外级	平曲线最小长度	20.86m	竖曲线最小半径	200m
设计行车速度	20km/h	平曲线最小半径	15m	路基宽度	4.5m
车辆荷载	公路Ⅱ级	公路设计最大纵坡	5%	行车道宽度	3.5m
公路长度	101m	最大纵坡坡长	55.34m	路面工程	C25混凝土路面

主要施工机械特性表

序号	设备名称	规 格	单位	数量	备注
1	挖掘机	1 m³	台	1	
2	自卸汽车	5t	辆	1	
3	手推胶轮车		辆	2	
4	空压机	3 m³/min	台	1	
5	手风钻	TY-24	把	1	
6	潜水泵	QS(R)10-15/1-1.5	台	1	生产用水
7	25kw柴油发电机		台	1	
8	0.4kv接农网线路		m	300	

说明:

- 1、本图高程、桩号尺寸单位均以m计;
- 2、生产及生活用水可从库内或下游渠道直接抽至临时施工水池后,供施工区及管地使用,生活饮用水使用桶装水供应;
- 3、本工程施工用电设施较少,直接从附近农用电网接入施工场地,供现场生产、生活用电,同时考虑1台柴油发电机,发电功率25kw;
- 4、本工程施工用风主要为混凝土破碎及上坝公路石方开挖用风,混凝土拆除324m³,石方开挖212m³,采用1台3m³/min移动空压机供应;
- 5、主体工程施工工期为11月至次年4月,导流时段采用12月~次年3月,相应的设计流量为Q=2.71m³/s。导流方式为采用水泵抽排结合现有φ200mm输水涵管将库内水位降低至施工部位高程以下形成干地施工条件。当遇施工期洪水时,允许暂停施工,采用取水涵管导流,同时使用水泵进行抽排,降低库水位;
- 6、对外交通主要利用已建公路,场内交通需新建上坝公路101m,路基宽4.5m,路面宽3.5m,C25混凝土路面;
- 7、施工辅助企业主要布置在左岸已建通村公路旁的耕地内,包括临时施工工棚、临时仓库、混凝土预制场等;
- 8、由于本工程的弃渣量不大,考虑清理后用于溢洪道工程和上坝公路前段加宽路段的地基回填,故不另设弃渣场;
- 9、工程所需砂料石材较少,建议就近于外购料场采购;混凝土采用外购商品混凝土,综合运距4km;
- 10、本工程施工工期为5个月,从第一年11月初开始,至第二年3月底结束。
- 11、图中水工建筑物仅为示意图,详见水工设计图。

贵州中水建设管理股份有限公司

审查	杨正平	松桃县除险加固	初设 阶段
校核	李林		施工 部分
设计	杨正平	施工总平面图布置图	
比例	见图		
日期	2021.06	勘察/设计: B352001398/A352001398	
图号	松桃-将军山-初设-施工-01		6 285644 828799