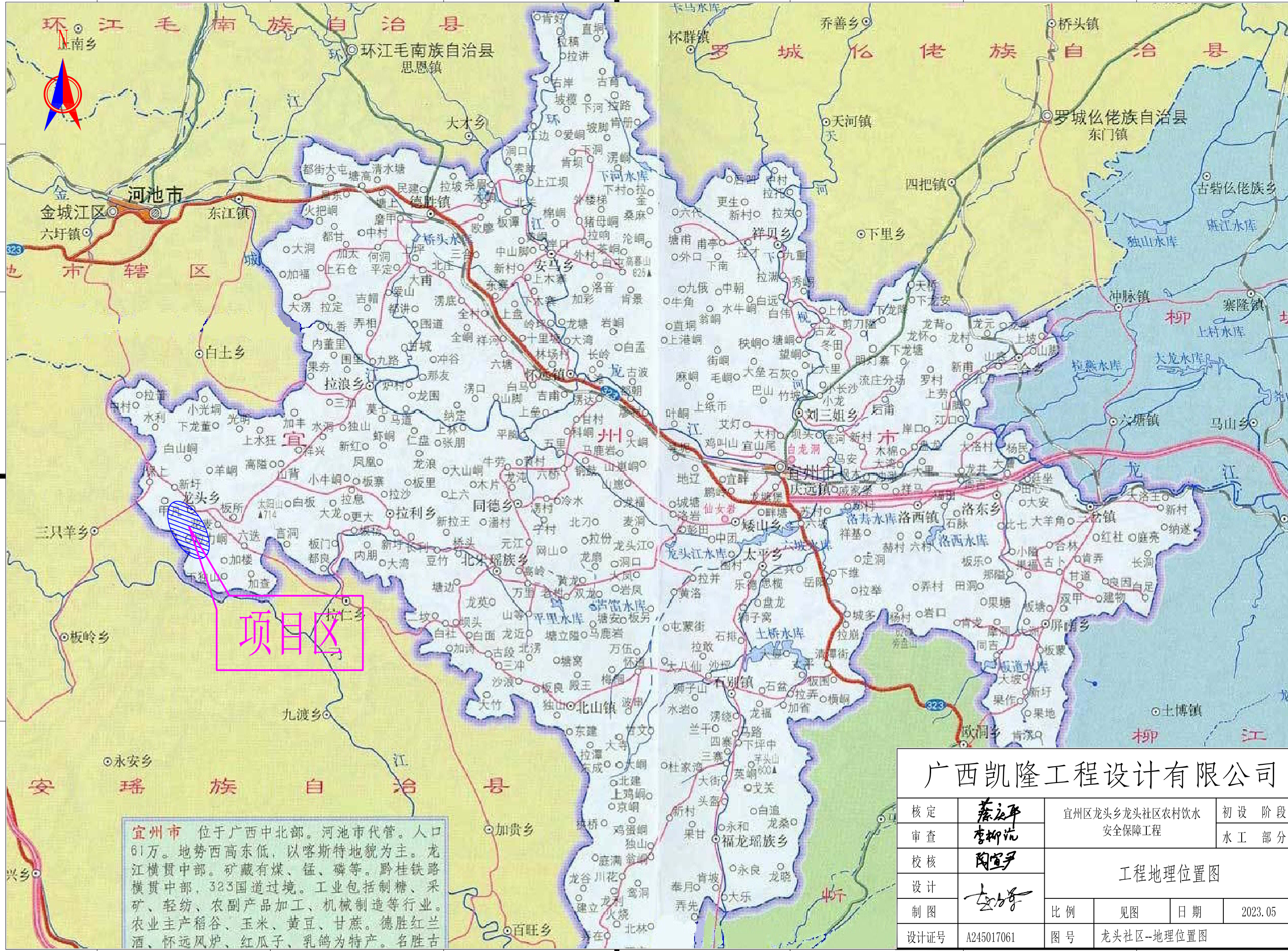


SIZE:A3+0-0.25A1



**宜州市** 位于广西中北部。河池市代管。人口61万。地势西高东低，以喀斯特地貌为主。龙江横贯中部。矿藏有煤、锰、磷等。黔桂铁路横贯中部，323国道过境。工业包括制糖、采矿、轻纺、农副产品加工、机械制造等行业。农业主产稻谷、玉米、黄豆、甘蔗。德胜红兰酒、怀远风炉、红瓜子、乳鸽为特产。名胜古

广西凯隆工程设计有限公司

核定	蔡永平	宜州区龙头乡龙头社区农村饮水安全保障工程			初设阶段	
审查	李柳航				水工部分	
校核	陶宜尹	工程地理位置图				
设计	李力东					
制图		比例	见图	日期	2023.05	
设计证号	A245017061	图号	龙头社区--地理位置图			



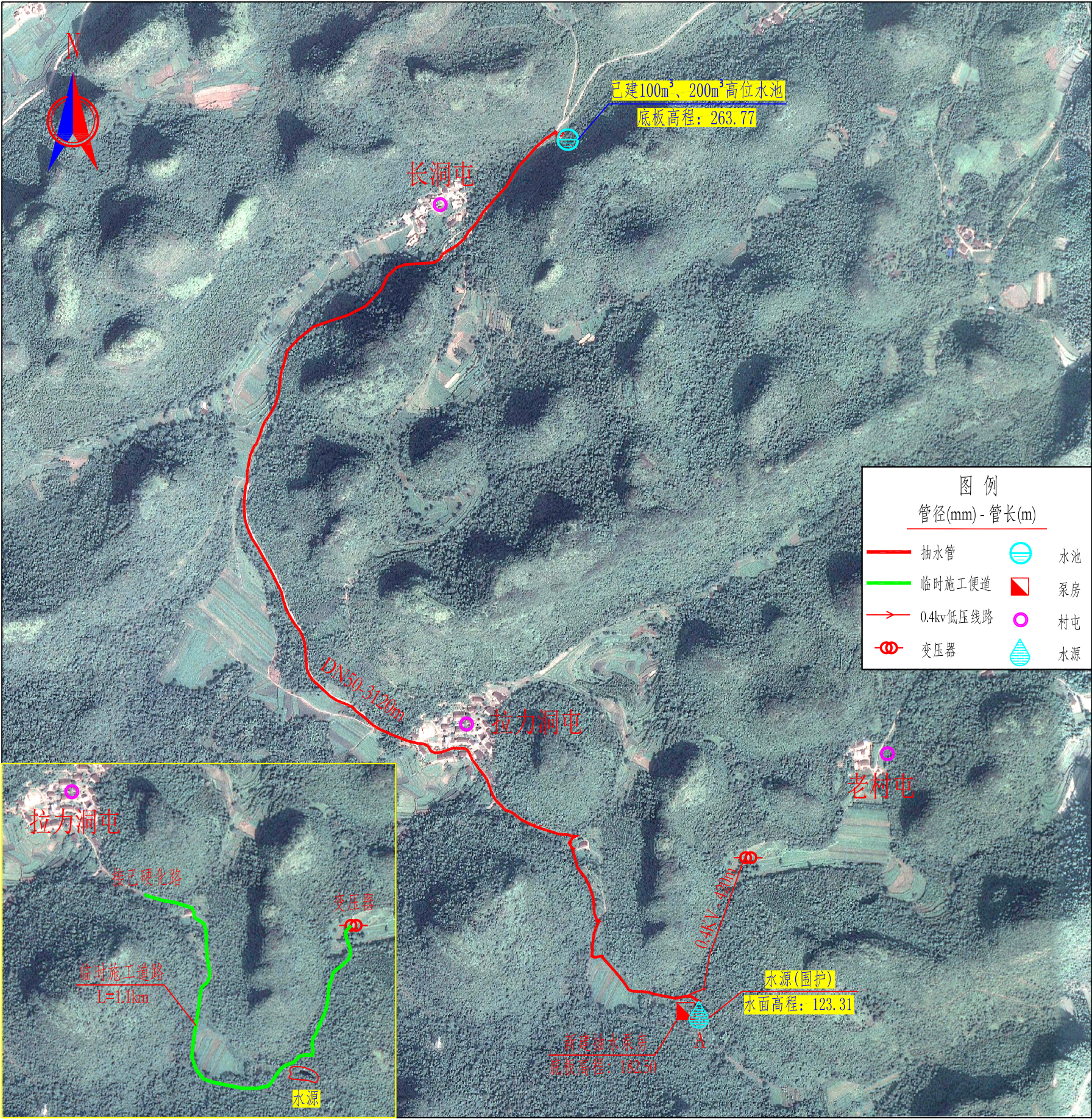
SIZE:A3+0=0.25A1

A

B

C

D



工程平面布置图 1:10000

工程特性表

序号	名称	单位	数量	备注
1	高位水池	座	2	已建
2	水源围护	m	80	
3	泵房	间	1	新建
4	机电工程			
4.1	100kv变压器	台	1	更换
4.2	0. 4kv电路	m	100	
4. 3	潜水泵200QJ32-247, 流量32m³/h, 扬程247m, 功率37kw	台	1	
5	管道	m	3120	
5.1	DN125镀锌钢管	m	3120	
6	附属建筑物			
6.1	镇、支墩	个	60	
6.2	埋管	m	100	
7	临时施工便道	m	1100	

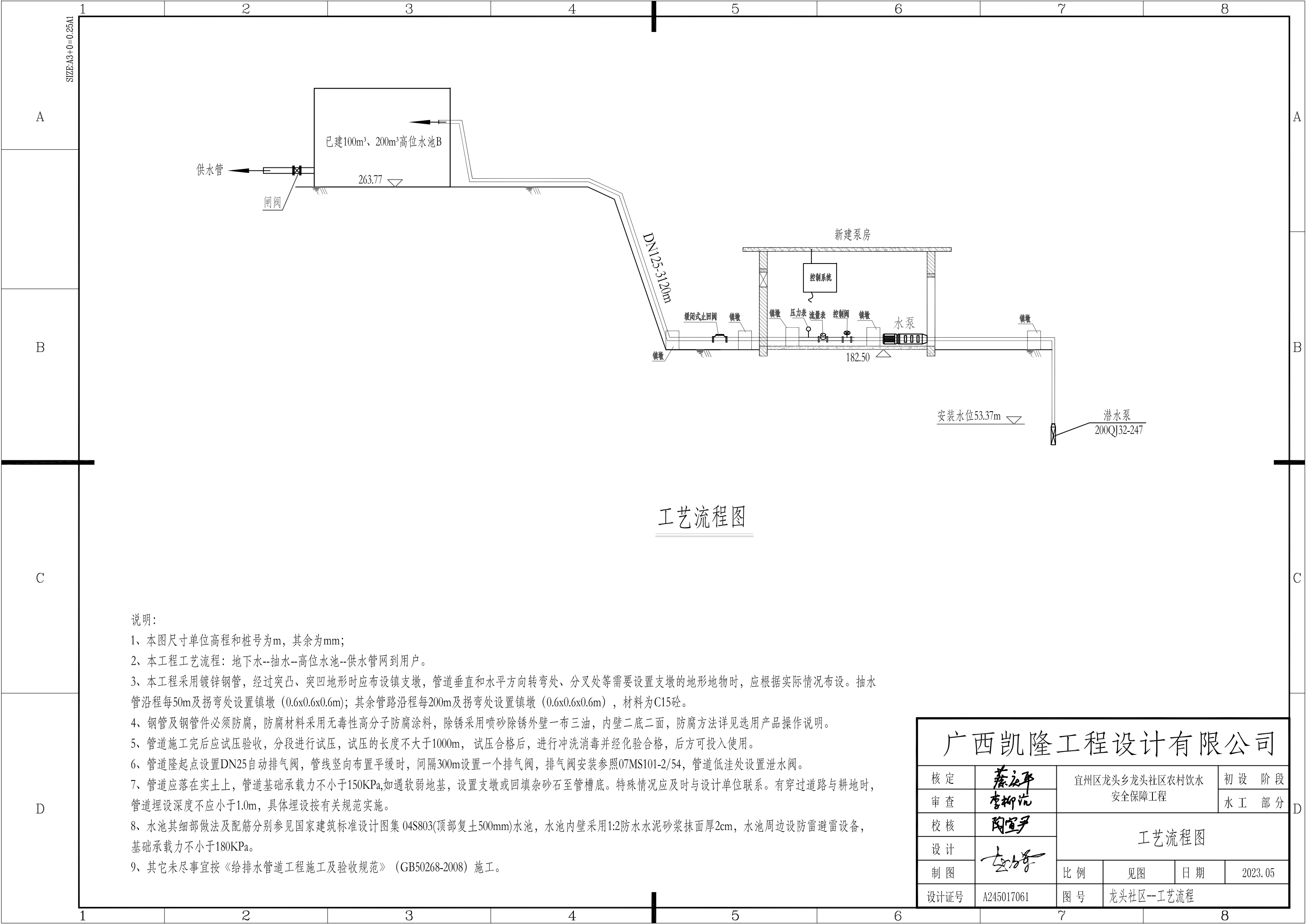
说明:

- 1、本图尺寸单位为m。
- 2、本工程设计供水人口21户、85人，设计日供水量13.81m³/d，工艺流程：供水管网到用户。
- 3、图中未详尽之处，按国家现行有关施工标准、规范、规程的规定执行。

广西凯隆工程设计有限公司

核定	蔡永平	宜州区龙头乡龙头社区农村饮水安全保障工程		初 设 阶 段
审查	李柳航			水 工 部 分
校核	陶宜尹	工程平面布置图		
设计	李力军			
制图		比例	见图	日期
设计证号	A245017061	图 号	龙头社区--工程平面图	
		2023.05		

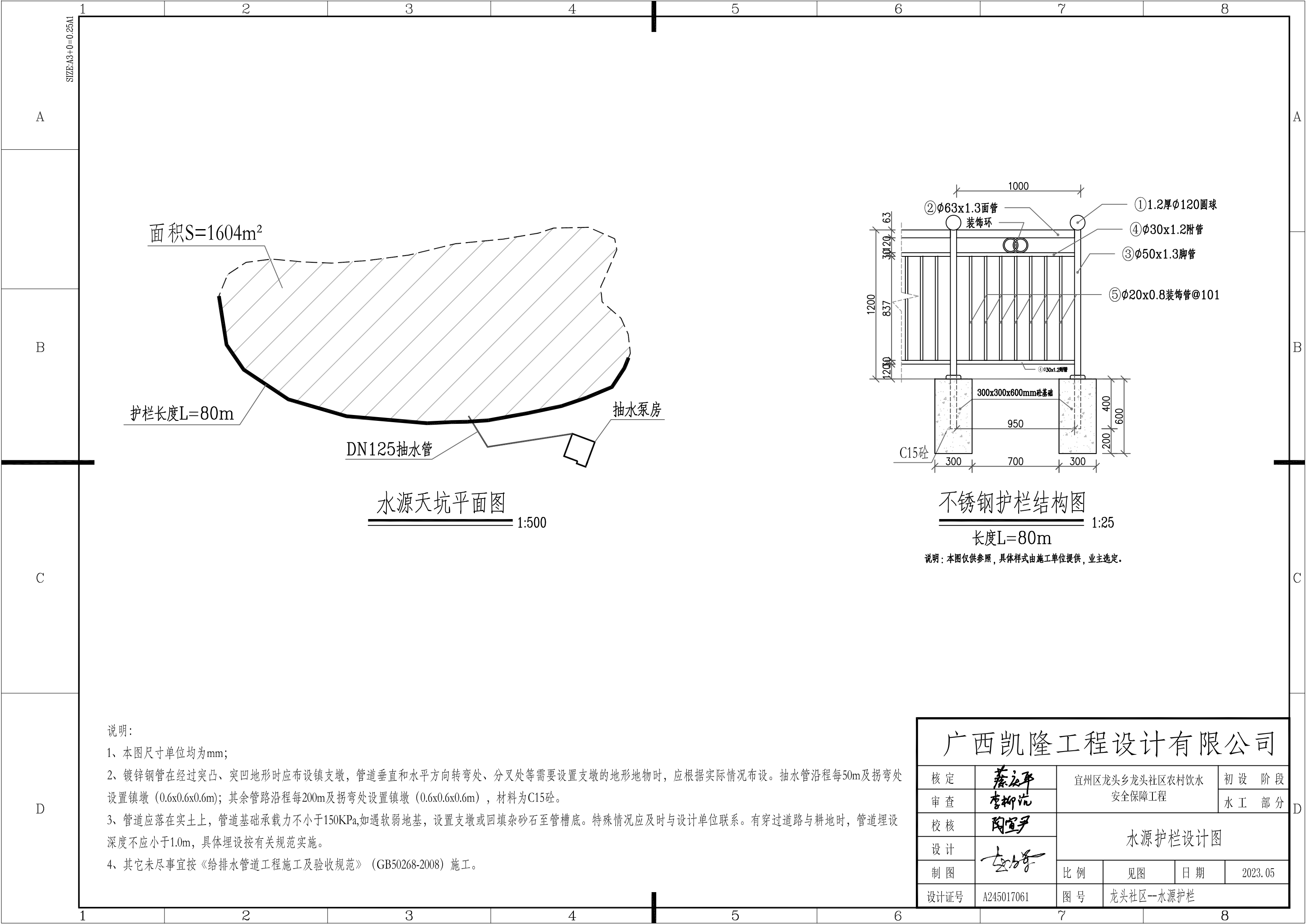




工艺流程图

- 说明：
- 1、本图尺寸单位高程和桩号为m，其余为mm；
  - 2、本工程工艺流程：地下水--抽水--高位水池--供水管网到用户。
  - 3、本工程采用镀锌钢管，经过突凸、突凹地形时应布设镇支墩，管道垂直和水平方向转弯处、分叉处等需要设置支墩的地形地物时，应根据实际情况布设。抽水管沿程每50m及拐弯处设置镇墩（0.6x0.6x0.6m）；其余管路沿程每200m及拐弯处设置镇墩（0.6x0.6x0.6m），材料为C15砼。
  - 4、钢管及钢管件必须防腐，防腐材料采用无毒性高分子防腐涂料，除锈采用喷砂除锈外壁一布三油，内壁二底二面，防腐方法详见选用产品操作说明。
  - 5、管道施工完后应试压验收，分段进行试压，试压的长度不大于1000m，试压合格后，进行冲洗消毒并经化验合格，后方可投入使用。
  - 6、管道隆起点设置DN25自动排气阀，管线竖向布置平缓时，间隔300m设置一个排气阀，排气阀安装参照07MS101-2/54，管道低洼处设置泄水阀。
  - 7、管道应落在实土上，管道基础承载力不小于150KPa,如遇软弱地基，设置支墩或回填杂砂石至管槽底。特殊情况应及时与设计单位联系。有穿过道路与耕地时，管道埋设深度不应小于1.0m，具体埋设按有关规范实施。
  - 8、水池其细部做法及配筋分别参见国家建筑标准设计图集 04S803(顶部复土500mm)水池，水池内壁采用1:2防水水泥砂浆抹面厚2cm，水池周边设防雷避雷设备，基础承载力不小于180KPa。
  - 9、其它未尽事宜按《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）施工。

广西凯隆工程设计有限公司					
核 定	蔡永平 李柳沅	宜州区龙头乡龙头社区农村饮水安全保障工程			初 设 阶 段
审 查					水 工 部 分
校 核	陶宜尹	工艺流程图			
设 计	李力奇				
制 图		比 例	见 图	日 期	2023.05
设计证号	A245017061	图 号	龙头社区--工艺流程		



说明：

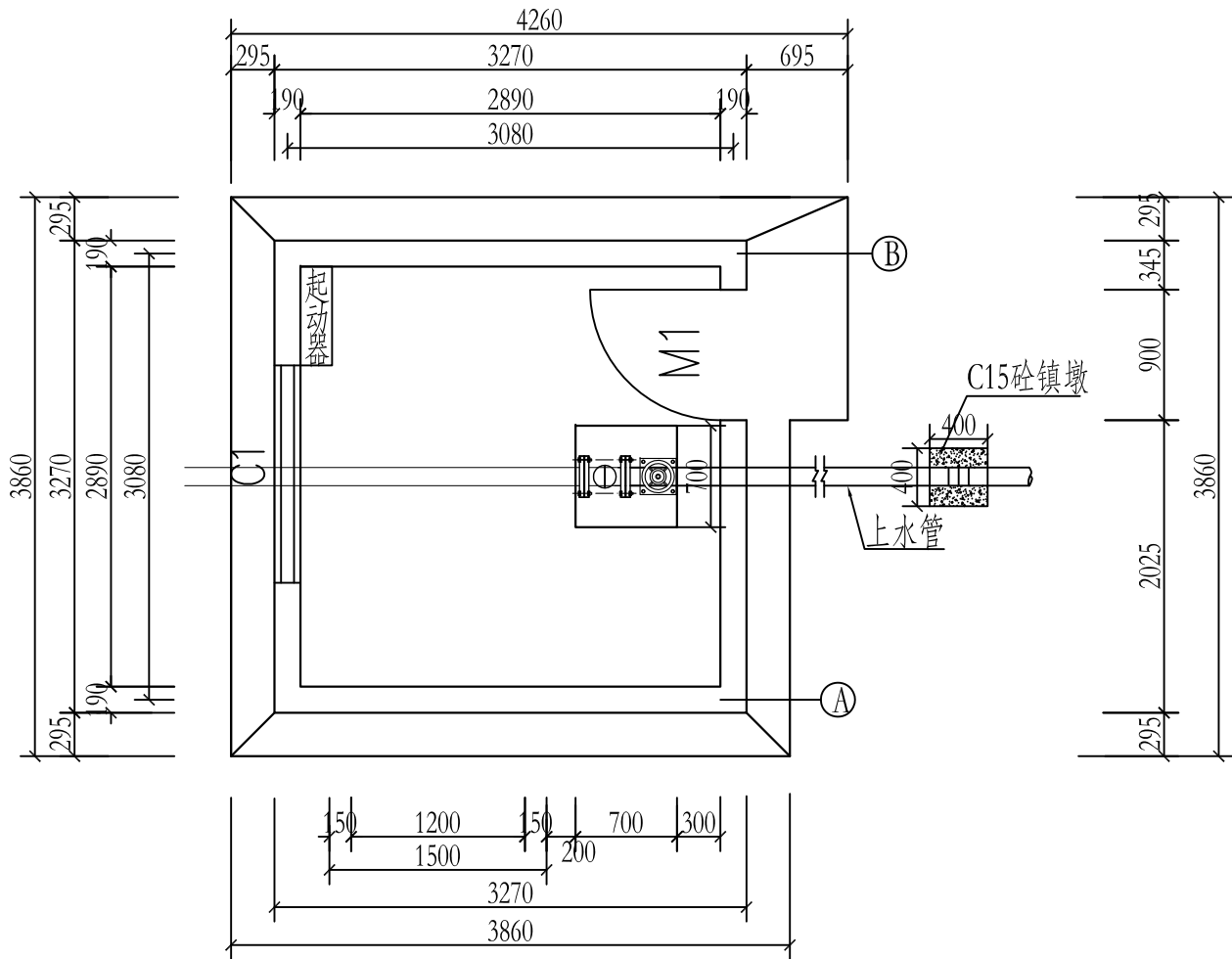
- 1、本图尺寸单位均为mm；
- 2、镀锌钢管在经过突凸、突凹地形时应布设镇支墩，管道垂直和水平方向转弯处、分叉处等需要设置支墩的地形地物时，应根据实际情况布设。抽水管沿程每50m及拐弯处设置镇墩（0.6x0.6x0.6m）；其余管路沿程每200m及拐弯处设置镇墩（0.6x0.6x0.6m），材料为C15砼。
- 3、管道应落在实土上，管道基础承载力不小于150KPa,如遇软弱地基，设置支墩或回填杂砂石至管槽底。特殊情况应及时与设计单位联系。有穿过道路与耕地时，管道埋设深度不应小于1.0m，具体埋设按有关规范实施。
- 4、其它未尽事宜按《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）施工。

广西凯隆工程设计有限公司

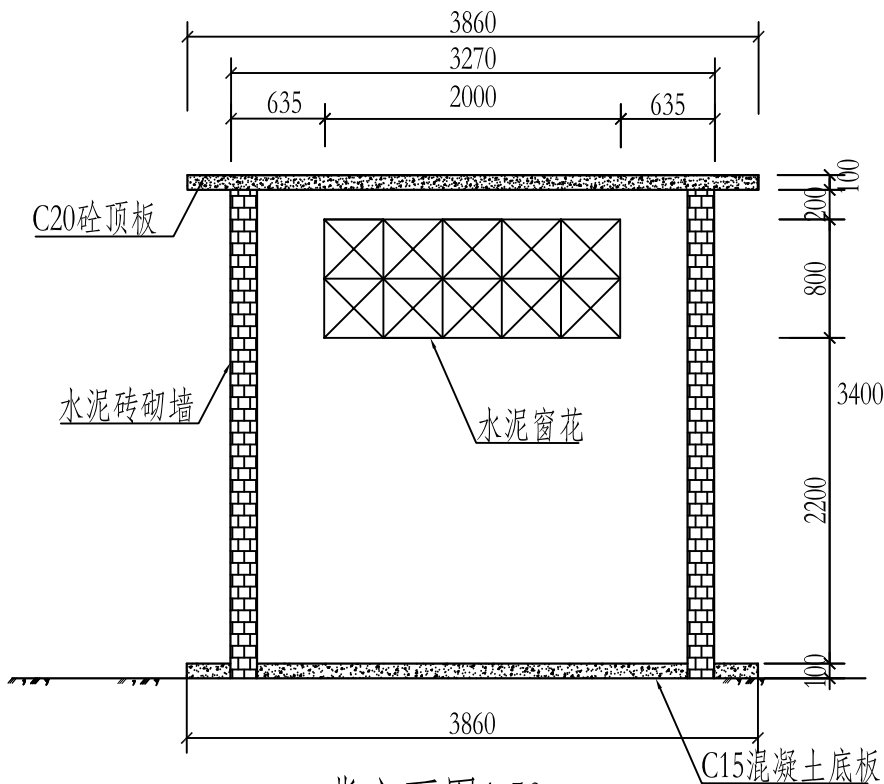
核 定	蔡永平	宜州区龙头乡龙头社区农村饮水 安全保障工程				初 设    阶 段	
审 查	李柳沅					水 工    部 分	
校 核	陶宜尹	水源护栏设计图					
设 计	李力东						
制 图							
设计证号	A245017061	图 号	龙头社区--水源护栏				



SIZE:A3+0=0.25A1



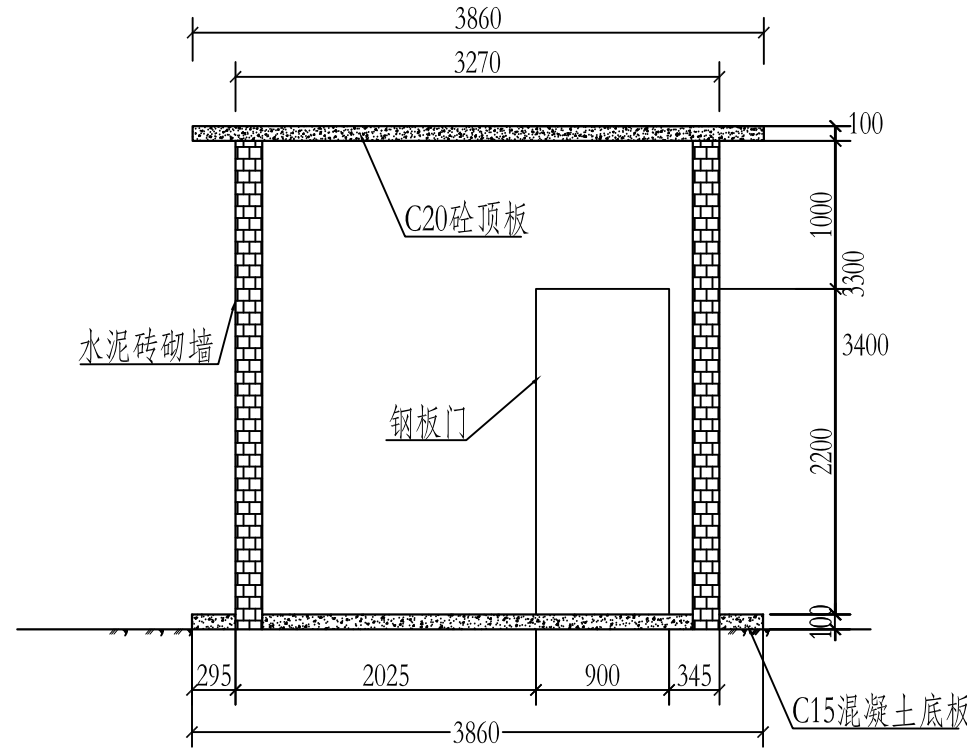
泵房平面图1:50



背立面图1:50

说明:

- 1、本图尺寸标注高程为m外，其余标注单位为mm；
- 2、上水管口径大小根据输水管口径大小而定；砌筑墙的留洞待管道设备安装完毕后用C20细石砼填实；
- 3、390\*190\*190mm水泥砖砌墙，外墙1:2水泥砂浆抹面；刷淡黄色涂料，内墙1:2水泥石灰砂浆抹面，刷乳胶漆；
- 4、图上未标明处按国家相关技术规范要求进行施工。



正立面图1:50

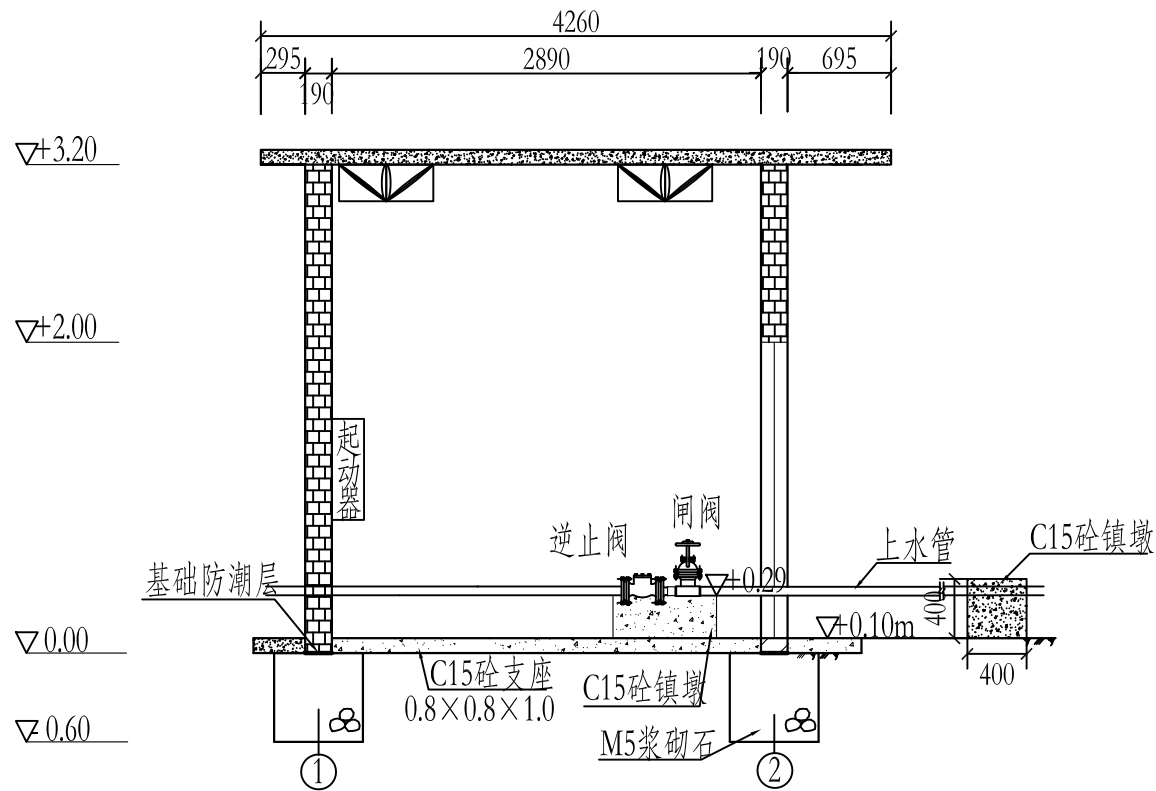
门窗表

类型	编号	洞口尺寸	数量	选用型号	备注
窗	C1	2000*800	1		水泥花窗
门	M1	900*2200	1		钢板门

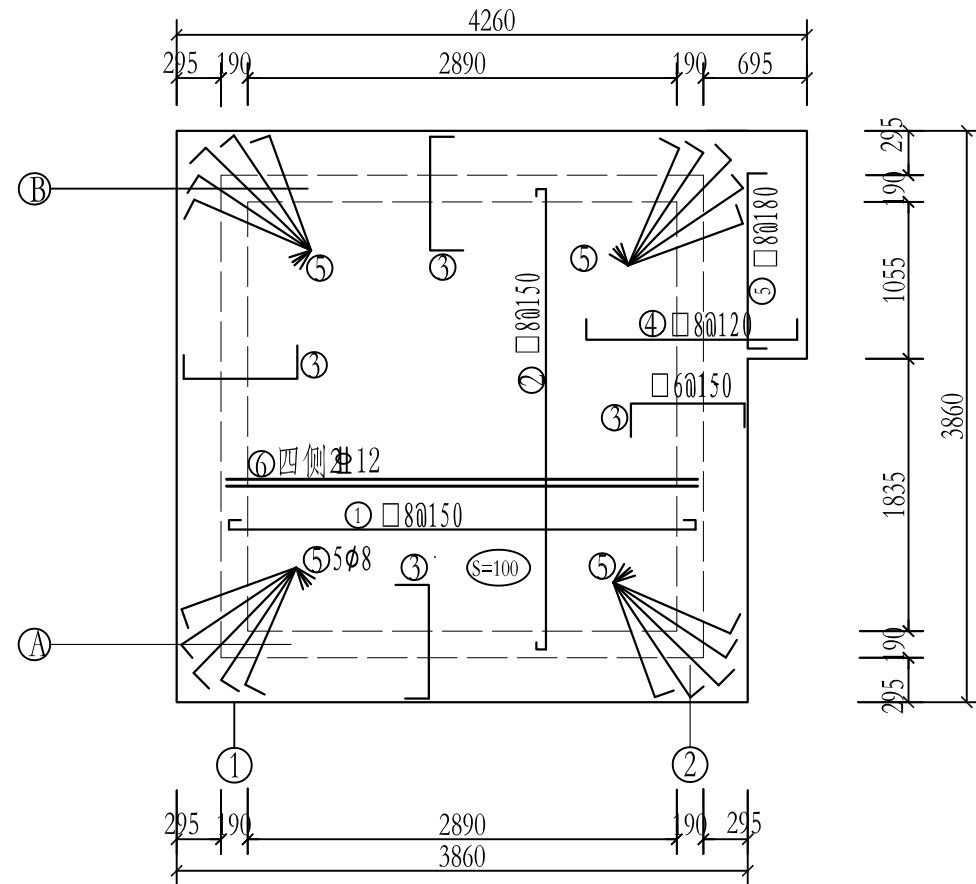
广西凯隆工程设计有限公司

核 定	蔡庆平	宜州区龙头乡龙头社区农村饮水安全保障工程			初 设	阶 段
审 查	李柳杭				水 工	部 分
校 核	陶宜尹	泵房设计图 (1/2)				
设 计	李柳杭					
制 图		比 例	见 图	日 期	2023.05	
设计证号	A245017061	图 号	龙头社区--泵房1			

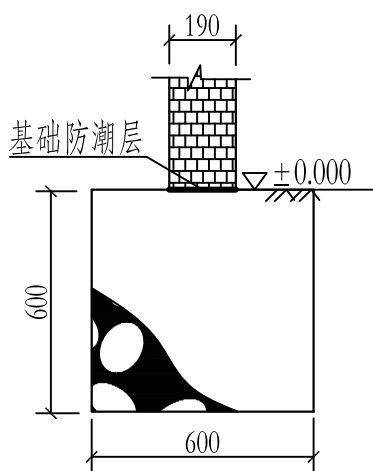




泵房剖面图1:50



屋面配筋图1:50



①基础大样图1:20

钢筋表

名称	编号	型 状	直径	间距	单根长 (mm)	根	总长 (m)	总重 (kg)
抽水 泵房	1	 3160	□8	150	3260	22	71.72	28.09
	2	 3160	□8	150	3260	22	71.12	28.09
	3	70  1100  170	□6	150	1240	100	124.0	27.53
	4	70  1360  170	□8	120	1500	13	22.10	8.73
	5	70  1460  170	□8	180	1600	31	49.60	19.59
	6		Φ12		3080	8	24.64	21.88
	构造			□6	300	3740	10	65
3440						5		
2000						5		
合计(加5%的损耗)								155.76

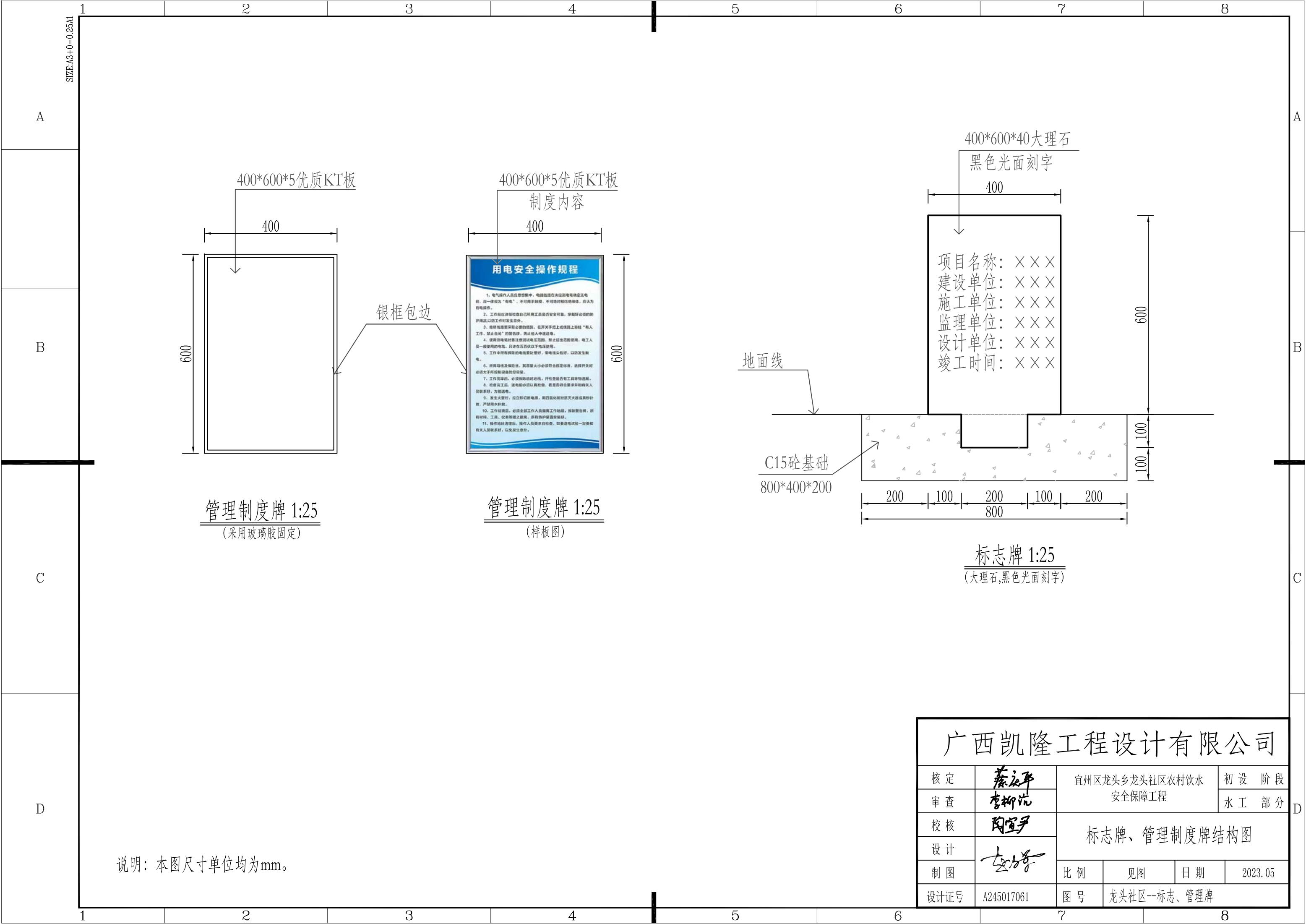
说明:

1、本图尺寸标注高程为m外,其余标注单位为mm;

广西凯隆工程设计有限公司

核 定	蔡永平	宜州区龙头乡龙头社区农村饮水 安全保障工程			初 设 阶 段
审 查	李柳航				水 工 部 分
校 核	陶宜尹	泵房设计图（2/2）			
设 计	李力军				
制 图		比 例	见 图	日 期	2023.05
设计证号	A245017061	图 号	龙头社区--泵房2		

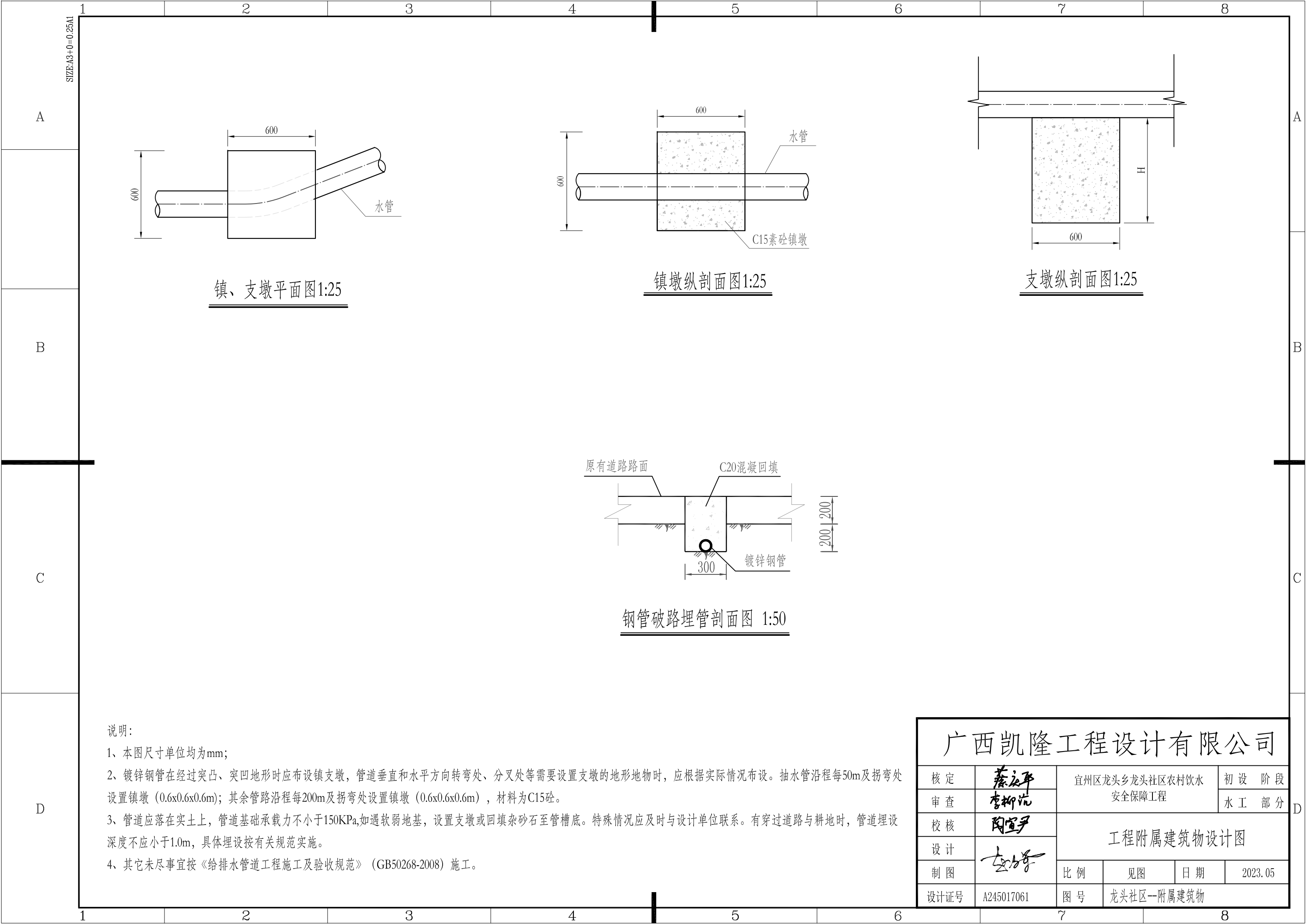




说明：本图尺寸单位均为mm。

广西凯隆工程设计有限公司					
核 定	蔡永平 李柳沅	宜州区龙头乡龙头社区农村饮水 安全保障工程		初 设 阶 段	
审 查				水 工 部 分	
校 核	陶宜尹	标志牌、管理制度牌结构图			
设 计	李力东				
制 图		比 例	见 图	日 期	2023.05
设计证号	A245017061	图 号	龙头社区--标志、管理牌		





镇、支墩平面图1:25

镇墩纵剖面图1:25

支墩纵剖面图1:25

钢管破路埋管剖面图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位均为mm;
- 2、镀锌钢管在经过突凸、突凹地形时应布设镇支墩，管道垂直和水平方向转弯处、分叉处等需要设置支墩的地形地物时，应根据实际情况布设。抽水管沿程每50m及拐弯处设置镇墩（0.6x0.6x0.6m）；其余管路沿程每200m及拐弯处设置镇墩（0.6x0.6x0.6m），材料为C15砼。
- 3、管道应落在实土上，管道基础承载力不小于150KPa,如遇软弱地基，设置支墩或回填杂砂石至管槽底。特殊情况应及时与设计单位联系。有穿过道路与耕地时，管道埋设深度不应小于1.0m，具体埋设按有关规范实施。
- 4、其它未尽事宜按《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）施工。

广西凯隆工程设计有限公司					
核定	蔡永平	宜州区龙头乡龙头社区农村饮水安全保障工程			初 设 阶 段
审查	李柳沅				水 工 部 分
校核	陶宜尹	工程附属建筑物设计图			
设计	李力东				
制图		比例	见图	日期	2023.05
设计证号	A245017061	图 号	龙头社区--附属建筑物		