

比例尺	1:50000
图例	
新建供水管	蓝色实线
已建输水管	绿色实线
项目区范围线	紫色虚线
管道流向	绿色箭头
新建抽水机井泵房	井泵房图标
已有变压器	黄色圆圈
架设电缆线	黄色虚线

新建De110PE热熔胶塑料管

L=2600m

拉浪生态休闲区

新建机井2座，  
新建泵房1座

新建DN100镀锌  
钢跨河供水管，  
L=336m

新建DN125镀锌钢供水管，  
L=2064m

名 称	图 例
新建供水管	蓝色实线
已建输水管	绿色实线
项目区范围线	紫色虚线
管道流向	绿色箭头
新建抽水机井泵房	井泵房图标
已有变压器	黄色圆圈
架设电缆线	黄色虚线

拉浪水厂

总体布置图

说明：

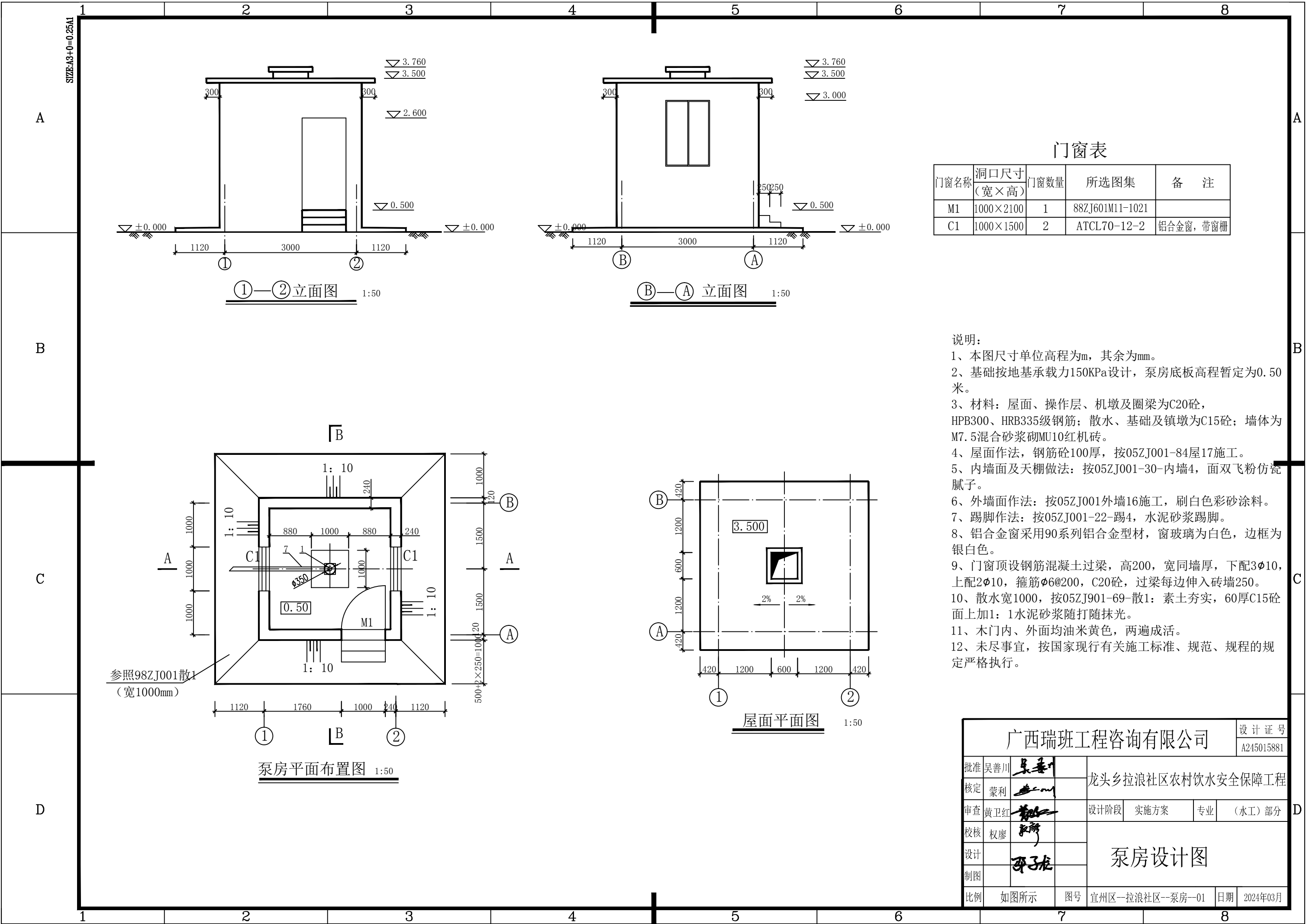
- 1、本工程计划在拉浪生态区打机井，通过泵站将水抽到拉浪水厂高位水池内，消毒后并入到拉浪乡政府原有供水系统，保障供水需求供水给用水群众；
- 2、工程主要建设内容：
  - 1) 新建机井2座及新建抽水泵房1座；
  - 2) 新建供水管网工程，其中，新建DN125镀锌钢管管2064m，新建DN100镀锌钢管336m，新建De110PE热熔塑料管管2600m。

拉浪水厂原  
有供水系统

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证号
批准	吴晋川	核定	蒙利	龙头乡拉浪社区农村饮水安全保障工程
审查	黄卫红	设计阶段	实施方案	专业 (水工) 部分
校核	权廖	总体布置图		
制图	李三			
比例	如图所示	图号	龙州区-拉浪社区-总体布置图-01	日期 2024年03月





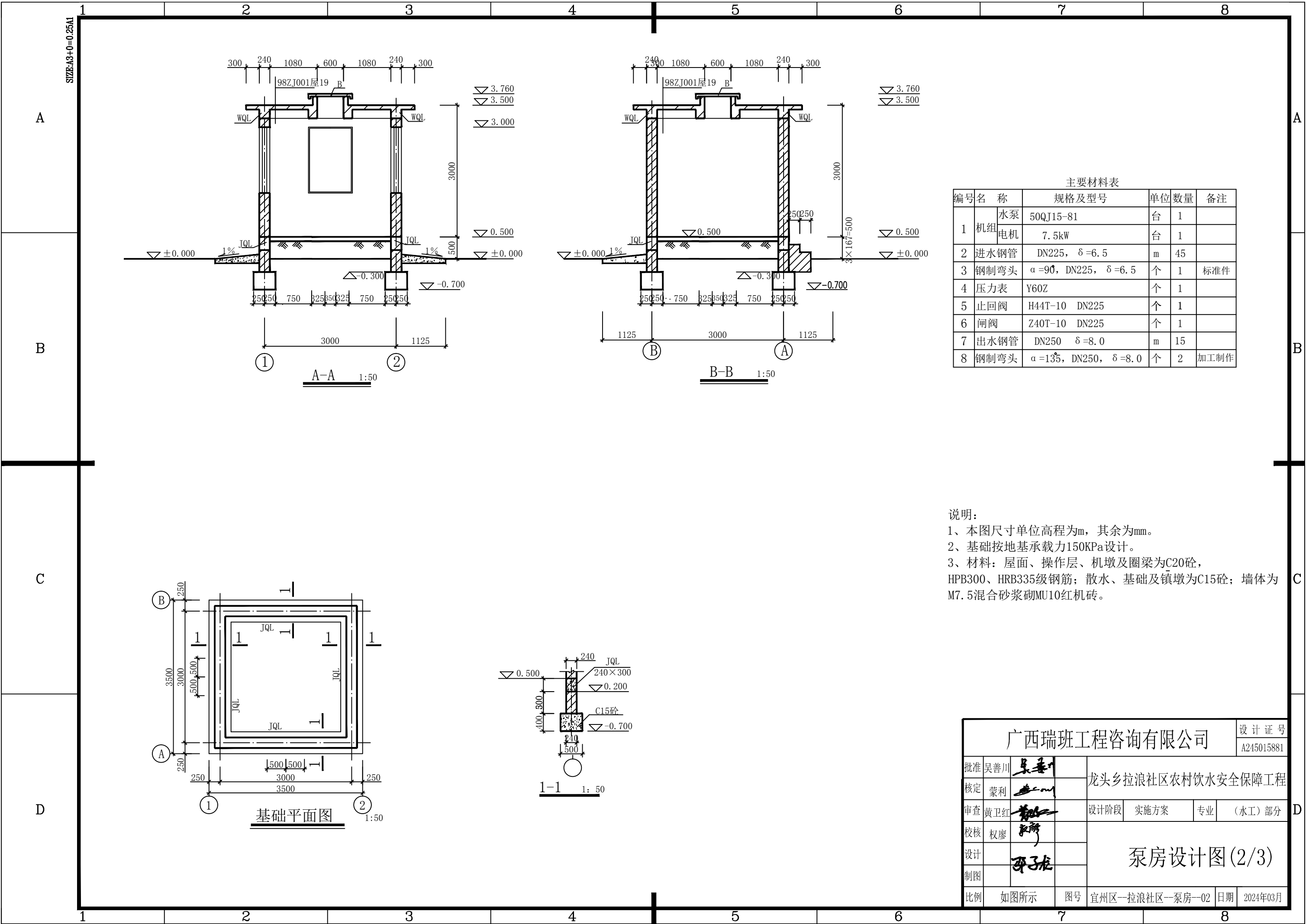


门窗表				
门窗名称	洞口尺寸 (宽×高)	门窗数量	所选图集	备 注
M1	1000×2100	1	88ZJ601M11-1021	
C1	1000×1500	2	ATCL70-12-2	铝合金窗，带窗栅

说明：

- 本图尺寸单位高程为m，其余为mm。
- 基础按地基承载力150KPa设计，泵房底板高程暂定为0.50米。
- 材料：屋面、操作层、机墩及圈梁为C20砼，HPB300、HRB335级钢筋；散水、基础及镇墩为C15砼；墙体为M7.5混合砂浆砌MU10红机砖。
- 屋面作法，钢筋砼100厚，按05ZJ001-84屋17施工。
- 内墙面及天棚做法：按05ZJ001-30-内墙4，面双飞粉仿瓷腻子。
- 外墙面作法：按05ZJ001外墙16施工，刷白色彩砂涂料。
- 踢脚作法：按05ZJ001-22-踢4，水泥砂浆踢脚。
- 铝合金窗采用90系列铝合金型材，窗玻璃为白色，边框为银白色。
- 门窗顶设钢筋混凝土过梁，高200，宽同墙厚，下配3Φ10，上配2Φ10，箍筋Φ6@200，C20砼，过梁每边伸入砖墙250。
- 散水宽1000，按05ZJ901-69-散1：素土夯实，60厚C15砼面上加1：1水泥砂浆随打随抹光。
- 木门内、外面均油米黄色，两遍成活。
- 未尽事宜，按国家现行有关施工标准、规范、规程的规定严格执行。

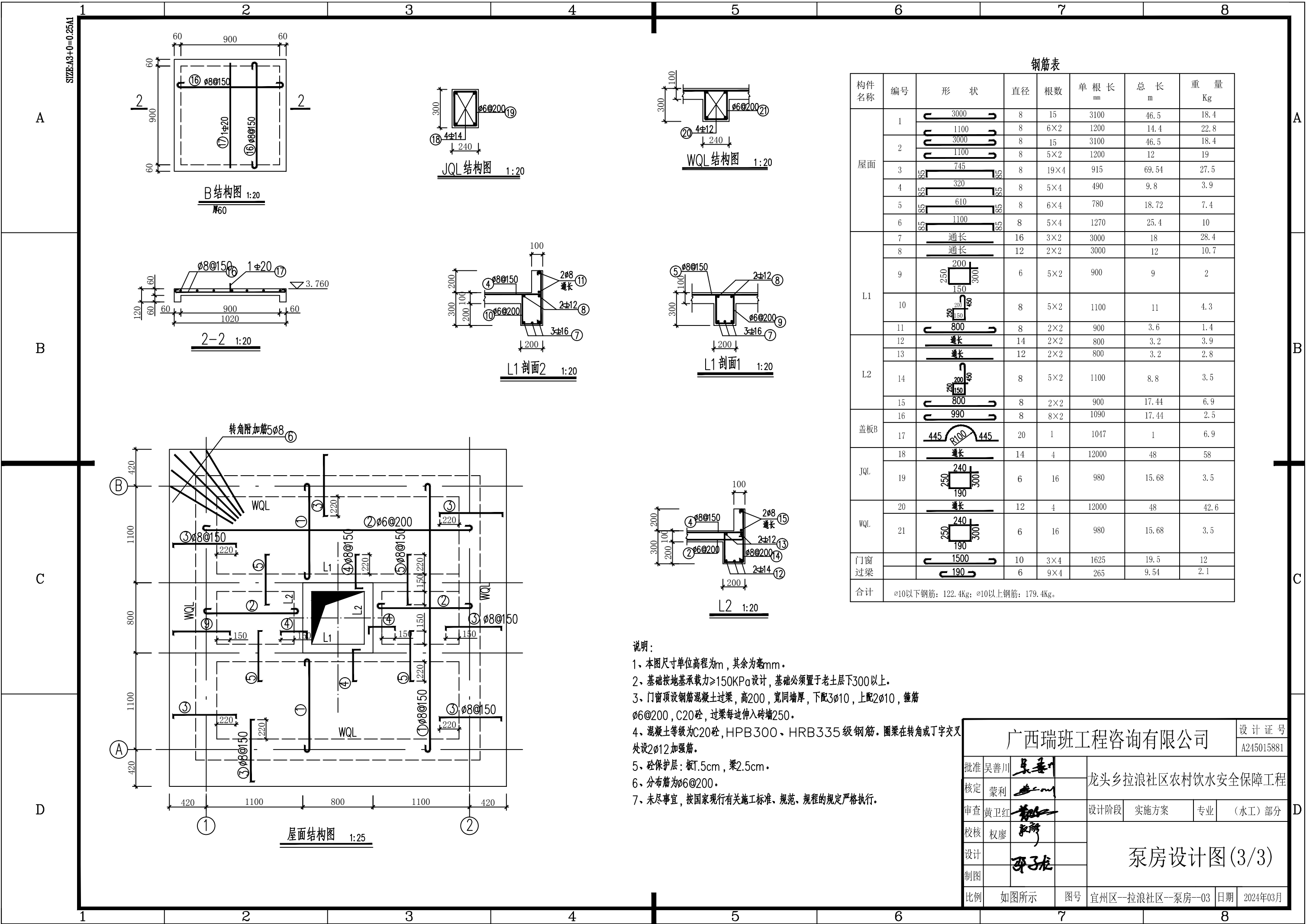
广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号	
					A245015881	
批准	吴善川	吴善川	龙头乡拉浪社区农村饮水安全保障工程			
核定	蒙利	蒙利				
审查	黄卫红	黄卫红	设计阶段	实施方案	专业	(水工) 部分
校核	权廖	权廖	泵房设计图			
设计		李子龙				
制图						
比例	如图所示		图号	宜州区--拉浪社区--泵房--01	日期	2024年03月



主要材料表					
编号	名称	规格及型号	单位	数量	备注
1	水泵	50QJ15-81	台	1	
	电机	7.5kW	台	1	
2	进水钢管	DN225, δ=6.5	m	45	
3	钢制弯头	α=90°, DN225, δ=6.5	个	1	标准件
4	压力表	Y60Z	个	1	
5	止回阀	H44T-10 DN225	个	1	
6	闸阀	Z40T-10 DN225	个	1	
7	出水钢管	DN250 δ=8.0	m	15	
8	钢制弯头	α=135°, DN250, δ=8.0	个	2	加工制作

说明:  
1、本图尺寸单位高程为m, 其余为mm。  
2、基础按地基承载力150KPa设计。  
3、材料: 屋面、操作层、机墩及圈梁为C20砼, HPB300、HRB335级钢筋; 散水、基础及镇墩为C15砼; 墙体为M7.5混合砂浆砌MU10红机砖。

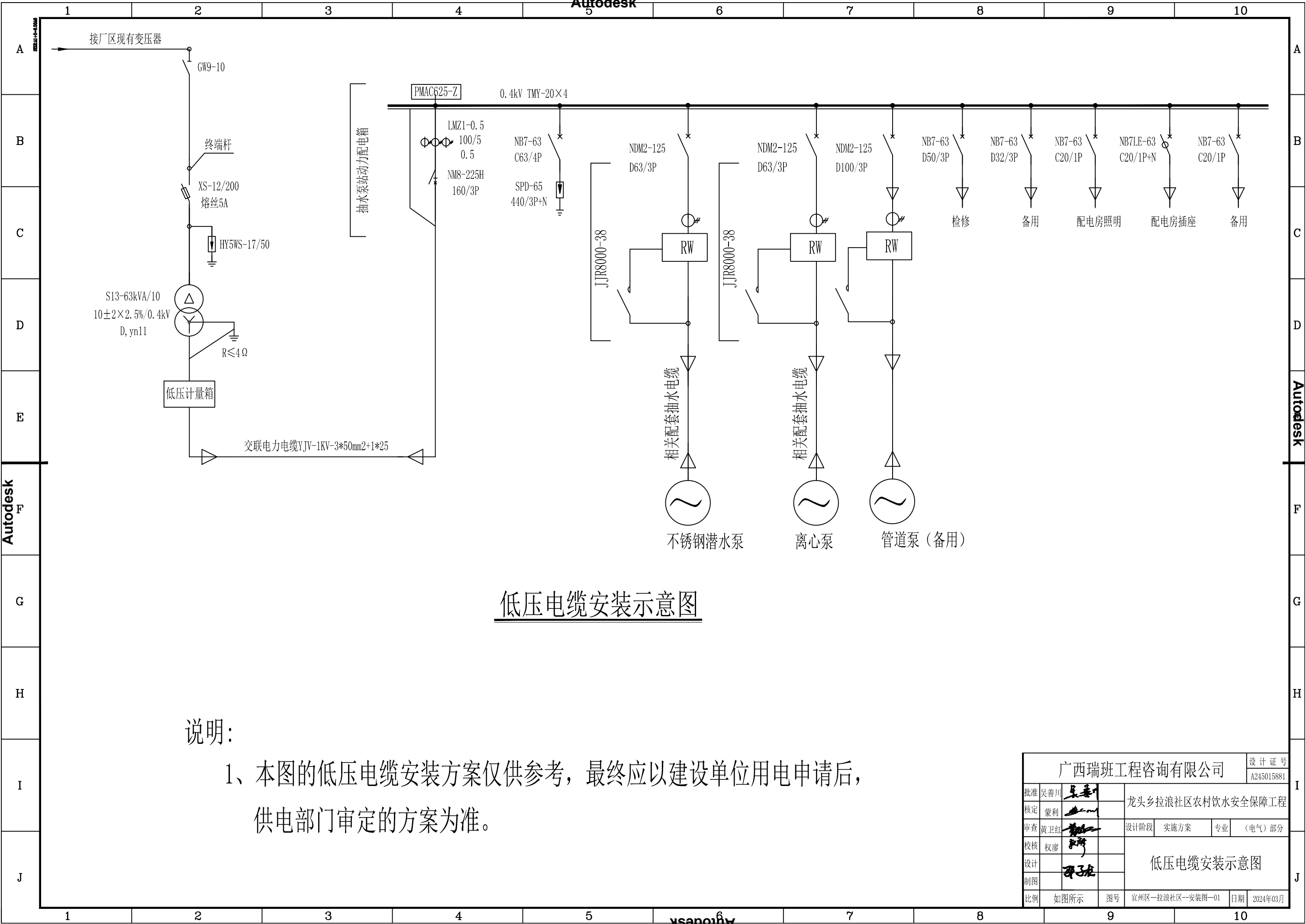
广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号	
					A245015881	
批准	吴善川	吴善川	龙头乡拉浪社区农村饮水安全保障工程			
核定	蒙利	蒙利				
审查	黄卫红	黄卫红	设计阶段	实施方案	专业	(水工) 部分
校核	权廖	权廖	泵房设计图(2/3)			
设计		邓子龙				
制图						
比例	如图所示		图号	宜州区--拉浪社区--泵房--02	日期	2024年03月



说明:

- 1、本图尺寸单位高程为m,其余为毫米。
- 2、基础按地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ 设计,基础必须置于老土层下300以上。
- 3、门窗顶设钢筋混凝土过梁,高200,宽同墙厚,下配3 $\phi 10$ ,上配2 $\phi 10$ ,箍筋 $\phi 6@200$ ,C20砼,过梁每边伸入砖墙250。
- 4、混凝土等级为C20砼,HPB300、HRB335级钢筋。圈梁在转角或丁字交叉处设2 $\phi 12$ 加强筋。
- 5、砼保护层:板1.5cm,梁2.5cm。
- 6、分布筋为 $\phi 6@200$ 。
- 7、未尽事宜,按国家现行有关施工标准、规范、规程的规定严格执行。

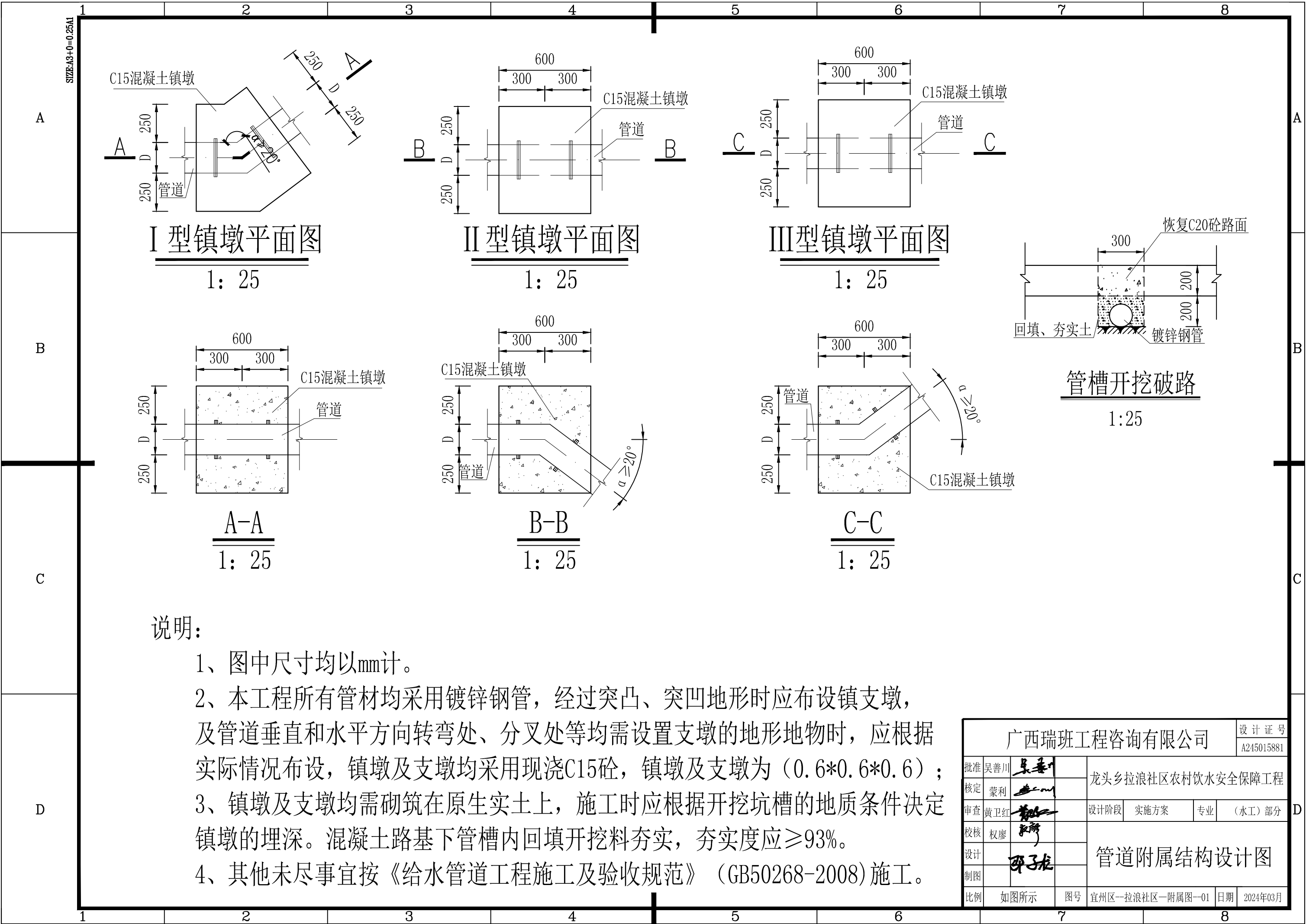
广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号	
					A245015881	
批准	吴善川	吴善川	龙头乡拉浪社区农村饮水安全保障工程			
核定	蒙利	蒙利				
审查	黄卫红	黄卫红	设计阶段	实施方案	专业	(水工) 部分
校核	权廖	权廖	泵房设计图(3/3)			
设计		邓子龙				
制图						
比例	如图所示		图号	宜州区--拉浪社区--泵房--03	日期	2024年03月



说明:

- 1、本图的低压电缆安装方案仅供参考，最终应以建设单位用电申请后，供电部门审定的方案为准。

广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号
					A245015881
批准	吴善川	吴善川	龙头乡拉浪社区农村饮水安全保障工程		
核定	蒙利	蒙利			
审查	黄卫红	黄卫红	设计阶段	实施方案	专业 (电气) 部分
校核	权廖	权廖	低压电缆安装示意图		
设计		权子龙			
制图					
比例	如图所示	图号	宜州区一拉浪社区—安装图—01	日期	2024年03月



说明:

- 1、图中尺寸均以mm计。
- 2、本工程所有管材均采用镀锌钢管，经过凸起、突凹地形时应布设镇支墩，及管道垂直和水平方向转弯处、分叉处等均需设置支墩的地形地物时，应根据实际情况布设，镇墩及支墩均采用现浇C15砼，镇墩及支墩为（0.6\*0.6\*0.6）；
- 3、镇墩及支墩均需砌筑在原生实土上，施工时应根据开挖坑槽的地质条件决定镇墩的埋深。混凝土路基下管槽内回填开挖料夯实，夯实度应 $\geq 93\%$ 。
- 4、其他未尽事宜按《给水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）施工。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证号 A245015881		
批准	吴善川	吴善川	龙头乡拉浪社区农村饮水安全保障工程			
核定	蒙利	蒙利				
审查	黄卫红	黄卫红	设计阶段	实施方案	专业	(水工) 部分
校核	权廖	权廖	管道附属结构设计图			
设计		邓子龙				
制图						
比例	如图所示		图号	宜州区一拉浪社区一附属图--01	日期	2024年03月