

2026 年镇巴县简池镇房梁村安全饮水巩固提升工程 施工图册



2026 年镇巴县简池镇房梁村安全饮水巩固提升工程施工图说明

1 综合说明

1.1 2026 年镇巴县简池镇房梁村安全饮水巩固提升工程位于镇巴县西部，东接三元镇，南邻四川省巴中市通江县铁溪镇、两河口镇，西连永乐镇，北依大池镇。区域总面积 228 平方千米。截至 2022 年 10 月 31 日，简池镇辖 2 个社区、7 个行政村。根据第七次人口普查数据，截至 2020 年 11 月 1 日零时，简池镇常住人口为 9718 人。2011 年，简池镇农业总产值达到 7381 万元，工业总产值达到 300 万元。项目区在脱贫攻坚期间，供水工程全覆盖，但是目前季节性缺水严重加之供水工程水毁等情况，枯水期居民饮水困难，急需补充水源和提升供水设施。为改善居民生活条件，提升供水保障，完善基础设施，补齐该村供水短板，2026 年镇巴县简池镇房梁村安全饮水巩固提升工程的建设十分必要。

1.2 工程主供水范围为简池镇房梁村，供水总人口 528 户 1868 人。设计供水规模 174m³ /d。本工程类型为Ⅳ型。

1.3 2026 年镇巴县简池镇房梁村安全饮水巩固提升工程分为双河坝供水工程、童子岭供水工程、雍家坪供水工程、池洋供水工程、大垭蓄水池维修工程、村委输水管道更换 6 个子供水工程。主要建设内容为：新建水源工程 3 处，5m³ 蓄水池 2 座、管道铺设 5380 米(DN75PE 管 30 米、DN63PE 管 500 米、DN50PE 管 100 米、DN40PE 管 3950 米、DN32PE 管 800 米)。

1.4 供水工程水源工程、管道工程施工交通不便，基本沿山坡布设，工程施工用水、电就近采用。施工以人工施工为主，小型机械为辅，施工工期计划

为 3 个月。

1.5 简池镇人民政府为项目法人单位，全面负责项目建设与管理。在工程施工期间，项目法人积极推行“项目法人责任制，招投标制，质量监理制，合同管理制”的“四制”管理机制；做好工程的“三控制、一协调”，即质量控制、进度控制、投资控制。

2 项目区概况及项目建设的必要性

2.1 项目区自然概况

简池镇房梁村，地处巴山南坡丘陵、谷坝地区，地势东高西低。境内多沟谷，呈梯形；最高点位于伞包顶，海拔 1741.4 米；最低点位于唐家坝，海拔 517.2 米；平均海拔 938.6 米。地质岩层主要为沉积岩，以石灰岩、砂岩、页岩为主。境内耕地多为旱坡地,林业资源丰富，植被较好，水利设施少。

项目区气候属亚热带湿润季风气候。多年平均气温 15.0℃，1 月平均气温 2.7℃，7 月平均气温 25.9℃。无霜期年平均 215 天。年平均降水量 1100 毫米，降雨主要出现在 6—9 月。

2.2 项目区社会经济概况

2011 年，简池镇农业总产值达到 7381 万元，比上年增长 12.7%，农业增加值占国内生产总值的 52%。农业耕地面积 0.83 万亩，人均 1.15 亩。简池镇粮食作物以水稻、小麦、玉米、洋芋、大豆为主。2011 年，简池镇粮食生产 4343 吨，人均 599 千克。

简池镇主要经济作物有油料，蔬菜、桑蚕等。2011 年，简池镇油料作物种植面积 3443 亩，产量 453 吨；蔬菜种植面积 3152 亩，产量 3799 吨；茶树种植面积 3120 亩，茶叶产量 65.2 吨；桑园种植面积 350 亩，产茧 6 吨；香菇产量 7 吨，木耳产量 5 吨。

截至 2011 年末，简池镇有林地 3.53 万亩，草地 3.05 万亩，林木覆盖率 48.8%。2011 年，简池镇水果产量 564 吨，主要品种有核桃、板栗，其中核桃 21 吨，板栗 36 吨。

简池镇畜牧业以饲养牛、生猪、羊为主。2011 年，简池镇牛存栏 1160 头，出栏 240 头；生猪存栏 12050 头，出栏 12367 头；山羊存栏 4213 只，出栏 1112 只；家禽存栏 2.12 万羽，出栏 1.68 万羽。2011 年，简池镇生产肉类 1039 吨，禽蛋 25 吨。

2.3 供水现状及必要性

项目区在脱贫攻坚期间，供水工程全覆盖，但是目前季节性缺水严重加之供水工程水毁等情况，枯水期居民饮水困难，急需补充水源和提升供水设施。为改善居民生活条件，提升供水保障，完善基础设施，补齐该村供水短板，2026 年镇巴县简池镇房梁村安全饮水巩固提升工程的建设十分必要。

2.4 项目区供水范围

工程主供水范围为简池镇房梁村，供水总人口 528 户 1868 人。

3 工程建设条件

3.1 项目区自然条件

简池镇房梁村，地处巴山南坡丘陵、谷坝地区，地势东高西低。境内多沟谷，呈梯形；最高点位于伞包顶，海拔 1741.4 米；最低点位于唐家坝，海拔 517.2 米；平均海拔 938.6 米。地质岩层主要为沉积岩，以石灰岩、砂岩、页岩为主。境内耕地多为旱坡地,林业资源丰富，植被较好，水利设施少。

项目区气候属亚热带湿润季风气候。多年平均气温 15.0℃，1 月平均气温 2.7℃，7 月平均气温 25.9℃。无霜期年平均 215 天。年平均降水量 1100 毫米，降雨主要出现在 6—9 月。

3.2 区域水资源概况

根据镇巴县气象站和雨量站资料统计，多年平均降雨量 1100 毫米，其特点是：年际变化大，年内分配不均，夏季多暴雨和雷阵雨，秋季多出现连续降雨和暴雨。

境内石灰岩分布面广，裂隙岩溶地形比较发育。区域地下水主要为岩溶水，基岩裂隙水及河岸冲积砂砾石层孔隙水，地下主要来源于大气降水渗透补给，并以泉水形式溢出成为地表水，沿坡脚汇流形成河谷基流。

3.3 工程地质

（1）水源工程

水源工程位于沟溪中，基岩出露且完整。建设时，清除地表风化层，工程地质条件良好。

（2）蓄水池

蓄水池位于地台上，岩性为黄色粘土夹砾石，拟建区未见滑坡、崩塌等不良物理地质现象。建设时，清除地表风化层，土质为Ⅳ类土，石方Ⅵ级，工程地质条件良好。

（3）输配水管道工程

管道沿公路及小路布设，与原配水系统连接，地形坡度较小，地基稳定，地下水埋藏深，土质为Ⅳ类土，石方Ⅵ级，地质条件良好。

3.4 建筑材料

本工程主要建筑材料有：钢筋、水泥、PE 塑料管材、砂子、石子、块石。钢筋、水泥、由施工单位在镇巴县城采购，砂石料由施工单位在（永乐沙场）购买，运距 12km，完全可以满足工程需要。

4 工程设计

4.1 双河坝供水工程

（1）水源工程

水源工程施工条件不便，材料需要人工背运，运距约 4.5km，新建拦水坝、渠道、过滤池。拦水坝长 5.0m、顶宽 0.3m、高 0.6m、迎水面直墙，背水面坡比 1:1，C20 混凝土结构；左、右岸建 C20 埋石混凝土（埋石率 20%）挡墙长 3.2m，底部采用 C15 混凝土铺底 0.15m 厚。坝后渠道长 20m 引水至过滤池，过滤池布置在上坡上，长 4.2m、宽 1.6m、高 1.2m，C23 混凝土结构并设通气管、排空管、等。建筑物详细尺寸见设计图。

（2）输水管道

采用 DN63 管道 500m 连接原输水管道，管道埋设深 0.7m，管沟采用原状土回填夯实，裸管采取保温及防腐措施。

4.2 童子岭供水工程

（1）水源工程

水源工程施工条件不便，材料需要人工背运，运距约 3km，新建取水口、引水管道、过滤池。取水口建在鱼洞河电站大堰上，拆除原渠道混凝土，将 DN75 引水管道埋设至渠道内，C20 混凝土恢复渠道。DN75PE 管 15m 引水至过滤池，过滤池布置在上坡上，长 4.2m、宽 1.6m、高 1.2m，C23 混凝土结构并设通气管、排空管、等。建筑物详细尺寸见设计图。

（2）输水管道

采用 DN40 管道 1600m 输水至原建蓄水池，管道埋设深 0.7m，管沟采用原状土回填夯实，裸管采取保温及防腐措施。

4.3 雍家坪供水工程

（1）水源工程

水源工程施工条件不便，材料需要人工背运，运距约 0.7km，新建取水口、引水管道、过滤池。取水口建在鱼洞河电站大堰上，拆除原渠道混凝土，将 DN75 引水管道埋设至渠道内，C20 混凝土恢复渠道。DN75PE 管 15m 引水至过滤池，过滤池布置在上坡上，长 4.2m、宽 1.6m、高 1.2m，C23 混凝土结构并设通气管、排空管、等。建筑物详细尺寸见设计图。

（2）输水管道

采用 DN40PE 管道 600m 输水至新建 5m³ 蓄水池，管道埋设深 0.7m，管沟

采用原状土回填夯实，裸管采取保温及防腐措施。

（3）蓄水池

蓄水池施工条件不便，材料需要人工背运，运距约 0.7km，工程设计 5m³蓄水池 1 口，布置在山坡空地，全埋于地下。蓄水池有效容积 5m³，外尺寸 2.4*2.4*2.62m，净空 2*2*2m，C23 混凝土结构，并设通气管、检修孔、溢流管等。水池外侧设闸阀坑一处，布设排空管、配水管。蓄水池外建防护栅栏 12m。详情见图纸。

（4）配水管道

配水管道采用树枝状、直线布置，DN40PE 管 600m、DN32PE 管 800m。管道埋设深 0.7m，管沟采用原状土回填夯实，裸管采取保温及防腐措施，遇过公路，破除公路混凝土埋设管道后，恢复原公路面板。详见平面布置图。

4.4 池洋供水工程

（1）蓄水池

工程设计 5m³蓄水池 1 口，布置在山坡空地，材料人工背运距离约 1km，蓄水池全埋于地下。蓄水池有效容积 5m³，外尺寸 2.4*2.4*2.62m，净空 2*2*2m，C23 混凝土结构，并设通气管、检修孔、溢流管等。水池外侧设闸阀坑一处，布设排空管、配水管。蓄水池外建防护栅栏 12m。详情见图纸。

（2）配水管道

配水管道采用树枝状、直线布置，DN50PE 管 100m 与原配水管道连接。管道埋设深 0.7m，管沟采用原状土回填夯实，裸管采取保温及防腐措施，遇过公路，破除公路混凝土埋设管道后，恢复原公路面板。详见平面布置图。

4.5 大垭蓄水池维修

原蓄水池外地基沉降，影响蓄水池安全，需建设 M7.5 浆砌石挡土墙，保障蓄水池安全。挡墙顶宽 0.8m，墙身高 3m，迎面坡比 1:0.35，背面直墙，基础宽 2.15m，高 1m，缩台 0.3m，设 DN63PVC 排水管；挡墙长 7m。

4.6 村委输水管道更换

原输水管道损坏严重，导致输水不畅，急需更换 DN40PE 管道 1150 米，管道埋设深 0.7m，管沟采用原状土回填夯实，裸管采取保温及防腐措施，遇过公路，破除公路混凝土埋设管道后，恢复原公路面板。

5 工程施工

5.1 施工条件

工程施工条件方便，工程施工用水就近取用、用电就近采用农网电或自备发电设备。施工以人工施工为主，小型机械为辅，施工工期计划为 3 个月。

本工程主要建筑材料有：钢筋、水泥、PE 塑料管材、砂子、石子、块石。钢筋、水泥、由施工单位在镇巴县城采购，砂石料由施工单位在（永乐沙场）购买，运距 12km，完全可以满足工程需要。

5.2 主要建筑物施工方法

主要建筑物包括：水源工程、5m³蓄水池、网管工程。其基础开挖、砼现浇、砌筑等均按照现行的相关规范要求进行施工。

蓄水池为封闭式结构的矩形水池，地下埋深 1-2m，有明确要求全埋式的必须全埋。基础须位于新鲜岩石上或稳定土基上；钢筋混凝土结构先进行基础坑

挖，然后浇筑垫层混凝土、绑扎钢筋、支模、浇筑混凝土，按设计预埋管件，均按照现行的相关规范进行施工按照现行的相关规范要求进行施工。

输、配水管网覆盖整个项目区，先进行主管网的敷设和管网配套设施工程建设，后进行入户工程管网的敷设及户内安装。

1. 输、配管沟开挖、敷管、回填方法、工序：

1) 槽底深度应按设计标高开挖。

2) 开挖沟槽时应严格控制槽底标高，防止扰动槽底原状土。

3) 管道必须敷设在原状土地基上，或开挖后经过回填处理夯实。如是道路地面应恢复原状。

4) 敷管时可将管材沿管线方向排放在沟槽边上，依次放入沟底砂土层上。

在一般情况下，插口插入方向应与水流方向一致。承插式柔性接头管道，应在沟槽内安装。

5) 管道按要求标高及中线敷设后必须尽快回填。先将管下支承角范围内的肋角部分用砂土回填密实，其高度不小于 0.2d，然后用砂土或符合要求的原土回填管道两侧。必须从管两侧同时回填，夯实后再回填上一层，直至回填到管顶以上 0.5m 处。在回填中，运土、倒土、夯土时均不得损伤管件及其接口不得出现管道移位、转动等现象。

6) 在非冻地区，管道埋深不小于 0.7m，管道基础夯实，管顶以上人工夯填 0.5m 原状土粒径小于 1cm，将有尖角的砾石剔除；在松散岩基上埋设时，管顶覆土不小于 0.5m；穿越道路、或沿道路铺设时，管顶覆土不小于 1m，道路地面应恢复原状。

7) 在管道试压前，管顶以上回填土高度不宜小于 0.5m，可留出管道接头处 0.2m 范围内不进行回填。

8) 管道试压合格后的大面积回填，应在管道内充满水的情况下进行。管道敷设后不能长期处于空管状态。采用机械回填土时，机械不得在管道上行驶。

2. 管道连接

工程配水管道为 PE 管, 入户管道为 PP-R 管, 均采用同材质管件承插式热熔连接。

3. 管道试压

管道安装完毕后，应进行水压试验。试验时管接头裸露，试压合格后方可完全回填沟槽。

4. 试压要求

试验管段所有敞口应堵严，不得有渗水现象。

1) 管道充满水后，应在不大于工作压力条件下浸泡不少于 12h 后进行试压。

2) 管道升压时，管道内气体应排除。升压过程中，如发现压力计表摆动，不稳且升压较慢，应重新排气后再升压。

3) 应分级升压，每升一级应检查，支墩，管身及接口，当无异常现象后再继续升压。水压试验时，严禁对管身，接头进行敲打或修补缺陷。遇有缺陷时，应做出标记，卸压后修补或更换管材。

4) 升压达到设计压力值时，应进行管道强度试验。在保持恒压 1h 条件下检查管道各部位，及所有接头和配件等是否有渗漏或其它不正常现象。为保持管道内压力，可向管内补水，若无上述情况，可判定为合格，试验压力为管材工

作压力，压力不得小于 0.25mpa。

5. 管道冲洗和消毒

1)管道试压合格后，必须进行冲洗消毒。

2)冲洗水应清洁，浊度应在 10ntu 以下，流速不得小于 1.0m / s。必须进行连续冲洗，直至出水口处浊度，色度与入水口进水相当为止。冲洗时应保证排水管路畅通安全。

3)冲洗后应用含量不低于 20-50mg / l 氯离子浓度的清洁水浸泡 24h，再次冲洗，直至取样化验合格为止。

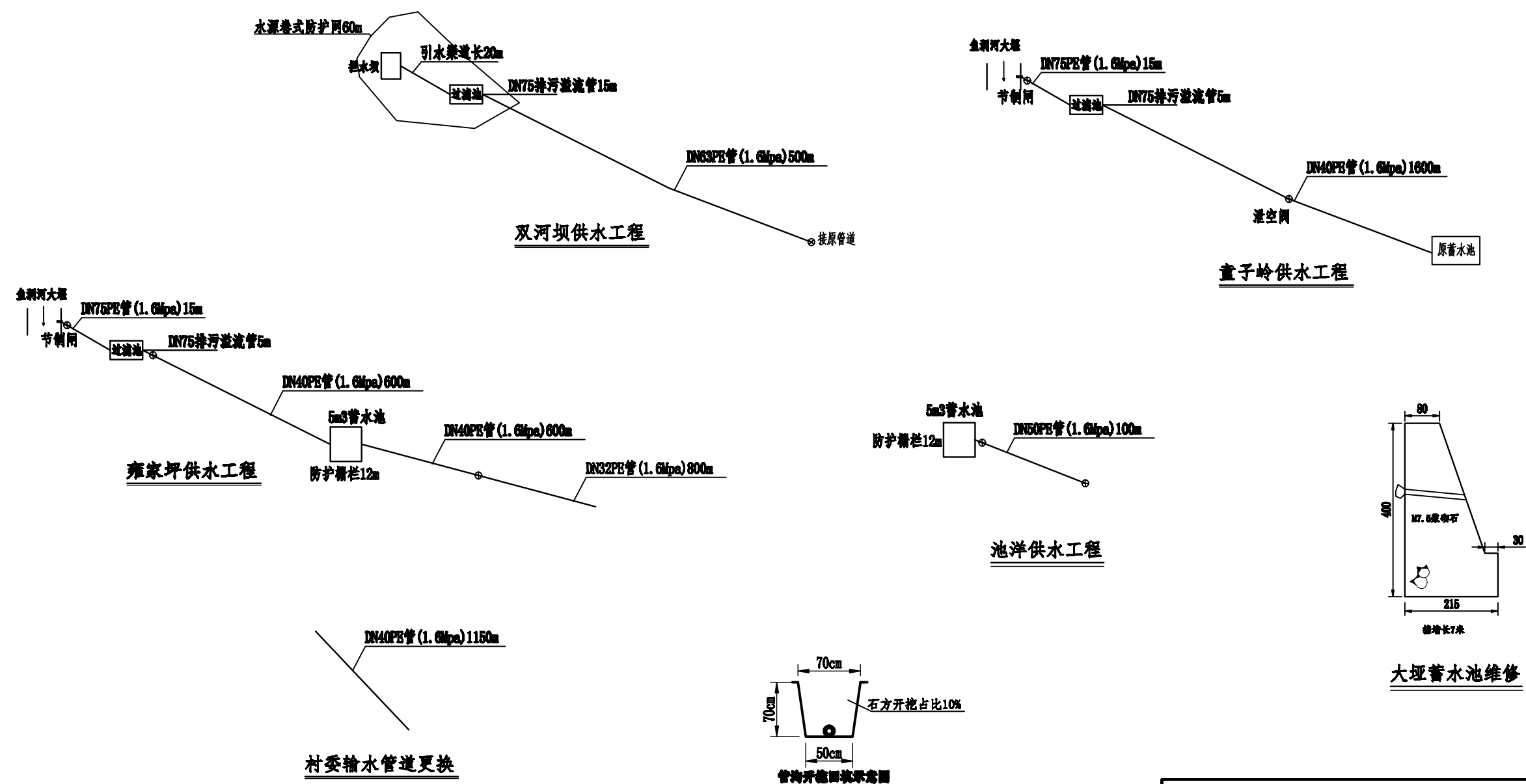
5.3 施工总布置

本工程施工用房可租场地附近民房，水就近取用，电就近采用或自备发电设备。

5.4 施工总进度

本工程施工用房可租场地附近民房，水就近取用，电就近采用或自备发电设备。

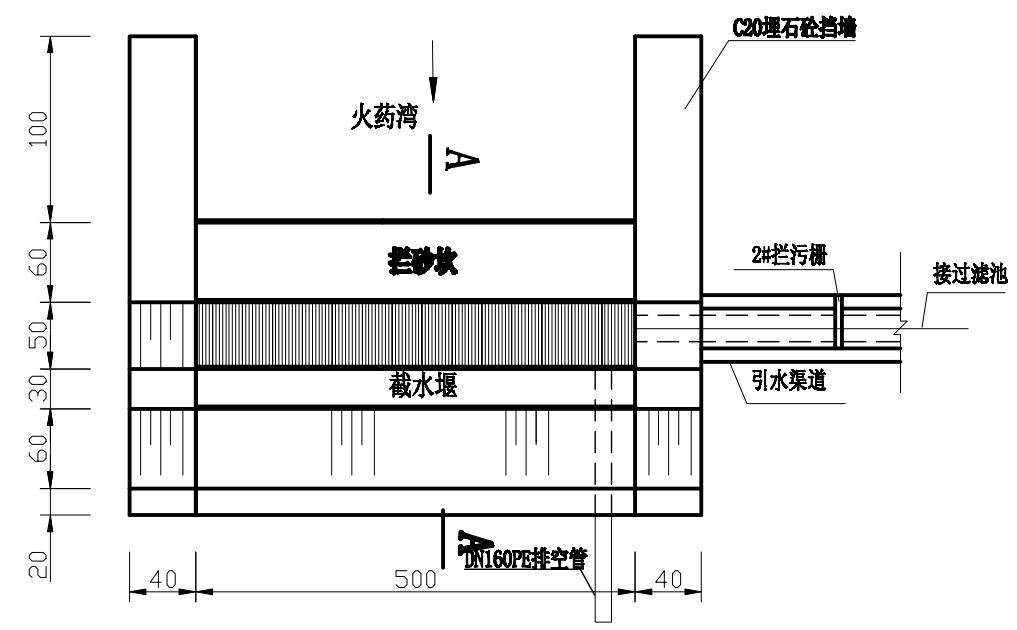
2026年镇巴县简池镇房梁村安全饮水巩固提升工程



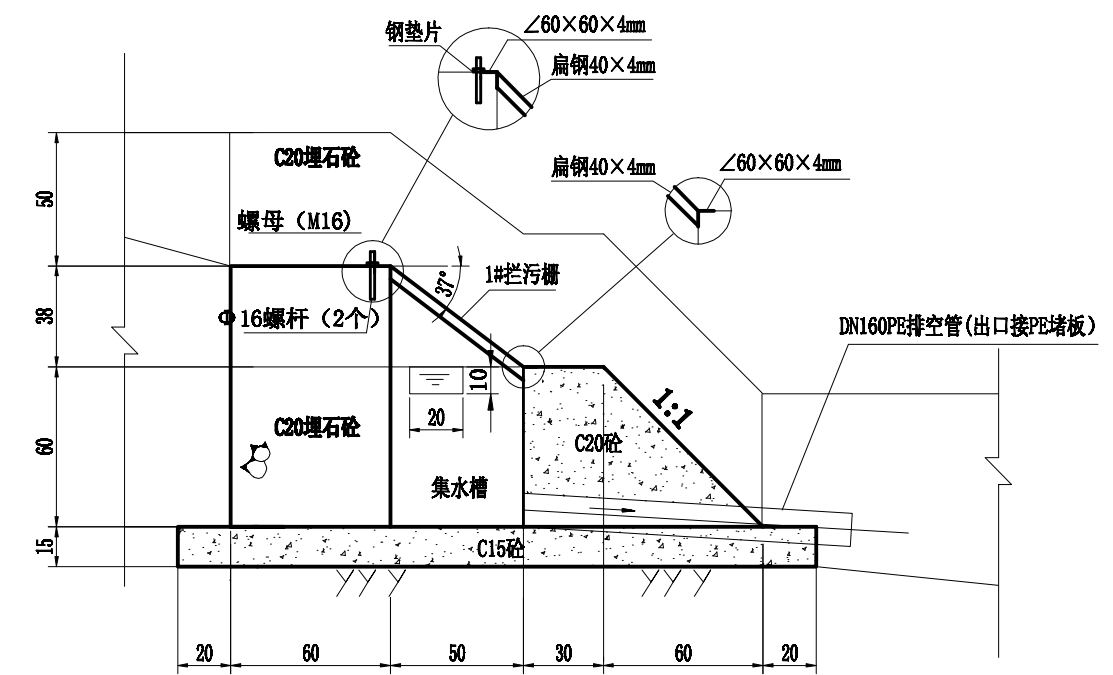
说明：1、所有管道均地埋，在非冻地区，管道埋深不宜小于0.7m，在松散岩基上埋设时，管顶覆土应不小于0.5m；寒冷地区管顶应埋设于冻深线以下；穿越道路、农田或沿道路铺设时，管顶覆土不小于1m。跨越河面采用钢索悬挂或附设在桥梁上，为防止冰冻所有裸露管道必须有保温及防。输水管道沿途500-800m设进（排）气、排空阀。
2、工程施工应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GBJ50268）、《村镇供水工程技术规范》（GB/T43824—2024）等有关规范的规定。

宏骏勘察设计有限公司							
批准	蒋石芳		2026年镇巴县简池镇房梁村 安全饮水巩固提升工程		施 工 阶 段		
核定	王律				水 工 部 分		
审查	王律		平面布置图				
校核	王律						
设计	涂军志						
制图	王律						
设计证号	A152A00448		比例	示意		日期	2026年08月
			图号	NO-1			

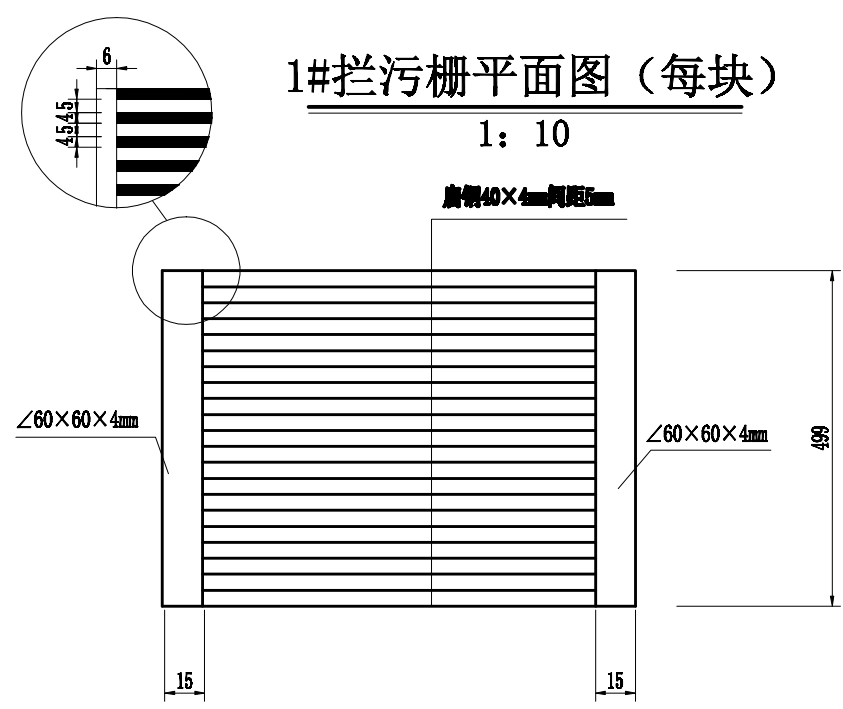
取水口平面图 1: 50



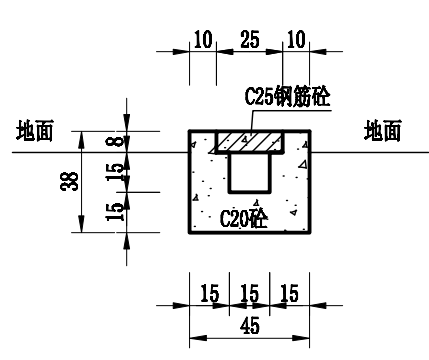
A-A 剖视图 1: 25



1#拦污栅平面图 (每块) 1: 10



引水渠道断面图 1: 25



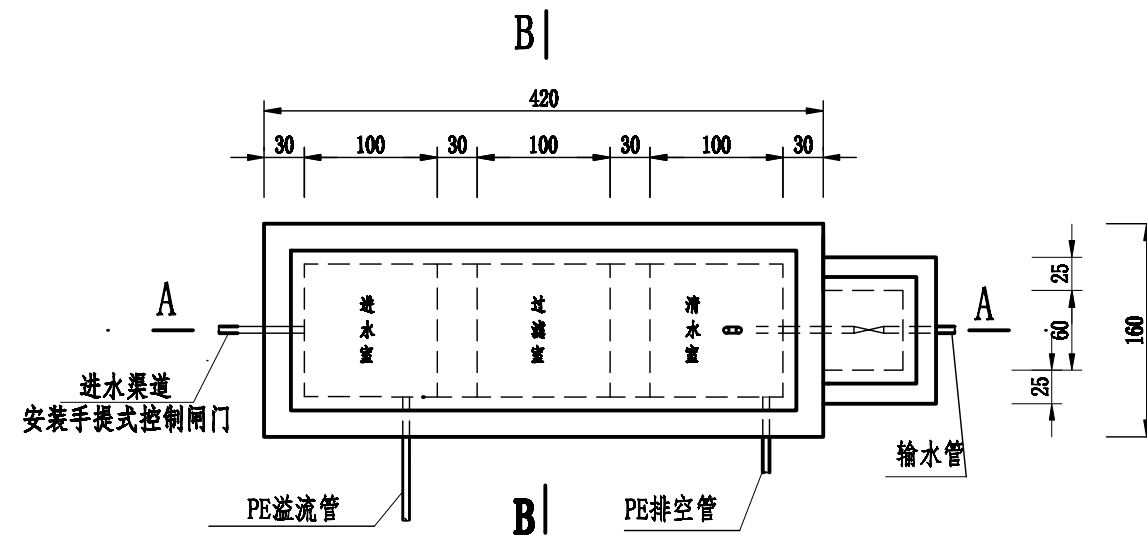
说明:

- 1、图中尺寸单位除1#拦污栅平面图为毫米外其余均为厘米。
- 2、截水堰、挡墙长L及布置根据实际地形设计。
- 3、挡墙厚B (B=30-50厘米) 根据实际设计。
- 4、截水堰的排空钢管根据实际布设位置、长度和根数。
- 5、引水渠道盖板分块预制 (每块50×25厘米), 盖板砼: 保护层厚25mm; 钢筋布置为网格状、为 $\phi 8@100$ 。隔3-5米, 盖板上设 $\phi 12$ 提手两个。若受地形限制, 引水渠道断面也可根据实地情况调整, 盖板可适当调整尺寸及型式。
- 6、引水渠道比降1/1000、截水堰前集水槽底坡向排空管, 槽底比降1/10。
- 7、引水渠道上2#拦污栅采用钢筋制作, 钢筋为 $\phi 16@20$ 。
- 8、1#拦污栅按块制作安装, 安装时拦污栅与拦砂坎竖向留2厘米间距。

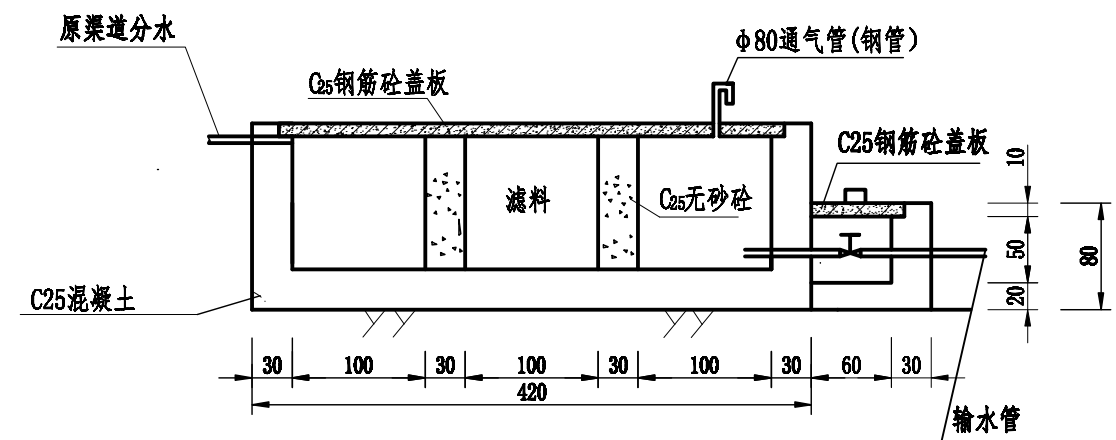
宏骏勘察设计有限公司

批准	蒋石芳	2026年镇巴县南池镇房梁村	施工	阶段
核定	王律	安全饮水巩固提升工程	水工	部分
审查	王律	拦水坝设计图		
校核	王律			
设计	王律	比例	示意	日期
制图	王律	2026年08月		
设计证号	A152A00448	图号	NO-2	

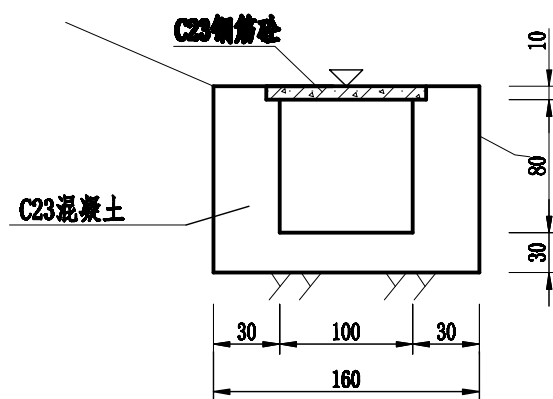
过滤池平面图



A-A 剖面图

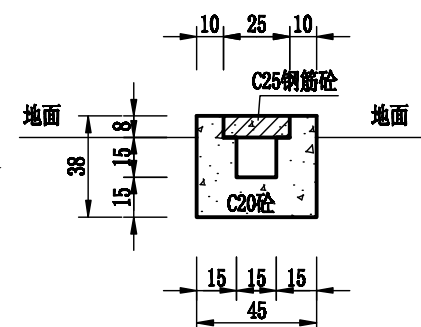


B-B 剖面图



引水渠道断面图

1: 25

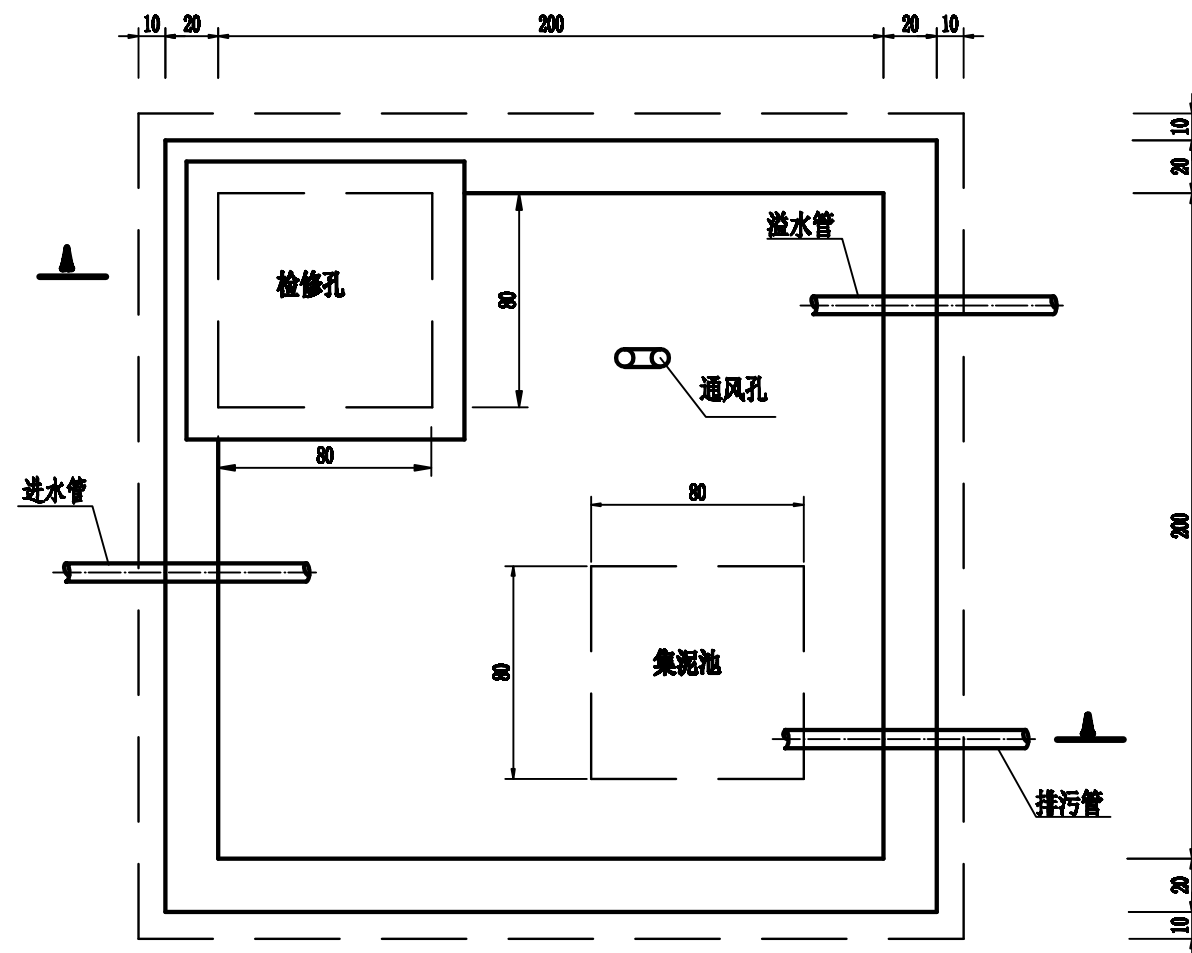


说明:

- 2、过滤池盖板分块预制, 砼保护层厚25mm, 盖板钢筋: 受力筋 ϕ 8@100重21kg, 分布筋 ϕ 6@192重6.3kg, 扶手钢筋 ϕ 12重12.6kg, 扶手钢筋形状与高位水池检修孔盖板扶手相同。隔间坑盖板受力筋 ϕ 8@130重2.01kg, 分布筋 ϕ 8@150重1.73kg, 扶手钢筋 ϕ 12重1.8kg。

宏骏勘察设计有限公司

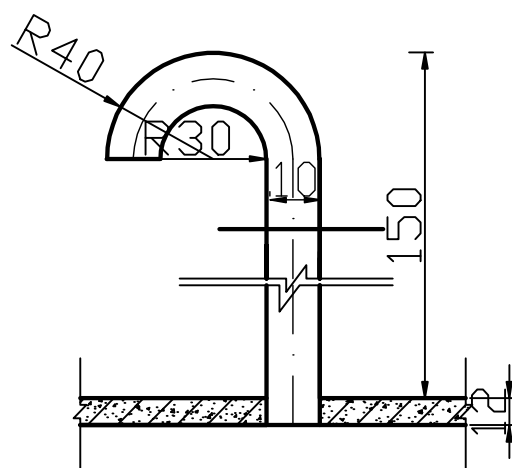
批准	蒋正芳	2026年镇巴县筒池镇房屋村 安全饮水巩固提升工程	施工	阶段
核定	刘		水工	部分
审查	张峰	过滤池设计图		
校核	王律			
设计	涂军志			
制图	王律	比例	示意	日期 2026年08月
设计号	A152A00448	图号	NO-3	



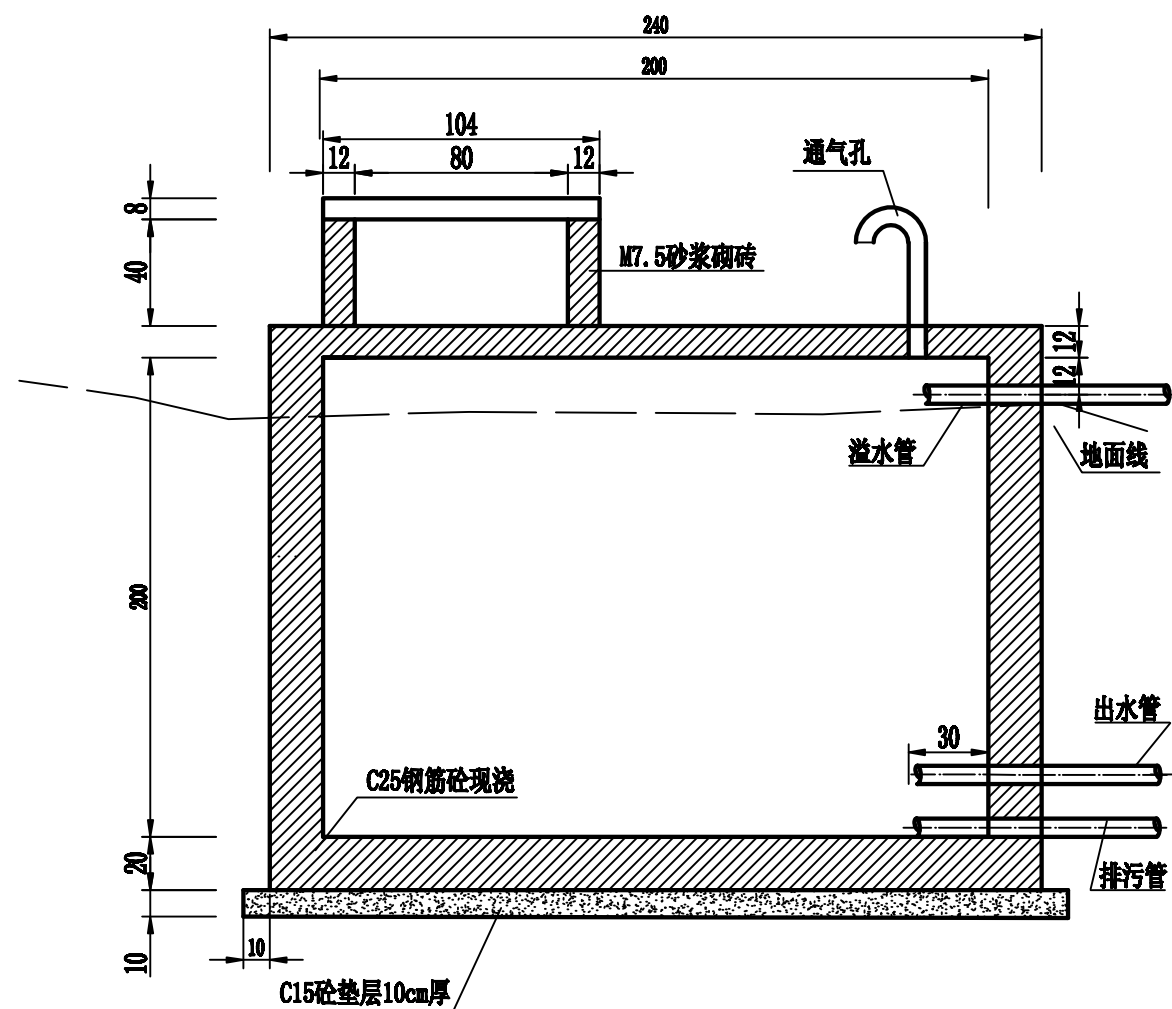
蓄水池平面图 1:25

说明

- 1、图中建筑物尺寸单位为厘米，钢筋直径单位为毫米。
- 2、池顶活荷载按150公斤/平方米计算，池顶回填土不大于50厘米，回填时避免大力夯打。
- 3、池底混凝土现浇时，应将基础夯实，并在底部铺设2—3厘米厚砂浆。
- 4、铁梯，通风孔等预埋铁件应埋设牢固，防止浇注混凝土和砌砖时松动。

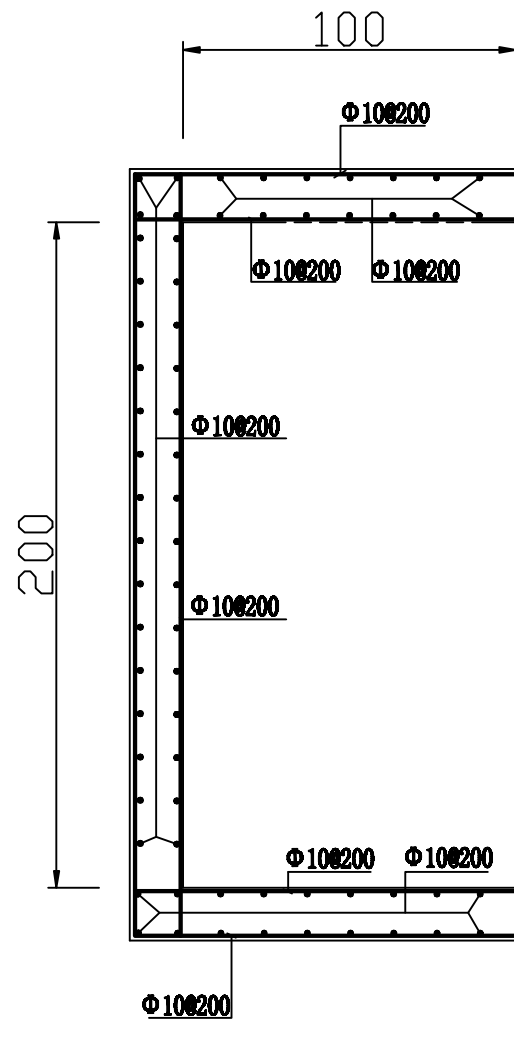


通风孔大样图 1:25

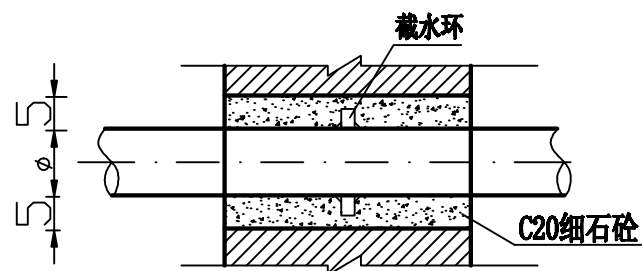


蓄水池A-A剖面图 1:25

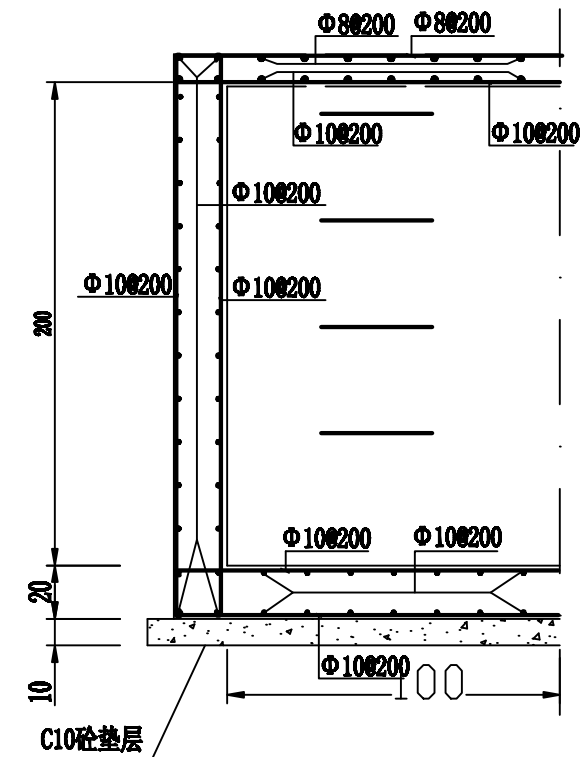
宏骏勘察设计有限公司					
批准	蒋石芳		2026年镇巴县筒池镇房梁村 安全饮水巩固提升工程	施工	阶段
核定	王律			水工	部分
审查	王律		5m ³ 集水池设计图		
校核	王律				
设计	涂军志		比例	示意	日期
制图	王律				2026年08月
设计证号	A152A00448		图号	NO-4	



蓄水池壁配筋图 1: 25



穿墙孔大样图 1: 25

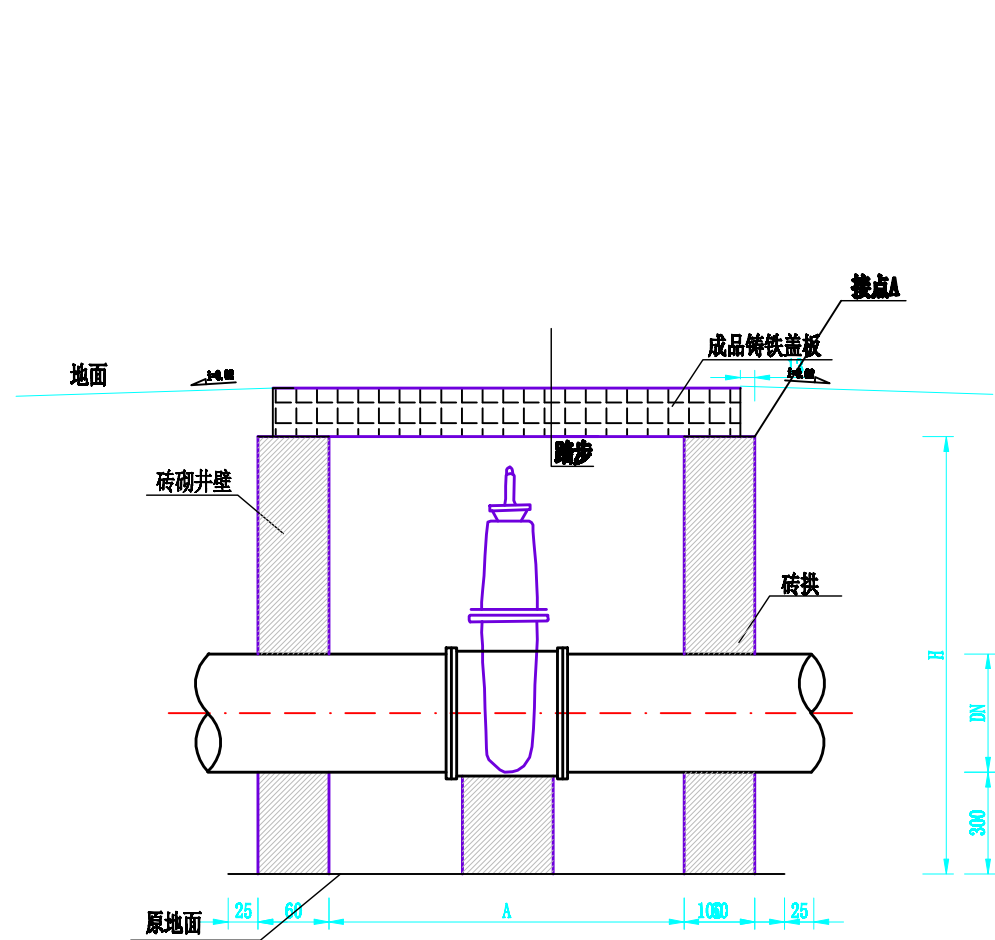


蓄水池壁及池底配筋图 1: 25

说明

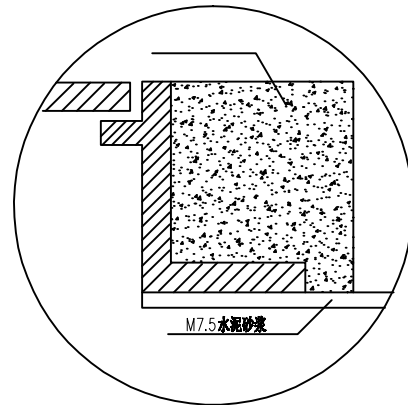
- 主筋之净保护层均为25毫米。
- 池顶板浇筑时,应向上起拱,起拱高度为5厘米,顶板中钢筋穿过孔洞时应尽量绕过避免截断,如必须截断时应加弯钩与洞口加固环筋搭接锚固。
- 顶板可按0.5%径向坡度浇筑。
- 钢筋接头可采用搭接,接头应相互错开。
- 通风孔与四周钢筋焊接,与顶板连接采用现浇。
- 未注明钢筋间距者,一律采用均匀分布。

宏骏勘察设计公司							
批准	蒋石芳		2026年镇巴县筒池镇房梁村 安全饮水巩固提升工程		施 工 阶 段		
核定	王律				水 工 部 分		
审查	王律		5m³集水池设计图				
校核	王律						
设计	涂军志						
制图	王律		比例	示意	日期	2026年08月	
设计证号	A152A00448		图号	NO-6			

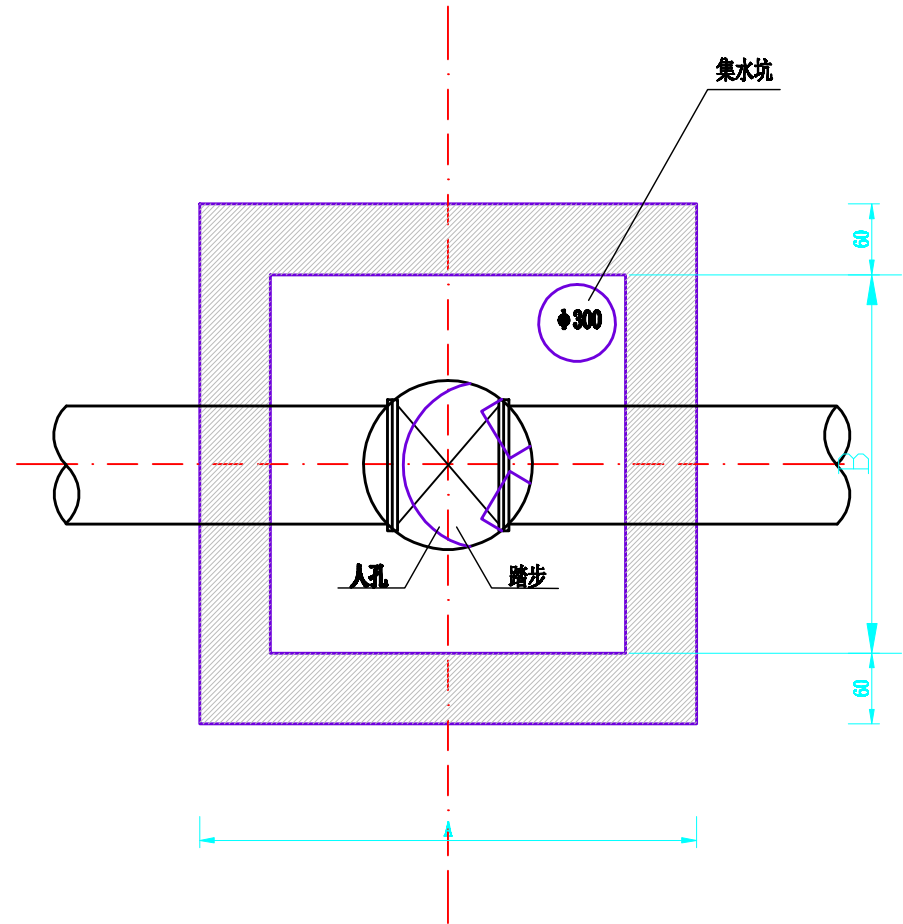


1-1剖面图 1:200

- 说明:
- 图中尺寸单位以mm计。
 - 砖砌体M7.5砖, M7.5砂浆砌筑。
 - 支墩必须托住阀底, 四周用M7.5水泥砂浆抹八字填实。
 - 阀门井位于铺装地面下, 井口与地面平, 在非铺装地面下, 井口应高出地面50mm。
 - 集水坑、踏步做法详见图集07MS101-2第14页。
 - 井盖购买成品铸铁井盖。



节点A 1:10



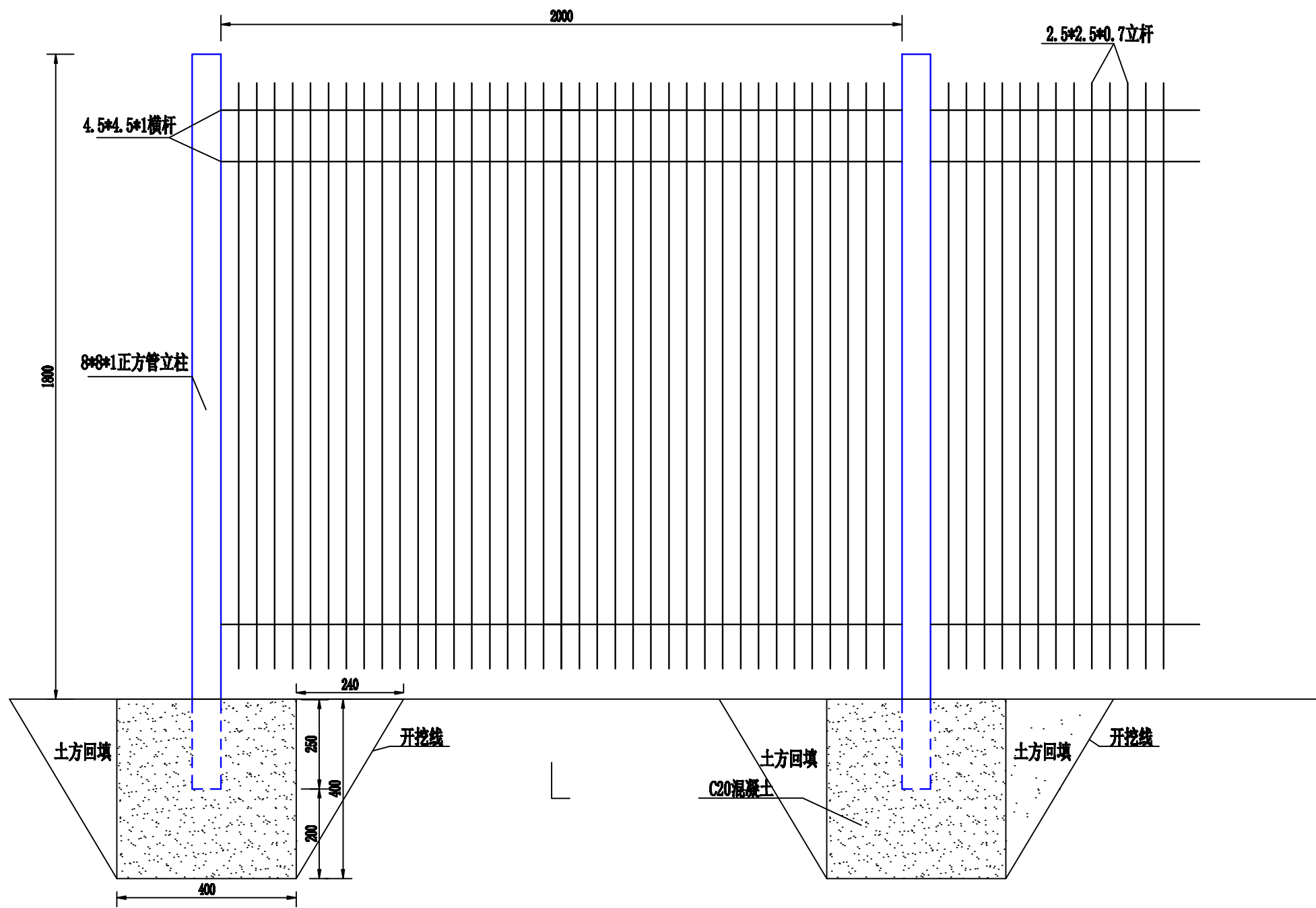
平面布置图 1:200

主要尺寸表 (mm)

阀门 直径	各轴尺寸		井室深	井壁厚
	A	B		
25>DN>80	1100	1100	1500	240
≤80	1100	1100	1200	240
入户水表井	600	400	600	120

宏骏勘察设计有限公司							
批准	蒋石芳		2026年镇巴县镇巴镇房屋村 安全饮水巩固提升工程	施工	阶段	砖砌矩形阀井大样图	
核定	王作			水工	部分		
审查	王峰						
校核	王作						
设计	涂军志						
制图	王作		比例	示意	日期	2026年08月	
设计证号	A152400448		图号	NO-7			

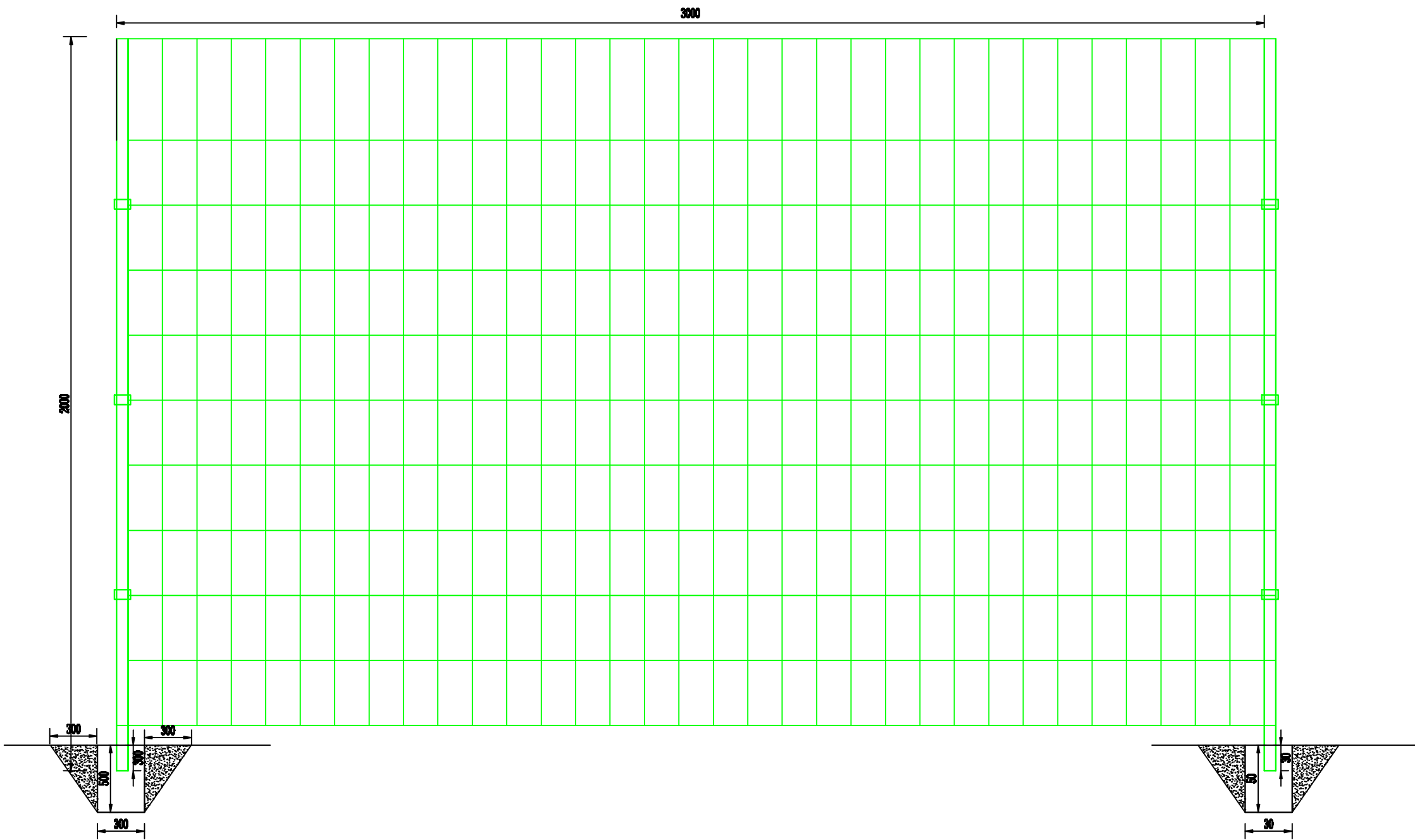
蓄水池防护设计图



- 说明:
- 图中尺寸单位为毫米。
 - 立柱为8.0cm*1mm正方管，间距为2-3m；立杆间距为2.5cm*0.7mm正方管间距12cm；横梁为4.5cm*1mm正方管
 - 支座为C20现浇混凝土，埋于地面以下
 - 在合适位置安装检修门，门宽2m，高1.8m

宏骏勘察设计有限公司							
批准	蒋石芳		2026年镇巴县南油镇房梁村 安全饮水巩固提升工程		施工阶段		
核定	王律				水工部分		
审查	王律		蓄水池防护栅栏设计图				
校核	王律						
设计	涂宇弘						
制图	王律		比例	示意	日期	2026年08月	
设计证号	A152A00448		图号	NO-8			

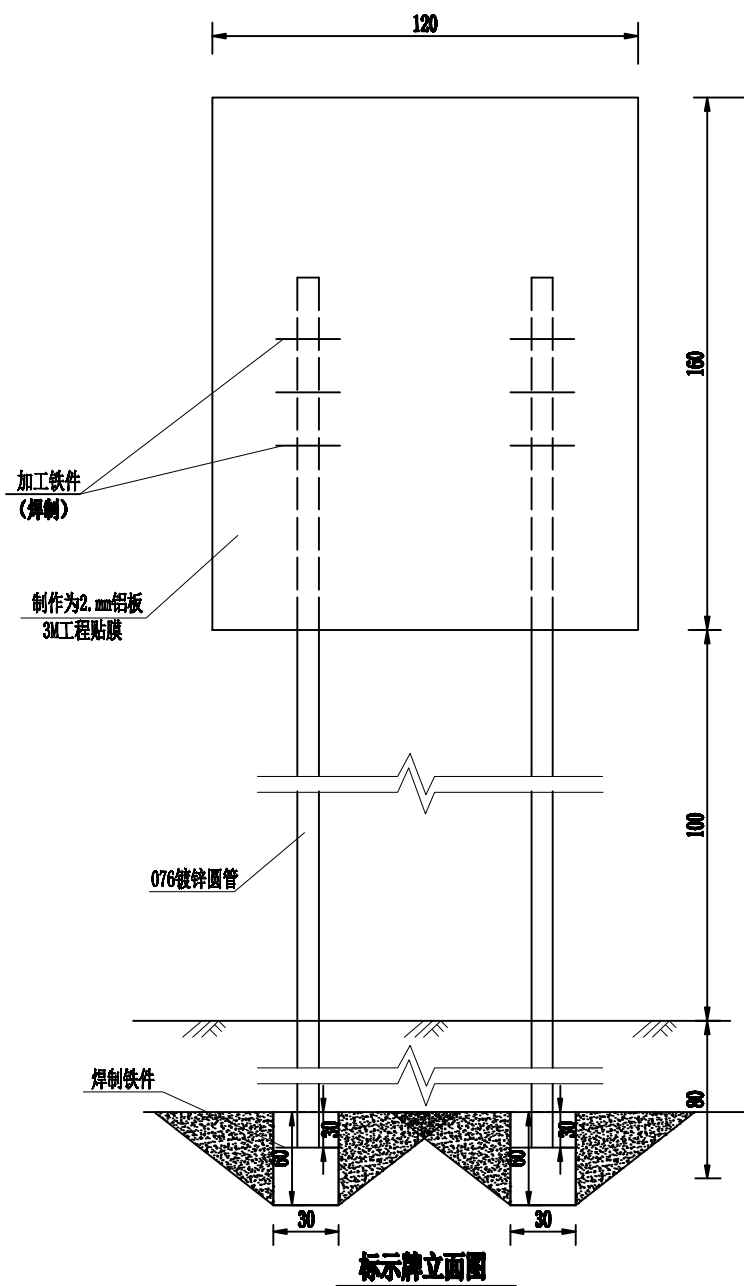
水源防护设计图



- 说明：1、图中尺寸以毫米计
2、防护网选用绿色双边片状防护栏，网片铅丝3mm，圆柱立杆直径4.0cm
3、支墩为C20混凝土，埋于地下，长0.3m、宽0.3m、高0.5m
4、水源地进口处设单开们，宽2m、高2m

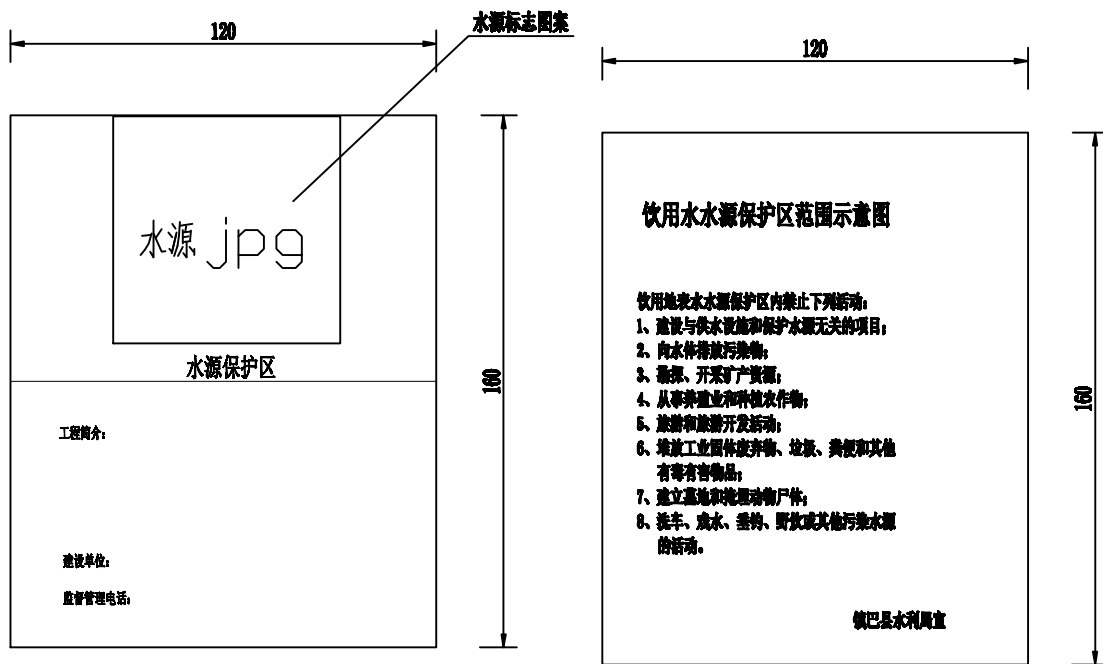
宏骏勘察设计有限公司							
批准	蒋石芳		2026年纳巴县侧油镇农村 安全饮水巩固提升工程		施 工	阶 段	
核定	王作				水 工	部 分	
审查	王作		水源防护网设计图				
校核	王作						
设计	蒋石芳						
制图	王作						
设计证号	A152A00448		比例	示 意	日期	2026年08月	
			图号	NO-9			

水源保护标识牌设计图



说明:

- 图中尺寸单位为厘米。
- 该水源标识牌采用钢板、钢管焊接制作，标识牌为双面，正面为水源标志及参建单位等内容，背面为水源注意事项等内容。钢管底部焊接铁件，埋置混凝土中。



水源标志牌正面内容

水源标志牌背面内容

宏骏勘察设计有限公司							
批准	蒋石芳		2026年镇巴县南河镇南河村 安全饮水巩固提升工程		施 工 阶 段		
核定	王律				水 工 部 分		
审查	王律		水源保护牌设计图				
校核	王律						
设计	涂军志						
制图	王律		比例	示意	日期	2026年08月	
设计证号	A152A00448		图号	NO-10			