

2026年镇巴县长岭镇联青村瓦房坪供水工程

施工图册

西安大泽河川规划建设有限公司
二〇二六年一月·西安

2026 年镇巴县长岭镇联青村瓦房坪供水工程施工图说明

1 综合说明

1.1 2026 年镇巴县长岭镇联青村瓦房坪供水工程位于长岭镇联青村瓦房坪小组。项目区在脱贫攻坚期间，为分散解决安全饮水住户，现项目区季节性缺水严重，枯水期居民饮水困难；项目区落地招商引资项目，发展蔬菜产业大棚，大棚灌溉缺水问题日益突出。为改善居民生活条件，保障产业发展，因此 2026 年镇巴县长岭镇联青村瓦房坪供水工程的建设十分必要。

1.2 工程主供水范围为长岭镇联青村，供水总人口 9 户 54 人。设计供水规模 7.14m³/d。本工程类型为Ⅳ型。

1.3 2026 年镇巴县长岭镇联青村瓦房坪供水工程为自流引水。主要建设内容为：新建水源工程 1 处，100m³ 蓄水池 1 座、1m³ 减压池 2 座，管道铺设 7210 米(DN75PE 管 60 米、DN63PE 管 1280 米、DN50PE 管 2120 米、DN40PE 管 600 米、DN32PE 管 2900 米、DN25PE 管 250 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 长岭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

长岭镇联青村瓦房坪，地处大巴山地西段米仓山东段，大地貌受古生代以来海西、加里东海相沉积、海陆交替沉积运动的强烈褶皱形成山地，海拔多在 788 至 2000.2 米之间，地势西北高东南低。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。

项目区气候属北亚热带湿润季风气候区，年平均气温 13.8℃，极端最高气温 38.5℃，最低气温-10℃，年平均风速 10m/s，多年平均降雨量 1350 毫米。

2.2 项目区社会经济概况

长岭镇联青村瓦房坪位于距离集镇较远，地势东南低，西北高。该村社会经济以农业为主，粮食作物一年两熟，玉米、油菜、薯类、玉米是最主要的粮食作物，多种经营以茶叶、木耳香菇、中药材及生猪养殖业为主。

2.3 供水现状及必要性

目前项目区在脱贫攻坚期间，为分散解决安全饮水住户，现项目区季节性缺水严重，枯水期居民饮水困难；项目区落地招商引资项目，发展蔬菜产业大棚，大棚灌溉缺水问题日益突出。为改善居民生活条件，保障产业发展，因此 2026 年镇巴县长岭镇联青村瓦房坪供水工程的建设十分必要。

2.4 项目区供水范围

工程供水范围为联青村瓦房坪，供水总人口 9 户 54 人,蔬菜大棚 1 处。

3 工程建设条件

3.1 项目区自然条件

项目区地处大巴山地西段米仓山东段，地貌以山地为主，海拔在 788 至 2000.2m 之间。地势西北高、东南低，山势陡峻。地质岩层主要为沉积岩，以石灰岩、砂岩、页岩为主。境内石灰岩分布面广，裂隙岩溶地形比较发育。

项目区属北亚热带湿润气候区。由于境内海拔高程相差大,形成以垂直分布的多样气候特征显著，多年平均气温 13.8℃。多年平均气温 13.8℃，随高度的增加逐渐降低，月平均气温以一月份最低，为 2.6℃,七月最热，月平均 24.6℃。极端最高气温 38.5℃，最低气温-10℃，多年平均风速 1.0m/s。无霜期 241 天。多年平均风速 1.0m/s，多年平均最大风速 11.44m/s，最大风速 22m/s。受大气环流和地形影响，雨量充沛,但年际变化大，多年平均降雨量 1350mm，年内降雨多集中在 7-9 月,占全年降雨量的 52%以上。

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 1350 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，有明显基岩出露。建设时，开挖至新鲜基岩，工程地质条件良好，石方开挖岩石级别为IX级。

（2）蓄水池

蓄水池位于公路内侧地台上，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，工程地质条件良好，石方开挖岩石级别为IX级，土方开挖为IV类土。

（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，地质条件良好，石方开挖岩石级别为IX级，土方开挖为IV类土。

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（仁村沙场）购买，运距 8km，完全可以满足工程需要。

4 工程设计

水源工程：在小沟河上游新建拦水坝、渠道、过滤池。拦水坝长 2.5m、顶宽 0.3m、高 0.6m、迎水面直墙，背水面坡比 1:1，C15 混凝土结构；坝前建挡砂坎，长 2.5m、宽 0.6m、高 0.98m，C15 混凝土结构；左岸建 C20 埋石混凝土挡墙，长 10m；坝后渠道长 3m 引水至过滤池，过滤池布置在埋石混凝土挡墙后，长 4.2m、宽 1.6m、高 1.2m，C25 混凝土结构，并设 Φ80 通气管、DN75PE 排空管 10m。建筑物详细尺寸见设计图。

（2）输水管道

过滤池与蓄水池之间采用 DN50 管道 2000m 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。

（3）蓄水池

工程设计矩形 100m³ 蓄水池 1 口，布置在山坡空地，全埋于地下。蓄水池有效容积 100m³，外尺寸 6.2*6.2*4m，净空 5.6*5.6*3.5m，C25 混凝土结构，并设 Φ200 通气管 2 根、检修孔 1 座、DN75PE 排污、溢流管 30m。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 36m。详情见图纸。

（4）减压池

由于蓄水池与减压池之间高差太大，需要建设 2 处 1m³ 减压池，并设置浮球控制阀。减压池外尺寸 1.8*1.8*1.4m，净空 1.2*1.2*1m，C25 混凝土结构并设 Φ80 通气管 1 根、DN75PE 排空管 30m。建筑物详细尺寸见设计图。

（5）配水管道

配水管道采用树枝状、直线布置，DN50PE 管 120m、DN40PE 管 600m、DN32PE 管 3150m。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。

（6）村委会管道延伸

联青村委会存在季节性缺水，原建联青村杉树院子供水工程水量充沛，将其 DN63PE 管道 1280 米配水管道延伸至村委会，作为备用水源。

5 工程施工

5.1 施工条件

工程施工条件不便，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（仁村沙场）购买，运距 8km，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、100m³ 蓄水池、2 座减压池、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。

进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。

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。

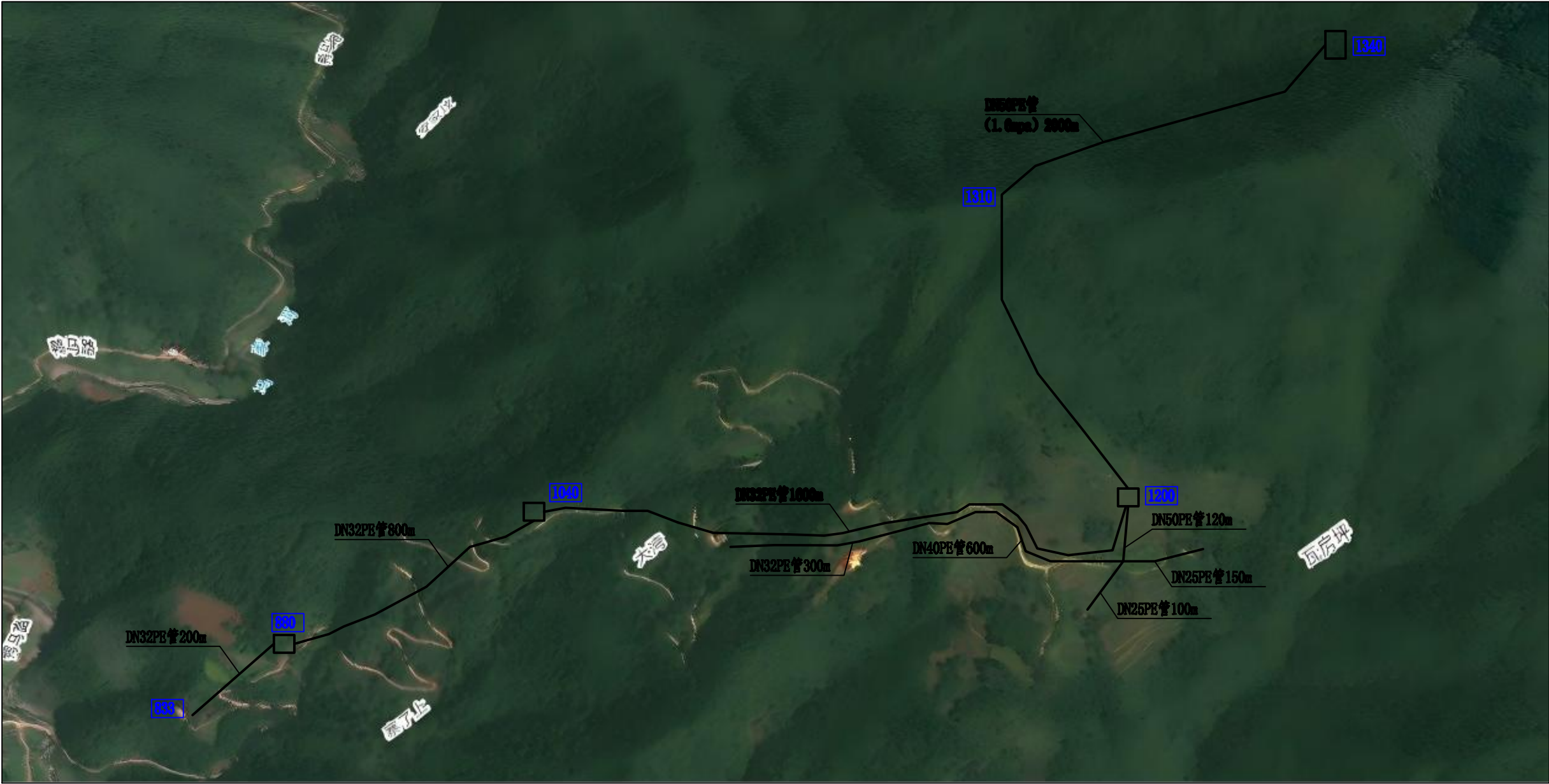
5.3 施工总布置

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

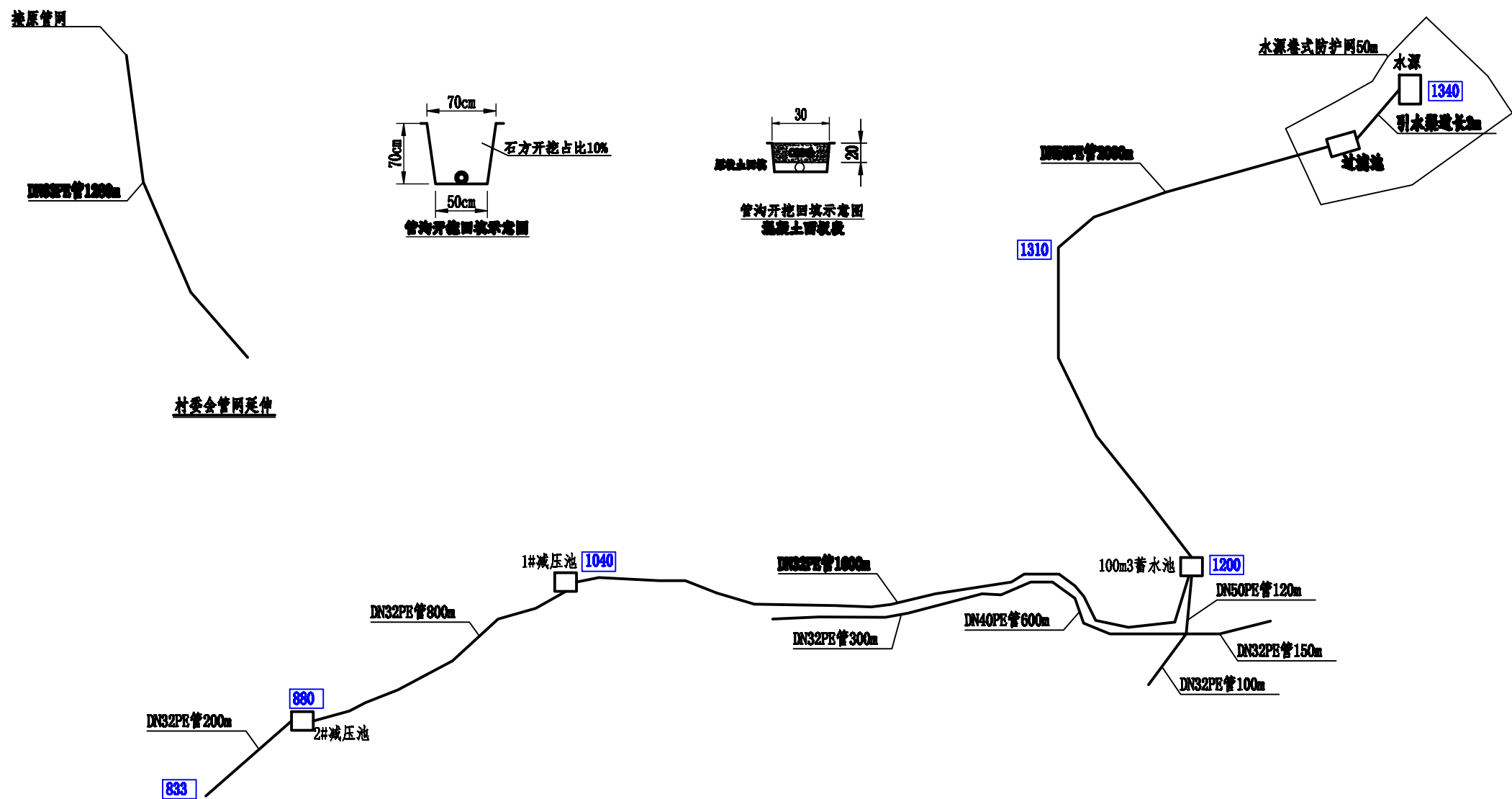
依据本工程的实际情况及施工条件，在建设期内工程各部位同时开工施工。计划工期 3 个月。

2026年镇巴县长岭镇联青村瓦房坪供水工程平面布置示意图



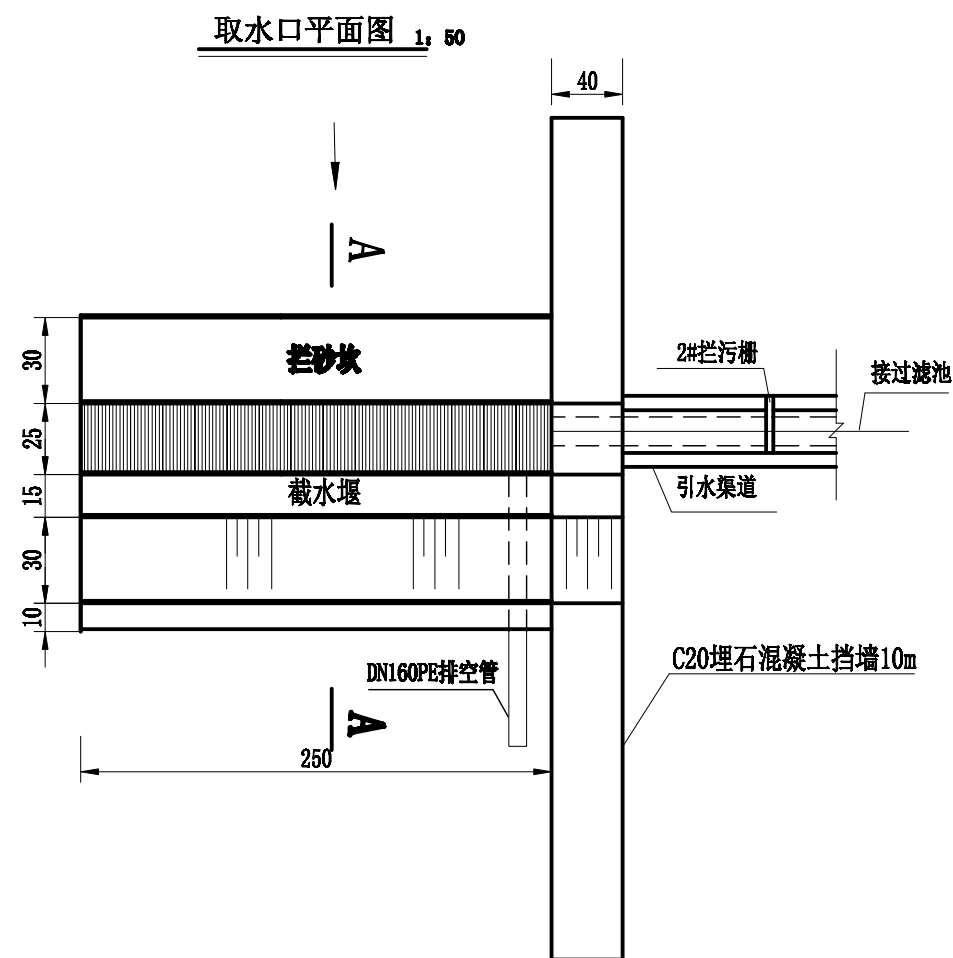
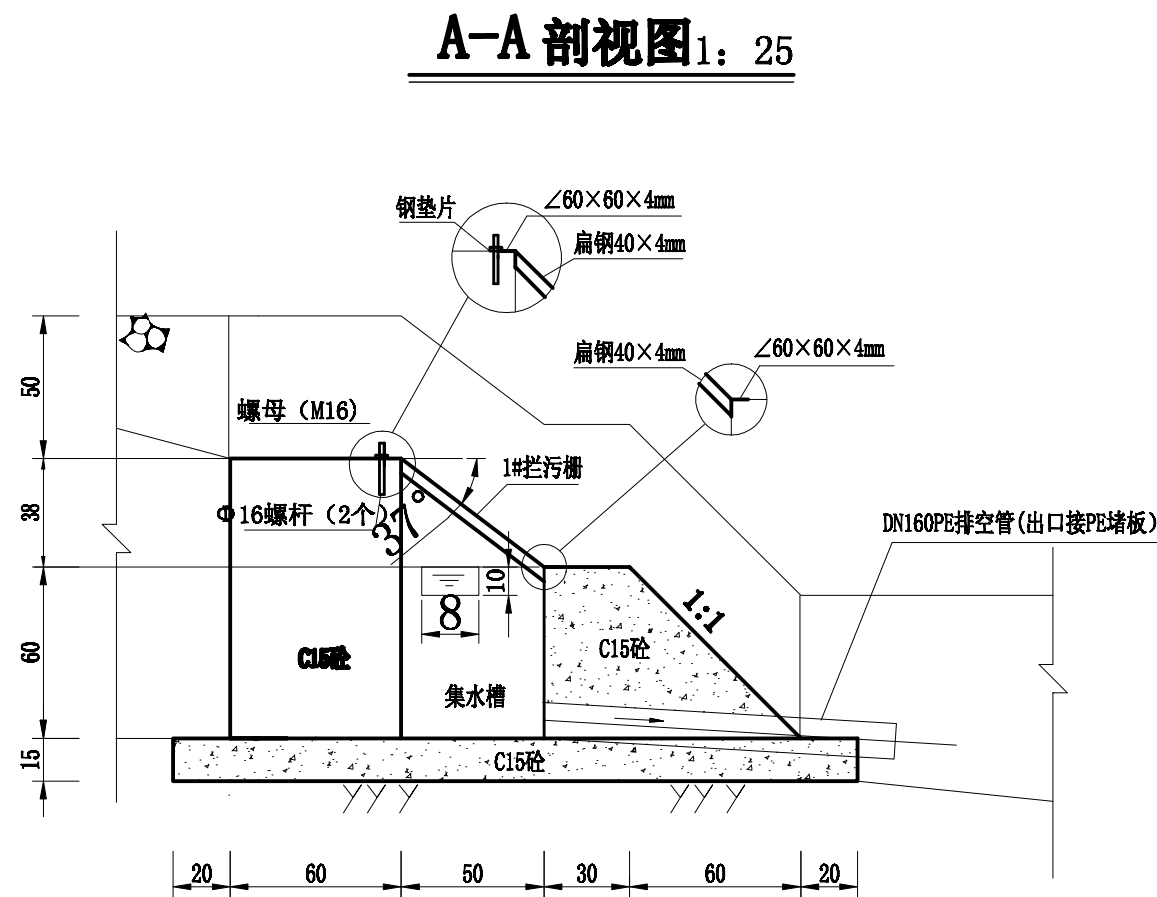
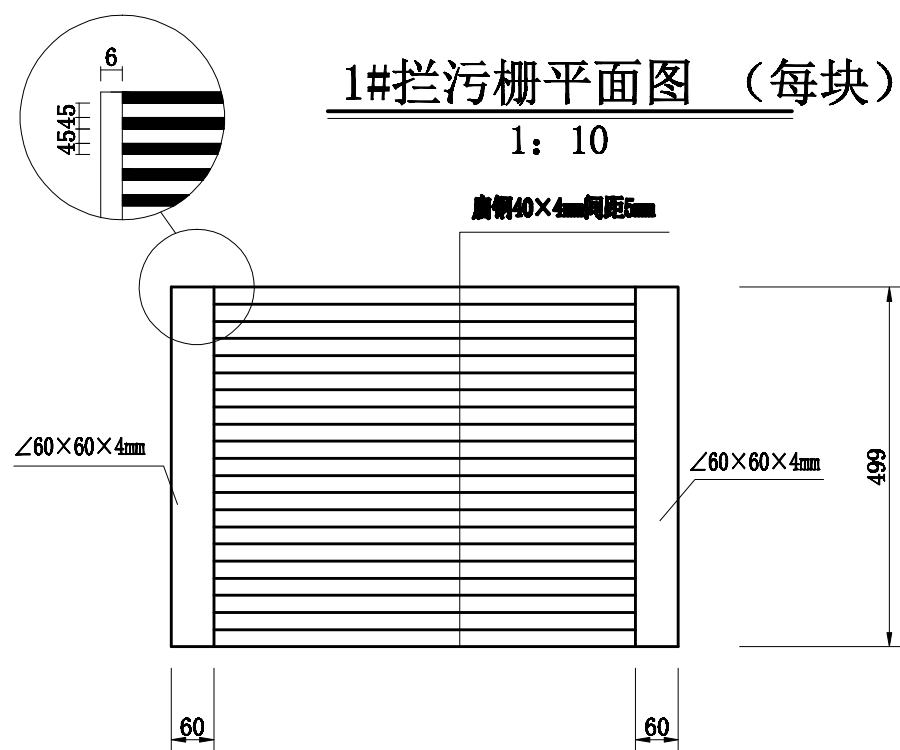
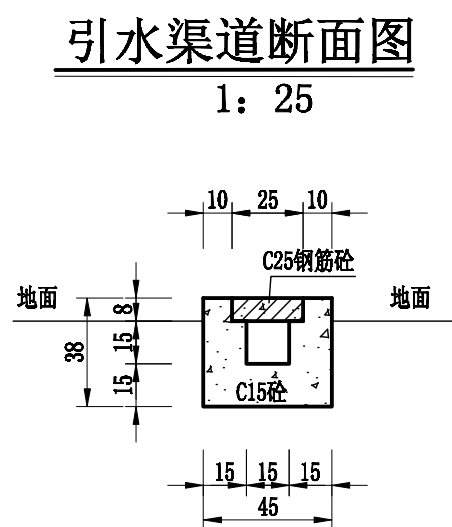
西安大泽河川规划建设有限公司							
批准	任树玲		2026年镇巴县长岭镇联青村 瓦房坪供水工程	施 工	阶 段		
核定	刘建鹏			水 工	部 分		
审查	刘琨		平面布置图				
校核	李小刚						
设计	侯博博						
制图	李拓		比例	示意	日期	2026年01月	
设计证号	A261128126		图号	NO-1			

2026年镇巴县长岭镇联青村瓦房坪供水工程平面布置示意图



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》（GB50268）、《村镇供水工程技术规范》（GB/T43824—2024）等有关规范的规定。

西安大泽河川规划建设有限公司							
批准	任树玲		2026年镇巴县长岭镇联青村 瓦房坪供水工程		施 工 阶 段		
核定	刘建鹏				水 工 部 分		
审查	刘璐		平面布置图				
校核	李小刚						
设计	侯博博						
制图	李拓		比例	示意	日期	2026年01月	
设计证号	A261128126		图号	NO-2			

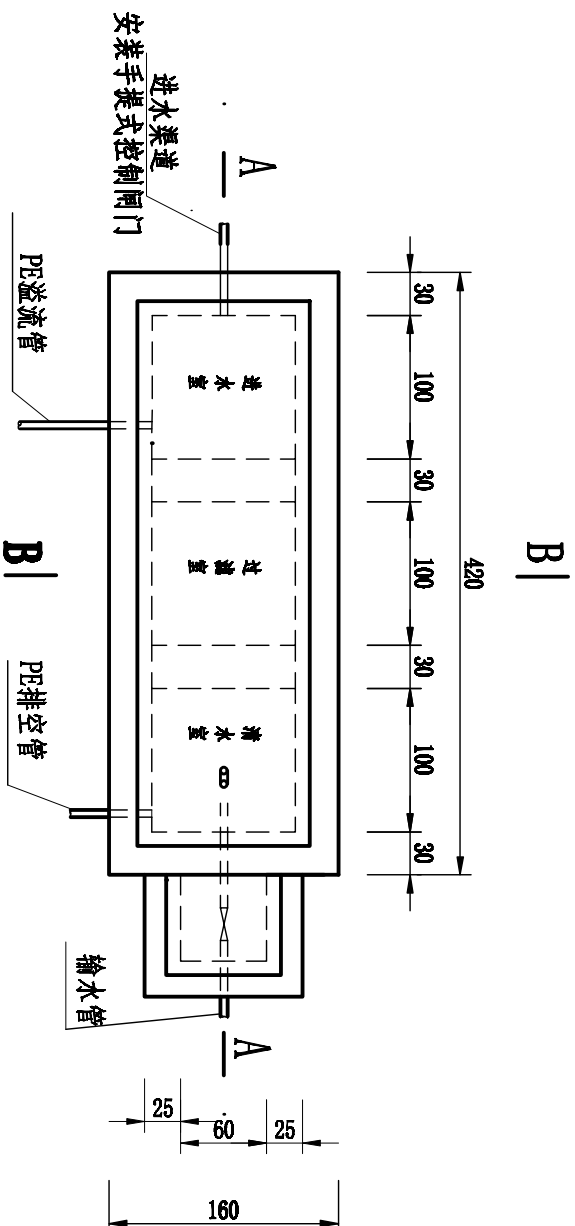


说明:

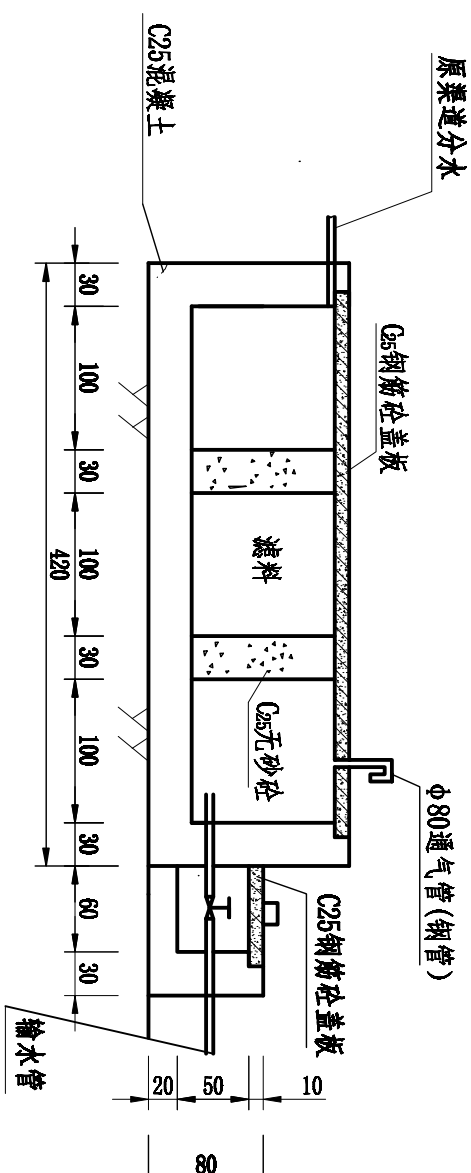
- 图中尺寸单位除1#拦污栅平面图为毫米外其余均为厘米。
- 截水堰、挡墙长L及布置根据实际地形设计。
- 挡墙厚B（B=30-50厘米）根据实际设计。
- 截水堰的排空钢管根据实际布设位置、长度和根数。
- 引水渠道盖板分块预制（每块50×25厘米），盖板砼：保护层厚25mm；钢筋布置为网格状、为Φ8@100。隔3-5米，盖板上设Φ12提手两个。若受地形限制，引水渠道断面也可根据实地情况调整，盖板可适当调整尺寸及型式。
- 引水渠道比降1/1000、截水堰前集水槽底坡向排空管，槽底比降1/10。
- 引水渠道上2#拦污栅采用钢筋制作，钢筋为Φ16@20。
- 1#拦污栅按块制作安装，安装时拦污栅与拦砂坎竖向留2厘米间距。

西安大泽河川规划建设有限公司							
批准	任树玲		2026年镇巴县长岭镇联育村	施工	阶段		
核定	刘建鹏		瓦房坪供水工程	水工	部分		
审查	刘琨		拦水坝设计图				
校核	李小刚						
设计	侯博博						
制图	李拓		比例	示意	日期	2026年01月	
设计证号	A261128126		图号	NO-3			

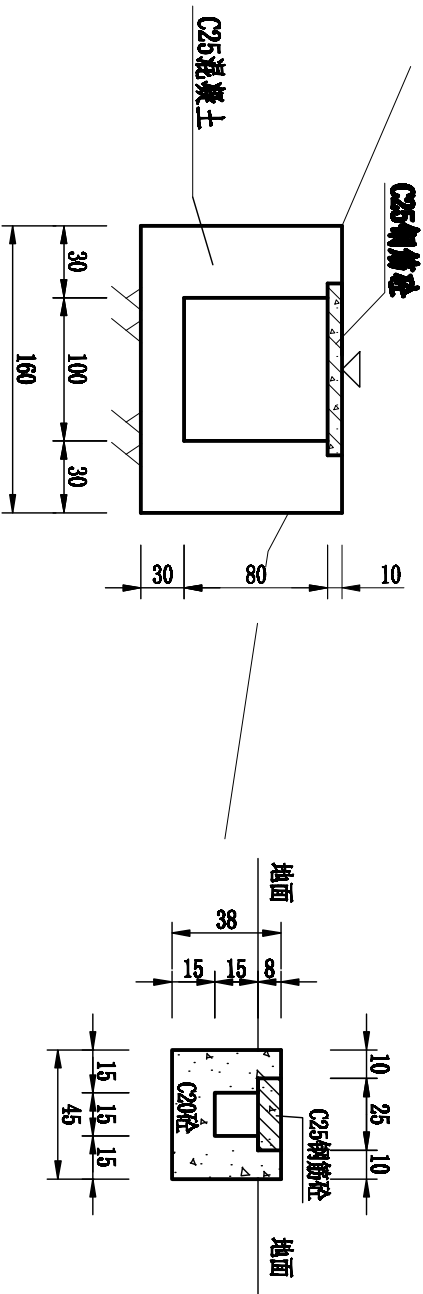
过滤池平面图



A-A剖面图

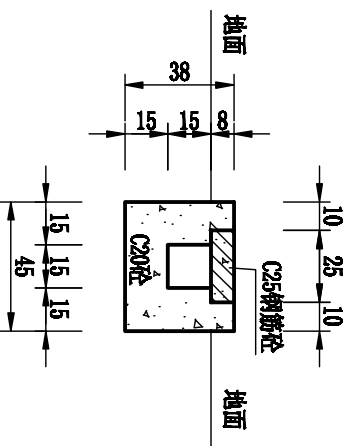


B-B剖面图



引水渠道断面图

1: 25



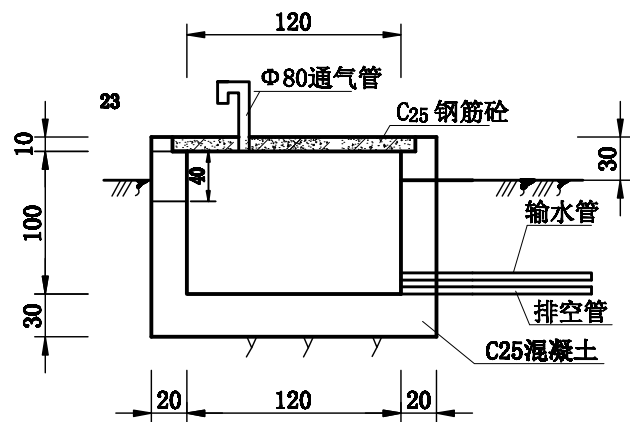
说明:

- 1、图尺寸单位为厘米。
- 2、过滤池盖板为分块预制，盖板厚度25mm，盖板钢筋：受力筋Φ8@100重21kg，分布筋Φ6@192重6.3kg，共重钢筋Φ12重12.6kg，共重钢筋形状与高位水池盖板孔盖板共相同。闸闸坑盖板受力筋Φ8@130重2.01kg，分布筋Φ8@150重1.78kg，共重钢筋Φ12重1.8kg。

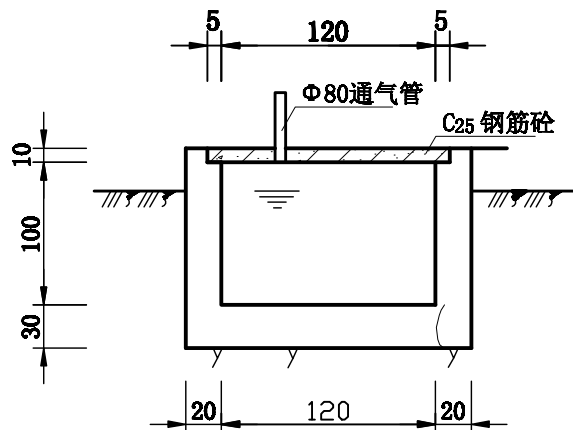
西安大泽河川规划建设有限公司

批准	任树玲		2026年铜巴县长峡镇供水工程	施工阶段
核定	刘建鹏		瓦房坪供水工程	水工部分
审查	刘建			
校核	李小明			
设计	侯博博			
制图	李拓			
设计证号	A261128126			
		比例	示意	日期
		图号		2026年01月
				NO-4

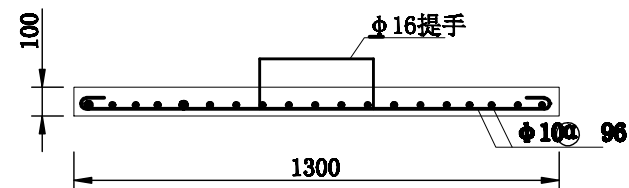
2—2剖面图1:50



1—1剖面图1:50



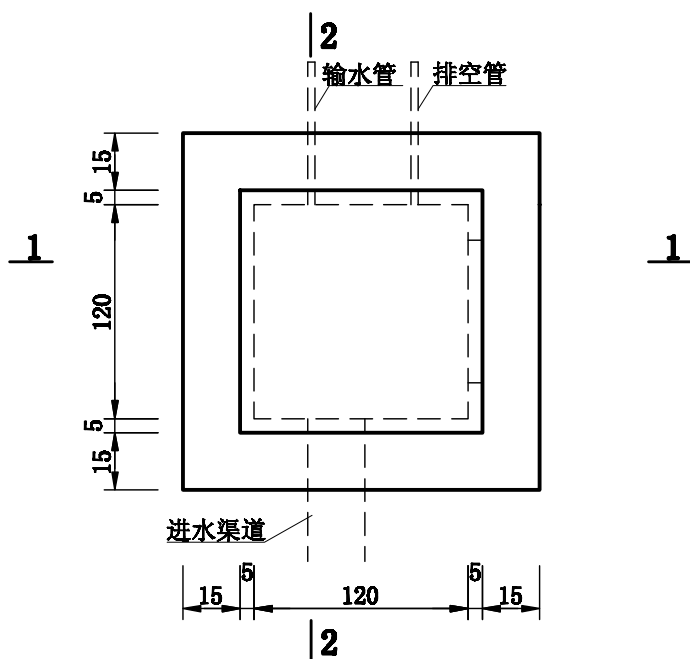
3—3剖面图1:25



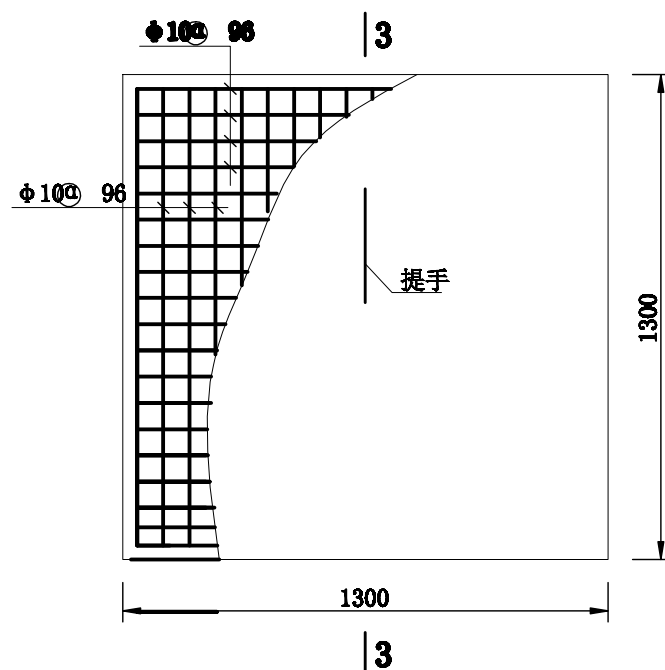
水池钢筋用量表

形 状	直 径 (mm)	长 度 (mm)	根 数 (根)	总 长 (m)	总 重 (Kg)	小 计 (Kg)
Φ10 1250 Φ10	Φ10	1370	35	67.26	29.58	

分水池平面图1:50



沉沙池盖板配筋图

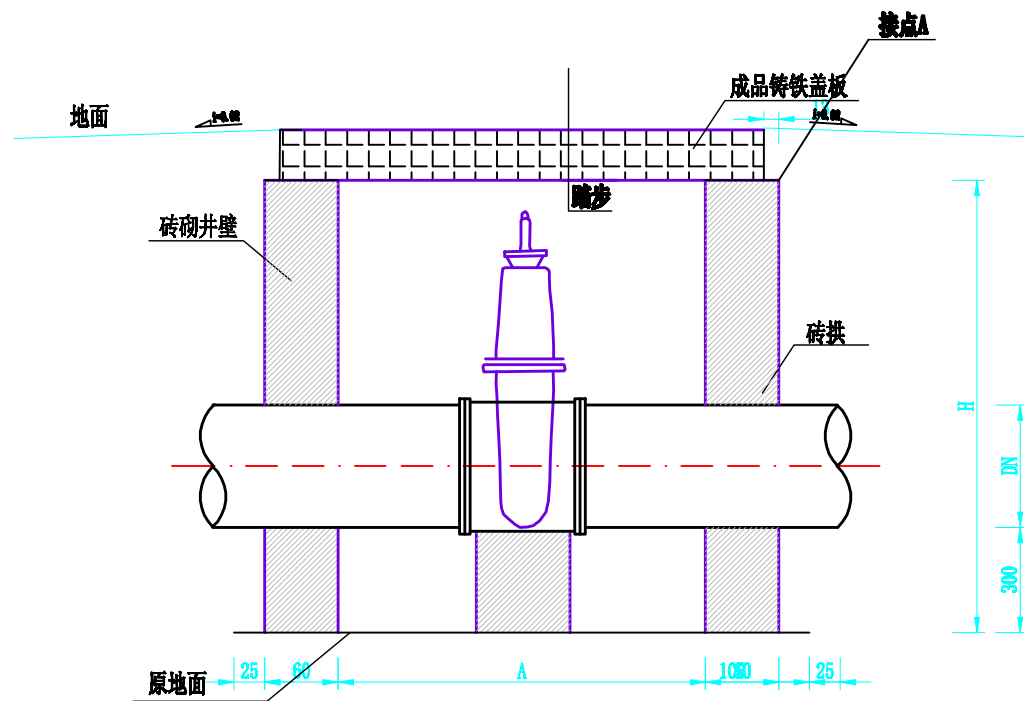


说明.

- 1、本图尺寸单位除配筋图以毫米计外,其余以厘米计;
- 2、盖板采用预制,规格0.65*1.3m,砼保护层2.5厘米;
- 3、减压池安装浮球控制阀;
- 4、减压池安装防护栅栏12m.

西安大泽河川规划建设有限公司

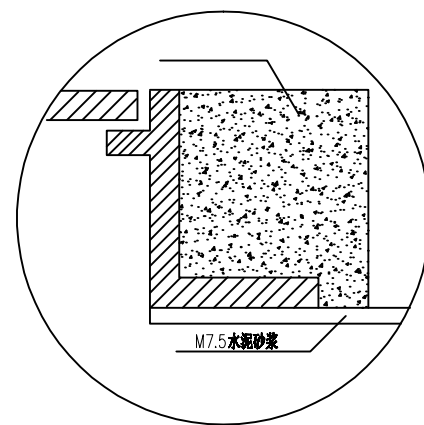
批准	任树玲		2026年镇巴县长岭镇联育村	施 工	阶 段
核定	刘建鹏		瓦房坪供水工程	水 工	部 分
审查	刘琨		减压池设计图		
校核	李小刚				
设计	侯博博				
制图	李拓		比例	示意	日期 2026年01月
设计证号	A261128126		图号	NO-5	



1-1剖面图 1:200

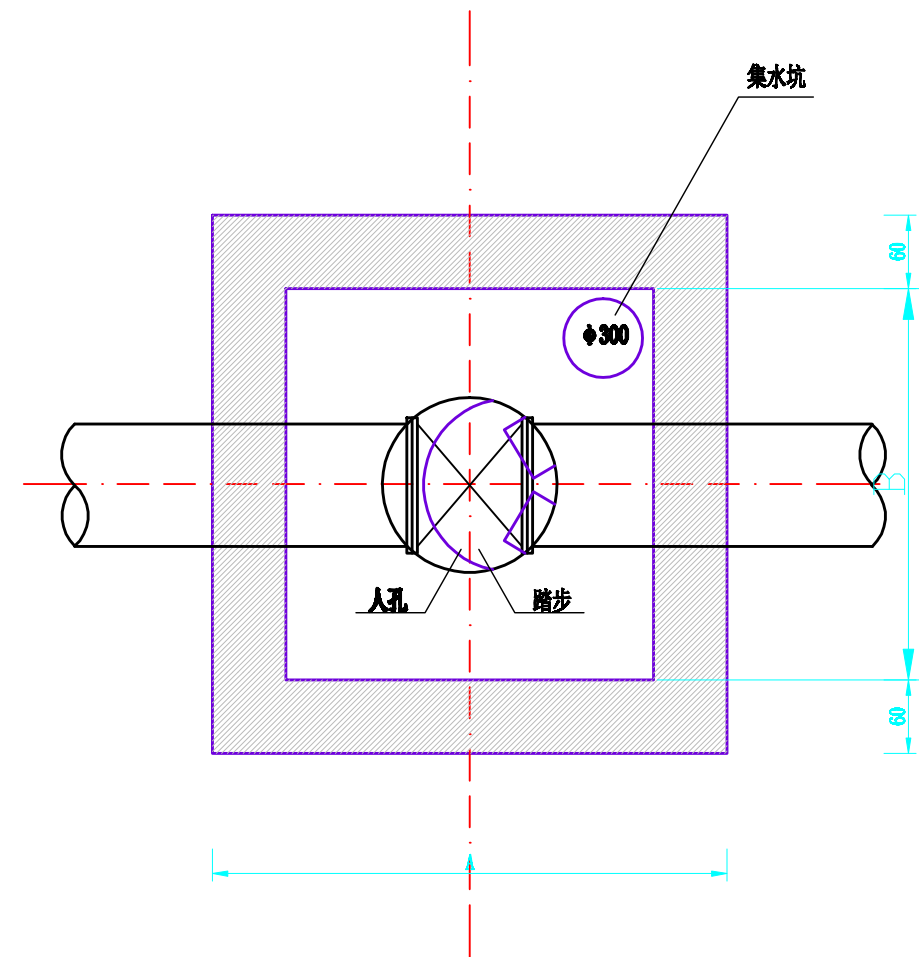
说明:

- 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

1



平面布置图 1:200

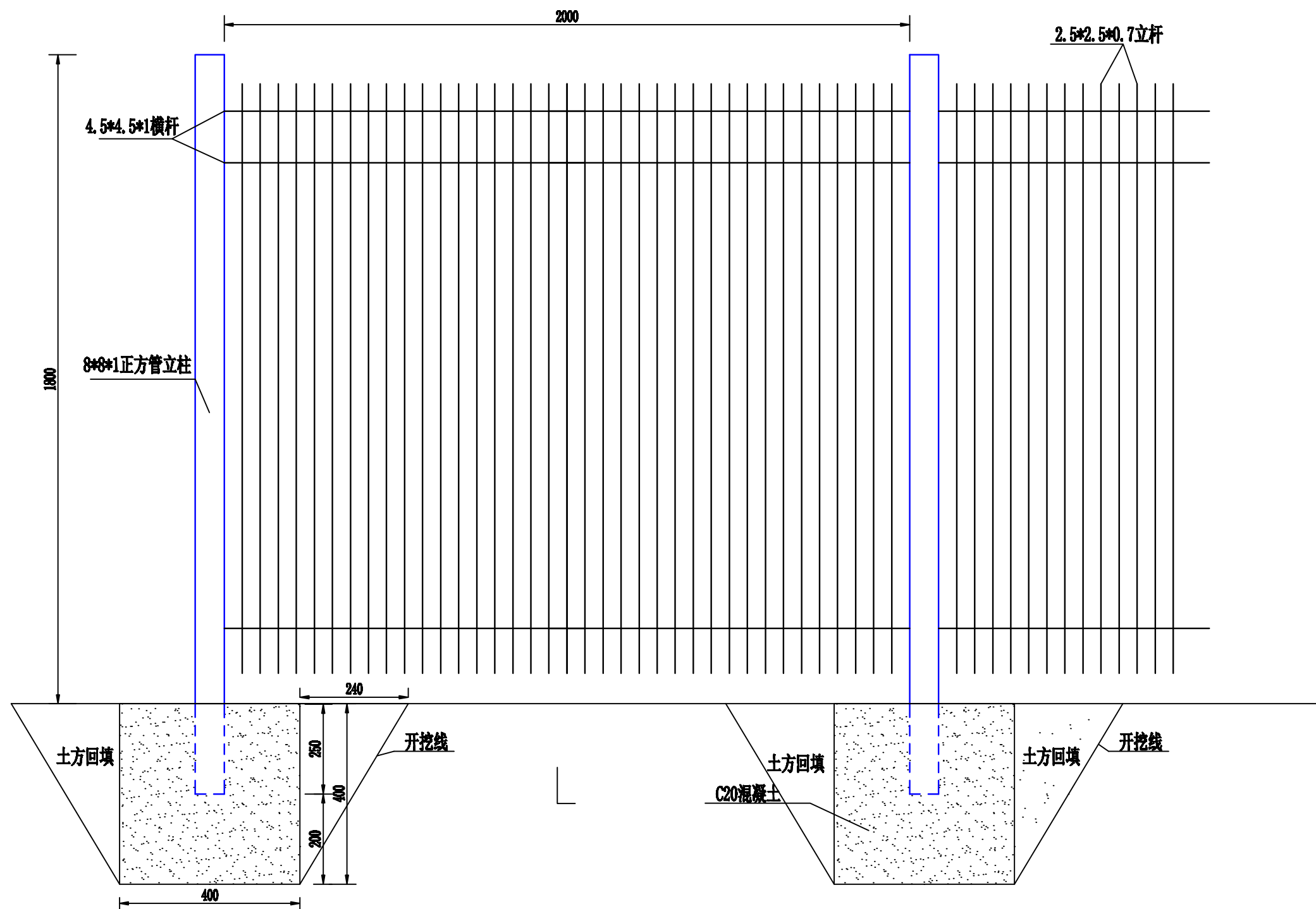
主要尺寸表 (mm)

阀门 直径	各轴尺寸		井室深 H	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

西安大泽河川规划建设有限公司

批准	任树玲		2026年镇巴县长岭镇联青村	施工 阶段
核定	刘建鹏		瓦房坪供水工程	水 工 部 分
审查	刘琨		砖砌矩形阀井大样图	
校核	李小明			
设计	侯博博			
制图	李拓		比例	示 意
设计证号	A261128126		图号	NO-6
			日期	2026年01月

蓄水池防护设计图

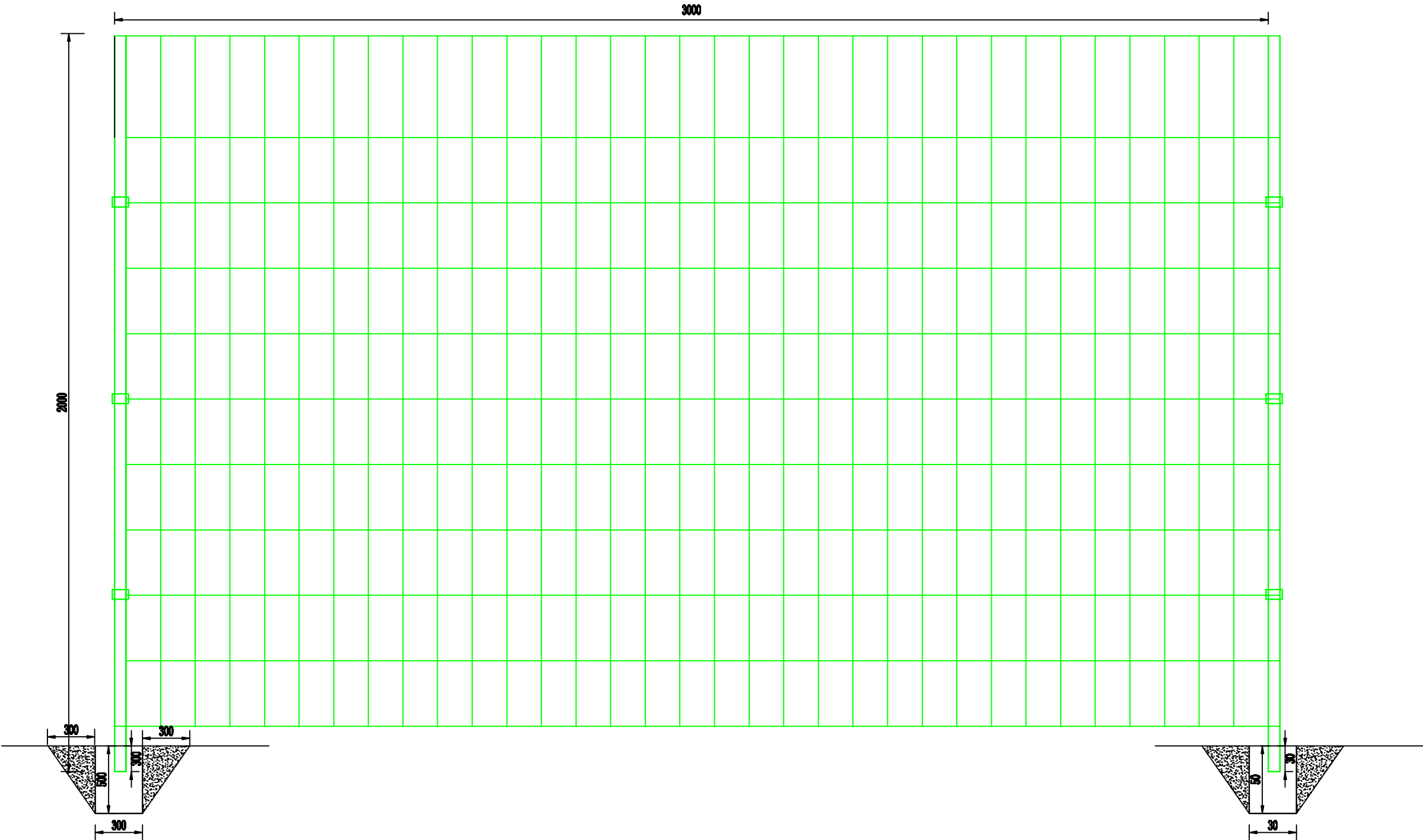


说明:

- 1、图中尺寸单位为毫米。
- 2、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
- 3、支座为C20现浇混凝土，埋于地面以下
- 4、在合适位置安装检修门，门宽2m，高1.8m

西安大泽河川规划建设有限公司							
批准	任树玲		2026年镇巴县长岭镇联育村 瓦房坪供水工程		施 工 阶 段		
核定	刘建鹏				水 工 部 分		
审查	刘琨		蓄水池防护栅栏示意图				
校核	李小刚						
设计	侯博博						
制图	李拓		比例	示意	日期	2026年01月	
设计证号	A261128126		图号	NO-7			

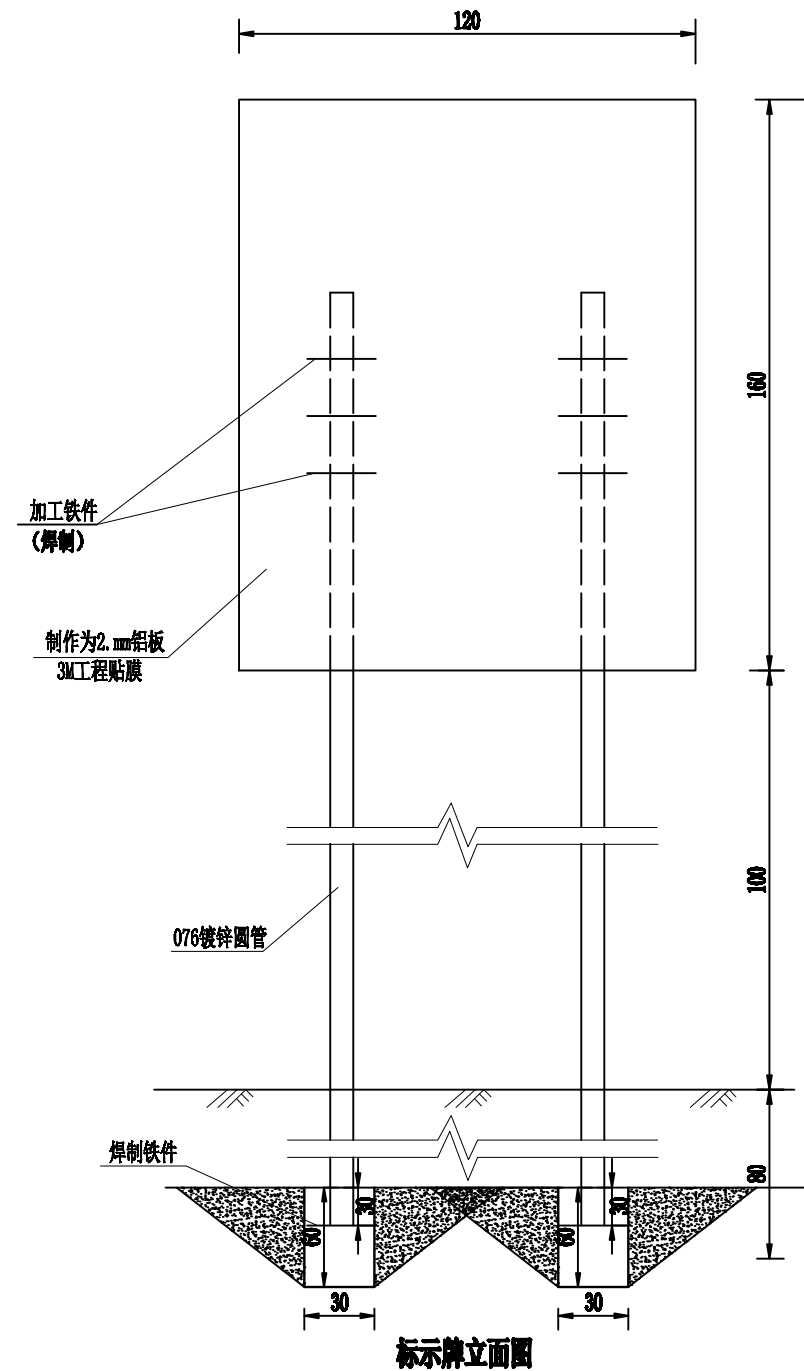
水源防护设计图



说明：1、图中尺寸以毫米计
2、防护网选用绿色双边片状式防护栏，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门，宽2m、高2m

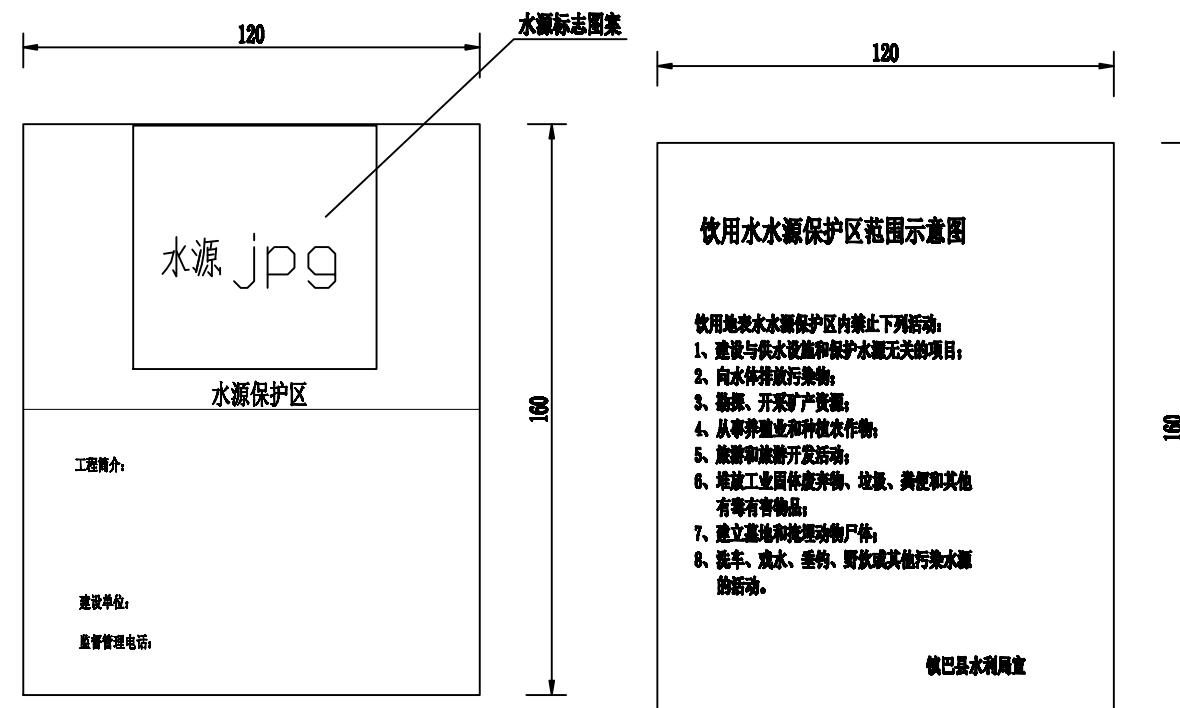
西安大泽河川规划建设有限公司							
批准	任树玲		2026年镇巴县长岭镇联育村 瓦房坪供水工程		施 工	阶 段	
核定	刘建鹏				水 工	部 分	
审查	刘琨		平面布置图				
校核	李小刚						
设计	侯博博						
制图	李拓		比例	示意	日期	2026年01月	
设计证号	A261128126		图号	NO-8			

水源保护标识牌设计图



说明:

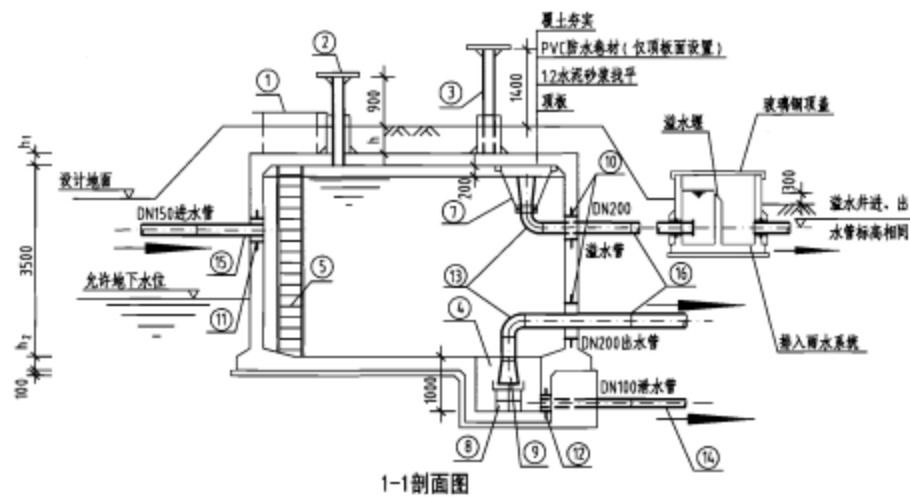
- 2、该水源标志牌采用钢板、钢管焊接制作，标志牌为双面，正面为水源标志及参建单位等内容，背面为水源注意事项等内容。钢管底部焊接铁件，埋置混凝土中。



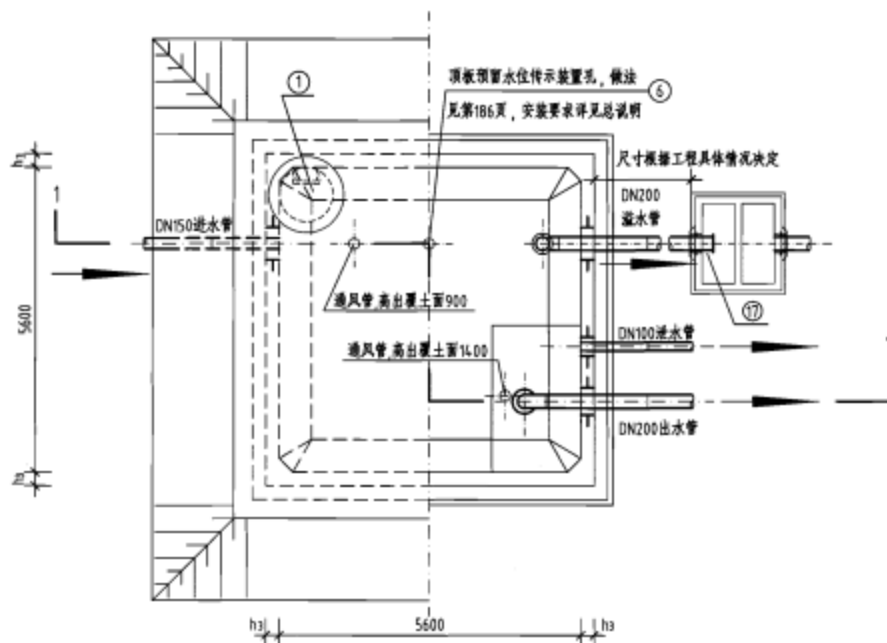
水源标志碑正面内容

水源标志碑背面内容

西安大泽河川规划建设有限公司							
批准	任树珍		2026年镇巴县长岭镇联育村 瓦房坪供水工程		施 工 阶 段		
核定	刘建鹏				水 工 部 分		
审查	刘琨		水源保护牌示意图				
校核	李小刚						
设计	侯博博						
制图	李拓						
设计证号	A261128126		比例	示 意	日期	2026年01月	
			图号	N0-9			



1-1剖面图



平面图

工程数量表

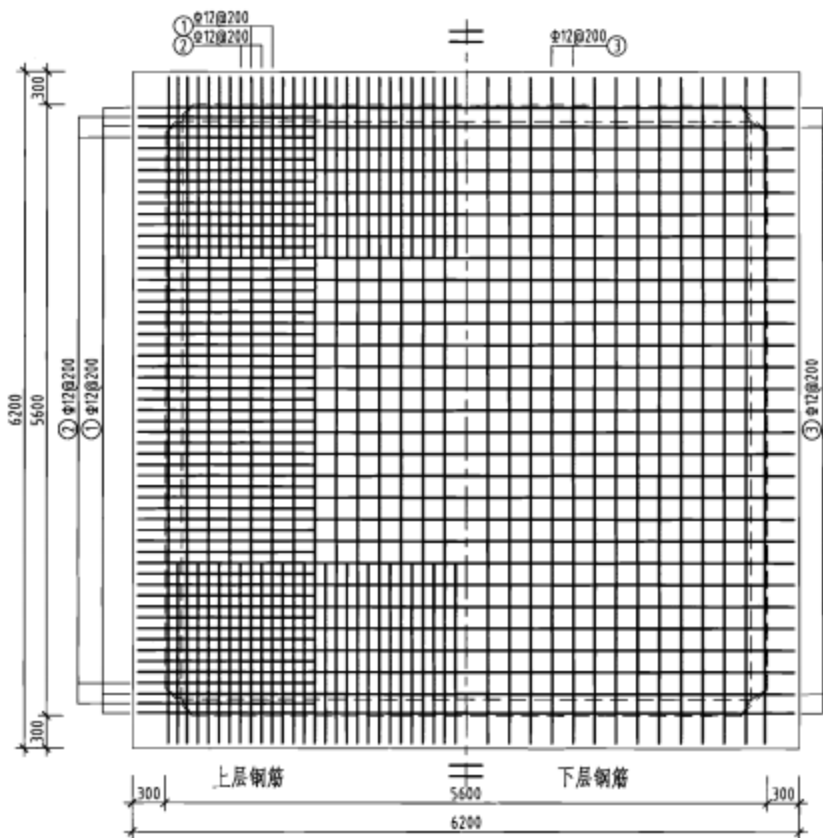
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
①	检修孔	φ1000	—	只	1	—
②	通风帽	φ1100	—	只	2	第177页、第178页
③	通风管	DN200	—	根	2	第177页、第178页
④	吸水坑	E型	—	只	1	—
⑤	爬梯	—	—	座	1	—
⑥	水位传示仪	水源3300	—	套	1	—
⑦	水管吊架	—	钢	副	1	第172页
⑧	喇叭口支架	—	钢	只	1	详见国标图02S403
⑨	喇叭口	DN200x300	钢	只	2	详见国标图02S403
⑩	刚性防水套管	DN200	钢	只	2	详见国标图02S404
⑪	刚性防水套管	DN150	钢	只	1	详见国标图02S404
⑫	刚性防水套管	DN100	钢	只	1	详见国标图02S404
⑬	钢制弯头	DN200x90°	钢	只	2	详见国标图02S403
⑭	钢管	DN100	钢	m	3	—
⑮	钢管	DN150	钢	m	2	—
⑯	钢管	DN200	钢	m	7	—
⑰	溢水井	—	—	座	1	第182页、第183页, A型、B型可选

说明:

- 池顶覆土高度 h 分为500mm和1000mm两种。
- 本图中 h_1 为顶板厚度, h_2 为底板厚度, h_3 为池壁厚度。
- 有关工艺布置详细说明见本图集总说明。
- 池底排水坡 $i=0.005$, 排向吸水坑。
- 检修孔、水位尺、各种水管管径、根数、平面位置、高程以及吸水坑位置等可按具体工程情况布置。
- 通风帽除本图集第177页、第178页两种型号外, 尚可参照国标图02S403《钢制管件》第103页选用。
- 蓄水池溢水管喇叭口溢流边缘高出溢水井溢水管溢流边缘的高度 ≥ 200 mm。

100m³方形蓄水池总布置图

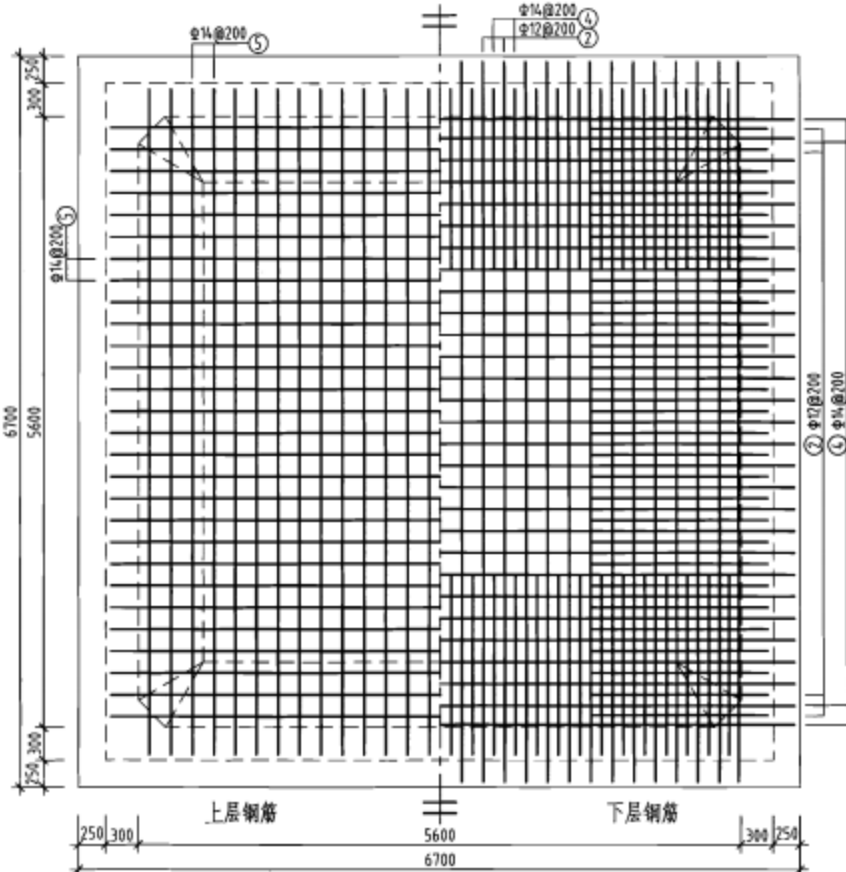
图集号 05S804



池顶板配筋图

钢筋及材料表

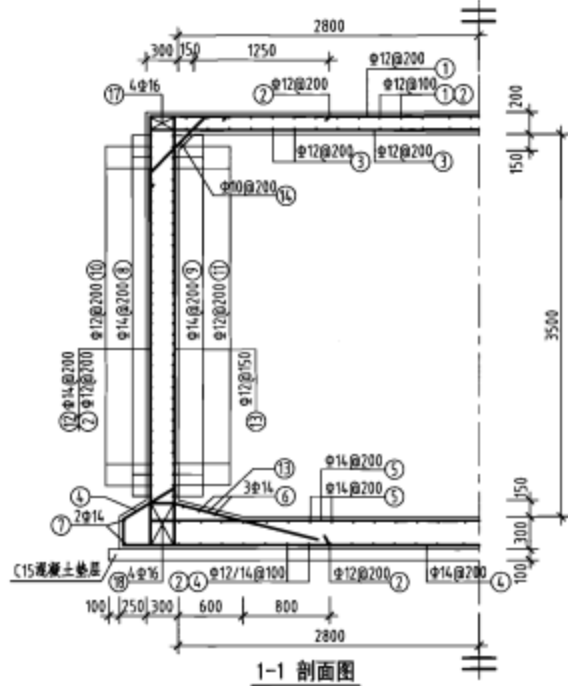
构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各构件材料用量				
							钢筋			混凝土	
顶板	①		12	6440	58	374	直径	长度	重量	C25	C15
	②		12	7270	112	814	(mm)	(m)	(kg)	(m³)	(m³)
	③		12	6440	58	374	12	1562	1387	212	4.8
底板	④		14	8240	58	478	14	973	1175	—	—
	⑤		14	6580	56	368	共计HRB335级钢筋(>φ10): 2562(kg)				
	⑥		14	6140	12	74					
	⑦		14	6640	8	53					



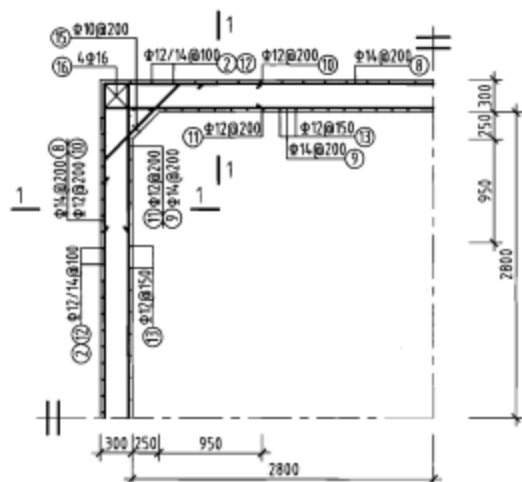
池底板配筋图

说明: 允许最高地下水位在水池底板底面以上3600mm。

100m²方形蓄水池顶、底板配筋图 (池顶覆土500mm)					图案号	055804
审核 葛春辉	设计 彭夏军	校对 雷盛康	复核 雷盛康	设计 彭夏军	页	21



1-1 剖面图



池壁平面配筋图

钢筋及材料表

构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)
池壁	⑧		14	24560	18	442
	⑨		14	26480	18	477
	⑩		12	2940	68	200
	⑪		12	3420	68	233
	⑫		14	4480	116	520
	⑬		12	6100	152	927
	⑭		10	1170	112	131
	⑮		10	1460	68	99
	⑯		16	3930	16	63
	⑰		16	6720	16	108
	⑱		16	6640	16	106

各构件材料用量

钢筋			混凝土
直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	重量 (m³)
10	230	142	27.0
12	1360	1208	
14	1439	1738	
16	277	437	

共计HRB335级钢筋 ($\geq \phi 10$): 3525 (kg)

说明: 允许最高地下水位在水池底板底面以上3600mm。

100m³方形蓄水池池壁平面及剖面配筋图
(池顶覆土500mm)

审核: 葛春晖 设计: 彭夏琴 校对: 曾强 设计: 彭夏琴

图编号 05S804

页 22