

部门集中采购、分散采购

竞争性磋商文件

招标文件编号：GZZFCG[2025]66号

标段编号：GZZFCG[2025]66号

项目名称：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设
瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）

采购人：瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）

代理机构：甘肃新嘉泰项目管理咨询有限公司

2025年04月

目 录

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 竞争性磋商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购需求

第五章 响应文件组成

第六章 工程图纸

第七章 工程量清单

第八章 政府采购项目供应商满意度调查问卷



附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式

第一章 竞争性磋商邀请

甘肃新嘉泰项目管理咨询有限公司受瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）委托，对2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目以竞争性磋商方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 竞争性磋商文件编号：GZZFCG[2025]66号

2. 竞争性磋商主要内容：

铺装园区内混凝土地坪3544.5m²，敷设给排水管道1156m，配套阀门井、电缆、水箱、消毒池、围墙、大门等（详见磋商文件）。

3. 项目预算：132.79158万元 **标包GZZFCG[2025]66号采购预算：**132.79158万元 **最高限价：132.79158万元**

4. 供应商资格要求

（1）营业执照：供应商须提供合法有效的企业营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本（或三证合一）的证件；

（2）财务状况：供应商财务状况良好，提供2023年度经会计师事务所审计的财务报告或提供近期开户银行出具的资信证明；

（3）社保缴纳与纳税证明材料：供应商需提供2025年内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（供应商须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明材料或依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）；

（4）信用记录：供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(credit.gansu.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间等的方可参加本项目的投标。（以公告发布之日起至投标截止时间止在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(credit.gansu.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

（5）资质要求：供应商应为中华人民共和国境内注册的独立法人，须具备市政公用工程施工总承包二级及以上资质，持有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目施工的能力。

(6) 人员要求：承建本项目的注册建造师须具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师注册证书和有效的安全生产考核证书B证；技术负责人须具有工程类中级及以上技术职称；安全生产负责人须具有工程类中级及以上技术职称和有效的安全生产考核证书C证。施工员（1人）、质量员（1人）、安全员（1人）、资料员（1人）、材料员（1人）以上人员不得相互兼职,且具有有效的岗位资格证书，安全员只需提供有效的安全生产考核合格证书。

(7) 无重大违法记录声明：供应商须提供参加政府采购活动近3年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

5. 获取竞争性磋商文件的时间、地点、方式

获取竞争性磋商文件的时间、地点：详见竞争性磋商公告

社会公众可通过酒泉市公共资源交易网免费下载或查阅磋商文件。拟参与酒泉市公共资源交易活动的供应商需先在酒泉市公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作（具体内容详见磋商文件）。详见酒泉市公共资源交易网首页，下载磋商文件的网站：酒泉市公共资源交易网（<https://www.ggzyjypt.com.cn>）。

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与酒泉市公共资源交易活动的供应商需先在酒泉市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过酒泉市公共资源交易网浏览公告，点击“免费下载磋商文件”，根据系统提示，保存电子磋商文件至本地电脑。供应商浏览电子磋商文件后，确定参加磋商的需登录酒泉市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要参加的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要参加的采购包，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的磋商活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请供应商在递交响应文件截止时间前登录系统，下载“响应文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的磋商文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制响应文件，并完成网上上传已编制响应文件的文件哈希值等操作，若在递交响应文件截止时间前没有网上上传已编制响应文件的文件哈希值，则视为放弃响应。

7. 响应文件递交方式

本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件，供应商须将固化的电子响应文件（含其对应的哈希值）按磋商文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。

8. 递交电子响应文件截止时间、竞争性磋商时间、地点

提交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告。

竞争性磋商时间：2025-05-14 09:00（北京时间）

竞争性磋商地点：详见磋商公告

9. 公告期限

自本项目磋商公告发布之日起3个工作日

10. 磋商方式

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程磋商。

11. 项目联系人姓名及电话：

采购人：瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）

地址：瓜州县渊泉镇渊泉街76号

邮编：736100

联系人：尚进

联系电话：13150192808

代理机构：甘肃新嘉泰项目管理咨询有限公司

地址：酒泉市肃州区鑫隆国际商贸城B座C口8楼811室

邮编：735000

联系人：李玮

联系电话：18298768027



监督单位：瓜州县财政局政府采购管理股

第二章 竞争性磋商须知

竞争性磋商须知前附表

(本表是对竞争性磋商须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
一、说明		
1.1	项目名称	2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目
1.1	竞争性磋商文件编号	GZZFCG[2025]66号
2.1	采购人	采购人：瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心） 地 址：瓜州县渊泉镇渊泉街76号 联系人：尚进 联系电话：13150192808
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃新嘉泰项目管理咨询有限公司 地 址：酒泉市肃州区鑫隆国际商贸城1号楼C口8楼811室 联系人：李玮 联系电话：18298768027
3.1	供应商资格条件	（1）营业执照：供应商须提供合法有效的企业营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本（或三证合一）的证件； （2）财务状况：供应商财务状况良好，提供2023年度经会计师事务所审计的财务报告或提供近期开户银行出具的资信证明；

(3) 社保缴纳与纳税证明材料：供应商需提供2025年内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（供应商须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）；

(4) 信用记录：供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(credit.gansu.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间等的方可参加本项目的投标。（以公告发布之日起至投标截止时间止在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(credit.gansu.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

(5) 资质要求：供应商应为中华人民共和国境内注册的独立法人，持有有效的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，持有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具备承担本项目施工的能力。

(6) 人员要求：承建本项目的注册建造师须具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师注册证书和有效的安全生产考核证书B证；技术负责人须具有工程类中级及以上技术职称；安全生产负责人须具有工程类中级及以上技术职称和有效的安全生产考核证书C证。施工员（1人）、质量员（1人）、安全员（1人）、资料员（1人）、材料员（1人）以上人员不得相互兼职，且具有有效的岗位资格证书，安全员只需提供有效的安全生产考核合格证书。

(7) 无重大违法记录声明：供应商须提供参加政府采购活动近3年在经营活动中没有重大违法记录

		的书面声明；
4	联合体	不接受
6	分公司参加磋商	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
8	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予3.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。

6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。

7. 落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（1）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。（2）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。（3）给予中小微企业评审优惠，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠为10%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向中小微企业分包的价格扣除优惠为5%。加大政府采购支持中小微企业力度的阶段性措施：提高政府采购对中小微企业预留份额，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适应于由中小企业提供的全部预留给中小微企业，超过以上金额的采购项目，面向中小微企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。给予中小微企业评审优惠，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠、由6%-10%提高至10%-20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向中小微企业分包的价格扣除优惠，由2%-3%提高至4%-6%。工程类政府采购项目的价格评审优惠按照3%-5%执行。（4）在货物采购项目中，供应商提供的《中小企业声明函》按格式要求要填写标的物的制造商企业类型，如未按要求填写的，为无效声明，不享受办法规定的中小企业扶持政策相关政策。（5）货物既有中小企业制造货物，也

		有大型企业制造货物的，不享受办法规定的中小企业扶持政策。
8.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	建筑业
11.1	现场踏勘（答疑会）	不组织
二、竞争性磋商文件		
14.2	磋商过程中可能实质性变动的内容	采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。
14.5	竞争性磋商文件的组成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效响应处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本章33.2款规定执行。
15.1	响应文件提交方式	本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件。
15.1	递交响应文件截止时间	供应商将固化的电子响应文件（含其对应的哈希值）按磋商文件要求，于递交电子响应文件截止时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于递交电子响应文件截止时间提交的电子响应文件对应的哈希值将不予接受。
15.1	竞争性磋商时间和地点	竞争性磋商时间：2025-05-14 09:00（北京时间） 竞争性磋商地点：详见磋商公告

16.1	构成竞争性磋商文件的其他文件	对竞争性磋商文件的澄清、修改及有关补充通知为竞争性磋商文件的有效组成部分。
三、响应文件		
20.1	投标保证金	不收取
21.1	响应文件有效期	递交响应文件截止之日起60日
22.1	响应文件数量	固化的电子响应文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的响应文件对应的哈希值。 注：固化的电子响应文件应包含资格证明文件及商务技术文件。
22.3	响应文件的签署及规定	供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。 供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖章等仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签字或盖章，有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的响应将被拒绝。
22.5	参加竞争性磋商时应提供的资料	法定代表人身份证明或授权代表身份证明。
四、响应文件的评审与竞争性磋商		
25.2	竞争性磋商要求	各授权代表务必在磋商过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。
25.3		磋商小组要求供应商提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，供应商必须在规定的时间内在“网上开标

		厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。
33.9	评审方法	综合评分法
29.1	资格审查	本项目供应商的资格条件在评审时进行审查。供应商应在响应文件中按竞争性磋商文件的规定和要求附上所有的资格证明文件。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其竞争性磋商或成交资格被取消。
31.1	澄 清	在磋商期间，磋商小组可以在评审过程中向特定的供应商发起澄清；供应商需要在规定时间内按照磋商小组提出的澄清要求在线回复澄清内容。
32.8	竞争性磋商	磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。
五、成交结果信息公布与供应商质疑		
38.1	公告媒体	甘肃政府采购网、酒泉市公共资源交易网
39.3	供应商对竞争性磋商文件提出质疑的时间	供应商应在知其利益受到损害之日起7个工作日内对竞争性磋商文件的内容提出质疑。
六、其他规定		
43.1	采购代理服务 费	招标代理服务费收费标准：1. 依据（发改价格（2015）299号）文件规定。2. 中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳采购代理服务费。3. 招标代理机构向中标人提供增值税普通电子发票。4. 本项目交易场地费/服务费由中标企业全额承担。

44.1	成交通知书领取	酒泉市肃州区鑫隆国际商贸城1号楼C口8楼811室
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
其他补充内容	一、本项目使用甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统 进行开标。 二、投标人需在一网通办系统进行投标登记、查看项目 简讯、下载投标文件编制工具。 三、本次采购采用不见面网上开 标，仅需在线递交电子标书，中标供应商需提供纸质版标书3份（正 本1份、副本2份），具体要求详见须知前附表。本项目不要求供应 商提供任何资质原件，电版投标文件内一切证明资料的真伪性，由供 应商自行承担,若被查出与实际情况不符弄虚作假，将取消中标资 格。 四、文件要求如有不一致之处，以投标人须知前附表为准。 五、【投标须知2.3.1】补充： 1. 质疑函须有法定代表人亲笔签字， 除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面 证据。质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代 表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件及公司营业执照； 由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函、质疑授权函 （均为原件）和被授权投标人的身份证复印件及公司营业执照。身份 证复印件须正反面清晰、有效。并由身份证持有人签字确认。上述资 料均须加盖公章。 2. 澄清或质疑不予受理的情况有下列情形之一 的，属于无效质疑，被质疑人不予受理。由此产生的影响由投标人自 行承担： 2.1不是参与该政府采购项目活动投标人的； 2.2. 被质疑人 为招标代理机构或招标人之外的； 2.3所有质疑事项超过质疑有效期 的； 2.4以具有法律效力的文书送达之外方式提出的； 2.5未按上述 规定递交澄清或质疑函的； 2.6其它不符合受理条件的情形： 2.7投 标人进行虚假和恶意质疑的，招标代理机构、采购人可以提请政府采 购监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购 活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。 3. 澄清或质疑函 递交地点：甘肃新嘉泰项目管理咨询有限公司；地址：酒泉市肃州区 鑫隆国际商贸城1号楼C口8楼811室。	

评审 过程 澄 清、 谈 判、 述标 等视 频会 议操 作	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。 投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。 该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。 “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login
--	--



一、总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商须知前附表中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见竞争性磋商须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见竞争性磋商须知前附表。

2.3 “供应商”是指响应竞争性磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “竞争性磋商小组”（以下简称“磋商小组”）是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “竞争性磋商文件”（以下简称“磋商文件”）是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “响应文件”是指供应商根据本竞争性磋商文件向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、竞争性磋商文件、响应文件、评审报告、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

2.11. 知识产权

2.11.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法

律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

2.11.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

2.11.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应性文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

2.11.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

2.11.5 采购人、代理机构和竞争性磋商小组对供应商提交的响应性文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

3. 合格的供应商

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供采购服务的供应商。

3.2 符合《竞争性磋商邀请》中关于供应商资格要求的规定。

4. 关于联合体参加磋商

若《竞争性磋商邀请》接受联合体的：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《竞争性磋商邀请》规定的供应商资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

(3) 联合体各方之间应当签订联合协议并在响应性文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中参加磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目磋商。

(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据联合协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

5. 关于关联企业参加磋商

5.1 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的磋商。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

6. 关于分公司参加磋商

6.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的磋商。

6.2 分公司作为供应商参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

7. 关于提供前期服务的供应商

7.1 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

8. 关于中小企业扶持政策

8.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加磋商应提供《中小企业声明函》，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见竞争性磋商邀请和竞争性磋商须知前附表。

8.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

8.3 中小企业提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

8.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业响应时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

8.5 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

8.6 采购人应随成交结果同时公告成交供应商的《中小企业声明函》。

8.7 成交供应商为残疾人福利性单位的，应随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

9. 参与竞争性磋商的费用

9.1 无论竞争性磋商的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

10. 授权委托书

10.1 供应商代表为供应商法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权书，并附法定代表人身份证明及授权代表身份证明。

11. 现场踏勘

11.1 供应商应按竞争性磋商须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境现场踏勘。

11.2 现场踏勘的费用由供应商自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

11.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品

13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单（财库〔2019〕19号）中

“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、磋商文件

14. 磋商文件的组成

14.1 磋商文件由下列文件组成：

第一章、竞争性磋商邀请

第二章、竞争性磋商须知

第三章、政府采购合同格式

第四章、采购需求

第五章、响应文件组成

第六章、工程图纸

第七章、工程量清单

第八章、政府采购项目供应商满意度问卷

14.2 磋商小组经采购人代表确认，以书面形式出具的根据磋商文件和磋商情况实质性变动的采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，为竞争性磋商文件的组成部分。

14.3 在递交响应文件截止时间前对磋商文件澄清或者修改内容，为磋商文件的组成部分。

14.4 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

14.5 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效响应处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本章34.2款规定执行。

15. 提交响应文件的截止时间、方式，竞争性磋商的时间、地点

15.1 供应商提交响应文件截止时间、方式和竞争性磋商的时间、地点见竞争性磋商须知前附表。

16. 竞争性磋商文件的澄清或者修改

16.1 在规定的提交响应文件截止之日前，采购人、代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。对磋商文件的澄清、修改及有关补充通知为磋商文件的有效组成部分。

16.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、代理机构应当在规定的提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商

商文件的供应商，不足5日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

三、响应文件

17. 一般要求

17.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。

17.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或代理机构、磋商小组就有关竞争性磋商的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

17.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

17.4 响应文件应采用电子响应文件形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

17.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

18. 响应文件的组成

18.1 响应文件包括下列内容：

- (1) 竞争性磋商响应声明；
- (2) 供应商的资格证明文件；
- (3) 供应商商务技术文件；
- (4) 中小企业有关证明材料；
- (5) 联合协议（如有）；
- (6) 报价一览表；
- (7) 供应商认为需提供的其他资料。



18.2 在竞争性磋商过程中，供应商根据磋商小组书面形式要求提交的最终报价是响应文件的有效组成部分。

18.3 根据《中华人民共和国政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

19. 报价

19.1 供应商应当根据磋商文件要求和范围，以人民币报价。

19.2 供应商应按第四章“采购需求”要求及第五章“响应文件组成”格式填写。供应商在提交响应文件截止之日前修改报价一览表中的报价，应同时修改其按第五章要求填写的相应表格中的报价。此修改须符合本章第24.1款的有关要求。

19.3 在竞争性磋商文件中所要求的所有商务和所有技术要求均必须满足的前提下，供应商应根据磋商小组要求进行报价。

19.4 供应商的最后报价不得超过采购项目预算。

20. 投标保证金

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

21. 响应文件有效期

21.1 响应文件有效期见竞争性磋商须知前附表，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的将被视为无效响应。

22. 响应文件的签署及规定

22.1 供应商应按“供应商须知前附表”要求提供固化的电子响应文件1份，并上传响应文件对应的哈希值，以上所有内容均为响应文件的组成部分。

22.2 电子响应文件的表述应清楚明晰，表达不清或可能导致非唯一理解的电子响应文件可能视为无效响应。

22.3 供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的响应将被拒绝。

22.4 响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效响应。

22.5 供应商必须提供法定代表人和授权代表的身份证原件彩色扫描件，授权代表如在磋商进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效响应。

22.6 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求提交的最后报价，可打印或用不退色墨水书写，但需经法定代表人或其授权代表签字或盖章，或者加盖供应商单位公章。否则，将导致无效报价。

23. 响应文件的递交

23.1 本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件，供应商应当在磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将固化的电子响应文件和其对应的哈希值，按磋商文件要求成功提交到 甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电

子交易系统（网址：<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）。逾期提交响应文件，代理机构将不予接收。

24. 响应文件的补充、修改或者撤回

24.1 供应商在递交响应文件截止时间前，可以对所递交的电子响应文件哈希值进行撤回，对响应文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以递交响应文件截止时间前最后一次上传的哈希值为准。

24.2 递交响应文件截止期之后的修改和撤回均无效。

24.3 供应商不得在递交响应文件截止日起至响应文件有效期期满前撤回响应文件。

24.4 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

四、评审与磋商

25. 竞争性磋商要求

25.1 代理机构将在“竞争性磋商须知前附表”规定的时间、地点组织竞争性磋商。供应商使用“网上开标厅”参加会议。

25.2 各授权代表务必在磋商过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。

25.3 磋商小组要求供应商提交的澄清、补正、说明（报价）等材料，供应商必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。

26. 竞争性磋商小组组建及工作

26.1 代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定组建竞争性磋商小组。

26.2 磋商小组负责竞争性磋商工作，依据竞争性磋商文件对响应文件进行综合评审，并向采购人提交书面评审报告。

26.3 评审方法：综合评分法

27. 竞争性磋商过程的保密性

27.1 从开始竞争性磋商，直到向成交供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较报价有关资料以及评审意见等，均不得向供应商及与竞争性磋商无关的其他人透露。

27.2 在磋商过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

28. 竞争性磋商程序

28.1 竞争性磋商程序：资格审查、符合性审查、竞争性磋商、报价、综合评审、推荐成交供应商。其中，竞争性磋商按本章第33款情形进行。

29. 资格审查

29.1 磋商小组应当对供应商提交的响应文件进行资格审查，响应文件无效，磋商小组应当告知有关供应商。

30. 符合性审查

(1) 是否按招标文件要求签署、盖章

(2) 是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。

(3) 报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；

(4) 电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

(5) 1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

实质性响应是指响应文件与磋商文件要求的实质性条款相符，没有负偏离。负偏离指不满足、或不响应竞争性磋商文件的要求。

响应文件是否实质性响应磋商文件要求由磋商小组依据磋商文件规定认定。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

31. 澄清

31.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字（盖章）或者加盖公章。由授权代表签字或盖章的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章并附身份证明。

31.2 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准并修正总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修

改单价。系统中填写的报价与供应商上传的PDF格式文件报价不一致时，以PDF格式文件为准。磋商小组应按照PDF格式文件修正系统中填写的原报价。

32. 竞争性磋商

32.1 磋商小组所有成员应当集中与合格有效的供应商单独进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

32.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

32.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

32.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖公章。由授权代表签字或盖章的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章并附身份证明。

32.5 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

32.6 磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

32.7 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

32.8 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

32.9 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

综合评分法评审标准：

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

本项目采用综合评分法：即指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

具体评分

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	满足磋商文件实质性要求，且报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他供应商的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效标处理。	30分
2	商务部分 (15)	企业业绩	供应商近3年（2022年4月至至今）内承担过类似工程项目的施工业绩者每提供一项得2分，最多得6分。（业绩证明材料以中标通知书及合同协议书为准）	6.0分
		项目经理业绩	拟派项目经理近3年（2022年4月～至今）内承担过类似工程项目施工业绩者每提供一项得2分，最多得4分；（业绩证明材料以中标通知书及合同协议书为准）	4.0分
		认证体系	投标人具备质量管理认证、职业健康与安全管理认证、环境管理体系认证的每1项得1分，满分3分，否则不得分	3.0分

		施工组织管理机构	施工组织管理机构健全，管理人员及技术人员配备齐全者得2分，否则不得分。	2.0分
3	技术部分 (55)	施工方案与技术措施	针对本工程的特点和要求，有可行性的施工方法、施工机械投入计划、设备构件采购、安装计划，有确保工程、设备构件质量、施工、安装的工期、安全文明施工的措施及满足现场管理制度等得10分，否则酌情扣分。施工方案严谨、科学切实可行，技术措施得当，对工程技术难点有针对性措施的，得5分，否则酌情扣分。	10.0分
		质量管理体系与措施	质量管理体系健全，质量保证措施可行，能正确分析工程建设质量控制重点、难点，有针对性措施的，得10分，否则酌情扣分。	10.0分
		安全管理体系与措施	针对本工程特点制订有关安全生产管理制度及可操作的安全控制措施，明确安全生产项目经理负责制，得5分，否则不得分。针对本工程可能存在的安全隐患制订有可靠的安全生产应急预案的，得3分，否则不得分。	5.0分
		进度计划与措施	进度计划与措施，工程总进度计划符合工期要求，各阶段工程工期安排合理，对该工程可能影响工期的关键问题分析准确，保证措施得力的，得10分，否则酌情扣分。	10.0分
		事故应急预案	投标人有项目风险预测与防范，事故应急预案的科学合理、可行性较高的得10分；事故应急预案科学合理的得6分；事故应急预案基本合理的得2分。没有不得分。	10.0分

		施工重点 难点解决 方案	1、对本工程重点难点、隐蔽工程的解决方案内容详尽，合理可行，重点和关键工序突出的得10分；2、本工程重点难点、隐蔽工程的解决方案的内容基本完善，可行性较高，重点和关键工序较突出的得6分；3、本工程重点难点、隐蔽工程的解决方案内容欠缺、可行性一般，无重点和关键工序的得2分。没有不得分。	10.0 分
--	--	-----------------------------	--	-----------

33. 推荐成交候选供应商

33.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

33.2 不同供应商所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

34. 确定成交供应商

34.1 代理机构应当在评审结束后2个工作日内，将评审报告送采购人确认。

34.2 采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序的原则确定成交供应商；也可以授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

35. 竞争性磋商终止

35.1 出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，在省级以上财政部门指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

36. 重新评审

36.1 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

37. 保密及串通行为

37.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

37.2 供应商不得与采购人、代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、代理机构或者小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

37.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，成交无效，并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人、代理机构获得其他供应商的响应情况，并修改其响应文件的；

（2）采购人、代理机构授意供应商撤换、修改响应文件的；

（3）供应商之间协商技术方案、合同条款以及报价等响应文件实质性内容的；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加竞争性磋商政府采购活动的；

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃提交响应文件或者退出竞争性磋商或者放弃成交的；

（7）供应商与采购人、代理机构以及磋商小组成员之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的；

（8）法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

五、成交结果信息公布与授予合同

38. 成交信息的公布

38.1 成交供应商确定后2个工作日内，采购人或者代理机构应将成交结果信息在甘肃政府采购网、酒泉市公共资源交易网上公告。

39. 询问及质疑

39.1 供应商对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章磋商邀请中载明的联系方式、地址口头或书面形式向代理机构、采购人提

出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

39.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

39.3 供应商认为磋商文件、评审过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。受到损害之日为收到本磋商文件之日。

39.4 供应商提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章，供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

39.5 对采购需求的质疑，供应商直接向采购人提出，由采购人负责答复。

39.6 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，供应商对磋商文件、采购过程或者成交结果的质疑必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

39.7 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知供应商向采购人提出质疑。

39.8 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- （3）质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签字或盖章的授权书，或未加盖单位公章的；

(4) 对磋商文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；

(5) 未在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；

(6) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

(7) 其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：采购人名称：瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）；地址：瓜州县渊泉街76号；联系人：尚进；联系方式：13150192808； 代理机构名称：甘肃新嘉泰项目管理咨询有限公司；地址：酒泉市肃州区鑫隆国际商贸城1号楼C口8楼811室；联系人：李玮；联系方式：18298768027；

40. 成交通知书

40.1 成交供应商确定后，代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

40.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

41. 履约保证金

41.1 若《采购需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，供应商须按照规定要求提交履约保证金。

41.2 如果供应商在规定的合同签订时间内，没有按照磋商文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交资格。

42. 签订合同

43.1 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

43.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内与采购人签订政府采购合同。

43.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。

六、其他规定

43. 采购代理服务 fee

43.1 招标代理服务费收费标准：1. 依据（发改价格〔2015〕299号）文件规定。2. 中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳采购代理服务费。3. 招标代理机构向中标人提供增值税普通电子发票。4. 本项目交易场地费/服务费由中标企业全额承担。

44. 成交通知书的领取

44.1 酒泉市肃州区鑫隆国际商贸城1号楼C口8楼811室

45. 其他规定

45.1 磋商文件的其他规定见**竞争性磋商须知前附表**。



第三章 合同条款及格式

建设工程合同

2025年 瓜州县

项目名称



项目编

号: _____

发 包 人: 瓜州县水利事务中心

(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

承 包

人: _____

_____年_____月_____日

目 录

一、合同协议书	3
二、中标通知书	4
三、专用合同条款	5
四、通用合同条款	12
五、已标价的工程量清单	31
六、施工组织设计	33
附件一：履约担保格式（履约保函）	34
附件二：授权委托书	35
附件三：公司及现场组织人员资质证书	38



一、合同协议书

瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）（以下简称“发包人”）
为实施 （项目名称），已接受 （以下简称“承
包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款；
- （2）通用合同条款；
- （3）已标价工程量清单；
- （4）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写） （¥
元）。

4. 合同形式：单价合同。发包人最终支付的工程款以实际发生的工程量为依据，以
审计部门最终审计确认的结算为准。

5. 计划开工日期： 年 月 日；

计划竣工日期： 年 月 日；工期： 日
历天。

6. 承包人项目经理：

7. 工程质量符合合格标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式肆份，合同双方各执贰份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人： （盖单位章）

承包人：

 （盖单位章）

法定代表人： （签字）

法定代表人：

 （签字）

委托代理人：_____（签字）
_____（签字）

委托代理人：__

_____年_____月_____日
_____年_____月_____日

二、中标通知书





三、专用合同条款

1 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）

1.1.2.3 承包

人：_____

1.1.2.5 分包人： 无

1.1.2.6 监理人： /

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期（工程质量保修期）：工程颁发合同工程完工验收鉴定书后的365天（日历天）。

1.4 合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：见通用条款 1.4。

1.7 联络

1.7.2 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达。

2 发包人的义务

2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工场地范围为：施工现场。

2.3.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：为完成本工程所需占用的所有施工场地。承包人应对所有施工场地的运输安装环境进行详细的勘察，否则，由此造成的损失或赔偿责任均由承包人承担。

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：

- （1）按第 12.3 款约定，确定延长完工期限；
- （2）按第 15.6 款约定，批准暂列金额的使用；

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 其它义务

- （1）施工过程中承包人应遵守政府的各项法令和规章。
- （2）承包人必须按投标文件为本工程配备设备并按时进场。

（3）为确保工程施工进度、质量和安全，履行承包人投标时的承诺，承包人保证按照经监理部批准的工程施工进度计划，及时派出投标时承诺拟派出的现场施工主要管理人员（项目经理、现场项目技术负责人、施工员、质量员、安全员、预算员和材料员），和施工班组技术骨干以及施工人员到发包人工地现场，做好工程各项施工作业。

4.2 分包

本工程不允许分包，若存在分包现象，将视为违约。

4.3 承包人员管理

4.3.1 本条补充：

承包人应在开工前提交与投标文件中承诺的参与工程建设五大员资格证书原件，并委派其本人进驻现场参与工程建设管理，在工程完工颁发合同工程完工验收鉴定书

后退还证件。若需进行人员调整，应按照本章第 22 条“违约”来处理。

4.4 不利物质条件

4.4.1 不利物质条件的范围：不利物质条件除地震、洪涝灾害等不可抗力的自然因素外，其余因素均不包括在内。

5 材料和工程设备

5.1 发包人提供的材料和工程设备

发包人不提供任何材料和设备，工程所用附件和建筑材料由中标人自行采购。

6 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.2 施工占地由承包人将费用计入投标报价，发包人不再另行支付。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人不承诺给承包人提供施工设备和临时设施。

7 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定：施工场地内田间道路的使用由承包人与所在村组自行协商，承包人应负责与当地交通部门或相关单位协调取得出入施工区内外的国道、省道、县道、桥梁等交通设施的使用权。并且，如果这些交通设施在施工期需要设置临时交通通道，均由承包人自己负责，由此而产生的费用应包含在合同价格中，发包人不予单独支付，且发包人不承担由此而引起的任何索赔、要求、诉讼和损害赔偿责任。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：由发包人提供控制点，承包人布设控制网。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

发包人不承担任何安全责任。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 下列工程应编制专项施工方案：本工程没有需编制专项施工方案的工程。

9.2 文明工地

9.2.1 本合同文明工地的约定：应树立承包人的明显标志、工程概况、施工管理机构的组建情况，生活垃圾统一堆放清理，施工机械设备集中停放，各种建筑材料堆放整齐，施工地点临近居民区时应尽量降低噪音、避免夜间施工和施工道路起尘土，无酗酒闹事等事件发生，与项目区群众和谐相处。

10 开工和竣工（完工）

10.1 承包人工期延误

（1）逾期完工违约。

由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金，工期每延期 1 天的赔偿金额为伍仟元整（¥5000.00 元）。承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。在施工过程中，当工程进度滞后于合同工期 20% 或承包人已明显不能按合同工期完成工程建设任务时，发包人有权自行重新选择施工单位完成剩余工程建设任务，原承包人不承担误期赔偿，但必须承担发包人为完成剩余工程而增加的赶工等其它费用。

（2）全部逾期完工违约金的总限额为：不超过签约合同价的 5%。

11 工期提前

工期提前的奖金约定：无。

12 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

（5）承包人承担暂停施工责任的其它情形：无。

12.2 发包人暂停施工的责任

（3）发包人承担暂停施工责任的其它情形：无。

13 工程质量

13.1 质量评定

13.1.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：合格率达到 100%。

13.1.2 工程合格标准为：以质检规范为准；优良标准为：以质检规范为准。达到优良的奖金为：无。

13.2 质量事故处理

13.2.1 工程竣工验收时，承包人应向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

14 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.1 计量设备、控制设备及安装附件产品进场后的交货检查和验收中，承包人负责向发包人及监理提供出厂合格证、设备安装说明及有关技术文件和实验报告。

14.1.2 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料： 砂石骨料、水泥、砼以及安装所需的其它材料等 。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

增加或减少合同中项目的工程量按实际发生数量结算，单价调整方式： 不调整 。

15.2 承包人的合理化建议

15.2.1 承包人实现合理化建议的奖励金额为： 无 。

15.3 暂估价

本工程无暂估价项目。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起的价格调整方式： 不调整 。

17 计量与支付

17.1 预付款

17.1.1 预付款：

本工程不支付预付款。

17.1.2 完成工程量的计量

(1) 承包人应按合同规定的计量办法，按阶段对已完成的产品达到技术规范的要求质量合格的工程进行准确计量，并在阶段末附月款申请单，按本合同《工程量清单》的项目分项向监理人提交完成工程量报表和有关计量资料。

(2) 监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，以确定当月完成的工程量，有疑问时，可以要求承包人派员与监理人共同复核，并可要求承包人按规定进行抽样复测，此时，承包人应指派代表协助监理人进行复核并按监理人的要求提供补充的计量资料。

(3) 若承包人不按监理人的要求派代表参加复核，则监理人复核修正的工程量应被视为承包人实际完成的准确工程量。

(4) 监理人认为有必要时，可要求与承包人联合进行测量计量，承包人应遵照执行。

(5) 承包人完成了本合同《工程量清单》中每个项目的全部工程量后，监理人应要求承包人派员共同对每个项目的历次计量报表进行汇总和通过测量核实该项目的最终结算工程量，并可要求承包人提供补充计量资料，以确定该项目最后一次进度付款的准确工程量。如承包人未按监理人的要求派员参加，监理人最终核实的工程量应被视为该项目完成的准确工程量。

17.1.2 进度款：

进度款由监理核算按照实际完成工程量结算，同时承包人按每期付款金额3%缴纳质保金。

17.1.3 验收款：

本工程按合同工期完工，设备安装调试完成，满足使用要求后，项目验收合格支付实际完成工程量剩余金额，同时承包人按付款金额3%缴纳质保金。

17.1.4 质保金：

质保金待工程竣工验收合格后1年支付。

17.2 竣工（完工）结算

17.2.1 竣工（完工）付款申请单

（1）承包人应提交完工付款申请单一式6份。

17.3 最终结算

17.3.1 最终结算申请单

（1）承包人应提交最终结清申请单一式6份。

17.4 竣工财务决算

承包人应为竣工决算编制提供的资料：工程结算清单、完成的各类工程量、各类材料用量、耗用的人工及机械。

18 竣工验收（验收）

18.1 验收工作分类

本工程法人验收包括：分部工程验收、单位工程验收、合同工程验收；验收条件为：完成全部工程建设任务，工程质量达到质检规范及设计要求，验收程序为：法人验收由承包人申请，其中分部工程由监理单位主持验收；单位工程由发包人主持验收或发包人委托监理主持验收，合同工程由发包人主持验收。

18.2 试运行

18.2.1 试运行的组织：由发包人组织；费用承担：承包人承担。

19 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：从合同工程竣工验收鉴定书颁发后的 365天（日历天）。

20 保险

20.1 工程保险

建筑工程一切险和（或）安装工程一切险投保人：承包人；

投保内容：可能存在安全风险的施工人员和材料设备；

保险金额、保险费率和保险期限：对承包商雇员人身伤亡及残疾的最低保险金额为100万元人民币；意外费用补偿团体医疗保险最低保险金额为2.5万元。保险期限与工程施工工期相符。

20.2 第三者责任险

20.2.1 第三者责任险保险费率：由承包人自行确定；

第三者责任险保险金额：每次造成第三者人身伤亡及财产损失最低保险金额为30万元人民币，累计保险金额不得低于30万元人民币。保险期限与工程施工工期相符。

20.3 其它保险

需要投保的其它内容：无；

保险金额、保险费率和保险期限：无。

20.4 对各项保险的一般要求

20.4.1 保险凭证

承包人提交保险凭证的期限：合同签订 7 日内。

保险条件：建筑施工行业安全生产责任险，每人保险金额参照当地相关保险规定。

20.4.3 保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额：承包人认为有必要保险的所有项目，保险金由承包人自行承担；

发包人负责补偿的范围与金额：单列保险金不足部分应摊入投标报价，发包人不再另行补偿；

本条补充以下内容：

由于工程变更或其他原因造成合同工期延长，承包人必须为履行合同所雇佣的全部人员购买建筑施工行业安全生产责任险，购买期限为在原合同完工之日起至延长后工期的完工之日结束。在延长的施工期内发生的一切人身伤亡事故责任全部由承包人承担，并且发包人要按照《安全生产责任书》有关规定追究承包人责任。

21 农民工工资保证金

承包人按合同价3%，以保函或保险形式缴纳。

22 争议的解决

22.1 争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受评审组意见的，约定的合同争议解决方式：向瓜州县人民法院提起诉讼。

四、通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、专用合同条款、通用合同条款、已标价工程量清单，以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：指第1.5款所指的合同协议书。

1.1.1.3 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.4 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：指专用合同条款中指明的与承包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.3 承包人：指与发包人签订合同协议书的当事人。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工现场的全权负责人。

1.1.2.5 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。属于国家强制监理的，监理人应当具有相应的监理资质。

1.1.2.6 总监理工程师（总监）：指由监理人委派常驻施工现场对合同履行实施管理的全权负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、仪器装置、运载工具及其他类似的设备和装置。

1.1.3.3 施工场地（或称工地、现场）：指用于合同工程施工的场所，以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：指监理人按第6.2款通知承包人开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：指监理人按第6.2款发出的开工通知中写明的开工日期。

1.1.4.3 工期：指承包人在投标函中承诺的完成合同工程所需的期限，包括按第6.3款、第6.4款约定所作的变更。

1.1.4.4 竣工日期：指第1.1.4.3目约定工期届满时的日期。实际竣工日期以工程接收证书中写明的日期为准。

1.1.4.5 缺陷责任期：指履行第12.1款约定的缺陷责任的期限，具体期限由专用合同条款约定。

1.1.4.6 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天24:00。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签订合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额的合同总金额。

1.1.5.2 合同价格：指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人应付给承包人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或可能发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂列金额：指已标价工程量清单中所列的暂列金额，用于在签订协议时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等金额，包括以计日工方式支付的金额。

1.1.5.5 计日工：指对零星工作采取的一种计价方式，按合同中的计日工子目及其单价计价付款。

1.1.5.6 质量保证金（或称保留金）：指按第10.4款约定用于保证在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真、电子数据交换和电子邮件等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 专用合同条款；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 已标价工程量清单；
- (4) 其他合同文件。

1.5 合同协议书

承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 发包人提供的图纸

除专用合同条款另有约定外，图纸应在合理期限内按照合同约定的数量提供给承包人。

1.6.2 承包人提供的文件

按专用合同条款约定由承包人提供的文件，包括部分工程的大样图、加工图等，承包人应按约定的数量和期限报送监理人。监理人应在专用合同条款约定的期限内批复。

1.7 联络

与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等重要文件，均应采用书面形式。

按合同约定应当由监理人审核、批准、确认或者提出修改意见的承包人的要求、请求、申请和报批等，监理人在合同约定的期限内未回复的，视同认可，合同中未明确约定回复期限的，其相应期限均为收到相关文件后7天。



2. 发包人义务

2.1 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证承包人免于承担因发包人违反法律而引起的任何责任。

2.2 发出开工通知

发包人应委托监理人按第6.2款的约定向承包人发出开工通知。

2.3 提供施工场地

发包人应按专用合同条款约定向承包人提供施工场地，以及施工场地内地下管线和地下设施等有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。

2.4 协助承包人办理证件和批件

发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

2.5 组织设计交底

发包人应根据合同进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 其他义务

发包人应履行合同约定的其他义务。

3. 监理人



3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人受发包人委托，享有合同约定的权力，其所发出的任何指示应视为已得到发包人的批准。监理人在行使某项权力前需要经发包人批准而通用合同条款没有指明的，应在专用合同条款中指明。未经发包人批准，监理人无权修改合同。

3.1.2 合同约定应由承包人承担的义务和责任，不因监理人对承包人文件的审查或批准，对工程、材料和工程设备的检查和检验，以及为实施监理作出的指示等职务行为而减轻或解除。

3.2 总监理工程师

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。

3.3 监理人员

3.3.1 总监理工程师可以授权其他监理人员负责执行其指派的一项或多项监理工作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名及其授权范围通知承包人。被授权的监理人员在授权范围内发出的指示视为已得到总监理工程师的同意，与总监理工程师发出的指示具有同等效力。总监理工程师撤销某项授权时，应将撤销授权的决定及时通知发包人和承包人。

3.3.2 监理人员对承包人文件、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理的期限内提出否定意见的，视为已获批准，但不影响监理人在以后拒绝该项工作、工程、材料或工程设备的权利，监理人的拒绝应符合法律规范和合同约定。

3.3.3 承包人对总监理工程师授权的监理人员发出的指示有疑问的，可在该指示发出的48小时内向总监理工程师提出书面异议，总监理工程师应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第3.5款约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

3.4 监理人的指示

3.4.1 监理人应按第3.1款的约定向承包人发出指示，监理人的指示应盖有监理人授权的施工场地机构章，并由总监理工程师或总监理工程师按第3.3.1项约定授权的监理人员签字。

3.4.2 承包人收到监理人按第3.4.1项作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第9条处理。

3.4.3 在紧急情况下，总监理工程师或被授权的监理人员可以当场签发临时书面指示，承包人应遵照执行。承包人应在收到上述临时书面指示后24小时内，向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后24小时内未予答复的，该书面确认函应被视为监理人的正式指示。

3.4.4 除合同另有约定外，承包人只从总监理工程师或按第3.3.1项被授权的监理人员处取得指示。

3.4.5 由于监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担赔偿责任。

3.5 商定或确定

3.5.1 合同约定总监理工程师应按照本款对任何事项进行商定或确定时，总监理工程师应与合同当事人协商，尽量达成一致。不能达成一致的，总监理工程师应认真研究后审慎确定。

3.5.2 总监理工程师应将商定或确定的事项通知合同当事人，并附详细依据。对总监理工程师的确定有异议的，构成争议，按照第17条的约定处理。在争议解决前，双方应暂按总监理工程师的确定执行，按照第17条的约定对总监理工程师的确定作出修改的，按修改后的结果执行。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 承包人应按合同约定以及监理人根据第3.4款作出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。

4.1.2 除合同另有约定外，承包人应提供为按照合同完成工程所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其他物品，以及按合同约定的临时设施等。

4.1.3 承包人应对所有现场作业、所有施工方法和全部工程的完备性、稳定性和安全性负责。

4.1.4 承包人应按照法律规定和合同约定，负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

4.1.5 工程接收证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程。工程接收证书颁发时尚有部分未竣工工程的，承包人还应负责该未竣工工程的照管和维护工作，直至竣工后移交给发包人为止。

4.1.6 承包人应履行合同约定的其他义务。



4.2 履约担保

4.2.1 承包人应保证其履约担保在发包人颁发工程移交证书前一直有效。发包人应在工程移交证书颁发后28天内把履约担保退还给承包人。

4.2.2 如工程延期，承包人有义务继续提供履约担保。由于发包人原因导致延期的，继续提供履约担保所需的费用由发包人承担；由于承包人原因导致延期的，继续提供履约担保所需费用由承包人承担。

4.2.3 履约担保的形式：保函形式或保险形式；履约担保的金额为合同价款的2%。

4.3 承包人项目经理

承包人应按合同约定指派项目经理，并在约定的期限内到职。承包人项目经理应按合同约定以及监理人按第3.4款作出的指示，负责组织合同工程的实施。承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的施工场地管理机构章，并由承包人项目经理或其授权代表签字。

4.4 工程价款应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同工程。

4.5 不利物质条件

4.5.1 不利物质条件，除专用合同条款另有约定外，是指承包人在施工场地遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下水和水文条件，但不包括气候条件。

4.5.2 承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知监理人，通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人应当及时发出指示，指示构成变更的，按第9条约定执行。监理人没有发出指示的，承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）工期延误，由发包人承担。

5. 施工控制网

5.1 发包人应在专用合同条款约定的期限内，通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。除专用合同条款另有约定外，承包人应根据国家测绘基准、测绘系统和工程测量技术规范，按上述基准点（线）以及合同工程精度要求，测设施工控制网，并在专用合同条款约定的期限内，将施工控制网资料报送监理人审批。

5.2 承包人应负责管理施工控制网点。施工控制网点丢失或损坏的，承包人应及时修复。承包人应承担施工控制网点的管理与修复费用，并在工程竣工后将施工控制网点移交发包人。

6. 工期

6.1 进度计划

承包人应按照专用合同条款约定的时间，向监理人提交进度计划。经监理人审批后的进度计划具有合同约束力，承包人应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，监理人应当指示承包人对进度计划进行修订，重新提交给监理人审批。

6.2 工程实施

监理人应在开工日期7天前向承包人发出开工通知。承包人应在第1.1.4.3目约定的期限内完成合同工程。实际竣工日期在接收证书中写明。

6.3 发包人引起的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，按照第6.1款的约定执行。

- （1）增加合同工作内容；
- （2）改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性；
- （3）发包人迟延提供材料、工程设备或变更交货地点；
- （4）因发包人原因导致的暂停施工；
- （5）提供图纸延误；
- （6）未按合同约定及时支付预付款、进度款；
- （7）发包人造成工期延误的其他原因。

6.4 异常恶劣的气候条件

由于出现专用合同条款约定的异常恶劣气候导致工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期。

6.5 承包人引起的工期延误

由于承包人原因造成工期延误，承包人应按照专用合同条款中约定的逾期竣工违约金计算方法和最高限额，支付逾期竣工违约金。承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

7. 工程质量

7.1 工程质量要求

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

7.2 监理人的质量检查

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。

7.3 工程隐蔽部位覆盖前的检查

经承包人自检确认的工程隐蔽部位具备覆盖条件后，承包人应通知监理人在约定的期限内检查。监理人应按时到场检查。监理人未到场检查的，除监理人另有指示外，承包人可以自行完成覆盖工作。无论监理人是否到场检查，对已覆盖的工程隐蔽部位，监理人可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润；经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误，由承包人承担。

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

7.4 清除不合格工程

由于承包人的材料、工程设备，或采用施工工艺不符合合同要求造成的任何缺陷，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行补救，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

8. 试验和检验

8.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

8.1.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

8.1.2 监理人未按合同约定派员参加试验和检验的，除监理人另有指示外，承包人可自行试验和检验，并应立即将试验和检验结果报送监理人，监理人应签字确认。

8.1.3 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可按合同约定由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

8.2 现场材料试验

8.2.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

8.2.2 监理人在必要时可以使用承包人的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的复核性材料试验，承包人应予以协助。

9. 变更

9.1 变更权

在履行合同过程中，经发包人同意，监理人可按第9.2款约定的变更程序向承包人作出变更指示，承包人应遵照执行。

9.2 变更程序

承包人应在收到变更指示14天内，向监理人提交变更报价书。监理人应审查，并在收到承包人变更报价书后14天内，与发包人和承包人共同商定此估价。在未达成协议的情况下，监理人应确定该估价。

9.3 变更的估价原则

除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理：

- (1) 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价；
- (2) 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似项目，由监理人按第3.5款商定或确定变更工作的单价；
- (3) 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人按第3.5款商定或确定变更工作的单价。

9.4 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

9.5 计日工

9.5.1 发包人认为有必要时，由监理人通知承包人以计日工方式实施变更的零星工作。其价款按列入已标价工程量清单中的计日工计价子目及其单价进行计算。

9.5.2 采用计日工计价的任何一项变更工作，应从暂列金额中支付，承包人应在该项变更的实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审批：

- (1) 工作名称、内容和数量；
- (2) 投入该工作所有人员的姓名、工种、级别和耗用工时；
- (3) 投入该工作的材料类别和数量；
- (4) 投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- (5) 监理人要求提交的其他资料和凭证。

9.5.3 计日工由承包人汇总后，按第10.3款约定，列入进度付款申请单，由监理人复核并经发包人同意后列入进度付款。



10. 计量与支付

10.1 计量

除专用合同条款另有约定外，承包人应根据有合同约束力的进度计划，按月分解签约合同价，形成支付分解报告，送监理人批准后成为有合同约束力的支付分解表，按有合同约束力的支付分解表分期计量和支付；支付分解表应随进度计划的修订而调整；除按照第9条约定的变更外，签约合同价所基于的工程量即是用于竣工结算的最终工程量。

10.2 预付款

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、工程设备、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等。预付款的额度、预付办法，以及扣回与还清办法在专用合同条款中约定。预付款必须专用于合同工程。

10.3 工程进度付款

承包人应在第10.1款约定的支付分解表确定的每个付款周期末，按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数，向监理人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

- (1) 截至本次付款周期末已实施工程的合同价款；
- (2) 根据第9条应增加和扣减的变更金额；
- (3) 根据第16条应增加和扣减的索赔金额；
- (4) 根据第10.2款应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- (5) 根据第10.4款应扣减的质量保证金；
- (6) 根据合同应增加和扣减的其他金额。

监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的7天内完成核查，并向承包人出具经发包人签认的付款证书。发包人应在监理人收到进度付款申请单的14天内将进度应付款支付给承包人。涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定执行。

10.4 质量保证金

监理人应从第一个付款周期开始，在发包人进度付款中按专用合同条款的约定扣留质量保证金，直至扣留的质量保证金总额达到专用合同条款约定的金额或比例为止。

在专用合同条款约定的缺陷责任期满时，承包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额，发包人应在14天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任，并将无异议的剩余质量保证金返还承包人。

10.5 竣工结算

10.5.1 除专用合同条款另有约定外，竣工结算价格不因物价波动和法律变化而调整。

10.5.2 工程接收证书颁发后，承包人应按专用合同条款约定的份数和期限向监理人提交竣工付款申请单，并提供相关证明材料。监理人应当在收到竣工结算申请单的7天内完成核查、准备竣工付款证书并送发包人审核，发包人应在收到后14天内提出具体意见或签认竣工付款证书，并在监理人收到竣工结算申请单的28天内将应付款支付给承包人。发包人

未在约定时间内审核并提出具体意见或者签认竣工付款证书的，视为同意承包人提出的竣工付款金额。

10.5.3竣工付款涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定执行。

10.6 付款延误

发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

11. 竣工验收

11.1 竣工验收的含义

11.1.1 竣工验收是指承包人完成了全部合同工作后，发包人按合同要求进行的验收。

11.1.2 需要进行国家验收的，竣工验收是国家验收的一部分。竣工验收所采用的各项验收和评定标准应符合国家验收标准。发包人和承包人为竣工验收提供的各项竣工验收资料应符合国家验收的要求。

11.2 竣工验收申请报告

当工程具备竣工条件时，承包人即可向监理人报送竣工验收申请报告。

11.3 竣工和验收

监理人审查后认为具备竣工验收条件的，应提请发包人进行工程验收。发包人经过验收后同意接收工程的，由监理人向承包人出具经发包人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

11.4 试运行

除专用合同条款另有约定外，承包人应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

11.5 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，承包人应对施工场地进行清理，直至监理人检验合格为止。竣工清场费用由承包人承担。

12. 缺陷责任与保修责任

12.1 缺陷责任

缺陷责任自实际竣工日期起计算。在缺陷责任期内，已交付的工程由于承包人的材料、设备或工艺不符合合同要求所产生的缺陷，修补费用由承包人承担。由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的，发包人有权要求承包人相应延长缺陷责任期，但缺陷责任期最长不超过2年。

12.2 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算。

13. 保险

13.1 保险范围

13.1.1 承包人按照专用合同条款的约定向双方同意的保险人投保建筑工程一切险或安装工程一切险等保险。具体的投保险种、保险范围、保险金额、保险费率、保险期限等有关内容应当在专用合同条款中明确约定。

13.1.2 承包人应依照有关法律规定参加工伤保险和人身意外伤害险，为其履行合同所雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费和人身意外伤害险费。

13.1.3 发包人应依照有关法律规定参加工伤保险和人身意外伤害险，为其现场机构雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费和人身意外伤害险费，并要求其监理人也进行此类保险。

13.2 未办理保险

13.2.1 由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，另一方当事人可代为办理，所需费用由对方当事人承担。

13.2.2 由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理某项保险，导致受益人未能得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

14. 不可抗力

14.1 不可抗力的确认

14.1.1 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在履行合同过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

14.1.2 不可抗力发生后，发包人和承包人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第3.5款商定或确定。发生争议时，按第17条的约定执行。

14.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。如不可抗力持续发生，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后14天内提交最终报告及有关资料。

14.3 不可抗力后果及其处理

除专用合同条款另有约定外，不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同双方按以下原则承担：

（1）永久工程，包括已运至施工场地的材料和工程设备的损害，以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失及其相关费用；

（4）承包人的停工损失由承包人承担，但停工期间应监理人要求照管工程和清理、修复工程的金额由发包人承担；

（5）不能按期竣工的，应合理延长工期，承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人承担。

15. 违约

15.1 承包人违约

15.1.1 如果承包人拒绝或未能遵守监理人的指示，或未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误，或违反合同不顾书面警告，监理人可发出通知，告知承包人违约。

15.1.2 如果承包人在收到监理人通知后21天内，没有采取可行的措施纠正违约，发包人可向承包人发出解除合同通知。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

15.2 发包人违约

15.2.1 如果发包人未能按合同付款，或违反合同不顾书面警告，承包人可发出通知，告知发包人违约。如果发包人在收到该通知后14天内未纠正违约，承包人可暂停工作或放慢工作进度。

15.2.2 如果发包人收到承包人通知后28天内未纠正违约，承包人可向发包人发出解除合同通知。合同解除后，承包人应妥善做好已竣工工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将承包人设备和人员撤出施工场地，同时发包人应为承包人的撤出提供必要条件，但承包人的这一行动不免除发包人应承担的违约责任，也不影响承包人根据合同约定享有的索赔权利。

16. 索赔

16.1 承包人索赔的提出

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后14天内，向监理人递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（2）索赔事件具有连续影响的，承包人应在索赔事件影响结束后的14天内，向监理人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）承包人未在前述14天内递交索赔通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利。

16.2 承包人索赔处理程序



(1) 监理人收到承包人提交的索赔通知书后，应按第3.5款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的14天内，将索赔处理结果答复承包人。

(2) 承包人接受索赔处理结果的，发包人应在作出索赔处理结果答复后14天内完成赔付。承包人不接受索赔处理结果的，按第17条的约定执行。

16.3 承包人提出索赔的期限

承包人按第10.5款的约定接受了竣工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

16.4 发包人索赔的提出

根据合同约定，发包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向承包人提出索赔：

(1) 监理人应在知道或应当知道索赔事件发生后14天内，向承包人递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

(2) 索赔事件具有连续影响的，监理人应在索赔事件影响结束后的14天内，向承包人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

16.5 发包人索赔处理程序

(1) 承包人收到监理人提交的索赔通知书后，应按第3.5款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的14天内，将索赔处理结果答复监理人。

(2) 监理人接受索赔处理结果的，承包人应在作出索赔处理结果答复后14天内完成赔付。监理人不接受索赔处理结果的，按第17条的约定执行。

17. 争议的解决

17.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可



在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

17.2 友好解决

在提请争议评审、仲裁或者诉讼前，以及在争议评审、仲裁或诉讼过程中，发包人和承包人均可共同努力友好协商解决争议。

17.3 争议评审

17.3.1 采用争议评审的，发包人和承包人应当在专用合同条款中约定争议评审的程序和规则，并在开工日后的28天内或在争议发生后，协商成立争议评审组。

17.3.2 发包人和承包人接受评审意见的，由监理人根据评审意见拟定执行协议，经争议双方签字后作为合同的补充文件，并遵照执行。

17.3.3 发包人或承包人不接受评审意见，并要求提交仲裁或提起诉讼的，应在收到评审意见后的14 天内将仲裁或起诉意向书面通知另一方，并抄送监理人，但在仲裁或诉讼结束前应暂按总监理工程师的确定执行。

五、已标价的工程量清单





六、项目实施方案



附件一：履约担保格式

履约担保

瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）：

鉴于瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）（发包人名称，以下简称“发包人”）接受（承包人名称，以下称“承包人”）于____年____月____日参加（项目名称）的投标。我方愿意就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额：_____

2. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发工程接收移交证书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7天内支付。

4. 发包人和承包人按《通用合同条款》第9条变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担保 人：_____

_____（盖单位章）

法定代表

（签字）



委托代理

人：_____（签字）

地

址：_____

邮政编

码：_____

电

话：_____

传

真：_____

月_____日

_____年_____

附件二：授权委托书



附件三：公司及现场组织人员资质证件



注：本合同中主要条款必须全部响应，但格式仅作为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。



第四章 采购需求

(磋商文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料的原件或复印件均要求在电子响应文件中以彩色扫描件形式递交。不接受纸质响应文件)

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 报价以人民币填列。
2. 供应商的报价应包括：项目包含的所有费用。

二、竣工要求

1. 施工时间：具体按合同约定执行
2. 施工地点：瓜州县沙河乡

三、付款方式

具体按合同约定执行

四、履约保证金

是否收取：收取。

履约保证金：政府采购合同金额的2.0%

履约保证金递交须知：承包人按合同价的2%以保函形式或保险形式缴纳。



第五章 响应文件组成



一、竞争性磋商响应声明

竞争性磋商响应声明

致_____ (采购人):

我方已仔细研究了(项目名称)的竞争性磋商文件(竞争性磋商文件编号)的全部内容,知悉参加竞争性磋商的风险,我方承诺接受竞争性磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在竞争性磋商文件中规定的提交响应文件截止时间起_____内(响应文件有效期)遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交固化的电子响应文件1份和其对应的哈希值,并保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则,愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要,我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

四、我方愿意按竞争性磋商文件规定和竞争性磋商小组要求进行报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定,保证在获得成交资格后,按照竞争性磋商文件确定的事项签订政府采购合同,履行双方所签订的合同,并承担合同规定的责任和义务。



供应商名称(公章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

二、供应商的资格证明文件

1. 营业执照： 供应商须提供合法有效的企业营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本（或三证合一）的证件；

2. 财务状况： 供应商财务状况良好，提供2023年度经会计师事务所审计的财务报告或提供近期开户银行出具的资信证明；

3. 社保缴纳与纳税证明材料： 供应商需提供2025年内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（供应商须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）；

4. 信用记录： 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(credit.gansu.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间等的方可参加本项目的投标。（以公告发布之日起至投标截止时间止在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（credit.gansu.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

5. 资质要求： 供应商应为中华人民共和国境内注册的独立法人，须具备市政公用工程施工总承包二级及以上资质，持有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目施工的能力。

6. 人员要求： 承建本项目的注册建造师须具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师注册证书和有效的安全生产考核证书B证；技术负责人须具有工程类中级及以上技术职称；安全生产负责人须具有工程类中级及以上技术职称和有效的安全生产考核证书C证。施工员（1人）、质量员（1人）、安全员（1人）、资料员（1人）、材料员（1人）以上人员不得相互兼职，且具有有效的岗位资格证书，安全员只需提供有效的安全生产考核合格证书。

7. 无重大违法记录声明： 供应商须提供参加政府采购活动近3年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

采购人名称：_____

本供应商现参与_____项目（竞争性磋商文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____

日

以上所有资格全部为磋商文件的实质性要求，有一项不符合即为无效响应。

注：

1. 以上要求提供的原件扫描件必须在有效或逐页加盖供应商公章。
2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。
3. 资格审查的内容若有一项未提供或不符合磋商文件要求，将导致其不具备参加磋商资格，且不允许在递交响应文件截止时间后补正。供应商为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。
4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的供应商，应提供相应的文件证明，原件彩色扫描件必须清晰、真实、有效。

三、供应商商务技术文件

(一) 供应商类似项目业绩一览表

供应商类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

注：
供应商以上业绩需提供中标（成交）通知书或合同原件彩色扫描件等有关书面证明材料。

供应商（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日



(二)法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明

投标单位名称：_____
单位性质：_____
地址：_____
成立时间：_____年_____月_____日
经营期限：_____
姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____
身份证号
码：_____

系_____（投标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

供应商：_____（盖单位章或者电子印章）
_____年_____月_____日



(三) 授权委托书

法定代表人授权书

致：采购人名称

本授权书声明：注册于（投标人地址）的（投标人名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务或职称）代表本公司授权（被授权人的职务）、（姓名）为本单位的合法代理人，参与贵方组织的（项目名称及项目编号）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

被授权代表身份证复印件（正面）	被授权代表身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

供应商：_____（盖单位章或者电子印章）

法定代表人：_____（签字或者电子签章）

身份证号

码：_____；

委托代理人：_____（签字或者电子签章）

身份证号

码：_____

_____日



(四) 供应商基本情况表

供应商基本情况表

(此处盖供应商印章)

供应商名称			法定代表人	
组织机构代码			邮政编码	
授权代表			电子邮箱	
上年营业收入			员工总人数	
营业执照	注册号码		注册地址	
	发证机关		发证日期	
	营业范围（主营）			
	营业范围（兼营）			
基本账户开户行及账号				
税务登记机关				
资质名称		等级	发证机关	有效期
备注				



(五) 商务响应表

商务响应表

项目名称： _____

招标文件编号： _____

序号	招标文件要求	响应	偏离情况	说明

供应商（公章）： 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

注：

- 1. 不提供此表视为无效响应。
- 2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
- 3. 偏离说明指招标文件要求与投标文件之间的不同之处。如：正偏离、负偏离、无偏离。



(六) 项目管理人员简历表

项目管理人员简历表（附社保证明）

主要管理人员	姓 名	职 务	职 称	身份证号

供应商（公章）： 法定代表人授权书（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(七) 实施方案

项目实施方案

格式自拟（包括但不限于项目施工方案与技术措施、质量管理体系与措施、安全管理体系与措施、进度计划与措施、事故应急预案、施工重点难点解决方案等）



(八) 已标价的工程量清单

已标价的工程量清单



(九) 投标人认为有必要提供的其他材料

投标人认为有必要提供的其他材料

原件真实性承诺书

致采购人名称：

我单位参加本项目投标，按照相关文件要求，开评标活动通过网上开评标系统进行，按照相关文件要求“评标时不再提供原件，投标人要为自己投标文件中提供的复印件、扫描原件的真伪性负责”。

我单位承诺：

(1) 投标文件中提供证件的复印件、扫描件与原件一致。

(2) 在投标文件中提供的原件扫描件清晰可辨，已按照要求加盖公章或电子章，若因扫描不清晰难以辨认的，造成的不良后果由我单位自行承担。

(3) 若我单位中标，我单位同意将投标文件中提供的相关证书复印件进行公示，并接受社会监督。

特此承诺！

供应商：_____

（盖章）

法定代表人或委托人：_____（签字或签章）

日期：_____日



供应商认为有必要提供的其他资料



招标文件无异议确认函

我公司已认真阅读本项目招标文件的所有条款及内容，郑重声明如下：

- 1、我公司对招标（磋商、谈判、询价）文件内的所有内容及服务要求均完全予以确认，并无任何异议。
- 2、我公司非常理解和支持并服从采购人在本次招标活动的各项工作安排。
- 3、我公司承诺将认真按招标（磋商、谈判、询价）文件的要求，认真履行招标（磋商、谈判、询价）文件中所有的条款，保质保量地完成本项目采购任

务。

（盖章）

供应商：_____

法定代表人或委托人：_____（签字或签章）

日 期：_____年_____月_____日



四、中小企业有关证明材料

（一）中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）；承建企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）；承建企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）

日期：



注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（2）若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控

股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（3）若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度年末数据，无上一年度年末数据的新成立企业可不填报。

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

（二）残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）

日期：



（三）省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）

五、报价一览表

供应商名称：

项目名称：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高
标准养殖示范园区基础设施建设项目

竞争性磋商文件编号：GZZFCG[2025]66号

包号：GZZFCG[2025]66号

供应商名称	总价(万元)

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含采购需求包含的所有服务项目的总价和磋商文件规定的其它费用。
2. “报价一览表”必须签字或盖章，否则无效。如有响应，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
3. “报价一览表”按包分别填写。
4. 电子响应文件中的报价一览表必须与甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中单独固化上传的报价一览表内容一致，若不一致的，以甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中单独固化上传的报价一览表为准。

第六章 工程图纸

另册



第七章 工程量清单

另册



第八章 政府采购项目供应商满意度调查问卷

项目名称：

磋商文件编号：

1. 请对本项目磋商文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。



供应商 (盖章)：

法定代表人或授权代表 (签字或盖章)：

日期： 年 月 日

说明：本表格由供应商填写，请在相应的括号打“√”。自成交公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统供应商操作手册

一、引言

1.编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的供应商提供正确的使用方法和常见问题的解答。

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的供应商使用。

二、系统概述

响应文件离线编制工具

响应工具可以创建新的响应文件或打开以前创建的响应项目文件；工具导入磋商文件（.zbsx），并按照磋商文件要求的响应文件格式生成响应文件模板；工具自动引导供应商按照响应文件要求完成响应文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查响应文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有响应文件电子签章、加密或固化功能。

电子交易系统

提交响应文件截止时间前只需上传经响应文件离线编制工具生成的版式响应文件和HASH值到区块链，提交响应文件时间到达后由智能合约验证响应文件有效性，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，供应商可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录供应商所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

供应商准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1.登录一网通办系统

供应商登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即

完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



证书登录

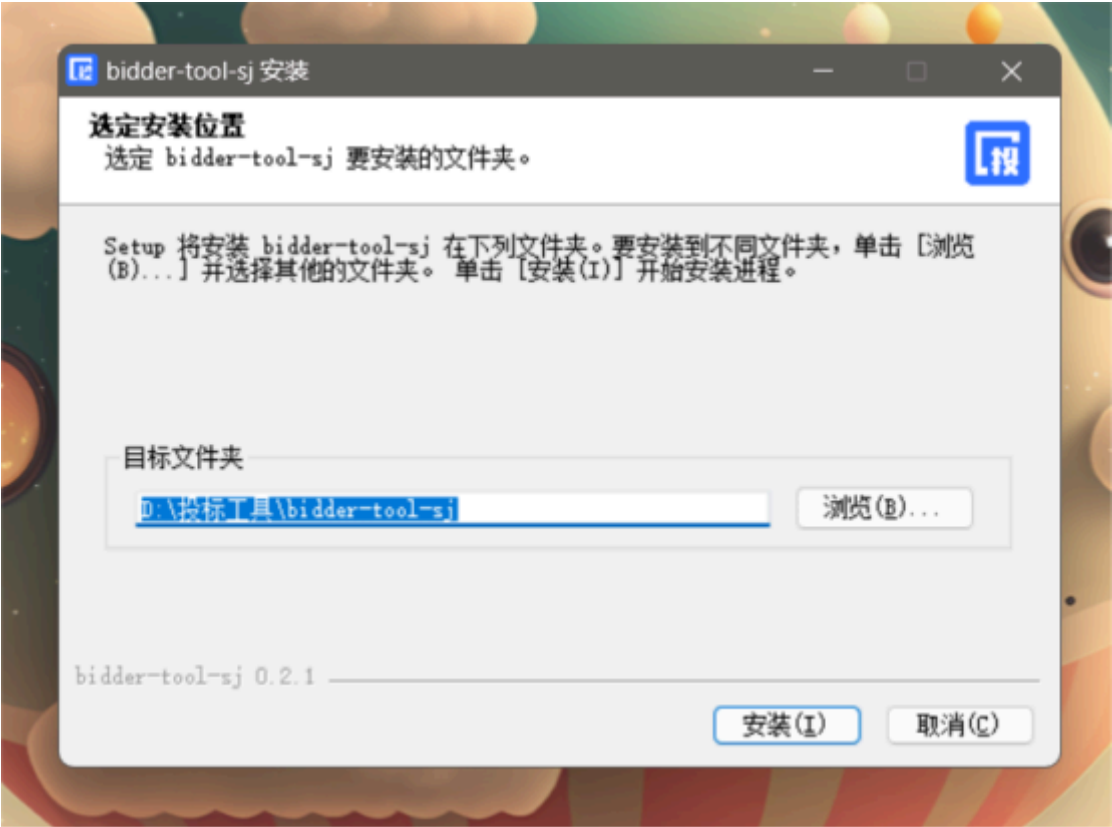
采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



2. 一网通办首页

供应商可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，供应商可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。

点击响应文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



4. 导入招标文件磋商文件

打开响应文件离线编制工具，点击新建响应文件，上传下载好的磋商文件上传上去，格式为zbsx。填写响应文件名称，选择保存路径。



5. 多轮报价

供应商需要制作多轮报价文件，选择固化的响应文件，显示多轮报价按钮，填写响应文件名称，选择保存路径。



报价单填写:



6. 编制流程说明

6.1 签章说明提示:

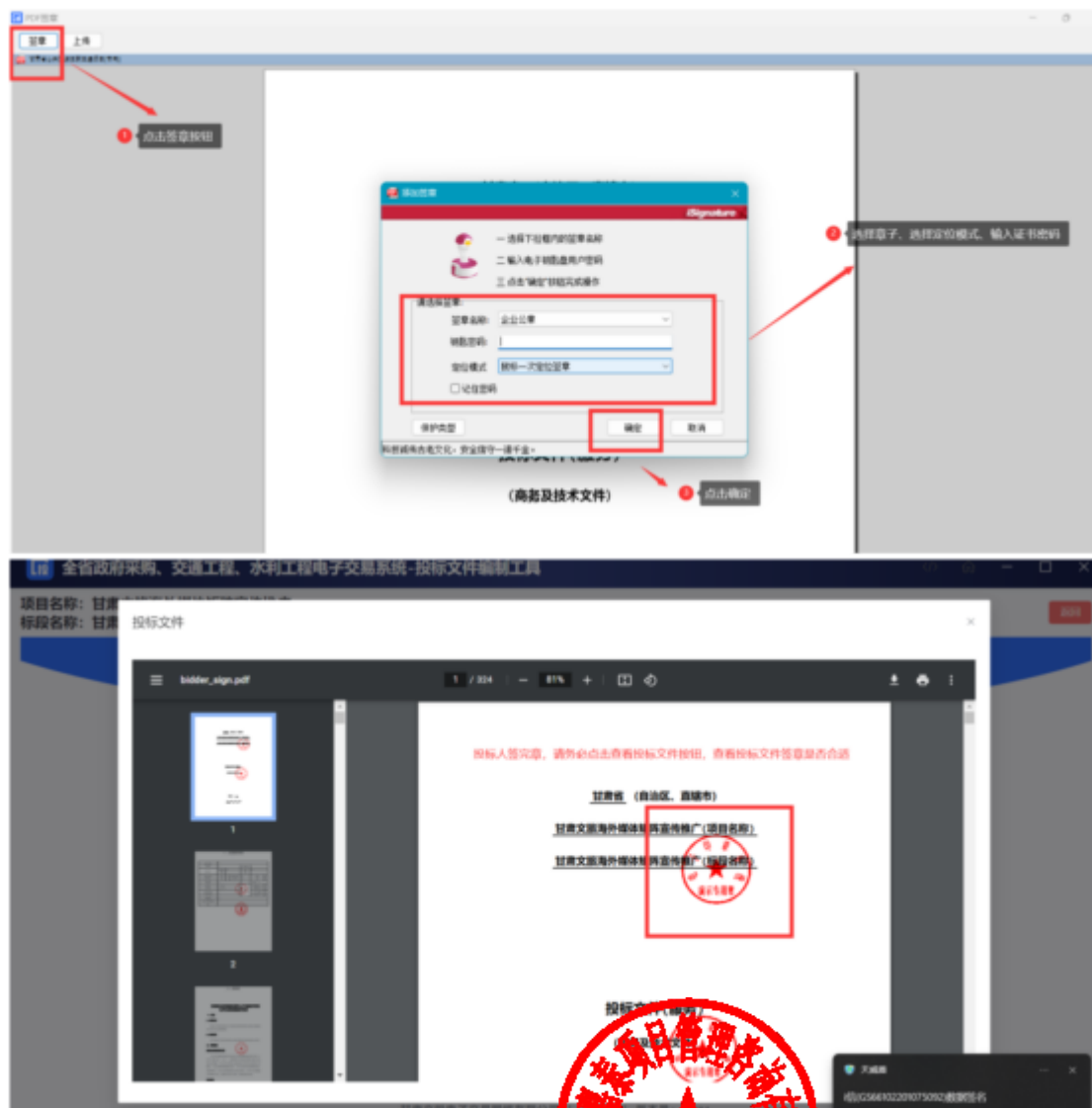
• 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。



签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



• 无电子签章

供应商没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章并扫描为PDF格式文件。然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。



6.2编制流程说明

6.2.1封面

供应商根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

投标文件编号: _____
 包号: 1
 采购人: _____
 机构: _____
 投标人名称(加盖公章): _____
 投标人详细地址: _____
 投标人联系电话: _____
 投标人统一社会信用代码: _____

填写封面信息

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

6.2.2 响应函

供应商上传PDF版的响应函。页面可以预览响应函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

如果有电子章，可以在线签章

可以下载标准模板

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

上传投标文件

甘肃文锐电子交易系统有限公司

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002



6.2.3 资质文件

供应商根据响应文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，供应商可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



6.2.4 商务部分

供应商根据磋商文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：供应商需按照磋商文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标通知书加盖公章）。	上传文件
2	资质	提供数字档案馆生产厂家的ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件加盖公章及国家市场监督管理总局全国认证认可公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况制定本项目售后服务方案，评审根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所承诺的售后服务内容，以售后团队第一时间响应为原则，提供7*24小时技术支持，提供售后服务响应时间，提供售后服务网络，提供售后服务电话，免费提供培训及现场技术支持服务等。）进行综合评审，提供售后服务方案全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，针对问题方案全面的得4分；售后服务较完整，可行性及服务体系，针对问题方案全面的得3分；售后服务一般，可行性不强，针对问题方案全面的得2分；不合理或未提供售后服务的不得分。	上传文件

6.2.5技术部分

供应商根据磋商文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一步”，保存数据，进入下一个环节。

注意：供应商需按照磋商文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足招标文件中所有产品技术参数和性能要求，且技术方案完整、合理、可行，技术方案中应包含但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案等。技术方案中应包含但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案等。技术方案中应包含但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案等。	上传文件
2	功能	1. 所投数字档案馆管理平台功能满足招标文件要求，否则不得分；2. 所投数字档案馆管理平台功能满足招标文件要求，否则不得分；3. 所投数字档案馆管理平台功能满足招标文件要求，否则不得分。	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案，方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得4分；方案较完整可行，科学合理，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得3分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在31至36个工作日内完成供货，提供合理可行得2分；不提供不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供数字档案馆管理平台售后服务承诺函和中标通知书附件，提供售后服务承诺函得4分，否则不得分。	上传文件

6.2.6优惠政策

如果供应商是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建招标文件

导出招标文件

导出记录

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

生成优惠政策

序号

优惠政策

文件上传

1

中小微、监狱及残疾人企业优惠

上传文件

2

联合体中小企业优惠利率

上传文件

1-*

1-*

6.2.7 报价一览表

供应商根据磋商文件设定的报价一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建招标文件

导出招标文件

导出记录

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

生成开标文件

下载开标文件

上传开标文件

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

币种: 人民币

序号

投标人名称

总价(万元)

1

1

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22日

说明:

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价, 包括设备运输、保险、安装调试、培训、税费等和售后服务费及其它费用。

2. "开标一览表"必须签字或盖章, 否则为无效投标, 可以递交投标文件时, 可以在落款处签字或盖章。

3. "开标一览表"按包分别填写。

4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的投标文件一致, 以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

第100页,共177页



6.2.8 报价明细表

供应商根据磋商文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

- 手动填写：可以添加行，手动填写明细表
- Excel表：下载Excel表模板，填写完成后，直接导入Excel表（注意：表头内容不能修改，否则会上传失败）



6.2.9 商务技术资料

供应商需要响应磋商文件设定的响应文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

- 可以查看上传的文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果响应文件规定了上传文件格式模板，供应商可以下载相应模板；

- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个响应文件。



6.2.10预览响应文件

供应商在编制响应文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看响应文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

6.2.11导出响应文件

供应商完成响应文件编制，点击“导出响应文件”按钮，进入导出环节。

开始导出响应文件



生成响应文件



查看响应文件完整性



导出响应文件

点击导出响应文件按钮，导出响应文件。



- 导出固化响应文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是响应文件编码；一份是PDF版的响应文件。

特别说明：

- (1) 响应文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出响应文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出响应文件。
- (2) 响应文件签章完成后，请点击查看响应文件按钮，仔细查看响应文件。
- (3) 导出响应文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有响应文件未盖章的风险，请返回查看响应文件是否盖章。

7. 开标系统

7.1 下载响应文件编制工具和固化磋商文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的磋商文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的磋商文件





7.2上传哈希值

提交响应文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传文件的哈希值。注：如果提交响应文件截止时间前，响应文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



7.3上传核验响应文件

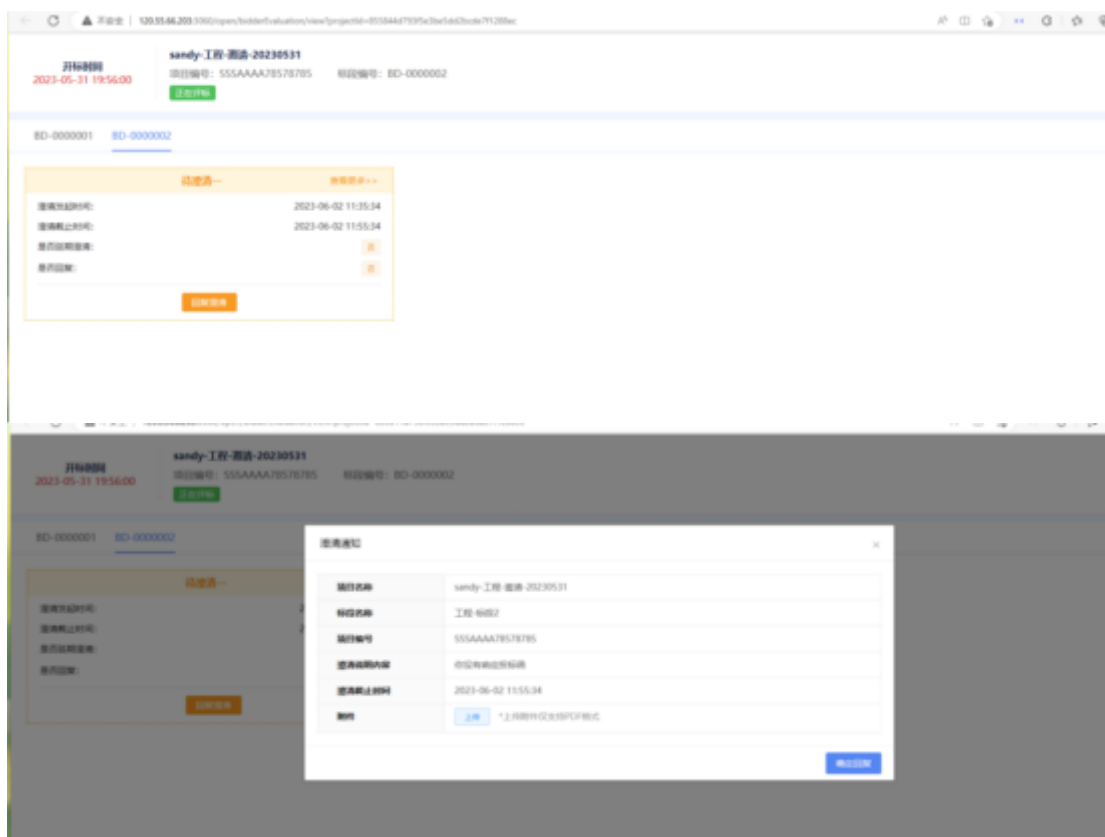
开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传响应文件，由智能合约验证响应文件有效性，无效文件系统自动拒收。

供应商在报价结果确认环节，查看报价记录，对报价结果进行确认。

评标时，供应商需要登录甘肃省政府采购（交通工程、水利工程）电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

第106页,共177页

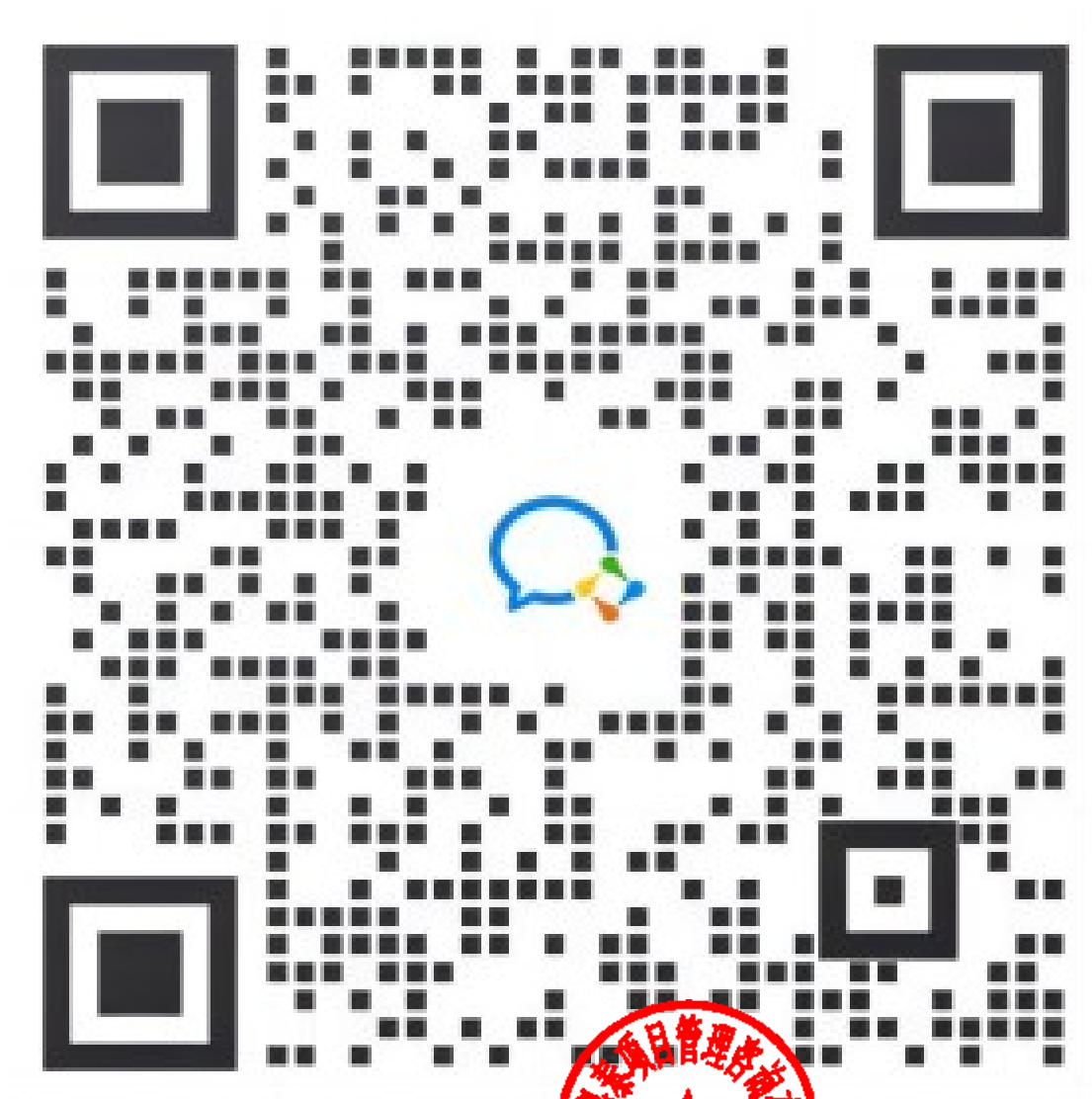
如果专家发起澄清，供应商需要回复澄清。上传附件。



如果专家发起多轮报价，供应商在规定时间内，制作报价文件，进行上传。



技术支持人员联系电话：0931-4267890



微信扫码查询

四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、捺手印及彩色扫描件均可）。

3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书—营业执照+经办人身份证正反面
- ②个人证书—自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

五、证书更新操作流程

1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

3. 证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

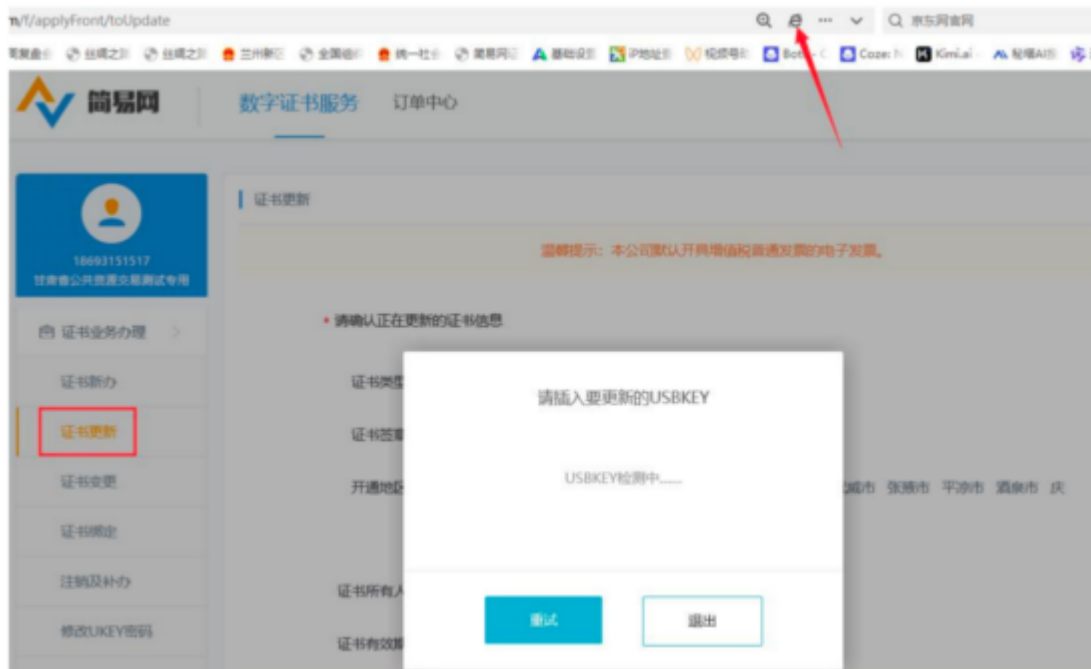
4. 提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用360安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或IE浏览器进行操作。



5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入要更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐步完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面显示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3.证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4.提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传扫描件，然后付费并提交审核。

5.等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6.证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661



2025年大中型水库库区和移民
安置区基础设施建设瓜州县沙
河乡高标准养殖示范园区基础
设施建设项目

工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位盖章)

年 月 日

2025年大中型水库库区
和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标
准养殖示范园区基础设
施建设项目工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

编 制 人：_____

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：_____ 年 月 日

复 核 时 间：_____ 年 月 日

总 说 明

工程名称：2025年大中型水库库
区和移民安置区基础设施建设瓜
州县沙河乡高标准养殖示范园区
基础设施建设项目

第 1 页 共 1 页

一、工程概况

2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目由瓜州县库区移民后期扶持项目管理办公室负责实施，项目拟建于瓜州县沙河乡，建设内容为铺筑混凝土地坪、敷设给水管道、电缆、建造水箱、消毒池、围墙、大门等。具体内容详见各项目工程量清单。

二、编制依据

本项目依据建设单位提供的施工图纸及其它相关资料；工程量清单项目计量规范[2013-甘肃]、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）、《市政工程工程计算规范》（GB50857-2013）；《2013年甘肃省建设工程工程量清单计价规则》；《甘肃省建筑与装饰工程预算定额2019地区基价》、《甘肃省安装工程预算定额2019地区基价》、《甘肃省市政工程预算定额2018》；材料价格参照酒市建字【2024】225号《关于发布酒泉市2024年第四期工程建设材料信息价格及人工信息价的通知》中瓜州县材料价格进行调整；指导价中没有的材料进行市场询价计入；人工费参照酒市建字【2024】225号《关于发布酒泉市2024年第四期工程建设材料信息价格及人工信息价的通知》进行调整；税金按照甘建价【2019】118号《甘肃省住房和城乡建设厅关于重新调整甘肃省建设工程计价依据增值税税率有关规定的通知》进行调整；社会保障费和住房公积金按照《甘肃省建设工程计价规则》DBJD25-98-2020文件进行调整。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：建筑工程

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		土石方工程							
1	010101001001	平整场地	1、名称：平整场地 2、土质类别：一、二类土 3、平整方式：机械 4、说明：完成混凝土地面场地平整至基层底土方所有施工内容。要求清除场地表面杂质土，素土夯实，夯实度不小于0.93，达到混凝土地坪铺筑完成面所要求的基底深度。	m2	3544.5				
		分部小计							
		道路工程							
2	011102003001	室外混凝土道路	1.名称：室外混凝土道路 2.部位：大院内 3.做法：清除场地表面杂质土，素土夯实，夯实度不小于0.93（此项工作另详土方清单）+200mm厚天然级配砂石垫层碾实压实，压实系数不小于0.93+200mm厚C25混凝土，分块捣制，随捣随抹平，5-6m设分仓缝，缝宽20mm 4.说明：完成地面所有施工内容。详见建筑施工图纸	m2	3544.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：建筑工程

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		消毒池							
3	040204007001	消毒池	1. 名称：消毒池 2. 规格：6000*12000混凝土消毒池 3. 做法：室外地面下挖400mm-550mm后余土外运（运距自行勘察根据自身优势报价）+素土夯实，夯实度不小于0.93+200mm厚天然砂砾石垫层充分碾实+防渗土工膜1道（2布1膜，1.5mm厚，200g/m2）+150mm厚C25混凝土面层，分块捣制、随打随抹平，4-6m设置分仓缝，缝宽20mm。 4. 说明：具体详见建筑图纸并满足设计、规范要求。完成此项工作所有施工内容。	个	2				
		分部小计							
		围墙							
4	020602007002	砖砌围墙	1. 名称：砖砌围墙 2. 部位：大院砖砌围墙 高度2.1m 3. 说明：C25混凝土围墙压顶240mm*200mm+M	m	672				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：建筑工程

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7.5砂浆MU15蒸压灰砂砖砌240mm厚高2.4m(±0.00m以下0.3m)围墙+500mm*300mm截面的C25素混凝土条形基础+700mm宽100mm厚C20混凝土垫层，每间隔4米设一根370*370砖立柱。表面均水泥砂浆抹面，必须满足设计及规范要求。具体详见建筑设计图纸 完成基础及围墙等所有此项施工内容。						
		分部小计							
		8m大门2樘							
5	010509001001	砌块柱-490mm*490mm*2700mm门框砖柱	1. 名称：门框柱 2. 规格：490mm*490mm*2700mm门框砖柱 M7.5砂浆MU15蒸压灰砂砖砌筑 3. 做法及说明：基础（±0.00m以下1m）990mm*990mm*100mm的C20混凝土垫层+790mm*790mm*300mm的C25混凝土基础+490mm*490mm*600mm砖基础+150mm*200mm*	根	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			10mm热镀锌钢板预埋件及4Φ12钢筋（长大于等于200mm）预埋件+490mm*490mm*2700砖柱（含240高砖砌柱头），门柱贴枣红色室外墙砖，具体详见建筑图纸并满足设计、规范、甲方要求。完成门框柱所有施工内容。						
6	010509001002	砌块柱-490mm*490mm*2500mm门框砖柱	1. 名称：门框柱 2. 规格：490mm*490mm*2500mm门框砖柱 M7.5砂浆MU15蒸压灰砂砖砌筑 3. 做法及说明：基础（±0.00m以下1m）990mm*990mm*100mm的C20混凝土垫层+790mm*790mm*300mm的C25混凝土基础+490mm*490mm*600mm砖基础+150mm*200mm*10mm热镀锌钢板预埋件及4Φ12钢筋（长大于等于200mm）预埋件+490mm*490mm*2700砖柱（含240高砖砌柱头），门柱贴	根	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：建筑工程

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			枣红色室外墙砖，具体详见建筑图纸并满足设计、规范、甲方要求。完成门框柱所有施工内容。						
7	010804006002	钢质花饰大门-8m	1.名称：铁艺大门-成品 2.规格：8200mm*(2200mm*2600mm) 双扇 2樘 推拉大门底部设置万向轮 3.说明：详见建筑图纸并满足规范、设计及甲方要求，完成采购、安装本项工程所有内容。	樘	2				
		分部小计							
		10m大门1樘							
8	010509001003	砌块柱-490mm*490mm*2700mm 门框砖柱	1.名称：门框柱 2.规格：490mm*490mm*2700mm门框砖柱 M7.5砂浆MU15蒸压灰砂砖砌筑 3.做法及说明：基础（+-0.00m以下1m）990mm*990mm*100mm的C20混凝土垫层+790mm*790mm*300mm的C25混凝土基础+490mm*490mm*600mm砖基础	根	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：建筑工程

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			+150mm*200mm*10mm热镀锌钢板预埋件及4Φ12钢筋（长大于等于200mm）预埋件+490mm*490mm*2700砖柱（含240高砖砌柱头），门柱贴枣红色室外墙砖，具体详见建筑图纸并满足设计、规范、甲方要求。完成门框柱所有施工内容。						
9	010509001004	砌块柱-490mm*490mm*2500mm门框砖柱	1. 名称：门框柱 2. 规格：490mm*490mm*2500mm门框砖柱 M7.5砂浆MU15蒸压灰砂砖砌筑 3. 做法及说明：基础（±0.00m以下1m）990mm*990mm*100mm的C20混凝土垫层+790mm*790mm*300mm的C25混凝土基础+490mm*490mm*600mm砖基础+150mm*200mm*10mm热镀锌钢板预埋件及4Φ12钢筋（长大于等于200mm）预埋件+490mm*490mm*2700砖柱（含240高砖砌柱	根	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：建筑工程

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			头），门柱贴枣红色室外墙砖，具体详见建筑图纸并满足设计、规范、甲方要求。完成门框柱所有施工内容。						
10	010804006003	钢质花饰大门-10m	1. 名称：铁艺大门-成品 2. 规格：10200mm*（2200mm`2600mm）双扇 2樘 推拉大门底部设置万向轮 3. 说明：详见建筑图纸并满足规范、设计及甲方要求，完成采购、安装本项工程所有内容。	樘	1				
		分部小计							
		20m3钢预制水箱基础-2座水箱							
11	010101004001	挖基坑土方	1、名称：土方开挖 2、土质类别：一、二类土 3、挖土方式：机械挖土 4、说明：完成水箱基坑土方开挖所有施工内容。工程量已考虑工作面及放坡要求。	m3	145.19				
12	010103001001	回填方	1、名称：原土回填 2、土质类别：原土 3、填土方式：人机配合填土	m3	102.17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4、说明：完成水箱基坑土方回填所有施工内容						
13	010103002001	余方弃置	1、名称：余方弃置 2、土质类别：原土 3、弃土方式：机械运土 4、说明：运距由施工单位根据实际情况及自身优势竞争报价	m3	43.02				
14	010404001001	砂垫石垫层	1、名称：砂垫石垫层 2、规格型号：100mm厚天然砂砾石垫层 3、说明：完成垫层铺设所有施工内容。	m3	2				
15	010501002001	带形基础	1、名称：现浇混凝土条形基础 2、规格型号：300mm宽*300mm高的截面现浇混凝土C25 3、说明：完成包括砼浇筑及模板搭拆等所有施工内容。	m3	3.02				
		分部小计							
		给水土建							
16	010101007001	管沟土方	1. 名称：给水管沟土方（含挖填方、含放坡） 2. 土壤类别：一、二类土 3. 挖土深度：自室外地面下挖1.9m+管径（含	m3	2543.37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管底回填细土厚度200mm） 详见设计图纸 4.挖土方式：机械挖土，人机配合回填土						
17	010401011001	阀门井	1、名称：砖砌给水总井-J1 2、规格型号：砖砌收口式圆形给水井、井内径1400mm，井净深2.0m，高出地面200mm。做法详见建筑及给水图纸 3、说明：井壁采用M7.5水泥砂浆砌MU15机制砖结构，壁厚240mm；井壁内外采用1：2防水砂浆抹面；井底设300*300mm铺砖排水孔；井底为150mm厚现浇C25砼底板，下设200mm厚砂砾石垫层；爬梯间距为300mm；球磨铸铁井盖直径700*800mm（型号B125），承压不小于10t,井盖顶部标明“给水”。完成阀门井包括土方开挖回填、余土外运、砖砌井、垫层、Φ16钢筋爬梯、铸铁井盖等所有在内的施工	座	13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

工程名称: 建筑工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001001	环境保护费	人工费+机械费	0.832				
2	011707001002	文明施工费	人工费+机械费	1.339				
3	011707001003	安全施工费	人工费+机械费	9.581				
4	011707001004	临时设施费	人工费+机械费	4.498				
5	011707001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2.457				
6	011707001006	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.429				
	二	其他总价措施项目						
7	011707002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	0				
8	011707004001	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	011707007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0				
10	011707005001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	0				
11	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0				
12	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
13	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

工程名称: 建筑工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

规费、税金项目计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

工程名称: 建筑工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：给水工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	031006015001	20m3钢制预制水箱	1、名称：20m3钢制预制水箱 2、规格型号：矩形20m3钢制预制水箱4*2.5*2.5m;8mm厚钢板防腐处理采用防腐底漆一道、面漆两道，符合相关规范及饮用水质、设计等要求 3、说明：完成包括购买、安装等在内的所有施工内容。	台	2				
2	030211002001	加压给水泵	1、名称：加压给水泵 2、规格型号：QDX85-9-3 流量85m3/h 扬程9m 功率3Kw 3、说明：完成包括购买、安装等在内的所有施工内容。	台	1				
3	031001006001	PE给水管-PE De110	1、名称：给水管安装 2、材质规格：室外100级PE给水管 国标 De110 承压>=1.25MPa 热熔连接 3、敷设方式：地埋 3、说明：完成该项管道包括购买、安装敷设、压力试验、消毒、冲洗等在内的所有施工内容。	m	253				
4	031001006002	PE给水管-PE	1、名称：给水	m	77				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：给水工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		De90	管安装 2、材质规格： 室外100级PE给水管 国标 De90 承压>=1.25MPa 热熔连接 3、敷设方式： 地埋 3、说明：完成 该项管道包括购买、安装敷设、 压力试验、消毒、冲洗等在内的 所有施工内容。						
5	031001006003	PE给水管-PE De50	1、名称：给水管安装 2、材质规格： 室外100级PE给水管 国标 De50 承压>=1.25MPa 热熔连接 3、敷设方式： 地埋 3、说明：完成 该项管道包括购买、安装敷设、 压力试验、消毒、冲洗等在内的 所有施工内容。	m	826				
6	030702008001	软管-De32	1、名称：软管-De32安装 2、材质规格： 软管-De32 承压0.6MPa 3、敷设方式：J-4井内预留安装 3、说明：完成 该项管道包括购买、安装敷设等 在内的所有施工内容。	m	160				
7	031003001001	法兰蝶阀	1、名称：法兰	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：给水工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		-DN100	蝶阀-DN100 2、材质规格： 法兰蝶阀-DN100 D343H-16C 3、安装方式： 原有给水井内安 装 3、说明：完成 该项阀门采购、 安装在内的所有 施工内容。						
8	040502009001	水表-De110	1、名称：冷水 表-De110 2、材质规格： 国标-De110冷水 表 3、安装方式： 给水井J-2内安 装 3、说明：完成 该项水表采购、 安装在内的所有 施工内容。	个	1				
9	031003001002	法兰止回阀-De110	1、名称：法兰 止回阀-De110 2、材质规格： 法兰止回阀-De110 3、安装方式： 给水井J-2、J-3 内安装 3、说明：完成 该项阀门采购、 安装在内的所有 施工内容。	个	2				
10	031002003001	弯头-De110 90度	1、名称：弯头- De110 90度 2、材质规格： 弯头-De110 90 度 3、安装方式： 给水井J-2、J-3 内安装	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：给水工程

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3、说明：完成该项阀门采购、安装在内的所有施工内容。						
11	031003001003	钢芯球阀-PE De50	1、名称：钢芯球阀-PE De50 2、材质规格：钢芯球阀-PE De50 3、安装方式：给水井J-4、J-5内安装 3、说明：完成该项阀门采购、安装在内的所有施工内容。	个	14				
12	040502009002	水表-De50	1、名称：冷水表-De50 2、材质规格：国标-De60冷水表 3、安装方式：给水井J-5内安装 3、说明：完成该项水表采购、安装在内的所有施工内容。	个	6				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

工程名称：给水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.193				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	0				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	0				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

工程名称: 给水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

规费、税金项目计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

工程名称: 给水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：电气工程

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	030402002001	预付费式真空断路器	1、名称：预付费式真空断路器 2、材质规格：预付费式真空断路器：JLSV-12 250A 10/5A 0.2S 真空灭弧、外置隔离刀、电动、弹簧、支柱式、FTU、电磁式电压互感器单侧PT、预付费功能电压互感器1000/100、准确度0.2级、电流互感器10/5准确度0.2S级 详见设计图纸 3、说明：完成采购、制作、安装在内的所有施工内容。	台	1				
2	031002001001	真空断路器台架	1、名称：真空断路器台架 2、材质规格：【10b*2960 详见设计图纸 3、说明：完成采购、制作、安装在内的所有施工内容。	套	1				
3	011612001001	导线拆除	1、名称：导线拆除 2、材质规格型号：原有低压导线拆除 JKLGYJ-50/20 3、拆除方式：于12m非预应力水泥杆上拆除 4、说明：完成拆除在内的所有施工内容。	m	435.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：电气工程

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
4	030411004001	架空主导线	1、名称：低压架空线 2、材质规格：JKLGYJ-95/20 详见设计图纸 3、安装方式：杆上架空安装 4、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	m	1930				
5	030411004002	低压导线	1、名称：低压导线 2、材质规格：低压导线YJV-4*95 详见设计图纸 3、安装方式：CP柜至主线路、变压器到PT柜安装 4、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	m	15				
6	030408001004	电力电缆YJV-0.6/1-4*95	1、名称：低压电力电缆 2、材质规格：电力电缆YJV-0.6/1-4*95 详见设计图纸 3、安装方式：杆上架空安装及埋地敷设 4、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	m	138.5				
7	030408003001	电缆保护管-镀锌钢管SC150	1、名称：电缆保护管 2、材质规格：电缆保护管-镀锌钢管SC150 埋地敷设 详见设计图纸 3、说明：完成	m	138.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：电气工程

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			采购、安装在内的所有施工内容。						
8	030408001005	电力电缆 YJV-0.6/1-4*50	1、名称：低压电力电缆 2、材质规格：电力电缆 YJV-0.6/1-4*50 详见设计图纸 3、安装方式：埋地敷设 4. 说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	m	40				
9	030408003002	电缆保护管-镀锌钢管SC100	1、名称：电缆保护管 2、材质规格：电缆保护管-镀锌钢管SC100 埋地敷设 详见设计图纸 3、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	m	40				
10	030408001006	电力电缆AC0.1KvYJV-0.6/1-3*16+1*10	1、名称：低压电力电缆 2、材质规格：AC0.1Kv YYJV-0.6/1-3*16+1*10 详见设计图纸 3、安装方式：埋地敷设 4. 说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	m	640				
11	030408003003	电缆保护管-U-PVC∅50	1、名称：电缆保护管 2、材质规格：电缆保护管-U-PVC∅50 埋地敷设 详见设	m	640				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：电气工程

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			计图纸 3、说明：完成 采购、安装在内 的所有施工内容。						
12	030404017003	总配电箱	1、名称：总配电箱 2、材质规格： 不锈钢综合配电箱 详见设计图 纸 3、说明：完成 采购、制作、安 装在内的所有施 工内容。	台	1				
13	030404017004	次配电箱	1、名称：次配电箱 2、材质规格： 不锈钢低压配电箱 详见设计图 纸 3、说明：完成 采购、制作、安 装在内的所有施 工内容。	台	2				
14	030404017005	办公区配电箱	1、名称：办公 区配电箱 2、材质规格： 不锈钢低压配电箱 详见设计图 纸 3、说明：完成 采购、制作、安 装在内的所有施 工内容。	台	1				
15	030404017006	草棚配电箱	1、名称：草棚 配电箱 2、材质规格： 不锈钢低压配电箱 详见设计图 纸 3、说明：完成 采购、制作、安 装在内的所有施 工内容。	台	1				
16	030404017007	圈舍配电箱	1、名称：圈舍	台	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：电气工程

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			配电箱 2、材质规格： 不锈钢低压配电箱 详见设计图 纸 3、说明：完成 采购、制作、安 装在内的所有施 工内容。						
17	030409010006	接地挂环	1、名称：接地 挂环 2、材质规格： JDL-1 详见设计 图纸 3、说明：完成 采购、安装在内 的所有施工内容 。	只	3				
18	030410001003	电杆组立-砼杆	1、名称：砼杆 2、材质规格： 砼杆 整根杆 Φ 190*12m 详见设计 图纸 3、说明：完成 采购、安装、基 础在内的所有整 套水泥杆施工内 容。	根	8				
19	010512001003	底盘	1、名称：底盘 2、材质规格： DP10-2 详见设计 图纸 3、说明：完成 采购、制作、安 装在内的所有施 工内容。	块	8				
20	030410002011	耐张横担组装	1、名称：耐张 横担组装 2、材质规格： 横担：HD3-15/7 508(205) 3、安装方式： 安装于12m非预 应力水泥杆上 4、说明：完成	组	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置
区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖
示范园区基础设施建设项目

工程名称：电气工程

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			采购、安装在内的所有施工内容。						
21	030608010003	拉线	1、名称：拉线 2、材质规格：LX-3 详见设计图纸 3、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	套	3				
22	030409010007	悬式碟瓶	1、名称：悬式碟瓶 2、材质规格：详见设计图纸 3、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	片	18				
23	030409010008	立柱绝缘子	1、名称：立柱绝缘子 2、材质规格：详见设计图纸 3、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	个	32				
24	030505001003	耐张线夹	1、名称：耐张线夹 2、材质规格：详见设计图纸 3、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	只	8				
25	030409010009	耐张直角挂板	1、名称：耐张直角挂板 2、材质规格：详见设计图纸 3、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	只	8				
26	020110022002	球头挂环	1、名称：球头挂环	只	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

第 7 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2、材质规格：详见设计图纸 3、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。						
27	080807009001	电缆支架	1、名称：电缆支架 2、材质规格：详见设计图纸 3、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	套	6				
28	030505001004	并沟线夹	1、名称：并沟线夹 2、材质规格：25--240异形并沟线夹 详见设计图纸 3、说明：完成采购、安装在内的所有施工内容。	只	8				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

标段：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

工程名称： 电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 ₃				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	0				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	0				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

标段: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

工程名称: 电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

规费、税金项目计价表

标段: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

工程名称：电气工程

第 1 页 共 1 页

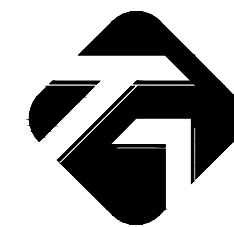
[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设
瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目

技 施 图



证书编号:A261144407

万品国际工程设计有限公司

2024年09月

总 设 计 说 明

一、设计说明：

1. 本套施工图集是我公司受委托，根据甲方意见及当地实际情况所进行的施工图设计。
2. 设计依据：

(1) . 园林景观设计相关规范、规定：

①、《景观施工图绘图规范》

②、《城市道路设计规范》GB CJJ37-2016

③、《混凝土结构设计规范》GB 50010-2015

④、《室外给水排水设计规范》GB 50015-2003

⑤、《城市用地竖向规划规范》GB CJJ 83-2016

二、工程概况：

1. 工程名称：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目
2. 建设单位：瓜州县水利事务中心（瓜州县水库移民后期扶持服务中心）
3. 工程内容：①现浇混凝土地面；②室外总给水；③室外总配电；④围墙及大门修建；

三、一般性说明：

1. 本工程设计除特别注明外，标高采用绝对标高，坐标采用2000坐标系，均根据业主所提供数据进行设计；图纸中除特殊标注说明外，平面图尺寸为米（m）制单位，其它标注尺寸均为毫米（mm）。
2. 除图纸中特别注明外，本设计所指离地高度均指距离完成面高度。
3. 所有地面工程，应在地下管线完工后，方可进行施工。
4. 特殊工艺及其地上成品部分施工安装应由专业公司负责, 依据厂家安装方式进行地上部分安装，并由专业公司派人员赴现场施工或配合土建施工。
5. 各种施工安装必须严格遵守国家颁布的有关部门标准及各项施工验收规范的规定，并与市政水电、道路等专业施工图纸密切配合。

四、 土方说明：

- 1、本工程硬化铺装地基密实度要求为0.93，达不到要求须对地基进行夯实处理。
- 2、施工区域内有地下供水、供电、燃气管线的。施工时谨慎开挖，做到先探后挖，保护好原有地下管线及周边市政设施。
- 3、场地平整后要求对全场地内的原土进行夯实处理，夯实度≥0.93。

五、施工说明

1、基础施工

- a、对于不能满足基层要求的软弱土进行换填处理，换填方式为天然砂砾石换填。
- b、基础施工时若发现地质实际情况与设计要求不符，须立刻通知设计工程师及地质勘察工程师共同研究处理。
- c、回填土回填完成后要求进行沉降夯实处理，防止平整后地面出现窜水、塌陷、沉降等不良情况。
- d、硬化铺装基层所有回填砂石均进行充分夯实，砂石回填厚度超过300mm时需分层夯实，夯实厚度不超过300mm，夯实度不小于0.93。

2、其他事项

- a、施工前需阅读完整套图纸（包括园建、水电）后再按图施工，如对图纸有疑问时应及时告知建设单位，由相关设计人员解决；如有修改，需征得建设单位和设计单位同意；否则一切后果均与我司无关；
- b、现场施工中若有任何问题请及时与设计单位取得联系，协商解决后方可进行下一步施工。
- c、未尽事宜须遵守有关施工验收规范、规程和规定。

图 纸 目 录

序 号	图 号	图 纸 名 称	图幅	备 注
1	SM-01	总设计说明	A2	
2	SM-02	给水设计说明	A2	
3	PM-01	总平面图	A2	
4	PM-02	硬化铺装平面图	A2	
5	PM-03	室外总给水平面图	A2	
6	XT-01	室外混凝土地面做法详图、消毒池做法详图	A2	
7	XT-02	围墙详图	A2	
8	XT-03	大门立面详图	A2	
9	XT-04	钢制预制水箱详图	A2	
10	XT-05	给水平面大样	A2	
11	XT-06	阀门井做法详图	A2	
12	DQ-01	电力设计说明	A2	
13	DQ-02	新装线路路径图	A2	
14	DQ-03	T接线杆安装图	A2	
15	DQ-04	直线杆安装示意图	A2	
16	DQ-05	柱式变压器安装示意图	A2	
17	DQ-06	250kVA低压综合配电箱电气主接线	A2	
18	DQ-07	250kV低压综合配电箱布置加工图	A2	
19	DQ-08	低压配电箱一次系统图	A2	
20	DQ-09	接地安装示意图	A2	
21	DQ-10	拉线安装图	A2	
22	DQ-11	拉线棒组装图	A2	
23	DQ-12	跌落式熔断器支架制作图	A2	
24	DQ-13	引线横担加工图	A2	
25	DQ-14	避雷器横担加工图	A2	
26	DQ-15	耐张横担加工图	A2	
27	DQ-16	U型抱箍、抱箍加工图	A2	
28	DQ-17	设备及材料统计表	A2	

建设单位/CLIENT：
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT：
2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施
建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT：

区位图/REGIONAL LOCATION MAP：



万品国际工程设计有限公司

WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE：

总设计说明

设计 DESIGNED	陈瑞庚	
校对 CHECKED	吕国芳	
专业负责人 CHIEF	单磊	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	雷广武	
审定 APPROVED	焦时伦	

业务号/JOB NO. 2025JQ-20

设计阶段/STATUS: 技施工图

专业/DISCIPLINE: 市政

比例/SCALE:

出图日期/DATE:

图号/DRAWING NO. SM-01

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

给水设计说明

一、工程概况：

2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区
基础设施建设项目

二、设计依据：

1、场区沿线测绘的地形图

2、《室外给水设计规范》GB50014-2006。

3、《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2019。

4、《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069-2002。

5、《给水排水工程管道结构设计规范》GB50332-2002。

6、本地区气象条件和工程地质条件。

三、给水设计：

1、本工程采用2000坐标系统，高程采用2000国家高程基准。

2、图中高程、距离以米计，管径以毫米计。图中室外给水De110主管管顶覆土厚度为1700mm，主管连接至给水井（给水井位置需甲方确定）。

3、管材：给水管采用国标给水用100级PE管，管件采用国标配套PE管件，采用公称压力1.25MP的国标管材和管件。管道管径<De50采用球阀，材质为PE;管径≥De50时采用钢制阀门

4、接口：给水管道采用热熔连接，给水井中阀门处采用法兰连接。

5、给水阀门井盖上注明“给水”字样。在灌溉系统首部、主管道最高处及末端安装自动排气阀。

6、管道基础：管道基础须置于未经扰动的地基土上，已被扰动的地基土（包括杂填土）应先挖除干净，然后用素土分层回填夯实至基础底面，其压实系数不得小于0.93，给水管垫层粗砂垫层。

7、给水阀门井施工时，井面标高根据现场调整。

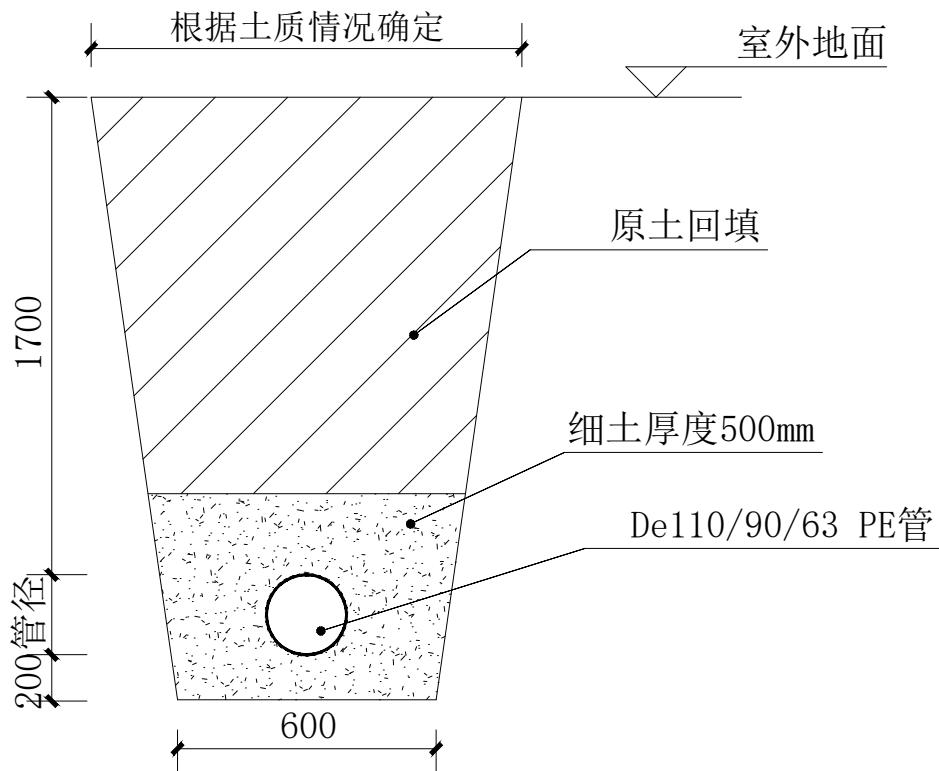
8、给水阀门井做法见阀门井详图。

9、给水管在水压试验合格后应及时进行基槽土回填，回填土应在管道两侧等高分层夯填，质量应满足《给排水管道施工质量及验收规范》的有关要求。

10、管道施工及竣工验收，按现行《给水排水管道施工及验收规范》GB50268-2019执行。

11、管道试压:施工安装期间应对管道进行分段水压试验，施工安装结束后应进行管网水压试验。试验结束后，均应编写水压试验报告。管道试压的长度不宜大于1000米，管道注满水后经24小时方可进行耐水压试验。如果管道保压30分钟无变形、无泄漏且30分钟内压降小于0.05Mpa，则管道符合试压要求。管道架设好后，需进行试压试验后方可填埋。

12、阀门井/检查井为砖砌阀门井，采用MU15机制砖，井径（净宽）1400mm，井顶根据现场调整（不得低于室外地面）。主管道顶覆土深度为1700mm,井内管顶距井底300mm，即井总深度为2000mm，井盖及井圈选用配套尺寸铸铁井盖，井内按要求设置爬梯。



建设单位/CLIENT：
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT：
2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施
建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT：

区位图/REGIONAL LOCATION MAP：



万品国际工程设计有限公司

WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE：

给水设计说明

设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦

业务号/JOB NO. 2025JQ-20

设计阶段/STATUS: 技施图

专业/DISCIPLINE: 市政

比例/SCALE:

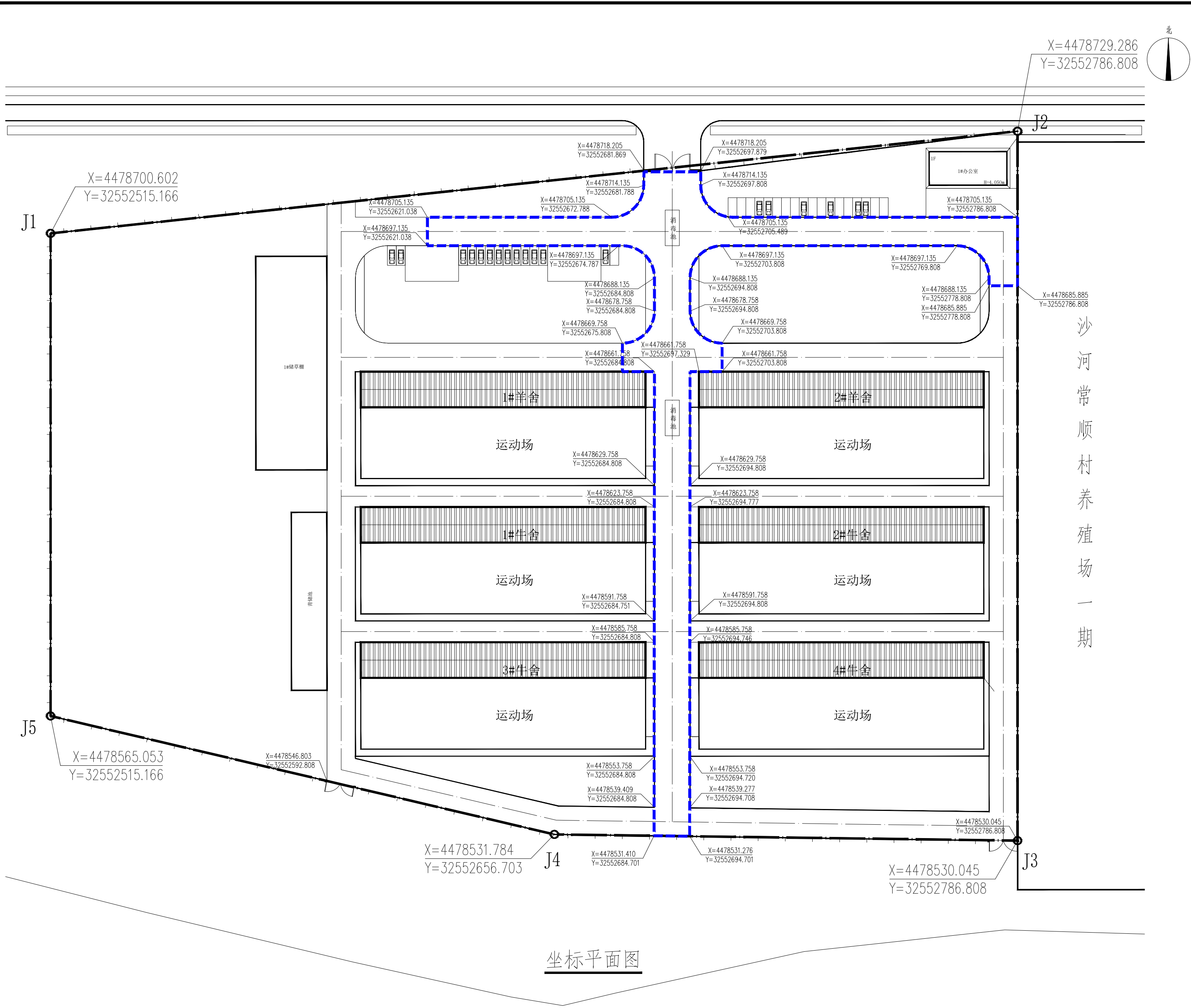
出图日期/DATE:

图号/DRAWING NO. SM-02

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



坐标平面图

建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施 建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP:		
万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE: 坐标平面图		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO. 2025JQ-20		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. PM-01		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		

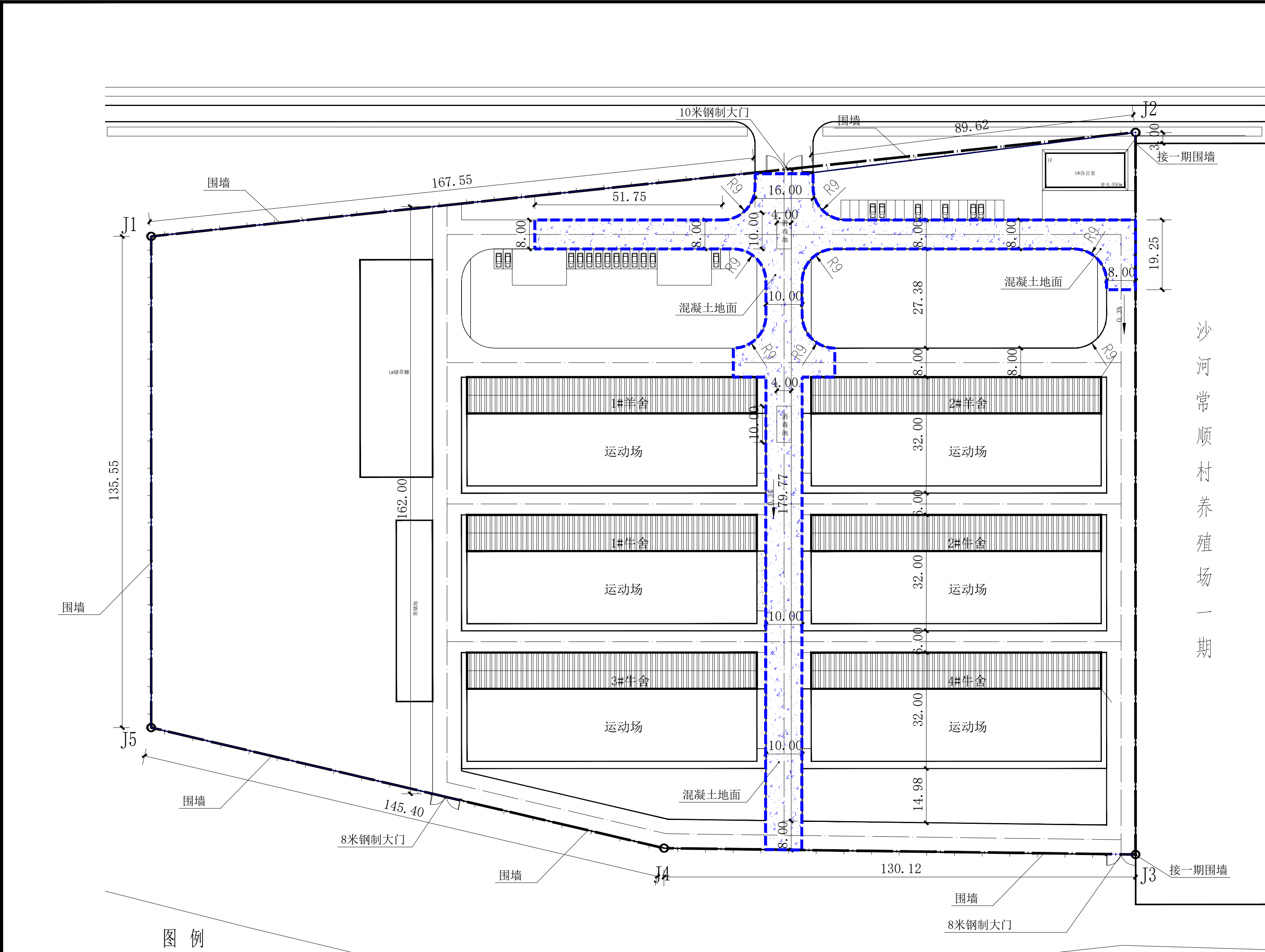


图 例						
序号	名称	图例	规格	单位	数量	备注
01	围墙		见详图	米	672	
02	混凝土地面		见详图	平方米	3544.5	
03	铁艺大门		见详图	樘	3	10米1樘, 8米2樘, 做法见详图

建设单位/CLIENT:
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT:
2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施
建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :

万品国际工程设计有限公司
WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE:

尺寸平面图

设计 DESIGNED	陈瑞庚	
校对 CHECKED	吕国芳	
专业负责人 CHIEF	单磊	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	雷广武	
审定 APPROVED	焦时伦	

业务号/JOB NO. 2025JQ-20

设计阶段/STATUS: 技施图

专业/DISCIPLINE: 市政

比例/SCALE:

出图日期/DATE:

图号/DRAWING NO. PM-02

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

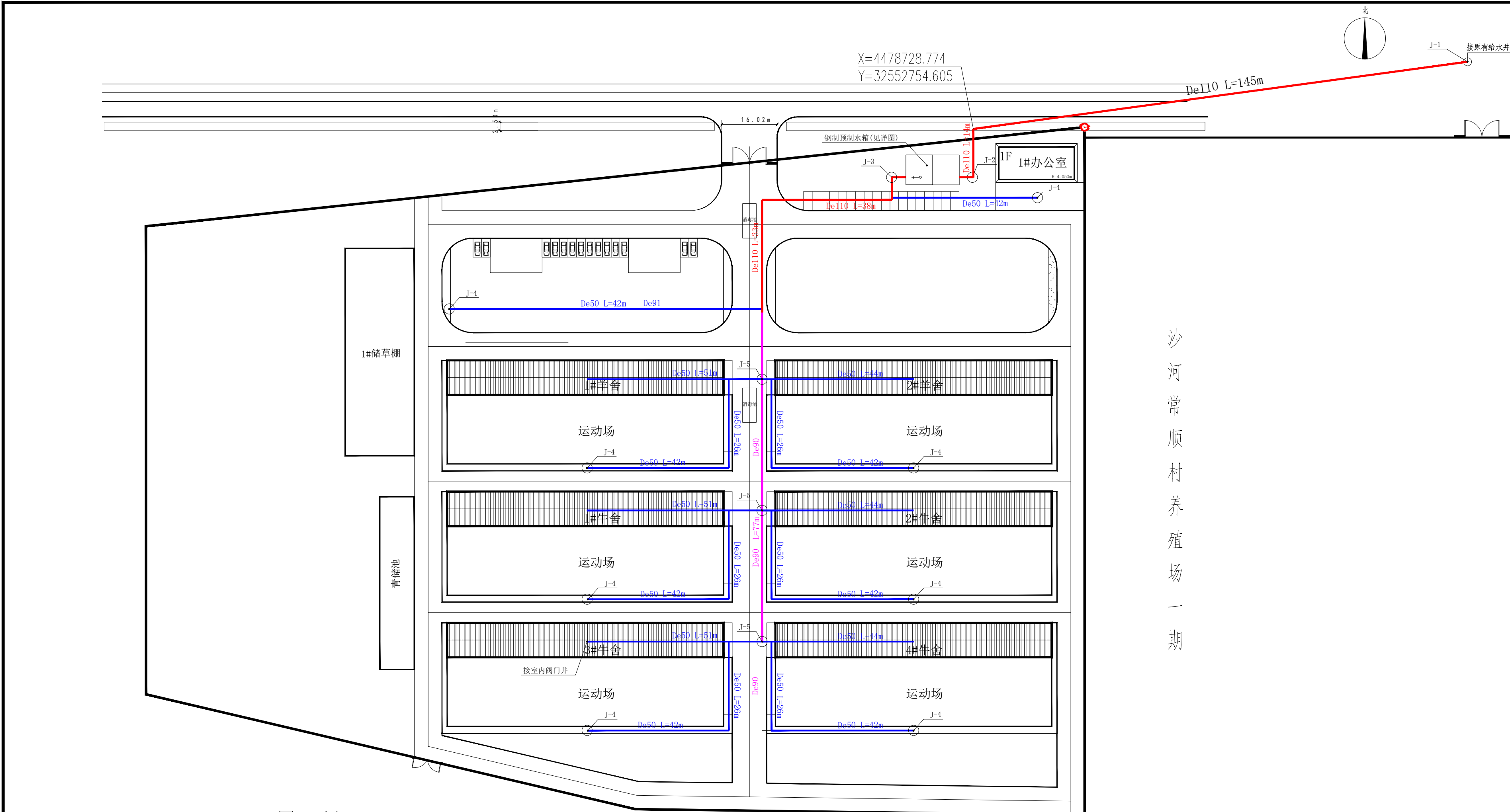


图 例					
图例	名称	规格/参数	单位	数量	备 注
De110	给水主管	100级PE管 De110 国标、承压1.25MPa	米	253	水源接甲方指定分水井，De110管顶埋深1.7米
De90	给水支管	100级PE管 De90 国标、承压1.25MPa	米	77	De90管顶埋深1.7米
De50	给水支管	100级PE管 De50 国标、承压1.25MPa	米	826	De50管顶埋深1.7米
○	砖砌阀门井	井径D（净内径）=1400mm	座	13	做法详图
□	20立方钢制预制水箱	矩形水箱尺寸4*2.5*2.5m,	座	2	做法详图

说明：
1、水源为机井水，接一期给水井，给水管材为100级PE管，管道公称压力1.25MPa，热熔连接。
2、新建水箱2座，作为备用水源，容积20立方米，设加压机一台，型号为QDX85-9-3，流量85m³/h，扬程9m，功率3KW。
3、室外管线直埋敷设，埋深至冻土层下，覆土深度不小于1.7m。

建设单位/CLIENT:
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT:
2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范区基础设
施建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :

万品国际工程设计有限公司
WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE:

给水总平面图

设计 DESIGNED	陈瑞庚	
校对 CHECKED	吕国芳	
专业负责人 CHIEF	单磊	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	雷广武	
审定 APPROVED	焦时伦	

业务号/JOB NO. 2025JQ-20

设计阶段/STATUS: 技施图

专业/DISCIPLINE: 市政

比例/SCALE:

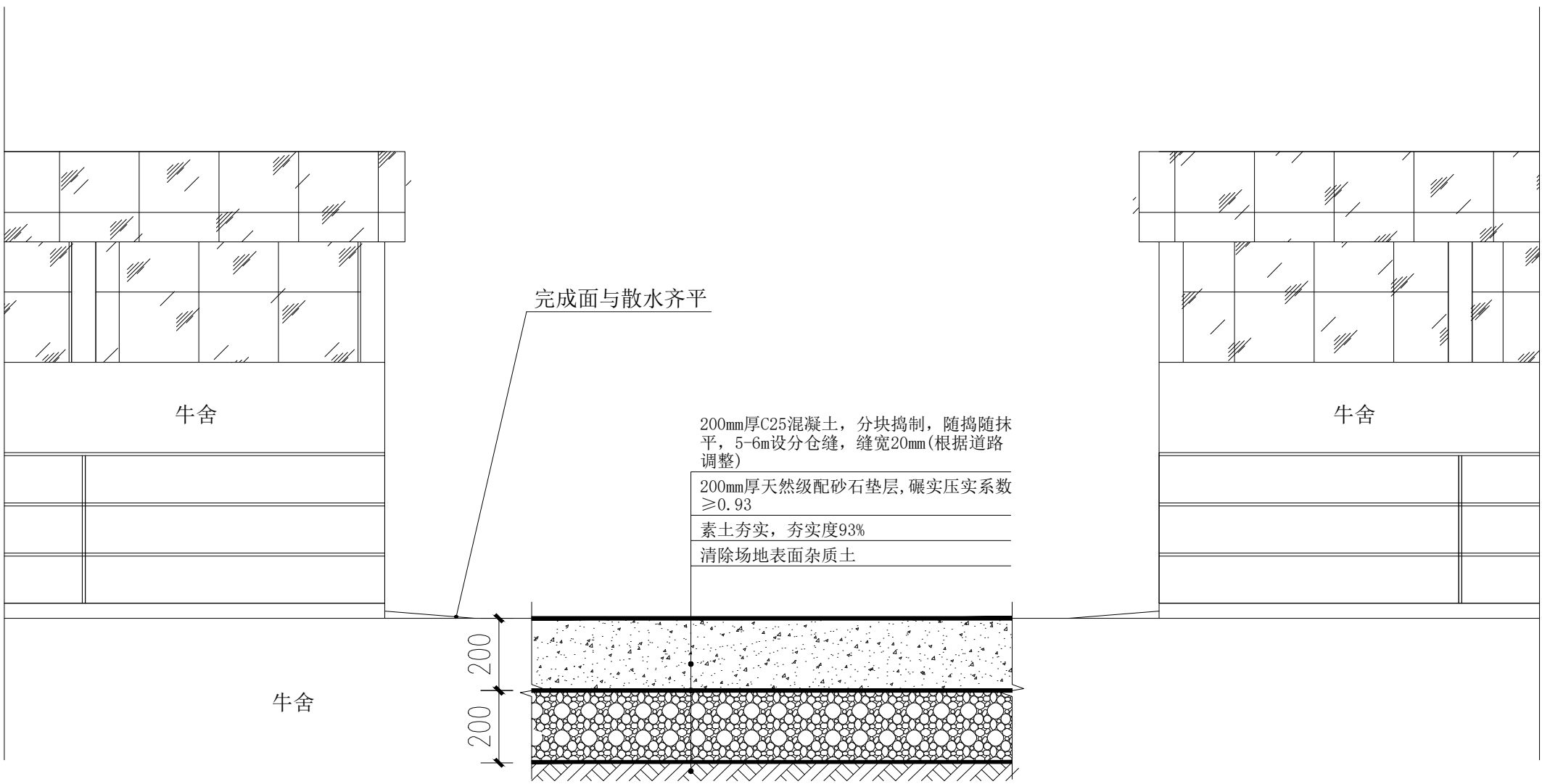
出图日期/DATE:

图号/DRAWING NO. PM-03

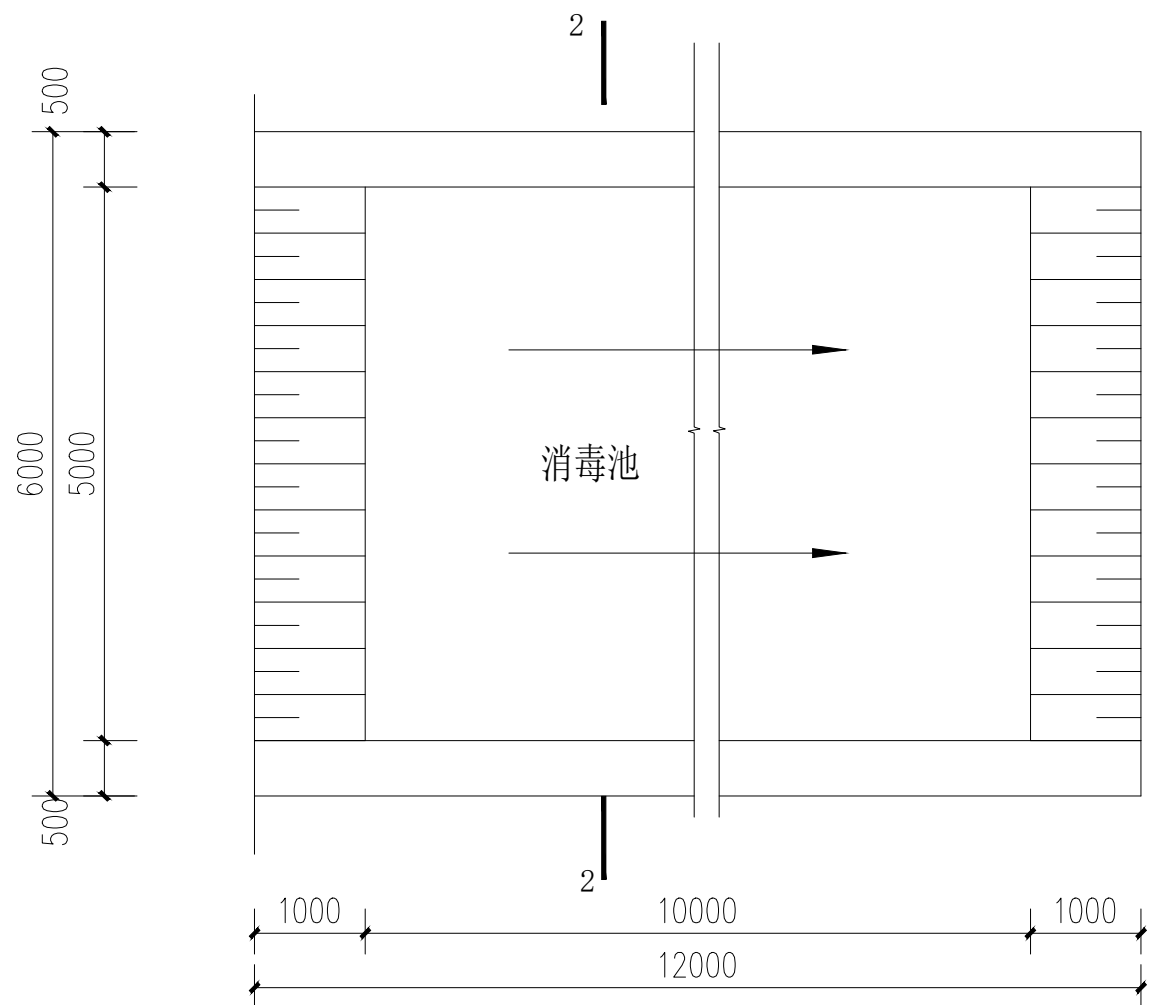
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

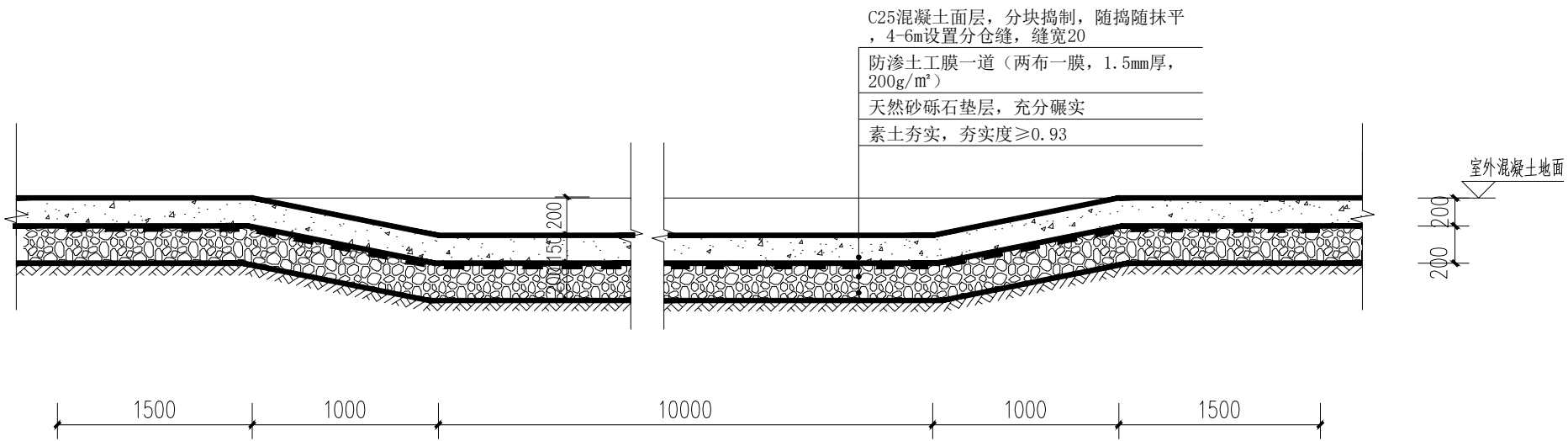
版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



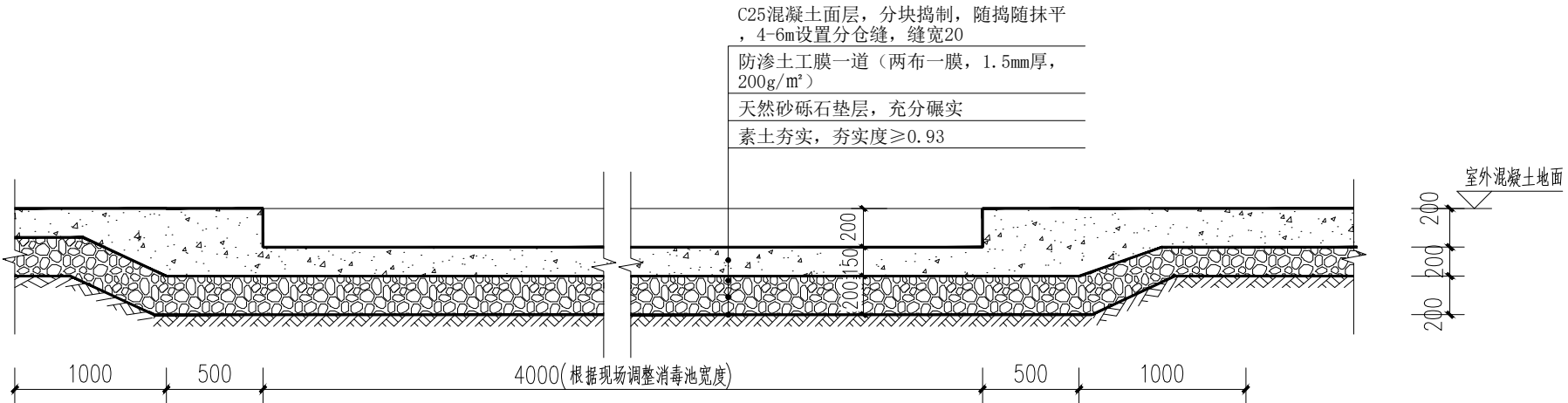
① 室外混凝土地面做法详图



消毒池平面图

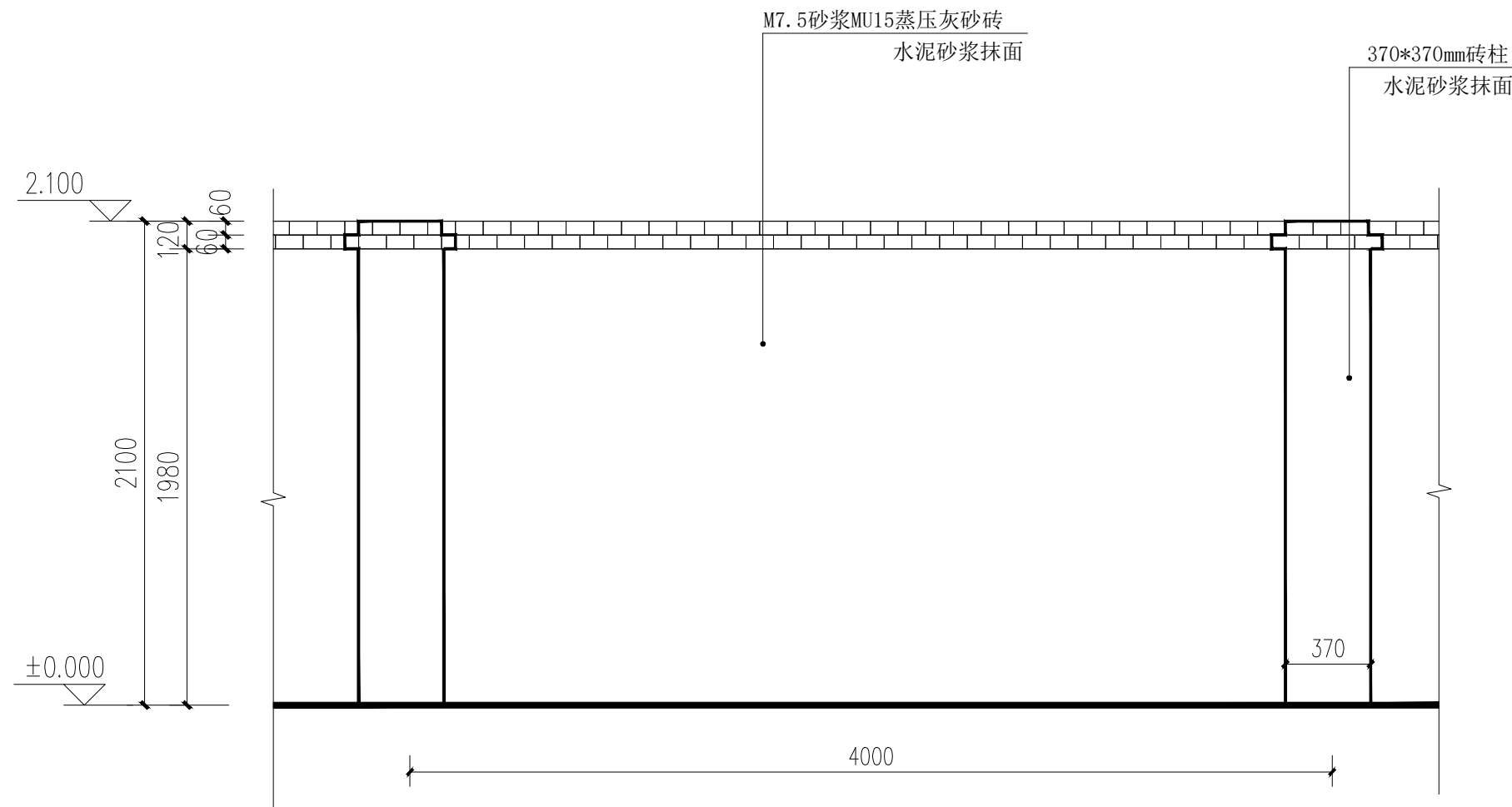


消毒池1-1断面图

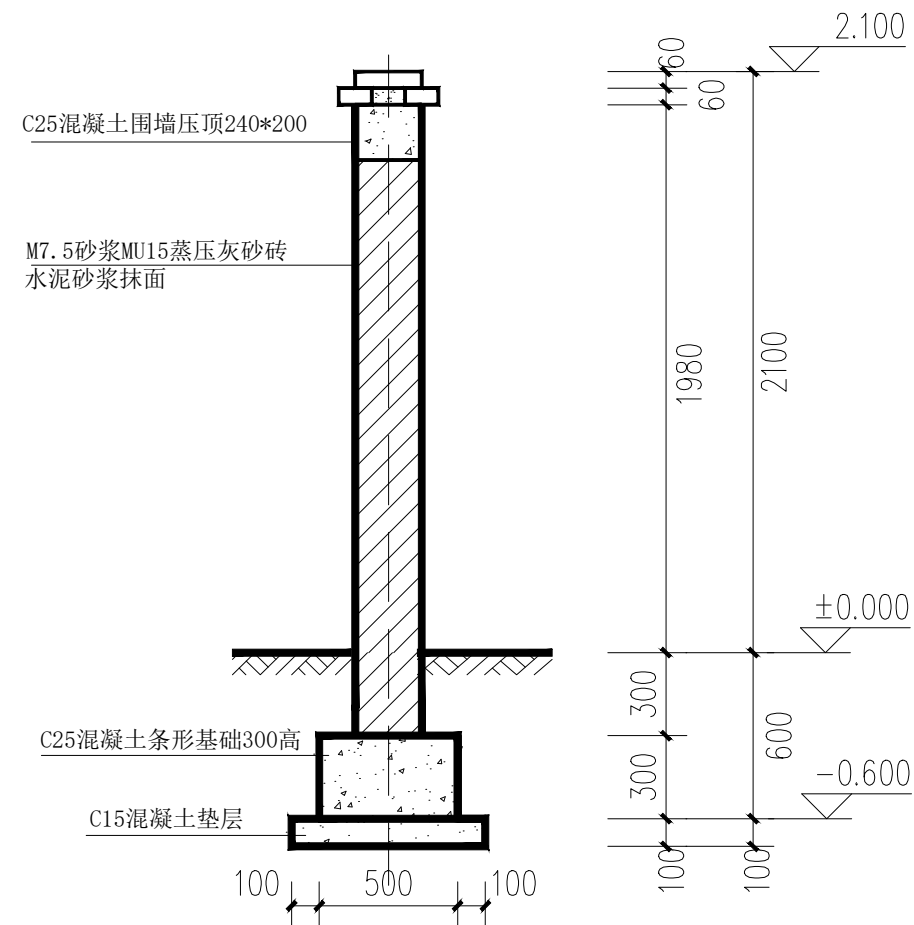


消毒池2-2断面图

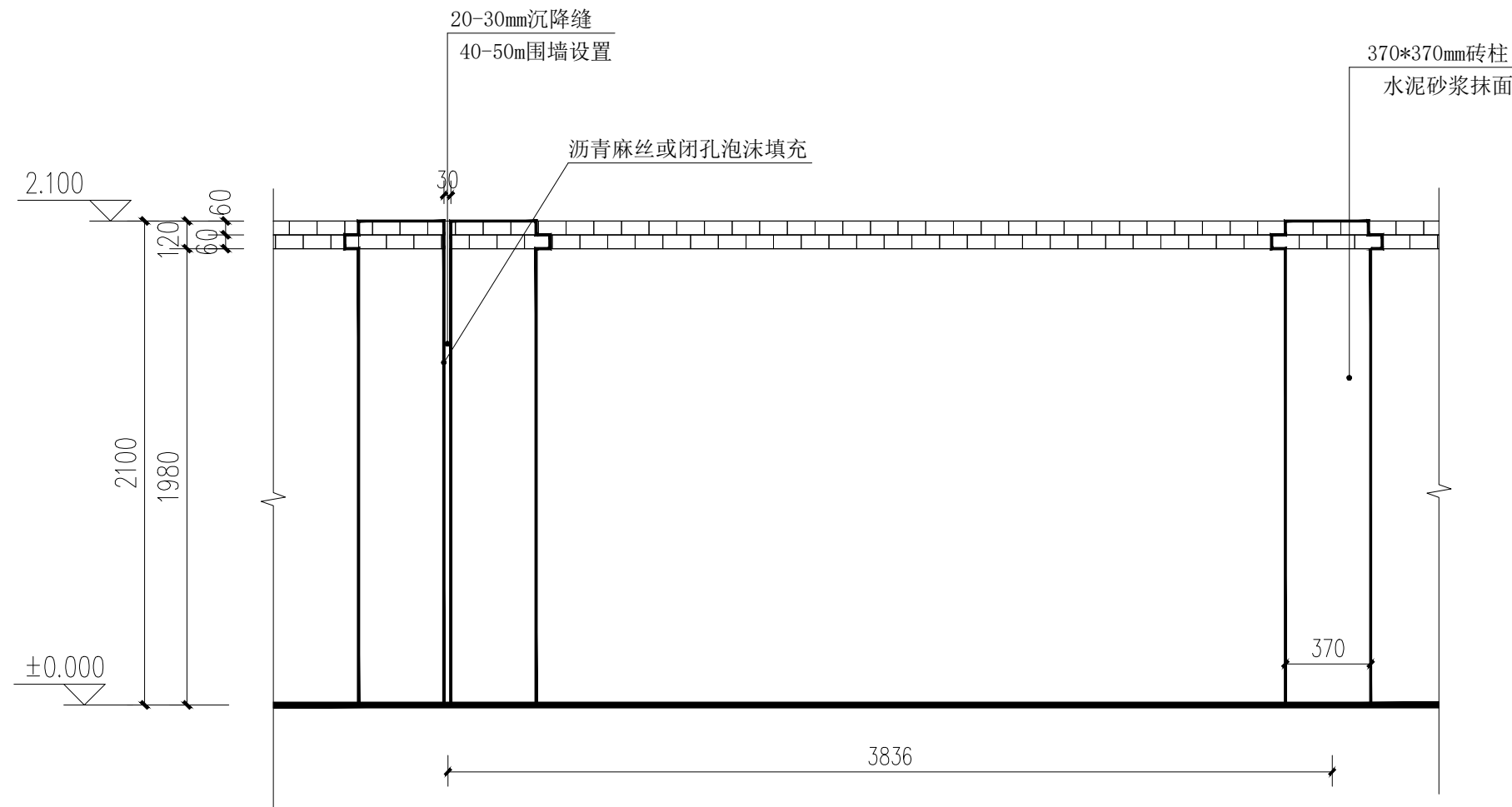
建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范区基础设施 建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP :		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE: 室外混凝土地面做法详图 消毒池做法详图		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO. 2024JQ-16		
设计阶段/STATUS: 技施图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. XT-01		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



围墙立面图

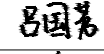
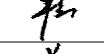
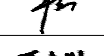
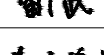
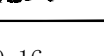


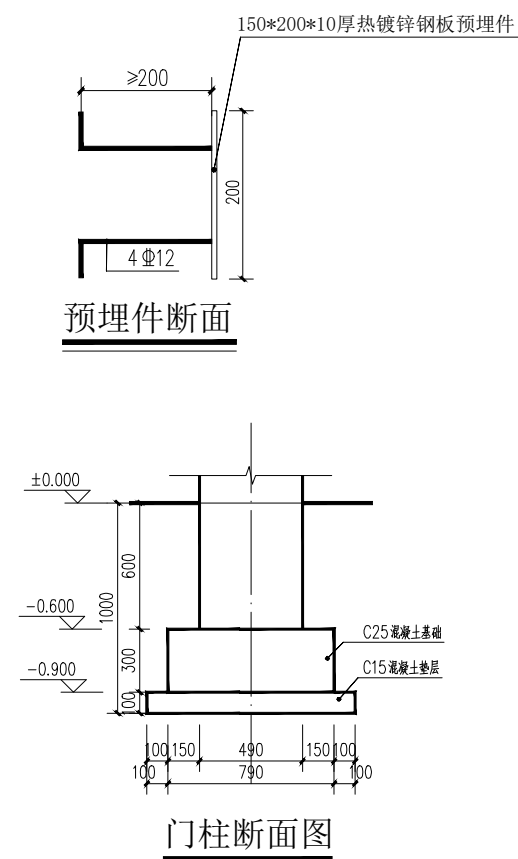
围墙断面图



围墙沉降缝

沉降缝从基础至压顶全部断开

建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范区基础设施 建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP :		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE: 围墙详图		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	
校对 CHECKED	吕国芳	
专业负责人 CHIEF	单磊	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	雷广武	
审定 APPROVED	焦时伦	
业务号/JOB NO. 2024JQ-16		
设计阶段/STATUS: 技施图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. XT-02		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		

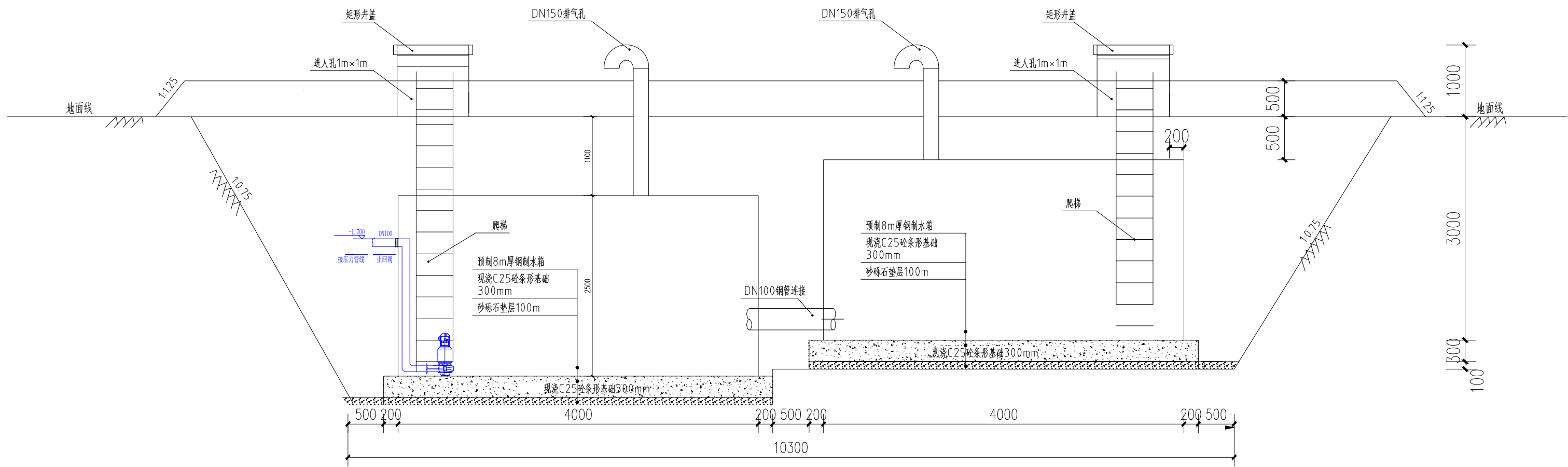


说明：①大门建议从生产厂家成品定制安装，铁艺大门整体造型、花式及颜色须经甲方确定后方可施工。
②大门所有钢构件均要求进行防锈处理。
③大门底部设置万向轮，万向轮和铁艺大门可靠连接。

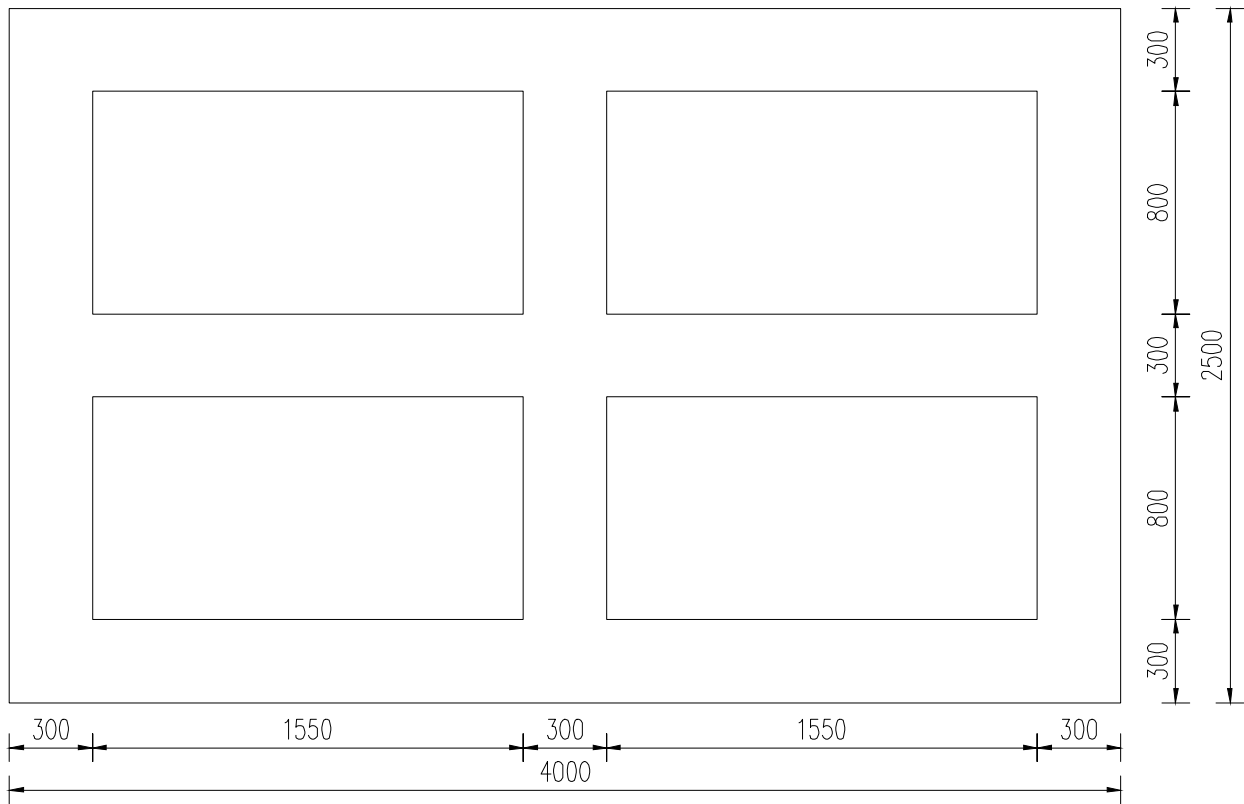
8米大门立面图



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



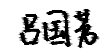
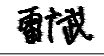
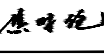
钢制预制水箱详图

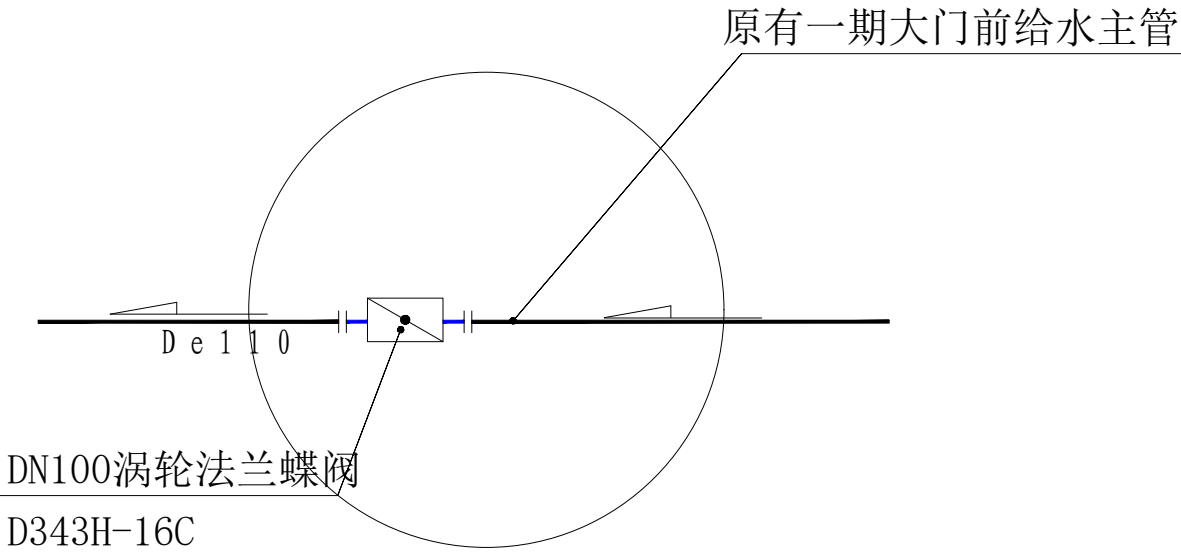


钢制蓄水池条形基础设计图

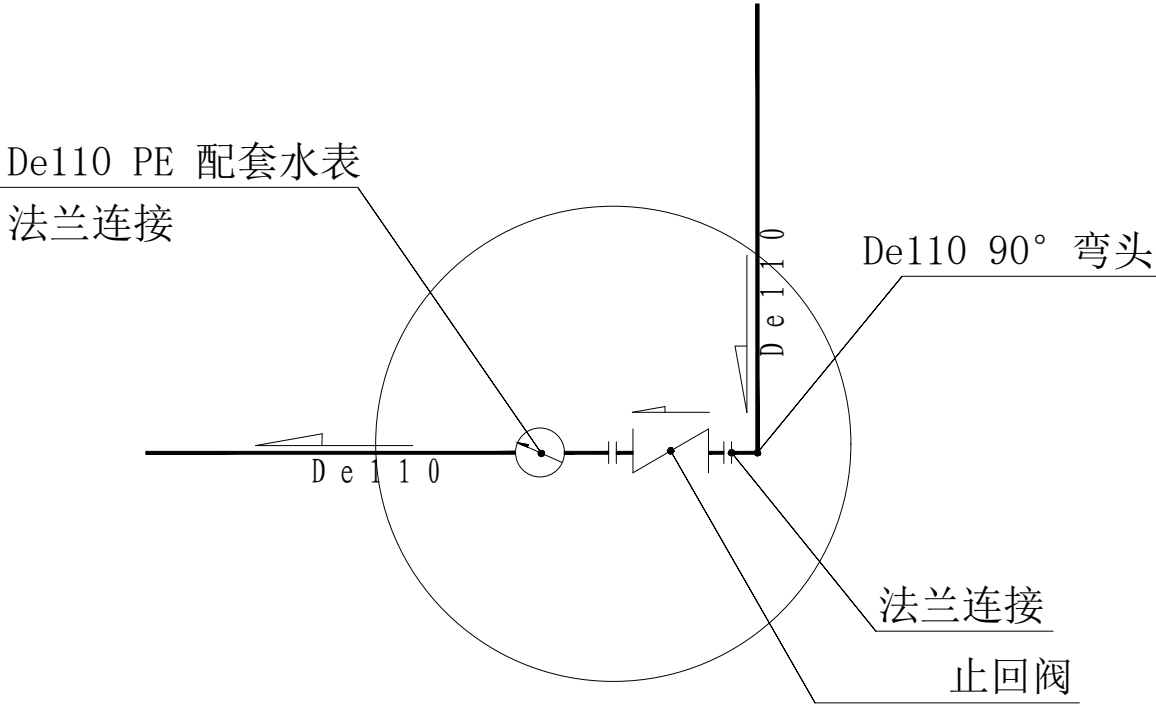
说明:

- 1、图中单位为mm;
- 2、蓄水池采用8mm厚钢制预制水箱,矩形水箱尺寸4*2.5*2.5m,水箱预制出厂时需配备爬梯、进入孔、井盖等相关附属设施;
- 3、钢制蓄水池防腐处理应参照相关规范,采用防腐底漆一道,面漆两道处理,防腐处理应符合饮用水水质相关要求;
- 4、垫层铺筑和土方回填应注意夯实质量;
- 4、水箱需埋入冻土层以下;
- 5、临时开挖边坡为1:0.75;

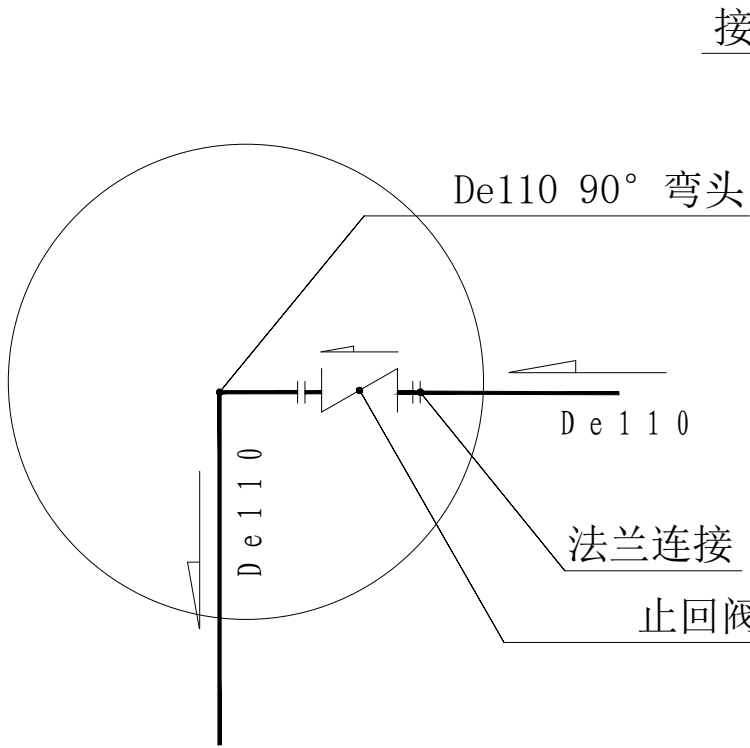
建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范区基础设施 建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP :		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE: 钢制预制水箱详图		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	
校对 CHECKED	吕国芳	
专业负责人 CHIEF	单磊	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	雷广武	
审定 APPROVED	焦时伦	
业务号/JOB NO. 2024JQ-16		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. XT-04		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有, 不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



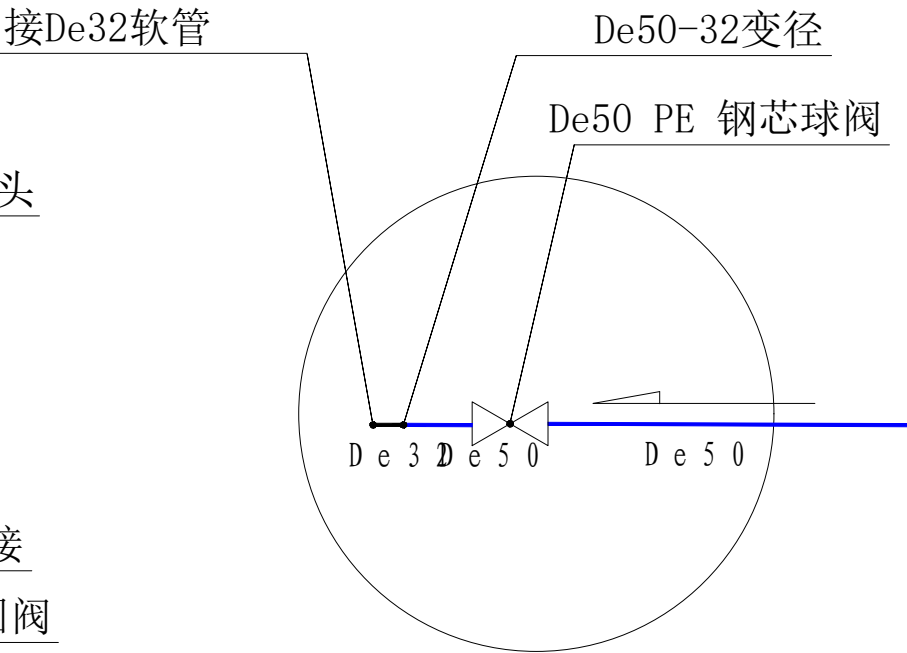
J-1



J-2

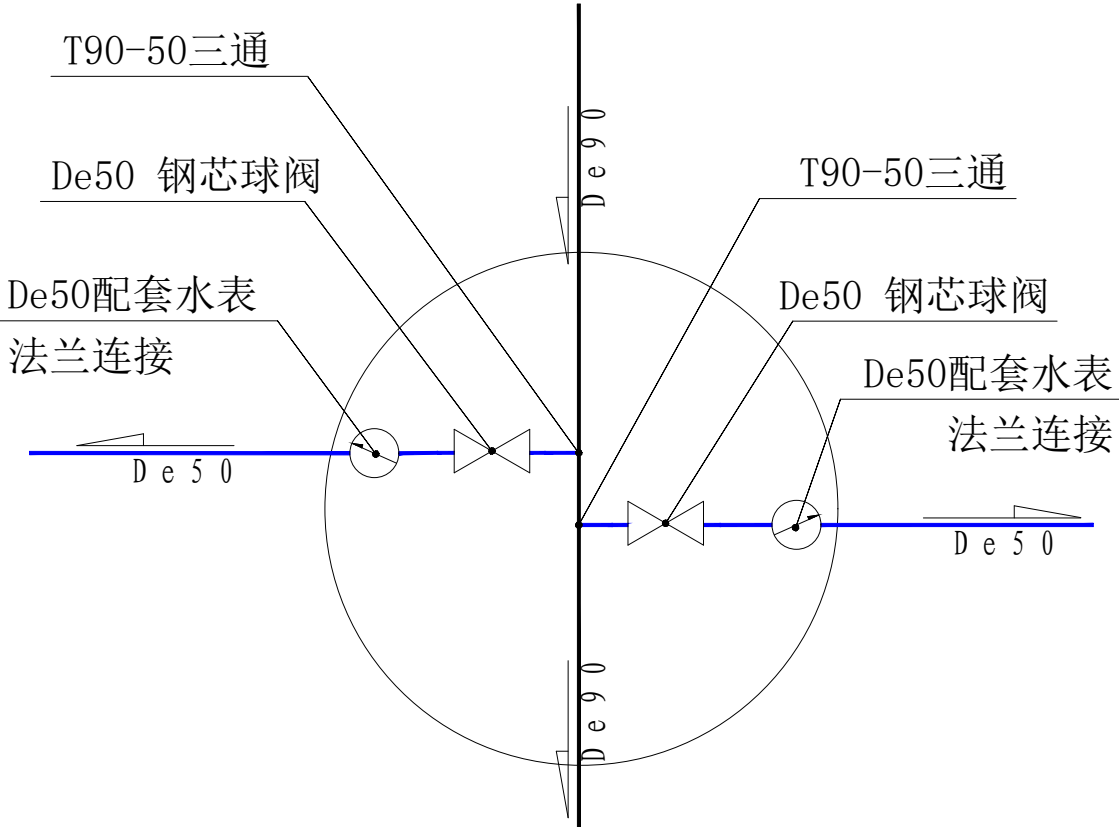


J-3



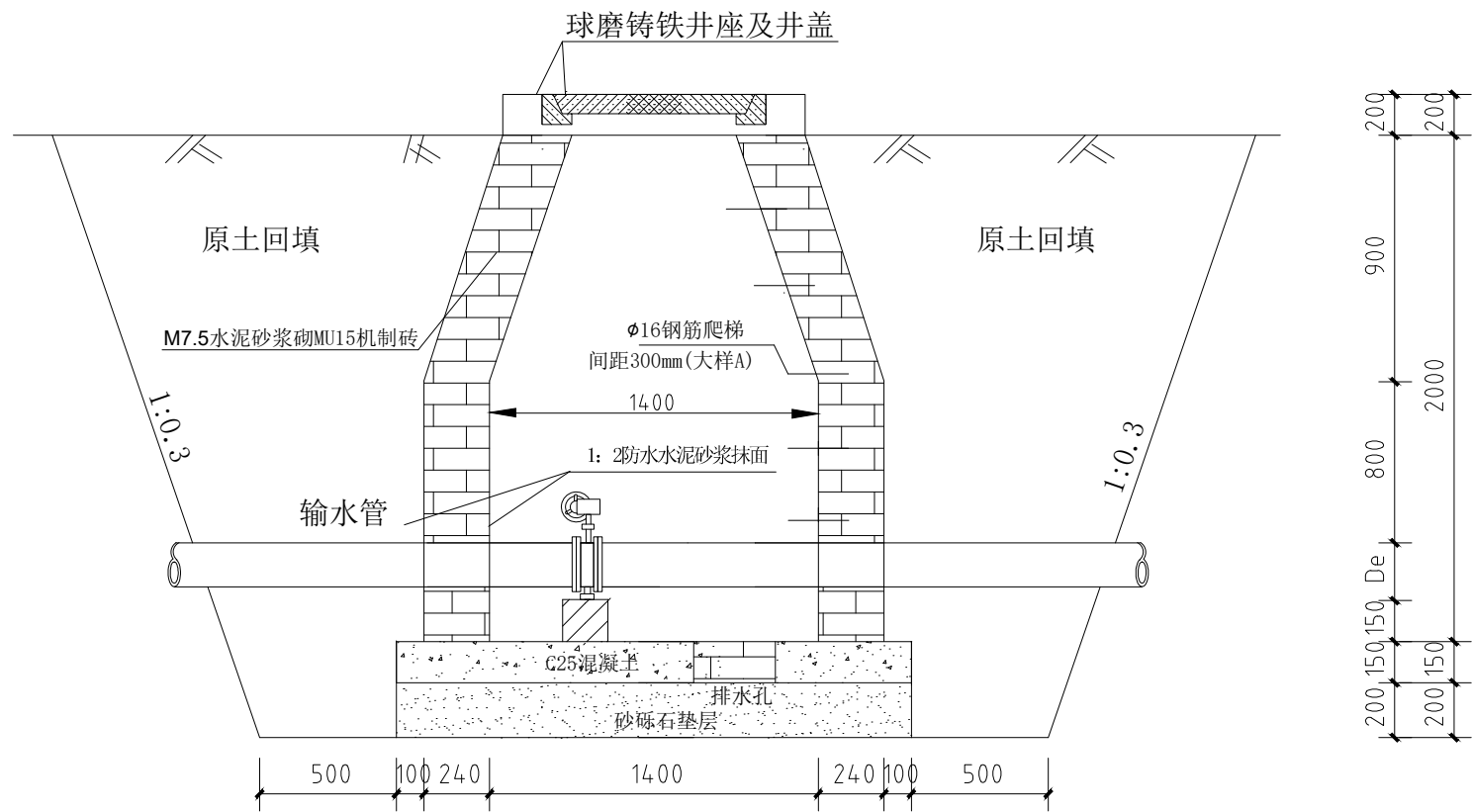
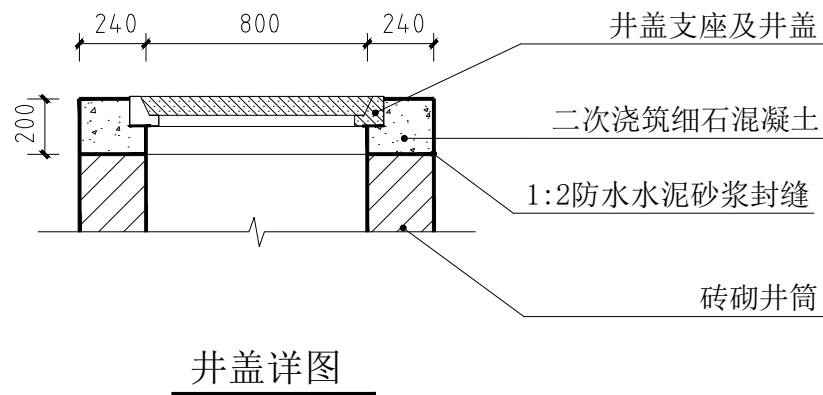
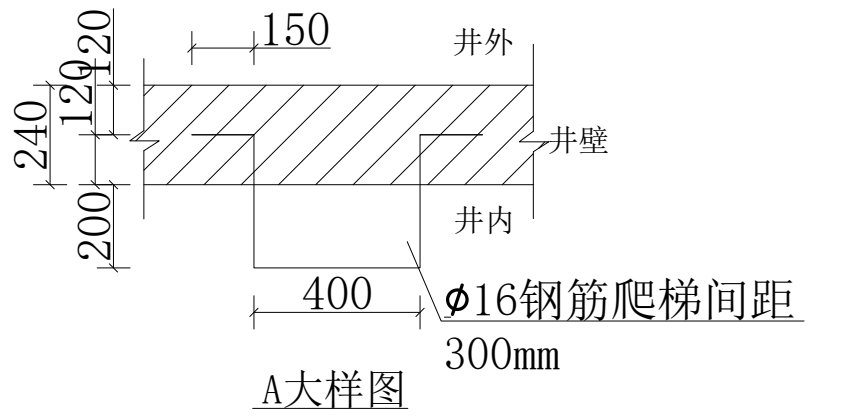
J-4

除管理用房前J-4, 其余J-4井中预留De32软管20米(承压0.6MPa)

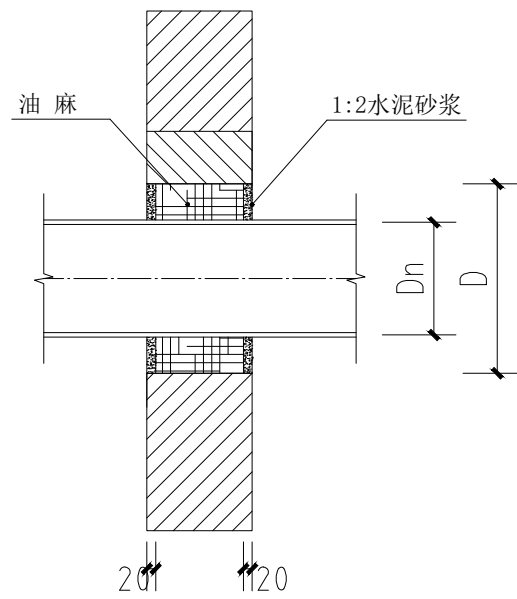


J-5

建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范区基础设施 建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP :		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE: 给水井平面大样		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO. 2024JQ-16		
设计阶段/STATUS: 技施图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. XT-05		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



砖砌阀门井详图



管道穿砖砌井壁做法大样

管道穿砖砌井壁洞尺寸表 (mm)

管道直径 Dn	留洞直径 D
50	110
65	120
80	140
100	160
125	180
150	210
200	260
250	320

- 说明:
- 1、图中单位为mm;
 - 2、垫层铺筑和土方回填应注意夯实质量, 砾石干容重为1.6g/cm³砂砾石粒径5≤d≤40, 含泥量<3%;
 - 3、管道需埋入冻土层以下, 管道与地面间根据现场实际情况设支墩;
 - 4、井内径为1400mm, 井壁采用M7.5水泥砂浆砌MU15机制砖结构, 壁厚240mm, 井壁内外采用1:2防水水泥砂浆抹面, 井底设300*300mm铺砖排水孔;
 - 5、井布置尽量避开行车, 井盖采用球磨铸铁(井盖顶部标明“给水”字样), φ700*800mm(型号B125), 承压不小于10t;
 - 6、爬梯间距为30cm; 管道穿井壁处均采用油麻及石棉水泥封堵;
 - 7、井底为15cm厚现浇C20砼底板, 下设200mm厚砾石垫层;
 - 8、阀门、水表连接位置根据实际情况调整确定;
 - 9、其它未标明之处依据相关规范。

建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范区基础设施 建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP:		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE: 阀门井做法详图		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO. 2024JQ-16		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. XT-03		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有, 不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		

设计说明

工程名称：2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设
瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目
建设地点：瓜州县

一、设计依据、规程、规范：

- 1. 《10kV及以下架空配电线路设计技术规范》DL/T5220-2018
- 2. 《环形钢筋混凝土电杆》GB396-2000
- 3. 《架空输电线杆塔结构设计技术规定》DL/T5154-2016
- 4. 《架空输电线路基础设计技术规定》DL/T5219-2018
- 5. 《混凝土结构设计规范》GB50010-2018
- 6. 《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2018
- 7. 《低压配电设计规范》GB50054--2018
- 8. 《供配电系统设计规范》GB50052--2018
- 9. 关于本项目的委托书, 有关单位的批复文件。

二、工程概况：

本项目为瓜州县沙河常顺村养殖场二期用电工程，电源自常顺村养殖小区002号杆“T”接供电，安装智能费控开关JLSV-12 630A 100/5 计量变比10/5，新建12米水泥杆8基。
新建架空JKLGYJ-95/20 绝缘导线1930米. 利用原有250kVA柱式变压器。
养殖园区内新建一进三出低压主分接箱1台、一进四出次分接箱2台，采用直埋电缆引至办公区和各羊舍, 在办公区设配电箱1台，在圈舍新建配电箱6台。

三、沿线自然情况

- 1. 该地段以砂石地、戈壁滩带为主。
- 2. 该地段沿线地下水深埋均大于50m，地下水对杆塔基础无影响。

四、设计范围及说明：

- 1. 高压供电系统：
 - 1.1 为保证美观，节省建筑面积、节约投资、安装方便，提高供电安全可靠，配电工程利用原S11-M-250kVA 10/0. 4kV柱式变压器1台。
 - 1.2 受电开关须满足当前线路。
- 发生故障时能在10ms之内切除故障点，具有过流、过负荷等、瞬时速断、限时速断等保护。

五、材料、金具的使用：

- 1. 本工程全线绝缘子都采用柱式绝缘子，每基水泥杆使用依据按现场实际情况确定。
- 2. 本工程金具采用（97）标准产品，金具的安装使用必须按金具组装图说明严格执行。
- 3、按国家标准选用钢筋或环型预应力钢筋混凝土电杆。本工程电杆使用弯距不小于20kN-m。
- 4、本工程共使用 Φ 190*12m杆8基。
- 5、横担采用角铁横担，按使用条件分为直线横担，直线转角横担。
- 6、雷电活动强烈的地方和经常发生雷击故障的杆塔和线段，应采取设置避雷的保护方式。

7、底盘：根据甘肃数万公里的运行经验，本工程以直埋电杆为主，如遇松软土壤，可以适当选用底盘。

六. 接地装置：

- 1、 在线路路径区间无避雷线的钢筋混凝土电杆宜接地，接地电阻不宜超过30 Ω。
- 2、 柱上断路器，隔离开关及线路终端的避雷器，其接地电阻不应超过4 Ω。
- 3、电力线路之间以及电力线路与弱电线路交叉，根据规范要求需接地时，

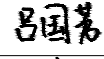
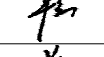
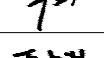
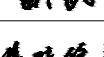
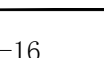
其接地电阻不宜超过规范数据的2倍。

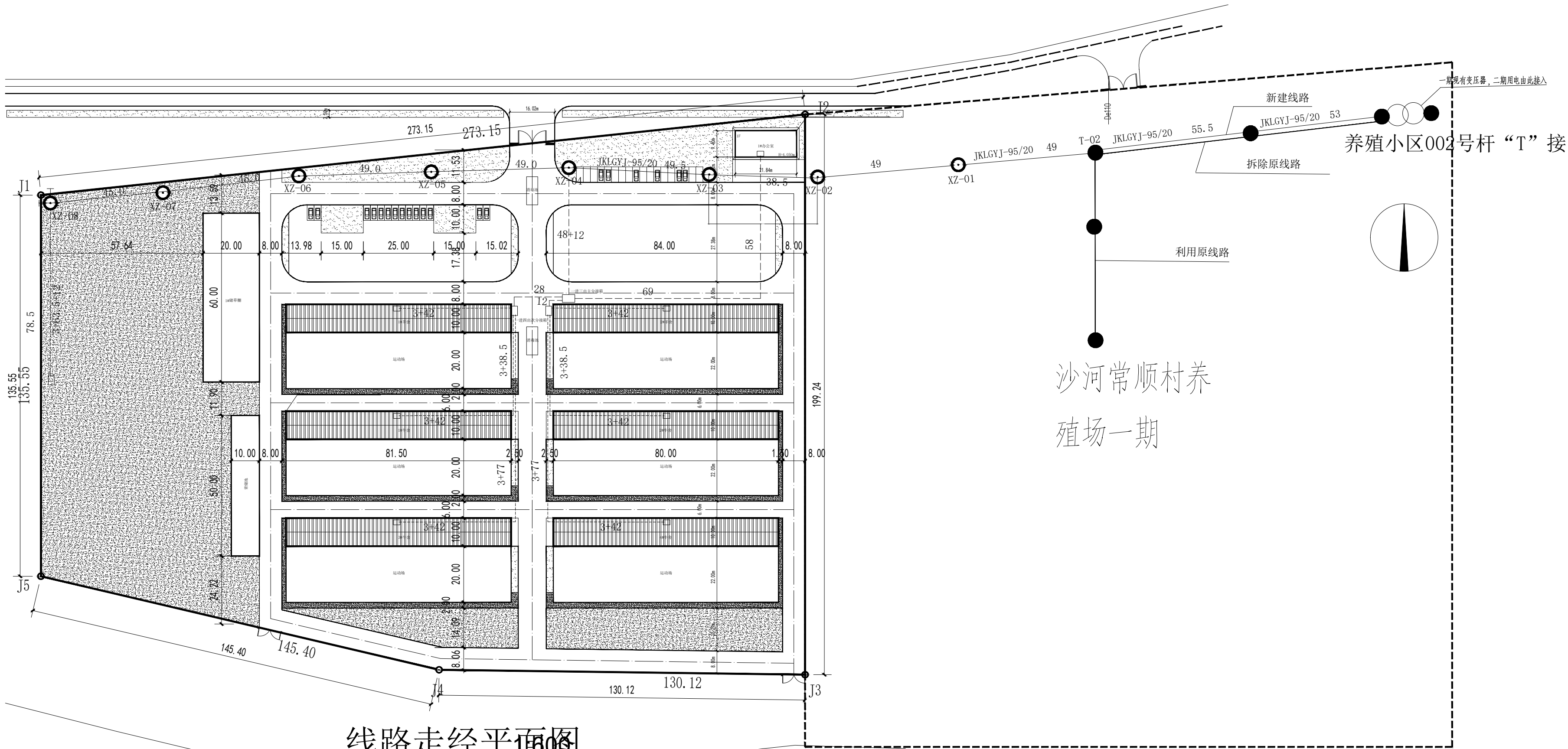
七、计量方式

- 1、计量方式为高供高计，计量设置在专用计量箱内，具体计量精度及安装位置等要求以供电答复为准。

八、其他

- 1、其他未尽事宜可根据具体情况确定。

建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP：		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE: 电力设计说明		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	
校对 CHECKED	吕国芳	
专业负责人 CHIEF	单磊	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	雷广武	
审定 APPROVED	焦时伦	
业务号/JOB NO. 2024JQ-16		
设计阶段/STATUS: 技施图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. DQ-01		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON' T COPIED, REPRODUCED.		



线路走经平面图

- 1、新建12米砼杆8基，
- 2、新建 JKLGYJ-95/20 绝缘导线1930米
- 3、新建拉线2根
- 4、更换原有50导线434米，
- 5、新建低压电缆 YJV-0.6/1-4*95 138.5米
YJV-0.6/1-4*50 167米
YJV-0.6/1-3*16+1*10 513米
- 6、新建一进三出低压主分接箱1个，新建一进四出次分接箱2个
- 7、配电箱9个

主要经济技术指标			
占地面积 (M²)		48300.00	
总建筑面积 (M²)		6296.6	
地上建筑面积 (M²)		6296.6	
建筑规模	层数	层数/层数 (M²)	面积 (K'W)
	1F	800.00	6.00
	2F	800.00	6.00
	3F	800.00	6.00
	4F	800.00	6.00
	5F	800.00	6.00
	6F	800.00	6.00
	7F	800.00	6.00
总建筑面积		12000.00	60.00
经济指标			
总建筑面积 (M²)		6296.6	
容积率		0.123	
建筑密度		15.45%	
绿化率		20	
停车位		50	
其他		0	

用地界线	停车位
建筑控制线	道路
拟建建筑	指向标识
绿化带	砖艺围墙

图例

建设单位/CLIENT:
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT:
2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施
建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :

万品国际工程设计有限公司
WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE:

线路走经平面图

设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦

业务号/JOB NO. 2024JQ-16

设计阶段/STATUS: 技施图

专业/DISCIPLINE: 市政

比例/SCALE:

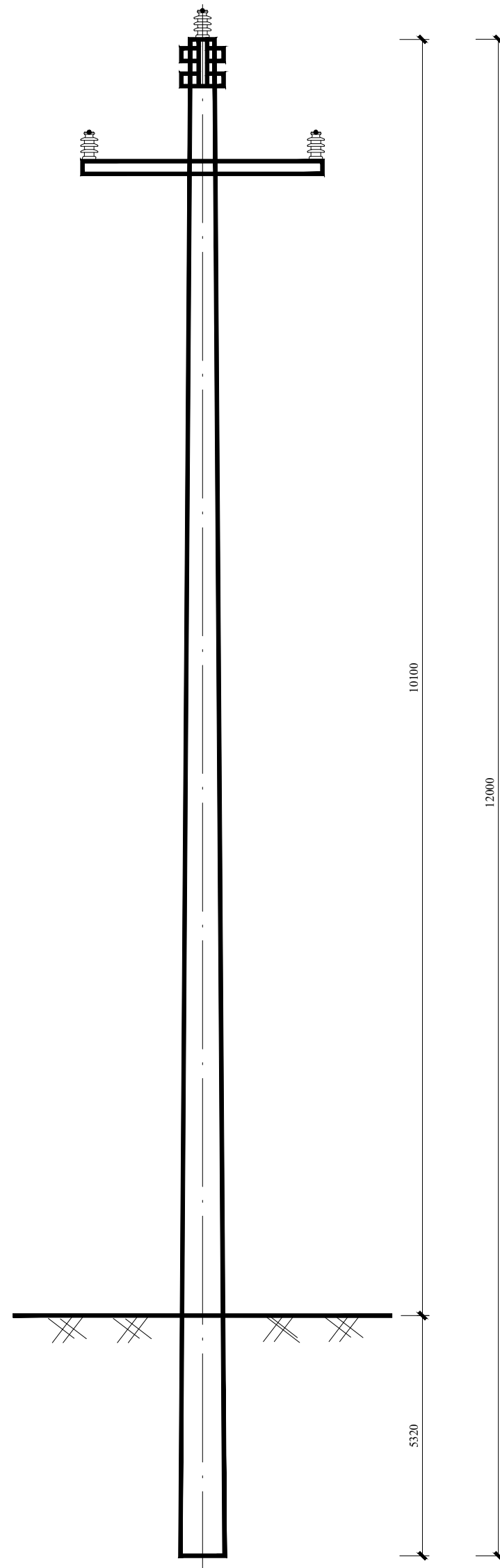
出图日期/DATE:

图号/DRAWING NO. DQ-02

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



Z-M-12 杆技术参数表

名 称	规格及参数值	物 料 描 述
主杆型号	Φ190×12×M×G	锥形水泥杆,非预应力,整根杆,12m,190mm,M
		锥形水泥,非预应力,法兰组 装杆,12m,190mm,M
根部水平力标准值(kN)	5.93	
根部下压力标准值(kN)	21.6	
根部弯距标准值(kN·m)	57.34	
根部水平力设计值(kN)	8.30	
根部下压力设计值(kN)	28.5	
根部弯距设计值(kN·m)	80.28	

建设单位/CLIENT:	瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)
项目名称/PROJECT:	2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施建设
子项目名称/SUB-PROJECT:	

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :



万品国际工程设计有限公司

WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE:

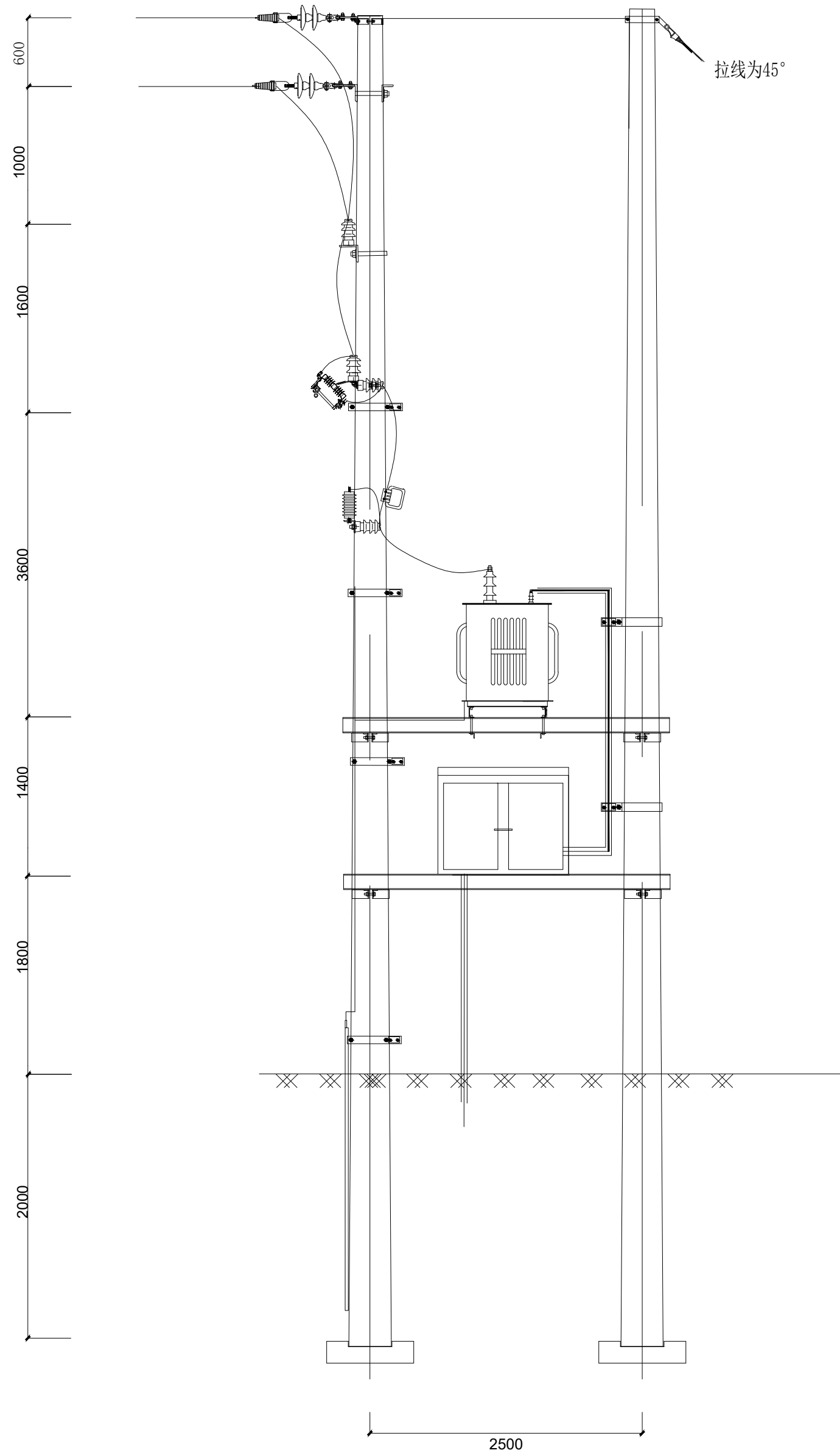
直线杆安装示意图

设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦

业务号/JOB NO.	2024JQ-16
设计阶段/STATUS:	施工图
专业/DISCIPLINE:	市政
比例/SCALE:	
出图日期/DATE:	
图号/DRAWING NO.	DQ-04

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON' T COPIED, REPRODUCED.



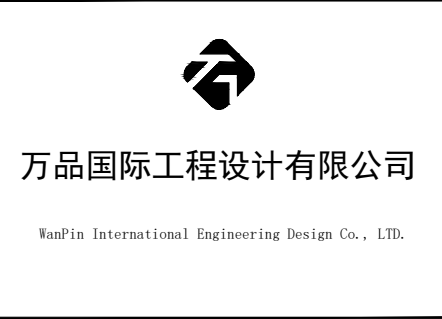
19	电缆抱箍	BG-260/220	2	付	
18	低压电缆	YJV-0.6/1-3*16	520	米	
18	低压电缆	YJV-0.6/1-4*70	92	米	
18	三联接地体		2	根	
17	接地扁铁	-40*4	45	米	
16	抱箍	BG-240~190	2	个	
15	托架抱箍	BG-260	4	付	
14	线鼻子	DTL-95	15	个	
13	夹铁	[6.3*800	4	个	
12	跌落式熔断器横担	∠63x6x1800	1	付	
11	引线担	∠63x6x1800	1	根	
10	避雷器横担	∠63x6x1800	1	付	
9	变压器台架	[12bx2960	1	套	
8	配电箱台架	[10bx2960	1	套	
7	瓷式绝缘子	PS-15	12	个	
6	跌落式熔断器	RW8-10/200	1	组	
5	导线	JkLYJ-10-70mm ²		米	实测
4	避雷器	HY5WS-17/50	1	组	
3	综合配电箱		1	台	
2	变压器	S11-10/0.4-100kVA	1	台	
1	电杆	Φ190*12m	2	根	
序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
材 料 表					

建设单位/CLIENT:
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT:
2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范区基础设施
建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :



图纸名称/TITLE:

柱式变压器安装示意图

设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦

业务号/JOB NO. 2024JQ-16

设计阶段/STATUS: 技施工图

专业/DISCIPLINE: 市政

比例/SCALE:

出图日期/DATE:

图号/DRAWING NO. DQ-05

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

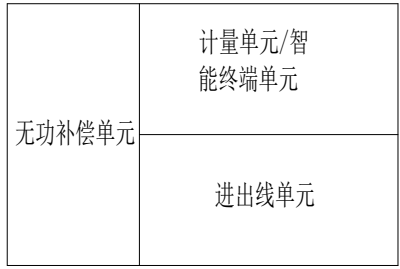
条形码/BARCODE:

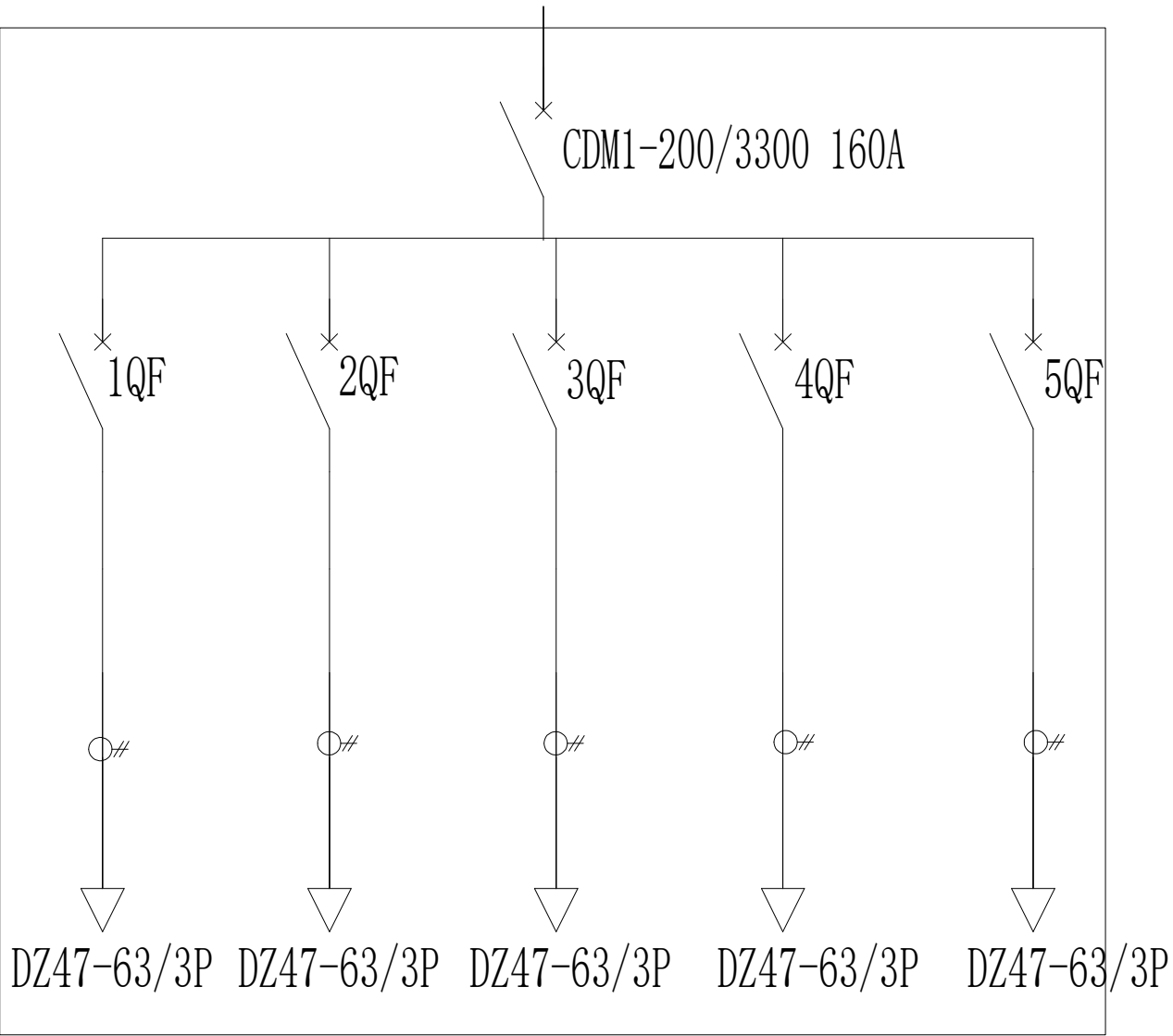
版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



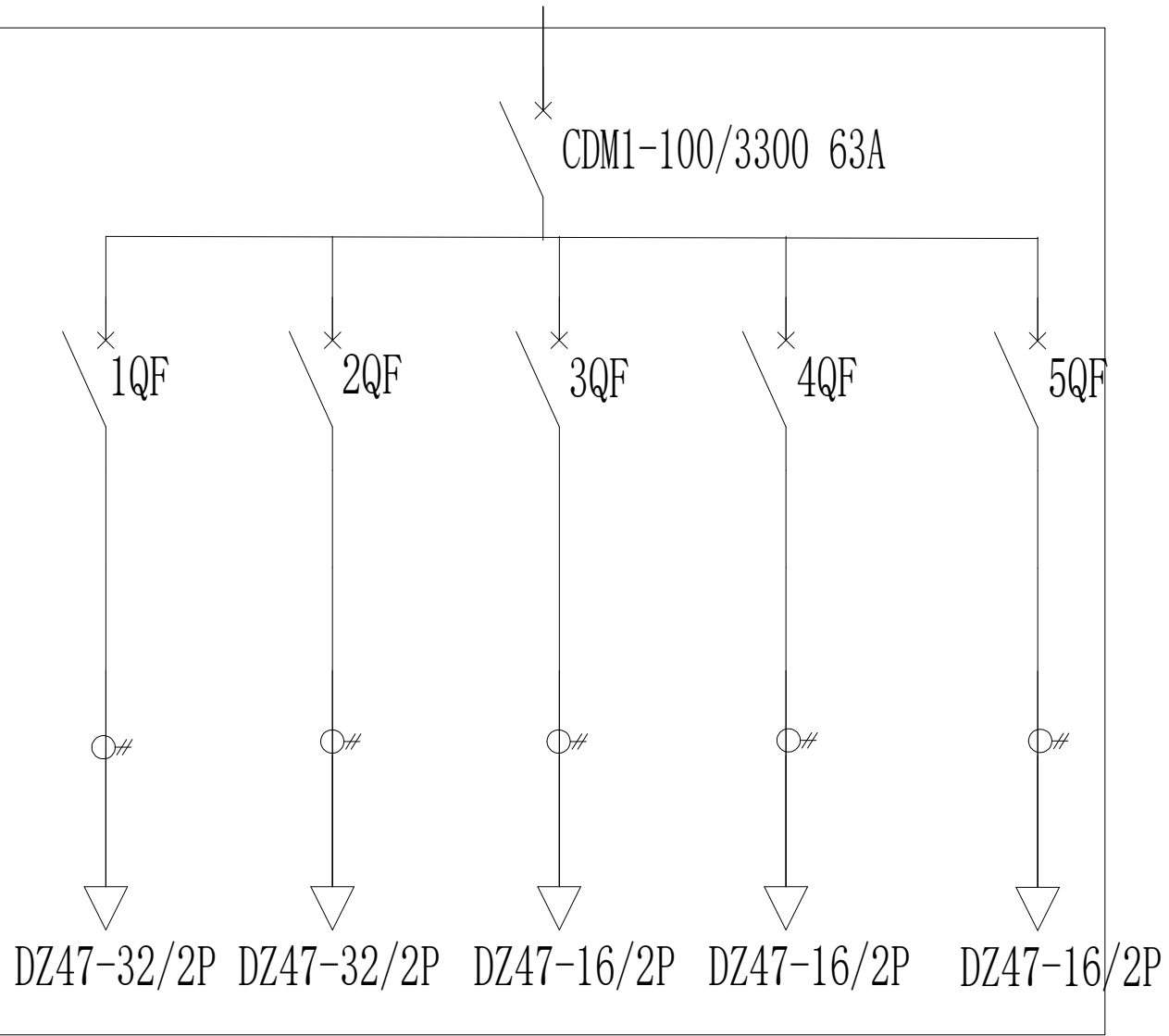
序号	代号	名称	规格及型号	数量	单位	备注
1	QS1	熔断器式隔离开关	400A	1	个	
2	TA1	电流互感器	计量用 0.2S级	3	只	
3	TA2	电流互感器	测量用 0.5级	3	只	
4	FB	避雷器		3	只	
5	SPD	浪涌保护器	T1级	1	套	
6	C1	电容器组	共补	1	组	可替换为复合开关、电容器方案
7	C2	电容器组	分补	1	组	
8	BK	配电智能终端	通讯、数据采集、四遥一体	1	只	若只需无功补偿控制功能时，可替换为无功补偿控制器
9	3QF	断路器（带剩余电流动作保护）	400A/3P+N	1	个	选配可视断点型
10	4QF-5QF	断路器（带剩余电流动作保护）	200A/3P+N	1	个	选配可视断点型
11	2QF	断路器		1	个	按需求配置

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



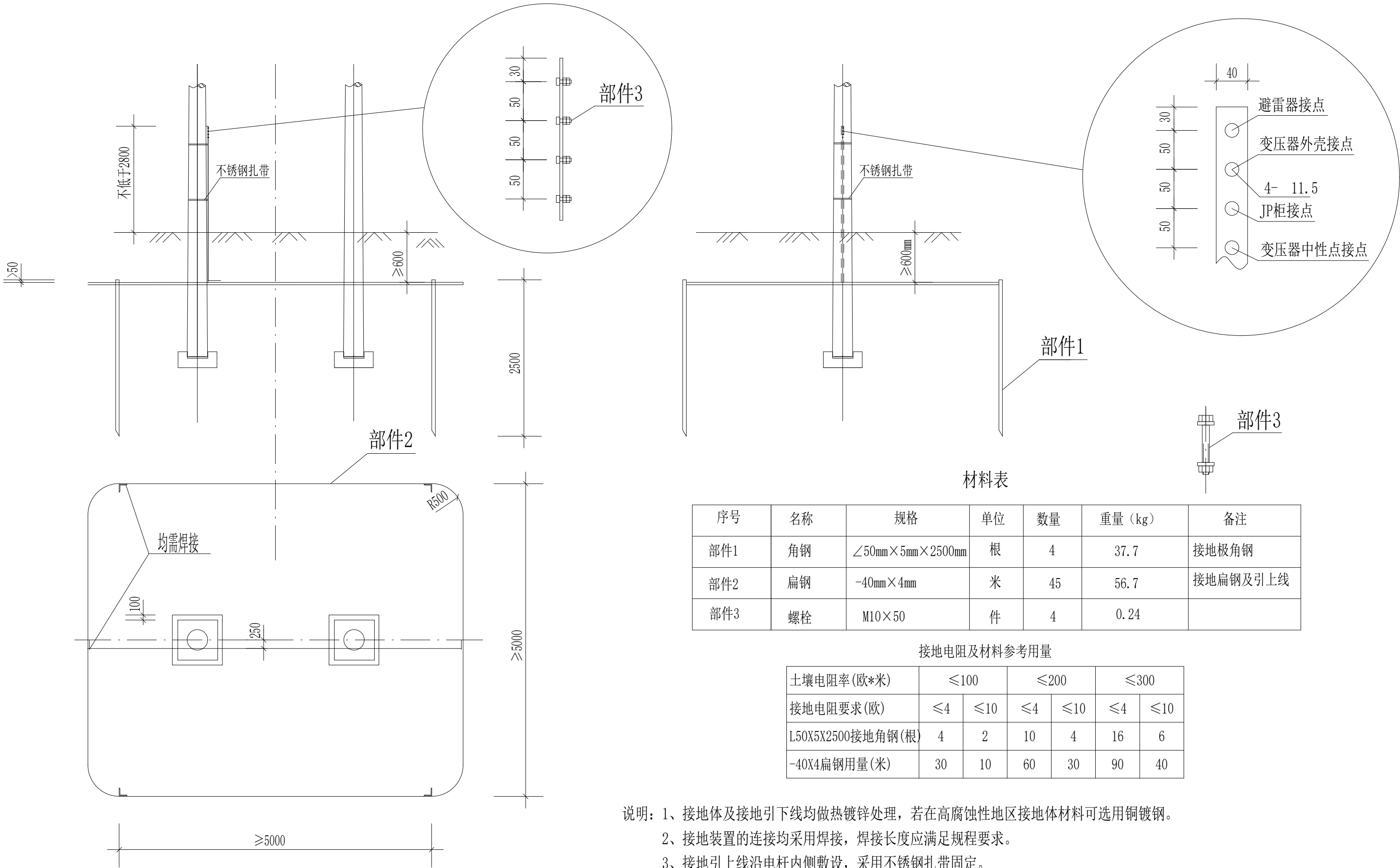


低压配电箱一次系统图



羊舍配电箱一次系统图

建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施 建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP :		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE: 低压配电箱一次系统图		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO. 2024JQ-16		
设计阶段/STATUS: 技施图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. DQ-08		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



- 说明：1、接地体及接地引下线均做热镀锌处理，若在高腐蚀性地区接地体材料可选用铜镀钢。
- 2、接地装置的连接均采用焊接，焊接长度应满足规程要求。
- 3、接地引上线沿电杆内侧敷设，采用不锈钢扎带固定。
- 4、此接地体材料及工作量根据地域差别，接地极长度和数量、接地扁铁长度，接地引上线长度在满足接地电阻条件下可做调整。
- 5、一般情况下宜考虑要求水平接地体敷设成围绕变压器的环型，后再呈放射型敷设，如实际条件受限，可根据实际情况适当调整。
- 6、水平接地体的敷设深度一般不小于0.6米，可耕种土地不少于0.8米。

建设单位/CLIENT:
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT:
2025年中大型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施
建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :

万品国际工程设计有限公司
WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE:

接地安装示意图

设计 DESIGNED	陈瑞庚	
校对 CHECKED	吕国芳	
专业负责人 CHIEF	单磊	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	雷广武	
审定 APPROVED	焦时伦	

业务号/JOB NO.

2024JQ-16

设计阶段/STATUS:

技施图

专业/DISCIPLINE:

市政

比例/SCALE:

出图日期/DATE:

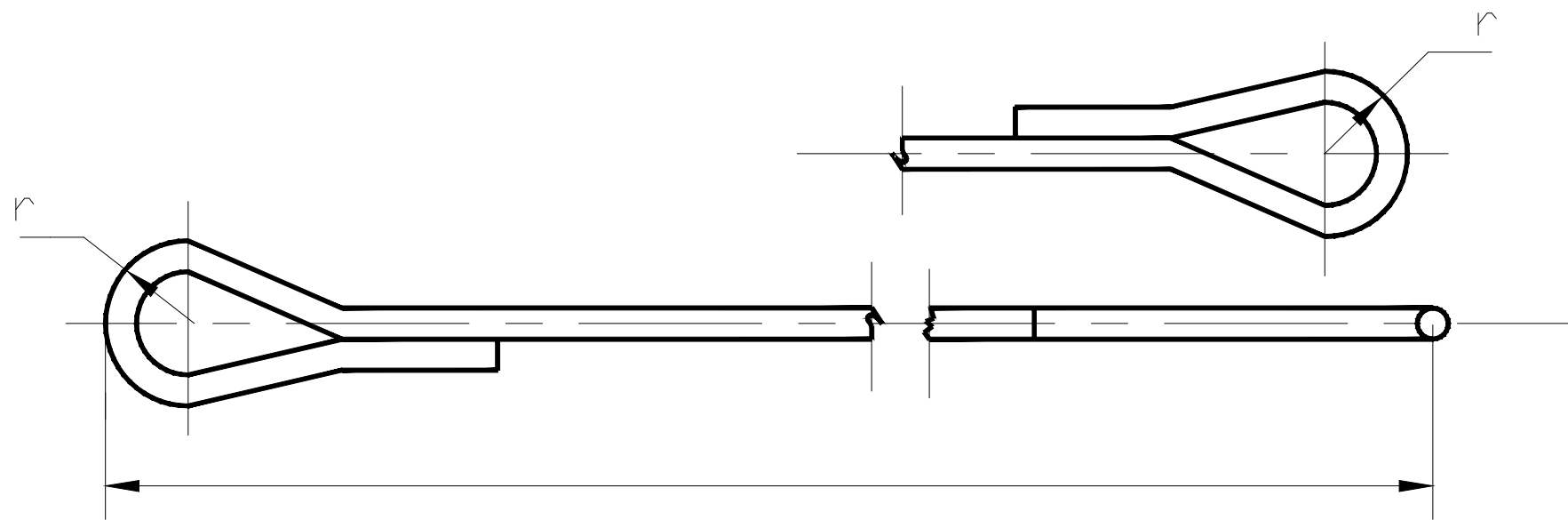
图号/DRAWING NO.

DQ-09

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



材料表

		名 称	规 格	长 度 (mm)	下料长度 (mm)	单位	数量	质 量 (Kg)
16x2000	1	拉 线 棒	16	2000	2420	根	1	4.0
16c2500	2			2500	2920	根	1	4.5
16x3100	3			3100	3520	根	1	5.6
20x2500	4		20	2500	2990	根	1	7.5
20x3100	5			3100	3590	根	1	9.0
20x3700	6			3700	4190	根	1	10.5
20x4200	7			4200	4690	根	1	11.5
24x2500	8		24	2500	3100	根	1	11.0
24x3100	9			3100	3700	根	1	13.5
24x3700	10			3700	4300	根	1	15.5
24x4200	11			4200	4800	根	1	17.0

拉线棒长度选用表

	埋 深 (m)					
拉线对地夹角	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6
	拉 线 棒 长 度 (mm)					
45°	2500	3100	3100	3700	3700	4200
50°	2500	3100	3100	3100	3700	3700
60°	2500	2500	2500	3100	3100	3700

尺寸表

规 格	(mm)	a (mm)	b (mm)	r (mm)	极限拉力 (KN)
16	16	70	90	17	74
20	20	80	110	17	117
24	24	100	140	20	169

建设单位/CLIENT:
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT:
2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施
建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :



万品国际工程设计有限公司

WanPin International Engineering Design Co., LTD

图纸名称/TITLE:

拉线棒组装图

设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦

业务号/JOB NO. 2024JQ-16

设计阶段/STATUS: 技施图

专业/DISCIPLINE: 市政

比例/SCALE:

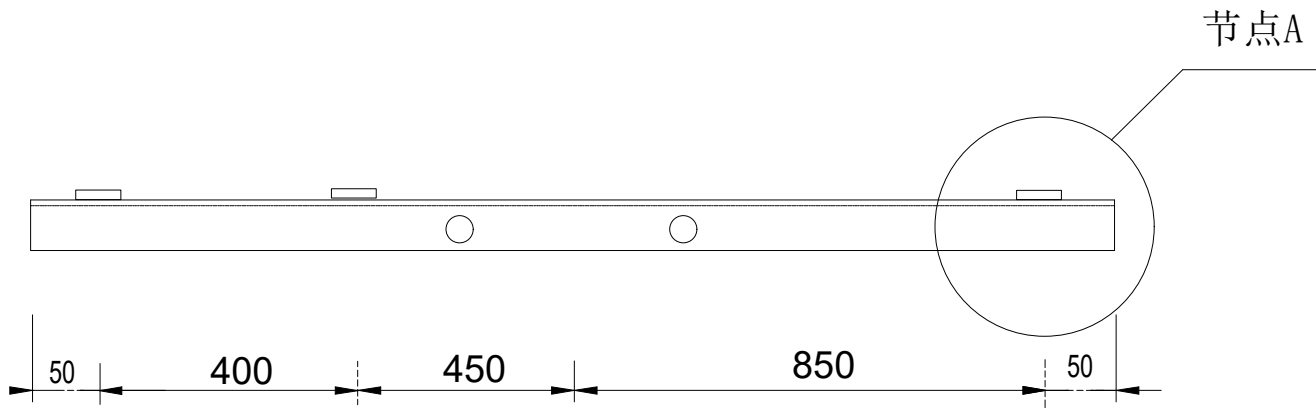
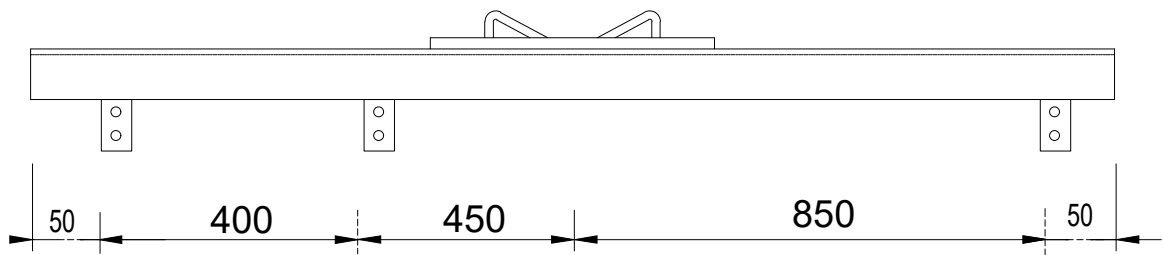
出图日期/DATE:

图号/DRAWING NO. DQ-11

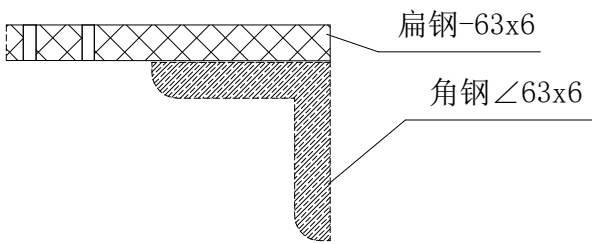
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



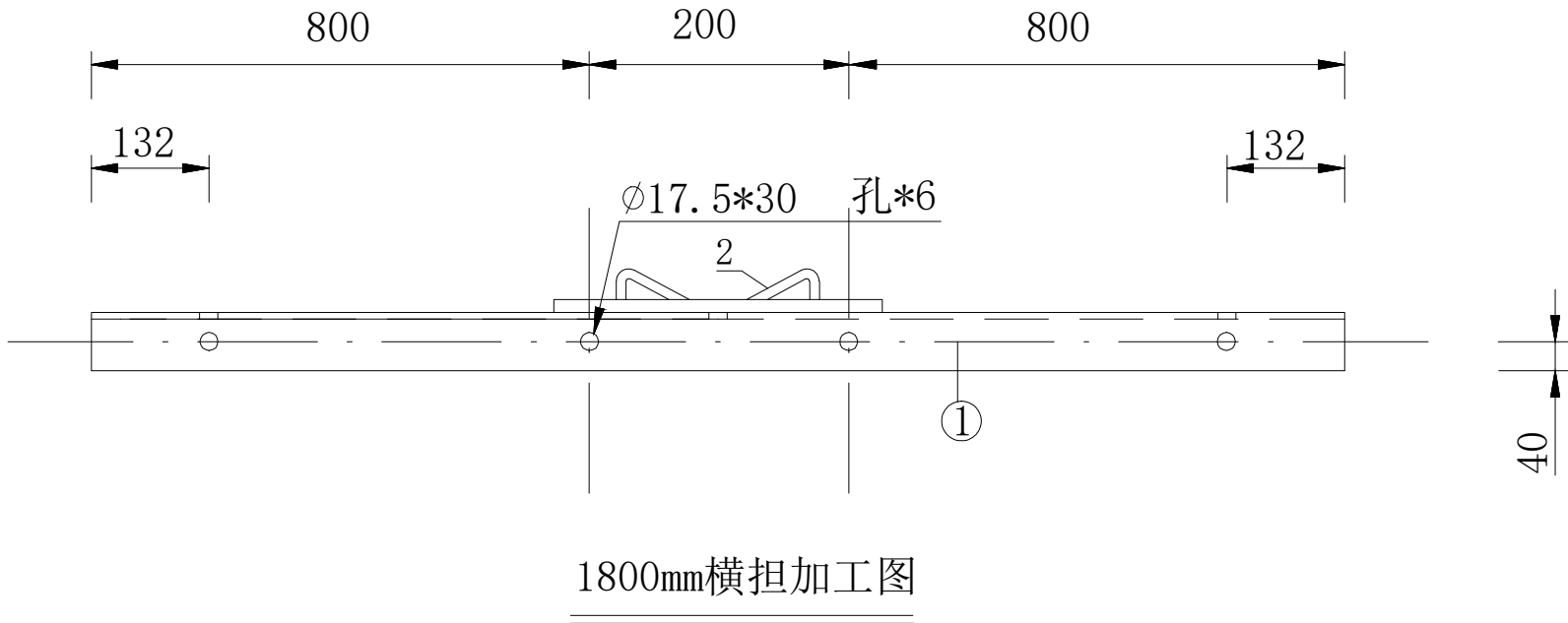
跌落式熔断器支架制作图



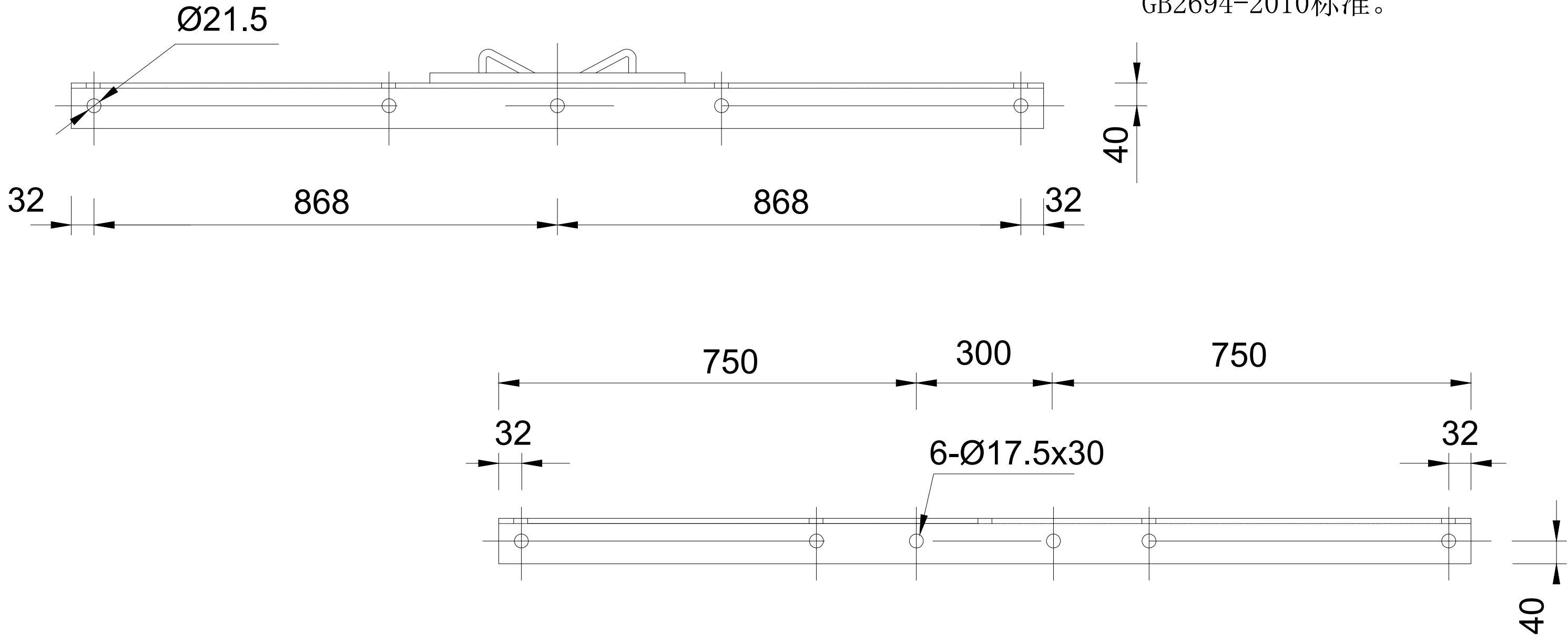
节点A大样图

序号	名 称	规 格（型号）	单位	数量	一件	小计	备 注
1	等边扁钢	-63*6	根	4			400mm
2	等边角钢	∠63*6	根	1			1800mm
3							
4							
总重：							

建设单位/CLIENT： 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目 名称/PROJECT： 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施 建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT：		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP：		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE： 跌落式熔断器支架制作图		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO. 2024JQ-16		
设计阶段/STATUS: 技施图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. DQ-12		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		

							建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)
							项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施 建设项目
							子项目名称/SUB-PROJECT:
							区位图/REGIONAL LOCATION MAP :
材 料 表							
序 号	名 称	规 格 (型 号)	单位	数量	重量 (kg)		备 注
					一件	小计	
	1	等边角钢	∠63x6	根	1		1800mm
	2	M型抱铁	MT1	个	1		
	3						
	4						
总重:							
							 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.
图纸名称/TITLE: 引线横担加工图							
设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚					
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳					
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊					
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊					
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武					
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦					
业务号/JOB NO. 2024JQ-16							
设计阶段/STATUS: 技施图							
专业/DISCIPLINE: 市政							
比例/SCALE:							
出图日期/DATE:							
图号/DRAWING NO. DQ-13							
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE					
条形码/BARCODE:							
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.							

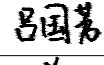
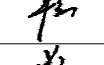
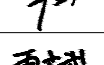
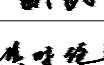
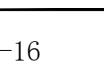
序号	名 称	规 格 (型 号)	单位	数量	重量 (kg)		备 注
					一件	小计	
1	等边角钢	∠63*6	根	1			1800mm
2	M型抱铁	MT1	个	1			
3	扁钢	—63*6	根				400mm
总重:							

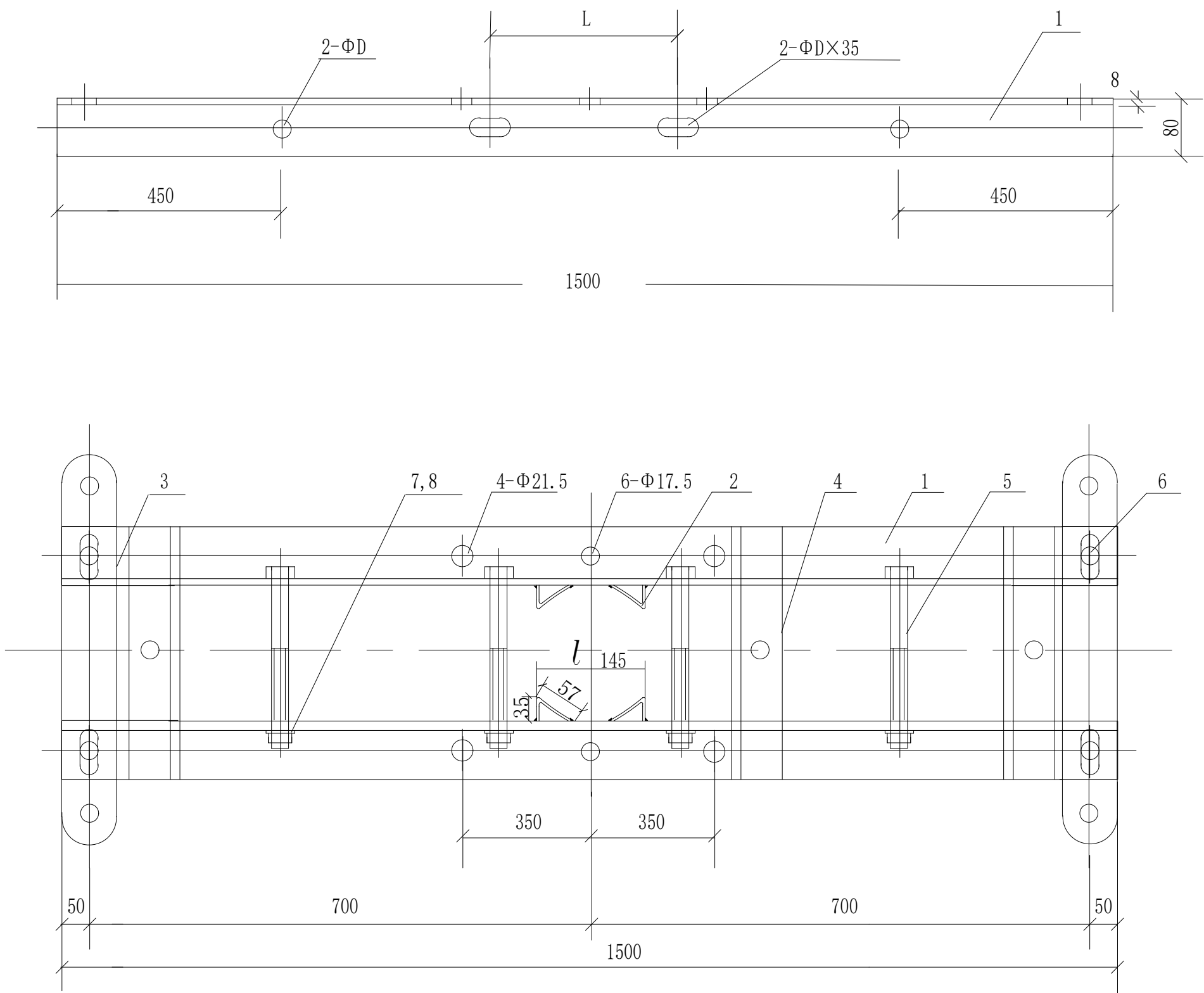


避雷器支架加工图

材 料 表

- 说明:
- 1、产品制造和检验应符合DL / T646-2006要求, 焊接牢固, 无虚焊。
 - 2、尺寸精确, 材料Q235须热镀锌, 且符合GB2694-2010标准。

建设单位/CLIENT: 瓜州县水利事务中心 (瓜州县水库移民后期扶持服务中心)		
项目名称/PROJECT: 2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施 建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施 建设项目		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATION MAP :		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE: 避雷器横担加工图		
设计 DESIGNED	陈瑞庚	
校对 CHECKED	吕国芳	
专业负责人 CHIEF	单磊	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	雷广武	
审定 APPROVED	焦时伦	
业务号/JOB NO. 2024JQ-16		
设计阶段/STATUS: 技施图		
专业/DISCIPLINE: 市政		
比例/SCALE:		
出图日期/DATE:		
图号/DRAWING NO. DQ-14		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



耐张横担制造图

说明：1. 加工后横担及各零件均应热镀锌。
2. 垫铁采用直接焊接法

各种型号横担的尺寸及适用范围（mm）

型号	角钢规格	D	螺栓规格	L	l	电杆梢径
I 1	∠75×8	17.5	M16×260	190-210	145	Φ190
I 2						
II 1	∠80×8	21.5	M18×260	190-210	145	Φ190
II 2						
III1	∠90×8	21.5	M20×260	190-210	145	Φ190
III2						

注：根据导线型号选择横担规格及其他金具型号孔距尺寸；

材 料 表

序号	名 称	规 格	单位	数量	附注
1	角 钢	∠63×6×1500	根	2	
2	扁 钢	-60×5×95	块	4	
3	过河联板		块	2	
4	刀闸背板	∠63×6×300	块	3	不加刀闸时取消
5	螺 柱	见上表	条	4	
6	螺 柱	Φ16×50	条	4	
7	平 垫	Φ18	个	11	
8	弹 垫	Φ18	个	11	

建设单位/CLIENT:
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT:
2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施
建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :

万品国际工程设计有限公司
WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE:
耐张横担加工图

设计 DESIGNED	陈瑞庚	
校对 CHECKED	吕国芳	
专业负责人 CHIEF	单磊	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	雷广武	
审定 APPROVED	焦时伦	

业务号/JOB NO. 2024JQ-16

设计阶段/STATUS: 技施工图

专业/DISCIPLINE: 市政

比例/SCALE:

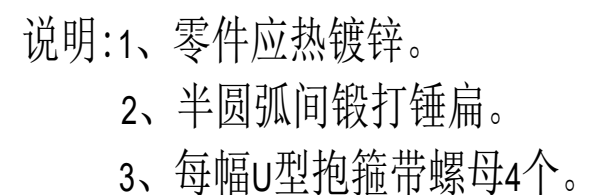
出图日期/DATE:

图号/DRAWING NO. DQ-15

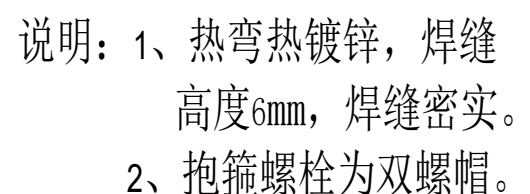
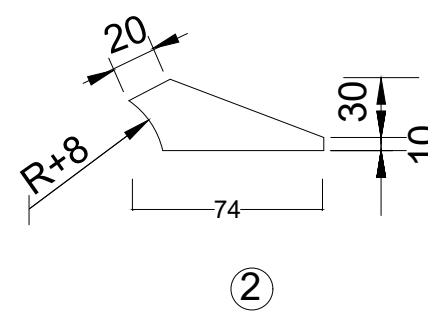
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



U型抱箍加工图



合页抱箍加工图

材料表								
序号	名称	规格	长度 (mm)	数量	单位	重量 (kg)		备注
						一件	小计	
1	抱箍	-60X8	L	2	块			
2	加劲板	-40X6	74	4	块			
3	螺栓	M16	90	2	套			

	序号	名称	规格	长度 (mm)	单位	数量
U16-160	1	U型抱箍	∅16	1024	个	1
	2	螺栓	AM16		个	4
U16-180	3	U型抱箍	∅16	1075	个	1
U16-200	4	U型抱箍	∅16	1127	个	1
U16-220	5	U型抱箍	∅16	1178	个	1

建设单位/CLIENT:
瓜州县水利事务中心
(瓜州县水库移民后期扶持服务中心)

项目名称/PROJECT:
2025年大中型水库库区和移民安置区基础设施
建设瓜州县沙河乡高标准养殖示范园区基础设施
建设项目

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :



万品国际工程设计有限公司

WanPin International Engineering Design Co., LTD

图纸名称/TITLE:

U型抱箍、抱箍加工图

设计 DESIGNED	陈瑞庚	陈瑞庚
校对 CHECKED	吕国芳	吕国芳
专业负责人 CHIEF	单磊	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	雷广武	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦

业务号/JOB NO. 2024JQ-16

设计阶段/STATUS: 技施图

专业/DISCIPLINE: 市政

比例/SCALE:

出图日期/DATE:

图号/DRAWING NO. DQ-16

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

