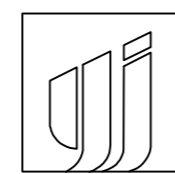


2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金（常态化帮扶资金）项目  
（三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目）

灌溉设施施工图



永建筑设计集团有限公司


建筑工程设计甲级: A252007869

法定代表人: 周永健

设计总负责人: 李克资

专业负责人: 李飞翔

2026年03月

|  |         |             |         |                                      |         |       |
|--|---------|-------------|---------|--------------------------------------|---------|-------|
| <div>设计单位：</div> <div><div>永建设计集团有限公司</div><div>YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD</div><div>建筑行业(建筑工程)甲级：A252007869</div></div> |         |             | 图 纸 目 录 |                                      |         |       |
|  |         |             | 建设单位    | 蓝田县农业农村局                             | 专业类别    |       |
| 施工图审查机构：   |         |             | 工程名称    | 2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金<br>(常态化帮扶资金)项目 | 设计阶段    | 施 工 图 |
| 施工图审查合格书编号：  |         |             | 项目名称    | 三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目                     | 工程编号    |       |
| 序号   | 图号      | 图 纸 名 称     |         |                                      | 图 幅     | 备 注   |
| 1  | 水施 P-01 | 设计说明        |         |                                      | A1      |       |
| 2  | 水施 P-02 | 过风岭村灌溉系统平面图 |         |                                      | A1      |       |
| 3  | 水施 P-03 | 给水管地沟截面图    |         |                                      | A1      |       |
| 4  | 水施 P-04 | 蓄水罐         |         |                                      | A2      |       |
| 5  | 水施 P-05 | 给水阀门井平面图    |         |                                      | A1      |       |
| 6  | 水施 P-06 | 滴灌系统组成示意图   |         |                                      | A1      |       |
| 7  |         |             |         |                                      |         |       |
| 8  |         |             |         |                                      |         |       |
| 9  |         |             |         |                                      |         |       |
| 10   |         |             |         |                                      |         |       |
| 11   |         |             |         |                                      |         |       |
| 12   |         |             |         |                                      |         |       |
| 13   |         |             |         |                                      |         |       |
| 14   |         |             |         |                                      |         |       |
| 15   |         |             |         |                                      |         |       |
| 16   |         |             |         |                                      |         |       |
| 18   |         |             |         |                                      |         |       |
| 19   |         |             |         |                                      |         |       |
| 20   |         |             |         |                                      |         |       |
| 21   |         |             |         |                                      |         |       |
| 22   |         |             |         |                                      |         |       |
| 23   |         |             |         |                                      |         |       |
| 24   |         |             |         |                                      |         |       |
| 25   |         |             |         |                                      |         |       |
| 26   |         |             |         |                                      |         |       |
| 27   |         |             |         |                                      |         |       |
| 校对   |         | 制表          | 专业负责人   |                                      | 2026.03 |       |

[illegible]

## 一、项目名称

三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目

## 二、项目内容

- 1.项目总用地面积为34813平方米，约52.19亩。
- 2、设计范围：灌溉系统及电气专业。
- 3、新建深水井1个（深度350米）及1个井房，设1个100立方成品波纹钢蓄水池，下沉式安装。
- 4、拆除1号地块已损坏的灌溉系统。
- 5、2间管护房（活动板房）。

### 三、设计依据

- 1、甲方提供的工程项目相关资料；
- 2、经过甲方确认的设计方案；
- 3、《微灌工程技术规范》（GB/T 50485-2009）  
《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）  
《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018）
- 4、国家现行的其他相关设计规范、规程和标准。

## 四、设计参数

- 1、灌溉面积：约53亩，地块按平整地形设计（若有坡度可补充实际坡度）。
- 2、种植作物：根茎类蔬菜，需水均匀，忌干旱、忌积水，生长期需保持土壤湿润
- 3、供水水源：水井，设计出水量 $\geq 5\text{m}^3/\text{h}$ ，水质符合农田灌溉水质标准
- 4、蓄水池：有效容积 $100\text{m}^3$ ，成品玻璃罐，配套防渗、盖板及溢流设施
- 5、灌溉保证率： $\geq 90\%$ （符合蔬菜类作物灌溉要求）
- 6、水利用系数： $\geq 0.92$
- 7、灌水均匀度： $Eu \geq 90\%$

## 五、系统核心参数

- 1、滴灌带：选用内镶贴片式滴灌带，外径16mm，壁厚0.2mm，工作压力0.08~0.15MPa。
- 2、滴头参数：滴头流量2.0~2.5L/h，滴孔间距15cm。
- 3、管网参数：干管选用PE管，管径 $\varphi 75 \sim \varphi 110$ mm，埋深 $\geq 80$ cm；支管选用PE管，管径 $\varphi 32 \sim \varphi 63$ mm，间距30~50m，埋深40~60cm；毛管（滴灌带）沿萝卜种植行铺设，间距50~60cm，地面铺设。

# 工程设计说明

- 4、水泵参数：流量 $\geq 15\sim 20\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程适配系统阻力，确保毛管进口压力稳定在 $0.08\sim 0.15\text{MPa}$ 。

## 六、管网系统设计

管网系统采用“干管—支管—毛管”三级布置，均选用PE管（抗腐蚀、抗老化，使用寿命长，适配农田环境），布置原则为“就近供水、路径最短、压力均匀”，具体设计如下：

干管：沿地块长边埋地布置，管径 $\varphi 90\sim\varphi 110\text{mm}$ ，埋深 $\geq 80\text{cm}$ ，顺坡布置（避免倒坡），负责将首部处理后的水输送至各支管，控制整个灌溉区域的供水。

支管：垂直于干管布置，管径 $\varphi 32 \sim \varphi 63\text{mm}$ ，埋深 $40 \sim 60\text{cm}$ ，间距 $30 \sim 50\text{m}$ ，每条支管控制 $2 \sim 4$ 条毛管带，负责将干管输送的水分分配至各毛管。

毛管(滴灌带):沿萝卜种植行地面铺设,管径16mm,间距50~60cm(适配萝卜行距),滴孔间距25~30cm,每条毛管长度 $\leq 80\text{m}$ ,确保滴头流量均匀;毛管铺设时避免扭曲、折叠,靠近作物根部,提升灌溉效率。

附属设施：在干管、支管两端及转弯处设置阀门井，便于管网检修和维护；在管网最高点设置排气阀，排出管网内的空气，避免气堵影响灌溉；在最低点设置排水阀，便于管网排空，防止冬季冻裂。

## 七、其他事项

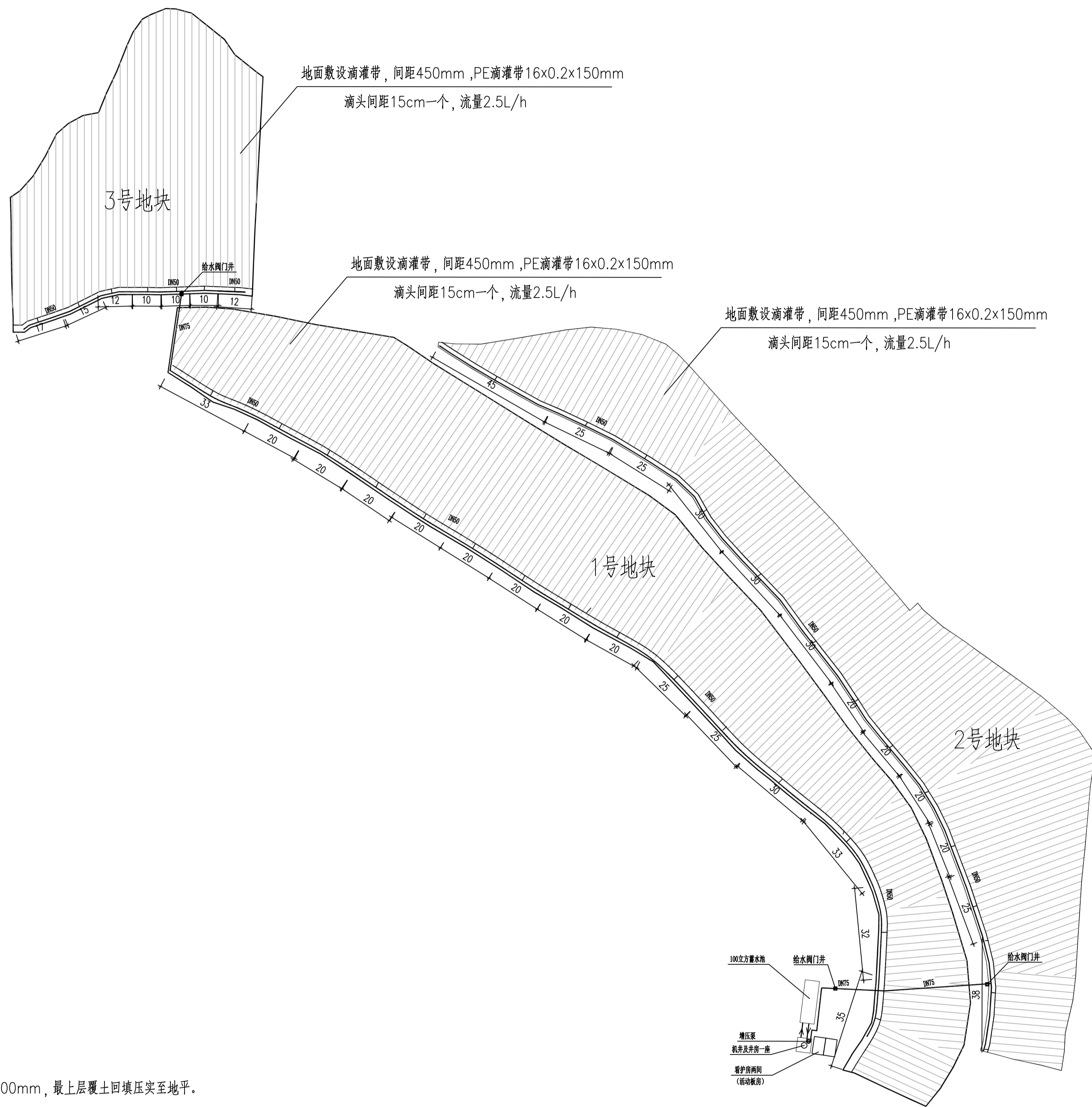
- 1、施工应严格按图施工，埋件及洞口应及时预留，并保证位置及标高的准确性。
- 2、施工过程中应尽量避免对钢结构防锈层的破坏。
- 3、施工过程中应严格执行国家有关施工质量验收规范。
- 4、施工过程中如有疑问，请及时与设计施工单位联系。

## 八、后期维护

工程竣工交接后,在生产过程中,经营方需要定期按照规范进行保养、维护,以正常发挥灌溉的功能,要定期检查管网,维护设备;在灌溉前、灌溉中、灌溉后对设备的运行状态进行记录。

[illegible]

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
| 建筑  |  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |  |



说明：

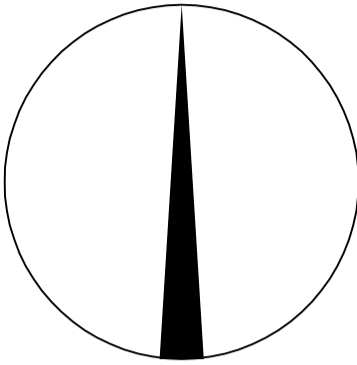
- 1、园内水源采用机井水源；
- 2、给排水管道埋深不小于0.8米，沟底覆以厚度不小于200mm砂层，给排水管上面覆细砂厚不小于300mm，最上层覆土回填压实至地平。
- 3、给排水管采用埋地聚乙烯(PE)给排水管，热熔连接。
- 4、给排水管道阀门：当管径 $DN \leq 50$ mm时采用铜截止阀J11T-1.0，当管径 $DN > 50$ 时采用Z45T-10型暗杆架式闸阀，阀门工作压力为1.0MPa。
- 5、管道试压前应进行充水浸泡，时间不应少于12小时。管道充水后应对未回填的外露连接点（包括管道与管道附件连接部位）进行检查，发现渗漏应进行排除。
- 6、水压试验方法参见《建筑给水排水及采暖工程质量验收规范》、《给水排水管道工程施工及验收规范》和《埋地塑料给排水管道工程技术规程》等规范，规程的相关要求执行。
- 7、园区内需设3个阀门井，每个阀门井安装1个阀门，详见阀门井大样图。
- 8、给排水管需埋式引入到每个地块单位前端处，并设置地面引水接口，每个地块单元需安装一个DN50 铜芯塑料球阀。
- 9、本图尺寸单位采用米。

### 过风岭村灌溉系统平面图

说明：

1. 项目总用地面积为34813平方米，约52.19亩。
2. 设计范围：灌溉系统及电气专业。
3. 新建深水井1个（深度350米）及1个井房，设1个100立方成品波纹钢蓄水池，下沉式安装。
4. 拆除1号地块已损坏的灌溉系统。
5. 2间管护房（活动板房成品），地坪硬化采用15cm厚C25混凝土+10cm级配碎石垫层硬化，硬化面积180平方米。

北



设计单位:



**永建设计集团有限公司**  
YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级: A252007869

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 版本号 | 日 期 | 版本号 | 日 期 |
|-----|-----|-----|-----|

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称:

2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金  
(常态化帮扶资金)项目

项目名称:

三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目

建设单位:

蓝田县农业农村局

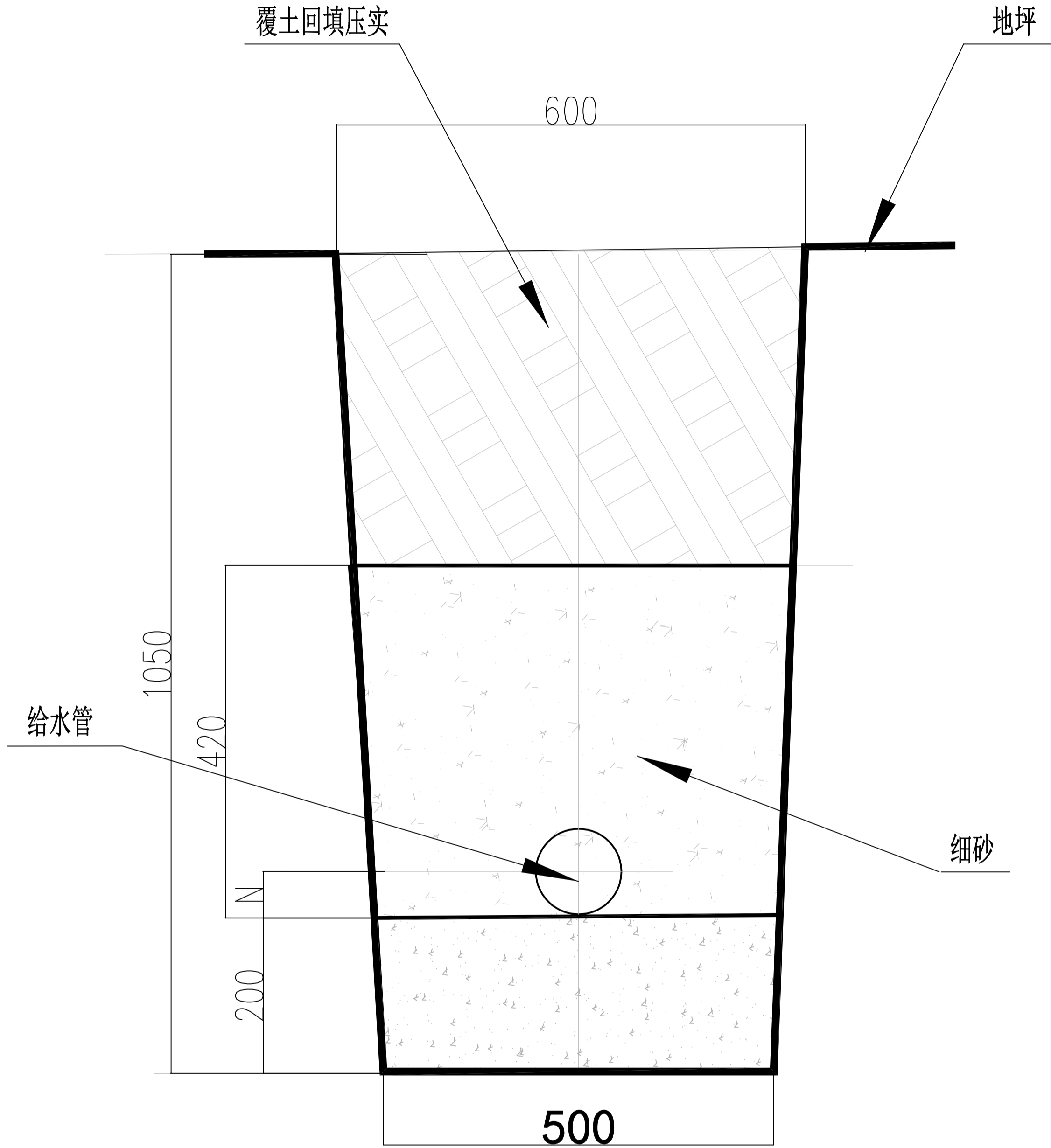
|       |     |   |
|-------|-----|---|
| 审 定   | 周永健 |  |
| 项目负责人 | 李克资 |  |
| 专业负责人 | 李飞翔 |  |
| 审 核   | 李飞翔 |  |
| 校 对   | 管治均 |  |
| 设 计   | 杨文静 |   |
| 制 图   | 杨文静 |  |

图 名:

过风岭村灌溉系统平面图

|      |         |  |
|------|---------|--|
| 工程编号 |         |  |
| 图 别  | 水 施     |  |
| 图 号  | P-02    |  |
| 日 期  | 2026.03 |  |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| 图 | 号 | 1   |
| 图 | 号 | 2   |
| 图 | 号 | 3   |
| 图 | 号 | 4   |
| 图 | 号 | 5   |
| 图 | 号 | 6   |
| 图 | 号 | 7   |
| 图 | 号 | 8   |
| 图 | 号 | 9   |
| 图 | 号 | 10  |
| 图 | 号 | 11  |
| 图 | 号 | 12  |
| 图 | 号 | 13  |
| 图 | 号 | 14  |
| 图 | 号 | 15  |
| 图 | 号 | 16  |
| 图 | 号 | 17  |
| 图 | 号 | 18  |
| 图 | 号 | 19  |
| 图 | 号 | 20  |
| 图 | 号 | 21  |
| 图 | 号 | 22  |
| 图 | 号 | 23  |
| 图 | 号 | 24  |
| 图 | 号 | 25  |
| 图 | 号 | 26  |
| 图 | 号 | 27  |
| 图 | 号 | 28  |
| 图 | 号 | 29  |
| 图 | 号 | 30  |
| 图 | 号 | 31  |
| 图 | 号 | 32  |
| 图 | 号 | 33  |
| 图 | 号 | 34  |
| 图 | 号 | 35  |
| 图 | 号 | 36  |
| 图 | 号 | 37  |
| 图 | 号 | 38  |
| 图 | 号 | 39  |
| 图 | 号 | 40  |
| 图 | 号 | 41  |
| 图 | 号 | 42  |
| 图 | 号 | 43  |
| 图 | 号 | 44  |
| 图 | 号 | 45  |
| 图 | 号 | 46  |
| 图 | 号 | 47  |
| 图 | 号 | 48  |
| 图 | 号 | 49  |
| 图 | 号 | 50  |
| 图 | 号 | 51  |
| 图 | 号 | 52  |
| 图 | 号 | 53  |
| 图 | 号 | 54  |
| 图 | 号 | 55  |
| 图 | 号 | 56  |
| 图 | 号 | 57  |
| 图 | 号 | 58  |
| 图 | 号 | 59  |
| 图 | 号 | 60  |
| 图 | 号 | 61  |
| 图 | 号 | 62  |
| 图 | 号 | 63  |
| 图 | 号 | 64  |
| 图 | 号 | 65  |
| 图 | 号 | 66  |
| 图 | 号 | 67  |
| 图 | 号 | 68  |
| 图 | 号 | 69  |
| 图 | 号 | 70  |
| 图 | 号 | 71  |
| 图 | 号 | 72  |
| 图 | 号 | 73  |
| 图 | 号 | 74  |
| 图 | 号 | 75  |
| 图 | 号 | 76  |
| 图 | 号 | 77  |
| 图 | 号 | 78  |
| 图 | 号 | 79  |
| 图 | 号 | 80  |
| 图 | 号 | 81  |
| 图 | 号 | 82  |
| 图 | 号 | 83  |
| 图 | 号 | 84  |
| 图 | 号 | 85  |
| 图 | 号 | 86  |
| 图 | 号 | 87  |
| 图 | 号 | 88  |
| 图 | 号 | 89  |
| 图 | 号 | 90  |
| 图 | 号 | 91  |
| 图 | 号 | 92  |
| 图 | 号 | 93  |
| 图 | 号 | 94  |
| 图 | 号 | 95  |
| 图 | 号 | 96  |
| 图 | 号 | 97  |
| 图 | 号 | 98  |
| 图 | 号 | 99  |
| 图 | 号 | 100 |



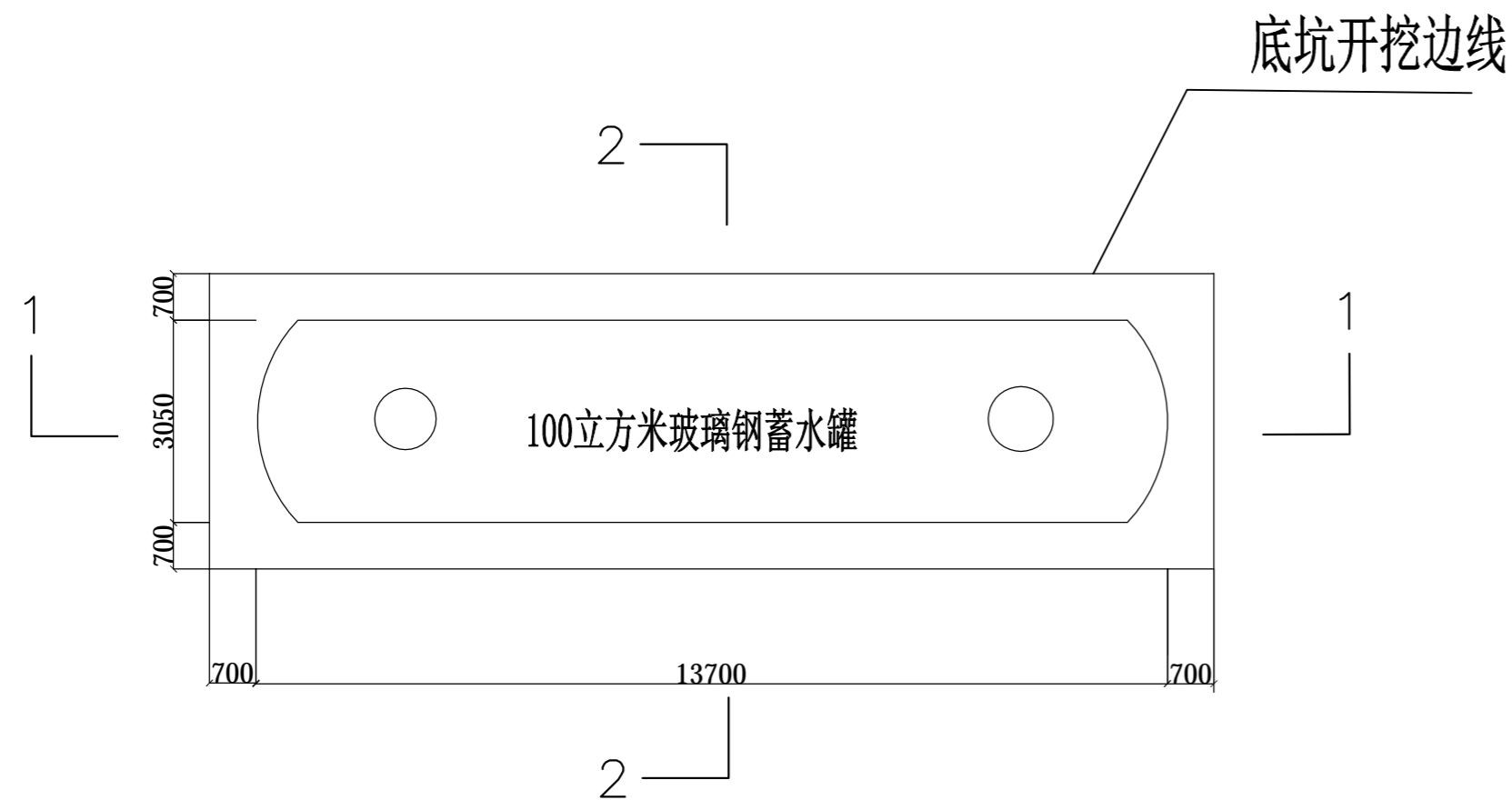
设计及施工要求

- 挖沟深度1.05米；
- 沟底覆以厚度不小于200mm砂层，给水管上面覆细砂厚不小于300mm，最上面覆土回填压实至原地平。

给水管地沟截面图

|   |         |        |
|---|---------|--------|
| 设计单位：   |         |        |
| <div>永建设计集团有限公司<br/>YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD<br/>建筑行业(建筑工程)甲级；A252007869</div> |         |        |
| 备注：<br>本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。                          |         |        |
|   |         |        |
|   |         |        |
|   |         |        |
| 版本号   | 日期      | 版本号 日期 |
| 施工图审查机构：  |         |        |
| 施工图审查合格书编号：   |         |        |
| 图纸专用章   |         |        |
|   |         |        |
| 注册建筑师执业章  |         |        |
|   |         |        |
| 注册结构师执业章  |         |        |
|   |         |        |
| 工程名称：<br>2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金（常态化帮扶资金）项目   |         |        |
| 项目 名称：<br>三官庙镇过凤岭村产业园灌溉井项目  |         |        |
| 建设单位：<br>蓝田县农业农村局   |         |        |
| 审 定   | 周永健     | 李克资    |
| 项目负责人   | 李克资     | 李飞翔    |
| 专业负责人   | 李飞翔     | 管治均    |
| 审 核   | 李飞翔     | 杨文静    |
| 校 对   | 管治均     | 杨文静    |
| 设 计   | 杨文静     |        |
| 制 图   | 杨文静     |        |
| 图 名：<br><br>给水管地沟截面图  |         |        |
| 工程编号  |         |        |
| 图 别   | 水 施     |        |
| 图 号   | P-03    |        |
| 日 期   | 2026.03 |        |

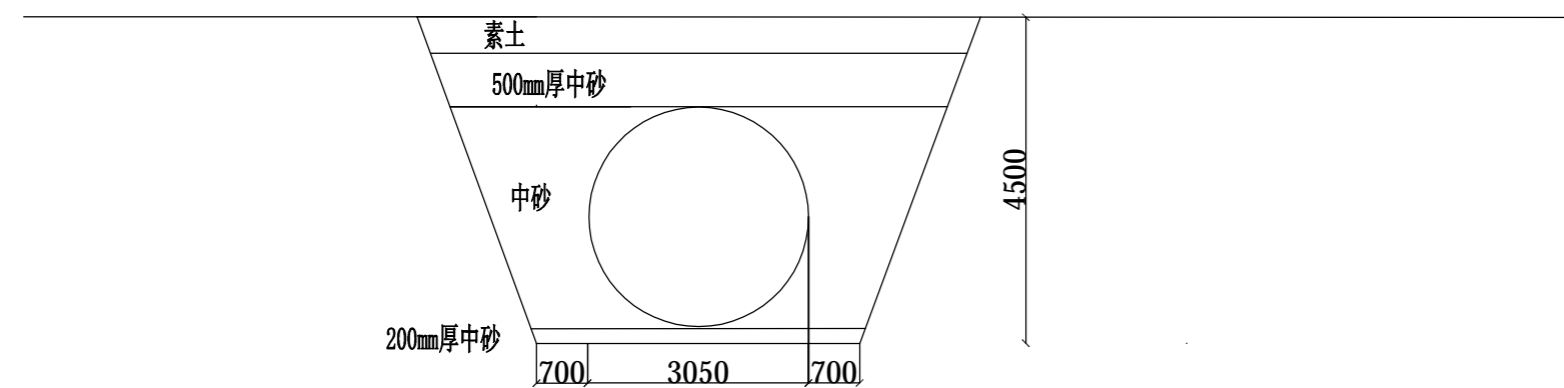
|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
| 建筑  |  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |  |



### 蓄水罐基坑底平面图



## 1-1剖



### 2-2剖面图

## 设计及施工要求

1. 名称:地埋式100m<sup>3</sup>成品玻璃钢蓄水罐
2. 参数:直径:3.05m,罐体长度13700mm
3. 材质:玻璃钢。

设计单位:



**永建设计集团有限公司**  
YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级: A252007869

备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |
| A-0 |     |     |     |
| 版本号 | 日 期 | 版本号 | 日 期 |

施工图审查机构：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称:

2026年财政衔接推进乡村振兴补助资金项目

项目名称:

三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目

建设单位:

蓝田县农业农村局


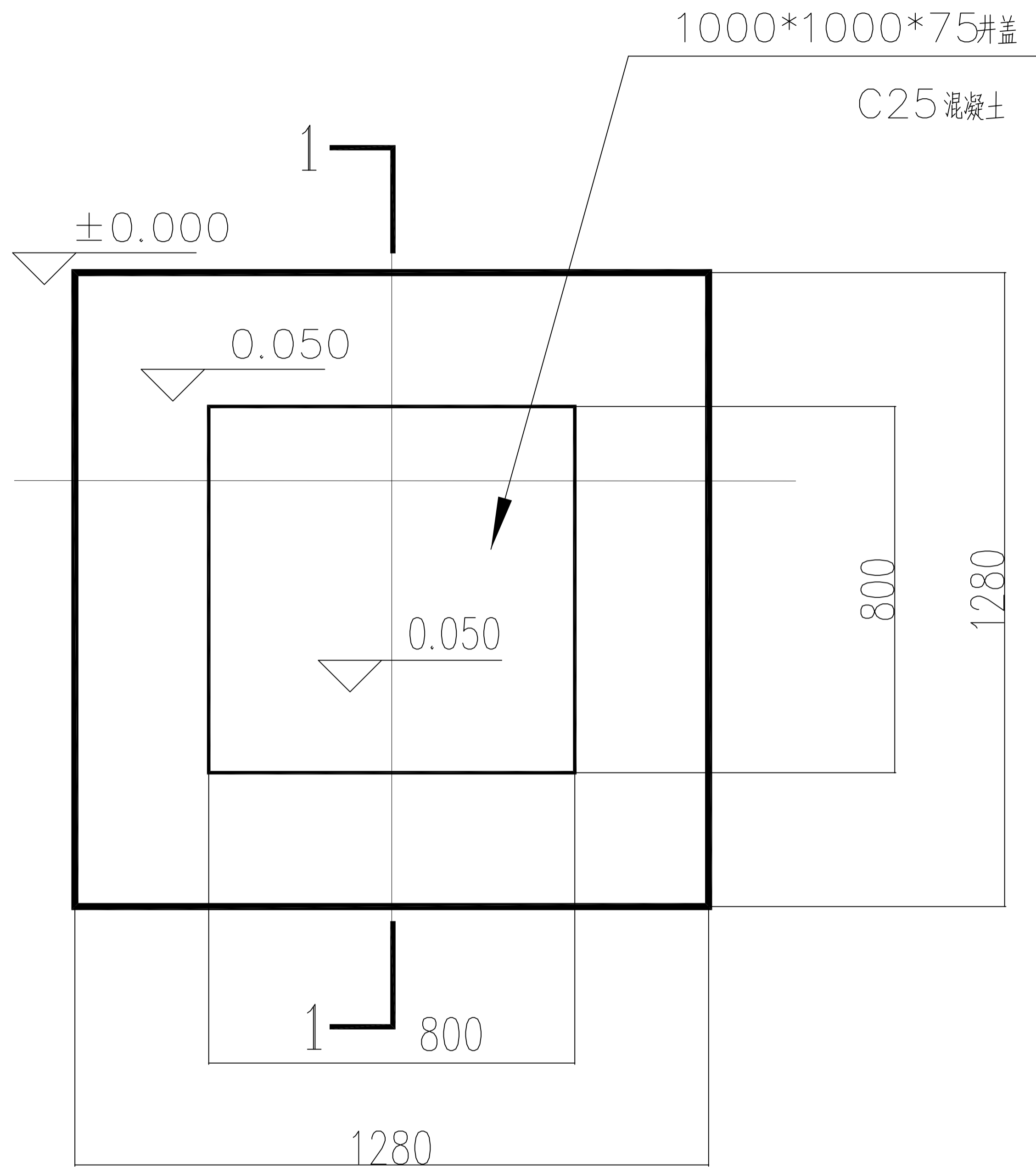
|       |     |   |
|-------|-----|---|
| 审 定   | 周永健 |  |
| 项目负责人 | 李克资 |  |
| 专业负责人 | 李飞翔 |  |
| 审 核   | 李飞翔 |  |
| 校 对   | 管治均 |  |
| 设 计   | 杨文静 |   |
| 制 图   | 杨文静 |  |

图 名:

蓄水罐

|      |         |  |
|------|---------|--|
| 工程编号 |         |  |
| 图 别  | 水 施     |  |
| 图 号  | P-04    |  |
| 日 期  | 2026.03 |  |

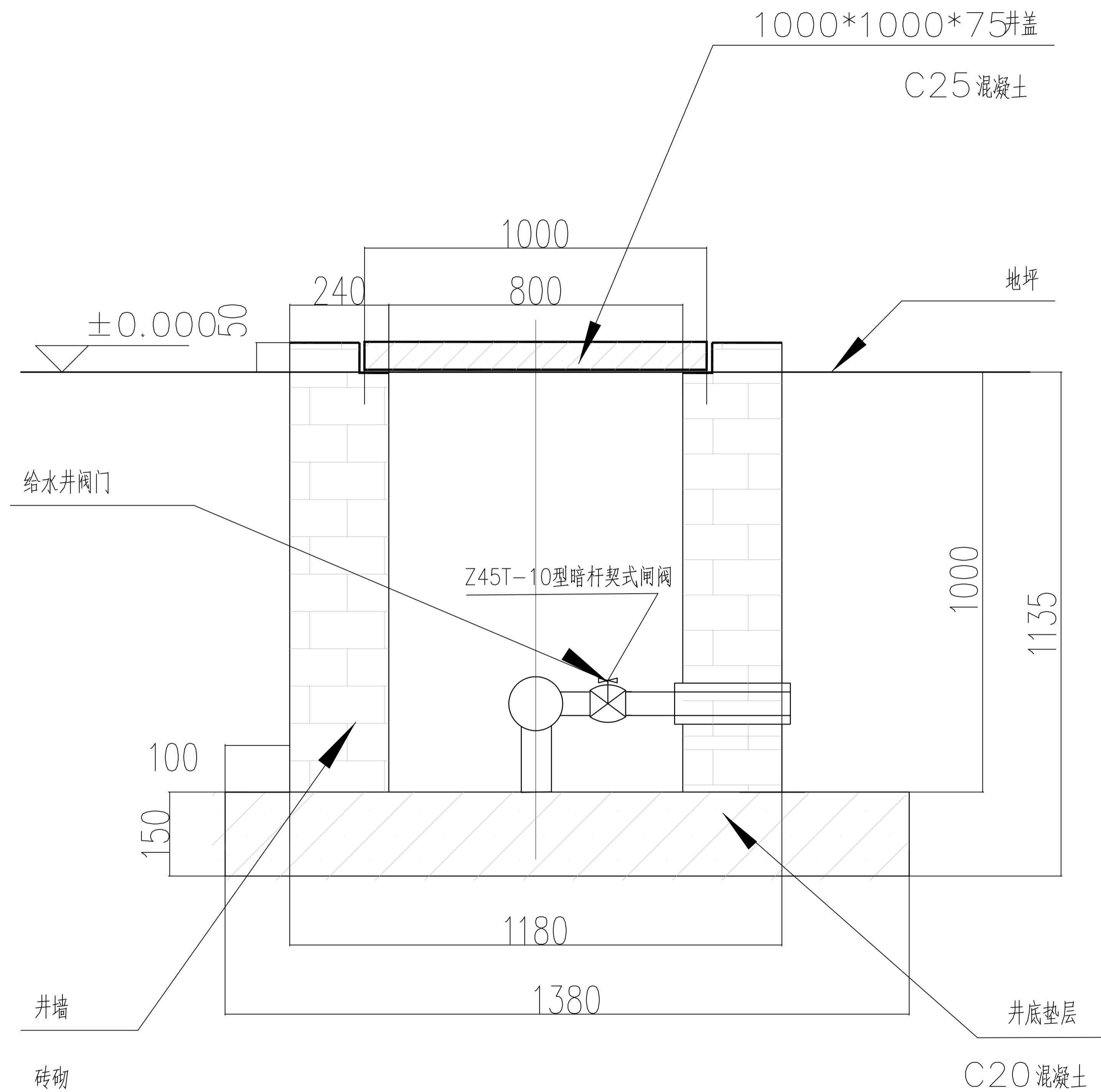
|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
| 建筑  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |



给水阀门井平面图 1:15

说明:

- 1、井墙应采用M7.5砂浆烧结普通红砖砌筑,抹灰采用M10砂浆。;
- 2、抹面、勾缝、坐浆、三角灰均采用M10防水水泥砂浆;
- 3、井底垫层混凝土为C20;
- 4、井墙内用M10防水水泥砂浆抹面,厚度20mm。



1-1剖面图 1:15

设计单位:



**永建设计集团有限公司**  
YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD  
建筑行业(建筑工程)甲级: A252007869

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 版本号 | 日 期 | 版本号 | 日 期 |
|-----|-----|-----|-----|

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称:

2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金  
(常态化帮扶资金)项目

项目名称:

三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目

建设单位:

藍田縣農業農村局

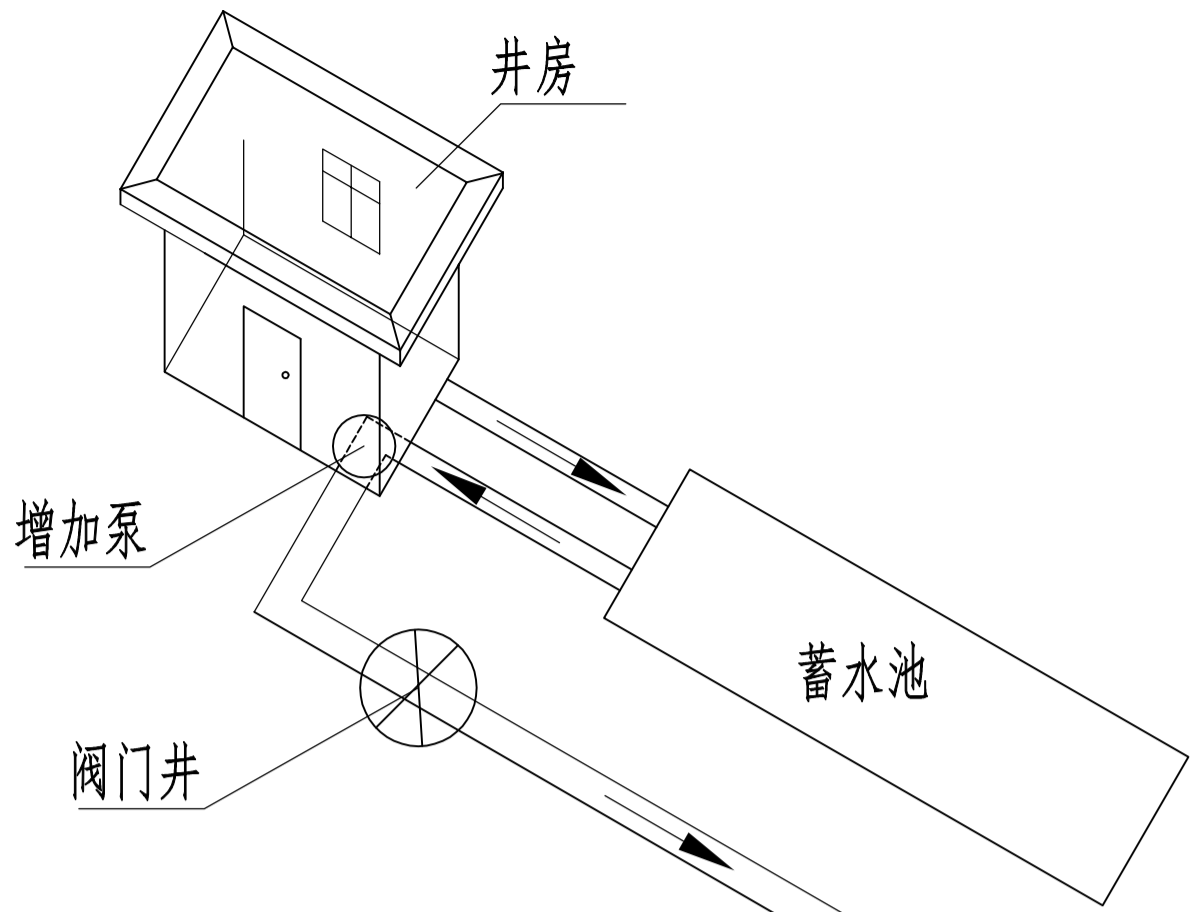
|       |     |   |
|-------|-----|---|
| 审 定   | 周永健 |  |
| 项目负责人 | 李克资 |  |
| 专业负责人 | 李飞翔 |  |
| 审 核   | 李飞翔 |  |
| 校 对   | 管治均 |  |
| 设 计   | 杨文静 |  |
| 制 图   | 杨文静 |  |

图 名:

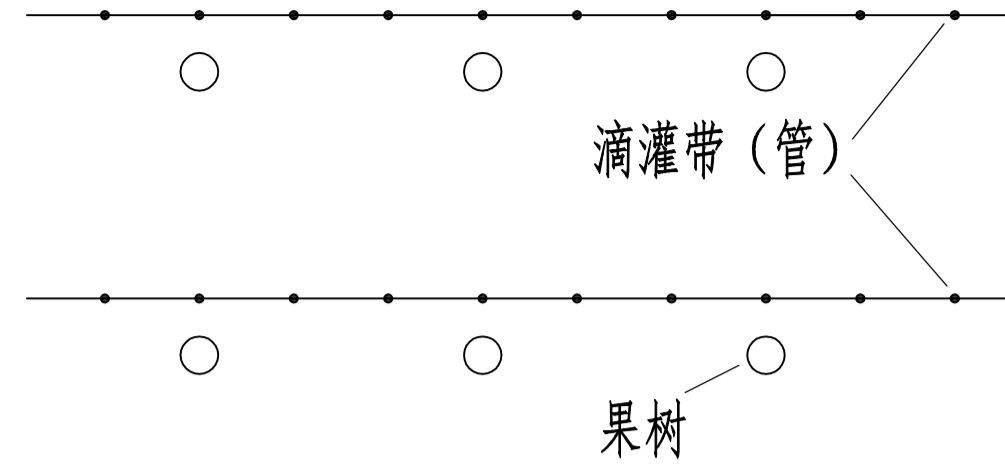
给水阀门井平面图

|      |         |  |
|------|---------|--|
| 工程编号 |         |  |
| 图 别  | 水 施     |  |
| 图 号  | P-05    |  |
| 日 期  | 2026.03 |  |

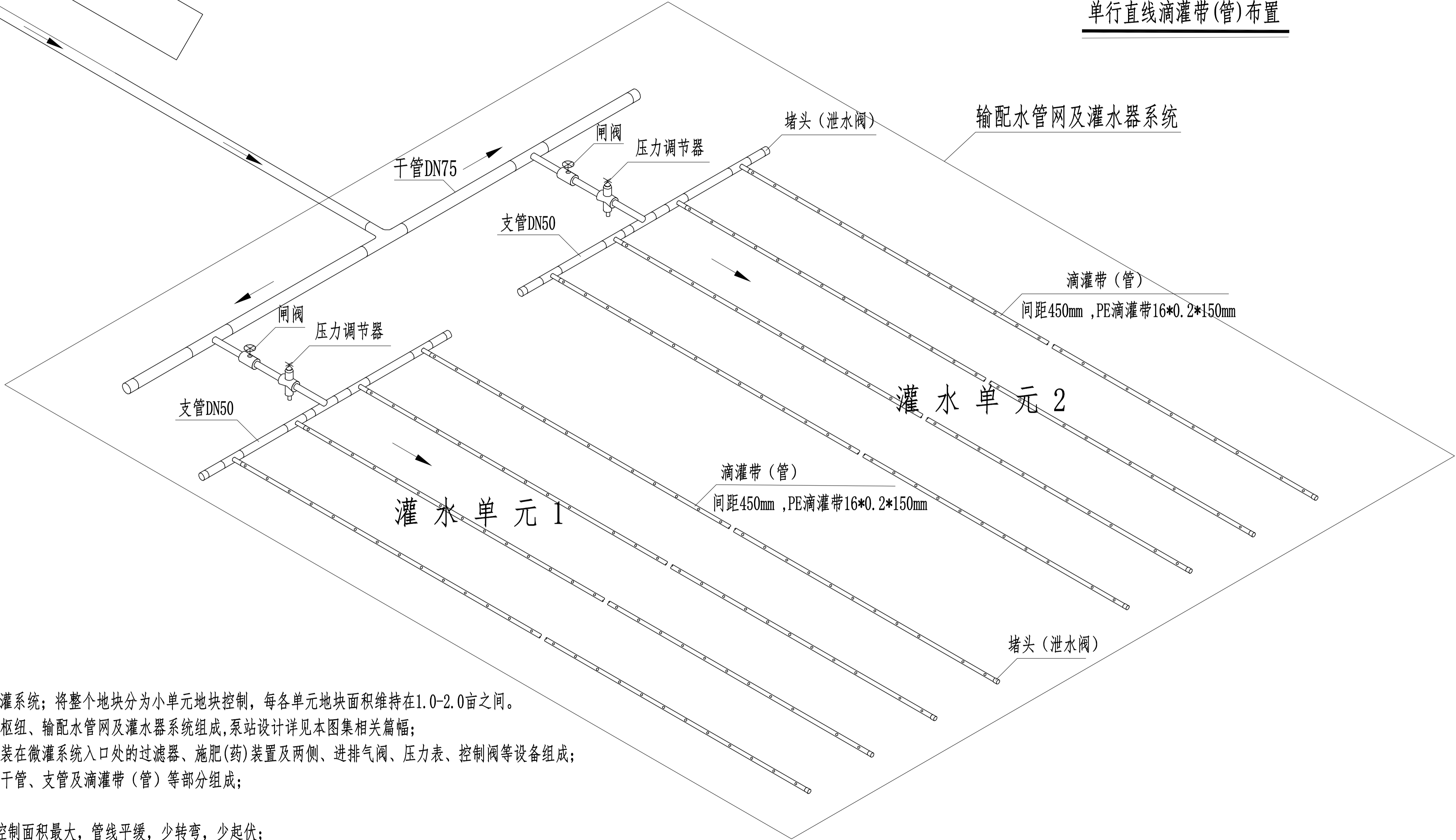
|        |      |    |
|--------|------|----|
| 图例     | 比例   | 备注 |
| 井房     | 1:50 |    |
| 增加泵    | 1:50 |    |
| 阀门井    | 1:50 |    |
| 蓄水池    | 1:50 |    |
| 干管DN75 | 1:50 |    |
| 支管DN50 | 1:50 |    |
| 滴灌带(管) | 1:50 |    |
| 果树     | 1:50 |    |



## 滴灌系统组成示意图



### 单行直线滴灌带(管)布置



### 说明:

1. 本图为直接加压提水式滴灌系统；将整个地块分为小单元地块控制，每各单元地块面积维持在1.0~2.0亩之间。
2. 本方案由灌溉水源、首部枢纽、输配水管网及灌水器系统组成,泵站设计详见本图集相关篇幅；
3. 本方案首部枢纽主要由安装在微灌系统入口处的过滤器、施肥(药)装置及两侧、进排气阀、压力表、控制阀等设备组成；
4. 管网工程主要由总干管、干管、支管及滴灌带(管)等部分组成；
5. 滴灌系统管网布设原则：
  - 1) 力求管道总长最短，控制面积最大，管线平缓，少转弯，少起伏；
  - 2) 需与排水、道路、林带、供电等结合布置，统筹考虑，合理布局；
  - 3) 须在三通、弯头、坡度急变处设镇墩（借以承受管中由于水流方向急变、自重及温度变形产生的推拉力），在管道出水口位置设支墩，管道平顺布置时每50-60m布置镇墩一处；
  - 4) 需在管道轴线起伏段的高处和向下弯处设进（排）气阀。在管道起伏段低处和管道系统最低处需设泄水阀，用于放空管道及冲（排）沙；
  - 5) 需在干、支管进口设控制阀，控制阀采用双法兰楔式闸阀，在控制阀处设闸阀井，闸阀井一般为砖砌结构，也可采用成品塑料闸阀井；
  - 6) 因毛管铺设走向要与作物种植方向同向，故支管与作物种植方向垂直。系统管网布设基本上呈“树枝状”，以干管为“纲”，呈“丰”字形和梳子形；

设计单位:



永建设计集团有限公司  
YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD  
建筑行业(建筑工程)甲级; A252007869

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

版本号 日期 版本号 日期

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称:

2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金  
(常态化帮扶资金)项目

项目名称:

三官庙镇过凤岭村产业园灌溉井项目

建设单位:

蓝田县农业农村局

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 审 定   | 周永健 | 李克资 |
| 项目负责人 | 李克资 | 李飞翔 |
| 专业负责人 | 李飞翔 | 李飞翔 |
| 审 核   | 李飞翔 | 李飞翔 |
| 校 对   | 管治均 | 管治均 |
| 设 计   | 杨文静 | 杨文静 |
| 制 图   | 杨文静 | 杨文静 |

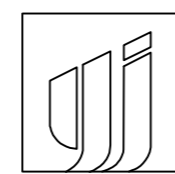
图 名:

滴灌系统组成示意图

|      |         |  |
|------|---------|--|
| 工程编号 |         |  |
| 图 别  | 水 施     |  |
| 图 号  | P-06    |  |
| 日 期  | 2026.03 |  |

2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金（常态化帮扶资金）项目  
（三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目）

室外电气设计施工图



永建设计集团有限公司


建筑工程设计甲级: A252007869

法定代表人: 周永健

设计总负责人: 李克资

专业负责人: 黄霖

2026年03月

|  |         |            |                                      |         |
|--|---------|------------|--------------------------------------|---------|
| <div>设计单位：</div> <div><div>永建设计集团有限公司</div><div>YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD</div><div>建筑行业(建筑工程)甲级：A252007869</div></div> | 图 纸 目 录 |            |                                      |         |
|  | 建设单位    |            | 蓝田县农业农村局                             | 专业类别    |
| 施工图审查机构：   |         | 工程名称       | 2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金<br>(常态化帮扶资金)项目 | 设计阶段    |
| 施工图审查合格书编号：  |         | 项目名称       | 三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目                     | 工程编号    |
| 序号   | 图号      | 图 纸 名 称    |                                      | 图 幅     |
| 1  | 电施 E-01 | 电气设计说明及系统图 |                                      | A0      |
| 2  | 电施 E-02 | 室外电气布置图    |                                      | A1      |
| 3  | 电施 E-03 | 电缆敷设截面图    |                                      | A2      |
| 4  |         |            |                                      |         |
| 5  |         |            |                                      |         |
| 6  |         |            |                                      |         |
| 7  |         |            |                                      |         |
| 8  |         |            |                                      |         |
| 9  |         |            |                                      |         |
| 10   |         |            |                                      |         |
| 11   |         |            |                                      |         |
| 12   |         |            |                                      |         |
| 13   |         |            |                                      |         |
| 14   |         |            |                                      |         |
| 15   |         |            |                                      |         |
| 16   |         |            |                                      |         |
| 18   |         |            |                                      |         |
| 19   |         |            |                                      |         |
| 20   |         |            |                                      |         |
| 21   |         |            |                                      |         |
| 22   |         |            |                                      |         |
| 23   |         |            |                                      |         |
| 24   |         |            |                                      |         |
| 25   |         |            |                                      |         |
| 26   |         |            |                                      |         |
| 27   |         |            |                                      |         |
| 校对   |         | 制表         | 专业负责人                                | 2026.03 |

# 电气设计说明

## 1、供配电

(1)本工程总电源引自场区室外箱式变电站,电压380/220V,三相四线制,采用交联聚

乙烯铝芯电缆，直架空及直埋至各单体；

(2) 电源线采用铠装电缆埋地敷设。

## 2、动力系统

(1) 图中同一位置采用同一线槽

3、明沟做法参07J306第P22页，详图4。

4、低压电源均引自原有变配电室,备用电源引自原有设备用房柴油发电机组。低压电力电缆主要采用直埋或电缆管排管敷设,排管敷设时排管向集水井应有不小于0.5%的坡度。

5、直埋电缆埋入前需将地沟底铲平夯实,电缆上面保护盖板用C15素混凝土制作,厚度为30mm。电缆埋设深度0.8m,

位于车道下时为 $>1\text{m}$ 。电缆直埋做法见08D800-7

《民用建筑电气设计与施工—室外布线》P13~15页。

6、沿电缆走向设置电缆直埋标志桩，电缆直埋标示桩做法见08D800-7《民用建筑电气设计与施工-室外布线》P29页。

7、直埋电缆穿越道路及建筑物时须穿钢管保护，具体位置见平面图。

8、直埋管详细做法参见国标12D101-5《110KV及以下电缆敷设》P73~77页，排管按电压等级由高到低分层分层敷设，顶层排管

顶距地0.8米，穿越道路时混凝土包封，安装敷设时由厂家配合施工。

9、直埋电缆回填土应符合道路工程路基土设计要求，采用软土或细沙，不得采用碎石、垃圾土等杂土回填埋设电缆时，电缆之间以及电缆与各种设

施之间的距离应严格遵守下表规定。

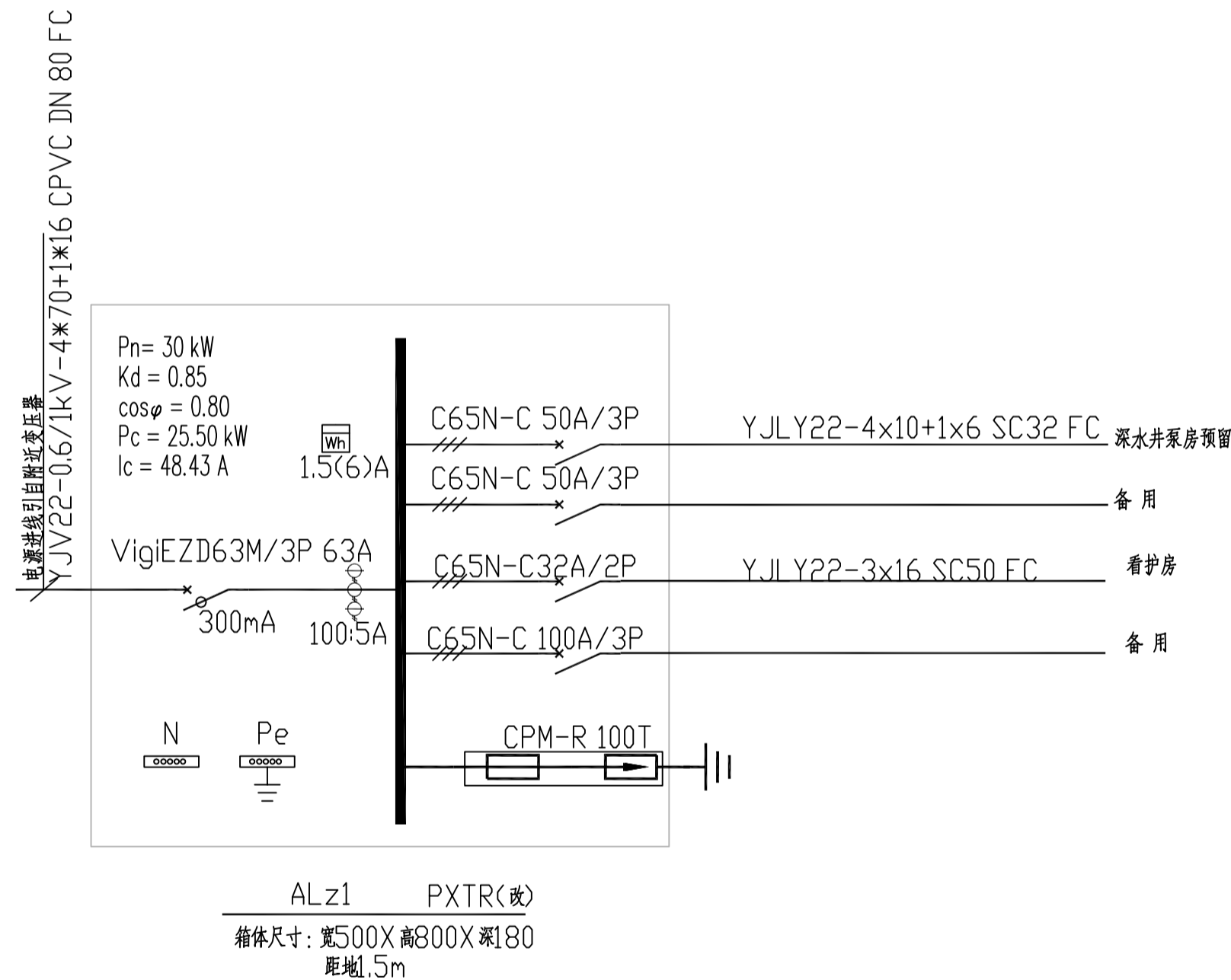
| 项 目              | 敷 设 条 件    |            |
|------------------|------------|------------|
|                  | 平行时 (米)    | 交叉时 (米)    |
| 建筑物基础            | 0.5        |            |
| 通讯电缆             | 0.5 (0.1)  | 0.5 (0.25) |
| 热力管沟             | 2.0        | 0.5        |
| 水管               | 1.0 (0.25) | 0.5 (0.25) |
| 可燃气及易燃液体管        | 1.0        | 0.5 (0.25) |
| 排水明沟             | 1.0        |            |
| 乔木               | 1.5        |            |
| 灌木丛              | 0.5        |            |
| (平行时与道边, 交叉时与路面) | 1.5        | 0.5        |

注:表中括弧内数字是指局部地段电缆穿管,加隔板保护或加隔热层保护后允许的最小净距。

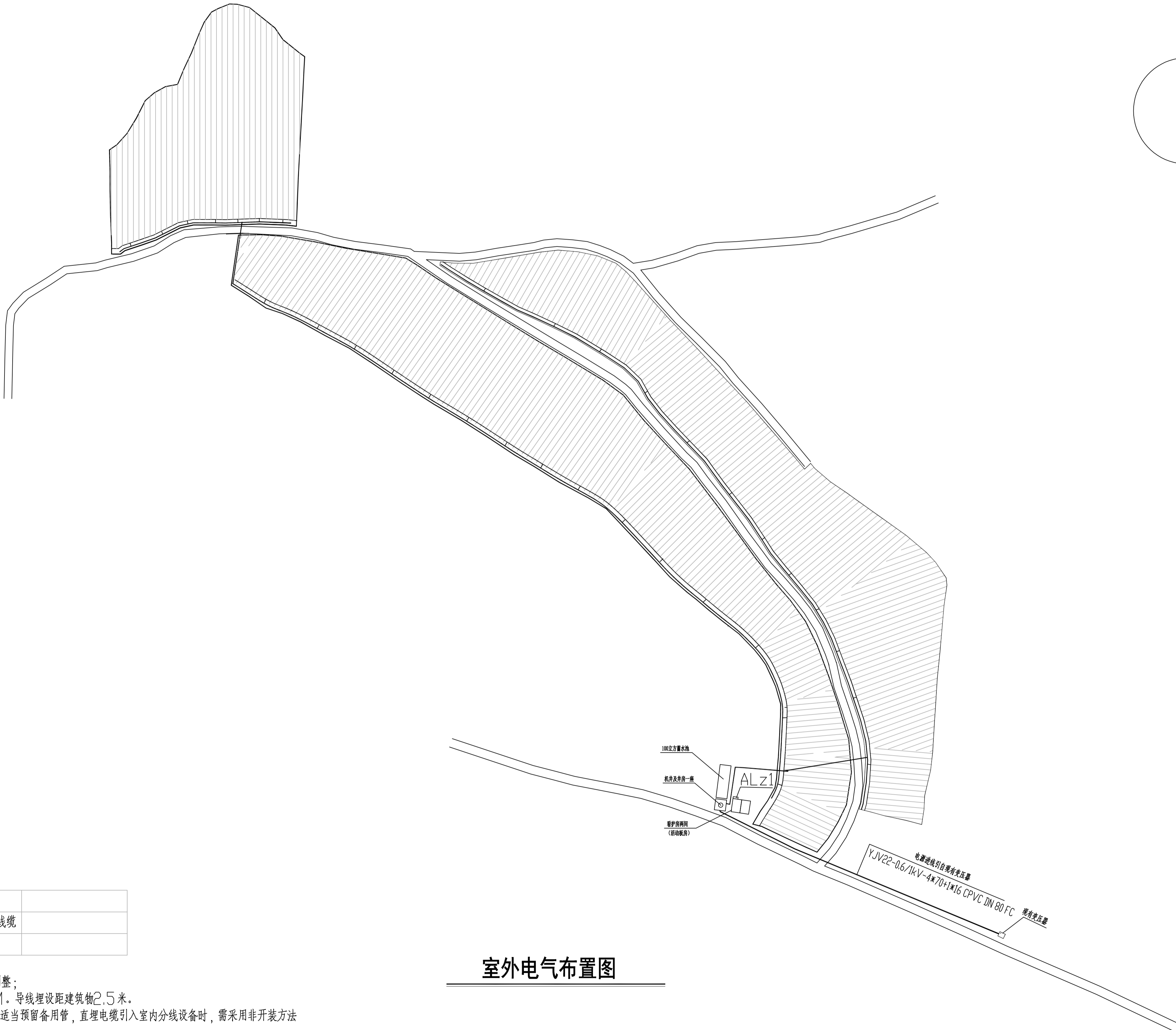
| 电缆与电缆或管道、道路、构筑物等相互间容许最小距离(m) |              |       |      |
|------------------------------|--------------|-------|------|
| 电缆直埋敷设时的配置情况                 |              | 平行    | 交叉   |
| 控制电缆之间                       |              | —     | 0.5m |
| 电力电缆之间或                      | 10kV 及以下电力电缆 | 0.1m  | 0.5m |
| 与控制电缆之间                      | 10kV 及以上电力电缆 | 0.25m | 0.5m |
| 不同部门使用的电缆                    |              | 0.5m  | 0.5m |
| 电缆与地下管道                      | 热力管道         | 2m    | 0.5m |
|                              | 油管或易燃气管道     | 1m    | 0.5m |
|                              | 其它管道         | 0.5m  | 0.5m |
| 电缆与铁路                        | 非直流电气化铁路路轨   | 3m    | 1m   |
|                              | 直流电气化铁路路轨    | 10m   | 1m   |
| 电缆与公路边                       |              | 1m    | —    |
| 电缆与排水沟                       |              | 1m    | —    |
| 电缆与树木的主干                     |              | 0.7m  | —    |
| 电缆与建筑物基础                     |              | 0.6m  | —    |
| 电缆与1kV 以下架空线电杆               |              | 1m    | —    |
| 电缆与1kV 以上架空线杆塔基础             |              | 4m    | —    |

## 线路标注

| 〈线缆型号〉-〈线芯规格〉-〈敷设方式〉-〈管材规格〉-〈敷设部位〉 |      |       |    |
|------------------------------------|------|-------|----|
| 敷设方式                               |      | 敷设部位  |    |
| 镀锌钢管                               | GG   | 地板暗敷  | FC |
| 钢管                                 | SC   | 地板明敷  | FE |
| 电线管                                | MT   | 沿墙暗敷  | WE |
| 双臂波纹管                              | HDPE | 直埋    | FC |
| 聚乙烯                                | PE   | 电缆沟   | CE |
|                                    |      | 混凝土排管 |    |

[illegible]

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| 图例  | 比例  | 备注 |
| 1   | 1:1 |    |
| 2   | 1:1 |    |
| 3   | 1:1 |    |
| 4   | 1:1 |    |
| 5   | 1:1 |    |
| 6   | 1:1 |    |
| 7   | 1:1 |    |
| 8   | 1:1 |    |
| 9   | 1:1 |    |
| 10  | 1:1 |    |
| 11  | 1:1 |    |
| 12  | 1:1 |    |
| 13  | 1:1 |    |
| 14  | 1:1 |    |
| 15  | 1:1 |    |
| 16  | 1:1 |    |
| 17  | 1:1 |    |
| 18  | 1:1 |    |
| 19  | 1:1 |    |
| 20  | 1:1 |    |
| 21  | 1:1 |    |
| 22  | 1:1 |    |
| 23  | 1:1 |    |
| 24  | 1:1 |    |
| 25  | 1:1 |    |
| 26  | 1:1 |    |
| 27  | 1:1 |    |
| 28  | 1:1 |    |
| 29  | 1:1 |    |
| 30  | 1:1 |    |
| 31  | 1:1 |    |
| 32  | 1:1 |    |
| 33  | 1:1 |    |
| 34  | 1:1 |    |
| 35  | 1:1 |    |
| 36  | 1:1 |    |
| 37  | 1:1 |    |
| 38  | 1:1 |    |
| 39  | 1:1 |    |
| 40  | 1:1 |    |
| 41  | 1:1 |    |
| 42  | 1:1 |    |
| 43  | 1:1 |    |
| 44  | 1:1 |    |
| 45  | 1:1 |    |
| 46  | 1:1 |    |
| 47  | 1:1 |    |
| 48  | 1:1 |    |
| 49  | 1:1 |    |
| 50  | 1:1 |    |
| 51  | 1:1 |    |
| 52  | 1:1 |    |
| 53  | 1:1 |    |
| 54  | 1:1 |    |
| 55  | 1:1 |    |
| 56  | 1:1 |    |
| 57  | 1:1 |    |
| 58  | 1:1 |    |
| 59  | 1:1 |    |
| 60  | 1:1 |    |
| 61  | 1:1 |    |
| 62  | 1:1 |    |
| 63  | 1:1 |    |
| 64  | 1:1 |    |
| 65  | 1:1 |    |
| 66  | 1:1 |    |
| 67  | 1:1 |    |
| 68  | 1:1 |    |
| 69  | 1:1 |    |
| 70  | 1:1 |    |
| 71  | 1:1 |    |
| 72  | 1:1 |    |
| 73  | 1:1 |    |
| 74  | 1:1 |    |
| 75  | 1:1 |    |
| 76  | 1:1 |    |
| 77  | 1:1 |    |
| 78  | 1:1 |    |
| 79  | 1:1 |    |
| 80  | 1:1 |    |
| 81  | 1:1 |    |
| 82  | 1:1 |    |
| 83  | 1:1 |    |
| 84  | 1:1 |    |
| 85  | 1:1 |    |
| 86  | 1:1 |    |
| 87  | 1:1 |    |
| 88  | 1:1 |    |
| 89  | 1:1 |    |
| 90  | 1:1 |    |
| 91  | 1:1 |    |
| 92  | 1:1 |    |
| 93  | 1:1 |    |
| 94  | 1:1 |    |
| 95  | 1:1 |    |
| 96  | 1:1 |    |
| 97  | 1:1 |    |
| 98  | 1:1 |    |
| 99  | 1:1 |    |
| 100 | 1:1 |    |



| 序号 | 图例 | 名称             |  |
|----|----|----------------|--|
| 1  | —— | 220v/380v 电力线缆 |  |
| 2  |    |                |  |

- 注：室外管网路径可根据现场实际情况进行调整；
- 1、电缆均采用直埋方式敷设，深埋为-1.0M。导线埋设距建筑物2.5米。
  - 2、电缆穿越车道时，应采用管子保护，并适当预留备用管，直埋电缆引入室内分线设备时，需采用非开装方法穿管引入，穿管管径如图所示。
  - 3、室外管网路径可根据现场实际情况进行调整；

室外电气布置图

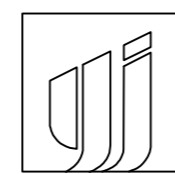
|   |         |     |
|---|---------|-----|
| 设计单位：   |         |     |
| <div>永建设计集团有限公司<br/>YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD<br/>建筑行业(建筑工程)甲级：A252007869</div> |         |     |
| 备注：<br>本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。                          |         |     |
|   |         |     |
|   |         |     |
|   |         |     |
| 版本号   | 日期      | 版本号 |
| 施工图审查机构：  |         |     |
| 施工图审查合格书编号：   |         |     |
| 图纸专用章   |         |     |
|   |         |     |
| 注册建筑师执业章  |         |     |
|   |         |     |
| 注册结构师执业章  |         |     |
|   |         |     |
| 工程名称：<br>2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金（常态化帮扶资金）项目   |         |     |
| 项目名称：<br>三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目   |         |     |
| 建设单位：<br>蓝田县农业农村局   |         |     |
| 审 定   | 周永健     | 周永健 |
| 项目负责人   | 李克资     | 李克资 |
| 专业负责人   | 黄霖      | 黄霖  |
| 审 核   | 黄霖      | 黄霖  |
| 校 对   | 李柱作     | 李柱作 |
| 设 计   | 苏云武     | 苏云武 |
| 制 图   | 苏云武     | 苏云武 |
| 图 名：<br><br>室外电气布置图   |         |     |
| 工程编号  |         |     |
| 图 别   | 电 施     |     |
| 图 号   | E-02    |     |
| 日 期   | 2026.03 |     |



2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金（常态化帮扶资金）项目

（三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目）

井房及水井施工图



永建筑设计集团有限公司

建筑工程设计甲级: A252007869

法定代表人: 周永健

设计总负责人: 李克资

专业负责人: 周 娅

2026年03月



|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
| 建筑  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |

# 建筑设计总说明（一）

## 一. 设计依据

1. 规划部门批准的道路控制图。
2. 设计委托书及业主提供的修改意见。
3. 国家及陕西省现行的有关建筑设计规范、规程和规定：  
《民用建筑通用规范》GB55031—2022）  
《建筑设计防火规范》GB 50016—2014（2018）  
《建筑防火通用规范》GB 55037—2022）  
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021）  
《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019—2021）  
《建筑环境通用规范》GB 55016—2021）  
《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030—2022）  
《屋面工程技术规范》GB 50345—2012）  
《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222—2017 ）  
与本工程类型相应的现行建筑设计规范；其他条文中直接引用者不再重复。
4. 甲方提供的岩土工程勘察报告。
5. 本工程由设计院负责从总体到单体方案设计、初步设计及施工图设计全过程。园林绿化设计及室内装修的二次设计均需另行委托。
6. 本施工图未经规划、消防、施工图审查和建设主管部门审查批准不得施工。

## 二. 工程概况

1. 单项名称: 井房
2. 建筑使用年限: 50 年
3. 建筑耐火等级: II 级
4. 建筑规模: 地上一层总建筑面积为 5.00m<sup>2</sup>, 建筑基底面积: 10.50m<sup>2</sup>。
5. 建筑物抗震设防烈度 8 度
6. 结构类型: 砖混结构
7. 消防建筑高度: 3.6m, 规划建筑高度: 3.75m

### 三. 建筑物定位及设计标高

- 1.本工程±0.000现场确认。
- 2.建筑物在总平面上的定位坐标为轴线交点坐标,施工时应全面放线,以确保建筑物之间及建筑物与道路之间等的间距及竖向标准准确无误。现图中所示坐标和尺寸与实际情况有出入时,应及时通知设计人员进行研究处理。
- 3.本工程所注楼地面标高为建筑完成面标高,屋面标高为屋面板上表面的结构标高,图中注明“(结构)”的为结构板上表面的结构标高。
- 4.本工程标高以m为单位,总平面尺寸以m为单位,其它尺寸以mm为单位。

#### 四. 墙体工程

1. 墙体的基础部分和钢筋混凝土墙、梁、柱见结构作好隐蔽工程的记录与验收;
2.  $\pm 0.000$ 以上墙体采用40实心粘土砖。定位及厚度见建筑平面图;
3. 墙身防潮层: 设在室内地坪以下0.06m处, 做法为20mm厚1:2.5水泥砂浆内掺水泥重量%~5%的防水剂。当墙基为混凝土、钢筋混凝土或石砌时, 可不做墙体防潮层。
4. 留洞说明
- 4.1 留洞封堵;
- 4.2 墙体留洞详施、结施和设备图纸, 封堵详见施图;
- 4.3 砌块墙体预留洞详施和设备图线管设备安装完毕, 用矿棉塞填密实; 2.5水泥砂浆抹平埋设套管处套管与穿墙管之间应用密封胶封堵;
- 4.4 凡穿墙的各专业预留洞, 均应在管线设备安装完成(后)用混凝土填实。所有专业预留洞及预埋套管均应与相应专业图纸核对后留设;
- 4.5 砌块墙体预留洞用VC套管。预留洞封堵处, 均加铺10mm宽、12.7X12.7网格、丝径0.9mm镀锌钢丝网。

- ### 5. 过梁
- 1) 根据非承重墙上洞口宽度及该处的墙体厚度,按Ⅰ级荷载级别,选用水泥砂浆过梁;
  - 2) 当洞口宽度≥400mm,以及位于钢筋混凝土柱或墙边的现浇过梁,详见结施图;
  - 3) 墙体施工须按照《砌体结构通用规范》GB 55007—2021及现行砌体结构有关施工规范进行。
  - 4) 施工用蒸压加气混凝土砌块需满足《蒸压加气混凝土砌块》GB/T11968—2020)、《蒸压加气混凝土墙体专用砂浆》(JC/T890—2017)中的相关规定,蒸压加气混凝土砌块与其他材质的连接处,在砌块专用界面剂层内或腻子层内应加贴耐碱玻纤网格布,厚度0.25mm,网眼大19目。抹灰挂网时,钢网钉挂应牢固,必须经隐蔽检查合格后,方可抹灰。
  - 5) 在设计使用年限内未经技术鉴定或设计许可,不得改变结构用途、构件布置和使用环境。
- ### 9. 外墙防水
- 1、外墙防水层采用两遍3mm厚聚合物水泥防水砂浆(干粉类)防水层,防水层设在保温层与墙体基层之间,防水工程满足《建筑外墙防水工程技术规程》(JGJT235—2011)相关规定。
  - 2、不同墙体材料交接处应采用每边不小50的耐碱玻璃纤维网布做抗裂增强处理;
  - 3、外墙防水层留分格缝,水平分格缝应与窗口上沿或下沿齐平,垂直分格缝间距不大于,且与门、窗框两边线对齐。分格缝宽为8~10mm;
  - 4、门窗框与墙体间的缝隙应用发泡聚氨酯填充密实,防水层应延伸至门窗框,保证防水层闭合;缝内采用密封材料作密封处理。
  - 5、门窗上楣的外口下沿应做滴水线,外窗台应设不小于5%的排水坡度;
  - 6、卷材收头处应用密封材料密封;
  - 7、穿过外墙的管道宜用套管,套管及空调预留洞套管应内高外低,坡度大于等于套管周边做防水密封处理;
  - 8、外墙预埋件四周应用密封材料封闭严密,密封材料与防水层应连续;







## 五. 屋面工程

- 1.防水等级为级，三道设防，混凝土屋面防水材料采用两道3mm厚SBS改性沥青防水卷材，一道5mm厚聚合物水泥防水涂料（I型）。
- 2.屋面构造做法详建筑构造统一做法表。屋面排水采用有组织排水，建筑找坡。其坡向及坡度详屋面图。
- 3.所有高出屋面的砌体在高出屋面0.05m以内须用C20素混凝土砌筑，交接处的抹灰均做圆弧形或5度钝角；女儿墙、突出屋面的结构、伸出屋面管道泛水处及水落口等部位设置卷材附加层，附加层在平面和立面的宽度均不应小于500mm（按完成面计）。屋面找平层分格缝等部位设置空铺宽度不小于100mm的卷材附加层。以上附加层采用3mm厚高聚物改性沥青聚酯胎防水卷材（胎体增强材料采用选用聚酯无纺布），收头应用金属压条钉压固定，并用密封材料封严。
- 4.出屋面管道或泛水以下穿墙管安装后用细石混凝土封严，管道周围的找平层应抹出高度不小于20mm的排水坡。
- 5.水落口周围直径500mm范围内坡度不小于5%，并用防水涂料涂封，厚度不小于2mm。水落口与基层接触处，留20mm、深20mm凹槽，嵌填密封材料。

7. 屋面接缝密封防水设计应保证密封部位不渗水, 并应做到接缝密封防水与主体防水层相匹配。密封材料嵌缝宽度宜为 $10\text{mm}$ , 深度是缝宽的 $0.5\sim 0.7$ 倍, 但不小于 $5\text{mm}$ 。密封材料底部应设置背衬材料, 背衬材料应是与密封材料不粘结或粘结力弱的材料。

## 六. 门窗工程

1. 外门窗选型详见节能设计说明。
2. 内门选型成品夹板木门。
3. 门窗详图中所绘制的门窗立面均为外视，门窗制作时参考；未特殊注明的门窗均安装在墙体中心线上；门窗应在洞口尺寸经验收合格后方可制作。
4. 外门窗的气密性等级不应低于6级；水密性等级不应低于3级；保温性等级不应低于5级；隔声性等级不应低于2级。
5. 门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015、《建筑安全玻璃管理规定》(发改运行[2003] 2116号)及地方主管部门的有关规定，玻璃厚度以此为准，并不低于节能设计要求的厚度。要求采用安全玻璃的部位当节能设计要求采用中空玻璃时，应采用安全中空玻璃。
6. 玻璃门和单块面积大于5m<sup>2</sup>的外窗玻璃采用钢化玻璃，窗台距楼面高度小于500的落地窗采用夹层玻璃，玻璃安装材料与接触材料相容。安装材料的选用应通过相容性试验确定。
7. 本套图册中门窗详图仅表示门窗的形式、颜色、玻璃类型和材料的要求等。门窗大小以门窗厂家实际测量门窗洞口大小为准，门窗型材的选用、分割设计、制作、安装均应由具有相关资质的专业厂家承担。有关门窗的各项物理性能、保温节能性能、安全性能和防水、防火、防腐性能应符合本设计图纸要求，并应配合土建施工提供预埋件做法、尺寸和位置。
8. 外门，窗框靠墙部位的缝隙采用现场发泡聚氨酯喷涂灌实，并用建筑密封胶嵌缝，不得采用水泥砂浆勾缝。

|  |          |   |     |
|--|----------|---|-----|
| 设计单位：  |          |   |     |
| <div><br/><b>永建设计集团有限公司</b><br/>YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD<br/>建筑行业(建筑工程)甲级：A252007869</div> |          |   |     |
| 备注：<br>本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。   |          |   |     |
|  |          |   |     |
|  |          |   |     |
| 版本号  | 日 期      | 版本号   | 日 期 |
| 施工图审查机构：   |          |   |     |
| 施工图审查合格书编号：  |          |   |     |
| 图纸专用章  |          |   |     |
| 注册建筑师执业章   |          |   |     |
| 注册结构师执业章   |          |   |     |
| 工程名称：<br>2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金<br>(常态化帮扶资金)项目  |          |   |     |
| 项目名称：<br>三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目  |          |   |     |
| 建设单位：<br>蓝田县农业农村局  |          |   |     |
| 审 定  | 周永健      |  |     |
| 项目负责人  | 李克资      |  |     |
| 专业负责人  | 周 娅      |  |     |
| 审 核  | 李克资      |  |     |
| 校 对  | 周 娅      |  |     |
| 设 计  | 杨 伟      | 初作  |     |
| 制 图  | 杨 伟      | 初作  |     |
| 图 名：<br><br>井房总说明（一）   |          |   |     |
| 工程编号   |          |   |     |
| 图 别  | 建 施      |   |     |
| 图 号  | A-01     |   |     |
| 日 期  | 2026. 03 |   |     |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |
|     |     |     |     |
| 版本号 | 日 期 | 版本号 | 日 期 |

施工图审查机构：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 工程名称: | 2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金<br>(常态化帮扶资金)项目 |
|-------|--------------------------------------|

项目名称：  
三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目

建设单位：蓝田县农业农村局

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 审 定   | 周永健 | 李健  |
| 项目负责人 | 李克资 | 李克资 |
| 专业负责人 | 周 娅 | 周娅  |
| 审 核   | 李克资 | 李克资 |
| 校 对   | 周 娅 | 周娅  |
| 设 计   | 杨 伟 | 杨伟  |
| 制 图   | 杨 伟 | 杨伟  |

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| 井房总说明（一） |         |  |
| 工程编号     |         |  |
| 图 别      | 建 施     |  |
| 图 号      | A-01    |  |
| 日 期      | 2026.03 |  |

|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
| 建筑  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |

## 建筑设计总说明 (二)

## 七. 楼地面工程

1. 建筑完成面标高相对楼面标高在不同部位分别为  
(1)其余为H; (2)H为各层的建筑完成面标高。
2. 凡设有地漏、出水口的楼地面应做5%坡度坡向地漏、出水口。
3. 所有回填土必须符合相关质量规范要求分层夯实即每回填 200mm 高即进行夯实夯实后密度度不小94%, 边角处须补充夯实。  
。回填前要去掉腐蚀性有机物等杂质严禁回填不符合要求的土壤和建筑垃圾。

## 八. 室内装修

- 1、建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。
- 2、建筑内部消火栓箱门不应被装饰物遮挡，消火栓箱门四周的装修材料颜色应与消火栓箱门的颜色有明显区别或在消火栓箱门表面设置发光标志。
- 3、安全出口的顶棚、墙面不应采用影响人员安全疏散的镜面反光材料。
- 4、二次装修设计应符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》(GB50325—2020)的规定。
- 5、地面部分执行《建筑地面设计规范》(GB50037);地面装修工程应在变形稳定的土层或满足刚度要求的楼面结构上施工;地面装修的垫层、找平层、面层不应有收缩缝和纵向裂缝,缝的设置应符合现行国家标准《建筑地面工程施工质量验收规范》(GB50209)的规定。
- 6、内、外装修选用的各项材料,均由施工单位制作样板和选样,经确认后,并向建筑设计单位提供预埋件的设置要求,并据此进行验收。灯具、成品隔断等影响美观的器具,应在施工过程中,经确认后,方可批量加工、安装。
- 7、地面回填土前必须清除垃圾、积水、淤泥杂物,分层回填好土夯实。
- 8、承包商进行二次设计轻钢结构、装饰物等,经确认后,向建筑设计单位提供预埋件的设置要求。
- 9、室内外装饰装修应注意事项:

- 1)、外墙抹灰和室内顶棚抹灰达到规定龄期后应进行拉伸粘结强度检验, 检验方法和结果应符合《抹灰砂浆技术规程》(JGJ 220-2010)的要求。
- 2)、装修工程所用水泥进场后, 应对其安定性、凝结时间等指标复验。
- 3)、墙面抹灰层的施工墙面表面杂物和尘土应清除, 抹灰前应湿润; 混凝土和加气混凝土基层应凿毛或甩毛。
- 4)、底层粉刷石膏应分层刮压, 每层厚度应为7mm, 面层粉刷石膏的厚度应内2mm, 压光应在终凝前完成。
- 5)、砂浆抹灰层应按三遍抹至设计厚度。抹灰完成后应喷水或涂刷防裂剂进行养护, 养护时间不应少于
- 6)、预拌砂浆或干拌砂浆的抹灰应按砂浆说明书及国家现行相关标准执行。
- 7)、墙面基层不同材料相交部位的抹灰层应采用金属网或玻璃纤维网格布进行加强, 加强网应超过相交部位200mm。
- 8)、墙面内安装的各种箱柜, 其背面露明部分应加钉钢丝网; 钢丝网与界面处墙面的搭接宽度应大于

## 九. 外装修工程

1. 不同种类和颜色的建筑外装修饰面材料在立面上的分布情况详见建筑立面图和剖面图, 剖面图详见建筑用料及做法表。
2. 外装修工程应保证打底、找平层坚固平整、密实不空, 面层粘贴牢固, 勾缝有弹性和密封。
3. 室外雨水管、冷凝水管、排水管的色彩与该部位墙面相同。
4. 施工单位在施工前应对照立面图和效果图核实外墙饰面材料的分色和分缝, 避免出现不同种类和不同色彩的材质在建筑立面阳角交接的情况。如发现施工图中的标示有出入时, 应及时通知设计人员进行处理。外墙饰面材料在施工前应先由施工单位或材料供应商做出或提供样板, 规格、颜色等经甲方和设计单位认可封样后方可大面积施工并据封样进行验收。
5. 外墙保温工程应由具有相应专业资质的材料厂家或施工单位提供施工的具体技术和措施, 保温层和饰面层安装固定的安全性负责, 符合国家标准《外墙外保温工程技术规程》(JGJ144-2008) 的相关规定。

## 十. 环保设计

1. 本工程所使用的建筑材料和装修材料应严格执行《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2010)的有关规定。本项目为公共建筑;执行Ⅱ类民用建筑工程的标准。建设和施工单位应按设计要求和上述规范的有关规定,对所使用的建筑材料和装修材料进行进场抽查复验,发现不符合设计要求及上述规范的有关规定时,严禁使用。
2. 本工程本项目所使用的建筑砂浆(墙体浆体保温材料)应采用预拌砂浆。其原材料、产品性能、制备、运输、检验等各项标准必须符合国标《预拌砂浆》(GB/T230-2007)规定。
3. 有射线危害的房间均应采取防护措施。噪声影响的房间均采取吸声或隔声处理,满足GB50368-2005中7.1.1-7.1.3条的要求。
4. 按环评要求进行,建筑场地环境,地质放射性水平等符合相关标准,降低室内氡浓度。

## 十一. 建筑节能

- ### 一、依据规范

- 2、所属气候分区为寒冷地区(B区)乙类建筑,体形系数=1.47
- 3、维护结构热工设计(注K值单位为 $W/m^2\cdot K$ )
- 1)、屋面:平屋面保温层采用50厚XPS挤塑聚苯板(带表皮B1级), $K=0.54\leq 0.55$ ;
- 2)、外墙:外贴0厚硬质岩棉一体板(A级),外墙平均热工特性 $=0.60\leq 0.60$ ;
- 3)、窗墙面积比:北向0.37;东向0.21
- 外门窗采用断桥铝框料6mmLow-E中空玻璃(在线)空气厚度2mm+6mm; $K=2.45$ ,SHGC=0.202
- 4)、外门、外窗的气密性能分别不应低于《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级检测方法》GB/T7106-2019规定的4级、6级;外门的气密性能还应满足《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015)。
- 4、在正确使用和正常维护的条件下,外墙外保温工程的使用年限不应少于50年。
- 5、岩棉板外墙外保温应遵守《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准》GB/T480-2019
- 6、形成板面保护层,以提高岩棉板与外墙基础及外墙涂料的粘接强度、抗拉伸强度和憎水率。挤塑聚苯板施工时应满足《挤塑聚苯板(XPS)保温系统材料》GB/T30595-2014)、《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统用砂浆》JC/T2084-2011)中的相关规定。
- 6、建筑的外墙外保温系统应采用不燃材料在其表面设置防护层。防护层应将保温材料完全包覆且厚度不应小于3mm,其他层不应小于5mm。
- 7、种进户管线和空调器等的预埋件、连接件应安装完毕,并按外保温系统厚度留出间隙。防火隔离带的施工与保温材料的施工同步进行。
- 8、外保温工程施工期间以及完工4h内,基层及环境空气温度应不低于5℃,平均气温不低于5℃,夏季应避免阳光暴晒,在负温下不得施工。
- 9、保温材料粘贴后应及时做抹面层,完工后应做好成品保护。
- 9、避雷针或安全护栏等设施穿透女儿墙压顶或墙面保温层等部位时,应做防水密封处理。
- 10、规定抽样复检。严禁使用不合格产品。

# 工程做法表

| 项目  | 适用范围    | 类别             | 编号  | 备注                            |
|-----|---------|----------------|-----|-------------------------------|
| 散水  | 建筑物四周   | 细石混凝土散水        | 散3  | 宽度000mm, 向外坡%                 |
| 外墙  | 全部      | 外墙丙稀酸无光外用乳胶漆饰面 | 外10 |                               |
| 地面  | 房间      | 水泥砂浆地面         | 地5  |                               |
| 踢脚  | 房间      | 水泥砂浆踢脚         | 踢2  | 高150, 材料与地面材料相同               |
| 内墙  | 房间      | 白色乳胶漆墙面        | 内32 | 疏散楼梯间、无窗房间内墙面采用防火型乳胶漆, 燃烧性能A级 |
| 顶棚  | 其余房间    | 白色乳胶漆顶棚        | 棚7  | 无窗房间顶棚采用防火型乳胶漆, 燃烧性能A级        |
| 油漆  | 室内木材面   | 木材面油漆          | 油16 | 色彩甲方自定, 醇酸树脂漆                 |
|     | 室内、外金属面 | 金属面防锈漆         | 油24 | 色彩甲方自定, 酚醛耐酸漆                 |
| 屋面  | 雨棚屋面    | 水泥砂浆面层屋面       | 屋11 | 找坡层采用焦渣, 防水做法见建筑设计说明, 无保温层    |
|     | 不上人屋面   | 水泥砂浆面层屋面       | 屋11 | 找坡层采用焦渣, 防水做法见建筑设计说明, 无保温层    |
| 防潮层 | 外墙      | 防水水泥砂浆防潮层      | 潮1  | 防潮层设于-0.06m处                  |
|     | 不上人屋面   | 水泥砂浆面层屋面       | 屋2  | 女儿墙外侧层面同外墙                    |
|     |         |                |     |                               |

设计单位：

永建设计集团有限公司

YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级：A252007869

备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
|     |    |     |    |
|     |    |     |    |
| 版本号 | 日期 | 版本号 | 日期 |

施工图审查机构：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称：

2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金（常态化帮扶资金）项目

项目名称：

三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目

建设单位：

蓝田县农业农村局

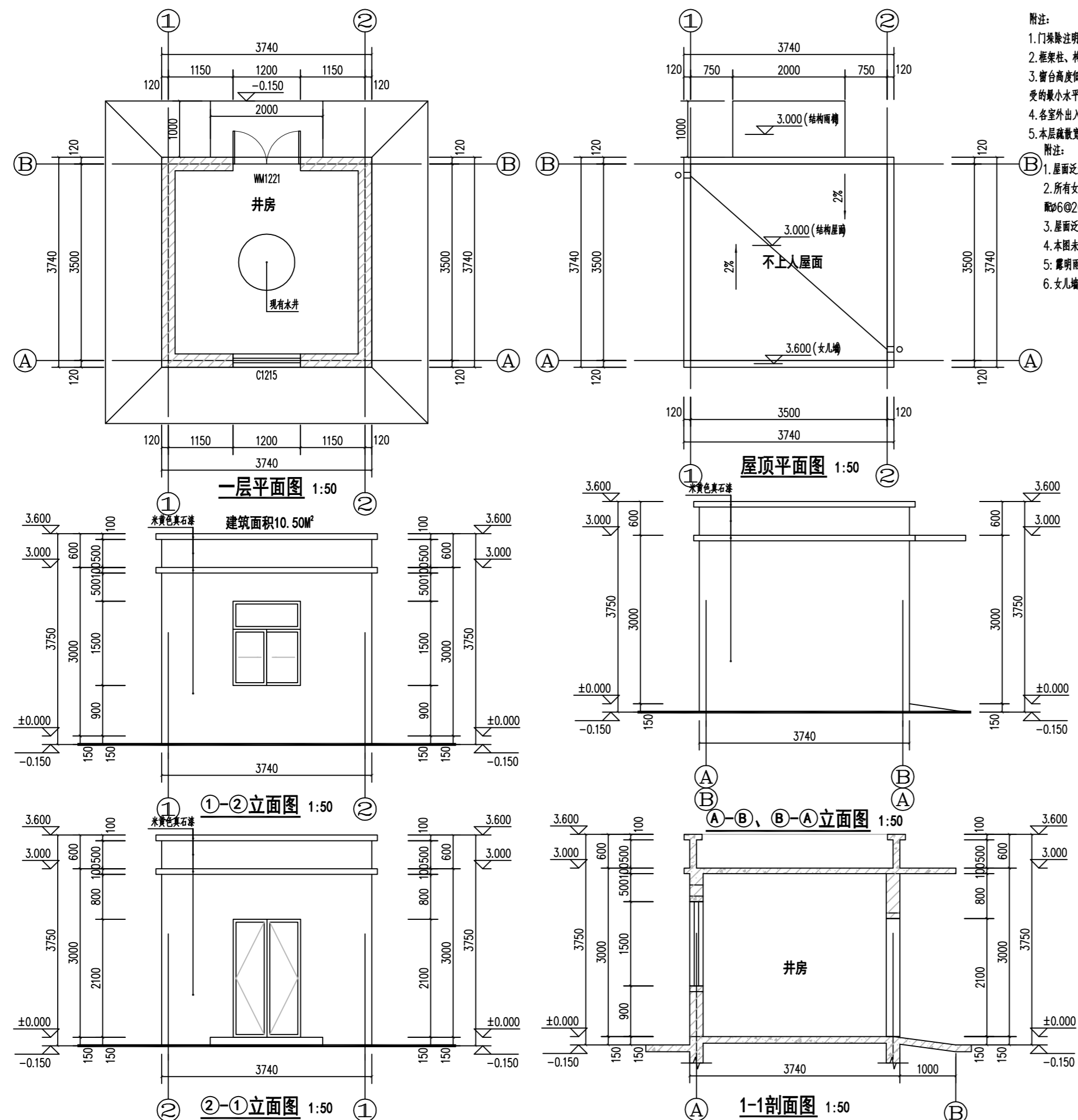
|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| 审    定 | 周永健  | A <sub>1</sub> 周 |
| 项目负责人  | 李克资  | 李                |
| 专业负责人  | 周  娅 | 周                |
| 审    核 | 李克资  | 李                |
| 校    对 | 周  娅 | 周                |
| 设    计 | 杨  伟 | 杨伟               |
| 制    图 | 杨  伟 | 杨伟               |

图  名：

井房总说明（二）

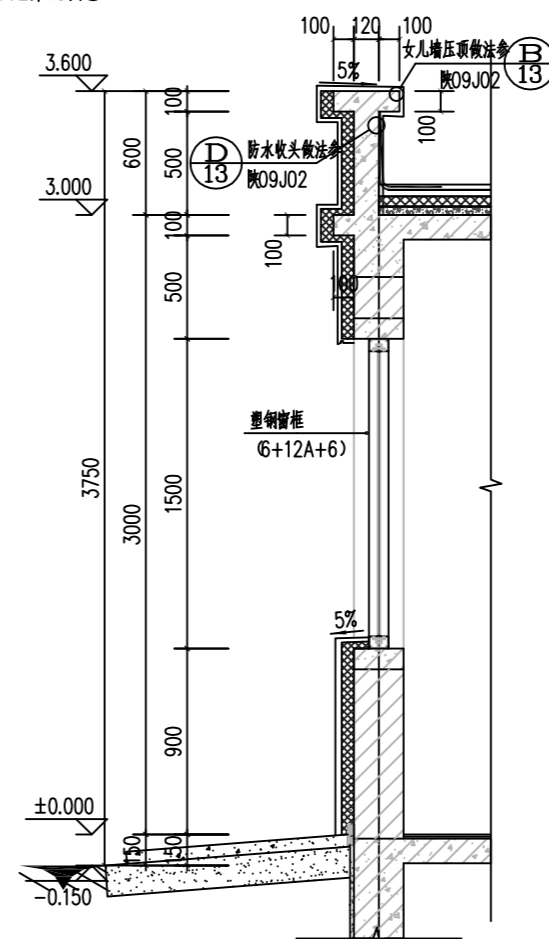
|        |         |
|--------|---------|
| 工程编号   |         |
| 图    别 | 建  施    |
| 图    号 | A-01    |
| 日    期 | 2026.03 |

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
| 建筑  |  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |  |



附注:

1. 门珠除注明外均逾0mm或居中, 通结构柱时拿柱述, 尺寸见平面图。
2. 框架柱、构造柱布置及断面尺寸以结构为准。
3. 窗台高度低0.9m时, 应设防护栏杆, 高度 $\geq 0.5m$ , 防护栏杆薄弱处承受的最小水平推力为5kn/m。
4. 各室外出入口均由门口线筑至室外平台端(室内外高差)。
5. 本层疏散宽度计算: 房间疏散门至最近安全出口的距离乘以。




**墙身大样** 1:25

## 门窗表

| 类型  | 设计编号   | 洞口尺寸 (mm)<br>宽×高 (mm) | 数量 |    | 适用型号  |
|-----|--------|-----------------------|----|----|-------|
|     |        |                       | 一层 | 二层 |       |
| 普通门 | WM1221 | 1200X2100             | 1  | 1  | 成品门   |
| 普通窗 | C1215  | 1200X1500             | 1  | 1  | 立面见建筑 |

|   |  |      |      |
|---|--|------|------|
|  |  | 500  | 1500 |
|   |  | 1000 |      |

|            |     |
|------------|-----|
| 600        | 600 |
| 1200       |     |
| C1215 1:50 |     |

设计单位:



**永建设计集团有限公司**  
YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级: A252007869

备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |
|     |     |     |     |
| 版本号 | 日 期 | 版本号 | 日 期 |

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章


注册结构师执业章


工程名称：  
2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金  
(常态化帮扶资金)项目


项目名称：  
三官庙镇讨风岭村产业园灌溉井项目

建设单位：蓝田县农业农村局

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| 审 定 | 周永健 |  |
|-----|-----|---|

|       |     |   |
|-------|-----|---|
| 项目负责人 | 李克资 |  |
|-------|-----|---|

|       |     |   |
|-------|-----|---|
| 专业负责人 | 周 娅 |  |
|-------|-----|---|

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| 审 核 | 李克资 |  |
|-----|-----|---|

|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
| 校 | 对 | 周 娅 |  |
|---|---|-----|---|

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 设 | 计 | 杨 | 伟 | 杨 | 伟 |
|---|---|---|---|---|---|

图 名:

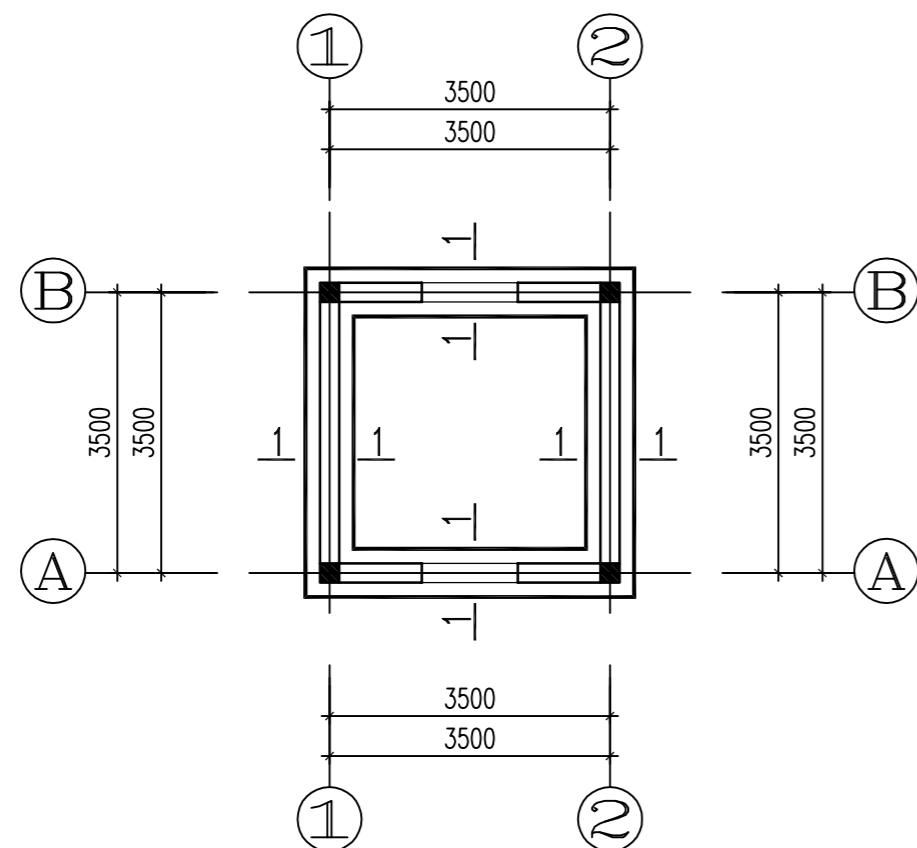
井房一层平面图 屋顶平面图 立面图

|      |         |  |
|------|---------|--|
| 工程编号 |         |  |
| 图 别  | 建 施     |  |
| 图 号  | A-02    |  |
| 日 期  | 2026.03 |  |

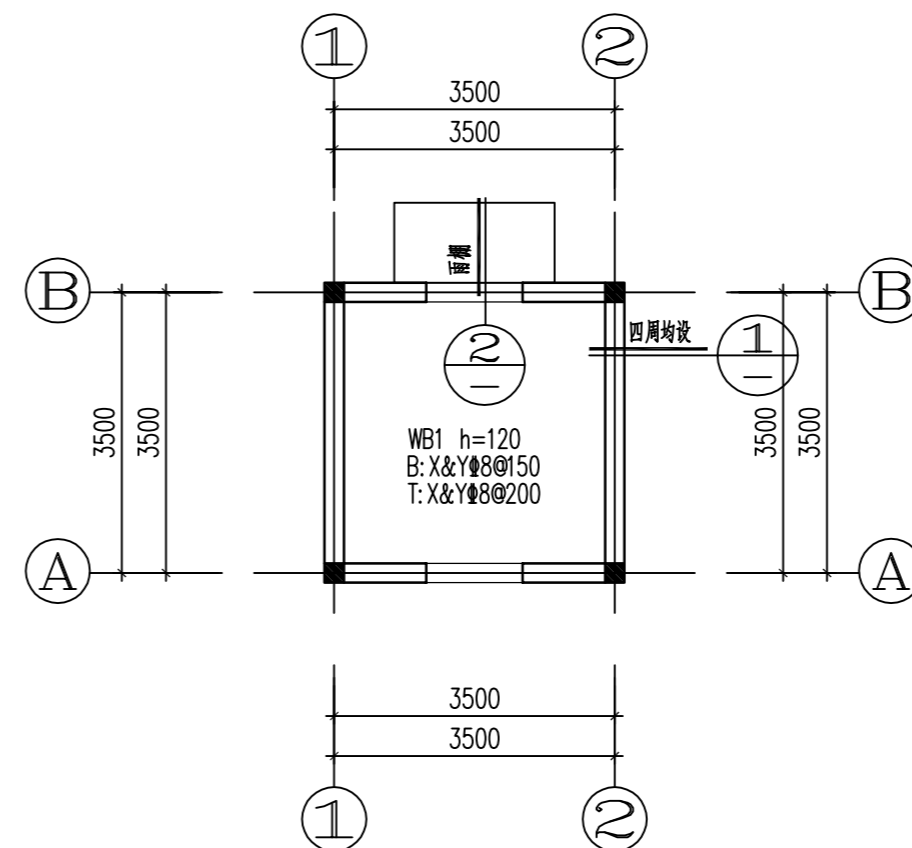




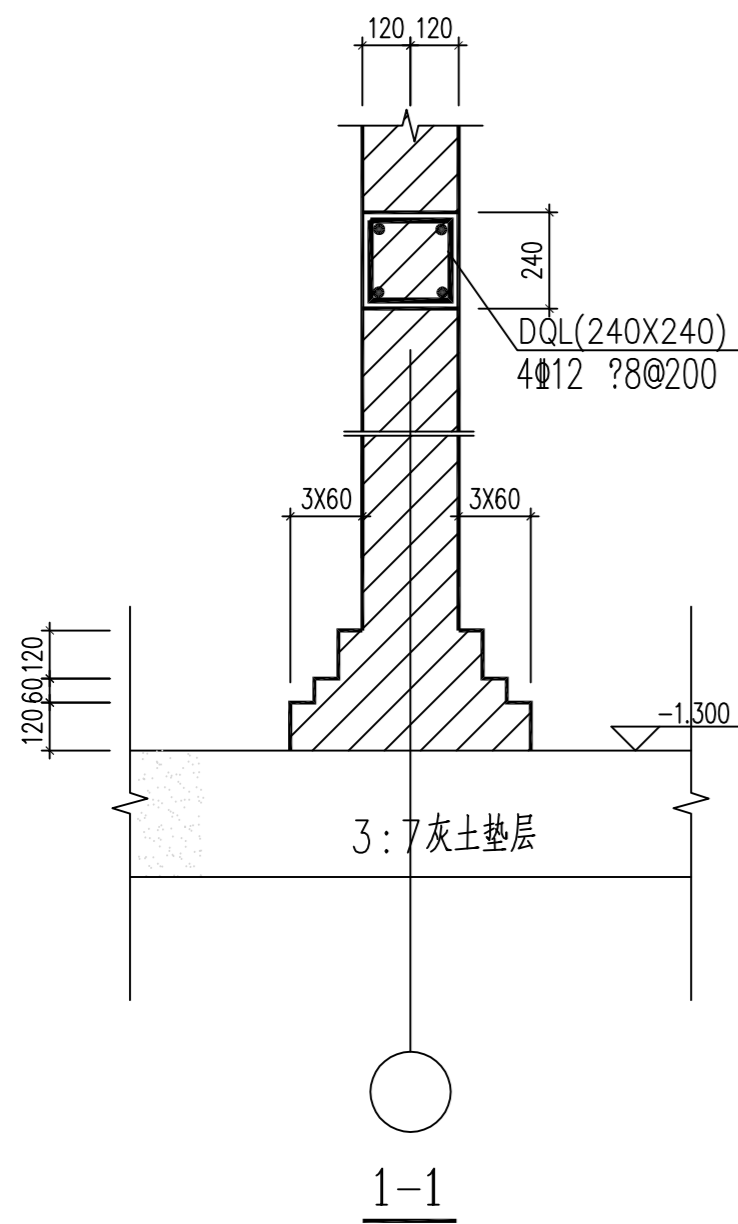
|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
| 建筑  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |



## 基础平面布置图

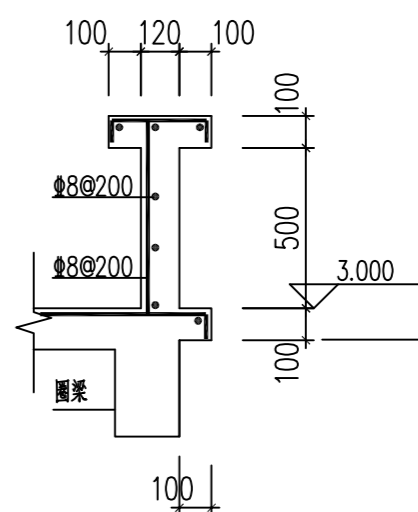
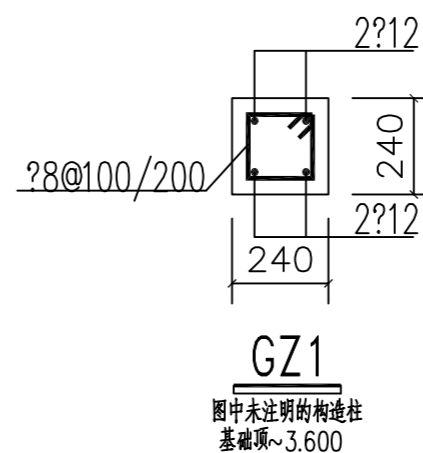
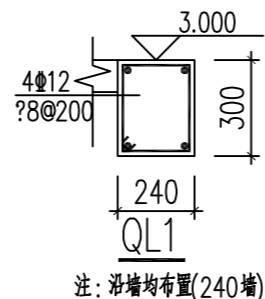


### 屋顶层结构平面布置图

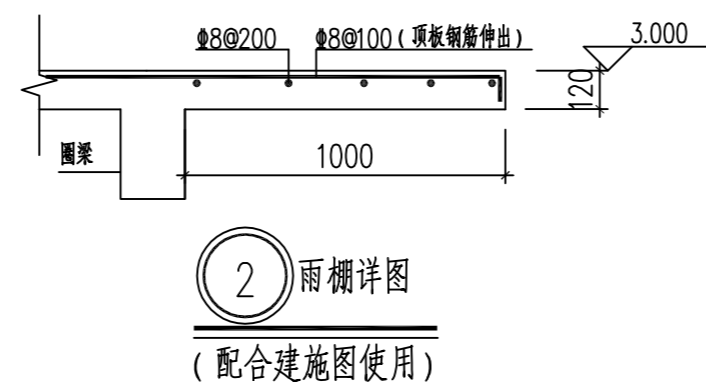


说明:

1. 图中未注明的墙厚为240mm, 均居轴线中。
2. 本设计图采用平面整体表示法。采用的标准图集为《22G101-1》。  
当支座两侧设置纵筋直径、间距相同时, 应将二者连通, 避免各自在支座处分别锚固。
3. 本层结构标高处所有承重墙上均设圈梁, 详见QL1。
4. 圈梁遇洞口时, 圈梁底部降低至洞顶, 附加钢筋及构造见陕《09G01-1》第50~51页。
5. 板留洞应配合水、暖、通及电图施工。
6. 本层未注明板厚为120mm, 配筋为双层双向@8@200。
7. 本图节点详图配合建筑施工图要求施工。
8. 墙及基础定位图必须与一层建筑平面图图纸核对无误后方可施工。
9. 墙体留洞(包括地沟洞及暖洞)配合相关专业图纸及结构标准图集施工。
10. 图中未注明的构造柱均为GZ1。



1 女儿墙详图  
(配合建施图使用)



2 雨棚详图  
(配合建施图使用)

设计单位:



**永建设计集团有限公司**  
YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级: A252007869

备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |
| A-0 |     |     |     |
| 版本号 | 日 期 | 版本号 | 日 期 |

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章








注册结构师执业章

工程名称：  
2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金  
(常态化帮扶资金)项目

项目名称：  
三官庙镇讨风岭村产业园灌溉井项目

建设单位:

蓝田县农业农村局

|       |     |   |
|-------|-----|---|
| 审 定   | 周永健 |  |
| 项目负责人 | 李克资 |  |
| 专业负责人 | 肖远洋 |  |
| 审 核   | 肖远洋 |  |
| 校 对   | 张建辉 |  |
| 设 计   | 胡国栋 |  |
| 制 图   | 胡国栋 |  |

图名:

井房基础平面布置图  
井房屋顶层结构平面布置图

|      |         |  |
|------|---------|--|
| 工程编号 |         |  |
| 图 别  | 结施      |  |
| 图 号  | S-03    |  |
| 日 期  | 2026.03 |  |

|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
| 建筑  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |

## 一、工程概况

1. 单项名称: 井房                      2. 建筑使用年限: 50 年                      3. 建筑耐火等级: II 级  
4. 建筑规模: 地上一层总建筑面积为 10.50M<sup>2</sup>                      5. 建筑抗震设防烈度: 8 度                      6. 结构类型: 砖混结构

## 二、设计依据

- 1、建设单位提供的设计资料和设计要  
2、本工程建筑、结构、等相关专业提供的  
3、《民用建筑电气设计标准》 GB50352-2019  
4、《低压配电设计规范》 GB50054-2011  
5、《建筑照明设计标准》 GB50034-2013  
6、《民用建筑电气设计标准》 GB51348-2019  
7、《供配电系统设计规范》 GB50052-2009  
8、《通用用电设备配电设计规范》 GB50055-2011

### 三、设计范围

- 1、照明、配电系统； 2、基础接地系统；

#### 四、配电系统

- 1、负荷分类及容量:本工程用电均为三级负荷。 2、供电电源:本工程低压主电源由低压配电室引来。

## 五、照明系统

1. 照明分支线路，每回路均单独设置中性线（N），不同回路不得共用N线。
2. 照明、插座均由不同的支路供电；插座回路均设漏电断路器保护。
3. 交流220V照明（含插座）线路的金属接线盒、金属导管、I类灯具，均须通过PE线可靠连接实现接地。

## 六、导线及其敷设

- 2、凡平面图中插座回路未注明根数者均为3(L,N,PE)配线,电力、照明配线除图中注明外,安装在吊顶内的线缆可穿BC管敷设,预埋于楼板和墙内的线缆均须穿SC管敷设。

## 七、综合接地系统

- 1.本工程采用联合接地系统,防雷接地、保护接地、工作接地共用接地网。接地电阻不大于1 $\Omega$ ,当实测不能满足要求时,应增设人工接地极,利用引出室外的钢导体连接。
- 2.本工程采用总等电位联结。总等电位极由紫铜板制成,应将建筑物内保护干线、设备进线总管、电子信息系统、结构钢筋等可靠进行联结(总等电位端子板通过不少于二处与接地装置可靠连接),总等电位联结线采用BV-1x25-PC32。
- 3.本工程接地型式采用TN-S系统,所有配电回路设专用PE线,凡正常不带电而绝缘损坏时可能带电的电气设备的金属外壳,金属支架等物体均应与PE线可靠联接。

## 八、抗震设计说明

- 1.本工程抗震设防烈度为8度地区，故建筑机电工程设施均按8度的要求进行抗震设计。
- 2.内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆桥架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防。
- 3.系统和装置的设置
- 3.1.地震时应保证正常人流疏散所需的应急照明及相关设备的供电；
- 3.2.地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作；
- 3.3.应急广播系统预置地震广播模式。
- 4.柴油发电机组的安装设计应符合下列规定
- 4.1.应设置震动隔离装置； 4.2.与外部管道应采用柔性连接； 4.3.设备与基础之间、设备与减震装置之间应设置减振垫。
- 5.变压器的安装设计应符合下列规定： 5.1.安装就位后应焊接牢固，内部线圈应牢固固定在变压器外壳内的支撑上； 5.2.变压器的支面宜适当加宽，并设置防止其移动和倾斜的限制器； 5.3.应对接入和接出的柔性导体做固定。

# 电 气 设 计 说 明

6. 配电箱（柜）、通信设备的安装设计应符合下列规定
- 6.1. 配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求；
- 6.2. 靠墙安装的配电箱、通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接；
- 6.3. 当配电箱、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。本工程抗震设防烈度为6度，可将几个柜在重心位置以上连成整体；
- 6.4. 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接；
- 6.5. 配电箱（柜）、通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理；
- 6.6. 配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组装牢固。
7. 设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施。
8. 安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。
9. 配电导体应符合下列规定
- 9.1. 宜采用电缆或电线；
- 9.2. 当采用硬母线敷设且直线段长度大于80m时，应每50m设置伸缩节；
- 9.3. 安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移，不同规格的金属电缆桥架的抗震支吊架应满足《建筑电气设施抗震安装》16D707-1的P24~25页的要求。
- 九、其他**
1. 各进线预埋管设深度为距室外冻土深度以下200mm。
2. 本工程室内各类电气线路要求尽量避开剪力墙敷设，若有不可避免之处则要求局部穿钢管敷设。
3. 本设计电气插座、灯具施工时在水平方向以中心位置定位，垂直方向上以底边位置定高度；配电箱以箱边位置定位。
4. 本次设计中的未尽事宜，请严格按照国家相关施工验收规范及标准执行，或与设计院协商解决。
5. 所有电气设备按设计的型号、规格订货并应满足设计技术要求。
6. 配电箱，控制箱设计为参考尺寸，应以生产厂家尺寸为准。
7. 有控制要求的给排水、采暖、通风设备订货时应核实与电控设备的电压等级、控制方式及顺序、节点容量及数量等是否匹配，水泵等设备电源出口的具体位置，以水、暖专业图纸
8. 一般设备应按国家行业规定的时间、内容定期检查，对电梯等特种设备须由专业公司或部门进行定期检查。
9. 消防动力配电/控制箱（柜）设备配电回路的塑壳断路器仅设短路保护（电磁脱扣器），不设过负荷保护（热磁）

| 序号 | 图例  | 设备名称        | 型号规格      | 下口距地(米) | 备注            |
|----|---|-------------|-----------|---------|---------------|
| 1  |  | 照明配电箱       | 详见系统图     | 距地1.8m  | 防护等级不低于IP67   |
| 2  |  | 总等电位端子箱     | 见平面说明     | 0.3m    | 具体做法参见:05D502 |
| 3  |  | 局部等电位端子箱    | 见平面说明     | 0.3m    | 具体做法参见:05D502 |
| 4  |  | 单、二、三联开关    | 250V 10A  | 1.3m    | 暗装            |
| 5  |  | 单相二、三相防水暗插座 | 250V 10A  | 0.3m    | 安全型           |
| 6  |  | 防水防尘吸顶灯     | 型号自选:1x9W | 吸顶安装    |               |
| 7  |   |             |           |         |               |

设计单位:



备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |
| A-0 |     |     |     |
| 版本号 | 日 期 | 版本号 | 日 期 |

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称：  
2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金  
(常态化帮扶资金)项目

项目名称:

王官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目

建设单位:

蓝田县农业农村局


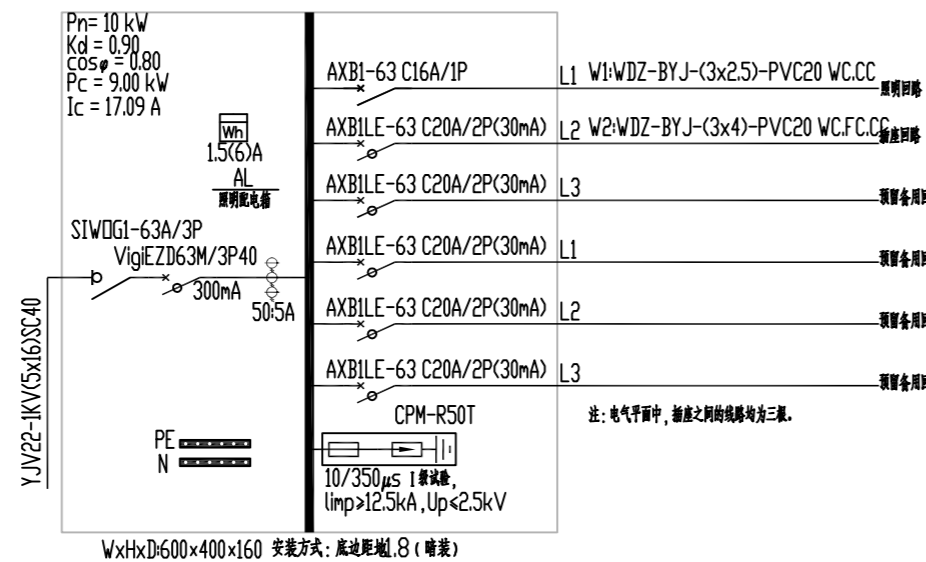
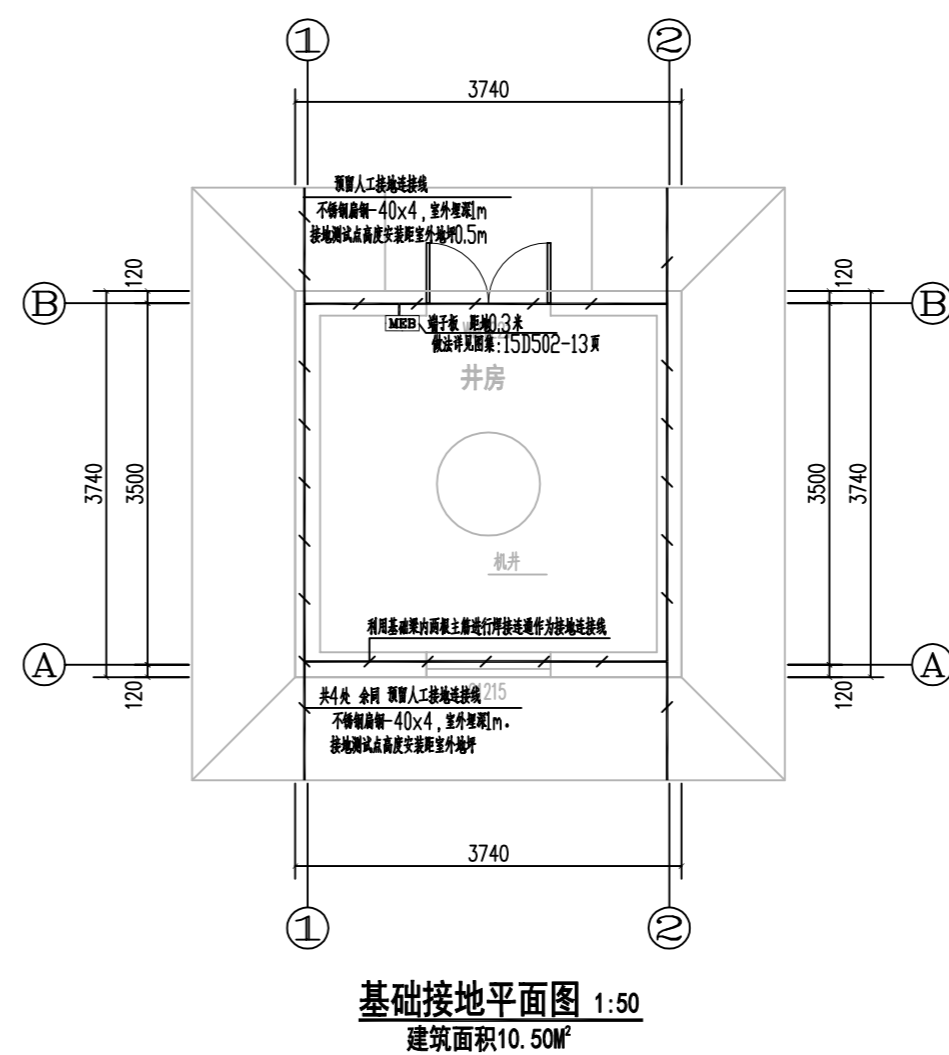
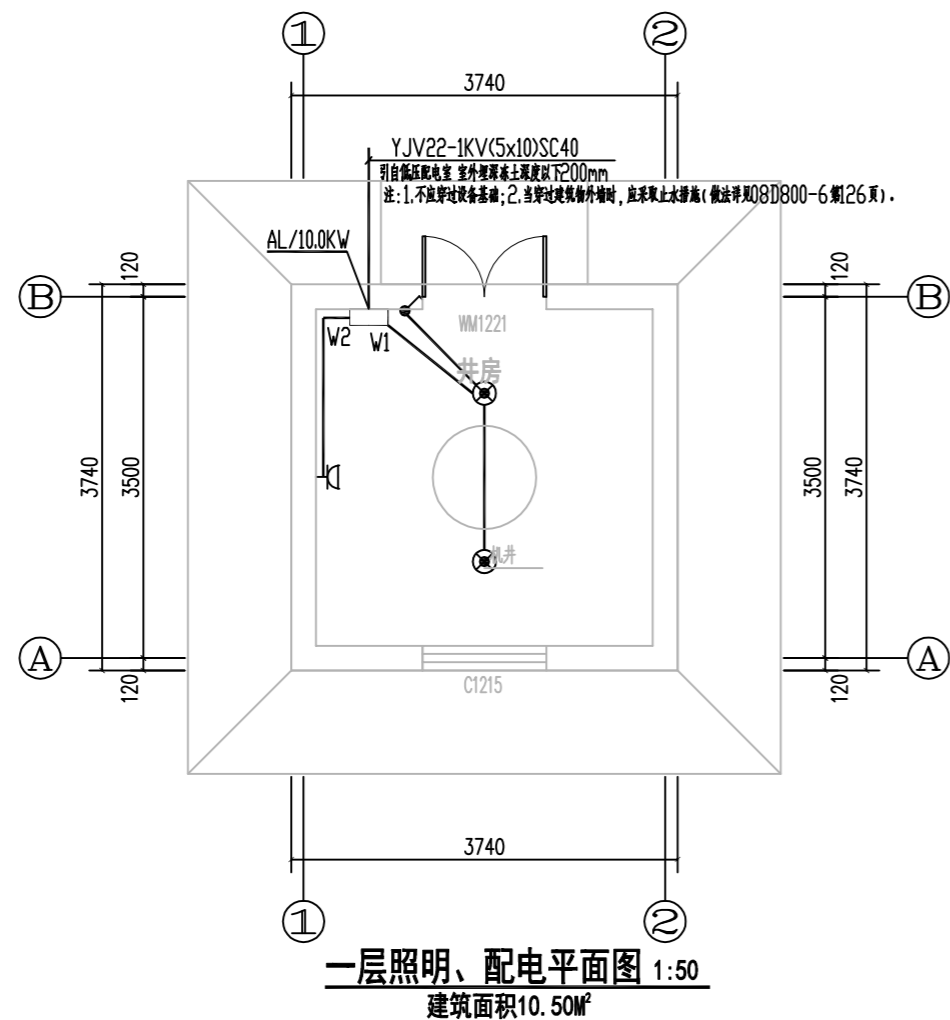
|       |     |   |
|-------|-----|---|
| 审 定   | 周永健 |  |
| 项目负责人 | 李克资 |  |
| 专业负责人 | 黄 霖 |  |
| 审 核   | 黄 霖 |  |
| 校 对   | 李柱作 |  |
| 设 计   | 苏云武 |  |
| 制 图   | 苏云武 |  |

图 名:

井房电气设计说明

|      |         |  |
|------|---------|--|
| 工程编号 |         |  |
| 图 别  | 电 施     |  |
| 图 号  | E-01    |  |
| 日 期  | 2026.03 |  |

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
| 建筑  |  |  |  |  |  |
| 结构  |  |  |  |  |  |
| 电气  |  |  |  |  |  |
| 给排水 |  |  |  |  |  |



说明:

- 1) 所有电气设备不带电的金属外壳, 均须与接地装置可靠连接。
- 2) 工作接地、电气设备的保护接地、建筑物的防雷接地共用一套接地装置, 其联合接地装置的接地电阻不应大于1 欧姆。
- 3) 进出建筑物的各金属管道位置均见各专业施工图。
- 4) 人工接地体的做法详见03D603第96页。

注: 1) 总等电位联结的做法及接地做法见15D502相关页次。  
2) 图中MEB线均采用BVR-1×16mm<sup>2</sup> 铜线在地面内或墙内穿塑料管PC32。  
3) 1相导线及金属结构允许用一根MEB线连接。

设计单位：



**永建设计集团有限公司**  
YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级: A252007869

备注：  
本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |
| A-0 |     |     |     |
| 版本号 | 日 期 | 版本号 | 日 期 |

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称：  
2026年度中央、省级提前下达财政衔接资金  
(常态化帮扶资金)项目

项目名称：  
三官庙镇过风岭村产业园灌溉井项目

建设单位：  
蓝田县农业农村局








|       |     |   |
|-------|-----|---|
| 审 定   | 周永健 |  |
| 项目负责人 | 李克资 |  |
| 专业负责人 | 黄 霖 |  |
| 审 核   | 黄 霖 |  |
| 校 对   | 李柱作 |  |
| 设 计   | 苏云武 |  |
| 制 图   | 苏云武 |  |

图 名：

发电机房照明 配电 接地图

|      |         |  |
|------|---------|--|
| 工程编号 |         |  |
| 图 别  | 电 施     |  |
| 图 号  | E-02    |  |
| 日 期  | 2026.03 |  |

