

## 采购需求公示

### 一、项目基本信息

项目名称：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

项目编号：LYZB00020

采购预算：744000.00 元

最高限价：717570.42 元

### 二、公示期限（不少于 2 个工作日）

时间：2025 年 06 月 25 日至 2025 年 06 月 27 日

### 三、其他补充事宜

采购预算确定依据：万山区政府采购计划书[2025]354 号

### 四、项目联系人（公示期限内，优先反馈给代理机构）

#### 1、采购人信息

采购单位名称：万山区黄道侗族乡人民政府

项目联系人：樊启龙

联系电话：15721736121



#### 2、代理机构

代理全称：贵州隆钰招标管理有限公司

联系人：陈胜蓝

联系方式：15508560955



### 五、附件

附件：（上传采购文件主要包括：资格条件、评分办法、采购清单）

## 需求公示附件

### 一、资格条件：

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；  
满足《政府采购法》第二十二条所规定的条件，根据以下信息进行评审：《供应商资格声明函》及其附件。

（1）具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：  
具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的 2023 年或 2024 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明，新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明；

（3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：  
具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关承诺；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：  
具体要求：如提供**依法缴纳税收**和**社会保障资金**的有效证明材料，2024 年至今任意 1 个月及以上的证明材料；新成立公司需提供 2025 年至今任意 1 个月及以上有效完税证明或记录及有效社会保险资金缴纳证明材料；或者无拖欠税收、免税等证明、免缴纳社保证明等；

（5）参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（模板）。

（6）法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：按财库〔2022〕19 号、财库〔2020〕46 号、黔财采〔2014〕15 号、财库〔2017〕141 号、财库〔2014〕68 号和财政部印发“关于印发节能产品、环境标志产品政府采购品名清单的通知”执行。

（三）本项目的特定资格要求：

1. 本项目(是)专门面向中小企业采购，工程的承建企业是中小企业，请供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）出具规定的《中小企业声明函》。声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。项目所属行业为建筑行业；

2. 投标企业需具备建筑工程施工总承包三级及以上资质，具备有效的安全生

产许可证；且在人员、设备、资金等方面具有承担本工程（标段）施工的能力。其中：拟派的项目负责人（项目经理）须具备建筑工程专业二级（含以上）注册建造师资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 类），且未担任其他在建建设工程项目的项目经理。

## 二、采购内容及要求：

### ★ 工程量清单

黄道乡马黄村扶持壮大  
村集体经济项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人  
或其授权人：



法定代表人  
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

# 总 说 明

工程名称：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

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

表-01

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
| 1    | 010101001001 | 平整场地  | 机械场地平整                                | m2   | 620.62 |       |    |     |
| 2    | 010101003001 | 挖沟槽土方 | 1. 土壤类别:三四类土<br>2. 挖土深度:满足设计及规范要求     | m3   | 145.83 |       |    |     |
| 3    | 010101004001 | 挖基坑土方 | 1. 土壤类别:三四类土<br>2. 挖土深度:满足设计及规范要求     | m3   | 39.42  |       |    |     |
| 4    | 010102002001 | 挖沟槽石方 | 1. 岩石类别:硬质岩<br>2. 开凿深度:满足设计及规范要求      | m3   | 145.83 |       |    |     |
| 5    | 010102003001 | 挖基坑石方 | 1. 岩石类别:硬质岩<br>2. 开凿深度:满足设计及规范要求      | m3   | 39.42  |       |    |     |
| 6    | 010103001001 | 回填方   | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖土方 | m3   | 106.16 |       |    |     |
| 7    | 010103001003 | 房心回填  | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖土方 | m3   | 87.41  |       |    |     |
| 8    | 010103001002 | 回填方   | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖石方 | m3   | 106.16 |       |    |     |
| 9    | 010103002001 | 余方弃置  | 1. 废弃料品种:土方<br>2. 运距:根据现场情况确定         | m3   | 39.77  |       |    |     |
| 10   | 010103002002 | 余方弃置  | 1. 废弃料品种:石方<br>2. 运距:根据现场情况确定         | m3   | 39.77  |       |    |     |
| 11   | 010501001001 | 垫层    | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C15      | m3   | 15.22  |       |    |     |
| 12   | 010501002001 | 带形基础  | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 40.59  |       |    |     |
| 13   | 010501003001 | 独立基础  | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 7      |       |    |     |
| 14   | 010502001001 | 矩形柱   | 1. 混凝土种类:商品混凝土                        | m3   | 2.98   |       |    |     |
| 本页小计 |              |       |                                       |      |        |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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<br>暂估价 |
|      |              |          | 土<br>2. 混凝土强度等级:C30                                    |      |        |       |    |           |
| 15   | 010503002001 | 基础梁      | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30                       | m3   | 17. 48 |       |    |           |
| 16   | 010507005001 | 压顶       | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30                       | m3   | 1. 33  |       |    |           |
| 17   | 010507005002 | 栏杆底部混凝土  | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C20                       | m3   | 2. 4   |       |    |           |
| 18   | 010501001002 | 二次浇灌     | 1. 混凝土种类:细石膨胀砼二次浇灌<br>2. 混凝土强度等级:C35                   | m3   | 0. 29  |       |    |           |
| 19   | 010507007001 | C25混凝土包裹 | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C25                       | m3   | 1. 73  |       |    |           |
| 20   | 010507007002 | C30混凝土灌实 | 1. 构件的类型:钢管柱内混凝土灌实<br>2. 混凝土种类:商品混凝土<br>3. 混凝土强度等级:C30 | m3   | 3. 24  |       |    |           |
| 21   | 010515001002 | 现浇构件钢筋   | 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤10mm                           | t    | 0. 219 |       |    |           |
| 22   | 010515001003 | 现浇构件钢筋   | 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤18mm                           | t    | 2. 599 |       |    |           |
| 23   | 010515001006 | 现浇构件钢筋   | 箍筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤10mm                                 | t    | 1. 05  |       |    |           |
| 24   | 010516003001 | 机械连接     | 1. 连接方式:机械连接<br>2. 规格:钢筋直径≤16mm                        | 个    | 72     |       |    |           |
| 25   | 010401003001 | 实心砖墙     | 1. 砖品种、规格、强度等级:水泥标砖<br>2. 砂浆强度等级、配合比:M7. 5             | m3   | 46. 71 |       |    |           |
| 26   | 010516001001 | 螺栓       | 1. 螺栓种类:柱脚预埋螺栓<br>2. 规格:M24                            | t    | 0. 502 |       |    |           |
| 27   | 010516002001 | 预埋铁件     | 1. 钢材种类:Q235B<br>2. 铁件尺寸:320X320X20                    | t    | 0. 814 |       |    |           |
| 本页小计 |              |          |                                                        |      |        |       |    |           |

注：为记取规费等的使用，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：牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
| 28   | 010603001001 | 钢柱     | 1. 柱类型:镀锌圆管160×3、120x3<br>2. 钢材品种、规格:Q235                 | t    | 2.659  |       |    |     |
| 29   | 010602003001 | 钢桁架    | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管D60x3、D30x2                               | t    | 2.798  |       |    |     |
| 30   | 010606001001 | 钢支撑    | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管D60x3、D30x2<br>2. 构件类型:HXG1、2、3           | t    | 0.447  |       |    |     |
| 31   | 010606002001 | 钢檩条    | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管80x3.0、40x2.0                             | t    | 3.004  |       |    |     |
| 32   | 010901002001 | 型材屋面   | 1. 型材品种、规格:0.600mm840型压型钢板                                | m2   | 738.95 |       |    |     |
| 33   | 011702001003 | 垫层模板   | 1. 名称:垫层模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.   | m2   | 28.72  |       |    |     |
| 34   | 011702001004 | 带形基础模板 | 1. 名称:带形基础模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等. | m2   | 110    |       |    |     |
| 35   | 011702001006 | 独立基础模板 | 1. 名称:独立基础模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等. | m2   | 28     |       |    |     |
| 36   | 011702002002 | 矩形柱模板  | 1. 名称:矩形柱模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.  | m2   | 18.01  |       |    |     |
| 37   | 011702006002 | 基础梁模板  | 1. 名称:基础梁模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.  | m2   | 144    |       |    |     |
| 38   | 011702028002 | 压顶模板   | 1. 名称:压顶模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.   | m2   | 13.3   |       |    |     |
| 本页小计 |              |        |                                                           |      |        |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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: 牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
| 39     | 011702028003 | 栏杆底部混凝土模板  | 1.名称:栏杆底部混凝土模板<br>2.工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.  | m2   | 24    |       |    |     |
| 40     | 011702001005 | 二次浇灌模板     | 1.名称:二次浇灌模板<br>2.工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.     | m2   | 2.88  |       |    |     |
| 41     | 011702025001 | C25混凝土包裹模板 | 1.名称:C25混凝土包裹模板<br>2.工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等. | m2   | 17.28 |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
|        |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
| 本页小计   |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |
| 合    计 |              |            |                                                             |      |       |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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: 牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
|      |              | 土石方工程 |                                       |      |        |       |    |     |
| 1    | 010101001001 | 平整场地  | 机械场地平整                                | m2   | 620.62 |       |    |     |
| 2    | 010101003001 | 挖沟槽土方 | 1. 土壤类别:三四类土<br>2. 挖土深度:满足设计及规范要求     | m3   | 145.83 |       |    |     |
| 3    | 010101004001 | 挖基坑土方 | 1. 土壤类别:三四类土<br>2. 挖土深度:满足设计及规范要求     | m3   | 39.42  |       |    |     |
| 4    | 010102002001 | 挖沟槽石方 | 1. 岩石类别:硬质岩<br>2. 开凿深度:满足设计及规范要求      | m3   | 145.83 |       |    |     |
| 5    | 010102003001 | 挖基坑石方 | 1. 岩石类别:硬质岩<br>2. 开凿深度:满足设计及规范要求      | m3   | 39.42  |       |    |     |
| 6    | 010103001001 | 回填方   | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖土方 | m3   | 106.16 |       |    |     |
| 7    | 010103001003 | 房心回填  | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖土方 | m3   | 87.41  |       |    |     |
| 8    | 010103001002 | 回填方   | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖石方 | m3   | 106.16 |       |    |     |
| 9    | 010103002001 | 余方弃置  | 1. 废弃料品种:土方<br>2. 运距:根据现场情况确定         | m3   | 39.77  |       |    |     |
| 10   | 010103002002 | 余方弃置  | 1. 废弃料品种:石方<br>2. 运距:根据现场情况确定         | m3   | 39.77  |       |    |     |
|      |              | 混凝土工程 |                                       |      |        |       |    |     |
| 11   | 010501001001 | 垫层    | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C15      | m3   | 15.22  |       |    |     |
| 12   | 010501002001 | 带形基础  | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 40.59  |       |    |     |
| 13   | 010501003001 | 独立基础  | 1. 混凝土种类:商品混凝                         | m3   | 7      |       |    |     |
| 本页小计 |              |       |                                       |      |        |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
|      |              |          | 土                                                      |      |        |       |    |     |
|      |              |          | 2. 混凝土强度等级:C30                                         |      |        |       |    |     |
| 14   | 010502001001 | 矩形柱      | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30                       | m3   | 2. 98  |       |    |     |
| 15   | 010503002001 | 基础梁      | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30                       | m3   | 17. 48 |       |    |     |
| 16   | 010507005001 | 压顶       | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30                       | m3   | 1. 33  |       |    |     |
| 17   | 010507005002 | 栏杆底部混凝土  | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C20                       | m3   | 2. 4   |       |    |     |
| 18   | 010501001002 | 二次浇灌     | 1. 混凝土种类:细石膨胀砼<br>二次浇灌<br>2. 混凝土强度等级:C35               | m3   | 0. 29  |       |    |     |
| 19   | 010507007001 | C25混凝土包裹 | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C25                       | m3   | 1. 73  |       |    |     |
| 20   | 010507007002 | C30混凝土灌实 | 1. 构件的类型:钢管柱内混凝土灌实<br>2. 混凝土种类:商品混凝土<br>3. 混凝土强度等级:C30 | m3   | 3. 24  |       |    |     |
|      |              | 钢筋工程     |                                                        |      |        |       |    |     |
| 21   | 010515001002 | 现浇构件钢筋   | 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤10mm                           | t    | 0. 219 |       |    |     |
| 22   | 010515001003 | 现浇构件钢筋   | 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤18mm                           | t    | 2. 599 |       |    |     |
| 23   | 010515001006 | 现浇构件钢筋   | 箍筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤10mm                                 | t    | 1. 05  |       |    |     |
| 24   | 010516003001 | 机械连接     | 1. 连接方式:机械连接<br>2. 规格:钢筋直径≤16mm                        | 个    | 72     |       |    |     |
|      |              | 砌筑工程     |                                                        |      |        |       |    |     |
| 25   | 010401003001 | 实心砖墙     | 1. 砖品种、规格、强度等级:水泥标砖<br>2. 砂浆强度等级、配合                    | m3   | 46. 71 |       |    |     |
| 本页小计 |              |          |                                                        |      |        |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
|      |              |           | 比:M7.5                                                    |      |        |       |    |     |
|      |              | 装饰工程      |                                                           |      |        |       |    |     |
|      |              | 钢结构       |                                                           |      |        |       |    |     |
| 26   | 010516001001 | 螺栓        | 1. 螺栓种类:柱脚预埋螺栓<br>2. 规格:M24                               | t    | 0.502  |       |    |     |
| 27   | 010516002001 | 预埋铁件      | 1. 钢材种类:Q235B<br>2. 铁件尺寸:320X320X20                       | t    | 0.814  |       |    |     |
| 28   | 010603001001 | 钢柱        | 1. 柱类型:镀锌圆管160×3、120x3<br>2. 钢材品种、规格:Q235                 | t    | 2.659  |       |    |     |
| 29   | 010602003001 | 钢桁架       | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管D60x3、D30x2                               | t    | 2.798  |       |    |     |
| 30   | 010606001001 | 钢支撑       | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管D60x3、D30x2<br>2. 构件类型:HXG1、2、3           | t    | 0.447  |       |    |     |
| 31   | 010606002001 | 钢檩条       | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管80x3.0、40x2.0                             | t    | 3.004  |       |    |     |
| 32   | 010901002001 | 型材屋面      | 1. 型材品种、规格:0.600mm840型压型钢板                                | m2   | 738.95 |       |    |     |
|      |              | 电气安装      |                                                           |      |        |       |    |     |
|      |              | 排水沟及尿液储存井 |                                                           |      |        |       |    |     |
|      | 2            | 单价措施项目费   |                                                           |      |        |       |    |     |
| 33   | 011702001003 | 垫层模板      | 1. 名称:垫层模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.   | m2   | 28.72  |       |    |     |
| 34   | 011702001004 | 带形基础模板    | 1. 名称:带形基础模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等. | m2   | 110    |       |    |     |
| 35   | 011702001006 | 独立基础模板    | 1. 名称:独立基础模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆                   | m2   | 28     |       |    |     |
| 本页小计 |              |           |                                                           |      |        |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
|      |              |            | 放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.                                            |      |       |       |    |     |
| 36   | 011702002002 | 矩形柱模板      | 1. 名称:矩形柱模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.      | m2   | 18.01 |       |    |     |
| 37   | 011702006002 | 基础梁模板      | 1. 名称:基础梁模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.      | m2   | 144   |       |    |     |
| 38   | 011702028002 | 压顶模板       | 1. 名称:压顶模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.       | m2   | 13.3  |       |    |     |
| 39   | 011702028003 | 栏杆底部混凝土模板  | 1. 名称:栏杆底部混凝土模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.  | m2   | 24    |       |    |     |
| 40   | 011702001005 | 二次浇灌模板     | 1. 名称:二次浇灌模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.     | m2   | 2.88  |       |    |     |
| 41   | 011702025001 | C25混凝土包裹模板 | 1. 名称:C25混凝土包裹模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等. | m2   | 17.28 |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
| 本页小计 |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
| 合 计  |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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

工程名称: 牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编码  | 项目名称        | 计算基数                | 费率(%) | 金额(元) | 调整费率(%) | 调整后金额(元) | 备注                      |
|-----|-------|-------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|-------------------------|
| 1   | 1.1   | 安全文明施工费     |                     |       |       |         |          | 1.1.1+1.1.2+1.1.3+1.1.4 |
| 2   | 1.1.1 | 环境保护费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.75  |       |         |          | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 3   | 1.1.2 | 文明施工费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 3.35  |       |         |          | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 4   | 1.1.3 | 安全施工费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 5.8   |       |         |          | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 5   | 1.1.4 | 临时设施费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 4.46  |       |         |          | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 6   | 1.2   | 夜间和非夜间施工增加费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.77  |       |         |          | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 7   | 1.3   | 二次搬运费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.95  |       |         |          | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 8   | 1.4   | 冬雨季施工增加费    | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.47  |       |         |          | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 9   | 1.5   | 工程及设备保护费    | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.43  |       |         |          | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 10  | 1.6   | 工程定位复测费     | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.19  |       |         |          | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
|     |       |             |                     |       |       |         |          |                         |
| 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

工程名称: 牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称        | 金额（元） | 结算金额（元） | 备注         |
|--------|-------------|-------|---------|------------|
| 1      | 暂列金额        |       |         | 明细详见表-12-1 |
| 2      | 暂估价         |       |         |            |
| 2.1    | 材料（工程设备）暂估价 | -     |         | 明细详见表-12-2 |
| 2.2    | 专业工程暂估价     |       |         | 明细详见表-12-3 |
| 3      | 计日工         |       |         | 明细详见表-12-4 |
| 4      | 总承包服务费      |       |         | 明细详见表-12-5 |
| 5      | 索赔与现场签证     | -     |         | 明细详见表-12-6 |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
|        |             |       |         |            |
| 合    计 |             |       |         | —          |

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







# 计 日 工 表

工程名称: 牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称     | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价 |    |
|--------|----------|----|------|------|---------|----|----|
|        |          |    |      |      |         | 暂定 | 实际 |
| 1      | 人工       |    |      |      |         |    |    |
| 1.1    |          |    |      |      |         |    |    |
| 人工小计   |          |    |      |      |         |    |    |
| 2      | 材料       |    |      |      |         |    |    |
| 2.1    |          |    |      |      |         |    |    |
| 材料小计   |          |    |      |      |         |    |    |
| 3      | 机械       |    |      |      |         |    |    |
| 3.1    |          |    |      |      |         |    |    |
| 机械小计   |          |    |      |      |         |    |    |
| 4      | 企业管理费和利润 |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
|        |          |    |      |      |         |    |    |
| 总    计 |          |    |      |      |         |    |    |

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4



规费、税金项目计价表

工程名称：牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 项目名称  | 计算基础                          | 计算基数 | 计算费率(%) | 金额（元） |
|-------|-------|-------------------------------|------|---------|-------|
| 1     | 规费    | 社会保障费+住房公积金+工程排污费             |      |         |       |
| 1.1   | 社会保障费 | 养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费 |      |         |       |
| 1.1.1 | 养老保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价           |      | 18.63   |       |
| 1.1.2 | 失业保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价           |      | 0.82    |       |
| 1.1.3 | 医疗保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价           |      | 8.73    |       |
| 1.1.4 | 工伤保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价           |      | 1.02    |       |
| 1.1.5 | 生育保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价           |      | 0.58    |       |
| 1.2   | 住房公积金 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价           |      | 5.82    |       |
| 1.3   | 工程排污费 |                               |      |         |       |
| 2     | 增值税   | 税前工程造价                        |      | 9       |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |
|       |       |                               |      |         |       |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表—13



## 承包人提供主要材料和工程设备一览表

### (一、适用造价信息差额调整法)

工程名称: 牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表

## (二、适用于价格指数差额调整法)

工程名称: 牛棚1#-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

2. 此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。

3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

表-22

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 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 |
| 1    | 010101003001 | 挖沟槽土方  | 1. 土壤类别:三、四类土                                             | m3   | 64    |       |    |     |
| 2    | 010103001001 | 回填方    | 1. 密实度要求:符合设计和规范要求                                        | m3   | 12    |       |    |     |
| 3    | 010501002001 | 带形基础   | 1. 混凝土种类:商品砼<br>2. 混凝土强度等级:C30                            | m3   | 56    |       |    |     |
| 4    | 010403004001 | 石挡土墙   | 1. 石料种类、规格:毛石<br>2. 砂浆强度等级、配合比:M5. 0水泥砂浆                  | m3   | 442   |       |    |     |
| 5    | 040309009001 | 排(泄)水管 | 1. 材料品种:PVC<br>2. 管径:Φ100                                 | m    | 50.74 |       |    |     |
| 6    | 040601025001 | 砂石滤水包  | 1. 滤料品种:砂石<br>2. 其他:外包无纺布                                 | m3   | 0.83  |       |    |     |
| 7    | 040601029001 | 伸缩缝    | 1. 材料品种:满足设计及规范要求                                         | m    | 6.15  |       |    |     |
| 8    | 010515001001 | 现浇构件钢筋 | 带肋钢筋≤HRB400 直径≤20mm                                       | t    | 2.629 |       |    |     |
| 9    | 011702001002 | 基础模板   | 1. 名称:挡墙基础模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。 | m2   | 40    |       |    |     |
| 10   | 2.1          |        |                                                           | 项    | 1     |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
| 本页小计 |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |
| 合 计  |              |        |                                                           |      |       |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 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 |
|      |              | 挡土墙     |                                                           |      |       |       |    |     |
| 1    | 010101003001 | 挖沟槽土方   | 1. 土壤类别:三、四类土                                             | m3   | 64    |       |    |     |
| 2    | 010103001001 | 回填方     | 1. 密实度要求:符合设计和规范要求                                        | m3   | 12    |       |    |     |
| 3    | 010501002001 | 带形基础    | 1. 混凝土种类:商品砼<br>2. 混凝土强度等级:C30                            | m3   | 56    |       |    |     |
| 4    | 010403004001 | 石挡土墙    | 1. 石料种类、规格:毛石<br>2. 砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆                   | m3   | 442   |       |    |     |
| 5    | 040309009001 | 排(泄)水管  | 1. 材料品种:PVC<br>2. 管径:Φ100                                 | m    | 50.74 |       |    |     |
| 6    | 040601025001 | 砂石滤水包   | 1. 滤料品种:砂石<br>2. 其他:外包无纺布                                 | m3   | 0.83  |       |    |     |
| 7    | 040601029001 | 伸缩缝     | 1. 材料品种:满足设计及规范要求                                         | m    | 6.15  |       |    |     |
| 8    | 010515001001 | 现浇构件钢筋  | 带肋钢筋≤HRB400 直径≤20mm                                       | t    | 2.629 |       |    |     |
|      | 2            | 单价措施项目费 |                                                           |      |       |       |    |     |
| 9    | 011702001002 | 基础模板    | 1. 名称:挡墙基础模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等. | m2   | 40    |       |    |     |
| 10   | 2.1          |         |                                                           | 项    | 1     |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
|      |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
| 本页小计 |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |
| 合 计  |              |         |                                                           |      |       |       |    |     |

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编码  | 项目名称        | 计算基数                | 费率<br>(%) | 金额<br>(元) | 调整费率<br>(%) | 调整后金额<br>(元) | 备注                      |
|-----|-------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|--------------|-------------------------|
| 1   | 1.1   | 安全文明施工费     |                     |           |           |             |              | 1.1.1+1.1.2+1.1.3+1.1.4 |
| 2   | 1.1.1 | 环境保护费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.75      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 3   | 1.1.2 | 文明施工费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 3.35      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 4   | 1.1.3 | 安全施工费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 5.8       |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 5   | 1.1.4 | 临时设施费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 4.46      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 6   | 1.2   | 夜间和非夜间施工增加费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.77      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 7   | 1.3   | 二次搬运费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.95      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 8   | 1.4   | 冬雨季施工增加费    | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.47      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 9   | 1.5   | 工程及设备保护费    | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.43      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 10  | 1.6   | 工程定位复测费     | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.19      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
| 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。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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。

## 暂列金额明细表

工程名称: 室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表—12—3

# 计 日 工 表

工程名称: 室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 总承包服务费计价表

工程名称: 室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

# 规费、税金项目计价表

工程名称：室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 项目名称  | 计算基础                         | 计算基数 | 计算费率(%) | 金额（元） |
|-------|-------|------------------------------|------|---------|-------|
| 1     | 规费    | 社会保障费+住房公积金+工程排污费            |      |         |       |
| 1.1   | 社会保障费 | 养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险 |      |         |       |
| 1.1.1 | 养老保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 18.63   |       |
| 1.1.2 | 失业保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 0.82    |       |
| 1.1.3 | 医疗保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 8.73    |       |
| 1.1.4 | 工伤保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 1.02    |       |
| 1.1.5 | 生育保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 0.58    |       |
| 1.2   | 住房公积金 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 5.82    |       |
| 1.3   | 工程排污费 |                              |      |         |       |
| 2     | 增值税   | 税前工程造价                       |      | 9       |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

## 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称: 室外附属工程

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

表-20

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表

### (一、适用造价信息差额调整法)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表

## (二、适用于价格指数差额调整法)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

2. 此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。

3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写,该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数,没有时,可采用发布的价格代

表-22

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
| 1    | 010101001001 | 平整场地     | 机械场地平整                                | m2   | 207.2 |       |    |     |
| 2    | 010101003001 | 挖沟槽土方    | 1. 土壤类别:三四类土<br>2. 挖土深度:满足设计及规范要求     | m3   | 97.18 |       |    |     |
| 3    | 010102002001 | 挖沟槽石方    | 1. 岩石类别:硬质岩<br>2. 开凿深度:满足设计及规范要求      | m3   | 72.9  |       |    |     |
| 4    | 010103001001 | 回填方      | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖土方 | m3   | 57.86 |       |    |     |
| 5    | 010103001003 | 回填方      | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖石方 | m3   | 57.86 |       |    |     |
| 6    | 010103002001 | 余方弃置     | 1. 废弃料品种:土方<br>2. 运距:根据现场情况确定         | m3   | 39.32 |       |    |     |
| 7    | 010103002002 | 余方弃置     | 1. 废弃料品种:石方<br>2. 运距:根据现场情况确定         | m3   | 39.32 |       |    |     |
| 8    | 010501001001 | 垫层       | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C15      | m3   | 7.2   |       |    |     |
| 9    | 010501002001 | 带形基础     | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 29.04 |       |    |     |
| 10   | 010502001001 | 矩形柱      | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 0.77  |       |    |     |
| 11   | 010503002001 | 基础梁      | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 5.52  |       |    |     |
| 12   | 010507005001 | 扶手、压顶    | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 0.73  |       |    |     |
| 13   | 010501001002 | 二次浇灌     | 1. 混凝土种类:细石膨胀砼二次浇灌<br>2. 混凝土强度等级:C35  | m3   | 0.1   |       |    |     |
| 14   | 010507007001 | C25混凝土包裹 | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C2       | m3   | 0.58  |       |    |     |
| 本页小计 |              |          |                                       |      |       |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
|      |              |             | 5                                                      |      |       |       |    |     |
| 15   | 010507007002 | C30混凝土灌实    | 1. 构件的类型:钢管柱内混凝土灌实<br>2. 混凝土种类:商品混凝土<br>3. 混凝土强度等级:C30 | m3   | 1.22  |       |    |     |
| 16   | 010515001001 | 现浇构件钢筋      | 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤10mm                           | t    | 0.117 |       |    |     |
| 17   | 010515001002 | 现浇构件钢筋      | 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤18mm                           | t    | 0.922 |       |    |     |
| 18   | 010515001003 | 现浇构件钢筋      | 箍筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤10mm                                 | t    | 0.183 |       |    |     |
| 19   | 010516003001 | 机械连接        | 1. 连接方式:机械连接<br>2. 规格:钢筋直径≤16mm                        | 个    | 24    |       |    |     |
| 20   | 010401003001 | 实心砖墙        | 1. 砖品种、规格、强度等级:水泥标砖<br>2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5              | m3   | 16.75 |       |    |     |
| 21   | 010807001001 | 金属窗         | 1. 窗代号及洞口尺寸:C2418<br>2. 框、扇材质:满足设计及规范要求                | m2   | 34.56 |       |    |     |
| 22   | 011101003002 | 地面          | 1. 素土夯实<br>2. 120厚C20混凝土(随打随抹光)<br>3. 伸缩缝西南18J312-67-1 | m2   | 200   |       |    |     |
| 23   | 011201001002 | 墙面一般抹灰(内墙1) | 1. 5厚1:2.5水泥砂浆罩面压光<br>2. 10厚1:3水泥砂浆打底扫毛<br>3. 墙体       | m2   | 65.16 |       |    |     |
| 24   | 011201001003 | 墙面一般抹灰(外墙1) | 1. 5厚1:2.5水泥砂浆罩面压光<br>2. 10厚1:3水泥砂浆打底扫毛<br>3. 墙体       | m2   | 85.56 |       |    |     |
| 25   | 010516001001 | 螺栓          | 1. 螺栓种类:柱脚预埋螺栓<br>2. 规格:M24                            | t    | 0.123 |       |    |     |
| 本页小计 |              |             |                                                        |      |       |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
| 26   | 010516002001 | 预埋铁件   | 1. 钢材种类:Q235B<br>2. 铁件尺寸:320X320X20                               | t    | 0.246  |       |    |     |
| 27   | 010602003001 | 钢桁架    | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管D60x3、D30x2                                       | t    | 1.03   |       |    |     |
| 28   | 010603001001 | 钢柱     | 1. 柱类型:镀锌圆管160*3<br>2. 钢材品种、规格:Q235                               | t    | 0.898  |       |    |     |
| 29   | 010606001001 | 钢支撑    | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管D60x3、D30x2<br>2. 构件类型:HXG1、2、3                   | t    | 0.245  |       |    |     |
| 30   | 010606002001 | 钢檩条    | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管80x3.0、40x2.0                                     | t    | 1.62   |       |    |     |
| 31   | 010901002001 | 型材屋面   | 1. 型材品种、规格:0.600mm840型压型钢板                                        | m2   | 297.47 |       |    |     |
| 32   | 010605002001 | 钢板墙板   | 1. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格:灰色夹心彩板                                      | m2   | 138.36 |       |    |     |
| 33   | 010507003001 | 排水沟    | 1. 沟截面净空尺寸:300*300<br>2. 防护材料种类:厚1:2水泥砂浆掺防水剂5%<br>3. 其他:满足设计及规范要求 | m    | 69.36  |       |    |     |
| 34   | 010507001001 | 散水     | 1. 100厚C15混凝土提浆抹面<br>2. 密封膏嵌缝<br>3. 素土夯实                          | m2   | 58.01  |       |    |     |
| 35   | 011702001003 | 垫层模板   | 1. 名称:垫层模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.           | m2   | 12     |       |    |     |
| 36   | 011702001004 | 带形基础模板 | 1. 名称:带形基础模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.         | m2   | 60     |       |    |     |
| 37   | 011702002002 | 矩形柱模板  | 1. 名称:矩形柱模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂                  | m2   | 2.72   |       |    |     |
| 本页小计 |              |        |                                                                   |      |        |       |    |     |

注：为记取规费等的的使用，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：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
|      |              |            | 物、刷隔离剂等.                                                      |      |       |       |    |     |
| 38   | 011702006002 | 基础梁模板      | 1. 名称:基础梁模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.      | m2   | 46.72 |       |    |     |
| 39   | 011702028002 | 压顶模板       | 1. 名称:压顶模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.       | m2   | 7.3   |       |    |     |
| 40   | 011702001005 | 二次浇灌模板     | 1. 名称:二次浇灌模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.     | m2   | 0.96  |       |    |     |
| 41   | 011702025001 | C25混凝土包裹模板 | 1. 名称:C25混凝土包裹模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等. | m2   | 5.76  |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
|      |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
| 本页小计 |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
| 合 计  |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
|      |              | 土石方工程 |                                       |      |       |       |    |     |
| 1    | 010101001001 | 平整场地  | 机械场地平整                                | m2   | 207.2 |       |    |     |
| 2    | 010101003001 | 挖沟槽土方 | 1. 土壤类别:三四类土<br>2. 挖土深度:满足设计及规范要求     | m3   | 97.18 |       |    |     |
| 3    | 010102002001 | 挖沟槽石方 | 1. 岩石类别:硬质岩<br>2. 开凿深度:满足设计及规范要求      | m3   | 72.9  |       |    |     |
| 4    | 010103001001 | 回填方   | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖土方 | m3   | 57.86 |       |    |     |
| 5    | 010103001003 | 回填方   | 1. 密实度要求:满足设计及规范要求<br>2. 填方来源、运距:开挖石方 | m3   | 57.86 |       |    |     |
| 6    | 010103002001 | 余方弃置  | 1. 废弃料品种:土方<br>2. 运距:根据现场情况确定         | m3   | 39.32 |       |    |     |
| 7    | 010103002002 | 余方弃置  | 1. 废弃料品种:石方<br>2. 运距:根据现场情况确定         | m3   | 39.32 |       |    |     |
|      |              | 混凝土工程 |                                       |      |       |       |    |     |
| 8    | 010501001001 | 垫层    | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C15      | m3   | 7.2   |       |    |     |
| 9    | 010501002001 | 带形基础  | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 29.04 |       |    |     |
| 10   | 010502001001 | 矩形柱   | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 0.77  |       |    |     |
| 11   | 010503002001 | 基础梁   | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 5.52  |       |    |     |
| 12   | 010507005001 | 扶手、压顶 | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30      | m3   | 0.73  |       |    |     |
| 13   | 010501001002 | 二次浇灌  | 1. 混凝土种类:细石膨胀<br>砣二次浇灌                | m3   | 0.1   |       |    |     |
| 本页小计 |              |       |                                       |      |       |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体  
经济项目

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 |
|      |              |             | 2. 混凝土强度等级:C35                                         |      |       |       |    |     |
| 14   | 010507007001 | C25混凝土包裹    | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C25                       | m3   | 0.58  |       |    |     |
| 15   | 010507007002 | C30混凝土灌实    | 1. 构件的类型:钢管柱内混凝土灌实<br>2. 混凝土种类:商品混凝土<br>3. 混凝土强度等级:C30 | m3   | 1.22  |       |    |     |
|      |              | 钢筋工程        |                                                        |      |       |       |    |     |
| 16   | 010515001001 | 现浇构件钢筋      | 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤10mm                           | t    | 0.117 |       |    |     |
| 17   | 010515001002 | 现浇构件钢筋      | 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤18mm                           | t    | 0.922 |       |    |     |
| 18   | 010515001003 | 现浇构件钢筋      | 箍筋 带肋钢筋≤HRB400 直径≤10mm                                 | t    | 0.183 |       |    |     |
| 19   | 010516003001 | 机械连接        | 1. 连接方式:机械连接<br>2. 规格:钢筋直径≤16mm                        | 个    | 24    |       |    |     |
|      |              | 砌筑工程        |                                                        |      |       |       |    |     |
| 20   | 010401003001 | 实心砖墙        | 1. 砖品种、规格、强度等级:水泥标砖<br>2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5              | m3   | 16.75 |       |    |     |
|      |              | 门窗工程        |                                                        |      |       |       |    |     |
| 21   | 010807001001 | 金属窗         | 1. 窗代号及洞口尺寸:C2418<br>2. 框、扇材质:满足设计及规范要求                | m2   | 34.56 |       |    |     |
|      |              | 装饰工程        |                                                        |      |       |       |    |     |
| 22   | 011101003002 | 地面          | 1. 素土夯实<br>2. 120厚C20混凝土(随打随抹光)<br>3. 伸缩缝西南18J312-67-1 | m2   | 200   |       |    |     |
| 23   | 011201001002 | 墙面一般抹灰(内墙1) | 1. 5厚1:2.5水泥砂浆罩面压光                                     | m2   | 65.16 |       |    |     |
| 本页小计 |              |             |                                                        |      |       |       |    |     |

注：为记取规费等的使用，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：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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 |
|      |              |             | 2. 10厚1:3水泥砂浆打底<br>扫毛<br>3. 墙体                                    |      |        |       |    |     |
| 24   | 011201001003 | 墙面一般抹灰(外墙1) | 1. 5厚1:2.5水泥砂浆罩面压光<br>2. 10厚1:3水泥砂浆打底<br>扫毛<br>3. 墙体              | m2   | 85.56  |       |    |     |
|      |              | 钢结构         |                                                                   |      |        |       |    |     |
| 25   | 010516001001 | 螺栓          | 1. 螺栓种类:柱脚预埋螺栓<br>2. 规格:M24                                       | t    | 0.123  |       |    |     |
| 26   | 010516002001 | 预埋铁件        | 1. 钢材种类:Q235B<br>2. 铁件尺寸:320X320X20                               | t    | 0.246  |       |    |     |
| 27   | 010602003001 | 钢桁架         | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管D60x3、D30x2                                       | t    | 1.03   |       |    |     |
| 28   | 010603001001 | 钢柱          | 1. 柱类型:镀锌圆管160*3<br>2. 钢材品种、规格:Q235                               | t    | 0.898  |       |    |     |
| 29   | 010606001001 | 钢支撑         | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管D60x3、D30x2<br>2. 构件类型:HXG1、2、3                   | t    | 0.245  |       |    |     |
| 30   | 010606002001 | 钢檩条         | 1. 钢材品种、规格:镀锌圆钢管80x3.0、40x2.0                                     | t    | 1.62   |       |    |     |
| 31   | 010901002001 | 型材屋面        | 1. 型材品种、规格:0.600mm840型压型钢板                                        | m2   | 297.47 |       |    |     |
| 32   | 010605002001 | 钢板墙板        | 1. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格:灰色夹心彩板                                      | m2   | 138.36 |       |    |     |
|      |              | 电气安装        |                                                                   |      |        |       |    |     |
|      |              | 室外工程        |                                                                   |      |        |       |    |     |
| 33   | 010507003001 | 排水沟         | 1. 沟截面净空尺寸:300*300<br>2. 防护材料种类:厚1:2水泥砂浆掺防水剂5%<br>3. 其他:满足设计及规范要求 | m    | 69.36  |       |    |     |
| 34   | 010507001001 | 散水          | 1. 100厚C15混凝土提浆                                                   | m2   | 58.01  |       |    |     |
| 本页小计 |              |             |                                                                   |      |        |       |    |     |

注：为记取规费等的的使用，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：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体  
经济项目

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 |
|      |              |            | 抹面<br>2. 密封膏嵌缝<br>3. 素土夯实                                     |      |       |       |    |     |
|      | 2            | 单价措施项目费    |                                                               |      |       |       |    |     |
| 35   | 011702001003 | 垫层模板       | 1. 名称:垫层模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.       | m2   | 12    |       |    |     |
| 36   | 011702001004 | 带形基础模板     | 1. 名称:带形基础模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.     | m2   | 60    |       |    |     |
| 37   | 011702002002 | 矩形柱模板      | 1. 名称:矩形柱模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.      | m2   | 2.72  |       |    |     |
| 38   | 011702006002 | 基础梁模板      | 1. 名称:基础梁模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.      | m2   | 46.72 |       |    |     |
| 39   | 011702028002 | 压顶模板       | 1. 名称:压顶模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.       | m2   | 7.3   |       |    |     |
| 40   | 011702001005 | 二次浇灌模板     | 1. 名称:二次浇灌模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等.     | m2   | 0.96  |       |    |     |
| 41   | 011702025001 | C25混凝土包裹模板 | 1. 名称:C25混凝土包裹模板<br>2. 工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等. | m2   | 5.76  |       |    |     |
| 本页小计 |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |
| 合 计  |              |            |                                                               |      |       |       |    |     |

注：为记取规费等的的使用，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

工程名称：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经  
济项目

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编码  | 项目名称        | 计算基数                | 费率<br>(%) | 金额<br>(元) | 调整费率<br>(%) | 调整后金额<br>(元) | 备注                      |
|-----|-------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|--------------|-------------------------|
| 1   | 1.1   | 安全文明施工费     |                     |           |           |             |              | 1.1.1+1.1.2+1.1.3+1.1.4 |
| 2   | 1.1.1 | 环境保护费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.75      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 3   | 1.1.2 | 文明施工费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 3.35      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 4   | 1.1.3 | 安全施工费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 5.8       |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 5   | 1.1.4 | 临时设施费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 4.46      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 6   | 1.2   | 夜间和非夜间施工增加费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.77      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 7   | 1.3   | 二次搬运费       | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.95      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 8   | 1.4   | 冬雨季施工增加费    | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.47      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 9   | 1.5   | 工程及设备保护费    | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.43      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
| 10  | 1.6   | 工程定位复测费     | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价 | 0.19      |           |             |              | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价     |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
|     |       |             |                     |           |           |             |              |                         |
| 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。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

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。

## 暂列金额明细表

工程名称: 饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目      第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表—12—3

# 计日工表

工程名称: 饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 总承包服务费计价表

工程名称: 饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

# 规费、税金项目计价表

工程名称：饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 项目名称  | 计算基础                         | 计算基数 | 计算费率(%) | 金额（元） |
|-------|-------|------------------------------|------|---------|-------|
| 1     | 规费    | 社会保障费+住房公积金+工程排污费            |      |         |       |
| 1.1   | 社会保障费 | 养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险 |      |         |       |
| 1.1.1 | 养老保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 18.63   |       |
| 1.1.2 | 失业保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 0.82    |       |
| 1.1.3 | 医疗保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 8.73    |       |
| 1.1.4 | 工伤保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 1.02    |       |
| 1.1.5 | 生育保险费 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 0.58    |       |
| 1.2   | 住房公积金 | 分部分项人工预算价+单价措施人工预算价          |      | 5.82    |       |
| 1.3   | 工程排污费 |                              |      |         |       |
| 2     | 增值税   | 税前工程造价                       |      | 9       |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |
|       |       |                              |      |         |       |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

## 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称: 饲料储存间-土建

标段：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

表-20

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表

### (一、适用造价信息差额调整法)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表

## (二、适用于价格指数差额调整法)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

2. 此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。

3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写,该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数,没有时,可采用发布的价格代

表-22

图纸

# 施工图设计图

(建筑专业)

工程名称：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

建设单位：万山区黄道侗族乡人民政府

设计号：

2025年01月

# 建筑设计说明

## 一、设计依据：

- 1、甲方提供的设计任务书。
- 2、国家现行有关建筑设计规范及铜仁市有关规定。
- 3、甲方提供的生产工艺流程及相关要求。
- 4、建设单位认可的方案设计，主管单位的批复意见。
- 5、规划部门核发的地形图和用地红线图。
- 6、建设单位委托的设计合同及设计要点。
- 7、《建筑工程设计文件编制深度规定》建设部（2016版）
- 8、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版）
- 9、《民用建筑设计通则》GB50352-2017
- 10、《屋面工程技术规范》GB50345-2012
- 11、《洁净厂房设计规范》GB50073-2013

## 二、项目特征：

1. 工程名称：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目—牛棚
2. 工程概况本厂房位于黄道乡马黄村，建筑面积：620.62平方米
3. 建筑抗震设防烈度：6抗震设防度
4. 建筑设计使用年限20年。
5. 建筑耐火等级为二级。
6. 本厂为黄牛交易场所，火灾危险性分类生产级别按丁类。钢结构部分喷涂耐火极限不低于1.5h的防火涂料。
7. 本建筑灭火器配置场所的危险等级为轻险级。采用磷酸铵盐手提式干粉灭火器。以保护间距小于5 米放置。

## 三、层高、设计标高

- 1、建筑总层数一层，建筑高度：7.35米（算至屋顶最高处）。
- 2、本工程室内地坪标高±0.000 见总平面施工图。
- 3、本工程标高以m 为单位，其他以mm 为单位。

## 四、结构形式

本项目为单层、局部二层的钢结构库房、加工车间。

## 五、屋面工程

- 1、屋面采用0.600mm840型压型钢板；（耐火等级为A级）
- 2、本工程屋面防水等级为一级，防水工程必须严格按屋面工程式质量验收规范标准选材，施工及验收。彩板连接处用铆钉联结，建筑胶粘结封口。

## 六、墙体构造

- 1、局部1.5 米以下采用200 砖墙。
- 2、不锈钢栏杆底部为200 宽C20 素混凝土,高度150，栏杆立杆预埋。

## 七、地面工程

- 1、本工程地面基层为素土夯实时，应分层夯实，机制夯实每层不超过300mm。人工夯实每层不超过200mm。
- 2、本工程室内地面做法详见室内地面大样图。且地面每6 米\*6 米设置伸缩缝。

## 八、室内外装修工程

- 1、本工程外门选用单框@14 钢筋焊接，具体要求详见生产厂家图纸。
- 2、内墙装修墙面，1.5 米以下为深灰色无机涂料，其余为不低于1.5h 的防火涂料。
- 3、内外装修所采用的成品建筑材料涂料均应按其实际进行挑选色号及颜色详见立面图。设计单位及施工单位共商后确定，严禁单方修改。
- 4、所有涂料、粉刷饰面的颜色均需先作样品，再进行大面积施工；所有涂料墙面，均需彻底干燥后再行涂喷，防止涂料起泡变质影响质量。

## 九、门窗工程

- 1、单扇门窗玻璃面积大于1.5 平方米须采用安全玻璃，玻璃的选择应执行国家有关标准。

## 十、构件防腐及油漆粉刷工程

- 1、所有埋入墙体的木构件需满涂沥青防腐，露明部分刷底漆一道，调合漆二道。
- 2、所有金属构件均刷樟丹二道，露明部分再刷调合漆二道。
- 3、所有喷涂、油漆及粉刷部分均需先做样板，待有关各方同意后再进行大面积施工。

## 十一、工种配合

土建施工中所有地沟、地坑、预留孔洞及线路安装镶入构件等，均需与各专业图纸密切配合，对照施工。

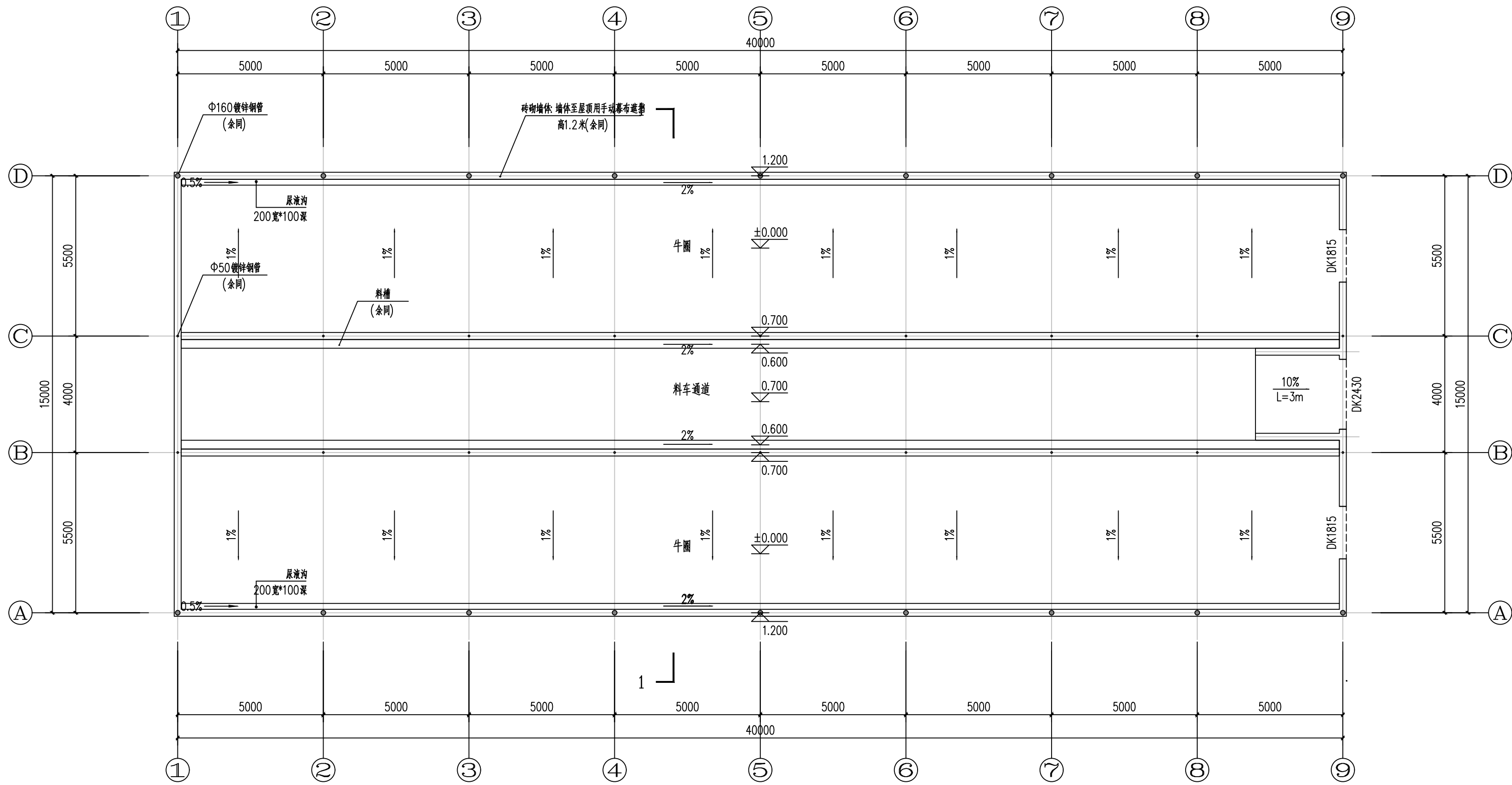
## 十二、其它

- 1、本工程施工图中标高数值以米为单位，其余尺寸均以毫米为单位，楼层标高为面层标高，屋面、管道层标高为结构层标高。
- 2、施工时切勿以比例尺量度图中尺寸，一切以图中标注尺寸为准。
- 3、因本建筑总平面图中已标注坐标，因此所有尺寸均应现场放线核对后方可施工。
- 4、建筑内部装修材料的选择必须遵照GB50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》对材料防火性能及等级的要求。
- 5、其它未尽事宜均需参照国家标准有关各项建筑工程安装、施工及验收规范进行施工。并经由设计单位认可后，再加工、安装及施工。
- 6、本工程甲方必须完善所有相关手续后方可进行施工。
- 7、设计说明中与结构说明有不符合的地方按结构设计施工。。

| 工程做法表 |     |      |                 |          |          |       |
|-------|-----|------|-----------------|----------|----------|-------|
| 类别    | 编号  | 名称   | 工程做法            | 厚度<br>mm | 燃烧<br>等级 | 索引图集  |
| 内墙    | 内墙I | 水泥砂浆 |                 |          |          | 料库、牛棚 |
|       |     |      | 5厚1:2.5水泥砂浆罩面压光 |          |          |       |
|       |     |      | 10厚1:3水泥砂浆打底扫毛  |          |          |       |
| 外墙    | 外墙I | 水泥砂浆 | 墙体              |          |          | 料库、牛棚 |
|       |     |      |                 |          |          |       |
|       |     |      |                 |          |          |       |
|       |     |      | 5厚1:2.5水泥砂浆罩面压光 |          |          |       |
|       |     |      | 10厚1:3水泥砂浆打底扫毛  |          |          |       |
|       |     |      | 墙体              |          |          |       |
|       |     |      |                 |          |          |       |

| 工程做法表 |        |                       |          |          |                |  |
|-------|--------|-----------------------|----------|----------|----------------|--|
| 类别    | 名称     | 工程做法                  | 厚度<br>mm | 燃烧<br>等级 | 索引图集           |  |
| 地面改造  |        | 素土夯实                  | 18       | A        | 牛棚、走道<br>料库、坡道 |  |
|       |        | 120厚C20混凝土（随打随抹光）     |          |          |                |  |
|       |        |                       |          |          |                |  |
|       |        |                       |          |          |                |  |
|       |        |                       |          |          |                |  |
| 地面改造  | 伸缩缝做法： | 西南18J312/167<br>地面伸缩缝 |          |          | 料库、坡道          |  |
|       |        |                       |          |          |                |  |
| 饰面    | 室外散水   | 西南18J812/4<br>室外散水    |          |          | 料库、坡道          |  |
|       |        |                       |          |          |                |  |
|       |        |                       |          |          |                |  |

|                                                                                                                                          |       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                                                                      |       |                                                                                       |
|                                                       |       |                                                                                       |
| 智恒工程设计有限公司<br>ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD<br>工程设计证书：<br>建筑工程乙级设计证书 A352014452<br>电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级 |       |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                                                                             |       |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                                                                                |       |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                                                                                 |       |                                                                                       |
|                                                                                                                                          |       |                                                                                       |
| 修改日期<br>REVISION DATE                                                                                                                    |       |                                                                                       |
| 修改内容<br>MEMORAND                                                                                                                         |       |                                                                                       |
| 建设单位<br>CONSTRUCTION UNIT                                                                                                                |       |                                                                                       |
| 万山区黄道侗族乡人民政府                                                                                                                             |       |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE                                                                                                                    |       |                                                                                       |
| 黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目                                                                                                                        |       |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE                                                                                                                        |       |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE                                                                                                                    |       |                                                                                       |
| 建筑设计说明                                                                                                                                   |       |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                                                | 车 炳   |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                                       | 余 涛   |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                                                     | 余 涛   |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                                        | 王 远   |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                                       | 字学新   |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                                        | 字学新   |                                                                                       |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                                                                     | 施工图   | 版本<br>VERSION                                                                         |
| 比例<br>SCALE                                                                                                                              | 1:100 | 日期<br>DATE                                                                            |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                                      |       | 专业<br>SPECIALTY                                                                       |
| 规格<br>DWG SIZE                                                                                                                           | A2    | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
|                                                                                                                                          |       | JS-01                                                                                 |



一层平面图 1:100  
S=613.26平方米

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书: A352014452  
电力行业(送点工程、变电工程)专业乙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期  
REVISION DATE

修改内容  
MEMORANDUM

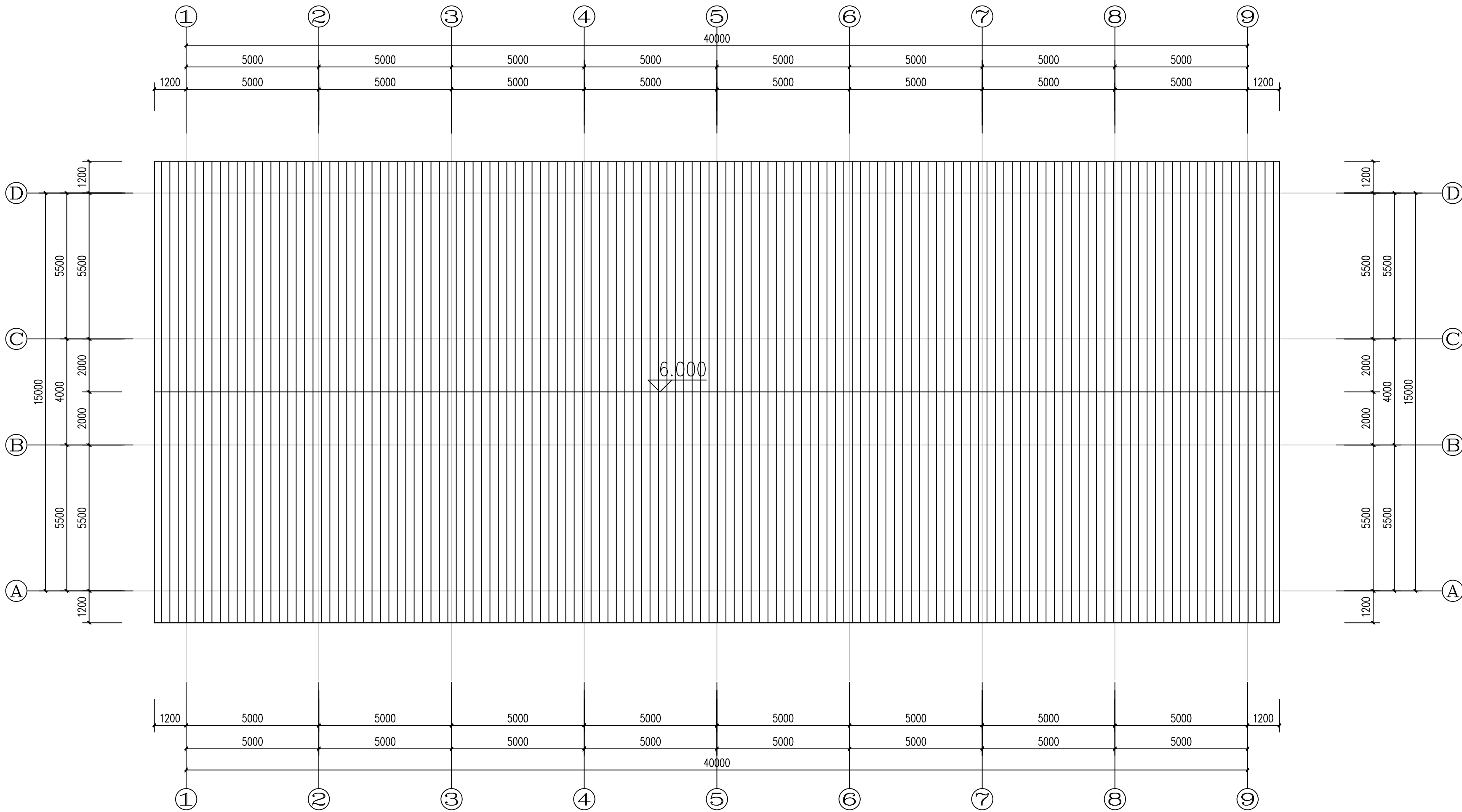
建设单位  
CONSTRUCTION UNIT  
万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE  
黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称  
SUB TITLE  
牛棚

图纸名称  
DRAWING TITLE  
一层平面图

|                                    |       |                                                                                       |
|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 车 炳   |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 余 涛   |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 余 涛   |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 王 远   |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 字学新   |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 字学新   |  |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE               | 施工图   | 版本<br>VERSION<br>第一版                                                                  |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE                                                                            |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                |       | 专业<br>SPECIALTY<br>建 筑                                                                |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2    | 图号<br>DRAWING NO.<br>JS-02                                                            |



屋顶平面图 1:100

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业(送点工程、变电工程)专业乙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章

REGISTERED SEAL

修改日期

REVISION DATE

修改内容

AMENDMENT

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称

PROJECT TITLE

黄道乡马黄村扶持壮大村  
集体经济项目

子项名称

SUB TITLE

牛棚

图纸名称

DRAWING TITLE

屋顶平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

车柄

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

余涛

审定人

AUTHORIZED BY

余涛

校对人

CHECKED BY

王远

设计人

DESIGNED BY

字学新

制图人

DRAWING BY

字学新

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

规格

DWG. SIZE

A2

版本

日期

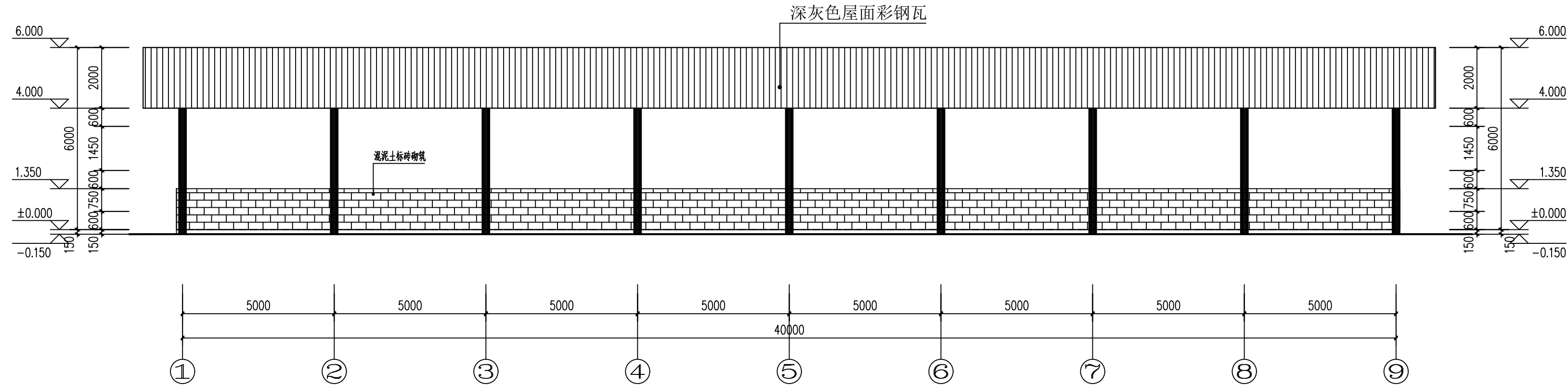
图号

DRAWING NO.

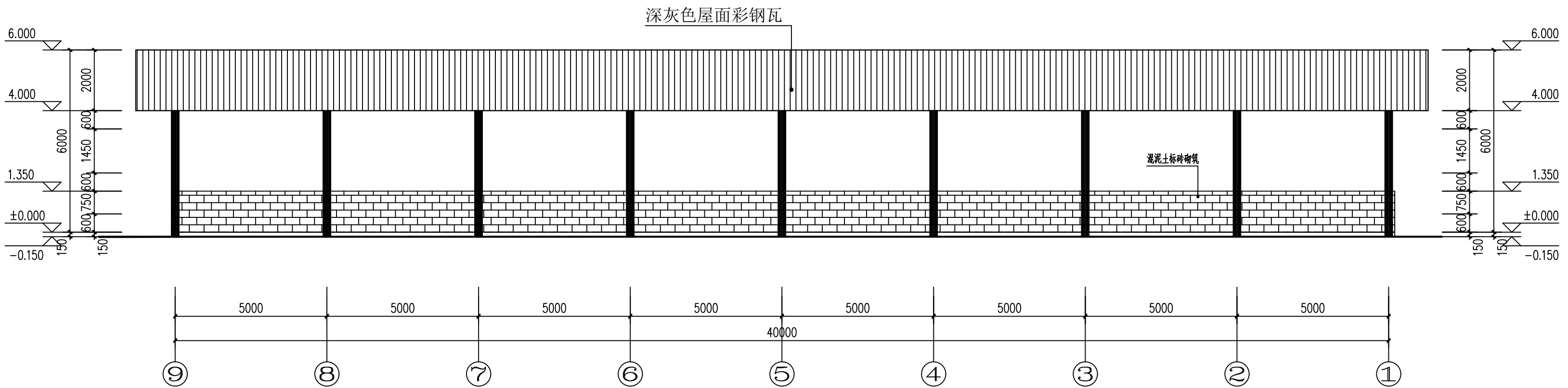
第一版

建筑

JS-03

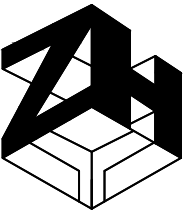


①-⑨立面图 1:120



⑨-①立面图 1:120

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业(送点工程、变电工程)专业乙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期  
REVISION DATE

修改内容  
AMENDMENT

建设单位  
CONSTRUCTION UNIT

万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE

黄道乡马黄村扶持壮大村  
集体经济项目

子项名称  
SUB TITLE

牛棚

图纸名称  
DRAWING TITLE

立面图

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

车炳

专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

余涛

审定人  
AUTHORIZED BY

余涛

校对人  
CHECKED BY

王远

设计人  
DESIGNED BY

字学新

制图人  
DRAWING BY

字学新

设计阶段  
DESIGN STAGE

施工图

版本  
VERSION

第一版

比例  
SCALE

1:100

工程编号  
PROJECT NO.

专业  
SPECIALITY

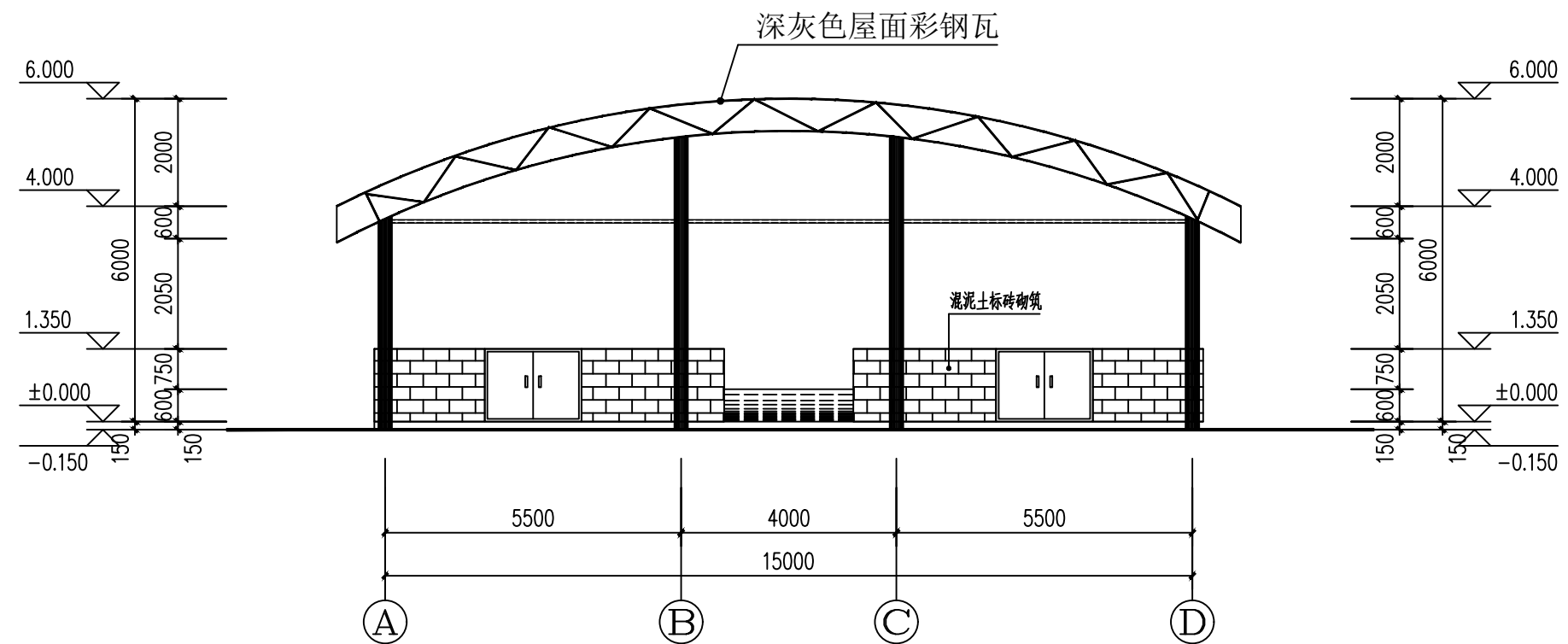
建筑

规格  
DWG. SIZE

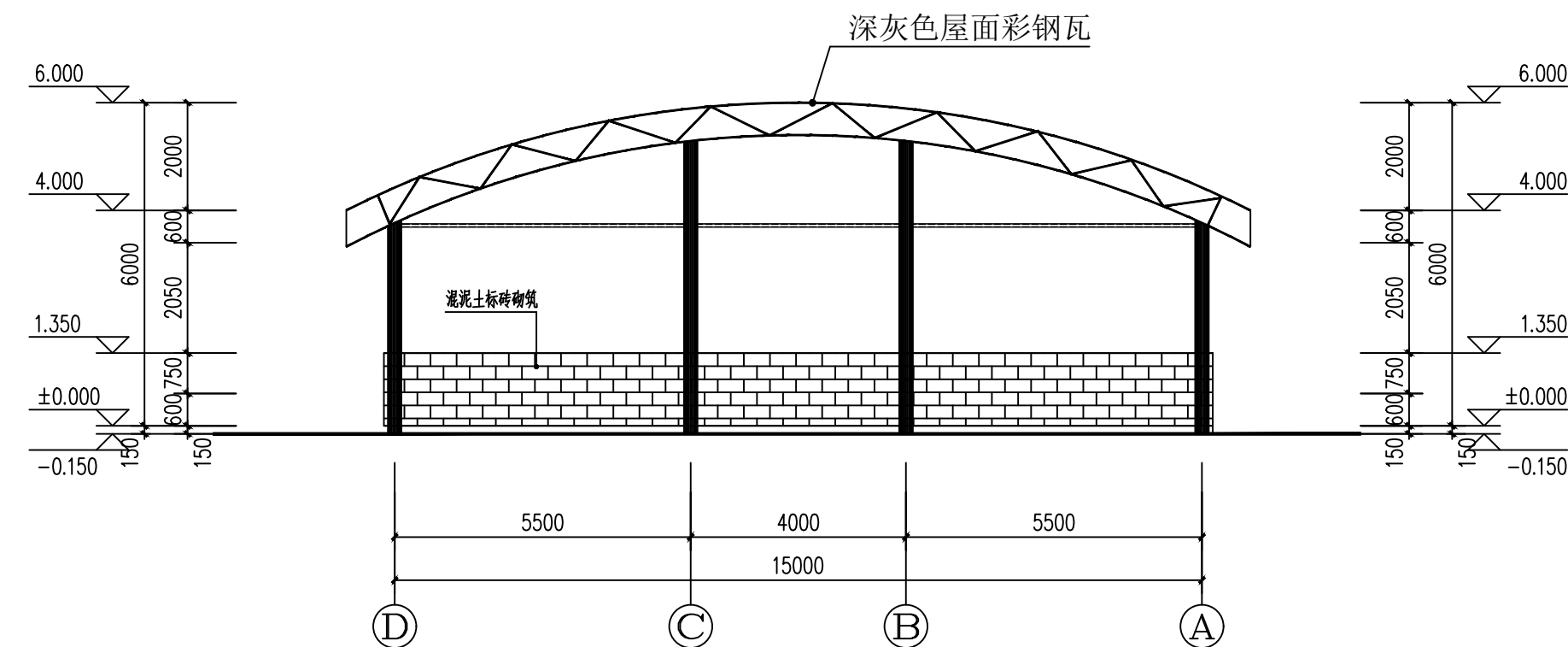
A2

图号  
DRAWING NO.

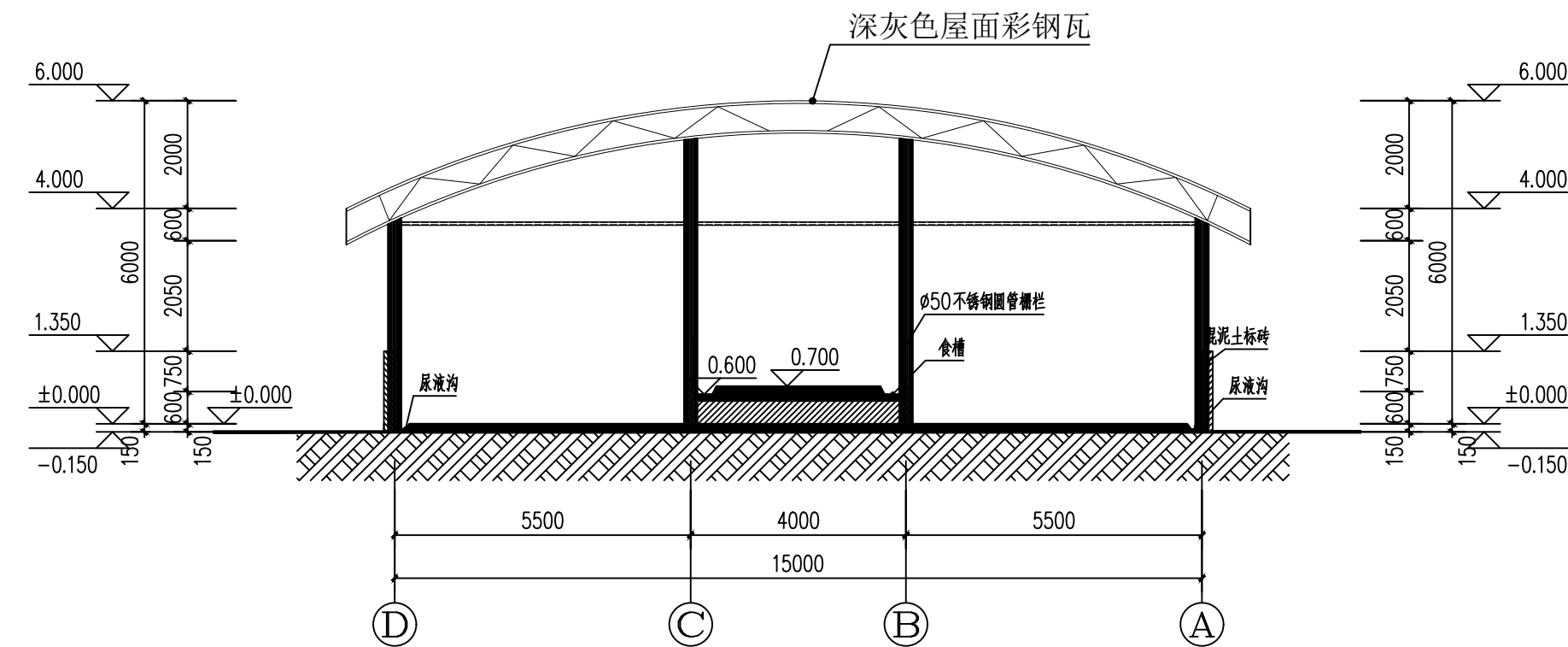
JS-04



①-④立面图 1:100

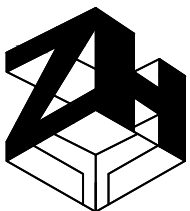


④-①立面图 1:100



1-1剖面图 1:100

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业(送点工程、变电工程)专业乙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期  
REVISION DATE

修改内容  
MEMORANDUM

建设单位  
CONSTRUCTION UNIT

万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE

黄道乡马黄村扶持壮大村  
集体经济项目

子项名称  
SUB TITLE

牛棚

图纸名称  
DRAWING TITLE

各侧立面图

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

车 炳

专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

余 涛

审定人  
AUTHORIZED BY

余 涛

校对人  
CHECKED BY

王 远

设计人  
DESIGNED BY

字学新

制图人  
DRAWING BY

字学新

设计阶段  
DESIGN STAGE

施工图

比例  
SCALE

1:100

工程编号  
PROJECT NO.

日期

规格  
DWG. SIZE

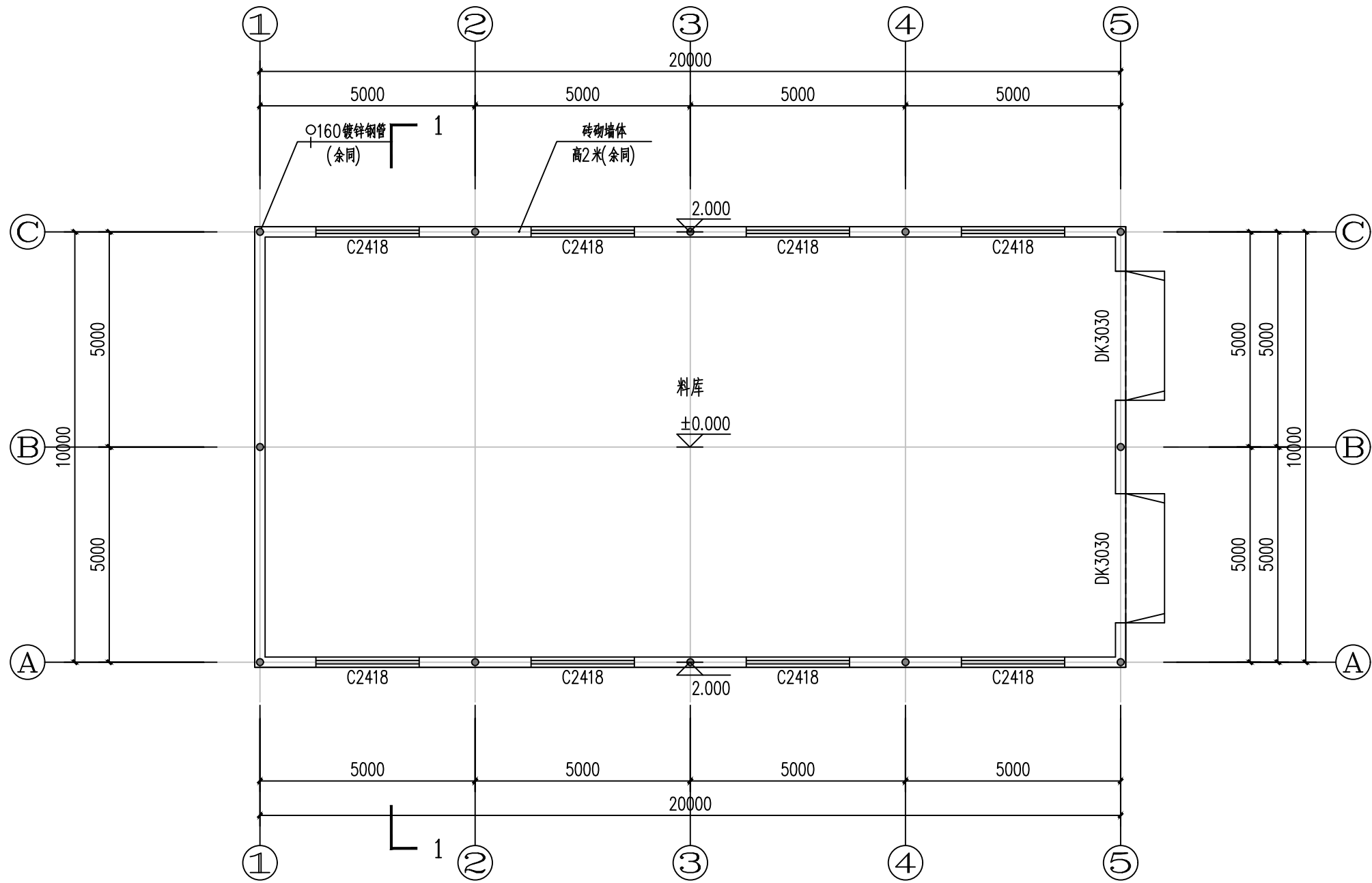
A2

专业

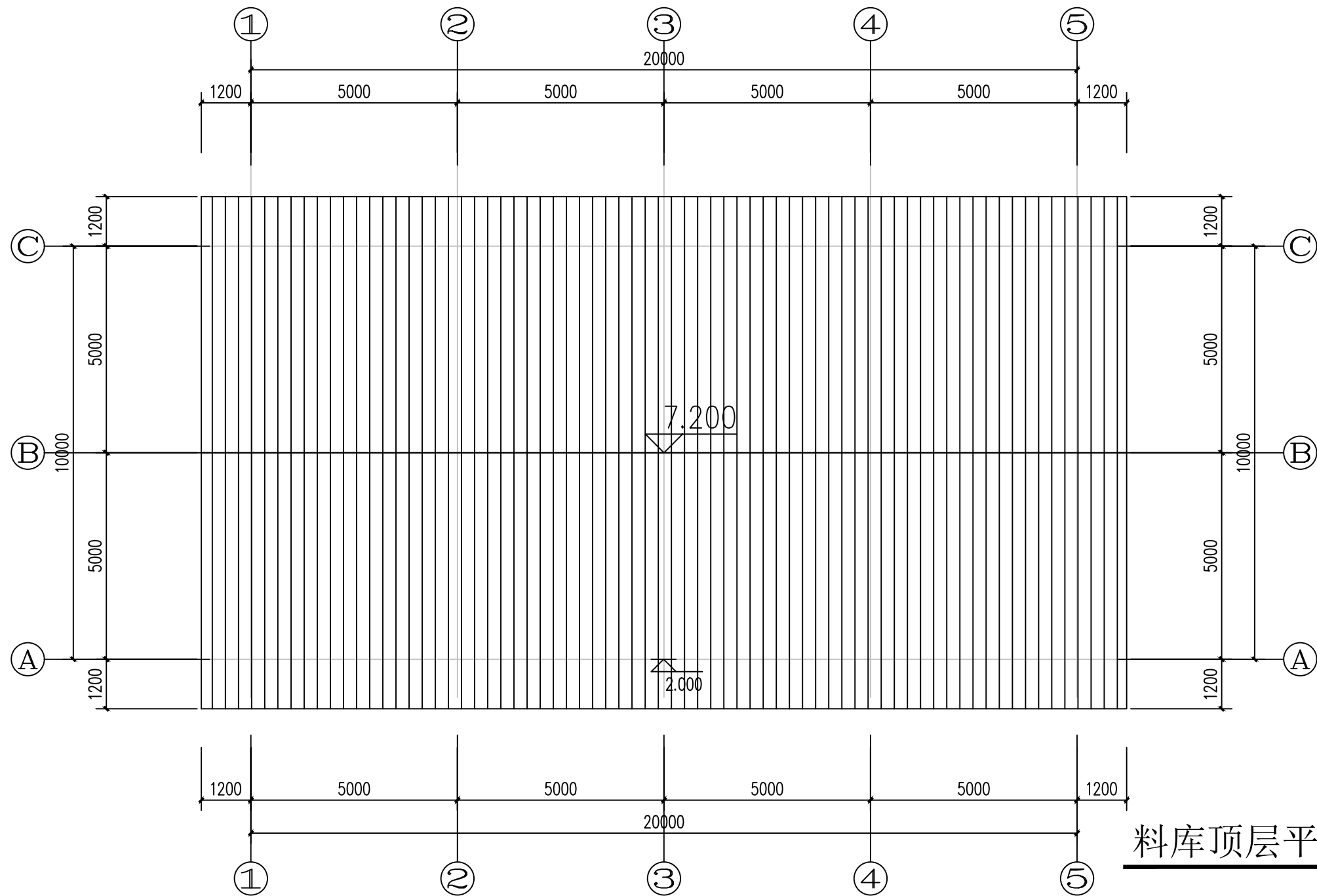
建 筑

图号

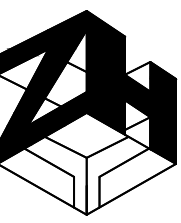
JS-05

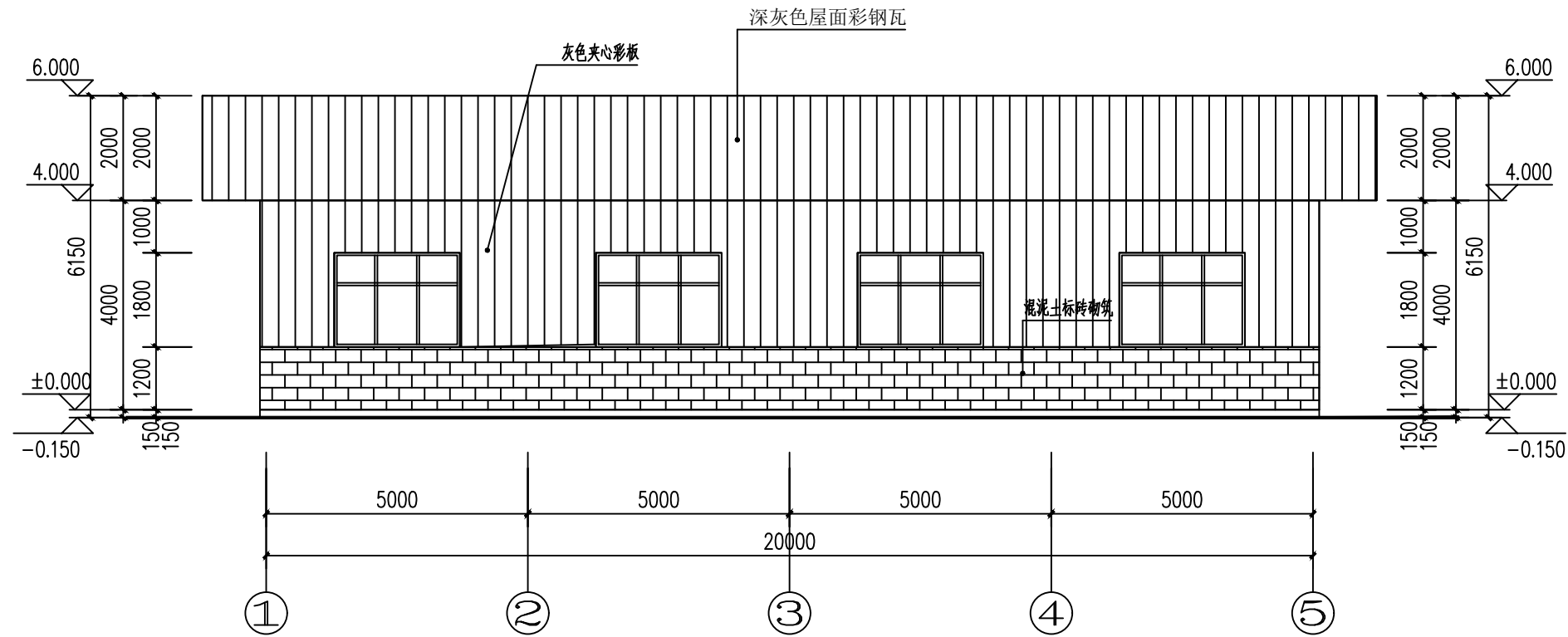


料库一层平面图 1:100  
S=207.26平方米

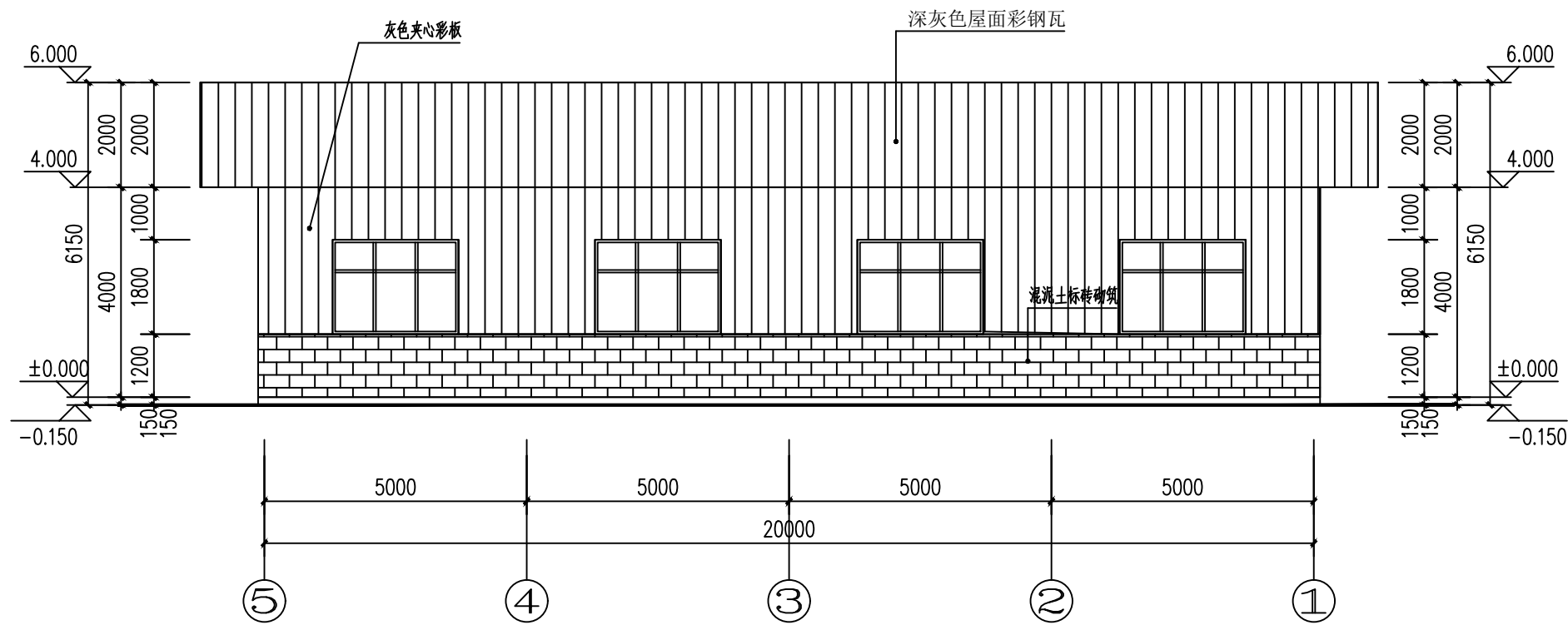


料库顶层平面图 1:100

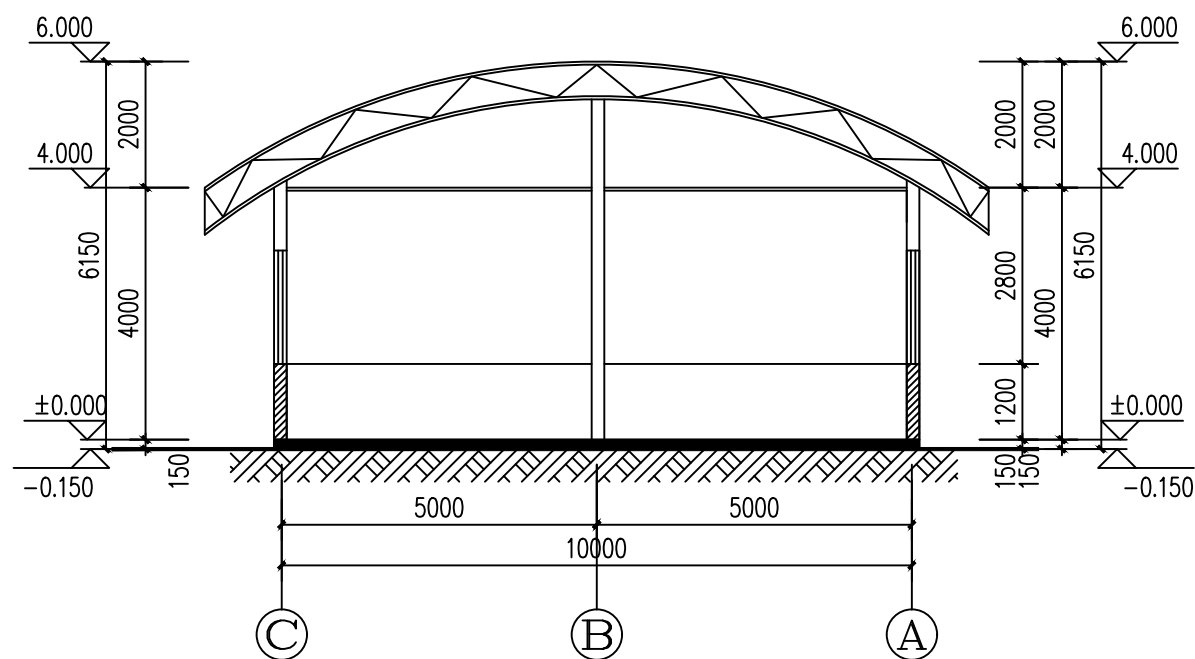
|                                                                                     |       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                 |       |                                                                                       |
|  |       |                                                                                       |
| 智恒工程设计有限公司<br>ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD                                  |       |                                                                                       |
| 工程设计证书:<br>A352014452<br>建筑行业(送点工程、变电工程)专业乙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级          |       |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                        |       |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效<br>INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                        |       |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                            |       |                                                                                       |
| 修改日期<br>REVISION DATE                                                               |       |                                                                                       |
| 修改内容<br>AMENDMENT                                                                   |       |                                                                                       |
| 建设单位<br>CONSTRUCTION UNIT                                                           |       |                                                                                       |
| 万山区黄道侗族乡人民政府                                                                        |       |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE                                                               |       |                                                                                       |
| 黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目                                                                   |       |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE                                                                   |       |                                                                                       |
| 料库                                                                                  |       |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE                                                               |       |                                                                                       |
| 各层平面图                                                                               |       |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                           | 车 炳   |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                  | 余 涛   |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                | 余 涛   |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                   | 王 远   |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                  | 字学新   |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                   | 字学新   |  |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                | 施工图   | 版本<br>VERSION                                                                         |
| 比例<br>SCALE                                                                         | 1:100 | 日期<br>DATE                                                                            |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                 |       | 专业<br>SPECIALITY                                                                      |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                     | A2    | 建 筑                                                                                   |
|                                                                                     |       | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
|                                                                                     |       | JS-06                                                                                 |



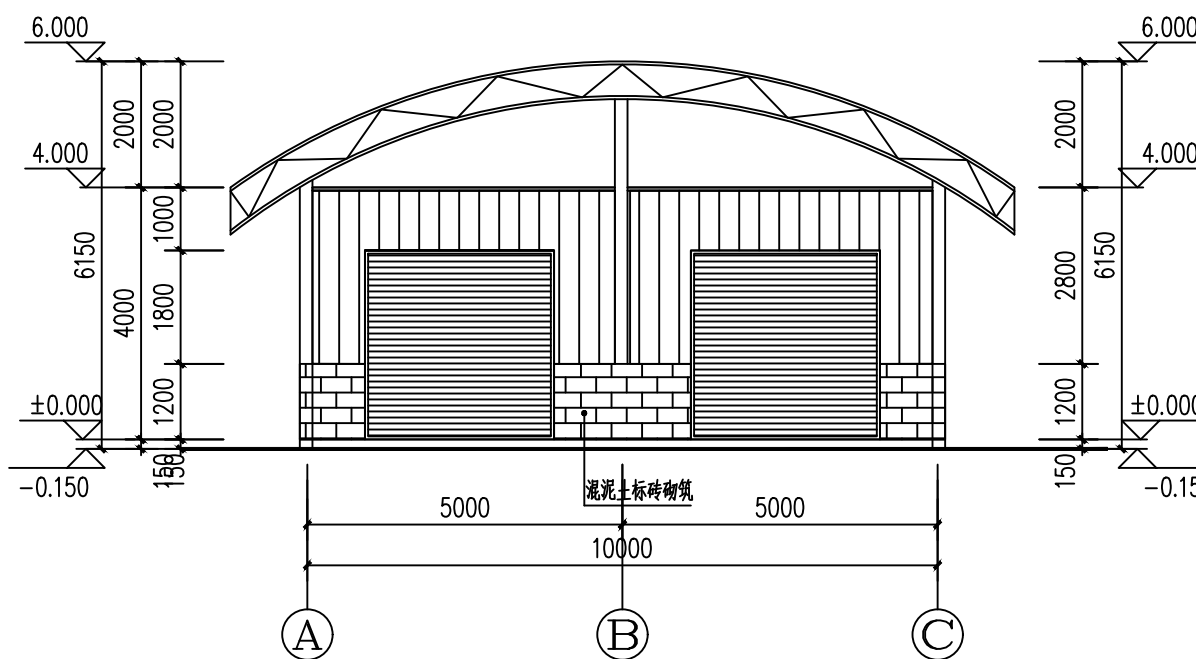
①—⑤立面图 1:100



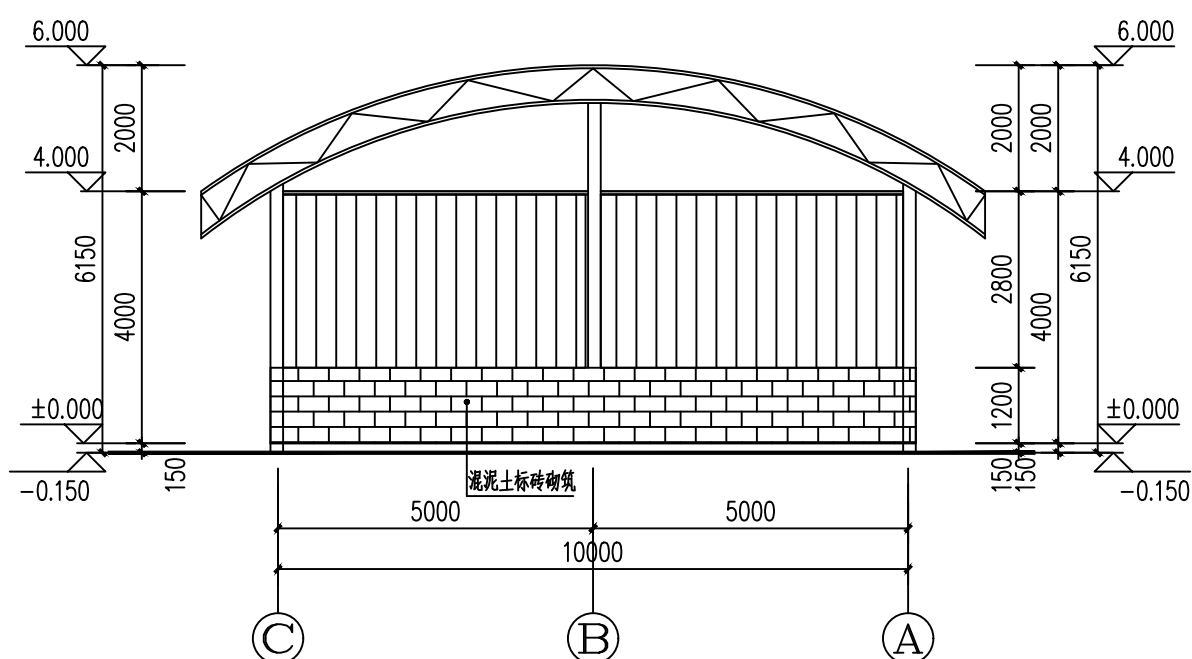
⑤—①立面图 1:100



1—1剖面图 1:100



①—③立面图 1:100



③—①立面图 1:100

|                                                                                       |       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                   |       |                   |
|                                                                                       |       |                   |
| 智恒工程设计有限公司<br>ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD                                    |       |                   |
| 工程设计证书:<br>建筑工程乙级设计证书 A352014452<br>电力行业(送点工程、变电工程)专业乙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级 |       |                   |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                          |       |                   |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                             |       |                   |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                              |       |                   |
| 修改日期<br>REVISION DATE                                                                 |       |                   |
| 修改内容<br>AMENDMENT                                                                     |       |                   |
| 建设单位<br>CONSTRUCTION UNIT                                                             |       |                   |
| 万山区黄道侗族乡人民政府                                                                          |       |                   |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE                                                                 |       |                   |
| 黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目                                                                     |       |                   |
| 子项名称<br>SUB TITLE                                                                     |       |                   |
| 料库                                                                                    |       |                   |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE                                                                 |       |                   |
| 各侧立面图                                                                                 |       |                   |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                             | 车 炳   |                   |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                    | 余 涛   |                   |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                  | 余 涛   |                   |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                     | 王 远   |                   |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                    | 字学新   |                   |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                     | 字学新   |                   |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  | 施工图   | 版本<br>VERSION     |
| 比例<br>SCALE                                                                           | 1:100 | 日期<br>DATE        |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                   |       | 专业<br>SPECIALITY  |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                       | A2    | 图号<br>DRAWING NO. |
|                                                                                       |       | JS-07             |

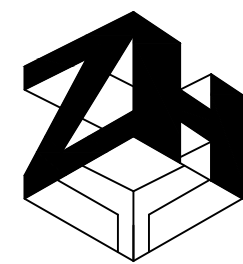
项目名称：黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

建设单位：万山区黄道侗族乡人民政府

# 施 工 图 设 计

第 1 版

专业：结构专业

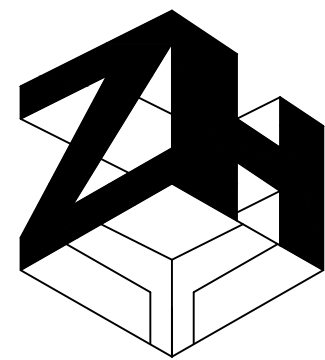


智恒工程设计有限公司

ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD

二〇二五年一月

# 黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目



智恒工程设计有限公司

ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD

设计编号: \_\_\_\_\_

设计阶段: \_\_\_\_\_ 施工图

项目负责人: \_\_\_\_\_ 车 炳

专业负责人: \_\_\_\_\_ 李志军

二0二五年一月

图 纸 目 录

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                           |                   |                 |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|
| <div></div> <div>智恒工程设计有限公司<br/>ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD<br/>工程设计证书：<br/>建筑工程乙级设计证书                      A352014452<br/>电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业<br/>乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级</div> |                | 工程号<br>Pjt .No.           |                   |                 | 专 业<br>Dept. | 阶 段<br>Stage |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | 工程名称<br>Project           | 黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目 |                 | 结 构          | 施工图          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | 子项名称<br>Sub Item          |                   | 图 号<br>Dwg. No. | 比 例<br>Scale | 日 期<br>Date  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | 图纸名称<br>Title             | 图纸目录              | 00              | 1:100        | 2025. 01     |
| 序 号                                                                                                                                                                                                                                                                           | 图 号<br>(通知单编号) | 图 名<br>(或采用标准图的图集编号-标准图号) |                   | 图 幅             | 日 期          | 备 注          |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                            |                | 封面一                       |                   | A3              |              |              |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                            |                | 封面二                       |                   | A3              |              |              |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                            | 00             | 目录                        |                   | A4              |              |              |
| 04                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01             | 钢结构设计总说明                  |                   | A1+1/4          |              |              |
| 05                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02             | 基础平面图                     |                   | A2+1/2          |              |              |
| 06                                                                                                                                                                                                                                                                            | 03             | 短柱平面布置图                   |                   | A2+1/4          |              |              |
| 07                                                                                                                                                                                                                                                                            | 04             | 螺栓平面布置图                   |                   | A2+1/4          |              |              |
| 08                                                                                                                                                                                                                                                                            | 05             | 钢架及屋面支撑布置图                |                   | A2+1/4          |              |              |
| 09                                                                                                                                                                                                                                                                            | 06             | 屋面檩条布置图                   |                   | A2+1/4          |              |              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                            | 07             | 立面图                       |                   | A2+1/4          |              |              |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                            | 08             | 立面图                       |                   | A2              |              |              |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                            | 09             | 基础平面图                     |                   | A2              |              |              |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10             | 短柱平面布置图                   |                   | A2              |              |              |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11             | 螺栓平面布置图                   |                   | A2              |              |              |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12             | 钢架及支撑布置图                  |                   | A2              |              |              |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13             | 屋面檩条布置图                   |                   | A2              |              |              |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14             | 钢架剖面图                     |                   | A2              |              |              |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                           |                   |                 |              |              |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                           |                   |                 |              |              |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                           |                   |                 |              |              |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                           |                   |                 |              |              |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                           |                   |                 |              |              |
| <div><div><div>*本图纸的版权, 属智恒工程设计有限公司所有.<br/>不得用于本工程以外范围.<br/>*本图纸需手续齐全方可用于施工.</div><div>设计注册章</div><div>设计出图专用章</div></div><div></div></div>                                                                                                                                   |                |                           |                   |                 |              |              |

# 钢结构设计总说明

设计依据及施工应遵守的技术规范与规程：

1. 本工程施工图根据甲方提供的荷载、技术条件图及其它相关资料进行设计；

2. 本项目为黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目，位于黄道乡马黄村，建筑面积：620.62平方米

建筑高度6.00米。

3. 本工程主体结构设计工作年限为50年，结构安全等级为二级；

4. 图中所注尺寸除标高以外单位为米，其余均以毫米为单位；

5. 本工程计算软件为中国建筑科学研究院PKPM CAD工程研制的PKPM(21规范V1.5.1)软件；

6. 本工程室内±0.000相当于绝对标高见建筑总图；

二、设计依据及施工应遵守的技术规范与规程：

1.《建筑结构可靠性设计统一标准》（GB50068—2018）；22.《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》（GB51022—2015）；

2.《房屋建筑制图统一标准》（GB/T50001—2017）；23.《冷弯薄壁型钢结构技术规范》（GB50018—2002）；

3.《建筑制图标准》（GB/T50105—2010）；24.《建筑地基设计规范》（GB50007—2011）

4.《建筑荷载规范》（GB50009—2012）；25.《混凝土结构设计规范》（GB 50010—2010）(2015版)

5.《建筑抗震设计规范》（GB50011—2010）(2016版)

6.《钢结构设计标准》（GB50017—2017）；27.《中国地震动参数区划图》（GB 18306—2015）

7.《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈型式尺寸与技术条件》（GB/T1228~1231—2006）；

8.《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ82—2011）；28.《工程结构可靠性设计统一标准》（GB50153—2008）

9.《钢结构焊接规范》（GB 50661—2011）；29.《钢结构工程施工规范》（GB50755—2012）

10.《非合金钢及细晶粒钢焊条》（GB/T 5117—2012）；

11.《焊接用钢焊条》（GB/T3429—2015）；

12.《熔化焊用钢丝》（GB/T14957—94）；

13.《热强钢焊条》（GB/T 5118—2012）；

14.《碳素结构钢》（GB/T700—2006）；

15.《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB/T8923.1—2011）；

16.《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205—2020）；

17.《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204—2015）；

18.《建筑地基与基础工程施工质量验收规范》（GB50202—2018）；

19.《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）(2018年版）；

20.《建筑防雷设计规范》（GB 50057—2010）。

21.《建筑抗震设防分类标准》（GB50223—2008）

通用规范：

1.《工程结构通用规范》GB 55001—2021

2.《混凝土结构通用规范》GB55008—2021

3.《砌体结构通用规范》GB55007—2021

4.《建筑与市政工程施工通用规范》GB 55002—2021

5.《建筑与市政地基基础通用规范》GB 55003—2021

三、设计荷载（未经设计单位同意，施工、使用过程中荷载标准值不得超过以下荷载限值）：

1.活载标准值(kN/m2)：

|     |           |
|-----|-----------|
| 用途  | 不上人屋面（檩条） |
| 活荷载 | 0.5       |

2.恒载（不包括结构自重）标准值(kN/m2)：

|     |       |
|-----|-------|
| 用途  | 不上人屋面 |
| 恒荷载 | 0.20  |

4.风载：基本风压（地面粗糙度B类）：0.30N/m²??.雪荷载：0.35kN/m²??.

5.雨雪、挑檐的施工或检修集中荷载1kN/m，当超过该值时，应按实际情况采取临时安全措施。

6.吊钩荷载：kN/m²??.

7.钢结构及楼板自重由STS软件自动生成；

8.抗震设防：本工程位于贵州省江口县，建筑抗震设防类别为丙类，工程场地类别为Ⅱ类，地震设防烈度为Ⅵ度区，第一组，地震动峰值加速度α=0.05g,地震动反应谱特征周期Ts=0.35s. 钢架抗震等级为非抗震, 建筑结构的阻尼比取0.04，多遇地震水平地震影响系数最大值β为0.04。

四、材料及构件连接：

1. 本工程主钢结构材料（用架），钢板材主要采用Q355B钢，钢材强度指标应满足《钢结构设计标准》GB50017—2017表4.4.1的要求；材质应符合《低合金高强度结构钢》（GB/T1591—2018）规定的Q355B的要求；

屈服强度(MPa)：≤16mm: ≥355；16—40mm: ≥345；抗拉强度：450—630Mpa。

伸长率：≥21%冲击温度：20C

承重结构采用的钢材应具有屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、和碳、磷含量的合格保证，对焊接结构尚应具有碳含量的合格保证。焊接承重结构以及重要的非焊接承重结构 采用的钢材还应具有冷弯试验的合格保证。对直接承受动力荷载或需验算疲劳的构件所用钢材尚应具有冲击韧性的合格保证。本工程采用的檩条、支撑及锚栓材料同刚架构件一样还应满足下述要求：

（1）、钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85；

（2）、钢材应具有明显的屈服台阶，且伸长率不应小于20%；

（3）、钢材应具有好的焊接性和合格的冲击韧性；

结构材料强度的标准值应具有不小于95%的保证率。

2. Q355B 钢手工电弧焊焊接采用E50xx 焊条，焊条应符合《热强钢焊条》（GB/T 5118—2012）的规定，与焊件钢材配套；自动焊或半自动焊采用H08MnA 系列焊丝，焊丝和焊剂应与焊件钢材配套，焊丝应符合《埋弧焊用钢焊条》（GB/T3429—94）和《熔化焊用钢丝》（GB/T14957—94）的规定；

3.Q355与Q355钢之间焊接应采用E50xx 焊条。Q235与Q235钢间焊接应采用E43xx 焊条，Q355与Q235钢之间焊接应采用E43xx 焊条；

4. 本工程檩条、支撑及锚栓材料除特殊注明外均采用 Q235 钢，材质应符合《碳素结构钢》（GB700—2006）规定的Q235 要求，应具有抗拉强度、伸长率、屈服点、碳、磷含量的合格保证；

5. 本工程采用的高强度螺栓均为大六角头承压型高强度螺栓，强度等级为10.9S 级，现场抽样送检；高强度螺栓、螺母和垫圈采用 GB/T1228~1231—2006 规定的钢材制作，其规格和尺寸应符合《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈型式尺寸与技术条件》中的规定；高强度螺栓的孔距、边距以及螺栓计算长度应符合《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ82—2011）的规定；

每个高强度螺栓的预拉力P（KN）

|       |            |     |     |     |     |
|-------|------------|-----|-----|-----|-----|
| 螺栓的   | 螺栓公称直径（mm） |     |     |     |     |
| 性能等级  | M16        | M20 | M22 | M24 | M30 |
| 10.9级 | 100        | 155 | 190 | 225 | 355 |

6. 本工程各种构件规格、型号未经本设计单位同意不得擅自替换；

五、钢结构制作：

1. 钢构件应严格按照《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205—2020）的相关规定进行制作；

2. 所有钢构件在制作前均需按1:1 放样，复核无误后方可下料，放样时翼缘板的接料位置应避开节点100mm，腹板接料位置与翼缘板接料位置应错开不小于200mm ；

3. 钢材加工前应进行校正，使之平整，以免影响制作精度；

4. 焊接时应注意选择合理的焊接工艺及焊接顺序，以减少焊接应力和焊接变形；

5. 组合H 型钢因焊接产生的变形应按《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205—2020）进行矫正；

6. 对焊缝质量等级的规定：

（1）、杆件对接接头焊缝等级应为二级；桁架其余焊缝质量等级为三级；

（2）、拼装和焊接时应采用合理的施焊顺序，减少焊接产生的次应力，在单元焊接结束后应采取消除焊接次应力的措施。

7. 未注明之构件连接，皆采用沿接触面满焊之角焊缝连接，焊缝高度h 不小于1.5√t1（t1 为较厚焊件厚度）且不得大于2t1/2（t2 为较薄焊件厚度）；

8. 高强度螺栓摩擦面处理后抗滑移系数应符合设计要求，即：μ≥0.40；

六、钢构件运输：

1. 在装卸及运输过程中应采取措防止构件变形及损坏；

2. 结构安装前应对钢构件进行全面检查，如构件的数量、长度、安装接头处螺栓孔之间的尺寸等是否符合设计要求。

七、钢结构安装：

1. 在安装钢柱前，应检查锚栓的间距尺寸，其螺栓是否有损伤（施工时注意保护），在锚栓尺寸经复核符合《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205—2020）的要求且基础砼强度等级达到设计强度等级的 75% 后方可进行钢柱安装；

2. 结构吊装及安装过程中应采取适当的措施，以防止过大的弯曲变形；

3. 结构吊装就位后，应及时系牢支撑及其它联系构件，保证结构的稳定性；

4. 在主刚架、支撑系统已安装就位，钢结构已经形成稳定的空间体系且钢构件的安装尺寸已符合要求后，对钢柱底板和基础短柱顶面间的空隙采用 C35 无收缩细石砼填充；

5. 不允许利用已安装好的结构吊装设备和其它构件，不得在构件上焊接设计要求的其他物件。

6. 钢构件在运输和安装过程中，被破坏的涂层部分及安装连接处，应在结构安装完成并固定后，按有关规定补涂。

八、高强度螺栓的施工要求：

1. 为使构件紧密结合，高强度螺栓摩擦面上严禁有电焊、气割、毛刺等不密物；

2. 高强度螺栓的螺栓孔为1 类钻孔孔；

3. 高强度螺栓终拧前严禁雨淋；

九、钢结构油漆、除锈和养护：

1. 所有钢构件在涂装前均应彻底清理，做到无锈、无油污、无灰尘、无杂质等，当采用手工除锈时，除锈质量等级应不低于现行国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB/T8923）的 St2 级，当采用喷砂或抛丸除锈时，除锈质量等级应不低于Sa2 1/2 级；

2. 所有钢构件出厂前均需涂装环氧富锌底漆一道，环氧云铁中间漆两道，氯化橡胶面漆两道，漆膜总厚度>150μm，安装完后在漆面损伤处应补刷。防火涂料详建施，如有防火涂料，则防火涂料应与油漆能结合在一起且相容。表面处理后至涂装底漆的时间间隔不应超过6h，在此期间表面应保持洁净，严禁沾水、油污等，漆膜固化时间与环境温度。相对湿度和涂料品种有关。每道涂层涂装后，表面至少在 4h 内不得被雨淋和沾污；涂层干漆膜总厚度室外不应少于150μm，室内不应少于125μm，构件涂装后，应在明显位置标注构件代号；

3. 涂装在适应的温度、湿度和清洁环境中进行：

（1）、涂装固化温度应符合涂装产品说明书的要求，当产品说明书无要求时，涂装固化温度以5℃~38℃为宜；

（2）、施工环境相对湿度不应大于 85%，构件表面有结露时不得涂装；

4. 高强度螺栓连接的摩擦面（除注明者外），埋入混凝土的钢构件表面、密封的内表面，构件要焊接的部位等不应涂装，构件在 高强度螺栓部位须在终拧后补漆；

5. 本工程建筑耐火等级为二级。钢构件涂刷防火涂料，柱耐火极限2.5 小时；梁耐火极限1.5 小时

檩条耐火极限1.0 小时。防火涂料应与构件表面油漆相匹配。所用防火材料应满足建筑专业外观设计的有关要求，并通过消防安全部门的认可。防火涂料外的封闭装饰种类和颜色由专业厂家与业主确定。

本工程根据《建筑钢结构防火技术规范》（GB 51249—2017）临界温度法进行耐火验算和防火设计，

钢架梁采用膨胀型防火涂料，防火涂料厚度不小于5mm，等效热阻Ri 不小于0.271m²·°C/W；等效导热系数不大于0.1(W/m·°C)；

当施工所用防火保护材料的等效热传导系数与设计文件要求不一致时，应根据防火保护层的等效热阻相等的原则确定保护层的施涂厚度，并经设计单位认可。

6. 遇腐蚀性气体或高温高温环境时，钢构件需作防腐处理，防腐处理由专业公司设计、制作；

7. 所选用的钢结构防火（防腐）涂料与防锈蚀油漆（涂料）之间应进行相容性试验，试验合格后方可使用。

十、钢结构维护：

1. 钢结构使用过程中，应根据材料特性（如涂装材料使用年限，结构使用环境条件等），按现行相关国家规范或标准的规定，定期对结构进行必要维护（如对钢结构重新进行涂装，更换损坏构件等），以确保使用过程中的结构安全。

十一、主要混凝土结构材料：（图中特别注明者除外）

1. 墙体构造应满足西南15G701—3的6度抗震设防要求。

2. 填充墙每隔500mm，用?6 钢筋与钢柱焊接，钢筋每侧伸入墙500mm，后砌墙与钢柱拉结详见大样图一。与钢柱焊接处均补刷防锈漆两道。

图一

图二

图一

图二

图一

图二

3. 钢筋：

（1）钢筋采用HPB300级（?），fy=270N/mm²?；

HRB400级（?），fy=360N/mm²?；

（2）本工程纵向钢筋所采用钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；

钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3；且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。

HPB300 钢筋在最大拉力下的伸长率不应小于10%

（3）钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率

3.1 结构混凝土环境类别及耐久性的基本要求：

室内潮湿环境。严寒和寒冷的露天环境及严寒和寒冷地区冰水线以下与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境为2a 类，如基础、挡土墙等；严寒和寒冷的露天环境及严寒和寒冷地区冰水线以上与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境为2b 类，如地梁、阳台、结构挑檐、露台等；其它部分构件处于一类环境中。

3.2 结构混凝土耐久性的基本要求见下表

|      |       |            |              |
|------|-------|------------|--------------|
| 环境类别 | 最大水胶比 | 最大氯离子含量（%） | 最大碱含量（kg/m³） |
| —    | 0.60  | 0.30       | 不限           |
| 2a   | 0.55  | 0.20       | 3.0          |
| 2b   | 0.50  | 0.15       | 3.0          |

十二、其它：

1. 其它未尽事宜按相关国家规范或标准的规定执行；

2. 未经设计许可，不得改变结构的用途和使用环境；

3. 应做好防雷接地；

十三、危险性较大的分部分项工程

13.1 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号）及《住房城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知（建办质〔2018〕31号）的相关规定，设计单位初步判定本项目中危险性较大的分部分项工程如下，其余在实施阶段由建设、监理、施工等项目参与单位根据项目实际过程中判断是否存在。

13.1.1 本工程中属于危险性较大的分部分项工程范围：（下列选项中带☑ 标记）

☑ (1) 基坑工程： a. 开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。b. 开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。

□ (2) 模板工程及支撑体系：a. 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。b. 混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m²?及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。

☑ (3) 起重吊装及起重机械安装拆卸工程：a. 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。

□ b. 采用起重机械进行安装的设备工程。c. 起重机械安装和拆卸工程。

□ (4) 脚手架工程：a. 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程（包括采光井、电梯井脚手架）。b. 附着式升降脚手架工程。

□ c. 悬挑式脚手架工程 d. 高处作业吊篮 e. 卸料平台、操作平台工程。f. 异型脚手架工程。

□ (5) 拆除工程：可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。

□ (6) 其它：a. 建筑幕墙安装工程。b. 网架和索膜结构安装工程。c. 人工挖孔桩工程。d. 水下作业工程。

e. 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。f. 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

13.1.2 本工程中属于超过一定范围危险性较大的分部分项工程范围：（下列选项中带☑ 标记）

□ (1) 基坑工程：开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。

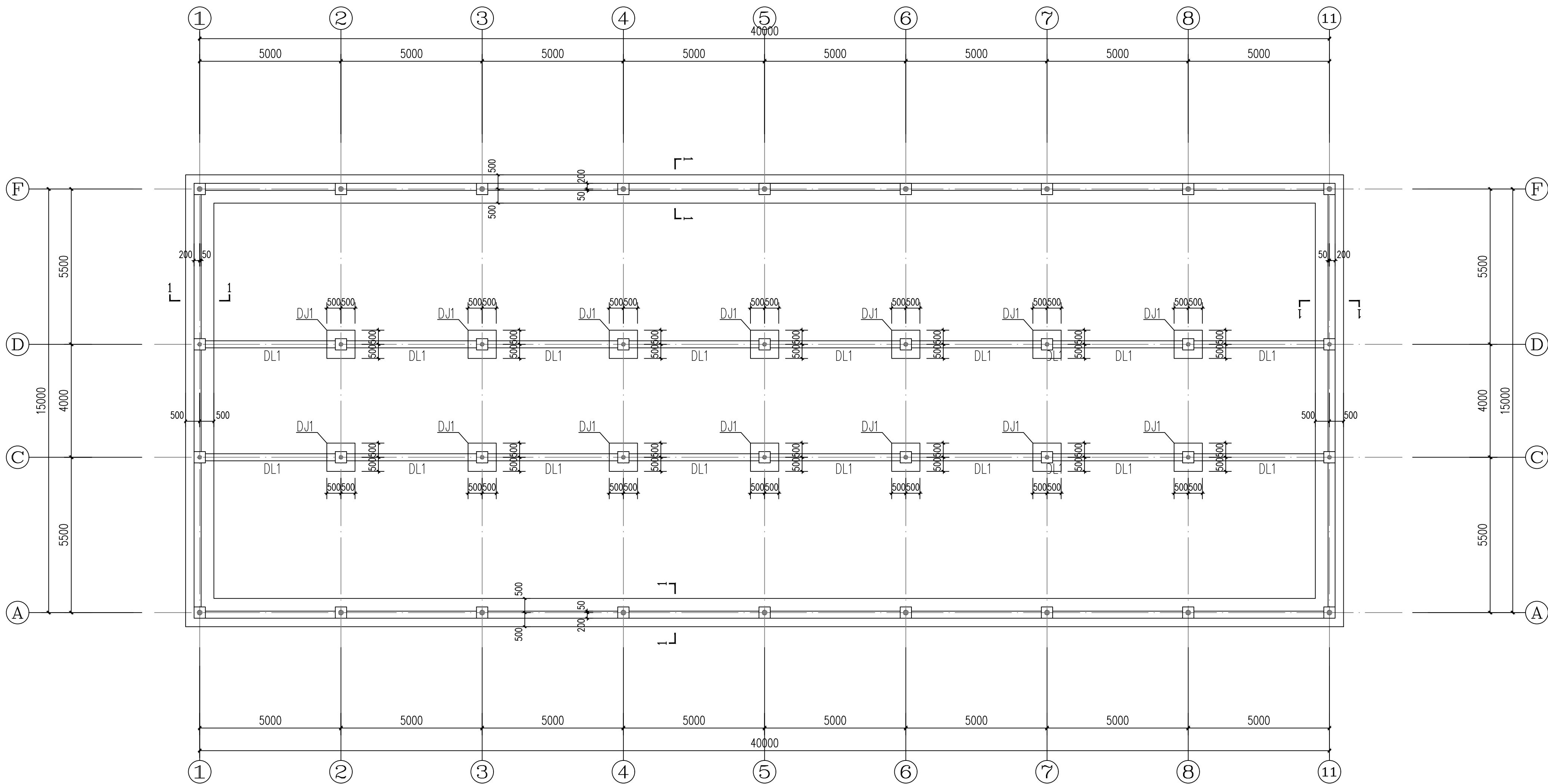
□ (2) 模板工程：a. 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。b. 混凝土模板支撑工程：搭设高度3m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）15kN/m²?及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上。

13.2 对于上述危险性较大的分部分项工程，施工单位应编制专项施工方案，并按《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号）要求报相关人员和部门审核、签字、盖章后方可实施。

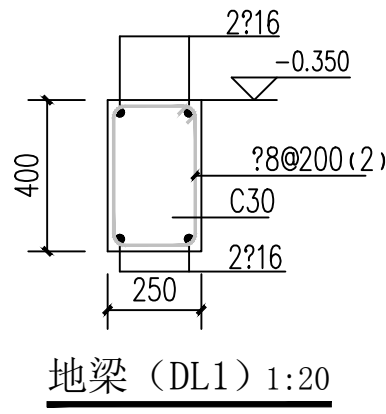
13.3 对于上述超过一定范围危险性较大的分部分项工程，施工单位应编制专项施工方案，并按《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号）要求，专项施工方案要通过施工单位审核和总监理工程师审查后应由施工单位组织专家论证会对专项施工方案论证。专项施工方案只有当专家论证会一致通过且专家签字后方可用于施工。

60

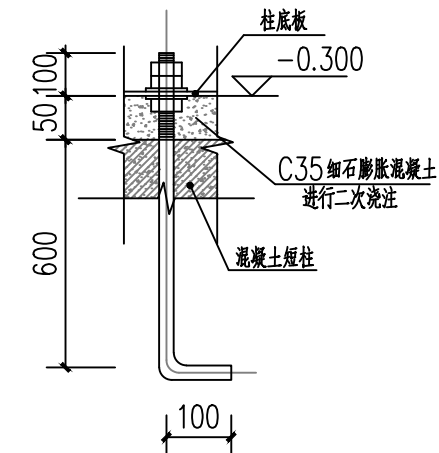
[illegible]



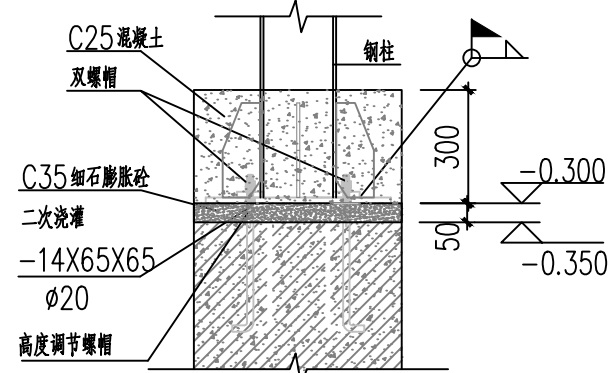
基础平面图



地梁 (DL1) 1:20

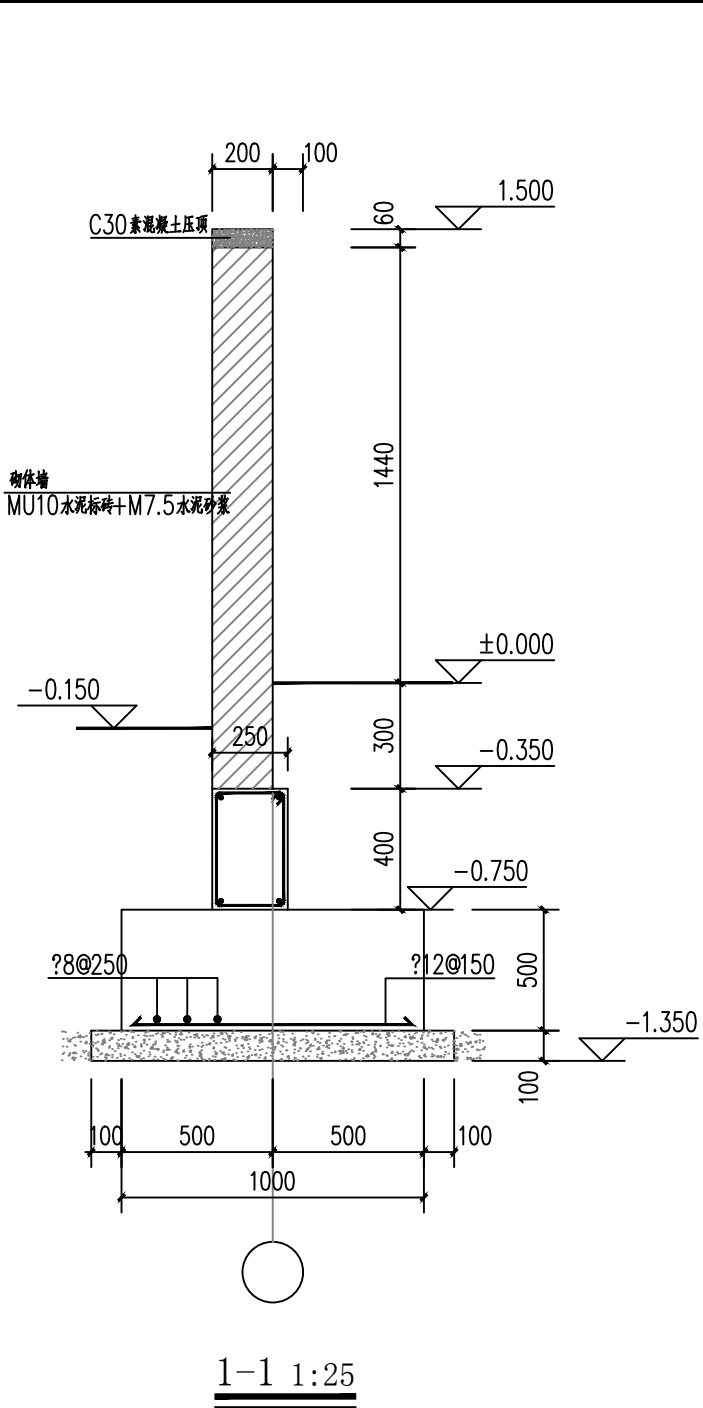


地脚螺栓详图 (MS24)  
Q235B 钢制作

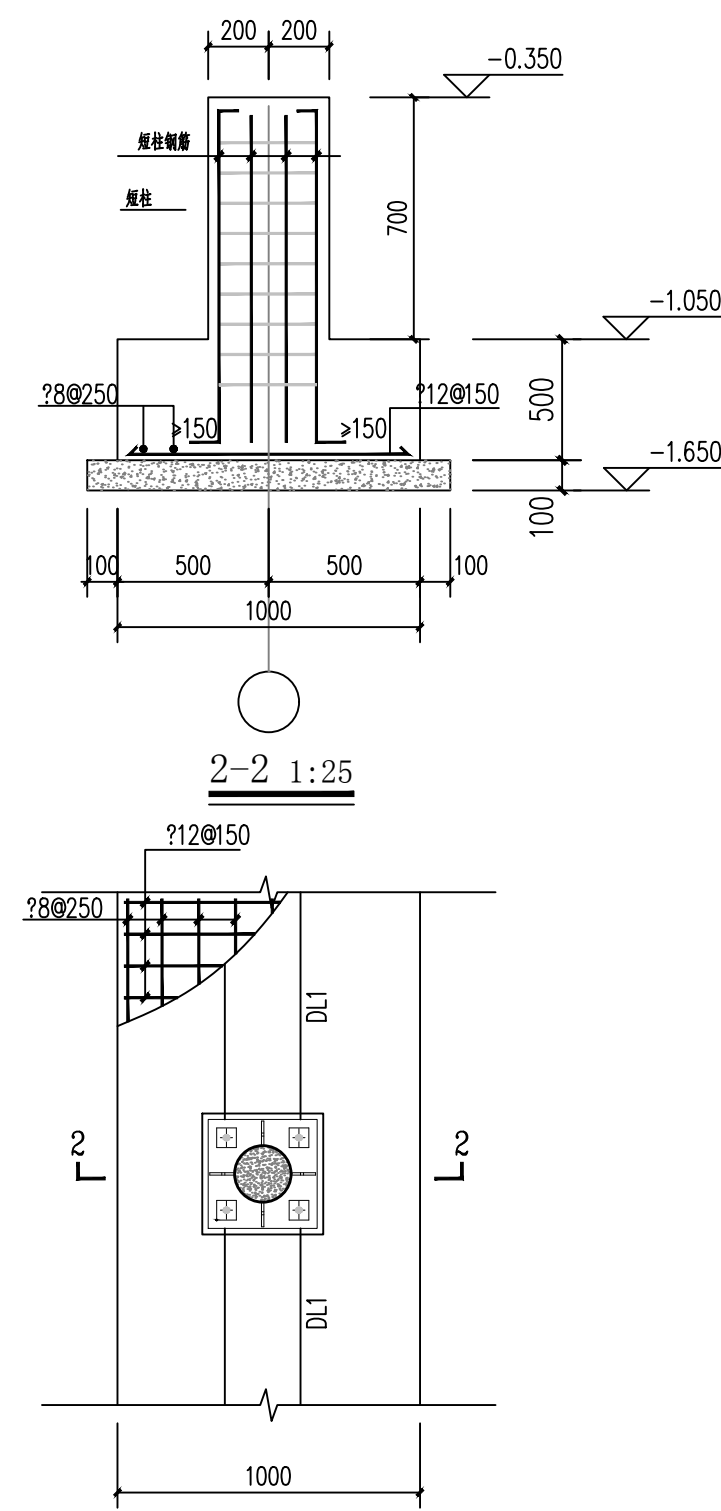
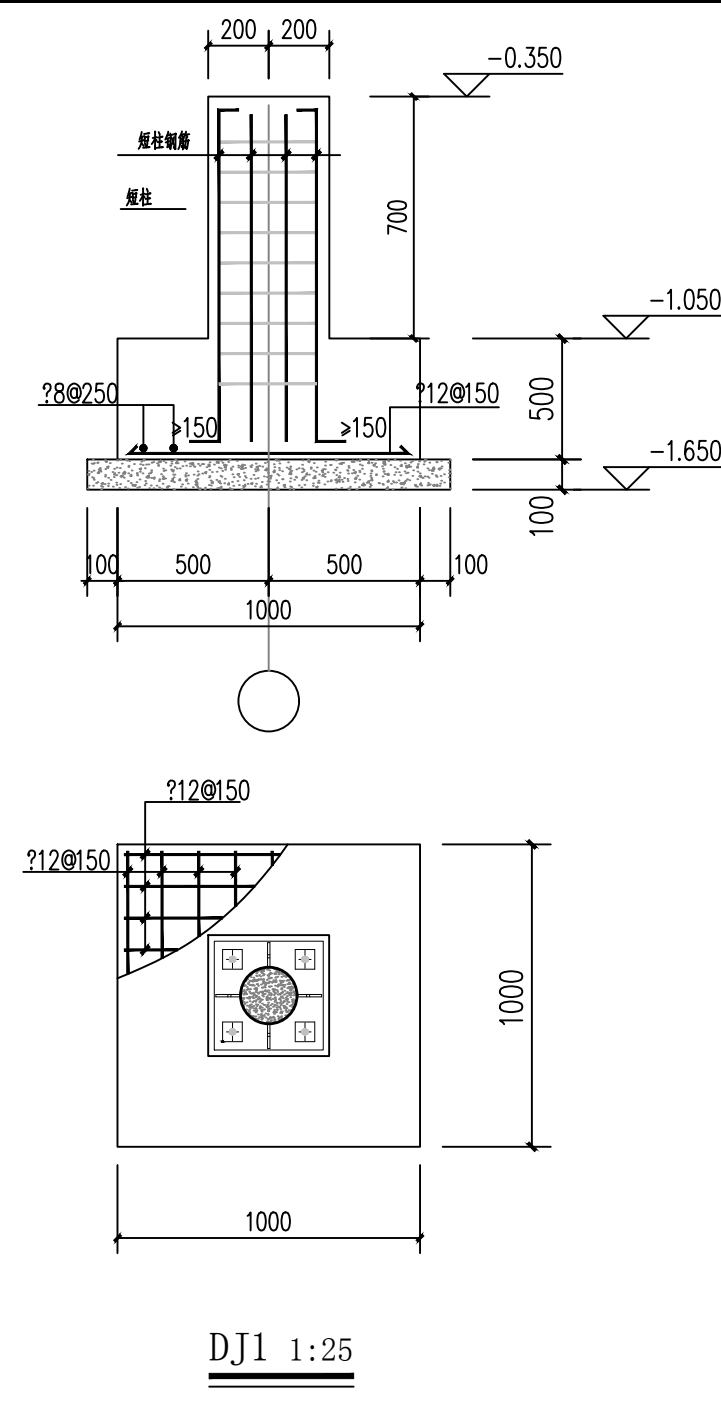


钢柱与基础连接示意图 1:20

- 说明:
- 预埋螺栓允许偏差:  $\pm 5\text{mm}$ , 高差  $0\sim +20\text{mm}$ , 预埋时须使用定位模板
  - 螺栓构件材质: Q235B, 螺栓加工螺纹长度允许误差  $0\sim +20\text{mm}$ .
  - 钢结构安装前土建基础应符合下列规定:
    - (1) 基础混凝土强度达到设计要求的70%。
    - (2) 基础周围回填夯实完毕。
    - (3) 基础的轴线标志和标高基准点准确、齐全。
  - 预埋螺栓时注意柱子的方向性。



- 基础说明:
- 本图根据\*\*\*\*\*
  - 基础形式: 独立基础。地基: 根据地质建议选用黄粘土做持力层, 其承载力特征值拟定为  $150\text{KPa}$ 。
  - 地基基础设计等级: 丙级; 场地类别: II类。
  - 基础放线时结合建筑图一起放, 若有不清楚之处请及时通知设计人员, 以便解决问题。
  - 如在施工过程中地质情况与设计不符, 请及时与地质部门及设计人员联系现场解决。
  - 基槽开挖到位后必须经地勘、质检、现场监理、设计及建设单位验收后方可施工。
  - 基础四侧设置室内地坪回填土需分层夯实, 回填土不允许混有有机杂质, 压实系数不小于  $0.94$ 。
  - 材料:
    - 独立基础、短柱、地梁: C30混凝土; 钢筋: HRB400(?) ; HPB300(?) 。
  - 钢筋保护层厚度: 独立基础为  $40\text{mm}$ 。
  - 基础底板垫层为  $100\text{mm}$  厚 C15 砂, 若地质情况良好, 基础完整可不设垫层。
  - 柱脚基螺栓安装以后, 应将螺栓垫板与底板焊牢, 焊脚尺寸详施工图。
  - 施工时应采取有效措施保证柱脚底数与二次浇筑层紧密结合。
  - 柱脚安装后应用 C20 混凝土包裹以防螺栓锈蚀, 包裹的混凝土高出室内地面  $50\text{mm}$ ;
  - 螺栓应采用双螺母紧固, 以防止螺母松动, 螺母与螺栓垫板尚应进行点焊。
  - 地基基础处理地基上的建筑物施工期间及使用期间进行沉降变形观测, 沉降观测点设于厂房四角。
  - 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行, 不得超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层, 对基坑进行封闭, 防止水浸和暴露, 并应及时进行地下结构施工。



设计单位  
DESIGN UNIT

智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业 (送点工程、变电工程) 专业乙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级

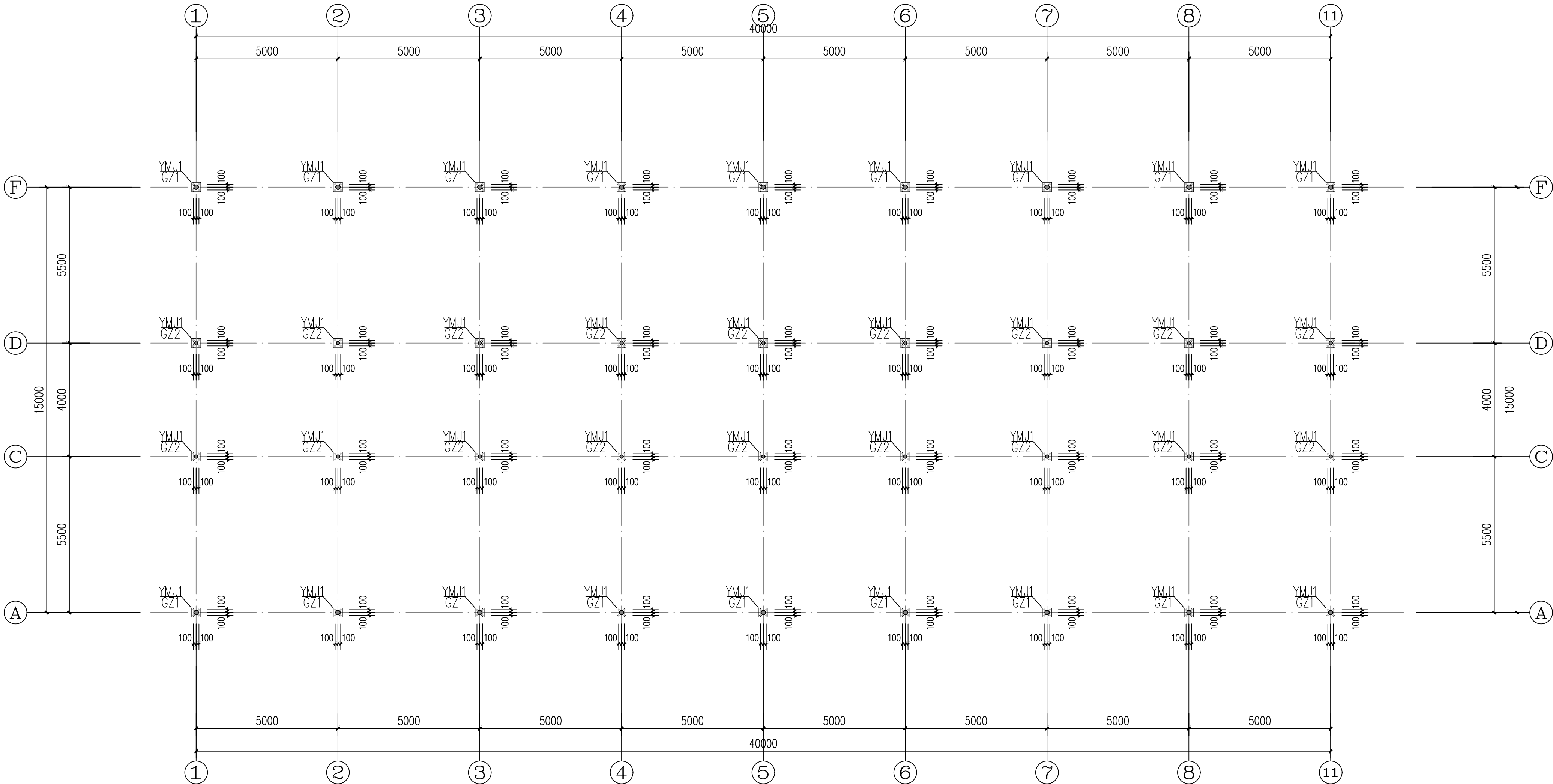
出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加蓋本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

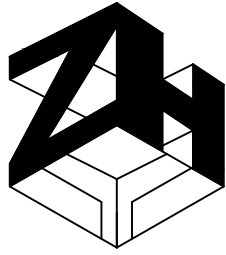
|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| 修改日期<br>REVISION DATE              | 修改内容<br>REVISION CONTENT |
| 建设单位<br>CONSTRUCTION UNIT          | 万山区黄道侗族乡人民政府             |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE              | 黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目        |
| 子项名称<br>SUB TITLE                  | 牛棚                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE              | 基础平面图                    |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 车炳                       |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 师建民                      |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 王远                       |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 李志军                      |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 田应军                      |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 田应军                      |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE               | 施工图                      |
| 版本<br>VERSION                      | 第一版                      |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100                    |
| 日期<br>DATE                         |                          |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 专业<br>SPECIALTY          |
| 规格<br>SPEC. SIZE                   | 图号<br>DRAWING NO.        |





螺栓平面布置图

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD

工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章

REGISTERED SEAL

修改日期

REVISION DATE

修改内容

AMENDMENT

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称

PROJECT TITLE

黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称

SUB TITLE

牛棚

图纸名称

DRAWING TITLE

螺栓平面布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

车炳

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

师建民

审定人

AUTHORIZED BY

王远

校对人

CHECKED BY

李志军

设计人

DESIGNED BY

田应军

制图人

DRAWING BY

田应军

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

版本

VERSION

第一版

比例

SCALE

1:100

工程编号

PROJECT NO.

专业

SPECIALITY

结构

规格

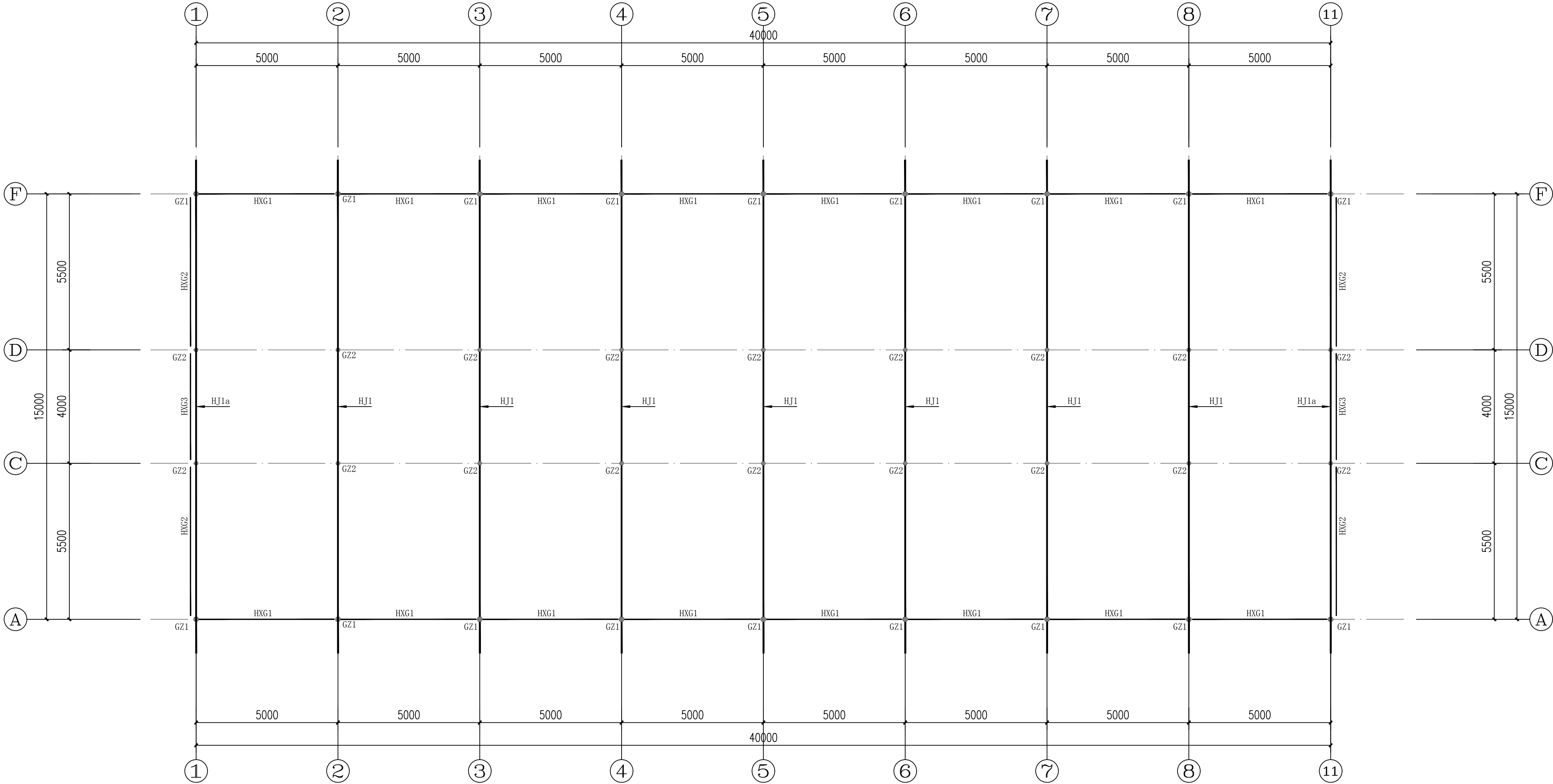
ORG. SIZE

A2+1/4

图号

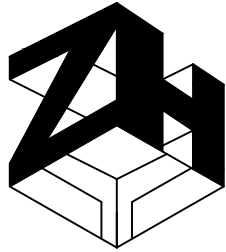
DRAWING NO.

04



钢架及支撑布置图

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD

工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期

REVISION DATE

修改内容

AMENDMENT

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称

PROJECT TITLE

黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称

SUB TITLE

牛棚

图纸名称

DRAWING TITLE

钢架及支撑布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

车炳

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

师建民

审定人

AUTHORIZED BY

王远

校对人

CHECKED BY

李志军

设计人

DESIGNED BY

田应军

制图人

DRAWING BY

田应军

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

比例

SCALE

1:100

工程编号

PROJECT NO.

专业

规格

DWG. SIZE

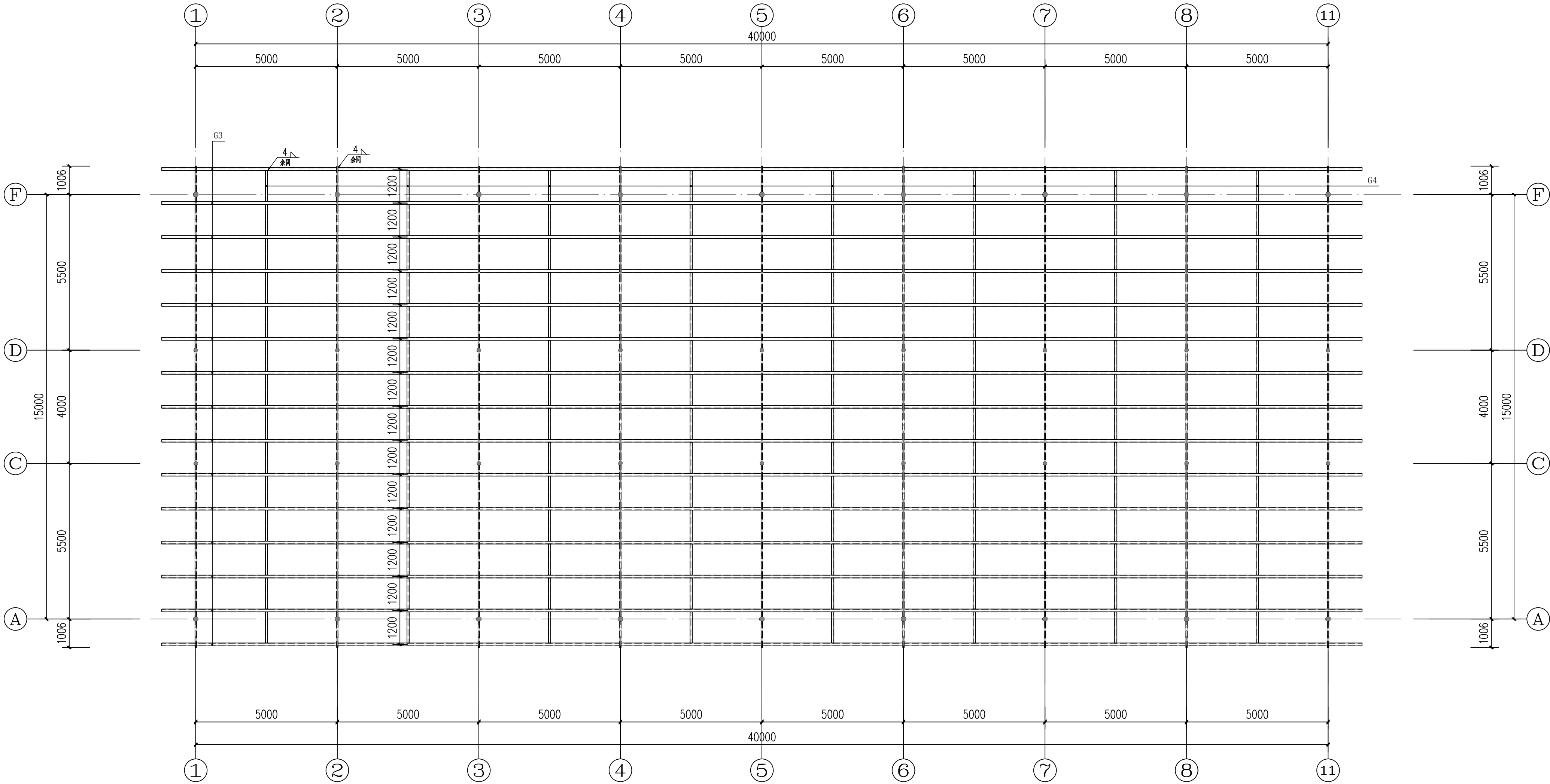
A2+1/4

结构

图号

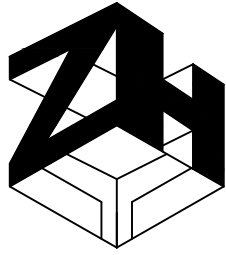
DRAWING NO.

05



屋面檩条布置图

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD

工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期

REVISION DATE

修改内容

AMENDMENT

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称

PROJECT TITLE

黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称

SUB TITLE

牛棚

图纸名称

DRAWING TITLE

屋面檩条布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

车炳

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

师建民

审定人

AUTHORIZED BY

王远

校对人

CHECKED BY

李志军

设计人

DESIGNED BY

田应军

制图人

DRAWING BY

田应军

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

比例

SCALE

1:100

工程编号

PROJECT NO.

版本

VERSION

第一版

日期

DATE

规格

DWG. SIZE

A2+1/4

专业

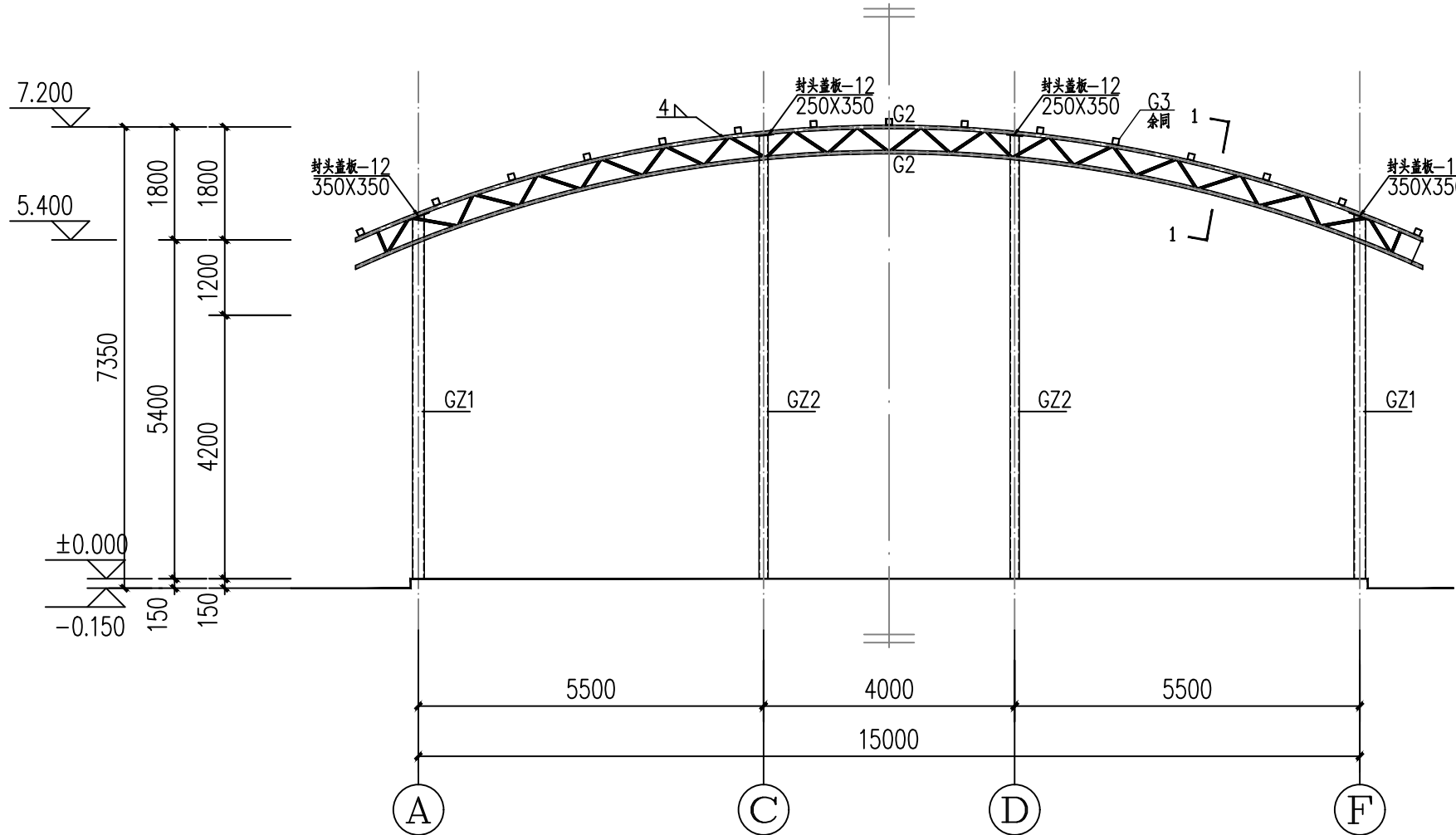
SPECIALITY

结构

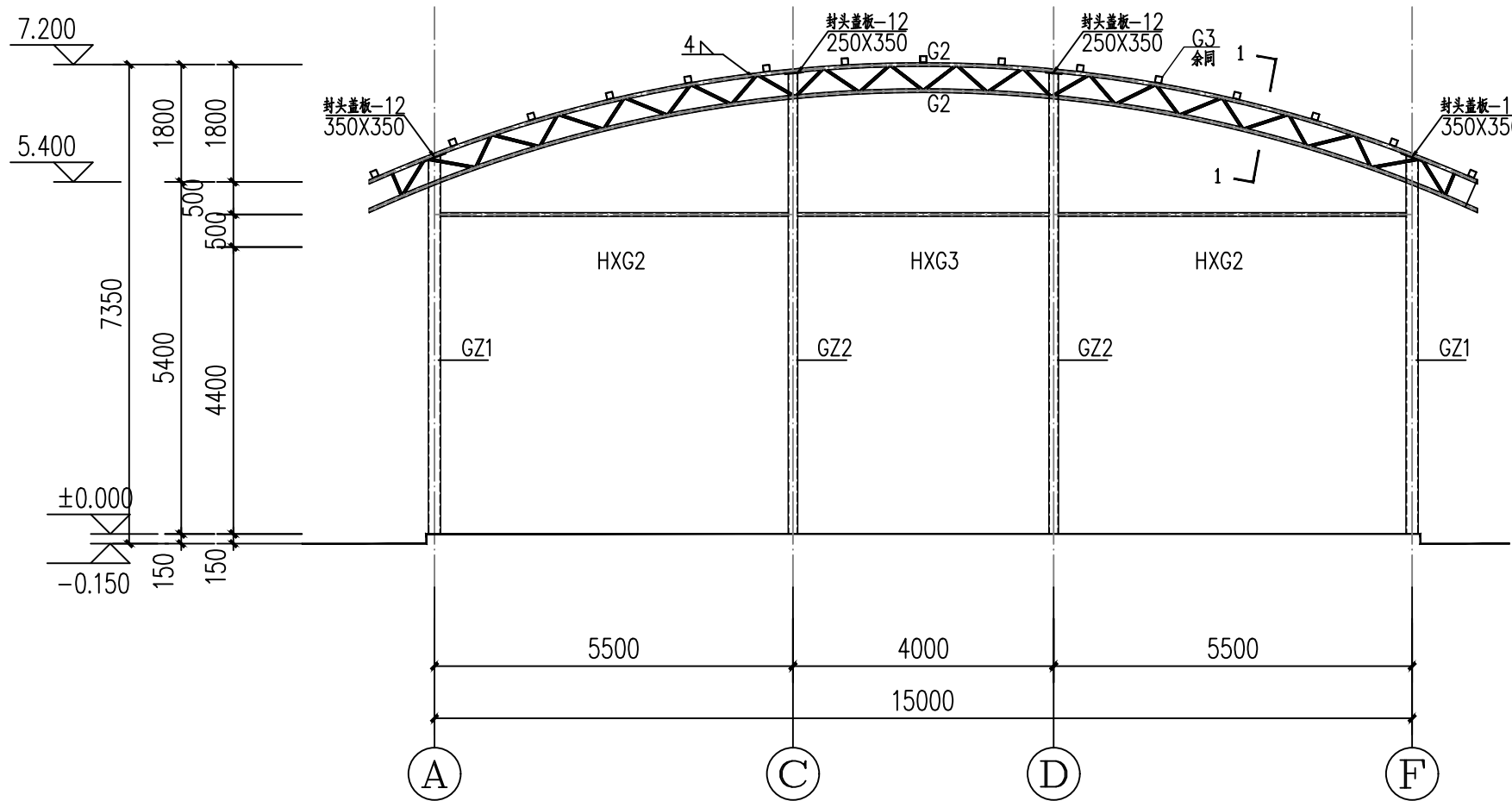
图号

DRAWING NO.

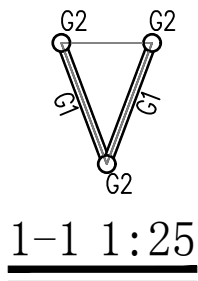
06



HJ1

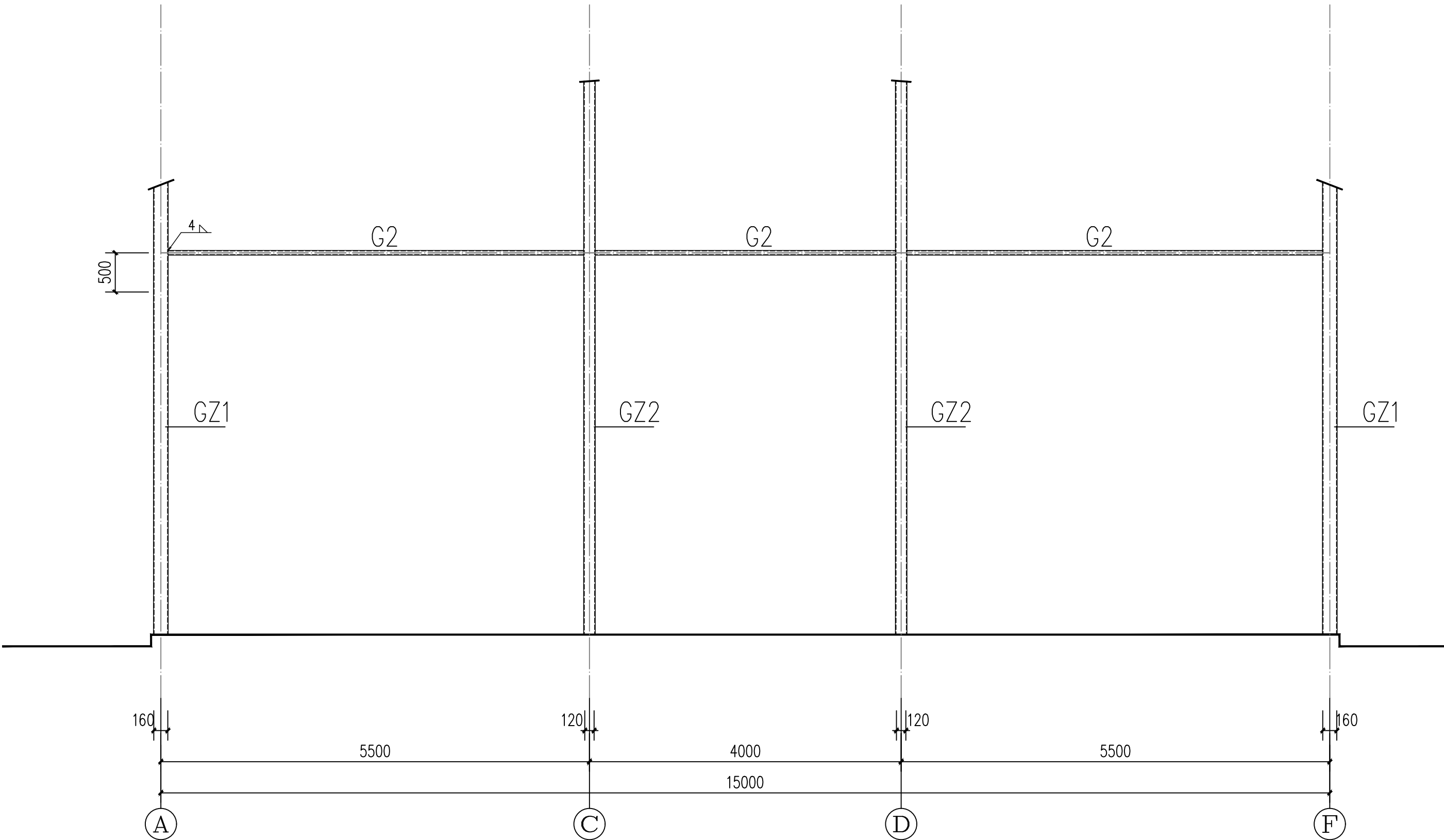


HJ1a

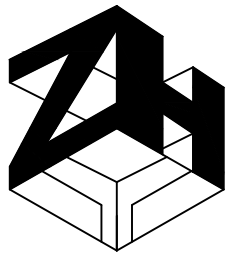


附注:  
1. 未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为 3 mm .  
2. 未注明长度的焊缝一律满焊 .  
3. 未注明的螺栓为M16 , 孔为φ17 .  
4. 材料表中未特别注明的零件钢号为Q235  
5. 所有杆件均由厂家制作 , 现场拼装 .  
厂家由甲方自己选定 , 材料运送距离按实际 .

| 材 料 表 |      |             |             |    |         |    |    |                 |
|-------|------|-------------|-------------|----|---------|----|----|-----------------|
|       | 构件编号 | 规 格         | 长 度<br>(mm) | 数量 | 重 量(kg) |    |    | 备注              |
|       |      |             |             |    | 单重      | 共重 | 总重 |                 |
|       | GZ1  | 镀锌圆管160x3   | 5560        | 44 |         |    |    | Q235B C30素混凝土灌浆 |
|       | GZ2  | 镀锌圆管120x3   |             |    |         |    |    | Q235B           |
|       | HXG1 | 详大样         |             |    |         |    |    | Q235B           |
|       | HXG2 | 详大样         |             |    |         |    |    | Q235B           |
|       | HXG3 | 详大样         |             |    |         |    |    | Q235B           |
|       | G1   | 镀锌圆钢管D30x2  |             |    |         |    |    | Q235B 未注明杆件均为G1 |
|       | G2   | 镀锌圆钢管D60x3  |             |    |         |    |    | Q235B           |
|       | G3   | 镀锌圆钢管80x3.0 |             |    |         |    |    | Q235B           |
|       | G4   | 镀锌圆钢管40x2.0 |             |    |         |    |    | Q235B           |



设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业(送点工程、变电工程)专业乙级;市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章

REGISTERED SEAL

修改日期

REVISION DATE

修改内容

AMENDMENT

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称

PROJECT TITLE

黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称

SUB TITLE

牛棚

图纸名称

DRAWING TITLE

立面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

车 炳

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

师建民

审定人

AUTHORIZED BY

王 远

校对人

CHECKED BY

李志军

设计人

DESIGNED BY

田应军

制图人

DRAWING BY

田应军

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

版本

VERSION

第一版

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

工程编号

PROJECT NO.

规格

ORG. SIZE

A2+1/4

专业

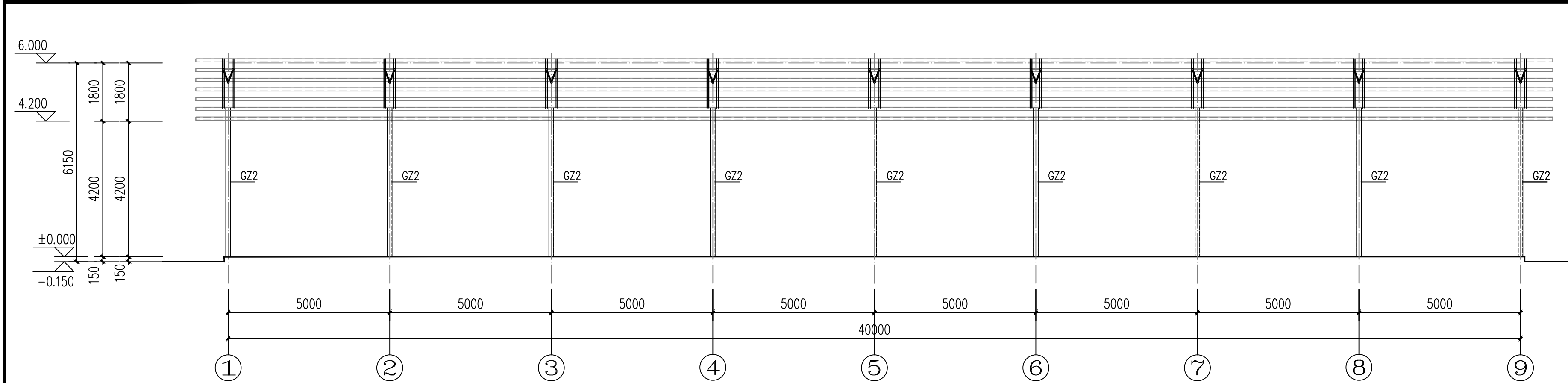
SPECIALITY

结 构

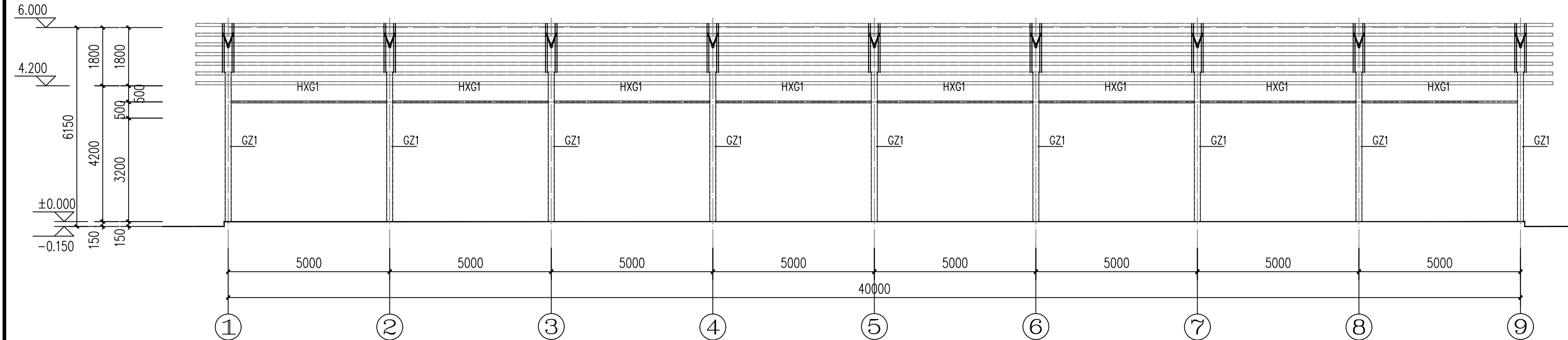
图号

DRAWING NO.

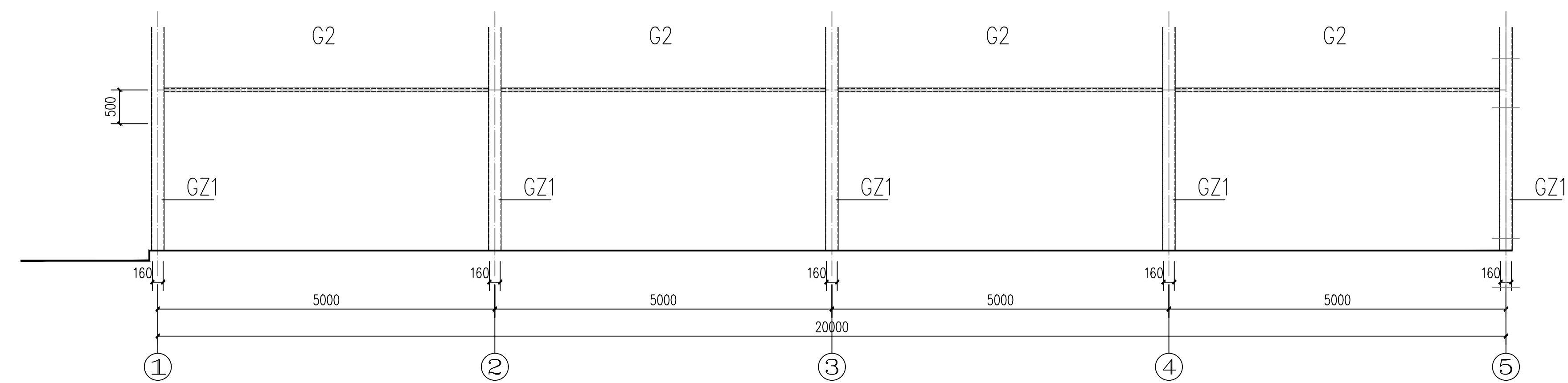
07

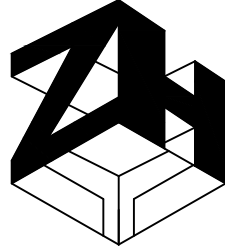


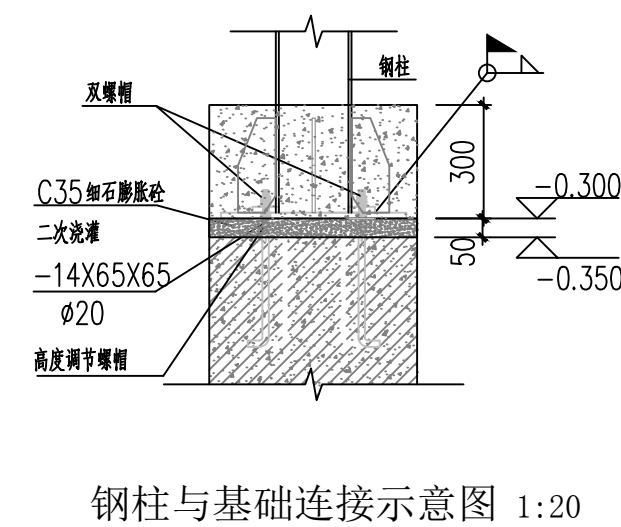
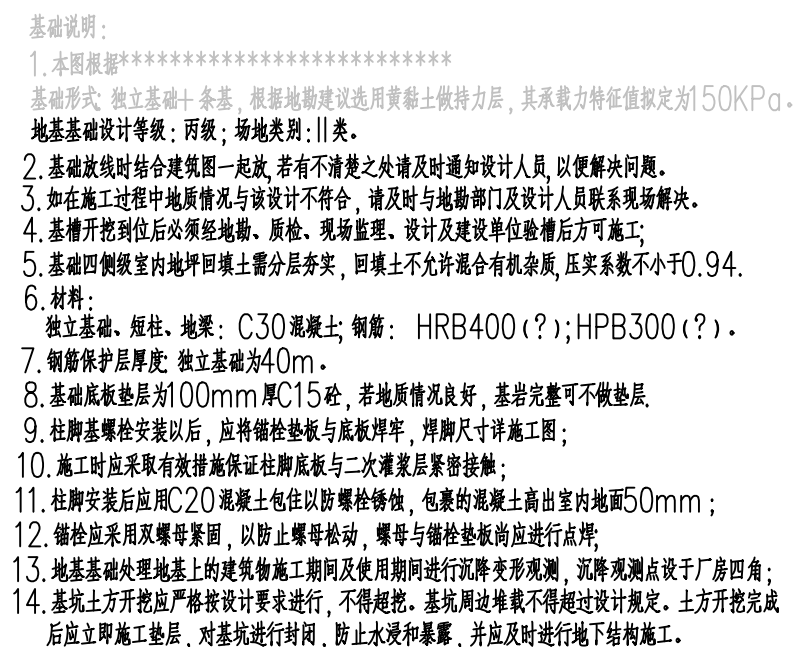
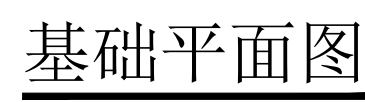
C、D 轴立面图



A、F 轴立面图

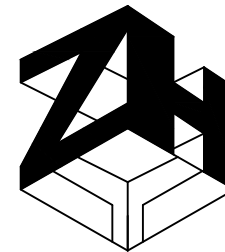


|                                                                                       |        |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                   |        |                                                                                       |
|    |        |                                                                                       |
| 智恒工程设计有限公司<br>ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD                                    |        |                                                                                       |
| 工程设计证书:<br>建筑工程乙级设计证书 A352014452<br>电力行业(送点工程、变电工程)专业乙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级 |        |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                          |        |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                             |        |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                              |        |                                                                                       |
| 修改日期<br>REVISION DATE                                                                 |        |                                                                                       |
| 修改内容<br>AMENDMENT                                                                     |        |                                                                                       |
| 建设单位<br>CONSTRUCTION UNIT<br>万山区黄道侗族乡人民政府                                             |        |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目                                            |        |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>牛棚                                                               |        |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>立面图                                                          |        |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                             | 车 炳    |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                    | 师建民    |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                  | 王 远    |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                     | 李志军    |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                    | 田应军    |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                     | 田应军    |                                                                                       |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  | 施工图    | 版本 第一版                                                                                |
| 比例<br>SCALE                                                                           | 1:100  | 日期                                                                                    |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                   | 专业 结 构 |                                                                                       |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                       | A2     | 图号 08                                                                                 |



说明:

1. 预埋锚栓允许偏差:  $\pm 5\text{mm}$ , 高差  $0\sim+20\text{mm}$ , 预埋时须使用定位模板。
2. 锚栓构件材质: Q235B, 锚栓加工螺纹长度允许误差  $0\sim+20\text{mm}$ 。
3. 钢结构安装前土建基础应符合下列规定:
  - (1) 基础混凝土强度达到设计要求的70%。
  - (2) 基础周围回填夯实完毕。
  - (3) 基础的轴线标志和标高基准点准确、齐全。
4. 预埋锚栓时注意柱子的方向性。

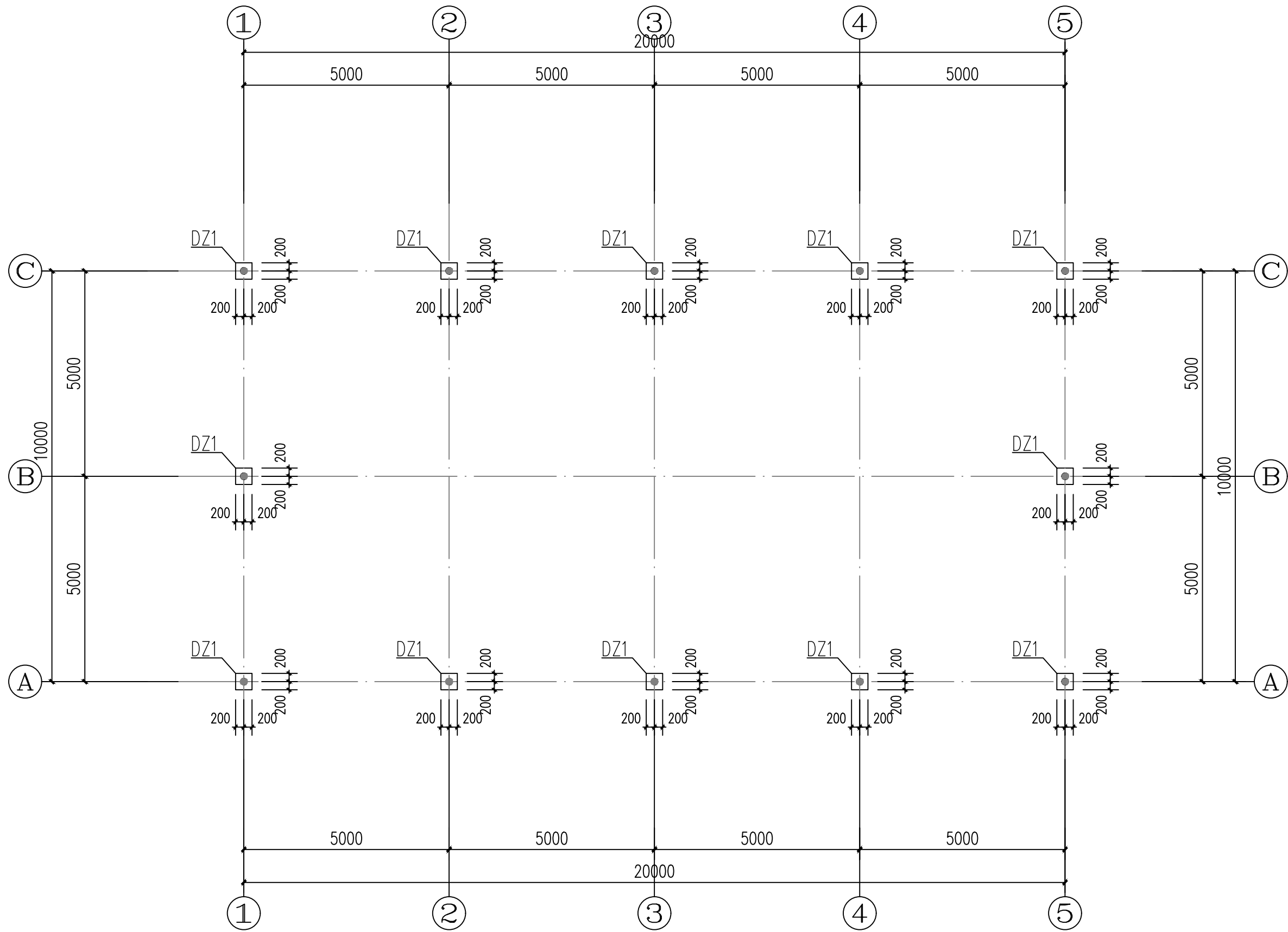


**智恒工程设计有限公司**  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书：  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

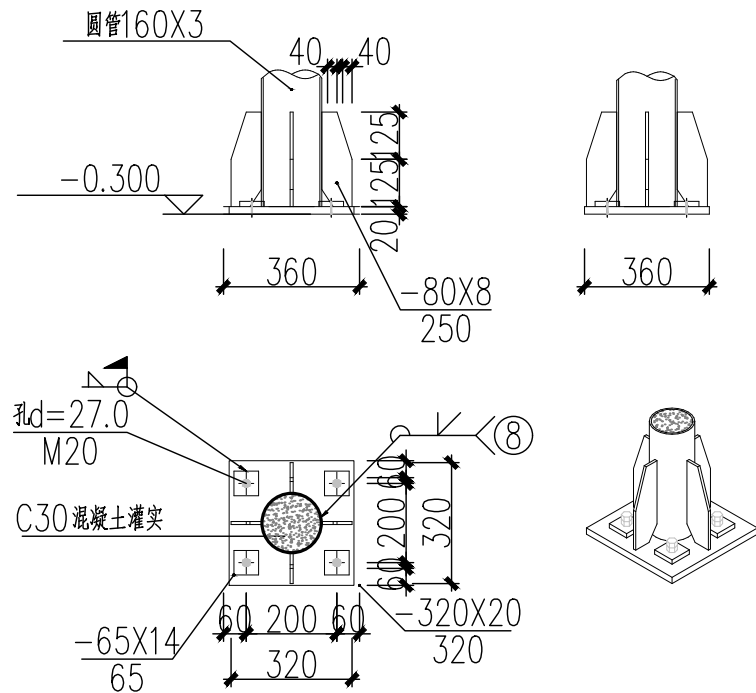
注册执业章  
REGISTERED SEAL

|                                    |                   |               |
|------------------------------------|-------------------|---------------|
| 修改日期<br>REVISION DATE              |                   |               |
| 修改内容<br>AMENDMENT                  |                   |               |
| 建设单位<br>CONSTRUCTION UNIT          |                   |               |
| 万山区黄道侗族乡人民政府                       |                   |               |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE              |                   |               |
| 黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目                  |                   |               |
| 子项名称<br>SUB TITLE                  |                   |               |
| 饲料存储间                              |                   |               |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE              |                   |               |
| 基础平面图                              |                   |               |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 车 炳               | 张             |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 师建民               | 师建民           |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 王 远               | 王远            |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 李志军               | 李志军           |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 田应军               | 田应军           |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 田应军               | 田应军           |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE               | 施工图               | 版本<br>VERSION |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100             | 日期<br>DATE    |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 专业<br>SPECIALTY   | 第一版           |
| 规格<br>PIPE SIZE                    | 图号<br>DRAWING NO. | 结 构           |
| A2                                 | 09                |               |

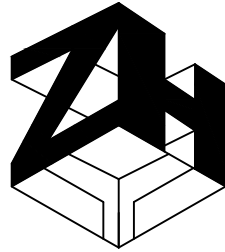


短柱平面布置图

|       |            |
|-------|------------|
| 截面    |            |
|       |            |
|       |            |
|       |            |
| 编号    | DZ1        |
| 标高    | 基础顶~-0.350 |
| 纵筋    | 12?14      |
| 箍筋/拉筋 | ?8@100     |



设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD

工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业(送点工程、变电工程)专业乙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期  
REVISION DATE

修改内容  
AMENDMENT

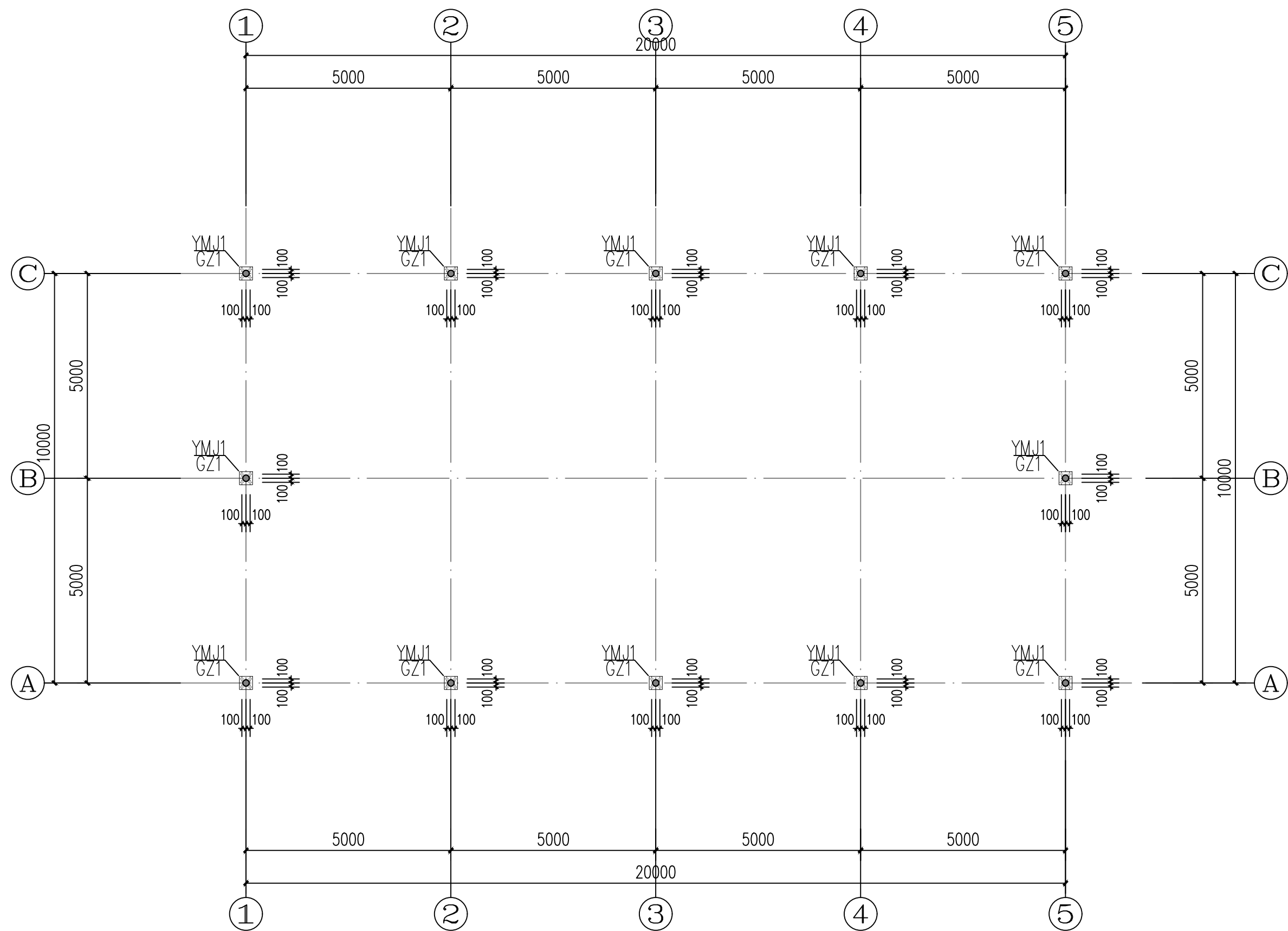
建设单位  
CONSTRUCTION UNIT  
万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE  
黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称  
SUB TITLE  
饲料存储间

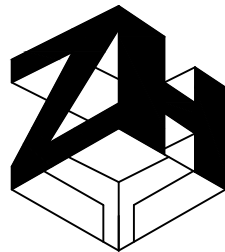
图纸名称  
DRAWING TITLE  
短柱平面布置图

|                                    |                 |                   |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 车 炳             |                   |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 师建民             |                   |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 王 远             |                   |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 李志军             |                   |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 田应军             |                   |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 田应军             |                   |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE               | 施工图             | 版本<br>VERSION     |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100           | 日期<br>DATE        |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 专业<br>SPECIALTY | 结 构               |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2              | 图号<br>DRAWING NO. |
|                                    |                 | 10                |



螺栓平面布置图

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD

工程设计证书：  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期  
REVISION DATE

修改内容  
AMENDMENT

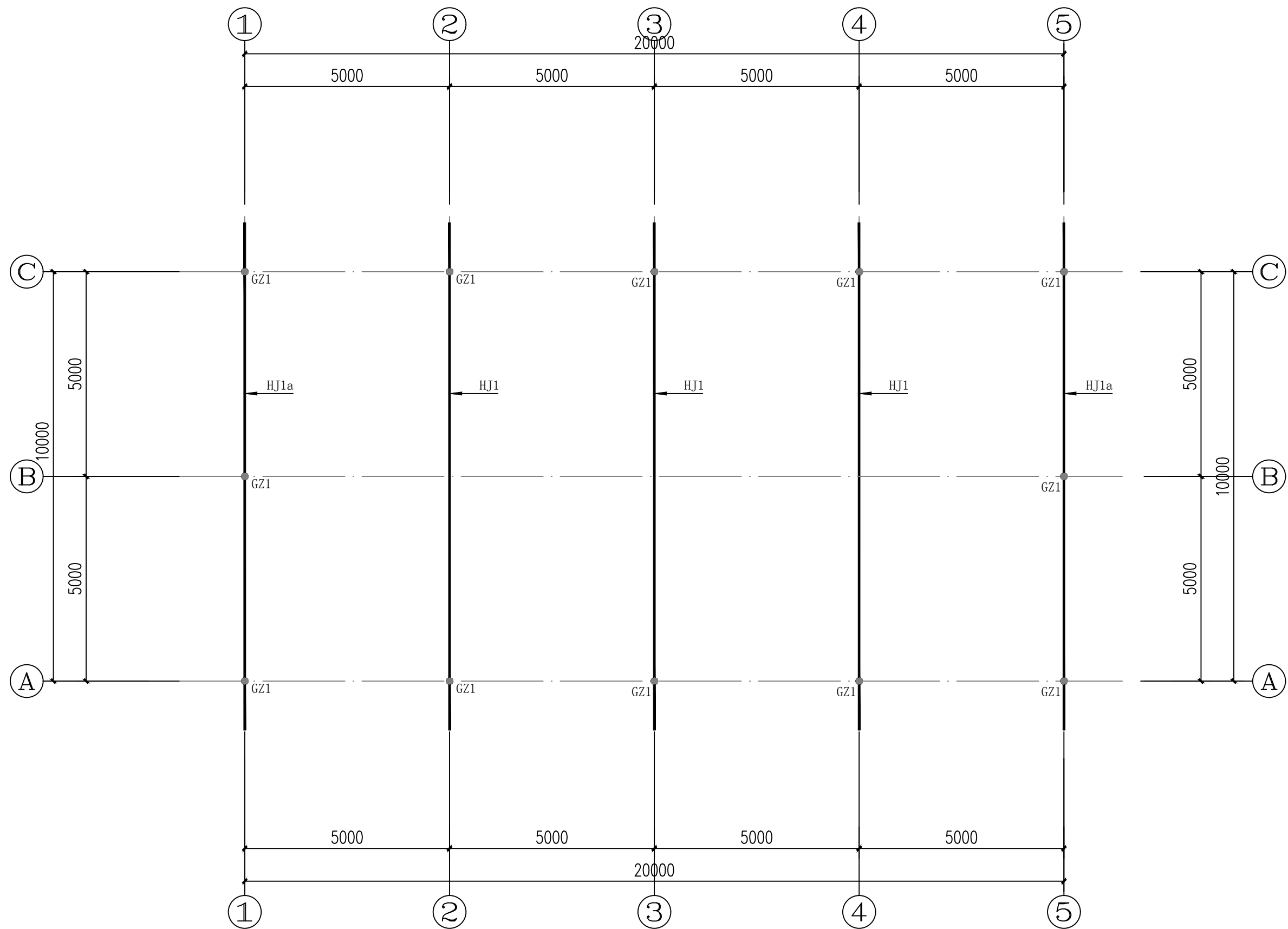
建设单位  
CONSTRUCTION UNIT  
万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE  
黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称  
SUB TITLE  
饲料存储间

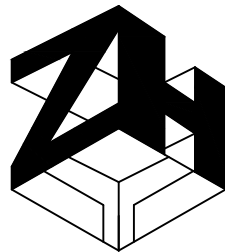
图纸名称  
DRAWING TITLE  
螺栓平面布置图

|                                    |                 |                         |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 车 炳             | 车 炳                     |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 师建民             | 师建民                     |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 王 远             | 王 远                     |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 李志军             | 李志军                     |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 田应军             | 田应军                     |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 田应军             | 田应军                     |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE               | 施工图             | 版本<br>VERSION<br>第一版    |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100           | 日期<br>DATE              |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 专业<br>SPECIALTY | 结 构                     |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2              | 图号<br>DRAWING NO.<br>11 |



钢架及支撑布置图

设计单位  
DESIGN UNIT

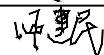
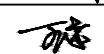
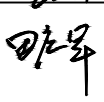


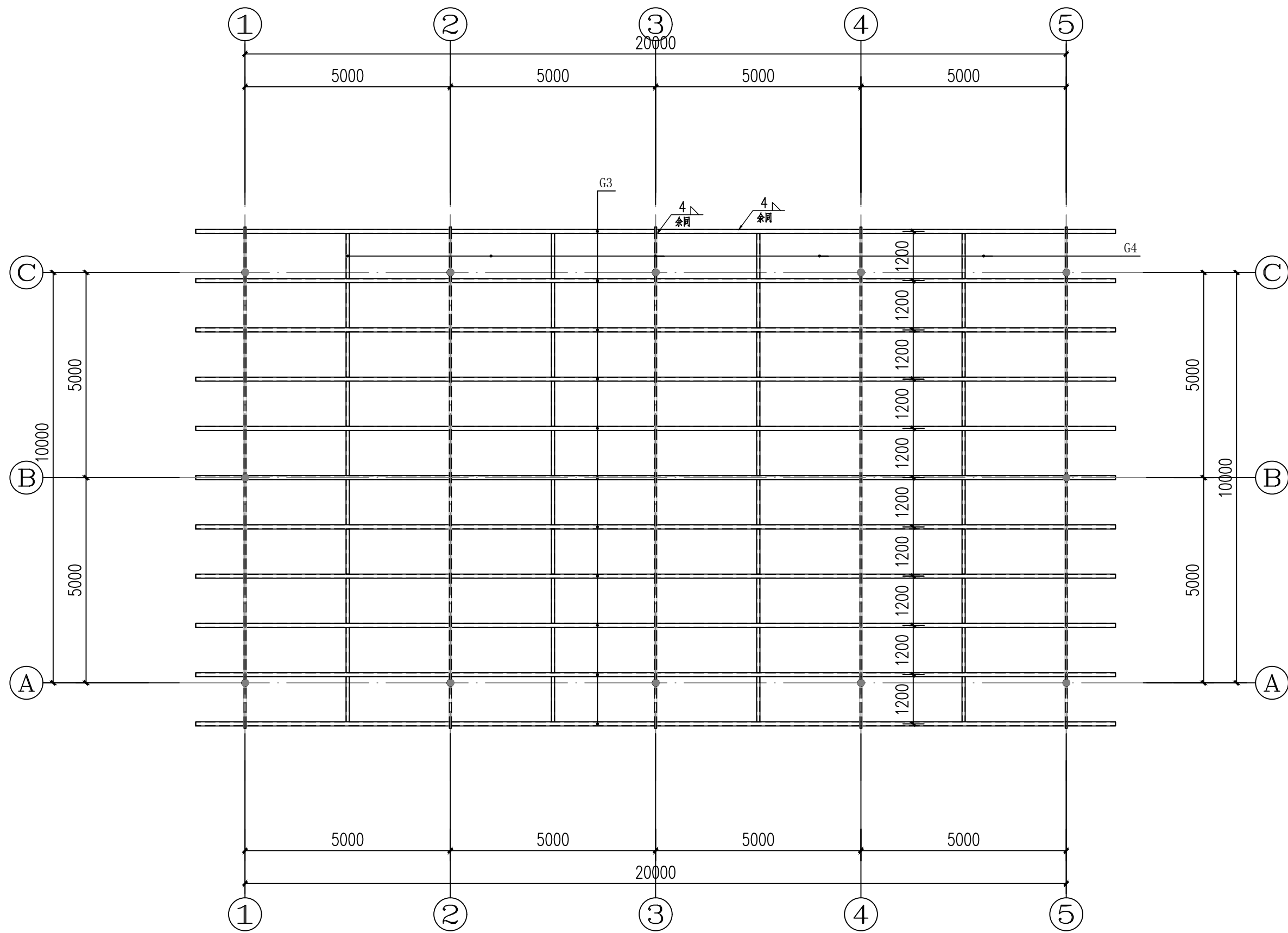
智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书：  
建筑工程乙级设计证书      A352014452  
电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效    INVALID NO THE SPECIAL SEAL

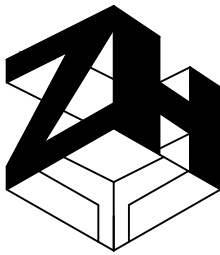
注册执业章  
REGISTERED SEAL

|                                            |                 |                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 修改日期<br>REVISION DATE                      |                 |                                                                                       |
| 修改内容<br>AMENDMENT                          |                 |                                                                                       |
| 建设单位<br>CONSTRUCTION UNIT<br>万山区黄道侗族乡人民政府  |                 |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br>黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目 |                 |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE<br>饲料存储间                 |                 |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>钢架及支撑布置图          |                 |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                  | 车 炳             |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY         | 师建民             |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                       | 王 远             |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                          | 李志军             |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                         | 田应军             |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                          | 田应军             |                                                                                       |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE                       | 施工图             | 版本<br>VERSION<br>第一版                                                                  |
| 比例<br>SCALE                                | 1:100           | 日期<br>DATE                                                                            |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                        | 专业<br>SPECIALTY | 结 构                                                                                   |
| 规格<br>DWG. SIZE                            | A2              | 图号<br>DRAWING NO.<br>12                                                               |



屋面檩条布置图

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期  
REVISION DATE

修改内容  
AMENDMENT

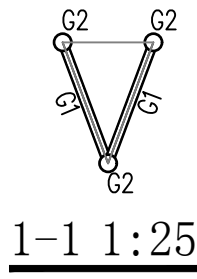
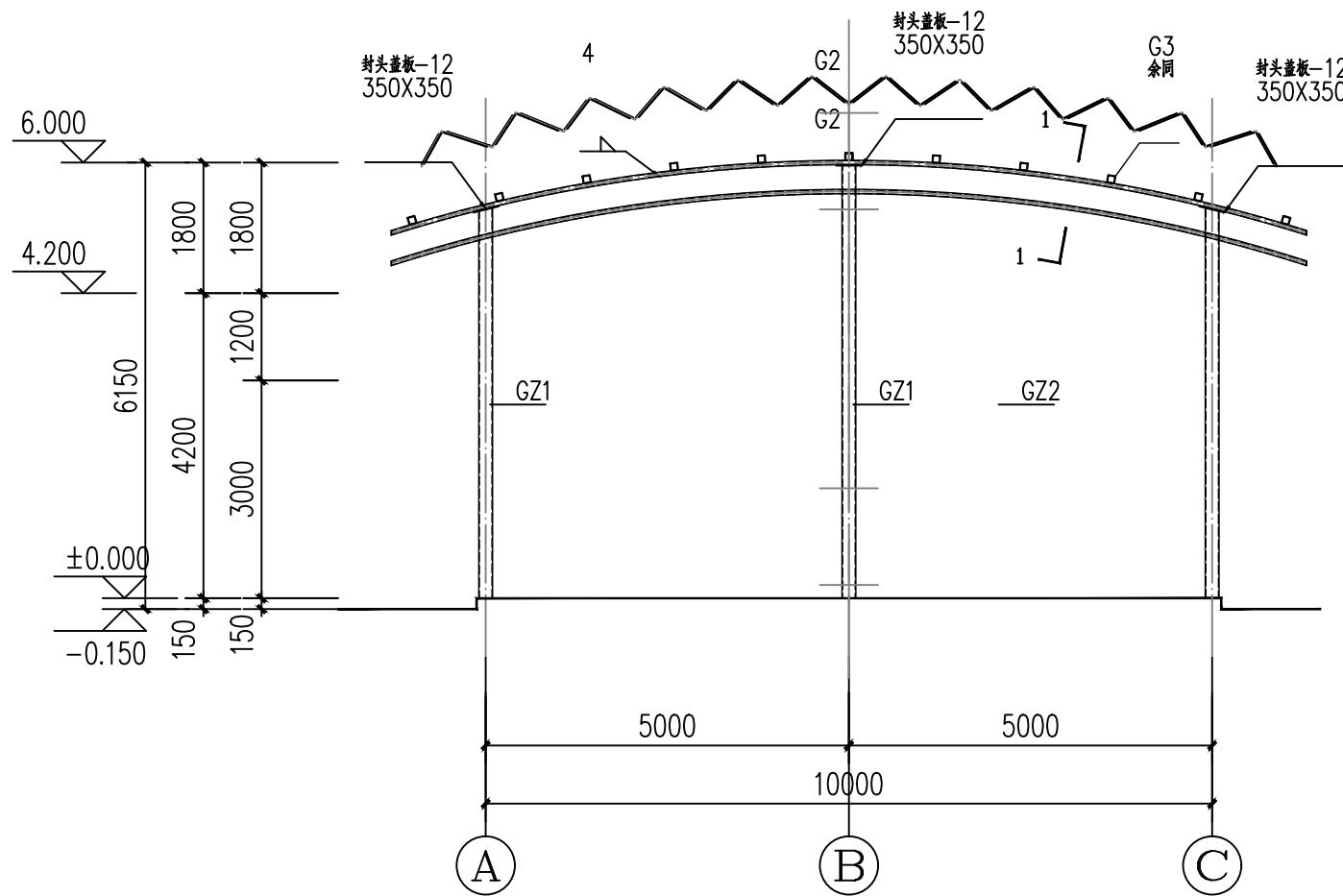
建设单位  
CONSTRUCTION UNIT  
万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE  
黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称  
SUB TITLE  
饲料存储间

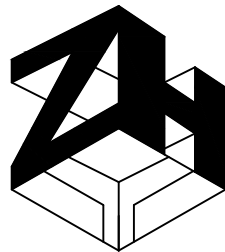
图纸名称  
DRAWING TITLE  
屋面檩条布置图

|                                    |                 |                         |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 车 炳             | 车 炳                     |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 师建民             | 师建民                     |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 王 远             | 王 远                     |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 李志军             | 李志军                     |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 田应军             | 田应军                     |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 田应军             | 田应军                     |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE               | 施工图             | 版本<br>VERSION<br>第一版    |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100           | 日期<br>DATE              |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 专业<br>SPECIALTY | 结 构                     |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2              | 图号<br>DRAWING NO.<br>13 |



钢架剖面图

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD

工程设计证书:  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业(送点工程、变电工程)专业乙级;市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期  
REVISION DATE

修改内容  
AMENDMENT

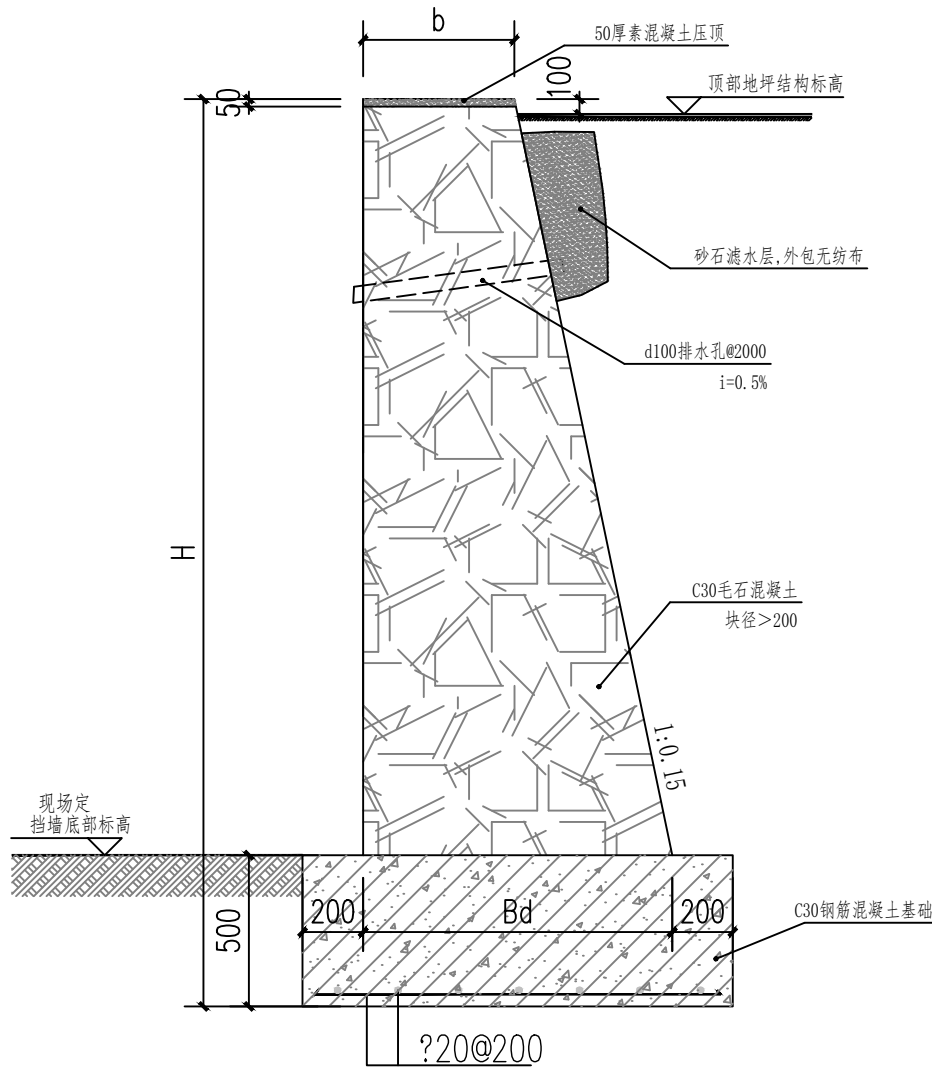
建设单位  
CONSTRUCTION UNIT  
万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE  
黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称  
SUB TITLE  
饲料存储间

图纸名称  
DRAWING TITLE  
钢架剖面图

|                                    |                 |                   |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 车 炳             | 车 炳               |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 师建民             | 师建民               |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 王 远             | 王 远               |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 李志军             | 李志军               |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 田应军             | 田应军               |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 田应军             | 田应军               |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE               | 施工图             | 版本<br>VERSION     |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100           | 日期<br>DATE        |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 专业<br>SPECIALTY | 结 构               |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2              | 图号<br>DRAWING NO. |



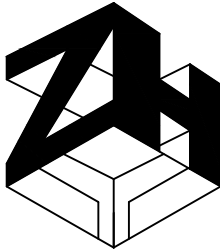
挡墙横断面大样 1:25

重力式毛石混凝土挡墙尺寸表

| 墙高（不含底部基础）<br>H（m） | 挡墙尺寸        |              |             |           |
|--------------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
|                    | 顶宽<br>b（mm） | 底宽<br>Bd（mm） | 截面积<br>（m2） | 长度<br>（m） |
| 6.7                | 1100        | 2200         | 11.055      | 40        |
|                    |             |              |             |           |

- 说明：
- 挡土墙总长度约40米，工程量按实际收方量定。  
基础必须埋置原状实土层之中，待挡土墙强度达到80%方能填，回填时先填墙趾，后填墙背。一定要分层夯实。
  - 挡土墙的排水孔预埋设Φ100PVC管，滤水层应对准排水孔设置。孔口用碎石，其后用砾石、粗砂设置。
  - 所有砌石空洞必须填满砂浆。
  - 挡土墙每隔10～20m设伸缩缝。
  - 本挡土墙不适用在软土地质的基础，地基承载力需大于200KPa。
  - 其它按现行规范、规程及图集执行。

设计单位  
DESIGN UNIT



智恒工程设计有限公司  
ZHI HENG ENGINEERING Design Co., LTD  
工程设计证书：  
建筑工程乙级设计证书 A352014452  
电力行业（送点工程、变电工程）专业乙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

修改日期  
REVISION DATE

修改内容  
AMENDMENT

建设单位  
CONSTRUCTION UNIT  
万山区黄道侗族乡人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE  
黄道乡马黄村扶持壮大村集体经济项目

子项名称  
SUB TITLE  
挡土墙

图纸名称  
DRAWING TITLE  
挡土墙大样图

|                                    |                 |                         |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 车 炳             | 车 炳                     |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 师建民             | 师建民                     |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 王 远             | 王 远                     |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 李志军             | 李志军                     |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 田应军             | 田应军                     |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 田应军             | 田应军                     |
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE               | 施工图             | 版本<br>VERSION<br>第一版    |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100           | 日期<br>DATE              |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 专业<br>SPECIALTY | 结 构                     |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2              | 图号<br>DRAWING NO.<br>01 |

## 二、主要商务要求

|       |                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ★工期   | 5 个月（自签订合同之日起至 2025 年 12 月竣工）                                                                                                                  |
| ★实施地点 | 黄道乡锁溪村                                                                                                                                         |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天。                                                                                                                      |
| ★付款方式 | 双方协商，以最终签订的合同为准。                                                                                                                               |
| ★报价要求 | 报价包含施工费、人工费、设备费、材料费、运输费、装卸费、管理费、验收、利润、税金、保险等一切包干费用，采购人不再支付其它费用。投标单位应考虑该项目的各种风险因素，确定合理的磋商报价。因投标单位在计算磋商报价过程中报价不合理或费用计算错误，采购人一律不予调整，由此产生的损失及后果自负。 |
| ★验收要求 | 本项目监管单位、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因工程质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。工程符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。                              |
| 投标保证金 | 10000 元                                                                                                                                        |
| ★质量要求 | 工程质量：符合国家现行有关施工质量验收规范标准。<br>施工安全文明标准化：满足有关规范标准要求。                                                                                              |
| 履约保证金 | 不要求                                                                                                                                            |
| ★其他   | 验收标准、规范：符合国家有关质量验收质量标准及相关行业主管部门颁发的其他现行标准、规范及省、市有关规定。                                                                                           |
| 费用    | 供应商投标过程中所产生的一切费用，不论中标与否，均由各供应商自行承担。                                                                                                            |

备注：专家论证费、招标代理费及评审费用由中标方支付。

评分标准：采用综合评分法