

| 图 纸 目 录 | | | | | | | | |
|---------|-------|---------------------------|----|----|----|--------|----------|----|
| 序号 | 图号 | 图纸名称 | | | | 图幅 | 张数 | 备注 |
| 1 | JG-00 | 目录 | | | | A3 | 1 | |
| 2 | JG-01 | 砌体结构设计总说明一 | | | | A3 | 1 | |
| 3 | JG-02 | 砌体结构设计总说明二 | | | | A3 | 1 | |
| 4 | JG-03 | 砌体结构设计总说明三 | | | | A3 | 1 | |
| 5 | JG-04 | 砌体结构设计总说明四 | | | | A3 | 1 | |
| 6 | JG-05 | 预制钢筋混凝土过梁表 | | | | A3 | 1 | |
| 7 | JG-06 | 保卫门检室基础平面图 | | | | A3 | 1 | |
| 8 | JG-07 | 保卫门检室结构平面布置图 | | | | A3 | 1 | |
| 9 | JG-08 | 保卫门检室结构屋面板布置图 | | | | A3 | 1 | |
| 10 | JG-09 | 急宰间结构平面布置图 | | | | A3 | 1 | |
| 11 | JG-10 | 急宰间结构屋面板布置图 | | | | A3 | 1 | |
| 12 | JG-11 | 无害化处理间结构平面布置图 | | | | A3 | 1 | |
| 13 | JG-12 | 无害化处理间结构屋面板布置图 | | | | A3 | 1 | |
| 14 | JG-13 | 污水处理间基础平面布置图 | | | | A2+1/4 | 1 | |
| 15 | JG-14 | 污水处理间主体结构平面布置图 | | | | A2 | 1 | |
| 16 | JG-15 | 水泵房、消防水池基础平面布置图 | | | | A2+1/4 | 1 | |
| 17 | JG-16 | 水泵房、消防水池基础顶~4.800标高墙、柱平面图 | | | | A2+1/4 | 1 | |
| 18 | JG-17 | 水泵房、消防水池4.800梁、板平法配筋图 | | | | A2+1/4 | 1 | |
| 19 | JG-18 | | | | | | 1 | |
| 20 | JG-19 | | | | | | 1 | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 审核 | 蒋榕 | 校对 | 蒋榕 | 编制 | 姜丹 | 日期 | 2025. 04 | |

砌体结构设计总说明（一）

一、 工程概况

- 1.1 工程地点：罗甸县。
- 1.2 总建筑面积：XXX m²。
- 1.3 工程概述：

1.3.1 最大长度 XXX m，最大宽度 XXX m。

1.3.2 主楼

檐口高度 XXX m（-0.450计）；局部出屋顶高度 XXX m。

±0.00以上层数为 1 层，±0.00以下层数为 0 层。

结构体系为 砖混结构。

基础形式为 钢筋混凝土条基，持力层为 红粘土，地基承载力标准值为 130kPa。

桩基础类型采用 _____，

桩端持力层为 _____，单桩承载力特征值 _____。

1.3.4 ±0.00绝对标高：本工程设计标高±0.00相当于海拔高程 m。

二、 设计依据

- 2.1 工程设计委托书、初步设计文件及有关主管部门对初步设计的审查意见。
- 2.2 _____ 岩土工程有限公司提供的<<岩土工程勘察报告>>（ 年 月 日）。
- 2.3 国内现行主要设计规范、规程和规定。

《工程结构可靠性设计统一标准》（GB50153-2008）

《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）

《中国地震烈度表》（GB/T17742-1999）

《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）

《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）

《砌体结构设计规范》（GB50003-2012）

《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2015年版）

《岩土工程勘察规范》（GB50021-2008）

《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）

《建筑桩基设计规范》（JGJ 94-2008）

《钢筋机械连接通用技术规程》（JGJ107-96）

《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2003）
- 2.4 其它有关专业对结构专业提出的技术要求和配合条件。
- 2.5 建筑结构的安全等级及设计使用年限。

建筑结构的安全等级：二级，结构重要性系数为 $\gamma_0=1.0$ 。

结构设计使用年限：50年（耐久性）

设计基准期：50年

建筑抗震设防类别：乙类

地基基础设计等级：乙级

结构构件的耐火等级：二级

环境类别：室内正常环境为一类，露天及与无侵蚀的水或土直接接触部分为二类b。

砌体施工质量控制等极为B级。

- 2.6 自然条件

2.6.1 基本风压0.30kN/m²（50年一遇），体型系数：1.3，地面粗糙度类别为B类。

2.6.2 雪荷载：基本雪压：0.25kN/m²（50年一遇）。

2.6.3 抗震设防：

| | |
|-----------|-------|
| 场地地震基本烈度 | 6度 |
| 设计基本地震加速度 | 0.05g |
| 设计地震分组 | 第一组 |
| 建筑场地类别 | Ⅲ类 |
| 设计特征周期 | 0.35s |

- 2.6.4 场地标准冻深：无。
- 2.6.5 场地的工程地质条件

场地地形 _____，地层岩性分布特征如下：

3 荷载

- 3.1 楼、屋面活荷载标准值（单位：kN/m²）：

| | | | |
|--------------|-----|--------|-----|
| 不上人屋面 | 0.5 | 消防疏散楼梯 | 3.5 |
| 阳台、楼梯栏杆水平活荷载 | 1.0 | | |
| | | | |
| | | | |

- 注：1 大型设备按实际情况考虑。
- 2 施工期间的施工堆载应控制在上述荷载范围内。
- 3 改变房间使用用途，应控制在上述使用荷载范围内。
- 4 未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。

4 本工程设计计算所采用的计算程序

中国建筑科学研究院PKPM工程部编制的砌体结构计算软件，版本号QìTì（2010版）。

5 图纸说明

- 5.1 本工程图纸中；标高单位：米（m）；尺寸单位：毫米（mm）；角度单位：度。
- 5.2 本设计的图例除国标《建筑制图标准》GB/T 50105-2010的规定外，再作如下补充：

5.2.1 现浇混凝土框架及剪力墙、梁板结构表示方法，详见《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 22G101-1》，以下简称为22G101-1）。施工图中未注明的梁、板、柱、剪力墙钢筋的构造要求应按照标图的有关要求执行。

5.2.2 楼梯表示方法，详见<<混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 22G101-2>>。

5.2.3 独立基础、条形基础及桩基承台表示方法，详见<<混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 22G101-3》，以下简称为（22G101-3）。

5.2.4 各类基础及地下室结构的钢筋排布及构造设计见<<混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图>>（09G901-3）。

5.2.5 多层砌体房屋和底部框架砌体房屋构造设计见<<建筑物抗震构造详图>>（11G329-2）。

6 材料选用及要求

- 6.1 设计中选用的各种建筑材料必须有出厂合格证，并应符合国家及主管部门颁发的产品标准。主体结构所用的建筑材料均应经试验合格和质检部门抽检合格后方能使用。
- 6.2 钢筋钢材

6.2.1 钢筋采用：HPB300（Φ）：f_{yk}=300N/mm²；f_y=270N/mm²
HRB335（Φ）：f_{yk}=335N/mm²；f_y=300N/mm²
HRB400（Φ）：f_{yk}=400N/mm²；f_y=360N/mm²

6.2.2 型钢及钢板采用：Q235B碳素结构钢或Q345B的低合金高强度结构钢。

6.2.3 电弧焊的焊条性能应符合国家标准<碳钢焊条>GB5117或<低合金钢焊条>GB5118的规定，其型号应根据设计确定，若设计无规定时，可按下表选用。

电弧焊接头型式

| 钢筋级别 | 帮条焊 搭接焊 | 坡口焊 熔槽帮条焊 预埋件穿孔塞焊 | 窄间隙焊 | 钢筋与钢板搭接焊 预埋件T型角焊 |
|--------|---------|----------------------|-------------|---------------------|
| HPB300 | E4303 | E4303 | E4316 E4315 | E4303 |
| HRB335 | E4303 | E5003 | E5016 E5015 | E4303 |
| HRB400 | E5003 | E5503 | E6016 E6015 | —— |

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书:A142000465
规划行业(城乡规划)甲级 资质证书:A242002439
风景园林工程设计专项甲级 资质证书:A142000465
岩土工程(勘察)甲级 资质证书:B242004846
公路行业(公路)专业乙级 资质证书:A142000465
城乡规划编制丙级 资质证书:鄂城规编第(14101)
工程监理(房屋建筑)甲级 资质证书:E242027422
工程造价(市政公用工程)乙级 资质证书:E242027078
地址:武汉市徐东大街6号 汇通新长江4楼
电话:027-87780228 邮编:430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|--|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 梁晖晖 | |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 王金华 | |
| 设计 DESIGNED BY | 方应飞 | |
| 制图 DRAWN BY | 方应飞 | |
| 校对 CHECKED BY | 罗宇 | |
| 审核 APPROVED BY | 杨光龙 | |

建设单位 CLIENT

罗甸县养殖业发展中心

项目名称 ITEM

罗甸县边阳屠宰场升级改造项

子项名称 SUB-ITEM

图 名 DRAWING TITLE
砌体结构设计总说明（一）

| | | |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| 工程编号 JOB NO. | 专 业 DISCIPLINE | 结 构 |
| 子 项 号 SUB JOB NO. | 图 号 DRAWING NO. | JG-01 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版 本 号 VERSION NO. |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序 号 NO. |

砌体结构设计总说明（二）

- 6.2.4 所有外露铁件均应除锈涂红丹两道,刷防锈漆两度。
- 6.2.5 严禁采用改制钢材.施工时钢筋的替换均应经设计单位同意方可进行.
- 6.2.6 受力预埋件的锚筋应采用HPB300级,HRB335级或HRB400级钢筋,严禁采用冷加工钢筋.
- 6.2.7 吊环应采用HPB300钢筋制作,严禁使用冷加工钢筋.吊环埋入混凝土的深度不应小于30d,并应焊接或绑扎在钢筋骨架上.
- 6.3 混凝土
- 6.3.1 构造柱、过梁、压顶梁、栏板等 ,除结构施工图中特别注明者外均采用C30。其余部分砼强度等级见下表：

| | | |
|------|--------|---------------|
| 层 号 | 1~屋顶 | 备注 |
| 标 高 | 基础顶~屋顶 | 包括构造柱、梁、板及其圈梁 |
| 强度等级 | C30 | |

- 6.3.2 混凝土外加剂的选择和使用应符合<<混凝土外加剂应用技术规范>>GB50119－6006中有关要求.
- 6.4 墙体砌块

- 6.4.1 承重墙
- 6.4.1.1 在防潮层以下的墙身采用MU15 , 砌筑水泥砂浆采用Mb7.5。
- 6.4.1.2 在防潮层以上砌体采用MU15 , 砌筑水泥砂浆采用Mb7.5。
- 6.4.1.3 外墙采用240厚混凝土砖砌体,内墙: 240混凝土砖砌体承重墙容重不大于22kN/m³。
- 6.4.2 非承重内隔墙
- 6.4.2.1 非承重内隔墙,采用水泥标砖(240x115x53) 容重不大于22N/m³。
- 6.4.2.2 墙身采用MU15 , 砌筑水泥砂浆采用Mb7.5。

7 地基与基础

- 7.1 基础设计的具体要求和说明详见设计图纸
- 7.2 基础施工过程中,若发现地层分布与地质资料不符,或其它异常情况,应及时会同勘察及设计人员协商处理。
- 7.3 基槽和基坑开挖后应采取必要的排水措施,防止雨水或施工用水及地下水的侵入
- 7.4 基础施工完毕后应立即回填土并分层夯实,压实系数为0.94.回填土夯实后干容重应符合有关规范要求。
- 7.5 边坡支护(包括遇有相临建筑物时)应专门处理,由甲方组织参建单位自理,应保证相邻建筑、道路、管线的稳定性和正常使用。

8 钢筋混凝土一般结构构造

- 8.1 钢筋的砼保护层厚度
- 8.1.1 钢筋的砼保护层厚度（从最外层钢筋外边缘到混凝土表面的距离） 不应小于钢筋的公称直径,且应符合下表要求：

| | | |
|-----------|----------|-----|
| 环境类别(50年) | 板、墙(50年) | 梁、柱 |
| 一类 | 15 | 20 |
| 二(b)类 | 25 | 35 |

- 8.1.2 基础中钢筋的混凝土保护层厚度应从垫层顶面算起,且不应小于40mm。
- 8.1.3 对有防火要求的建筑物 ,其保护层厚度尚应符合国家有关标准的要求。
- 8.1.4 对于其它环境类别的混凝土保护层 ,除另行说明外 ,应按现行国家规范和规定执行。

8.2 钢筋的连接与锚固

- 8.2.1 纵向钢筋的锚固长度及搭接长度：详见22G101－1第53,55页。承受人防荷载的构件锚固长度为1.05LaE。
- 8.2.2 接头位置及接头数量：
- 8.2.2.1 混凝土结构中受力钢筋的连接接头宜设置在受力较小处 ,在同一根受力钢筋上宜少设接头。在结构的重要构件和关键传力部位 ,纵向受力钢筋不宜设置连接接头。
- 8.2.2.2 轴心受拉及小偏心受拉构件的纵向受力钢筋不得采用绑扎搭接接头。
- 8.2.2.3 受拉钢筋直径大于25mm ,受压钢筋直径大于28mm,不宜采用绑扎搭接接头。
- 8.2.2.4 同一构件中相邻纵向受力钢筋的绑扎搭接接头宜互相错开。
- 8.2.2.5 钢筋绑扎搭接位于同一连接区段长度内的受拉钢筋搭接接头面积百分率：梁、板及墙25% ,柱50%。在纵向受力钢筋搭接范围内应配置箍筋 ,其直径不应小于搭接钢筋较大直径的0.25倍。当钢筋受拉时 ,箍筋间距不应大于搭接钢筋较小直径的10倍 ,且不应大于200mm。当受压钢筋直径d>25时 ,尚应在搭接接头两个端面外100mm 范围内各设置两个箍筋。
- 8.2.2.6 钢筋机械连接位于同一连接区段长度(35d,d为纵向受力钢筋的较大直径) 内的受拉钢筋搭接接头面积百分率宜<50%。纵向受压钢筋接头百分率可不受限制。

- 8.2.2.7 钢筋焊接连接位于同一连接区段长度(35d且不小于500mm,d为纵向受力钢筋的较大直径) 内的受拉钢筋搭接接头面积百分率应<50% , 要求现场检验及时发现和纠正虚焊、夹渣气泡、内裂缝等缺陷 , 以及由于环境温度变化引起的内应力等。

9 楼面板 , 屋面板

- 9.1 除图中注明者外,楼面板内上部架立分布筋采用Φ8@250,屋面板内上部架立分布筋采用Φ8@200.
- 9.2 板上预留洞尺寸≤300mm者,板筋不断,绕洞而过.板上预留洞尺寸为300~900mm者,在洞每边下皮应设置加强筋,加强筋锚入洞边长度为LaE .作法详见图9.1.
- 9.3 双向板中,底筋平行于短边者置于下排,底筋平行于长边者置于上排.
- 9.4 板底筋应伸至支撑构件(梁或墙)中线,且锚入支座不小于10d.上皮筋若在支座处不能拉通(含端支座)则需锚入支座内不小于LaE.
- 9.5 板上砌筑隔墙时,板内应配2Φ16加强筋,加强筋锚入两端梁或墙内.
- 9.6 板上皮筋应特别注意架立高度,严防踩踏.
- 9.7 现浇板配筋构造详见22G101－1。
- 9.8 屋面上人孔构造如图9.2所示,人孔平面尺寸详建施图纸。

10 构造柱与圈梁及墙体拉结

- 10.1 钢筋混凝土构造柱(GZ)位置见各层结构平面图,内墙中未定位的构造柱沿墙皮设置.构造柱须先砌墙成马牙槎后浇筑,砌墙时沿墙高每隔500mm设2Φ6水平钢筋和中4短筋平面内点焊组成拉结网片或中4点焊钢筋网片 ,每边埋入边埋入墙内1000mm,墙垛长度不足时,按实长并与柱连接,见图10.1。6、7度时底部1/3楼层 ,上述拉结钢筋网片沿墙体水平通长设置。
- 10.2 过渡层构造柱与墙体的拉结见11G329－2第91 , 92页。
- 10.3 构造柱与圈梁连接处 ,构造柱的纵筋应在圈梁纵筋内侧穿过 ,保证纵筋上下贯通。
- 10.4 圈梁纵筋在转角和丁字交叉处的构造要求如图10.2。
- 10.5 现浇钢筋混凝土封闭圈梁平面位置见结构平面布置图,各层圈梁顶标高与该层楼板同,见图10.3。
- 10.6 圈梁遇现浇梁时钢筋锚入梁内500mm,圈梁兼过梁时上下纵筋伸入两边支座各500mm.
- 10.7 圈梁遇门窗切断时应上,下搭接不小于2倍圈梁和门窗顶的高差,且不小于1.0m,应在洞口两边设置构造柱并在洞口和洞底设置附加圈梁,形成封闭整体,楼面圈梁钢筋应可靠锚入洞口两边构造柱内,见图10.4.
- 10.8 圈梁遇烟道排气孔时,预留洞口,洞口两侧箍筋加密@100,纵筋切断时,增加相同数量附加钢筋,伸入截面未变部分500mm.
- 10.9 顶层的楼梯间墙体应沿墙高每隔500mm设2Φ6通长钢筋和中4分布短筋平面内点焊组成拉结网片或Φ4点焊网片。突出屋 顶的楼、电梯间 ,构造柱应伸至顶部 ,并与顶部圈梁连接,所有墙体沿墙高每隔500mm设2Φ6通长钢筋和中4分布短筋平面内点焊组成拉结网片或Φ4点焊钢筋网片 ,详见11G329－2第24页。
- 10.10 墙体中预留的电器开关箱、消防栓箱等洞口位置见建筑图。
- 10.11 后砌的非承重隔墙应沿墙高设2Φ6@500~600拉结筋与承重墙或柱拉结 ,每边伸入墙内不少于500mm.详见11G329－2的42页。其与底部框架柱拉结 ,与砌体填充墙顶部拉结见11G329－2的第93 , 94页。
- 10.12 砌体通风井道细部尺寸见建筑大样图,开洞加强筋2Φ6焊接钢筋网沿墙高每4皮砖设1层。

11.过梁：截面尺寸及配筋见图11.11。

- 11.1.1.过梁长度均为门窗洞口宽+500。
- 11.2.当洞顶离梁底的高度小于上述各类过梁的高度时 ,则过梁与结构梁浇成整体 ,见图11.12。
- 11.3.当过梁梁端与结构柱相连时过梁与柱应浇成整体。
- 11.4.当洞口上方有承重梁通过 ,且该梁底标高与门窗洞顶距离过近 ,放不下过梁时 ,可直接在梁下挂板。见图11.13。
- 11.5.其它未详之构造要求详见03G322－1中相关节点。
- 11.6 凡靠近柱边的洞口,浇筑时应注意预留过梁钢筋。
- 11.7 砖墙上门窗洞口设备管道洞口(如电表箱消防栓箱)位置见建筑图,洞口均采用钢筋混凝土过梁。

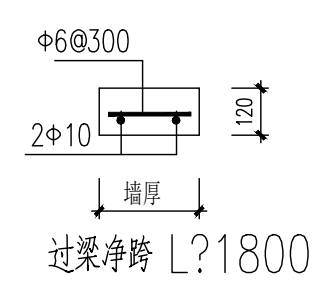


图11.11 过梁

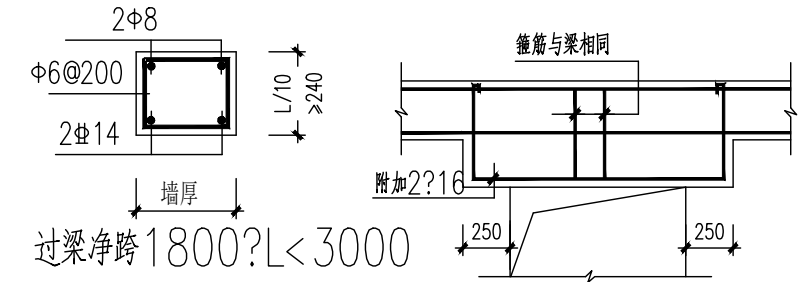


图11.12

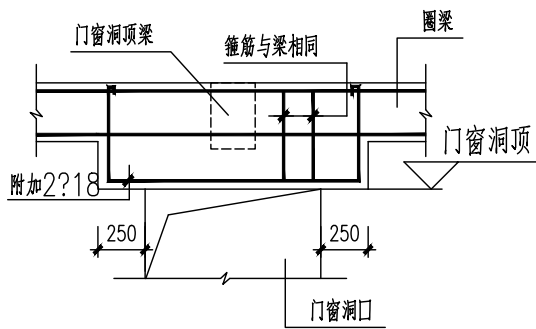


图11.13

本图版权归卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可，不得复制图纸尺寸施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WITHOUT CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



建筑行业(建筑工程) 甲级 资质证书: A142000465
规划(含城乡规划)专业 乙级 资质证书: A242002439
风景园林工程设计专项甲级 资质证书: A142000465
岩土工程(勘察) 甲级 资质证书: B242004846
公路行业(公路)专业 乙级 资质证书: A142000465
城乡规划编制丙级 资质证书: 鄂城规编第(14101)
工程监理(房屋建筑) 甲级 资质证书: E242027422
工程监理(市政公用工程) 乙级 资质证书: E242027078
地址: 武汉市徐东大街6号 汇通新长江 430062
电话: 027-87780228 邮编: 430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 梁晖晖 | 梁晖晖 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 王金华 | 王金华 |
| 设计 DESIGNED BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 制图 DRAWN BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 校对 CHECKED BY | 罗宇 | 罗宇 |
| 审核 APPROVED BY | 杨光龙 | 杨光龙 |

建设单位 CLIENT 罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM 罗田县边阳屠宰场升级改造项

子项名称 SUB-ITEM

图 名 DRAWING TITLE 砌体结构设计总说明（二）

| | | |
|----------------------|----------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | 专 业 DISCIPLINE | 结 构 |
| 子 项 号 SUB JOB NO. | 图 号 DRAWING NO. | JG-02 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 版 本 号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 序 号 NO. | |

本图凡未盖出图专用章、注册专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

砌体结构设计总说明（三）

12 其他措施

- 12.1 跨度4.8m以上的现浇梁在两端墙支座处放置240(宽)x180(高)x(梁宽+2x240)(长)梁垫,上下配双向 $\Phi 8@100$ 钢筋网,遇圈梁处与圈梁整浇,有构造柱时除外,详见梁垫大样图。
- 12.2 对240厚砖墙当梁跨度 6m、180厚砖墙当梁跨度 4.8m时应在支承处加设壁柱,详见各层平面图。
- 12.3 阳台栏板水平筋锚入外墙500mm.阳台上装饰柱待主体完工后浇注。
- 12.4 现浇阳台、雨蓬、挑檐等外露结构长度超过12米者,每12米设30mm宽伸缩缝。
- 12.5 施工中不得在已砌墙体上凿槽开洞.墙体中.所有竖向暗管均需预埋.墙体中不应设置水平穿行的暗管,宽度小于500mm的墙段内不得埋设竖向管线.不应在墙面上留凿水平槽,斜槽埋设水平管及斜暗管。
- 12.6 悬挑梁埋入砌体长度D2与挑出长度D1之比为1.5,当挑梁内侧上部无砌体时,D2与D1之比为2.5,见图12.1。
- 12.7 梁上留洞应严格按照图纸要求埋设套管和加强筋,不得自行留洞后凿孔洞,穿梁管洞洞边加强构造见图12.2。
- 12.8 当梁板跨度L 4000或悬臂跨度L 2000时,要求支模时按<<砼结构工程施工及验收规范>>规定起拱。
- 12.9 顶层楼梯间墙体应沿墙高每隔500mm设2 $\Phi 6$ 通长钢筋和 $\Phi 4$ 分布短钢筋平面内点焊组成的拉结网片或 $\Phi 4$ 点焊网片。
- 12.10 楼梯间及门厅内墙阳角处的大梁支承长度不应小于500mm,应与圈梁连接。
- 12.11 装配式楼梯段应与平台板的梁可靠连接,不应采用墙中悬挑式踏步或踏步竖肋插入墙体的楼梯,不应采用无砖砌栏板。
- 12.12 突出屋顶的楼、电梯间,构造柱应伸到顶部,并与顶部圈梁连接,所有墙体应沿墙高每隔500mm设2 $\Phi 6$ 通长钢筋和 $\Phi 4$ 分布短筋平面内点焊组成的拉结网片或 $\Phi 4$ 点焊网片。
- 12.13 卫生间及厨房(门洞处除外)梁上反沿构造,做法如图12.3:

13 一般施工要求

- 13.1 雨季或冬季施工时,必须采取相应措施确保施工质量。
- 13.2 施工中混凝土必须捣制密实,所有混凝土工程均应加强养护工作。
- 13.3 凡预留洞预埋件或吊钩等应严格按照结构图并配合其他工种图纸进行施工,严禁擅自留洞留设水平槽或事后凿钢筋混凝土洞,不得在承重墙上埋设通长水平管道或水平槽,不得在截面长边小于500的承重墙独立柱内埋设管线,横穿透钢板或承重砖墙的边长不小于300mm的预留洞,应以结施图所示为准,其他专业图纸或设计修改通知与本条说明有矛盾时,应征得结构设计人员同意并采取有效的技术措施后,方可施工。
- 13.4 施工中应严格按国内现行有关工程施工验收规范和规程进行施工和验收,并做好隐蔽工程的检查与验收记录。
- 13.5 悬臂构件必须在混凝土强度达到100%设计强度,且抗倾覆部分砌体施工结束后,方可拆除支撑。

14 使用要求

- 14.1 使用过程中,应定期维护。
- 14.2 建筑物应按建筑图中注明的功能使用,未经技术鉴定或设计许可,不得改变结构的用途和使用功能,不得在楼层梁和板上增设建筑图中未标注的隔墙。

15 其他要求

- 15.1 本图须经上级主管部门审查通过后方可施工。
- 15.2 结构施工图中除特别注明外,均以本总说明为准.总说明未详尽处,应遵照现行国家有关规范与规程规定施工。

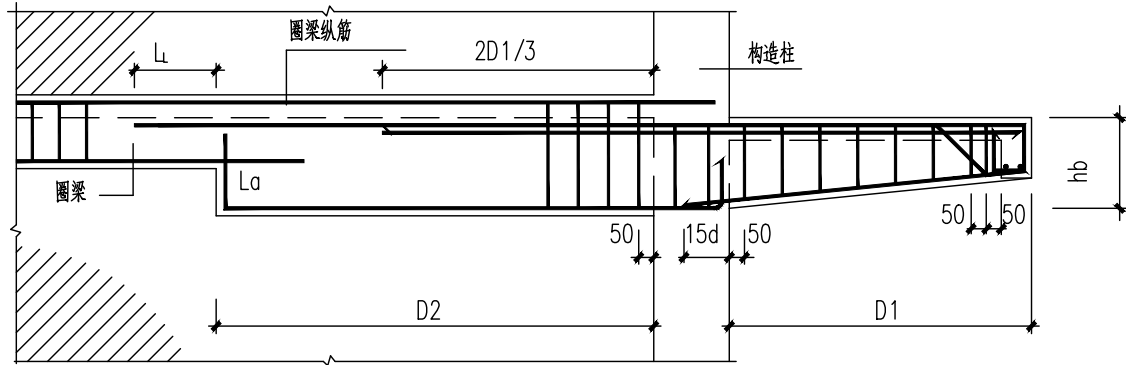


图12.1 悬挑梁构造要求

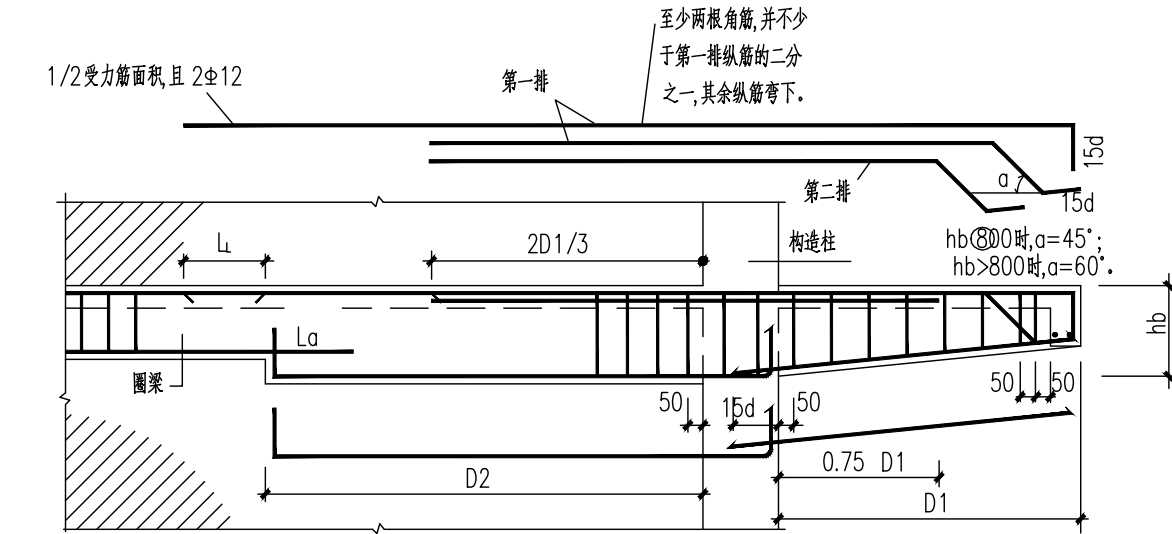


图12.2 穿梁管洞洞边加强做法

- 注 1.D $\leq h/5$,且 ≤ 150
2.连续开洞净距 $\leq 3D$

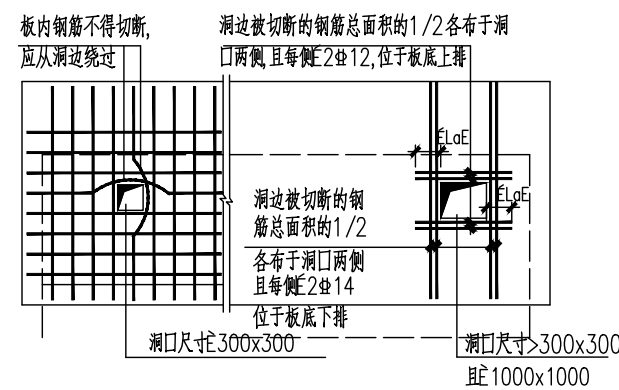


图9.1 楼板孔洞加强筋

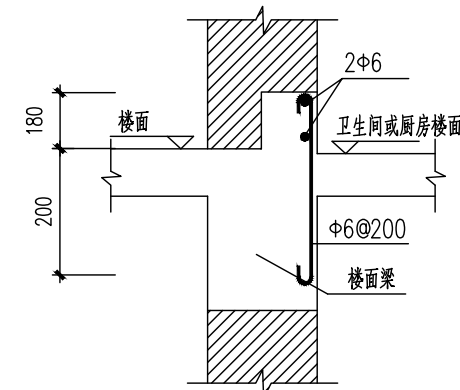


图12.3 (反沿构造)

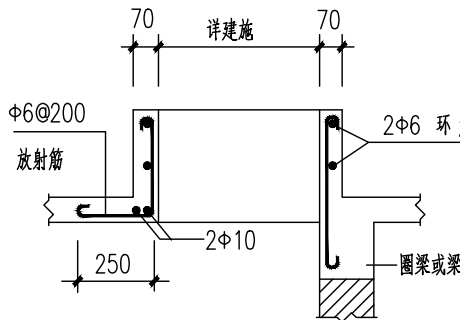


图9.2 人孔构造

本图版权归卓尔国际工程技术有限公司所有,除本工程外的任何其它用途和复制,必须获得本公司的书面许可.不得复印图纸尺寸施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WITHOUT CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



卓尔国际工程技术有限公司
Zhuoer International Engineering Technology Co., Ltd.
建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书:A142000465
风景园林工程设计专项甲级 资质证书:A142000465
岩土工程(勘察)甲级 资质证书:B242004846
公路行业(公路)专业乙级 资质证书:A142000465
城乡规划编制丙级 资质证书:鄂城规编(14101)
工程监理(房屋建筑)甲级 资质证书:E242027422
工程监理(市政公用工程)乙级 资质证书:E242027078
地址:武汉市徐东大街6号 汇通新长江 430062
邮编:027-87780228

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 梁晖晖 | 梁晖晖 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 王金华 | 王金华 |
| 设计 DESIGNED BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 制图 DRAWN BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 校对 CHECKED BY | 罗宇 | 罗宇 |
| 审核 APPROVED BY | 杨光龙 | 杨光龙 |

建设单位 CLIENT

罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM

罗田县边阳屠宰场升级改造项

子项名称 SUB-ITEM

图名 DRAWING TITLE

砌体结构设计总说明 (三)

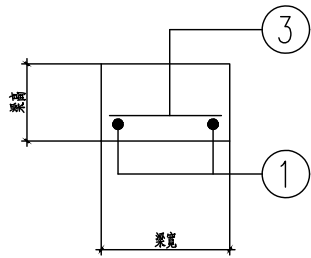
| | | |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| 工程编号 JOB NO. | 专业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子项号 SUB JOB NO. | 图号 DRAWING NO. | JG-03 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版本号 VERSION NO. |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序号 NO. |

预制钢筋混凝土过梁表

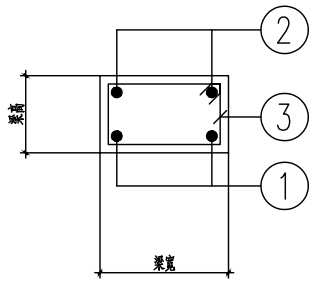
单位: mm

| | 门窗洞宽 (Ln) | 梁 高 (H) | 截面形式 | 钢 筋 | | | 备 注 |
|-------------|--------------|------------|------|------|------|--------|------------------------|
| | | | | ① | ② | ③ | |
| 过梁上方墙体高度≤3m | Ln≤1200 | 90 | A | 2Φ8 | | Φ6@200 | 过梁钢筋 保护层厚度 为20mm |
| | 1200<Ln≤1800 | 190 | B | 2Φ8 | 2Φ8 | Φ6@200 | |
| | 1800<Ln≤2400 | 190 | B | 2Φ12 | 2Φ8 | Φ6@200 | |
| | 2400<Ln≤2700 | 190 | B | 2Φ12 | 2Φ8 | Φ6@200 | |
| | 2700<Ln≤3000 | 240 | B | 2Φ14 | 2Φ8 | Φ6@200 | |
| 过梁上方墙体高度≤2m | 3000<Ln≤3300 | 240 | B | 2Φ12 | 2Φ10 | Φ6@200 | |
| | 3300<Ln≤3600 | 300 | B | 2Φ12 | 2Φ10 | Φ6@200 | |
| | 3600<Ln≤4200 | 300 | B | 2Φ14 | 2Φ10 | Φ6@200 | |
| | 4200<Ln≤5200 | 400 | B | 2Φ14 | 2Φ12 | Φ8@200 | |
| | 5200<Ln≤6000 | 450 | B | 2Φ16 | 2Φ12 | Φ8@200 | |
| | 6000<Ln≤7000 | 500 | B | 2Φ18 | 2Φ12 | Φ8@200 | |
| | 7000<Ln≤8000 | 600 | B | 2Φ22 | 2Φ12 | Φ8@200 | |

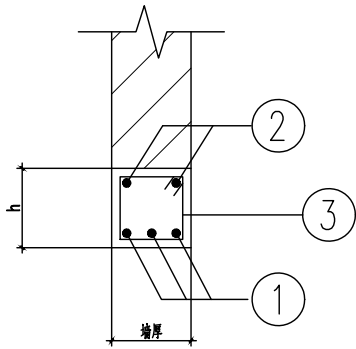
- 注：1、梁长 L=Ln+240x2；梁宽= 墙宽,采用C30混凝土。若过梁端部支承长度不够时，应加设构造柱且过梁纵筋锚入构造柱内；当无构造柱时锚入框架柱内。
- 2、本表中过梁上方墙体高度不得大于上表对应限值，如超过需通知设计单位进行复核。
- 3、不同墙体材料的具体使用部位及厚度详各层平面图（当上表与平面图不符时，以平面图为准）。



A 型



B 型



1—1

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



卓尔国际工程技术有限公司
Zhuoer International Engineering Technology Co., Ltd.

| | |
|-----------------------|---------------------|
| 建筑行业(建筑工程)甲级 | 资质证书: A142000465 |
| 市政行业(道路/给水/排水/桥梁)专业乙级 | 资质证书: A242025432 |
| 风景园林工程设计专项甲级 | 资质证书: A142000465 |
| 岩土工程(勘察)甲级 | 资质证书: B242024846 |
| 公路行业(公路)专业乙级 | 资质证书: A142000465 |
| 城乡规划编制丙级 | 资质证书: 鄂城规编第(14)0101 |
| 工程监理(房屋建筑)甲级 | 资质证书: E242027422 |
| 工程监理(市政公用工程)乙级 | 资质证书: E242027078 |

地址: 武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼
电话: 027-87780228 邮编: 430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 毕 毅 | 毕毅 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIFF | 陈 棋 | 陈棋 |
| 设 计 DESIGNED BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 制 图 DRAWN BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 校 对 CHECKED BY | 陈 棋 | 陈棋 |
| 审 核 APPROVED BY | 陈 棋 | 陈棋 |

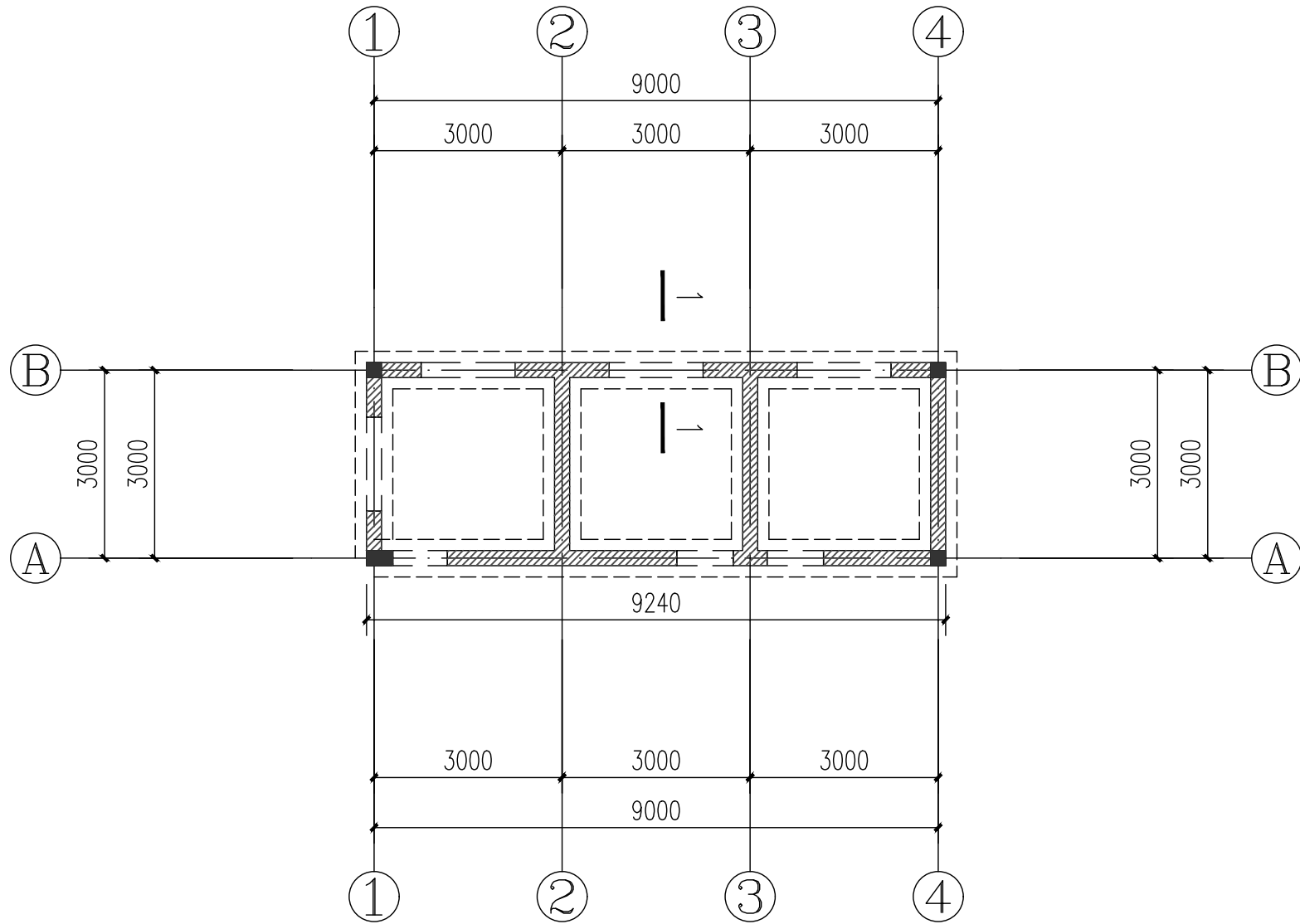
建设单位 CLIENT
罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM
罗田县边阳屠宰场升级改造项目

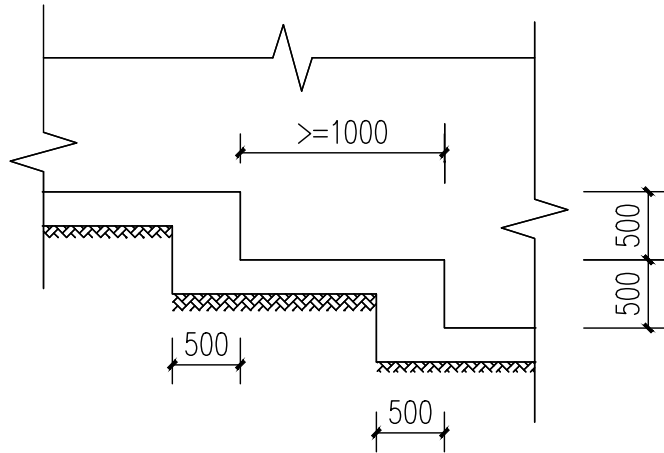
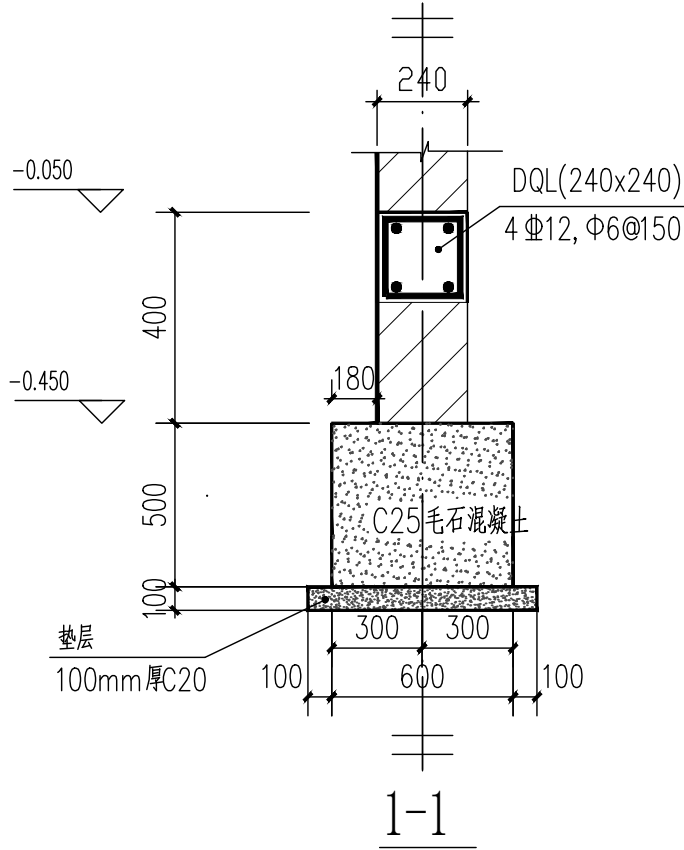
子项名称 SUB-ITEM

图 名 DRAWING TITLE
预制钢筋混凝土过梁表

| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专 业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子 项 号 SUB JOB NO. | | 图 号 DRAWING NO. | JG-05 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版 本 号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序 号 NO. | |



保卫门检室基础平面图 1:100



图一 条型基础放阶大样

基础说明：

- 一、本工程地基基础设计等级为丙级,安全等级为二级.根据地勘资料,地基持力层取为红粘土,承载力特征值按 $f_a=130Kpa$ 。
- 二、基础材料:条形基础:C25毛石混凝土。
- 三、基础施工时,如发现实际情况与设计要求不符,应通知勘察、设计、监理、质监等有关人员
基持力层岩石的承载力特征值,应由地勘人员现场检查认定。
- 四、当条形基础深度有变化时,应做放阶处理,每步阶高不大于500mm,阶长不小于1000mm,详图一。
- 五、基础回填土、室内回填土均应分层夯实,压实系数应不小于0.94。其中,基础两侧回填施工厚度不宜超过一层。
- 六、未标注条基断面均为本图中1-1断面大样

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有,除本工程外的任何其它用途和复制,必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



**ZHUOER
ENGINEERING**
卓尔工程

卓尔国际工程技术有限公司
Zhuoer International Engineering Technology Co., Ltd.

| | |
|-----------------------|-------------------|
| 建筑行业(建筑工程)甲级 | 资质证书:A142000465 |
| 市政行业(道路/给水/排水/桥梁)专业乙级 | 资质证书:A242025432 |
| 风景园林工程设计专项甲级 | 资质证书:A142000465 |
| 岩土工程(勘察)甲级 | 资质证书:B242024846 |
| 公路行业(公路)专业乙级 | 资质证书:A142000465 |
| 城乡规划编制丙级 | 资质证书:鄂城规编第(14)001 |
| 工程监理(房屋建筑)甲级 | 资质证书:E242027422 |
| 工程监理(市政公用工程)乙级 | 资质证书:E242027078 |

地址:武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼
电话:027-87780228 邮编:430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 毕 毅 | 毕毅 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 陈 棋 | 陈棋 |
| 设 计 DESIGNED BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 制 图 DRAWN BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 校 对 CHECKED BY | 陈 棋 | 陈棋 |
| 审 核 APPROVED BY | 陈 棋 | 陈棋 |

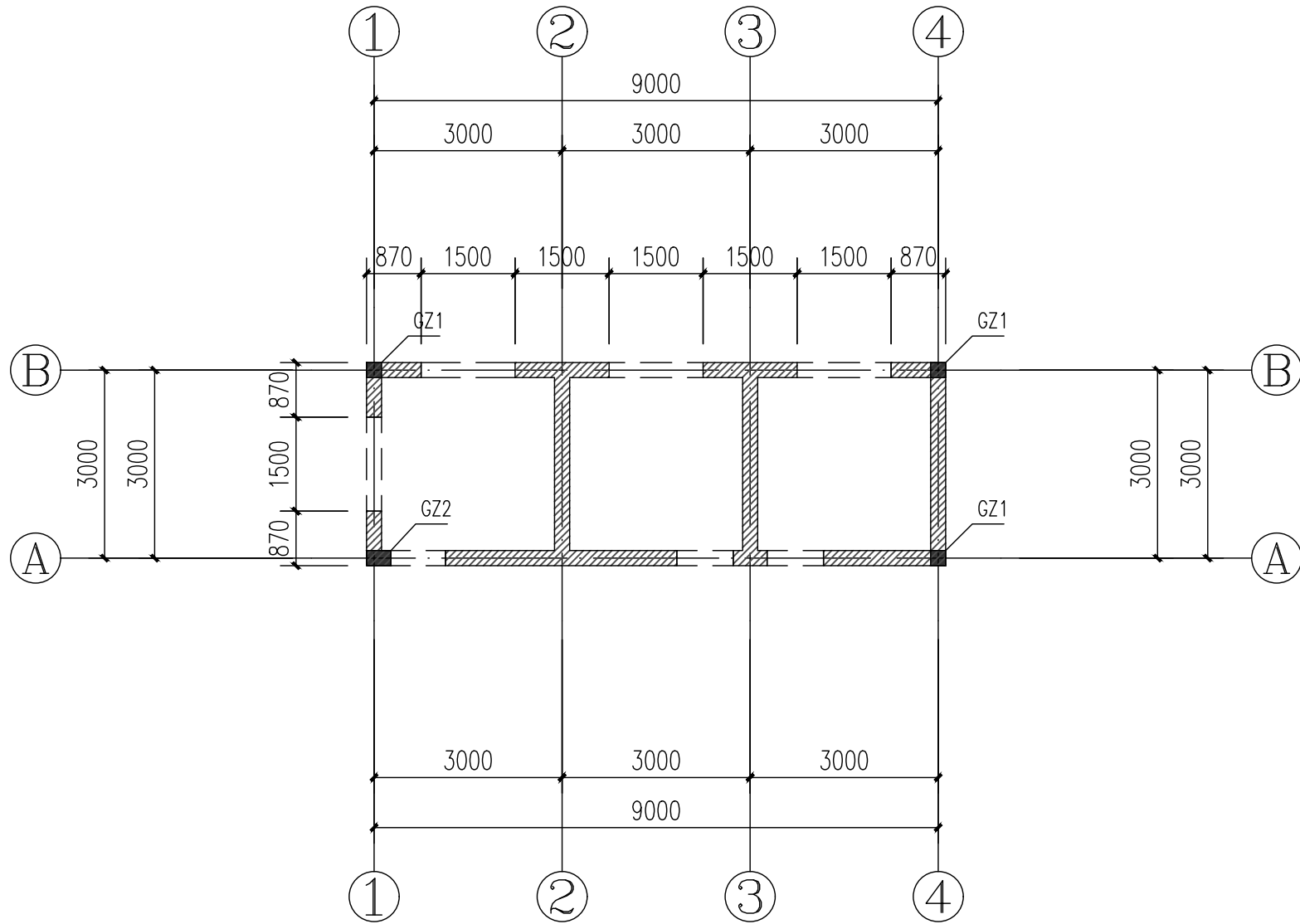
建设单位 CLIENT
罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM
罗田县边阳屠宰场升级改造项目

子项名称 SUB-ITEM

图 名 DRAWING TITLE
保卫门检室基础平面图

| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专 业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子 项 号 SUB_JOB NO. | | 图 号 DRAWING NO. | JG-06 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版 本 号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序 号 NO. | |



保卫门检室结构平面布置图 1:100

楼面板底纵横墙处均设置圈梁一道。

| | |
|------------|------------|
| | |
| GZ1 | GZ2 |
| 基础顶~3.100 | 基础顶~3.100 |
| 4Φ12 | 4Φ12 |
| Φ6@100/200 | Φ6@100/200 |

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



**ZHUOER
ENGINEERING**
卓尔工程

卓尔国际工程技术有限公司
Zhuoer International Engineering Technology Co., Ltd.

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 建筑行业(建筑工程)甲级 | 资质证书: A142000465 |
| 市政行业(道路/给水/排水/桥梁)专业乙级 | 资质证书: A242025432 |
| 风景园林工程设计专项甲级 | 资质证书: A142000465 |
| 岩土工程(勘察)甲级 | 资质证书: B242024846 |
| 公路行业(公路)专业乙级 | 资质证书: A142000465 |
| 城乡规划编制丙级 | 资质证书: 鄂城规编第(14)001 |
| 工程监理(房屋建筑)甲级 | 资质证书: E242027422 |
| 工程监理(市政公用工程)乙级 | 资质证书: E242027078 |

地址: 武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼
电话: 027-87780228 邮编: 430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|----|----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 毕毅 | 毕毅 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIFF | 陈棋 | 陈棋 |
| 设计 DESIGNED BY | 莫丹 | 莫丹 |
| 制图 DRAWN BY | 莫丹 | 莫丹 |
| 校对 CHECKED BY | 陈棋 | 陈棋 |
| 审核 APPROVED BY | 陈棋 | 陈棋 |

建设单位 CLIENT
罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM
罗田县边阳屠宰场升级改造项目

子项名称 SUB-ITEM

图名 DRAWING TITLE
保卫门检室结构平面布置图

| | | | |
|----------------------|---------|--------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子项号 SUB_JOB NO. | | 图号 DRAWING NO. | JG-07 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版本号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序号 NO. | |

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



ZHUOER ENGINEERING
卓尔工程

卓尔国际工程技术有限公司
Zhuoer International Engineering Technology Co., Ltd.

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 建筑行业（建筑工程）甲级 | 资质证书：A142000465 |
| 市政行业（道路、给水、排水、桥梁）专业乙级 | 资质证书：A242025432 |
| 风景园林工程设计专项甲级 | 资质证书：A142000465 |
| 岩土工程（勘察）甲级 | 资质证书：B242024846 |
| 公路行业（公路）专业乙级 | 资质证书：A142000465 |
| 城乡规划编制丙级 | 资质证书：鄂城规编第（143101） |
| 工程监理（房屋建筑）甲级 | 资质证书：E242027422 |
| 工程监理（市政公用工程）乙级 | 资质证书：E242027078 |

地址：武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼
电话：027-87780228 邮编：430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 毕 毅 | 毕毅 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 陈 棋 | 陈棋 |
| 设 计 DESIGNED BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 制 图 DRAWN BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 校 对 CHECKED BY | 陈 棋 | 陈棋 |
| 审 核 APPROVED BY | 陈 棋 | 陈棋 |

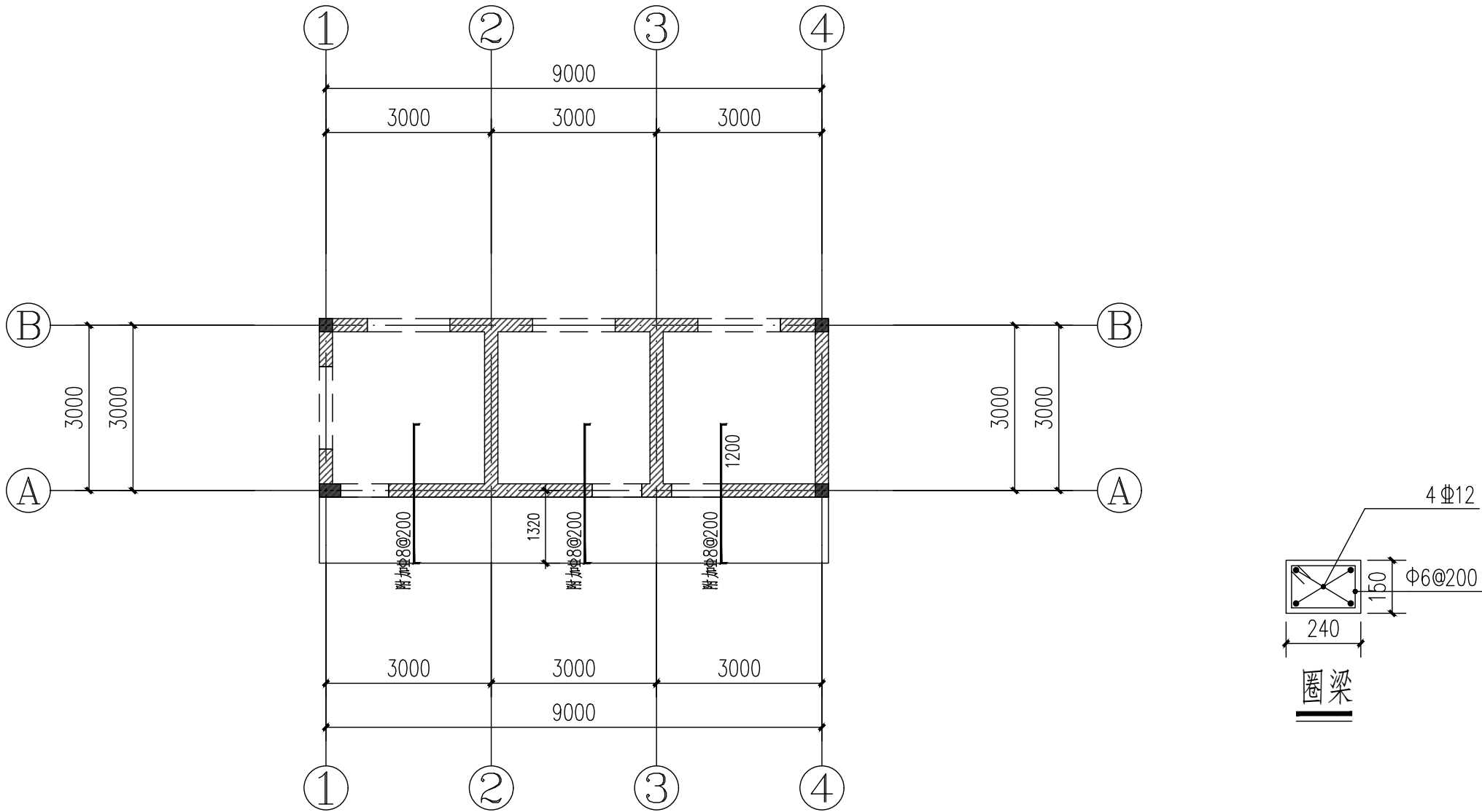
建设单位 CLIENT
罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM
罗田县边阳屠宰场升级改造项目

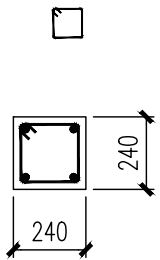
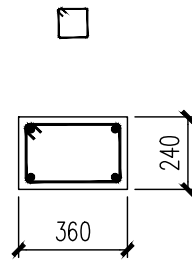
子项名称 SUB-ITEM

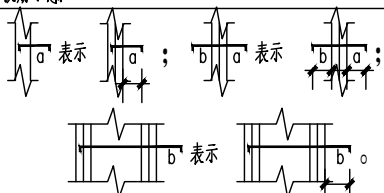
图 名 DRAWING TITLE
保卫门检室结构屋面板布置图

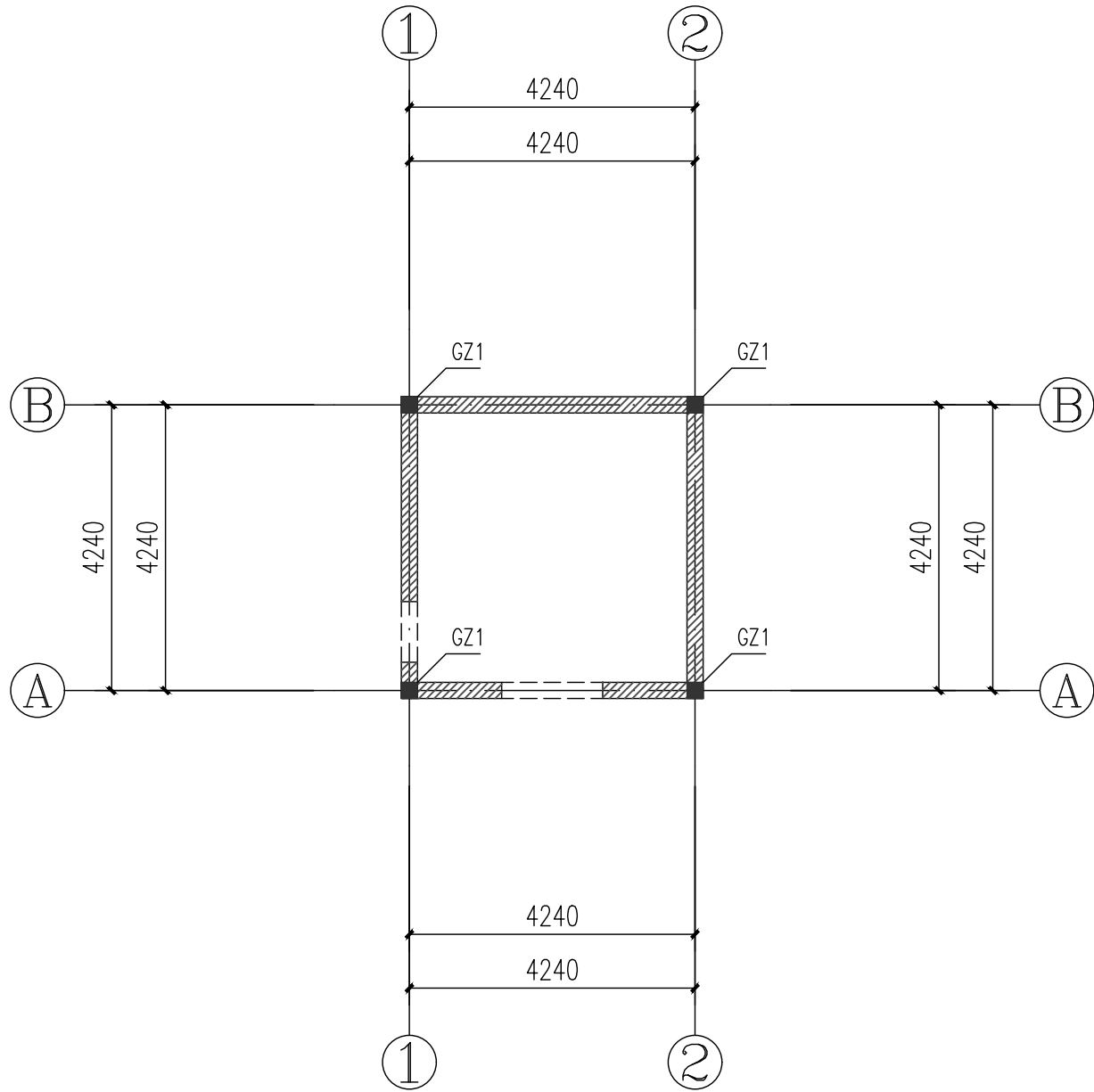
| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专 业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子 项 号 SUB_JOB NO. | | 图 号 DRAWING NO. | JG-08 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版 本 号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序 号 NO. | |



保卫门检室结构屋面板布置图 1:100

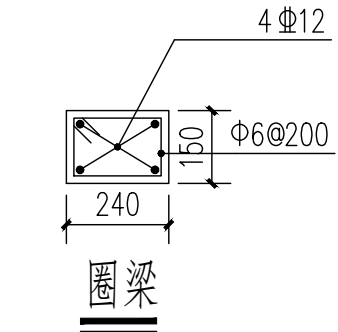
| | |
|---|---|
|  |  |
| GZ1 | GZ2 |
| 基础顶~3.100 | 基础顶~3.100 |
| 4Φ12 | 4Φ12 |
| Φ6@100/200 | Φ6@100/200 |

| | |
|--|--|
| 板配筋图说明： | 12、板筋示意： |
| 1、本层板混凝土强度等级详见高表，钢筋：HRB400（Φ）。板内分布筋见结构设计总说明。未注明结构板面标高均为H，H详见高表。 |  |
| 2、图中未注明板厚均为120mm。板钢筋保护层厚15mm。 | |
| 3、除注明外，本层楼板均为双层双向拉通钢筋均为Φ8@200。 图中标有“附加”二字的为除双层双向向外另加的钢筋。 | |
| 4、板上留孔应结合建筑及各专业施工图，核对有无遗漏及核对孔洞位置，大小无误后方可施工。 | |
| 5、水、电井等需二次封堵的管道井洞，板钢筋仍然布置，暂不浇混凝土，待设备安装完毕后高于相应楼层一个等级微膨胀混凝土（掺入混凝土膨胀剂）二次浇注； | |
| 6、未注明梁均轴线居中或与柱（墙）一边平齐。 | |
| 7、未注明外围线条尺寸、定位详建施，施工前需与建施图仔细核对，确认无误后方可施工。 | |
| 8、穿梁或墙（柱）的套管应根据建筑或设备图纸预埋。 | |
| 9、烟道、风井等预留洞及相应预埋件需结合相关专业图纸。 | |
| 10、梁底标高距门窗洞顶<200mm时，在洞口范围按照结构设计总说明相关大样在梁底设置下挂板至门窗洞顶标高。 | |
| 11、构造柱（GZ）布置及配筋详建筑平面图。 | |
| 13、其他要求详结构设计总说明。 | |



急宰间结构平面布置图 1:100

楼面板底纵横墙处均设置圈梁一道。



| | | | |
|------------|--|--|--|
| GZ1 | | | |
| 基础顶~3.600 | | | |
| 4 Φ12 | | | |
| Φ6@100/200 | | | |

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhao Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



| | |
|-----------------------|--------------------|
| 建筑行业(建筑工程)甲级 | 资质证书: A142000465 |
| 市政行业(道路/给水/排水/桥梁)专业乙级 | 资质证书: A242025432 |
| 风景园林工程设计专项甲级 | 资质证书: A142000465 |
| 岩土工程(勘察)甲级 | 资质证书: B242024846 |
| 公路行业(公路)专业乙级 | 资质证书: A142000465 |
| 城乡规划编制丙级 | 资质证书: 鄂城规编第(14)001 |
| 工程监理(房屋建筑)甲级 | 资质证书: E242027422 |
| 工程监理(市政公用工程)乙级 | 资质证书: E242027078 |

地址: 武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼
电话: 027-87780228 邮编: 430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 毕 毅 | 毕毅 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIFF | 陈 棋 | 陈棋 |
| 设 计 DESIGNED BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 制 图 DRAWN BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 校 对 CHECKED BY | 陈 棋 | 陈棋 |
| 审 核 APPROVED BY | 陈 棋 | 陈棋 |

建设单位 CLIENT
罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM
罗田县边阳屠宰场升级改造项

子项名称 SUB-ITEM

图 名 DRAWING TITLE
急宰间结构平面布置图

| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专 业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子 项 号 SUB_JOB NO. | | 图 号 DRAWING NO. | JG-09 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版 本 号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序 号 NO. | |

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhao Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



ZHUOER
ENGINEERING
卓尔工程

卓尔国际工程技术有限公司
 Zhuoer International Engineering Technology Co., Ltd.

| | |
|--------------------|--------------------|
| 建筑行业（建筑工程）甲级 | 资质证书：A142000465 |
| 市政行业（道路、排水、桥梁）专业乙级 | 资质证书：A242025432 |
| 风景园林工程设计专项甲级 | 资质证书：A142000465 |
| 岩土工程（勘察）甲级 | 资质证书：B242024846 |
| 公路行业（公路）专业乙级 | 资质证书：A142000465 |
| 城乡规划编制丙级 | 资质证书：鄂城规编第（143101） |
| 工程监理（房屋建筑）甲级 | 资质证书：E242027422 |
| 工程监理（市政公用工程）乙级 | 资质证书：E242027078 |

地址：武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼
 电话：027-87780228 邮编：430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 毕 毅 | 毕毅 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIFF | 陈 棋 | 陈棋 |
| 设 计 DESIGNED BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 制 图 DRAWN BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 校 对 CHECKED BY | 陈 棋 | 陈棋 |
| 审 核 APPROVED BY | 陈 棋 | 陈棋 |

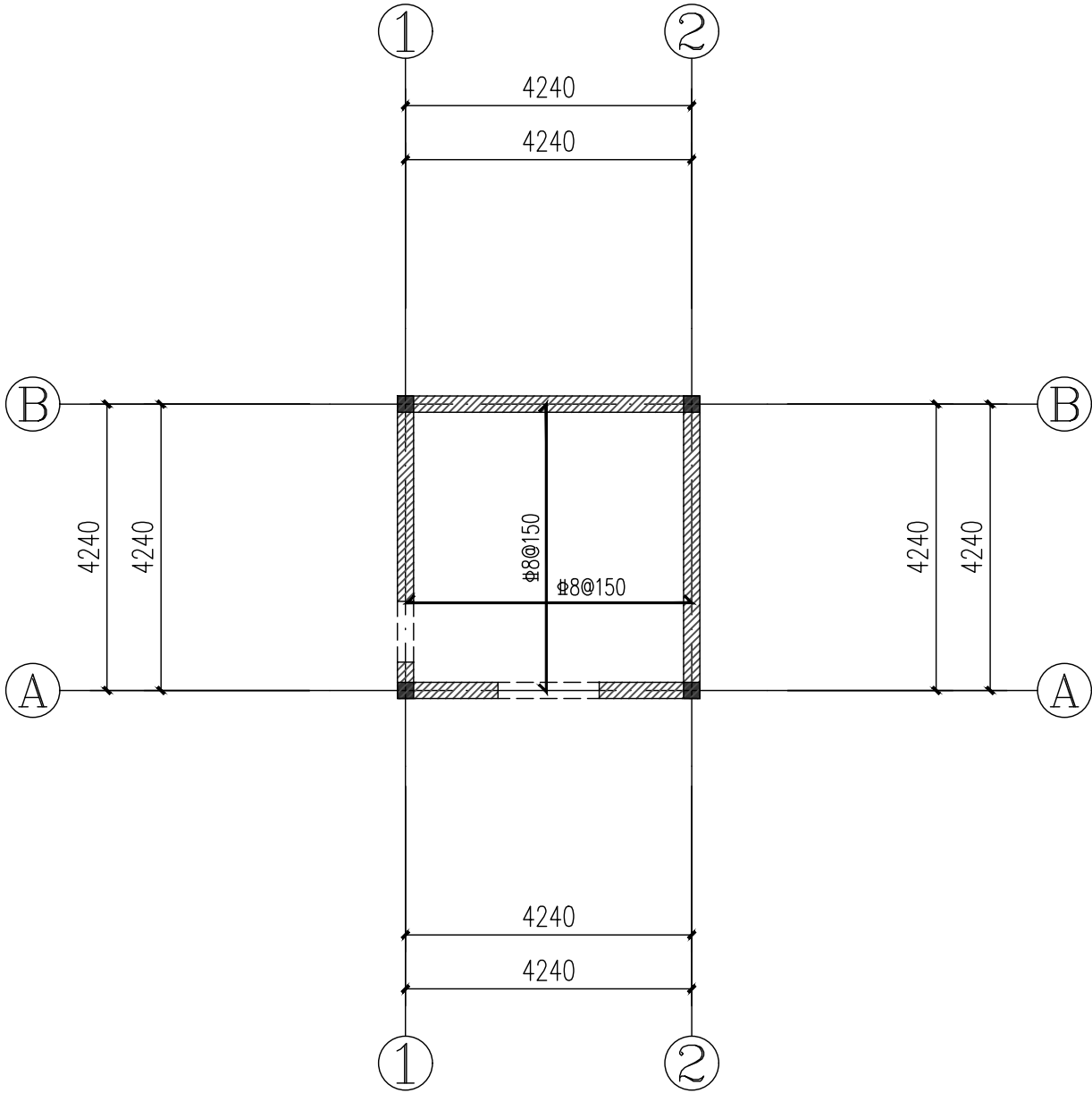
建设单位 CLIENT
 罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM
 罗田县边阳屠宰场升级改造项目

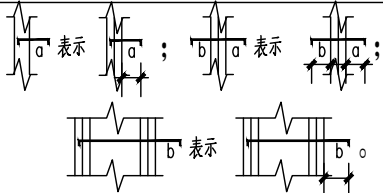
子项名称 SUB-ITEM

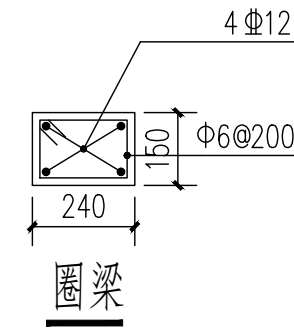
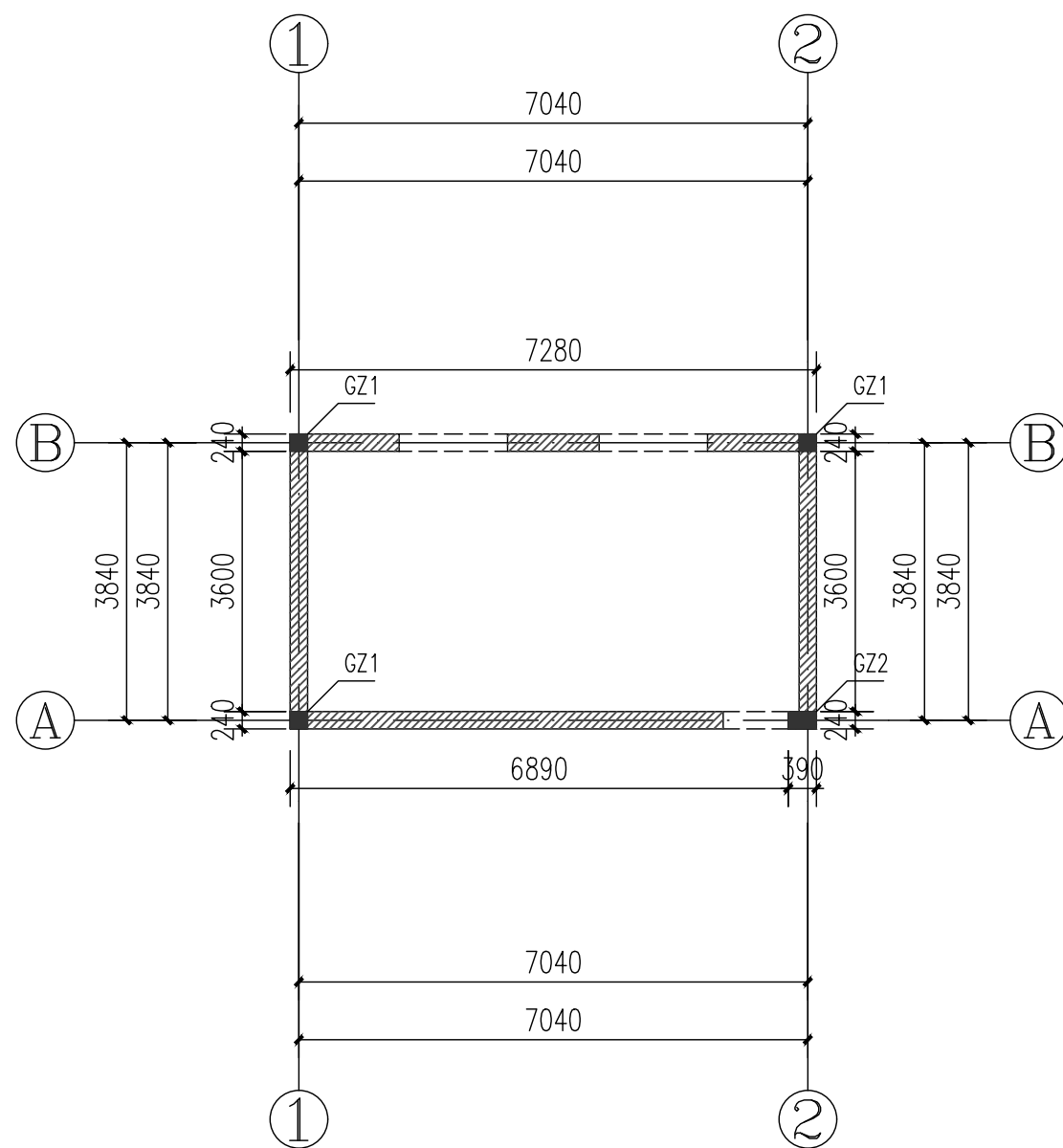
图 名 DRAWING TITLE
 急宰间结构屋面板布置图

| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专 业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子 项 号 SUB_JOB NO. | | 图 号 DRAWING NO. | JG-10 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版 本 号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序 号 NO. | |

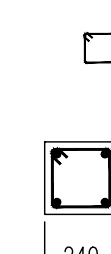


急宰间结构屋面板布置图 1:100

| | |
|--|--|
| 板配筋图说明： | 12、板筋示意： |
| 1、本层板混凝土强度等级详见高表，钢筋：HRB400（Φ）。板内分布筋见结构设计总说明。未注明结构板面标高均为H，H详见高表。 |  |
| 2、图中未注明板厚均为120mm。板钢筋保护层厚15mm。 | |
| 3、除注明外，本层楼板均为双层双向拉通钢筋均为Φ8@200。图中标有“附加”二字的为除双层双向外另加的钢筋。 | |
| 4、板上留孔应结合建筑及各专业施工图，核对有无遗漏及核对孔洞位置，大小无误后方可施工。 | 13、其他要求详结构设计总说明。 |
| 5、水、电井等需二次封堵的管道井洞，板钢筋仍然布置，暂不浇混凝土，待设备安装完毕后高于相应楼层一个等级微膨胀混凝土（掺入混凝土膨胀剂）二次浇注； | |
| 6、未注明梁均轴线居中或与柱（墙）一边平齐。 | |
| 7、未注明外围线条尺寸、定位详建施，施工前需与建施图仔细核对，确认无误后方可施工。 | |
| 8、穿梁或墙（柱）的套管应根据建筑或设备图纸预埋。 | |
| 9、烟道、风井等预留洞及相应预埋件需结合相关专业图纸。 | |
| 10、梁底标高距门窗洞顶<200mm时，在洞口范围按照结构设计总说明相关大样在梁底设置下挂板至门窗洞顶标高。 | |
| 11、构造柱（GZ）布置及配筋详建筑平面图。 | |
| | |
| | |



无害化处理间结构平面布置图 1:100

| | |
|---|--|
|  | |
| GZ1 | |
| 基础顶~3.100 | |
| 4 Φ 12 | |
| Φ 6@100/200 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--------------------|-------|-------------------------|--|--|--|----------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|------------------------|--|--|--|---|--|--|--|---------------------------|----|----|--|---------------------------|----|----|--|-------------------|----|----|--|----------------|----|----|--|------------------|----|----|--|-------------------|----|----|--|---------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|-----------------|--|------------------|----|--------------------|--|-------------------|-------|----------------------|-----|--------------------|--|--------------|---------|-----------|--|
| <div>本图版权归卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.</div> <div><div><div><div>ZHUOER ENGINEERING</div><div>卓尔工程</div></div></div><div><div>卓尔国际工程技术有限公司</div><div>Zhuoer International Engineering Technology Co., Ltd.</div></div></div> <div><div>建筑行业 (建筑工程) 甲级 市政行业 (道路、给水、排水、桥梁) 专业乙级 风景园林工程设计专项甲级 岩土工程 (勘察) 甲级 公路行业 (公路) 专业乙级 城乡规划编制丙级 工程监理 (房屋建筑) 甲级 工程监理 (市政公用工程) 乙级</div><div>资质证书 :A142000465 资质证书 :A242025432 资质证书 :A142000465 资质证书 :B242024846 资质证书 :A142000465 资质证书、鄂城规编第 (143101) 资质证书 :E242027422 资质证书 :E242027078</div></div> <div><div>地址：武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼 电话：027-87780228</div><div>邮编：430062</div></div> <tr><td colspan="4">合作设计单位 CO-OPERATED WITH</td></tr> <tr><td colspan="4">说明 NOTES</td></tr> <tr><td colspan="4">出图专用章 STAMP FOR ISSUE</td></tr> <tr><td colspan="4">注册章 STAMP FOR REGISTER</td></tr> <tr><td colspan="4">设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER</td></tr> <tr><td>项目负责人 PROJECT DIRECTOR</td><td>毕毅</td><td colspan="2">毕毅</td></tr> <tr><td>专业负责人 DISCIPLINE CHIEF</td><td>陈棋</td><td colspan="2">陈棋</td></tr> <tr><td>设计 DESIGNED BY</td><td>莫丹</td><td colspan="2">莫丹</td></tr> <tr><td>制图 DRAWN BY</td><td>莫丹</td><td colspan="2">莫丹</td></tr> <tr><td>校对 CHECKED BY</td><td>陈棋</td><td colspan="2">陈棋</td></tr> <tr><td>审核 APPROVED BY</td><td>陈棋</td><td colspan="2">陈棋</td></tr> <tr><td colspan="4">建设单位 CLIENT 罗田县养殖业发展中心</td></tr> <tr><td colspan="4">项目名称 ITEM 罗田县边阳屠宰场升级改造项目</td></tr> <tr><td colspan="4">子项名称 SUB-ITEM</td></tr> <tr><td colspan="4">图名 DRAWING TITLE 无害化处理间结构平面布置图</td></tr> <tr><td>工程编号 JOB NO.</td><td></td><td>专业 DISCIPLINE</td><td>结构</td></tr> <tr><td>子项号 SUB JOB NO.</td><td></td><td>图号 DRAWING NO.</td><td>JG-11</td></tr> <tr><td>设计阶段 DESIGN PHASE</td><td>施工图</td><td>版本号 VERSION NO.</td><td></td></tr> <tr><td>出图日期 DATE</td><td>2025.04</td><td>序号 NO.</td><td></td></tr> | | | | 合作设计单位 CO-OPERATED WITH | | | | 说明 NOTES | | | | 出图专用章 STAMP FOR ISSUE | | | | 注册章 STAMP FOR REGISTER | | | | 设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER | | | | 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 毕毅 | 毕毅 | | 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 陈棋 | 陈棋 | | 设计 DESIGNED BY | 莫丹 | 莫丹 | | 制图 DRAWN BY | 莫丹 | 莫丹 | | 校对 CHECKED BY | 陈棋 | 陈棋 | | 审核 APPROVED BY | 陈棋 | 陈棋 | | 建设单位 CLIENT 罗田县养殖业发展中心 | | | | 项目名称 ITEM 罗田县边阳屠宰场升级改造项目 | | | | 子项名称 SUB-ITEM | | | | 图名 DRAWING TITLE 无害化处理间结构平面布置图 | | | | 工程编号 JOB NO. | | 专业 DISCIPLINE | 结构 | 子项号 SUB JOB NO. | | 图号 DRAWING NO. | JG-11 | 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版本号 VERSION NO. | | 出图日期 DATE | 2025.04 | 序号 NO. | |
| 合作设计单位 CO-OPERATED WITH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 说明 NOTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出图专用章 STAMP FOR ISSUE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注册章 STAMP FOR REGISTER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 毕毅 | 毕毅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 陈棋 | 陈棋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设计 DESIGNED BY | 莫丹 | 莫丹 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制图 DRAWN BY | 莫丹 | 莫丹 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 校对 CHECKED BY | 陈棋 | 陈棋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 审核 APPROVED BY | 陈棋 | 陈棋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建设单位 CLIENT 罗田县养殖业发展中心 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 ITEM 罗田县边阳屠宰场升级改造项目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子项名称 SUB-ITEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 图名 DRAWING TITLE 无害化处理间结构平面布置图 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程编号 JOB NO. | | 专业 DISCIPLINE | 结构 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子项号 SUB JOB NO. | | 图号 DRAWING NO. | JG-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版本号 VERSION NO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序号 NO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhao Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



ZHUOER
ENGINEERING
卓尔工程

卓尔国际工程技术有限公司
 Zhuoer International Engineering Technology Co., Ltd.

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 建筑行业（建筑工程）甲级 | 资质证书：A142000465 |
| 市政行业（道路、给水、排水、桥梁）专业乙级 | 资质证书：A242025432 |
| 风景园林工程设计专项甲级 | 资质证书：A142000465 |
| 岩土工程（勘察）甲级 | 资质证书：B242024846 |
| 公路行业（公路）专业乙级 | 资质证书：A142000465 |
| 城乡规划编制甲级 | 资质证书：鄂城规编第（143101） |
| 工程监理（房屋建筑）甲级 | 资质证书：E242027422 |
| 工程监理（市政公用工程）乙级 | 资质证书：E242027078 |

地址：武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼
 电话：027-87780228 邮编：430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
 INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 毕 毅 | 毕毅 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 陈 棋 | 陈棋 |
| 设 计 DESIGNED BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 制 图 DRAWN BY | 莫 丹 | 莫丹 |
| 校 对 CHECKED BY | 陈 棋 | 陈棋 |
| 审 核 APPROVED BY | 陈 棋 | 陈棋 |

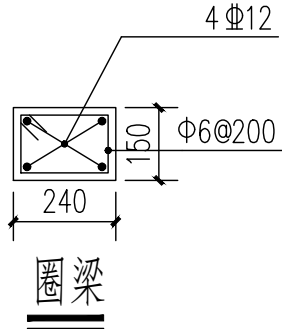
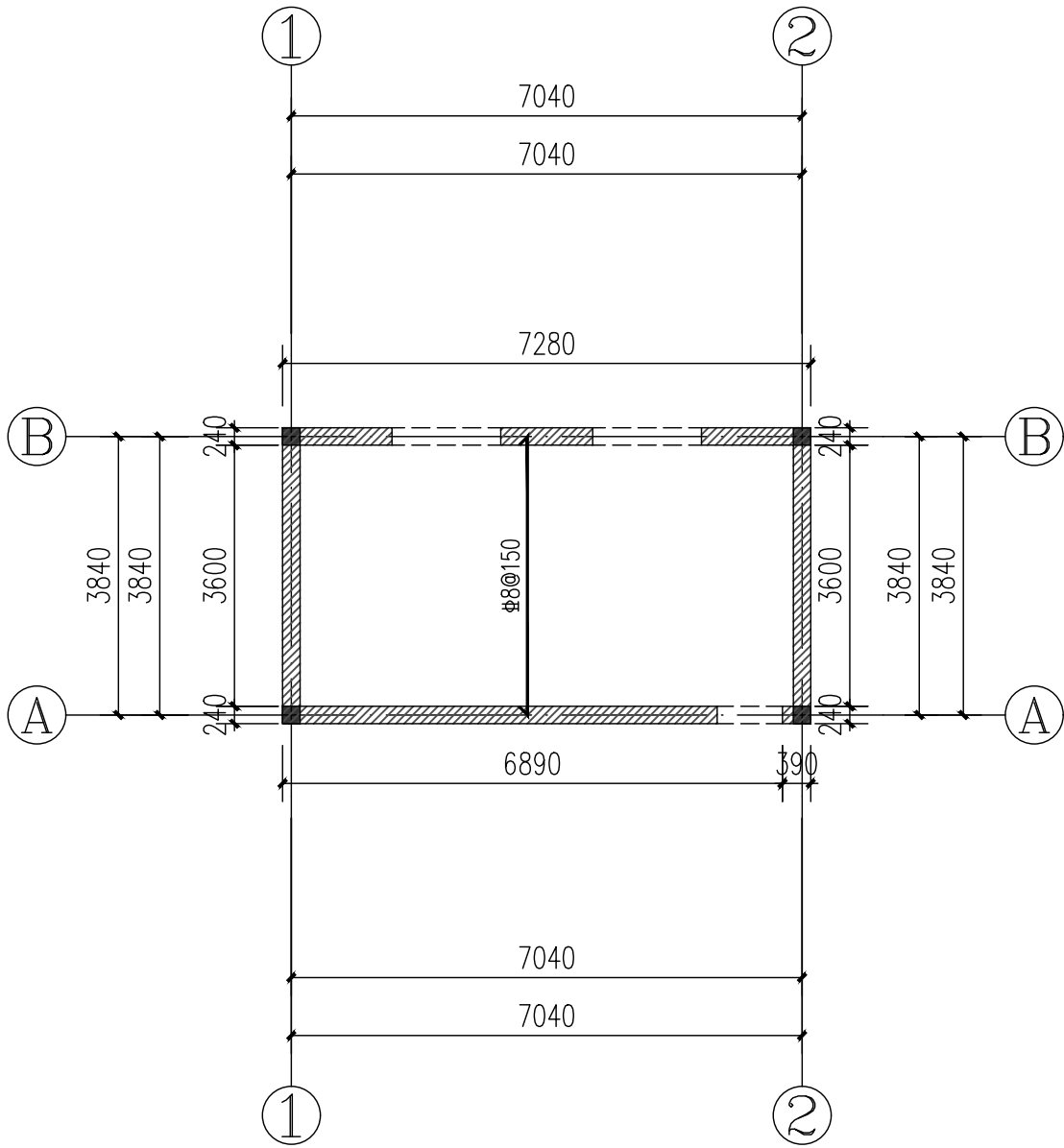
建设单位 CLIENT
 罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM
 罗田县边阳屠宰场升级改造项目

子项名称 SUB-ITEM

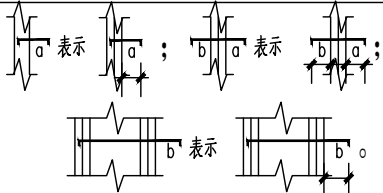
图 名 DRAWING TITLE
 无害化处理间结构屋面板布置图

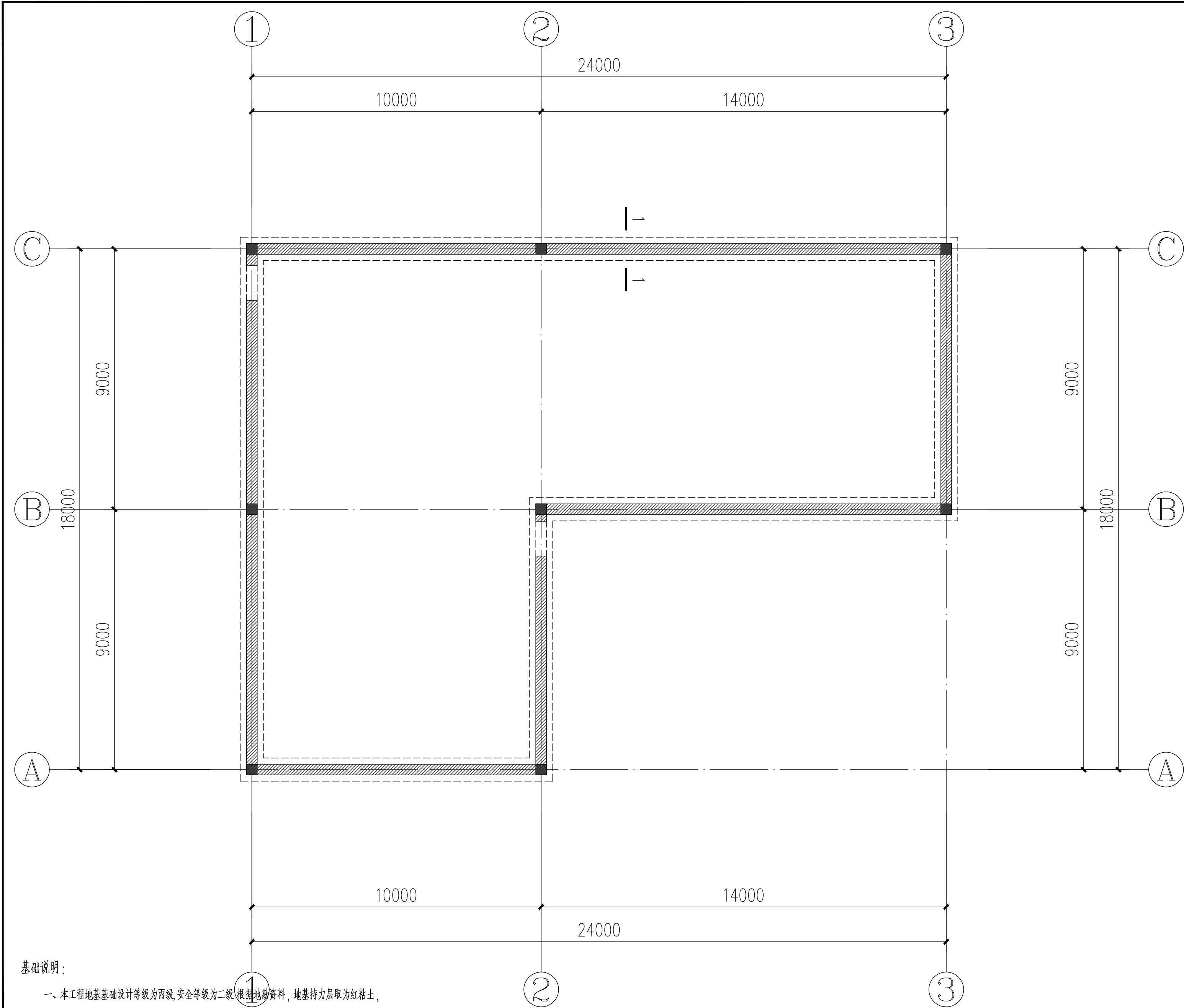
| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专 业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子 项 号 SUB_JOB NO. | | 图 号 DRAWING NO. | JG-12 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版 本 号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序 号 NO. | |



无害化处理间结构屋面板布置图 1:100

| | |
|------------|------------|
| | |
| GZ1 | GZ2 |
| 基础顶~3.100 | 基础顶~3.100 |
| 4 Φ12 | 4 Φ12 |
| Φ6@100/200 | Φ6@100/200 |

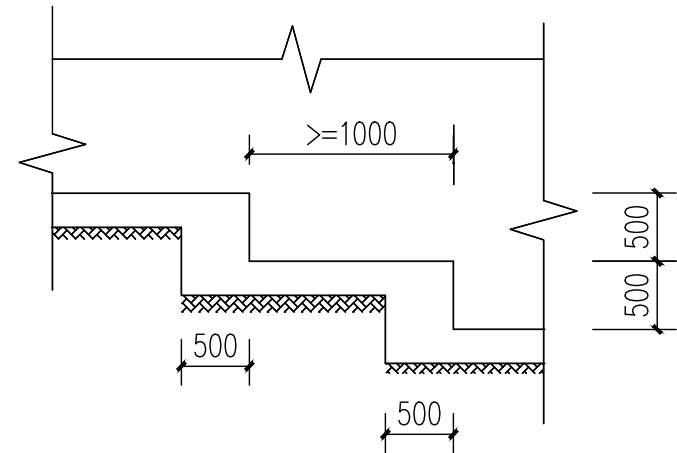
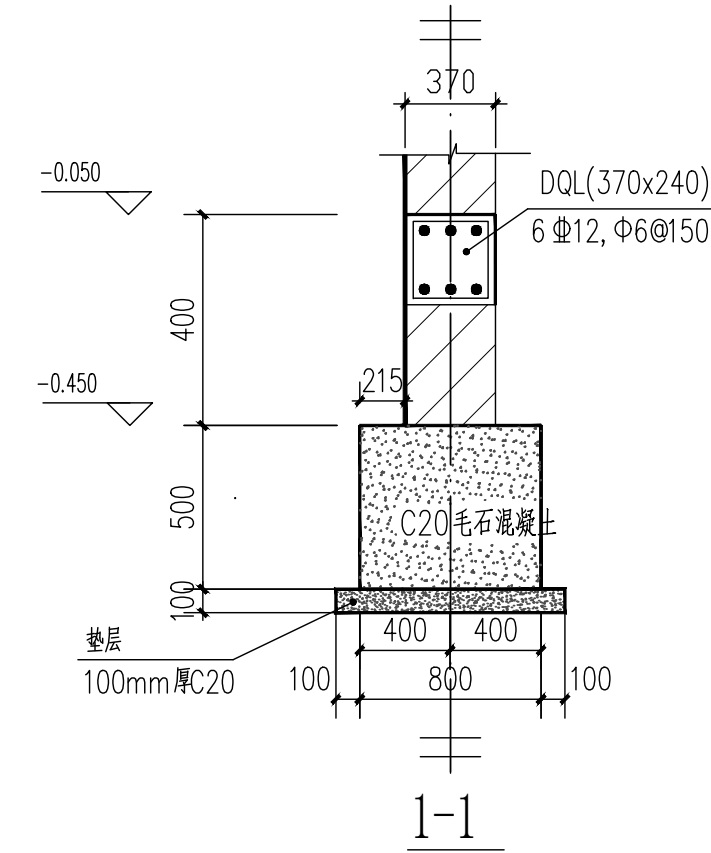
| | |
|--|--|
| 板配筋图说明： | |
| 1、本层板混凝土强度等级详层高表，钢筋：HRB400（Φ）。板内分布筋见结构设计总说明。未注明结构板面标高均为H，H详层高表。 | 12、板筋示意：  |
| 2、图中未注明板厚均为120mm。板钢筋保护层厚15mm。 | |
| 3、除注明外，本层楼板均为双层双向拉通钢筋均为Φ8@200。 图中标有“附加”二字的为除双层双向向外另加的钢筋。 | |
| 4、板上留孔应结合建筑及各专业施工图，核对有无遗漏及核对孔洞位置，大小无误后方可施工。 | 13、其他要求详结构设计总说明。 |
| 5、水、电井等需二次封堵的管道井洞，板钢筋仍然布置，暂不浇混凝土，待设备安装完毕后高于相应楼层一个等级微膨胀混凝土（掺入混凝土膨胀剂）二次浇注； | |
| 6、未注明梁均轴线居中或与柱（墙）一边平齐。 | |
| 7、未注明外围线条尺寸、定位详建施，施工前需与建施图仔细核对，确认无误后方可施工。 | |
| 8、穿梁或墙（柱）的套管应根据建筑或设备图纸预埋。 | |
| 9、烟道、风井等预留洞及相应预埋件需结合相关专业图纸。 | |
| 10、梁底标高距门窗洞顶<200mm时，在洞口范围按照结构设计总说明相关大样在梁底设置下挂板至门窗洞顶标高。 | |
| 11、构造柱（GZ）布置及配筋详建筑平面图。 | |
| | |
| | |



基础说明：

- 本工程地基基础设计等级为丙级,安全等级为二级,根据地质资料,地基持力层取为红粘土,承载力特征值按 $f_a=130\text{Kpa}$ 。
- 基础材料:条形基础:C25毛石混凝土。
- 基础施工时,如发现实际情况与设计要求不符,应通知勘察、设计、监理、质监等有关人员,基持力层岩石的承载力特征值,应由地勘人员现场检查认定。
- 当条形基础深度有变化时,应做放阶处理,每步阶高不大于500mm,阶长不小于1000mm,详图一。
- 基础回填土、室内回填土均应分层夯实,压实系数应不小于0.94。其中,基础两侧回填施工厚度不宜超过一层。
- 未标注条基断面均为本图中1-1断面大样

污水处理间基础平面布置图 1:100



图一 条形基础放阶大样

本图版权属卓尔国际技术有限公司所有,除本工程外的任何其它用途和复制,必须获得本公司的书面许可。不得量取图底尺寸施工。
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESERVED BY Zhao'er International Design Co., Ltd. WITHOUT CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.

ZHUOER ENGINEERING
卓尔工程

卓尔国际工程技术有限公司
Zhao'er International Engineering Technology Co., Ltd.

| | |
|--------------------------|------------------|
| 建筑行业(建筑工程)甲级 | 资质证书 A142000465 |
| 市政公用工程(给水、排水)专业乙级 | 资质证书 A3420205432 |
| 风景园林工程设计专项甲级 | 资质证书 A142000465 |
| 岩土工程(勘察)甲级 | 资质证书 B242024846 |
| 公路行业(公路)专业乙级 | 资质证书 A142000465 |
| 城乡规划编制丙级 | 资质证书 B242027422 |
| 工程监理(房屋建筑)甲级 | 资质证书 E242027708 |
| 工程监理(市政公用工程)乙级 | 资质证书 E242027708 |
| 地址:武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼 | |
| 电话:027-87780228 | 邮编:430062 |

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 梁璐晖 | 梁璐晖 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 王金华 | 王金华 |
| 设计 DESIGNED BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 制图 DRAWN BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 校对 CHECKED BY | 罗宇 | 罗宇 |
| 审核 APPROVED BY | 杨光龙 | 杨光龙 |

建设单位 CLIENT
罗田县养殖业发展中心

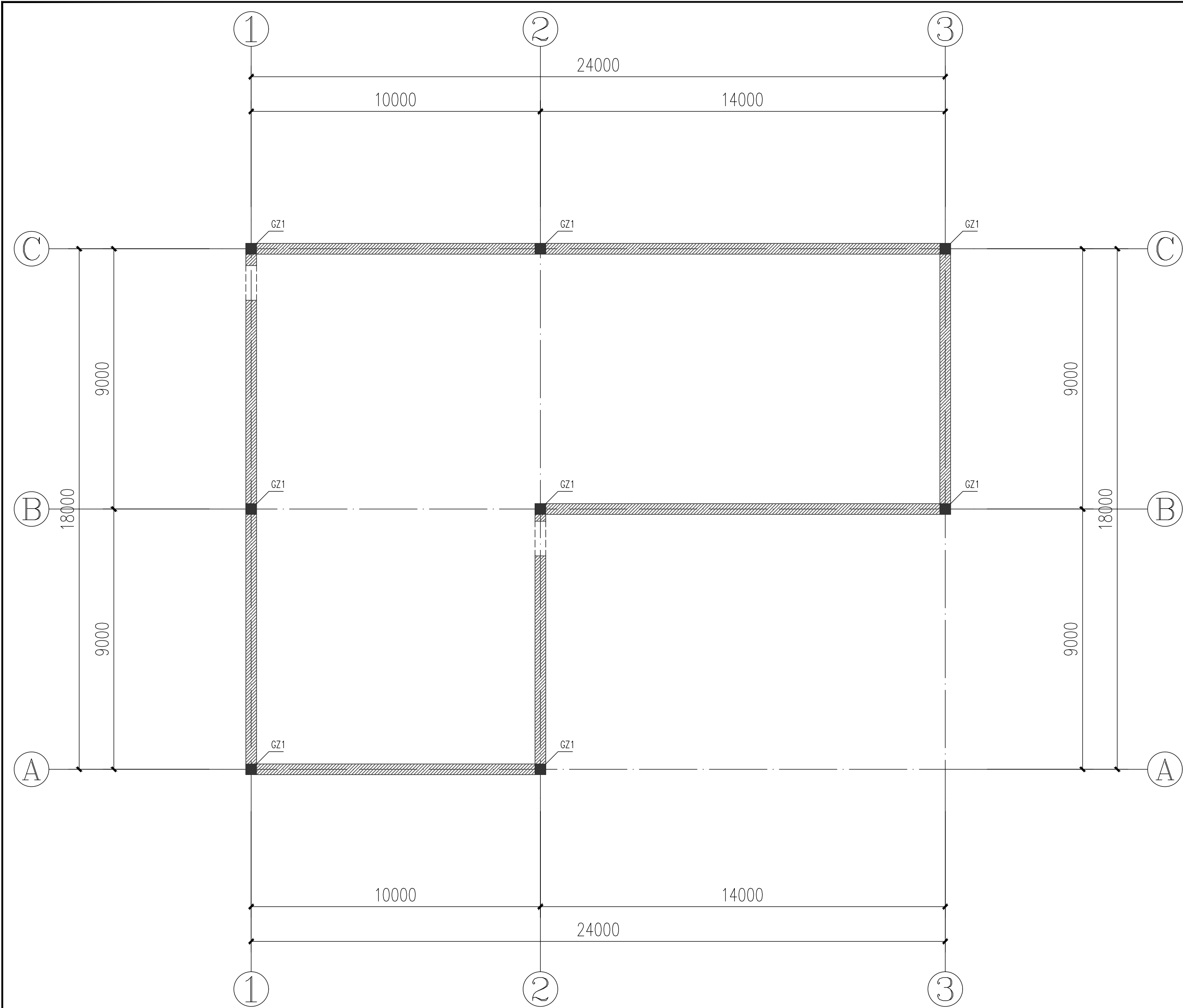
项目名称 ITEM
罗田县边阳屠宰场升级改造项

子项名称 SUB-ITEM

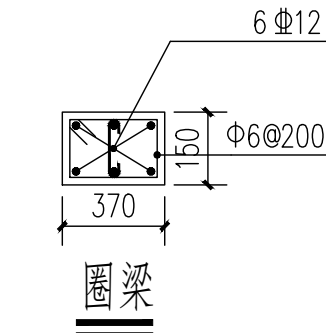
图名 DRAWING TITLE
污水处理间基础平面布置图

| | | | |
|----------------------|---------|--------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子项号 SUB JOB NO. | | 图号 DRAWING NO. | JG-13 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版本号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序号 NO. | |

本图凡未盖出图专用章、注册专用章对外无效,版权所有,不得翻制,违者必究。



污水处理间主体结构平面布置图 1:100



| | |
|------------|--|
| | |
| GZ1 | |
| 基础顶~3.100 | |
| 8Φ12 | |
| Φ6@100/200 | |

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. ANY UNAUTHORIZED REPRODUCTION OR USE OF THIS DRAWING IS PROHIBITED.



建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书:A142000465
建筑行业(城乡规划)甲级 资质证书:A242002439
风景园林工程设计专项甲级 资质证书:A142000465
岩土工程(勘察)甲级 资质证书:B242024846
公路行业(公路)专业乙级 资质证书:A142000465
城乡规划编制丙级 资质证书:鄂城规编(14101)
工程监理(房屋建筑)甲级 资质证书:E242027422
工程监理(市政公用工程)乙级 资质证书:E242027078
地址:武汉市徐东大街6号 汇通新长江4楼 邮编:430062
电话:027-87780228

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 梁晖晖 | 梁晖晖 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 王金华 | 王金华 |
| 设计 DESIGNED BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 制图 DRAWN BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 校对 CHECKED BY | 罗宇 | 罗宇 |
| 审核 APPROVED BY | 杨光龙 | 杨光龙 |

建设单位 CLIENT

罗田县养殖业发展中心

项目名称 ITEM

罗田县边阳屠宰场升级改造项

子项名称 SUB-ITEM

图名 DRAWING TITLE

污水处理间主体结构平面布置图

| | | |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| 工程编号 JOB NO. | 专业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子项号 SUB JOB NO. | 图号 DRAWING NO. | JG-14 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版本号 VERSION NO. |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序号 NO. |

本图凡未盖出图专用章、注册专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

作设计单位 CO-OPERATED WITH

明 NOTES

图专用章 STAMP FOR ISSUE

册章 STAMP FOR REGISTER

计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTE

| | | |
|---------------------------|-----|---|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 梁晔晖 |  |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 王金华 |  |
| 设计 DESIGNED BY | 方应飞 |  |
| 制图 DRAWN BY | 方应飞 |  |
| 校对 CHECKED BY | 罗宇 |  |
| 审核 APPROVED BY | 杨光龙 |  |

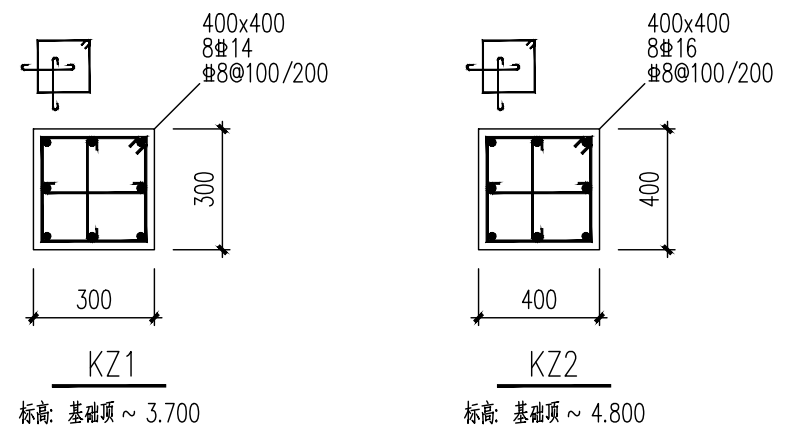
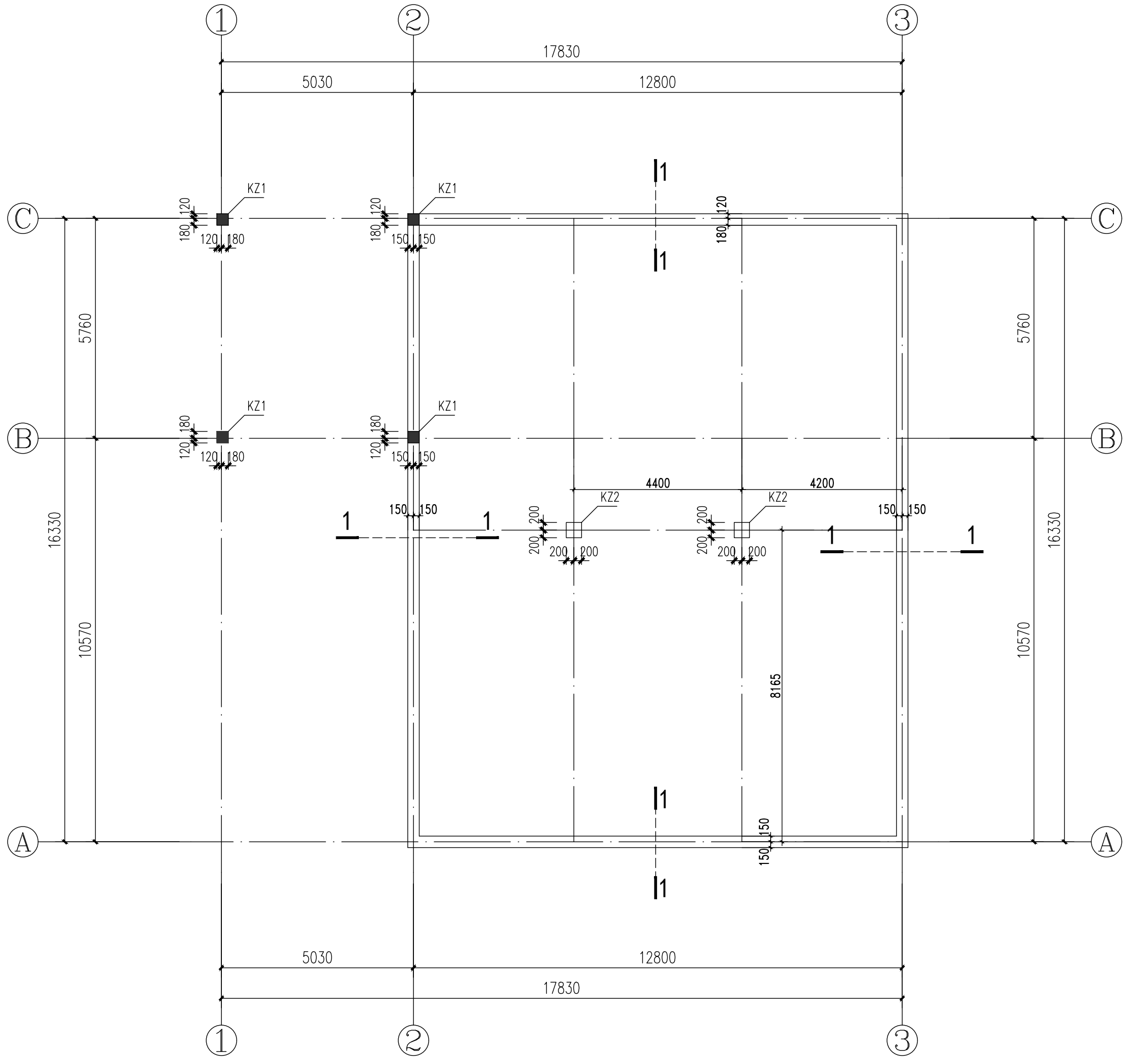
建设单位 CLIENT
罗甸县养殖业发展中心

| | |
|----------------|------|
| 项目名称 | ITEM |
| 罗甸县边阳屠宰场升级改造项目 | |

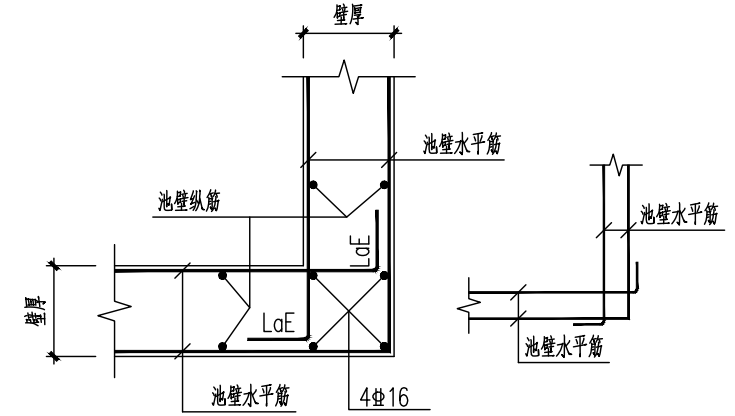
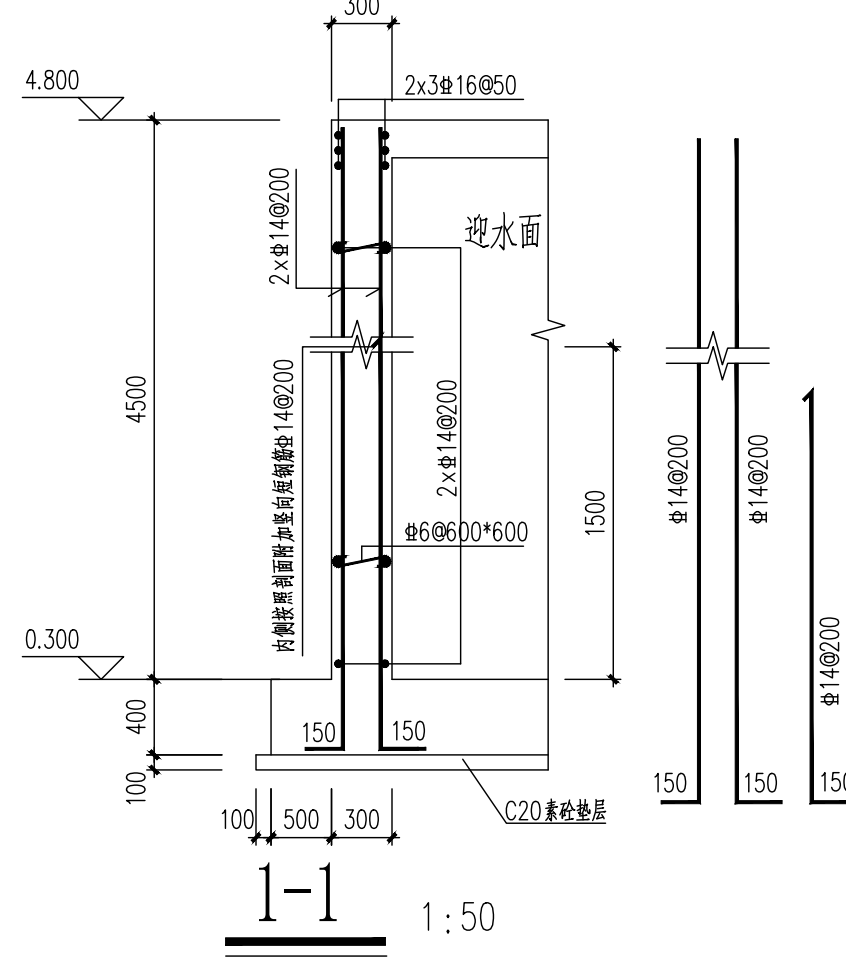
项名称 SUB-ITEM

名 DRAWING TITLE
泵房、消防水池基础顶~4.800标高墙、柱平面图

| | | | |
|-------------------|---------|----------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专 业 DISCIPLINE | 结构 |
| 图 号 JOB NO. | | 图 号 DRAWING NO. | JG-16 |
| 设计阶段 IGN PHASE | 施工图 | 版 本 号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序 号 NO. | |



水泵房、消防水池基础顶~4.800标高墙、柱平面图 1:100



池壁转角处构造一

本图版权属卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。不得量取图纸尺寸施工。
THE COPYRIGHT OF THE CONTRACT IS THE PROPERTY OF ZHUOER INTERNATIONAL DESIGN CO., LTD. ANY OTHER COUNTRY MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



卓尔国际工程技术有限公司
Zhuoer International Engineering Technology Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）甲级 资质证书 A142000465
市政公用工程（给水、排水）专业乙级 资质证书 A3420205432
风景园林工程设计专项甲级 资质证书 A142000465
岩土工程（勘察）甲级 资质证书 B242024846
公路行业（公路）专业乙级 资质证书 A142000465
城乡规划编制丙级 资质证书 B042020401
工程监理（房屋建筑）甲级 资质证书 E242027422
工程监理（市政公用工程）乙级 资质证书 E242027518
地址：武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼
电话：027-87780228 邮编：430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 梁璐晖 | 梁璐晖 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHIEF | 王金华 | 王金华 |
| 设计 DESIGNED BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 制图 DRAWN BY | 方应飞 | 方应飞 |
| 校对 CHECKED BY | 罗宇 | 罗宇 |
| 审核 APPROVED BY | 杨光龙 | 杨光龙 |

建设单位 CLIENT
罗田县养殖产业发展中心

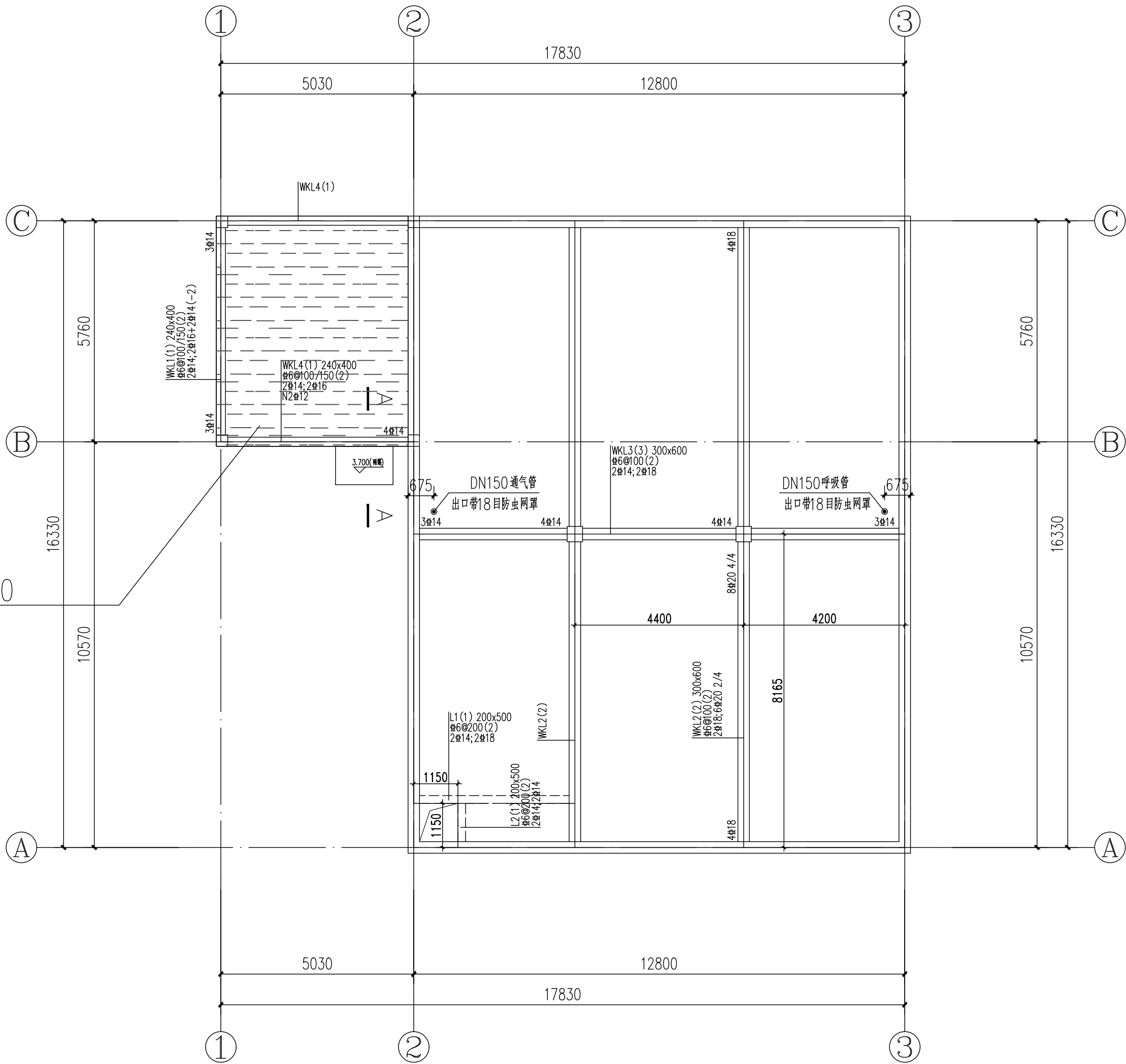
项目名称 ITEM
罗田县沿湖养殖场升级改造项

子项名称 SUB-ITEM

图名 DRAWING TITLE
水泵房、消防水池4.800梁、板平法配筋图

| | | | |
|----------------------|---------|--------------------|-------|
| 工程编号 JOB NO. | | 专业 DISCIPLINE | 结构 |
| 子项号 SUB JOB NO. | | 图号 DRAWING NO. | JG-17 |
| 设计阶段 DESIGN PHASE | 施工图 | 版本号 VERSION NO. | |
| 出图日期 DATE | 2025.04 | 序号 NO. | |

本图凡未盖出图专用章、注册专用章对外无效，版权所有，不得翻制，违者必究。

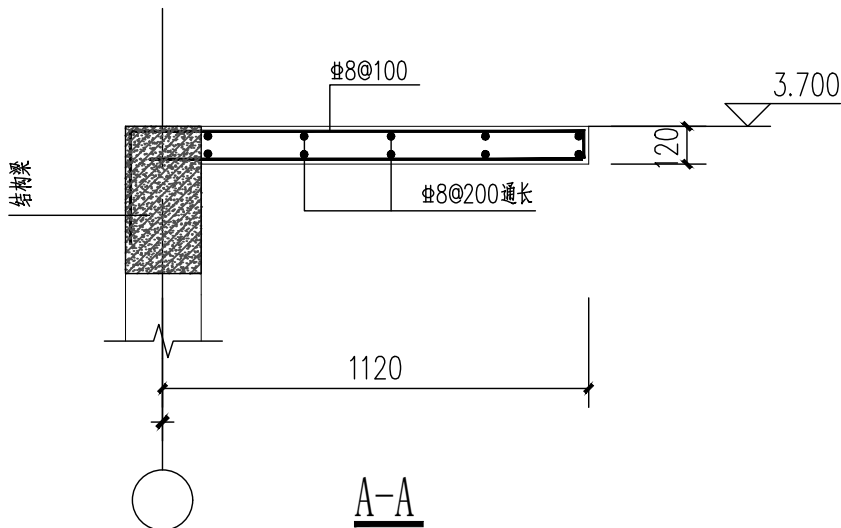


此区域梁、板、柱顶标高均为3.700

水泵房、消防水池4.800梁、板平法配筋图 1:100

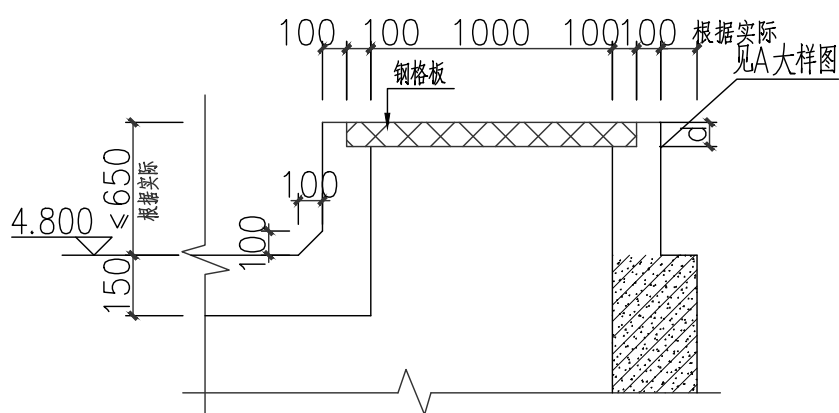
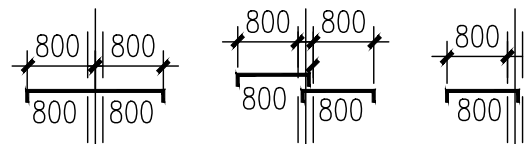
梁说明：

- 1.梁混凝土：C30；钢筋：HRB400级钢筋(Φ)。
- 2.梁定位见本层平面布置图；除注明外，梁顶标高均为本层结构标高。
- 3.本图梁配筋必须对照图集《22G101-1》施工。
本层框架梁的抗震构造措施按四级。
- 4.图中注明处，主次梁相交处，均在主梁内次梁两侧各附加三根箍筋，箍筋肢数、直径同主梁，间距@50，未注明梁上附加吊筋为2Φ12。
- 5.除注明外，梁均按结构总说明设置腰筋。
- 6.除特别注明外，梁均轴线居中或与墙柱一边齐平。
- 7.其余未尽事宜按有关规范、规定执行。



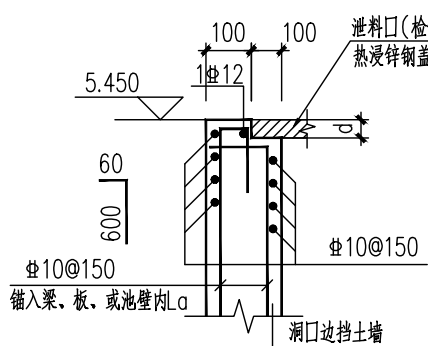
板说明：

- 1.本层未注明板厚h=150mm；板混凝土：C30；
钢筋：HRB400(Φ)级钢筋。
- 2.现浇楼面平面整体表示方法及构造，详《22G101-1》相关规定。
- 3.板顶通长钢筋与受力钢筋搭接要求见《22G101-1》6.4.4条及102页相关节点，搭接长度LL按100%搭接取值。
- 4.板钢筋遇洞口、变标高处切断、弯折并锚固。
- 5.图中未注明的板钢筋为Φ10@150双层双向通长布置。
图中示出带“附加”二字的为除双层双向外的板附加钢筋。
- 7.板配筋表示法说明：



检修孔剖面配筋图 1:30

d为盖板的厚度



盖板与池壁相接处做法 1:25