

无锡市建筑科研设计  
有限公司

WUXI ARCHITECTURAL  
RESEARCH&DESIGN COMPANY LIMITED

国家乙级工程设计证书编号:  
A232020059

注册章

出图章(未盖出图章本图无效)

建设单位 苏木塔什乡人民政府

工程名称 阿合奇县苏木塔什乡奶牛场养殖项目-牛舍

图纸内容

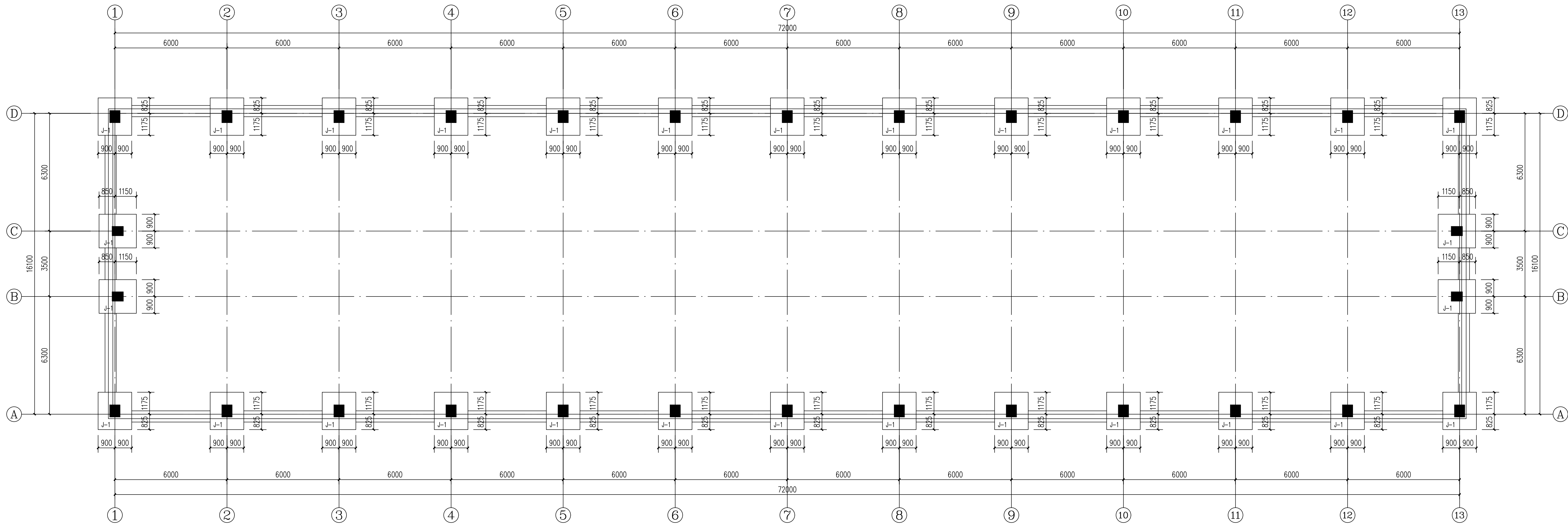
基础平面布置图

各专业负责人会签栏

|      |     |     |  |
|------|-----|-----|--|
| 工程负责 | 徐艳桦 | 徐艳桦 |  |
| 建筑   | 徐艳桦 | 徐艳桦 |  |
| 结构   | 王勇  | 张华  |  |
| 电气   | 张铁  | 张铁  |  |
| 给排水  | 李智勇 | 李智勇 |  |
| 暖通   | 刘庆海 | 刘庆海 |  |

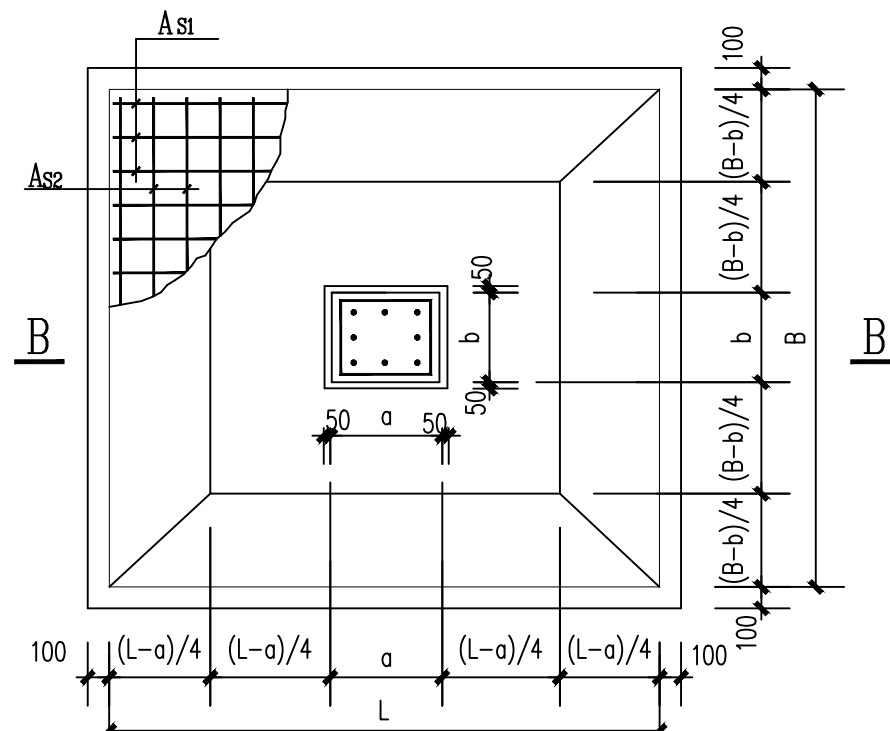
会签栏

|      |         |     |  |
|------|---------|-----|--|
| 审定   | 包红卫     | 包红卫 |  |
| 审核   | 包红卫     | 包红卫 |  |
| 校对   | 张丽琼     | 张丽琼 |  |
| 工程负责 | 徐艳桦     | 徐艳桦 |  |
| 专业负责 | 王勇      | 王勇  |  |
| 设计   | 朱广兼     | 朱广兼 |  |
| 设计编号 | 202602  |     |  |
| 图别   | 结施      |     |  |
| 图号   | G-2     |     |  |
| 日期   | 2026.04 |     |  |



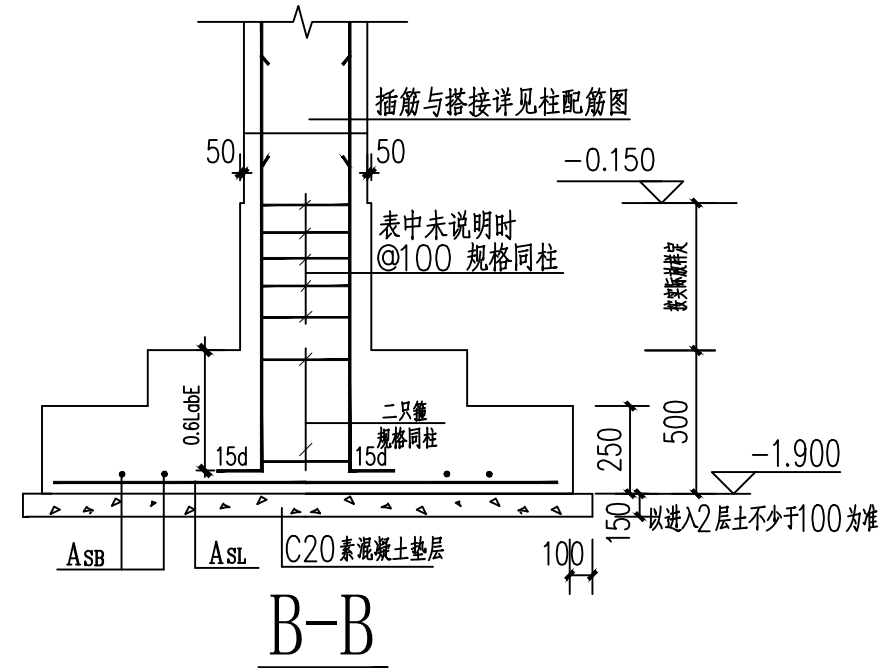
基础平面布置图 1:100

基础持力层暂定地基承载力特征值 $f_{ak}=200Kpa$   
施工前应完成地勘,并将数据反馈给设计单位复核后方可施工



单柱独立柱基构造图

- 注: 1. 基础混凝土强度等级为C30  
2. 基柱箍筋加密见相应柱子  
3. 未注明基柱配筋者,其配筋详见底层柱配筋图  
4. 现场基础埋深超深后须及时通知设计人员,做相应处理



单柱独立柱基配筋一览表

| 基<br>础<br>配<br>筋<br>表 | 基<br>础<br>配<br>筋<br>表 | 基础尺寸 |      | 基础配筋 |      | 基础高度 |
|-----------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|
|                       |                       | L    | B    | a    | b    |      |
| J-1                   | 见平面                   | 1800 | 2000 | 详见平面 | 详见平面 | 500  |

(1)本工程场地土对混凝土结构具有弱腐蚀性;土对钢筋混凝土结构中的钢筋具有弱腐蚀性。

| 项目                | 腐蚀性等级 |      |      |
|-------------------|-------|------|------|
|                   | 强     | 中    | 弱    |
| 基础混凝土强度等级         | C40   | C35  | C30  |
| 最小水泥用量 $(kg/m^3)$ | 340   | 320  | 300  |
| 最大水灰比             | 0.40  | 0.45 | 0.50 |
| 最大氯离子含量(本表用量的百分数) | 0.08  | 0.10 | 0.10 |

(2)钢筋混凝土保护层最小厚度应满足下表的规定:

| 材料类别     | 环境类别 | 中、弱腐蚀 |
|----------|------|-------|
| 板、墙等垂直构件 | 35   | 30    |
| 梁、柱等水平构件 | 40   | 35    |
| 基础       | 50   | 50    |
| 地下室外墙及底板 | 50   | 50    |

(3)基础与地层的防护要求应符合下表1的规定,基础层的防护要求应符合下表2的规定:

| 表1 基础与地层的防护要求 |                   | 基础的表面防护   |
|---------------|-------------------|---|
| 腐蚀性等级         | 保护层材料             |   |
| Ⅱ             | 混凝土C20<br>厚度150mm | 1. 混凝土表面防护<br>2. 混凝土表面厚度,厚度 $>300\mu m$<br>3. 混凝土表面厚度 |

表2 基础层的防护要求

| 腐蚀性等级 | 基础的表面防护   |
|-------|---|
| Ⅱ     | 1. 混凝土表面厚度,厚度 $>300\mu m$<br>2. 混凝土表面厚度,厚度 $>5mm$<br>3. 混凝土表面厚度 |

基础说明:

- 本工程基础设计地基承载力特征值按 $f_{ak}=200KPa$ 设计。
- 施工中如发现地质情况与设计不符或有特殊情况时,即请通知设计单位,以便及时解决。
- 基础开挖后,须经经验后方可施工。
- 柱箍筋同底层柱。
- 柱基础混凝土标号C30。
- 保护层厚度基础40,柱20。(其他图纸同)
- 基础开挖须至老土下150。

