

附件

## 灾后畜禽养殖场恢复重建技术指导要点

### 一、做好排水清淤和安全评估

(一) 加快积水外排，及时清理畜禽舍内外及周边区域淤泥、死畜禽、污染物等，按要求做到集中分类储存和无害化处理。

(二) 及时排查记录受损建筑、设施、设备，在有安全隐患的区域做好标示警示。

(三) 排查电路，防止短路、漏电等意外发生。

(四) 按相关要求清理、整理饲料、兽药仓库等,清除水淹发霉变质的饲料、兽药等废弃物,按相关规定妥善处置。

(五) 对墙体、水泥地面、道路、可冲洗的设施设备进行冲刷清洗。

(六) 按要求做好场内外、舍内外的消毒工作。消灭蚊、蝇、老鼠等有害生物。

(七) 科学评估,列出清理、修缮、改扩建和重建清单。

## 二、加快受灾养殖场(小区)修缮与改扩建

(一) 加固松动建筑,修补破损建筑,排除隐患。

(二) 按要求检修、测试机械设备,确保安全运行。

(三) 对水塔、水管等进行清洁处理,确保水线畅通,供水符合畜禽饮用水标准。

(四) 对料线进行检修和清洁处理,确保料线能正常高效运行。

(五) 对湿帘、风机等通风系统进行检修和清洁处理,确保通风正常。

(六) 受灾较为严重的养殖场户,应科学规划各功能区和畜禽舍布局,可适当对部分畜禽舍、道路等设施进行功能化改扩建。

(七) 场舍改造要做到易于机械使用,操作便利、运行高效,符合畜禽生物安全控制要求。

(八) 对养殖场(小区)应实行牧场化改造和牧场化管理。

(九) 改扩建后的畜禽养殖场要有固

定的粪便和污水储存、堆放设施和场所,并有防雨、防渗漏、防溢流措施。

## 三、认真做好重建或新建养殖场规划布局

(一) 选址要符合“三区”划定和动物防疫要求,符合畜禽生产和相关法律法规要求。

(二) 要选择地势较高、背风向阳、采光良好、通风干燥、排水良好的地方。

(三) 水电路畅通,水源充足,符合养殖用水标准,供电良好,交通方便。

(四) 科学规划各功能区,做到生活区、管理区、生产区、粪污处理区与病死畜禽无害化处理区分开,净道与污道分开、不交叉,场区配有防疫隔离设施,设立防疫标志,配备预防鼠害、鸟害设施。

(五) 对接专业畜禽养殖场设计公司或专家,根据建设要求、气候特点、生产工艺、组织管理等设计新场建设方案和场舍布局图。

(六) 建设方案需确保做到畜禽良种化、生产规模化、养殖设施化、管理规范化管理、防疫制度化、粪污处理无害化“六化同步”。

(七) 粪污处理工程和设施确保与场舍主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

## 四、标准化畜禽舍建设要求

(一) 家庭农场专业育肥猪舍。为砖混或轻钢结构封闭式猪舍。每栋长度75—150米不等,跨度15米左右,檐高2.4米,饲养650—1300头育肥猪。内配自动料线、自由采食、饮水碗、电脑自动

控温风扇、湿帘，设置地暖、漏缝地板，粪污固液分离、集中处理。  
水泡粪或刮粪板刮粪。粪污固液分离、集

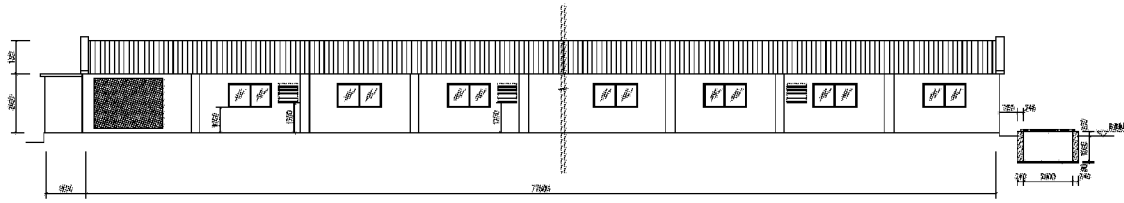


图 1-1 北侧檐墙立面图

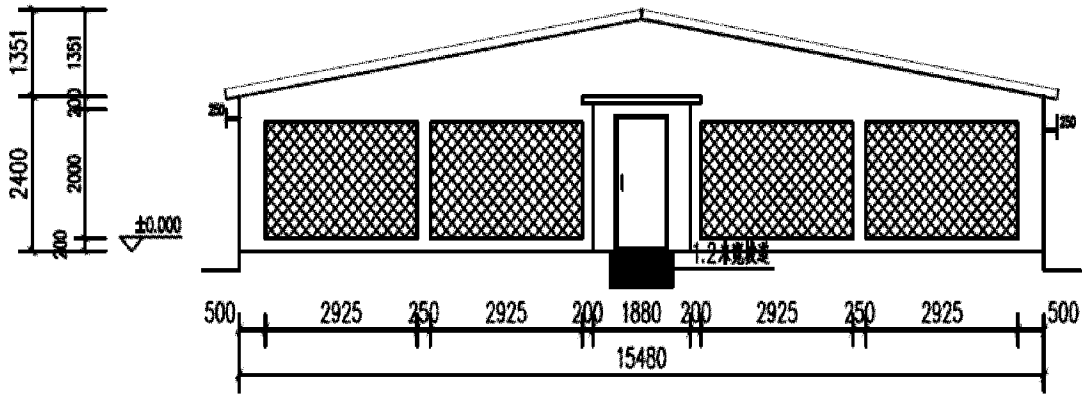


图 1-2 上端山墙立面图

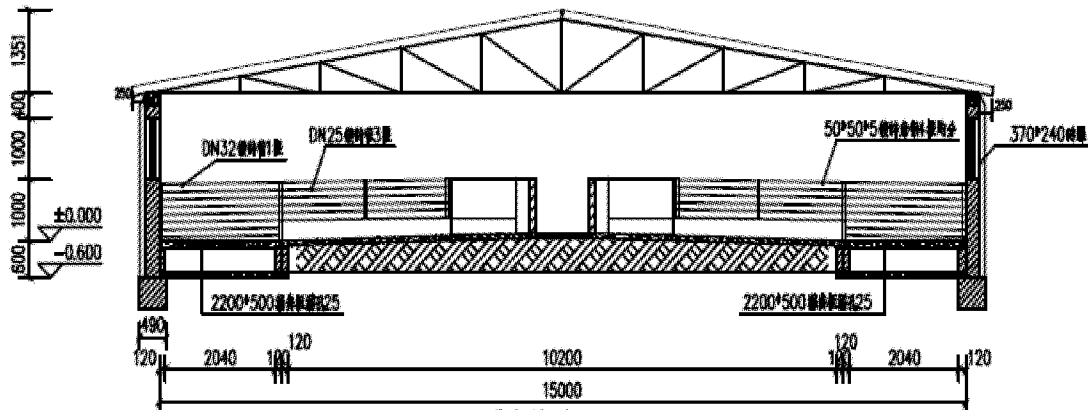


图 1-3 猪舍剖面图

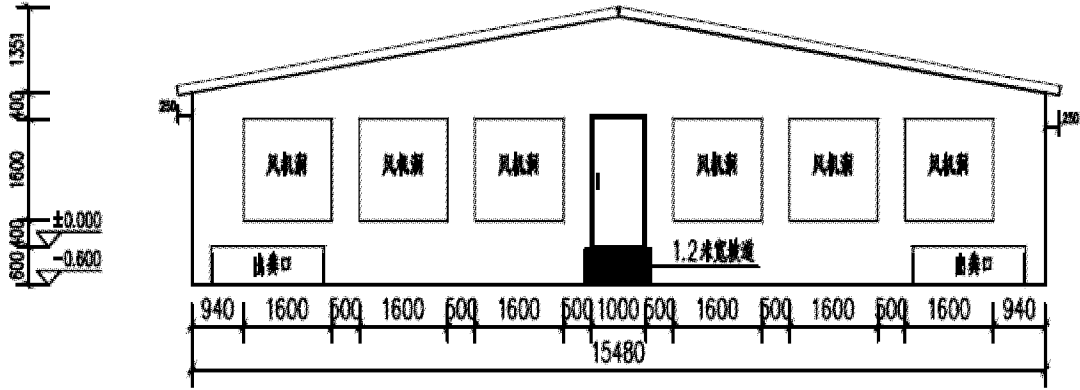


图 1-4 下端山墙立面图

(二) 工厂化养殖猪舍。

1. 配种舍。猪舍设计采用轻钢结构，为封闭式猪舍。每栋长度 78 米，跨度 20 米左右，檐高 4.86 米，压型钢板保温墙面，6 排双列，设置 540 个单体栏，24 个

大栏。内配自动料线、自动或半自动控料、饮水碗自由饮水、电脑自动控温风扇、湿帘，母猪单体栏饲养，漏缝地板，水泡粪或刮粪板刮粪。粪污固液分离、集中处理。

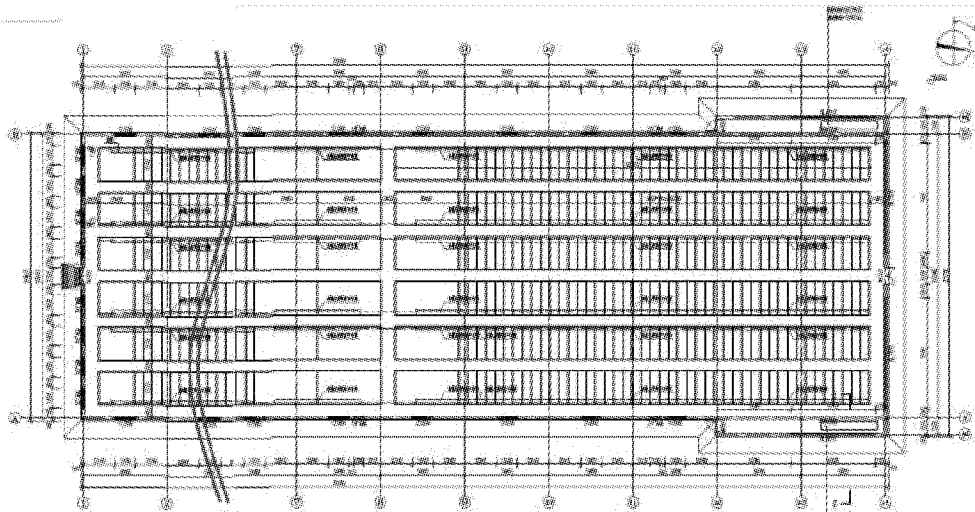


图 2-1-1 配种舍平面图

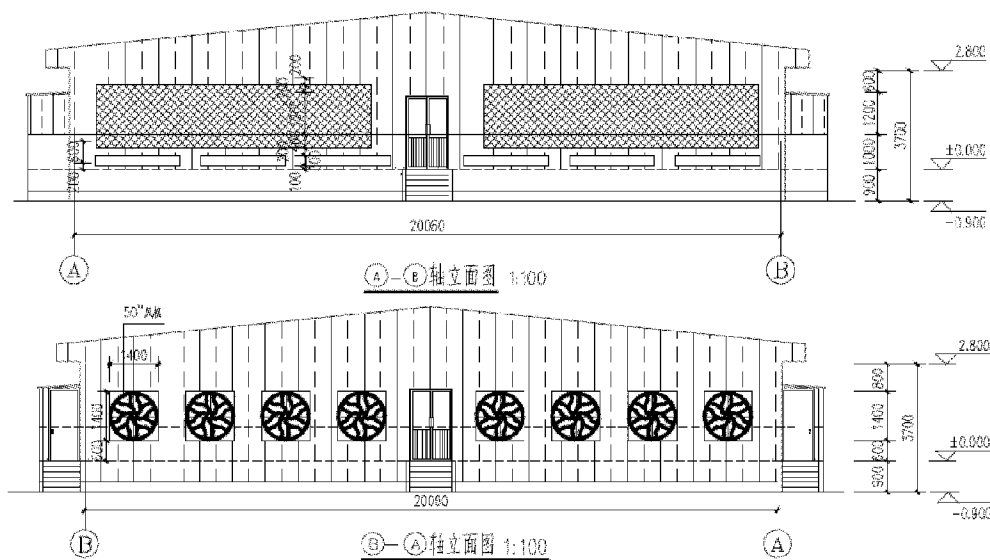


图 2-1-2 配种舍立面图

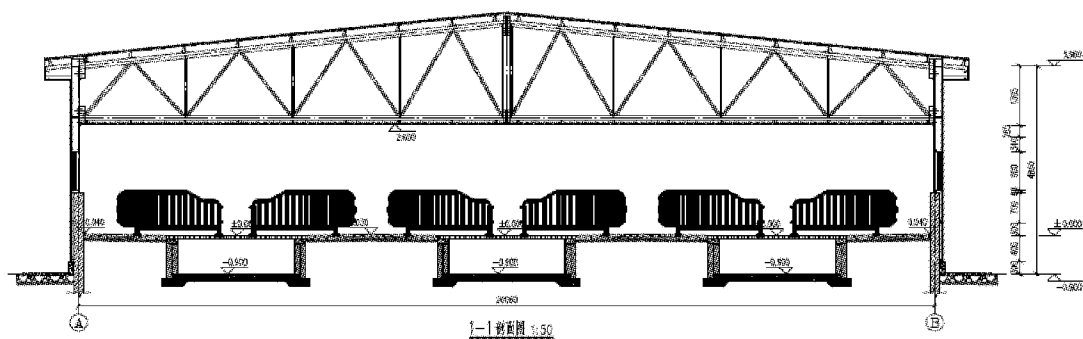


图 2-1-3 配种舍剖面图

2. 妊娠舍。猪舍设计采用轻钢结构，为封闭式猪舍。每栋长度 77 米，跨度 20 米左右，檐高 4.86 米，压型钢板保温墙面，6 排双列，设置 636 个单体栏，12 个大栏。内配自动料线、自动或半自动控

料、饮水碗自由饮水、电脑自动控温风扇、湿帘，妊娠母猪单体栏饲养。采用漏缝地板，水泡粪或刮粪板刮粪。粪污固液分离、集中处理。

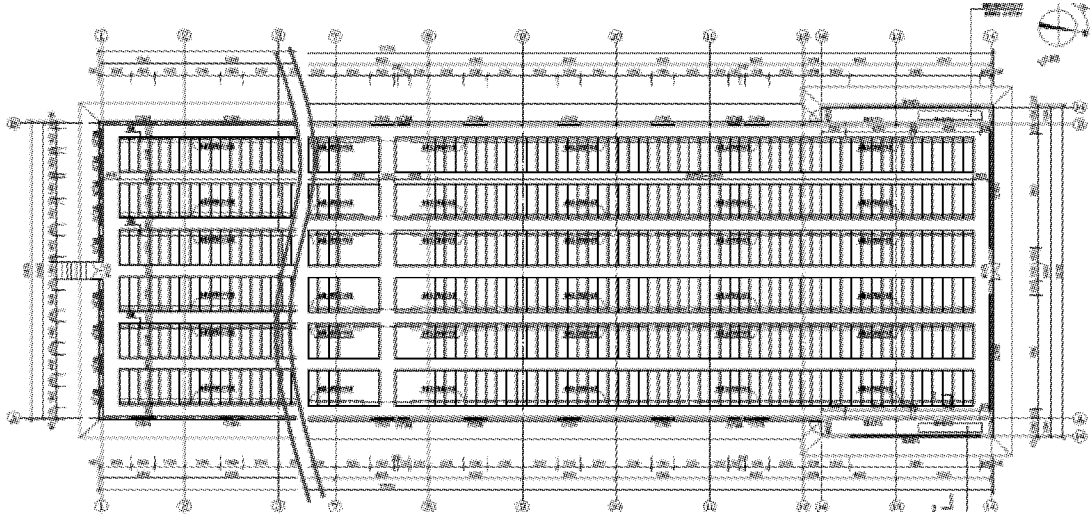


图 2-2-1 妊娠猪舍平面图

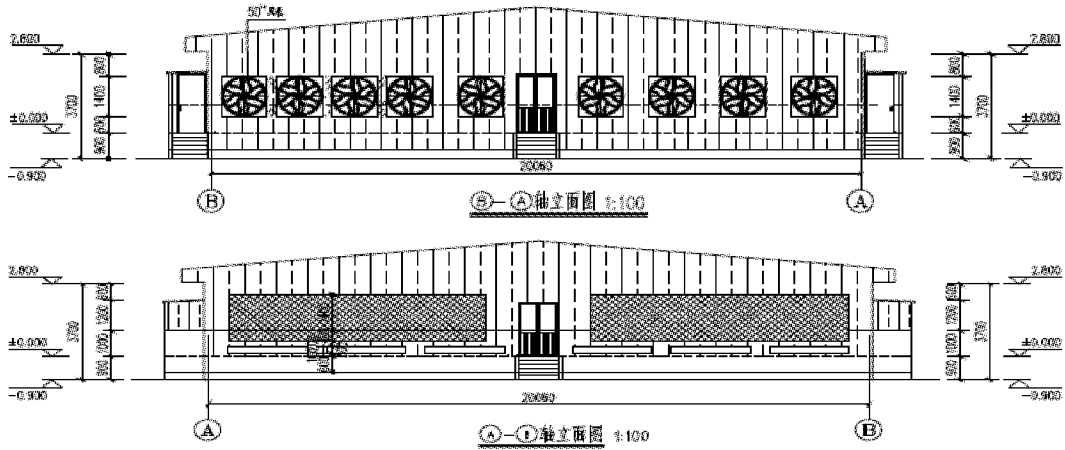


图 2-2-2 妊娠猪舍立面图

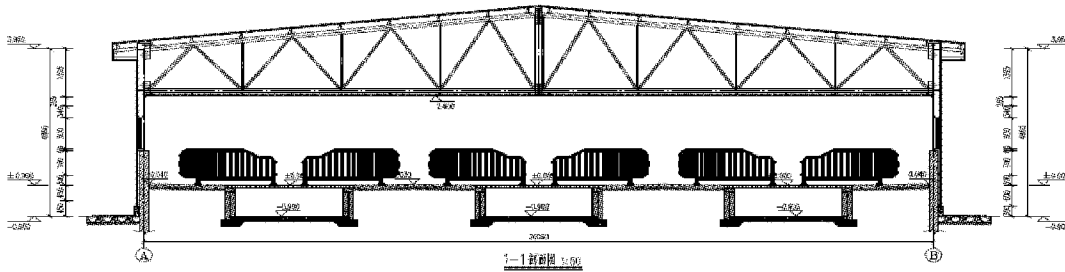


图 2-2-3 妊娠猪舍剖面图

3. 分娩舍。猪舍设计采用轻钢结构，为封闭式猪舍。每栋长度 78 米，跨度 26.8 米左右，檐高 4.86 米，压型钢板保温墙面。12 个单间，每间 24 张产床。内

配自动料线、自动或半自动控料、饮水碗自由饮水、电脑自动控温风扇、湿帘，母猪独立产床上饲养，漏缝地板，水泡粪或刮粪板刮粪。粪污固液分离、集中处理。

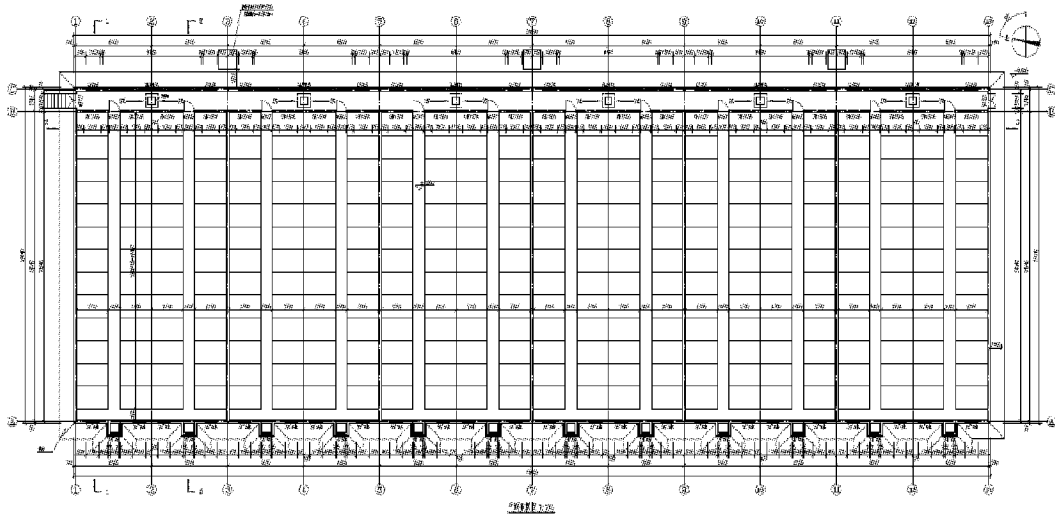


图 2-3-1 分娩舍平面图

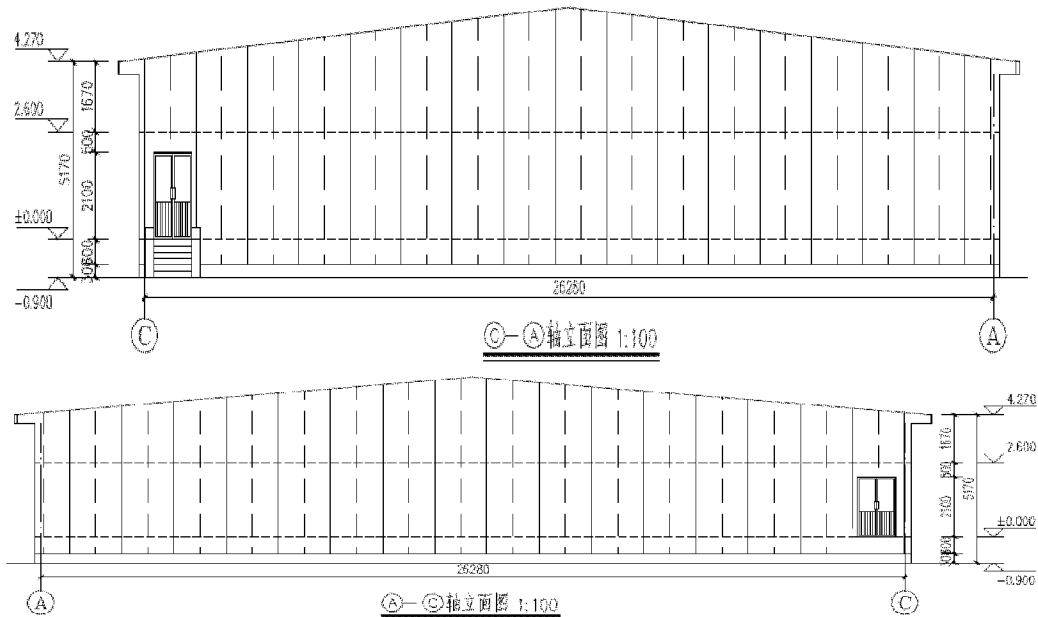


图 2-3-2 分娩舍立面图

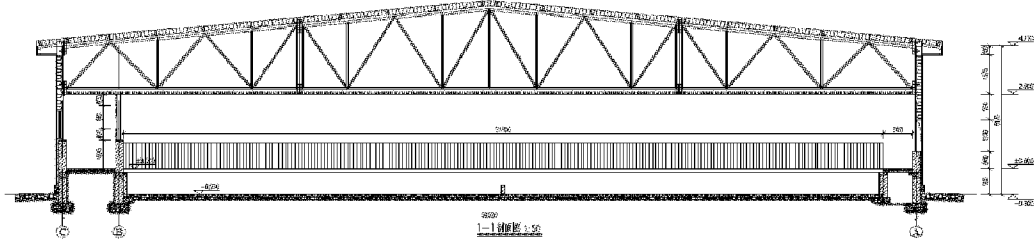


图 2—3—3 分娩舍剖面图

4. 保育舍。猪舍设计采用轻钢结构，为封闭式猪舍。每栋长度 74.28 米，跨度 29.14 米，檐高 4.86 米，压型钢板保温墙面。设置 8 个保育单间，每间 24 张保

育床。内配自动料线、自由采食、饮水碗自由饮水、电脑自动控温风扇、湿帘。采用漏缝地板，水泡粪或刮粪板刮粪。粪污固液分离、集中处理。

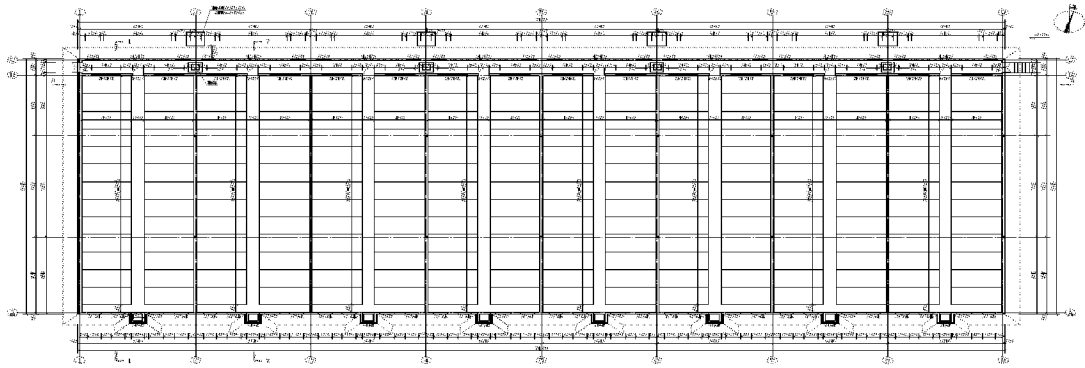


图 2—4—1 保育猪舍平面图

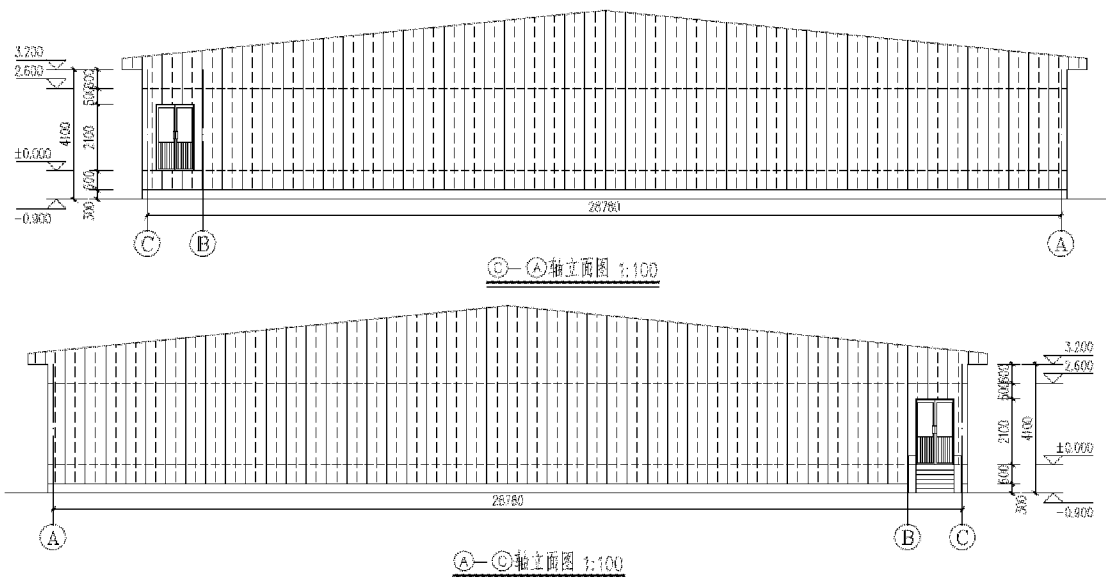


图 2—4—2 保育猪舍立面图



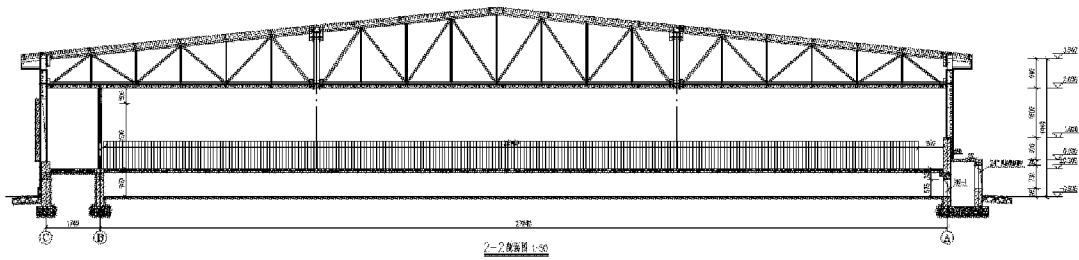


图 2-4-3 保育猪舍剖面图

5. 育肥猪舍。猪舍设计采用轻钢结构，为封闭式猪舍。每栋长度 81.6 米，跨度 26.84 米，檐高 3.7 米，压型钢板保温墙面。采用 4 列，每列 26 个育肥小圈，

每圈 6 米 × 3 米。内配自动料线、自由采食、饮水碗自由饮水、电脑自动控温风扇、湿帘。采用漏缝地板，水泡粪或刮粪板刮粪。粪污固液分离、集中处理。

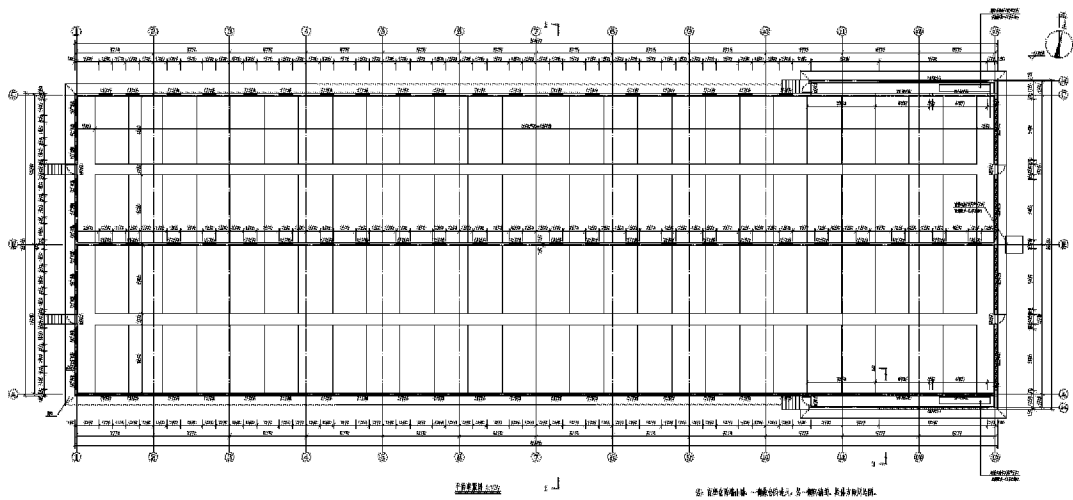


图 2-5-1 育肥猪舍平面图

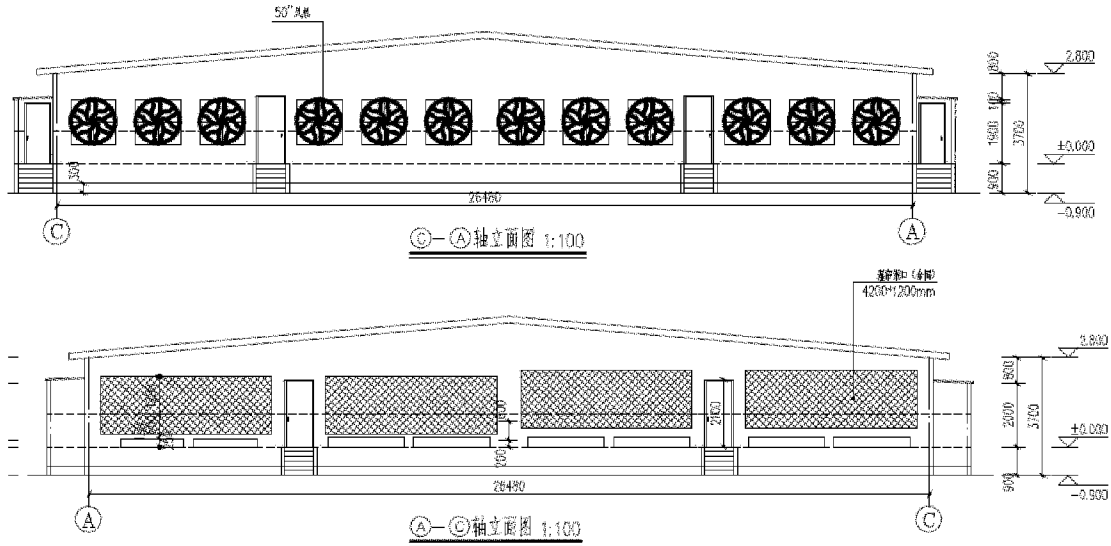


图 2-5-2 育肥猪舍立面图

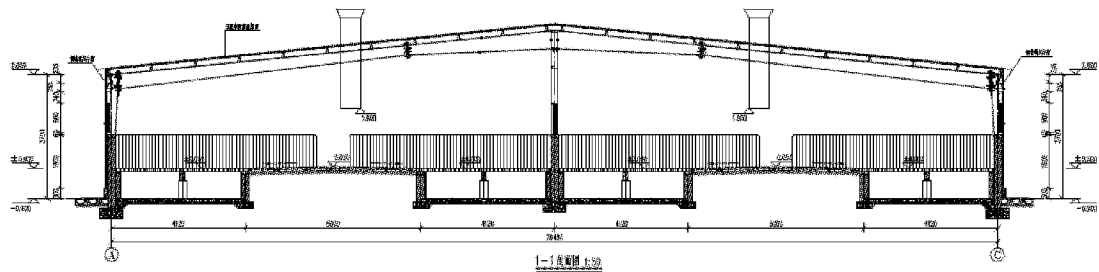


图 2-5-3 育肥猪舍剖面图

(三) 叠层笼养肉鸡舍。建设全封闭式鸡舍。长 90 米，跨度 14 米，檐高 3.0 米。叠层笼养模式，采用环境自动控制系统

和自动供料、自动供水、自动控温控湿、自动清粪装置，湿帘降温。采用 3 列 3 层 35 组，可以饲养 20160 羽肉鸡。

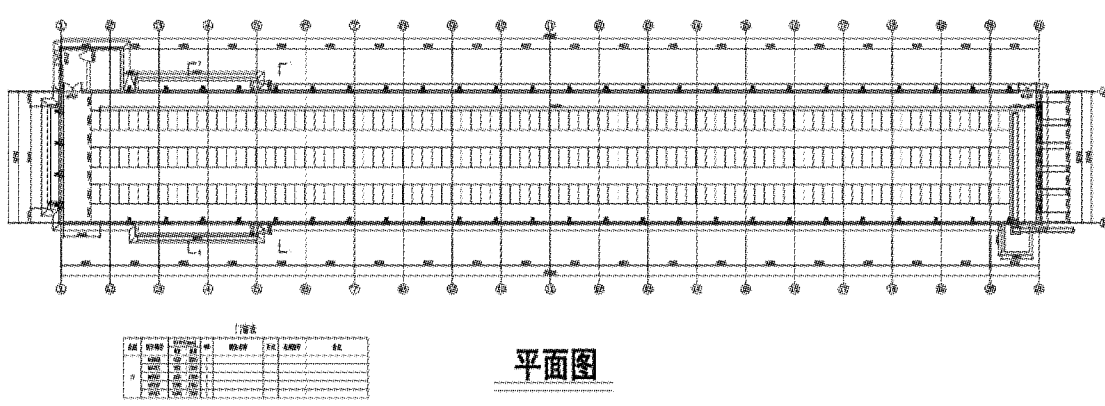
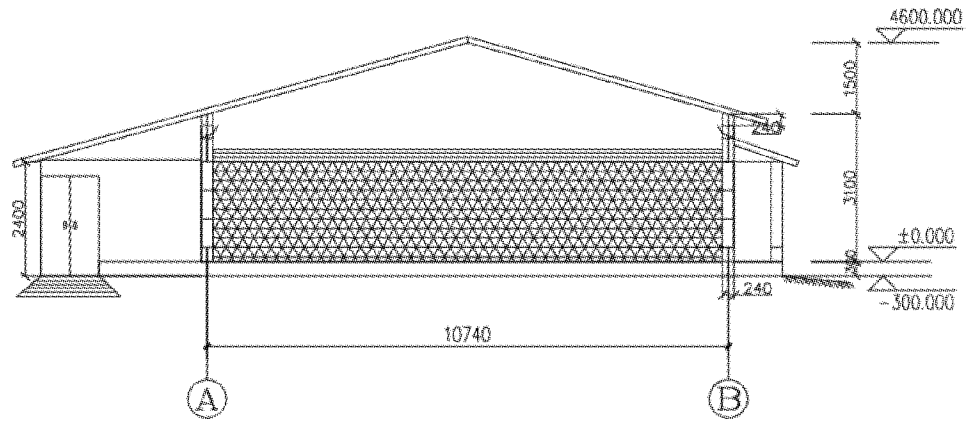


图 3-1 单栋鸡舍设计图



### 正立面图

图 3-2 鸡舍正立面图

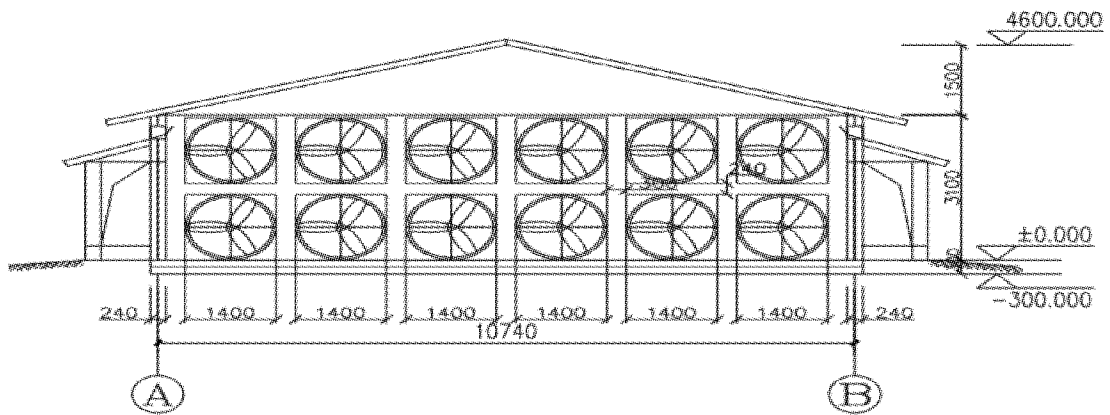
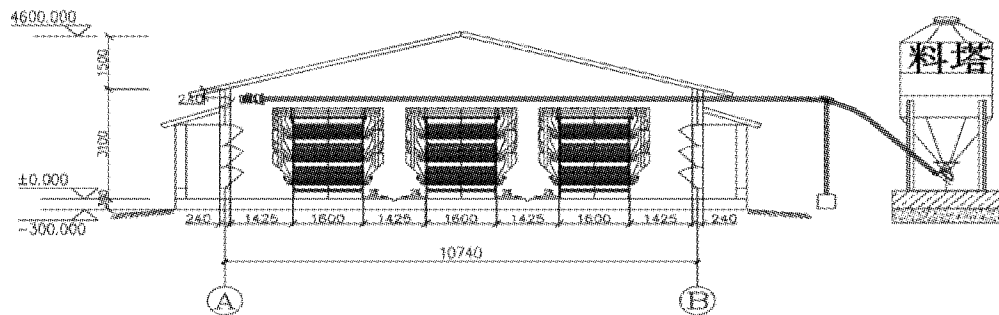
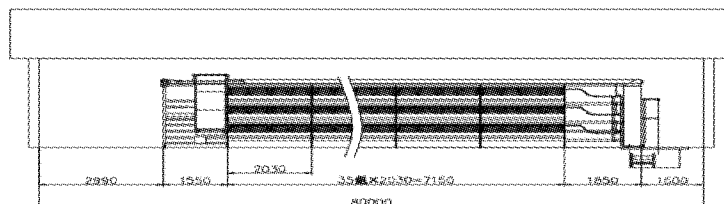


图 3-3 鸡舍尾端风机设置图



### 舍内剖面图

图 3-4 鸡舍内部剖面图



每位16只，每组192只，每列35组  
3列共计饲养20160只

### 舍内纵向剖面图

图 3—5 鸡舍内纵向剖面图

(四) 商品肉鸭舍。可采用笼养模式和发酵床网养(上网下床)模式。

1. 笼养模式。笼养鸭舍为全封闭式鸭棚，棚舍采用钢结构，棚舍长90米，宽18米，顶高5米。3层叠层笼养，应用环境自动控制系统，自动供料、自动喂水、自动清粪装置和智能养殖系统。每栋棚舍可养殖肉鸭33408只。

2. 发酵床网养(上网下床)模式。

棚舍长70—90米，跨度12—13米，檐高2.0—2.2米。鸭舍内设中间通道，宽1.2—1.5米，便于管理通行，通道两侧设发酵床(床宽4—5米)，发酵床网架高0.7—0.8米，边缘设40厘米高护网。发酵床超高网养殖模式，网架高1.8米，棚舍高度也相应增加，檐高达到2.8—3米，可开拖拉机或专用垫料翻扒设备进入网架下翻扒垫料。

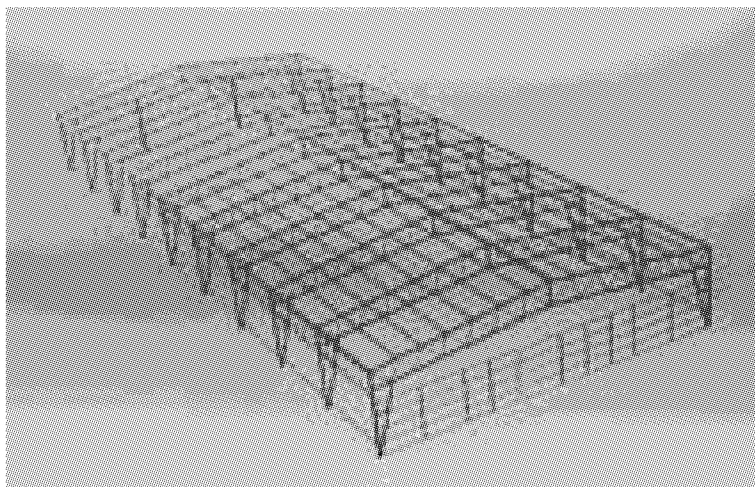


图 4—1 鸭舍钢结构总体示意图



图 4-2 初建鸭舍内部结构

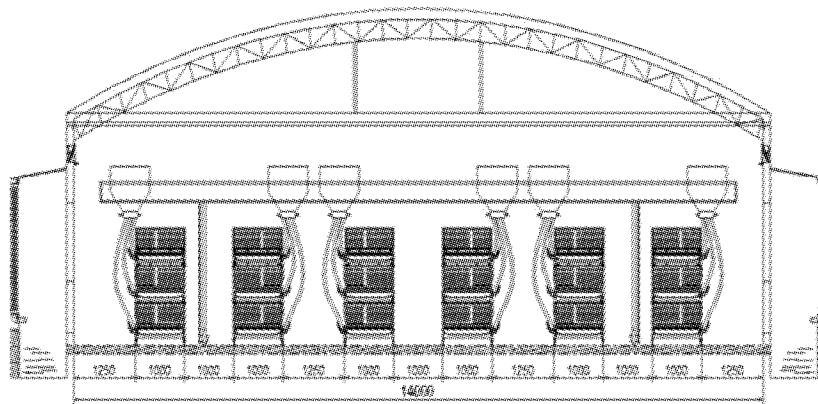


图 4-3 集约化立体笼养模式剖面图

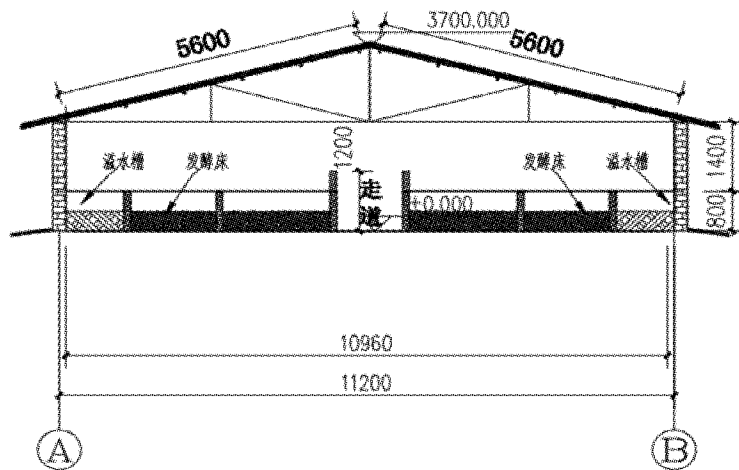


图 4-4 发酵床网养（上网下床）剖面图

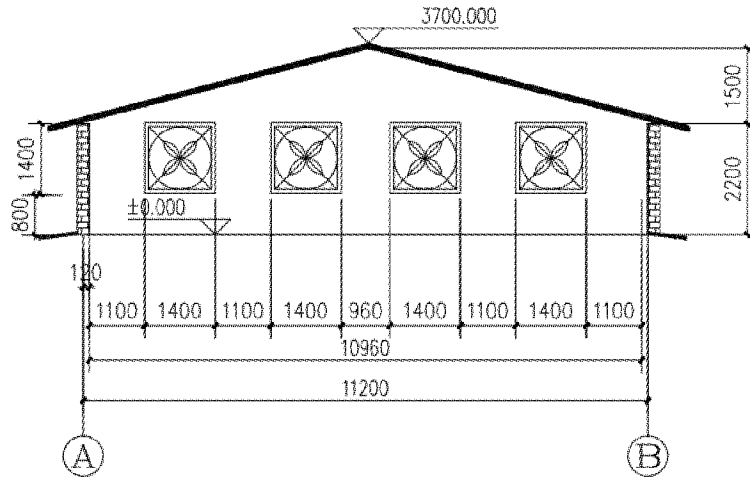


图 4—5 鸭舍尾端风机

(五) H 型笼养商品蛋鸡舍。鸡舍为全封闭式鸡舍。长 100 米，跨度 12 米，檐高 3.8 米，采用叠层笼养，H 型笼架，鸡笼长 2.43 米，宽 0.6 米，高 0.43 米，

若笼具采用 4 层 4 列 35 组，可饲养 40320 只。生产中采用环境自动控制系统和自动供料、自动供水、自动集蛋装备，传送带清粪。

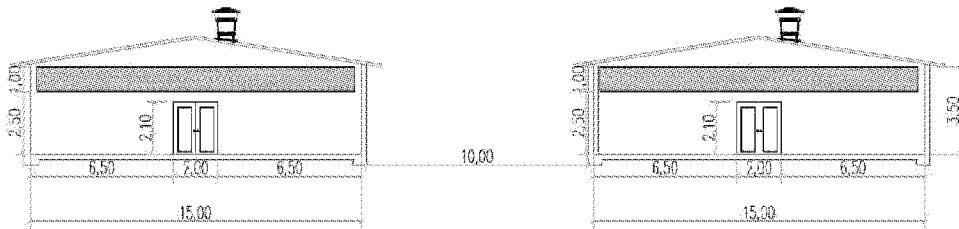


图 5—1 两栋单排布局示意图

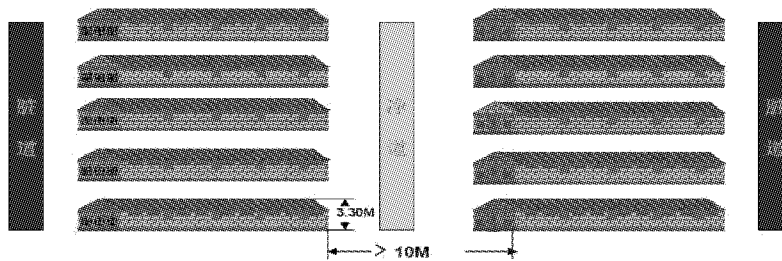


图 5—2 两栋以上双排布局示意图

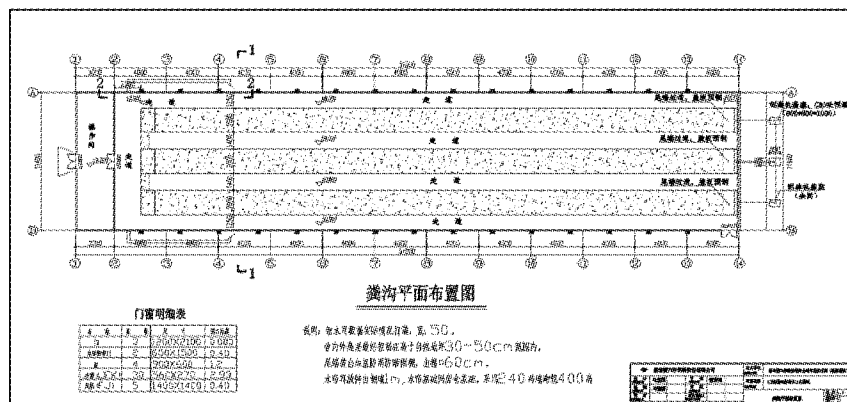


图 5—3 单栋鸡舍平面图

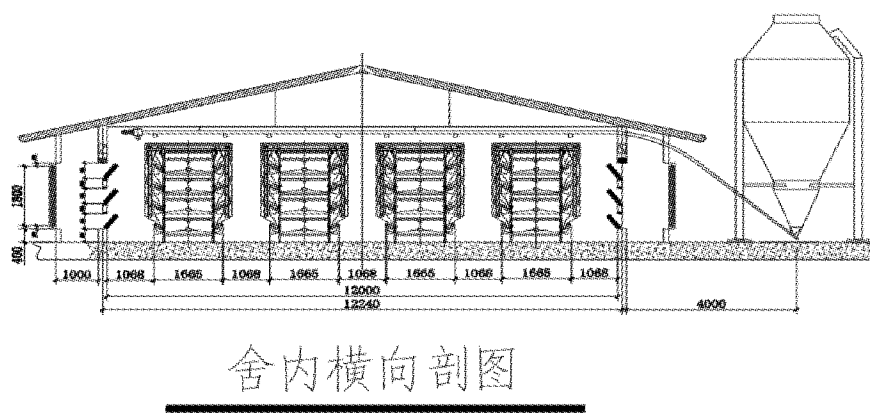


图 5—4 鸡舍剖面图

(六) 奶牛舍。牛舍设计采用轻钢结构、自由散栏式，为开放式牛舍。每栋长度 80—200 米不等，跨度 30 米左右，檐高 3.5—4.0 米。内配自由采食颈枷、喷

淋风扇，带卧床、自动刮粪或机械清粪；适合 TMR 饲喂，全自动机械挤奶。粪污集中处理、固液分离。

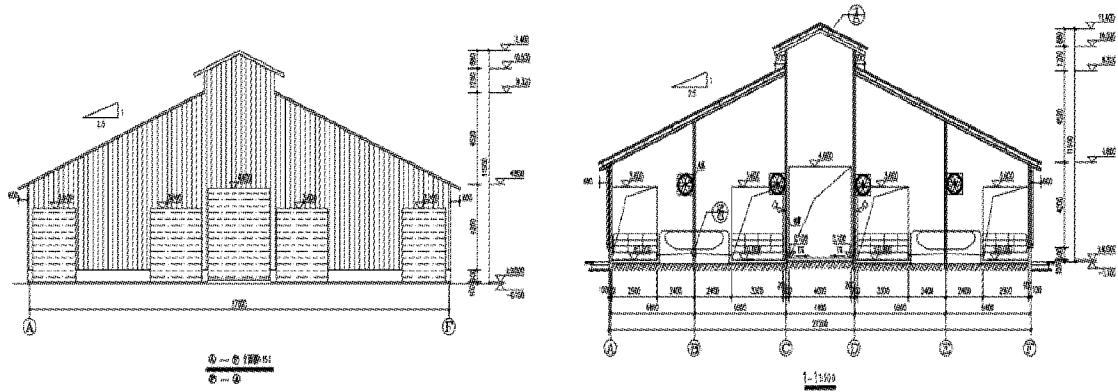


图 6-1 奶牛舍立面图

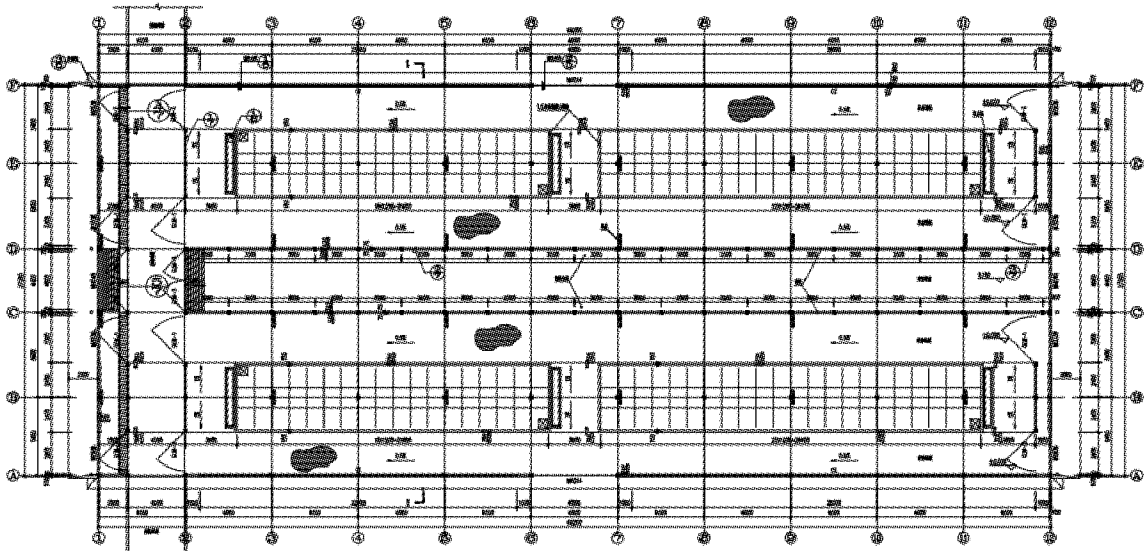


图 6-2 奶牛舍平面图

(七) 肉牛舍。牛舍设计采用轻钢结构、双列式。长 70 米，跨度 14 米，檐高 3.3 米，每舍喂养 120 头。舍内设两排牛

床，采取头对头式饲养，中间为通道。适合 TMR 饲喂，机械清粪，粪污集中处理。



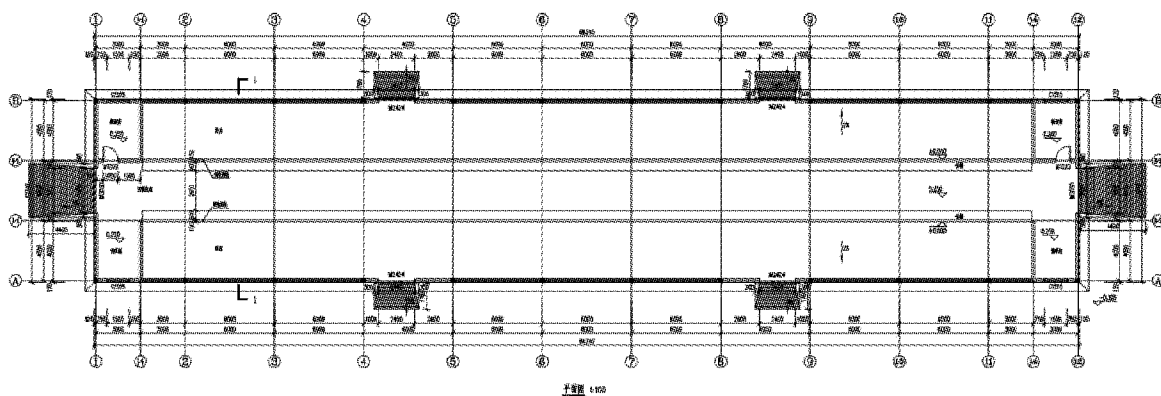


图 7-1 牛舍平面图

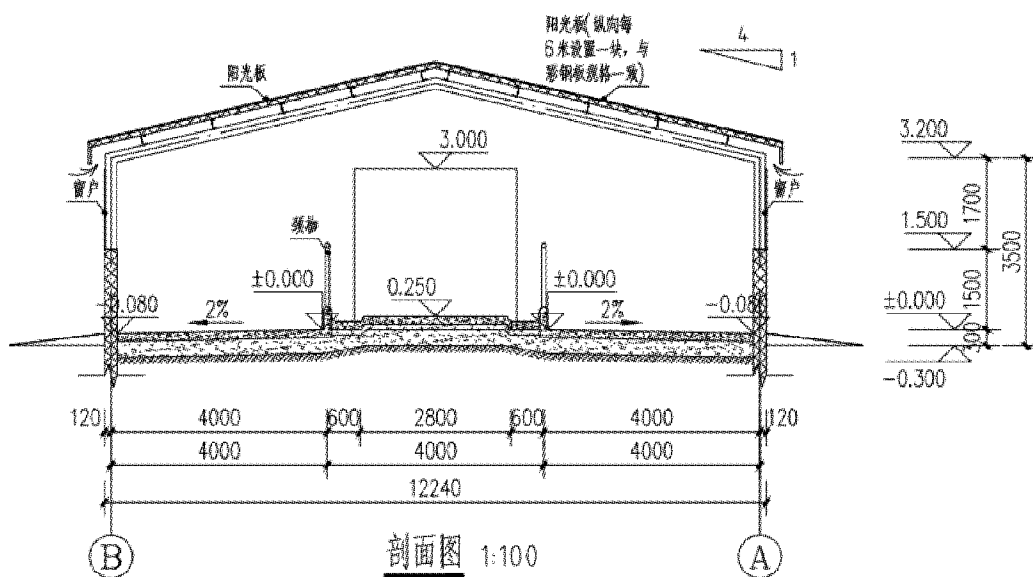


图 7-2 牛舍剖面图

(八) 肉羊舍。羊舍设计采用轻钢结构、自动卷帘模式。每栋长度 60—100 米不等，跨度 10 米左右，檐高 3 米。卷帘

采用无纺涂塑布，棚顶可采用 PE 材料。内配自动饮水、自动刮粪设施设备，适合 TMR 自动饲喂。

