水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）

（ZY2026-107）

（施 工 图）

（2026年09月）

中远智信设计有限公司

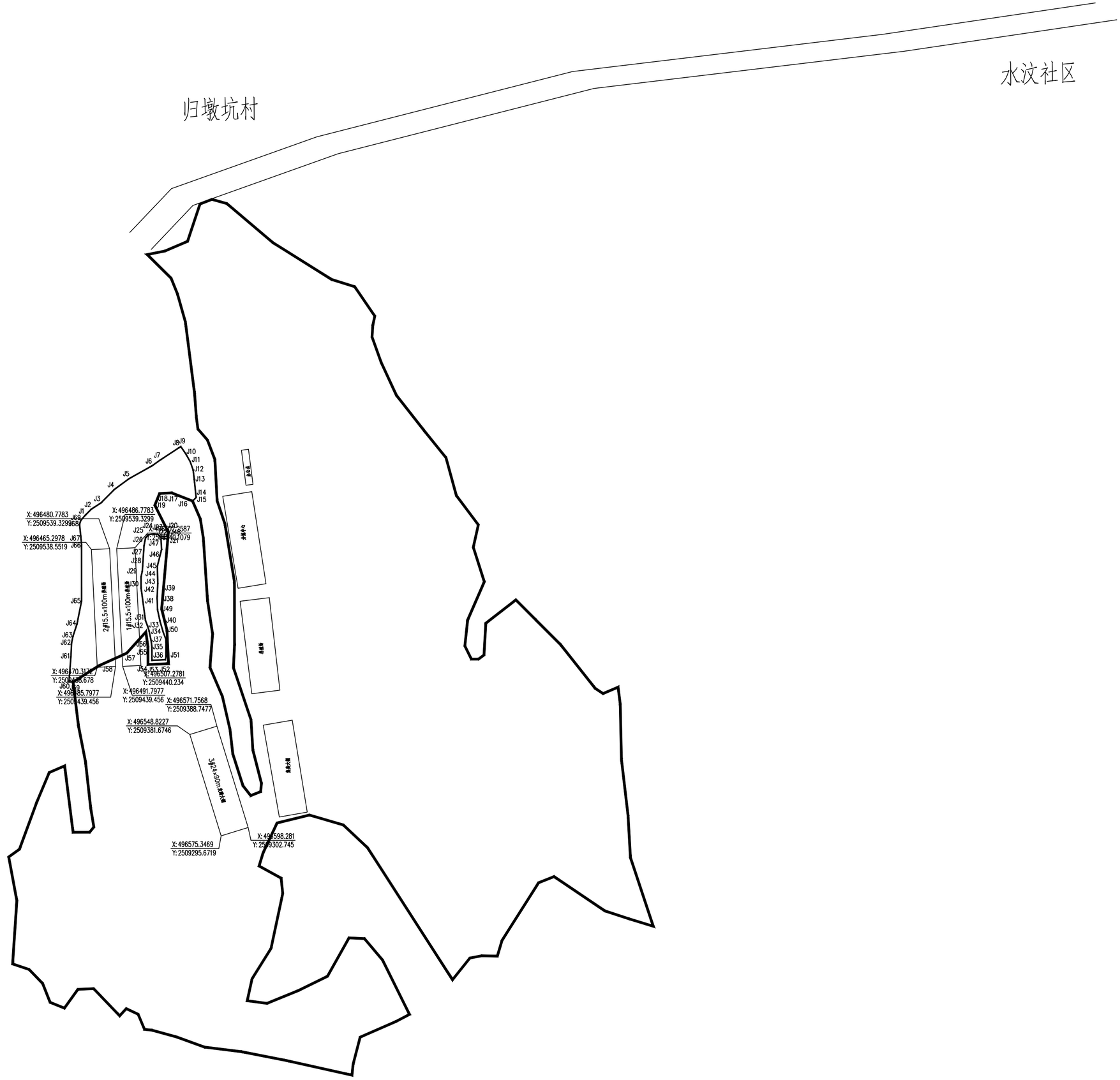
工程设计证书编号：A252030825

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 DRAWN No	规格 SPECS	附注 NOTE
01	建筑统一构造设计说明	建施-01	A2	
02	自动化蛋鸡饲养设备表 门窗表	建施-02	A2+1/4	
03	一层平面图 1~20轴立面图	建施-03	A2+1/4	
04	屋顶平面图 20~1轴立面图	建施-04	A2+1/4	
05	A-A剖面图 A~D轴立面图 D~A轴立面图 出粪沟示意图 水帘水池示意图 料塔基础示意图	建施-05	A2+1/4	

中远智信设计有限公司

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府	工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107
工程名称 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）	图别 DRAWING TYPE	施工图
子项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍	版本号 EDITION No.	第一版
	图纸目录 LIST OF DRAWINGS	日期 DATE	2025.09
		页次 PAGE No.	

审核 REVIEWED BY 专业负责 CHIEF ENGI. 编制 EDITED BY



工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 爽	
项目负责 CAPTAIN	周春林	
专业负责 CHIEF ENGI.	仲海民	
审 核 EXAMINED BY	姜 鲁	
校 对 CHECKED BY	仲海民	
设 计 DESIGNED BY	钟海昌	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	项目总平图		
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	ZP-01
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

建筑统一构造设计说明

一 设计依据

1、根据称甲方提供的设计委托书，设计要求及工程设计合同。
2、甲方提供的基地范围的用地红线。
3、国家及市规划、环保、抗震、消防等部门现行的有关规定。
4、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
《屋面工程技术规范》GB50345-2012
《建筑地面设计规范》GB50037-2013
《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010
《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2019
《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
《地下工程防水技术规范》GB50108-2008
《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017
《蒸压加气混凝土砌块》GB/T11968—2020
《蒸压加气混凝土制品应用技术标准》JGJ/T 17-2020

二 工程概况

1、项目名称：水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
2、建筑地点：岑溪市水汶镇水汶社区
3、本栋总建筑面积：1741.63m²（其中地上面积：1741.63m²，地下面积：0.00m²），建筑基底面积：1741.63m²。
4、养殖舍长100米，宽15.5米，养殖笼组为八层五列，单栋可养殖蛋鸡数量97280只。
5、主要结构类型：钢梁柱结构，桩基础，外墙为深灰色镀铝锌压型钢板
6、建筑层数：1层
7、建筑规划高度 7.50 米，建筑消防高度： 8.35米 。生产的火灾危险性分类：丙类单层厂房。
8、本厂房为自然通风与机械排烟设计,分类为：农业生产建筑（禽舍）。

三 设计所执行的标准

1、建筑耐火等级：地上三级；生产的火灾危险性分类：丙类单层
2、抗震设防烈度：详结构； 设计使用年限：50年
3、屋面防水等级： II 级
4、本建筑承重金属构件均应涂防火涂料，使其耐火极限达到二级耐火等级，刷完防火涂料，各部件耐火极限为:钢柱耐火极限:2.5小时；
钢大梁、钢檩条耐火极限：1.5小时，楼板、楼梯耐火极限1.0小时、屋顶承重构件耐火极限：1.0小时、
非承重外墙耐火极限为0.25小时，
楼梯间的墙及前室、电梯井墙体耐火极限为:2.0小时，楼梯段及平台耐火极限1.0小时。
5、本统一构造说明未特别注明的均为本建筑所采用的说明或构造做法。
6、本图必须经过施工图审查机构、消防、规划主管部门审核通过方能用于施工。

四 尺寸与标高

1、本工程室内设计标高±0.000 详见总图。
2、图注尺寸除标高以米为单位外，其他均为毫米为单位。

五 墙体

1、本工程外墙1.05M及以下标高外墙体为180厚多孔砖 240X180X90
外墙标高 1.05M 以上为单层压型钢板墙体，具体型号规格，详装修表。
隔墙全部采用 180 厚多孔砖 240X180X90 ，特别注明处除外。
砌筑砂浆采用专用预拌水泥砂浆，砂浆强度等级不低于M7.5。
门窗洞口尺寸详见平面图，门洞口墙垛100（注明除外）。

2、墙身防潮：除有地梁外，所有墙身于地面低 0.060标高处
粉20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂。

六 门窗、栏杆

1、建筑外窗除特别注明均为普通铝合金+6mm透明钢化玻璃 （特别注明位置除外）。具体规格及说明详门窗大样图。
2、本设计门窗供订货时参考，由专业承包商按设计图控制尺寸，在现场核实并经计算后确定用料，在取得甲方和设计院同意后方可制作安装。
3、本设计门窗供订货时参考，由专业承包商按设计图控制尺寸。
4、所有室内地面高差超450mm和孔洞临空四周均应做1100mm高围护栏杆，栏杆做法参考
楼梯栏杆栏板（一）15J403-1第B17页B7型。

七 室外及室内装修

1、一般做法详装修表，外墙饰面材料及颜色见立面图标注。外墙面选材及样板做法须设计院看样认可后才能施工。
2、水平管线暗埋与楼地面，须保证标高及合理交叉，大径垂直管线须预埋套管。所有管道穿过墙身楼板的孔洞必须用细实混凝土堵塞严密。
3、内墙面阳角及门洞转角处均粉1:2水泥砂浆护角，与墙面粉刷面平，高1800。
4、所有埋入砌体内的金属件须刷防锈漆两道。所有预埋木构件和木砖均需做防腐处理。(防腐剂严禁采用沥青类产品)
5、本工程所有室内装修材料的使用严格按照《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017和《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020中的要求执行。民用建筑工程所使用的砂、石、砖、水泥、商品混凝土、混凝土预制构件和新型墙体材料等无机非金属建筑主题材料，其放射性指标限量应符合下表

测定项目	限 量
内照射指数 I_{Ra}	≤ 1.0
外照射指数 I_{γ}	≤ 1.0

民用建筑工程所使用的无机非金属装修材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机陶质砖粘接剂等，进行分类时，起放射性指标限量应符合下表

测定项目	限 量	
	A	B
内照射指数 I_{Ra}	≤ 1.0	≤ 1.3
外照射指数 I_{γ}	≤ 1.3	≤ 1.9

非金属材料和装修材料，当需要采用人造板材及饰面板，木材的防腐、防潮严禁采用沥青，煤焦油类处理剂，工程施工中所所使用的阻燃剂、砼外加剂氨的释放量不应大于0.10%。

八 其它

1、所有施工图须报规划、消防、人防、抗震及其其它有关管理部门审批通过后方可施工，施工过程中如需修改，应提前征得设计人员同意，待出变更通知单和修改后方可施工。
2、所有防水涂料均应由厂家提供相应资料，经设计人员认可后方能正式施工。
3、饰面装修工程的材质颜色，配合比先由施工单位做出样板，与甲方、设计人员商定后方可施工。
4、土建施工应与设备安装密切配合，注意预留孔洞，预埋件位置准确，避免错漏。如需要更改设计，必须设计单位同意后方可施工。所有图中未详之处须严格按家现行施工操作规程及验收规范办理。
5、为确保建筑外部装修效果的统一，建筑外装修施工所用材料和配合比必须统一。同一种材料必须采用同一批次、同一种品牌。建筑相同部位必须按同一样板、同一做法(如分格尺寸、缝隙大小、嵌缝材料、颜色等)施工。
6、凡发现设计图纸有错漏和对设计意图不明者应事先提出质疑，会同有关各方妥善解决。施工时土建与安装部门应随时随地配合，将各专业施工图配合施工，并且按各专业（建筑、结构、设备、工艺）要求预留相关孔洞,核实无误后方可浇筑混凝土。若发现各专业图纸有互不相同之处,务必及早通知设计人员处理,避免乱敲乱打。
7、需预留的设备孔洞在设备图及工艺单体设计图纸中均有表示。各种管道穿过楼板处,楼板与楼板与墙体交接处,待设备安装完毕之后，所有楼地面孔洞，均需采用C20钢筋混凝土封堵孔洞，厚度同楼板（若为钢楼面则采用防火岩棉封堵）。
8、所有电梯层门耐火极限不应低于1.00h，并应符合GB/T27903规范的要求。
9、在复合楼层中，凡有料仓的地方的梁，在混凝土浇筑时只浇筑到梁边，待料仓安装完成后，再二次浇筑到料仓板边。
10、所有楼地面、墙体所需预留孔洞需详结构图及工艺设备图，并以结构图及工艺设备图的孔洞大小为准。
11、屋面所有采光带下方均安装镀锌防护板网（此检修防护网所承受集中荷载标准值不应小于1.0KN）。
12、所有悬挑钢雨篷均需用彩钢板封边处理，封边高度300mm。
13、本建筑凡有用到钢板排水天沟的部位，均采用2.0厚304不锈钢折边天沟。
14、本建筑二层及以上层外围护结构墙均必须砌筑1.2米高砖砌窗槛墙。采用15厚1:2.5水泥砂浆找平，内墙腻子一道，内墙无机涂料二遍。

九 消防设计

1、本项目按一栋楼进行消防设计，生产的火灾危险性等级为丙类单层钢结构农业厂房，建筑消防高度 8.35m，建筑耐火等级：三级。
总建筑面积：1741.63m²（其中地上面积：1741.63m²，地下面积 :0.00m²），建筑基底面积：1741.63m²。
2、本栋分为1个独立的防火分区；一层防火分区建筑面积1741.63m²； 防火分区所在楼地面所有孔洞均需用耐火极限大于1小时的防火板封堵，待设备安装完毕后的缝隙洞孔可采用防火岩棉封堵。

3、本车间均为全自动化生车间，建筑内每一层工作平台同一时间的生产人数均不超过10人。
4、本车间为生产车间，火灾危险性分类为丙类厂房（主要功能是蛋鸡养殖）。本车间均为全封闭配套生产线，生产物料均从全封闭的碳钢（不锈钢）管道内输送，全程无易燃可燃物与外界接触。在生产过程中，各层生产线对建筑内部不会产生粉尘和爆炸颗粒。
5、本车间承重金属构件均应涂防火涂料，使其耐火极限达到二级耐火等级，刷完防火涂料后，各部件耐火极限为:钢柱耐火极限:2.5小时；钢大梁、楼盖支撑、钢檩条耐火极限：1.5小时，楼板耐火极限1.0小时、屋顶承重构件耐火极限：1.0小时、非承重外墙耐火极限为0.25h。楼梯间隔墙耐火极限为:2.0小时，楼梯段及平台耐火极限1.0小时。

装修表

装修项目	装修部位 / 装修做法	车间 室内	车间 外墙	车间 屋面	车间 木件	车间 铁件	备注
首层地面	混凝土地面一（适用于鸡舍车间地面）（适用于风机缓冲间地面）	✓					1、150厚C25混凝土（施工时随倒随压光平面内间距6米设纵横分缝，用砌割机切深15），密封膏填缝；2、50mm厚碎石垫层（密实度大于0.94）3、原土碾压密实（密实度大于0.94）
	混凝土地面二（适用于前后端电控室地面）						1、150厚C25混凝土（施工时随倒随压光平面内间距6米设纵横分缝，用砌割机切深15），密封膏填缝；2、0.4厚塑料薄膜防潮层 3、50mm厚碎石垫层（密实度大于0.94）4、原土碾压密实（密实度大于0.94）
门口披道	混凝土披道（由上至下）	✓					1、150厚C25混凝土（刻防滑纹）；2、50mm厚碎石垫层（密实度大于0.94）3、原土碾压密实（密实度大于0.94）
电控室	防静电地面						1.采用专用封边条封边。2.铺装600×600防滑防静电地板，专用螺钉将横梁固定到支架上。3.成品金属支架摆放至地面网格位固定好约300高。4.地面清理干净。
内墙	水泥砂浆墙面，面刷涂料（用于砖混墙体）	✓					1、墙体基层清理刷素水泥浆一道；2、15厚1：2.5防水砂浆；3、5厚1：2.5防水砂浆找平；
外墙	外墙涂料（用于砖混墙体部位）		✓				1、墙体基层清扫干净 2、素水泥浆一道（掺水重5%108胶）3、20厚1：2.5 防水砂浆抹灰（带抹平）
	单层压型钢板外墙（适用于风机缓冲间）		✓				(由外至内) 1) 0.426mm厚YX25-210-900型镀铝锌压型钢板；2) 镀锌冷弯型钢檩条；3) 墙架（型号见结施）。
	双层压型钢板外墙（适用于鸡舍及附房围护外墙）		✓				1、0.426mm厚YX25-210-900型镀铝锌压型钢板 2、防水透汽层 3、100mm厚玻璃丝棉保温层（容重：16Kg/m3）4、隔热层 5、墙架(型号见结施) 6、0.376厚YX15-225-900型镀铝锌压型钢板 节点及构造做法需要满足：17J925-1压型金属板建筑构造
屋面	压型钢板屋面（用于钢屋面）屋面耐火极限：1.0h			✓			1、0.426mm厚YX51-380-820型暗扣式镀锌彩钢板 2、100mm厚玻璃丝棉保温层（容重：16Kg/m3）3、铝箔 4、钢丝网（Φ2.0@200X200成品涂塑钢丝缆） 5、屋面檩条
吊顶							1、直径8吊杆，轻钢龙骨配套支架 2、600×600铝扣板吊顶（吊顶底标高为H+2.80米）（铝扣板颜色甲方自定）
钢雨棚							详结构图
涂层	调和漆						1、清理基层； 2、满刮腻子一遍（磨光）； 3、底油一遍；4、调合漆二遍
	红丹防锈漆、醇酸磁漆					✓	1.清理金属面除锈；2.防锈漆二遍；3.醇酸磁漆二遍

✓室外做法：(与墙角交接部位采用密封膏嵌缝)
（散水范围是首层建筑外围四周,若建筑四周为混凝土路面时，此做法无需走用）
1、素土夯实(密实度0.94)，向外拔5% 2、50厚C20混凝土（宽度300）随捣随抹平；

注：
1. 所有钢构件应采用抛光（喷砂）除锈，除锈等级达到Sa2.5级，除锈后，所有钢构件刷二度浅灰色醇酸调和漆（带防锈）干漆膜厚度65μm.
2. 本工程墙面、楼面所有孔洞在管道安装完毕后都必须用比楼面高一标号的素砼填实，以防火灾夏灸。
3. 地面施工前，应先清除建筑垃圾，回填土及垫层应分层夯实后，(压实度不小于94%)，再进行面层施工。
4. 本建筑钢结构各部位节点未尽事宜，参17J925-1图集相关构造说明及节点图。

工程设计证书编号：A252030825
公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	彭凤姣
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	宁静
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	陈泽林
校 对 CHECKED BY	张 岩	张岩
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	覃荣源

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍		
图 名 TITLE	建筑统一构造设计说明		
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	建施-01
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

八层五列自动化蛋鸡饲养设备表（一）

序号	名称及规格	数量	单位	说明
（一）	笼架系统			
1	笼具	380	组	笼网合金丝材质焊接，耐腐蚀，含顶网、笼门、隔片、隔网、底网；底部拉丝可防止底网下沉
2	支架			辊压而成，铆接工艺，无焊点防腐蚀
3	料槽			料槽厚度为1.0mm，锌铝镁板辊压成型，可踩踏
4	挡蛋板			采用0.8mm 275高锌板（锌铝镁）辊压
5	二层平台	954	m2	″1、平台宽度1.59米，四层为1个平台，二层平台方管为热镀锌方管（前后端支撑柱80×80、前后端铺设方管80×60、侧墙铺设方管60×120）。 2、栅格网为工业专用脚踏板（热浸锌），网格尺寸约为34mm×90mm，板材厚度≥2.75mm， 高度为25mm。 3、鸡舍前后端带楼梯（楼梯为275钣金件+镀锌花纹板脚踏），平台为无死角防护。″
	″注：①笼网材质为10%锌铝合金丝，k型网丝径为 2.8*2.2，底网丝径≥2.0，顶网丝径≥2.0，中间隔网丝径≥2.0，笼门丝径5.0*2.8。 ②每层底网底部配置 8 条张紧钢丝； ③每层均配置顶网，避免鸡只啄到粪带，造成疾病传播。 ④室内走到配置统一食槽识别码。 ⑤支架：立柱 t=2.0mm，横梁 t=1.2mm，输送带下支撑 t=1.2mm。 ⑥料槽：厚度为 1.0mm，锌镁铝板材辊压成型，食槽折弯处≥13个，加强筋≥2条，可踩踏，食槽与踩踏板一体成型，每层食槽可满足人脚踩踏，同时料槽下沿采用圆弧处理，防护性高。全部采用外翻设计。″			
（二）	喂料系统			
1	头架、尾架及喂料行车	5	套	″1、牵引式行车喂料，运行平稳； 2、喂料箱为整体料箱，材质为 1.2mm的275g/m2镀锌板（锌铝镁），可避免饲料粉尘外溢，并有玻璃观察窗口； 3、匀料器可调 4、含料槽清洁刷″
2	牵引式动力装置	15	套	明椿电机，电机功率1.1kw/台（每列共3台），防护等级IP55，绝缘等级F
3	牵引绳，L=200m/条	15	条	Φ6mm不锈钢钢丝绳
4	行车轨道两层	1848	m	30*50热浸锌矩形管，壁厚2.5mm
5	横斜向输料装置， L=105m	1	条	Φ102塞盘料线，含电机
6	料塔及电子称重	2	套	容量为27.8m3（ 6个支腿，饲料平均密度按照0.65t/m3计算 ），不含料塔上料绞龙
（三）	清粪系统			
1	纵向输粪头尾架及动力传动装置	5	套	″1、头架采用厚度3.0mm的275g/m2镀锌板。 2、明椿电机， 电机功率1.5kw（每列共4台） ，防护等级IP55，绝缘等级F。 3、末端采用多层一体式打开机构，箱体为对开门式，把手位于箱体两侧门内，把手干净不粘粪；刮粪板贴紧驱动辊，刮粪干净。 4、清粪尾架侧板用δ=3mm 275高锌板激光加工后压制 5、采用单道主刮刀。″
2	纵向输粪托架	385	组	含侧挡粪板及中间支架(采用 1.2mm 275 高新锌板材（锌镁）)，辊压成型
3	纵向输粪带，L=180m/条	40	条	PPED材质， δ=1.1mm
4	横向输粪装置， L=16.5m	1	套	传送带为4mm 绿色PVC材质，框架采用热浸锌工艺，驱动电机功率为1.1kw/台（明椿电机）
5	斜向输粪装置， L=9.6m	1	套	传送带为4mm 绿色PVC材质，框架采用热浸锌工艺，驱动电机功率为1.5kw/台（明椿电机）
（四）	集蛋系统			
1	集蛋机	5	套	″1、含软蛋分离装置及驱动电机（明椿电机） 2、集蛋主机驱动功率为0.4kw/台（每列共1台） ，纵向集蛋带驱动功率为0.75kw/台（每列共4台），电机防护等级1P55，绝缘等级 F 2、集蛋机侧板用δ=2mm 275高锌板板制作，集蛋电梯头顶部使用双轴设计，鸡蛋平稳翻转。 3、水平集蛋采用黄管，避免鸡蛋硬碰撞。 4、捡蛋台边缘采用 EPDM 发泡结构，有效缓冲， 降低破蛋率。″
2	集蛋带，L=178m/条	80	条	″1、白色无孔尼龙材质，采用锁边工艺，韧性好，耐用，可水洗； 2、宽度=100mm。″
3	蛋带夹	6160	个	″1、工程乙烯材质。 2、采用下压式结构。 3、排布间距不大于 1.2m。″

八层五列自动化蛋鸡饲养设备表（二）

序号	名称及规格	数量	单位	说明
（五）	饮水系统			
1	PVC供水管	6992	m	Φ25圆形水管，双水线
2	饮水器	12240	个	球阀式饮水器
3	前端调压器	40	套	调节水压可保证饮水器供水压力稳定，可反冲洗水线
4	终端水位器	40	套	避免管道气泡，观察水位及判断水压
5	远程水表(脉冲水表)	1	套	记录饮水量
6	前端过滤器	4	个	可有效防止饮水器堵塞且保证饮水安全
7	加药器	4	个	D25BL5VF法国多寿品牌；
8	水线自动冲洗+缺水报警装置	1	套	含智能水线控制器1套、末端缺水报警控制箱1套、脉冲系统1套、末端缺水执行组件40套、单组冲洗组件（电动球阀）40套
（六）	通风系统			
1	风机(尺寸:1430*1430mm)	44	台	含电机(1.8kw)， 防护等级IP55,绝缘等级F，轴流式
2	湿帘纸-外挂水池式 山墙： 1组 2*2.6m*14.5m 侧墙：2组 2*2.4m*26.6m	330	m2	″1、表面无微孔，配防鼠网（双面）， δ=150mm。 2、采用外挂水池式。 3、湿帘预留口框架材料及建设施工由客户负责″
3	水循环及水泵	6	台	每栋6台水泵
4	侧通风小窗(1000mm*500mm)	94	台	″1、进风窗材质为 PVC+ABS 材质。 2、配备调节装置及遮阳罩， 分三段控制。 3、洞口预留尺寸为1020mm*500mm。″
5	动力电机	6	套	″1、风门框架材料及焊接由供方（即乙方）负责。 2、导流板成品为 40mm 厚，不生锈，耐老化，耐磨损，使用寿命长。 3、导流板芯板为 EPS，可有效保温。 4、导流板配有镀锌层板包边，耐锈蚀，包边上设计有密封条插槽，方便安装固定密封条。 5、密封条材质为 EPDM，在-30℃条件下仍保持弹性。 6、钢丝绳型控制系统。 7、可调拉臂系统，便于调整导流板松紧，确保导流板关闭后不漏贼风。 8、电机：三相 9、可根据环境控制器发出的指令整体调整开口大小。″
6	自动风门 ″山墙预留口： 1组 2*2.41m*14.5m (2.41m预留口高度，层数为4块)″ ″侧墙预留口：2组 2*2.41m*26.6m (2.41m预留口高度，层数为4块)″	1	栋	
7	风门联动装置	6	套	
（七）	照明系统			
1	照明线路	1742	m2	防水等级IP67以上，有仿日光模式；灯光可调节且为渐明渐暗模式：两层灯光， LED灯管
2	LED灯			
3	调光器			
（八）	舍内喷雾消毒系统			
1	喷雾主机	1	套	三级过滤装置：纳米级喷头、 管道为不锈钢材质：鸡舍内全覆盖： 一层喷雾消毒系统
2	喷头			
3	管道及附属材料			
（九）	电器控制系统			
1	喂料控制系统	1	套	″1、温湿度探头： 舍内配备温度探头 9个（室内8个， 室外1个）、湿度探头 1 个、负压探头 1 个。 2、元器件采用正泰控制元件。 3、控制主机：采用DPZK-1680环境控制器，防雷，防浪涌，3 组水泵（左+右+前） ， 5组进风口（2 组小窗+3 组导流板） ，1 组报警） ，具备高低温、高低压、探头失联与异常报警功能。 4、含通讯单元和物联网模块（在手机端APP小程序上可查看鸡舍内温度、湿度、负压、饮水量、风机运行情况、导流板及小窗开启角度）。 5、高负压、断电、超温、缺相报警，一体式声光报警器（≥90分贝）。 6、控制柜采用一体柜设计、手自一体控制。 7、可实现喂料系统、清粪系统、集蛋系统、通风系统等的控制。 8、桥架为网格状。″
2	清粪控制系统			
3	集蛋控制系统			
4	通风控制系统			
5	报警系统			
6	物联网模块			
7	控制器			

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	选用型号	备注
普通门	M0922	880X2200	7	乙级防火门	甲定乙供
	M2022	2000X2200	5	乙级防火门	甲定乙供
普通窗	C1212	1200X1200	2	90系列铝合金推拉窗	外窗结构型材1.8mm
洞口	DK4624	4600X2410	22	导流板洞口	施工前与设备方联系
	DK2324	2300X2410	4	导流板洞口	施工前与设备方联系

工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

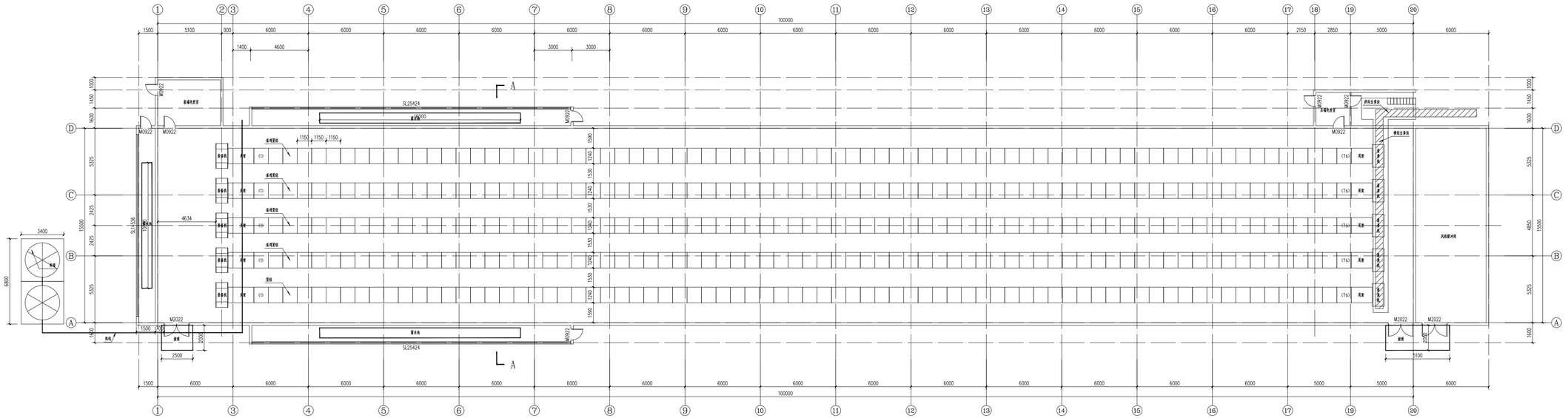
会签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

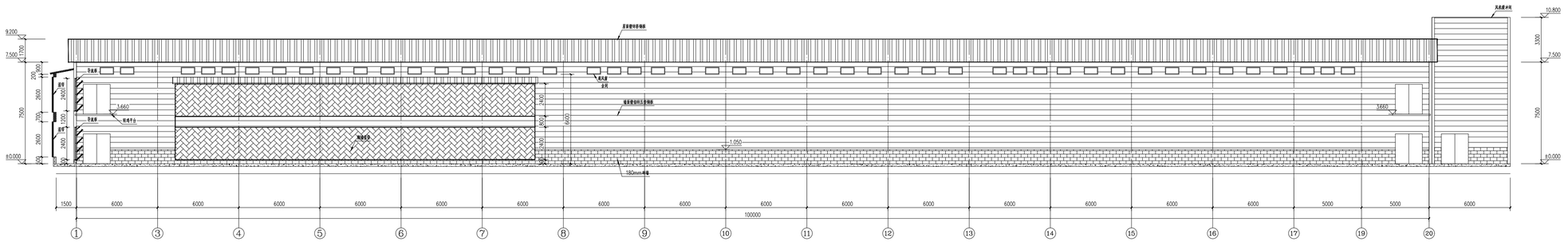
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍		
图 名 TITLE	自动化蛋鸡饲养设备表 门窗表		
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	建施-02
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



一层平面图 1:100



①～⑳轴立面图 1:100

工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

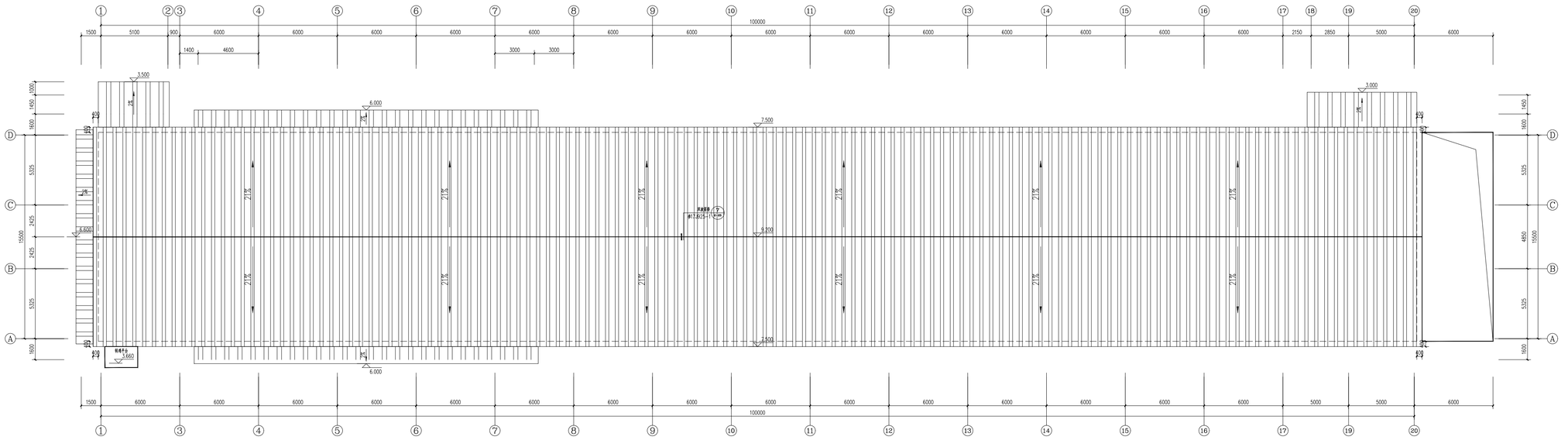
审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

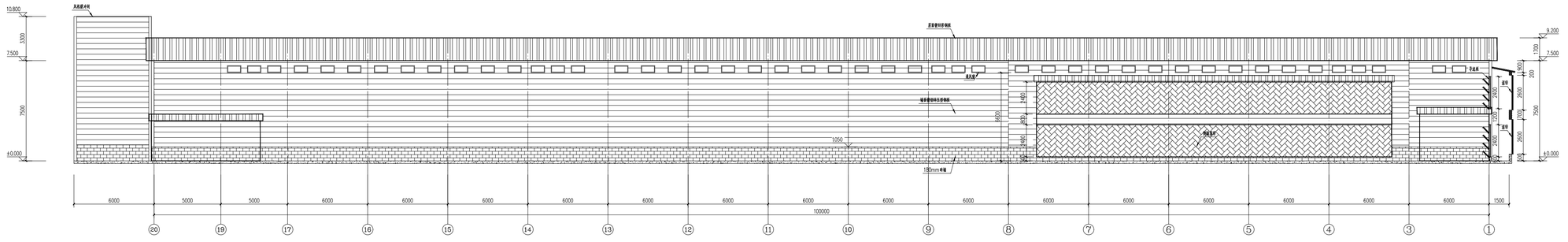
建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图 名 TITLE	一层平面图 1～20轴立面图

图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	建施-03
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



屋顶平面图 1:100



⑳～①轴立面图 1:100

工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONSULTATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

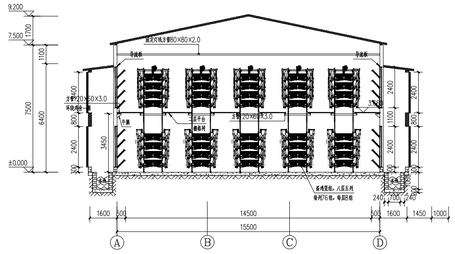
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图 名 TITLE	屋顶平面图 20～1轴立面图

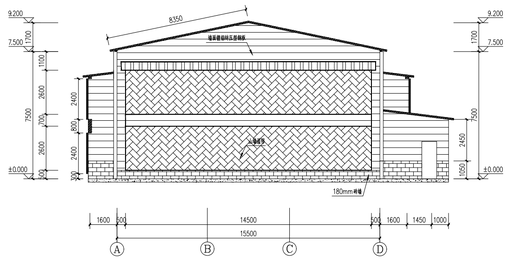
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	建施-04
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

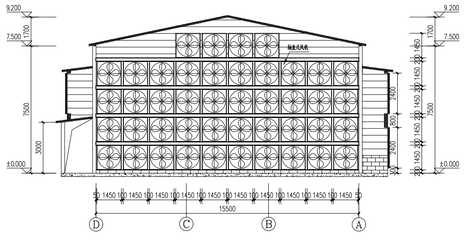
说明：
1、牛腿沿鸡舍内墙布置，间距不大于6m/个，牛腿上板面宽度不低于80mm;
2、牛腿与鸡舍立柱满焊连接，保证强度;
3、施工需保证牛腿的标高准确，同时突出鸡舍内墙不小于250mm。



A－A剖面图 1:100



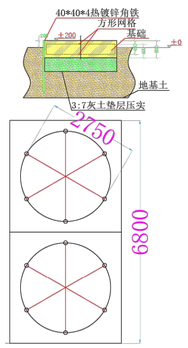
Ⓐ～Ⓓ轴立面图 1:100



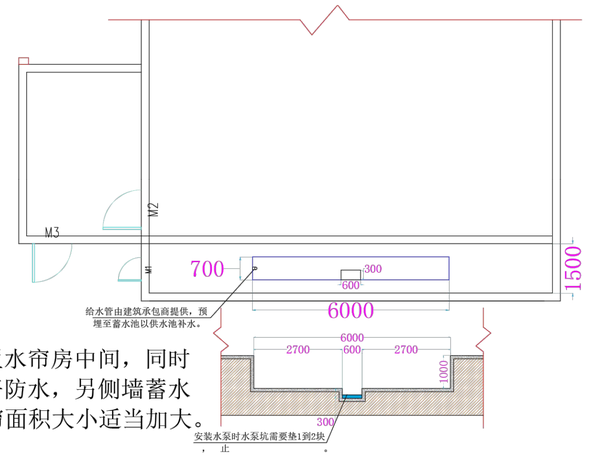
Ⓓ～Ⓐ轴立面图 1:100

料塔基础示意图

说明:
1、要求地基土承载力特征值fa不小于150kN/m²，地基超挖处和地基土承载力达不到，要及时跟设计单位联系解决;
2、料塔基础采用500mm厚C30钢筋混凝土，钢筋Φ12@200双层双向布置;
3、无特殊要求情况下，基础顶面标高要求和附近鸡舍内标高一致，比舍外自然地面一般高20cm；排水不畅地区应保证汛期积水不得淹没料塔基础。
4、吊装时注意料塔腿部避开料线料管;
5、基础整体平面度误差3mm以内，基础不得发生不均匀沉降;
6、40×40×4角钢紧贴混凝土层竖直埋入，埋入深度不小于2.5米，露出自然地面20cm，将角钢和料塔腿用防雷接线进行紧固连接，防雷接线要求大于等于16mm或符合(所在地)国标要求;

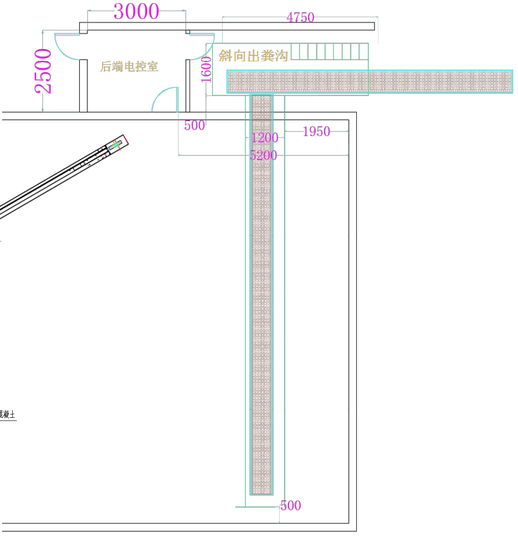


水帘水池示意图

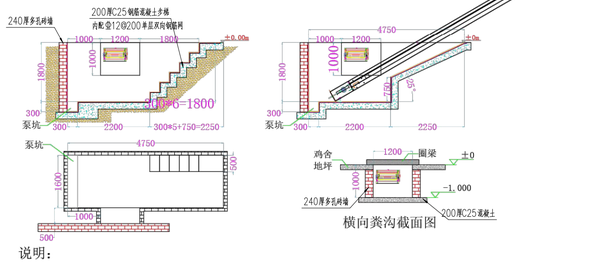


注：
蓄水池需放置水帘房中间，同时蓄水池需做好防水，另侧墙蓄水池可根据水帘面积大小适当加大。

横斜向出粪沟示意图

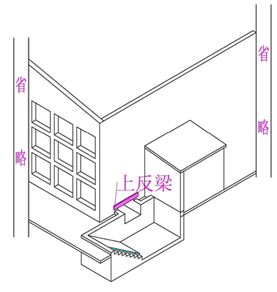


斜向粪沟截面图



横向粪沟截面图

说明：
1. 横向粪沟与舍外粪坑对接处使用保温板进行密封处理；
2. 舍外粪坑必需预留抽水坑且搭建清粪房；
3. 圈梁在地平面上方，若圈梁位于鸡舍地平面以下应及时与设计人员联系；
4. 斜向出粪沟地平面有一定的倾斜角度，且污水流向污水泵坑方向。



工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONSULTATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图 名 TITLE	A~A剖面图 A~D轴立面图 D~A轴立面图 出粪沟示意图 水帘水池示意图 料塔基础示意图

图 别 DRAWING TYPE	施 工 图	图 号 DRAWING NO.	建 施 - 05
版 本 号 EDITION NO.	第 一 版	日 期 DATE	2026年09月
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 DRAWN No	规格 SPECS	附注 NOTE
01	钢结构设计总说明	结施-01	A2	
02	基础平面图　桩基详图　独立基础表	结施-02	A2+1/4	
03	柱脚锚栓平面布置图	结施-03	A2+1/4	
04	钢柱平面布置图　墙梁立面布置图（一）	结施-04	A2+1/4	
05	屋面檩条平面布置图 墙梁立面布置图（二）	结施-05	A2+1/4	
06	檩条连接节点大样	结施-06	A2+1/4	
07	GJ-1详图	结施-07	A2+1/4	
08	GJ-2详图	结施-08	A2+1/4	
09	GJ-3详图	结施-09	A2+1/4	

中远智信设计有限公司

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府	工程号 PROJ.NO.	ZY2026-107
工程名称 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）	图别 DRAWING TYPE	施工图
子项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍	版本号 EDITION No.	第一版
		日期 DATE	2025.09
		页次 PAGE No.	

审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENGI.	编制 EDITED BY

图纸目录

LIST OF DRAWINGS

钢结构设计总说明

一、工程概况

本工程名称为：水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）

厂房跨度为15.5m，总长度为100m

檐口高度为7.50m,屋面坡度为0.21（坡度12°）

结构体系：轻型门式刚架结构

二、建筑结构的安全等级及设计工作年限

建筑物安全等级：二级

设计工作年限：50年

建筑抗震设防类别：丙类

地震作用：建筑抗震设防烈度6度，设计基本地震加速度值为0.05g，设计地震分组为第一组

建筑场地类别：Ⅲ类，特征周期Tg=0.45s。

三、本工程室内标高为±0.000。

四、本工程设计所遵循的标准、规范、规程

1.《建筑结构荷载规范》 (GB50009-2012)

2.《建筑抗震设计标准》 (GB/T50011-2010)

3.《钢结构设计标准》 (GB50017-2017)

4.《冷弯型钢结构技术标准》 (GB/T50018-2025)

5.《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》 (GB 51022-2015)

6.《门式刚架轻型房屋钢构件》 (JG 144-2016)

7.《钢结构高强度螺栓连接的设计施工及验收规程》 (JGJ 82-2011)

8.《钢结构焊接规范》 (GB50661-2011)

五、设计荷载

屋面恒载：0.35kN/m2

计算刚架活载：0.50kN/m2

计算檩条活载：0.50kN/m2

雪荷载：0.00kN/m2

积灰荷载：0.00kN/m2

基本风压：0.30kN/m2

六、本工程设计所采用的程序

采用中国建筑科学研究院编制的《钢结构CAD软件-STS》(10版 V6.0.0)

七、主要结构材料

1.钢材：

刚架梁、柱除另有注明外，均采用Q345，檩条及支撑采用Q235钢。

全部钢材应按现行国家标准和规范保证抗拉强度、伸长率、屈服强度、冷弯实验和碳、硫、磷含量的限值。钢材的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.2；应有明显的屈服台阶，且伸长率应大于20%；钢材应有良好的可焊性和合格的冲击韧性。

2.螺栓：

a.高强螺栓除另有注明外，均采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓。

高强度螺栓应符合现行国家标准《钢结构用高强度大六角头螺栓》GB/T 1228、《钢结构用高强度大六角螺母》GB/T 1229、《钢结构用高强度垫圈》GB/T 1230、《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T 1231或《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T 3632、《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副技术条件》GB/T 3633的规定。

高强度螺栓的设计预拉力值按《钢结构设计标准》(GB50017-2017)的规定采用。

高强螺栓连接钢材的摩擦面处理采用喷砂后生赤锈，抗滑移系数$\mu \geq 0.35$，并应符合《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程》(JGJ82)的规定。

b.普通螺栓均为安装螺栓，性能等级4.8级（C级）

3.锚栓：

锚栓除另有注明外，均采用Q235，应符合《碳素结构钢》GB/T 700的规定。

5.焊接材料：

a.手工焊的焊条应符合GB/T 5117《碳钢焊条》或GB/T 5118《低合金钢焊条》规定。

b.埋弧焊用的碳钢焊丝与焊剂应符合GB/T 5293《埋弧焊用碳》及GB/T 14957《熔化焊用钢丝》的规定。

八、钢结构的加工制作要求

1.钢结构的制作和安装需按照《钢结构工程施工及验收规范》(GB50205)的有关规定进行施工。

2.所用钢结构及连接材料必须具有材料力学(机械)性能化学成分合格证明。

3.工地安装焊接焊缝两侧30~50mm范围暂不涂刷油漆，施焊完毕后应进行质量检查，经合?认可并填写质检证明后，方可进行涂装。

4.钢构件出厂时，厂方应提交产品合格证明，包含：a)变更施工图的文件，b)钢材、连接材料及涂装材料质量证明书和试验报告；c)梁柱制作质量检查验收记录；d)预拼装记录；e)构件及零配件发运清单等。

5.对接焊缝应采用全熔透焊缝，其焊缝质量等级按二级检验。

6.焊接H型钢的翼缘板和腹板的拼接焊缝应相互错开，翼缘板只允许在长度方向拼接。

7.门式刚架除锈等级为Sa2 1/2级，防腐蚀涂料应与除锈等级相匹配。

8.涂层分为红丹防锈底漆二遍、醇酸磁中间漆一遍和醇酸磁面漆二遍。第一道防锈漆必须在钢构件除锈后4小时内进行。涂层干漆膜总厚度室内为125μm、室外为150μm。

9.冷弯薄壁型钢檩条和墙梁宜采用热浸镀锌的带钢加工而成。其镀锌量为250g-275g/m2。

10.高强度螺栓设计要求的强度级别进厂后在施工前应对高强螺栓连接副（含螺栓、螺母和垫圈）实物进行检验和复验，合格后才能进行安装。10.9级的高强螺栓硬度不允许超过上限。必须按批保证扭矩系数供货，同时连接副的扭矩系数标准偏差应小于或0.010。应检验摩擦面抗滑移系数能否达到设计要求。对试验值低于设计值时，摩擦面需重新处理，使达到设计要求。

对扭剪型高强度螺栓连接副重点检验紧固轴力是否符合设计要求。

九、钢结构安装要求：

1.安装顺序应从靠近山墙的有柱间支撑的两榀刚架开始，在刚架安装完毕后，应将其间的檩条、支撑、拉条、隅撑等全部装好，并检查垂直度和方正度，然后以这两榀刚架为起点，向房屋另一端安装。螺拴应在校准后再行拧紧。刚架调整完毕后，全部高强度螺拴应终拧毕。

2.门式刚架钢结构安装后，应对所有配有张紧装置的支撑进行张紧，支撑的拧紧程度以不将构件拉弯为原则。

3.钢结构单元及逐次安装过程中，应及时调整消除累计偏差，使总安装偏差最小以符合设计要求。任何安装孔均不得随意割扩，不得更改螺栓直径。

4.钢柱安装前，应对全部柱基位置、标高、轴线、地脚锚栓位置、伸出长度进行检查并验收合格。

5.未注明定位的柱、梁均为轴线居中。

6.柱子在安装完毕后必须将锚栓垫板与柱底板焊牢，锚栓垫板及螺母必须进行点焊，点焊不得损伤锚栓母材。

十、其它：

1.钢结构的防火要求按建筑说明注。

2.未特殊注明时，施工图尺寸以mm为单位，标高以m为单位。

3.总说明和施工图不一致时，以施工图为准。

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附注 DESCRIPTIONS

会签 COORDINATION

总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

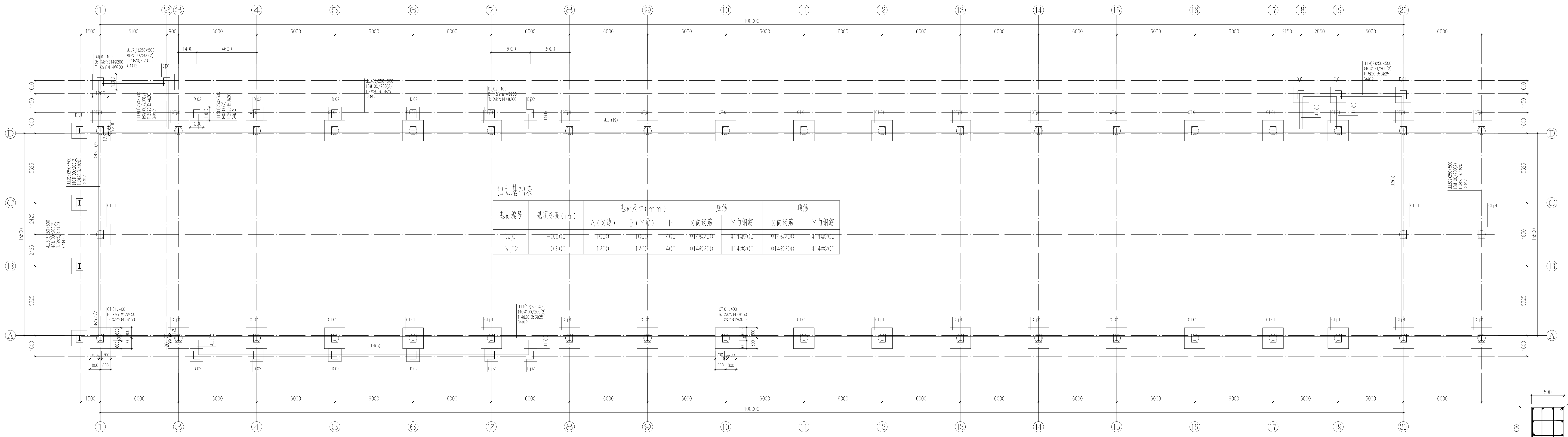
审定 APPROVED BY	王爽	
项目负责 CAPTAIN	周常林	
专业负责 CHIEF ENGI.	仲海民	
审核 EXAMINED BY	姜鲁	
校对 CHECKED BY	仲海民	
设计 DESIGNED BY	钟海昌	

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子项 SUBENTRY	1#蛋鸡舍
图名 TITLE	钢结构设计总说明

图别 DRAWING TYPE	施工图	图号 DRAWING NO.	结施-01
版本号 EDITION NO.	第一版	日期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备注 Remarks	

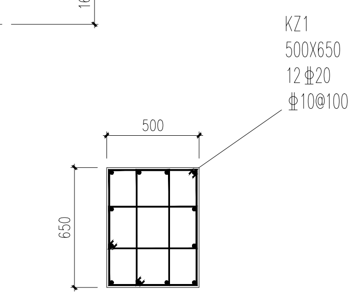
中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



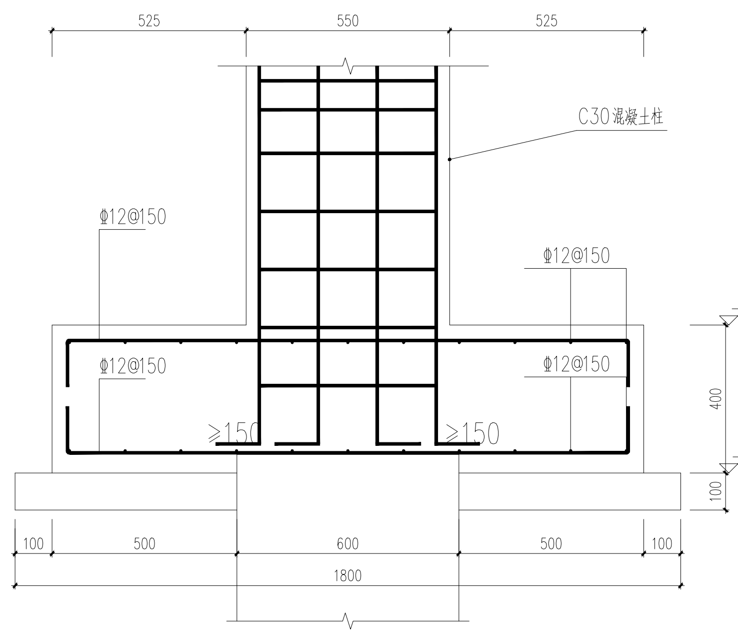
独立基础表:

基础编号	基顶标高(m)	基础尺寸(mm)			底筋		顶筋	
		A(X边)	B(Y边)	h	X向钢筋	Y向钢筋	X向钢筋	Y向钢筋
DJj01	-0.600	1000	1000	400	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200
DJj02	-0.600	1200	1200	400	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200

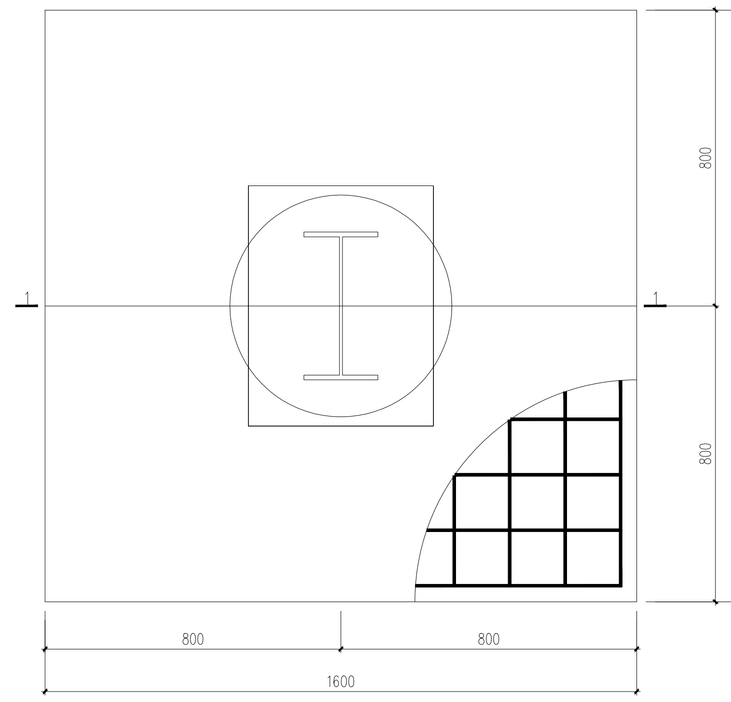
基础平面图 1:100



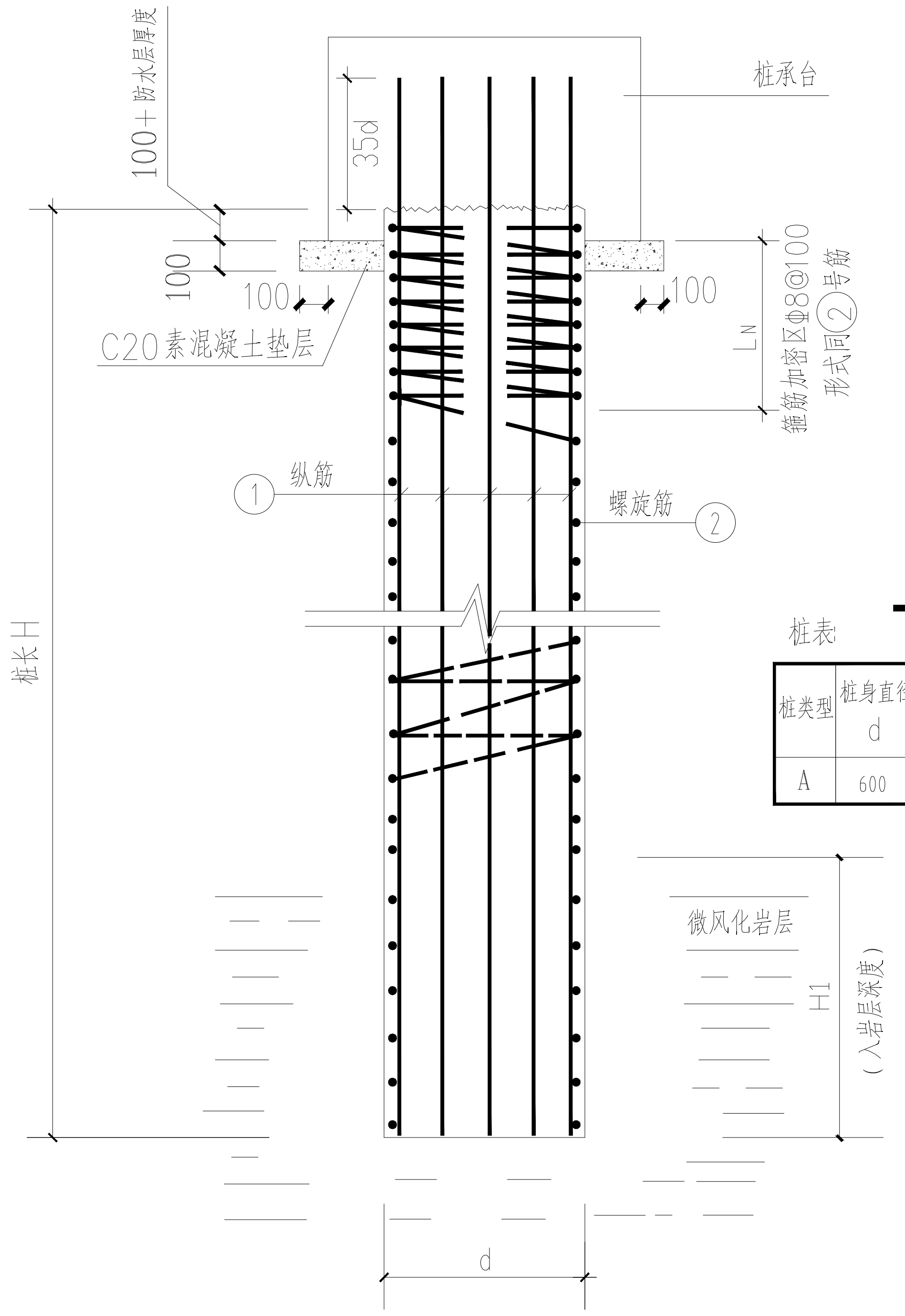
基础短柱KZ1配筋图 1:20



1-1 1:10

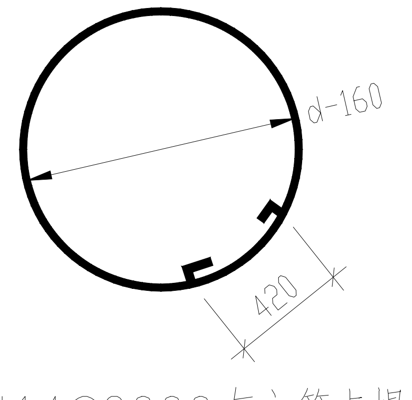


CTj01 1:10



桩身大样

注: ②号筋接头采用焊接,焊接长度100。

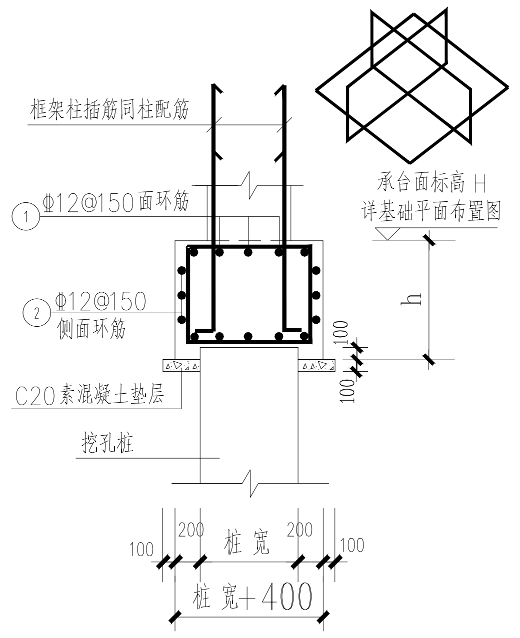


Φ14@2000与主筋点焊

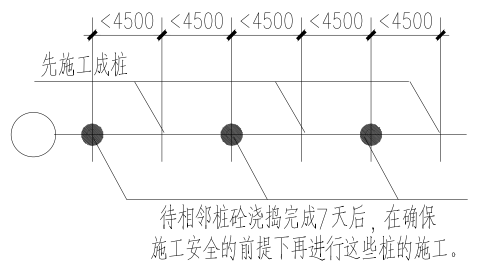
钢筋笼每隔2米设一道Φ14焊接加劲箍

桩表:

桩类型	桩身直径 d	混凝土强度等级	H1 (入岩深度)	钢筋①	钢筋② (螺旋箍)	LN (箍筋加密区)	单桩竖向承载力特征值 (kN)
A	600	C30	≥500	10Φ14	Φ6@200	3000	1200



CT-1



跳桩施工示意图

承台说明:

1. 桩承台、独立基础、基础梁混凝土强度等级C30,垫层混凝土C20,钢筋为HRB400(Φ)。
2. 除注明外桩基础的承台面标高均为-0.60m。
3. 垫层厚≥100(软弱土层应≥150),周边各伸出100.
4. 钢筋的混凝土保护层厚度:承台底面有垫层者为40,承台侧面为70,承台顶面为40。
5. 柱(墙)插筋下端直钩段应置于承台底钢筋网上,插筋在承台内上中下设置不少于三道,且间距≤500矩形封闭固定箍。(直径及型式同柱)
6. 柱(墙)插筋锚入承台的长度应≥LaE(La),端脚直钩长≥8d且≥200。
7. 基础梁与承台面平齐,当承台面配有上部筋时,连系梁锚入承台即可,当承台上部未配筋时,连系梁锚入框架柱内。
8. 由于承台埋深较浅,与建筑外围水沟可能有冲突,施工前应注意再次复核。

桩基础设计说明:

1. 本工程基础采用钻孔灌注桩,桩径详本图。桩端持力层根据现场勘探定,要求单桩竖向承载力特征值不小于1200KN,有效桩长根据现场勘探定(平均桩长暂定17米,供预算参考)。每根桩下必须进行超前钻,要求桩底以下三倍桩身直径及5米范围内无土洞、溶洞、破碎带、软弱夹层等不良地质作用。桩基施工时如发现土质与地质勘察报告不符时,应及时通知设计单位及勘察单位处理。桩总数和桩位平面布置详基础平面布置图。
2. 材料: 混凝土:桩身砼强度等级详桩表,采用水下商品混凝土;承台、基础梁混凝土强度等级均为C30,钢筋:HRB400(Φ)。
3. 钢筋的砼保护层厚度:承台为40mm,桩身为50mm。
4. 柱子插筋直径数量同底层柱,钢筋伸入桩承台底且锚固长度不少于35d。在承台、筏板高度范围内柱箍筋不少于3个。
5. 本工程建筑桩基设计等级为乙级.
6. 钻孔灌注桩成孔后应将孔底浮土、杂物及时清理干净,要求孔底沉渣厚度不大于50mm,经有关人员验收后尽快浇筑桩身混凝土,要求桩身混凝土一次灌注完成.
7. 桩纵向钢筋接头采用焊接,优先采用对焊。桩顶嵌入承台的长度:100mm+防水层厚度。
8. 施工时应严格按<<建筑桩基技术规范>>JGJ94-2008第六章《灌注桩施工》中的有关要求进行施工。
9. 钢筋笼制作尺寸和就位必须准确,应确保纵筋露出桩顶设计标高的锚固长度。
10. 钢筋笼外侧需设混凝土垫块或采用其他有效措施,以确保钢筋保护层的厚度,并不致碰伤孔壁。
11. 施工时应按桩顶的设计标高掌握好混凝土的灌注量,使之既保证凿除桩顶浮浆层后混凝土的质量,又不至于凿去太多而造成浪费。建议灌注混凝土完成面之标高比桩顶的设计标高高出(超浇)0.5米。
12. 桩基施工前应会同有关人员结合《岩土工程详勘报告》选择有代表性的桩位 3根进行施工,待该3根桩施工完毕后进行静载荷试验以确定单桩竖向极限承载力, 静载试验应按<<建筑地基基础设计规范>>GB50007-2011.附录Q的方法及《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2014的有关要求进行。当桩距小于4500mm时,应进行跳桩施工,具体做法如跳桩施工示意图。(先施工其中一根桩,待该桩桩身混凝土浇筑完成7天后,在确保施工安全的前提下方可开挖相邻另外一根桩)
13. 全部工程桩施工完毕后,对全部工程桩进行低应变动力检测以检测桩身质量。
14. 本工程的钻孔灌注桩应采用泥浆护壁反循环钻成孔法施工。
15. 桩验收合格后,将桩顶疏松混凝土全部凿掉,并将伸入承台的桩顶部分凿毛、洗净,然后浇筑承台混凝土。
16. 基础回填土采用非膨胀土回填,回填土必须分层仔细夯实,每层回填土厚度不应超过300mm,基础回填土的压实系数≥0.94。严禁采用原场地开挖土进行回填。
17. 场地存在地下水,施工时应采取有效措施进行降水,避免出现管涌、流砂现象。
18. 承台、筏板、地下室底板、底板梁、地下室外墙等构件的防水层应连成一体。
19. 图纸未详之处按国家有关规范、规程施工。

工程设计证书编号:A252030825
公司地址:贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附注 DESCRIPTIONS

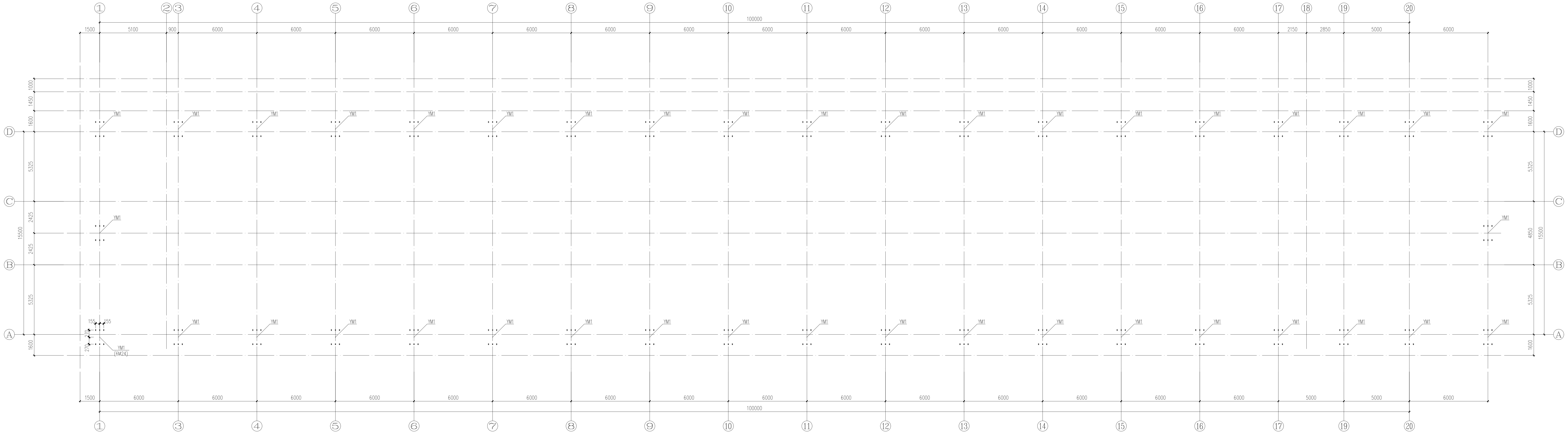
会签 COORDINATION			
总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

审定 APPROVED BY	彭凤姣	彭凤姣
项目负责 CAPTAIN	赵志明	[signature]
审核 EXAMINED BY	宁静	宁静
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	陈泽林
校对 CHECKED BY	张岩	张岩
设计 DESIGNED BY	覃荣源	覃荣源

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目(三期)		
子项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍		
图名 TITLE	基础平面图 桩基详图 独立基础表		
图别 DRAWING TYPE	施工图	图号 DRAWING NO.	结施-02
版本号 EDITION NO.	第一版	日期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ.NO.	ZY2026-107	备注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



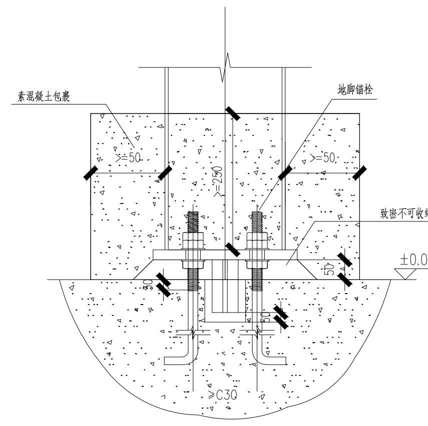
柱脚锚栓平面布置图 1:100

注：

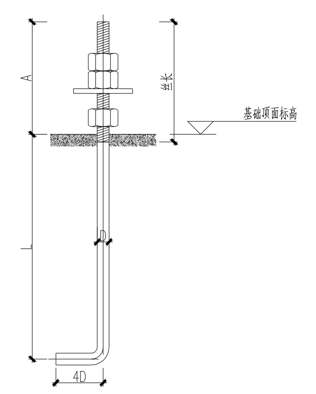
1. 柱翼缘与底板采用全熔透焊，柱腹板与底板采用等强焊缝；
2. 柱底板留孔大小为锚栓直径加6mm；

单位：（mm）

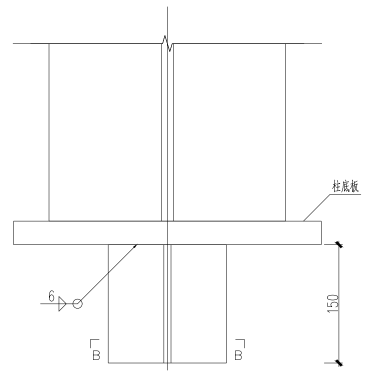
螺栓	双螺帽	丝长	紧固长度L	锚固尺寸	锚板尺寸	
直径D	A		基础混凝土强度等级>=C20	4D	c	t
24	180	210	560	96		



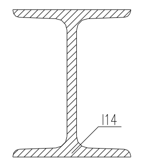
柱脚剖面详图 1:5



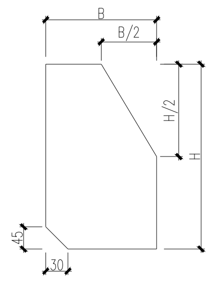
地脚锚栓详图 1:5



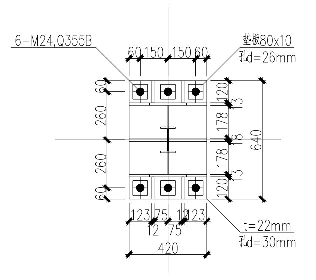
A-A 1:5



B-B 1:5



柱脚加劲肋 1:5



AB01详图 1:20

工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

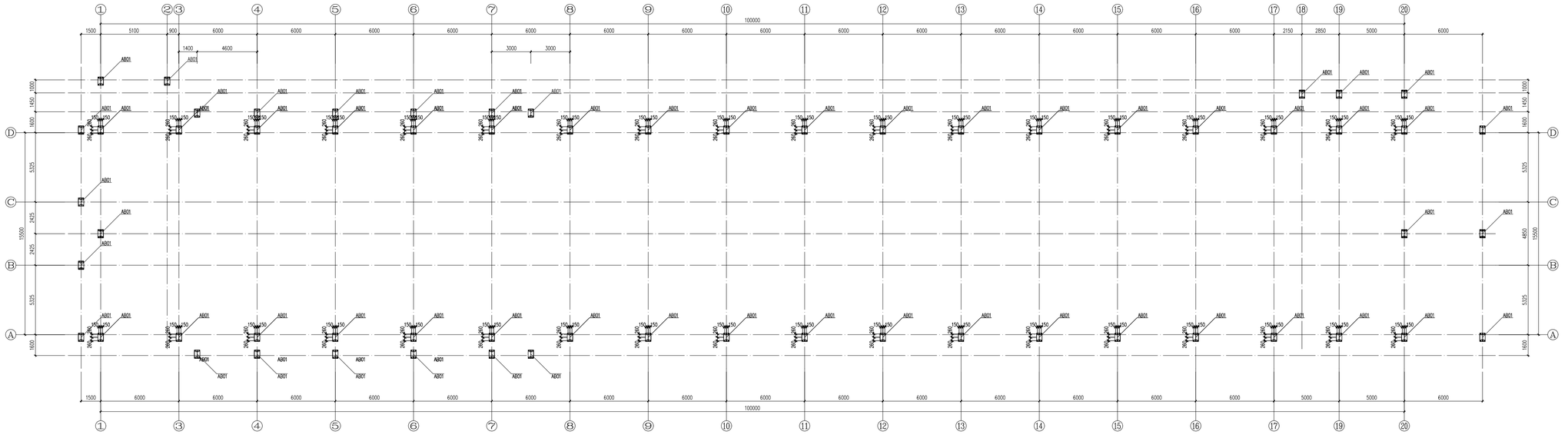
审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图 名 TITLE	柱脚锚栓平面布置图

图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施－03
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ.NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



钢柱平面布置图 1:100

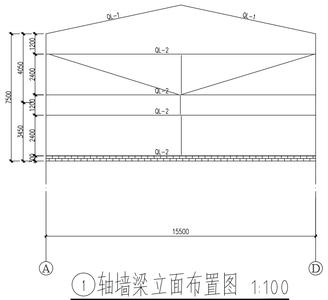
地脚锚栓说明:

1、基础锚栓所用材质为Q235B钢，每支锚栓套3个螺帽，两块垫板。

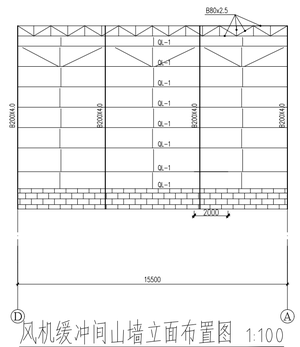
2、基础内预埋钢柱锚栓应采取可靠措施准确定位，并与上部钢架柱柱底预留锚栓孔核对。经检查无误后方可浇注基础砼。

墙梁立面构件截面表

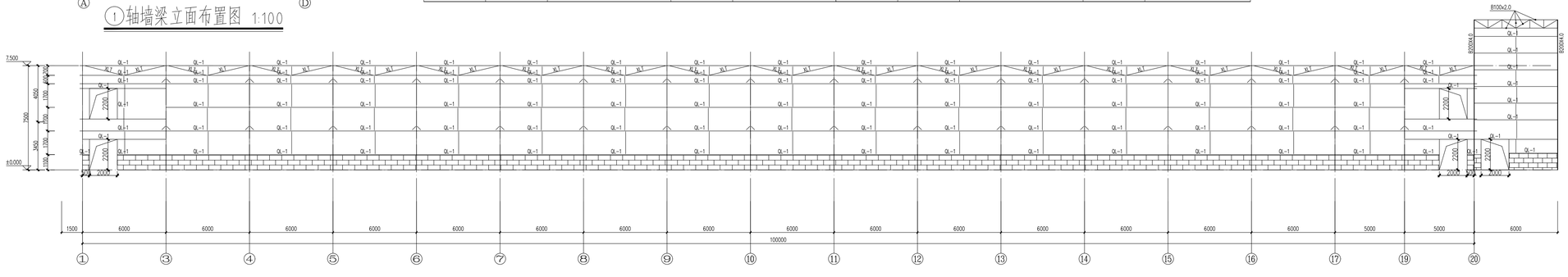
构件截面表					构件截面表				
构件类型	构件编号	截面尺寸	材质	备注	构件类型	构件编号	截面尺寸	材质	备注
墙面檩条	QL-1	B180X60X2.0X2.0	Q355B	矩形管	墙面拉条、撑管	LT	Φ12圆钢	Q235B	图中“|”
	QL-2	B200X4.0	Q355B	方管		XLT	Φ12圆钢	Q235B	图中“／”
						CG	Φ12圆钢，外套Φ32x2.0钢管	Q235B	图中“|”
						隅撑	L63X6	Q235B	图中“∧”



①轴墙梁立面布置图 1:100



风机缓冲间山墙立面布置图 1:100



①~⑳轴墙梁立面布置图 1:100

工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONSULTATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

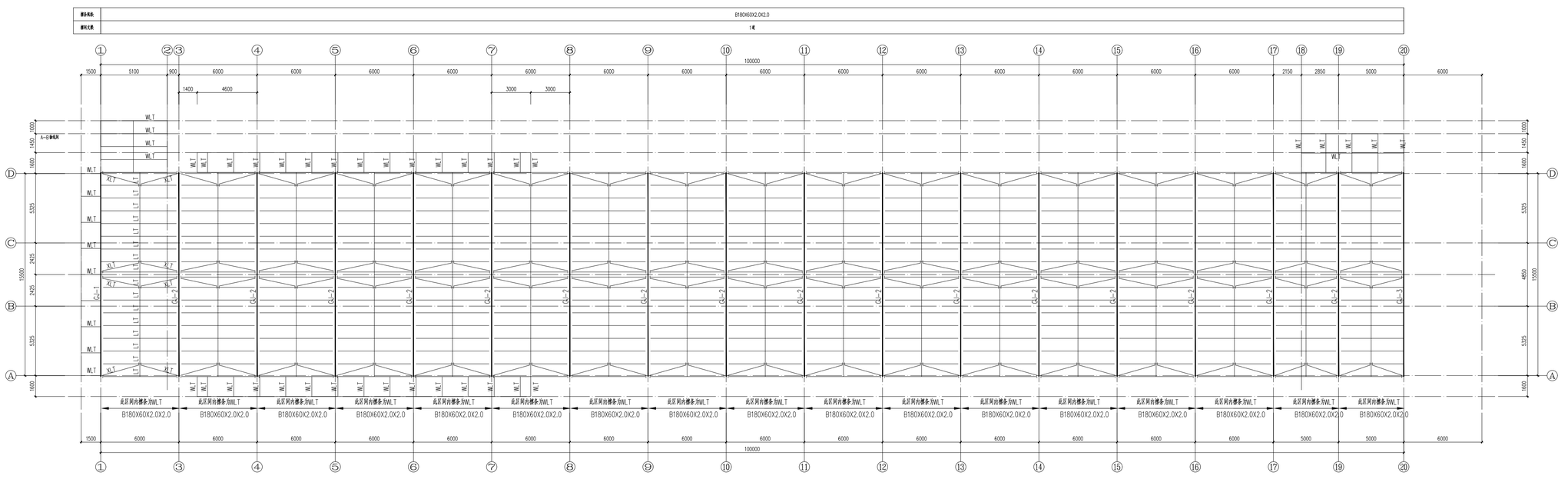
审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图 名 TITLE	钢柱平面布置图 墙梁立面布置图（一）

图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施-04
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



说明：1、图中屋面檩条材质均为Q355B热镀锌檩条，其双面镀锌层含量不小于275g/m2。

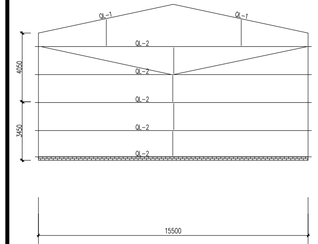
2、屋面檩条安装节点详见屋面系统节点详图。

檩条截面示意 1:5

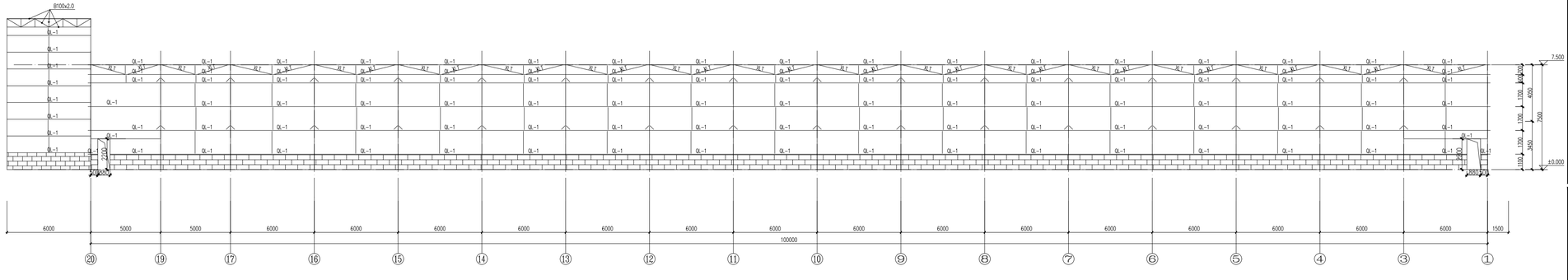
屋面檩条平面布置图 1:100

屋面构件截面表

构件截面表					构件截面表				
构件类型	构件编号	截面尺寸	材质	备注	构件类型	构件编号	截面尺寸	材质	备注
屋面檩条	WLT	180X60X2.0X2.0	Q355B	矩形管	屋面拉条、撑管	LT	Φ12圆钢	Q235B	图中“|”
						XLT	Φ12圆钢	Q235B	图中“／”
						CG	Φ14圆钢，外套Φ32x2.5钢管	Q235B	图中“|” 屋脊处见节点图
					屋面隅撑	YC	L63x4.0，除注明外每根檩条均设	Q235B	屋面檩条均设隅撑



Ⓐ ⑳轴墙梁立面布置图 1:100 Ⓓ



⑳～①轴墙梁立面布置图 1:100

说明：

1、图中墙梁材质均为Q355B热镀锌檩条，其双面镀锌层含量不小于275g/m²。

2、墙梁节点板与刚架柱在工厂制作焊接。

3、窗框型钢檩条，门框檩条大小与墙面相同。

4、直拉条设内外双层，斜拉条距墙梁中设一道；

5、屋面、墙面，门、窗等洞口配合建施施工。

6、构件编号只表示截面，其长度由生产厂家加工放样确定。但焊缝和连接须满足图纸要求。

工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONSULTATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

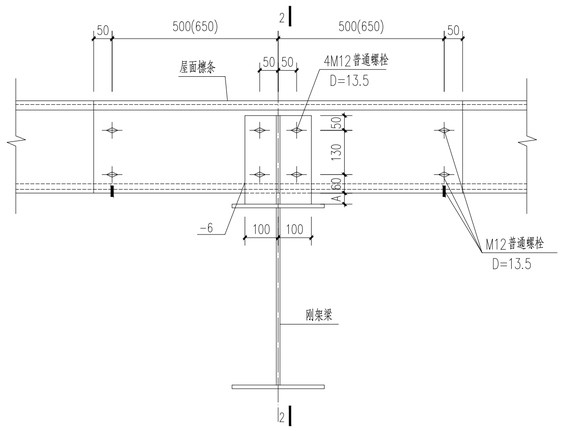
审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

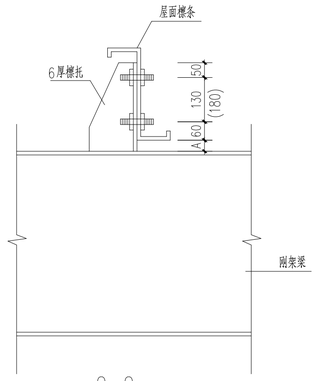
建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图 名 TITLE	屋面檩条平面布置图 墙梁立面布置图（二）

图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施－05
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

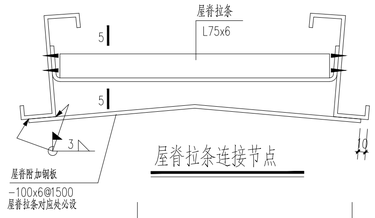
中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



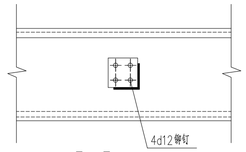
屋面檩条连接节点(一)



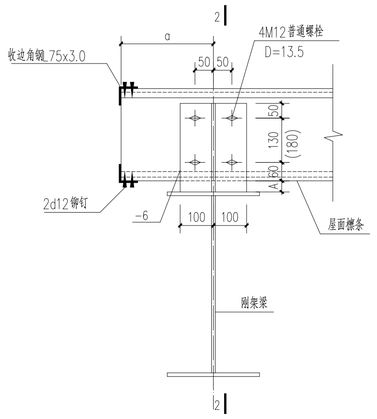
2-2



屋脊拉条连接节点

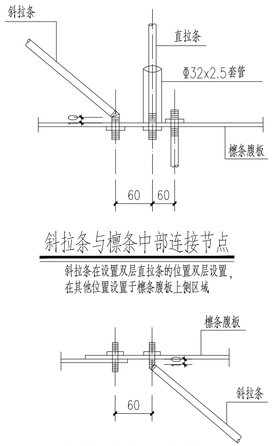


5-5



屋面檩条连接节点(二)

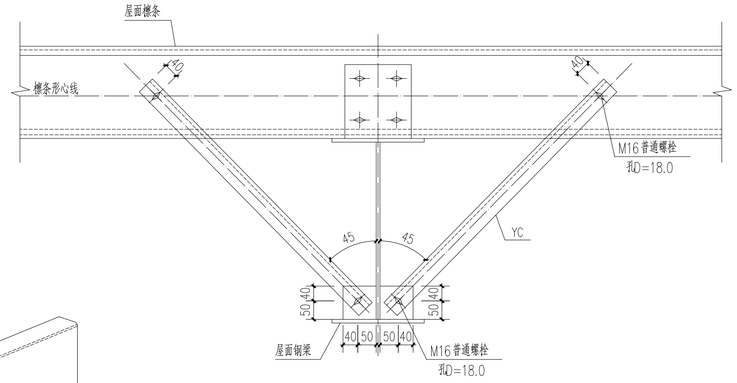
适用于边跨及变形缝处，a值详见檩条平面布置图



斜拉条与檩条中部连接节点

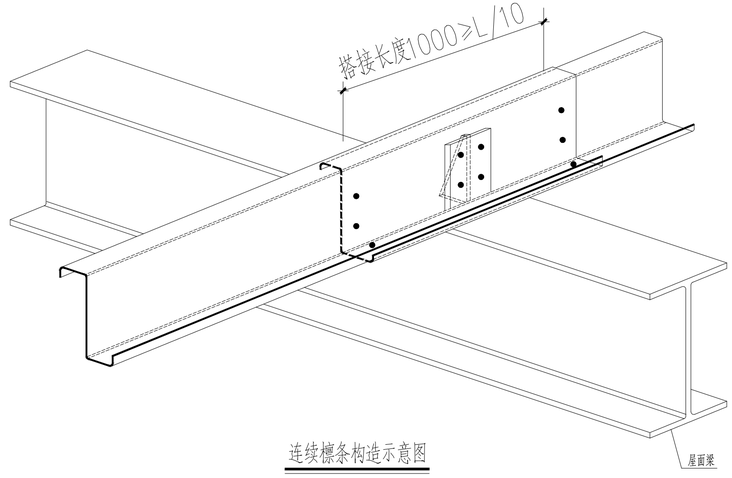
斜拉条在设置双层直拉条的位置双层设置，
在其他位置设置于檩条腹板上侧区域

斜拉条与檩条端部连接节点

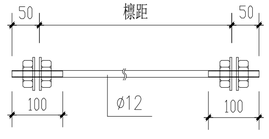


隅撑连接节点

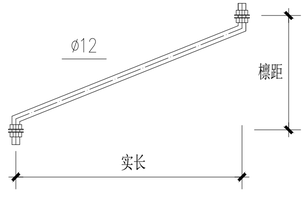
隅撑连接板厚6mm



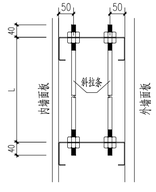
连续檩条构造示意图



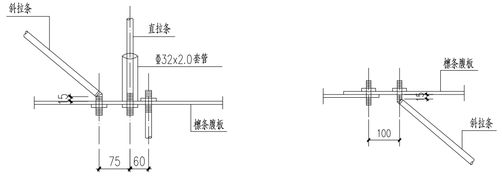
直拉条大样



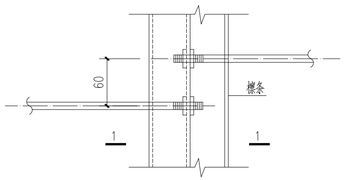
斜拉条大样



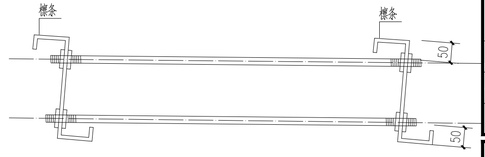
拉条连接大样



斜拉条与檩条端部连接节点



檩间拉条连接节点



1-1

工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 CONFIRMATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

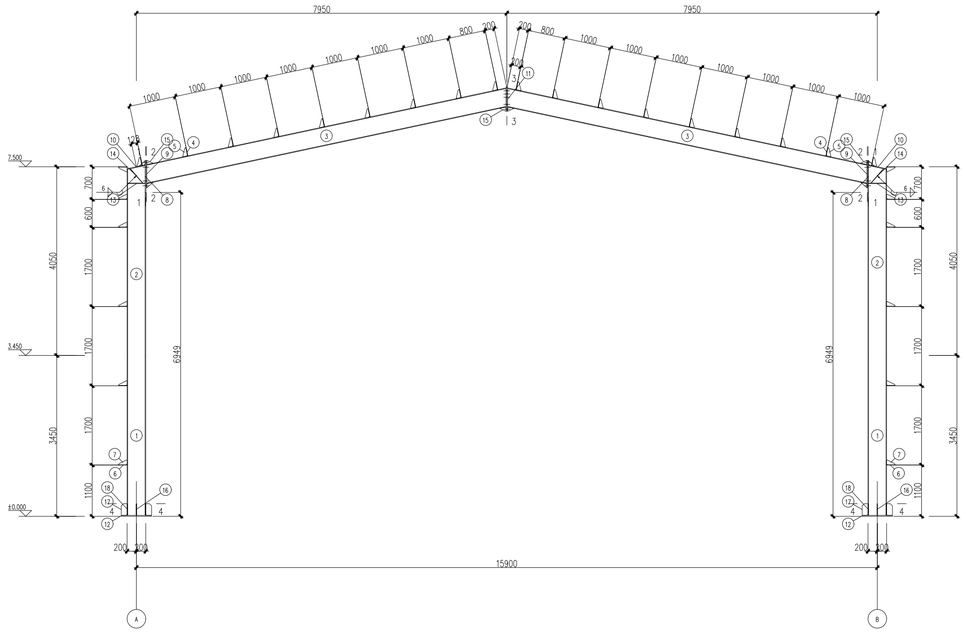
审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

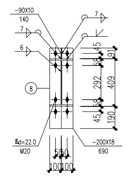
建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图 名 TITLE	檩条连接节点大样

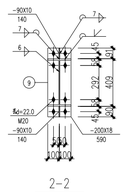
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施-06
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY20026-107	备 注 Remarks	

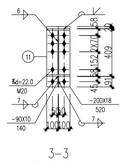
中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

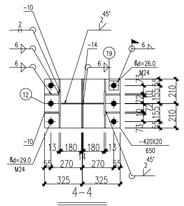


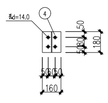
GJ-1 1:50

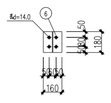


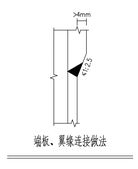




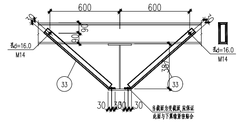




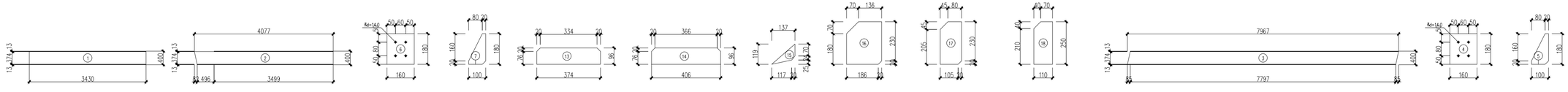




墙板、屋檐连接做法



屋面圈撑



材　料　表

刚架编号	零件编号	规　格	长　度 (mm)	数量 正	数量 反	重　量(kg) 单重	重　量(kg) 共重	重　量(kg) 总重	备注
GJ-1	1	H400X200X8X13	3430	2		224.5	449.0	2401.4	
	2	H400X200X8X13	4077	2		266.8	533.6		
	3	H400X200X8X13	7967	2		521.4	1042.8		
	4	-160X6	180	18		1.4	24.4		
	5	-100X6	180	18		0.8	15.3		
	6	-160X6	180	12		1.4	16.3		
	7	-100X6	180	12		0.8	10.2		
	8	-200X18	690	2		19.5	39.0		
	9	-200X18	590	2		16.7	33.3		
	10	-200X14	396	2		8.7	17.4		
	11	-200X18	520	2		14.7	29.4		
	12	-420X20	650	2		42.9	85.7		
	13	-96X14	374	4		3.9	15.8		
	14	-96X8	406	4		2.4	9.8		
	15	-90X10	140	8		1.0	7.9		
	16	-206X14	250	4		5.7	22.6		
	17	-125X10	250	8		2.5	19.6		
	18	-110X10	250	8		2.2	17.3		
	19	-80X20	80	12		1.0	12.1		

图例

高强度螺栓　　永久螺栓

安装螺栓　　螺栓孔

说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；

2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为E5016系列焊条；

3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；

4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235钢；锚栓的最小锚固长度l=18*d(锚栓直径)；

5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为 6mm，一律满焊；

6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；

7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工质量验收标准(GB50205-2020)的有关规定进行施工；

8. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底，构件的防火等级按建筑要求处理。

工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附注
DESCRIPTIONS

会签 COORDINATION			
总　图		给排水	
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	

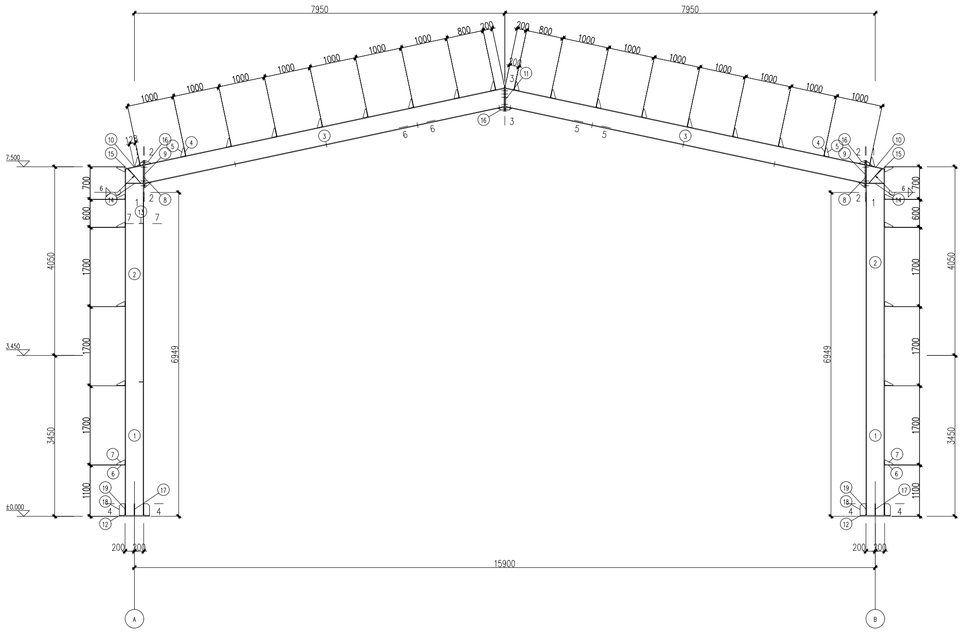
审　定 APPROVED BY	彭凤姣		
项目负责 CAPTAIN	赵志明		
审　核 EXAMINED BY	宁　静		
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林		
校　对 CHECKED BY	张　岩		
设　计 DESIGNED BY	覃荣源		

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子　项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图　名 TITLE	GJ-1详图

图　别 DRAWING TYPE	施工图	图　号 DRAWING NO.	结施-07
版本号 EDITION NO.	第一版	日　期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备　注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



GJ-2 1:50

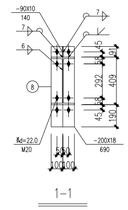
材 料 表

刚架编号	零件编号	规 格	长 度 (mm)	数量 正	数量 反	重量(kg) 单重	重量(kg) 共重	重量(kg) 总重	备注
GJ-2	1	H400X200X8X13	3430	2		224.5	449.0	2403.2	
	2	H400X200X8X13	4077	2		266.8	533.6		
	3	H400X200X8X13	7967	2		521.4	1042.8		
	4	-160X6	180	18		1.4	24.4		
	5	-100X6	180	18		0.8	15.3		
	6	-160X6	180	12		1.4	16.3		
	7	-100X6	180	12		0.8	10.2		
	8	-200X18	690	2		19.5	39.0		
	9	-200X18	590	2		16.7	33.3		
	10	-200X14	396	2		8.7	17.4		
	11	-200X18	520	2		14.7	29.4		
	12	-420X20	650	2		42.9	85.7		
	13	-90X6	103	4		0.4	1.7		
	14	-96X14	374	4		3.9	15.8		
	15	-96X8	406	4		2.4	9.8		
	16	-90X10	140	8		1.0	7.9		
	17	-206X14	250	4		5.7	22.6		
	18	-125X10	250	8		2.5	19.6		
	19	-110X10	250	8		2.2	17.3		
	20	-80X20	80	12		1.0	12.1		

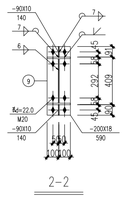
图 例

- 高强度螺栓
- 永久螺栓
- 安装螺栓
- 螺栓孔

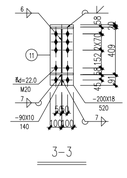
说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为E5016系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235钢；锚栓的最小锚固长度l_a=18*d(锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为 6mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工质量验收标准(GB50205-2020)的有关规定进行施工；
8. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底，构件的防火等级按建筑要求处理。



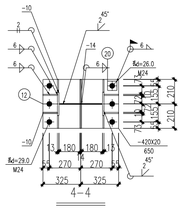
1-1



2-2



3-3



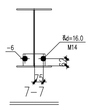
4-4



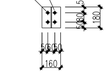
5-5

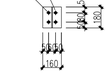


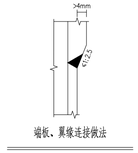
6-6



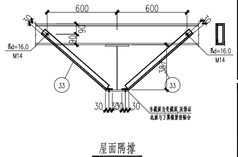
7-7



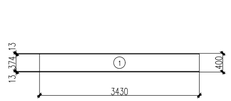


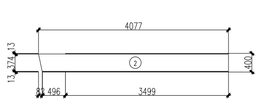


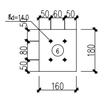
端板、翼缘连接做法

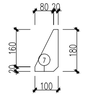


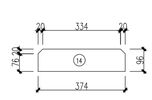
屋面撑檩

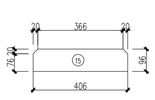


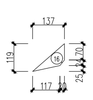


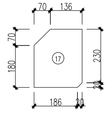


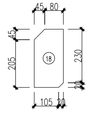


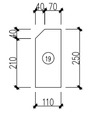


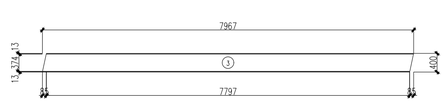


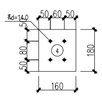


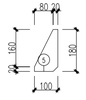












工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注 DESCRIPTIONS

会 签 COMBINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

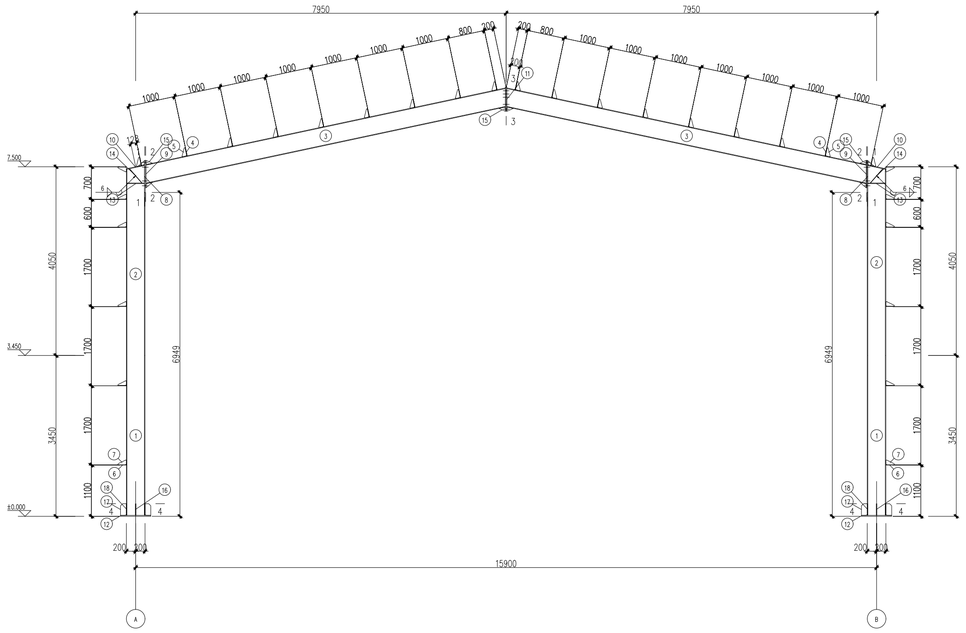
审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图 名 TITLE	GJ-2详图

图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结 施 - 08
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



GJ-3 1:50

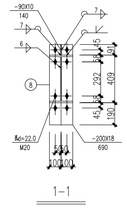
材 料 表

刚架编号	零件编号	规 格	长 度 (mm)	数量 正	数量 反	重量(kg) 单重	重量(kg) 共重	重量(kg) 总重	备注
GJ-3	1	H400X200X8X13	3430	2		224.5	449.0	2401.4	
	2	H400X200X8X13	4077	2		266.8	533.6		
	3	H400X200X8X13	7967	2		521.4	1042.8		
	4	-160X6	180	18		1.4	24.4		
	5	-100X6	180	18		0.8	15.3		
	6	-160X6	180	12		1.4	16.3		
	7	-100X6	180	12		0.8	10.2		
	8	-200X18	690	2		19.5	39.0		
	9	-200X18	590	2		16.7	33.3		
	10	-200X14	396	2		8.7	17.4		
	11	-200X18	520	2		14.7	29.4		
	12	-420X20	650	2		42.9	85.7		
	13	-96X14	374	4		3.9	15.8		
	14	-96X8	406	4		2.4	9.8		
	15	-90X10	140	8		1.0	7.9		
	16	-206X14	250	4		5.7	22.6		
	17	-125X10	250	8		2.5	19.6		
	18	-110X10	250	8		2.2	17.3		
	19	-80X20	80	12		1.0	12.1		

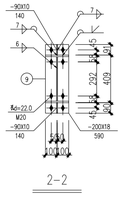
图 例

- 高强度螺栓
- 永久螺栓
- 安装螺栓
- 螺栓孔

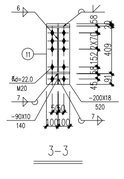
说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为E5016系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235钢；锚栓的最小锚固长度l=18*d(锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为 6mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工质量验收标准(GB50205-2020)的有关规定进行施工；
8. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底，构件的防火等级按建筑要求处理。



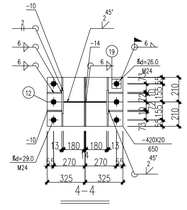
1-1



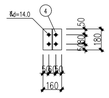
2-2

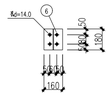


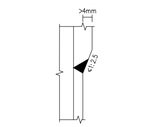
3-3



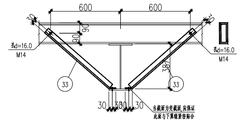
4-4





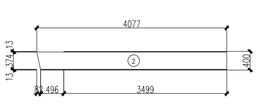


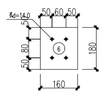
端板、翼缘连接做法

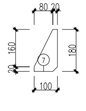


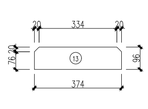
屋面隔撑

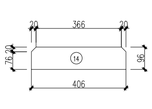


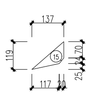


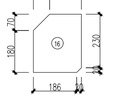


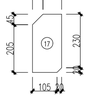


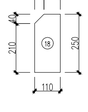


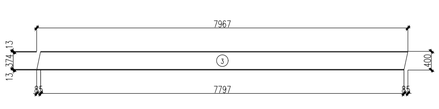


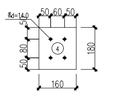


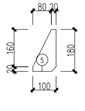












工程设计证书编号：A252030825

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注 DESCRIPTIONS

会签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	1#蛋鸡鸡舍
图 名 TITLE	GJ-3详图

图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施-09
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 DRAWN No	规格 SPECS	附注 NOTE
01	建筑统一构造设计说明	JS-01	A2	
02	平面示意图	JS-02	A2	
03	立面示意图	JS-03	A2	
04	设备数量表	JS-04	A2	

中远智信设计有限公司

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府	工程号 PROJ.NO.	ZY2026-107
工程名称 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）	图 别 DRAWING TYPE	建 施
子 项 SUBENTRY		版本号 EDITION No.	第一版
	图纸目录 LIST OF DRAWINGS	日 期 DATE	2026.09
		页 次 PAGE No.	

审 核 REVIEWED BY 胡应江　专业负责 CHIEF ENGI. 王伟　编 制 EDITED BY 覃荣源

建筑统一构造设计说明

一 设计依据

、根据甲方提供的设计委托书，设计要求及工程设计合同。
、甲方提供的基地范围的用地红线。
、国家及市规划、环保、抗震、消防等部门现行的有关规定。
、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
《屋面工程技术规范》GB50345-2012
《建筑地面设计规范》GB50037-2013
《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010
《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2019
《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
《施工工程防水技术规范》GB50108-2008
《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017
《蒸压加气混凝土砌块》GB/T11968-2020
《蒸压加气混凝土制品应用技术标准》JGJ/T 17-2020

二 工程概况

、项目名称：水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
、建筑地点：岑溪市水汶镇水汶社区
、本栋总建筑面积：1741.63㎡ 建筑地上面积：1741.63㎡ 地下面积：0.0㎡
建筑基底面积：1741.63m
、养殖舍长100米，宽15.5米，养殖笼组为八层五列，单栋可养殖蛋鸡数量97280只。
、主要结构类型：钢架柱结构，桩基础，外墙为深灰色镀铝锌压型钢板
、建筑层数：1层
、建筑规划高度 7.50m 建筑消防高度： 8.35 生产的火灾危险性分类：丙类单层厂房。
、本厂房为自然通风与机械排烟设计，分类为：农业生产建筑（禽舍）。

三 设计所执行的标准

、建筑耐火等级：地上三级；生产的火灾危险性分类：丙类单层
、抗震设防烈度：详结构； 设计使用年限：50年
、屋面防水等级： II 级
、本建筑承重金属构件均应涂防火涂料，使其耐火极限达到二级耐火等级，刷完防火涂料，各部件耐火极
钢柱耐火极限2.5小时；
钢大梁、钢檩条耐火极限：1.5小时，楼板、楼梯耐火极限1.0小时、屋顶承重构件耐火极限：1.0小时、
非承重外墙耐火极限为0.25小时，
楼梯间的墙及前室、电梯井墙体耐火极限为2.0小时，楼梯段及平台耐火极限1.0小时。
、本统一构造说明未特别注明的均为本建筑所采用的说明或构造做法。
、本图应报经过施工图审查机构、消防、质监主管部门审核通过方能用于施工。

四 尺寸与标高

、本工程室内设计标高±0.000 详见总图。
、图注尺寸除标高以米为单位外，其他均为毫米为单位。

五 墙体

、本工程外墙1.05M及以下标高外墙体为190厚页岩烧结多孔砖
外墙标高1.05M以上为单层压型钢板墙体，具体型号规格，详装修表。
隔墙全部采用100厚页岩烧结多孔砖，特别注明除外。
砌筑砂浆采用专用预拌水泥砂浆，砂浆强度等级不低于M7.5。
门窗洞口尺寸详见平面图，门洞口墙体100（注明除外）。

2、墙身防潮：除有地坪外，所有墙身于地面低 0.060标高处
粉20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂。

六 门窗、栏杆

1、建筑外窗除特别注明均为普通铝合金+6mm透明钢化玻璃 （特别注明位置除外）
。具体规格及说明详门窗大样图。
2、本设计门窗供订货时参考，由专业承包商按设计图控制尺寸，在现场核实并经计算
后确定用料，在取得甲方和设计院同意后方可制作安装。
3、本设计门窗供订货时参考，由专业承包商按设计图控制尺寸。
4、所有室内地面高差超450mm和孔洞临空四周均应做1100mm高围护栏杆，栏杆
做法参考
楼梯栏杆杆件(一) 15J403-1第B17页B7型。

七 室外及室内装修

1、一般做法详装修表，外墙饰面材料及颜色见立面图标注。外墙面选材及样板做法报设计院看样认可后才能施工。
2、水平管线暗埋与楼地面，须保证标高及合理交叉，大径垂直管线须预埋套管。所有管道穿过墙
身楼板的孔洞从使用细实混凝土堵塞严密。
3、内墙面阳角及门洞转角处均粉1：2水泥砂浆护角，与墙面粉刷面平，高1800。
4、所有埋入砌体内的金属件须刷防锈漆两道。所有预埋木构件和木砖均需做防腐处理。(防腐剂严禁采用沥青类产品)
5、本工程所有室内装修材料的使用严格按照《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017和
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020中的要求执行。民用建筑工程所使用的砂、石、砖、水泥、商品混凝土、
混凝土预制构件和新型墙体材料等无机非金属建筑主题材料，其放射性指标限量应符合下表

测定项目	限 量
内照射指数 I_{Ra}	≤ 1.0
外照射指数 I_{γ}	≤ 1.0

民用建筑工程所使用的无机非金属装修材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、
无机预拌砂粘接剂等，进行分类时，放射性指标限量应符合下表

测定项目	限 量	
	A	B
内照射指数 I_{Ra}	≤ 1.0	≤ 1.3
外照射指数 I_{γ}	≤ 1.3	≤ 1.9

非金属材料和装修材料，当需要采用人造板材及饰面板，木材的防腐、防潮严禁采用沥青，煤焦
油类处理剂，工程施工中所所使用的胶黏剂、砼外加剂氨的释放量不应大于0.10%。

八 其它

1、所有施工图须报规划、消防、人防、抗震及其它有关管理部门审批通过后方可施工，施工过程中如需修改，
应提前征得设计人员同意，待出变更通知单和修改后方可施工。
2、所有防水涂料均应由厂家提供相应资料，经设计人员认可后方能正式施工。
3、饰面装修工程的材质颜色，配合比先由施工单位做出样板，与甲方、设计人员商定后方可施工。
4、土建施工应与设备安装密切配合，注意预留孔洞，预埋件位置准确，避免错漏。如需要更改设计，必须设
计单位同意后方可施工。所有图中未详之处须严格按家现行施工操作规程及设备规范点项。
5、为确保建筑外部装修效果的统一，建筑外装修施工所用材料和配合比必须统一，同一种材料必须采用同一批
次、同一种品牌。建筑相同部位必须按同一样板、同一做法(如分格尺寸、缝宽大小、嵌缝材料、颜色等)施工。
6、凡发现设计图纸有错漏和对设计意图不明者应事先提出质疑，会同有关各方妥善解决。施工时土建与安装部
门应随时随地配合，将各专业施工图配合施工，并且按各专业《建筑、结构、设备、工艺》要求预留相关孔洞,板
实无误后方可浇筑混凝土。若发现各专业图纸有互不相同之处,务必及早通知设计人员处理,避免乱敲乱打。
7、需预留的设备孔洞在设备图及工艺单体设计图纸中均有表示。各种管道穿过楼板处，楼板与楼板与墙体交接处,待设
备安装完毕之后，所有楼地面孔洞，均需采用C20钢筋混凝土封堵孔洞，厚度同楼板（若为钢楼面则采用防火岩棉封堵）。
8、所有电梯层门喘大极限不应低于1.00h，并应符合GB/T27903质质的要求。
9、在复合楼层中，凡有料仓的地方的梁，在混凝土浇筑时只浇筑到浆边，待料仓安装完成后，再二次浇筑到料仓板边。
10、所有楼地面、墙体所需预留孔洞需详结构图及工艺设备图，并以结构图及工艺设备图的孔洞大小为准。
11、屋面所有采光带下方均安装镀锌防护护板网（此板惨防护网所承受集中荷载标准值不应小于1.0KN）。
12、所有悬挑侧面雨均需用彩钢板封边处理，封边高度300mm。
13、本建筑凡有用到钢板排水天沟的部位，均采用2.0厚304不锈钢折边天沟。
14、本建筑二层及以上层外围护结构墙均应保砌筑1.2米高砖砌窗槛墙。采用15厚1:2.5水泥砂浆抹平，内墙腻子一道，内墙无机涂料二道。

九 消防设计

1、本项目按一般楼梯行消防设计，生产的火灾危险性等级为丙类单层钢结构农业厂房，建筑消防高度 8.35 建筑耐火等级：三级。
总建筑面积：1741.63㎡ 建筑地上面积：1741.63㎡ 地下面积 ：0.0㎡ 广东建筑基底面积：1741.63m
2、本栋分为1个独立的防火分区；一层防火分区建筑面积1741.63m 防火分区所在楼地面所有孔洞均需用耐火极限大于
1小时的防火板封堵，待设备安装完毕后的缝隙洞孔可采用防火岩棉封堵。

3、本车间均为全自动化生车间，建筑内每一层工作平台同一时间的生产人数均不超过1人。
4、本车间为生产车间，火灾危险性分类为丙类厂房（主要功能是蛋鸡养殖）。本车间均为全封闭和豪生产线，生产物料均从全封
闭的暖钢（不锈钢）管道内输送，全程无房屋可燃物与外界接触。在生产过程中，各层生产线对建筑内部不会产生粉尘和爆炸颗粒。
5、本车间承重金属构件均应涂防火涂料，使其耐火极限达到二级耐火等级，刷完防火涂料后，各部件耐火极限为：钢柱耐火极限：2.5小时；
钢大梁、楼盖支撑、钢檩条耐火极限：1.5小时，楼板耐火极限1.0小时、屋顶承重构件耐火极限：1.0小时、非承重外墙耐火极限为0.25h
。楼梯间隔墙耐火极限为：2小时，楼梯段及平台耐火极限1.0小时。

装修表

装修项目	装修部位 / 装修做法	车间 室内	车间 外墙	车间 屋面	车间 木件	车间 铁件	备注
首层地面	混凝土地面一（适用于地面）	✓					1、150厚C30混凝土，施工时随倒随加金刚砂并压光（金刚砂用量5KG/M²），（干面内同面6米设纵横分缝，同时割机切深15）留村雷裸缝； 2、0.4厚塑料薄膜防潮层 3、50mm厚碎石垫层（容实度大于0.94） 4、原土碾压密实（容实度大于0.94）
内墙	混合砂浆墙面，面刷涂料（用于砖混墙体）	✓					1、墙体基层清理刷湿水泥浆一道； 2、15厚1：2.5水泥砂浆； 3、刮2厚腻子1遍，表面刮平整 4、内墙无机涂料2遍（A级）
外墙	外墙涂料（用于砖混墙体部位）		✓				1、墙体基层刮扫干净 2、水水泥浆一道（掺水重5%108胶） 3、20厚1：3防水砂浆抹灰（带抗平） 4、外墙2厚耐水腻子一遍，表面刮平整 5、外墙涂料二道2遍
	单层板外墙（适用于大棚外墙）		✓				1、玻璃纤维防腐遮明灭
屋面	压型钢板屋面（用于钢屋面） 屋面荷载限：1.0h			✓			1、0.426mm厚YX51-380-820型暗扣式镀锌彩钢板 2、100mm厚镀镁铝棉保温层（容重：16Kg/m3） 3、铝盖 4、钢丝网（Φ2.0@200X200成品涂塑钢丝网） 5、屋脊檩条
涂层	调和漆				✓		1、清理基层； 2、满刮腻子一遍（磨光）； 3、底油一遍；4、调合漆二遍
	银粉漆					✓	1.清理金属面除锈；2.防锈漆一遍；3.刮腻子，磨光；4.银粉漆二遍

✓室外散水做法：（与墙角交接部位采用型材覆盖缝）
（散水表面距离首层建筑外围四周,若建筑四周为混凝土路面时，此做法无需选用）
1、素土夯实(密实度0.94)，向外放5% 2、50厚C20混凝土（宽度300）随温缝并干；

注：
1. 所有钢构件应采用抛丸（喷砂）除锈，除锈等级达到Sa2.5级，除锈后，所有钢构件刷二度浅灰色
醇酸调和漆（带防锈）干漆膜厚度65a.m.
2. 本工程墙面、楼面所有孔洞在管道安装完毕后都应使用细石混凝土楼面高一标号的柔砂填实，以防火灾蔓延。
3. 地面施工前，应先清除建筑垃圾，回填土灰垫层应分层夯实后，压实度不小于94%），再进行面层施工。
4. 本建筑钢结构各部位节点大样事宜，参17J925-1图集相关构造说明及节点图。

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONFIRMATION

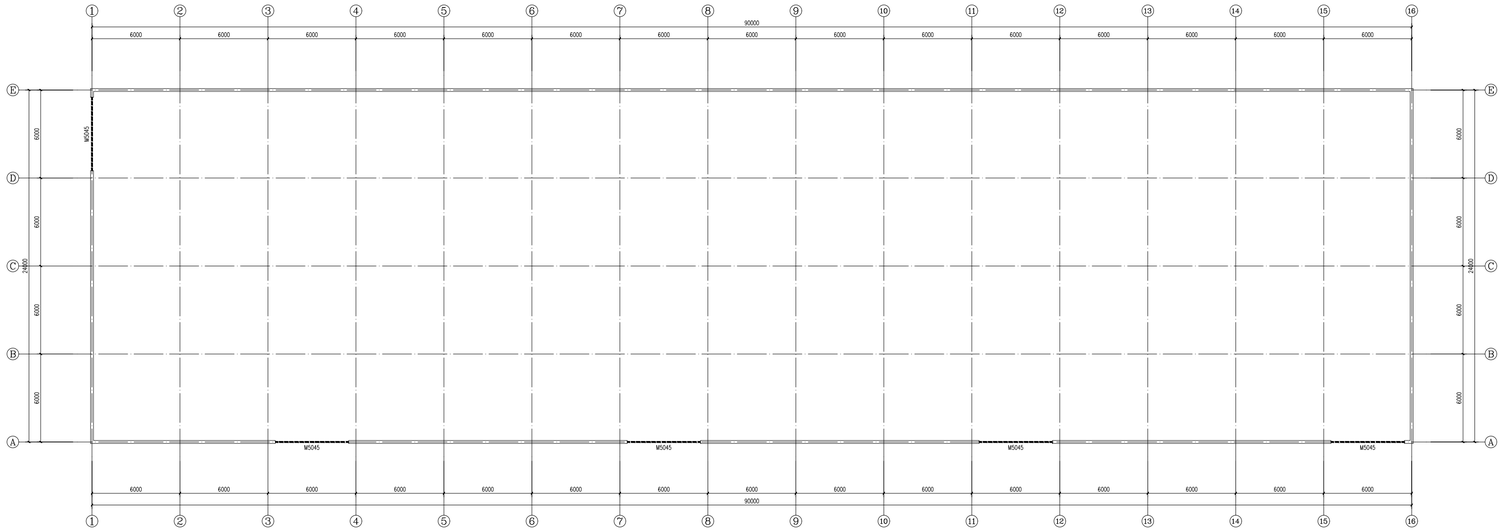
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	GJ-3详图		
图 别 DRAWING TYPE	施 工 图	图 号 DRAWING NO.	建 施 -01
版 本 号 EDITION NO.	第 一 版	日 期 DATE	2026年09月
工 程 号 PROJ. NO.	ZY12026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



平面示意图 1:100

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
卷帘门	M5045	5000X4500	5				铝合金材质

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONSULTATION

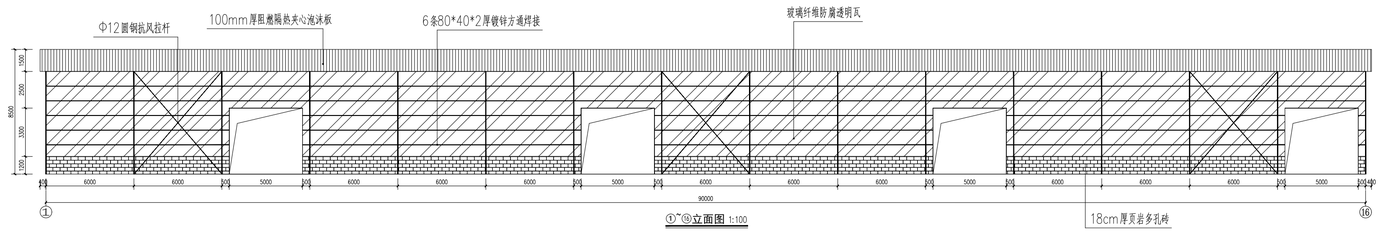
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

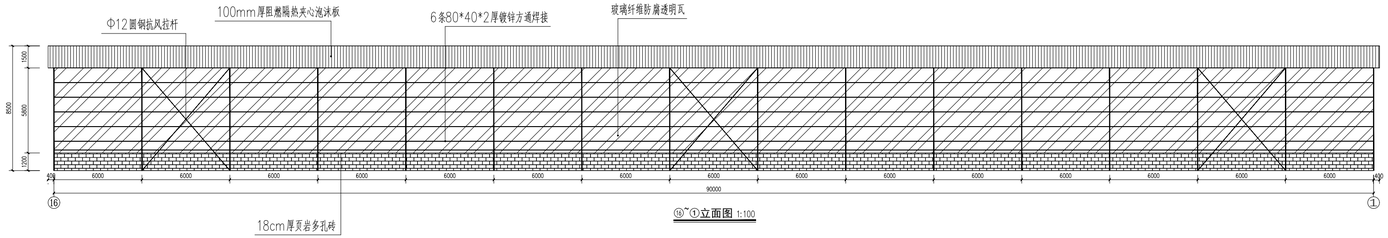
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	平面示意图		
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	建 施 -02
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

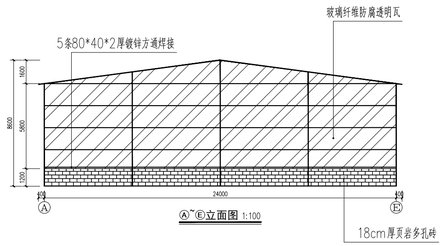
中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



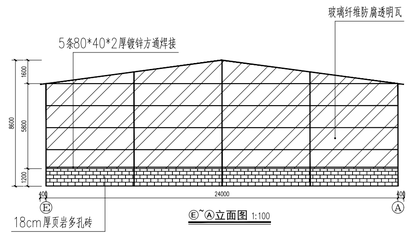
①~⑯立面图 1:100



⑯~①立面图 1:100



Ⓐ~Ⓔ立面图 1:100



Ⓔ~Ⓐ立面图 1:100

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONCURRATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	立面示意图		
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	建 施 -03
版本号 EDITION NO.	第 一 版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

发酵大棚设备数量表（一）

序号	名称	规格/型号	单位	数量	备注
一	**混料生产线+发酵机进出料**				
1	主料仓	XMF-2240	台	1	1.标准外形尺寸3.6米*2米、板厚4mm; 2. 出料端配置送料输送机; 3.加装搅拌打散装置，防止堵料。 4.主料仓为绞龙出料，2根绞龙，直径300mm。
2	辅料仓		台	1	1.标准外形尺寸3.6米*2米、板厚4mm; 2. 出料端配置送料输送机; 3.加装搅拌打散装置，防止堵料。 4.辅料仓皮带出料。
3	双轴搅拌机	XMF-1200	台	1	1.外部整体机架加厚槽钢全方位固定 ； 2.搅拌机螺旋采用14毫米厚高锰耐磨板: 3.顶端加防尘密封，加装方形进料口 ； 4.轴承端位采用橡胶防尘密封;
4	预混输送机	B800型	米	39.5	1.皮带机机身槽钢为100毫米; 2.托辊为重型加厚托辊; 3.皮带为花纹5层布; 4.传动为齿轮同步传动; 5.输送机3米、16.5米、12米，8米。
5	控制系统		套	1	1.电控系统，中央控制柜，操控设备运行电流，启动停止; 2.>15Kw采用低压启动; 3.喷塑电控柜，外整体采用操作控制柜 ； 4.品牌：电器部分配置正泰、方正、德力西电器元件;
二	**30方好氧发酵机+自动布料机**				
6	30F高温发酵机	LZDFJJ-30F	台	1	1.容积30方。 2.与物料接触部分内胆为不锈钢材质。 3.赠送：减速机齿轮油、导热油、空压机。加热方式可控硅控制，节电高效；手机联网实时监控，运行数据，方便管理。
7	供料皮带机		米	8	1.皮带机机身槽钢为120毫米; 2.托辊为89mm重型加厚托辊; 3.皮带为花纹5层布; 4.传动为齿轮同步传动; 5.输送机B800*8米。电机4kw摆线针电机(山东旭宏)
8	布料皮带机	B800	米	6	1.皮带机机身槽钢为120毫米; 2.托辊为89mm重型加厚托辊; 3.皮带为花纹5层布; 4.传动为齿轮同步传动; 5.输送机B800*6米。电机3kw摆线针电机(山东旭宏) 6.移动电机3kw。
9	布料机主体(跨度10米)	XMF-1000	套	1	1.主架下梁80*120*5mm、 2.上梁80*100*5mm. 3.立柱80*80*5mm和80*40*5mm 4.斜撑80*80*5mm的方管焊接而成。布料机行走梁200*300mm,行走电机2.2kw*2台。
10	配电柜		套	1	电器德力西，PLC自动控制，遥控操作。
三	**轮盘翻抛机**				
11	轮盘式翻堆机	XMF-2000	台	1	1.跨度10米.发酵槽长度50米 2.轮盘直径2米 3.主电37kw 4.减速机k107 5.大梁300*500*10mm。 6.大车电机3kw*2 7.小车电机3kw*2 8.液压升降3kw 9.卷缆器3kw 10.墙高2米。 11.翻抛深度1.8-2米。 12.处理量350立方米-400立方米。 13.带遥控器，远程一键启动，可自动，可手动。 14.电控：电器德力西。正泰。P1o西门子。
12	导轨	15#	米	100	国标
13	电线	3*25m²	米	75	国标
14	电控柜		套	1	

发酵大棚设备数量表（二）

四	**自动出料系统**				
15	1#出料皮带机	B800*10.5m	米	10.5	1.皮带机机身槽钢为120毫米，出料系统专用皮带，双层结构。 2.托辊为89mm重型加厚托辊; 3.皮带为花纹5层布; 4.传动为齿轮同步传动 5.输送机B800*10.5米。电机55kw摆线针电机
16	2#出料皮带机	B800*15m	米	15	1.皮带机机身槽钢为120mm 2.托辊为89m重型加厚托辊; 3.皮带为花纹5层布; 4.传动为齿轮同步传动 5.输送机B800*15米。电机7.5kw摆线针电机。
17	出料收集仓		套	1	1.钢板厚度4mm。 2.支架，支腿120mm槽
18	控制系统		套	1	1.电控系统，中央控制柜，操控设备运行电流，启动停止; 2.>15Kw采用低压启动; 3.喷塑电控柜，外整体采用操作控制柜: 4.品牌：电器部分配置正泰、方正、德力西电器元件;
五	**粉状有机肥生产线**				
19	铲车料仓(含搅拌装置)	XMF-3518	台	1	1.标准外形尺寸3.5*1.8*2.4米、板厚4mm; 2. 出料端配置送料输送机; 3.配置下料快慢的闸门装置: 4.加装搅拌打散装置，防止堵料。
20	立式粉碎机	XMF-600	台	1	1.机体采用10mm的钢板 2.内部采用特种耐磨刀片。 3.出料细度在0.7mm. 4.粉碎物料湿度≤50%。
21	粉状筛分机	XMF-1240	台	1	1.筛分机进料口部分加防冲击网; 2.筛网交接部位打加紧包箍; 3.筛网采用耐磨不锈钢材质，耐腐蚀。 4.筛网加装拍打装置、防止堵塞筛孔。
22	粉末单秤包装机	D-50	台	1	1.采用基恩士传感器精确计量; 2.精确分析快、中、慢三档下料; 3.缝包机头采用河北友田牌机头; 4.采用深圳高科仪表，可包装20kg-50kg不等规格。 5.双料仓、产量加倍，一体操作。
23	生产线输送机	B600型	台	2	1.皮带机机身槽钢为100毫米; 2.托辊为重型加厚托辊; 3.皮带为花纹5层布; 4.传动为齿轮同步传动: 5.输送机2台，6米、6米。
24	斗式提升机	NE25	台	1	进出口6米，壳体厚度3mm,电机 5.5kw,4号减速机。
25	控制系统		套	1	1.电控系统，中央控制柜，操控设备运行电流，启动停止; 2.>15Kw采用低压启动; 3.喷塑电控柜，外整体采用操作控制柜: 4.品牌：电器部分配置正泰、方正、德力西电器元件;

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	
图 名 TITLE	设备数量表

图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	建 施 -04
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 DRAWN No	规格 SPECS	附注 NOTE
01	钢结构设计总说明	JG-01	A2	
02	桩基础平面图	JG-02	A2	
03	柱位平面图	JG-03	A2	
04	柱脚锚栓平面布置图	JG-04	A2	
05	基础梁配筋图	JG-05	A2	
06	屋面做法结构图	JG-06	A2	
07	檩条连接节点大样	JG-07	A2	
08	钢屋架详图	JG-08	A2	

中远智信设计有限公司

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程名称 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子项 SUBENTRY	
工程号 PROJ.NO.	ZY2026-107
图别 DRAWING TYPE	结 施
版本号 EDITION No.	第一版
日期 DATE	2026.09
页次 PAGE No.	

审核 REVIEWED BY 谢应江　专业负责 CHIEF ENGI. 王伟　编制 EDITED BY 覃荣源

图纸目录
LIST OF DRAWINGS

钢结构设计总说明

一、工程概况

本工程名称为：水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）

厂房跨度为24m，总长度为90m

檐口高度为7.00m，屋面坡度为0.15（坡度7°）

结构体系：轻型门式刚架结构

二、建筑结构的安全等级及设计工作年限

建筑物安全等级：二级

设计工作年限：50年

建筑抗震设防类别：丙类

地震作用：建筑抗震设防烈度6度，设计基本地震加速度值为0.05g，设计地震分组为第一组

建筑场地类别：Ⅲ类，特征周期Tg=0.45s。

三、本工程室内标高为±0.000。

四、本工程设计所遵循的标准、规范、规程

1.《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）

2.《建筑抗震设计标准》（GB/T50011-2010）

3.《钢结构设计标准》（GB50017-2017）

4.《冷弯型钢结构技术标准》（GB/T50018-2025）

5.《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》（GB 51022-2015）

6.《门式刚架轻型房屋钢构件》（JG 144-2016）

7.《钢结构高强度螺栓连接的设计施工及验收规程》（JGJ 82-2011）

8.《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）

五、设计荷载

屋面恒载：0.35kN/m2

计算刚架活载：0.50kN/m2

计算檩条活载：0.50kN/m2

雪荷载：0.00kN/m2

积灰荷载：0.00kN/m2

基本风压：0.30kN/m2

六、本工程设计所采用的程序

采用中国建筑科学研究院编制的《钢结构CAD软件-STS》（10版 V6.0.0）

七、主要结构材料

1.钢材：

刚架梁、柱除另有注明外，均采用Q345，檩条及支撑采用Q235钢。

全部钢材应按现行国家标准和规范保证抗拉强度、伸长率、屈服强度、冷弯实验和碳、硫、磷含量的限值。钢材的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.2；应有明显的屈服台阶，且伸长率应大于20%；钢材应有良好的可焊性和合格的冲击韧性。

2.螺栓：

a.高强螺栓除另有注明外，均采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓。

高强度螺栓应符合现行国家标准《钢结构用高强度大六角头螺栓》GB/T 1228、《钢结构用高强度大六角螺母》GB/T 1229、《钢结构用高强度垫圈》GB/T 1230、《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T 1231或《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T 3632、《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副技术条件》GB/T 3633的规定。

高强度螺栓的设计预拉力值按《钢结构设计标准》（GB50017-2017）的规定采用。

高强螺栓连接钢材的摩擦面处理采用喷砂后生赤锈，抗滑移系数$\mu \geq 0.35$，并应符合《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程》（JGJ82）的规定。

b.普通螺栓均为安装螺栓，性能等级4.8级（C级）

3.锚栓：

锚栓除另有注明外，均采用Q235，应符合《碳素结构钢》GB/T 700的规定。

5.焊接材料：

a.手工焊的焊条应符合GB/T 5117《碳钢焊条》或GB/T 5118《低合金钢焊条》规定。

b.埋弧焊用的碳钢焊丝与焊剂应符合GB/T 5293《埋弧焊用碳》及GB/T 14957《熔化焊用钢丝》的规定。

八、钢结构的加工制作要求

1.钢结构的制作和安装需按照《钢结构工程施工及验收规范》（GB50205）的有关规定进行施工。

2.所用钢结构及连接材料必须具有材料力学（机械）性能化学成分合格证明。

3.工地安装焊接焊缝两侧30~50mm范围暂不涂刷油漆，施焊完毕后应进行质量检查，经合?认可并填写质检证明后，方可进行涂装。

4.钢构件出厂时，厂方应提交产品合格证明，包含：a）变更施工图的文件，b）钢材、连接材料及涂装材料质量证明书和试验报告；c）梁柱制作质量检查验收记录；d）预拼装记录；e）构件及零配件发运清单等。

5.对接焊缝应采用全熔透焊缝，其焊缝质量等级按二级检验。

6.焊接H型钢的翼缘板和腹板的拼接焊缝应相互错开，翼缘板只允许在长度方向拼接。

7.门式刚架除锈等级为Sa2 1/2级，防腐蚀涂料应与除锈等级相匹配。

8.涂层分为底漆、中间漆和面漆。第一道防锈漆必须在钢构件除锈后4小时内进行。涂层干漆膜总厚度室内为125μm。

9.冷弯薄壁型钢檩条和墙梁宜采用热浸镀锌的带钢加工而成。其镀锌量为250g-275g/m2。

10.高强度螺栓设计要求的强度级别进厂后在施工前应对高强螺栓连接副（含螺栓、螺母和垫圈）实物进行检验和复验，合格后才能进行安装。10.9级的高强螺栓硬度不允许超过上限。必须按批保证扭矩系数供货，同时连接副的扭矩系数标准偏差应小于或0.010。应检验摩擦面抗滑移系数能否达到设计要求。对试验值低于设计值时，摩擦面需重新处理，使达到设计要求。

对扭剪型高强度螺栓连接副重点检验紧固轴力是否符合设计要求。

九、钢结构安装要求：

1.安装顺序应从靠近山墙的有柱间支撑的两榀刚架开始，在刚架安装完毕后，应将其间的檩条、支撑、拉条、隅撑等全部装好，并检查垂直度和方正度，然后以这两榀刚架为起点，向房屋另一端安装。螺栓应在校准后再行拧紧。刚架调整完毕后，全部高强度螺栓应终拧毕。

2.门式刚架钢结构安装后，应对所有配有张紧装置的支撑进行张紧，支撑的拧紧程度以不将构件拉弯为原则。

3.钢结构单元及逐次安装过程中，应及时调整消除累计偏差，使总安装偏差最小以符合设计要求。任何安装孔均不得随意割扩，不得更改螺栓直径。

4.钢柱安装前，应对全部柱基位置、标高、轴线、地脚锚栓位置、伸出长度进行检查并验收合格。

5.未注明定位的柱、梁均为轴线居中。

6.柱子在安装完毕后必须将锚栓垫板与柱底板焊牢，锚栓垫板及螺母必须进行点焊，点焊不得损伤锚栓母材。

十、其它：

1.钢结构的防火要求按建筑说明注。

2.未特殊注明时，施工图尺寸以mm为单位，标高以m为单位。

3.总说明和施工图不一致时，以施工图为准。

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附注 DESCRIPTIONS

会签 COORDINATION			
总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

审定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审核 EXAMINED BY	宁静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校对 CHECKED BY	张岩	
设计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处 STAMP AREA

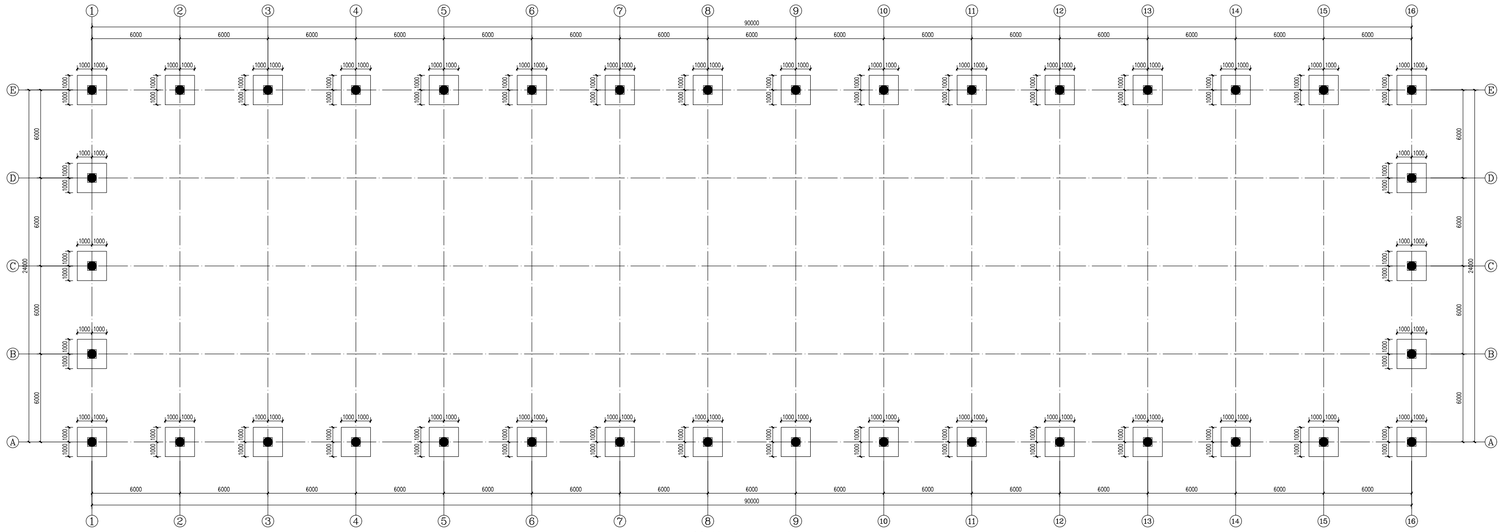
建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子项 SUBENTRY	
图名 TITLE	钢结构设计总说明

图别 DRAWING TYPE	施工图	图号 DRAWING NO.	结施-01
版本号 EDITION NO.	第一版	日期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备注 Remarks	

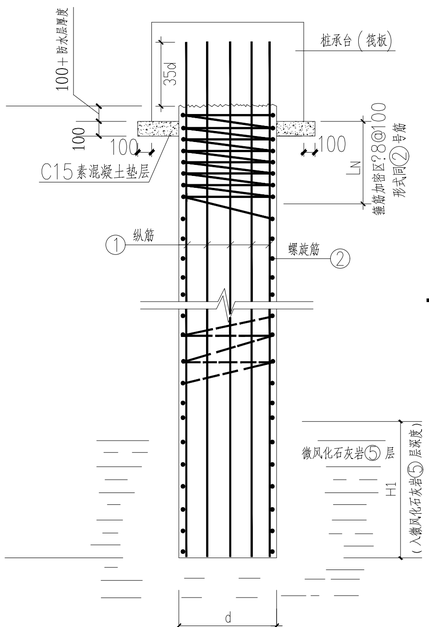
中远设计

中远智信设计有限公司

Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

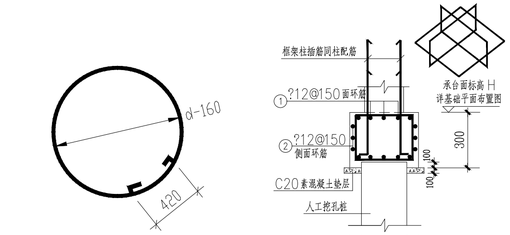


桩基础平面图 1:100



桩身大样

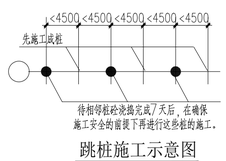
注:②号箍接头采用焊接,焊接长度100.



?14@2000与主筋点焊

钢筋笼每隔2米设一道?14焊接加劲箍

CT-1



跳桩施工示意图

桩表:

桩类型	桩身直径 d	混凝土强度等级	H1（入岩深度）	钢筋①	钢筋②（螺旋箍）	LN（箍筋加密区）	单桩竖向承载力特征值（kN）
A	600	C30	≥500	10?14	?6@200	3000	1700

桩基础设计说明:

1. 根据梧州地矿地质工程勘察有限公司2026年9月4日编制的《水汶镇水汶社区现代化蚩鸡养殖园建设项目（三期）岩土工程勘察报告》。本工程基础采用钻孔灌注桩，桩径详本图。桩端持力层为中风化石灰岩
   抗压强度标准值为39.70Mpa，桩端端阻力极限值7000kPa，有效桩长不小于6米。每根桩下必须进行超前钻，
   要求桩底以下三倍桩身直径及5米范围内无土洞、溶洞、破碎带、软弱夹层等不良地质作用。
   桩基施工时如发现土质与地质勘察报告不符时，应及时通知设计单位及勘察单位处理。
   桩总数和桩位平面布置详基础平面布置图。
2. 材料: 混凝土：桩身砼强度等级详桩表；承台、基础梁混凝土强度等级均为C30，
   钢筋：HRB400(？)。
3. 钢筋的砼保护层厚度: 承台为40mm，桩身为50mm。
4. 柱子插筋直径数量同底层柱，钢筋伸入桩承台底且锚固长度不少于35d。在承台、筏板高度范围内柱箍筋不少于3个。
5. 本工程建筑桩基设计等级为乙级。
6. 钻孔灌注桩成孔后应将孔底浮土、杂物及时清理干净，要求孔底沉渣厚度不大于50mm，
   经有关人员验收后尽快浇筑桩身混凝土，要求桩身混凝土一次灌注完成。
7. 桩纵向钢筋接头采用焊接，优先采用对焊。桩顶嵌入承台的长度：100mm+防水层厚度。
8. 施工时应严格按<<建筑桩基技术规范>>JGJ94-2008第六章《灌注桩施工》中的有关要求进行施工。
9. 钢筋笼制作尺寸和就位必须准确，应确保纵筋露出桩顶设计标高的锚固长度。
10. 钢筋笼外侧需设混凝土垫块或采用其他有效措施，以确保钢筋保护层的厚度，并不致碰伤孔壁。
11. 施工时应按桩顶的设计标高掌握好混凝土的灌注量，使之既保证凿除桩顶浮浆层后混凝土的质量，
    又不至于凿去太多而造成浪费。建议灌注混凝土完成面之标高比桩顶的设计标高高出（超浇）0.5米。
12. 桩基施工前应会同有关人员结合《岩土工程详勘报告》选择有代表性的桩位3根进行施工，
    待该3根桩施工完毕后进行静载荷试验以确定单桩竖向极限承载力，静载试验应按
    <<建筑地基基础设计规范>>GB50007-2011.附录Q的方法及《建筑基桩检测技术规范》
    JGJ106-2014的有关要求进行。当桩距小于4500mm时，应进行跳桩施工，
    具体做法如跳桩施工示意图。（先施工其中一根桩，待该桩桩身混凝土浇筑完成7天后，
    在确保施工安全的前提下方可开挖相邻另外一根桩）
13. 全部工程桩施工完毕后，对全部工程桩进行低应变动力检测以检测桩身质量。
14. 本工程的钻孔灌注桩应采用泥浆护壁反循环钻成孔法施工。
15. 桩验收合格后，将桩顶疏松混凝土全部凿掉，并将伸入承台的桩顶部分凿毛、洗净，然后浇筑承台混凝土。
16. 基础回填土采用非膨胀土回填，回填土必须分层仔细夯实，每层回填土厚度不应超
    过300mm，基础回填土的压实系数≥0.94。严禁采用原场地开挖土进行回填。
17. 场地存在地下水，施工时应采取有效措施进行降水，避免出现管涌、流砂现象。
18. 承台、筏板、地下室底板、底板梁、地下室外墙等构件的防水层应连成一体。
19. 图纸未详之处按国家有关规范、规程施工。

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

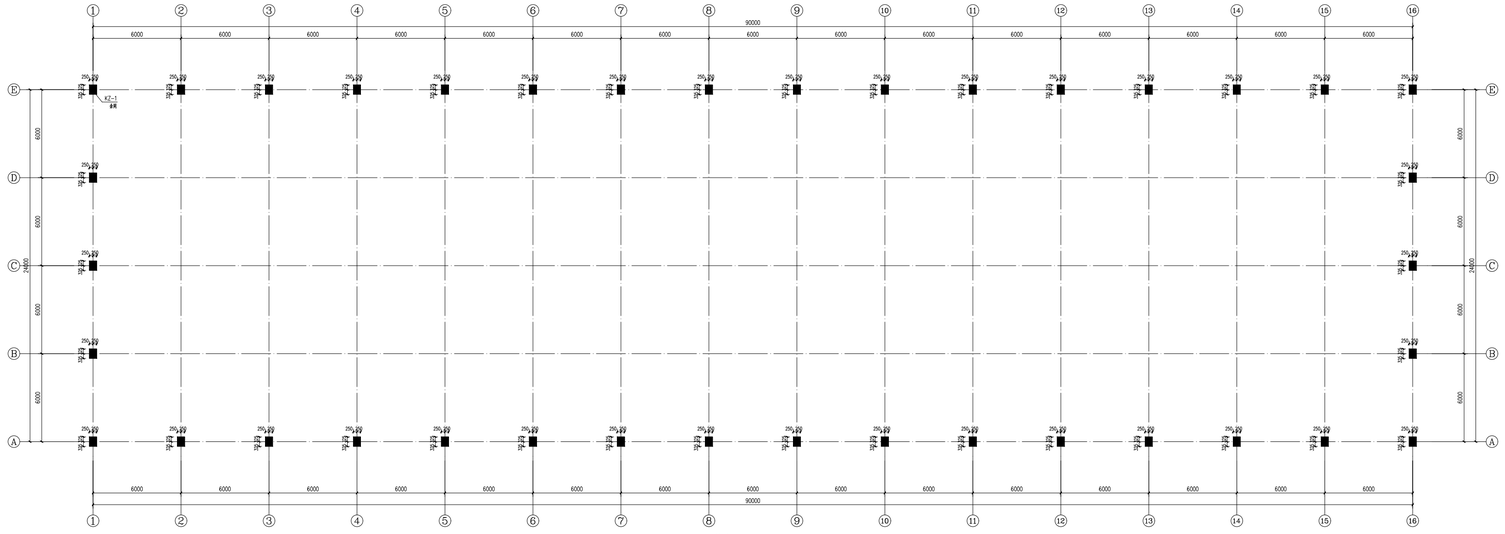
会签 CONFIRMATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

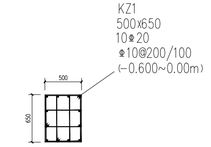
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府			
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蚩鸡养殖园建设项目（三期）			
子 项 SUBENTRY				
图 名 TITLE	桩基础平面图			
图 别 DRAWING TYPE	施 工 图	图 号 DRAWING NO.	结 施 - 02	
版 本 号 EDITION NO.	第 一 版	日 期 DATE	2026年09月	
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks		

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



柱位平面图 1:100



基础短柱KZ箍筋图 1:20

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONSULTATION

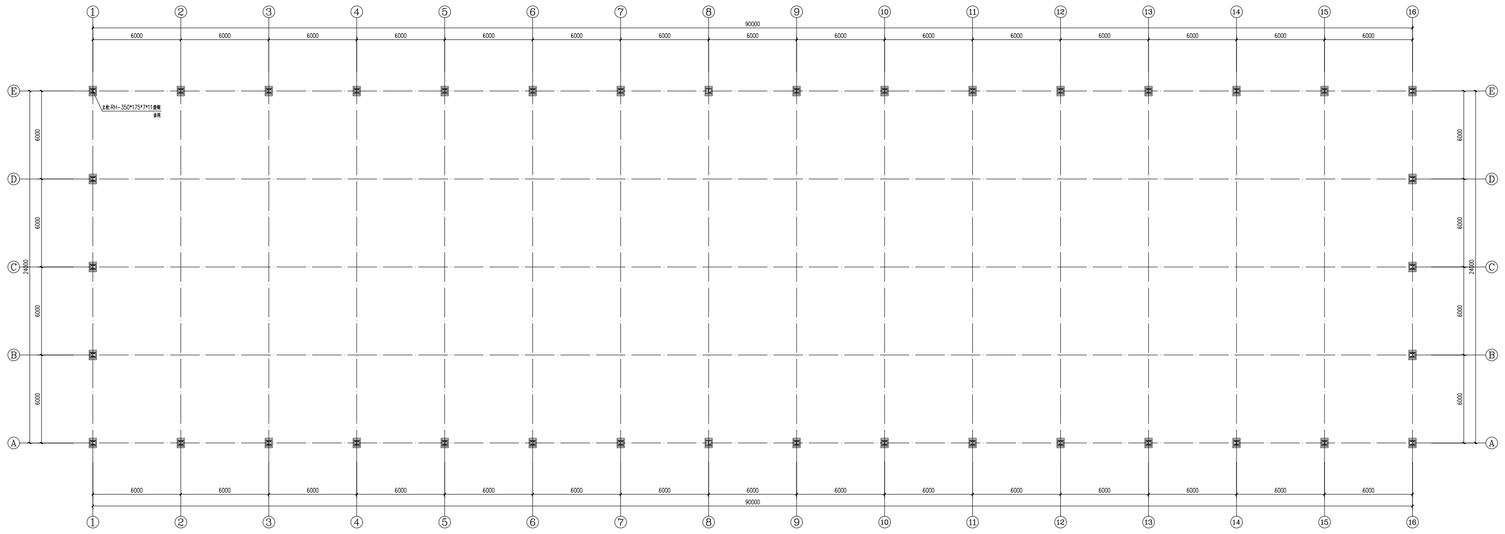
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

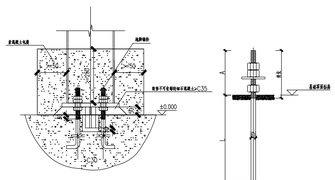
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	柱位平面图		
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施-03
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

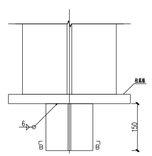


柱脚锚栓平面布置图 1:100



柱脚剖面详图 1:5

地脚锚栓详图 1:5



A—A 5

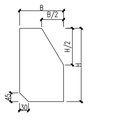


B—B 5

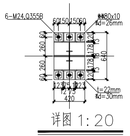
注：
1. 柱脚锚与底板采用全熔透焊，柱脚板与底板采用等强焊缝；
2. 锚底板管孔大小为锚栓直径加5mm；

单位：(mm)

锚栓	其规格	长度	埋置长度	锚板尺寸		
直径d	A	B	基础混凝土强度等级≥C20	40	c	t
24	180	210	560	96		



柱脚加劲肋 1:5



详图 1:20

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONCURRENCE

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

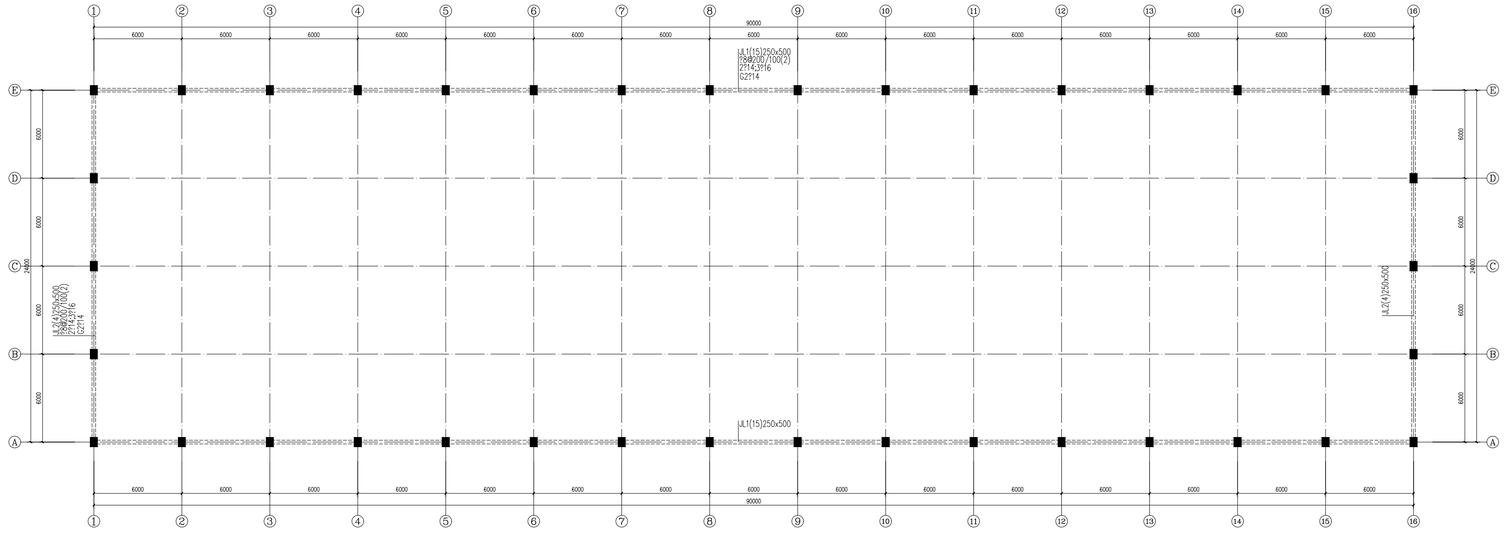
审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	
图 名 TITLE	柱脚锚栓平面布置图

图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施-04
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



基础梁配筋图 1:100

基础梁说明：

1、混凝土强度等级C25，梁面标高为H-0.00m。

2、梁的集中重处（主梁上与次梁相交处两侧、主梁与主梁相交处四侧、梁上生柱两侧、梁底吊钩两侧）设密箍Φ6@50，密箍的直径(d)和肢数同梁箍筋。

3、当梁面贯通筋与梁面支座受力筋直径不同时，贯通筋与支座受力筋在跨中1/3范围内焊接或受拉搭接。

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONSULTATION

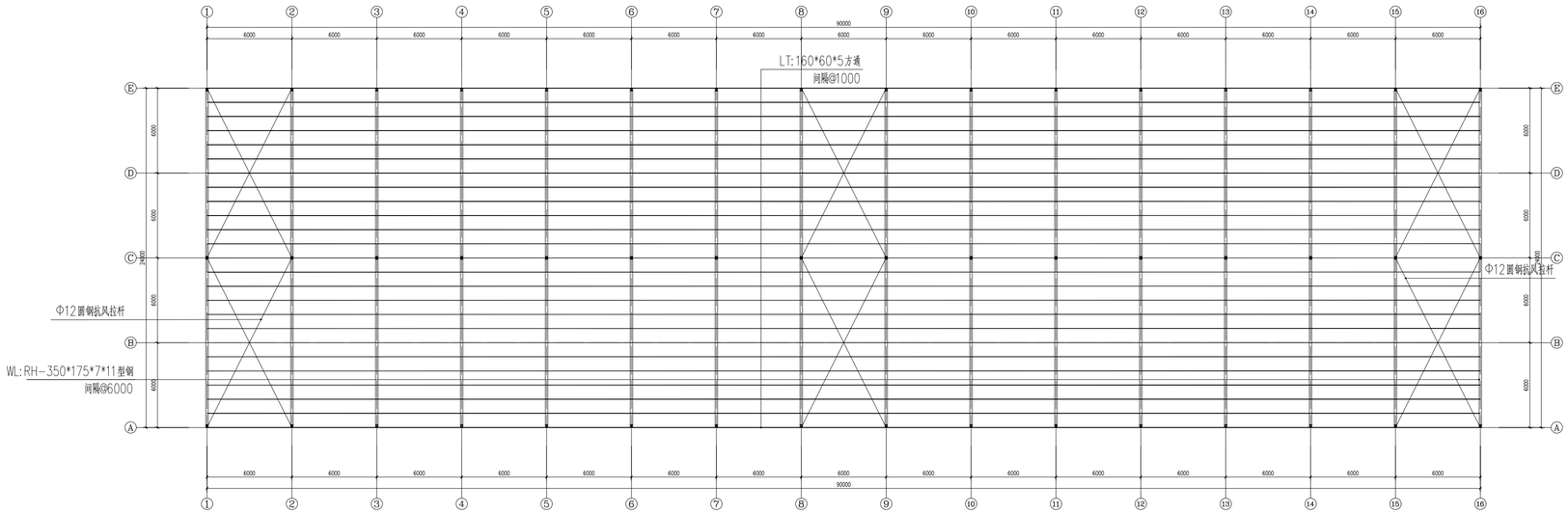
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

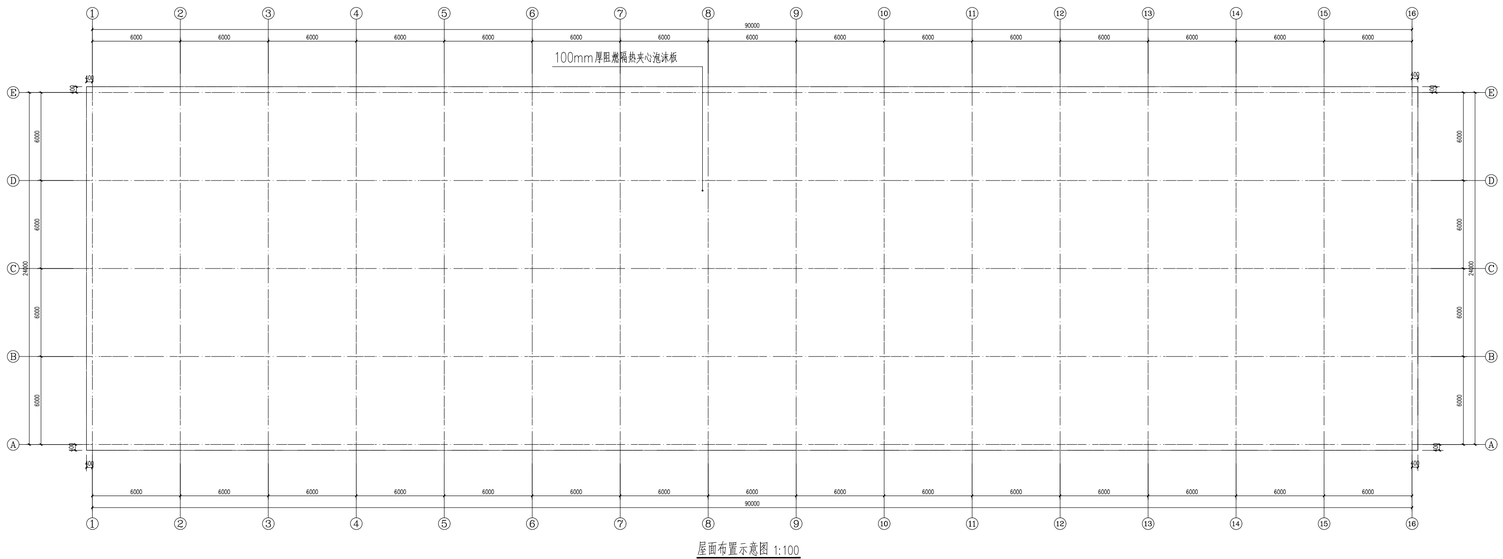
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	基础梁配筋图		
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施-05
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



屋架布置示意图 1:100



屋面布置示意图 1:100

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONSULTATION

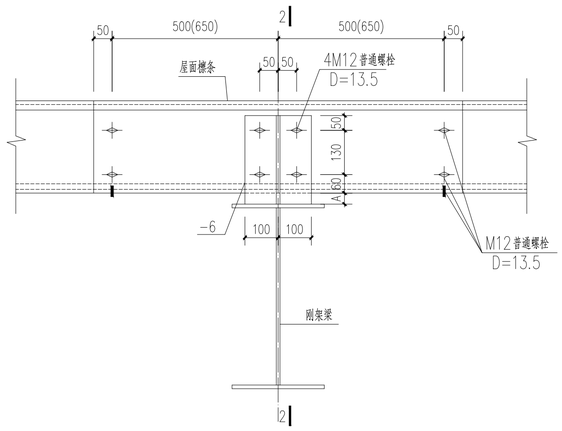
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

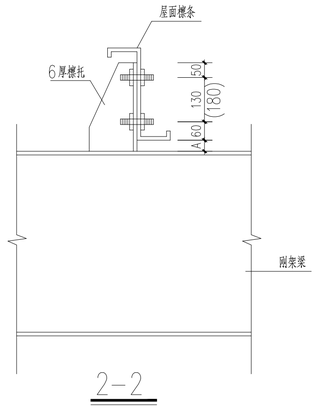
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	屋面做法结构图		
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施-06
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

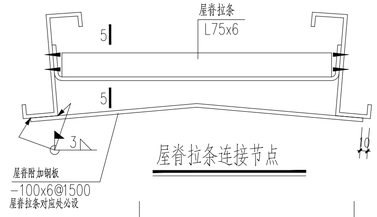
中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



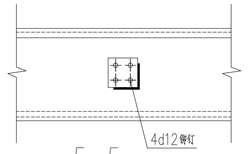
屋面檩条连接节点(一)



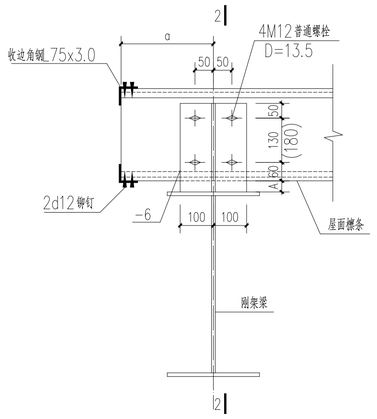
2-2



屋脊拉条连接节点

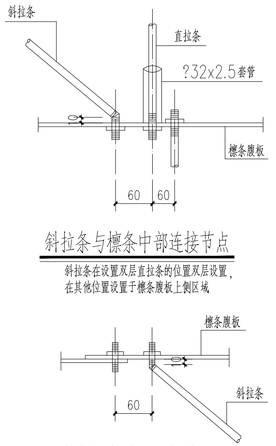


5-5



屋面檩条连接节点(二)

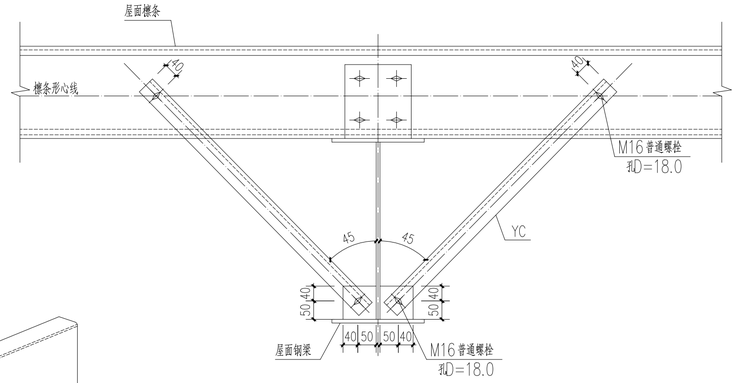
适用于边跨及变形缝处，C值详见檩条平面布置图



斜拉条与檩条中部连接节点

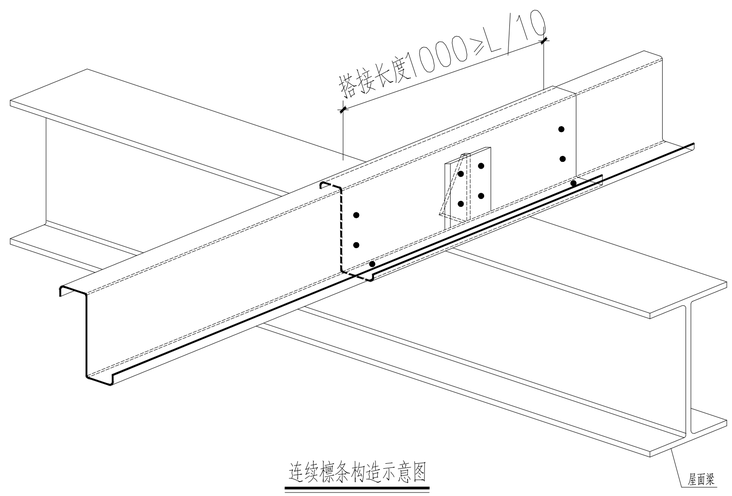
斜拉条在设置双层直拉条的位置双层设置，
在其他位置设置于檩条腹板上侧区域

斜拉条与檩条端部连接节点

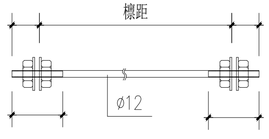


隅撑连接节点

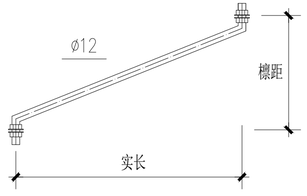
隅撑连接板厚6mm



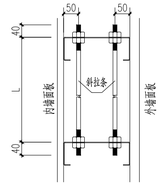
连续檩条构造示意图



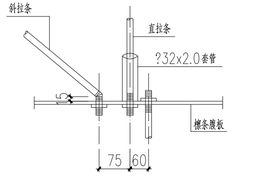
直拉条大样



斜拉条大样

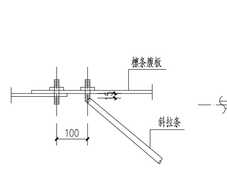


拉条连接大样

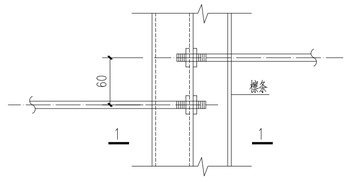


斜拉条与檩条中部连接节点

斜拉条在设置双层直拉条的位置双层设置，
在其他位置设置于檩条腹板上侧区域



斜拉条与檩条端部连接节点



檩间拉条连接节点



1-1

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

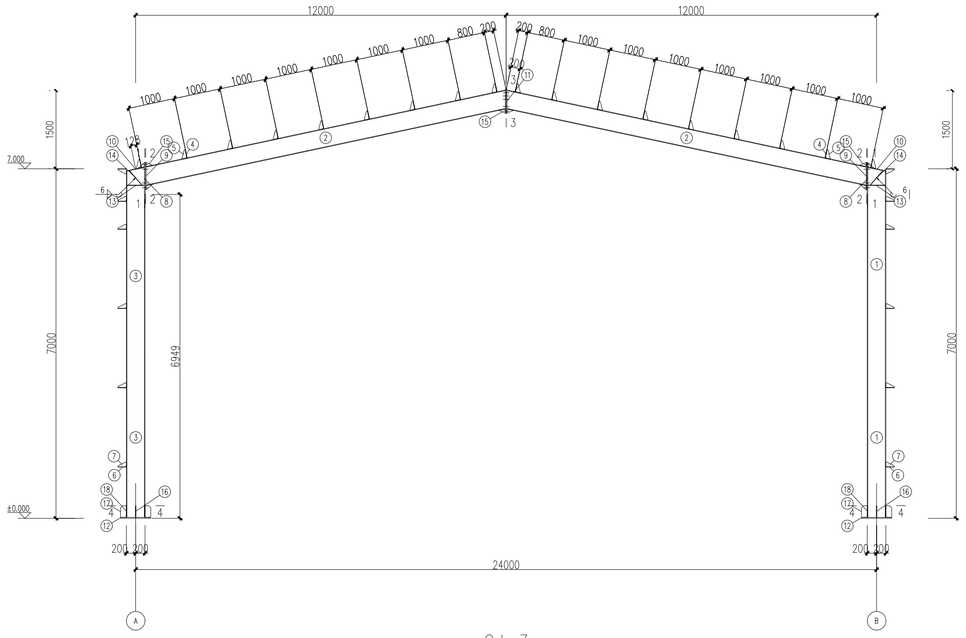
会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府		
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	檩条连接节点大样		
图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施-07
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY20026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



GJ-3 1:50

材 料 表

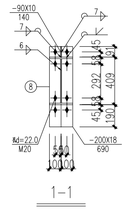
刚架编号	零件编号	规 格	长 度 (mm)	数量 正	数量 反			备注
GJ-3	1	H350X175X7X11	7000					
	2	H350X175X7X11	7000					
	3	H350X175X7X11	12093					
	4	-160X6	180					
	5	-100X6	180					
	6	-160X6	180					
	7	-100X6	180					
	8	-200X18	690					
	9	-200X18	590					
	10	-200X14	396					
	11	-200X18	520					
	12	-420X20	650					
	13	-96X14	374					
	14	-96X8	406					
	15	-90X10	140					
	16	-206X14	250					
	17	-125X10	250					
	18	-110X10	250					
	19	-80X20	80					

图 例

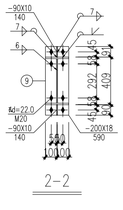
高强度螺栓　　永久螺栓

安装螺栓　　螺栓孔

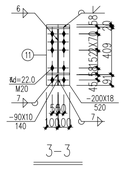
说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为E5016系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235钢；锚栓的最小锚固长度l=18*d(锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为 6mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工质量验收标准(GB50205-2020)的有关规定进行施工；
8. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底，构件的防火等级按建筑要求处理。



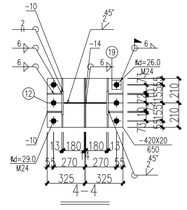
1-1

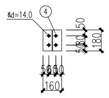


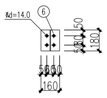
2-2

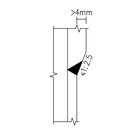


3-3

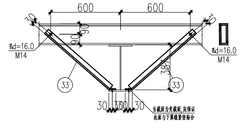




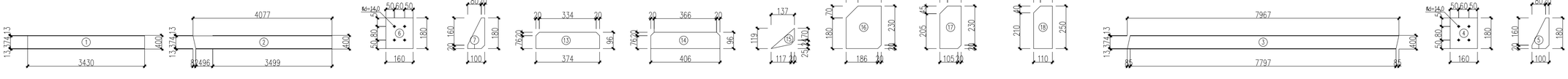




端板、翼缘连接做法



屋面隔撑



工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注 DESCRIPTIONS

会签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	彭凤姣	
项目负责 CAPTAIN	赵志明	
审 核 EXAMINED BY	宁 静	
专业负责 CHIEF ENGI.	陈泽林	
校 对 CHECKED BY	张 岩	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市水汶镇人民政府
工程项目 PROJECT	水汶镇水汶社区现代化蛋鸡养殖园建设项目（三期）
子 项 SUBENTRY	
图 名 TITLE	钢屋架详图

图 别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING NO.	结施-08
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2026年09月
工程号 PROJ. NO.	ZY2026-107	备 注 Remarks	

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.