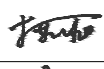
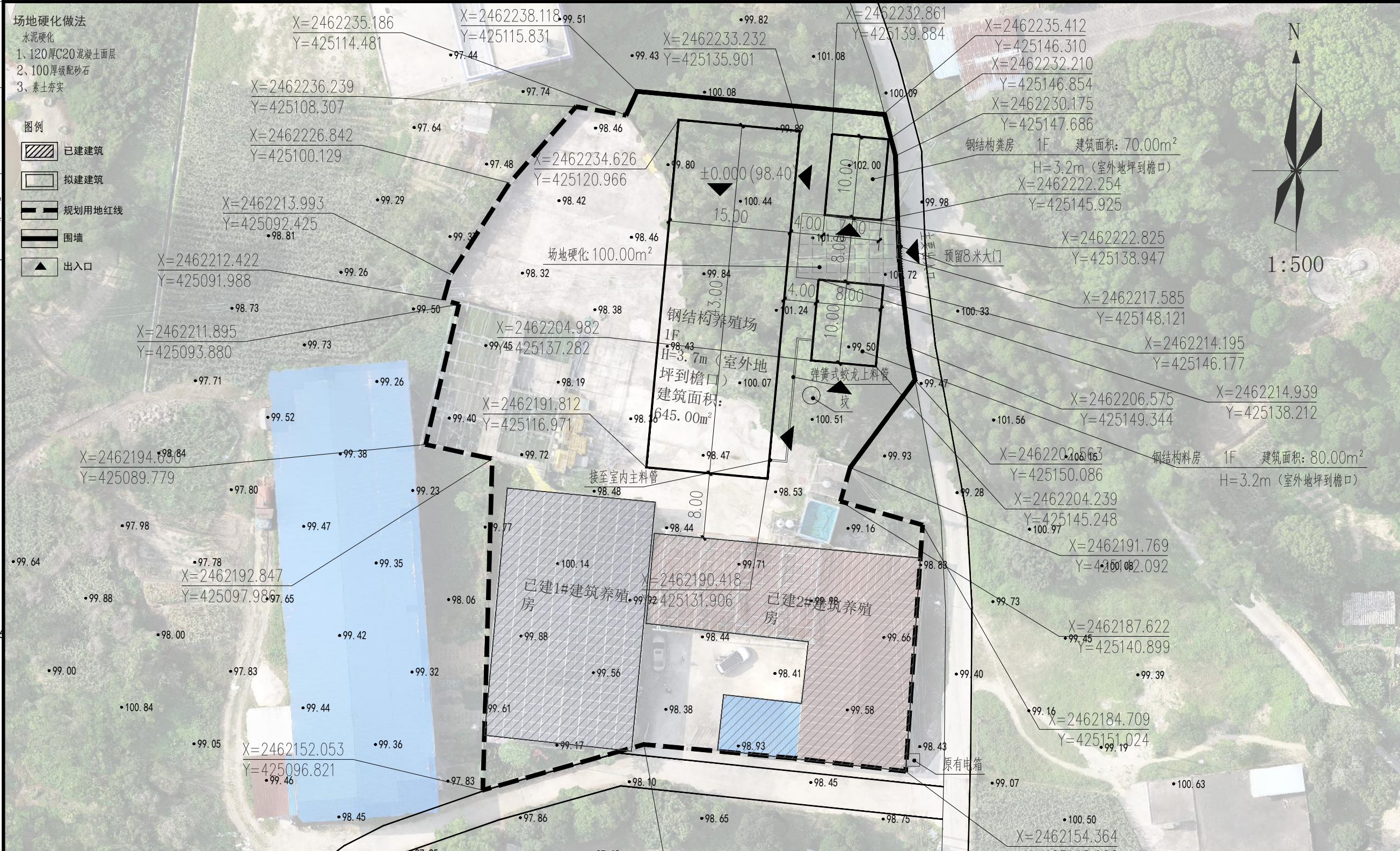


* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司
 所有,不得用于本工程以外范围。
 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
 * 本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。

序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name	图号 Dwg. No.	图 纸 规 格 An×Pages	涉 及 的 原 图 号 Before Dwg. No.	更 改 识 标 识 change	附 注 Remark
0	目录	JZ-00	A4			
1	总平面图	总平-01	A1			
2	围墙节点大样图	总平-02	A1			
3	建筑施工图设计说明	JZ-01	A1			
4	养殖棚一层平面图	JZ-02	A2			
5	养殖棚屋顶层平面图	JZ-03	A2			
6	养殖棚立面图 养殖棚1-1剖面图	JZ-04	A2			
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

项目负责人 Item. Prin	李 冰		工 程 号 Pjt .No.		专 业 Dept.	建 筑
专业负责人 Chief			建设单位 Client	陆川县农业农村局	图 号 Dwg. No.	JZ-00
审 定 Approved	杨朝旭		工程名称 Project	温泉镇风淳村鹧鸪标准化养殖项目	阶 段 Stage	施工图
审 核 Examined	李 冰		图纸名称 Title		比 例 Scale	详 图
校 对 Checked	叶晓霞				日 期 Date	2026 年 07 月
设 计 Designed	陆文天		 广西智意建筑设计有限公司 Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd. 工程设计资质（证号 A245018693）：建筑行业《建筑工程》乙级 市政行业《道路工程》乙级 市政行业《给水工程》乙级 市政行业《排水工程》乙级			

建筑	结构	给排水	电气	暖通	



主要经济技术指标表			
项目	数量	单位	备注
净用地面积	4166.12	m²	合6.25亩
总建筑面积	1995.04	m²	
其中	养殖房	645.00	m² 钢结构, 本次建设
	粪房	70.00	m² 钢结构, 本次建设
	料房	80.00	m² 钢结构, 本次建设
	已建1#建筑养殖房	560.62	m²
	已建2#建筑养殖房	639.42	m²
总计容建筑面积	1995.04	m²	
本次建设总建筑面积	795	m²	
建筑占地面积	1995.04	m²	
建筑密度	0.48	m²	
容积率	0.48	m²	
围墙	72	m	本次建设

规划说明:

- 1、本项目规划是受业主委托及提供的相关资料而进行设计,项目位于陆川县温泉镇镇,规划用地面积为4166.12平方米,折合6.25亩用地现状,在充分尊重基地现有资源的基础上进行规划设计。
- 2、图中所注距离:建筑物指外墙外边线,道路指路牙内石缘。
- 3、图中所注坐标:地上建筑物指外墙轴线相交处点坐标。用地红线上的坐标为红线折点坐标。
- 4、图中所注坐标、尺寸、标高均以米为单位。
- 5、正负零的绝对标高根据现场实际情况而定。
- 6、场地及其下面的建筑结构、管道和暗沟等,应能承受重型消防车的压力。
- 7、利用规划道路以及沿建筑长边设置消防车道,按要求设置登高操作场地,满足相关消防要求。
- 8、本图采用数字化测量,2000大地坐标系。
- 9、消防车道与建筑之间不应设置妨碍消防车操作的树木、架空管线等障碍物。
- 10、本图采用数字化测量,2000国家大地坐标,1985国家高程基准,中央子午线精度110°14'。
- 11、消防车道的标志线和警示牌,应符合南宁住建局《“生命通道”通知》南住建[2020]133号的要求。
- 12、市政消火栓、室外消火栓、消防水泵接合器等室外消防设施周围应设置防止机动车辆撞击的设施。消火栓、消防水泵接合器两侧沿道路方向各5m范围内禁止停放机动车,并应在明显位置设置警示标志。



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附注:

- * 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
- * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
- * 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:
Seal Of Certified Designer

出图章:
Seal Of Drawing Issue

建设单位
Client

陆川县农业农村局

工程名称
Proj. Name

温泉镇风潭村鹤鹑标准化养殖项目

子项名称
Sub Item

图纸名称
Drawing's Title

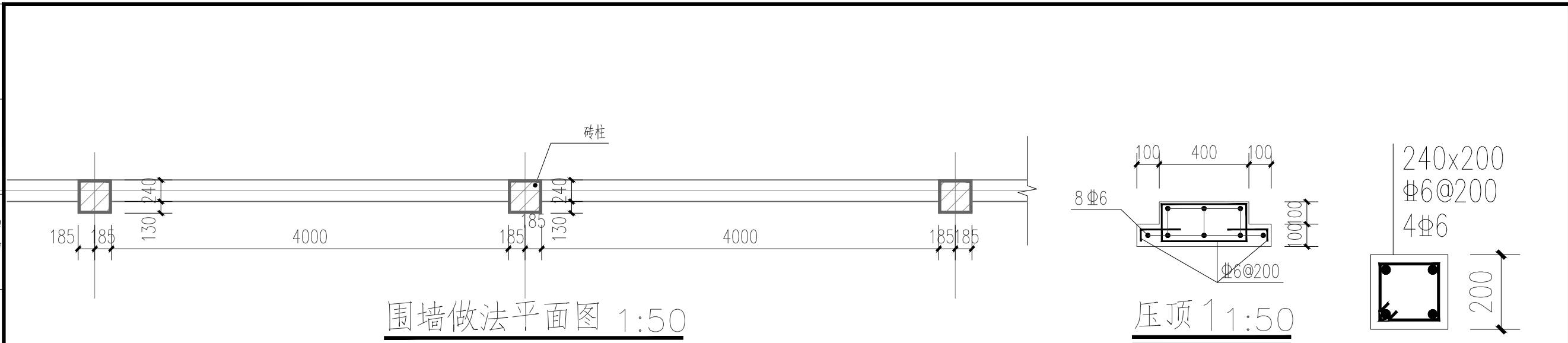
总平面图

签署
Signature

项目负责人 Item Prin	李冰	
专业负责人 Chief	程炳炎	
审定 Approved	杨朝旭	
审核 Examined	李冰	
校对 Checked	叶晓霞	
设计 Designed	陆文天	

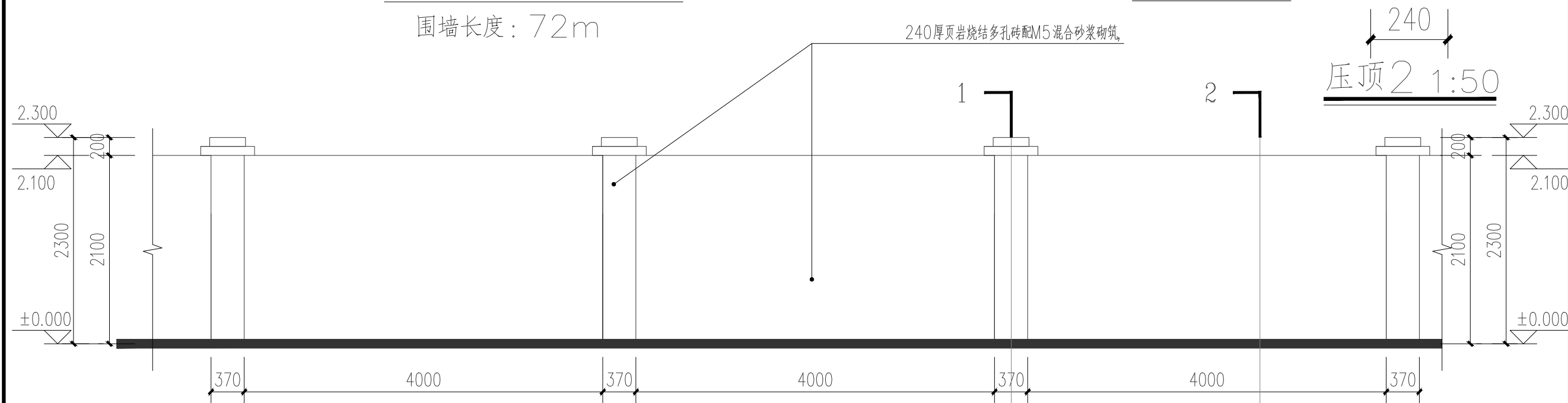
工程号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图号 Drawing No.	总平-01
专业 Profession	建筑	比例 Scale	1:100
版次 Edition	第1版	出图日期 Date	2026.07

建筑	结构	给排水	电气	暖通



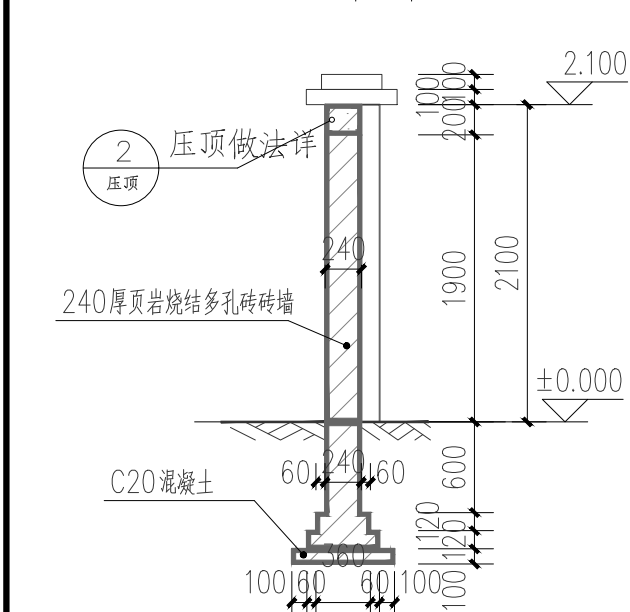
围墙做法平面图 1:50

围墙长度：72m

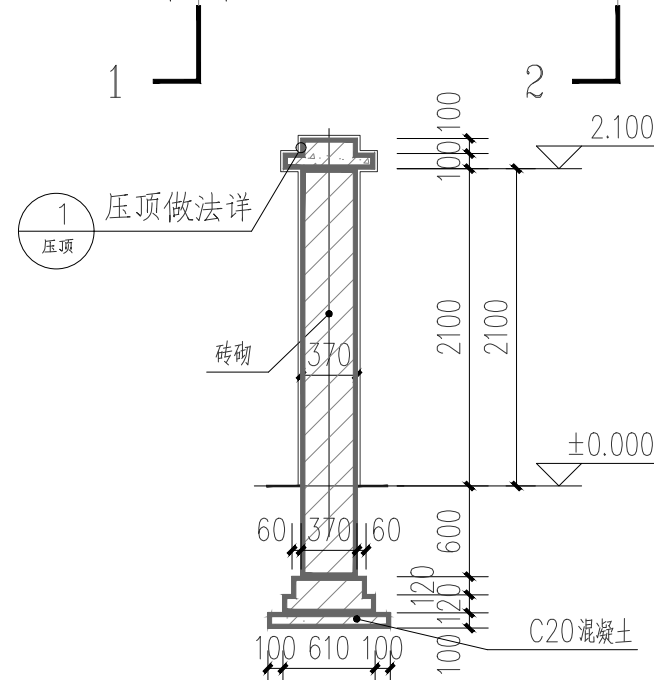


围墙做法立面图 1:50

围墙长度：72m



2—2剖面图 1:50



1—1剖面图 1:50



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附注：
* 本图纸的版权，属广西智意建筑设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。

注册执业章：
Seal Of Certified Designer

出图章：
Seal Of Drawing Issue

建设单位
Client

陆川县农业农村局

工程名称
Proj. Name

温泉镇风淳村鹧鸪标准化养殖项目

子项名称
Sub Item

图纸名称
Drawing's Title

围墙节点大样图

签署
Signature

项目负责人 Item Prin	李冰	
专业负责人 Chief	程炳炎	
审定 Approved	杨朝旭	
审核 Examined	李冰	
校对 Checked	叶晓霞	
设计 Designed	陆文天	

工程号 Engineering		图号 Drawing No.	总平-02
设计阶段 Design Stage	施工图	专业 Profession	建筑
版次 Edition	第1版	比例 Scale	1:100
		出图日期 Date	2026. 07

建筑 施 工 图 设 计 总 说 明

1、项目概况

工程名称	温泉镇凤洋村鸭鸭标准化养殖项目			子项名称	养殖棚
建设单位					
建设地点	广西壮族自治区：陆川县	建筑防火分类	丙类	结构体系	框架结构、桁架结构
	温泉镇凤洋村	建筑防火等级	二级	基础型式	独立基础
使用功能	农业生产	建筑防水等级	农用设施无要求	建筑抗震设防类别	丙类
建筑面积	地上： 645.00m²	工程防水类别	丙类	抗震设防烈度	6度
	地下： —	防水使用环境类别	I类	室内污染控制类别	I类
建筑基底面积	645.00m²	建筑分类	建筑节能二类工业建筑	外墙防水等级	农用设施无要求
建筑高度	4.05米（按计算至檐口高度+檐口女儿墙）	项目设计规模等级	三级		
建筑层数	地上： 1	设计合理使用年限	25年		
	地下： —	围护板板使用年限	15年		
建筑规模主要技术指标					

2、设计依据

2.1玉林市城市工业企业管理委员会和相关部门批复

2.2、法规及政策依据：《建筑工程设计文件编制深度规定（ 2016年版）》；

2.3、相关部门（建设、消防、人防、卫生、环保等）的审批文件。

2.4、建设单位提供的设计任务书、地块宗地平面界址图（电子文件），岩土工程详细勘察报告。

2.5、与建设单位签定的工程设计合同

2.6、现行的国家有关建筑设计规范、规程和规范：

- 1、《工业企业总平面设计规范》GB 50187—2012
- 2、《工业建筑涂装设计规范》GB/T51082—2015
- 3、《建筑钢结构防火技术规范》GB 514249—2017、
- 4、《屋面工程技术规范》GB50345—2012
- 5、《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046—2018
- 6、《建筑地面设计规范》GB50037—2013
- 7、《钢结构防火涂料》GB 14907—2002
- 8、《钢结构防火涂料》GB 14907—2002
- 9、《标准化肉鸡养殖场建设规范》NY/T1566—2007
- 10、《农村防火规范》GB 50039—2010
- 11、《铝合金门窗工程技术规范》JGJ214—2010、
- 12、《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116
- 13、《建筑玻璃应用技术规范》JG113—2015
- 14、《建筑工程设计文件编制深度规定》《2016年版》
- 15、《建筑环境通用规范》GB 55016—2021
- 16、《消防设施通用规范》GB 55036—2022
- 17、《建筑防火通用规范》GB 55037—2022

2.3、《中华人民共和国工程建设标准强制性条文——房屋建筑部分》及各专业相关规范、规程及规范

3、图纸说明及其它

3.1 本专业设计文件说明

- 1、本专业设计文件中除特别说明外，标高以 m 为单位，总平面尺寸以 m 单位，其他尺寸以 mm 单位
- 2、各层楼地面标注标高除特别说明外，均为建筑完成面标高。屋面标注标高除特别说明外均为结构标高或钢结构钢管桁架中心线标高。
- 3、本专业设计文件的尺寸、标高以标注为准，量量无差。
- 4、本专业设计文件须与结构、给排水、电气、通风与空调等有关专业文件配合使用，设置有关专业预留孔洞、预埋管线、预埋件。
- 5、本专业设计文件须与分包二次深化设计的文件配合使用。
- 6、本专业设计文件未经施工图审查机构审查合格并向建设行政主管部门备案，不得用于施工。
- 7、涉及对本专业设计文件审批内容的变更、修改，应在变更、修改方案设计文件经原审批机关批准后方可变更、修改。
- 8、本专业设计文件的修改、变更文件均应重新经施工图审查机构审查合格并应重新向建设行政主管部门备案。
- 9、本专业设计文件应由本专业设计人员负责解释，文件存在错漏或与其它专业图纸相互不一致时，应及时向设计人员反馈，在未给出处理意见或答复前，不得继续施工，更不得擅自变更设计图纸施工。
- 10、进入施工现场需要检验的建筑材料，应按现行有关国家及地方标准检验合格后，方可用于施工。
- 11、项目建设除执行本文件外，还应执行国家现行的有关标准规范及项目所在地的有关法规政策、标准规范。

3.2 本文件制图依据

- 1、《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001—2017
- 2、《建筑制图标准》GB/T50104—2010
- 3、《房屋建筑室内装饰装修制图标准》JGJ/T244—2011

3.3 本工程建筑面积计算依据

- 1、《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353—2013

4、设计范围及协调

4.1 本次设计范围

- 1、本单体工程设计范围为除合同约定应进行二次深化设计之外，合同约定和现行深度规定要求的本专业设计内容。
- 2、本单体工程室外设计范围为建筑出入口门厅、花坛、台阶、坡道、散水及排水沟等。

4.2 二次深化设计范围及协调

- 1、本工程中的进行二次装修设计施工时，房间的分隔应及原分隔位置相对应，不可随意新增隔墙；不应变更外窗开启面积及房间门的大小和开启方向；装修做法不应突破控制荷载和厚度，装修材料的燃烧性能等级，污染物限量等应符合现行有关规定。
- 2、室外景观、内庭院、公共架空层绿化景观园林专业设计。
- 3、本工程铝合金玻璃窗、门视窗应进行二次深化设计，铝合金玻璃窗的外观颜色、立面划分参照批准的方案设计效果图文件和材料二次设计的计算结果综合确定，铝合金玻璃窗开启位置、大小和材料热工性能应符合本套图纸中的门窗表、门窗详图、材料热工性能表的要求，二次设计对这些要求的修改应及时通报本设计单位。门窗窗支撑结构的预埋件材料、规格、位置应在结构主体部分施工前确定。
- 4、二次深化设计方案应经发包单位、本设计院、分包单位等有关方共同会审确定。

5、设计高程

- 5.1 本工程 ±0.000为相对高程，绝对高程点98.40。室内外高差为 0.150 米。
- 5.2 本工程绝对标高为2000国家大地坐标，高程为1985 国家高程基准。
- 5.2 除图纸注明外，各层标注标高为建筑完成面标高，顶标高为结构面标高。

6、用料和室内外装修

6.1 墙体

6.1.1 主要设计依据

- 1、《墙体材料应用统一技术规范》GB50574—2010
- 2、《烧结页岩砖、砌块墙体建筑构造》14J105

3、《压型金属板建筑构造》17J925—1

6.1.2 外墙

- 1、外墙 采用0.476厚840型彩钢板+50厚保温棉+0.476厚840型彩钢板（夹芯板）外墙
- 6.1.3 墙体防水、防潮、防裂
- 1、有水墙面地面交接处设与墙同厚的 C20 砼防水、防潮垫墙；
- 2、不同材料墙体交接处，墙体转折处、砌筑墙体与结构墙、柱及装饰构件交接处等均应在找平层中附加热镀锌钢丝网丝0.7、网孔12x12用射钉与基层锚固，交接处应大于200。
- 2、墙体防潮层设在-0.060处，与绿化覆土层贴临的墙面也须做防潮层，做法：20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂。为避免外墙雨水渗漏，外墙应保证砌墙时砂浆饱满，垂直和水平缝饱满度分别不小于80％和90％，砌好墙体后随手原浆勾平缝，以防砂浆形成空洞渗水和墙体开裂。

6.1.4 专业协调及其它

- 1、砌块品种、外观、性能应符合有关产品标准和规程的有关规定并经进场抽样复验合格才可使用。
- 2、砌块墙体的砌块强度等级、砌块砌筑砂浆强度等级，钢筋砼墙体强度等级等的说明详结构施。
- 3、砌块墙体的基础、砌块墙体内的构造梁、柱位置见平剖面图，做法详结构。
- 4、《钢框架、杆件布置详施施》墙体容重要求、构造、砌筑方法、砌块墙的构造柱、洞口加强和设置过梁均按结构总说明施工。
- 5、凡墙内预埋水砖均需满涂环氧酯，预埋铁件均需除锈处理，刷防锈漆两道。
- 6、各类管道及管线穿过墙体等结构构件时，应预留孔洞，预埋管线及预埋铁件，不得在施工后开凿，以免影响工程质量。
- 7、油漆防腐：所有金属铁件均刷防锈漆（见结构说明），所有埋入物体及混凝土中的木制品均满涂油漆。
- 8、墙体上安装的任何专业设施，除另有说明外见其它专业施工图。
- 9、砌筑墙体的排块应进行二次设计。
- 10、与结构柱相连的砌小型空心砌块等砌筑墙梁，宽度不足200的，可与结构柱整体浇筑，做法详结构施。
- 11、墙体上预留的设备、设施孔洞，设备、设施安装缝可采用C20细石砼或M20水泥砂浆封堵，另有说明的除外。
- 12、设备管井及与房间、走道等相连通的孔洞待设备安装后，每层楼板缝采用C20细石砼封堵，另有说明的除外。

6.2 屋面

6.2.1 主要设计依据

- 1、《屋面工程技术规范》GB50345—2012
- 2、《压型金属板建筑构造》17J925—1

6.2.2 主要材料要求

- 1、本项目的耐火等级为二级，其屋面板的耐火极限不应低于 1.5h。
- 2、屋面玻璃棉毡毡燃烧性能为不燃性。
- 3、50厚PVC型钢板防水保温一体化板屋面，压型钢板板厚为 0.6mm ，颜色为灰色，中间夹50mm厚保温棉，1.8mm聚氯乙烯防水卷材（PVC），0.6mm 压型钢板耐力板。
- 4、高聚物改性沥青类、合成高分子类防水卷材，高聚物改性沥青类、合成高分子防水涂料，防水涂料和隔离层用的胎体增强材料（无纺布），改性石油沥青类、合成高分子类密封材料；压型金属板等成品防水材料的外观和物理性能应符合GB50345—2012规范和JGJ155—2013规程的有关规定，并经抽样复验合格才可使用。
- 5、聚氯乙烯防水卷材（PVC）的耐水性能测试实验应按不低于23℃X14d的条件进行，实验后不应出现裂纹、分层、起泡和破碎等现象。

6.2.3 排水

- 1、PVC型钢板防水保温一体化板屋面坡度为 6.67%；（成品钢天沟坡度参相关图集01J925—1）檐沟雨水口做纵向找坡 1% 。雨水斗均为PVC制品，雨水管规格为Φ100，雨水口采用PVC雨水口，参见国标GB01S302。
- 2、采用钢砼结构找坡的屋面，天沟内找坡起点为天沟内水落口处结构板面，天沟内纵坡采用C20细石砼材料找坡，水落口500毫米范围内找坡坡度应为5%。天沟结构面净宽≥500毫米，结构面净深≥300毫米。屋面坡度找坡起点为天沟边。水落口、天沟位置，按面坡向、坡度、交接处见相应建筑施工屋面平面图。
- 3、屋面落水管下应加设水簸箕，做法详15ZJ201(18)。

6.3 外墙面

6.3.1 主要设计依据

- 1、《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220—2010
- 2、《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235—2011
- 3、《建筑室内防水工程技术规程》CECS 196:2006
- 4、《压型金属板建筑构造》17J925—1

6.3.2 抹灰材料

- 1、预拌抹灰砂浆所用水泥、砂、石灰膏、聚合物材料及配合比应符合JGJ/T200—2010规程要求，其拉伸粘结强度应现场取样检测。
- 2、预拌水泥石灰抹灰砂浆强度等级：M5，拉伸粘结强度≥0.15MPa；预拌聚合物水泥抹灰砂浆强度等级：M5，拉伸粘结强度≥0.3MPa；预拌水泥抹灰砂浆强度等级：M15，拉伸粘结强度≥0.2MPa。
- 3、蒸压加气混凝土砌块表面抹灰前基层表面应清理干净。实墙面含水率控制在15%~20%，应在其表面用专用砂浆或专用界面处理剂进行基底处理后方可抹底灰，并按《蒸压加气混凝土制品应用技术标准》JGJ/T17—2020的规定执行。
- 4、200厚蒸压加气砼砌块外墙和钢砼外墙，做法详工程做法表中外墙一。
- 5、窗台、女儿墙、压顶等部位，采用15厚M20水泥抹灰砂浆。

6.3.3 面层材料

- 1、涂料、面砖应符合相应产品标准要求，并具有产品合格证书及有关性能检测报告。
- 2、成品材料宜先由施工方提出样板，再与参建方共同会商确定。

6.3.4 其它

- 1、所有外露及埋入之金属构件均需除锈、刷防锈漆底漆二道，表面涂料做法参照中標图集15ZJ001第102页涂206，颜色除另有说明外均同墙面。
- 2、外墙门窗洞口上沿、雨蓬、外露台梁板构件底面外沿应设滴水线。
- 3、外墙上其它专业的设备、设施、管线等的颜色，应在订货前专业会商确定。
- 6.4室内环境污染控制、防射线等的要求和措施

- 6.4.1 民用建筑工程所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属材料主体材料的放射性限量，应符合（外）照射指数均≤1.0的规定。
- 6.4.2 民用建筑工程所使用的无机非金属材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机质砖粘结材料等，进行分类时，其放射性限量应符合下列规定：GB 50325—2020第3.1.2条表格内容。
- 6.4.3 本工程不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。本工程所选用的装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2020的规定，材料中有害物质含量应符合《室内装饰装修材料有害物质限量》GB18582—2008的规定，其放射性应符合《建筑材料放射性核素限量》GB6566—2010比活度的A级要求。

- 6.4.4 工程中所使用的能释放气的阻燃剂，混凝土外加剂，氨的释放量不应大0.10％，测定方法应符合现行国家标准《混凝土外加剂中释放氨的限量》GB18588的规定。
- 6.4.5 工程中能释放甲醛的混凝土外加剂，其游离甲醛含量不应大于0.5g/kg，测定方法应符合国家标准《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582—2008的规定。
- 6.4.6 建筑室内空气质量应符合现行国家标准《室内空气质量标准》GB /T 18883的规定。
- 6.4.7 外墙外保温应符合现行国家标准 《外墙外保温工程技术规程》的规定。

8、门窗

8.1 主要设计依据

- 1、《建筑玻璃应用技术规范》JGJ113—2015
- 2、《铝合金门窗》GB/T 8478—2020
- 3、《塑料门窗工程技术规程》JGJ103—2008

8.2 主要材料及性能

- 1、窗户为 90 系列铝合金推拉窗、固定窗所有铝合金推拉窗窗玻璃采用 8mm 厚单层有框平板玻璃。
- 2、门窗框与墙体连接处的缝隙应采用防水密封材料嵌填和密封
- 3、门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规范》JGJ113—2015 和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行 <2003>2116 号及地方主管部门的有关规定；易于受到人员和物体碰撞的铝合金门窗；面积大于1.5m²的窗玻璃或玻璃底边离最终装修面小于500mm的落地窗应采用安全玻璃”。安全玻璃暴露边不得存在锋利的边缘和角部。
- 4、门窗用铝合金型材截面型式、最小壁厚，密封材料，五金件、紧固件，门窗框与洞口之间缝隙填充及密封材料等均应符合有关规范要求；铝合金门窗主型材的壁厚应经计算或试验确定，除压条、扣板等需要弹性装配的型材外。
- 门、窗用主型材基材壁厚应符合下列规定：
- a) 外门最小壁厚>2.2mm，内门最小壁厚>2.0mm；
- b) 外窗最小壁厚>1.8mm，内窗最小壁厚>1.4mm。
- 5、依据现行有关国家标准其建筑外门窗的物理性能应达到：抗风压 4 级、水密性 6 级、气密性 6 级、保温性 8 级、空气隔声 3 级。
- 6、门窗玻璃的厚度应依据玻璃的分格尺寸及所处位置由厂家负责确定。
- 7、门窗立面均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包商予以调整。
- 8、门窗安装制作：制造厂家应提供材料样品，安装详图等技术数据送业主认可。
- 9、所有外墙门窗必须做气密性试验和防雨处理，门窗气密性等级为C 级，不露面金属构件均需刷防锈漆二度。
- 10、厂房大门经质平开钢大门（成品定做）。
- 11、定货时必须现场复核门窗洞口尺寸及个数。

8.3 制作与安装

- 1、本工程门窗除另有说明外，均应先由专业厂商工厂化制作成部品，再现场安装。门窗产品均应提供合格证及有关检验资料。
- 2、门窗所标注尺寸除另有说明的，均为未装修的门窗洞口尺寸，门窗的制作尺寸应由门窗制作厂商，根据本工程装修及安装构造要求深化设计确定。

9、建筑防火设计

9.1 设计依据

- 1、《农村防火规范》GB 50039—2010
- 2、《建筑防火通用规范》GB 55037—2022

9.2 建筑防火分类及耐火等级

- 1、本工程为农业生产建筑，防火分类为丙类，框架结构，总建筑面积:3808.59m²；（注：计容面积按二层计算 7014.59m²）占地面积为 3401.80m²，建筑高度为 12.15m(檐口高度8.15米),耐火等级为二级，为一个防火分区，根据工艺根据工艺条件及《建筑设计防火规范》表 3.1.1 故确定其火灾危险性类别为 丙 类。
- 2、防火构造措施：所有钢柱、钢梁、钢桁架经过防锈防腐处理后,参照 15ZJ001—《(18)》做防火处理,要求钢柱的耐火极限达到 2.5小时;钢梁、钢桁架的耐火极限达到 1.5 小时; 1.2 米以上外墙耐火极限达到 0.5 小时;防火墙耐火极限达到了3.0 小时,屋面钢结构耐火极限达到 1.5 小时。
- 3、屋面板为双层铝合金板复合保温屋面
- 5、钢结构部分防火应执行 GB/T 51082—2015。
- 7、防锈，防腐：所有钢柱、钢梁、檩条及外露铁件均先经过抛丸除锈并刷铁红过氯乙烯漆（型号G06—4）打底,窗的要求。檩条及外露铁件（不含柱及主梁）均用灰醇酸防锈漆罩面。
- 9.3 安全出口和疏散口
- 1、人员疏散安全出口类型，位置见施建平面图。
- 2、疏散宽度指每个防火分区各安全出口（门洞口）的宽度之和。
- 3、鸡舍房内同时作业的人数按 10 人，每层设有 2 个疏散口，每个疏散门的洞口宽度均为 1.2 米，本建筑有效疏散宽度为2.4米；本建筑设计的疏散宽度满足规范要求。

9.4 疏散距离

- 1、通过走道疏散的房间的疏散距离为房间门洞口边至最近安全出口的直线距离。
- 2、本建筑为丙类单层厂房，厂房内任一点至最近安全出口的直线距离不大于60 米。

10、其他

- 1、防雷与接地参照有关规范规定及施施。
- 2、施工过程中，请各专业工种密切配合，应对设计与现场实际核实无误后方可施工。
- 3、本工程施工中，若施工单位或建设单位对工程要求修改或材料代用均需与设计单，位协商统一后出具有关设计文件，方可施工。
- 4、本工程各相关专业留预埋件，施工过程中应认真阅读结构、设备各专业施工图，做好沟槽、孔洞、预埋件的预埋留设工作，如发生专业碰撞或违反安全等情况，应及时通知设计单位现场处理。
- 5、图中柱子、梁的定位尺寸及大小详见详施。施工单位依据图纸标注的数据施工，严禁施工单位对图纸进行测量。
- 6、本工程选用的建筑制品和建筑材料的厂家必须持有关部门的质量检验证明，生产许可证及使用说明，由甲方、设计、施工三方共同确认后订货，必要时请厂家进行施工技术指导。
- 7、车间的大门内、外侧均设置防撞钢管，距地500高，表面涂红、白两色。
- 8、凡发现设计中错、漏、碰、缺和未详之处，请建设单位和施工单位及时与设计人员联系，以便尽快研究解决。
- 9、本说明与设计图互为补充，施工时应严格遵守国家颁布的各专业现行施工操作规程和施工验收规范。
- 10、本工程除上述说明及图纸要求外，其它未尽事宜均应按国家现行施工和验收规范及规定进行施工和验收。
- 11、本图纸必须经政府相关部门按规定程序批准、审查后方可施工。
- 12、本项目属于工业建筑，不需进行无障碍设计。
- 13、抗震设防烈度 6 度及 6 度以上地区的建筑机电工程设施必须进行抗震设计，且需满足机电工程抗震设计要求。



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

工程设计资质（证号 A245018693）
建筑行业（建筑工程）:乙级
市政行业（道路工程）:乙级
市政行业（给水工程）:乙级
市政行业（排水工程）:乙级

附 注:

- * 本图纸的版权 属广西智意建筑设计有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。
- * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
- * 本图纸须加盖本公司出图签章，否则一律无效。

注册执业章:

Seal Of Certified Designer

出图章:

Seal Of Drawing Issue

建设 单 位

Client

陆川县农业农村局

工 程 名 称

Proj. Name

温泉镇凤洋村鸭鸭标准化养殖项目

子 项 名 称

Sub Item

养殖棚

图 纸 名 称

Drawing's Title

建筑施工图设计说明

签 署

Signature

项目负责人 Item Prin	李 冰	
专业负责人 Chief	程炳炎	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	李 冰	
校 对 Checked	叶晓霞	
设计 Designed	陆天文	

工 程 号 Engineering No.			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	JZ-01
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2026. 07

建 筑	结 构	给 排 水	电 气	通 暖
-----	-----	-------	-----	-----



建筑工程乙级 编号:A245018693

附 注:

- * 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
- * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
- * 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:

Seal Of Certified Designer

出图章:

Seal Of Drawing Issue

建设单位

Client

陆川县农业农村局

工程名称

Proj. Name

温泉镇风淳村鹌鹑标准化养殖项目

子项名称

Sub Itc

图 纸 名 称

DrawingG Title

养殖棚一层平面图

簽署

Signature _____

项目负责人

李

专业负责人

和

審定

楊朝

审核

李

校对
Checked

叶晓

工程号

Engineering

设计阶段

Design Stag

专业

Profession

版 次

☐ NOTES
--

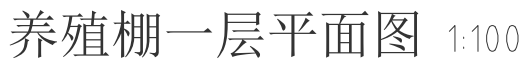
工图

--	--

筑

[illegible]

1版



说明: 1、外墙墙体采用0.476厚840型彩钢板+50厚保温棉+0.476厚840型彩钢板(夹芯板)

2、副水线用10mm硅胶软管连接至每个料槽,在每个料槽末端安装黄色PP塑料材质的饮水器

建	结	给	电	暖	通
筑	构	排	气		
		水	电		



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附 注:
* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:
Seal Of Certified Designer

出图章:
Seal Of Drawing Issue

建 设 单 位
Client

陆川县农业农村局

工 程 名 称
Proj. Name

温泉镇风淳村鹤鹑标准化养殖项目

子项名称
Sub Item

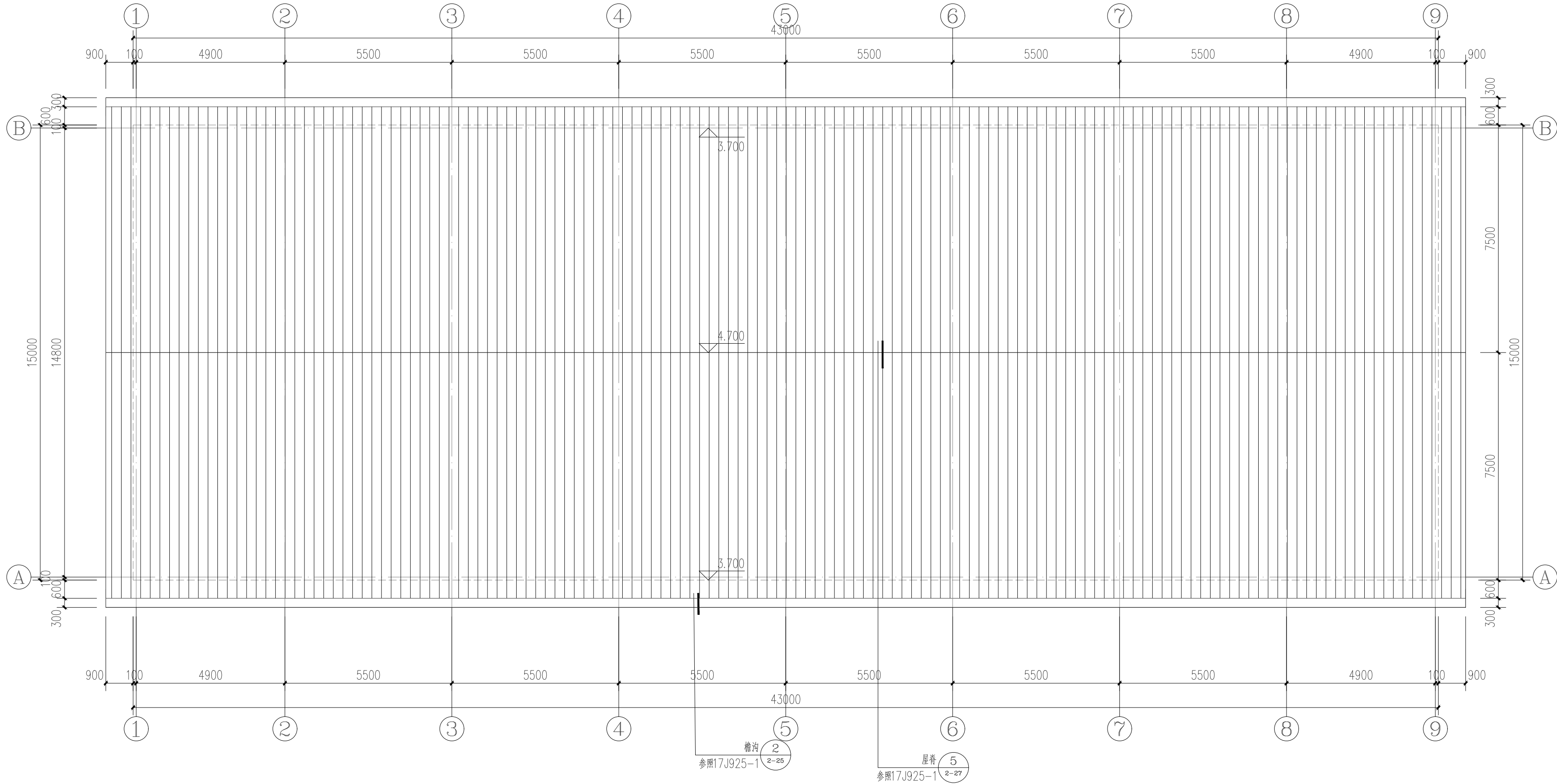
图 纸 名 称
Drawing Title

屋顶平面图

签 署
Signature

项目负责人 Item Prin	李 冰	
专业负责人 Chief	程炳炎	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	李 冰	
校 对 Checked	叶晓霞	
设 计 Designed	陆文天	

工 程 号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	JZ-03
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2026. 07



说明:1、屋面板采用(从上到下):0.476厚840型彩钢板+50厚保温棉+0.476厚840型彩钢板(夹芯板)
2、天沟采用3.0mm厚镀锌钢板天沟。
3、落水管为Ø160PVC落水管,隔一根柱子设置一根落水管(实际根数详水施图纸)。
4、泛水板包边厚度为0.5mm厚彩钢板(颜色为天蓝色或甲方自定)。
5、屋面板打钉孔要用防水密封胶封堵,防止渗水。
6、屋面选用设计荷载为25kg/m²的轻质屋面板作为泄压设施,满足厂房泄压需要

养殖棚屋顶层平面图 1:100

建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附 注:

- * 本图纸的版权,属广西智慧建筑设计有限公司所有.不得用于本工程以外范围。
- * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
- * 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:
Seal Of Certified Designer

出图章:
Seal Of Drawing Issue

建设单位
Client

陆川县农业农村局

工程名称	Proj. Name
------	------------

温泉镇风淳村鹌鹑标准化养殖项目

子项名称 Sub Item	数量 Quantity	单位 Unit	单价 Unit Price	合价 Total Price	备注 Remarks
1. 材料费					
1.1 水泥	100	m³	150	15000	
1.2 砂	200	m³	80	16000	
1.3 石子	150	m³	120	18000	
1.4 钢筋	50	t	3000	150000	
1.5 木材	10	m³	1000	10000	
2. 人工费					
2.1 木工	10	工日	100	1000	
2.2 瓦工	20	工日	80	1600	
2.3 钢筋工	5	工日	150	750	
2.4 架子工	3	工日	120	360	
2.5 其他	2	工日	60	120	
3. 机械费					
3.1 挖掘机	1	台班	1000	1000	
3.2 装载机	1	台班	800	800	
3.3 自卸车	1	台班	600	600	
3.4 搅拌机	1	台班	400	400	
3.5 其他	1	台班	200	200	
4. 管理费					
4.1 材料费					
4.2 人工费					
4.3 机械费					
4.4 其他					
5. 利润					
5.1 材料费					
5.2 人工费					
5.3 机械费					
5.4 其他					
6. 税金					
6.1 材料费					
6.2 人工费					
6.3 机械费					
6.4 其他					
7. 合计					

图 纸 名 称
DrawingG Title

立面图、剖面图

Signature

项目负责人
Item Prin

李 冰

去

专业负责人
Chief

程炳炎

新烟

审定
 Approved

杨朝旭

Handwritten signature: *[Signature]*

审核
Examined

李 冰

查

校对
Checked

叶晓霞

✓ 检查

设计
Designed

陆文天

工程号	Engineering
设计单位	Design Unit

施工图

图
Drawing M

JZ-04

专 业
Profession

建 筑

比	作
6:1	

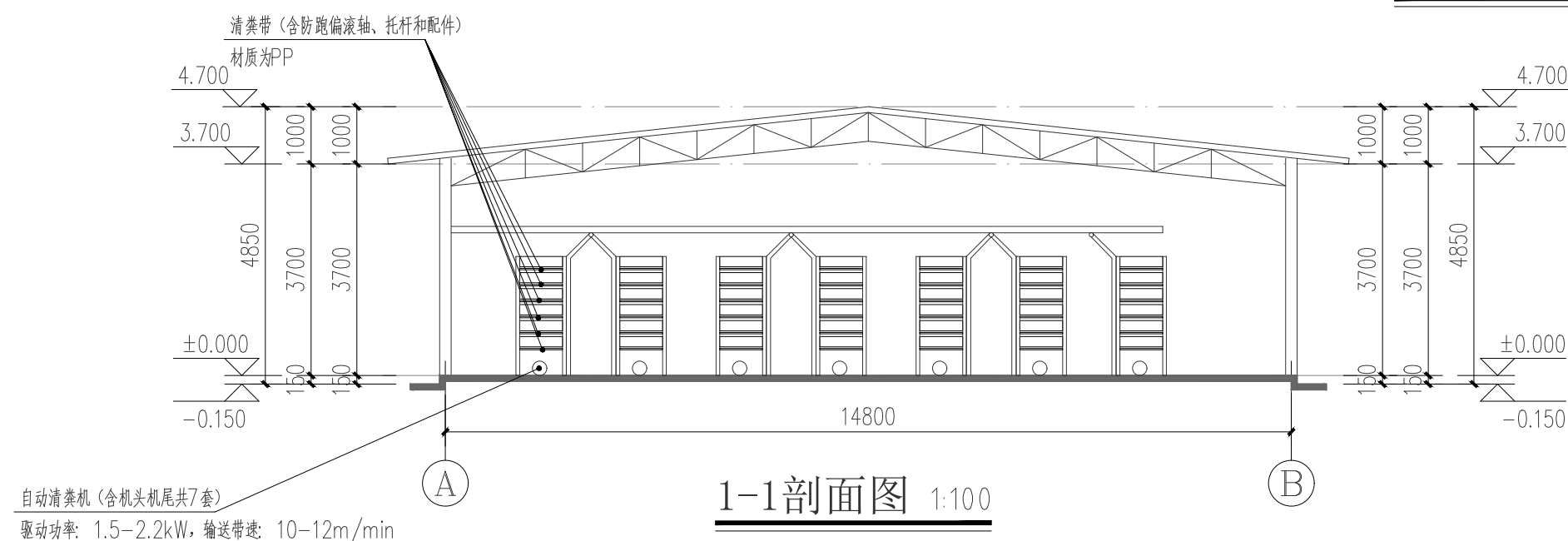
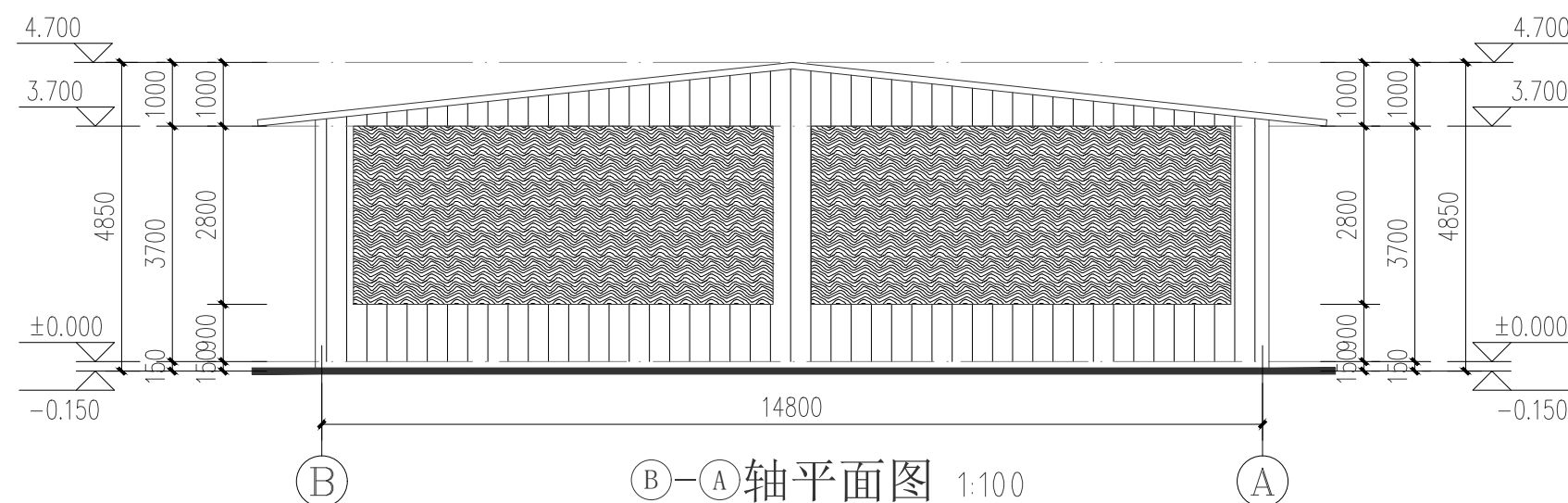
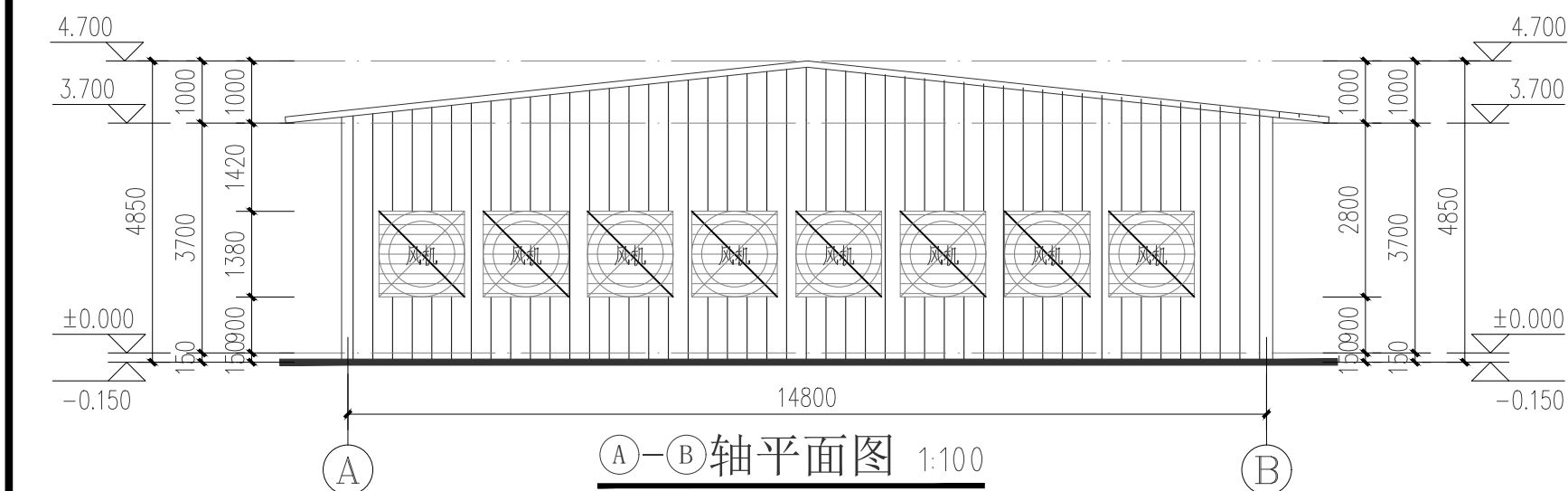
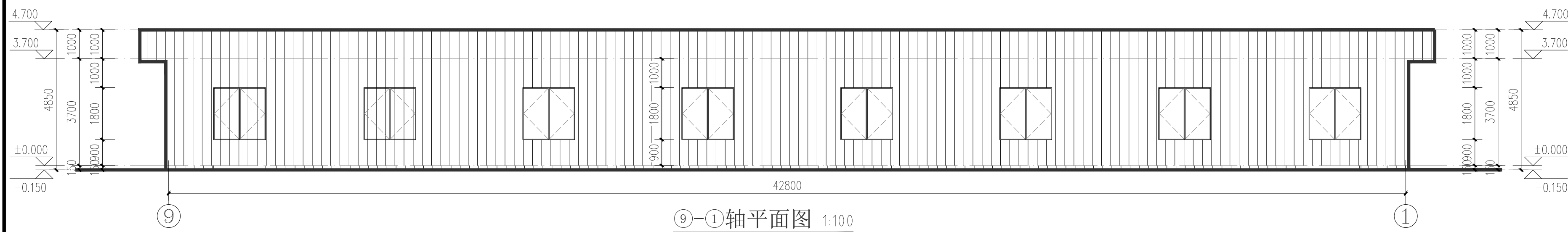
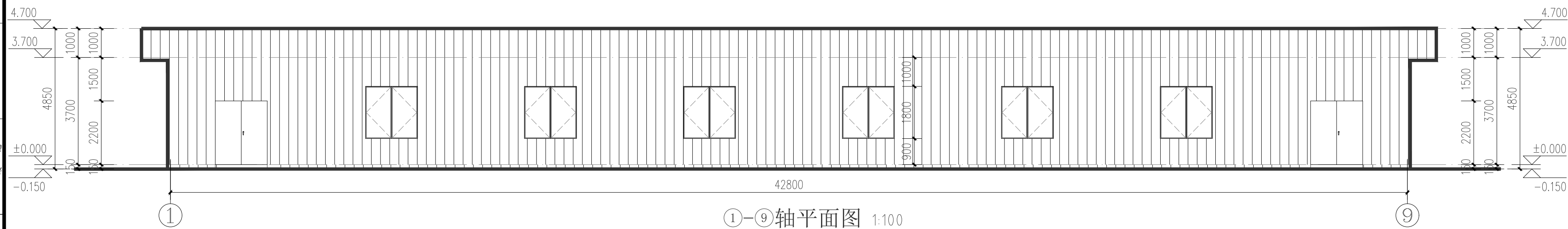
1:100

版次	
Edition	

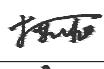
第1版

出图日	Date
-----	------

2026.



* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司
 所有,不得用于本工程以外范围。
 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
 * 本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。

序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name	图号 Dwg. No.	图 纸 规 格 An×Pages	涉 及 的 原 图 号 Before Dwg. No.	更 改 识 change	附 注 Remark	
0	目录	JZ-01	A4				
1	建筑施工图设计说明	JZ-01	A1				
2	粪房一层平面图	JZ-02	A3				
3	粪房屋顶层平面图	JZ-03	A3				
4	粪房立面图 粪房1-1剖面图	JZ-04	A3				
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
项目负责人 Item. Prin	李 冰		工 程 号 Pjt .No.			专 业 Dept.	建 筑
专业负责人 Chief			建设单位 Client	陆川县农业农村局		图 号 Dwg. No.	JZ-00
审 定 Approved	杨朝旭		工程名称 Project	温泉镇风淳村鹧鸪标准化养殖项目		阶 段 Stage	施工图
审 核 Examined	李 冰		图纸名称 Title			比 例 Scale	详 图
校 对 Checked	叶晓霞					日 期 Date	2026 年 07 月
设 计 Designed	陆文天		 广西智意建筑设计有限公司 Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd. 工程设计资质（证号 A245018693）：建筑行业《建筑工程》乙级 市政行业《道路工程》乙级 市政行业《给水工程》乙级 市政行业《排水工程》乙级				

建筑施工图设计总说明

1、项目概况

工程名称	温泉镇风洋村鹧鸪标准化养殖项目			子项名称	粪房
建设单位					
建设地点	广西壮族自治区：陆川县	建筑防火分类	丙类	结构体系	框架结构、桁架结构
	温泉镇风洋村	建筑耐火等级	二级	基础型式	独立基础
使用功能	农业生产	建筑防水等级	农用设施无要求	建筑抗震设防类别	丙类
建筑面积	地上： 70.00m ²	工程防水类别	丙类	抗震设防烈度	6度
	地下： —	防水使用环境类别	I类	室内污染控制类别	I类
建筑基底面积	70.00m ²	建筑分类	建筑节能二类工业建筑	外墙防水等级	农用设施无要求
建筑高度	3.85米（按计算至檐面高度+檐口女儿墙）	项目设计规模等级	三级		
建筑层数	地上: 1	设计合理使用年限	25年		
	地下: —	围护板板使用年限	15年		
建筑规模主要技术指标	1号厂房建筑面积为：3808.59m²；计容建筑面积为:7014.59m²(层高按5米双倍计容)				
	本厂房车间主要生产为钢铁类家具,厂房工艺流程对不燃烧物质进行加工,并在高温状态下经常产生火花的生产。				

2、设计依据

2.1玉林市城市工业企业管理委员会和相关部门批复

2.2、法规及政策依据：《建筑工程设计文件编制深度规定（ 2016年版）》；

2.3、相关部门（建设、消防、人防、卫生、环保等）的审批文件。

2.4、建设单位提供的设计任务书、地块宗地平面界址图（电子文件），岩土工程详细勘察报告。

2.5、与建设单位签定的工程设计合同

2.6、现行的国家有关建筑设计规范、规程和规范：

- 1、《工业企业总平面设计规范》GB 50187—2012
- 2、《工业企业总平面设计规范》GB/T51082—2015
- 3、《建筑钢结构防火技术规范》GB 514249—2017、
- 4、《屋面工程技术规范》GB50345—2012
- 5、《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046—2018
- 6、《建筑地面设计规范》GB50037—2013
- 7、《钢结构防火涂料》GB 14907—2002
- 8、《钢结构防火涂料》GB 14907—2002
- 9、《标准化肉鸡养殖场建设规范》NY/T1566—2007
- 10、《农村防火规范》GB 50039—2010
- 11、《铝合金门窗工程技术规范》JGJ214—2010、
- 12、《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116
- 13、《建筑玻璃应用技术规范》JG113—2015
- 14、《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016年版)
- 15、《建筑环境通用规范》GB 55016—2021
- 16、《消防设施通用规范》GB 55036—2022
- 17、《建筑防火通用规范》GB 55037—2022

2.3、《中华人民共和国工程建设标准强制性条文——房屋建筑部分》及各专业相关规范、规程及规范

3、图说说明及其它

3.1 本专业设计文件说明

- 1、本专业设计文件中除特别说明外，标高以 m 为单位，总平面尺寸以为 m 单位，其他尺寸以 mm 单位
- 2、各层楼地面标注标高除特别说明外，均为建筑完成面标高。屋面标注标高除特别说明外均为结构标高或钢结构钢管桁架中心线标高。
- 3、本专业设计文件的尺寸、标高以标注为准，量量无差。
- 4、本专业设计文件须与结构、给排水、电气、通风与空调等有关专业文件配合使用，设置有关专业预留孔洞、预埋管线、预埋件。
- 5、本专业设计文件须与分包二次深化设计的文件配合使用。
- 6、本专业设计文件未经施工图审查机构审查合格并向建设行政主管部门备案，不得用于施工。
- 7、涉及对本专业设计文件审批内容的变更、修改，应在变更、修改方案设计文件经原审批机关批准后方可变更、修改。
- 8、本专业设计文件的修改、变更文件均应重新经施工图审查机构审查合格并应重新向建设行政主管部门备案。
- 9、本专业设计文件应由本专业设计人员负责解释，文件存在错漏或与其它专业图纸相互不一致时，应及时向设计人员反馈，在未给出处理意见或答复前，不得继续施工，更不得擅自变更设计图纸施工。
- 10、进入施工现场需要检验的建筑材料，应按现行有关国家及地方标准检验合格后，方可用于施工。
- 11、项目建设除执行本文件外，还应执行国家现行的有关标准规范及项目所在地的有关法规政策、标准规范。

3.2 本文件制图依据

- 1、《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001—2017
- 2、《建筑制图标准》GB/T50104—2010
- 3、《房屋建筑室内装饰装修制图标准》JGJ/T244—2011
- 3.3 本工程建筑面积计算依据
- 1、《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353—2013

4、设计范围及协调

4.1 本次设计范围

- 1、本单体工程设计范围为除合同约定应进行二次深化设计之外，合同约定和现行深度规定要求的本专业设计内容。
- 2、本单体工程室外设计范围为建筑出入口门厅、花坛、台阶、坡道、散水及排水沟等。

4.2 二次深化设计范围及协调

- 1、本工程中的进行二次装修设计施工时，房间的分隔应及原分隔位置相对应，不可随意新增隔墙；不应变更外窗开启面积及房间门的大小和开启方向；装修做法不应突破控制荷载和厚度，装修材料的燃烧性能等级，污染物限量等应符合现行有关规定。
- 2、室外景观、内庭院、公共架空层绿化景观园林专业设计。
- 3、本工程铝合金玻璃窗、门联窗应进行二次深化设计，铝合金玻璃窗的外观颜色、立面划分参照批准的方案设计效果图文件和材料二次设计的计算结果综合确定，铝合金玻璃窗开启位置、大小和材料热工性能应符合本套图纸中的门窗表、门窗详图、材料热工性能表的要求，二次设计对这些要求的修改应及时通报设计单位。门窗窗支撑结构的预埋件材料、规格、位置应在结构主体部分施工前确定。
- 4、二次深化设计方案应经发包单位、本设计院、分包单位等有关方共同会审确定。

5、设计高程

- 5.1 本工程 ±0.000为相对高程，绝对高程点98.40。室内外高差为 0.150 米。
- 5.2 本工程绝对标高为2000国家大地坐标，高程为1985 国家高程基准。
- 5.2 除图纸注明外，各层标注标高为建筑完成面标高，顶标高为结构面标高。

6、用料和室内外装修

6.1 墙体

6.1.1 主要设计依据

- 1、《墙体材料应用统一技术规范》GB50574—2010
- 2、《烧结页岩砖、砌块墙体建筑构造》14J105

3、《压型金属板建筑构造》17J925—1

6.1.2 外墙

- 1、外墙 采用0.476厚840型彩钢板+50厚保温棉+0.476厚840型彩钢板（夹芯板）外墙

6.1.3 墙体防水、防潮、防裂

- 1、有水房间地面交接处设与墙同厚的 C20 砼防水、防潮垫墙；
- 2、不同材料墙体交接处，墙体转折处、砌筑墙体与结构墙、柱及装饰构件交接处等均应在找平层中附加热镀锌钢丝网丝0.7、网孔12x12用射钉与基层锚固，交接处应大于200。
- 2、墙身防潮层设在-0.060处，与绿化覆土层贴临的墙面也须做防潮层，做法：20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂。为避免外墙雨水渗漏，外墙应保证砌墙时砂浆饱满，垂直和水平缝饱满度分别不小于80％和90％，砌好墙体后随手原浆勾平缝，以防砂浆形成空洞渗水和墙体开裂。

6.1.4 专业协调及其它

- 1、砌块品种、外观、性能应符合有关产品标准和规程的有关规定并经进场抽样复验合格才可使用。
- 2、砌块墙体的砌块强度等级、砌块砌筑预拌砂浆强度等级，钢筋砼墙体强度等级等的说明详结构施。
- 3、砌块墙体的基础、砌块墙体内的构造梁、柱位置见平面剖面图，做法详结构。
- 4、《砌体梁、杆件布置详结构》墙体重要要求、构造、砌筑方法、砌块墙的构造柱、洞口加强和设置过梁均按结构总说明施工。
- 5、凡墙内预埋水砖均需涂刷环氧酯，预埋铁件均需除锈处理，刷防锈漆两道。
- 6、各类管道及管线穿过墙身等结构构件时，应预留孔洞，预埋管线及预埋铁件，不得在施工后开凿，以免影响工程质量。
- 7、油漆防腐：所有金属铁件均刷防锈漆（见结构说明），所有埋入物体及混凝土中的木制品均满涂油漆。
- 8、墙体上安装的其他专业设施，除另有说明外见其它专业施工图。
- 9、砌筑墙体的排块应进行二次设计。
- 10、与结构柱相连的砼小型空心砌块等砌筑墙梁，宽度不足200的，可与结构柱整体浇筑，做法详结构施。
- 11、墙体上预留的设备、设施孔洞，设备、设施安装缝可采用C20细石砼或M20水泥砂浆封堵，另有说明的除外。
- 12、设备管井及与房间、走道等相连通的孔洞待设备安装后，每层楼板缝采用C20细石砼封堵，另有说明的除外。

6.2 屋面

6.2.1 主要设计依据

- 1、《屋面工程技术规范》GB50345—2012
- 2、《压型金属板建筑构造》17J925—1

6.2.2 主要材料要求

- 1、本项目的耐火等级为二级，其屋面板的耐火极限不应低于 1.5h。
- 2、屋面玻璃棉毡毡燃烧性能为不燃性。
- 3、50厚PVC型钢板防水保温一体化板屋面，压型钢板板厚为 0.6mm ，颜色为灰色，中间夹50mm厚保温棉，1.8mm聚氨酯烯防水卷材（PVC），0.6mm 压型钢板耐力板。
- 4、高聚物改性沥青类、合成高分子类防水卷材，高聚物改性沥青类、合成高分子防水涂料，防水涂料和隔离层用的胎体增强材料（无纺布），改性石油沥青类、合成高分子类密封材料；压型金属板等成品防水材料的外观和物理性能应符合GB50345—2012规范和JGJ155—2013规程的有关规定，并经抽样复验合格才可使用。
- 5、聚氨酯防水卷材（PVC）的耐水性能测试实验应按不低于23℃X14d的条件进行，实验后不应出现裂纹、分层、起泡和破碎等现象。

6.2.3 排水

- 1、PVC型钢板防水保温一体化板屋面坡度为 6.67%；（成品钢天沟坡度参相关图集01J925—1）檐沟雨水口做纵向找坡 1% 。雨水斗均为PVC制品，雨水管规格为Φ100，雨水口采用PVC雨水口，参见国标GB01S302。
- 2、采用钢砼结构找坡的屋面，天沟内找坡起点为天沟内水落口处结构板面，天沟内纵坡采用C20细石砼材料找坡，水落口500毫米范围内找坡坡度应为5%。天沟结构面净宽≥500毫米，结构面净深≥300毫米。屋面坡面找坡起点为天沟边。水落口、天沟位置，坡面坡向、坡度、交接处见相应建筑屋面平面图。
- 3、屋面落水管下应加设水篦算，做法详15ZJ201(18)。

6.3 外墙面

6.3.1 主要设计依据

- 1、《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220—2010
- 2、《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235—2011
- 3、《建筑室内防水工程技术规程》CECS 196:2006
- 4、《压型金属板建筑构造》17J925—1

6.3.2 抹灰材料

- 1、预拌抹灰砂浆所用水泥、砂、石灰膏、聚合物材料及配合比应符合JGJ/T200—2010规程要求，其拉伸粘结强度应现场取样检测。
- 2、预拌水泥石灰抹灰砂浆强度等级：M5，拉伸粘结强度≥0.15MPa；预拌聚合物水泥抹灰砂浆强度等级：M5，拉伸粘结强度≥0.3MPa；预拌水泥抹灰砂浆强度等级：M15，拉伸粘结强度≥0.2MPa。
- 3、蒸压加气混凝土砌块表面抹灰前基层表面应清理干净。实墙面含水率控制在15%~20%，应在其表面用专用砂浆或专用界面处理剂进行基底处理后方可抹底灰，并按《蒸压加气混凝土制品应用技术标准》JGJ/T17—2020的规定执行。
- 4、200厚蒸压加气砼砌块外墙和钢砼外墙，做法详工程做法表中外墙一。
- 5、窗台、女儿墙、压顶等部位，采用15厚M20水泥抹灰砂浆。

6.3.3 面层材料

- 1、涂料、面砖等应符合相应产品标准要求，并具有产品合格证书及有关性能检测报告。
- 2、成品材料宜先由施工方提出样板，再与参建方共同会商确定。
- 6.3.4 其它
- 1、所有外露及埋入之金属构件均需除锈、刷防锈漆底漆二道，表面涂料做法参照中標图集15ZJ001第102页涂206，颜色除另有说明外均同墙面。
- 2、外墙门窗洞口上沿、雨蓬、外露悬挑梁板构件底面外沿应设滴水线。
- 3、外墙上其它专业的设备、设施、管线等的颜色，应在订货前专业会商确定。
- 6.4室内环境污染控制、防射线等的要求和措施

- 6.4.1 民用建筑工程所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属材料主体材料的放射性限量，应符合内（外）照射指数均≤1.0的规定。
- 6.4.2 民用建筑工程所使用的无机非金属材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机质砖粘结材料等，进行分类时，其放射性限量应符合下列规定：GB 50325—2020第3.1.2条表格内容。
- 6.4.3 本工程不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。本工程所选用的装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2020的规定，材料中有害物质含量应符合《室内装饰装修材料有害物质质量》GB18582—2008的规定，其放射性应符合《建筑材料放射性核素限量》GB6566—2010比活度的A级要求。

- 6.4.4 工程中所使用的能释放气的阻燃剂，混凝土外加剂，氨的释放量不应大0.10％，测定方法应符合现行国家标准《混凝土外加剂中释放氨的限量》GB18588的规定。
- 6.4.5 工程中能释放甲醛的混凝土外加剂，其游离甲醛含量不应大于0.5g/kg，测定方法应符合国家标准《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582—2008的规定。
- 6.4.6 建筑室内空气质量应符合现行国家标准《室内空气质量标准》GB /T 18883的规定。
- 6.4.7 外墙外保温应符合现行国家标准 《外墙外保温工程技术规程》的规定。

8、门窗

8.1 主要设计依据

- 1、《建筑玻璃应用技术规范》JGJ113—2015
- 2、《铝合金门窗》GB/T 8478—2020
- 3、《塑料门窗工程技术规程》JGJ103—2008

8.2 主要材料及性能

- 1、窗户为 90 系列铝合金推拉窗、固定窗所有铝合金推拉窗窗玻璃采用 8mm 厚单层有框平板玻璃。
- 2、门窗框与墙体连接处的缝隙应采用防水密封材料嵌填和密封
- 3、门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规范》JGJ113—2015 和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行 <2003>2116 号及地方主管部门的有关规定；易于受到人员和物体碰撞的铝合金门窗；面积大于1.5m²的窗玻璃或玻璃底边离最终装修面小于500mm的落地窗应采用安全玻璃”。安全玻璃暴露边不得存在锋利的边缘和角部。
- 4、门窗用铝合金型材截面型式、最小壁厚，密封材料，五金件、紧固件，门窗框与洞口之间缝隙填充及密封材料等均应符合有关规范要求；铝合金门窗主材的壁厚应按计算或试验确定，除压条、扣板等需要弹性装配的型材外。
- 门、窗用主型材基材壁厚应符合下列规定：
- a) 外门最小壁厚>2.2mm，内门最小壁厚>2.0mm；
- b) 外窗最小壁厚>1.8mm，内窗最小壁厚>1.4mm。
- 5、依据现行有关国家标准其建筑外门窗的物理性能应达到：抗风压 4 级、水密性 6 级、气密性 6 级、保温性 8 级、空气隔声 3 级。
- 6、门窗玻璃的厚度应依据玻璃的分格尺寸及所处位置由厂家负责确定。
- 7、门窗立面均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包商予以调整。
- 8、门窗安装制作：制造厂家应提供材料样品，安装详图等技术数据送业主认可。
- 9、所有外墙门窗必须做气密性试验和防雨处理，门窗气密性等级为C 级，不露面金属构件均需刷防锈漆二度。
- 10、厂房大门经质平开大门（成品定做）。
- 11、定货时必须现场复核门窗洞口尺寸及个数。

8.3 制作与安装

- 1、本工程门窗除另有说明外，均应先由专业厂商工厂化制作成部品，再现场安装。门窗产品均应提供合格证及有关检验资料。
- 2、门窗所标注尺寸除另有说明的，均为未装修的门窗洞口尺寸，门窗的制作尺寸应由门窗制作厂商，根据本工程装修及安装构造要求深化设计确定。

9、建筑防火设计

9.1 设计依据

- 1、《农村防火规范》GB 50039—2010
- 2、《建筑防火通用规范》GB 55037—2022

9.2 建筑防火分类及耐火等级

- 1、本工程为农业生产建筑，防火分类为丙类，框架结构，总建筑面积:3808.59m²；（注：计容面积按二层计算 7014.59m²）占地面积为 34.0180m²，建筑高度为 12.15m(檐口高度8.15米),耐火等级为二级，为一个防火分区，根据工艺根据工艺条件及《建筑设计防火规范》表 3.1.1 故确定其火灾危险性类别为 丙 类。
- 2、防火构造措施：所有钢柱、钢梁、钢桁架经过防锈防腐处理后,参照 15ZJ001—(18)做防火处理,要求钢柱的耐火极限达到 2.5小时;钢梁、钢桁架的耐火极限达到 1.5 小时; 12 米以上外墙耐火极限达到 0.5 小时;防火墙耐火极限达到了3.0 小时,屋面钢结构耐火极限达到 1.5 小时。
- 3、屋面板为双层铝合金板复合保温屋面
- 5、钢结构部分防火应执行 GB/T 51082—2015。
- 7、防锈，防腐：所有钢柱、钢梁、檩条及外露铁件均先经过抛丸除锈并刷铁红过氯乙烯漆（型号G06—4）打底,窗的要求。檩条及外露铁件（不含柱及主梁）均用友醇酸防锈漆罩面。

9.3 安全出口和疏散口

- 1、人员疏散安全出口类型，位置见施建平面图。
- 2、疏散宽度指每个防火分区各安全出口（门洞口）的宽度之和。
- 3、鸡舍房内同时作业的人数按 10 人，每层设有 2 个疏散口，每个疏散门的洞口宽度均为 1.2 米，本建筑有效疏散宽度为2.4米；本建筑设计的疏散宽度满足规范要求。

9.4 疏散距离

- 1、通过走廊疏散的房间的疏散距离为房间门洞口边至最近安全出口的直线距离。
- 2、本建筑为丙类单层厂房，厂房内任一点至最近安全出口的直线距离不大于60 米。

10、其他

- 1、防雷与接地参照有关规范规定及施施。
- 2、施工过程中，请各专业工种密切配合，应对设计与现场实际核实无误后方可施工。
- 3、本工程施工中，若施工单位或建设单位对工程要求修改或材料代用均需与设计单，位协商统一后出具有关设计文件，方可施工。
- 4、本工程各相关专业留预埋件，施工过程中应认真阅读结构、设备各专业施工图，做好沟槽、孔洞、预埋件的预埋埋设工作，如发生专业碰撞或违反安全等情况，应及时通知设计单位现场处理。
- 5、图中柱子、梁的定位尺寸及大小详见详图。施工单位依据图纸标注的数据施工，严禁施工单位对图纸进行测量。
- 6、本工程选用的建筑制品和建筑材料的厂家必须持有关部门的质量检验证明，生产许可证及使用说明，由甲方、设计、施工三方共同确认后订价，必要时请厂家进行施工技术指导。
- 7、车间的大门内、外侧均设置防撞钢管，距地500高，表面涂红、白两色。
- 8、凡发现设计中错、漏、碰、缺和未详之处，请建设单位和施工单位及时与设计人员联系，以便尽快研究解决。
- 9、本说明与设计图互为补充，施工时应严格遵守国家颁布的各专业工程现行施工操作规范和施工验收规范。
- 10、本工程除上述说明及图纸要求外，其它未尽事宜均应按国家现行施工和验收规范及规定进行施工和验收。
- 11、本图纸必须经政府相关部门按规定程序批准、审查后方可施工。
- 12、本项目属于工业建筑，不需进行无障碍设计。
- 13、抗震设防烈度 6 度及 6 度以上地区的建筑机电工程设施必须进行抗震设计，且需满足机电工程抗震设计要求。



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

工程设计资质（证号 A245018693）
建筑行业（建筑工程）:乙级
市政行业（道路工程）:乙级
市政行业（给水工程）:乙级
市政行业（排水工程）:乙级

附 注:

- * 本图纸的版权 属广西智意建筑设计有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。
- * 本图纸需手统齐全方可用于施工。
- * 本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。

注册执业章:

Seal Of Certified Designer

出图章:

Seal Of Drawing Issue

建设 单位

Client

陆川县农业农村局

工 程 名 称

Proj. Name

温泉镇风洋村鹧鸪标准化养殖项目

子 项 名 称

Sub Item

粪房

图 纸 名 称

Drawing's Title

建筑施工图设计说明

签 署

Signature

项目负责人

Item Prin

李 冰

专业负责人

Chief

程炳炎

审 定

Approved

杨朝旭

审 核

Examined

李 冰

校 对

Checked

叶晓霞

设计

Designed

陆文天

工 程 号

Engineering

设计阶段

Design Stage

施工图

图 号

Drawing No.

JZ-01

专 业

Profession

建 筑

版 次

Edition

第 1 版

比 例

Scale

1:100

出图日期

Date

2026. 07

建	结	电	气	暖	
筑	构	排	电	通	
构	水	水	气		



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附 注:
* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:
Seal Of Certified Designer

出图章:
Seal Of Drawing Issue

建 设 单 位
Client

陆川县农业农村局

工 程 名 称
Proj. Name

温泉镇风淳村鹤鹑标准化养殖项目

子项名称
Sub Item

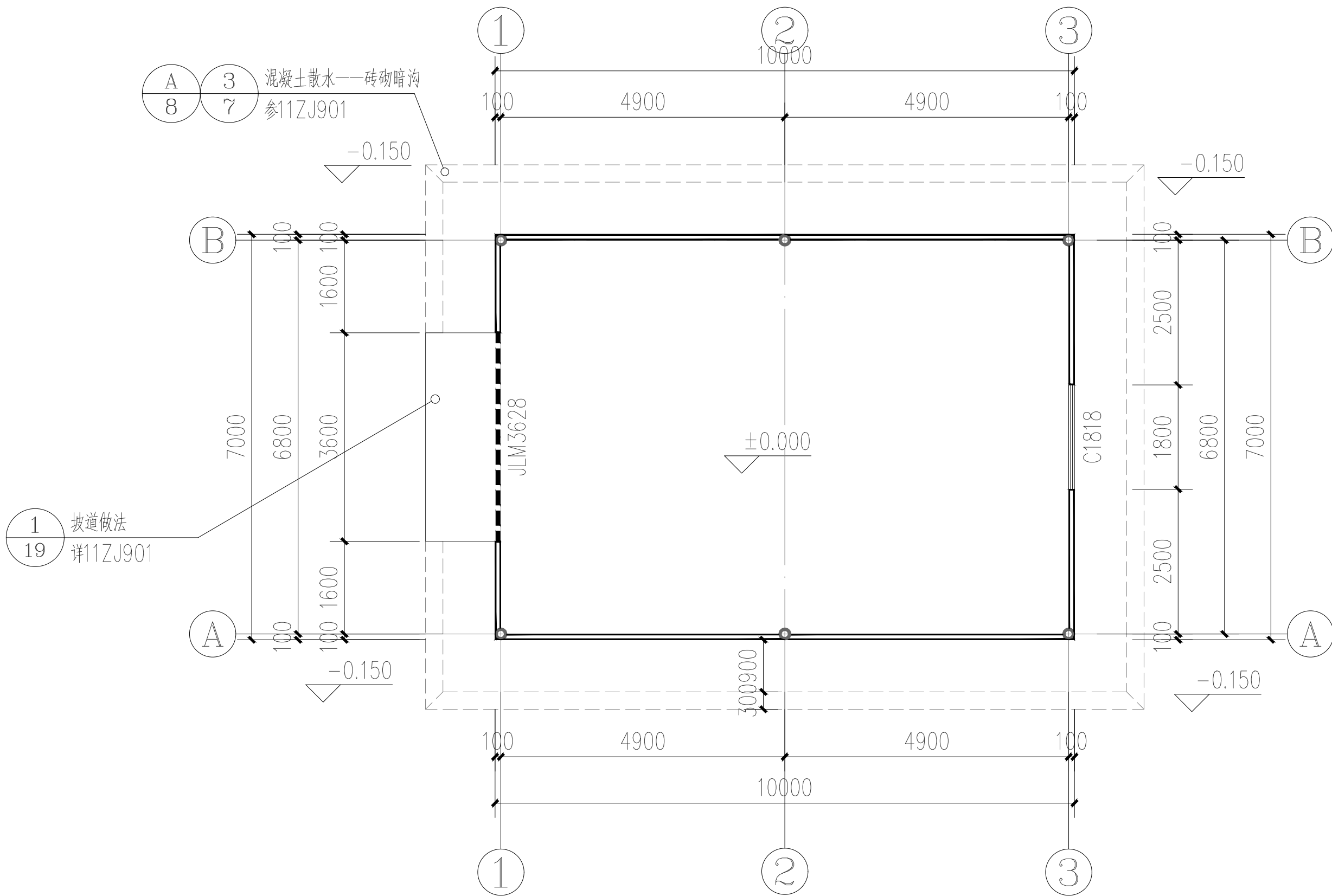
图 纸 名 称
Drawing Title

粪房一层平面图

签 署
Signature

项目负责人 Item Prin	李 冰	
专业负责人 Chief	程炳炎	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	李 冰	
校 对 Checked	叶晓霞	
设 计 Designed	陆文天	

工 程 号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	JZ-02
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2026. 07



粪房一层平面图 1:100

说明:1、外墙墙体采用0.476厚840型彩钢板+50厚保温棉+0.476厚840型彩钢板(夹芯板)



附 注:

- * 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
- * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
- * 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

出图章:
Seal Of Drawing Issue

陆川县农业农村局

温泉镇风淳村鹌鹑标准化养殖项目

粪房屋顶平面图

李 冰

程炳炎

杨朝旭

李 冰

叶晓霞

陆文天

JZ-02

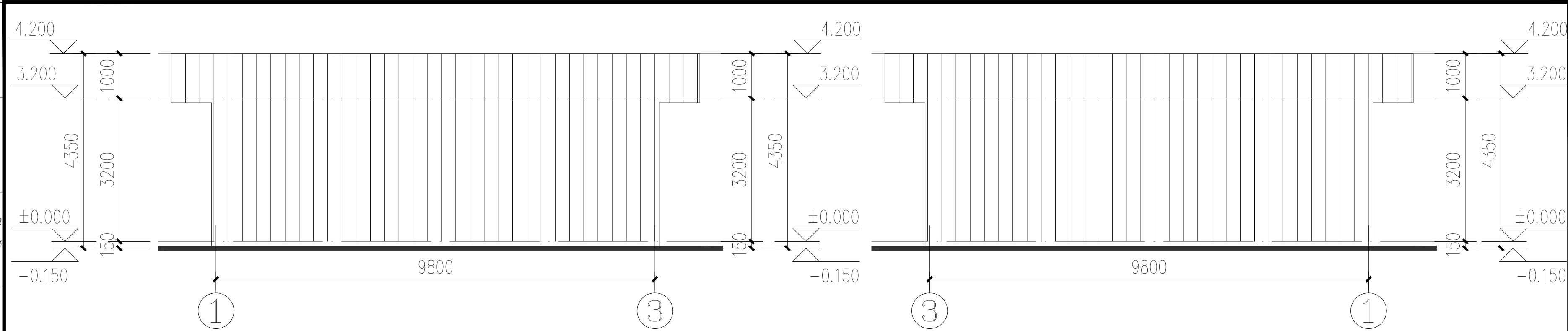
1:100

2026.07



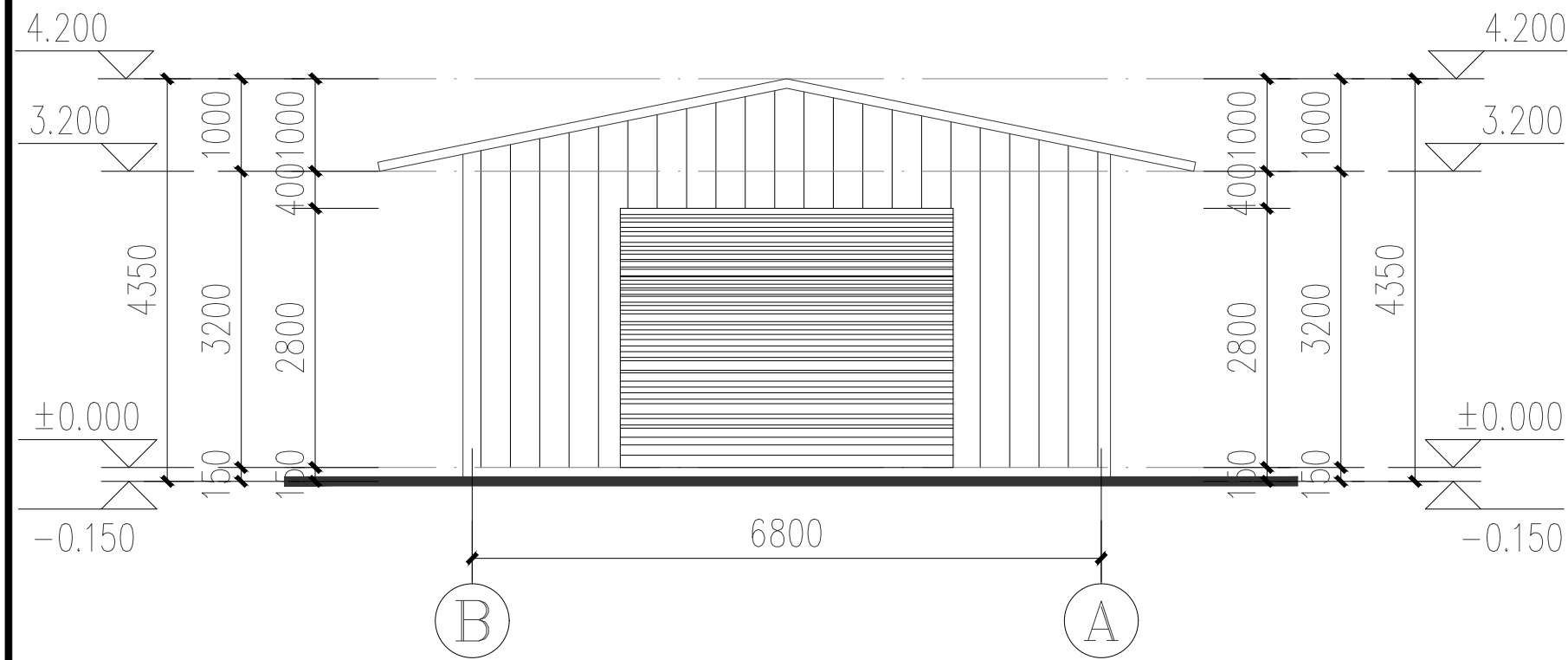
说明:1、屋面板采用(从上到下):0.476厚840型彩钢板+50厚保温棉+0.476厚840型彩钢板(夹芯板)
2、屋面板打钉孔要用防水密封胶封堵,防止渗水。
3、屋面选用设计荷载为 25kg/m^2 的轻质屋面板作为泄压设施,满足厂房泄压需要

建	结	给	电	暖	通
筑	构	排	气		
构	水	水			

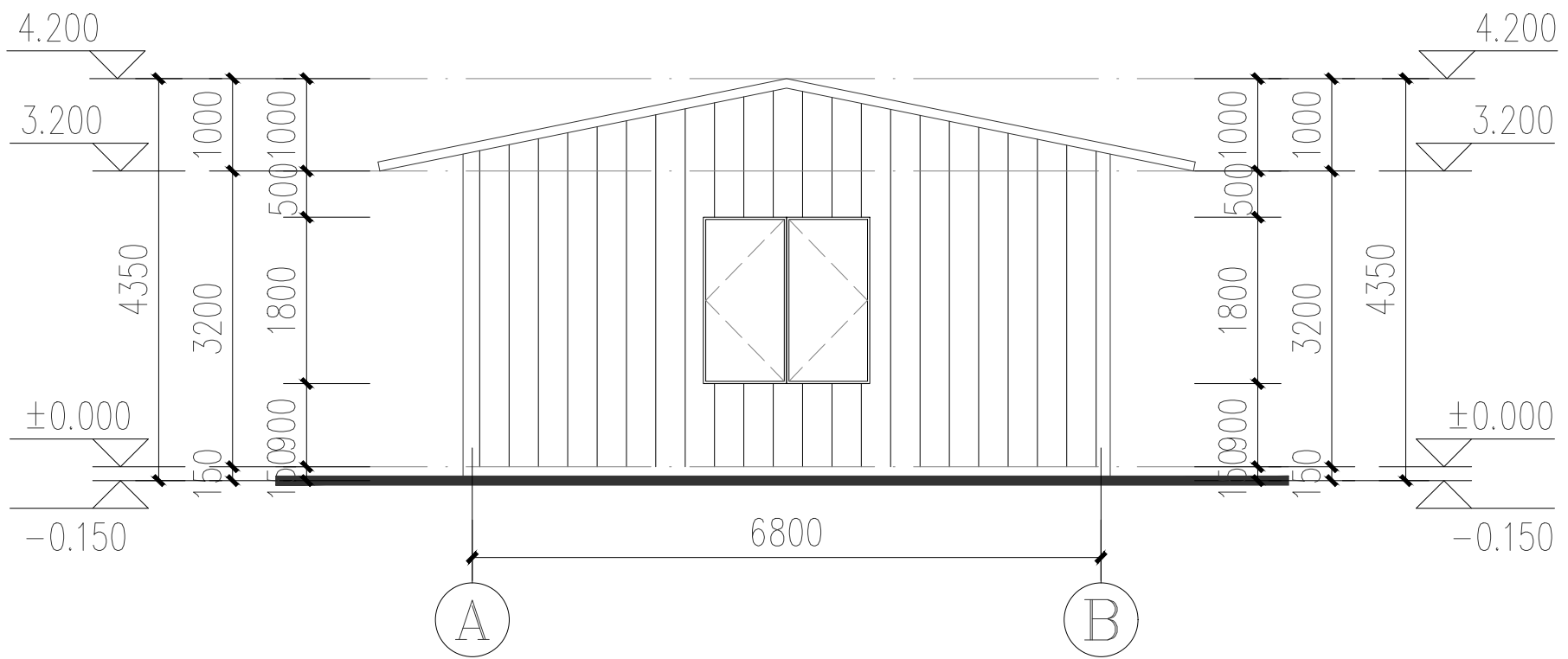


1-3轴平面图 1:100

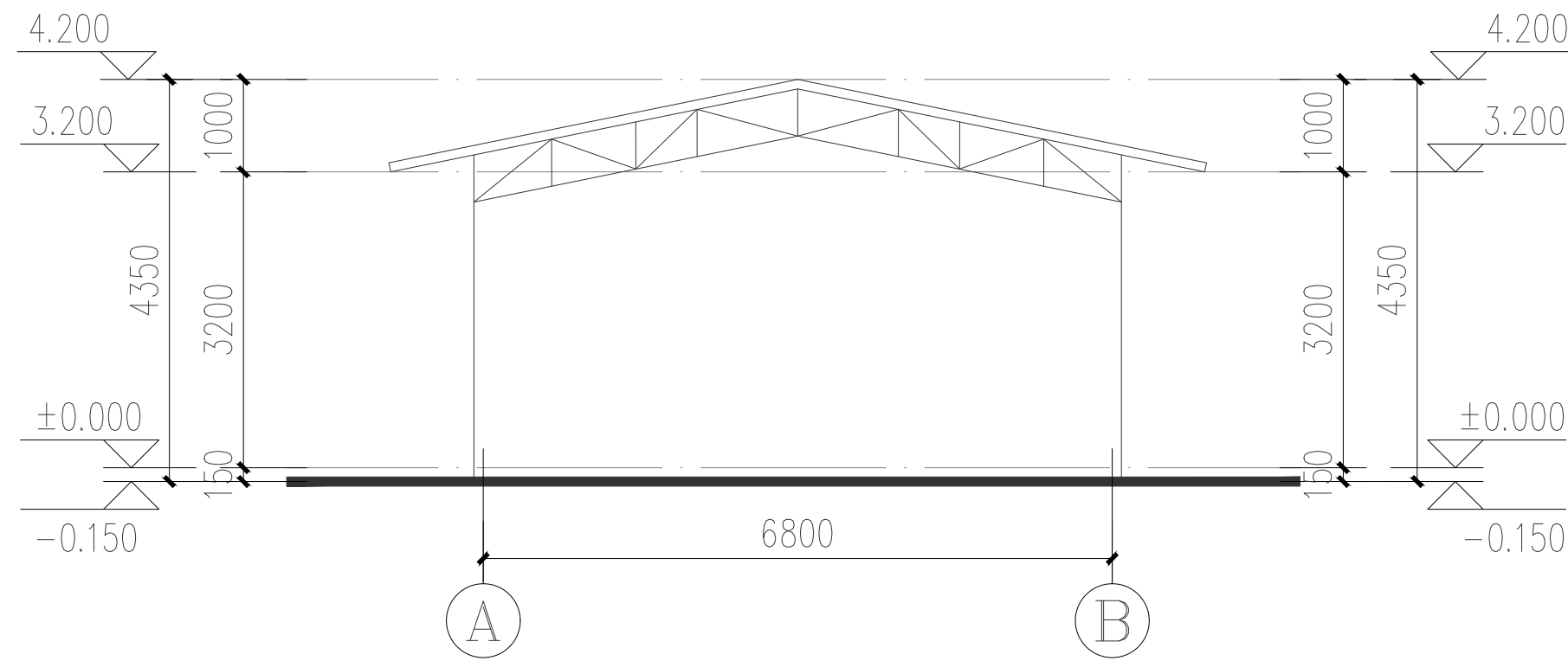
3-1轴平面图 1:100



B-A轴平面图 1:100



A-B轴平面图 1:100



1-1剖面图 1:100



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附注:

- * 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
- * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
- * 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:

Seal Of Certified Designer

出图章:

Seal Of Drawing Issue

建设单位

Client

陆川县农业农村局

工程名称

Proj. Name

温泉镇风淳村鹤鹑标准化养殖项目

子项名称

Sub Item

图纸名称

Drawing Title

立面图、剖面图

签署

Signature

项目负责人

Item Prin

李冰

专业负责人

Chief

程炳炎

审定

Approved

杨朝旭

审核

Examined

李冰

校对

Checked

叶晓霞

设计

Designed

陆文天

工程号

Engineering

设计阶段

Design Stage

施工图

Drawing No.

图号

JZ-02

专业

Profession

建筑

Scale

比例

1:100

版次

Edition

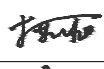
第1版

出图日期

Date

2026.07

* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司
 所有,不得用于本工程以外范围。
 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
 * 本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。

序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name	图号 Dwg. No.	图 纸 规 格 An×Pages	涉 及 的 原 图 号 Before Dwg. No.	更 改 识 change	附 注 Remark			
0	目录	JZ-01	A4						
1	建筑施工图设计说明	JZ-01	A1						
2	养殖棚一层平面图	JZ-02	A2						
3	养殖棚屋顶层平面图	JZ-03	A2						
4	养殖棚立面图 养殖棚1-1剖面图	JZ-04	A2						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
项目负责人 Item. Prin	李 冰		工 程 号 Pjt .No.			专 业 Dept.	建 筑		
专业负责人 Chief			建设单位 Client	陆川县农业农村局		图 号 Dwg. No.	JZ-00		
审 定 Approved	杨朝旭		工程名称 Project	温泉镇风淳村鹧鸪标准化养殖项目		阶 段 Stage	施工图		
审 核 Examined	李 冰		图纸名称 Title			比 例 Scale	详 图		
校 对 Checked	叶晓霞					日 期 Date	2026 年 07 月		
设 计 Designed	陆文天		 广西智意建筑设计有限公司 Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.					工程设计资质（证号 A245018693）：建筑行业《建筑工程》乙级 市政行业《道路工程》乙级 市政行业《给水工程》乙级 市政行业《排水工程》乙级	

建筑 施 工 图 设 计 总 说 明

1、项目概况

工程名称	温泉镇凤洋村鸭鸭标准化养殖项目			子项名称	料房
建设单位					
建设地点	广西壮族自治区：陆川县	建筑防火分类	丙类	结构体系	框架结构、桁架结构
	温泉镇凤洋村	建筑耐火等级	二级	基础型式	独立基础
使用功能	农业生产	建筑防水等级	农用设施无要求	建筑抗震设防类别	丙类
建筑面积	地上： 80.00m ²	工程防水类别	丙类	抗震设防烈度	6度
	地下： —	防水使用环境类别	I类	室内污染控制类别	I类
建筑基底面积	80.00m ²	建筑分类	建筑节能二类工业建筑	外墙防水等级	农用设施无要求
建筑高度	3.85米（按计算至檐口高度+女儿墙）	项目设计规模等级	三级		
建筑层数	地上： 1	设计合理使用年限	25年		
	地下： —	围护板投入使用年限	15年		
建筑规模主要技术指标					

2、设计依据

2.1玉林市城市工业企业管理委员会和相关部门批复

2.2、法规及政策依据：《建筑工程设计文件编制深度规定（ 2016年版）》；

2.3、相关部门（建设、消防、人防、卫生、环保等）的审批文件。

2.4、建设单位提供的设计任务书、地块宗地平面界址图（电子文件），岩土工程详细勘察报告。

2.5、与建设单位签定的工程设计合同

2.6、现行的国家有关建筑设计规范、规程和规范：

- 1、《工业企业总平面设计规范》GB 50187—2012
- 2、《工业建筑涂装设计规范》GB/T51082—2015
- 3、《建筑钢结构防火技术规范》GB 514249—2017、
- 4、《屋面工程技术规范》GB50345—2012
- 5、《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046—2018
- 6、《建筑地面设计规范》GB50037—2013
- 7、《钢结构防火涂料》GB 14907—2002
- 8、《钢结构防火涂料》GB 14907—2002
- 9、《标准化肉鸡养殖场建设规范》NY/T1566—2007
- 10、《农村防火规范》GB 50039—2010
- 11、《铝合金门窗工程技术规范》JGJ214—2010、
- 12、《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116
- 13、《建筑玻璃应用技术规程》JG113—2015
- 14、《建筑工程设计文件编制深度规定》《2016年版》
- 15、《建筑环境通用规范》GB 55016—2021
- 16、《消防设施通用规范》GB 55036—2022
- 17、《建筑防火通用规范》GB 55037—2022

2.3、《中华人民共和国工程建设标准强制性条文——房屋建筑部分》及各专业相关规范、规程及规范

3、图纸说明及其它

3.1 本专业设计文件说明

- 1、本专业设计文件中除特别说明外，标高以 m 为单位，总平面尺寸以为 m 单位，其他尺寸以 mm 单位
- 2、各层楼地面标注标高除特别说明外，均为建筑完成面标高。屋面标注标高除特别说明外均为结构面标高或钢结构钢管桁架中心线标高。
- 3、本专业设计文件的尺寸、标高以标注为准，量量无差。
- 4、本专业设计文件须与结构、给排水、电气、通风与空调等有关专业文件配合使用，设置有关专业预留孔洞、预埋管线、预埋件。
- 5、本专业设计文件须与分包二次深化设计的文件配合使用。
- 6、本专业设计文件未经施工图审查机构审查合格并向建设行政主管部门备案，不得用于施工。
- 7、涉及对本专业设计文件审批内容的变更、修改，应在变更、修改方案设计文件经原审批机关批准后方可变更、修改。
- 8、本专业设计文件的修改、变更文件均应重新经施工图审查机构审查合格并应重新向建设行政主管部门备案。
- 9、本专业设计文件应由本专业设计人员负责解释，文件存在错漏或与其它专业图纸相互不一致时，应及时向设计人员反馈，在未给出处理意见或答复前，不得继续施工，更不得擅自变更设计图纸施工。
- 10、进入施工现场需要检验的建筑材料，应按现行有关国家及地方标准检验合格后，方可用于施工。
- 11、项目建设除执行本文件外，还应执行国家现行的有关标准规范及项目所在地的有关法规政策、标准规范。

3.2 本文件制图依据

- 1、《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001—2017
- 2、《建筑制图标准》GB/T50104—2010
- 3、《房屋建筑室内装饰装修制图标准》JGJ/T244—2011

3.3 本工程建筑面积计算依据

- 1、《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353—2013

4、设计范围及协调

4.1 本次设计范围

- 1、本单体工程设计范围为除合同约定应进行二次深化设计之外，合同约定和现行深度规定要求的本专业设计内容。
- 2、本单体工程室外设计范围为建筑出入口门厅、花坛、台阶、坡道、散水及排水沟等。

4.2 二次深化设计范围及协调

- 1、本工程中的进行二次装修设计施工时，房间的分隔应及原分隔位置相对应，不可随意新增隔墙；不应变更外窗开启面积及房间门的大小和开启方向；装修做法不应突破控制荷载和厚度，装修材料的燃烧性能等级，污染物限量等应符合现行有关规定。
- 2、室外景观、内庭院、公共架空层绿化景观园林专业设计。
- 3、本工程铝合金玻璃窗、门视窗应进行二次深化设计，铝合金玻璃窗的外观颜色、立面划分参照批准的方案设计效果图文件和材料二次设计的计算结果综合确定，铝合金玻璃窗开启位置、大小和材料热工性能应符合本套图纸中的门窗表、门窗详图、材料热工性能表的要求，二次设计对这些要求的修改应及时通报本设计单位。门窗窗支撑结构的预埋件材料、规格、位置应在结构主体部分施工前确定。
- 4、二次深化设计方案应经发包单位、本设计院、分包单位等有关方共同会审确定。

5、设计高程

- 5.1 本工程 ±0.000为相对高程，绝对高程点98.40。室内外高差为 0.150 米。
- 5.2 本工程绝对标高为2000国家大地坐标，高程为1985 国家高程基准。
- 5.2 除图纸注明外，各层标注标高为建筑完成面标高，顶标高为结构面标高。

6、用料和室内外装修

6.1 墙体

6.1.1 主要设计依据

- 1、《墙体材料应用统一技术规范》GB50574—2010
- 2、《烧结页岩砖、砌块墙体建筑构造》14J105

3、《压型金属板建筑构造》17J925—1

6.1.2 外墙

- 1、外墙 采用0.476厚840型彩钢板+50厚保温棉+0.476厚840型彩钢板（夹芯板）外墙

6.1.3 墙体防水、防潮、防裂

- 1、有水与地面交接处设与墙同厚的 C20 砼防水、防潮垫墙；
- 2、不同材料墙体交接处，墙体转折处、砌筑墙体与结构墙、柱及装饰构件交接处等应在找平层中附加热镀锌钢丝网丝径0.7、网孔12x12用射钉与基层锚固，交接处应大于200。
- 2、墙身防潮层设在-0.060处，与绿化覆土层贴临的墙面也须做防潮层，做法：20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂。为避免外墙雨水渗漏，外墙应保证砌墙时砂浆饱满，垂直和水平缝饱满度分别不小于80％和90％，砌好墙体后随手原浆勾平缝，以防砂浆形成空洞渗水和墙体开裂。

6.1.4 专业协调及其它

- 1、砌块品种、外观、性能应符合有关产品标准和规程的有关规定并经进场抽样复验合格才可使用。
- 2、砌块墙体的砌块强度等级、砌块砌筑砂浆强度等级，钢筋砼墙体强度等级等的说明详结构施。
- 3、砌块墙体的基础、砌块墙体内的构造梁、柱位置见平剖面图，做法详结构。
- 4、《钢框架、杆件布置详施施》墙体容重要求、构造、砌筑方法、砌块墙的构造柱、洞口加强和设置过梁均按结构总说明施工。
- 5、凡墙内预埋水砖均需满涂环氧酯，预埋铁件均需除锈处理，刷防锈漆两道。
- 6、各类管道及管线穿过墙身等结构构件时，应预留孔洞，预埋管线及预埋铁件，不得在施工后开凿，以免影响工程质量。
- 7、油漆防腐：所有金属铁件均刷防锈漆（见结构说明），所有埋入物体及混凝土中的木制品均满涂油油。
- 8、墙体上安装的任何专业设施，除另有说明外见其它专业施工图。
- 9、砌筑墙体的排块应进行二次设计。
- 10、与结构柱相连的砌小型空心砌块等砌筑墙梁，宽度不足200的，可与结构柱整体浇筑，做法详结构施。
- 11、墙体上预留的设备、设施孔洞，设备、设施安装缝可采用C20细石砼或M20水泥砂浆封堵，另有说明的除外。
- 12、设备管井及与房间、走道等相连通的孔洞待设备安装后，每层楼板缝采用C20细石砼封堵，另有说明的除外。

6.2 屋面

6.2.1 主要设计依据

- 1、《屋面工程技术规范》GB50345—2012
- 2、《压型金属板建筑构造》17J925—1

6.2.2 主要材料要求

- 1、本项目的耐火等级为二级，其屋面板的耐火极限不应低于 1.5h。
- 2、屋面玻璃棉毡毡燃烧性能为不燃性。
- 3、50厚PVC型钢板防水保温一体化板屋面，压型钢板板厚为 0.6mm ，颜色为灰色，中间夹50mm厚保温棉，1.8mm聚氯乙烯防水卷材（PVC），0.6mm压型钢板耐力板。
- 4、高聚物改性沥青类、合成高分子类防水卷材，高聚物改性沥青类、合成高分子防水涂料，防水涂料和隔离层用的胎体增强材料（无纺布），改性石油沥青类、合成高分子类密封材料；压型金属板等成品防水材料的外观和物理性能应符合GB50345—2012规范和JGJ155—2013规程的有关规定，并经抽样复验合格才可使用。
- 5、聚氯乙烯防水卷材（PVC）的耐水性能测试实验应按不低于23℃X14d的条件进行，实验后不应出现裂纹、分层、起泡和破碎等现象。

6.2.3 排水

- 1、PVC型钢板防水保温一体化板屋面坡度为 6.67%；（成品钢天沟坡度参相关图集01J925—1）檐沟雨水口做纵向找坡 1% 。雨水均为PVC制品，雨水管规格为Φ100。雨水口采用PVC雨水口，参见国标GB01S302。
- 2、采用钢砼结构找坡的屋面，天沟内找坡起点为天沟内水落口处结构板面，天沟内纵坡采用C20细石砼材料找坡，水落口500毫米范围内找坡坡度应为5%。天沟结构面净宽≥500毫米，结构面净深≥300毫米。屋面坡面找坡起点为天沟边。水落口、天沟位置，坡面坡向、坡度、交接处见相应建筑屋面平面图。
- 3、屋面落水管下应加设水篦算，做法详15ZJ201(18)。

6.3 外墙面

6.3.1 主要设计依据

- 1、《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220—2010
- 2、《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235—2011
- 3、《建筑室内防水工程技术规程》CECS 196:2006
- 4、《压型金属板建筑构造》17J925—1

6.3.2 抹灰材料

- 1、预拌抹灰砂浆所用水泥、砂、石灰膏、聚合物材料及配合比应符合JGJ/T200—2010规程要求，其拉伸粘结强度应现场取样检测。
- 2、预拌水泥石灰抹灰砂浆强度等级：M5，拉伸粘结强度≥0.15MPa；预拌聚合物水泥抹灰砂浆强度等级：M5，拉伸粘结强度≥0.3MPa；预拌水泥抹灰砂浆强度等级：M15，拉伸粘结强度≥0.2MPa。
- 3、蒸压加气混凝土砌块表面抹灰前基层表面应清理干净。实墙面含水率控制在15%~20%，应在其表面用专用砂浆或专用界面处理剂进行基底处理后方可抹底灰，并按《蒸压加气混凝土制品应用技术标准》JGJ/T17—2020的规定执行。
- 4、200厚蒸压加气砼砌块外墙和钢砼外墙，做法详工程做法表中外墙一。
- 5、窗台、女儿墙、压顶等部位，采用15厚M20水泥抹灰砂浆。

6.3.3 面层材料

- 1、涂料、面砖应符合相应产品标准要求，并具有产品合格证书及有关性能检测报告。
- 2、成品材料宜先由施工方提出样板，再与参建方共同会商确定。

6.3.4 其它

- 1、所有外露及埋入之金属构件均需除锈、刷防锈漆两道，表面涂料做法参照中標图集15ZJ001第102页涂206，颜色除另有说明外均同墙面。
- 2、外墙门窗洞口上沿、雨蓬、外露悬挑梁板构件底面外沿应设滴水线。
- 3、外墙上其它专业的设备、设施、管线等的颜色，应在订货前专业会商确定。
- 6.4室内环境污染控制、防射线等的要求和措施

- 6.4.1 民用建筑工程所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属材料主体材料的放射性限量，应符合（外）照射指数均≤1.0的规定。
- 6.4.2 民用建筑工程所使用的无机非金属材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机质砖粘结材料等，进行分类时，其放射性限量应符合下列规定：GB 50325—2020第3.1.2条表格内容。

- 6.4.3 本工程不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。本工程所选用的装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2020的规定，材料中有害物质含量应符合《室内装饰装修材料有害物质限量》GB18582—2008的规定，其放射性应符合《建筑材料放射性核素限量》GB6566—2010比活度的A级要求。

- 6.4.4 工程中所使用的能释放气的阻燃剂，混凝土外加剂，氨的释放量不应大0.10％，测定方法应符合现行国家标准《混凝土外加剂中释放氨的限量》GB18588的规定。

- 6.4.5 工程中能释放甲醛的混凝土外加剂，其游离甲醛含量不应大于0.5g/kg，测定方法应符合国家标准《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582—2008的规定。

- 6.4.6 建筑室内空气质量应符合现行国家标准《室内空气质量标准》GB /T 18883的规定。

- 6.4.7 外墙外保温应符合现行国家标准 《外墙外保温工程技术规程》的规定。

8、门窗

8.1 主要设计依据

- 1、《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015
- 2、《铝合金门窗》GB/T 8478—2020
- 3、《塑料门窗工程技术规程》JGJ103—2008

8.2 主要材料及性能

- 1、窗户为 90 系列铝合金推拉窗、固定窗所有铝合金推拉窗窗玻璃采用 8mm 厚单层有框平板玻璃。
- 2、门窗框与墙体连接处的缝隙应采用防水密封材料嵌填和密封
- 3、门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015 和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行 <2003>2116 号及地方主管部门的有关规定；易于受到人员和物体碰撞的铝合金门窗；面积大于1.5m²的窗玻璃或玻璃底边离最终装修面小于500mm的落地窗应采用安全玻璃”。安全玻璃暴露边不得存在锋利的边缘和角部。
- 4、门窗用铝合金型材截面型式、最小壁厚，密封材料，五金件、紧固件，门窗框与洞口之间缝隙填充及密封材料等均应符合有关规范要求；铝合金门窗主型材的壁厚应经计算或试验确定，除压条、扣板等需要弹性装配的型材外。
- 门、窗用主型材基材壁厚应符合下列规定：
- a) 外门最小壁厚>2.2mm，内门最小壁厚>2.0mm；
- b) 外窗最小壁厚>1.8mm，内窗最小壁厚>1.4mm。
- 5、依据现行有关国家标准其建筑外门窗的物理性能应达到：抗风压 4 级、水密性 6 级、气密性 6 级、保温性 8 级、空气隔声 3 级。
- 6、门窗玻璃的厚度应依据玻璃的分格尺寸及所处位置由厂家负责确定。
- 7、门窗立面均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包商予以调整。
- 8、门窗安装制作：制造厂家应提供材料样品，安装详图等技术数据送业主认可。
- 9、所有外墙门窗必须做气密性试验和防雨处理，门窗气密性等级为C 级，不露面金属构件均需刷防锈漆二度。
- 10、厂房大门轻质平开钢大门（成品定做）。
- 11、定货时必须现场复核门窗洞口尺寸及个数。

8.3 制作与安装

- 1、本工程门窗除另有说明外，均应先由专业厂商工厂化制作成部品，再现场安装。门窗产品均应提供合格证及有关检验资料。
- 2、门窗所标注尺寸除另有说明的，均为未装修的门窗洞口尺寸，门窗的制作尺寸应由门窗制作厂商，根据本工程装修及安装构造要求深化设计确定。

9、建筑防火设计

9.1 设计依据

- 1、《农村防火规范》GB 50039—2010
- 2、《建筑防火通用规范》GB 55037—2022

9.2 建筑防火分类及耐火等级

- 1、本工程为农业生产建筑，防火分类为丙类，框架结构，总建筑面积:3808.59m²。（注：计容面积按二层计算 7014.59m²）占地面积为 3401.80m²，建筑高度为 12.15m(檐口高度8.15米),耐火等级为二级，为一个防火分区，根据工艺根据工艺条件及《建筑设计防火规范》表 3.1.1 故确定其火灾危险性类别为 丙 类。
- 2、防火构造措施：所有钢柱、钢梁、钢桁架经过防锈防腐处理后,参照 15ZJ001—(18)做防火处理,要求钢柱的耐火极限达到 2.5小时;钢梁、钢桁架的耐火极限达到 1.5 小时; 12 米以上外墙耐火极限达到 0.5 小时;防火墙耐火极限达到了3.0 小时,屋面钢结构耐火极限达到 1.5 小时。
- 3、屋面板为双层铝合金板复合保温屋面
- 5、钢结构部分防火应执行 GB/T 51082—2015。
- 7、防锈，防腐：所有钢柱、钢梁、檩条及外露铁件均先经过抛丸除锈并刷铁红过氯乙烯漆（型号G06—4）打底,窗的要求。檩条及外露铁件（不含柱及主梁）均用灰醇酸防锈漆罩面。

9.3 安全出口和疏散口

- 1、人员疏散安全出口类型，位置见施建平面图。
- 2、疏散宽度指每个防火分区各安全出口（门洞口）的宽度之和。
- 3、鸡舍房内同时作业的人数按 10 人，每层设有 2 个疏散口，每个疏散门的洞口宽度均为 1.2 米，本建筑有效疏散宽度为2.4米；本建筑设计的疏散宽度满足规范要求。

9.4 疏散距离

- 1、通过走道疏散的房间的疏散距离为房间门洞口边至最近安全出口的直线距离。
- 2、本建筑为丙类单层厂房，厂房内任一点至最近安全出口的直线距离不大于60 米。

10、其他

- 1、防雷与接地参照有关规范规定及施施。
- 2、施工过程中，请各专业工种密切配合，应对设计与现场实际核实无误后方可施工。
- 3、本工程施工中，若施工单位或建设单位对工程要求修改或材料代用均需与设计单，位协商统一后出具有关设计文件，方可施工。
- 4、本工程各相关专业留预埋件，施工过程中应认真阅读结构、设备各专业施工图，做好沟槽、孔洞、预埋件的预埋留设工作，如发生专业碰撞或违反安全等情况，应及时通知设计单位现场处理。
- 5、图中柱子、梁的定位尺寸及大小详见详施。施工单位依据图纸标注的数据施工，严禁施工单位对图纸进行测量。
- 6、本工程选用的建筑制品和建筑材料的厂家必须持有关部门的质量检验证明，生产许可证及使用说明，由甲方、设计、施工三方共同确认后订价，必要时请厂家进行施工技术指导。
- 7、车间的大门内、外侧均设置防撞钢管，距地500高，表面涂红、白两色。
- 8、凡发现设计中错、漏、碰、缺和未详之处，请建设单位和施工单位及时与设计人员联系，以便尽快研究解决。
- 9、本说明与设计图互为补充，施工时应严格遵守国家颁布的各专业现行施工操作规程和施工验收规范。
- 10、本工程除上述说明及图纸要求外，其它未尽事宜均应按国家现行施工和验收规范及规定进行施工和验收。
- 11、本图纸必须经政府相关部门按规定程序批准、审查后方可施工。
- 12、本项目属于工业建筑，不需进行无障碍设计。
- 13、抗震设防烈度 6 度及 6 度以上地区的建筑机电工程设施必须进行抗震设计，且需满足机电工程抗震设计要求。



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

工程设计资质（证号 A245018693）
建筑行业（建筑工程）:乙级
市政行业（道路工程）:乙级
市政行业（给水工程）:乙级
市政行业（排水工程）:乙级

附 注:

- * 本图纸的版权 属广西智意建筑设计有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。
- * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
- * 本图纸须加盖本公司出图签章，否则一律无效。

注册执业章:

Seal Of Certified Designer

出图章:

Seal Of Drawing Issue

建设 单 位

Client

陆川县农业农村局

工 程 名 称

Proj. Name

温泉镇凤洋村鸭鸭标准化养殖项目

子 项 名 称

Sub Item

料房

图 纸 名 称

Drawing's Title

建筑施工图设计说明

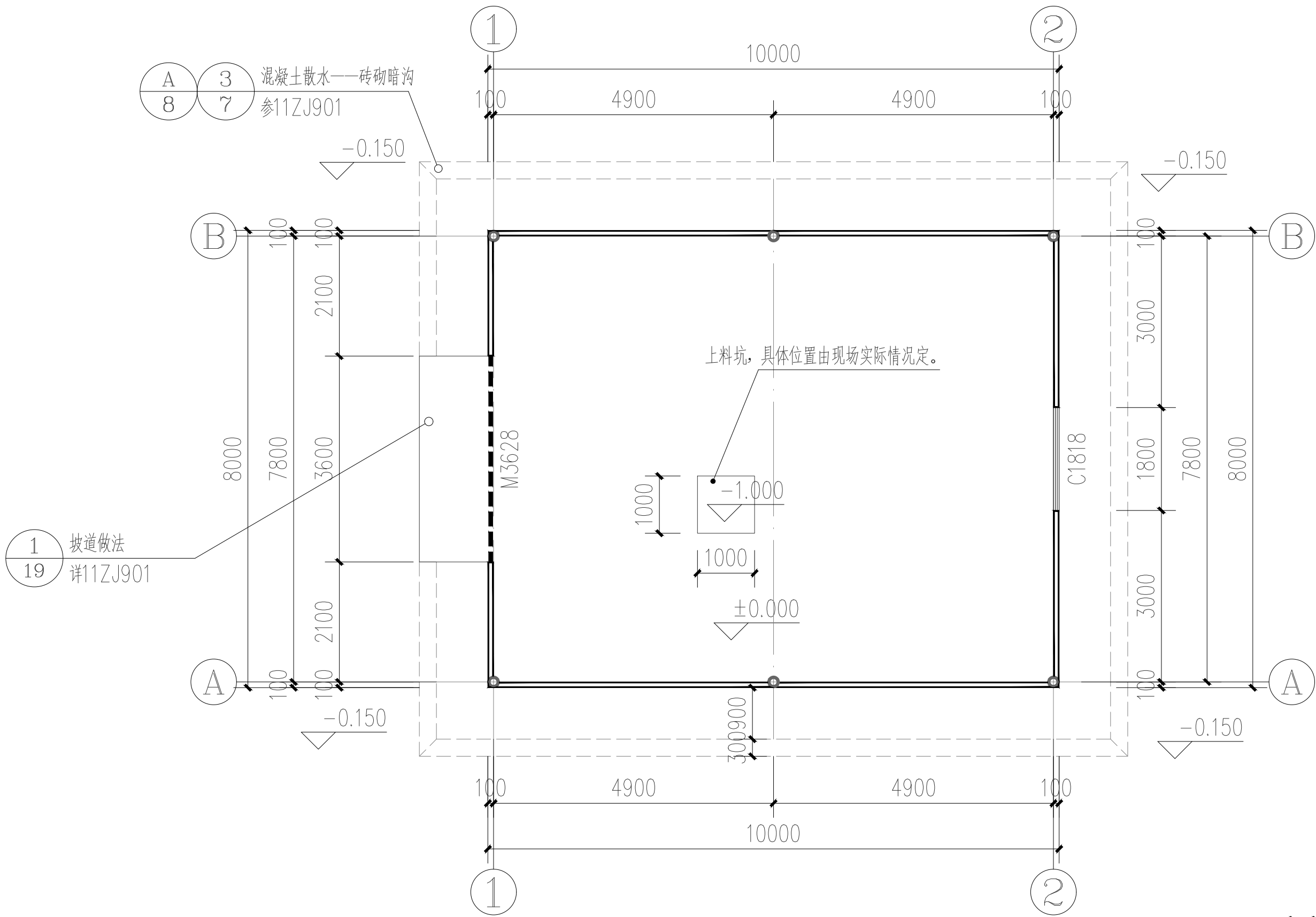
签 署

Signature

项目负责人 Item Prin	李 冰	
专业负责人 Chief	程炳炎	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	李 冰	
校 对 Checked	叶晓霞	
设计 Designed	陆文天	

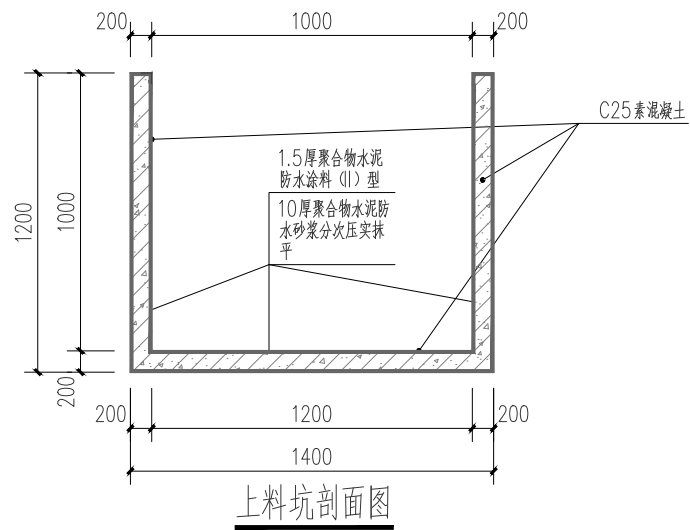
工 程 号 Engineering No.			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	JZ-01
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2026. 07

建	结	给	电	暖	通
筑	构	排	气		
构		水			



料房一层平面图 1:100

说明: 1、外墙墙体采用:0.476厚840型彩钢板+50厚保温棉+0.476厚840型彩钢板(夹芯板)
2、上料系统为:弹簧式绞龙



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附注:
* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:
Seal Of Certified Designer

出图章:
Seal Of Drawing Issue

建设单位
Client

陆川县农业农村局

工程名称
Proj. Name

温泉镇风淳村鹤鹑标准化养殖项目

子项名称
Sub Item

图纸名称
Drawing Title

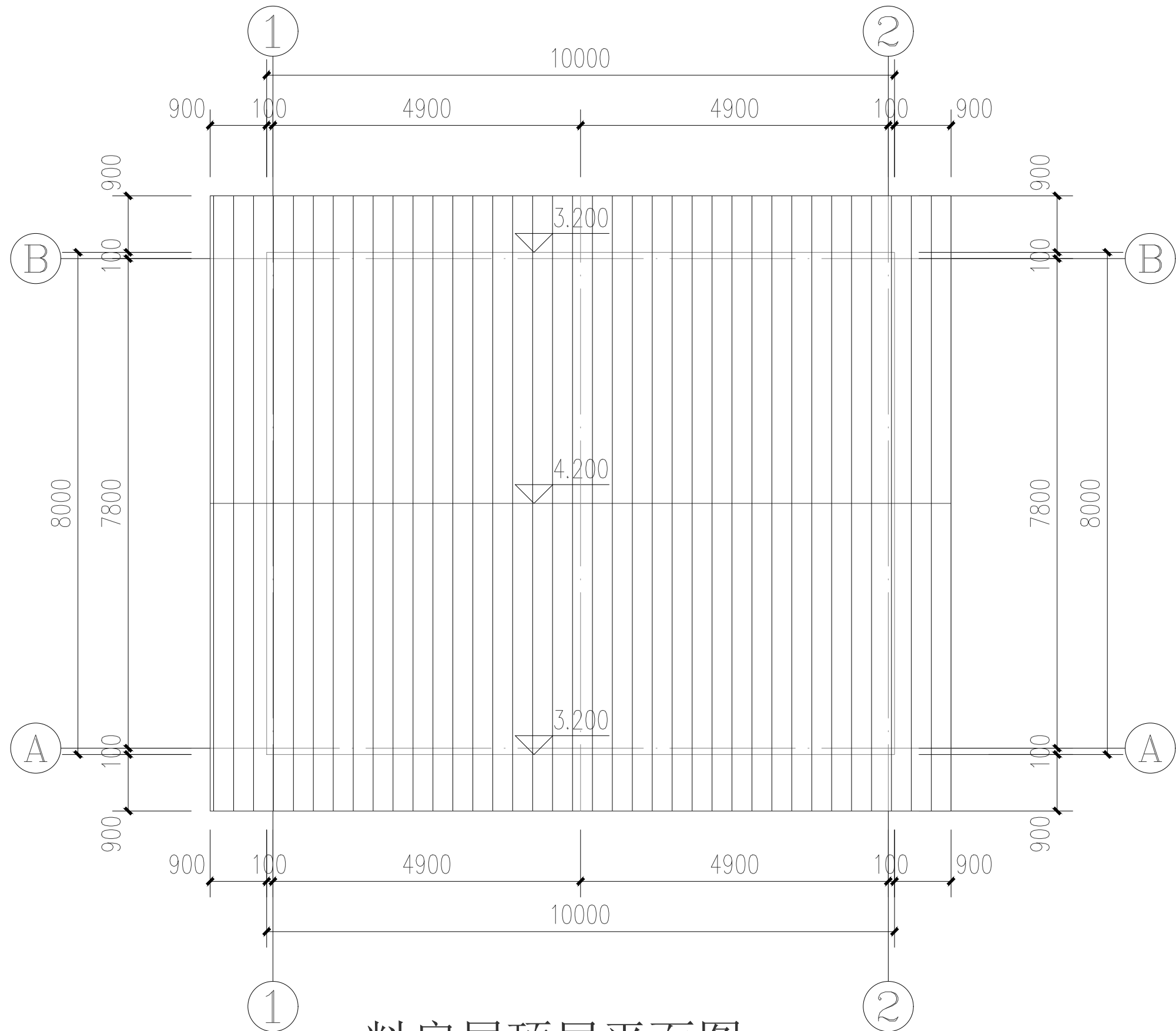
粪房一层平面图

签署
Signature

项目负责人 Item Prin	李冰	
专业负责人 Chief	程炳炎	
审定 Approved	杨朝旭	
审核 Examined	李冰	
校对 Checked	叶晓霞	
设计 Designed	陆文天	

工程号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图号 Drawing No.	JZ-02
专业 Profession	建筑	比例 Scale	1:100
版次 Edition	第1版	出图日期 Date	2026.07

建	结	给	电	暖	
筑	构	排	气	通	
构		水			



料房屋顶层平面图 1:100

说明:1、屋面板采用(从上到下):0.476厚840型彩钢板+50厚保温棉+0.476厚840型彩钢板(夹芯板)
2、屋面板打钉孔要用防水密封胶封堵,防止渗水。
3、屋面选用设计荷载为25kg/m²的轻质屋面板作为泄压设施,满足厂房泄压需要



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附注:
* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:
Seal Of Certified Designer

出图章:
Seal Of Drawing Issue

建设单位
Client

陆川县农业农村局

工程名称
Proj. Name

温泉镇风淳村鹤鹑标准化养殖项目

子项名称
Sub Item

图纸名称
Drawing Title

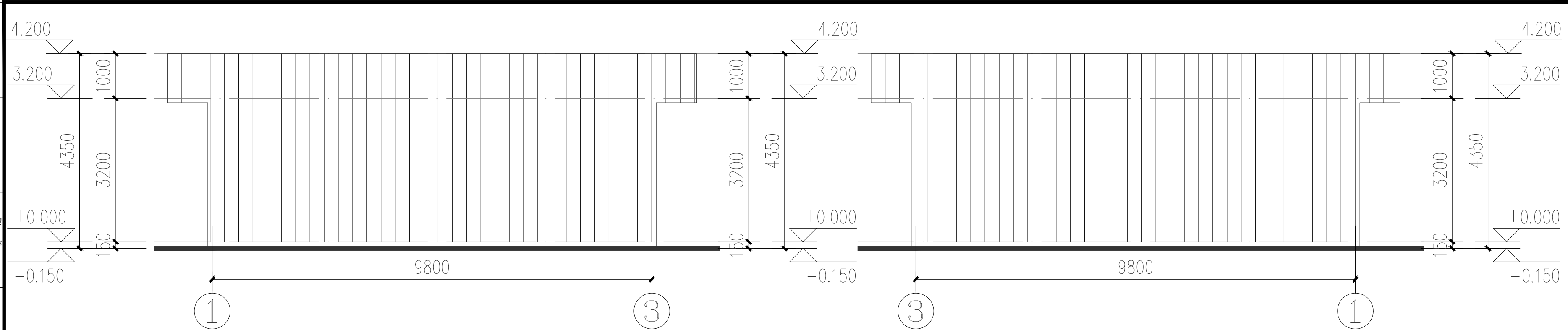
粪房屋顶平面图

签署
Signature

项目负责人 Item Prin	李冰	
专业负责人 Chief	程炳炎	
审定 Approved	杨朝旭	
审核 Examined	李冰	
校对 Checked	叶晓霞	
设计 Designed	陆文天	

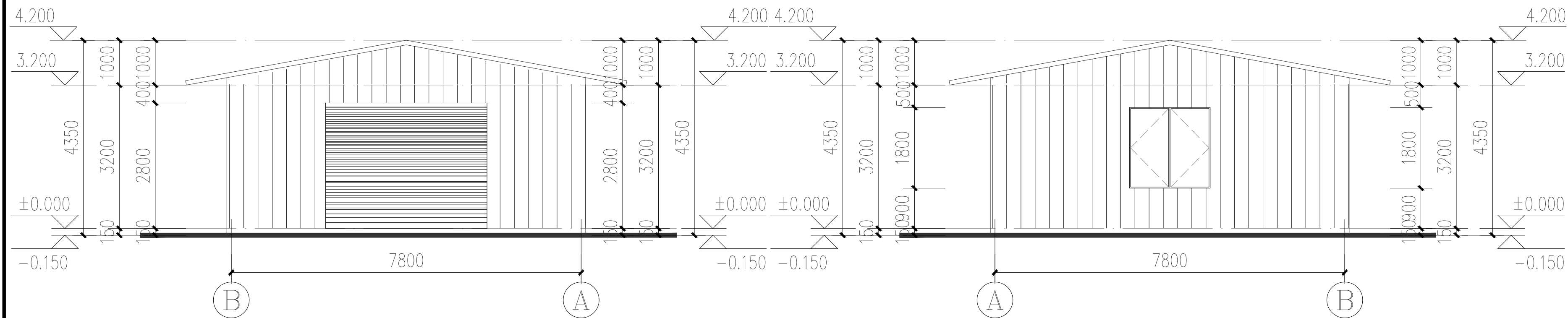
工程号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图号 Drawing No.	JZ-02
专业 Profession	建筑	比例 Scale	1:100
版次 Edition	第1版	出图日期 Date	2026.07

建	结	给	电	暖	通
筑	构	排	气		
		水			



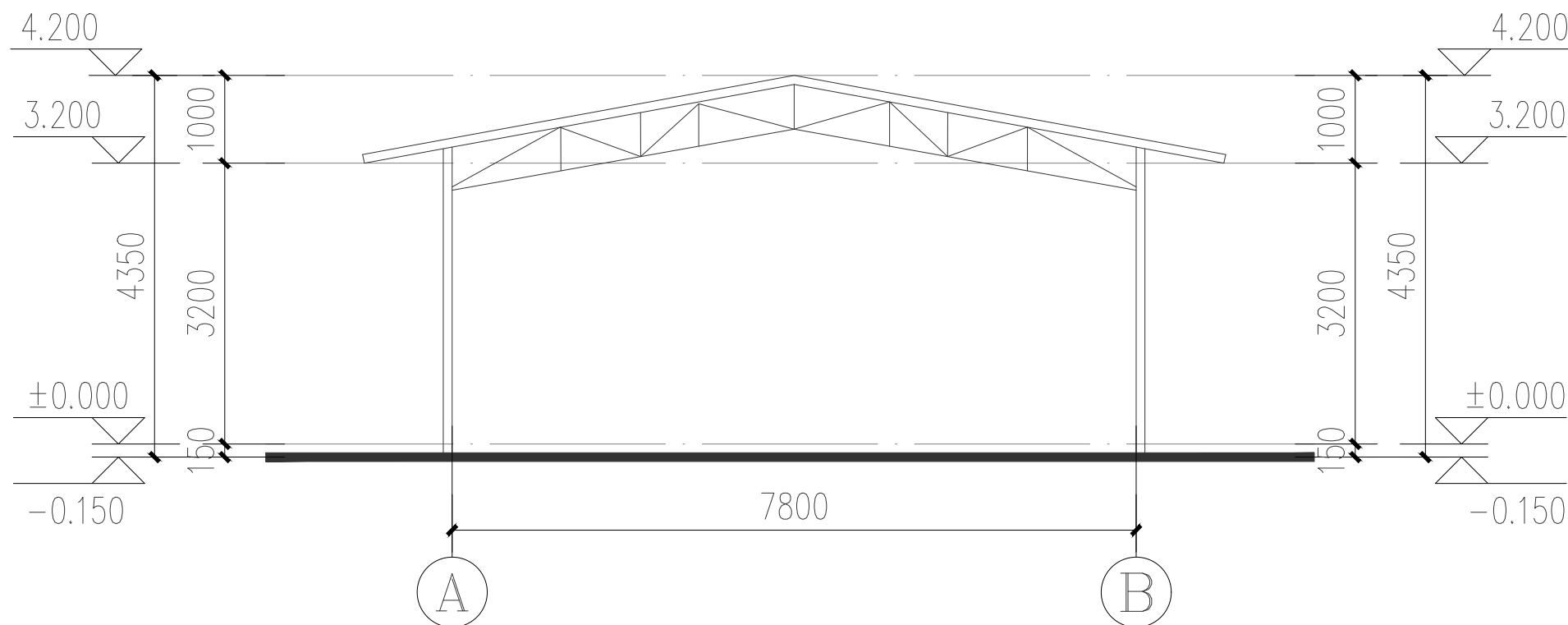
1-3轴平面图 1:100

3-1轴平面图 1:100



B-A轴平面图 1:100

A-B轴平面图 1:100



1-1剖面图 1:100



广西智意建筑设计有限公司
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附注:
* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:
Seal Of Certified Designer

出图章:
Seal Of Drawing Issue

建设单位
Client

陆川县农业农村局

工程名称
Proj. Name

温泉镇风淳村鹤鹑标准化养殖项目

子项名称
Sub Item

图纸名称
Drawing Title

立面图、剖面图

签署
Signature

项目负责人 Item Prin	李冰	
专业负责人 Chief	程炳炎	
审定 Approved	杨朝旭	
审核 Examined	李冰	
校对 Checked	叶晓霞	
设计 Designed	陆文天	

工程号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图号 Drawing No.	JZ-02
专业 Profession	建筑	比例 Scale	1:100
版次 Edition	第1版	出图日期 Date	2026.07