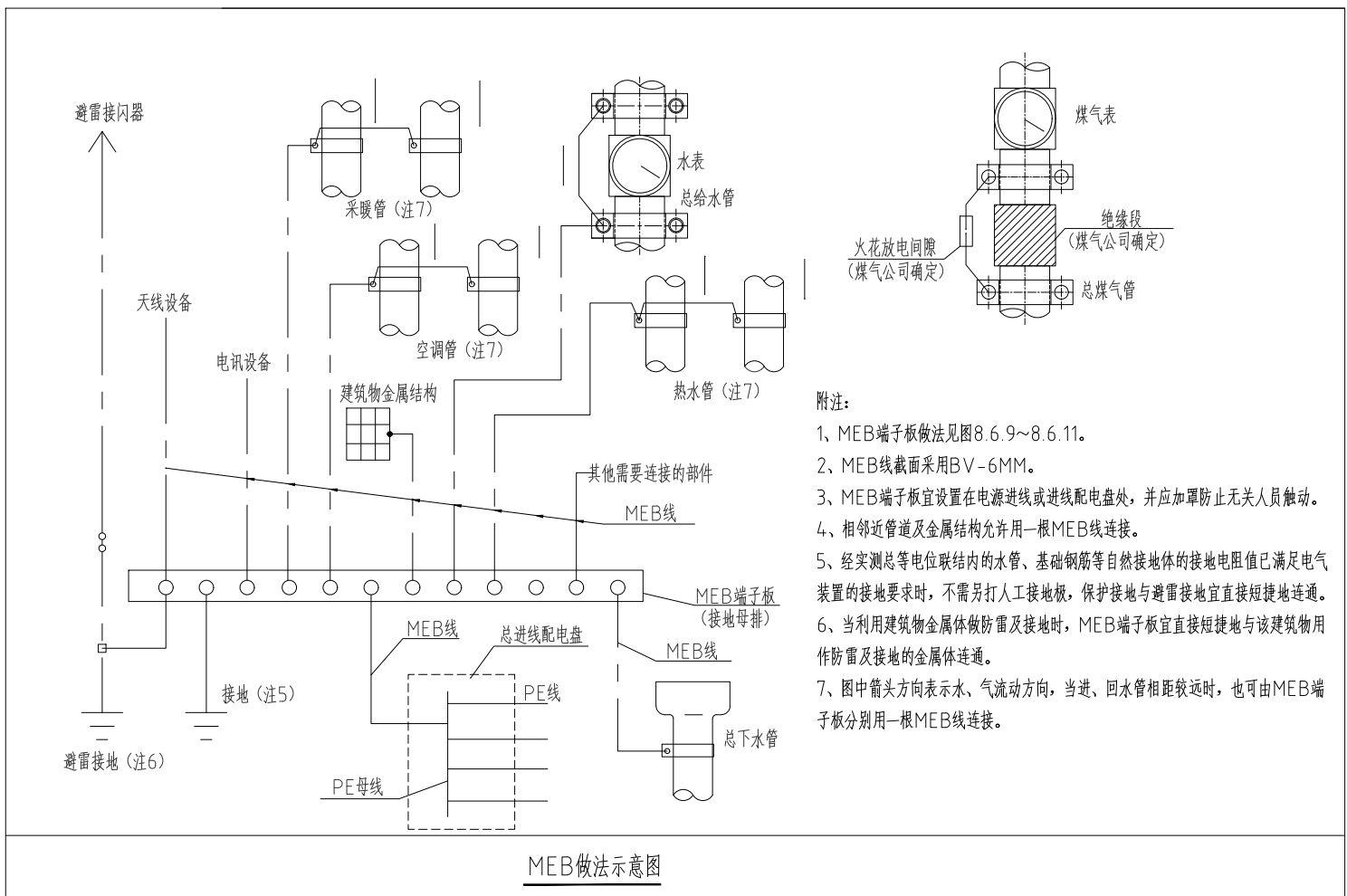
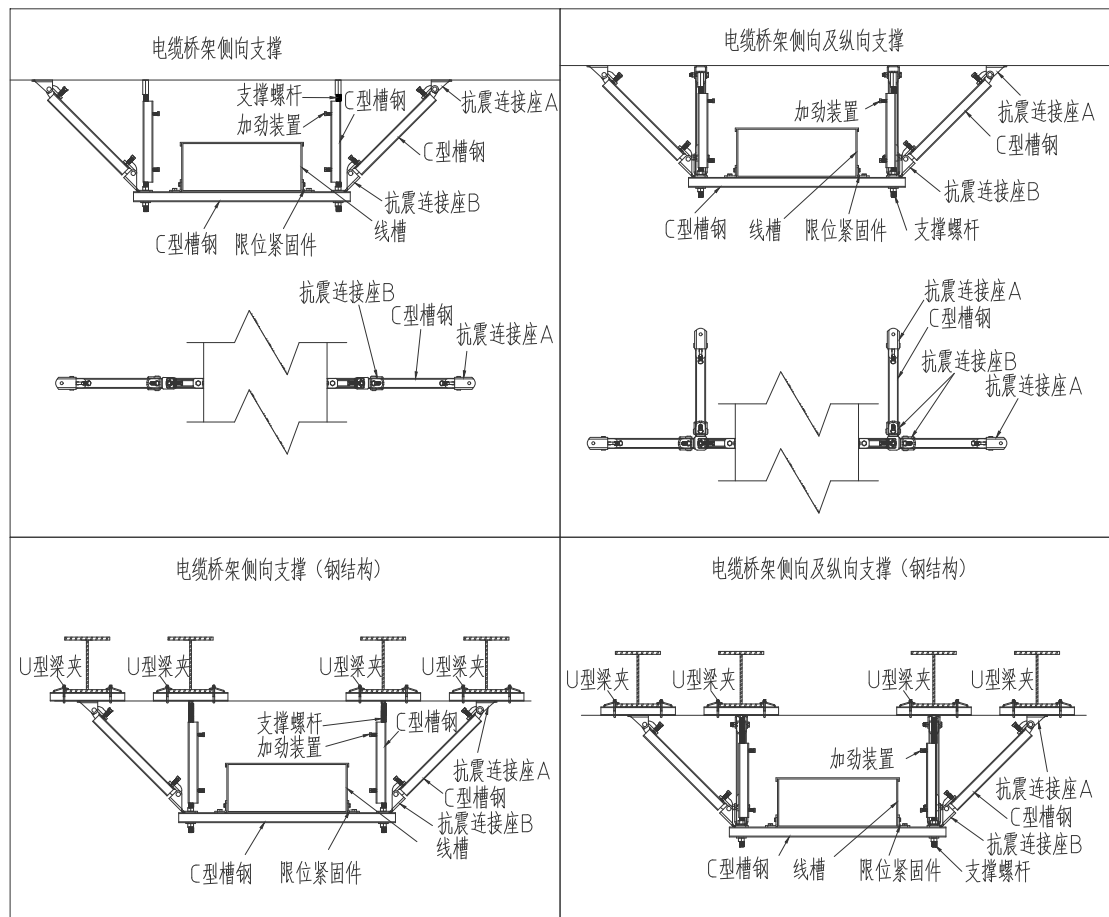


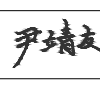
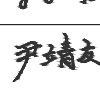
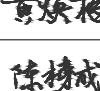
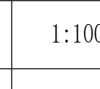
建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
-----	-----	-------	-----	-----



注:本材料表数量仅作为概算参考,不作为订货依据,防雷接地材料详见相关图纸材料表。

抗震支架安装图示



 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 温泉镇风潭村鹧鸪标准化养殖项目			
子项名称 Sub Item 养殖棚			
图 纸 名 称 Drawing Title 配电箱系统图			
签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	李 冰		
专业负责人 Chief	尹靖友		
审 定 Approved	杨朝旭		
审 核 Examined	尹靖友		
校 对 Checked	黄焕福		
设 计 Designed	陈榜成		
工 程 号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	DS-02
专 业 Profession	电 气	比 例 JDGale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2026. 07



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:
Deal Of Drawing Issue

建设单位
Client

陆川县农业农村局

工程名称	Proj. Name
------	------------

凤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
一、分部分项工程费清单					
(一) 土方工程					
挖土方		m ³			
填土方		m ³			
二、砌筑工程					
砖墙		m ²			
三、混凝土及钢筋混凝土工程					
现浇混凝土		m ³			
预制混凝土		m ³			
四、安装工程					
电气工程					
给排水工程					
暖通工程					
五、装饰工程					
抹灰工程		m ²			
油漆工程		m ²			
六、其他工程					
七、措施项目费					
脚手架工程		m ²			
模板工程		m ²			
垂直运输机械使用费					
八、暂列金额					
九、暂估价					
十、材料价差调整					
十一、税金					
十二、合计					

养殖棚

图 纸 名 称
DrawingG Title

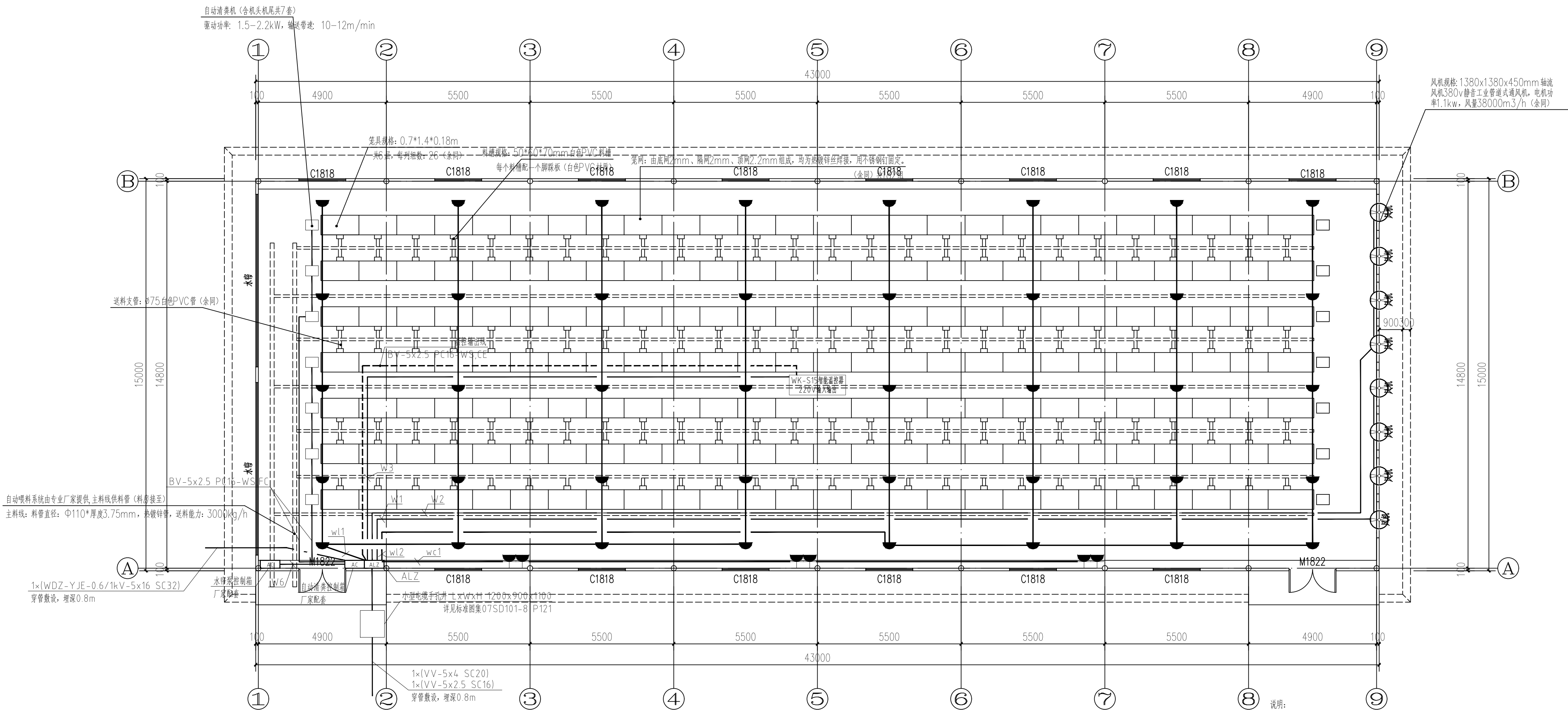
配电平面图

Signature

项目负责人 Item Prin	李 冰	
专业负责人 Chief	尹靖友	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	尹靖友	
校 对 Checked	黄焕福	
设 计 Designed	陈榜成	

工程号
engineering

设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	DS-03
专 业 Profession	电 气	比 例 JDGale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2026. 07



说明:

- 1、照明及插座布置仅供参考,甲方可根据实际装修情况调整,但照度值应满足规范要求。
- 2、除特别注明外,一般插座底边距地0.3m明装,开关底边距地1.3m明装,其余设备安装方式详见图例备注。
- 3、电线绝缘层颜色选择应一致,即:保护地线(P E线)用黄绿相间色,零线(N)用淡蓝色,A相用黄色,B相用绿色,C相用红色。
- 4、所有三孔插座均为多功能插座,所有开关及插座均用86型,额定电流根据使用设备额定功率选择10A或16A。插座回路带漏电保护器,漏电保护装置动作电流不大于30mA,动作时间不大于0.4s。
- 5、图中未标明导线数量的照明及插座回路,其导线数量均为3根。接入单相回路为2根,接入双联单相回路为3根,接入三联单相回路为4根,接入四联单相回路为5根。
- 6、表示各配电箱出线回路穿保护管垂直引上,保护管规格见各配电箱系统图。

照明配电平面图



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:
Deal Of Drawing Issue

建设单位
Client

陆川县农业农村局

工程名称	Proj. Name
------	------------

凤淳村鹌鹑标准化养殖项目

子项名称 Sub Item	数量 Quantity	单位 Unit	金额 Amount	备注 Remarks
1. 材料费				
2. 人工费				
3. 机械费				
4. 其他费				
5. 管理费				
6. 利润				
7. 税金				
8. 合计				

繁殖棚

图 纸 名 称
Drawing Title

基础接地平面图

Signature

项目负责人	李 冰	

专业负责人 Chief	尹靖友	
----------------	-----	---

审定 Approved	杨朝旭	
审核		

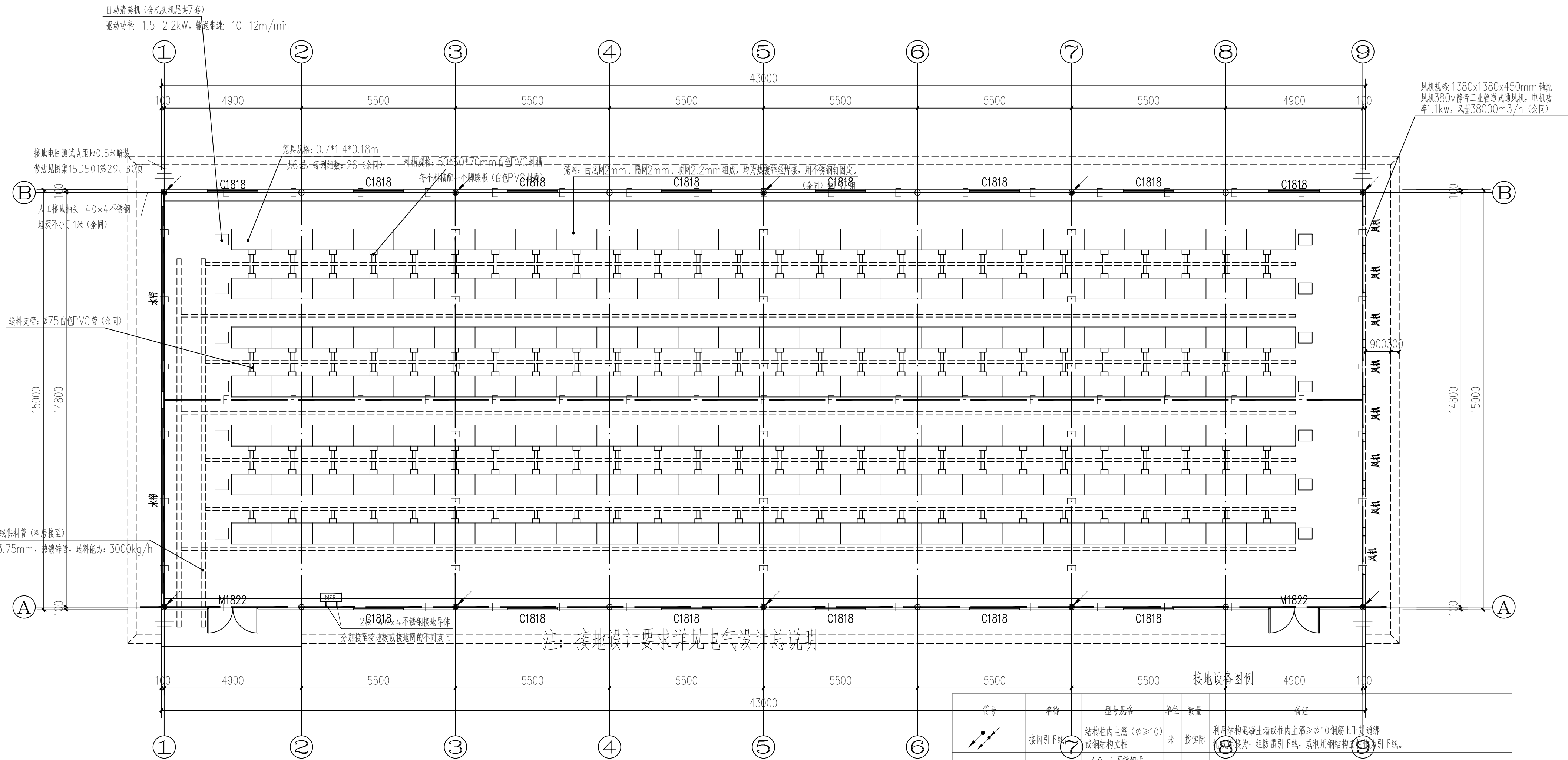
校对 Checked	黄焕福	黄焕福
---------------	-----	-----

设计 Designed	陈榜成	陈榜成
工 租 日		

设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	DS-04
----------------------	-----	--------------------	-------

专 业 Profession	电 气	比 例 IDGale	1:100
-------------------	-----	---------------	-------

版次 Edition	第1版	出图日期 Date	2026.07
---------------	-----	--------------	---------



基础接地平面图

符号	名称	型号规格	单位	数量	备注
	接闪引下线	结构柱内主筋 (φ≥10) 或钢结构立柱	米	按实际	利用结构混凝土墙或柱内主筋φ10钢筋上下贯通并作为一组防雷引下线, 或利用钢结构柱内引下线。
	接地母线	-4×4×4 不锈钢或 -3×30 铜条	米	按实际	详见接地设计说明
	接地电阻测试点	-25×4 不锈钢	个	按实际	屋面预留接地端子板, 供屋面金属物接地和接闪器防雷测试。建筑物四角外墙距室外地面0.5m处, 由防雷引下线焊引出-25×4 不锈钢作接地电阻测试端子, 接地电阻测试端子设于防雷测试室墙内暗敷。
	总等电位端子箱		个	按实际	详见接地设计说明
	局部等电位端子箱		个	按实际	详见接地设计说明
	C: 强弱电接地端子板		距地0.5米安装, 每层设置。强弱电竖井内由下至上沿墙敷设一根40×4热镀锌扁钢分别作强、弱电接地干线, 其上、下端各与防雷、接地装置(MEB)连接, 每层与接地端子板做等电位联结。图集08D800-8 P23		
	D: 电梯井道用接地端子板		距井顶0.5米及距井底0.5米安装, 金属导轨顶端和底端与防雷装置连接, 且每三层与楼板钢筋做等电位联结。底坑采用-25×4镀锌扁钢联结电梯井道内的金属导轨, 以实现轿厢和金属件的等电位联结。		
	S: 水管井接地端子板		距井顶0.5米及距井底0.5米安装, 金属管道顶端和底端与防雷装置连接, 且每三层与楼板钢筋做等电位联结。		



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

养殖棚

图纸名称
Drawing's Title

屋顶层防雷平面图

签署
Signature

项目负责人
Item Prin

李 冰

专业负责人
Chief

尹靖友

审 定
Approved

杨朝旭

审 核
Examined

尹靖友

校 对
Checked

黄焕福

设 计
Designed

陈榜成

工程号
Engineering

设计阶段
Design Stage

施工图

图 号

DS-05

专 业
Profession

电 气

比 例

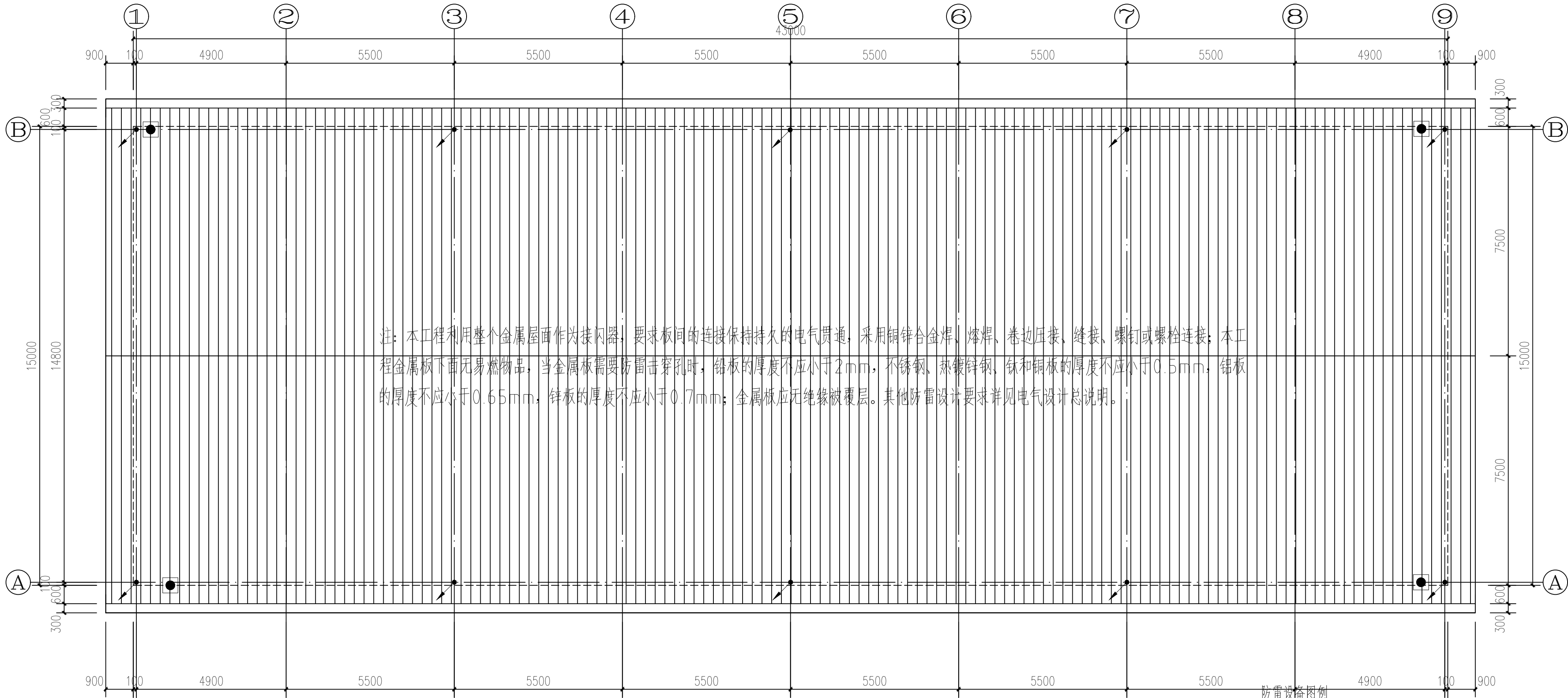
1:100

版 次
Edition

第 1 版

出图日期

2026. 07



年雷击计算表(养殖建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长L(m)	43
	建筑物的宽W(m)	15
	建筑物的高H(m)	4.4
	等效面积Ae(km²)	0.0030
	建筑物属性	住宅、办公楼等一般性民用建筑物或一般性工业建筑物
气象参数	地区	广西壮族自治区
	年平均雷暴日Td(d/a)	102.6
	年平均密度Ng/(km².a)	10.2600
计算结果	预计雷击次数N(次/a)	0.0308
	防雷类别	达不到第二类防雷

屋顶层防雷平面图

符号	名称	型号规格	单位	数量	备注
	接闪引下线	结构柱内主筋(φ≥10)或钢结构立柱	米	按实际	利用结构混凝土墙或柱内主筋≥φ10钢筋上下贯通绑扎或焊接为一组防雷引下线，或利用钢结构立柱作为引下线。
	接闪带	φ10镀锌圆钢	米	按实际	接闪器在屋面构架、女儿墙上明装做法详15D501。屋面金属物就近与接闪器带连接，屋面接闪带保护范围之外的非金属物体应设接闪保护，就近与接闪器连接，做法详15D501。
	接闪网格连接线(暗敷)	φ10镀锌圆钢	米	按实际	屋面隔热层暗敷，并与露合金属栏杆焊接。
	均压环(暗敷)		米	按实际	将外墙圈梁或楼板内二主筋通长焊接成闭合的钢筋网作为均压环
	接地电阻测试点	-25x4不锈钢	个	按实际	屋面预留接地端子板，供屋面金属物接地和接闪器防雷测试。建筑物四角外墙距室外地面1.0.5m处，由防雷引下线焊接引出-25x4不锈钢作接地电阻测试端子，接地电阻测试端子置于防雷测试盒(120型塑料预埋盒制作)墙内暗敷。
	接闪短杆	φ20热镀锌圆钢	米	按实际	在各阳角、屋脊等处设置φ20热镀锌圆钢 L=300mm接闪短杆

译 校 T. Ch.

Translation

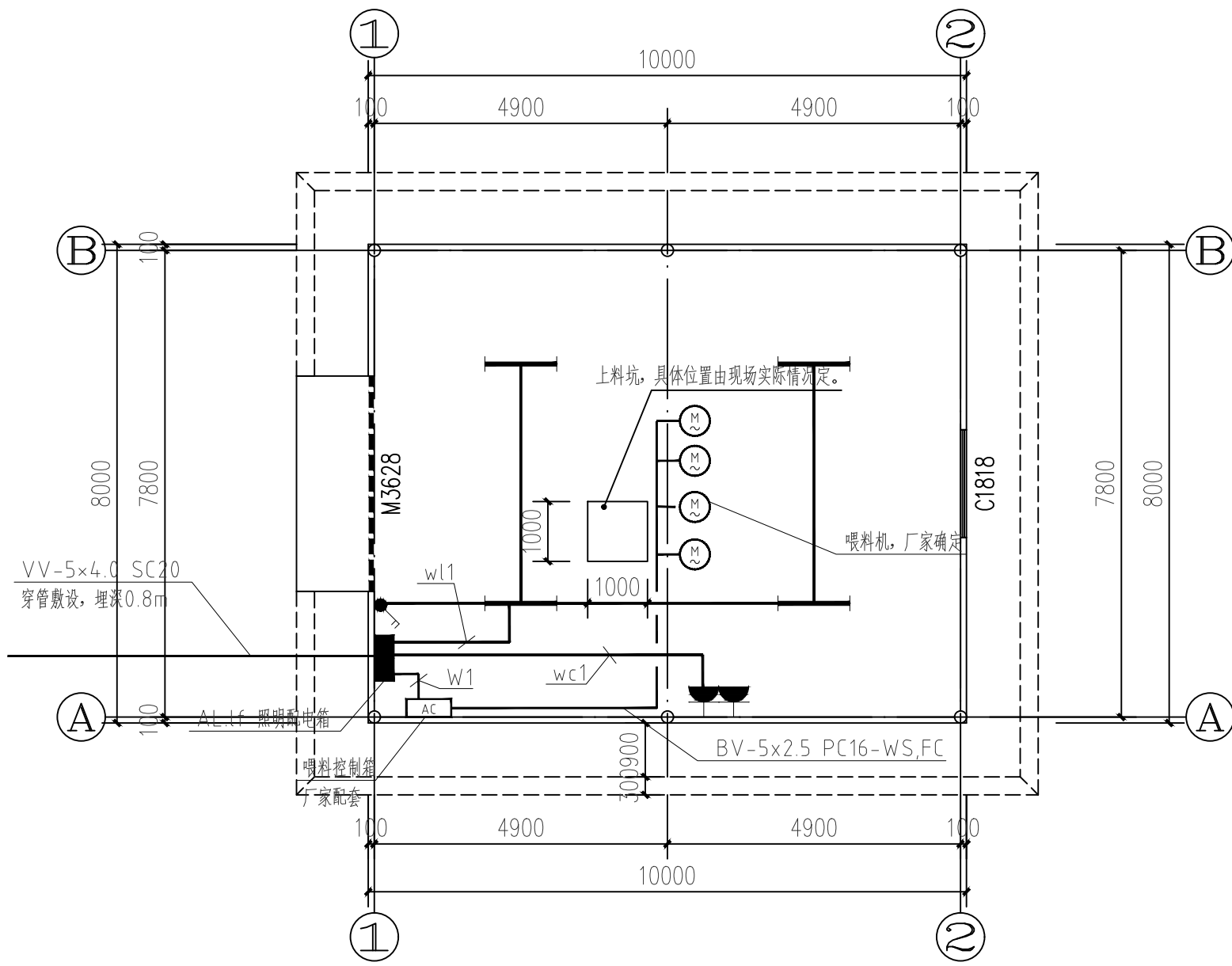
翻 译

* 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。

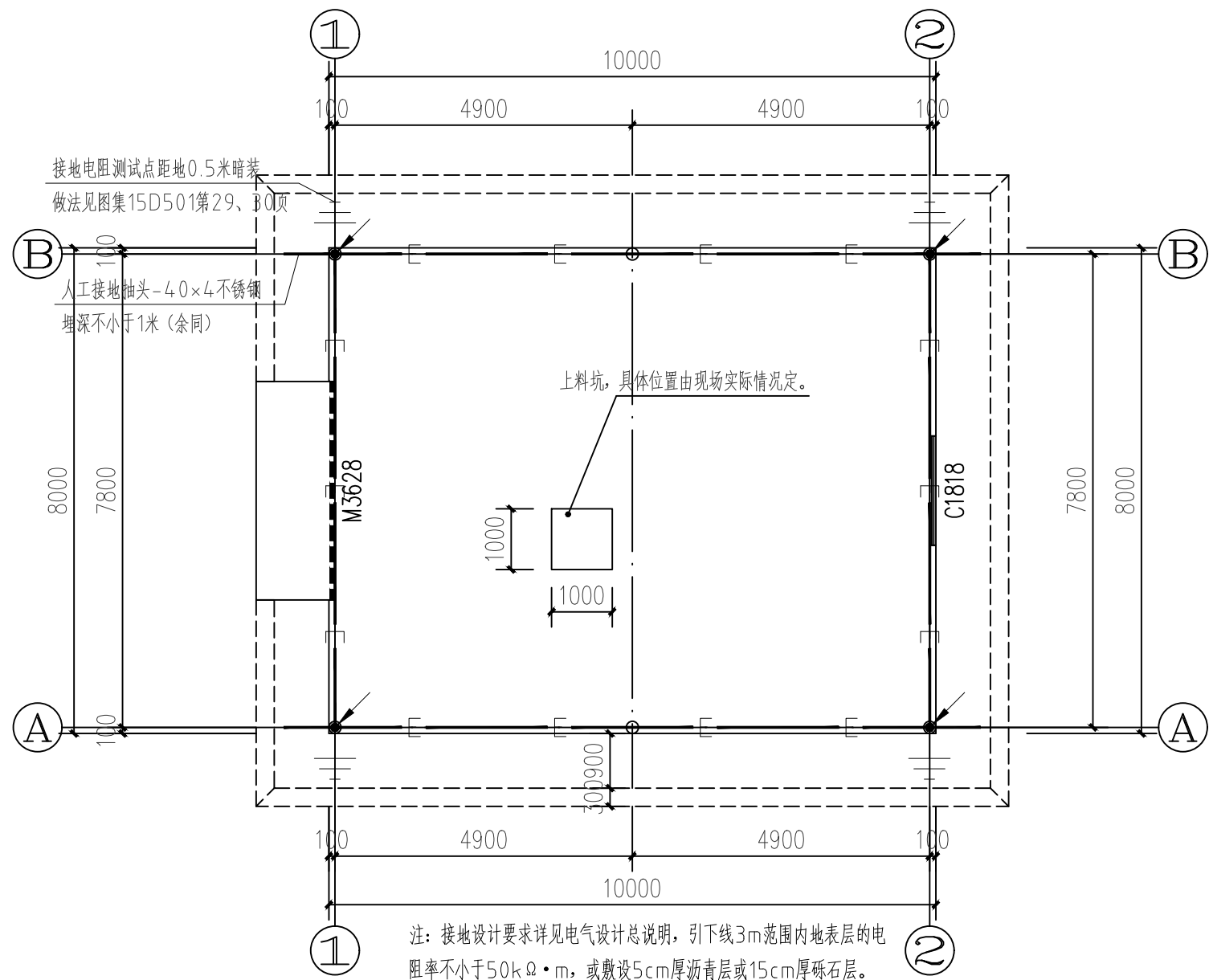
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

* 本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。

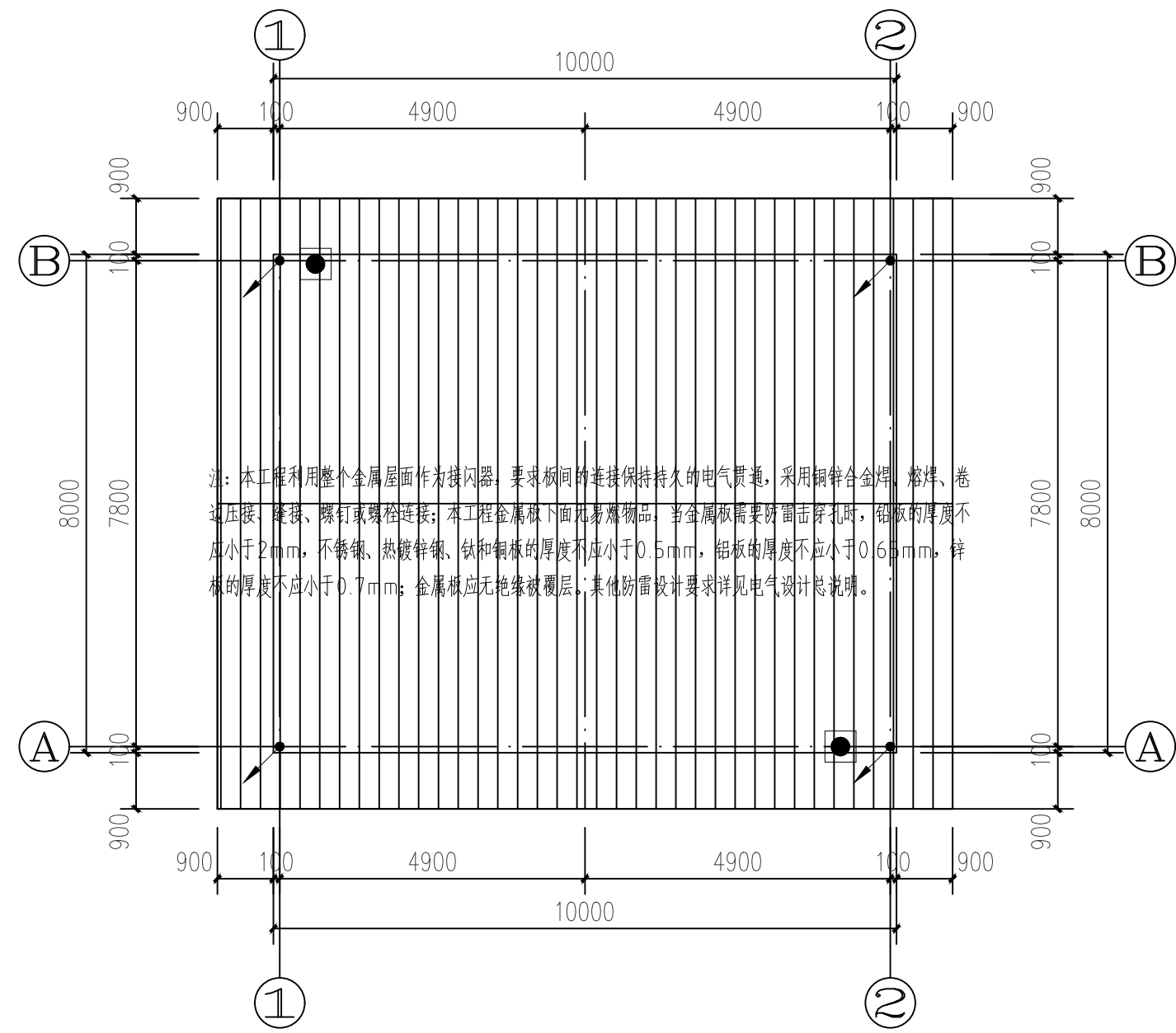
建	构	水	电	暖	
筑	造	排	气		



照明配电平面图



基础接地平面图



屋顶层防雷平面图

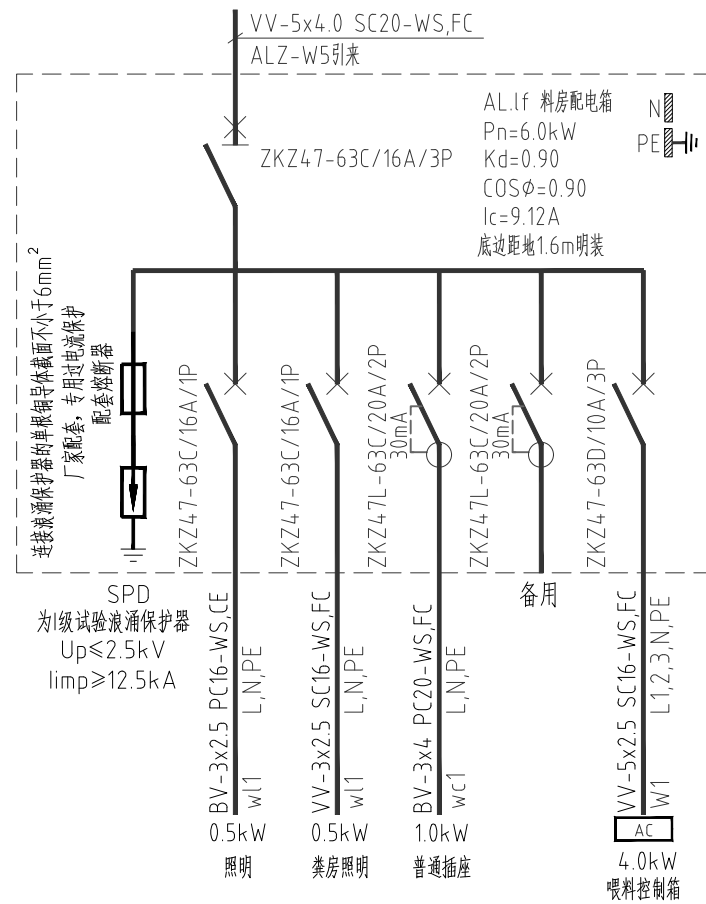
说明:

- 1、照明及插座布置仅供参考,甲方可根据实际装修情况调整,但照度值应满足规范要求。
- 2、除特别标明外,一般插座底边距地0.3m明装,开关底边距地1.3m明装,其余设备安装方式详见图例备注。
- 3、电线绝缘层颜色选择应一致,即:保护地线(PE线)用黄绿相间色,零线(N)用淡蓝色,A相用黄色,B相用绿色,C相用红色。
- 4、所有三孔插座均为多功能插座,所有开关及插座均用86型,额定电流根器使用设备额定功率选择10A或16A。插座回路带漏电保护器,漏电保护装置动作电流不大于30mA,动作时间不大于0.4s。
- 5、图中未标明导线数量的照明及插座回路,其导线数量均为3根。接入单联单控开关为2根,接入双联单控开关为3根,接入三联单控开关为4根,接入四联单控开关为5根。
- 6、表示各配电箱出线回路穿保护管暗敷垂直引上,保护管规格见各配电箱系统图。

主要设备材料表

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		照明配电箱	详见配电箱系统图	个	按实际	底边距地1.6m嵌墙暗装
2		单管荧光灯	AC220V, 1X35W	套	按实际	吸顶安装
3		双联二三极插座	250V, 16A, 单相、二极、三极各一	个	按实际	普通插座距地0.3m明装
4		单控单联开关	250V, 10A	个	按实际	距地1.3m明装
5		电线	BV-2.5, 4.0, 6.0	米	按实际	
6		电缆	VV-3x2.5, 5x4.0, 5x2.5	米	按实际	
7		SC钢管	SC 16/20	米	按实际	
8		阻燃硬PVC管	PC 16/20	米	按实际	

注:本材料表数量仅作为概算参考,不作为订货依据,防雷接地材料详见相关图纸材料表。



AL1.f 料房配电箱系统图

接地设备图例

符号	名称	型号规格	单位	数量	备注
	接闪引下线	结构柱内主筋 (φ≥10) 或钢结构立柱	米	按实际	利用结构混凝土墙或柱内主筋≥φ10钢筋上下贯通绑扎或焊接为一组防雷引下线,或利用钢结构立柱作为引下线。
	接地母线	-40x4不锈钢或-3x30铜条	米	按实际	详见接地设计说明
	接地电阻测试点	-25x4不锈钢	个	按实际	屋面预留接地端子板,供屋面金属物接地和接闪器防雷测试。建筑物四角外墙距室外地面上0.5m处,由防雷引下线焊接引出-25x4不锈钢作接地电阻测试端子,接地电阻测试端子设于防雷测试盒墙内暗敷。
	总等电位端子箱		个	按实际	详见接地设计说明
	局部等电位端子箱		个	按实际	详见接地设计说明
	C-弱电接地端子板	距地0.5米安装,每层设。弱电竖井内由下至上沿墙敷设一根40x4热镀锌扁钢分别作强、弱电接地干线,其上、下端各与防雷、接地装置(MEB)连接,每层与接地端子板做等电位联结。图集08D800-8 P23			
	D-电梯井道用接地端子板	距井顶0.5米及距井底0.5米安装,金属导轨顶端和底端与防雷装置连接,且每三层与楼板钢筋做等电位联结。底坑采用-25x4镀锌扁钢联结电梯井道内的金属导轨,以实现轿厢和金属件的等电位联结。			
	S-水管井接地端子板	距井顶0.5米及距井底0.5米安装,金属管道顶端和底端与防雷装置连接,且每三层与楼板钢筋做等电位联结。			

防雷设备图例

符号	名称	型号规格	单位	数量	备注
	接闪引下线	结构柱内主筋 (φ≥10) 或钢结构立柱	米	按实际	利用结构混凝土墙或柱内主筋≥φ10钢筋上下贯通绑扎或焊接为一组防雷引下线,或利用钢结构立柱作为引下线。
	接闪带	φ10镀锌圆钢	米	按实际	接闪器在屋面构架、女儿墙上明装做法详15D501。屋面金属物就近与接闪器带连接,屋面接闪带保护范围之外的非金属物体应设接闪保护。就近与接闪器连接,做法详15D501。
	接闪网格连接线 (暗敷) φ10镀锌圆钢		米	按实际	屋面隔热层暗敷,并与露台金属栏杆焊接。
	均压环 (暗敷)		米	按实际	将外墙圈梁或楼板内主筋通长焊接成闭合的钢筋网作为均压环
	接地电阻测试点	-25x4不锈钢	个	按实际	屋面预留接地端子板,供屋面金属物接地和接闪器防雷测试。建筑物四角外墙距室外地面上0.5m处,由防雷引下线焊接引出-25x4不锈钢作接地电阻测试端子,接地电阻测试端子设于防雷测试盒 (120型塑料预埋盒制作) 墙内暗敷。
	接闪短杆	φ20热镀锌圆钢 L=300mm接闪短杆	米	按实际	在阴阳角、屋脊等处设置φ20热镀锌圆钢 L=300mm接闪短杆



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

料房

图 纸 名 称
Drawings Title

电气平面图及配电箱系统图

签 署
Signature

项目负责人
Item Prin

李 冰

专业负责人
Chief

尹靖友

审 定
Approved

杨朝旭

审 核
Examined

尹靖友

校 对
Checked

黄焕福

设 计
Designed

陈榜成

工 程 号
Engineering

设计阶段
Design Stage

施工图

版 次
Edition

第1版

图 号
Drawing No.

DS-02

专 业
Profession

电 气

比 例
JDale

1:100

出图日期
Date

2026. 07

译校
T. Ch.

