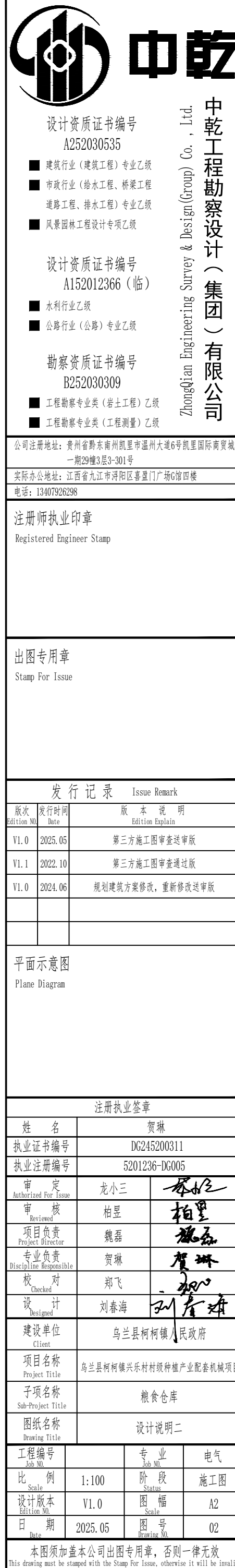


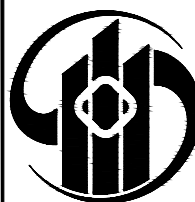
设计说明二

(7) 室内干燥场所的线缆采用导管布线时,应符合下列规定:采用金属导管布线时,其壁厚不应小于1.5mm;采用塑料导管暗敷布线时,应选用不低于中型的导管。	9. 建筑附属机电设备的基座或支架,以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度,应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上,建筑结构中,用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位,应采取加强措施,以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。
(8) 室内潮湿场所的线缆明敷时,应符合下列规定:应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架;当采取金属导管或电缆桥架时,应采取防潮防腐措施,且金属导管壁厚不应小于2.0mm;当采用可弯曲金属导管时,应选用防水重型的导管。	10. 建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位;设防地震下需要连续工作的附属设备,应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
(9) 民用建筑内电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定:不应采用裸露带电导体布线;除塑料护套电线外,其他电线不应采用直敷布线方式;(3)明敷的导管、电缆桥架,应选择燃烧性能不低于B1级的难燃材料制品或不燃材料制品。	
六、建筑物防雷、接地及安全	八、绿色建筑:
1.建筑物防雷:(1)本工程年预计雷击次数为0.0229,火灾危险场所按第三类防雷等级设防。建筑的防雷装置满足雷电波的侵入,并设置总等电位联结。	1.控制项
	室内照度、眩光值、一般显色指数等照明数量和质量应符合现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》的规定(满足)
	人员长期停留的场所应采用符合现行国家标准《灯和灯系统的光生物安全性》CBT20145规定的无危险类照明产品; (满足)
	选用LED照明产品的光输出波形的波动深度应满足现行国家标准《LED室内照明应用技术要求》GBnT31831的规定(满足)
	主要功能房间的照明功率密度值不应高于现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》规定的现行值;公共区域的照明系统应采用分区、定时、感应等节能控制;采光区域的照明控制应独立于其他区域的照明控制。 (满足)
2.接地及安全	照明等各部分能耗应进行独立分项计量。 (满足)
(1)本工程电气设备的保护接地等的接地共用统一接地极,要求接地电阻不大于1Ω,实测不满足要求时,增设人工接地极。	2.评分项
(2)接地极的做法为:利用建筑物基础做接地体,将基础地板上下两层主筋沿建筑物外圈焊接成环形,并将主轴线上的基础梁及节后底板上下两层主筋相互焊接成网状,作为接地体。	采用节能型电气设备及节能控制措施,评价总分为10分, 并按下列规则分别评分并累计
(3)本工程采用总等电位联结,总等电位板由紫铜板制成,应将建筑物内保护干线、设备进线总管、建筑物金属构件进行连接,总等电位联结线采用 BV-1x25mm PC32,总等电位联结均采用各种型号的等电位卡子,不允许在金属管道上焊接。有洗浴设备的卫生间、淋浴间采用局部等电位联结,从适当的地方引出两根大于25x4扁钢至局部等电位箱LEB,局部等电位箱暗装,底距地0.3m。将卫生间内所有金属管道、构件联结。具体做法参考国家建筑标准设计15D502《等电位联结安装》。	主要功能房间的照明功率密度值达到现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》规定的目标值,得5分;
(3) 辅助等电位的联结导体应与区域内的下列可导电部分相连接:人员能同时触及的固定电气设备的外露可导电部分和外界可导电部分;安装非安全特低电压供电的电动阀门的金属管道。接地导体;	采光区域的人工照明随天然光照度变化自动调节,得2分;
(4) 智能化系统的接地应符合下列规定: 1)当智能化系统由TN交流配电系统供电时,应采用TN-S或TN-C-S接地系统;	照明产品、三相配电变压器、水泵、风机等设备满足国家 现行有关标准的节能评价值的要求,得3分。
(5) 智能化系统及机房内电气设备和智能化设备的外露可导电部分、外界可导电部分、建筑物金属结构等电位联结并接地;	其他项
(6) 智能化系统单独设置的接地线应采用截面积不小于25mm ² 的铜材。	水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施。
(7) 接地装置应符合下列规定:当利用混凝土中的单根钢筋或圆钢作为接地装置时,钢筋或圆钢的直径不应小于10mm,总接地端子连接接地极或接地网的接地导体,不应少于2根且分别连接在接地极或接地网的不同点上;不得利用输送可燃液体、可燃气体或爆炸性气体的金属管道作为电气设备的保护接地导体(PE) 和接地极;	电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效等级大于3级。室外变压器设置无功补偿装置,补偿后供电系统功率因数大于0.9。
(8) 接地装置采用不同材料时,应考虑电化学腐蚀的影响;铝导体不应作为埋设于土壤中的接地极、接地导体和连接导体。	九、电气节能:
七、机电抗震说明:	1.配电系统三相负荷的不平衡度不宜大于15%。
1.配电箱(柜)的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求;壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接;	2.室内照明功率密度值(LPD)应符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034-2013、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021的有关规定。
2.配电箱(柜)内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用,元器件之间采用软连接,接线处应做防震处理;	3.选用的光源、镇流器的能效不能低于相应能效标准的节能评价值。
3.配电箱(柜)面上的仪表应与柜体组装牢固。	4.一般照明在满足照度均匀度的条件下,宜选择单灯功率较大、光效高的光源。
4.安装在吊顶上的灯具,应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。接地线应采取防止地震时被切断的措施。	5.使用电感镇流器的气体放电灯应采用单灯补偿方式,其照明配电箱系统的功率因数不应小于0.9。
5.安装在吊顶上的灯具,应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。接地线应采取防止地震时被切断的措施。应各设置一个柔性管接头;	6.在满足眩光限制和配光要求条件下,应选用效率高的灯具,并应符合现行国家标准的有关要求。
6.电气管路不宜穿越抗震缝,当必须穿越时应符合下列规定:	7.公共场所的照明按建筑适用条件和天然采光状况采取分区、分组控制措施。
a)采用金属管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越,且在抗震缝两侧置伸缩节;b)抗震缝的两端应设置抗震支撑节并与结构可靠连接。	8.水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施。
	9.电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级的要求。
7.建筑的非结构构件及附属机电设备,其自身及与结构主体的连接,应进行抗震设防。	十、其它:
8.管道、电缆、通风管和设备的洞口设置,应减少对主要承重结构构件的削弱;洞口边缘应有补强措施。	1.施工时严格遵守国家现行建筑电气设计规范及施工验收规范;
管道和设备与建筑结构的连接,应具有足够的变形能力,以满足相对位移的需要。	2.施工时请与各专业密切配合,未尽事宜,现场商定;
	3.本工程所有高、低压设备均采用3000米高原型设备,标识为G3系列产品。
	4.对于高海拔及寒冷地区装设的断路器、漏电保护器等保护器应与制造厂家协商定制。



电气设计说明三

一、低压配电系统	(1) 不应与电梯井、其他专业管道井共用同一竖井；(2) 不应贴邻热烟道、热力管道及其他散热量大的场所。
1、由建筑物外引入的低压电源线路，应在总配电箱（柜）的受电端装设具有隔离功能的电器。	三、智能化机房
2、避难区域的用电设备应采用专用的供电回路。	1、建筑物电气设备用房和智能化设备用房应符合下列规定：
3、电气设备外露可导电部分和外界可导电部分，严禁用作保护接地中性导体(PEN) 。	(1)不应设在卫生间、浴室等经常积水场所的直接下一层，当与其贴邻时，应采取防水措施；(2)地面或门槛应高出本层楼地面，其标高差值不应小于0. 10m，设在地下层时不应小于0. 15m；(3)无关的管道和线路不得穿越；(4)电气设备的正上方不应设置水管道；
4、在TN-C 系统中，严禁断开保护接地中性导体(PEN),且不得装设断开保护接地中性导体(PEN) 的任何电器。	(5)变电所、柴油发电机房、智能化系统机房不应有变形缝穿越；（6）楼地面应满足电气设备和智能化设备荷载的要求。
5、供配电系统中，隔离电器不得采用半导体器件； 功能性开关电器不得采用隔离器、熔断器和连接片。	2、母线槽、电缆桥架和导管穿越建筑物变形缝处时，应设置补偿装置。
6、低压配电回路应设置短路保护，并应在短路电流造成危害前切断电源。	四、接地系统
7、对于因过负荷引起断电而造成更大损失的供电回路，过负荷保护应作用于信号报警，不应切断电源。	1、TN 接地系统的保护接地中性导体(PEN) 或保护接地导体(PE) 对地应有效可靠连接，并应符合下列规定：TN-C-S
8、交流电动机应装设短路保护和接地故障保护。	接地系统的PEN 从某点分为中性导体(N) 和PE后不应再合并或相互接触，且N不应再接地；TN-S 接地系统的N
9、当交流电动机反转会引起危险时，应有防止反转的安全措施。	与PE 应分别设置。
10、当被控用电设备需要设置急停按钮时，急停按钮应设置在被控用电设备附近便于操作和观察处，且不得自动复位。	2、下列电气设备外露可导电部分严禁接地：采用设置非导电场所保护方式的电气设备外露可导电部分；采用不接地的等电位联
11、电气设备外露可导电部分和外界可导电部分，严禁用作保护接地中性导体(PEN)。	结保护方式的电气设备外露可导电部分。
12、当电气设备采用保护电器自动切断电源作为低压电击故障防护措施时，对于线对地标称电压为交流220V的TN系统，额定电	3、除本节第3条的规定外，交流电气设备的外露可导电部分应进行保护性接地。
流不超过63A的电源插座回路及额定电流不超过32A固定连接的电气设备的终端回路，切断电源的最长时间应符合下列规定；	4、除本节第3条的规定外，智能化系统的接地应符合下列规定：当智能化系统由TN 交流配电系统供电时，应采用TN-S或
TN 系统切断电源的最长时间应为0.4s。	TN-C-S 接地系统；智能化系统及机房内电气设备和智能化设备的外露可导电部分、外界可导电部分、建筑物金属结构应等
13、电气设备外露可导电部分所连接的接地极不应与配电变压器中性点的接地极相连接。所有电气设备外露可导电部分宜采用保护	电位联结并接地；智能化系统单独设置的接地线应采用截面面积不小于25mm2的铜材。
导体与共用的接地网或保护接地母线、总接地端子相连。	5、除另有要求外，接地系统应采用共用接地装置，共用接地装置的电阻值应满足各种接地的最小电阻值的要求。
二、布线系统	6、接地装置应符合下列规定：当利用混凝土中的单根钢筋或圆钢作为接地装置时，钢筋或圆钢的直径不应小于10mm；总接地
1、电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：	端子连接接地极或接地网的接地导体，不应少于2根且分别连接在接地极或接地网的不同点上；不得利用输送可燃液体、可燃
(1) 不同电压等级的电力线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；（2）电力线缆和智能化线缆不应共用同一导管或电缆桥架	气体或爆炸性气体的金属管道作为电气设备的保护接地导体(PE) 和接地极；接地装置采用不同材料时，应考虑电化学腐蚀的
布线；（3）在有可燃物闷顶和吊顶内敷设电力线缆时，应采用不燃材料的导管或电缆槽盒保护。	影响；铝导体不应作为埋设于土壤中的接地极、接地导体和连接导体。
(4) 导管和电缆槽盒内配电电线的总截面积不应超过导管或电缆槽盒内截面面积的40%；电缆槽盒内控制线缆的总截面	7、保护导体应符合下列规定：除测试以外，保护接地导体(PE) 、接地导体和保护联结导体应确保自身可靠连接；民用建筑中
面积不应超过电缆槽盒内截面面积的50%。	电气设备的外界可导电部分不得用作保护接地导体(PE) ；除国家现行产品标准允许外，电气设备的外露可导电部分不得用作
(5) 在隧道、管廊、竖井、夹层等封闭式电缆通道中，不得布置热力管道和输送可燃气体或可燃液体管道。	保护接地导体(PE) 。
2、室内干燥场所的线缆采用导管布线时，应符合下列规定：	8、单独敷设的保护接地导体(PE) 最小截面面积应符合下列规定：在有机械损伤防护时，铜导体不应小于2.5mm2；无机械损
(1) 采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；	伤防护时，铜导体不应小于4mm2,铝导体不应小于16mm2。
(2) 采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。	9、变电所接地装置的接触电压和跨步电压不应超过允许值。
3、室内潮湿场所的线缆明敷时，应符合下列规定：	10、各种输送可燃气体、易燃液体的金属工艺设备、容器和管道，以及安装在易燃、易爆环境的风管必须设置静电防护措施。
(1) 应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架；	11、建筑物内的接地导体、总接地端子和下列可导电部分应实施保护等电位联结：进出建筑物外墙处的金属管线；便于利用的钢结
(2) 当采取金属导管或电缆桥架时，应采取防潮防腐措施，且金属导管壁厚不应小于2.0mm；	构中的钢构件及钢筋混凝土结构中的钢筋。
(3) 当采用可弯曲金属导管时，应选用防水重型的导管。	接到总接地端子的保护联结导体的截面面积，其最小值应符合下列规定：铜为6mm2，铝为16mm2，钢为50mm2。
4、建筑物底层及地面层以下外墙内的线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：	12、由等电位箱接至电气装置单独敷设的保护联结导体最小截面面积应符合本章第8条的规定。
(1) 采用金属导管布线时，其壁厚不应小于2.0mm；（2）采用可弯曲金属导管布线时，应选用防水重型的导管；	13、辅助等电位的联结导体应与区域内的下列可导电部分相连接：人员能同时触及的固定电气设备的外露可导电部分和外界可导电
(3) 采用塑料导管布线时，应选用重型的导管。	部分；保护接地导体；安装非安全特低电压供电的电动阀门的金属管道。
5、线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：	五、防雷系统
(1)不应穿过设备基础；(2)当穿过建筑物外墙时，应采取止水措施。	1、建筑物外墙内侧和外侧垂直敷设的金属管道及类似金属物应在顶端和底端与防雷装置连接。
6、民用建筑内电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：	2、建筑物地下一层或地面层、顶层的结构圈梁钢筋应连成闭合环路，中间层应在每间隔不超过20m的楼层连成闭合环路。
(1)不应采用裸露带电导体布线；(2)除塑料护套电线外，其他电线不应采用直敷布线方式；(3)明敷的导管、电缆桥架，	闭合环路应与本楼层结构钢筋和所有专用引下线连接。
应选择燃烧性能不低于B1级的难燃材料制品或不燃材料制品。	3、在建筑物的地下一层或地面层处，下列物体应与防雷装置做防雷等电位连接：建筑物结构钢筋及金属构件；
7、建筑电气工程和信息化系统工程中采用的电气设备和电线电缆，应为符合相应产品标准的合格产品。	4、当建筑物的电气与智能化系统需要做防雷击电磁脉冲时，应在设计时将建筑物的金属支撑物、金属框架或结构钢筋等自然
8、建筑电气及智能化系统工程中采用的节能技术和产品，应在满足建筑功能要求的前提下，提高建筑设备及系统的能源利用效率，降低能耗。	构件、金属管道、配电的保护接地系统等与防雷装置组成一个接地系统。
9、电气及智能化竖井符合下列规定：	



中乾

中乾工程勘察设计（集团）有限公司

Zhongqian Engineering Survey & Design (Group) Co., Ltd.

设计资质证书编号
A252030535

■ 建筑行业（建筑工程）专业乙级

■ 市政行业（给水工程、桥梁工程、道路工程、排水工程）专业乙级

■ 风景园林工程设计专项乙级

设计资质证书编号
A152012366（临）

■ 水利行业乙级

■ 公路行业（公路）专业乙级

勘察资质证书编号
B252030309

■ 工程勘察专业类（岩土工程）乙级

■ 工程勘察专业类（工程测量）乙级

公司注册地址：贵州省黔东南州凯里市温州大道6号凯里国际商贸城一期29幢3层3-301号

实际办公地址：江西省九江市浔阳区嘉莲门广场6楼404楼

电话：13407926298

注册师执业印章
Registered Engineer Stamp

出图专用章
Stamp For Issue

发行记录

版次 Edition No.	发行时间 Date	版 本 说 明 Edition Explain
VI.0	2025.05	第三方施工图审查送审版
VI.1	2022.10	第三方施工图审查通过版
VI.0	2024.06	规划建筑方案修改，重新修改送审版

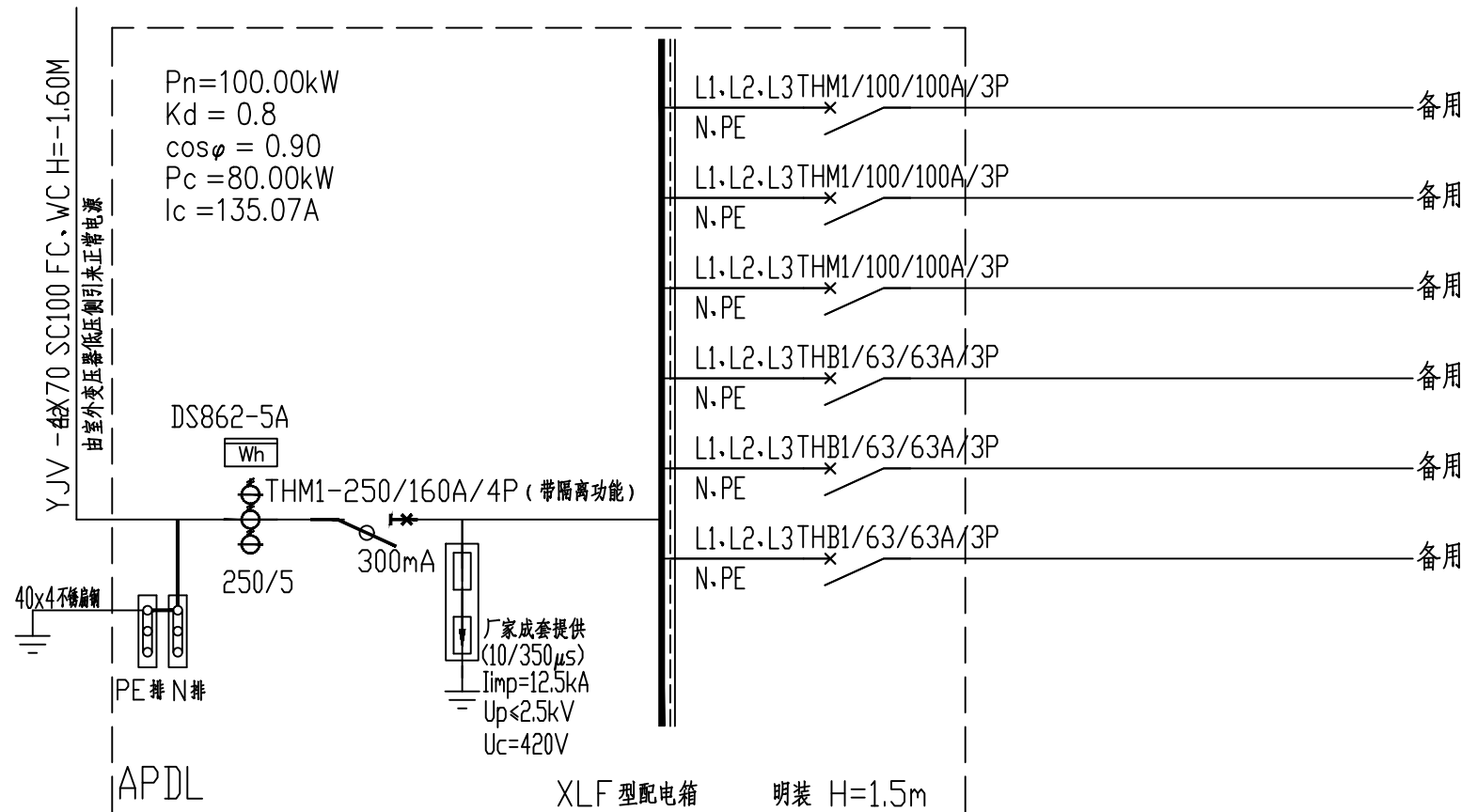
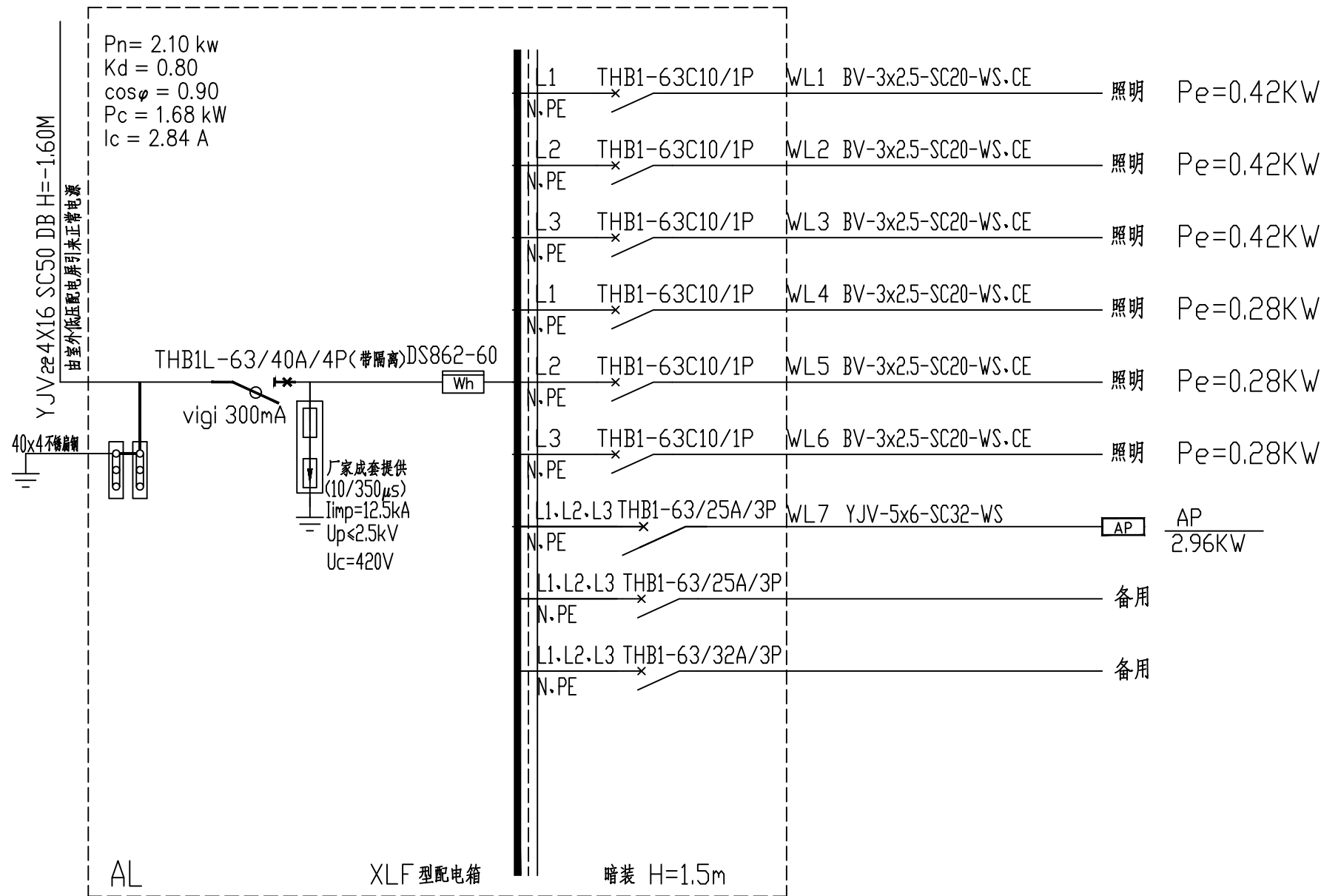
平面示意图
Plane Diagram

注册执业签章

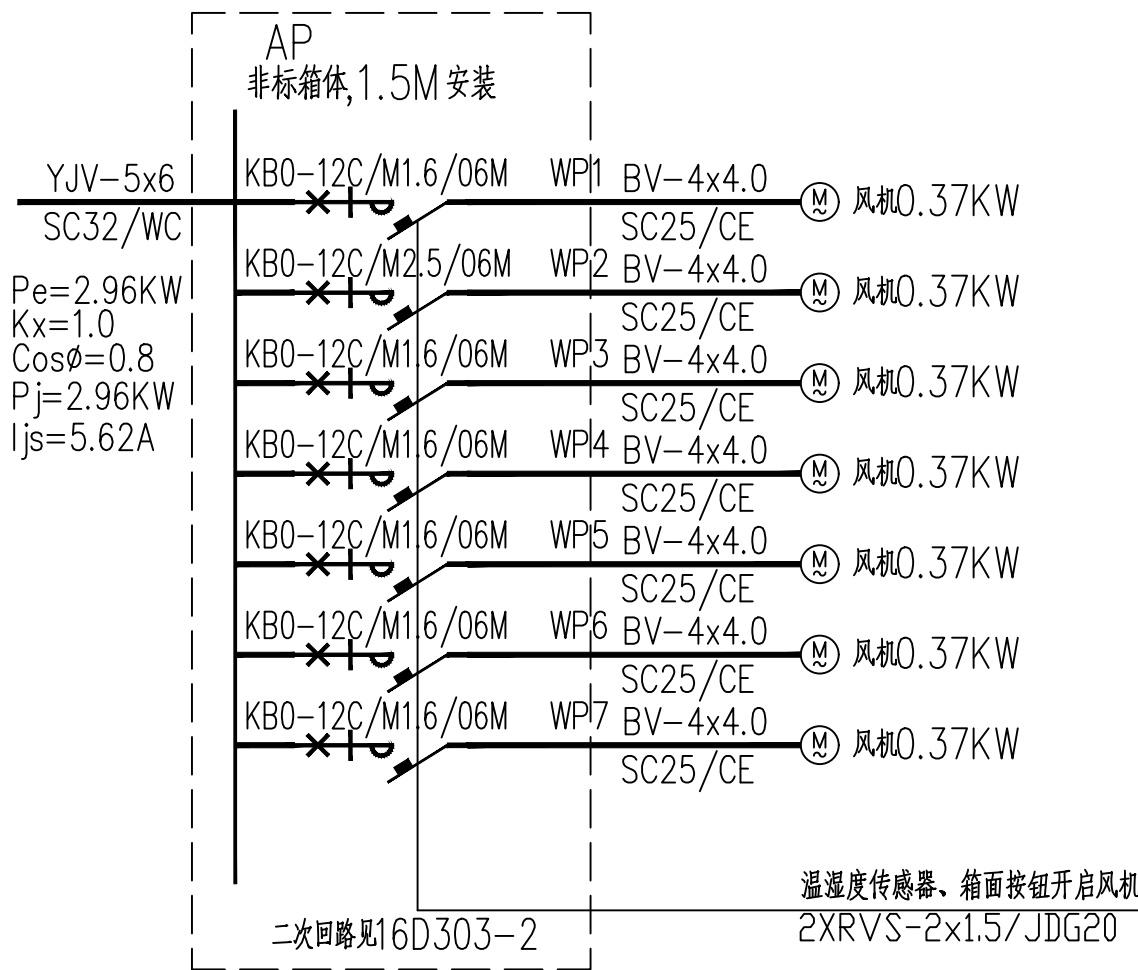
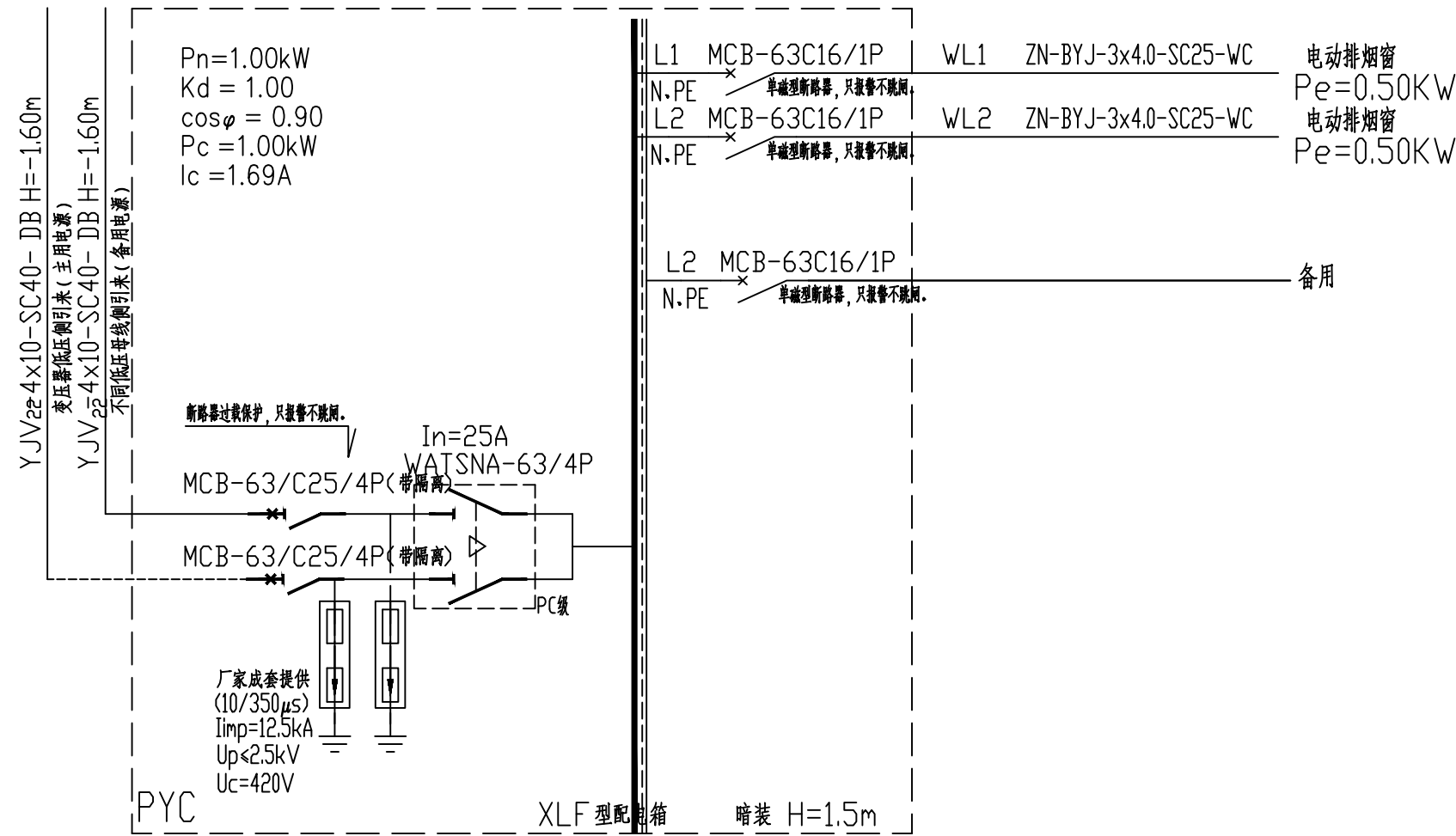
姓 名	贺琳	
执业证书编号	DG245200311	
执业注册编号	5201236-DG005	
审 定 Authorized For	龙小三	龙小三
审 核 Reviewed	柏昱	柏昱
项目负责 Project Director	魏磊	魏磊
专业负责 Discipline Responsible	贺琳	贺琳
校 对 Checked	郑飞	郑飞
设 计 Designed	刘春海	刘春海
建设单位 Client	乌兰县柯柯镇人民政府	
项目名称 Project Title	乌兰县柯柯镇兴乐村柯柯镇特色产业配套机械项目	
子项名称 Sub-Project Title	粮食仓库	
图纸名称 Drawing Title	电气设计说明三	

工程编号 Job No.	专 业	电 气
比 例 Scale	1:100	阶 段 Status
设计版本 Edition No.	VI.0	图 幅 Scale
日 期 Date	2025.05	图 号 Drawing No.

本图须加盖本公司出图专用章，否则一律无效
This drawing must be stamped with the Stamp For Issue, otherwise it will be invalid!



本次仅设计柜体，出线后的设备由厂家设计安装



2		气体放电灯	NFC9100 220V 70W	杆装:6.5 米
1		配电箱	详见电气系统图	安装高度: 底边距地1.5 米 明装
序号	图例	名称	规格及型号	备注

照明计算表

序号	房间名称	房间长(米)	房间宽(米)	面积	灯具数	单灯光源数	光源功率	镇流器功率	总功率	光通量	利用系数	维护系数	要求照度值	计算照度值	功率密度规范值	功率密度计算值
1	粮食仓库	28.00	27.32	764.96	25	1	70	0	1750	5200	0.80	0.80	100	108.76	3.50	2.29

中乾

中乾工程勘察设计(集团)有限公司
Zhongqian Engineering Survey & Design (Group) Co., Ltd.

设计资质证书编号
A252030535

- 建筑行业(建筑工程)专业乙级
- 市政行业(给水工程、桥梁工程、道路工程、排水工程)专业乙级
- 风景园林工程设计专项乙级

设计资质证书编号
A152012366 (临)

- 水利行业乙级
- 公路行业(公路)专业乙级

勘察资质证书编号
B252030309

- 工程勘察专业类(岩土工程)乙级
- 工程勘察专业类(工程测量)乙级

公司注册地址: 贵州省黔东南州凯里市温州大道6号凯里国际商贸城一期29幢3层3-301号
实际办公地址: 江西省九江市浔阳区幕门广场6楼四楼
电话: 13407926298

注册执业印章
Registered Engineer Stamp

出图专用章
Stamp For Issue

发行记录		
版次	发行时间	版本说明
版次	版次	版次
版次	版次	版次
版次	版次	版次
版次	版次	版次

平面示意图
Plane Diagram

注册执业签章

姓名	贺琳
执业证书编号	DG245200311
执业注册编号	5201236-DG005
审定	龙小三
审核	柏昱
项目负责	魏磊
专业负责	贺琳
校对	郑飞
设计	刘春海
建设单位	乌兰县柯柯镇人民政府

项目名称	乌兰县柯柯镇兴乐村村域种植产业配套设施项目
子项名称	粮食仓库
图纸名称	电气系统图
工程编号	
比例	1:100
设计版本	V1.0
日期	2025.05

本图须加盖本公司出图专用章, 否则一律无效
This drawing must be stamped with the Stamp For Issue, otherwise it will be invalid!



中乾

中乾工程勘察设计(集团)有限公司

Zhongqian Engineering Survey & Design (Group) Co., Ltd.

设计资质证书编号
A252030535

■ 建筑行业(建筑工程)专业乙级

■ 市政行业(给水工程、桥梁工程、道路工程、排水工程)专业乙级

■ 风景园林工程设计专项乙级

设计资质证书编号
A152012366(临)

■ 水利行业乙级

■ 公路行业(公路)专业乙级

勘察资质证书编号
B252030309

■ 工程勘察专业类(岩土工程)乙级

■ 工程勘察专业类(工程测量)乙级

公司注册地址: 贵州省黔东南州凯里市温州大道6号凯里国际商贸城一期29幢3层3-301号

实际办公地址: 江西省九江市浔阳区嘉蓬门广场6楼四楼

电话: 13407926298

注册师执业印章

Registered Engineer Stamp

出图专用章

Stamp For Issue

发行记录

Issue Remark

版次 Edition No.	发行时间 Date	版本说明 Edition Explain
V1.0	2025.05	第三方施工图审查送审版
V1.1	2022.10	第三方施工图审查通过版
V1.0	2024.06	规划建筑方案修改,重新修改送审版

平面示意图

Plane Diagram

注册执业签章

姓名	贺琳		
执业证书编号	DG245200311		
执业注册编号	5201236-DG005		
审定 Authorized For Team	龙小三	审核 Reviewed	柏昱
项目负责 Project Director	魏磊	专业负责 Discipline Responsible	贺琳
校对 Checked	郑飞	设计 Designed	刘春海

建设单位

Client

乌兰县柯柯镇人民政府

项目名称

Project Title

乌兰县柯柯镇兴乐村设施种植产业配套机械项目

子项名称

Sub-Project Title

粮食仓库

图纸名称

Drawing Title

电气照明平面图

工程编号

Job No.

专业

Job No.

电气

比例

Scale

1:100

阶段

Status

施工图

设计版本

Design Version

V1.0

图幅

Scale

A2

日期

Date

2025.05

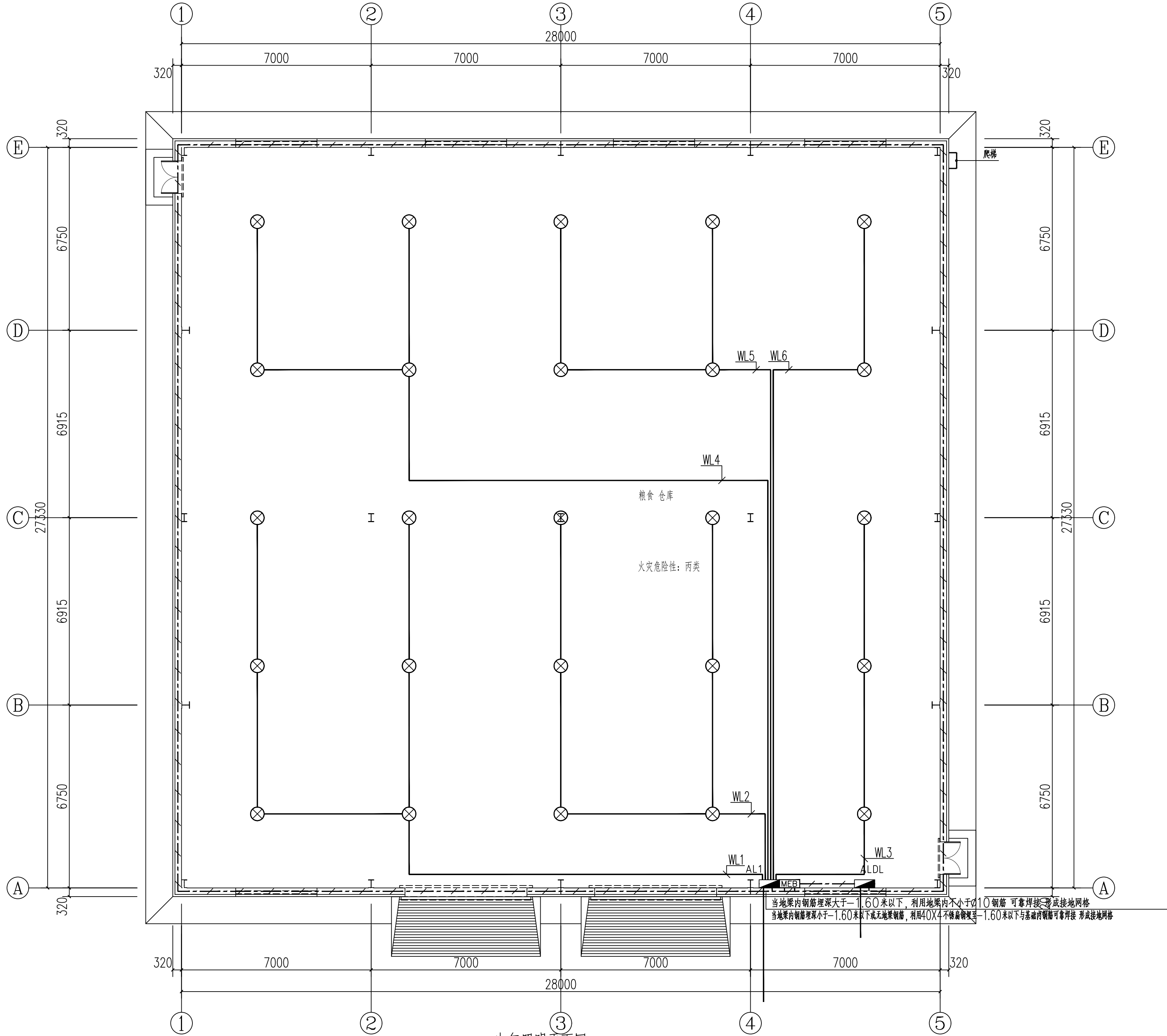
图号

Drawing No.

05

本图须加盖本公司出图专用章,否则一律无效

This drawing must be stamped with the Stamp For Issue, otherwise it will be invalid



电气照明平面图

中乾

设计资质证书编号
A252030535

■

建筑行业（建筑工程）专业乙级

■

市政行业（给水工程、桥梁工程、道路工程、排水工程）专业乙级

■

风景园林工程设计专项乙级

设计资质证书编号
A152012366（临）

■

水利行业乙级

■

公路行业（公路）专业乙级

勘察资质证书编号
B252030309

■

工程勘察专业类（岩土工程）乙级

■

工程勘察专业类（工程测量）乙级

公司注册地址：贵州省黔东南州凯里市温州大道6号凯里国际商贸城一期29幢3层3-301号

实际办公地址：江西省九江市浔阳区幕门广场6楼四楼

电话：13407926298

注册执业印章
Registered Engineer Stamp

出图专用章
Stamp For Issue

发行记录

版次 Edition No.	发行时间 Date	版本说明 Edition Explain
V1.0	2025.05	第三方施工图审查送审版
V1.1	2022.10	第三方施工图审查通过版
V1.0	2024.06	规划建筑方案修改，重新修改送审版

平面示意图
Plane Diagram

注册执业签章

姓名	贺琳	
执业证书编号	DG245200311	
执业注册编号	5201236-DG005	
审定 Authorized For Issue	龙小三	贺琳
审核 Reviewed	柏昱	柏昱
项目负责人 Project Director	魏磊	魏磊
专业负责 Discipline Responsible	贺琳	贺琳
校对 Checked	郑飞	郑飞
设计 Designed	刘春海	刘春海

建设单位
Client

项目名称
Project Title

子项目名称
Sub-Project Title

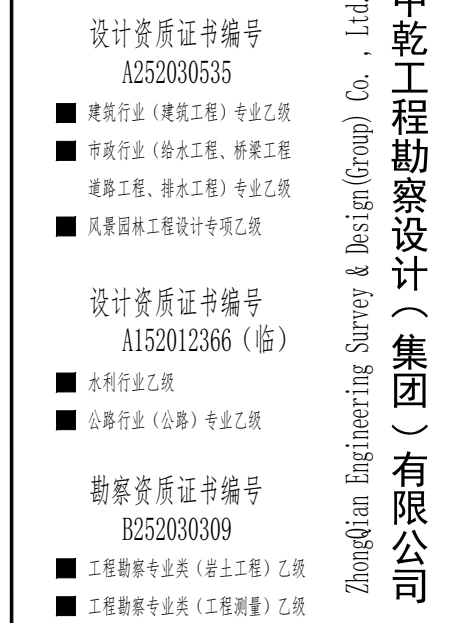
图纸名称
Drawing Title

工程编号 Job No.		专业 Job No.	电气
比例 Scale	1:100	阶段 Status	施工图
设计版本 Edition No.	V1.0	图幅 Scale	A2
日期 Date	2025.05	图号 Drawing No.	06

本图须加盖本公司出图专用章，否则一律无效
This drawing must be stamped with the Stamp For Issue, otherwise it will be invalid

中乾工程勘察设计（集团）有限公司
Zhongqian Engineering Survey & Design (Group) Co., Ltd.

电气照明平面图



实际办公地址: 江西省九江市浔阳区喜盈门广场G馆四楼
电话: 13407926298

--	--

--	--

发 行 记 录			Issue Remark
版次 (Edition No.)	发行时间 (Date)	版 本 说 明 Edition Explain	
V1.0	2025.05	第三方施工图审查送审版	
V1.1	2022.10	第三方施工图审查通过版	
V1.0	2024.06	规划建筑方案修改,重新修改送审版	

注册执业签章	
姓 名	贺琳
执业证书编号	DG245200311
执业注册编号	5201236-DG005

审 定 Authorized For Issue	龙小三	
审 核 Reviewed	柏昱	
项目负责人 Project Director	魏磊	
专业负责人 Discipline Responsible	贺琳	
校 对 Checked	郑飞	
设 计 Designed	刘春海	

建设单位 Client	乌兰县柯柯镇人民政府
----------------	------------

项目名称 Project Title	乌兰县柯柯镇兴乐村村级种植产业配套机械项
-----------------------	----------------------

子项名称 Sub-Project Title	粮食仓库
---------------------------	------

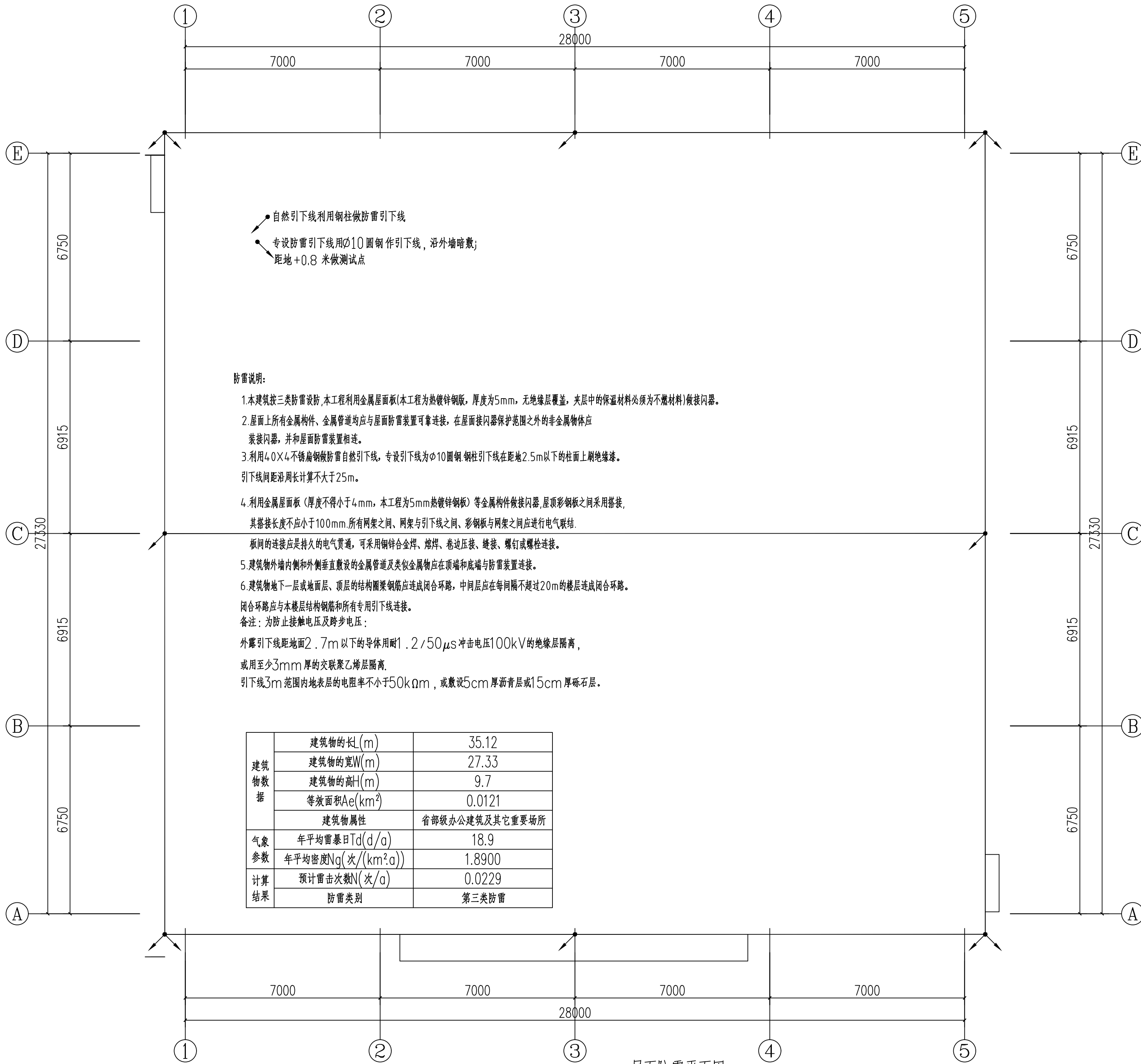
图纸名称	屋面防雷平面图		
Drawing Title			
工程编号	专业	图号	比例

工程编号 Job NO.		专业 Job NO.	电气
比 例	1:100	阶 段	施工图

Scale	1:100	Status	第一版
设计版本 Edition NO.	V1.0	图幅 Scale	A2

日期 Date	2025.05	图号 Drawing NO.	07
------------	---------	-------------------	----

本图须加盖本公司出图专用章, 否则一律无效
This drawing must be stamped with the Stamp For Issue, otherwise it will be invalid



屋面防雷平面图