

电气施工图设计总说明（一）

一、项目概况及设计内容

项目名称：2026年镇巴县观音镇小南海社区泡菜标准化生产建设项目；建设单位：观音镇小南海社区集体经济组织；建设地点：南郑区。
建筑类型：单层丙类厂房；建筑层数：地上2层；建筑高度：6.96米；建筑面积：985.42平方米；结构形式：门式钢架结构。
设计内容：本建筑内部进行局部改造，局部空间由一层变成两层，建设方委托本设计院需根据现场情况修改照明插座配电系统，应急照明系统。
其余设计详见原设计图纸，本设计未作修改。

二、设计依据

《建筑设计防火规范》——GB50016—2014（2018年版） 《电力工程电缆设计标准》——GB50217—2018
《建筑防火通用规范》——GB55037—2022 《建筑环境通用规范》——GB55016—2021
《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》—GB51309—2018 《建筑照明设计标准》——GB/T50034—2024
《建筑电气与智能化通用规范》——GB55024—2022 《绿色建筑评价标准》（2024年版）——GB/T50378—2019
《民用建筑电气设计标准》——GB51348—2019 《绿色建筑评价技术指南》——DB61/T5016—2021
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》——GB55015—2021 《民用建筑电气线路防火设计标准》——DB61/T5120—2025
《陕西省建筑防火设计、审查、验收疑难问题技术指南》（2025年版）
本工程建筑、结构、暖通、给排水等相关专业及建设单位提供的设计资料；其它与本工程有关的国家及地方现行规程、规范及标准。

三、低压配电系统

- 负荷分类：原设计所有用电负荷为三级负荷，在总进线箱处设总计量。
- 对于供电给手持式和移动式电气设备用电的末端线路接地故障保护,其动作时间应不大于0.4S。
- 供电电源：从室外变压器引一路0.4kV交流电源至动力总配电箱，照明配电箱供电由动力总配电箱引来。
- 功率因数补偿：荧光灯、气体放电灯采用单灯就地补偿（配用节能型电感镇流器），功率因数不小于0.90。
- 本工程设置的剩余电流动作保护器（RCD）切断电源的时间 $t\leq 0.1s$ ，额定动作电流 $i\leq 30mA$ 。
- 消防设备配电回路中的过负荷保护应作用于信号报警，不应切断电源，末端保护电器应选用单磁式断路器。
- 交流电动机应装设短路保护和接地故障保护。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。

四、照明系统

- 本工程正常照明的分支线路每回路单独设置中性线（N），不同回路不得共用，各种场所严禁使用防电击类别为0类的灯具。
- 本工程采用LED灯、T5荧光灯或其他节能灯，对灯具相关要求如下：
 - LED灯具的色温 $\leq 6000K$ ，统一眩光值 $UGR\leq 19$ ，一般显色指数 $Ra\geq 80$ ，特殊显色指数 $R9\geq 0$ 。
 - 同类产品LED灯具的色容差不应大于5SDCM，连续长时间视觉作业的场所，其灯具照度均匀度不低于0.6。
 - 应选用无危险类（RG0）或1类危险（RG1）灯具，不应选用3类危险（RG3）灯具，灯具的闪变指数（ $PstLM$ ）不应大于1。
 - 当非应急灯具采用1类灯具时，1类灯具应带有接PE线的接线端子并附安全认证标识，灯具的外露可导电部分应与保护导体可靠连接。
- 楼梯间采用自带红外感应节能延时开关控制模块的灯具，设备用房、控制室、竖井等其他空间采用就地设照明开关控制方式。
- 设于室外露天的灯具防护等级要求不低于IP54，埋地灯具防护等级不应低于IP67，水下灯具防护等级不低于IP68。
- 当正常照明灯具安装高度在2.5m及以下，且灯具采用交流低压供电时，应设置剩余电流动作保护器作为附加防护。
- 各场所的照度、照度均匀度、显色指数、统一眩光值应符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB/T50034的规定。
- 人员长期停留的房间或场所采用的照明光源和灯具，其频闪效应可视度（SVM）不应大于1.3。
- 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。
- 主要功能房间的照明功率密度应符合《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021表3.3.7—1~3.3.7—12的规定。

五、设备选择及安装

- 落地安装的配电柜需做200mm高钢制基础。暗装配电箱（控制箱）应配合土建预留洞口，其箱体均需做耐火极限大于3小时防火处理。
- 消防设施、配电箱上或附近应设置区别于环境的明显标识，说明文字应准确、清楚且易于识别，颜色、符号或标志应规范。
- 手动操作按钮等装置处应设防止误操作或被损坏的防护措施；安装在人员密集场所的吊装灯具玻璃罩，应设防止玻璃破碎向下溅落的措施。
- 电气线路不应穿越或敷设在燃烧性能为B1或B2级的保温材料中；确需穿越或敷设时，应采取穿金属管并在金属管周围采用不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。设置开关、插座等电气配件的部位周围应采取不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。
- 照明灯具及电气设备、线路的高温部位靠近非A级装修材料或构件时，应采取隔热、散热等防火保护措施，灯饰采用不低于B1级的材料。
- 建筑内的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上。

六、导线选择及敷设

- 本工程所有电源进线电缆规格仅供参考，最终根据此线路前端保护断路器确定；保护电机的断路器为D型；其他未注明的断路器为C型。

2、本项目所使用的电缆选择要求（所有电缆电线均应选用铜材质导体）：

- 消防联动控制线、报警总线、消防应急照明电源线等线路采用耐火温度不低于750℃、持续供电时间不低于3小时的耐火铜芯电线。
 - 低压电缆附加信息等级选择要求：燃烧性能B1级、烟气毒性等级t1级、燃烧滴落物/微粒等级d0级、腐蚀性a2级。
 - 通信电缆附加信息等级选择要求：燃烧性能B2级、烟气毒性等级t1级、燃烧滴落物/微粒等级d0级、腐蚀性a2级。
- ## 3、本项目所使用的电缆布线要求：
- 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，公称口径大于32mm的保护管应采用金属管明敷；
 - 室内明敷于潮湿场所的所有金属导管应采用壁厚不小于2毫米的热镀锌钢管，并采取防潮防腐措施；
 - 室内明敷于干燥场所的金属导管应采用壁厚不小于1.5毫米的JDG钢管，采用PC管暗敷时，应选用不低于中型的导管；
 - 消防用电线路明敷时应采用壁厚不小于2毫米的热镀锌钢管保护，管外壁应采取耐火3小时的防火处理措施；
 - 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，应采用壁厚不小于2毫米的热镀锌厚壁钢管；
 - 线缆采用导管暗敷布线时，不应穿过设备基础；当穿过建筑物外墙时，应采取止水措施；
- ## 4、电缆防火封堵具体做法参见国家标准图集06D105《电缆防火阻燃设计与施工》。
- ## 5、所有进出建筑物的电缆保护套管伸出建筑物散水外1米。电缆穿墙引入做法详见图集陕09D03第73页。
- ## 6、导线颜色选择应统一。接地线（PE）：黄绿双色相间；中性线（N）：浅蓝色；相线（L）：L1相：黄色，L2相：绿色，L3相：红色。
- ## 七、建筑物接地系统及安全措施

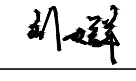
- 本工程电气设备的保护接地共用统一的接地系统，接地电阻 $\leq 1\Omega$ ，实测不满足时，增设人工接地极（土壤内采用铜质或不锈钢材料）。
- 本建筑总进线电缆选用五芯电缆。采用TN—S接地系统，电缆进线处做重复接地，做法详见陕09D6第15页。
- 凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳、穿线钢管、铠电缆金属外皮、三极插座、支架均应可靠接地。
- 设备房内采用40*4热镀锌扁钢明敷做PE干线，供相关设备接地用。该干线底端与楼栋总等电位连接。
- 线路由室外引入建筑物内的电源总进线配电箱内装Ⅰ级试验电涌保护器；其他设备配电箱内装Ⅱ级试验电涌保护器。
- 利用建筑物的钢筋作为防雷装置时，构件内有箍筋连接的钢筋或成网状的钢筋，其箍筋与钢筋、钢筋与钢筋应采用土建施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接。单根钢筋、圆钢或外引预埋连接板与构件内钢筋应焊接或采用螺栓紧固的卡夹器连接，构件间须连接成电气通路。
- 各种输送可燃气、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。
- 加热带敷设供暖设备、公共厨房用电设备、电辅助加热的太阳能热水器、升降停车设备、人员可触及的室外金属电动门等用电设备应设置辅助等电位联结，其配电回路应设额定剩余电流动作值不大于30mA的剩余电流动作保护电器。

八、电气抗震技术设计要求（需另行委托具备抗震设计资质的厂家依据相关规范深化设计）

- 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接。配电箱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。配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组装牢固。
- 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。接地线应采取防止地震时被切断的措施。
- 配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求。靠墙安装的配电柜，通信设备机柜底部安装应牢固，当底部强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。当配电柜、通信设备等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
- 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。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。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。
- 内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防。
- 大于0.5kg的灯具采用吊链安装时，软自线宜编叉在吊链内，电线不应受力，所有灯具应与结构构件锚固或可靠连接。
- 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；设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防滑措施。
- 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。
- 建筑附属机电设备的基座或支架，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。

九、电气专业告知书

- 施工单位应严格按照本工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计。凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方的现行标准图集、规范施工，或与设计单位协商解决。施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的应及时通知本设计院。
- 本工程中风机、水泵等设备安装时，需校验功率、电压等参数与图纸表示相同后方可施工，否则请立即书面通知设计单位作相应变更。
- 图纸中出现任何设备元件、材料不作为唯一的选择，但本工程所有设备材料必须具有检测合格证书，消防产品应具备消防部门认证证书。
- 隐蔽工程施工完毕后，施工单位应和有关部门共同检查验收，并做好工程记录，各预留孔施工完后应用防火环保膨胀模块及防火堵料封堵。
- 施工单位施工时不得随意减小电线电缆、母线的截面；不得随意改变电线电缆的规格型号；不得随意改变电线电缆的敷设方式。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
百筑项目管理有限公司			
工程设计证书编号：A252032047			
说明 本图纸的版权,属百筑项目管理 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.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER 贵州省建设工程设计出图专用章 百筑项目管理有限公司 资质等级范围:电力行业乙级、市政行业乙级、建筑行业乙级、 农林行业(农业工程)乙级、风景园林工程设计专项乙级。 资质证书编号:A252032047有效期至:2027年6月9日			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 观音镇小南海社区集体经济组织			
项目名称 ITEM NAME 2026年镇巴县观音镇小南海社区 零添加泡菜标准化生产基地建设项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 电气施工图设计总说明（一）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘世群		
审定人 APPROVED BY	杭海江		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY			
审核人 EXAMINED BY	陈亚胜		
校对人 CHECKED BY			
设计人 DESIGNED BY	王维波		
制图人 DESIGNED BY			
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-01
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026.08
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图

电气施工图设计总说明（二）

1、消防应急照明和疏散指示系统控制设计要求：

- 1）.本工程采用非集中电源非集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，系统由应急照明箱控制灯具的应急启动、蓄电池电源的转换。
- 2）.系统通讯控制采用成熟可靠的CAN—BUS二总线方式，系统通讯电源为系统自身独立供应，在火灾发生后，不受市电状况影响。
- 3）.系统内设备和灯具均为同一厂家生产制造，并具备公安部消防产品合格评定中心出具3C强制性认证证书及检验报告。
- 4）.系统应急启动后，在蓄电池电源供电时的持续工作时间应不少于1.5h（含非火灾状态下的灯具持续应急点亮时间0.5h）。
- 5）.非火灾状态下，保持主电源为灯具供电，系统内非持续型灯具保持熄灭状态，持续型灯具保持节电点亮状态；主电源断电后，应急照明箱可控制其配接的非持续型灯具的光源应急点亮，持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式；系统主电源恢复后，应急照明箱应连锁控制其配接灯具光源恢复原工作状态。灯具持续应急点亮时间不应超过0.5h。
- 6）.火灾状态下，火灾确认后，集中电源应能按预设逻辑自动，手动控制系统的应急启动；应急照明箱应能控制系统内所有非持续型灯具的光源应急点亮，持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式；高危险场所灯具光源应急点亮的响应时间不应大于0.25s。

2、消防应急照明灯及标志灯选择、安装要求：

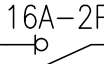
- 1）.消防应急照明灯应采用超亮LED光源，工作电压为36V，灯具自带独立地址，色温不低于2700K，初始光效值不低于125lm/w。
- 2）.消防应急标志灯采用LED光源，亮度为50~300cd，带独立地址、工作电压36V，能实现巡检、常亮、频闪、灭灯等功能。
- 3）.灯具及其连接附件的防护等级：在室外或地面上设置时，防护等级不应低于IP67。在潮湿场所内设置时，防护等级不应低于IP65。
- 4）.除设置在地面上的标志灯面板可采用厚度≥4mm的钢化玻璃外，其余安装位置的灯具的面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质。
- 5）.室内高度大于4.5m的场所选择大型标志灯；高度为3.5~4.5m的场所选择中型标志灯；高度小于3.5m的场所选择小型标志灯。
- 6）.室内高度不大于3.5m的场所，安全出口指示灯（底）居中安装于安全出口门框上方0.1米处。
- 7）.室内高度大于3.5m的场所，特大型、大型、中型标志灯底边距地面高度不宜小于3.0m，且不宜大于6.0m。
- 8）.标志灯安装在疏散走道、通道转角处的上方或两侧时，与转角处墙边的距离不应大于1.0m，底边距地面的高度应小于1.0m。
- 9）.楼层标志灯应安装在楼梯间内朝向楼梯的正面墙上，标志灯底边距地面的高度宜为2.2m。

3、配电回路及照度要求：

- 1）.应按防火分区、同一防火分区的楼层等为基础单元设置配电回路。
- 2）.封闭楼梯间、防烟楼梯间、室外疏散楼梯、避难层、避难走道应单独设置配电回路。
- 3）.配电室、消防控制室、消防水泵房、自备发电机房等发生火灾时仍需工作、值守的区域和相关疏散通道，应单独设置配电回路。
- 4）.A型灯具配电回路的额定电流不应大于6A；任一配电回路配接的灯具不宜超过25盏灯。
- 5）.疏散楼梯间、疏散楼梯间的前室或合用前室、避难走道及其前室、避难层、避难间、消防专用通道，不应低于10.0lx；
- 6）.疏散走道、人员密集的场所，不应低于3.0lx，其余未列明的其他场所，不应低于1.0lx。
- 7）.系统布线应符合《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309—2018第4.3.1~4.3.18条规定。
- 8）.灯具安装应符合《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309—2018第4.5.1~4.5.13条规定。

灯具图例	灯具名称		规格型号参数		安装方式					
	壁装疏散照明灯（自带蓄电池）		（DC36V，7W，整灯级光通量大于980lm）		底边距地2.5米壁装，明装					
	单面单向方向标志灯（自带蓄电池）		（DC36V，1W，整灯级光通量大于125lm）		底边距地0.5米壁装，明装					
	单面楼层指示灯（自带蓄电池）		（DC36V，1W，整灯级光通量大于125lm）		底边距地2.2米壁装，明装					
	单面出口标志灯（自带蓄电池）		（DC36V，1W，整灯级光通量大于125lm）		门框上0.1米壁装，明装					
	双面单向方向标志灯（自带蓄电池）		（DC36V，1W，整灯级光通量大于125lm）		底边距地2.5米管吊，明装					
图 例	名 称		型号、安装高度		图 例	名 称		型号、安装高度		
	普通照明配电箱		详见系统图标注			单相五孔插座（10A）		暗装，底边距地0.3米，带安全门型		
	消防照明配电箱		详见系统图标注			单相三孔空调插座（16A）		暗装，底边距地2.2米，带安全门型		
	声光控制LED吸顶灯		（18W，2160lm），吸顶			广照型LED灯		（150W，18000lm），吸顶		
	LED吸顶灯		（30W，3600lm），吸顶			单/双控开关		暗装，底边距地1.3米		
	LED面板灯（600*600）		（40W，4800lm），吸顶							
导线敷设部位标注：					导线敷设方式标注：					
沿墙面明敷设		WE	暗敷设在墙内		WC	穿镀锌钢管敷设		SC	套接紧定式钢套管	JDG
沿地面明敷设		FE	暗敷设在地面或地板内		FC	穿阻燃中型硬塑料管敷设		PC	电缆桥架敷设	CT
沿天棚面或顶板面敷设		CE	暗敷设在屋面或顶板内		CC	金属线槽敷设		MR	电缆沟敷设	TC

AL2		原照明配电箱		进线电缆：WDZ-YJY-5*10-SC40-WE,CE				
Pe= 20.0 kW		Kx= 1.00		CH3LN-63/20A-2P 30mA L1		W1	BV-3*2.5-JDG20-CE,WE	照明
COSφ= 0.80		Ljs= 38.0 A		CH3LN-63/20A-2P 30mA L2		W2	BV-3*2.5-JDG20-CE,WE	照明
N PE		CM3-63M-3300-40A		CH3LN-63/20A-2P 30mA L3		W3	BV-3*4-JDG20-CE,WE	插座
				CH3LN-63/20A-2P 30mA L1		W4	BV-3*4-JDG20-CE,WE	插座
				CH3N-63/20A-2P				
				CH3N-63/20A-2P				
尺寸(WxHxD)：600x600x200				CH3N-63/32A-3P				
挂墙明装，底边距地1.5米								

ALE	原应急照明配电箱	进线电缆：WDZN—BYJ—3*2.5—JDG20—WC,CC					
			6A	E1	WDZN—RYJS—B1—2*2.5—JDG20—WC,CC	应急照明	
			6A	E2	WDZN—RYJS—B1—2*2.5—JDG20—WC,CC	应急照明	
			6A	E3	WDZN—RYJS—B1—2*2.5—JDG20—WC,CC	应急照明	
			6A	E4	WDZN—RYJS—B1—2*2.5—JDG20—WC,CC	应急照明	
外形尺寸（WxHxD）：400x400x200 挂墙明装，底边距地1.5米							

设计单位
DESIGN UNIT



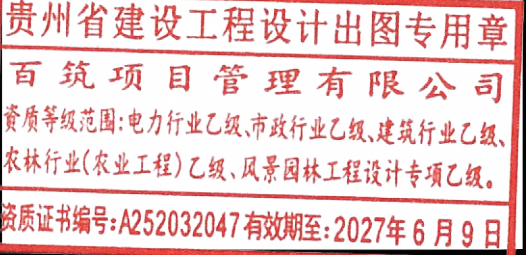
百筑项目管理有限公司

工程设计证书编号：A252032047

说明

本图纸的版权,属百筑项目管理有限公司所有,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.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER



注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

观音镇小南海社区集体经济组织

项目名称
ITEM NAME

2026年镇巴县观音镇小南海社区
零添加泡菜标准化生产基地建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

电气施工图设计总说明（二）

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

刘世群



审定人
APPROVED BY

杭海江



专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈亚胜



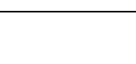
校对人
CHECKED BY

王维波



设计人
DESIGNED BY

王维波



制图人
DESIGNED BY

设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

S-02

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

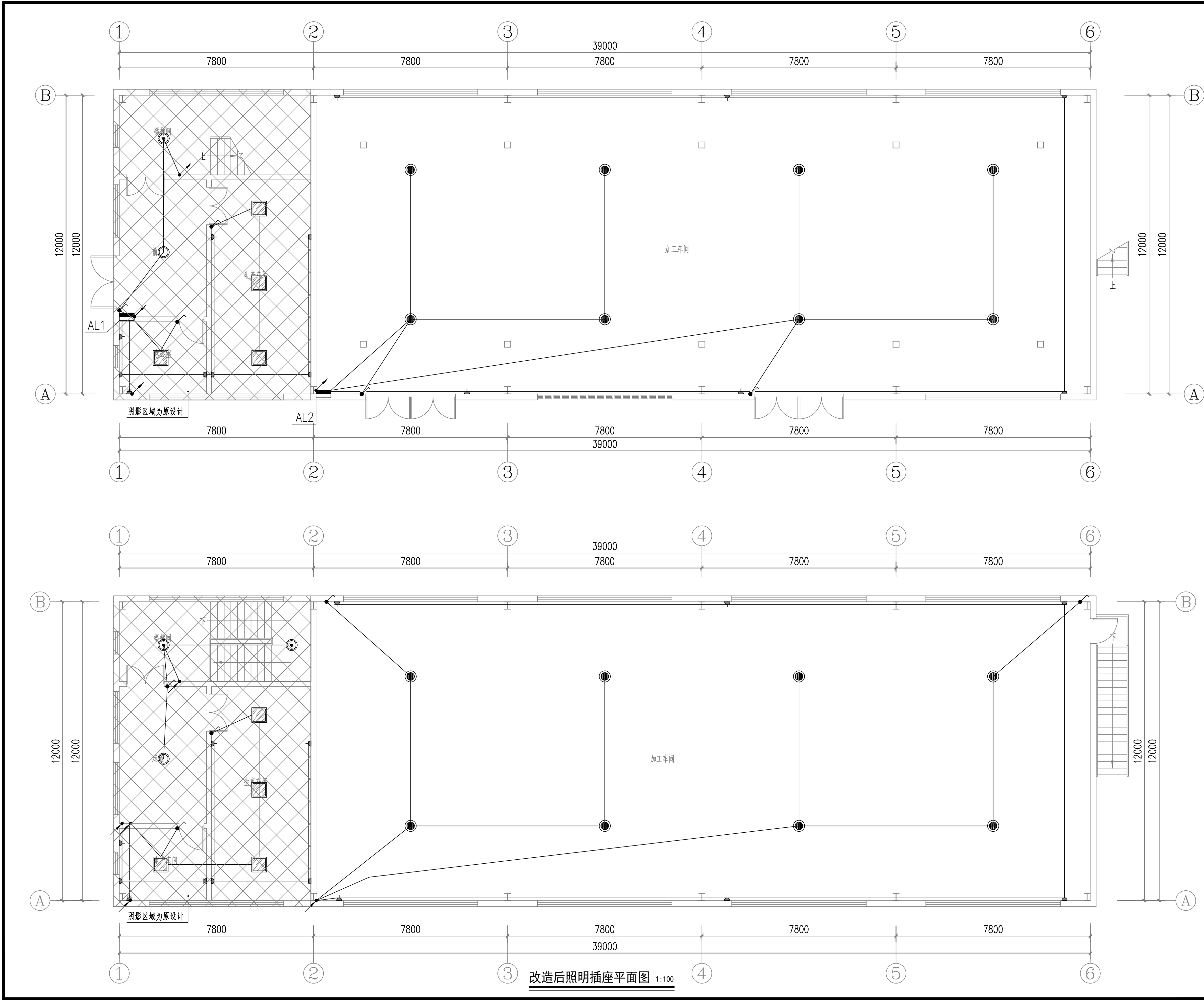
2026. 08

专业
PROFESSIONAL

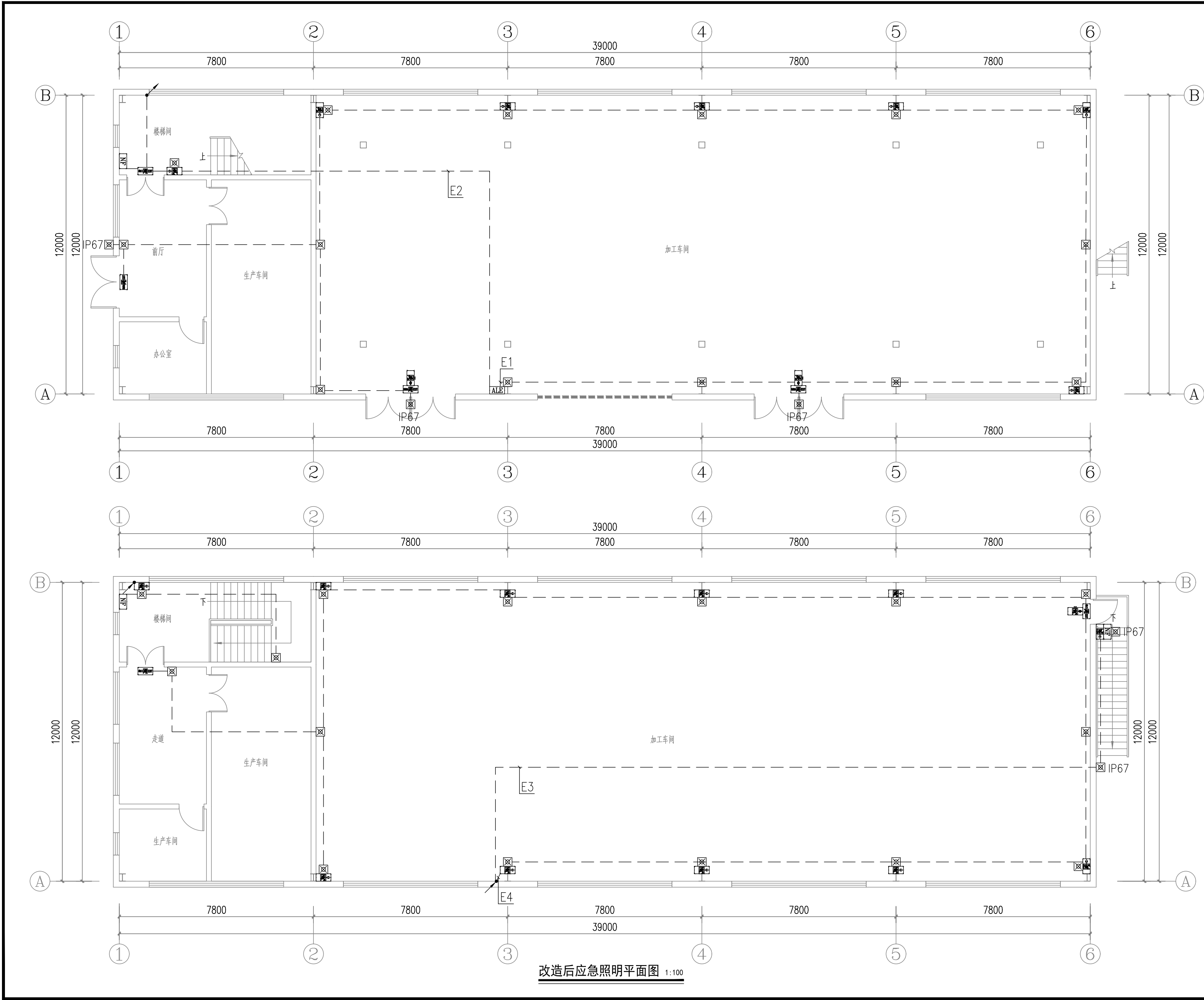
电气

图别
STATUS

施工图



设计单位 DESIGN UNIT  百筑项目管理有限公司 工程设计证书编号: A252032047			
说明 本图纸的版权,属百筑项目管理 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。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER 贵州省建设工程设计出图专用章 百筑项目管理有限公司 资质等级范围:电力行业乙级、市政行业乙级、建筑行业乙级、 农林行业(农业工程)乙级、风景园林工程设计专项乙级。 资质证书编号:A252032047有效期至:2027年6月9日			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 观音镇小南海社区集体经济组织			
项目名称 ITEM NAME 2026年镇巴县观音镇小南海社区 零添加泡菜标准化生产基地建设项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 改造后照明插座平面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘世群	刘世群	
审定人 APPROVED BY	杭海江	杭海江	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY			
审核人 EXAMINED BY	陈亚胜	陈亚胜	
校对人 CHECKED BY			
设计人 DESIGNED BY	王维波	王维波	
制图人 DESIGNED BY			
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	P-01
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026. 08
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



改造后应急照明平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT



百筑项目管理有限公司

工程设计证书编号: A252032047

说明

本图纸的版权,属百筑项目管理有限公司所有,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。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

贵州省建设工程设计出图专用章

百筑项目管理有限公司

资质等级范围:电力行业乙级、市政行业乙级、建筑行业乙级、农林行业(农业工程)乙级、风景园林工程设计专项乙级。

资质证书编号:A252032047有效期至:2027年6月9日

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

观音镇小南海社区集体经济组织

项目名称

ITEM NAME

2026年镇巴县观音镇小南海社区
零添加泡菜标准化生产基地建设项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

改造后应急照明平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

刘世群

刘世群

审定人

APPROVED BY

杭海江

杭海江

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈亚胜

陈亚胜

审核人

EXAMINED BY

王维波

王维波

校对人

CHECKED BY

王维波

王维波

设计人

DESIGNED BY

王维波

王维波

制图人

DESIGNED BY

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

P-02

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026.08

专业

PROFESSIONAL

电气

图别

STATUS

施工图