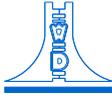




电气施工图设计说明

Table with 3 columns: Design Item (设计项目), Design Content (设计内容), and Design Notes (设计说明). It details electrical safety standards, grounding requirements, and equipment specifications.



江苏文端设计有限公司

ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd.
证书编号: 甲 级
注册号: A322012796
地址: 中国 江苏 丹阳市 经济开发区 010 号

项目负责人: 李敏
设计人: 李敏
审核人: 李敏

设计日期: 2024.12

设计比例: 1:10

设计阶段: 施工图

设计日期: 2024.12

设计比例: 1:10





江苏文闻设计公司

JANGSU WENEDO ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd

证书编号: A3320121796

地址: 中国 江苏 丹阳市 湖荡镇 0104 号

电话: Tel.: 0519-85257

传真: Fax: 0519-85257

电子邮箱: E-mail: WED@wenedo.com

服务宗旨: 我公司已具备设计资质, 竭诚为业主提供优质服务, 施工过程中严格按设计尺寸施工, 绝不偷工减料, 绝不弄虚作假, 如有任何质量问题, 我们将第一时间解决。

(注册工程师签字)

(注册工程师签字)

(审核人签字) (设计审核人签字)

编制: 张云平

审核: 张云平

校对: 张云平

设计: 张云平

绘图: 张云平

图名: 总等电位联结示意图

比例: 1:1

专业: 电气

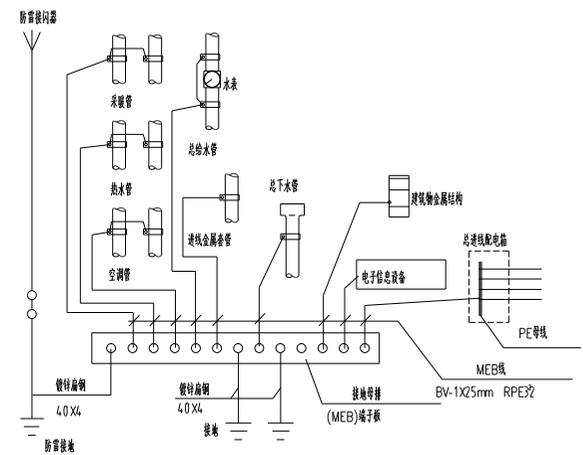
设计阶段: 施工图

日期: 2024.12

图号: 3

设计编号: 20241201

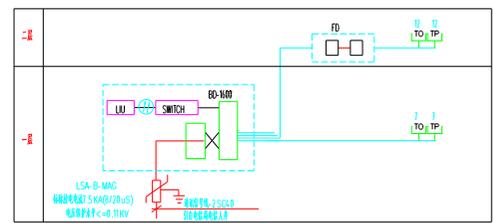
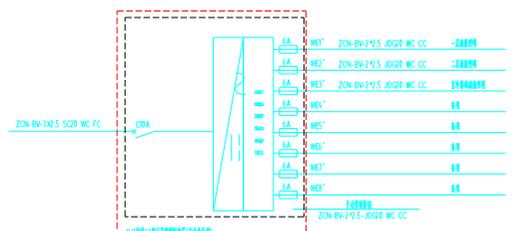
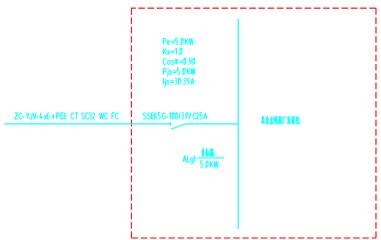
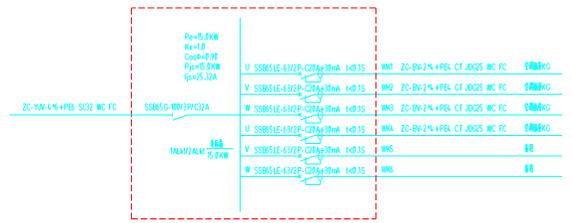
设计台号: 10



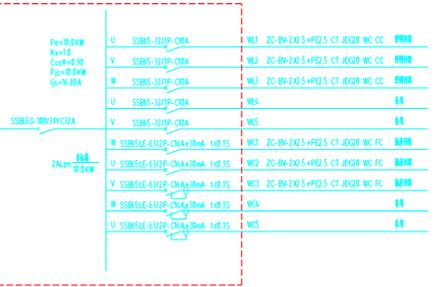
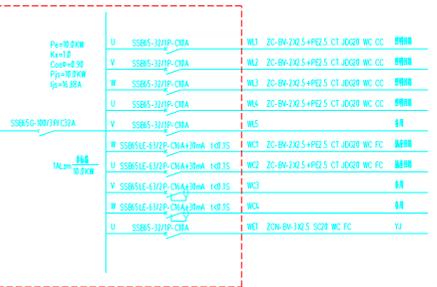
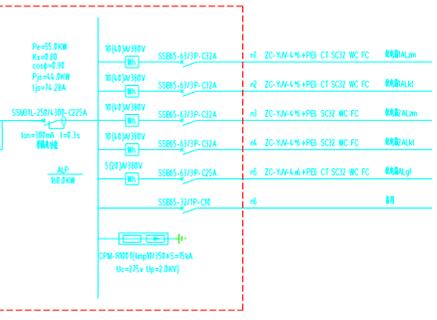
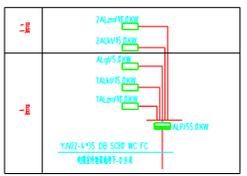
总等电位联结示意图

- 1. MEB线截面采用BV-1X25mm或25 X1 镀锌扁钢。
2. 有电设备端子宜置于总电源插块, 当总电源插块为接地母排时, 宜置于总电源插块正下方, 距接地母排300mm, 且需预留施工方可打开, 防止无关人员触碰。
3. 镀锌扁钢及金属结构可用一根MEB线连接。
4. 经预埋管道预埋的金属管, 基础预埋管自然接地体的接地电阻已满足电气装置的接地要求时, 不需进行人工接地。保护接地与防雷接地(有防雷要求时)宜直接接地连接。
5. 当利用镀锌金属结构做防雷接地时, MEB端子宜直接接地, 宜设置镀锌螺栓连接镀锌金属结构。
6. 图中箭头方向表示水、气流动方向。当遇、回水管减压和放空时, 也可由MEB端子部分引出一根MEB线连接。

Table with 4 columns: No., Symbol, Description, and Specification. Lists various electrical components like switches, LEDs, and their ratings.

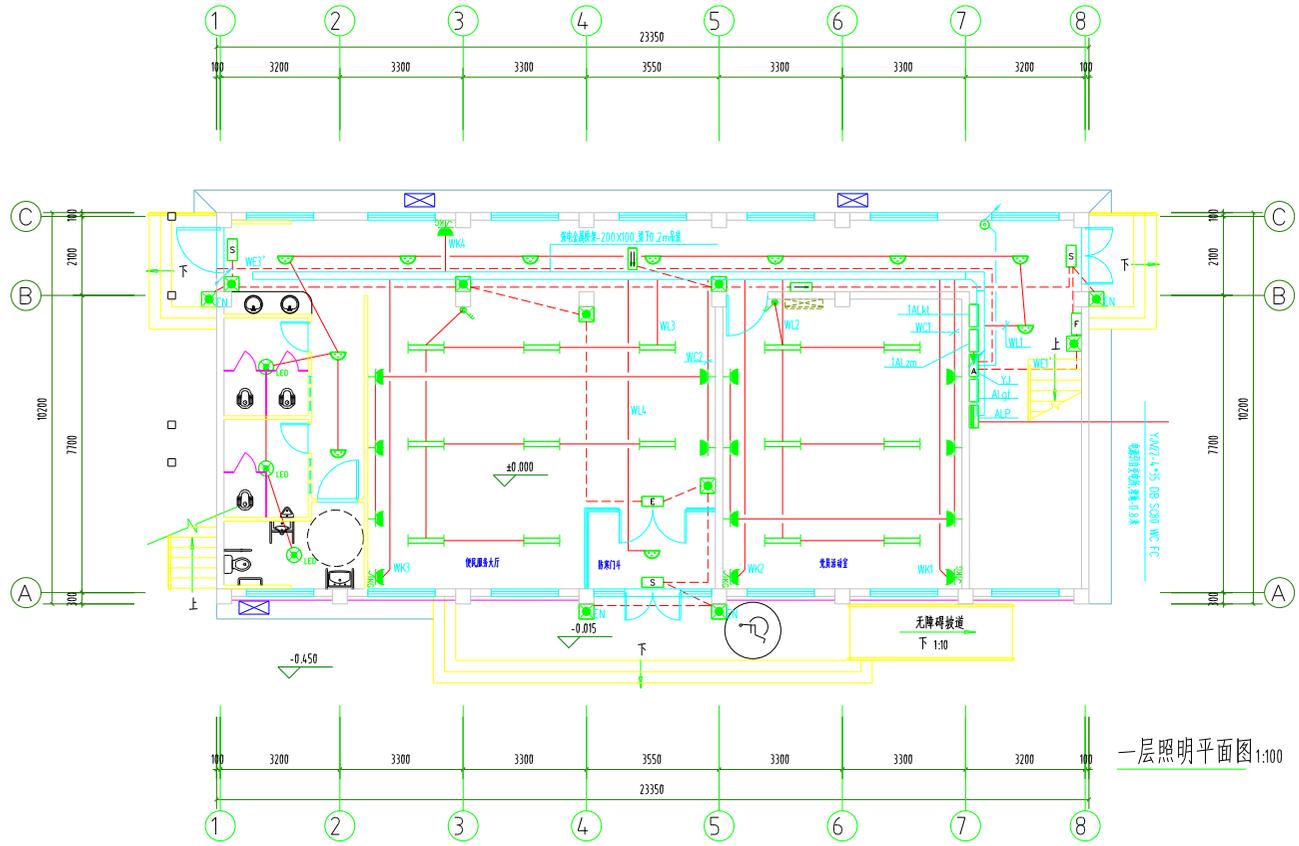


综合布线系统图



Small table with 4 columns and 4 rows, likely a legend or index table.

设计	审核	校对	制图	日期



(注册工程师盖章处)	(出图专用盖章处)	(发图负责人盖章处)	(设计专用盖章处)

设计单位

江苏文博建筑设计有限公司

JIANGSU WENBO  
ARCHITECTURAL DESIGN Co.,Ltd

证书等级: 甲级  
证书号: A132012796

地址: 中国 江苏 扬州市 西环路 004 号  
Add: No.004, Xihuan Road Danyang, Jiangsu China  
邮政编码 Postal Code: 225001  
电话 Tel: 0511-8526151  
传真 Fax: 0511-8539164  
网站 Internet Add: www.dytj.com/index.htm  
电子邮箱 E-mail: 196872@163.com

版权所有  
我公司已投保设计责任保险  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如不符须立即通知设计单位  
本图须经盖章并盖出图章, 否则一律无效

建设单位  
东台县安丰镇薛西村村委会

工程名称  
安丰镇薛西村党群服务中心工程项目

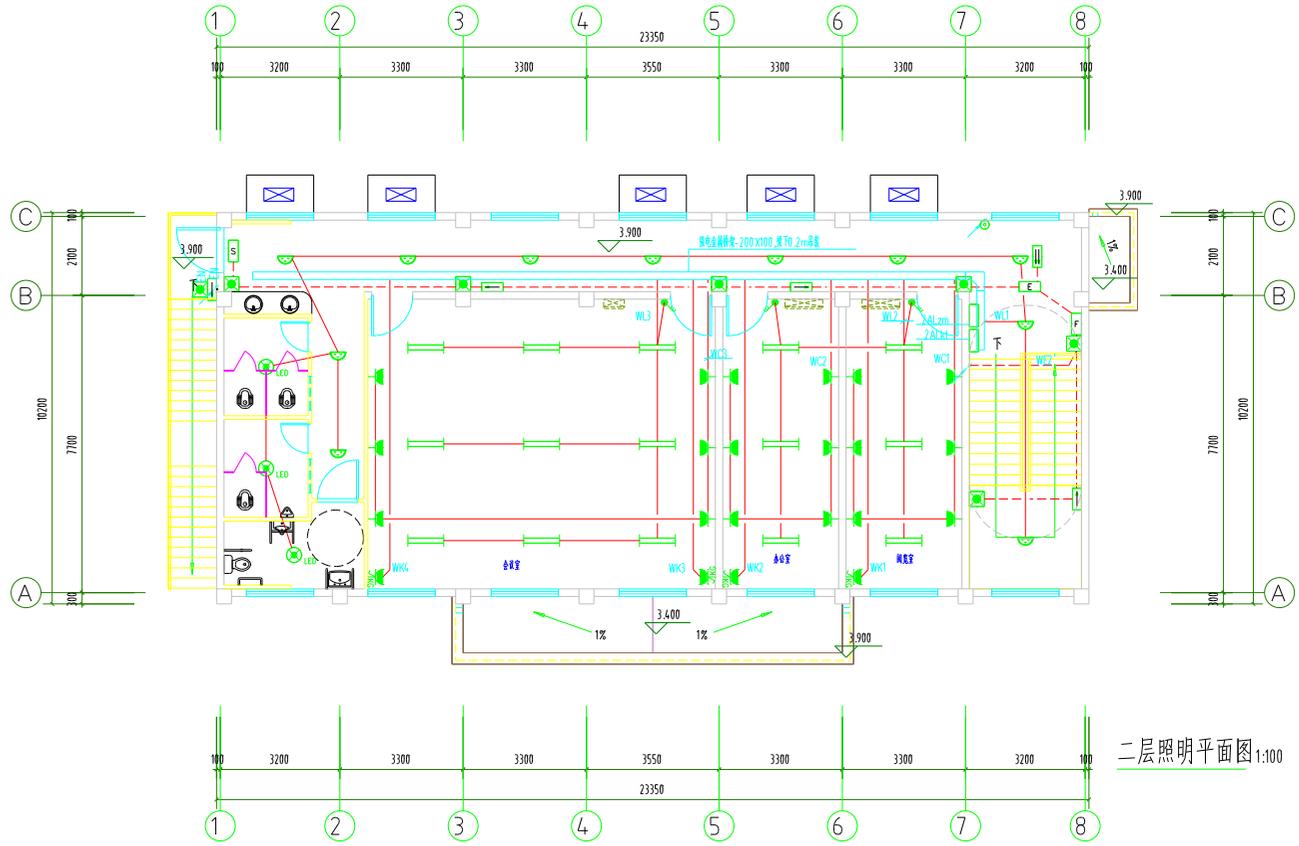
批准	APPROVE	景云平	
项目负责人	PROJECT ENGINEER	赵雪林	
专业负责人	IN CHARGE OF SPECIALITY	钟国洪	
审核	EXAMINED	钟国洪	
校对	CHECKED	范利平	
设计	DESIGNED	李银梅	
绘图	DRAWN	李银梅	

图名 TITLE

一层照明平面图

专业	SPECIALITY	电气
设计阶段	DESIGN STAGE	施工图
比例	SCALE	图示
日期	DATE	2024.12
图号	DRAWING NO.	电施 4/10
设计编号		2024.12.01
设计合同号		

设计	审核	校对	制图	绘图
张一	李银梅	李银梅	李银梅	李银梅
日期	日期	日期	日期	日期



二层照明平面图 1:100

(注册工程师盖章处)	(出图专用盖章处)	(发图负责人盖章处)	(设计监理专用盖章处)
------------	-----------	------------	-------------

设计单位

江苏文博建筑设计有限公司  
JIANGSU WENBO ARCHITECTURAL DESIGN Co.,Ltd

证书等级: 甲级  
证书号: A132012796

地址: 中国 江苏 扬州市 西环路 004 号  
Add: No.004, XihuanRoad Danyang, Jiangsu China  
邮政编码 Postal Code: 225001  
电话 Tel: 0511-85261617  
传真 Fax: 0511-85591644  
网址 Internet Add: www.dytj.com/index.htm  
电子邮箱 E-mail: 196872@163.com

版权所有  
我公司已投保设计责任保险  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须按图施工  
如不符须立即通知设计单位  
本图须经盖章后出图盖章, 否则一律无效

建设单位  
东台县安丰镇薛南村村委会

工程名称  
安丰镇薛南村便民服务中心工程项目

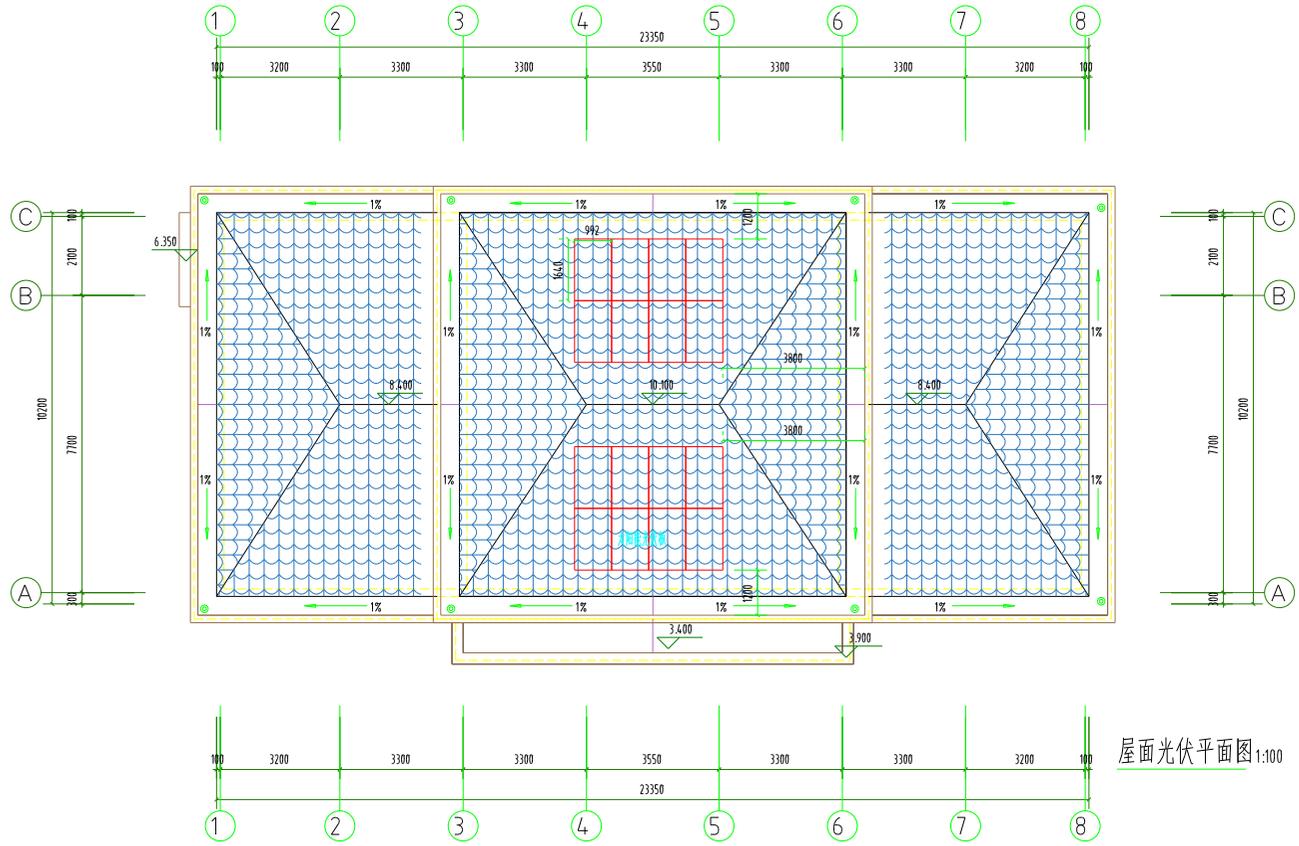
批准	APPROVE	景云平	
项目负责人	PROJECT ENGINEER	赵雪林	
专业负责人	IN CHARGE OF SPECIALITY	钟国洪	
审核	EXAMINED	钟国洪	
校对	CHECKED	范利平	
设计	DESIGNED	李银梅	
绘图	DRAWN	李银梅	

图名 TITLE

二层照明平面图

专业	SPECIALITY	电气
设计阶段	DESIGN STAGE	施工图
比例	SCALE	图示
日期	DATE	2024.12
图号	DRAWING NO.	电施 5/10
设计编号		2024.1201
设计合同号		

设计	审核	校对	制图	日期



屋面光伏平面图 1:100

- 本工程建筑物用电5KW,光伏发电系统总功率5KW考虑,发出的电量通过公共照明接入大楼的照明系统。
- 采用多晶硅315wp组件不少于16块,采用1台5KW组串式逆变器,光伏安装角度为6度,组件尺寸为1640 X992 X4.0mm,年发电量为3600 kWh。
- 具体系统由厂商做产品特性深化设计,并需依据江苏省标DGJ32/J87-2009及相关设计规范规定进行。
- 光伏系统向安装量装置,并应预留检测接口。
- 安装在建筑各部位上的光伏组件,应配置带电警告标识及电气安全防护措施,并在光伏阵列外围防护栏杆显著位置上悬挂带电警告标识牌。
- 光伏系统中各组件的性能与使用寿命应满足国家或行业标准的相关要求,并应获得相关认证。
- 汇流箱等室外安装的设备应具有防雷等级,逆变器的直流输入端和交流输出端均安装SPD。
- 光伏发电系统与公共电网之间应设置隔离装置,并网处应设置并网专用低压开关,并有专用标识“警告”等提示性文字和符号。
- 并网光伏系统应具有相应的并网保护功能。
- 逆变器应有直流绝缘检测。
- 设置在室外的光伏汇流箱应具有防水、防潮措施,其防护等级应为IP65以上。
- 施工安装人员应采取以下防护措施:1)穿戴绝缘鞋、戴低压绝缘手套、使用绝缘工具;2)施工现场应有醒目、清晰、易懂的电气安全标识;3)不得在雨、雪、大风天作业;4)在建筑工地安装光伏系统时,安装场所上空的架空电线应有隔离措施。

(注册工程师章)	(出图专用章)	(发图负责人章)	(设计专用章)
专业	电气	设计阶段	施工图
比例	1:10	日期	2024.12
图号	电施 6	设计编号	2024.1201
设计合同号			

设计单位

江苏文博建筑设计有限公司  
JIANGSU WENBO  
ARCHITECTURAL DESIGN Co.,Ltd

证书等级: A级  
证书号: A132012796

地址: 中国 江苏 扬州市 西环路 004号  
Add: No.004 XihuanRoad DanYang, Jiangsu China  
邮政编码 Postal Code: 225001  
电话 Tel: 0511-8526157  
传真 Fax: 0511-8591944  
网址 Internet Add: www.jdyj.com/index.htm  
电子邮箱 E-mail: 196722@163.com

版权所有  
我公司已投保设计责任保险  
施工时须以标注尺寸为准  
如不符得立即通知设计单位  
本图须经盖章后出图,否则一律无效

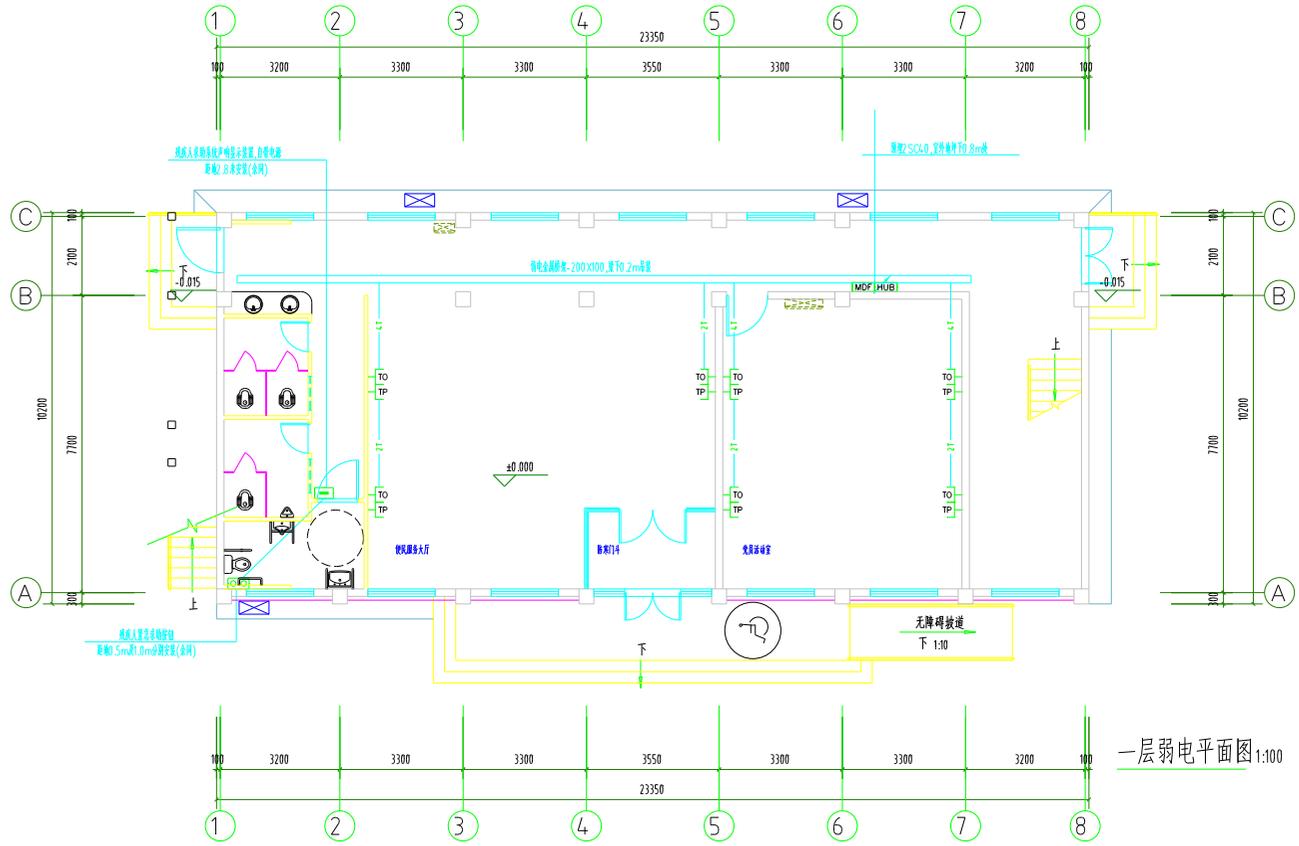
建设单位  
扬州市宝应县宝应镇西村村委会

工程名称  
宝应镇西村党群服务中心工程项目

批准	APPROVE	景云平	
项目负责人	PROJECT ENGINEER	赵雪林	
专业负责人	IN CHARGE OF SPECIALITY	钟国洪	
审核	EXAMINED	钟国洪	
校对	CHECKED	范利平	
设计	DESIGNED	李银梅	
绘图	DRAWN	李银梅	

图名		屋面光伏平面图
专业	SPECIALITY	电气
设计阶段	DESIGN STAGE	施工图
比例	SCALE	1:10
日期	DATE	2024.12
图号	DRAWING NO.	电施 6
设计编号		2024.1201
设计合同号		

姓名	职称	专业	日期



一层弱电平面图 1:100

注: 图幅原图标注省略如下:  
 (其中超五类线1~2根穿SC20管, 3~4根穿SC25管)  
 — nT ——— 数据线: nXUTP (超5类)

(注册工程师盖章处)	(出图专用盖章处)	(发图负责人盖章处)	(设计监理专用盖章处)
------------	-----------	------------	-------------



**江苏文博建筑设计有限公司**

JIANGSU WENHUA  
ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd

设计等级: 甲级  
 证书号: A132012796  
 地址: 中国 江苏 扬州市 西环路 004 号  
 Add: No.004 XihuanRoad Danyang, Jiangsu China  
 邮政编码 Postal Code: 225001  
 电话 Tel: 0514-8526457  
 传真 Fax: 0514-8591644  
 网址 Internet Add: www.dytj.com/index.htm  
 电子邮箱 E-mail: 196872@china.com

版权所有  
 我公司已投保设计责任保险  
 施工时须以标注尺寸为准  
 施工时须按图收尺  
 如不符须立即通知设计单位  
 本图须经盖章并盖出图章, 否则一律无效

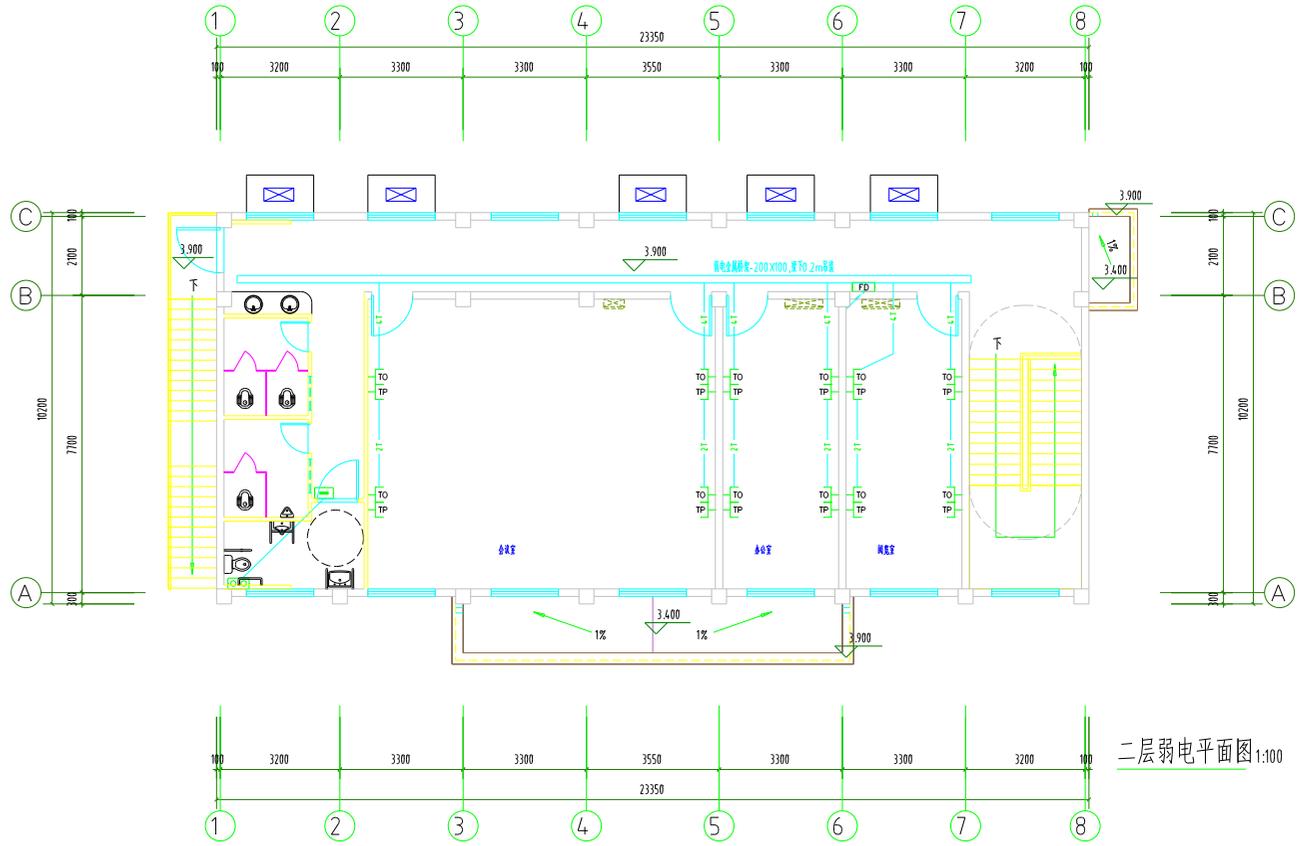
建设单位: 东台县安丰镇西村村委会  
 工程名称: 安丰镇西村党群服务中心工程项目

批准	APPROVE	景云平	
项目负责人	PROJECT ENGINEER	赵雪林	
专业负责人	IN CHARGE OF SPECIALITY	钟国洪	
审核	EXAMINED	钟国洪	
校对	CHECKED	范利平	
设计	DESIGNED	李银梅	
绘图	DRAWN	李银梅	

图名: 一层弱电平面图

专业	SPECIALTY	电气
设计阶段	DESIGN STAGE	施工图
比例	SCALE	图示
日期	DATE	2024.12
图号	DRAWING NO.	电施 7 / 10
设计编号		2024.12.01
设计合同号		

设计	审核	校对	制图	日期



二层弱电平面图 1:100

注: 图幅原图标注省略如下:  
 (其中超五类线1~2根穿PVC20管, 3~4根穿PVC25管)  
 — nT ——— 数据线: nXUTP(超5类)

(注册工程师盖章处)	(出图专用盖章处)	(发图负责人盖章处)	(设计监理专用盖章处)

设计单位

江苏文博建筑设计有限公司

JIANGSU WENBO  
ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd

证书等级: 甲级  
证书号: A132012796

地址: 中国 江苏 扬州市 西环路 004 号  
 Add: No.004, XihuanRoad Danyang, Jiangsu China  
 邮政编码 Postal Code: 225001  
 电话 Tel: 0511-8526157  
 传真 Fax: 0511-8539164  
 网址 Internet Add: www.dytj.com/index.htm  
 电子邮箱 E-mail: 196872@china.com

版权所有  
 我公司已投保设计责任保险  
 施工时须以标注尺寸为准  
 施工单位须现场校核尺寸  
 如不符须立即通知设计单位  
 本图须加盖设计院出图章, 否则一律无效

建设单位  
 东台县安海镇西村村民委员会

工程名称  
 安海镇西村党群服务中心工程项目

批准	APPROVE	景云平	
项目负责人	PROJECT ENGINEER	赵雪林	
专业负责人	IN CHARGE OF SPECIALITY	钟国洪	
审核	EXAMINED	钟国洪	
校对	CHECKED	范利平	
设计	DESIGNED	李银梅	
绘图	DRAWN	李银梅	

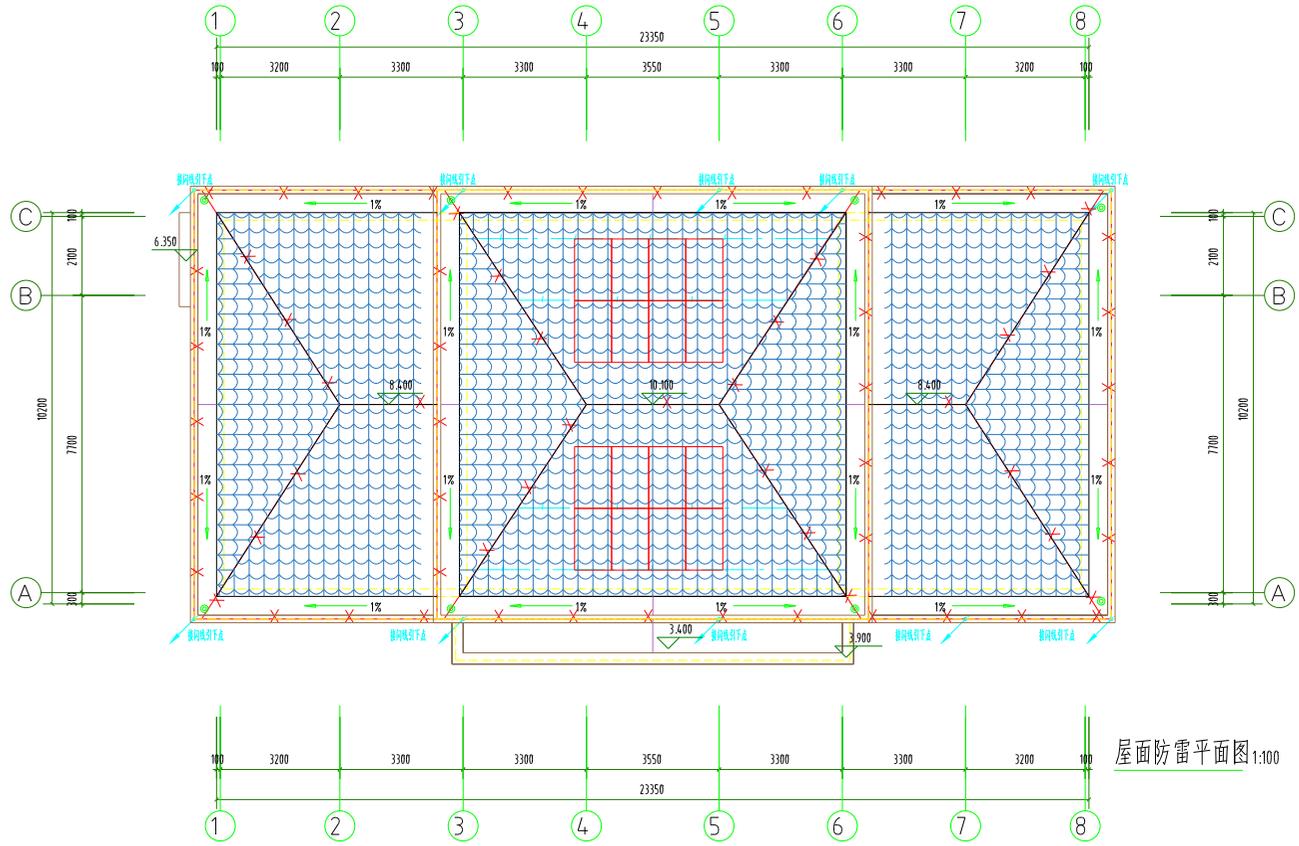
图名 TITLE

二层弱电平面图

专业	SPECIALITY	电气
设计阶段	DESIGN STAGE	施工图
比例	SCALE	图示
日期	DATE	2024.12.8
图号	DRAWING NO.	电施 8/10
设计编号		2024.12.01
设计合同号		



设计	审核	校对	制图	绘图
张一	李	王	赵	孙
1	2	3	4	5



屋面防雷平面图 1:100

(注册工程师盖章处)	(出图专用盖章处)	(发图负责人盖章处)	(设计监理专用盖章处)
------------	-----------	------------	-------------



江苏文博建筑设计有限公司

JIANGSU WENBO  
ARCHITECTURAL DESIGN Co.,Ltd

设计单位

证书等级: 甲级  
证书号: A132012796

地址: 中国 江苏省 扬州市 西环路 004 号  
Add: No.004, XihuanRoad Danyang, Jiangsu China  
邮政编码 Postal Code: 225000  
电话 Tel: 0511-8626457  
传真 Fax: 0511-8659164  
网站 Internet Addr: www.dytj.com/index.htm  
电子邮箱 E-mail: 116872@163.com

版权所有  
我公司已投保设计责任保险  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如不符得立即通知设计单位  
本图须经盖章后出图签字, 否则一律无效

建设单位  
东台县安丰镇西村村委会

工程名称  
安丰镇西村党群服务中心工程项目

批准	APPROVE	景云平	
项目负责人	PROJECT ENGINEER	赵雪林	
专业负责人	IN CHARGE OF SPECIALITY	钟国洪	
审核	EXAMINED	钟国洪	
校对	CHECKED	范利平	
设计	DESIGNED	李银梅	
绘图	DRAWN	李银梅	

图名 TITLE

屋面防雷平面图

专业	SPECIALITY	电气
设计阶段	DESIGN STAGE	施工图
比例	SCALE	图示
日期	DATE	2024.12
图号	DRAWING NO.	电施 10 / 10
设计编号		2024.1201
设计合同号		