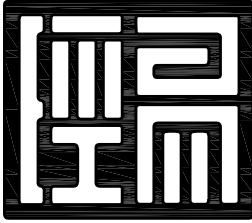


电 气	暖 通
给排水	煤 气
建 筑	结 构
工种会签	

图纸目录

序号	图纸编号	图 纸 名 称	版幅	日期	备 注
01		封面	A2	2025.07	
02	DS-00	图纸目录	A2	2025.07	
03	DS-01	电气施工图设计说明	A2	2025.07	
04	DS-02	配电系统图	A2	2025.07	
05	DS-03	东厢房照明平面图	A2	2025.07	
06	DS-04	东厢房配电平面图	A2	2025.07	
07	DS-05	东厢房干粉灭火平面图	A2	2025.07	
08	DS-06	西厢房照明平面图	A2	2025.07	
09	DS-07	西厢房配电平面图	A2	2025.07	
10	DS-08	西厢房干粉灭火平面图	A2	2025.07	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



经易文化科技集团
JINGYI CULTURE AND TECHNOLOGY GROUP

重要:
本图纸受版权法律保护。未经授权的复制、分发此图纸或任何部分
将会导致严重的民事和刑事处罚，及依照法律规定最大限度的起诉。
所有的图纸尺寸仅供参考，合同方应在施工前对尺寸进行核实。
如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。

项目 PROJECT

冒襄生平事迹展

版号	修 改 日 期

图名:
图纸目录

审 核 人	冯生茂	冯生茂
设 计 负 责 人	倪福明	倪福明
校 对 人	豆佳启	豆佳启
专 业 负 责 人	刘伟楠	刘伟楠
设 计 人	叶健	叶健
制 图 人	叶健	叶健

单位出图专用章盖章

个人出图专用章盖章

工 程 编 号			
比例	见图	类别	电 施
日期	2025.07	图号	DS-00

电气施工图设计说明

一、工程概况：

- 1、本设计是配套装饰工程的电气设计工程,也是建筑电气设计的延续与调整。

二、设计依据

1. 电气设计主要遵循下列有关国家和部门规程、规范：（如有最新规范，按最新规范执行）
- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019 | 《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011 |
| 《供配电系统设计规范》GB50052-2009 | 《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018 |
| 《低压配电设计规范》GB50054-2011 | 《建筑照明设计标准》GB50034-2013 |
| 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版) | 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 |
| 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021 | 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 |
| 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021 | 《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022 |
| 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021 | 以及其它相关规范和标准。 |

三、设计范围

- 本工程电气设计主要包括：负责展厅楼层配电箱及配电箱以下的普通照明、插座等低压配电设计（其它供电参见建筑电气图纸）。
- 本设计为装饰施工图范围内的二次电气施工图，主要为装饰专业配套的设备和灯具配电，凡本套图纸未涉及的部分均按原土建施工图施工。

四、负荷等级

1. 一级、二级负荷不在本次设计范围之内。
2. 三级负荷：一般照明、插座。

五、低压配电

1. 管径选择: 所有末端分支线路穿JDG管敷设时管径选择如下：
- 系统图中所述“管径”是指本回路单独穿管的管径，可参照下表选取管径(超过8根分管穿设)：

电线型号 0.45/0.75KV	单芯电线 穿管根数	电线穿紧定式钢管(JDG) (mm)									
		电线截面积(mm²)									
WDZ-BYJ	2	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16	25	35	50
	3						25	35	40		
	4							40	50		
	5										
	6				25		40	50			
	7										
	8										

本表引自国标图集《建筑电气常用数据》19DX101-1页6-30

2. 轻钢龙骨吊顶内敷设的用电线路应有单独吊杆，吊杆应采用直径不小于φ8圆钢，吊杆间距应为1.0~1.5m之间，在弯角处吊杆间距应减小。

六、配电、线路选择及安装方式

1. 供电电源：本工程电源引自强电井。
2. 凡图中未注明导线根数的线路均为三根，照明、插座线路为：WDZ-BYJ-3*2.5. 除注明外，一律穿JDG管敷设,不同回路不得共用零线. 所有带金属外壳的用电器具均应加设PE线, 所有型号的电线绝缘耐压等级不低于0.45/0.75KV。
3. 由接线盒引至灯具的管线均采用15MM金属软管穿WDZ-BYJ-3*2.5电线敷设,且电线不得外露。金属软管接地采用专用接地卡箍与金属电线管作可靠连接。
4. 非消防管线暗敷时保护层厚度不小于15mm,当采用明敷设时，应采用金属电管保护。
5. 所有金属线槽均要求热镀锌，其安装应保证平直，接地良好；布放导线前应清理线槽内的水汽及杂物，布放的导线应按回路采用尼龙扎带每隔200MM绑扎成束。
6. 电缆桥架穿过防烟分区、防火分区、楼层时应在安装完毕后，用防火材料填充堵死，单电源与双电源共用一桥架时，桥架中间加隔板分开. 耐火极限须满足GB50016-2014(2018年版)表5.1.2要求。

七、设备安装(除注明外，各设备安装作如下规定：)

1. 各层照明配电箱除竖井内明装外，其它均为暗装（剪力墙上除外）；安装高度均为底边距地1.5m。室内的照明配电箱嵌墙暗装，底边距地1.8m。
- 2、成排安装灯具的中心线应在一条直线上，其偏差应小于5MM。
- 3、未标注安装高度的插座下沿距地0.3m安装,卫生间属潮湿场所，其插座高度距地不应小于1.5m.
- 4、墙壁开关下沿距地1.3m安装，距门框0.2m安装。
- 5、设备及灯具安装参见国标图《常用低压配电设备安装》04D702-1、国标图《常用灯具安装》96D702-2及国标图《特殊灯具安装》03D702-3。
- 6、所有灯具应选用达到防火要求保护等级的合格成套产品，其质量寿命应符合国家标准。
- 7、一般场所的照明灯由现场配电箱及就地安装的墙壁开关控制,经接线盒、线槽等处引至灯具等的线路应加可挠金属软管保护。

- 8、建筑内部的配电箱、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;用于顶棚和墙面装修的木质类板材，当内部含有电器、电线等物体时,应采用不低于B1级的材料。

- 9、照明灯具及电气设备、线路的高温部位，当靠近非A级装修材料或构件时，应采取隔热、散热等防火保护措施，与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm;灯饰应采用不低于B1级的材料。

10. 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、插座等电器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。

11. 建筑内的电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵。
- 建筑内的电缆井、管道井与房间、走道等相连通的孔隙应采用防火封堵材料封堵。

八、剩余电流动作保护

1. 所有插座回路均设置剩余电流动作保护装置，动作电流≤30mA,动作时间不大于0.1s。

- 九、1、施工完毕后必须测量各回路导线绝缘电阻，其值应符合规范规定、超过规定的回路不得供电，导线应按国标要求的颜色采购，颜色为：

PE-黄绿相间色;WL线-淡蓝色；L1相-黄色；L2相-绿色；L3相-红色,并严格区别使用。

- 2、承包商在施工完工后对所有电气回路作出标示，标明回路编号;配电箱上粘贴电气系统图，电气施工方应对所有照明、插座装置做好清洁工作，对有故障的照明、插座和配件进行更换。并进行相序测试，三相平衡测试。竣工验收后提交竣工图。

十、施工注意事项

- 1、安装施工单位必须严格按照国家有关规程、规范进行。
- 2、工程竣工交付验收时，应将施工过程中金属(塑料)线槽、金属管路变更部分的实际敷设部位(包括分线盒、接线盒以及管线规格)走向及灯具等变更位置，在竣工图中修正并标明，以供维修之用。

十一、平面图中标注文字符号说明

附表1

中文名称	常用符号
照明配电箱	AL
应急照明配电箱	ALE
动力配电箱	AP
应急动力配电箱	APE
双电源自动切换箱	AT
控制箱	AC
电源插座箱	AX

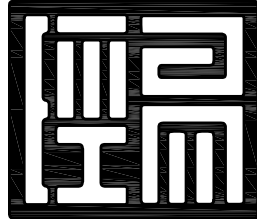
附表2

中文名称	常用符号
照明回路	WL
应急照明回路	WLE
电源插座回路	WX
应急电源插座回路	WXE
空调回路	WK
电力回路	WP
应急电力回路	WPE

附表3

中文名称	常用符号	中文名称	常用符号
电缆桥架	CT	沿墙敷设	WC
金属线槽	MT	沿天棚敷设	CC
紧定式钢管	JDG	沿地坪敷设	FC
金属薄电线管	KBG		
硬质塑料管	PVC		
塑料线槽	PR		

十二、图纸中灯具型号/规格由装饰设计定。



经易文化科技集团
JINGYI CULTURE AND TECHNOLOGY GROUP

重要:

本图纸受版权法律保护。未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚，及依照法律规定最大限度的起诉。所有的图纸尺寸仅供参考，合同方应在施工前对尺寸进行核实。如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。

项目 PROJECT

冒襄生平事迹展

版号

修 改 日 期

图名:

电气施工图设计说明

审 核 人	冯生茂	冯生茂
设 计 负 责 人	倪福明	倪福明
校 对 人	豆佳启	豆佳启
专 业 负 责 人	刘伟楠	刘伟楠
设 计 人	叶健	叶健
制 图 人	叶健	叶健

单 位 出 图 专 用 章 盖 章

个 人 出 图 专 用 章 盖 章

工 程 编 号	
比 例	见图
日 期	2025.07
类 别	电 施
图 号	DS-01

电	气	暖	通
给	排	水	煤
			气
建	筑	结	构
工种会签			

WDZ-YJY-0.6/1.0KV-4x35+1x16-CT
由业主指定引入

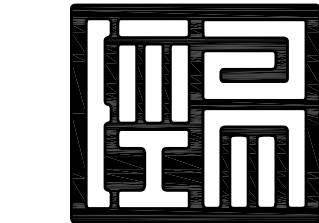
配电箱编号	AL-2
安装方式	挂墙明装
防护等级	IP3X

Pe=40KW
Kx=1.0
Pjs=40KW
COSΦ=0.85
Ijs=80A

NSX100N-100A/3P

■ N
■ PE

L1	iC65N/16A/1P	智能照明控制模块	WL1	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC	照明 1.0KW
L2	iC65N/16A/1P		WL2	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC	照明 1.0KW
L3	iC65N/16A/1P		WL3	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC	照明 1.0KW
L1	iC65N/16A/1P		WL4	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC	照明 1.0KW
L2	iC65N/16A/1P		WL5	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC	照明 1.0KW
L3	iC65N/16A/1P		WL6	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC	照明 1.0KW
L1	iC65N/16A/1P		WL7	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC	照明 1.0KW
L2	iC65N/16A/1P		WL8	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC	照明 1.0KW
L3	iC65N/16A/1P		WL9	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC	照明 1.0KW
L1	iDPN 20A VE 30mA		WX1	WDZ-BYJ-3x4.0-JDG25-WC/CC/FC	柜体电源 3KW
L2	iDPN 16A VE 30mA		WX2	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC/FC	55寸视频 2KW
L3	iDPN 20A VE 30mA		WX3	WDZ-BYJ-3x4.0-JDG25-WC/CC/FC	柜体电源 3KW
L123	iDPN 40A VE 30mA		WX4	WDZ-YJY-5x10-JDG40-WC/CC/FC	1.2P LED 10KW
L1	iDPN 16A VE 30mA		WX5	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC/FC	43寸视频 2KW
L2	iDPN 20A VE 30mA		WX6	WDZ-BYJ-3x4.0-JDG25-WC/CC/FC	55寸视频 3KW
L3	iDPN 16A VE 30mA		WX7	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC/FC	柜内电源 2KW
L1	iDPN 16A VE 30mA		WX8	WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-WC/CC/FC	55寸视频 2KW
L2	iC65N/20A/1P		WX9	WDZ-BYJ-3x4.0-JDG25-WC/CC/FC	预留机柜电源 4KW
L3	iC65N/16A/1P				备用
L1	iDPN 16A VE 30mA				备用
L1~L3	iC65N/32A/4P VE 30mA				备用



经易文化科技集团
JINGYI CULTURE AND TECHNOLOGY GROUP

重要:
本图纸受版权法律保护。未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚,及依照法律规定最大限度的起诉。所有的图纸尺寸仅供参考,合同方应在施工前对尺寸进行核实。如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。

项目 PROJECT

冒襄生平事迹展

版号	修 改 日 期

图名:
配电系统图

审 核 人	冯生茂	冯生茂
设 计 负 责 人	倪福明	倪福明
校 对 人	豆佳启	豆佳启
专 业 负 责 人	刘伟楠	刘伟楠
设 计 人	叶健	叶健
制 图 人	叶健	叶健

单位出图专用章盖章

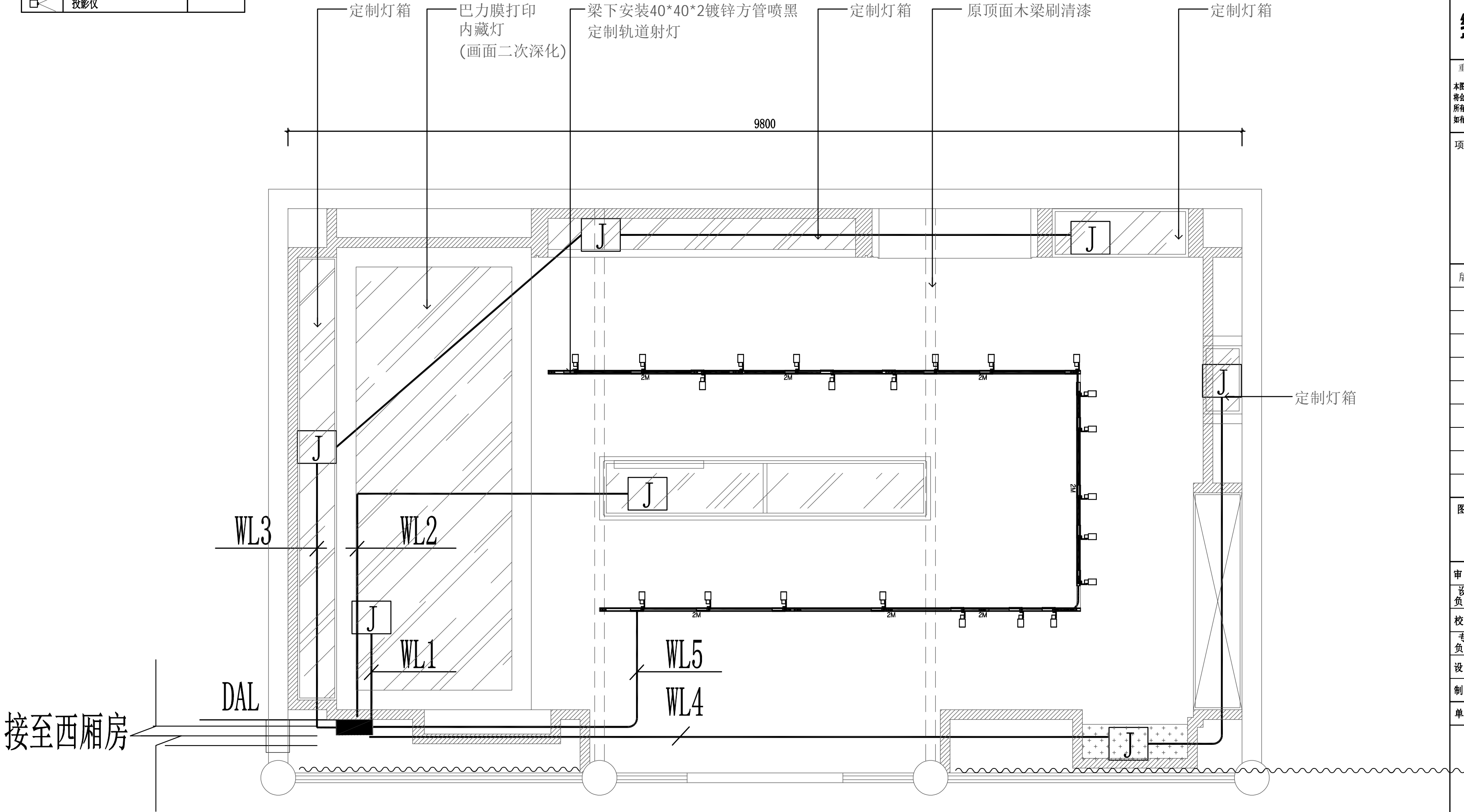
个人出图专用章盖章

工 程 编 号			
比例	见图	类别	电 施
日期	2025.07	图号	DS-02

电	暖
给排水	煤 气
建 筑	结 构
工种会签	

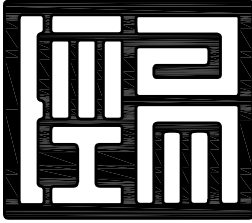
灯具图例:

图例	灯具名称	备注
	轨道射灯	
	轨道	
	洗墙灯	
	投影仪	



东厢房照明平面图

1:30



经易文化科技集团
JINGYI CULTURE AND TECHNOLOGY GROUP

重要:
本图纸受版权法律保护。未经授权的复制、分发此图纸或任何部分
将会导致严重的民事和刑事处罚, 及依照法律规定最大限度的起诉。
所有的图纸尺寸仅供参考, 合同方应在施工前对尺寸进行核实。
如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。

项目 PROJECT

冒襄生平事迹展

版号 修改日期

图名:
东厢房照明平面图

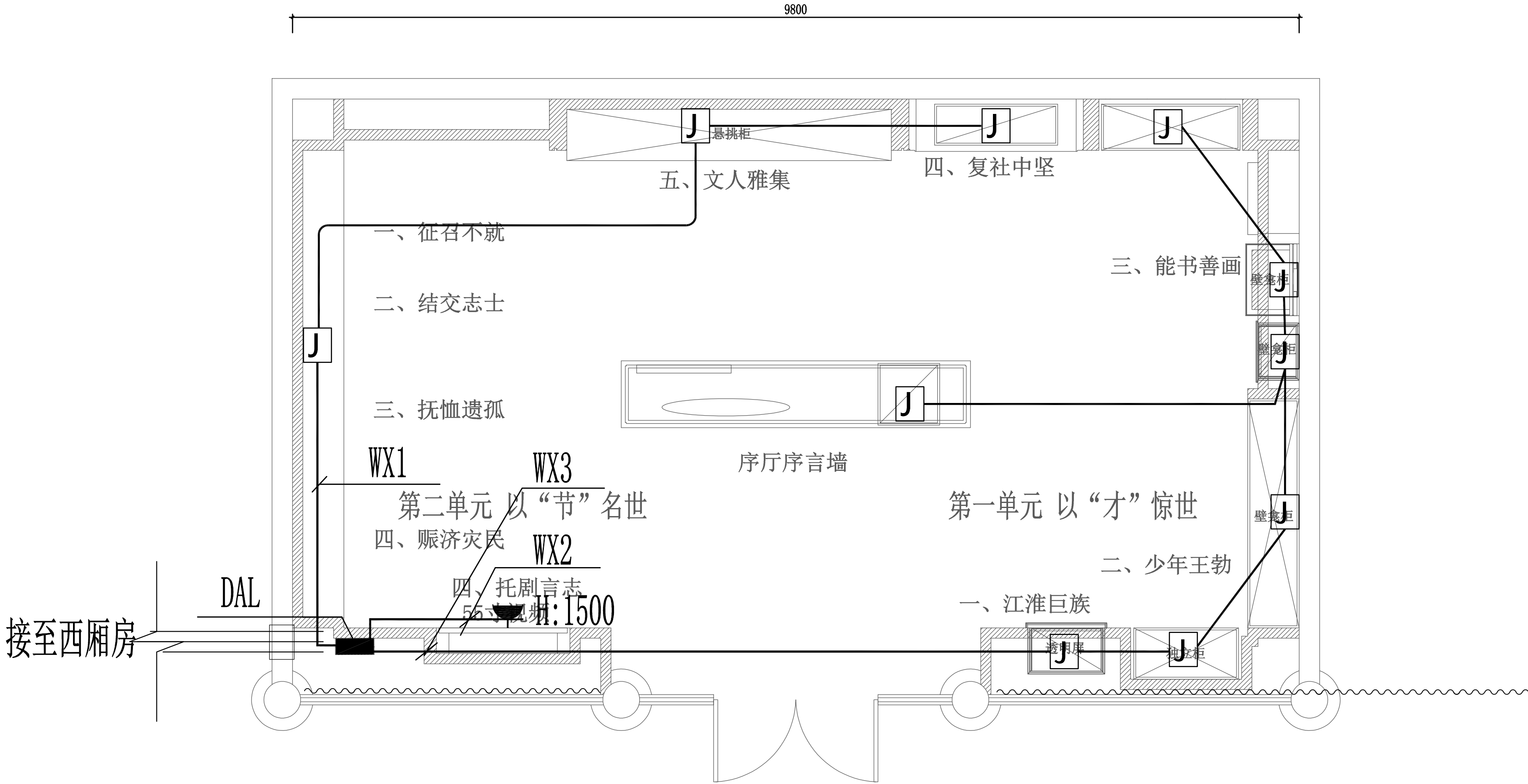
审核人	冯生茂	冯生茂
设计负责人	倪福明	倪福明
校对人	豆佳启	豆佳启
专业负责人	刘伟楠	刘伟楠
设计人	叶健	叶健
制图人	叶健	叶健

单位出图专用章盖章

个人出图专用章盖章

工程编号			
比例	见图	类别	电 施
日期	2025.07	图号	DS-03

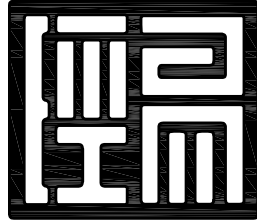
电	气				
给	排	水			
煤	气				
建	筑				
工	种	会	签		



序号	图例	名称	规格型号	备注
1	■	楼层配电箱	非标	详系统
2	⏏	单相五孔墙面插座	86型, 10A	H:0.3m
3	□	预留电源或接线盒		
4	⏏	单相五孔地面插座	100型, 10A	地面安装

东厢房配电平面图

1:30



经易文化科技集团
JINGYI CULTURE AND TECHNOLOGY GROUP

重要:
本图纸受版权法律保护。未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚, 及依照法律规定最大限度的起诉。所有的图纸尺寸仅供参考, 合同方应在施工前对尺寸进行核实。如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。

项目 PROJECT

冒襄生平事迹展

版号 修改日期

图名:
东厢房配电平面图

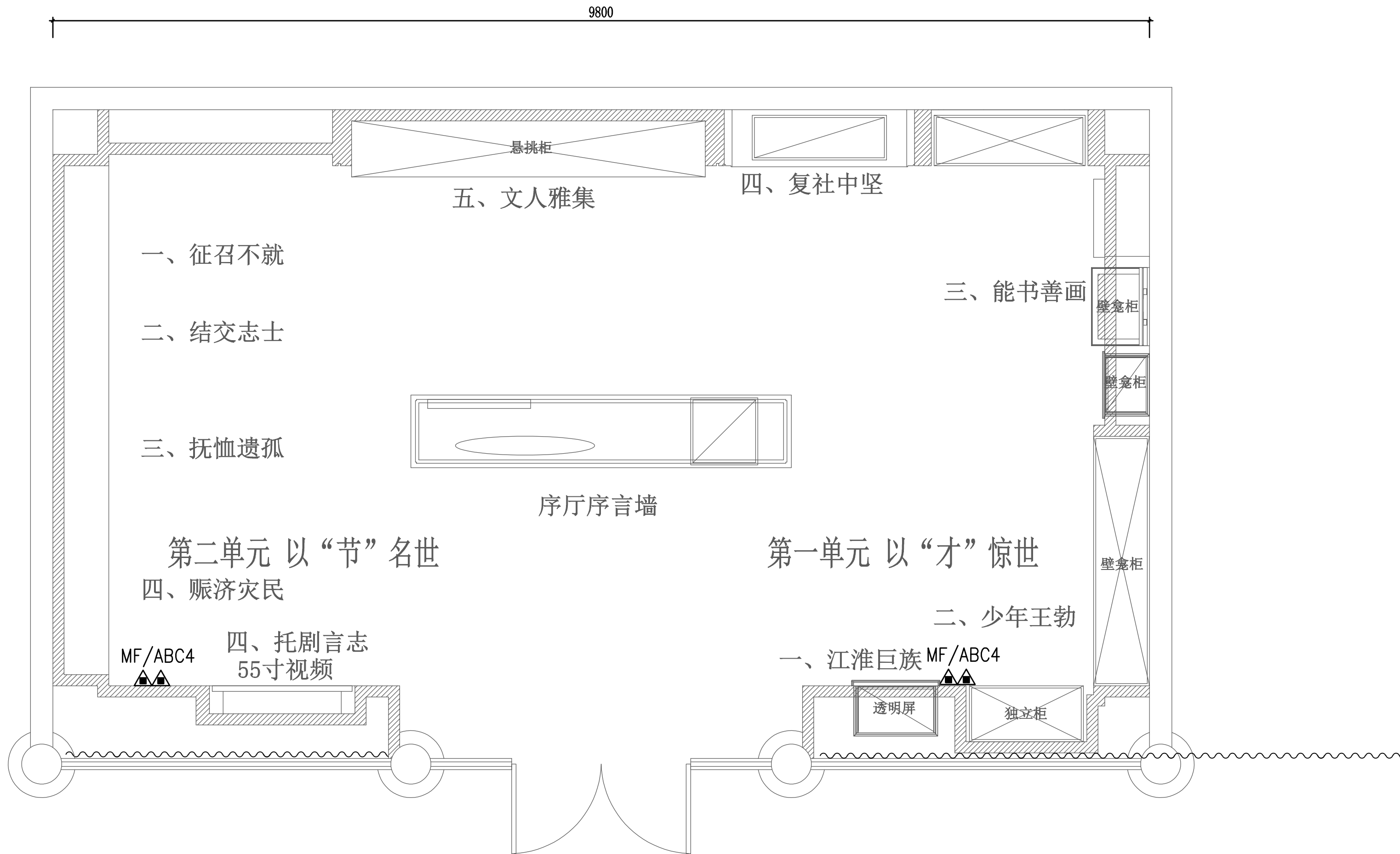
审核人	冯生茂	冯生茂
设计负责人	倪福明	倪福明
校对	豆佳启	豆佳启
专业负责人	刘伟楠	刘伟楠
设计人	叶健	叶健
制图人	叶健	叶健

单位出图专用章盖章

个人出图专用章盖章

工程编号			
比例	见图	类别	电施
日期	2025.07	图号	DS-04

电	气
暖	通
给排水	煤 气
建 筑	结 构
工种会签	



东厢房干粉灭火平面图

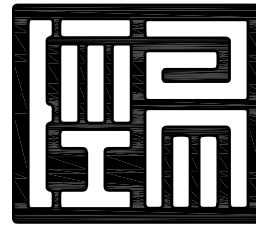
1:30

MF/ABC4



手提式磷酸铵盐干粉灭火器

注：本次设计不涉及系统



经易文化科技集团
JINGYI CULTURE AND TECHNOLOGY GROUP

重要:

本图纸受版权法律保护。未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚，及依照法律规定最大限度的起诉。所有的图纸尺寸仅供参考，合同方应在施工前对尺寸进行核实。如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。

项目 PROJECT

冒襄生平事迹展

版号	修 改 日 期

图名:
东厢房干粉灭火平面图

审 核 人	冯生茂	冯生茂
设 计 负 责 人	倪福明	倪福明
校 对 人	豆佳启	豆佳启
专 业 负 责 人	刘伟楠	刘伟楠
设 计 人	叶健	叶健
制 图 人	叶健	叶健

单位出图专用章盖章

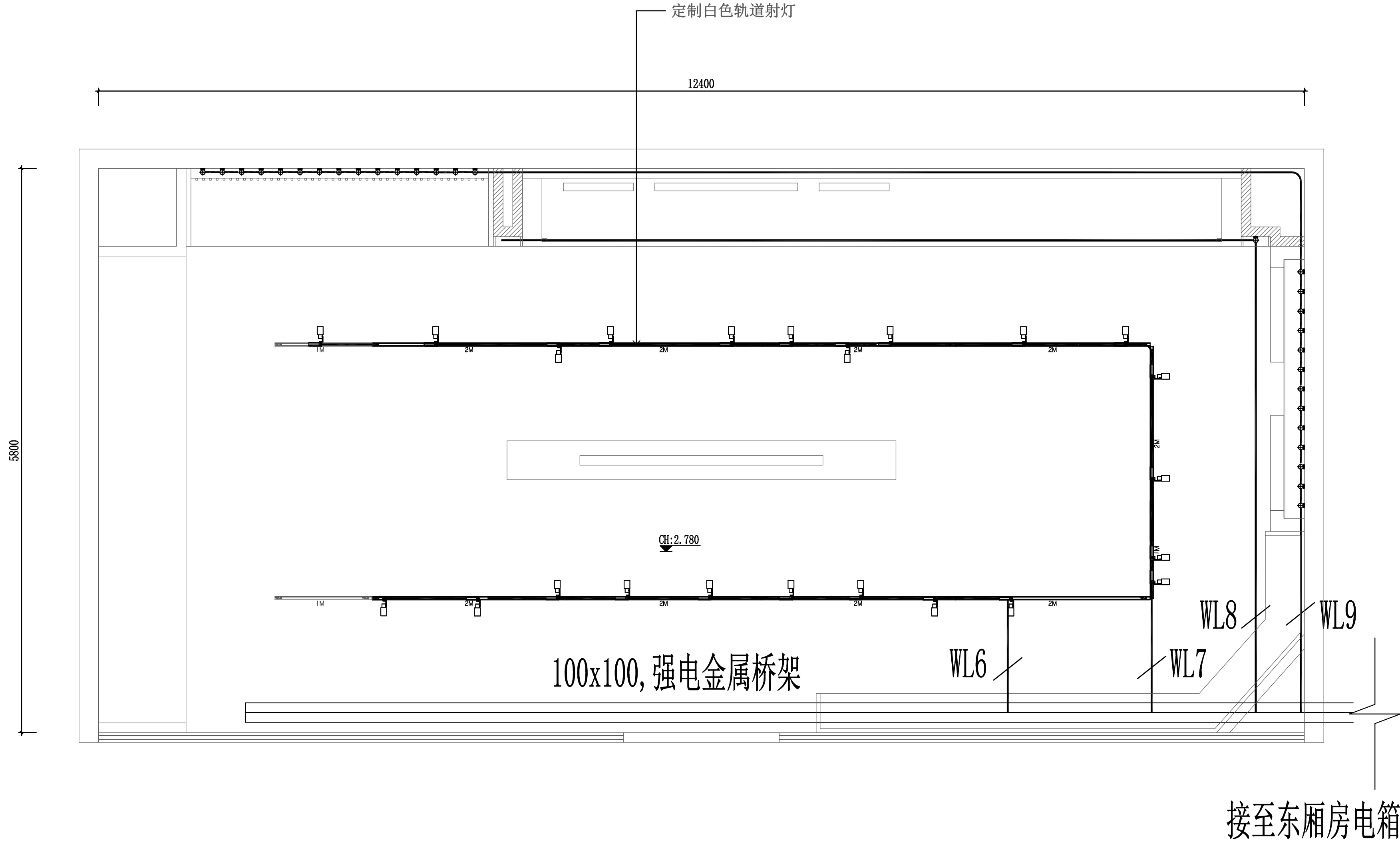
个人出图专用章盖章

工 程 编 号			
比例	见图	类别	电 施
日期	2025.07	图号	DS-05

电	气				
暖	通				
给	排	水			
煤	气				
建	筑				
结	构				
工	种	会	签		

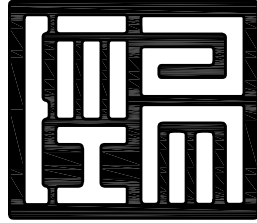
灯具图例:

图例	灯具名称	备注
	轨道射灯	
	轨道	
	洗墙灯	
	投影仪	



西厢房照明平面图

1:30



经易文化科技集团
JINGYI CULTURE AND TECHNOLOGY GROUP

重要:

本图纸受版权法律保护。未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚，及依照法律规定最大限度的起诉。所有的图纸尺寸仅供参考，合同方应在施工前对尺寸进行核实。如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。

项目 PROJECT

冒襄生平事迹展

版号 修改日期

图名:

西厢房照明平面图

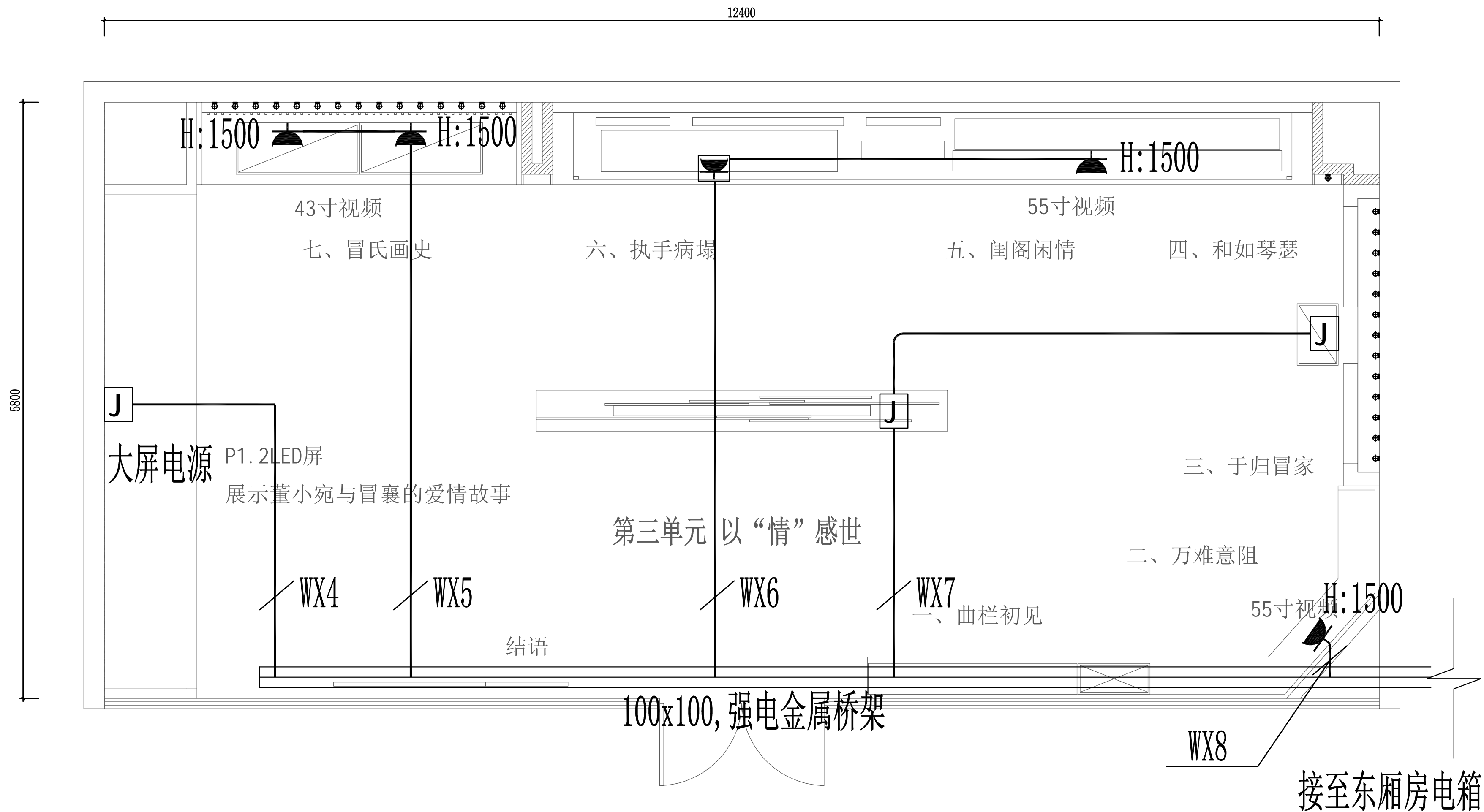
审核人	冯生茂	冯生茂
设计负责人	倪福明	倪福明
校对	豆佳启	豆佳启
专业负责人	刘伟楠	刘伟楠
设计人	叶健	叶健
制图人	叶健	叶健

单位出图专用章盖章

个人出图专用章盖章

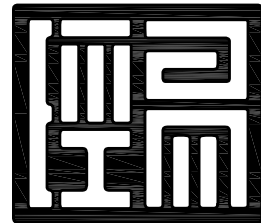
工程编号			
比例	见图	类别	电施
日期	2025.07	图号	DS-06

工种会签	建筑		给排水		电气
	结构		煤气		暖通



序号	图 例	名 称	规格型号	备 注
1		楼层分配电箱	非标	详系统
2		单相五孔墙面插座	86型, 10A	H:0.3m
3		预留电源或接线盒		
4		单相五孔地面插座	100型, 10A	地面安装

西厢房配电平面图



重要:

项目 PROJECT

[illegible]

图名:

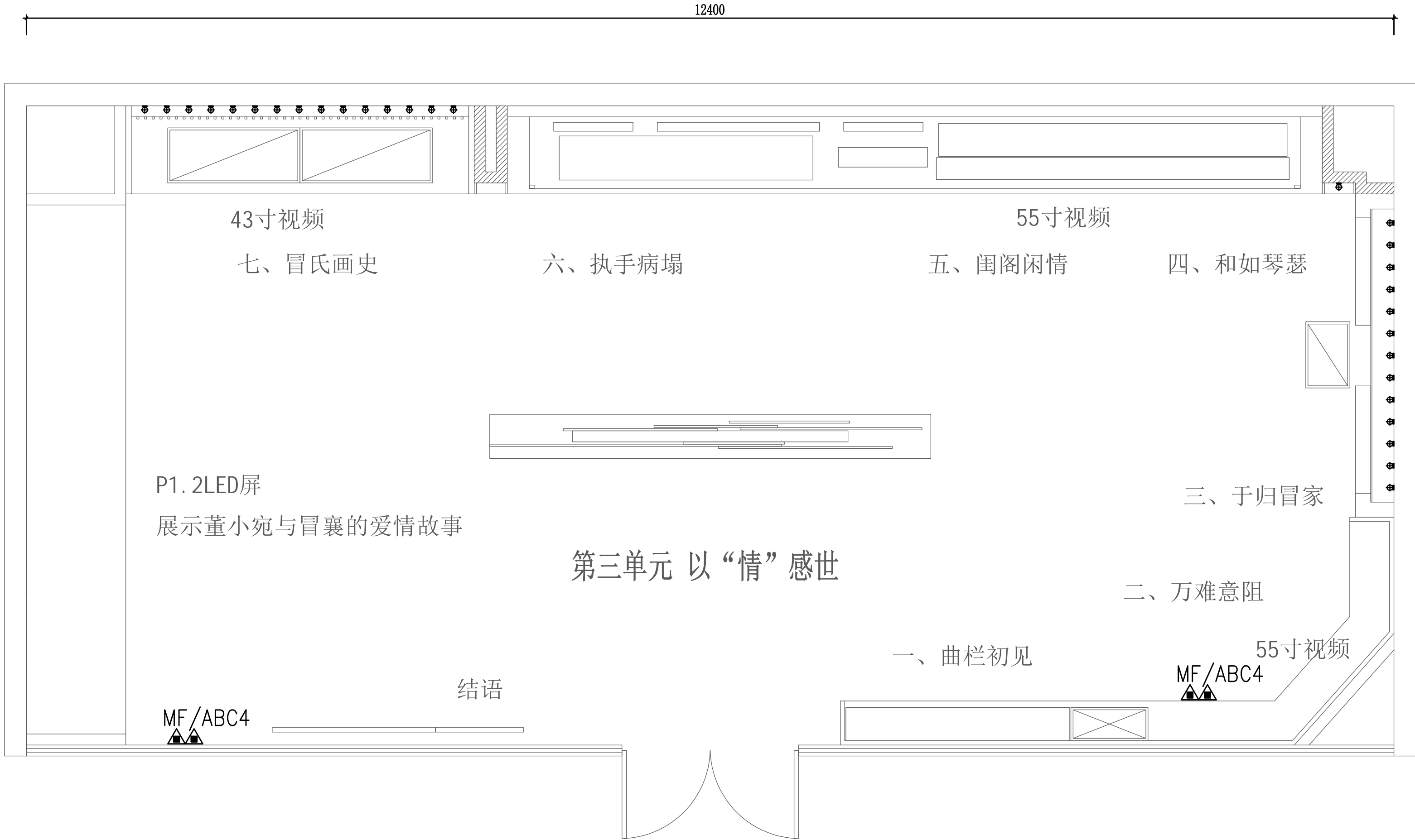
审核人	冯生茂	冯生茂
设计 负责人	倪福明	倪福明
校对 人	豆佳启	豆佳启
专业 负责人	刘伟楠	刘伟楠
设计 人	叶健	叶健
制图 人	叶健	叶健

单位出图专用章盖章

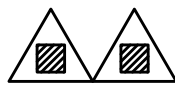
工 程 编 号			
比例	见图	类别	电 施
日期	2025.07	图号	DS-07

电 气	暖 通
给排水	煤 气
建 筑	结 构
工种会签	

5800



MF/ABC4

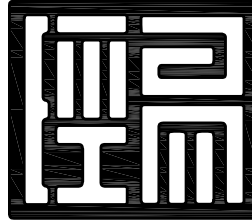


手提式磷酸铵盐干粉灭火器

注：本次设计不涉及系统

西厢房干粉灭火平面图

1:30



经易文化科技集团
JINGYI CULTURE AND TECHNOLOGY GROUP

重要:

本图纸受版权法律保护。未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚，及依照法律规定最大限度的起诉。所有的图纸尺寸仅供参考，合同方应在施工前对尺寸进行核实。如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。

项目 PROJECT

冒襄生平事迹展

版号	修 改 日 期

图名:
西厢房干粉灭火平面图

审 核 人	冯生茂	冯生茂
设 计 负 责 人	倪福明	倪福明
校 对 人	豆佳启	豆佳启
专 业 负 责 人	刘伟楠	刘伟楠
设 计 人	叶健	叶健
制 图 人	叶健	叶健

单位出图专用章盖章

个人出图专用章盖章

工 程 编 号			
比 例	见图	类 别	电 施
日 期	2025.07	图 号	DS-08