

“蟹”逅溱湖湾（传统村落博物馆暨特色田园服务驿站）项目  
强弱电详细设计图纸

南京屹松艺术设计有限公司  
2026.01 第一版

## 强弱电施工图目录

序号	图号	图纸名称	备注
001	M-01	目录	A3
002	M-02	弱电设计说明	A3
003	M-03	电气设计说明	A3
004			
005	弱施-01	弱电桥架布置图	A2
006	弱施-02	多媒体设备定位图	A2
007	弱施-03	弱电布线图	A2
008	弱施-04	监控布线图	A2
009			
010	DS-01	强电桥架布置图	A2
011	DS-02	多媒体电气图	A2
012	DS-03	照明电气图	A2
013	DS-04	立面照明电气图	A2
014	DS-05	插座电气图	A2
015	DS-06	空调内机电气图	A2
016	DS-07	电气系统图	A2
017	SS-01	给排水说明	A2

备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。  
 Remarks:  
 ①All the drawing demensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ②This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
Project Name  
“蟹”近溱湖湾（传统村落博物馆暨特色田园服务驿站）项目

方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	
比例 Scale	1:80
日期 Date	2026.01
图类/图号 Drawing number	M-01

图名  
Drawing name  
目录

# 弱电设计说明

## 一、设计依据

- 建设方提供的各种资料及设计要求；
- 建筑专业提供的设计条件图；
- 中华人民共和国现行主要标准及法规；
- 《建筑及建筑群综合布线系统工程设计规范》GB/T 50311-2016
- 《民用建筑电气设计规范》GB 51348-2019
- 《商用建筑线缆标准》ELA/TIA-568B
- 《智能建筑设计标准》GB50314-2015
- 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016
- 其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。

## 二、设计说明

### (1) 智能化系统配管施工说明

- 智能化硬件及系统集成的配管、配线、线槽选材应符合设计要求，并经业主确认。进场材料须经材料验收部门，监理验收合格后方可使用。
- 吊顶内的配管高度要满足吊顶要求。
- 弯管制作 管弯头制作时，应注意焊接位置，明管弯头的弯曲半径应 $\geq$ 管子外径的6倍，暗管弯头的弯曲半径应 $\geq$ 管子外径的10倍，管子弯曲度不得超过管径的1/10，不应有裂缝、折皱、否则穿线时会划破电缆。管子切割时要用切割机，不得出现马蹄口，管子连接处应用锉刀将管口毛刺锉掉，管子进盒盒一般留长2-3扣长度为宜。

### (2) 桥架施工说明（如果有）

- 进场桥架应经业主、监理验收合格后方可使用。
- 进场桥架不容许在露天堆放（尤其是喷塑桥架），在搬运当中，应采取措施，以防表面涂层受损。  
桥架应按照整体平衡图的安排进行排放。桥架中布线，对各种不同的信号线缆应有隔板分离。
- 垂直敷设的线槽必须按底架安装，水平部分用支架固定。固定支点之间的距离要根据线槽具体的负载量 在1.5至2米之间。在进入接线盒、箱柜、转弯和变形缝两端及丁字接头不大于0.5米。线槽固定支点间距离偏差小于50毫米。底板离终点50MM处均应固定。
- 不同电压、不同回路、不同频率的强电线应分槽敷设，或加隔板放在同一槽内。
- 线槽与各种模块底座连接时，底座应压住槽板头。
- 线槽螺杆高出螺母的长度少于5毫米。
- 线槽两个固定点之间的接口只允许有一个，所有接口跨接处均装上接地铜线或片，每层保证可靠的重复 接地。
- 线槽交叉、转弯、丁字连接要求：平整无扭曲，接缝紧密平直无刺无缝隙，接口位置准确，角度适宜。  
槽板应紧贴建筑墙面，排列整齐。
- 导线不得在线槽内进行接头，接线在接线盒内进行。
- 穿在管、槽、架内的绝缘导线，其绝缘电压不应低于500V。
- 管线槽架内穿线宜在建筑物的抹灰及地面工程结束后进行，在配线施工之前，将线槽内的积水和杂物清除干净。

### (3) 电缆（线）敷设说明

- 电缆敷设必须设专人指挥，在敷设前向全体施工人员交底，说明敷设电缆的根数，始末端的编号，工艺 要求及安全注意事项；
- 敷设电缆前要准备标志牌，标明电缆的编号、型号、规格、图位号、起始地点；
- 在敷设电缆之前，先检查所有槽、管是否已经完成并符合要求，路由与拟安装信息口的位置是否与设计 相符，确定有无遗漏；
- 检查预埋管是否畅通，管内带丝是否到位，若没有应先处理好；
- 放线前对管路进行检查，穿线前应进行管路清扫、打磨管口。所有金属线槽盖板、护边均应打磨，不留 毛刺，以免划伤电缆；

6、在管内穿线时，要避免电缆受到过度拉引；布放线缆时，线缆不能放成死角或打结，以保证线缆的性能良好，水平线槽中敷设电缆时，电缆应顺直，尽量避免交叉；做好放线保护，不能伤保护套和踩踏线缆；

7、对于有安装天花的区域，所有的水平线缆敷设工作必须在天花施工前完成；所有线缆不应外露；

垂直线缆的布放：穿线宜自上而下进行，在放线时线缆要求平行摆放，不能相互纠缠、交叉，不得使线缆放成死弯或打结。

8、同轴电缆在安装时要进行必要的检查，不可有损伤屏蔽层。

9、安装电缆时要注意确保各电缆的温度要高于5℃。

10、线槽内线布放完后应盖好槽盖，满足防火、防潮、防鼠害之要求。

11、智能化硬件及系统集成的接地主要包括保护接地、防雷接地、防静电接地和工作接地。

12、采用导线穿钢管吊顶、沿墙或埋地敷设。各层动力配电箱配出均采用BV型导线穿钢管暗敷在顶板内。

13、选择穿管管径KBG20或KBG25，以直线管的管径利用率50%~60%，弯管管径利用率40%~50%为原则进行线量分配。具体管线详细参阅弱电布线图。

14、机房出线端延伸至静电地板下，并预留5m尾线，设备现场点位端预留5m线。

### (4) 注意事项

LED屏工程的施工是一项比较复杂的工作，如果由于施工技术不过硬或者草率行事，就很容易使施工质量受到影响。

首先，除了主要的地方需要严格遵守设计和相应的规范以外，一些细微的环节也要重视，否则仍然可能影响施工。

其次，施工的顺序要有条不紊。最后就是工程的施工安全一定要始终引起高度的重视。安全规范的施工不仅可以使得工程的质量和施工的安全得到保证，而且可以使工程的施工顺利进行。例如：在施工时如果不注意用电安全，不要说人身安全会受到影响，哪怕是线路焊接时不注意短开信号插头而损坏了设备，尤其是系统的重要设备，那工程的进度就会受到影响。

### (5) 图例说明

弱电线缆名称及规格对照表		
序号	名称	规格
1	室内4芯单模光纤	GJFJV-4B1
2	超五类网线	4UTP-CAT. 5E
3	六类网线	4UTP-CAT. 6
4	四芯带屏蔽信号线	RVVP4×0.3
5	二芯带屏蔽信号线	RVVP2×1.0
6	音响线（金银线）	RVH2×300
7		墙面弱电点位
8		地面弱电点位
9		顶面弱电点位
10		墙插 1*Cat. 6, 1*KBG20

### 备注:

- 所有图纸尺寸仅供参考，具体尺寸以现场放线为准。
- 图纸内容仅限于立面，天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

### Remarks:

- All the drawing demensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.
- This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

### 工程名称 Project Name

“蟹”逅溱湖湾（传统村落博物馆暨特色田园服务驿站）项目

### 方案 Project Designer

### 设计 Designer

### 制图 Draftsperson

### 校对 Proofread

### 审核 Audit

### 审定 Approval

### 总设计师 Chief Designer

### 比例 Scale

1:80

### 日期 Date

2026.01

### 图类/图号 Drawing number

M-02

### 图名 Drawing name

弱电设计说明

### 第01版 Edition:

### 共 页 Total Pages:

## 电气设计说明

### 1. 设计依据

国家现行的有关设计规范(见规范清单)。各有关职能部门之规定。  
建筑、结构、给排水等各专业提供的设计资料。  
建设单位提供的设计委托任务书及要求。  
规范清单：

《供配电系统设计规范》GB50052-2009  
《低压配电设计规范》GB50054-2011  
《剩余电流动作保护装置安装和运行》GB13955-2017  
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)  
《建筑照明设计标准》GB50034-2024  
《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010  
《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012  
《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015  
《智能建筑设计标准》GBT50314-2015  
《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤ 6BT50314-2006)GB17625.1-2016  
《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015

国家、地方现行相关的规范、规程

### 2. 工程概述

本工程为溱湖湾·见榭文化商业空间室内装饰工程项目。

### 3. 设计范围

本工程设计为布展工程设计, 包括范围内强弱电设计内容; 消防暖通不在本次设计范围内。

### 4 . 电源及负荷等级

展区用电为380/220V, 照明及插座用电为三级负荷。

供电电缆沿桥架到配电室。

本工程供电线缆均采用铜芯, 干线电缆采用WDZB-YJV, 照明及插座支线采用WDZB-BYJ,

沿桥架/穿KBG明管敷设。

### 5. 电缆、导线、保护导管及桥架选型及敷设

#### 5.1 展区内配电系统采用放射式配电方式。

#### 5.2 线路穿管敷设增设过路盒(箱)及要求:

- 直线管路不超30米;
- 两个拉线点中间有一个转弯时, 不超过20米;
- 两个拉线点中间有两个转弯时, 不超过15米;
- 两个拉线点中间有三个转弯时, 不超过8米。

#### 5.3 明敷管线, 必须经角钢支架用管卡固定敷设, 支架间距见下表(米)

管径 (mm)	15-20	25-32	40-50	70-100
厚壁钢管	1.2	1.6		
KBG管	1.0	1.2		

桥架 (mm)	B<100	100≤B<150	150≤B<400
CT	1.0	1.2	1.5

#### 5.4 桥架(如有)及管内导线填充要求:

- 控制电缆不超50%;
  - 电力电缆不超40%。
- 5.5 为抗干扰强弱电桥架水平间距不小于0.5m, 交叉敷设时强电桥架应在下方, 桥架距梁底不少于0.3m, 桥架支架间距不大于1.5m, 与其他专业桥架、管道间距应满足规范要求。

5.6 由吊顶内敷设的配电干线上分支引至灯具、设备的线路, 必须采用普通型可绕金属软管。

5.7 所有敷设形式的线路在穿越伸缩缝、沉降台, 均应按国家、地方标准图集有关做法施工。

5.8 管线穿越楼梁、柱、楼板时, 均应预埋套管与土建方密切配合。

5.9 平面图中所有回路均按回路单独穿管, 不同支路不应共管敷设, 各回路N、PE从其本箱引出。

若有配电箱引出至照明或插座为电缆线路, 则在第一个灯或插座后改为相应等级的BYJ导线穿管敷设。

5.10 配电线路中, 导线颜色选择要求: 相L(Y、G、R) 分别采用黄、绿、红色, 中性线N淡蓝色,

保护线PE黄绿相间色, 应急照明灯充电线采用蓝色。

5.11 各类电气管线(如桥架等)穿过分隔墙、防火分区、防烟分区、楼层时应在安装完毕后, 用防火材料封堵。电气竖井每层楼板处, 用相当于楼板耐火等级的防护材料封堵。

5.12 单个控制回路连接等数应少于25只, 电流小于16A。

5.13 导线接入箱(柜)内时, 应绕箱(柜)内一圈外加0.3m。

- 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时, 应采用隔热、散热等防火措施。
  - 卤钨灯和额定功率不小于100W的白炽灯泡的吸顶灯、嵌入式灯, 其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃物作隔热保护。
  - 额定功率不小于60W的白炽灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯、荧光高压汞灯(包含电感镇流器)等, 不应直接安装在可燃物体上或采用其他防火措施。

5.15 桥架采用金属桥架(如有); 电缆桥架水平安装时, 除注明外, 底边距地原则上不低于2.5m, 支架间距不大于1.5m, 梯

架垂直敷设时, 除电气竖井, 配电室, 技术层等处外, 其余地方地距地面1.8m以下部分应加金属盖板保护, 支架间

距不大于2m。电缆桥架内的电缆应在首段、尾端、转弯及每隔50m处设有线路编号、型号及起、止点的标记牌。另

外平面中桥架所注安装高度为最低高度, 安装时需根据现场情况, 若上部无设备应尽量往上抬, 但应满足安装电缆

所需空间。在吊顶内安装时, 桥架底距吊顶应大于50mm。电缆桥架需经制造厂实地勘测后, 方可进行订货和安装。

固定桥架的支、吊架, 通过金属膨胀螺栓进行安装。桥架施工时, 应注意于其他专业的配合。

### 6、配电箱(柜)

6.1各层照明配电箱, 除竖井、防火分区隔墙上、人防防护墙上、剪力墙上明装外, 其他均为暗装; 安装高度为底边

距地1.5m。

6.2动力箱、控制箱除竖井、机房、车库、防火分区隔墙上、人防防护墙上、剪外, 其他均为安装, 箱体高度:

600mm高以下者, 底边距地1.5m; 600`800mm高, 底边距地1.2m; 800`1000mm高, 底边距地1.0m; 1000`1200mm

高, 底边距地0.8m; 1200mm以上采用落地式安装, 下设200mm基础。

6.3本工程所有控制箱均为非标产品, 由生产厂家根据设计要求和平面位置, 参照国标完成原理图、设备材料表等,

方可订货、加工、

6.4就地隔离开关箱明装, 底边距地1.5m。

6.5室外照明配电箱、动力配电箱、控制箱、隔离开关箱、防护等级为IP65。

### 7、开光、插座、接线盒

7.1照明开关、插座均为86系列, 安装, 除注明外, 均为250V.10A, 除注明者外, 插座均为单相两极+三极安全型插座。

7.2潮湿场所插座底边距地不低于1.5m; 其它插座均为底边距地0.3m。

7.3开关底边距地1.3m, 距门框0.2m(有架空地板、网格地板的房间, 上述插座与开关安装高度指底边距架空地板、

网络地板的距离)。

7.4有淋浴、浴缸的卫生间开关、插座选用防潮防溅型面板。有淋浴、浴缸的卫生间开关, 插座及其他电气面板及管

线应设在Ⅱ区以外。

7.5电源插座与弱电插座距离应大于500mm。

7.6插座接线需满足《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015第20.1.3条规定。

### 8. 接地及安全措施(如有)

8.1 本工程采用共用接地方式。防雷接地、变压器中性点接地、电气设备和保护接地、消防控制室

弱电系统等的接地共用统一接地极, 要求接地电阻不大于1欧姆, 实测不满足要求时, 增设人工接地。

8.2 本工程低压配电接地形式采用TN-S系统。

8.3本工程采用总等电位联结, 要求所有建筑物内电气设备不带电金属外壳, 各种金属架, 进出建筑物

的各金属软管, PE干线、强、弱电井接地干线, 等进行总等电位联结。总等电位联结采用BVR多股

软线或镀锌扁钢, 等电位联结选用通用卡子、接线鼻子或抱箍, 不得在金属管道上焊接。作辅助联结时

具体做法参见国标图集02D501-2《等电位联结安装》P16.17。

8.4 要求原土建从配电变电所敷设至强电竖井内的桥架上敷设一条40\*4的镀锌扁钢与强电竖井的接地干线相连。

另外, 所有强、弱电竖井内均垂直敷设一条40\*4的镀锌扁钢, 作为接地干线, 其下端与基础接地装置可靠

连接。竖井内每层敷设一条40\*4的镀锌扁钢作为楼层等电位连接带, 且与垂直接地干线可靠连接, 本将

本楼层地板钢筋、PE干线、电缆桥架、强弱电配电箱(柜)或配电箱(柜)金属外壳做等电位联结。等

电位联结采用BVR多股软线-1\*25或40\*4镀锌扁钢(平面图上不在一一表示)。

8.5 与建筑物组合一起的金属件, 如电梯轨道、金属地板、金属门框、设施管道等大尺寸的内部导电

物, 其等电位联结以最短路径连到最近的等电位连接带或其它以作等电位联结的金属物或混凝土内钢

筋, 各导电物见可附加多次连接(平面图上不在一一表示)。

8.6 各楼层水平敷设的金属电缆桥架及其支架, 除各段桥架间采用6mm2的编制铜线相连外, 均采用一

25\*4镀锌扁钢作接地干线沿支架或桥架品行敷设(全长不少于两处与接地干线相连), 并与竖井内接地

干线相连, 所有连接均采用螺旋连接(平面图上不在一一表示)。

8.7 对于单相回路一律采用(相线、零线、PE保护线)平面图上不在一一标注。当采用1类灯具或灯具

安装高度低于2.4m时灯具外漏导电部分必须可靠接地。配电线路中增设专用保护线。导线根数不在平

面图中表达。

8.8所有保护线(PE)严禁断开, 若必须断开时, 则PE线间应采用压接或焊接方式进行连接。

8.9电缆桥架穿越防火墙时, 应采用按相同燃烧等级的材料将孔洞堵塞严密。

### 9、其他

9.1 凡与施工有关而本说明未及之处, 参见国家、地方标准图集及《建筑电气工程施工质量验收规

范》GB50303-2002进行。

9.2 选用国家建筑标准设计图集

D501-1~4<2003年合订本>《防雷与接地安装》;

D800-1~8<2008年合订本>《民用建筑电气设计与施工》;

### 10、照明系统

10.1 光源: 有装修要求的场所视装修要求商定, 一般场所采用荧光灯(T5管), 要求光源显色指数Ra≥80, 色温

在3300K到5300K之间, 光效不小于80lm/W, 或其他节能型灯具。

10.2 镇流器: 直管型荧光灯采用电子型镇流器, 其它型节能灯采用电子型, 金卤灯采用节能型电感镇流器, 要求

cosφ 0.9, 谐波含量应满足国家标准GB17625.1-2003《电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电

流16A)》的规定。

0.3 灯具: 有装修要求的场所, 灯具选型由装修设计单位确定。其它主要场所灯具选型详见相关图纸。对于格栅

型荧光灯灯具及格栅型气体放电灯具, 其效率不低于65%, 对開啟式荧光灯和气体放电灯具效率不低于75%。

10.4 照明、插座分别由不同的支路供电, 且均为单相三线。所有插座回路<2.2m以上空调插座除外>、室外照明灯

具回路均设剩余电流断路器保护。所有灯具除图中特别注明外均采用1类灯具, 需专设一根PE线, 该线不在平面

图

中标注。

11、 线路敷设方式及敷设位置标注

表二:

RC	穿水煤气钢管敷设	WC	沿墙暗敷
SC	穿焊接钢管敷设	FC	沿地暗敷
TC	穿电线管敷设	CC	沿顶板暗敷
PC	穿塑料管敷设	BE	沿梁或槽条明敷
KBG	穿镀锌管敷设	SCE	吊顶内敷设
SR	金属线槽内敷设	CT	沿电缆桥架敷设
PR	塑料线槽内敷设	WE	沿墙明敷

12、 电气图例

表三:

序号	图例	名称	型号及规格	安装方式	安装高度	数量	单位	备注
1		单联开关	见材料清单	嵌墙暗装	1.3m	见平面	只	
2		双联开关	见材料清单	嵌墙暗装	1.3m	见平面	只	
3		三联开关	见材料清单	嵌墙暗装	1.3m	见平面	只	
4		单联双控开关	见材料清单	嵌墙暗装	1.3m	见平面	只	
5		双联双控开关	见材料清单	嵌墙暗装	1.3m	见平面	只	
6		二加三级安全型插座	见材料清单	嵌墙暗装	见平面标注外其余均为0.3m	见平面	只	
7		二加三级安全型插座	见材料清单	落地暗装	-	见平面	只	
8		二加三级安全型插座	见材料清单	室内安装	-	见平面	只	
9		二加三级防水安全型插座	见材料清单	嵌墙暗装	见平面标注	见平面	只	
10		照明中控硅箱	见材料清单	明装或嵌墙暗装	1.3m	见平面	台	
11		桥架	见材料清单	室内安装	见说明	见平面	台	
12		配电箱	见材料清单	明装或嵌墙暗装	见说明	见平面	台	
13		落地配电柜	见材料清单	明装或嵌墙暗装	见说明	见平面	台	
14		总等电位联结端子箱	土建预留	嵌墙暗装	底边距地0.3米安装			
15		局部等电位联结端子箱	土建预留	嵌墙暗装	底边距地0.3米安装			

注! 灯具图例见各层照明电气图。

备注:

①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸

以现场放线为准。

②图纸内容仅限于立面, 天花及地花

的表面装饰造型不包括结构力学内

容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:

① All the drawing demensions are for

reference only. The specific size is

based on the on-site setting-out.

② This drawings are only for facade.

And all the decoration of the

ceiling and floor are not included

structural mechanics. The structure

is all determined by the professional

structure engineers.

工程名称

Project Name

“蟹”逅溱湖湾(传统

村落博物馆暨特色田园

服务驿站)项目

服务驿站)项目

方案

Project Designer

设计

Designer

制图

Draftsperson

校对

Proofread

审核

Audit

审定

Approval

总设计师

Chief Designer

比例

Scale

1:80

日期

Date

2026.01

图类/图号

Drawing number

M-03

图名

Drawing name

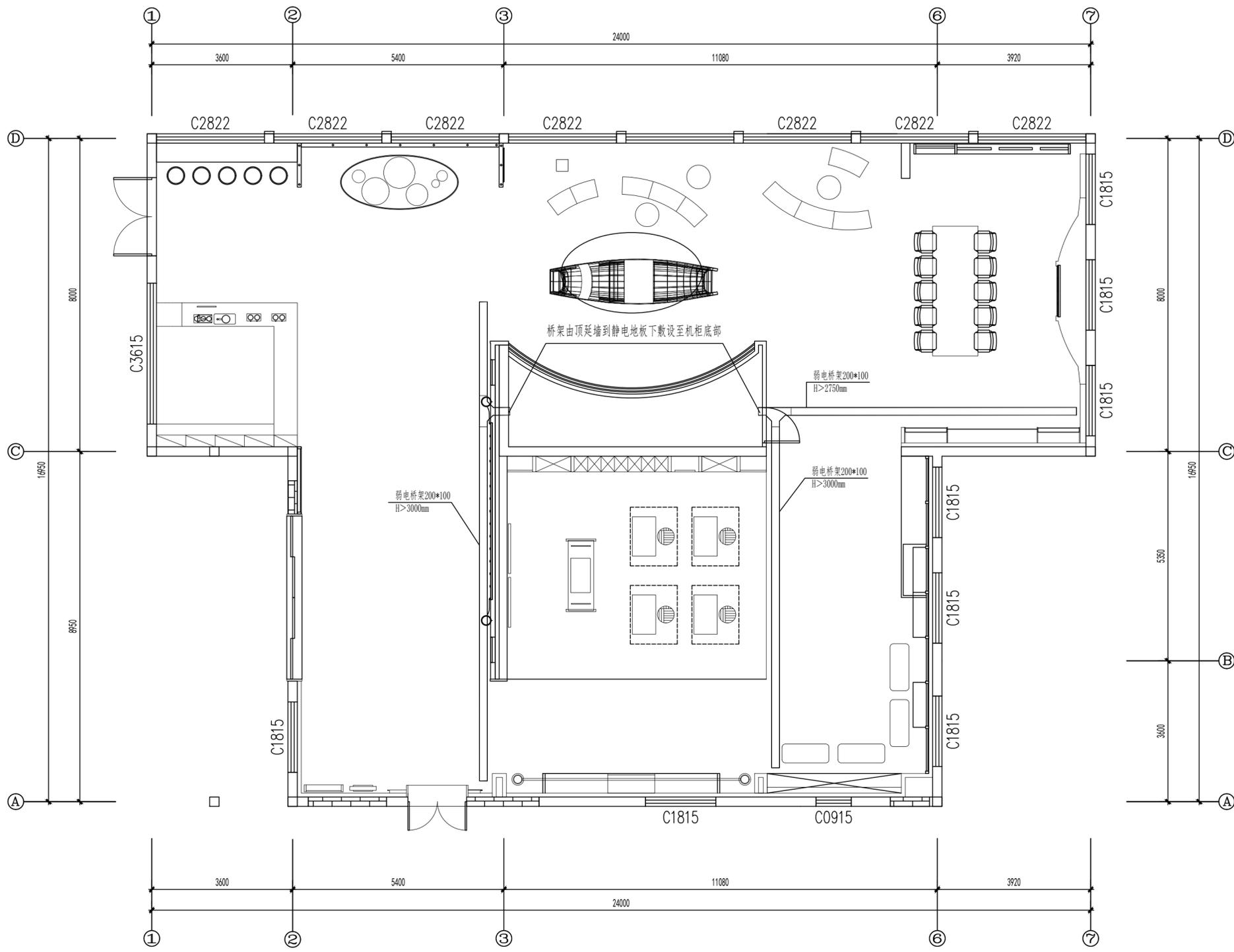
## 电气设计说明

第01版

Edition:

共 页

Total Pages:



备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:  
 ①All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ②This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
 Project Name

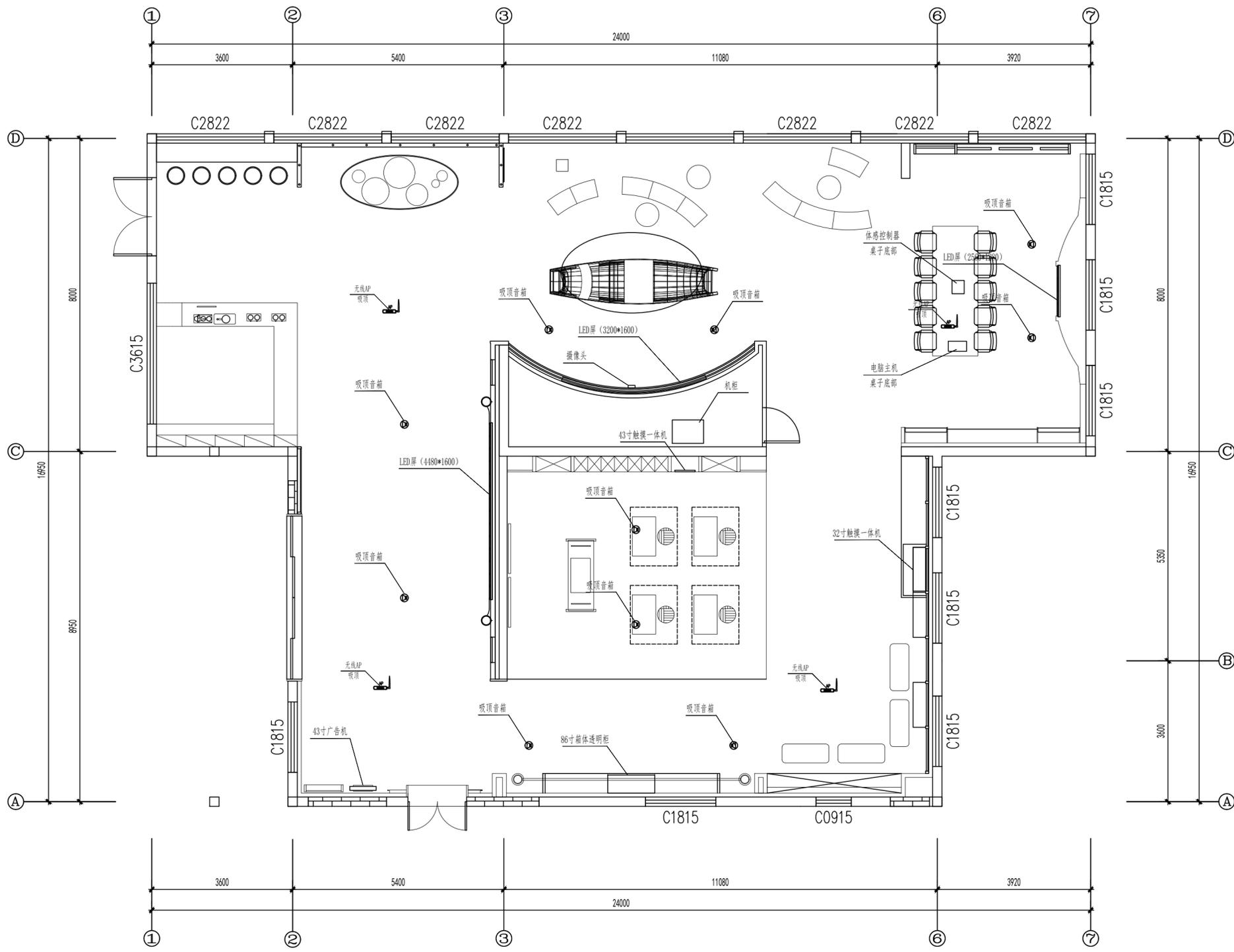
“蟹”近溱湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	

比例 Scale	1:80
日期 Date	2026.01
图类/图号 Drawing number	弱施-01

图名  
 Drawing name

弱电桥架布置图



备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:  
 ①All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ②This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
 Project Name

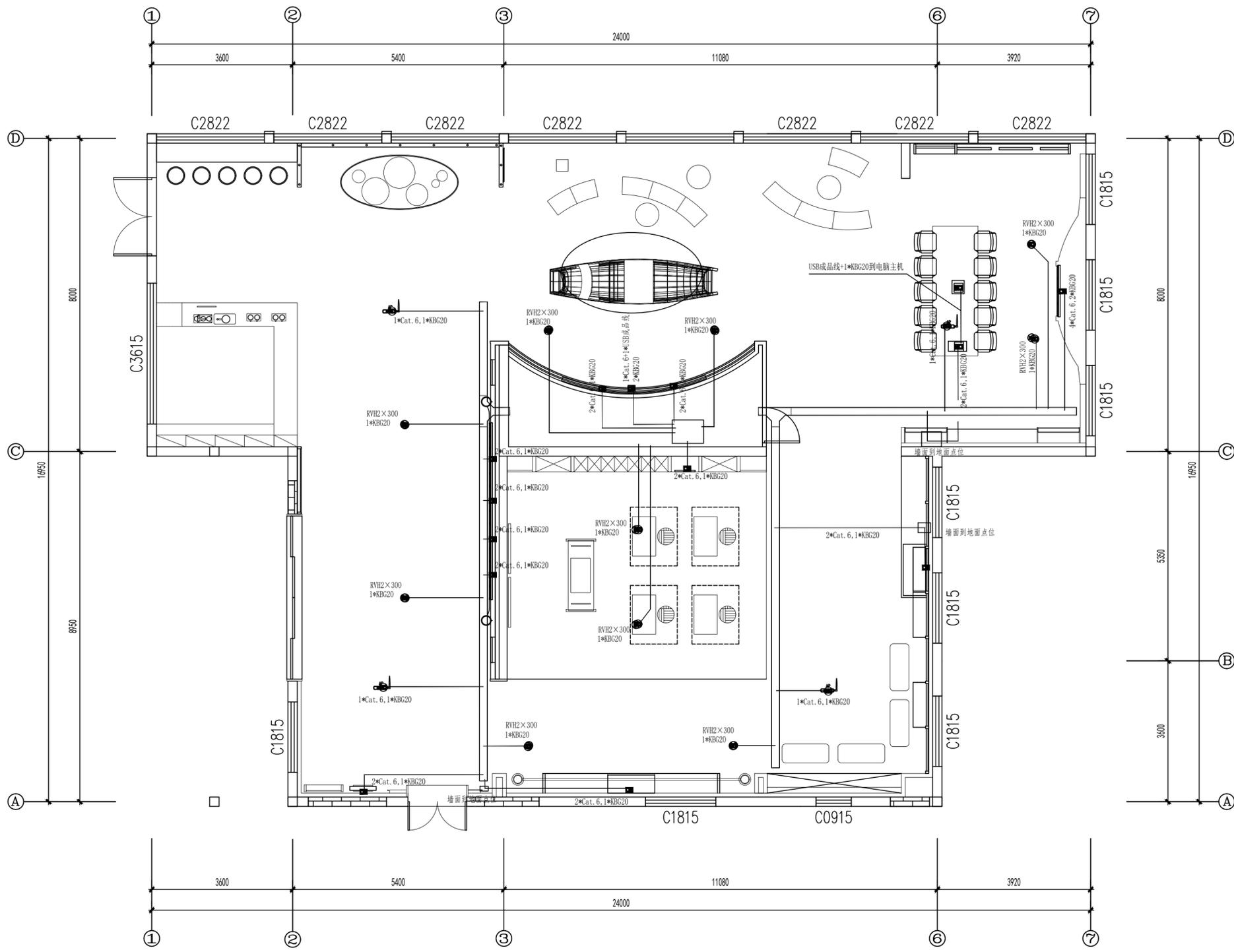
“蟹”逅溱湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	

比例 Scale	1:80
日期 Date	2026.01
图类/图号 Drawing number	弱施-02

图名  
 Drawing name

多媒体设备定位图



备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:  
 ①All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ②This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
Project Name

“蟹”近溱湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	

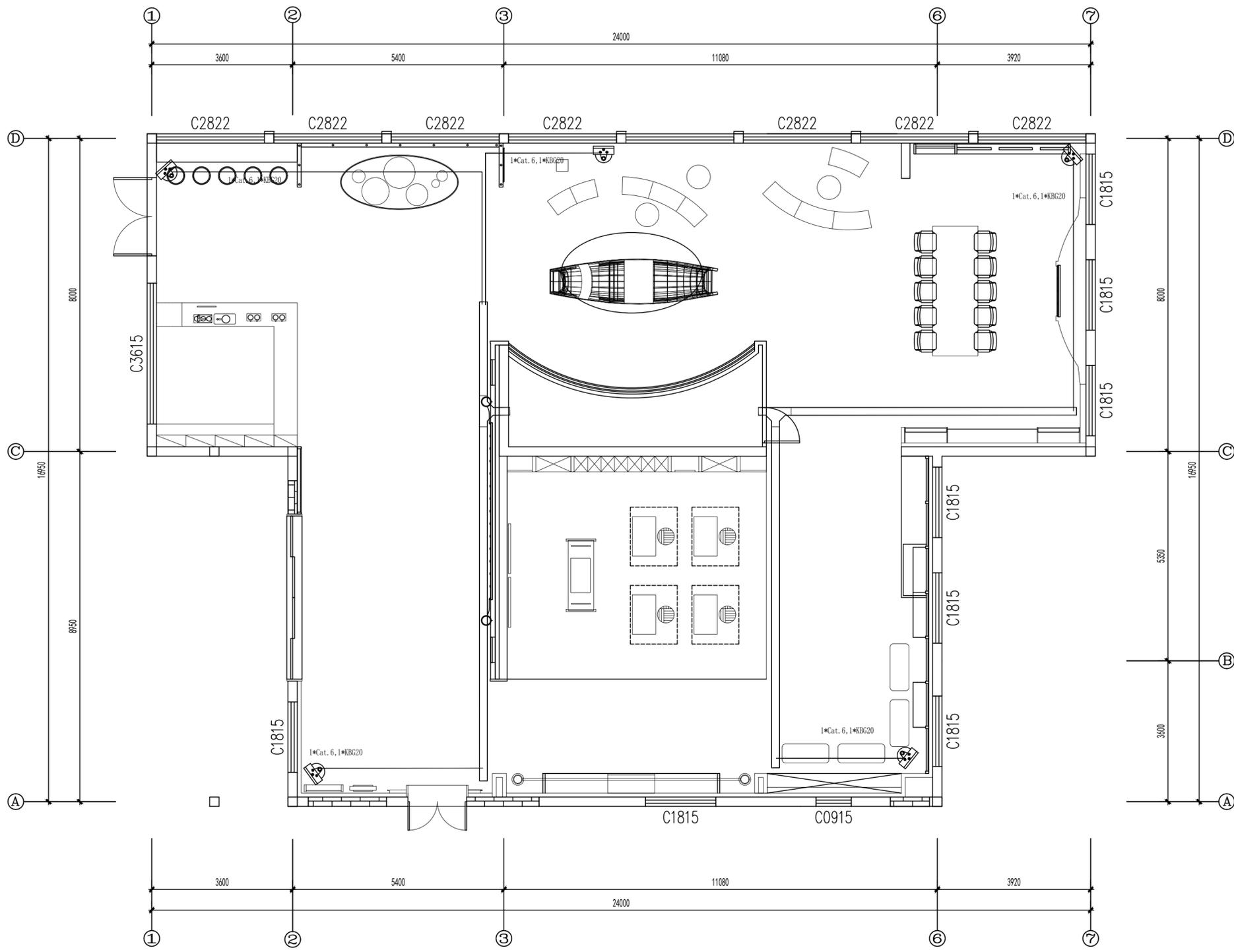
比例  
Scale 1:80

日期  
Date 2026.01

图类/图号  
Drawing number 弱施-03

图名  
Drawing name

弱电布线图



备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:  
 ①All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ②This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
 Project Name

“蟹”近湊湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	

比例  
Scale 1:80

日期  
Date 2026.01

图类/图号  
Drawing number 弱施-04

图名  
Drawing name

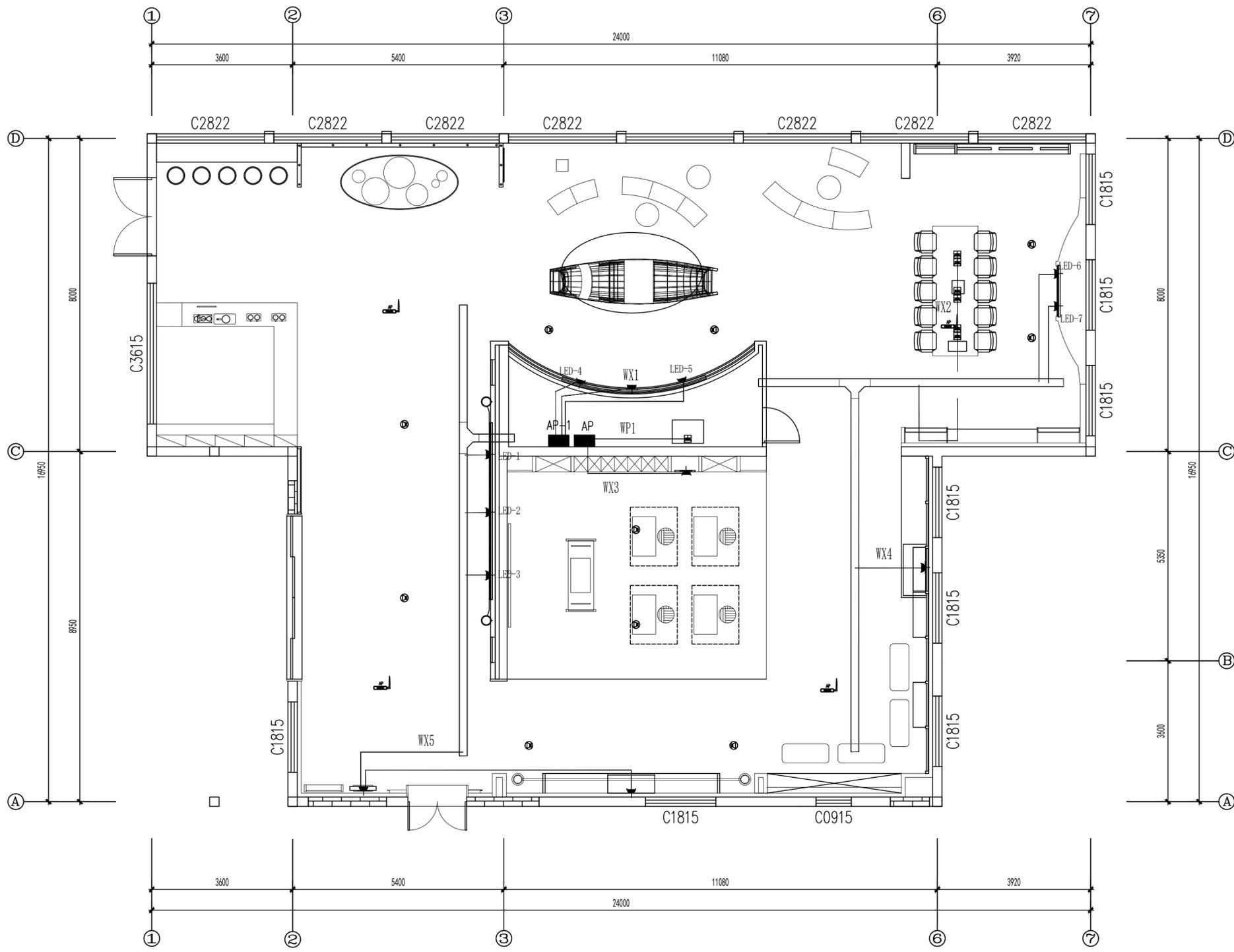
监控布线图

第01版  
Edition:

共 页  
Total Pages:

图例说明				
序号	图例	名称	数量	备注
1		半球型监控摄像机	5	1*CAT6+1*NBG20引到机房。





备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:  
 ①All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ②This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
 Project Name

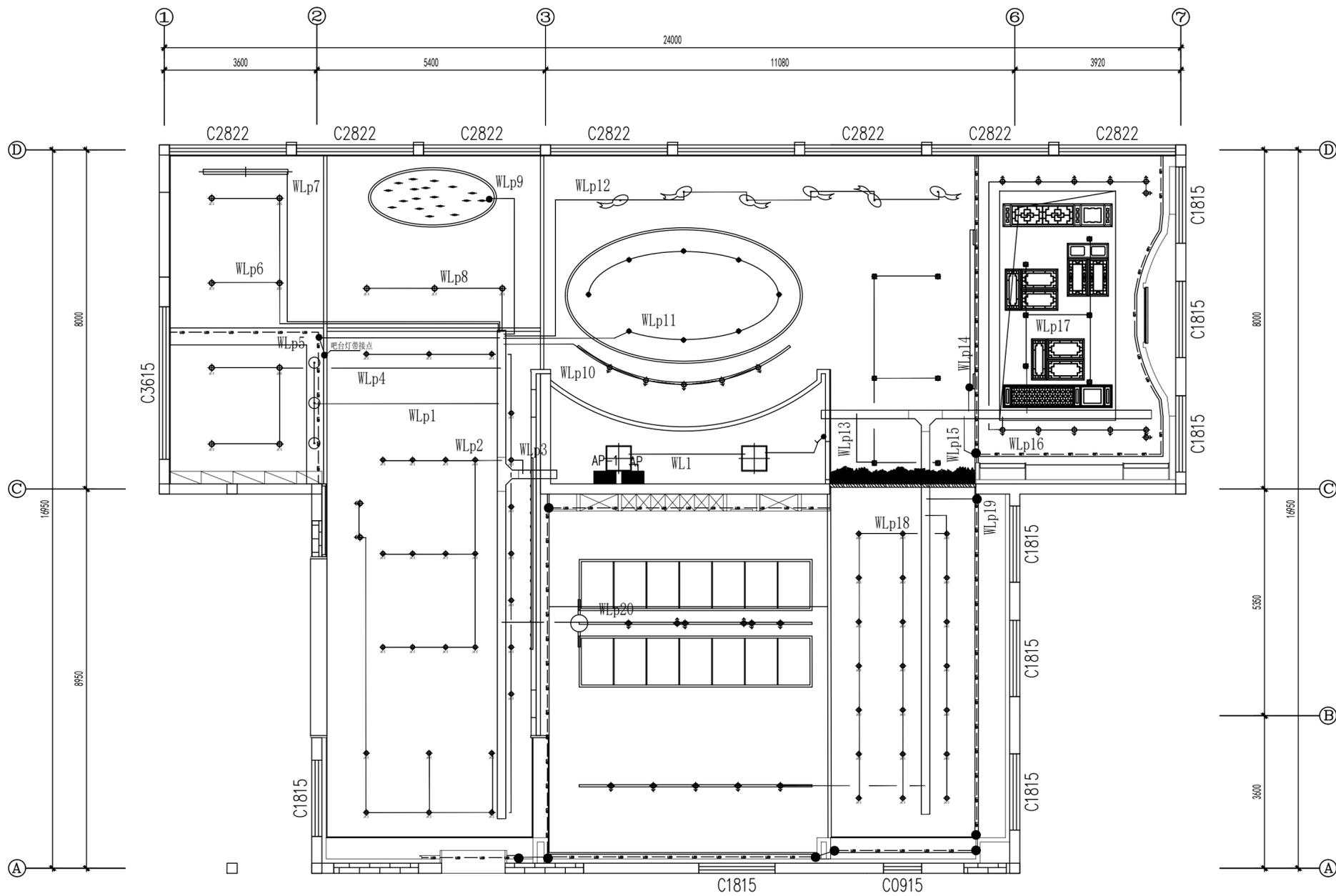
“蟹”近溱湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	

比例 Scale	1:80
日期 Date	2026.01
图类/图号 Drawing number	DS-02

图名  
 Drawing name

多媒体电气图



灯具图例:

序号	图例	名称	功率
1		5寸暗藏筒灯	15W
2		4寸暗藏筒灯	12W
3		明装格栅灯	7W
4		明装圆形筒灯	12W
5		象鼻射灯	30W
6		轨道射灯	30W
7		600*600平板灯	30W
8		暗藏LED灯带	15W
9		成品长条灯	12~15W
10		成品藤编鱼形灯	12~15W
11		成品藤编灯	12~15W

备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:  
 ① All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ② This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
Project Name

“蟹”近溱湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

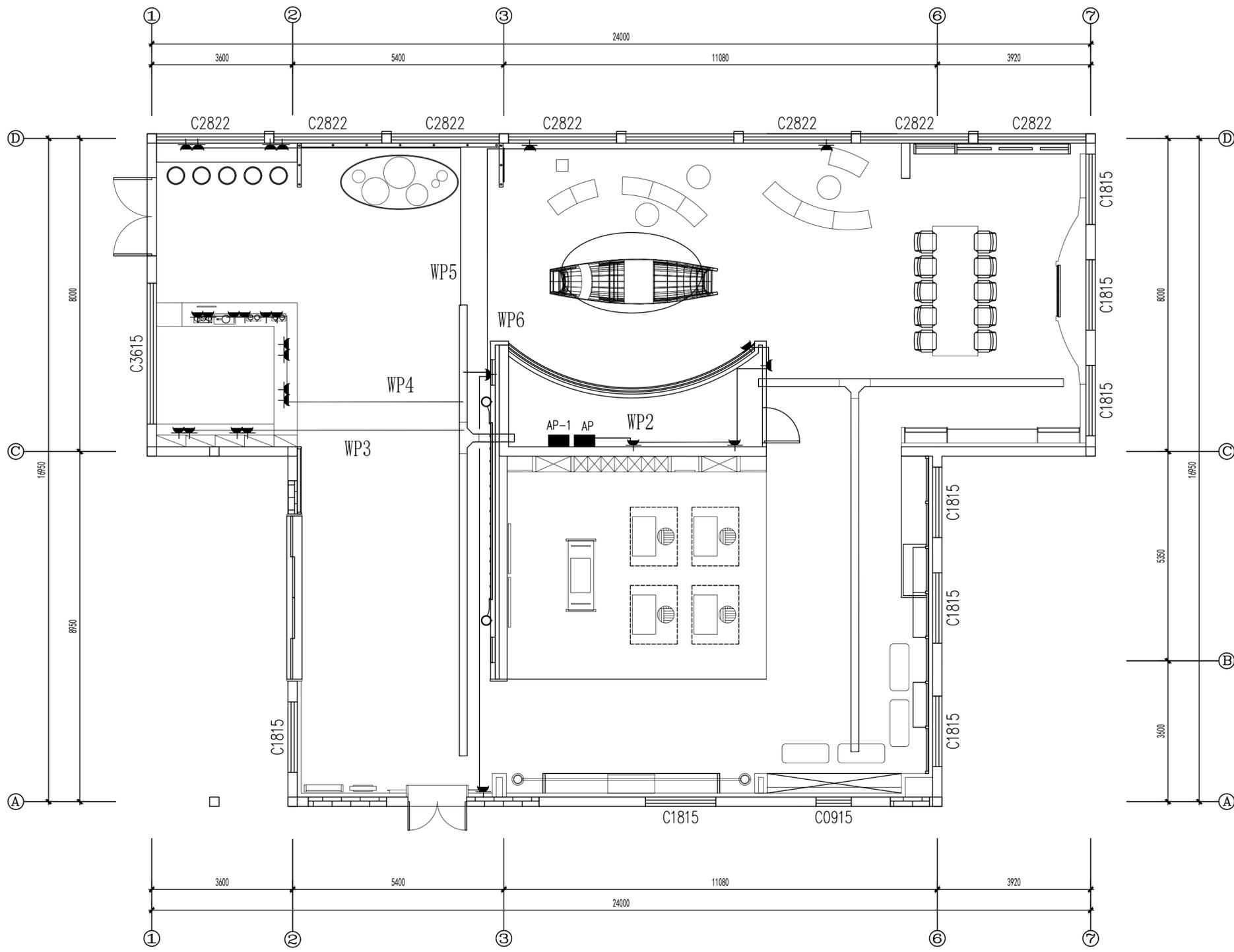
方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	

比例 Scale	1:80
日期 Date	2026.01
图类/图号 Drawing number	DS-03

图名  
Drawing name

照明电气图





备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:  
 ①All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ②This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
 Project Name

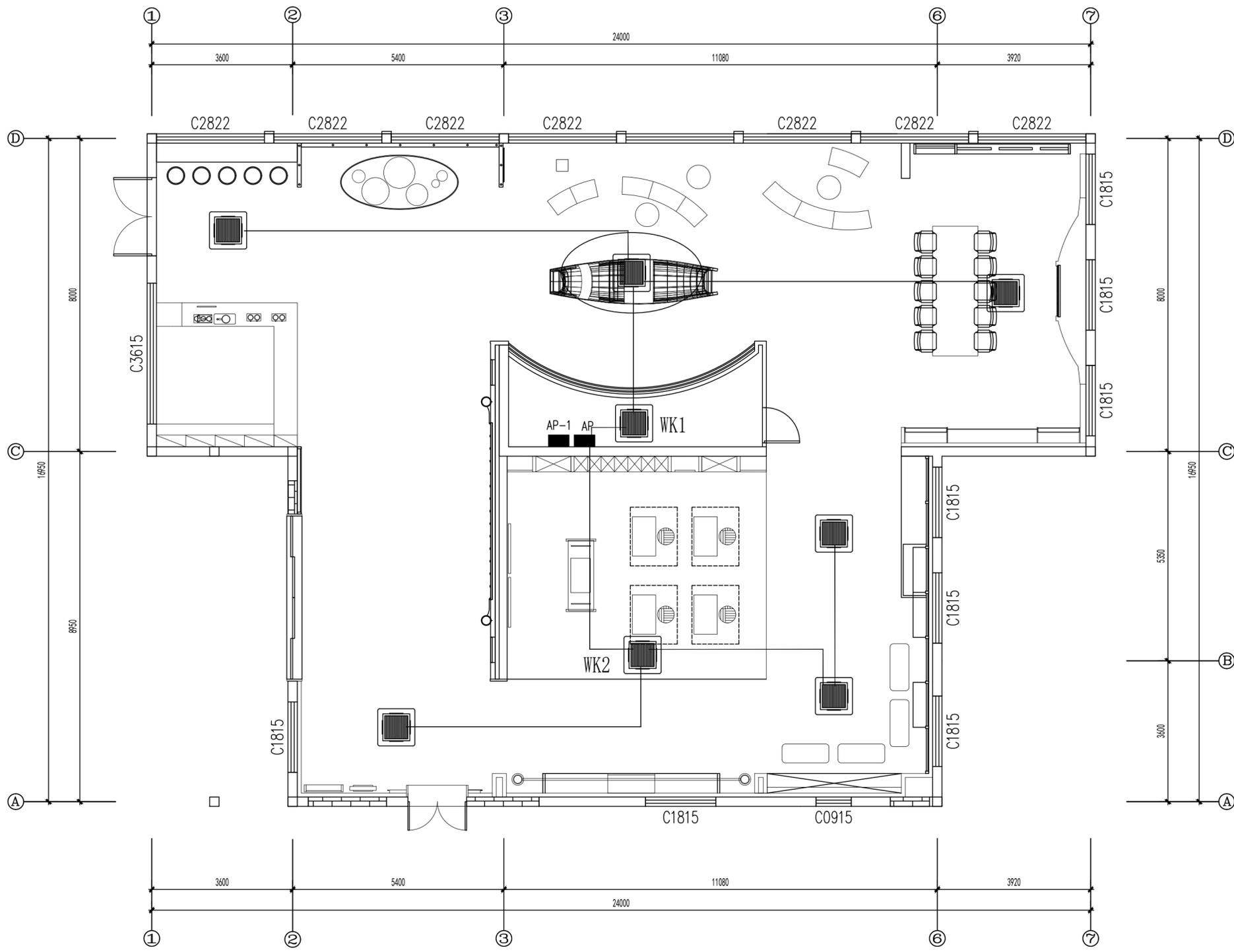
“蟹”近溱湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	

比例 Scale	1:80
日期 Date	2026.01
图类/图号 Drawing number	DS-05

图名  
 Drawing name

插座电气图



备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:  
 ①All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ②This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
 Project Name

“蟹”近溱湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

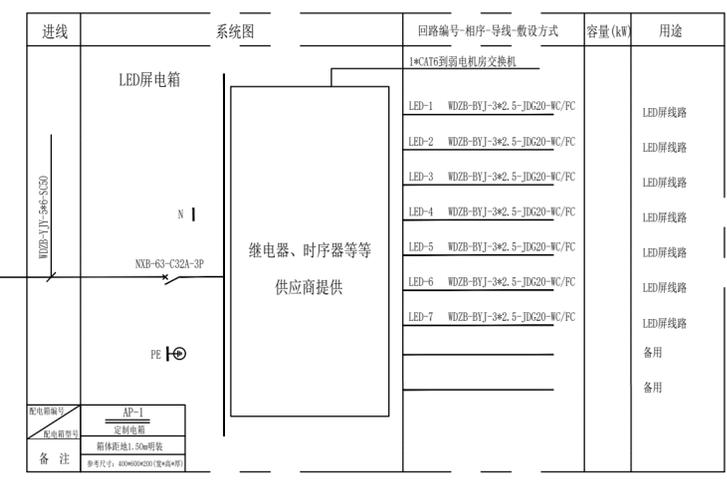
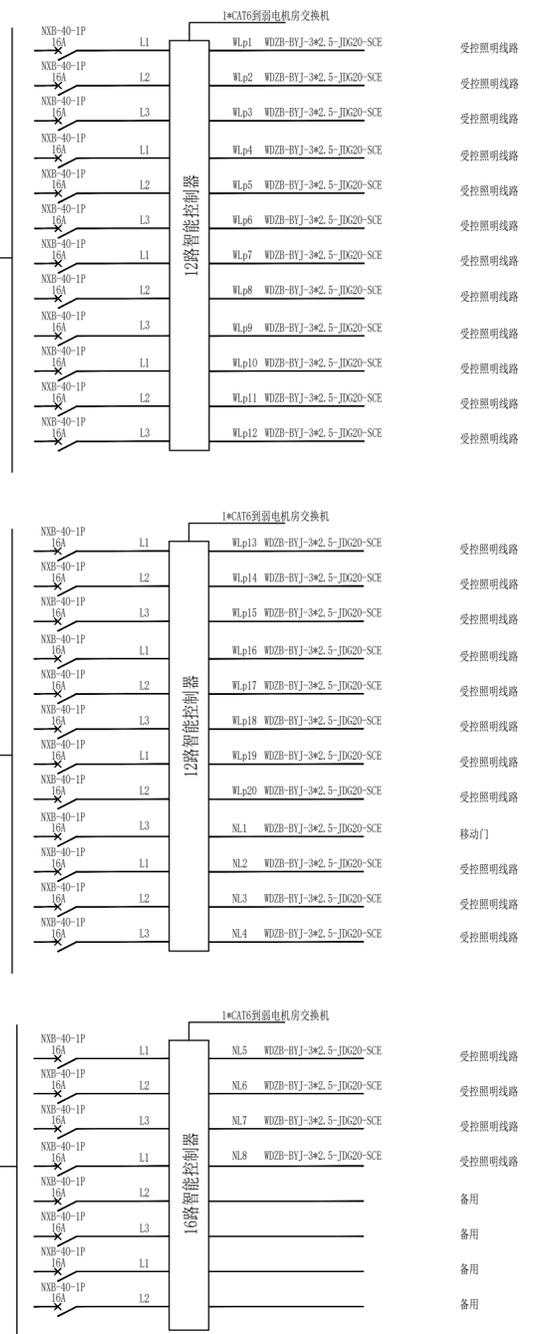
方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	

比例 Scale	1:80
日期 Date	2026.01
图类/图号 Drawing number	DS-06

图名  
 Drawing name

空调内机电气图

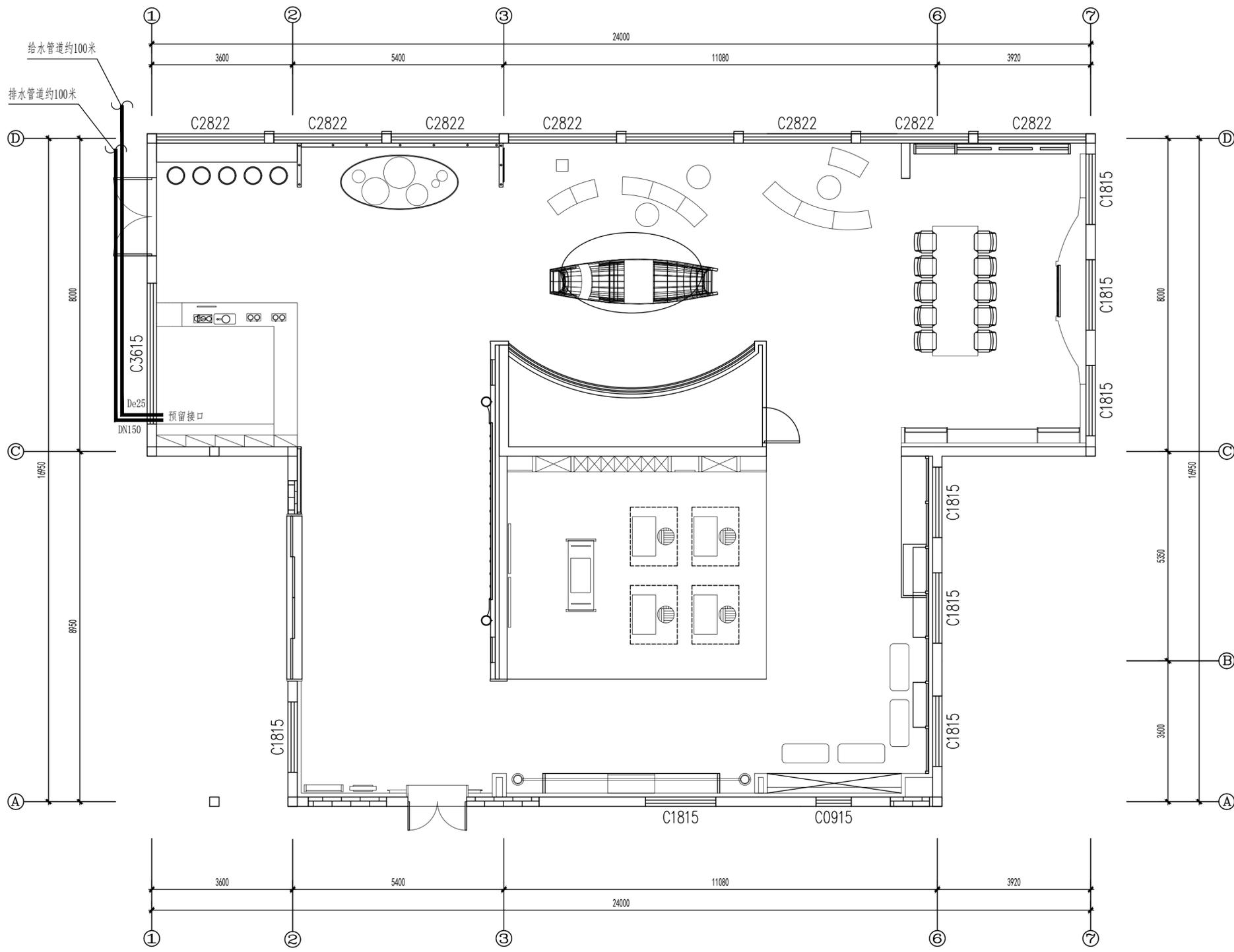
进线	系统图	回路编号-相序-导线-敷设方式	容量(kW)	用途	
进线 WJZB-YJY-4*35+1*16-CT 由配电箱引来(长度80米) NI-125S/3300-100A PE	P <sub>c</sub> =50.0kW K <sub>s</sub> =0.9 P <sub>j</sub> =45.0kW cos φ=0.9 I <sub>s</sub> =75.9A	NXB-63-D32A-3P	15kW	AP-1	
	NXBLE-63-C20A-2P 30mA 瞬动 WP1	L1 WJZB-BYJ-3*4-JDG25-FC/WC		机柜	
	NXBLE-63-C20A-2P 30mA 瞬动 WP2	L2 WJZB-BYJ-3*4-JDG25-FC/WC		插座	
	NXBLE-63-C20A-2P 30mA 瞬动 WP3	L3 WJZB-BYJ-3*4-JDG25-FC/WC		插座	
	NXBLE-63-C20A-2P 30mA 瞬动 WP4	L1 WJZB-BYJ-3*4-JDG25-FC/WC		插座	
	NXBLE-63-C20A-2P 30mA 瞬动 WP5	L2 WJZB-BYJ-3*4-JDG25-FC/WC		插座	
	NXBLE-63-C20A-2P 30mA 瞬动 WP6	L3 WJZB-BYJ-3*4-JDG25-FC/WC		插座	
	NXBLE-63-C20A-2P 30mA 瞬动 WK1	L1 WJZB-BYJ-3*4-JDG25-SCE		空调内机	
	NXBLE-63-C20A-2P 30mA 瞬动 WK2	L2 WJZB-BYJ-3*4-JDG25-SCE		空调内机	
	NXBLE-63-C16A-2P 30mA 瞬动 WY1	L1 WJZB-BYJ-3*2.5-JDG20-FC/WC		多媒体插座	
	NXBLE-63-C16A-2P 30mA 瞬动 WY2	L2 WJZB-BYJ-3*2.5-JDG20-FC/WC		多媒体插座	
	NXBLE-63-C16A-2P 30mA 瞬动 WY3	L3 WJZB-BYJ-3*2.5-JDG20-FC/WC		多媒体插座	
	NXBLE-63-C16A-2P 30mA 瞬动 WY4	L1 WJZB-BYJ-3*2.5-JDG20-FC/WC		多媒体插座	
	NXBLE-63-C16A-2P 30mA 瞬动 WY5	L2 WJZB-BYJ-3*2.5-JDG20-FC/WC		多媒体插座	
	NXBLE-63-C16A-2P 30mA 瞬动			备用	
	NXBLE-63-C16A-2P 30mA 瞬动			备用	
	NXBLE-63-C20A-2P 30mA 瞬动			备用	
	配电箱编号: AP-1 配电箱型号: 定制电箱 备注: 备注: 1. 箱体高度: 1500mm 2. 箱体尺寸: 800(D)X600(W)X40(H)				



备注:  
 ①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。  
 ②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。  
 Remarks:  
 ① All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.  
 ② This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
 Project Name  
 “蟹”近湊湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

方案 Project Designer	
设计 Designer	
制图 Draftsperson	
校对 Proofread	
审核 Audit	
审定 Approval	
总设计师 Chief Designer	
比例 Scale	1:80
日期 Date	2026.01
图类/图号 Drawing number	DS-07
图名 Drawing name 电气系统图	
第01版 Edition:	共 页 Total Pages:



备注:

①所有图纸尺寸仅供参考, 具体尺寸以现场放线为准。

②图纸内容仅限于立面, 天花及地花的表面装饰造型不包括结构力学内容所有结构均由专业结构师确定。

Remarks:

①All the drawing dimensions are for reference only. The specific size is based on the on-site setting-out.

②This drawings are only for facade. And all the decoration of the ceiling and floor are not included structural mechanics. The structure is all determined by the professional structure engineers.

工程名称  
Project Name

“蟹”近溱湖湾(传统村落博物馆暨特色田园服务驿站)项目

方案  
Project Designer

设计  
Designer

制图  
Draftsperson

校对  
Proofread

审核  
Audit

审定  
Approval

总设计师  
Chief Designer

比例  
Scale

1:80

日期  
Date

2026.01

图类/图号  
Drawing number

SS-01

图名  
Drawing name

给排水说明

第01版  
Edition:

共 页  
Total Pages: