

襟江书院项目 施工图

2025 年 03 月

图纸目录00

工程名称

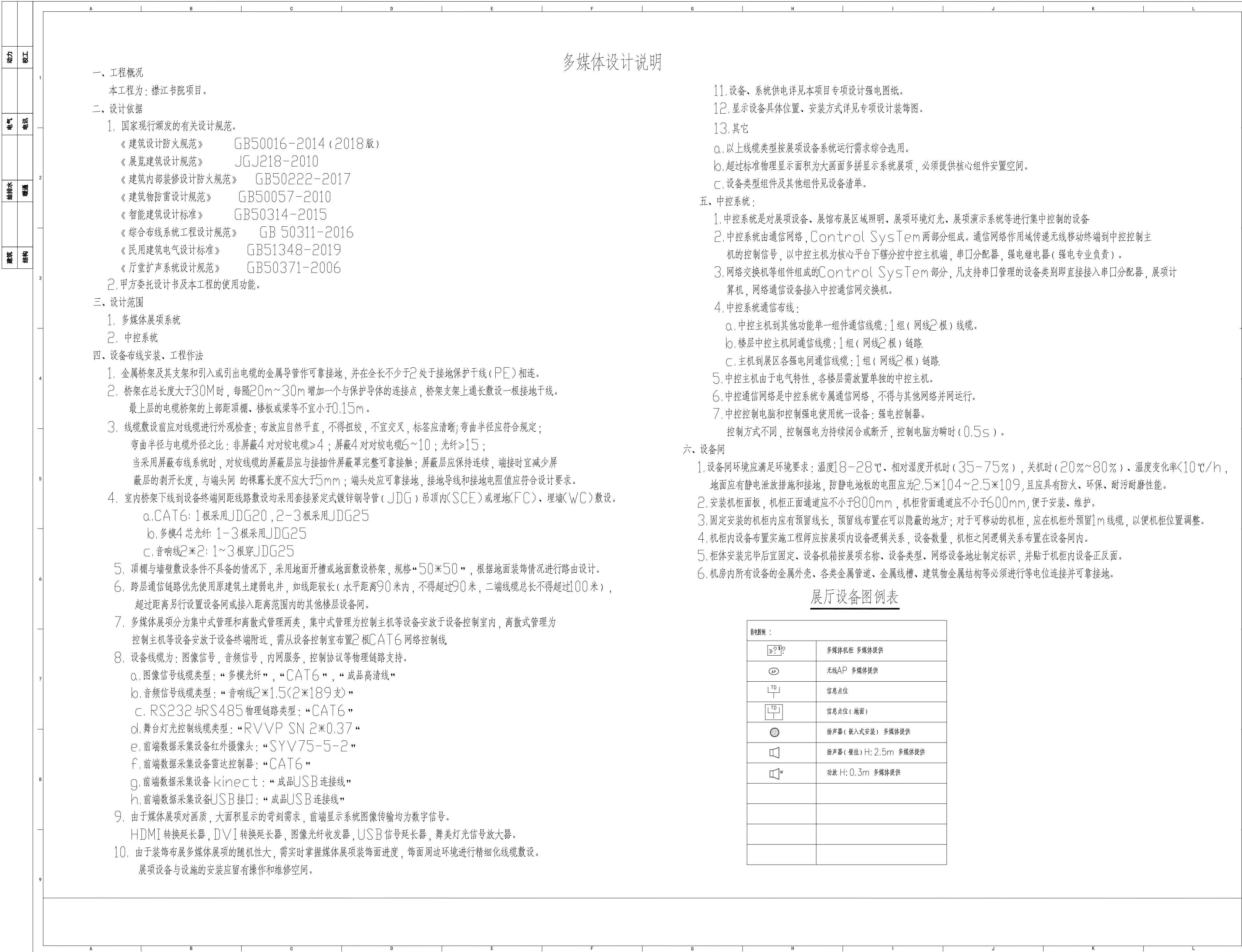
工程编号

襟江书院项目

专业负责人

填表人

[illegible]

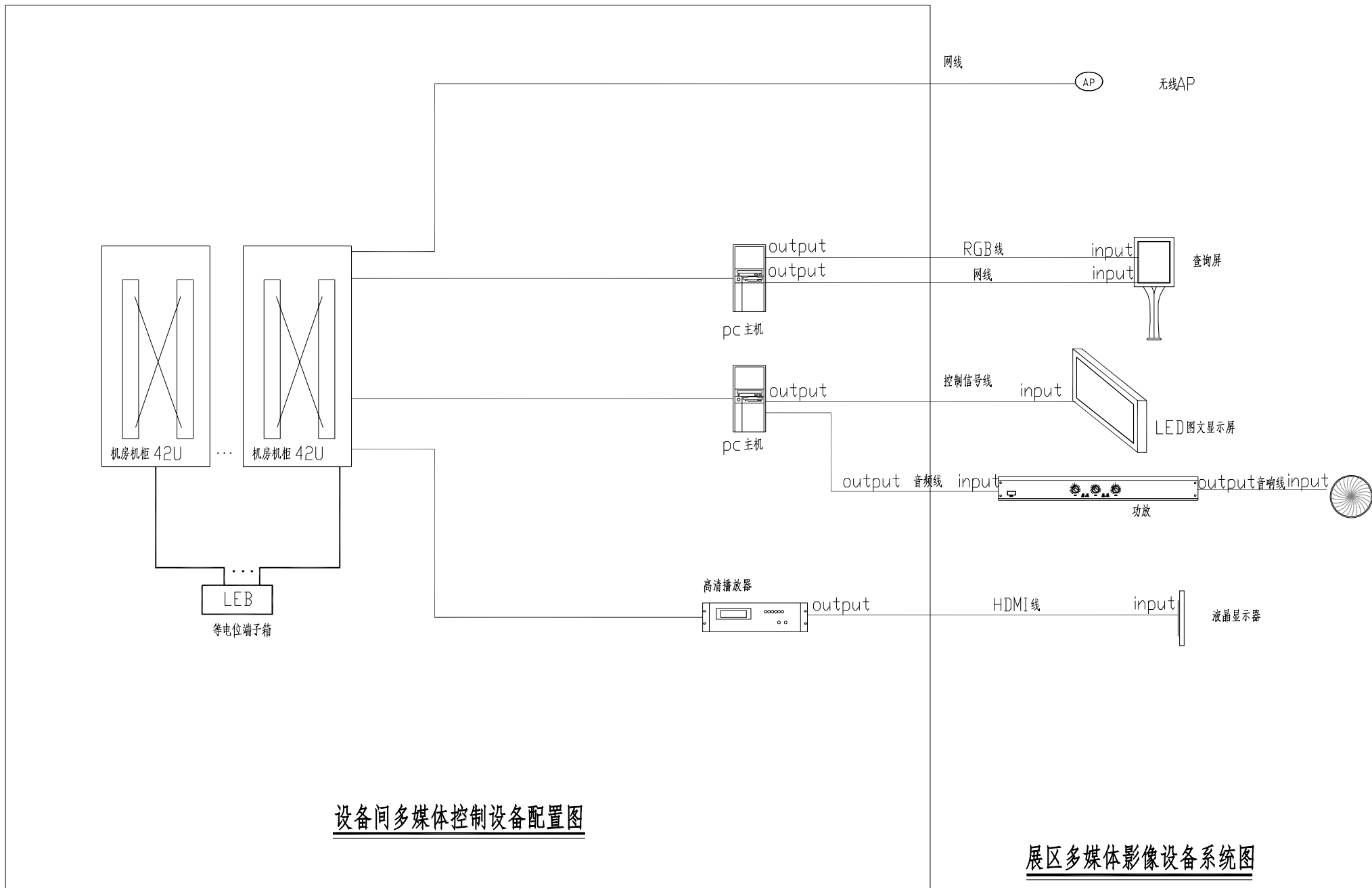


动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

多媒体弱电总体说明

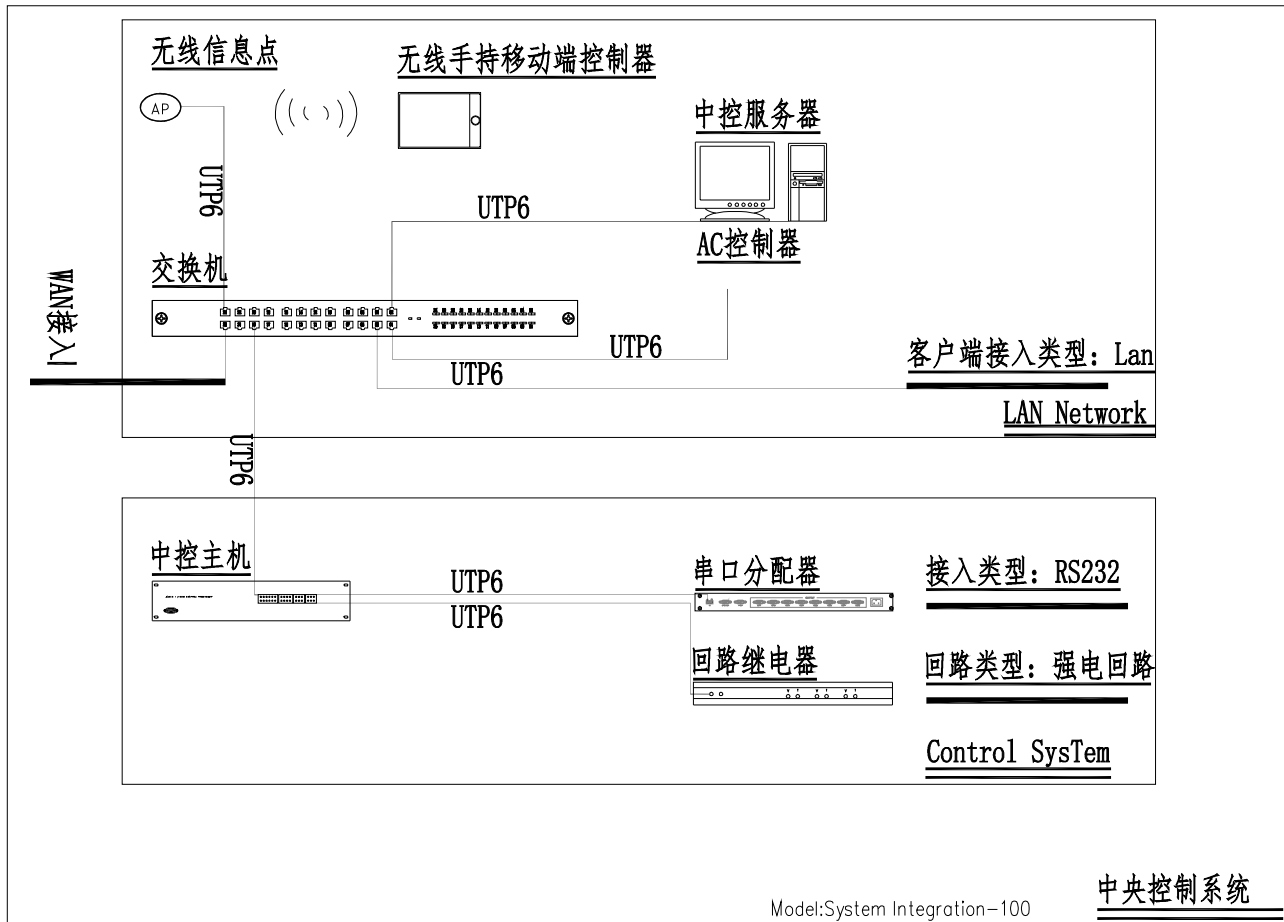
1. 本设计主要包括多媒体设备综合布线系统、扩声、LED显示屏三位一体演示系统、LED大屏幕显示、触摸查询系统、视频播放系统、投影互动及演示系统。
2. 视频播放系统: 是以满足展馆内容显示为主要目的, 在展厅内设置显示投影仪和液晶电视, LED屏用于显示信息。
3. 模型演示系统: 是以展示模型内容为主要目的, 通过舞台灯光、多通道拼接投影、LED彩屏显示、扩声音响及模型控制集成系统。
4. 触摸查询系统: 是以满足展馆内容查询为主要目的, 在展厅内设置触摸屏、液晶查询屏用于查询内容。
5. 以上系统基本都由中央控制系统统一控制, 并统一置于设备间内, 因此设备间应做到保护接地、电子设备的直流工作接地共用接地装置, 组成等电位接地体; 在配电间设置等电位联结端子箱, 嵌墙暗装。
6. 所有电气设备在正常情况下不带电的金属外壳, 如: 配电箱柜、保护导线之金属管等均应可靠接地。
7. 控制设备间设置等电位连接网络。电气和电子设备的金属外壳、安全保护接地弱电专用工作接地等均以最短距离与等电位连接网络的接地端子连接。
8. 展厅控制室内另设网络点及通讯点, 终端均为RJ-45、RJ-11模块, 86型面板, 嵌墙暗装, 安装高度为: 盒底距离地面(活动地板)300, 网络点及通讯点均以超五类网线连接, 并引至甲方所提供的通讯房内。
9. 弱电控制室需敷设防静电地板, 敷设装饰详见装饰平面图。
10. RGBHV五芯同轴信号线 (RGB75-2X5C), 音频线 (RVVP SN 2*0.37), 非屏蔽六类网线 (UTP6), 音响线 (RJF2*2), 视频线 (SYV75-5-2)

注: 此图纸为多媒体前端设备与末端设备随路传输层线缆敷设面设计,
前端设备类型型号及末端设备类型号请以设备清单与展馆展项实际实施情形核准为依据。

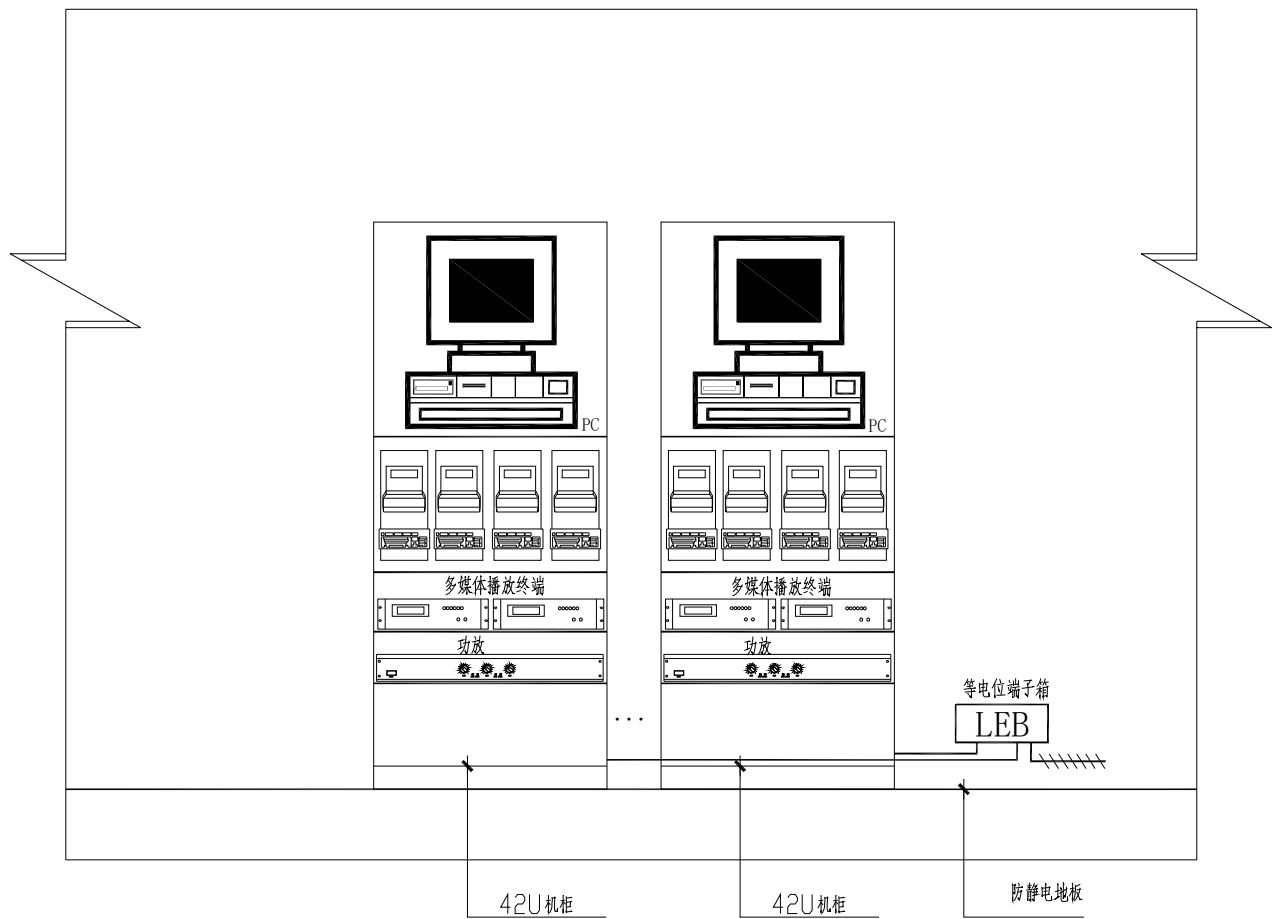


设备间多媒体控制设备配置图

展区多媒体影像设备系统图



设备间多媒体控制设备布置图



和氏設計
HIS DESIGN

DESIGN FIRM 设计单位

苏州和氏设计营造股份有限公司
SUZHOU HIS DESIGN & CONSTRUCTION CO., LTD
Add: 苏州工业园区新发路18号
TEL: 86-512-67157000
服务热线: 400-885-1699

COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位

PROJECT TITLE 项目名称

镇江书院项目

DRAWING TITLE 图名

多媒体弱电总体说明

REVISIONS 版本 DATE 日期

△

△

△

APPROVED 审定 赵方舟

VERIFIED 审核 张坤

CHECKED 校对 陈有生

DESIGNER 设计 张明艳

DRAWN 制图 马引

SCALE 比例 见框内

DATE 日期 2025. 03

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work to figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

FLOOR 楼层	SHEET No. 图号
1F	RD-02
DOMAIN 区域	No. 序号 02

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

单独供电铜电缆（参考）： $4 \times 16\text{mm}^2 + 6\text{mm}^2$

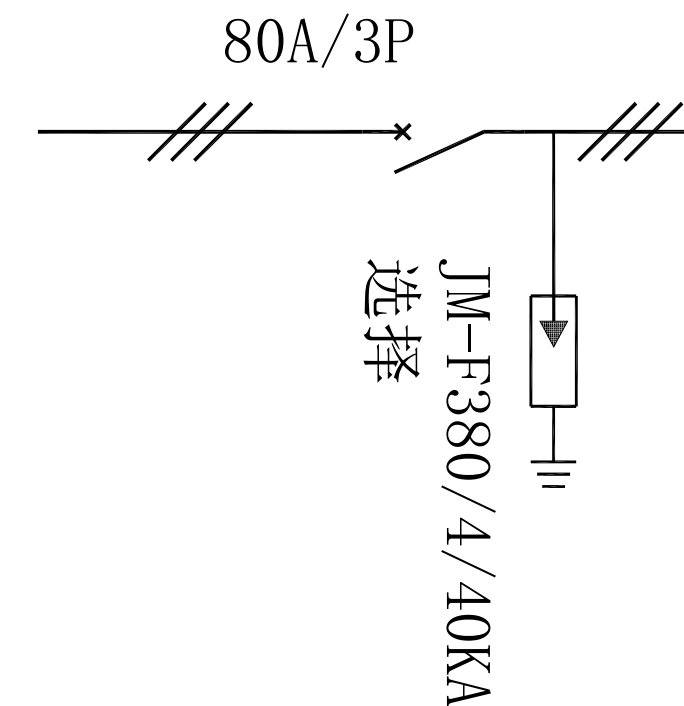
$P_e = 40\text{KW}$

$K_x = 1$

$\cos\theta = 0.9$

$P_{js} = 40\text{KW}$

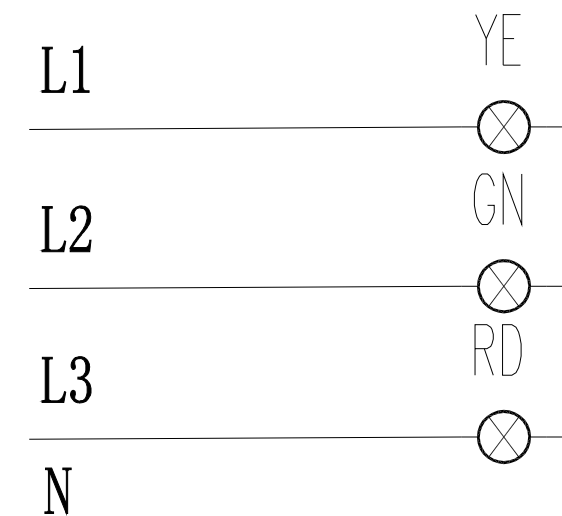
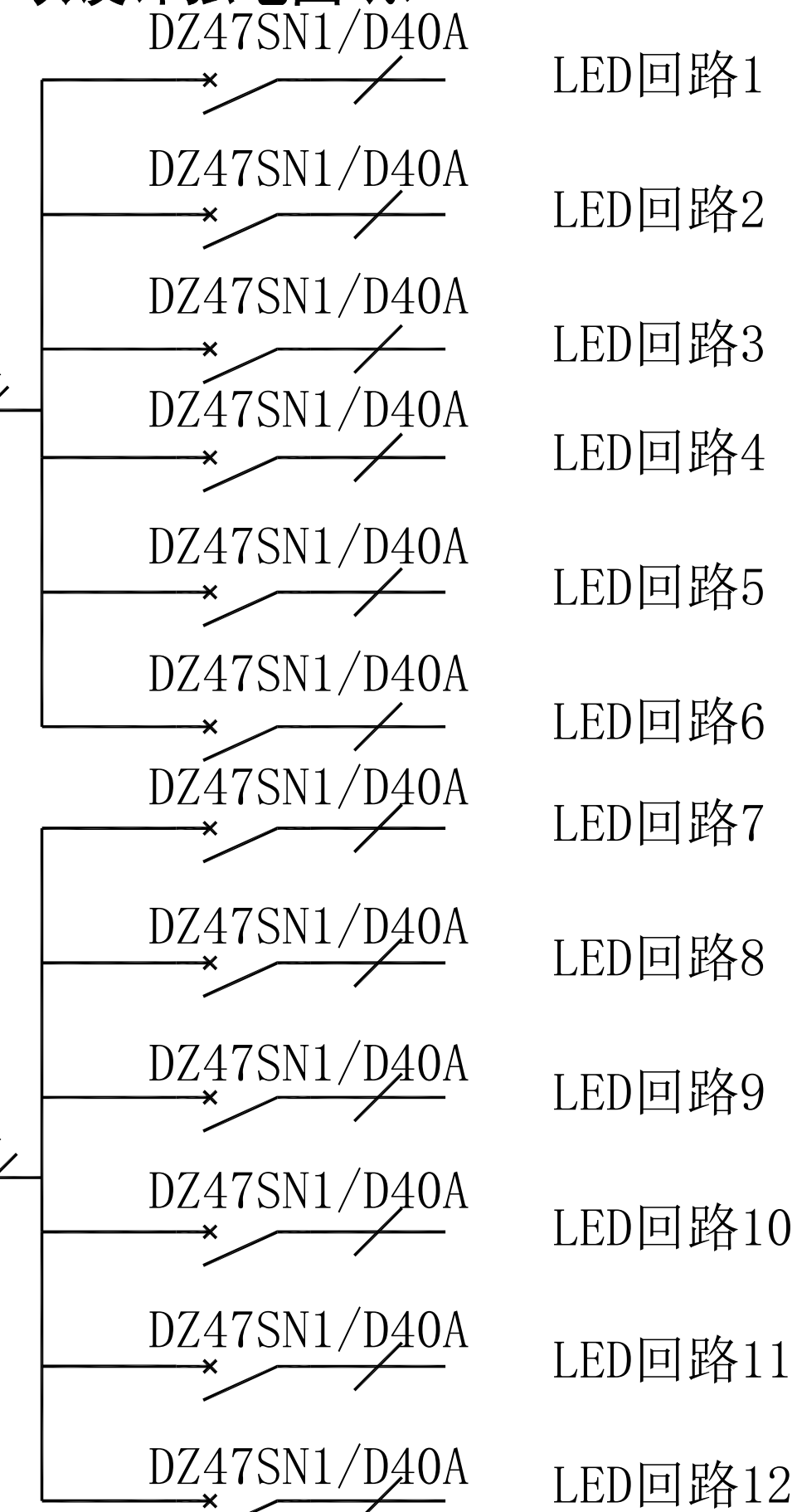
$I_{js} = 67.6\text{A}$



1、箱体650*500*200

2、手动、自动一体

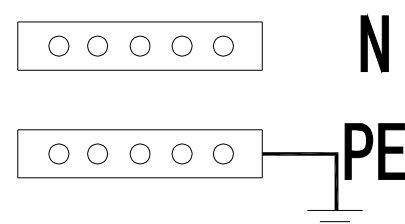
QN-CARD/40KW 多功能卡配电箱主电路示意图（具体参数详见本项目专项设计强电图纸）



AC220V转DC5V

DZ47SLE 1P+N, C16

多功能卡
维修插座



和氏设计

DESIGN FIRM 设计单位

苏州和氏设计营造股份有限公司

Suzhou HES Design & Construction Co., Ltd.

Add: 苏州工业园区新发路18号

TEL: 86-512-67157000

服务热线: 400-885-1699

COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位

PROJECT TITLE 项目名称

襟江书院项目

DRAWING TITLE 图名

LED多功能卡配电箱主电路示意图

REVISIONS 版本 DATE 日期

△

△

△

APPROVED 审定 赵方舟

VERIFIED 审核 张坤

CHECKED 校对 陈有生

DESIGNER 设计 张明艳

DRAWN 制图 马引

SCALE 比例 见框内

DATE 日期 2025.03

版权所有

施工时须以标注尺寸为

施工单位须现场校验尺寸

如有不符须立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work to figured dimensions only

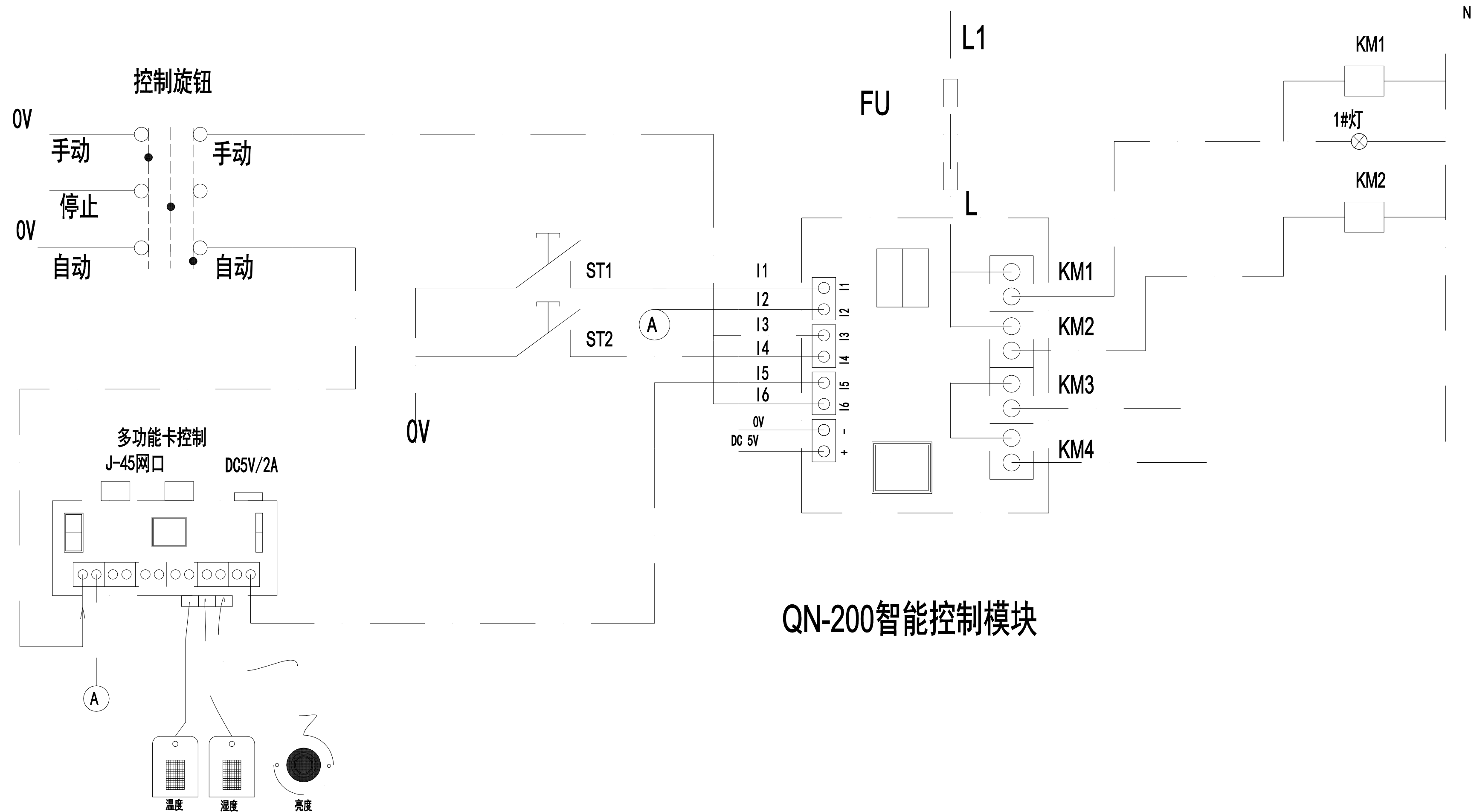
Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

FLOOR 楼层	SHEET No. 图号
1F	RD-03
DOMAIN 区域	No. 序号 03

建筑		给排水		电气		动力	
结构		暖通		电讯		校工	

QN-CARD/40KW 多功能卡配电箱控制电路示意图（具体参数详见本项目专项设计强电图纸）



QN-200智能控制模块



DESIGN FIRM 设计单位

苏州和氏设计营造股份有限公司
SUZHOU HIS DESIGN & CONSTRUCTION CO., LTD
Add: 苏州工业园区新发路18号
TEL: 86-512-67157000
服务热线: 400-885-1699

COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位

PROJECT TITLE	项目名称
---------------	------

襟江书院项目

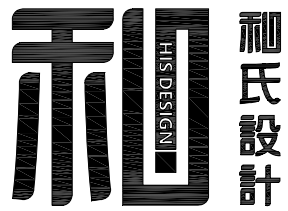
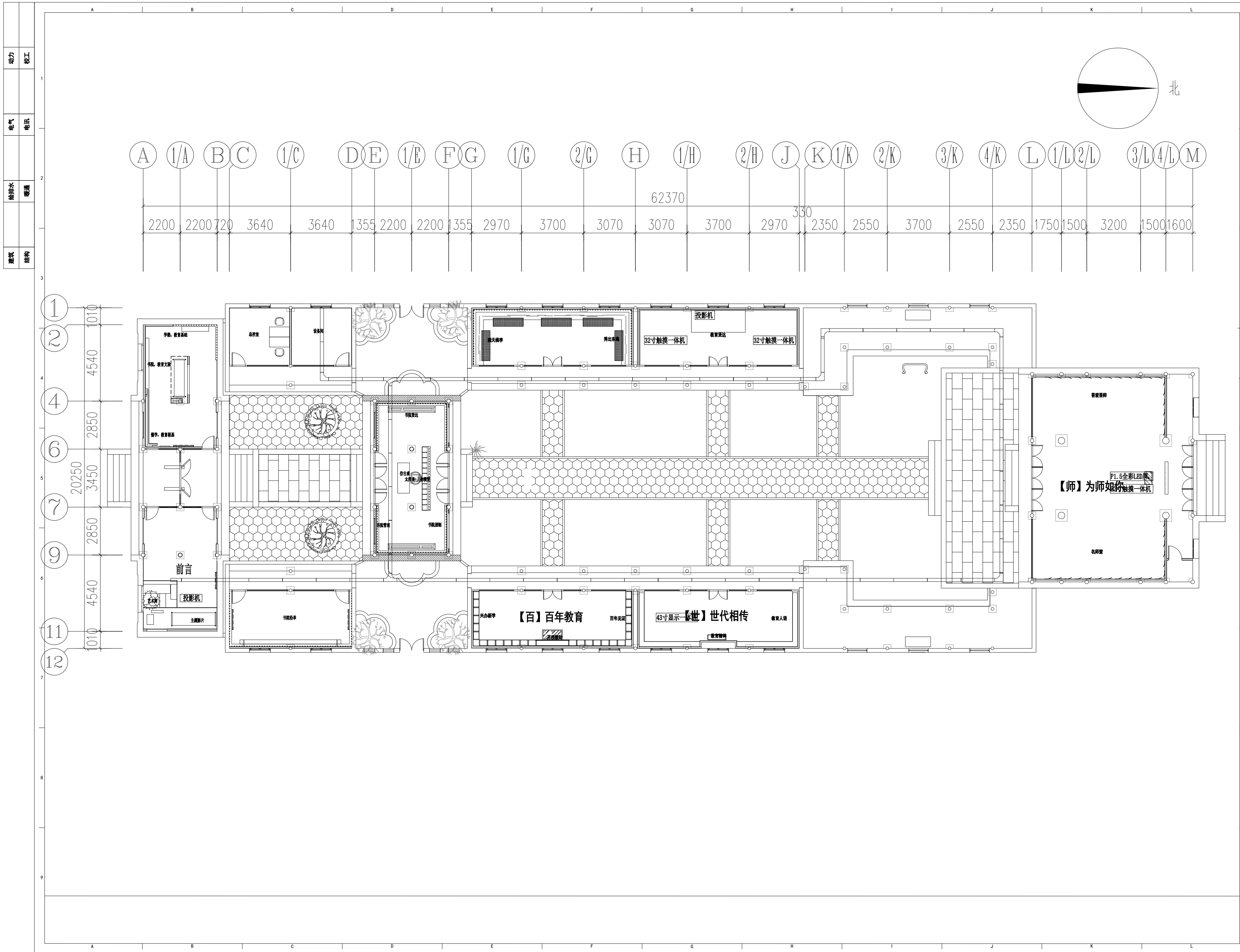
DRAWING TITLE 图名

LED多功能卡配电箱控制电路示意图

REVISIONS	版本	DATE	日期
△			
△			
△			
APPROVED			
审定	赵方舟		
VERIFIED			
审核	张坤		
CHECKED			
校对	陈有生		
DESIGNER			
设计	张明艳		
DRAWN			
制图	马引		
SCALE			
比例	见框内		
DATE			
日期	2025.03		

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

FLOOR 楼层 1F	SHEET No. 图号
	RD-04
DOMAIN 区域	No. 序号 04



DESIGN FIRM 设计单位
苏州和氏设计营造股份有限公司
SUZHOU HES DESIGN & CONSTRUCTION CO., LTD
Add: 苏州工业园区新发路18号
TEL: 86-512-67157000
服务热线: 400-885-1699
COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位

PROJECT TITLE 项目名称

襟江书院项目

DRAWING TITLE 图名

多媒体设备布置图

REVISIONS 版本 DATE 日期

△

△

△

APPROVED 审定 赵方舟

VERIFEID 审核 张坤

CHECKED 校对 陈有生

DESIGNER 设计 张明艳

DRAWN 制图 马引

SCALE 比例 见框内

DATE 日期 2025. 03

版权所有

施工时须以标注尺寸为准

施工单位须现场校验尺寸

如有不符须立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

FLOOR

楼层

1F

SHEET No. 图号

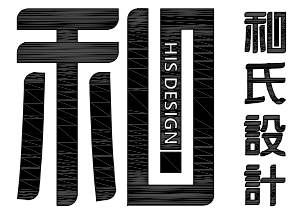
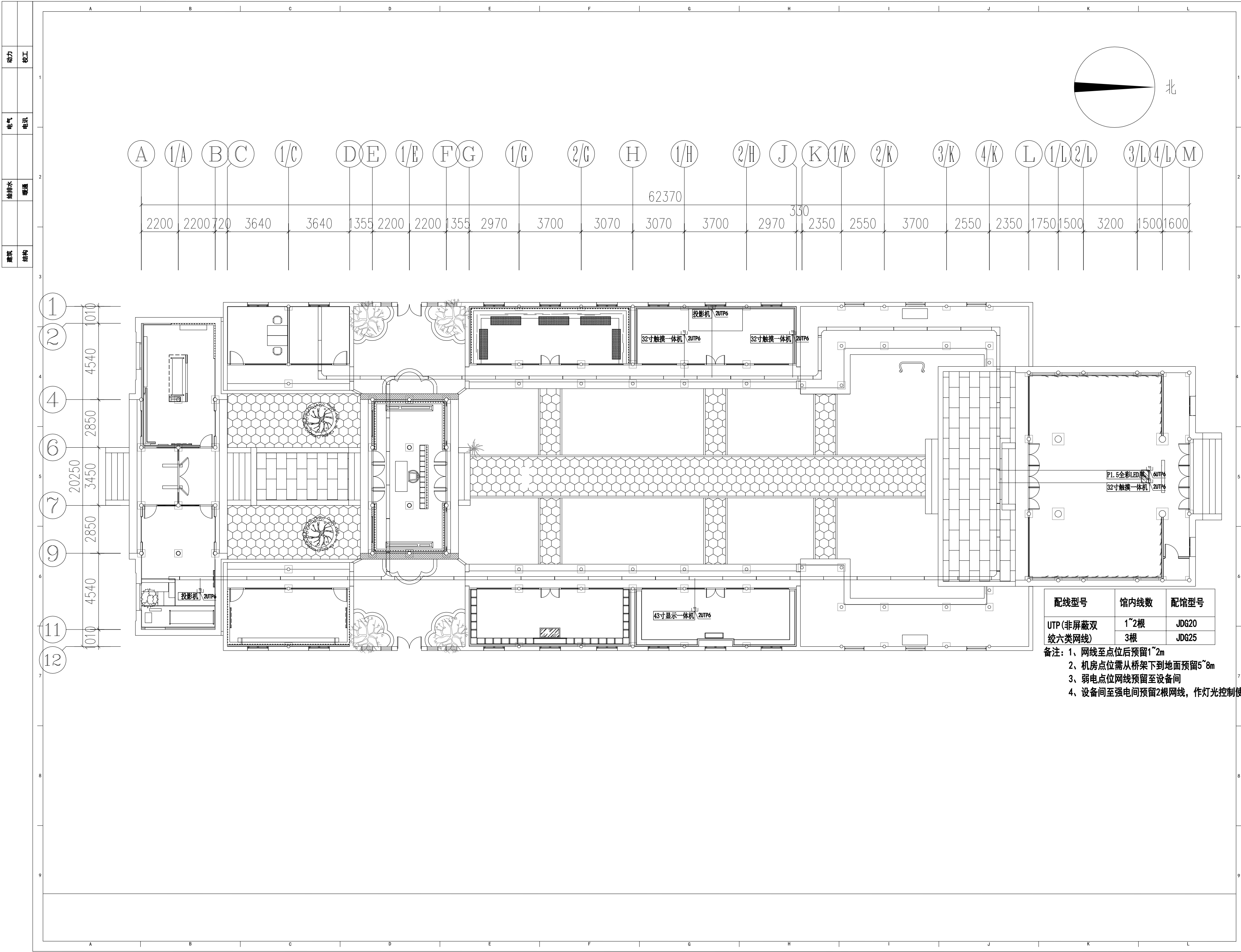
RD1-01

No. 序号

05

DOMAIN

区域



DESIGN FIRM 设计单位
苏州和氏设计营造股份有限公司
SUZHOU HES DESIGN & CONSTRUCTION CO.,LTD
Add: 苏州工业园区新发路18号
TEL: 86-512-67157000
服务热线: 400-885-1699
COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位

PROJECT TITLE 项目名称

襟江书院项目

DRAWING TITLE 图名

多媒体展项布线图

REVISIONS 版本 DATE 日期

△

△

△

APPROVED 审定 赵方舟

VERIFEID 审核 张坤

CHECKED 校对 陈有生

DESIGNER 设计 张明艳

DRAWN 制图 马引

SCALE 比例 见框内

DATE 日期 2025. 03

版权所有

施工时须以标注尺寸为准

施工单位须现场校验尺寸

如有不符须立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

FLOOR 楼层

1F

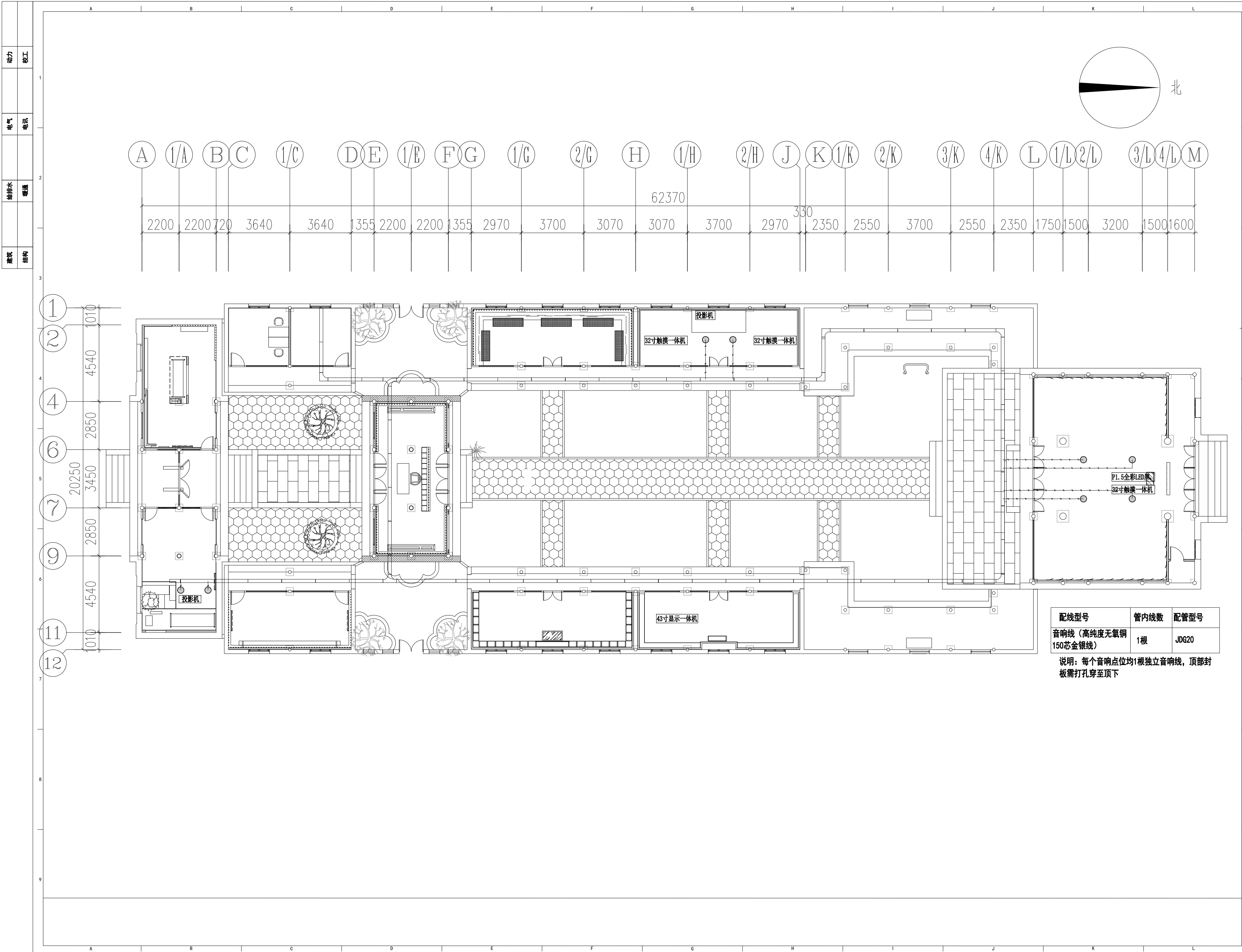
DOMAIN 区域

SHEET No. 图号

RD1-02

No. 序号

06



DESIGN FIRM 设计单位
苏州和氏设计营造股份有限公司
SUZHOU HES DESIGN & CONSTRUCTION CO., LTD
Add: 苏州工业园区新发路18号
TEL: 86-512-67157000
服务热线: 400-885-1699

COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位

PROJECT TITLE 项目名称

標江书院项目

DRAWING TITLE 图名

多媒体音响布线图

REVISIONS 版本 DATE 日期



APPROVED

审 定 赵方舟

VERIFIED

审 核 张坤

CHECKED

校 对 陈有生

DESIGNER

设 计 张明艳

DRAWN

制 图 马引

SCALE

比 例 见框内

DATE

日 期 2025. 03

版权所有

施工时须以标注尺寸为准

施工单位须现场校验尺寸

如有不符须立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

FLOOR

楼层

1F

SHEET No. 图号

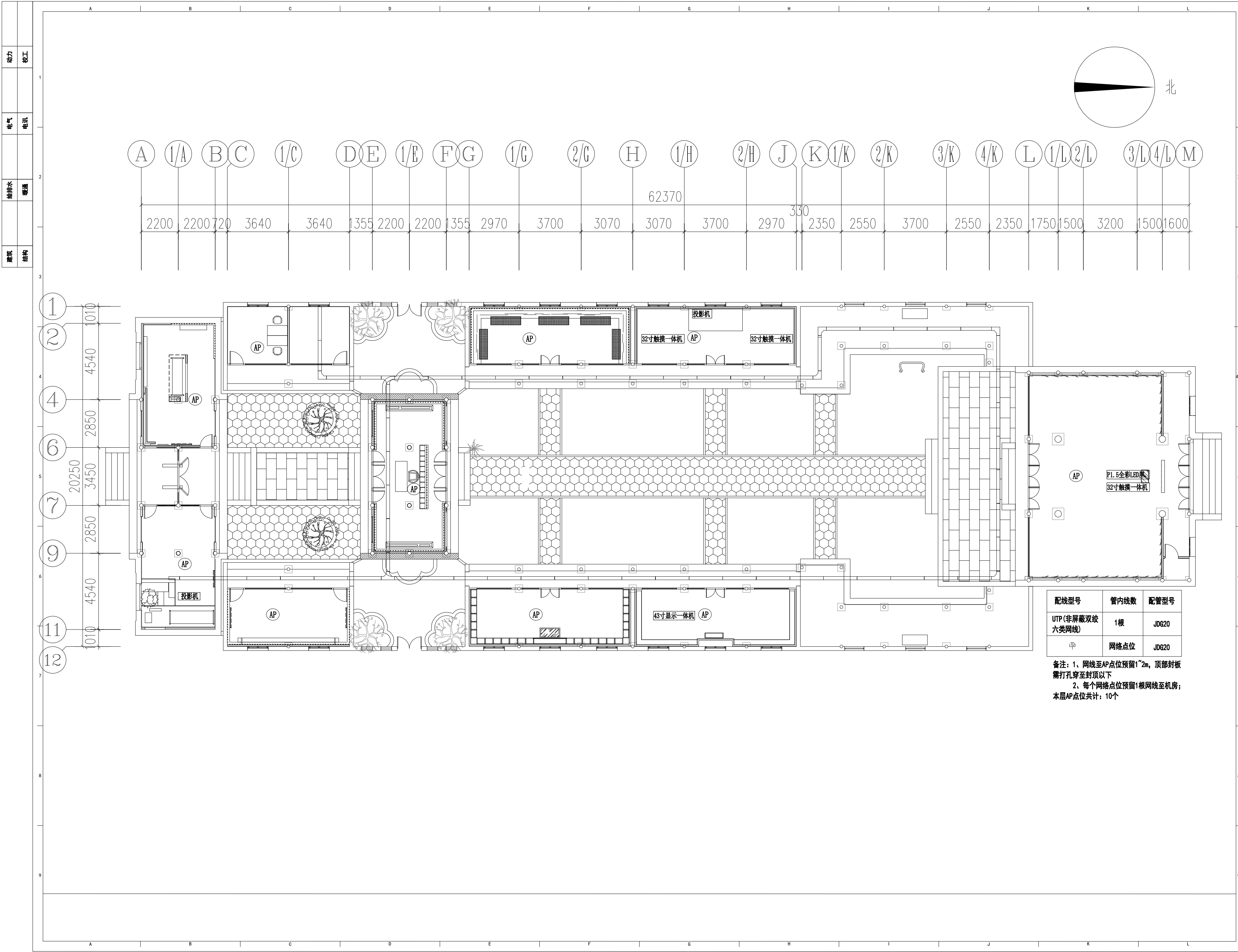
RD1-03

No. 序号

07

DOMAIN

区域



DESIGN FIRM 设计单位
苏州和氏设计营造股份有限公司
SUZHOU HES DESIGN & CONSTRUCTION CO., LTD
Add: 苏州工业园区新发路18号
TEL: 86-512-67157000
服务热线: 400-885-1699

COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位

PROJECT TITLE 项目名称

襟江书院项目

DRAWING TITLE 图名

多媒体网络布置图

REVISIONS 版本 DATE 日期

△

△

△

APPROVED 审定 赵方舟

VERIFEID 审核 张坤

CHECKED 校对 陈有生

DESIGNER 设计 张明艳

DRAWN 制图 马引

SCALE 比例 见框内

DATE 日期 2025. 03

版权所有

施工时须以标注尺寸为准

施工单位须现场校验尺寸

如有不符须立即通知设计单位

This drawing is copyright

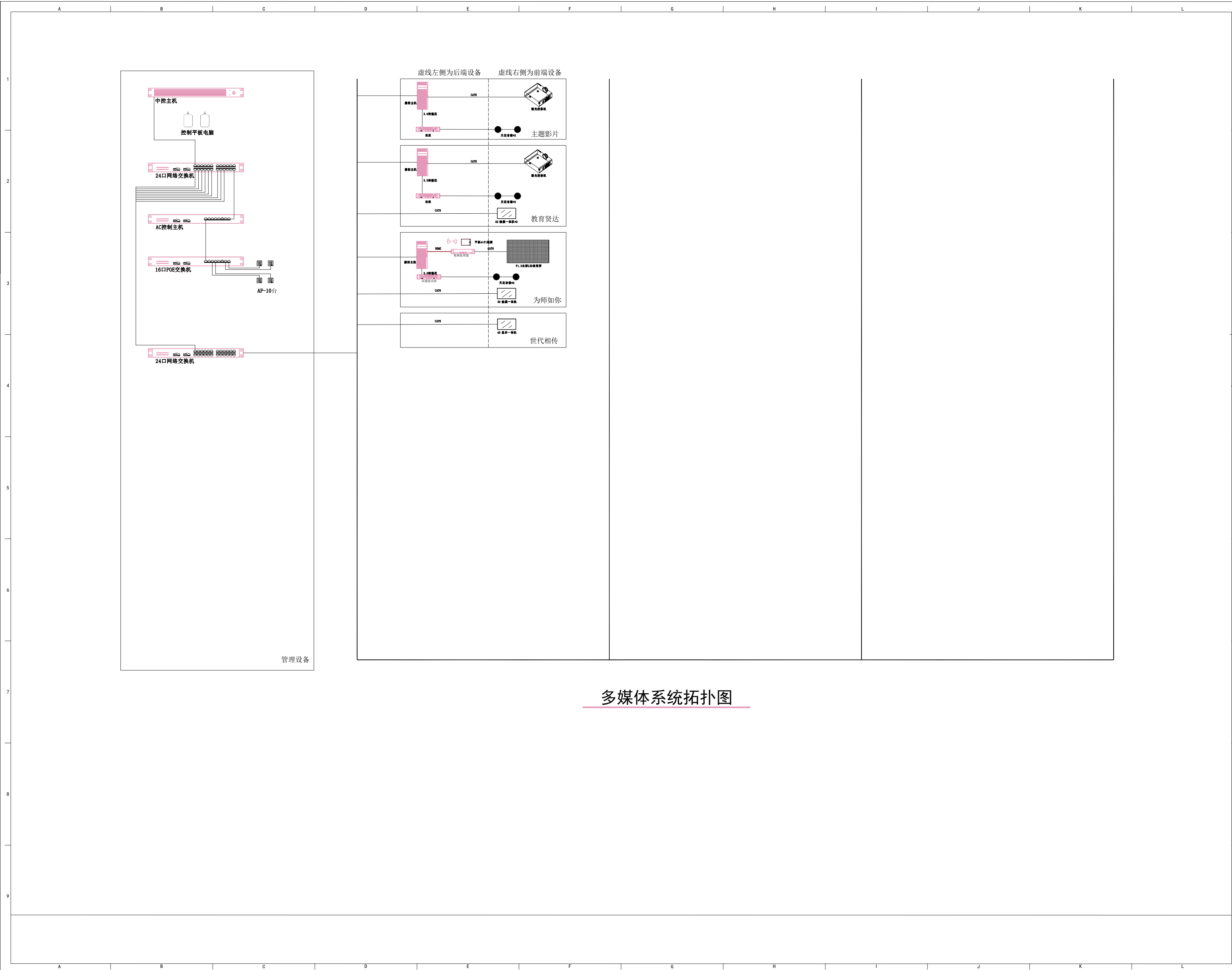
Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

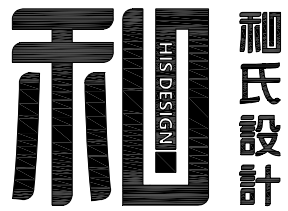
Contractors must be reported immediately to architects

FLOOR 楼层	SHEET No. 图号
1F	RD1-04
DOMAIN 区域	No. 序号 08

动力	校工				
电气	电讯				
给排水	暖通				
建筑	结构				



多媒体系统拓扑图



DESIGN FIRM 设计单位
苏州和氏设计营造股份有限公司
SUZHOU HES DESIGN & CONSTRUCTION CO., LTD
Add: 苏州工业园区新发路18号
TEL: 86-512-67157000
服务热线: 400-885-1699

COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位

PROJECT TITLE 项目名称

襟江书院项目

DRAWING TITLE 图名

多媒体系统拓扑图

REVISIONS 版本 DATE 日期

△

△

△

APPROVED

审 定 赵方舟

VERIFEID

审 核 张坤

CHECKED

校 对 陈有生

DESIGNER

设 计 张明艳

DRAWN

制 图 马引

SCALE

比 例 见框内

DATE

日 期 2025. 03

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright.
Contractors shall work from figured dimensions only.
Contractors must check all dimensions on site.
Contractors must be reported immediately to architects.

FLOOR 楼层	SHEET No. 图号
1F	RD1-05
	No. 序号
	09
DOMAIN 区域	