智能化 专业图纸目录

序号	图 纸 名 称	图 号	图 幅	备 注
1	建筑智能化系统主要设备材料表	Z001-G1	A1	
2	建筑智能化工程通用施工设计说明(一)	Z003-G1	A1	
3	建筑智能化工程通用施工设计说明(二)	Z004-G1	A1	
4	建筑智能化工程通用施工设计说明(三)	Z005-G1	A1	
5	建筑智能化工程抗震设计专篇	Z008	A1	
6	建筑智能化工程绿建设计专篇	Z009	A1	
7	建筑智能化系统通用图例(一)	Z010	A1	
8	建筑智能化系统通用图例(二)	Z011	A1	
9	建筑智能化系统线路标注说明	Z012	A1	
10	公共信息有线网络及用户电话交换布线系统图	Z101-G1	A0	
	公共信息网络系统及用户电话交换系统拓扑图			
	信息导引及发布系统图			
	售检票管理系统图			
11	电梯五方对讲系统图	Z102	A0	
	通道管理及访客管理系统图			
	建筑设备监控系统图			
	建筑能效监管系统图			
12	建筑设备监控子系统图(一)	Z105	A0	
13	建筑设备监控子系统图(二)	Z106	A0	
14	会议系统图	Z107	A1	
15	一层智能平面(一)	Z201-G1	A0	
16	二层智能平面(一)	Z202-G1	A0	
17	三层智能平面(一)	Z203-G1	A0	
18	地下一层智能平面(二)	Z207-G1	A0	
	一层智能平面(三)			
19	二层智能平面(三)	Z208-G1	A0	
20	三层智能平面(三)	Z209-G1	A0	
21	建筑智能化机房大样图(五)	Z307	A1	
22	建筑智能化机房UPS配电柜系统图	Z308	A1	

序号	图 纸 名 称	图 号	图 幅	备 注

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（ 集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设 计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校 核 CHECKED BY	汪蓉
审 核 REVIEWED BY	臧胜
批 准 APPROVED BY	袁玮
建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子 项 号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专 业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z000		
版 本 号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.05.30

建筑智能化系统主要设备材料表

序号	设备或材料名称	型号及技术参数	单位	数量	备 注
一、	信息网络系统				
	公共信息网络				
1	多业务安全网关(含AC控制器)	招标确定	台	1	
2	用户电话交换服务器	招标确定	台	1	
3	核心层上行光模块	招标确定	个	2	
4	设备上下行光模块	招标确定	个	2	
5	核心层交换机	招标确定	台	1	
6	8口交换机	招标确定	台	41	
7	8口POE交换机	招标确定	台	12	
8	汇聚交换机	招标确定	台	2	
9	千兆光模块	招标确定	台	110	
10	放装型无线AP	招标确定	台	53	
二、	综合布线系统				
	(1)公共信息网络及用户电话交换综合布线系统				
	工作区子系统				
1	六类非屏蔽模块	招标确定	个	340	
2	单孔墙面插座面板(TO\TP\TV)	招标确定	个	255	
3	双孔墙面插座面板(2 TO\TOP)	招标确定	个	3	
4	双孔地面插座面板(TOP\2 TP\TOP)	招标确定	个	5	
5	六类四对非屏蔽跳线	招标确定	根	287	
6	ONU上行单模SC尾纤	招标确定	根	41	
	水平子系统				
1	六类四对非屏蔽双绞线(305米/箱)	招标确定	箱	20	暂估数量
2	2芯蝶形用户光缆	招标确定	千米	2.4	暂估数量
	主干子系统				
1	室内8芯OS2单模光缆	招标确定	千米	0.5	暂估数量
	管理间子系统				
1	1:8光分路器	招标确定	个	9	
2	24芯光纤配线架	招标确定	个	4	
3	12芯光纤耦合器适配板(SC)	招标确定	根	4	
4	单模光纤跳线(SC-SC)	招标确定	根	93	
5	单模SC插头尾纤(含现场熔接)	招标确定	根	118	
6	配线柜(落地)	招标确定	台	4	与其他网络合用
7	六类24口铜缆配线架(数据)	招标确定	个	5	
8	六类四对非屏蔽跳线	招标确定	根	75	
	设备间子系统				
1	24芯光纤配线架	招标确定	个	2	
2	12芯光纤耦合器适配板(SC)	招标确定	个	4	
3	单模光纤跳线(SC-SC)	招标确定	对	6	
4	单模尾纤	招标确定	根	32	
三、	会议系统				
1	16路调音台	招标确定,详见《一层报告厅会议系统设备配置表》	台	1	
2	8路数字音频矩阵	招标确定	台	1	
3	反馈抑制器	招标确定	台	1	
4	数字会议系统主机	招标确定	台	1	
5	主席机	招标确定	台	1	
6	代表机	招标确定	台	8	
7	手持无线话筒	招标确定	套	2	
8	主功率放大器	招标确定	台	2	
9	主扩声音箱	招标确定	台	4	
10	24路高清视频矩阵	招标确定	台	1	
11	高清摄像机	招标确定	台	1	
12	录播一体机	招标确定	台	1	
13	视频会议终端	招标确定	台	1	
14	LED显示屏控制器	招标确定	套	1	
15	LED全彩主显示屏	招标确定	平方	14.75	
16	集中控制中央控制器	招标确定	台	1	
17	无线路由器	招标确定	台	1	
18	无线平板触控终端	招标确定	台	1	
19	红外发射棒	招标确定	个	2	
20	音视频线缆组合地插	招标确定	对	2	
21	电源时序器	招标确定	台	1	
22	隔离变压器	招标确定	台	2	
23	机柜	招标确定	台	1	
24	线缆等辅材	招标确定	项	1	
四、	电梯五方对讲系统				
1	对讲总机	电梯厂家配套提供	台	1	
2	轿厢分机	电梯厂家配套提供	台	3	
3	机房分机(轿顶、轿底)	电梯厂家配套提供	台	6	
4	线缆等辅材	电梯厂家配套提供	项	1	

序号	设备或材料名称	型号及技术参数	单位	数量	备 注
五、	信息导引及发布系统				
1	信息发布系统服务器	招标确定	台	1	展陈专业设计
2	信息发布系统软件	招标确定	套	1	展陈专业设计
3	信息发布系统采编播放控制工作站	招标确定	台	1	展陈专业设计
4	工作站操作系统软件	招标确定	套	1	展陈专业设计
5	LCD液晶显示屏	招标确定	台	3	展陈专业设计
6	线缆等辅材	招标确定	项	1	展陈专业设计
六、	智能卡应用系统				
	访客管理子系统				
1	访客管理软件	招标确定	套	1	
2	人证对比访客管理终端	招标确定	套	1	
3	访客临时卡发卡机	招标确定	台	1	
4	访客CPU卡	招标确定	张	50	
5	线缆等辅材	招标确定	项	1	
七、	售检票管理系统		套	1	
1	票务管理服务器	招标确定	台	1	
2	售票管理终端	招标确定,配置拍照识别模块、证件识别模块和门票打印模块	台	2	暂定2台
3	自助取票机	招标确定	台	2	暂定2台
4	手持检票机	招标确定	台	2	暂定2台
八、	建筑设备监控系统				
1	管理服务器	招标确定	台	1	
2	服务器操作系统软件	招标确定	套	1	
3	服务器数据库软件	招标确定	套	1	
4	建筑设备管理系统专用软件	招标确定	套	1	
5	管理工作站	招标确定	台	1	各系统可共用
6	高级报警功能包	招标确定	套	1	
7	打印机	招标确定	台	1	各系统可共用
8	组合型DDC控制器	招标确定	台	3	
9	数字量DDC控制器	招标确定	台	5	
10	组合型IO模块	招标确定	台	4	
11	数字量IO模块	招标确定	台	2	
12	CPU模块	招标确定	个	1	
13	电源模块	招标确定	个	1	
14	8路数字量输入模块	招标确定	个	1	
15	16路数字量输入模块	招标确定	个	2	
16	8路数字量输出模块	招标确定	个	1	
17	16路数字量输出模块	招标确定	个	1	
18	8路模拟量输入模块	招标确定	个	2	
19	4路模拟量输出模块	招标确定	个	2	
20	模块连接端子	招标确定	对	2	
21	协议转换模块	招标确定	个	8	
22	协议转换模块	招标确定	个	1	
23	室内自控专用控制箱(含电源)	招标确定	个	8	
24	室内自控专用控制箱(含电源)	招标确定	个	2	
25	执行机构 专用电源	招标确定	个	4	
26	多参数环境探测器	招标确定	个	26	
27	液位开关	招标确定	个	4	
28	水管压差开关	招标确定	个	1	
29	水管温度传感器	招标确定	个	2	
30	水管流量传感器	招标确定	个	1	
31	水流开关	招标确定	个	2	
32	风阀执行器(开关型)	招标确定	个	3	
33	风阀执行器(调节型)	招标确定	个	8	
34	风道温湿度传感器	招标确定	个	7	
35	风管二氧化碳浓度探测器	招标确定	个	4	
36	风管压差开关	招标确定	个	14	
37	风管防冻开关	招标确定	个	7	
38	线缆等辅材	招标确定	项	1	
九、	建筑能效监管系统				
1	建筑能效监管系统专用软件	招标确定	套	1	
2	网络控制器	招标确定,配套提供设备安装箱	台	2	
3	AC220V/DC24V电源装置	招标确定	个	1	
4	线缆等辅材	招标确定	项	1	
十、	机房工程				
1	网络机房工程	在设备确定后由专业承包商深化	项	1	
2	安防控制室机房工程	在设备确定后由专业承包商深化	项	1	
3	库区安防值班室机房工程	在设备确定后由专业承包商深化	项	1	

序号	设备或材料名称	型号及技术参数	单位	数量	备 注
12					
13					

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（ 集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

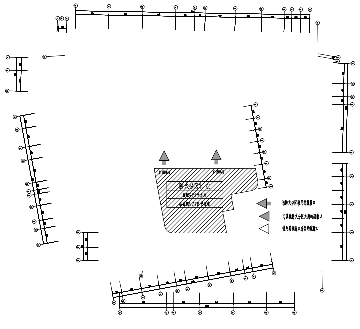
方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设 计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校 核 CHECKED BY	汪蓉
审 核 REVIEWED BY	臧胜
批 准 APPROVED BY	袁玮

会 签 CONFIRMED BY

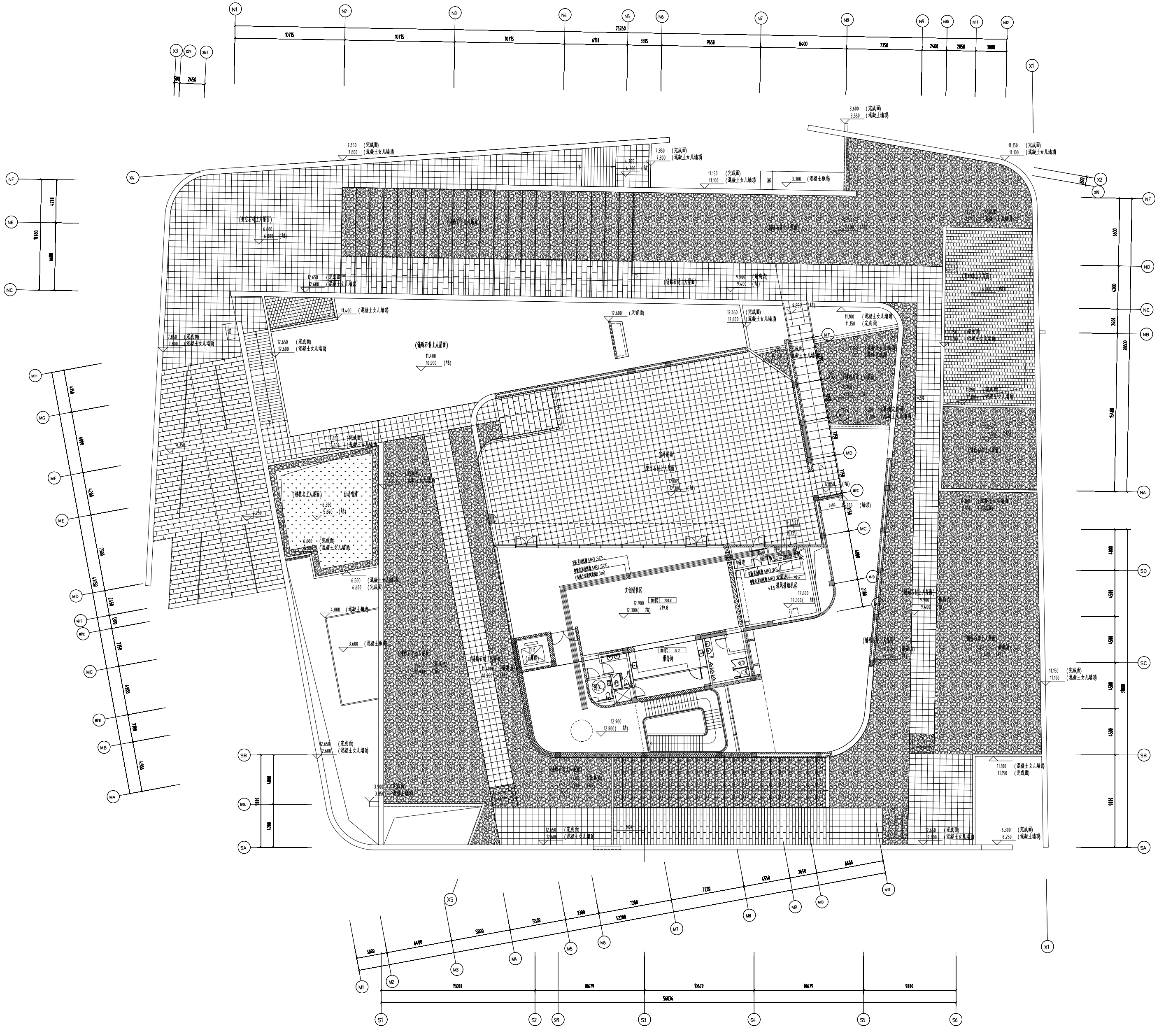
建 筑 ARCHITECTURE		结 构 STRUCTURE	
给 排 水 PLUMBING		电 气 ELECTRICITY	
暖 通 HVAC		智 能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图 名 DRAWING TITLE	建筑智能化系统主要设备材料表

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子 项 号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专 业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z001-G1		
版 本 号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.06.23



三层防火分区示意图1:150



三层智能平面(一) 1:150

注： 1. 智能平面(一)包含智能化系统线槽、安防系统线槽和移动通信室内信号线槽,
智能平面(一)、智能平面(二)和智能平面(三)线槽共用。

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（ 集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石曦垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	韦樾樾
设计 DESIGNED BY	韦樾樾 戈希
校核 CHECKED BY	汪睿
审核 REVIEWED BY	臧胜
批准 APPROVED BY	袁玮

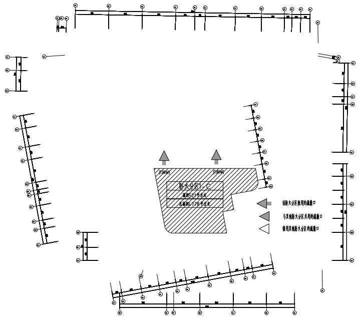
会签 CONFIRMED BY

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

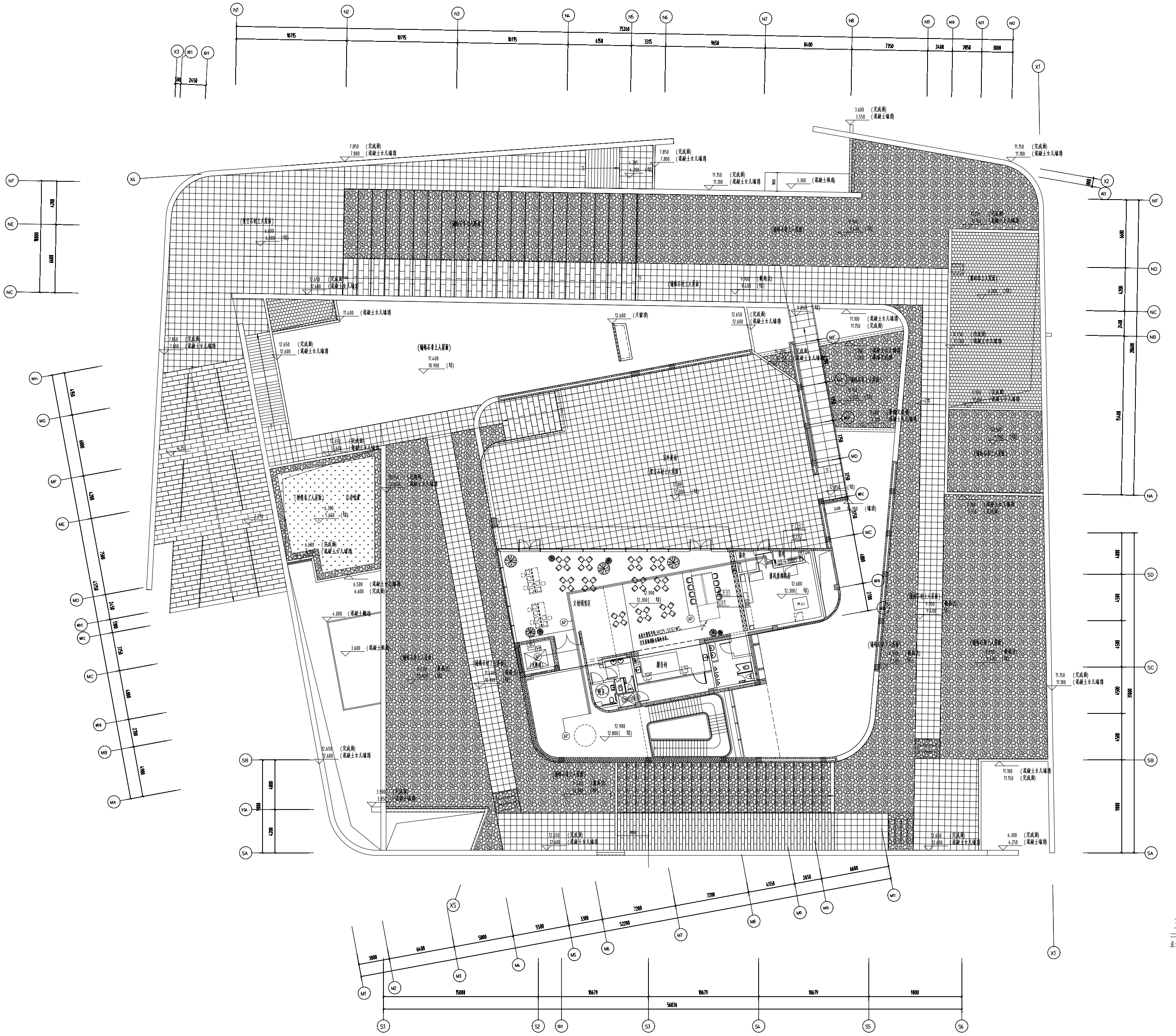
建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	三层智能平面(一)

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z203-G1		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.05.30

Copyright 2020 ACSEU



三层防火分区示意图1:150



三层智能平面(三) 1:150

注： 1. 智能平面(三)包含综合布线系统、建筑设备监控系统、建筑能效监管系统和信息发布系统等。

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（集团）有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	[illegible]
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	[illegible]
设计 DESIGNED BY	[illegible]
校核 CHECKED BY	[illegible]
审核 REVIEWED BY	[illegible]
批准 APPROVED BY	[illegible]

会签 CONFIRMED BY

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	三层智能平面(三)

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z209-G1		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.05.30

地址:中国南京市四牌楼2号(210096) 电话:(86)25-83793178 传真:(86)25-57713341 电子邮件:ad@adriseu.com

建筑智能化工程通用施工设计说明(一)

合作设计单位　Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（　集团　有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章　REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章　SUBMITTAL STAMP

序号　NO.	修改说明　DESCRIPTION	日期　DATE

修改记录　REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设　　计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校　　核 CHECKED BY	汪蓉
审　　核 REVIEWED BY	臧胜
批　　准 APPROVED BY	袁玮

会　　签　CONFIRMED BY

建　　筑 ARCHITECTURE		结　　构 STRUCTURE	
给 排 水 PLUMBING		电　　气 ELECTRICITY	
暖　　通 HVAC		智　　能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司		
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目		
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆		
图　　名 DRAWING TITLE	建筑智能化工程通用施工设计说明(一)		
项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子 项 号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专　　业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z003-G1		
版 本 号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03

建筑智能化工程通用施工设计说明(二)

注：　本图纸的著作权及其他相关权益属东南大学建筑设计研究院有限公司所有。图中所含的
专有技术应予以保密,未经本公司书面许可,不得复制或将信息提供给第三方。

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（　　集团　有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设　计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校　核 CHECKED BY	汪蓉
审　核 REVIEWED BY	臧胜
批　准 APPROVED BY	袁玮

会　签 CONFIRMED BY

建　筑 ARCHITECTURE		结　构 STRUCTURE	
给 排 水 PLUMBING		电　气 ELECTRICITY	
暖　通 HVAC		智　能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图　名 DRAWING TITLE	建筑智能化工程通用施工设计说明(二)

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子 项 号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专　业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z004-G1		
版 本 号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03

建筑智能化工程通用施工设计说明(三)

合作设计单位　Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（　集团　有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章　REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章　SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录　REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设　计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校　核 CHECKED BY	汪蓉
审　核 REVIEWED BY	臧胜
批　准 APPROVED BY	袁玮

会　签　CONFIRMED BY

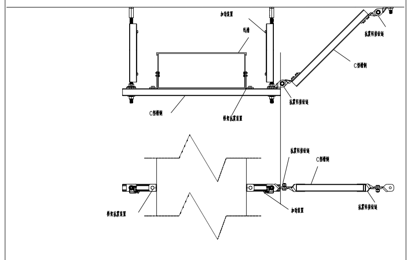
建　筑 ARCHITECTURE		结　构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电　气 ELECTRICITY	
暖　通 HVAC		智　能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图　名 DRAWING TITLE	建筑智能化工程通用施工设计说明(三)

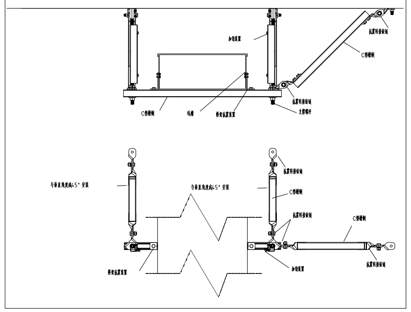
项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专　业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z005-G1		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03

建筑智能化工程抗震设计专篇

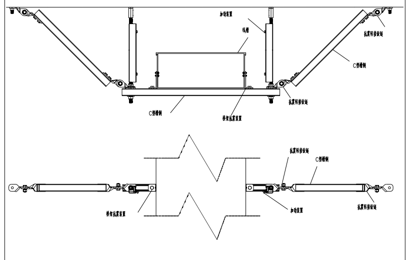
电缆桥架单侧向支撑



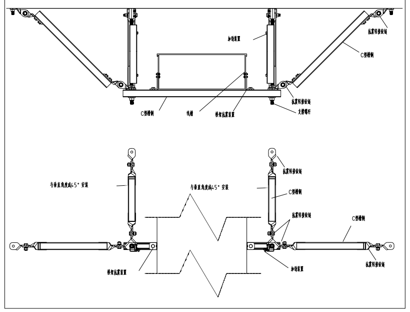
电缆桥架单侧双向支撑



电缆桥架双侧向支撑



电缆桥架双侧双向支撑



合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（ 集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章毓婕
设 计 DESIGNED BY	章毓婕 朱烨
校 核 CHECKED BY	汪蓉
审 核 REVIEWED BY	臧胜
批 准 APPROVED BY	袁玮

会 签 CONFIRMED BY

建 筑 ARCHITECTURE		结 构 STRUCTURE	
给 排 水 PLUMBING		电 气 ELECTRICITY	
暖 通 HVAC		智 能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图 名 DRAWING TITLE	建筑智能化工程抗震设计专篇

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子 项 号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专 业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z008		
版 本 号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03

建筑智能化工程绿建设计专篇

合作设计单位　Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（集团）有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章　REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章　SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录　REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

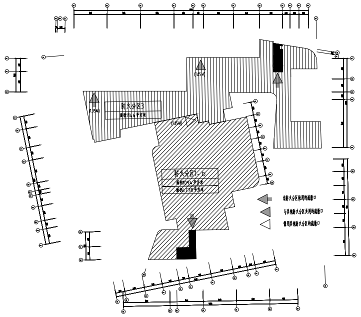
方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校核 CHECKED BY	汪蓉
审核 REVIEWED BY	臧胜
批准 APPROVED BY	袁玮

会签　CONFIRMED BY

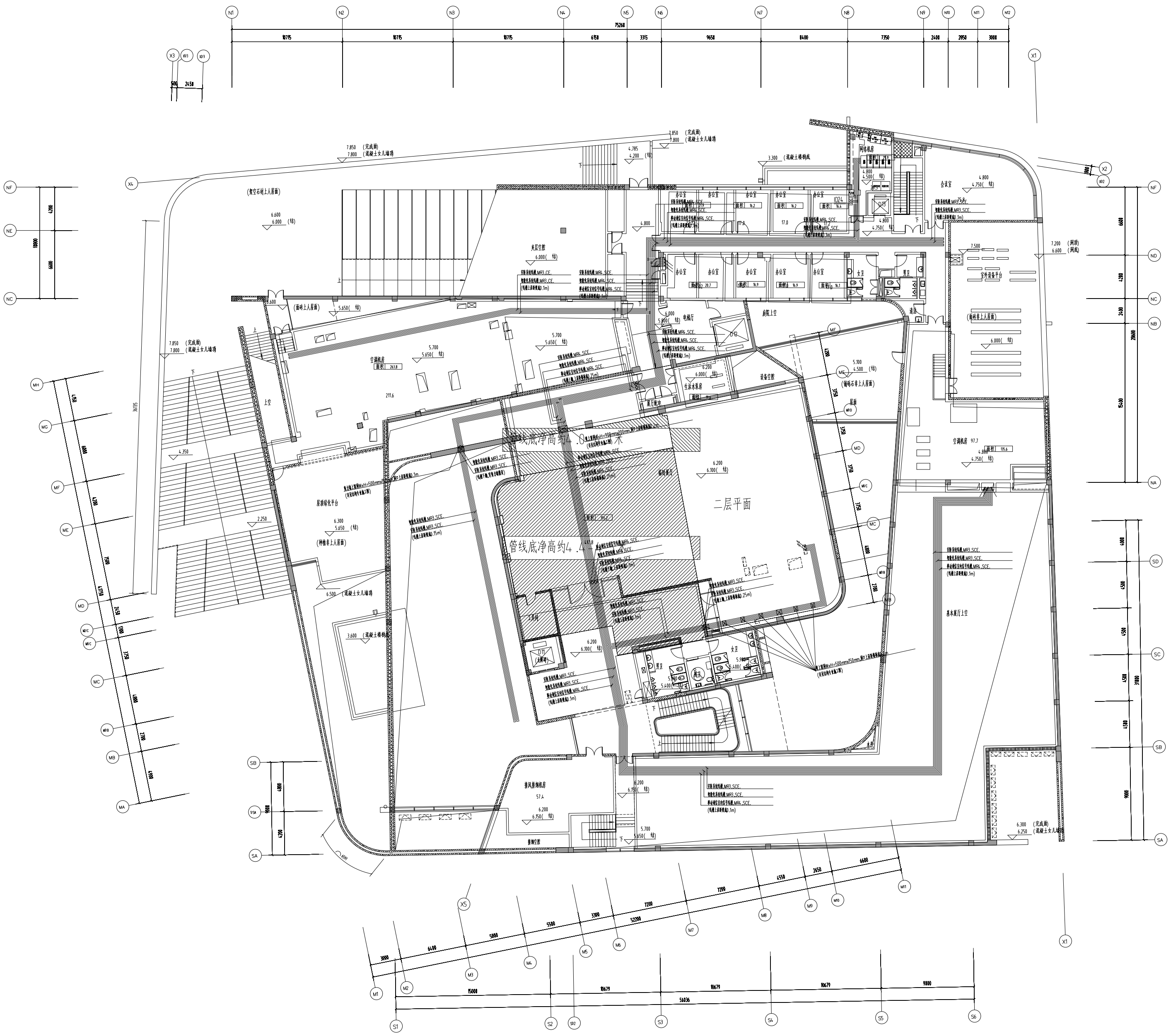
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	建筑智能化工程绿建设计专篇

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z009		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03



二层防火分区示意图1:150



二层智能平面(一)　　1:150

注：1. 智能平面(一)包含智能化系统线槽、安防系统线槽和移动通信室内信号线槽，
智能平面(一)、智能平面(二)和智能平面(三)线槽共用。

合作设计单位	Consortium members
同济设计TJAD 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.	
执业签章	REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP
本图未加盖出图专用章无效 INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP	
出图签章	SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	单楠楠
设　计 DESIGNED BY	单楠楠 吴界
校　核 CHECKED BY	汪泰
审　核 REVIEWED BY	臧胜
批　准 APPROVED BY	袁玮

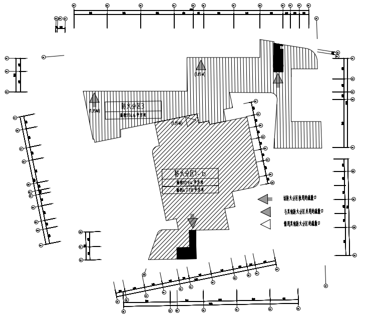
会　签 CONFIRMED BY

建　筑 ARCHITECTURE		结　构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电　气 ELECTRICITY	
暖　通 HVAC		智　能 INTELLIGENCE	

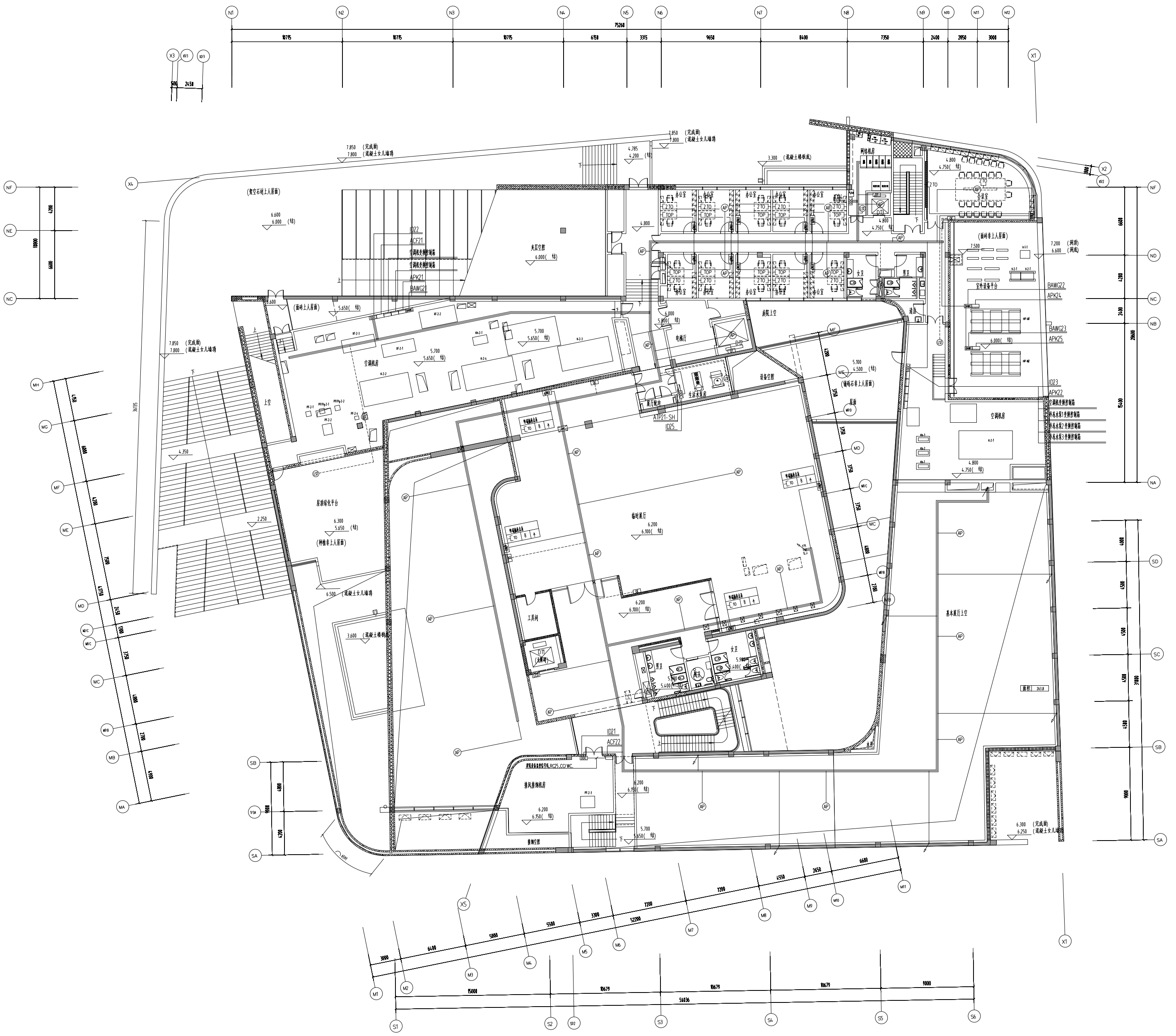
建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图　名 DRAWING TITLE	二层智能平面(一)

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专　业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z202-G1		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.05.30

Copyright 2020 ACSEU

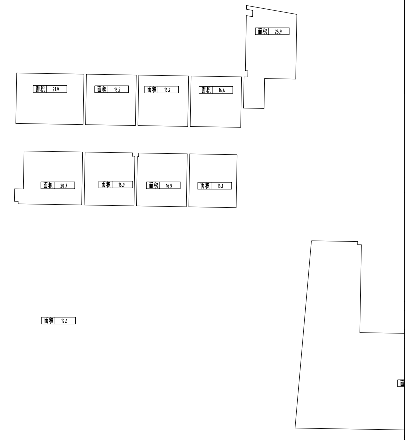


二层防火分区示意图1:150



二层智能平面(三) 1:150

注： 1. 智能平面(三)包含综合布线系统、建筑设备监控系统、建筑能效监管系统和信息发布系统等。



合作设计单位	Consortium members
同济设计TJAD 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.	
执业签章	REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP
本图未加盖出图专用章无效 INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP	
出图签章	SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	[illegible]
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	[illegible]
设计 DESIGNED BY	[illegible]
校核 CHECKED BY	[illegible]
审核 REVIEWED BY	[illegible]
批准 APPROVED BY	[illegible]

会签 CONFIRMED BY

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	二层智能平面(三)

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z208-G1		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.05.30

建筑智能化系统通用图例(一)

序号	符号	编号	设备名称	型号与规格	设备安装方式
一、信息网络系统					
1			路由器	见设备表	网络机房网络设备机柜内安装
2			防火墙	见设备表	网络机房网络设备机柜内安装
3			行为分析/审计	见设备表	网络机房网络设备机柜内安装
4			核心层交换机	见设备表	网络机房网络设备机柜内安装
5			OLT光线路终端	见设备表	网络机房网络设备机柜内安装
6			1:N光分路器	见设备表	楼层配线机柜内安装
7			2:N光分路器	见设备表	楼层配线机柜内安装
8	gONU3		光纤网络单元(公共网) (8口GF网络接口)	见设备表	在楼层配线机柜内安装; 或在配套箱体内安装,箱体底面 距地0.3m嵌墙暗装。
9	gONU4		光纤网络单元(公共网) (8口GF网络接口+POF模块)	见设备表	
10	gONU5		光纤网络单元(公共网) (8口GF网络接口+8POST电话接口)	见设备表	
11	gONU6		光纤网络单元(公共网) (24口GF网络接口)	见设备表	
12	gONU7		光纤网络单元(公共网) (24口GE网络接口+POE模块)	见设备表	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21	AP		放装式无线AP	见设备表	吸顶安装
22	gAP		放装式无线AP(高密)	见设备表	吸顶安装
二、布线系统					
1	FD	FDab	楼层配线机柜	见设备表	落地安装
2	TP		单孔语音墙面信息插座	见设备表	家具上安装;或嵌墙暗装,下沿距地0.3m
3	2TP		双孔语音墙面信息插座	见设备表	家具上安装;或嵌墙暗装,下沿距地0.3m
4	TO		单孔数据(公共信息网)墙面信息插座	见设备表	家具上安装;或嵌墙暗装,下沿距地0.3m
5	2TO		双孔数据(公共信息网)墙面信息插座	见设备表	家具上安装;或嵌墙暗装,下沿距地0.3m
6	TOP		单孔数据(公共信息网)加单孔语音墙面信息插座	见设备表	家具上安装;或嵌墙暗装,下沿距地0.3m
7	TP ⊟		单孔语音地面信息插座	见设备表	嵌地面安装
8	2TP ⊟		双孔语音地面信息插座	见设备表	嵌地面安装
9	TO ⊟		单孔数据(公共信息网)地面信息插座	见设备表	嵌地面安装
10	2TO ⊟		双孔数据(公共信息网)地面信息插座	见设备表	嵌地面安装
11	TOP ⊟		单孔数据(公共信息网)加单孔语音地面信息插座	见设备表	嵌地面安装
12	2TOP ⊟		双孔数据(公共信息网)加双孔语音地面信息插座	见设备表	嵌地面安装
13	4TO ⊟		四孔数据(公共信息网)地面信息插座	见设备表	嵌地面安装
14	TS		单孔数据(安防专用网)墙面信息插座	见设备表	吸顶或嵌墙暗装在接入设备旁
15	2TS		双孔数据(安防专用网)墙面信息插座	见设备表	家具上安装;或嵌墙暗装,下沿距地0.3m
16	2TS ⊟		双孔数据(安防专用网)地面信息插座	见设备表	嵌地面安装
17	4TS ⊟		四孔数据(安防专用网)地面信息插座	见设备表	嵌地面安装
三、信息导引及发布系统					
1	FBK		信息发布播放控制器	见设备表	吊顶内挂墙明装,下沿距吊顶0.3m
2	HYP		会议屏	见设备表	结合装修嵌墙安装,下沿距地1.5m
3			信息发布液晶显示屏	见设备表	结合装修嵌墙安装,下沿距地1.5m
4	LED		信息发布LED显示屏	见设备表	结合装修挂墙安装
四、会议系统(由专业承包商结合内装设计统一实施,本表供参考)					
1	HY		会议系统控制机柜	见设备表	落地安装
2	M1		鹅颈话筒线缆地插(单孔)	见设备表	嵌地暗装
3	M2		鹅颈话筒线缆地插(双孔)	见设备表	嵌地暗装
4	H		数字会议线缆地插	见设备表	嵌地暗装
5	S1		音视频线缆组合地插	见设备表	嵌地暗装(HDMI+VGA)
6	S2		音视频线缆组合地插	见设备表	嵌地暗装(HDMI+VGA+音频)
7	S3		音视频线缆组合地插	见设备表	嵌地暗装(HDMI+音频)
8	T1		投影仪出线盒	见设备表	吸顶安装(信号线+控制线+电源线)
9	T2		投影仪出线盒	见设备表	吸顶安装(信号线+控制线+电源线)
10	T3		投影仪出线盒	见设备表	吸顶安装(信号线+电源线)
11	P1		LED显示屏出线盒	见设备表	见大样图
12	P2		显示器/监视器插座	见设备表	嵌地暗装或嵌墙暗装,高度见大样图
13	P3		显示器/监视器插座	见设备表	嵌地暗装或嵌墙暗装,高度见大样图
14			全频音箱	见设备表	主扩声、辅助、台唇、返听音箱,见大样图
15			超低音音箱	见设备表	见大样图
16			线阵列音箱	见设备表	吊挂安装
17			吸顶音箱	见设备表	吸顶安装
18			高清摄像机	见设备表	吸顶或下沿距地3.5m壁挂安装
19	CE		电动窗帘出线盒	见设备表	窗帘电机旁暗装
五、电梯五方对讲系统					
1	ETP		电梯五方对讲网络适配器	见设备表	电梯机房内挂墙明装,下沿距地1.5m; 无机房电梯井道内挂墙明装
六、智能卡应用系统					
1	POS		消费机	见设备表	结合家具工艺设计安装
2	QCJ		圈存机	见设备表	落地安装
3	DZ		道闸控制器	见设备表	在人行道闸机体内安装
4	FKJ		访客管理终端	见设备表	桌面安装
七、建筑设备监控系统					
1	DDC	IDab	直接现场数字控制器	见设备表	挂墙明装,下沿距地1.5m
2	BAWG	BAWGab	建筑设备监控通信网关	见设备表	挂墙明装,下沿距地1.5m
3	CWG	CWGab	多参数环境探测通信网关	见设备表	挂墙明装,下沿距地1.5m
4	TME		温湿度探测器	见设备表	挂墙明装,下沿距地1.3m
5	QE		多参数环境探测器(用于环境温度、湿度、 二氧化碳、PM2.5、PM10、甲醛浓度的监测)	见设备表	挂墙明装,下沿距地1.3m
6	◎		生活水箱液位计	见设备表	在生活水箱内安装
7	JSB		集水坑液位计	见设备表	在集水坑内安装

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（ 集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设 计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校 核 CHECKED BY	汪蓉
审 核 REVIEWED BY	臧胜
批 准 APPROVED BY	袁玮

会 签 CONFIRMED BY

建 筑 ARCHITECTURE		结 构 STRUCTURE	
给 排 水 PLUMBING		电 气 ELECTRICITY	
暖 通 HVAC		智 能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图 名 DRAWING TITLE	建筑智能化系统通用图例(一)

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子 项 号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专 业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z010		
版 本 号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03

建筑智能化系统通用图例(二)

序号	符号	编号	设备名称	型号与规格	设备安装方式	序号	符号	编号	设备名称	型号与规格	设备安装方式
八、建筑能效监管系统											
1	NCU	nNCUab	建筑能效监管系统网络控制器	见设备表	挂墙明装,下沿距地1.5m						
2	LS1		数字式水表	见水施图							
九、其他											
1	DT		电梯控制箱	见平面图	见电梯安装图						
2	FT		自动扶梯控制箱	见平面图	见扶梯安装图						
3	▨	AL	正常照明配电箱	见电施图							
4	⊠	ALE	应急照明配电箱	见电施图							
5	⧄	AEP	应急动力配电柜	见电施图							
6	▭	AP	动力配电柜	见电施图							
7	SP		弱电间配电箱	见平面图	弱电间内挂墙明装,下沿距地1.5m						
8	DX LT YD		移动通信信号覆盖设备	见平面图	弱电间内挂墙明装,下沿距地1.5m						
9	×		表示此处敷设方式发生改变	见平面图							
10	⧄		86接线盒	见平面图							

合作设计单位　Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（　集团　有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章　REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章　SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录　REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设　计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校　核 CHECKED BY	汪蓉
审　核 REVIEWED BY	臧胜
批　准 APPROVED BY	袁玮

会　签　CONFIRMED BY

建　筑 ARCHITECTURE		结　构 STRUCTURE	
给 排 水 PLUMBING		电　气 ELECTRICITY	
暖　通 HVAC		智　能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司		
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目		
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆		
图　名 DRAWING TITLE	建筑智能化系统通用图例(二)		
项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子 项 号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专　业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z011		
版 本 号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03

建筑智能化系统线路标注说明

序号	线路图例	设备名称	线路型号与规格
一、信息网络系统			
1	gONU1	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
2	gONU2	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
3	gONU3	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
4	gONU4	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
5	gONU5	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
6	gONU6	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
7	gONU7	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
8	wONU1	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
9	wONU2	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
10	wONU3	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
11	wONU4	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
12	wONU5	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
13	wONU6	2芯蝶形用户光缆(G.657单模光纤)	1(GJXFH-2B6a)
二、布线系统			
1	TP	E级六类4对UTP双绞电缆	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
2	TO	E级六类4对UTP双绞电缆	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
3	2TO	E级六类4对UTP双绞电缆	2(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
4	TOP	E级六类4对UTP双绞电缆	2(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
5	⊟ TOP	E级六类4对UTP双绞电缆	2(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
6	AP	E级六类4对UTP双绞电缆	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
7	gAP	E级六类4对UTP双绞电缆	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
8	TS	E级六类4对UTP双绞电缆	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
9	2TS	E级六类4对UTP双绞电缆	2(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
10	⊟ 2TS	E级六类4对UTP双绞电缆	2(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
三、信息导引及发布系统			
1	FBK	信息发布播放控制器数据线(六类UTP)	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC.
2	HYP	会议屏视频信号线	HDMI,JDG25/RC25,SCE/WC.
3	LED	信息发布LED显示屏视频信号线	HDMI,JDG25/RC25,SCE/WC.
4	▮	信息发布液晶显示屏视频信号线	HDMI,JDG25/RC25,SCE/WC.
四、会议系统			
1	M1	鹅颈话筒单孔插座音频信号线	1(RVVP-2x0.3音频线),JDG20,SCE/WC/FC.
2	M2	鹅颈话筒双孔插座音频信号线	2(RVVP-2x0.3音频线),JDG25,SCE/WC/FC.
3	H	数字会议发言机信号线	数字会议专用信号线,JDG20,SCE/WC/FC.
4	S1	音视频插座HDMI信号线 音视频插座VGA信号线 音视频插座音频信号线	1(六类UTP) 1(六类UTP) WDZB-RYJS-2x0.5音频线 } JDG25,SCE/WC/FC.
5	S2	音视频插座HDMI信号线 音视频插座VGA信号线 音视频插座音频信号线	HDMI视频线 VGA视频线 WDZB-RYJS-2x0.5音频线 } JDG25,SCE/WC/FC.
6	T1	投影仪视频信号线 控制信号线 投影仪电源线(AC220V)	1(六类UTP) 1(六类UTP) } JDG25,SCE/WC/FC. WDZ-BYJ-3x1.5,JDG20,SCE/WC/FC.
7	T2	投影仪视频信号线 控制信号线 投影仪电源线(AC220V)	HDMI信号线 1(六类UTP) } JDG25,SCE/WC/FC. WDZ-BYJ-3x1.5,JDG20,SCE/WC/FC.
8	T3	投影仪视频信号线 投影仪电源线(AC220V)	HDMI信号线,JDG20,SCE/WC/FC. WDZ-BYJ-3x1.5,JDG20,SCE/WC/FC.
9	P1	LED显示屏视频信号线	2(六类UTP),JDG20,SCE/WC/FC.
10	P2	显示器/监视器插座HDMI信号线	1(六类UTP),JDG20,SCE/WC/FC.
11	P3	显示器/监视器插座HDMI信号线	HDMI视频线,JDG20,SCE/WC/FC.
12		线阵列音箱音频信号线	EVJV-4(2x1.5),JDG25,SCE/WC/FC.
13		全频音箱音频信号线	EVJV-2x1.5,JDG20,SCE/WC/FC.
14	n	吸顶音箱音频信号线	EVJV-n(2x1.5),JDG20/JDG25,SCE/WC/FC. n=1,2,3
15		高清摄像机SDI视频信号线 高清摄像机控制信号线 高清摄像机电源线(AC220V)	SY-75-5 1(六类UTP) } JDG25,SCE/WC/FC. WDZ-BYJ-3x1.5,JDG20,SCE/WC/FC.
16	CE	电动窗帘控制线(AC220V)	WDZ-BYJ-3x2.5,JDG20,SCE/WC/FC.
六、智能卡应用系统			
5	DZ	道闸控制器数据线	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
6	FKJ	访客管理终端数据线	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
7	DZ	道闸控制器数据线	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
8	FKJ	访客管理终端数据线	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
9	ZZJ	自助售票机数据线	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
五、电梯五方对讲系统			
1	ETP	电梯五方对讲网络适配器数据线	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
七、建筑设备监控系统			
1	DDC	DDC数据线	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC/FC.
2	BAWG	建筑设备监控通信网关数据线 建筑设备监控通信网关通信总线	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC. WDZB-RYJSP-(2x1.5),JDG20/RC20,SCE/WC.
3	CWG	多参数环境传感器网关数据线 多参数环境传感器信号线 多参数环境传感器电源线	1(六类UTP),JDG20/RC20,SCE/WC. WDZB-RYJSP-2x1.5 WDZB-RYJ-2x1.5 } JDG25/RC25,SCE/WC/FC.
4	TME	温湿度探测器信号线 温湿度探测器电源线	WDZB-RYJSP-2x1.0 WDZB-RYJ-2x1.5 } JDG25/RC25,SCE/WC.
5	QE	多参数传感器信号线 多参数传感器电源线	WDZB-RYJSP-2x1.5 WDZB-RYJ-2x1.5 } JDG25/RC25,SCE/WC.
6	◎	水箱液位计信号线	WDZB-RYJS-2(2x1.0),JDG25/RC25,SCE/WC.
7	JSB	集水坑液位计信号线	WDZB-RYJS-2(2x1.0),JDG25/RC25,SCE/WC.
8	DT	电梯监控信号线	WDZB-RYJS-4(2x1.0),JDG25/RC25,SCE/WC.
八、建筑能效监管系统			
1	NCU	建筑能效监管网络控制器数据线 建筑能效监管网络控制器通讯总线	1(六类UTP) WDZB-RYJSP-2x1.5 } JDG25/RC25,SCE/WC.
2	- - - - (S1)	数字式水表通讯总线	WDZB-RYJSP-2x1.5,JDG20/RC20,SCE/WC.
3	- - - - ▨	数字式电表通讯总线	WDZB-RYJSP-2x1.5,JDG20/RC20,SCE/WC.
4	- - - - ◿	数字式电表通讯总线	WDZB-RYJSP-2x1.5,JDG20/RC20,SCE/WC.
5	- - - - ☒	数字式电表通讯总线	WDZB-RYJSP-2x1.5,JDG20/RC20,SCE/WC.
6	- - - - ▭	数字式电表通讯总线	WDZB-RYJSP-2x1.5,JDG20/RC20,SCE/WC.

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（集团）有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

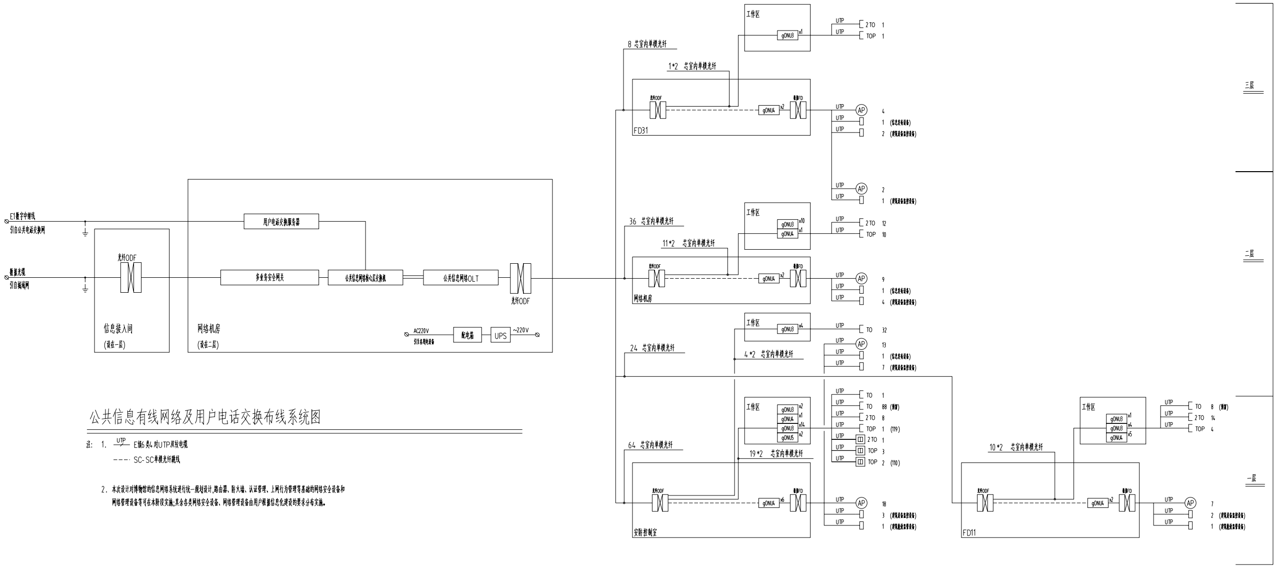
东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校核 CHECKED BY	汪蓉
审核 REVIEWED BY	臧胜
批准 APPROVED BY	袁玮

会签 CONFIRMED BY

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司		
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目		
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆		
图名 DRAWING TITLE	建筑智能化系统线路标注说明		
项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z012		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03

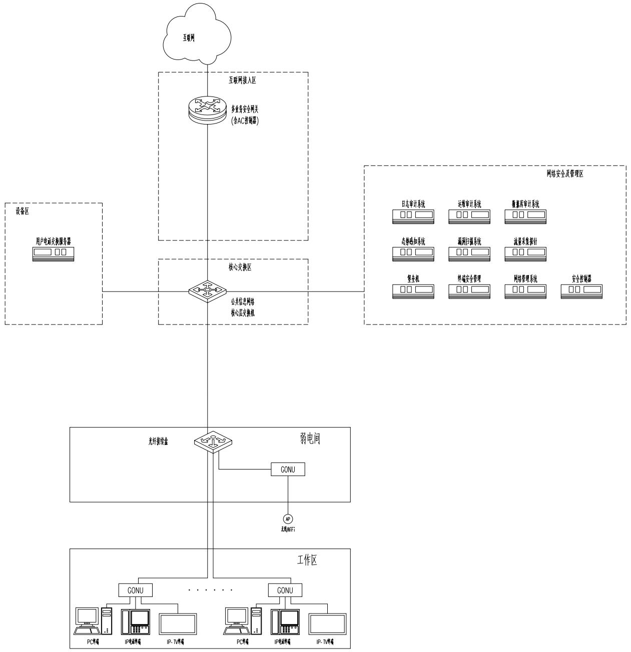


公共信息有线网络及用户电话交换布线系统图

注： 1. UTP E级6类4对UTP双绞电缆

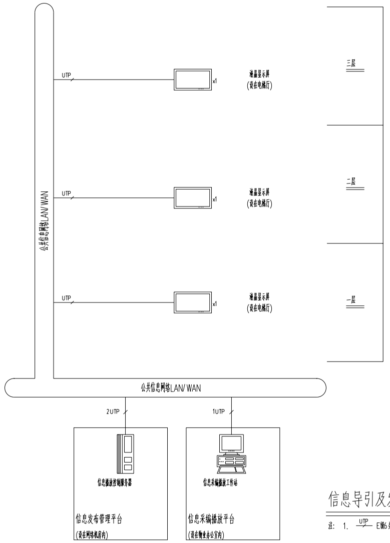
---- SC-SC单模光纤跳线

2. 本次设计对博物馆的信息网络系统进行统一规划设计，路由器、防火墙、认证管理、上网行为管理等基础的网络安全设备和网络管理设备等可在本阶段实施；其余各类网络安全设备、网络管理设备由用户根据信息化建设的要求分布实施。



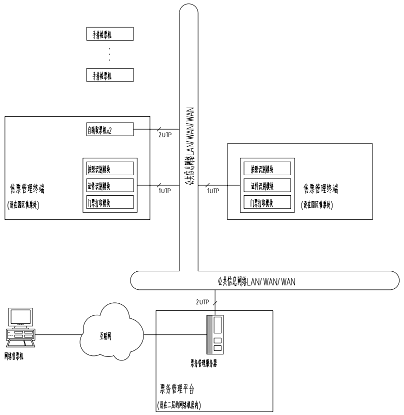
公共信息网络系统及用户电话交换系统拓扑图

注： 1. 本次设计对博物馆的信息网络系统进行统一规划设计，路由器、防火墙、认证管理、上网行为管理等基础的网络安全设备和网络管理设备等可在本阶段实施；其余各类网络安全设备、网络管理设备由用户根据信息化建设的要求分布实施。



信息导引及发布系统图

注： 1. UTP E级6类4对UTP双绞电缆



售检票管理系统图

注： 1. UTP 表示E级六类4对UTP双绞电缆。

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（ 集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石璞古
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	单楠赞
设计 DESIGNED BY	单楠赞 朱莽
校核 CHECKED BY	汪静
审核 REVIEWED BY	臧胜
批准 APPROVED BY	秦玮

会签 CONFIRMED BY

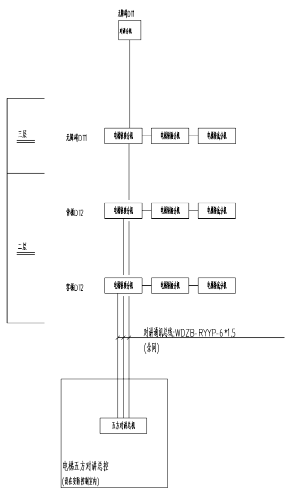
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	[illegible]

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z101-G1		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.06.23

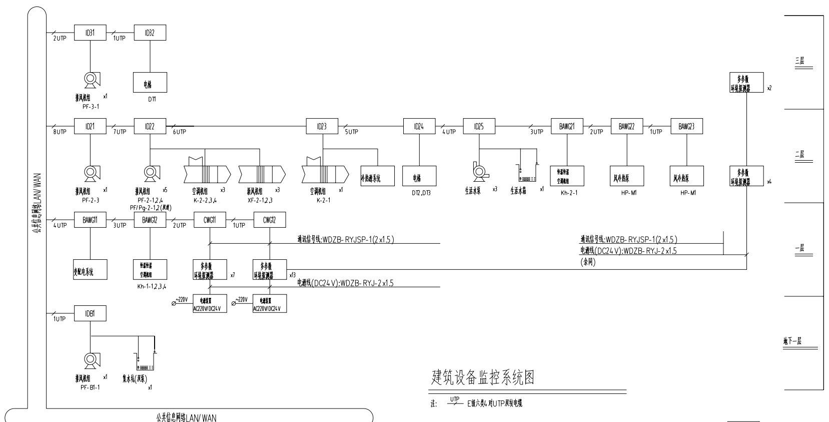
地址:中国南京市四牌楼2号(210096) 电话:(86)25-83793178 传真:(86)25-57713341 电子邮件:ad@adriseu.com

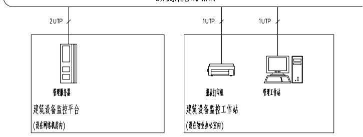
Copyright 2020 ACSEU



电梯五方对讲系统图

注： 1. 电梯五方对讲系统设备由电梯设备厂家提供。
2. 电梯轿顶分机至电梯轿厢、电梯轿底分机的对讲通讯线定制于随行电缆中,由电梯设备厂家配套提供。



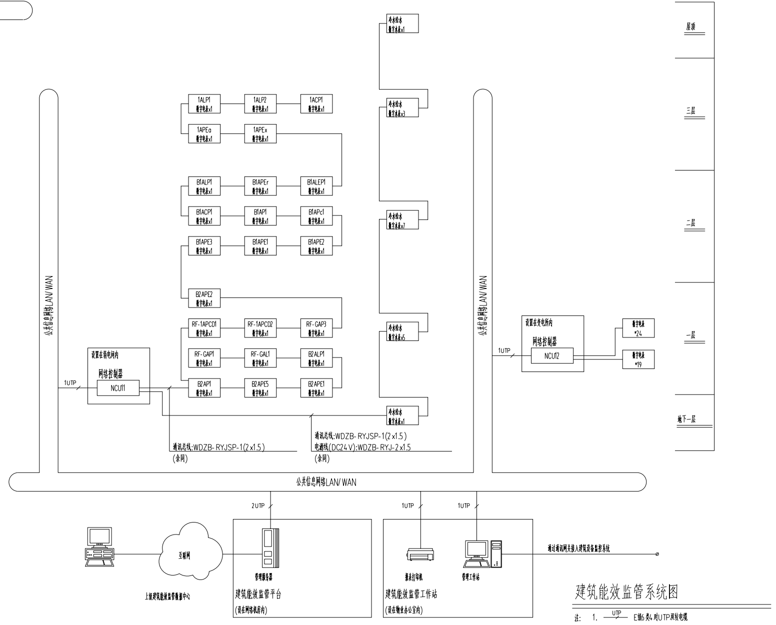


建筑设备监控系统图

注： $\overset{UTP}{\text{—/—}}$ E级六类4对UTP双绞电缆

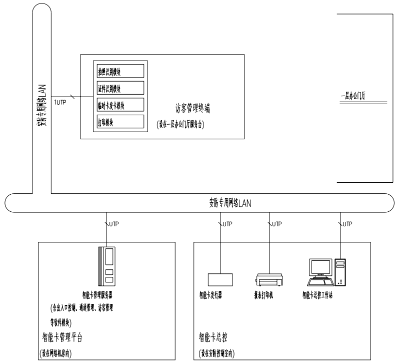
建筑设备监控系统DDC点表

DDC编号	受控设备	输入输出点数量统计			
		DI	DO	AI	AO
IDB1	排风机组:PF-B1-1	3	1		
	集水坑:x1个	6			
ID21	排风机组:PF-2-3	3	1	2	
ID22	排风机组:PF-2-1,2,4	9	3		
	排风机组:PF/Pg-2-1,2(双速)	8	2		
	空调机组:K-2-2,3,4	21	6	18	12
	新风机组:XF-2-1,2,3	27	12	9	3
ID23	空调机组:K-2-1	7	2	6	4
	冷热源系统:Kb-1,2,3	29	17	8	4
ID24	电梯:DT2,3	8			
ID25	生活水箱:x1个	2			
	生活水泵:x3个	9			
ID31	排风机组:PF-3-1	3	1		
ID32	电梯:DT1	4			



建筑能效监管系统图

注： 1. $\overset{UTP}{\text{—/—}}$ E级6类4对UTP双绞电缆



访客管理系统图

注： 1. $\overset{UTP}{\text{—/—}}$ E级6类4对UTP双绞电缆。

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（ 集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石岘去
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雅婕
设计 DESIGNED BY	李雅婕 吴非
校核 CHECKED BY	汪豫
审核 REVIEWED BY	臧胜
批准 APPROVED BY	袁玮

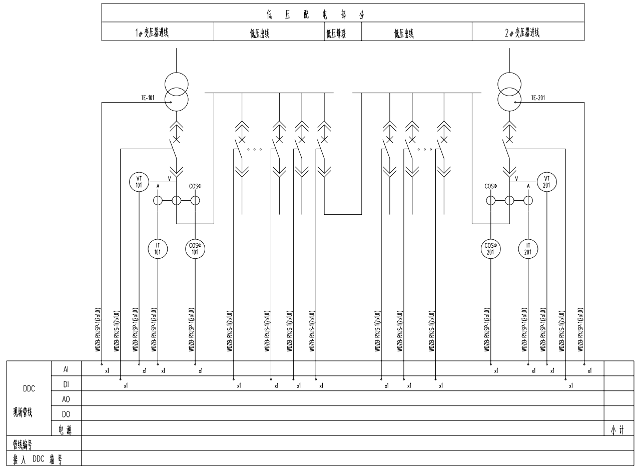
会签 CONFIRMED BY

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	[illegible]

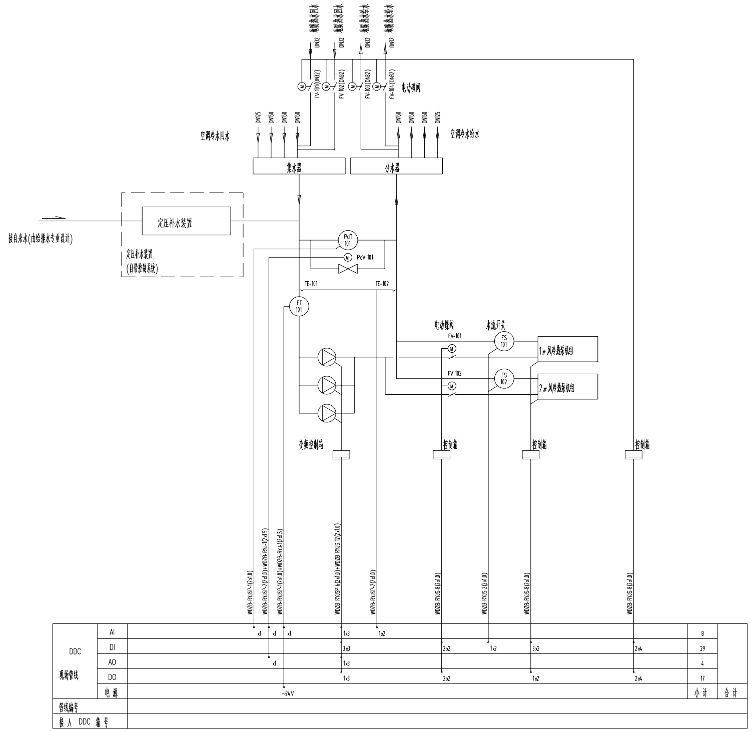
项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z102		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03

Copyright 2020 ACSEU



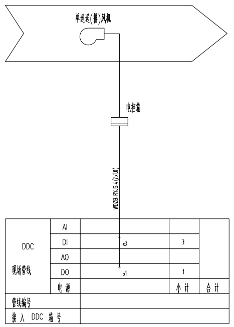
低压配电系统监控系统图

低压配电系统BAS监控功能	
监控内容	控制要求
1.参数检测及报警	自动检测电力参数，如电压、电流、断路器状态、功率因数等；自动检测变压器温度，故障状态报警。
2.电能计量	自动计算有功功率、无功功率、各回路耗电量。
3.备注	低压配电系统采用通信网关形式纳入BAS系统，本图仅作为监控对象示意图。

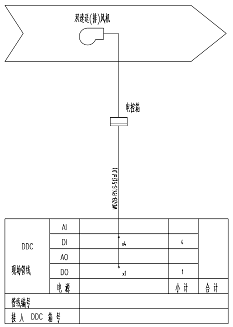


冷热源系统(风冷热泵机组)监控系统图

冷热源系统(风冷热泵机组)BAS监控主要功能表	
监控内容	控制要求
1. 风冷热泵机组控制	根据空调水系统的供水与回水的压差调节旁通阀开度，根据集分水器温差和回水总管流量自动调整风冷热泵机组运行台数，达到最佳节能目的。
2. 风冷热泵机组联锁控制	启动：开启冷热水蝶阀，开冷热水循环泵，然后开风冷热泵机组。
	停止：停风冷热泵机组，停冷热水循环泵，然后关闭冷热水蝶阀。
	风冷热泵机组自带控制箱的控制线路中配置了联锁回路，确保上述联锁控制要求。
3. 水泵与其对应电动蝶阀的联锁控制	启动:先开启电动蝶阀，然后延迟开其对应的水泵。 停止:先停水泵，然后延迟关闭其对应的电动蝶阀。 根据电动蝶阀的开闭特性，现场调试时确定延时时间。
4. 空调冷热水差压控制	根据空调冷热水供回水压差，自动调节旁通调节阀，维持供水压差恒定。
5. 水泵保护控制	水泵启动后，水流开关检测水流状态，如故障则自动停机。 水泵运行时如发生故障，备用水泵投入运行并提示维修。
6. 机组定时启停控制	根据事先排定的工作及节假日作息时间表，定时启停机组。
7. 机组均衡运行	自动统计各机组、水泵的累计工作时间，实现同组设备的均衡运行。
8. 机组运行参数	监测系统内各检测点的温度、压力、流量等参数自动显示，定时打印及故障报警。
9. 水箱补水控制	自动控制进水电磁阀的开启与闭合，使膨胀水箱水位维持在允许范围内，水位超限进行故障报警。
风冷热泵机组的自动监控系统由设备配套提供，采用通讯网关接入建筑物联管理系统。	



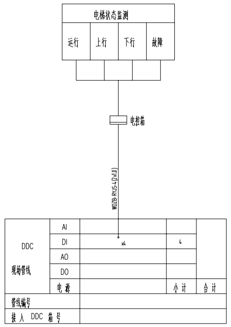
单速送(排)风机组监控系统图



双速送(排)风机组监控系统图

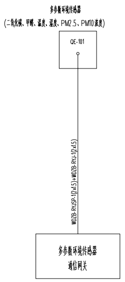
单速送(排)风机组BAS监控主要功能表	
监控内容	控制要求
1.机组定时启停控制	根据事先排定的工作及节假日作息时间表，定时启停机组。
2.机组状态监视	检测机组工作状态、手/自动状态、故障状态，自动统计机组工作时间，提示定时维修。
3.一氧化碳浓度监测联动	地下车库内设置一氧化碳浓度探测器，当浓度高于设定值时，自动启动送、排风机组。
4.消防联动控制	部分送(排)风机兼作消防补风(排烟)风机，在正常情况下其控制方式与普通送(排)风机相同，当发生火灾时由消防控制室控制，消防控制室具有控制优先权。

双速送(排)风机组BAS监控主要功能表	
监控内容	控制要求
1.机组定时启停控制	正常情况下，根据事先排定的工作及节假日作息时间表，定时启停机组，工作在低速运行状态。
2.机组状态监视	检测机组工作状态、手/自动状态、故障状态，自动统计机组工作时间，提示定时维修。
3.一氧化碳浓度监测联动	地下车库内设置一氧化碳浓度探测器，当浓度高于设定值时，自动启动送、排风机组。
4.消防联动控制	在发生火灾时，由消防报警系统强制联动投入高速运行状态，消防报警系统具有控制优先权。



电梯监控系统图

电梯BAS监控主要功能表	
监控内容	控制要求
1.电梯状态监视	监视电梯的运行和上下行状态、故障报警。



环境监测系统图

环境监测系统BAS监控主要功能表	
监控内容	控制要求
1.室内空气质量监测	在人员密集场所内设置多参数环境传感器，当浓度高于设定值时，自动启动对应的空调/新风机组或排风机组，自动记录并报警。
2.环境监测参数	定时打印及报警，并通过信息导引及发布系统将环境监测各检测点的温度、湿度、浓度、状态等参数自动生成报表，数据实时发布显示。

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（ 集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

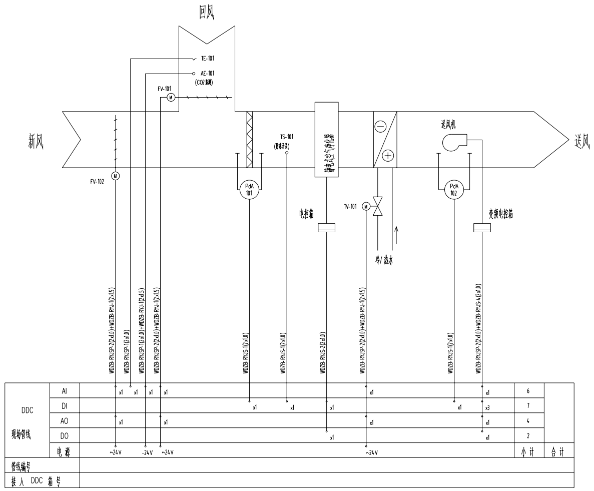
方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	[illegible]
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	[illegible]
设计 DESIGNED BY	[illegible]
校核 CHECKED BY	[illegible]
审核 REVIEWED BY	[illegible]
批准 APPROVED BY	[illegible]

会签 CONFIRMED BY

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

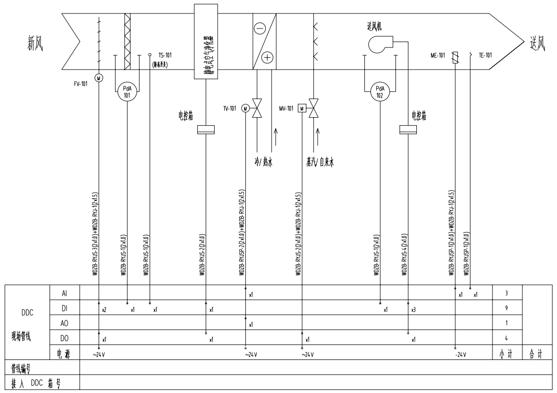
建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	建筑设备监控子系统图(一)

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z105		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03



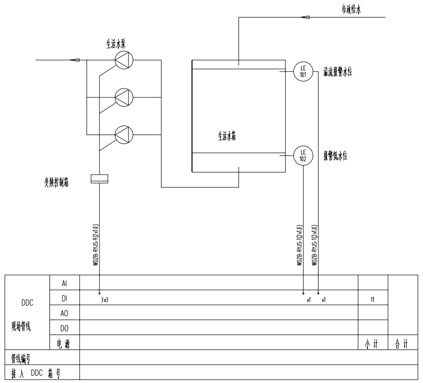
两管制变频式空调机组监控系统图

两管制变频式空调机组BAS监控主要功能表	
监控内容	控制要求
1.回风温度自动控制	根据回风温度自动调节风机变频器的输出改变风机的风速,调至额定风量70%时不再调节风量; 根据回风温度自动调节冷/热水阀开度,保证回风温度为设定值。
2.风阀调节	根据全年不同的季节工况,自动调节新风阀、回风阀及排风阀的开度,保持室温在设定范围内,使系统的最佳的新风/回风比例状态下运行,达到节能的目的。
3.空气质量联动控制	在回风管内设置二氧化碳检测传感器,根据二氧化碳浓度自动调节新风阀。
4.空气净化器自动控制	启动风机后,联动启动空气净化器,并接收净化器运行状态信号; 停止风机后,联动停止空气净化器。
5.防冻保护	在加热器盘管处设置温度检测开关,当温度低于设定值时,开启热水调节阀,防止加热器结冻。
6.过滤器堵塞报警	空气过滤器两端压差过大时报警,提示清扫。
7.机组定时启停控制	根据设定的时间表定时启停机组,检测机组工作状态、手/自动状态、故障状态,自动统计机组
8.联锁保护控制	联锁:风机停止后,风阀及水阀自动关闭。 保护:风机启动后,其前后压差过低时故障报警,并联锁停机。



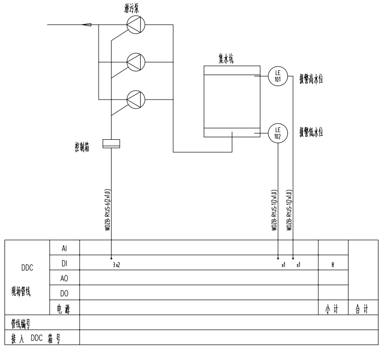
两管制定频加湿式新风机组监控系统图

两管制定频式新风机组BAS监控主要功能表	
监控内容	控制要求
1.送风温度自动控制	根据送风口温度自动调节冷/热水阀开度,保证送风温度为设定值。
2.送风湿度自动控制	根据送风口湿度自动控制加湿阀开闭,保证送风湿度为设定值。
3.空气质量联动控制	在现场设置空气质量探测器,当二氧化碳浓度高于设定值时,自动启动新风机组。
4.空气净化器自动控制	启动风机后,联动启动空气净化器,并接收净化器运行状态信号; 停止风机后,联动停止空气净化器。
5.防冻保护	在加热器盘管处设置温度检测开关,当温度低于设定值时,开启热水调节阀,防止加热器结冻。
6.过滤器堵塞报警	空气过滤器两端压差过大时报警,提示清扫。
7.机组定时启停控制	根据设定的时间表定时启停机组,检测机组工作状态、手/自动状态、故障状态,自动统计机组
8.联锁保护控制	联锁:风机停止后,风阀及水阀自动关闭。 保护:风机启动后,其前后压差过低时故障报警,并联锁停机。



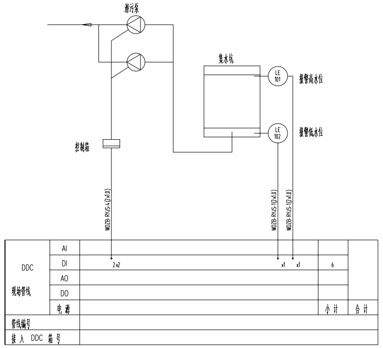
生活给水系统监控系统图

生活给水系统BAS监控主要功能表	
监控内容	控制要求
1.液位检测及报警	生活水池高于溢流水位、低于报警水位时自动报警。
2.水泵状态监视	检测水泵工作状态、手/自动状态、故障状态,自动统计水泵工作时间,提示定时维修。
3.启停控制	变频泵的启停由成套恒压变频控制箱根据系统压力自行控制。



排水系统监控系统图(一)

注: 1. 适用于集水坑液位计+潜污泵(三泵)。



排水系统监控系统图(二)

注: 1. 适用于集水坑液位计+潜污泵(双泵)。

排水系统BAS监控主要功能表	
监控内容	控制要求
1.液位检测及报警	地下室集水坑的水位超过高/低报警水位时自动报警。
2.水泵状态监视	检测水泵工作状态、故障状态,自动统计水泵工作时间,提示定时维修。
3.启停控制	潜污泵的启停控制由水泵配套提供的控制箱实现。

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
(集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP
本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

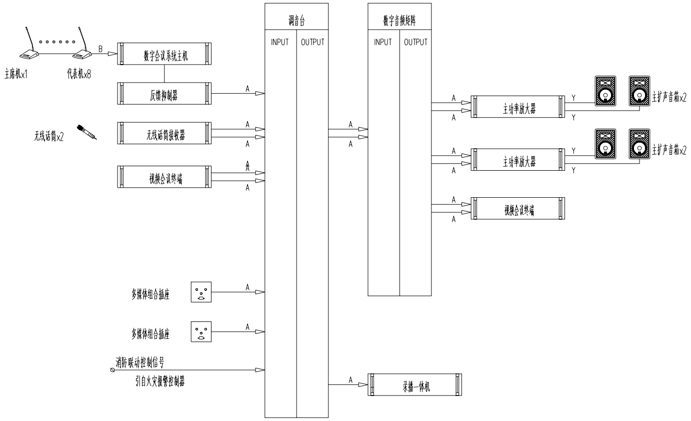
方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李融倩
设 计 DESIGNED BY	李融倩 朱泽
校 核 CHECKED BY	汪泰
审 核 REVIEWED BY	施胜
批 准 APPROVED BY	袁玮

会 签 CONFIRMED BY

建 筑 ARCHITECTURE		结 构 STRUCTURE	
给 排 水 PLUMBING		电 气 ELECTRICITY	
暖 通 HVAC		智 能 INTELLIGENCE	

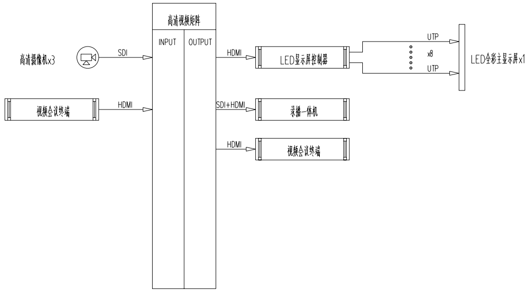
建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图 名 DRAWING TITLE	建筑设备监控子系统图(二)

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子 项 号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专 业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z106		
版 本 号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03



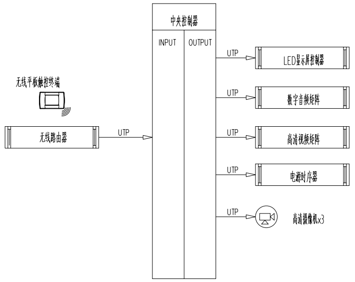
100人报告厅会议音频系统图

注： 1. A 音频线 H 话筒线 Y 音箱线



100人报告厅会议视频系统图

注： 1. HDMI HDMI视频线 VGA VGA视频线 SDI SDI视频线 UTP LED屏视频线(6类UTP网线)



100人报告厅会议集中控制系统图

注： 1. UTP 有线控制线(6类UTP网线) IR 红外控制线

100人报告厅会议室会议系统设备配置表

编号	设备或材料名称	型号及技术参数	单位	数量
1	16路调音台	招标确定	台	1
2	8路数字音频矩阵	招标确定	台	1
3	反馈抑制器	招标确定	台	1
4	数字会议系统主机	招标确定	台	1
5	主席机	招标确定	台	1
6	代表机	招标确定	台	8
7	手持无线话筒	招标确定	套	2
8	主功率放大器	招标确定	台	2
9	主扩声音箱	招标确定	台	4
10	24路高清视频矩阵	招标确定	台	1
11	高清摄像机	招标确定	台	3
12	录播一体机	招标确定	台	1
13	视频会议终端	招标确定	台	1
14	LED显示屏控制器	招标确定	套	1
15	LED全彩主显示屏	招标确定	套	1
16	集中控制中央控制器	招标确定	台	1
17	无线路由器	招标确定	台	1
18	无线平板触控终端	招标确定	台	1
19	红外发射棒	招标确定	个	2
20	音视频线缆组合地插	招标确定	对	2
21	电源时序器	招标确定	台	1
22	隔离变压器	招标确定	台	2
23	机柜	19"标准机柜,42U	台	1

注： 本配置表仅供设计参考,专业集成商应结合业主需求、装修设计、声学专项设计和中标设备进行深化设计。

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（ 集团 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

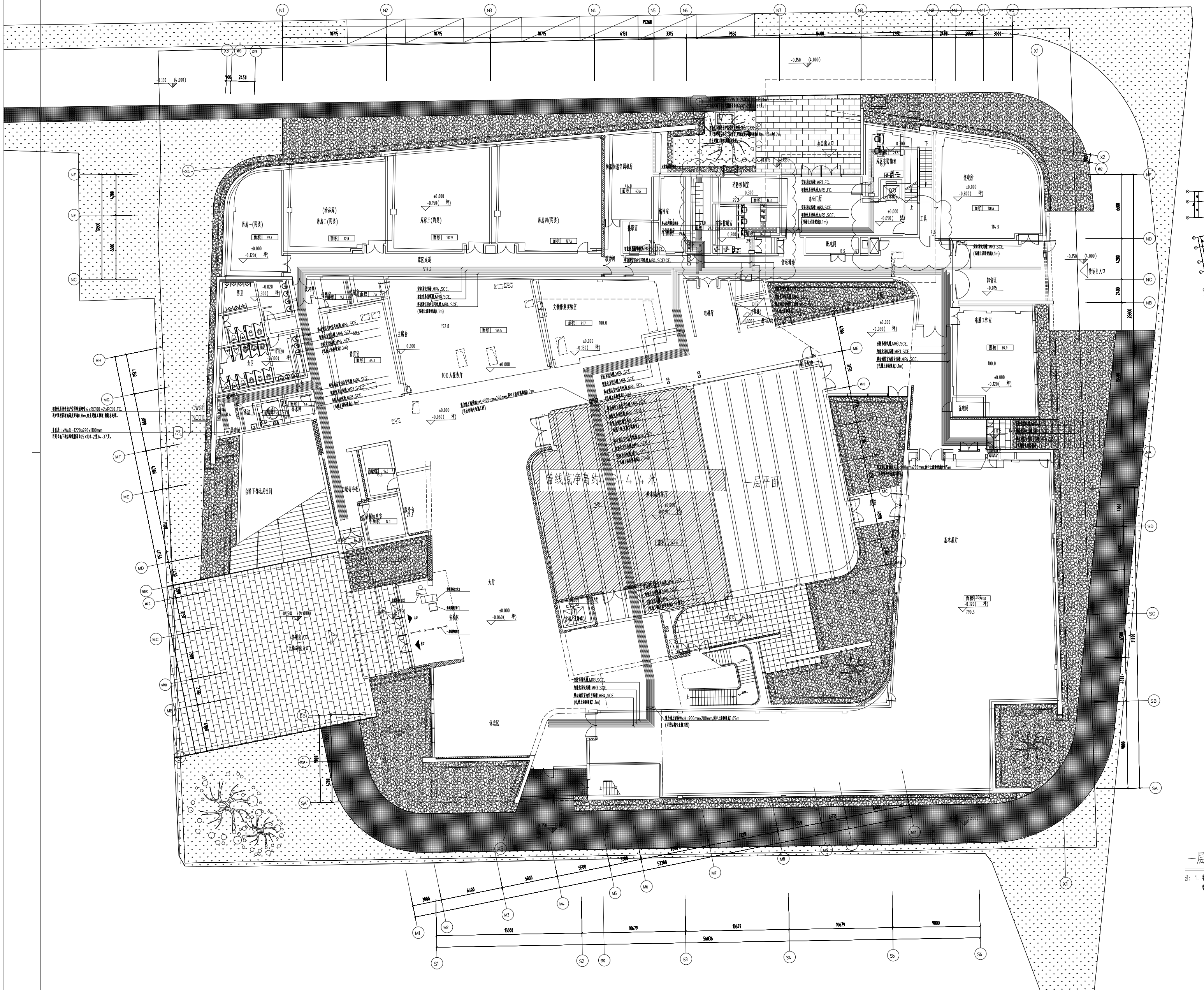
方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设 计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校 核 CHECKED BY	汪蓉
审 核 REVIEWED BY	臧胜
批 准 APPROVED BY	袁玮

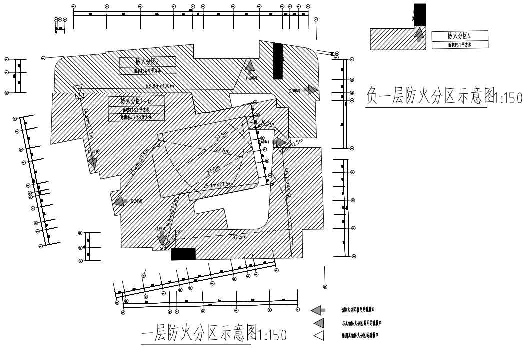
会 签 CONFIRMED BY

建 筑 ARCHITECTURE		结 构 STRUCTURE	
给 排 水 PLUMBING		电 气 ELECTRICITY	
暖 通 HVAC		智 能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图 名 DRAWING TITLE	会议系统图

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子 项 号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专 业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z107		
版 本 号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.03.03





负一层防火分区示意图1:150

一层防火分区示意图1:150

一层智能平面(一) 1:150

注： 1. 智能平面(一)包含智能化系统线槽、安防系统线槽和移动通信室内信号线槽，
智能平面(一)、智能平面(二)和智能平面(三)线槽共用。

合作设计单位	Consortium members
同济设计TJAD 同济大学建筑设计研究院 （ 集团 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.	
执业签章	REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP
本图未加盖出图专用章无效	INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP
出图签章	SUBMITTAL STAMP

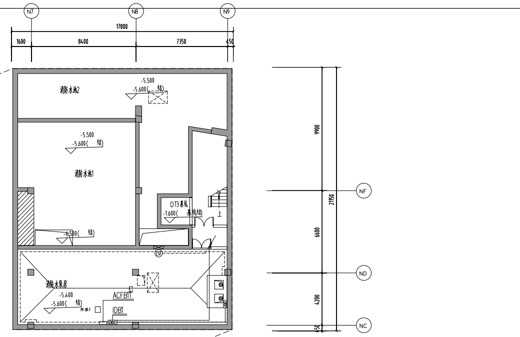
序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

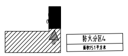
东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	[illegible]		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	[illegible]		
设计 DESIGNED BY	[illegible]		
校核 CHECKED BY	[illegible]		
审核 REVIEWED BY	[illegible]		
批准 APPROVED BY	[illegible]		
会签			CONFIRMED BY
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	
建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司		
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目		
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆		
图名 DRAWING TITLE	一层智能平面(一)		
项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z201-G1		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.06.23

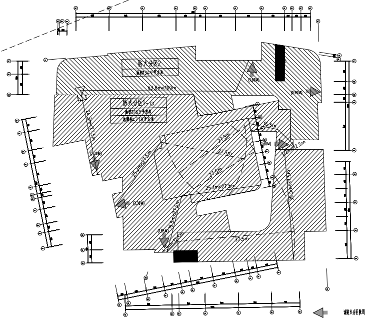
Copyright 2020 ACSEU



地下一层智能平面(二) 1:150

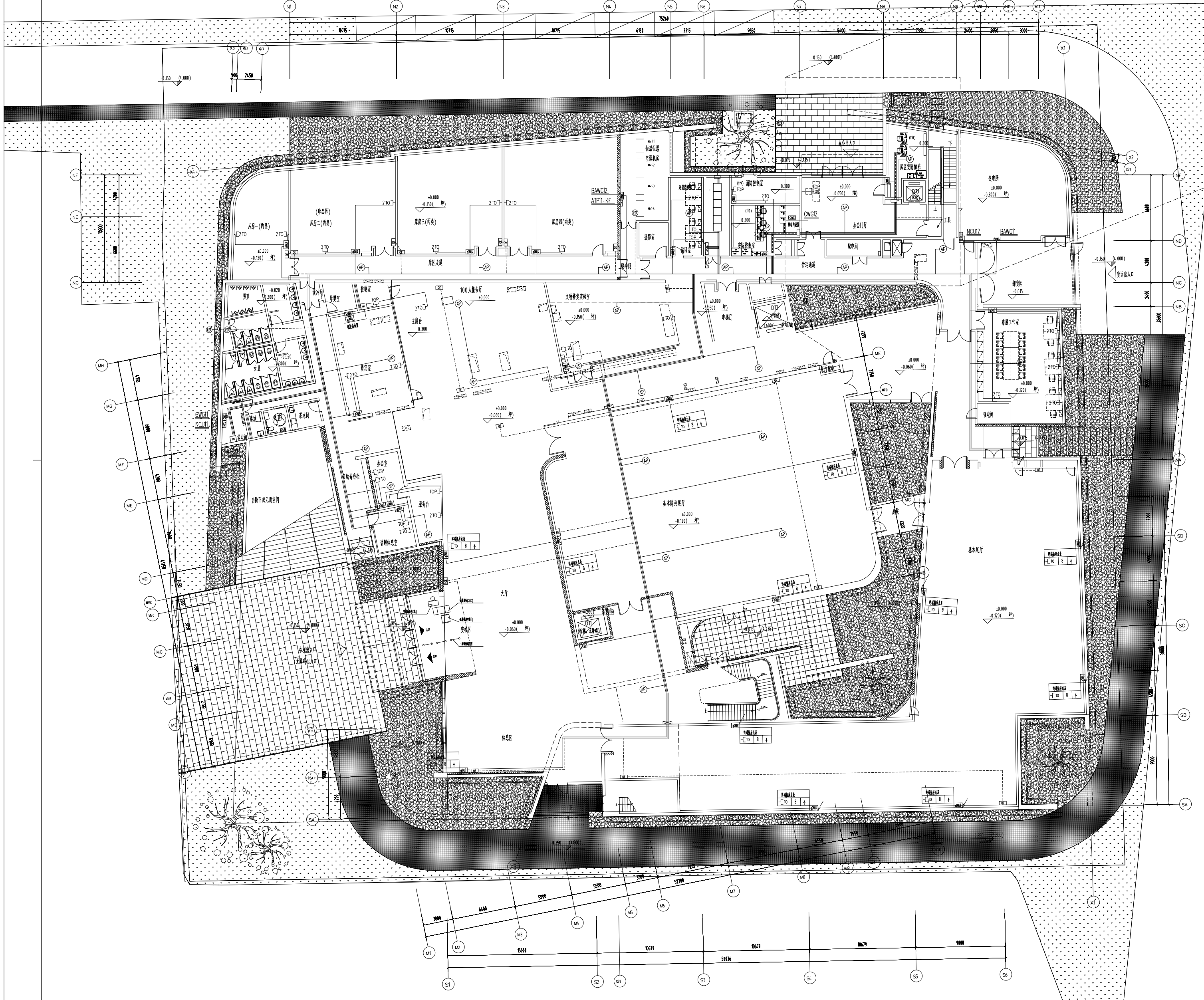


负一层防火分区示意图1:150



一层防火分区示意图1:150

- ◀ 该防火分区独用的疏散口
- ◀ 与其他防火分区共用的疏散口
- ◁ 借用其他防火分区的疏散口



一层智能平面(三) 1:150

注： 1. 智能平面(三)包含综合布线系统、建筑设备监控系统、建筑能效监管系统和信息发布系统等。

合作设计单位	Consortium members
同济设计TJAD 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.	
执业签章	REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP
本图未加盖出图专用章无效 INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP	
出图签章	SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	[illegible]
设计 DESIGNED BY	[illegible]
校核 CHECKED BY	[illegible]
审核 REVIEWED BY	[illegible]
批准 APPROVED BY	[illegible]

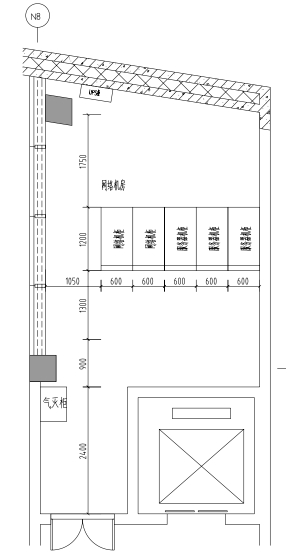
会签		CONFIRMED BY	
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	地下一层智能平面(二)一层智能平面(三)

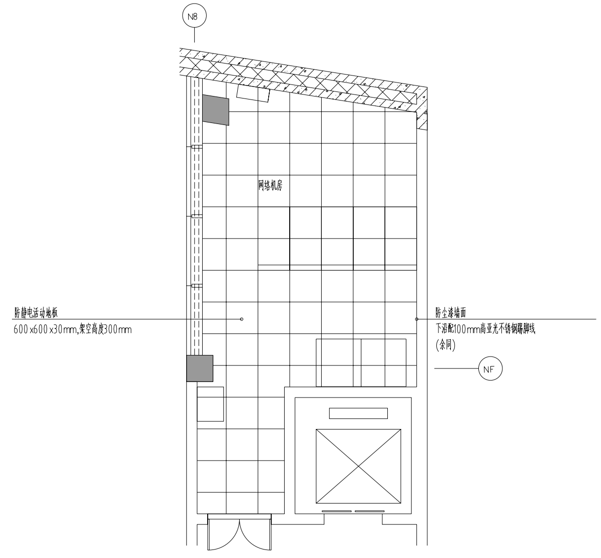
项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z207-G1		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.06.23

地址:中国南京市四牌楼2号(210096) 电话:(86)25-83793178 传真:(86)25-57713341 电子邮件:ad@adriseu.com

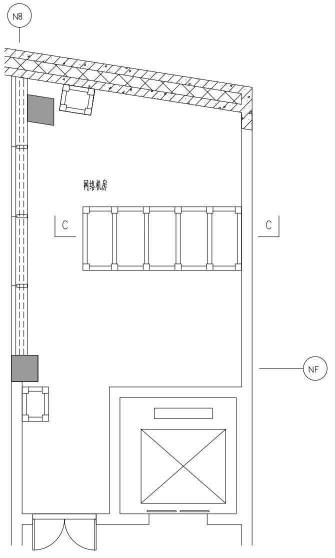
Copyright 2020 ADSEU



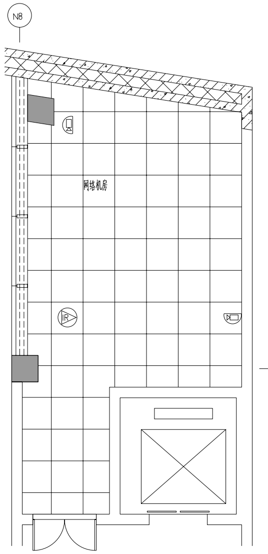
网络机房平面布置图 1:50



网络机房装饰材料图 1:50

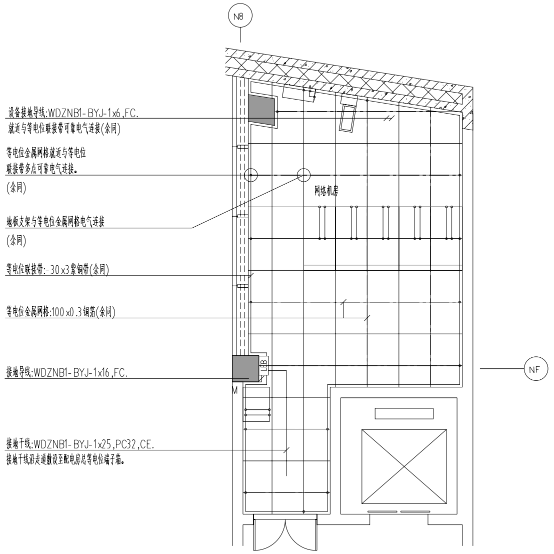


网络机房基础平面图 1:50



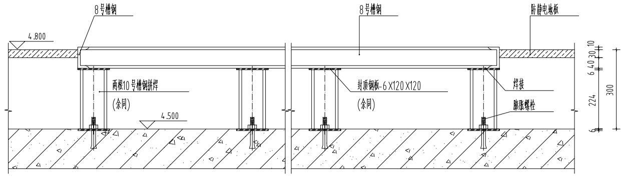
网络机房顶面布置图 1:50

注： 安防控制室的照明灯具及火灾报警探测器布置详见电气专业施工图。


N8
设备接地导线:WDZNB1-BYJ-1x6,FC.
就近与等电位联接带可靠电气连接(余同)
等电位金属网格就近与等电位
联接带多点可靠电气连接。
(余同)
地板支架与等电位金属网格电气连接
(余同)
等电位联接带:-30x3紫铜带(余同)
等电位金属网格:100x0.3铜箔(余同)
接地导线:WDZNB1-BYJ-1x16,FC.
接地干线:WDZNB1-BYJ-1x25,PC32,CE.
接地干线沿走道敷设至配电房总等电位端子箱。
网络机房
LEB
M
NF

网络机房接地平面图 1:50

注：
1. LEB 为机房局部等电位连接端子箱,嵌墙安装,下沿距地0.3m。“ M ”为接地预埋件,120x120x6mm热镀锌扁钢,接地预埋件贴柱面安装并与柱内作为接地线的主钢筋搭接焊连,接地预埋件安装标高均为0.3m。作为接地线的主筋不少于两根,其下端与基础内的主筋焊连。实测接地电阻宜为1欧姆。
2. 机房内设置了等电位连接端子箱和接地汇流排。机房内各种设备的金属外层、防静电地板、安全保护接地、浪涌保护器接地端等均应以最短的距离与等电位连接箱的端子连接。等电位连接线路由集成商在深化设计中确定,施工方式请参照国标《电子信息系统机房工程设计与安装》09DX009第31页就近连接方式执行。



设备基础C-C剖面图 1:10

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（集团）有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

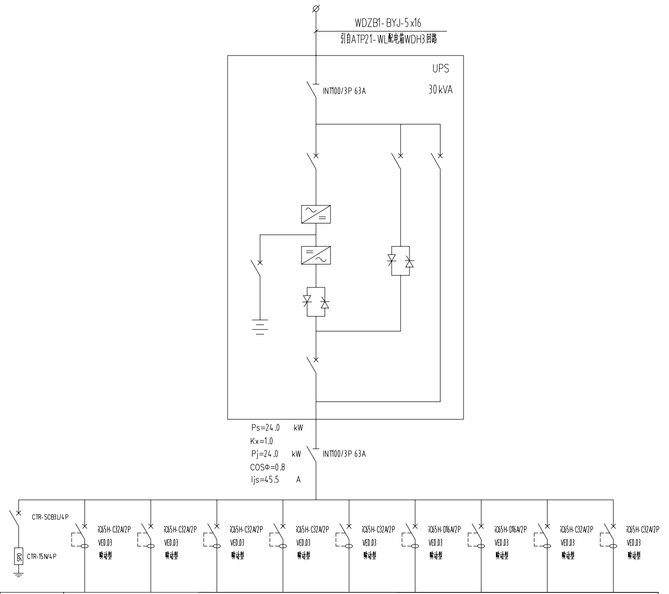
方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校核 CHECKED BY	汪蓉
审核 REVIEWED BY	臧胜
批准 APPROVED BY	袁玮

会签 CONFIRMED BY

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	建筑智能化机房大样图

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z307		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.05.30



配电箱编号	设备间UPS配电柜								
回路编号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
相　序	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
负荷名称	服务器机柜	服务器机柜	服务器机柜	网络机柜	网络机柜	动环监控设备	备用	备用	备用
负荷容量 (kW)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.5			
计算电流 (A)	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	8.5			
电缆规格	WDZNB1-BYJ-3x6					WDZNB1-BYJ -3x2.5			
备　注	落地安装，UPS机柜的应急电源容量不小于30kVA，供电时间不少于3h。								

网络机房UPS配电柜系统图

合作设计单位 Consortium members

同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院
（集团）有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

执业签章 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S STAMP

本图未加盖出图专用章无效
INVALID WITHOUT SUBMITTAL STAMP

出图签章 SUBMITTAL STAMP

序号 NO.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE

修改记录 REVISION HISTORY

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO.,LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石峻垚
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	章敏婕
设计 DESIGNED BY	章敏婕 朱烨
校核 CHECKED BY	汪蓉
审核 REVIEWED BY	臧胜
批准 APPROVED BY	袁玮

会签 CONFIRMED BY

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	
暖通 HVAC		智能 INTELLIGENCE	

建设单位 CLIENT	江苏茅山旅游控股有限公司
项目名称 PROJECT	三星村远古文化体验中心项目
子项名称 SUB-PROJECT	遗址博物馆
图名 DRAWING TITLE	建筑智能化机房UPS配电柜系统图

项目编号 PROJECT NO.	2024-1032	子项号 SUB-PROJ NO.	A01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	专业 DISCIPLINE	智能化
图纸编号 DRAWING NO.	Z308		
版本号 EDITION	B	出图日期 DATE	2025.05.30