

## 七、设计图纸



# 中奥建工程管理有限公司

## 工程设计图纸目录

工程名称 耀县文庙安防工程      工程编号                           建筑面积                           工程造价                      万元

目 录											
建 筑			结 构			给 水			电 气		
序号	图 号	图 名	序号	图 号	图 名	序号	图 号	图 名	序号	图 号	图 名
1	建施 -01		1	结施 -01		1			1	电施 -01	设计说明
2	建施 -02		2	结施 -02		2			2	电施 -02	文庙分区划分图
3	建施 -03		3	结施 -03		3			3	电施 -03	主干路由及手孔井平面布置图
4	建施 -04		4	结施 -04		4			4	电施 -04	主干路由及设备平面布置图
5	建施 -05		5	结施 -05		5			5	电施 -05	入侵探测器平面布置图
6	建施 -06		6	结施 -06		6			6	电施 -06	视频监控点位平面布置图
7	建施 -07		7	结施 -07		7			7	电施 -07	电子巡查点位平面布置图
8	建施 -08		8	结施 -08		8			8	电施 -08	出入口控制设备平面布置图
9	建施 -09		9	结施 -09		9			9	电施 -09	监控中心平面图
10	建施 -10		10	结施 -10		10			10	电施 -10	监控中心等电位离子接地示意图
11	建施 -11		11	结施 -11		11			11	电施 -11	防静电地板铺设安装示意图
12	建施 -12		12	结施 -12		12			12	电施 -12	微孔吊顶安装示意图
13	建施 -13		13	结施 -13		13			13	电施 -13	系统原理图
14	建施 -14		14	结施 -14		14			14	电施 -14	入侵和紧急报警系统图
15	建施 -15		15	结施 -15		15			15	电施 -15	视频监控系统图
16	建施 -16		16	结施 -16		16			16	电施 -16	电子巡查系统图
17	建施 -17		17	结施 -17		17			17	电施 -17	出入口控制系统图
18	建施 -18		18	结施 -18		18			18	电施 -18	主干管沟及手孔井
19	建施 -19		19	结施 -19		19			19		
20	建施 -20		20	结施 -20							
21	建施 -21		21	结施 -21							
22	建施 -22		22	结施 -22							
23	建施 -23		23	结施 -23							
24	建施 -24		24	结施 -24							
25	建施 -25		25	结施 -25							
26	建施 -26		26	结施 -26							
27	建施 -27		27	结施 -27							
28	建施 -28		28	结施 -28							
29	建施 -29		29	结施 -29							
30	建施 -30		30	结施 -30							
更改及作废记录			日 期	内 容							

工程设计出图专用章

0363中奥建工程管理有限公司

证书编号      证书分类      资质等级

A111007521 摘 工程设计      甲 级

A211007528 摘 工程设计      乙 级

京自资规乙字22110029 城乡规划      乙 级

有效期至2023年12月31日止

经理 郭小洁      总工程师                           项目负责人                           日期: 2023 年 08 月    日

# 设计说明

耀县文庙位于铜川市耀州区城关镇学古巷**34**号，为古建筑，所有权归属国家所有，使用管理单位为耀州区博物馆，现用于保护展示。

耀县文庙坐北朝南。占地总面积**6000**平方米。建筑面积**1300**平方米。南临学古巷街道，北依古城墙，东邻北街小学，西接耀州区委机关。现存棖星门、戟门、大成殿、戟门、耳房、东、西庑等。

耀县文庙四周有实体围墙，本次工程防护范围以周界围墙为边界，内部区域为本次工程防护范围。

## 一、设计原则

根据**GB50348**《安全防范工程技术标准》第**3.0.2**条规定，将耀县文庙安防工程建成一个安全可靠、舒适实用、节能高效和具有可扩充性的安防系统，建设须遵循以下原则：

- （1）人防、物防、技防相结合，探测、延迟、反应相协调；
- （2）保护对象的防护级别与风险等级相适应；
- （3）系统和设备的安全等级与防范对象及其攻击手段相适应；
- （4）满足防护的纵深性、均衡性、抗易损性要求；
- （5）满足系统的安全性、可靠性要求；
- （6）满足系统的电磁兼容性、环境适应性要求；
- （7）满足系统的实时性和原始完整性要求；
- （8）满足系统的兼容性、可扩展性、可维护性要求；
- （9）满足系统的经济性、适用性要求。

## 二、设计依据

《中华人民共和国文物保护法》  
《国务院办公厅关于进一步加强文物安全工作的实施意见》（国办发〔**2017**〕**81**号）  
《文物安全防护工程实施工作指南》（国家文物局文物督发【**2021**】**4**号）  
《国务院关于加强文物工作的指导意见》（国发〔**2016**〕**17**号）  
《关于加强和改进文物安全工作的指导意见》(文物督发〔**2012**〕**7**号)  
《文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）》

**GB/T16571-2012**《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》

**GB50348-2018**《安全防范工程技术标准》

**GA/T75-94**《安全防范工程程序与要求》

**GA308-2001**《安全防范系统验收规则》

**GA27-2002**《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》

**GB50394-2007**《入侵报警系统工程设计规范》

**GB50395-2007**《视频安防监控系统工程设计规范》

**GB/T15408-2011**《安全防范系统供电技术要求》

**GA/T1211-2014**《安全防范高清视频监控系统技术要求》

**GA/T751-2008**《视频图像文字标注规范》

**GB50396-2007**《出入口控制系统工程设计规范》

**GB 50311-2016**《综合布线系统工程设计规范》

**GB 50343-2012**《建筑物电子信息系统防雷技术规范》

**GA/T 670-2006**《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》

**GA/T70-2020**《安全防范工程建设与维护保养费用预算编制办法》

**GB/T28181-2016**《公共安全视频监控系统联网系统信息传输、交换、控制技术要求》

**GA/T74-2017**《安全防范系统通用图形符号》

其他相关的最新标准或规范

《耀县文庙安防工程设计任务书》

《耀县文庙安防工程现场勘察报告》

## 三、系统组成

本次设计结合现场勘察情况及甲方对安防系统的实际需求，为耀县文庙详细设计视频监控系统、入侵和紧急报警系统、应急广播系统、供配电系统、防雷与接地系统、网络传输系统等相关信息化系统等，并通过建立综合管理平台将各个子系统统一到平台进行集中管理。

## 四、布防设计

根据耀县文庙保管所周界情况，采用红外对射、红外光栅探测器相结合的方式，对围栏进行防护。根据耀县文庙内部风险等级划分，采用不同类型的报警探测器进行全方位的纵深防护。

所有防护区建筑内、参观区、公共区以及园区主要位置均设置摄像机。

## 五、传输设计

本次方案设计所有通讯线缆均为光缆，前端设备通过网线将信号传输至接入交换机，再通过光模块将信号传送到监控中心核心交换机。前端设备管线尽可能采用暗敷方式，无暗敷条件的，在不破坏墙体、并且不影响美观的情况下可以采用明敷的方式。室内线缆可穿**SC**线管或线槽，与设备连接处通过金属软管连接，不能出现裸露在外的线缆室外线管必须是金属线管，如**KBG**或钢管，外层镀锌防锈，主路由采用**PE**管，过路部分必须用钢管，过路处和交叉点开控制作检修井。

## 六、电源及防雷接地

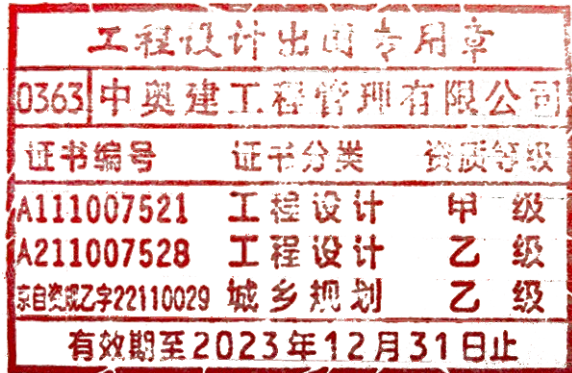
在监控中配置**6KVAUPS**不间断电源，给所有设备进行集中供电，另配置**16**块蓄电池，保证市电断电后，核心设备正常运行不小于**1**小时。室外摄像机配置防雷接地模块，接地电阻值≤**10Ω**。监控中心接地电阻值≤**4Ω**。

## 七、中心存储与显示部分

监控中心配置**NVR**，**5**块**8T**硬盘作为录像存储，保证视音频录像不小于**30**天存储时间:另配置台报警联动存储服务器，安装**3**块**8T**硬盘，对报警联动的视频画面进行单独存储。显示部分配置一套**2X3**共**6**块**49"**的**LED**拼接大屏进行图像显示。

## 八、平台建设

建设一套海康综合管理平台，将入侵与紧急报警系统、视频监控系统、出入口控制系统集成于一个平台进行管理和操作，并实现电子地图、报警视频联动、联动摄像机单独存储等功能。



中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGEERING MANAGEMENT CO.,LTD.

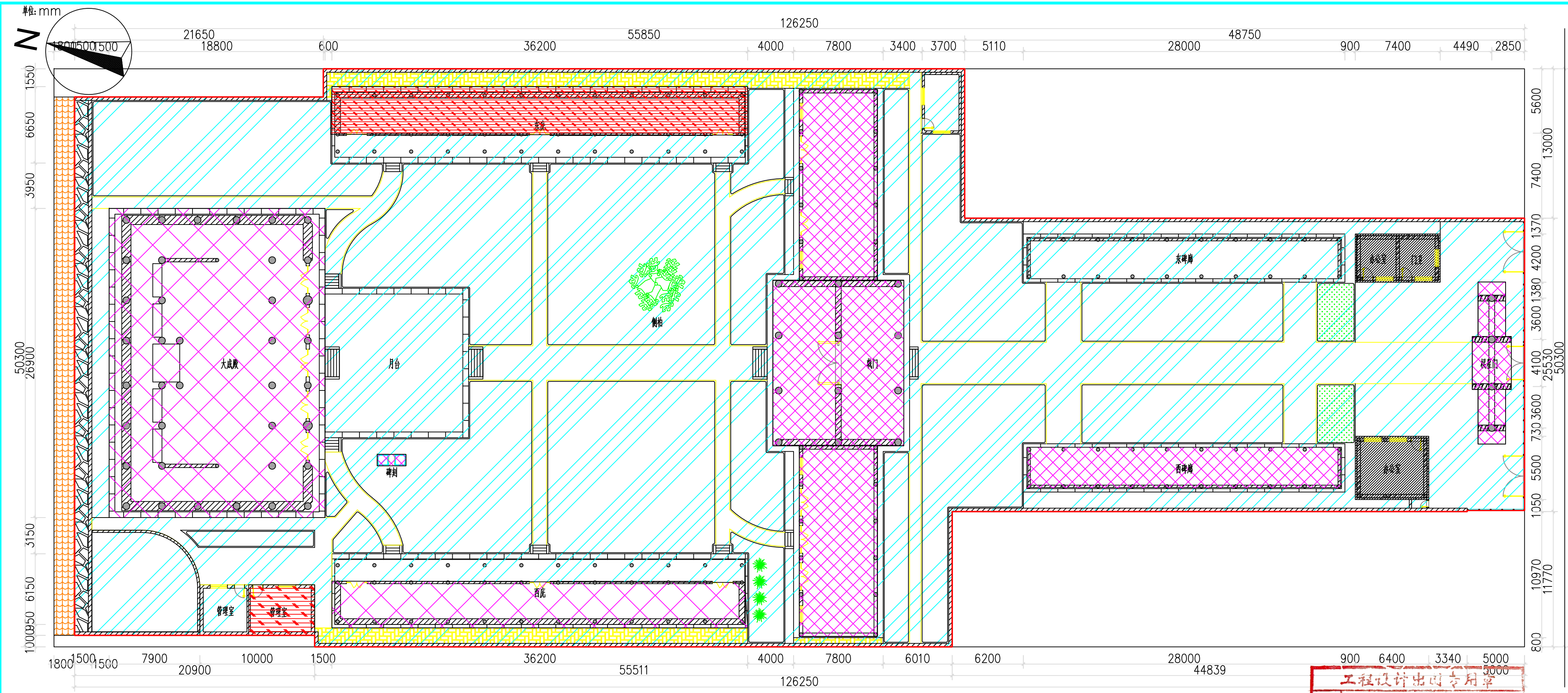
地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号



电话：13366096792  
邮箱：gyq6688@vip.sina.com  
网址：www.zhongaojian.cn

资质内容		证书编号	
建筑行业（建筑工程）甲级		A111007521	
风景园林工程设计专项乙级		A211007528	
城乡规划编制乙级		[京]城规编(142101)号	
人防工程设计乙级		201201701180006	
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers			
修改纪录 Change Record			
日 期 Date	内 容 摘 要 Brief Content		
备注 Remarks 郑重声明： 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸报审未通过前, 不得做为施工依据。			
建设单位 Employer 铜州市耀州区博物馆			
项目名称 Project 耀县文庙安防工程			
子项名称 Item			
图纸名称 Dwg.Title: 设计说明			
图号 Dwg.NO. 电施-01			
共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des. Phase	设计图	比 例 Scale	1:100
出图日期 Date	2023. 08	版 次 Version	第一版
项目负责人	蒋 勇	蒋勇	
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋勇	
审 定 Approved by	卜常英	卜常英	
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰	
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实	
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江	
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实	
会 签 Countersign			
建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
结 构 Structure		动 力 Power Supply	
给水排水 Water S/D		工 艺 Process	
暖通空调 MECH.		总 图 General Plan	
日 期 Date			





- 防护区
- 办公区不设防
- 监视区
- 禁区
- 周界

文庙防区划分图 1:250

工程设计出图专用章

0363 中奥建工程管理有限公司

证书编号 证书分类 资质等级

A111007521 工程设计 甲级

A211007528 工程设计 乙级

京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级

有效期至2023年12月31日止

中奥建工程管理有限公司

ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸试验区大兴机场片区A号楼0502号

电话：13366096792

邮箱：gyq6888@vip.sina.com

网址：www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg.Title:  
文庙防区划分图

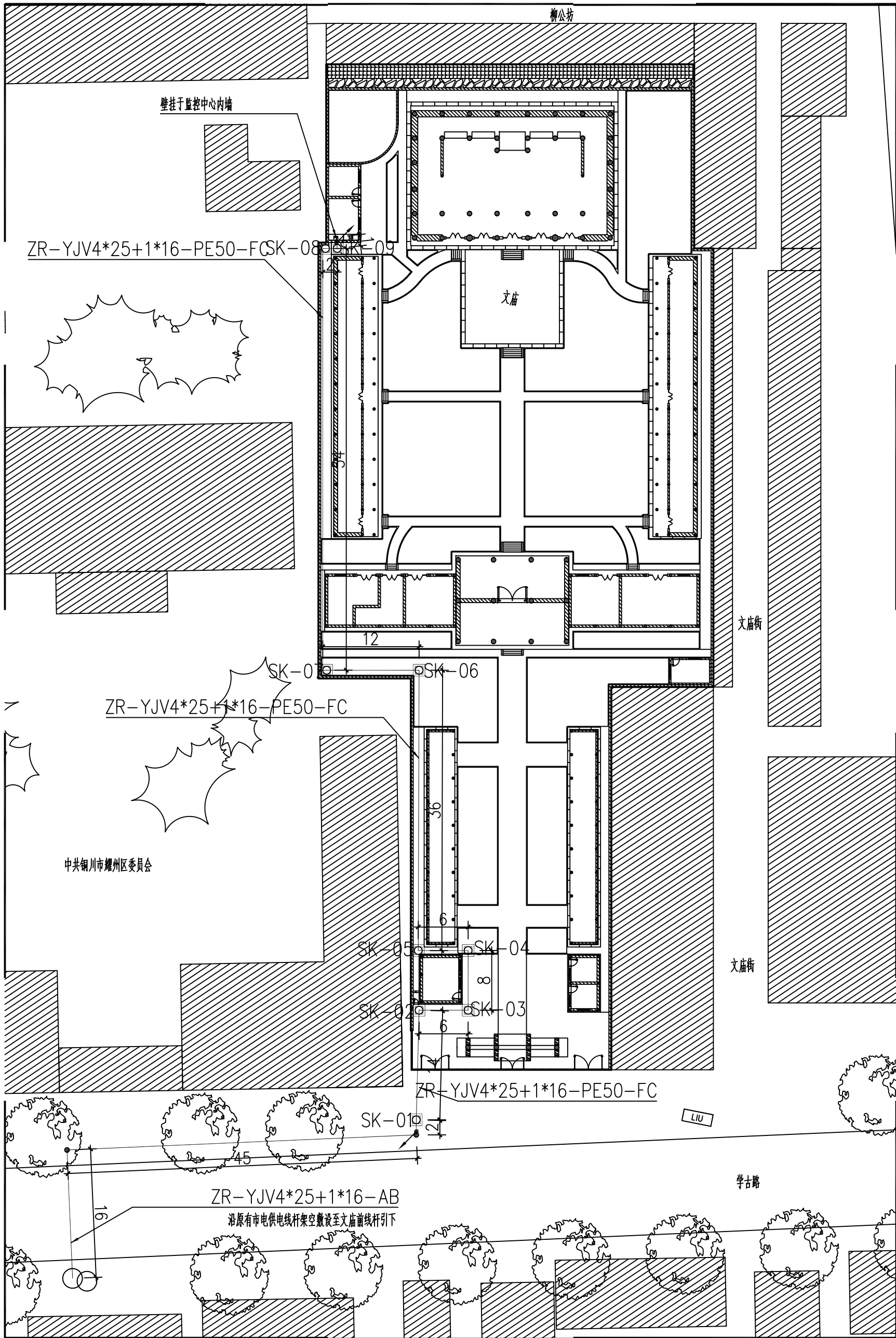
图号 Dwg.No.  
电施-02

共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des.Phase	设计图
比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2023.08
版次 Version	第一版

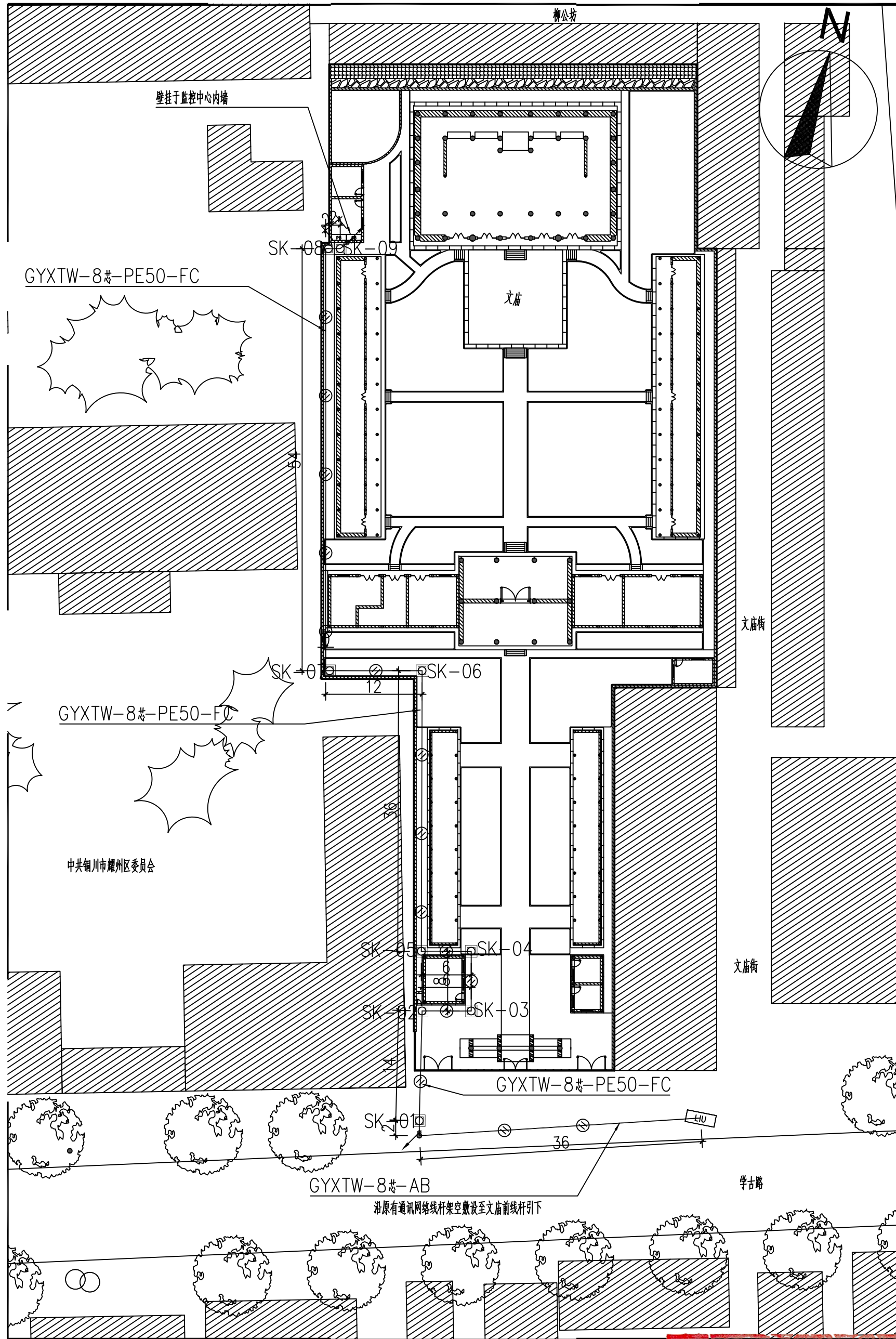
项目负责人 Major Manager	蒋勇	蒋勇
审定 Approved by	卜常英	卜常英
审核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会签 Countersign	
建筑 Architecture	电气 Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S/D	工艺 Process
暖通空调 MECH	总图 General Plan
日期 Date	





序号	图例	名称	规格	单位	数量
1		信号箱	300*450*450	台	1
2		动力配电箱	250*450*600	台	1
3		手孔井	500*500*800	台	9
4		室外光纤	GYXTW-8芯	米	230
5		主电源线	ZR-YJV, 4*25+1*16	米	250
6		PE管	φ50	米	480



工程设计出图专用章  
0363 中奥建工程管理有限公司  
证书编号 证书分类 资质等级  
A111007521 工程设计 甲级  
A211007528 工程设计 乙级  
A311007529 城乡规划 乙级  
有效期至2023年12月31日止

中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号  
电话：13366096792  
邮箱：gyq6688@vip.sina.com  
网址：www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改纪录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜川市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg. Title:  
主干路由及手孔井平面布置图

图号 Dwg. NO.  
电施-03

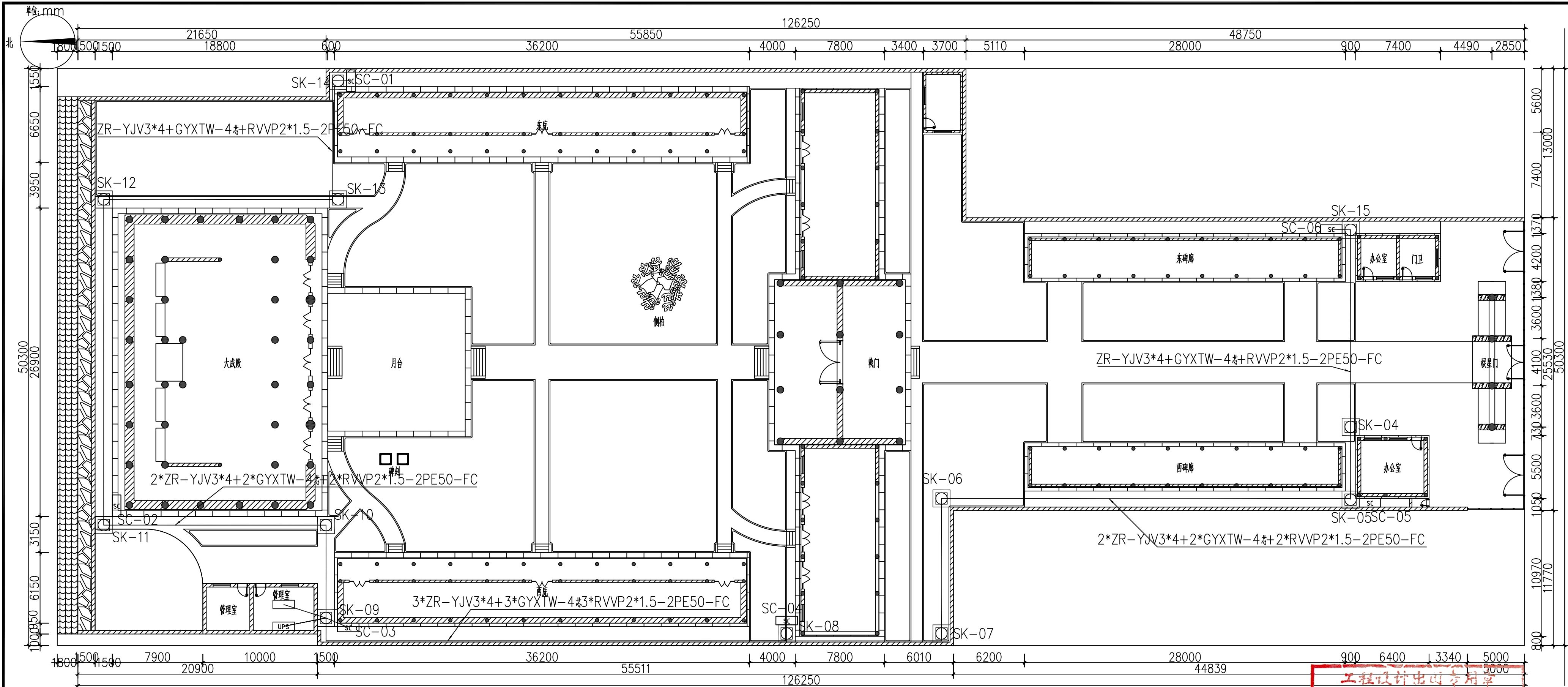
共 页 Pages in Total	第 页 Which Page
设计阶段 Des. Phase	设计图
出图日期 Date	2023.08
比例 Scale	1:500
版次 Version	第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋 勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋 勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会 签  
Countersign

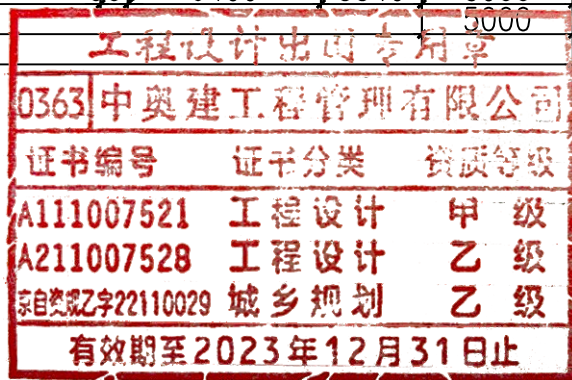
建 筑 Architecture	电 气 Electricity
结 构 Structure	动 力 Power Supply
给 水 排 水 Water S/D	工 艺 Process
通 风 空 调 MECH.	总 图 General Plan
日 期 Date	





序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		室外防水设备箱	450*450*600	台	6	每个箱子配置门窗1个
2		手孔井	500*500*800	台	6	
3		室内机柜	42U标准机柜	台	1	
4		不间断电源装置(箱)		台	1	

序号	图例	名称	规格	单位	数量
5	—	主电源线+ 室外光纤+ 报警总线	ZR-YJV3*4+GYXTW-4芯+RVVP2*1.5	米	300+300+300
6		PE管	φ50	米	900



中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号  
电话：13366096792  
邮箱：gyq688@vip.sina.com  
网址：www.zhongyaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改记录  
Change Record

日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg.Title:  
主干路由及设备平面布置图

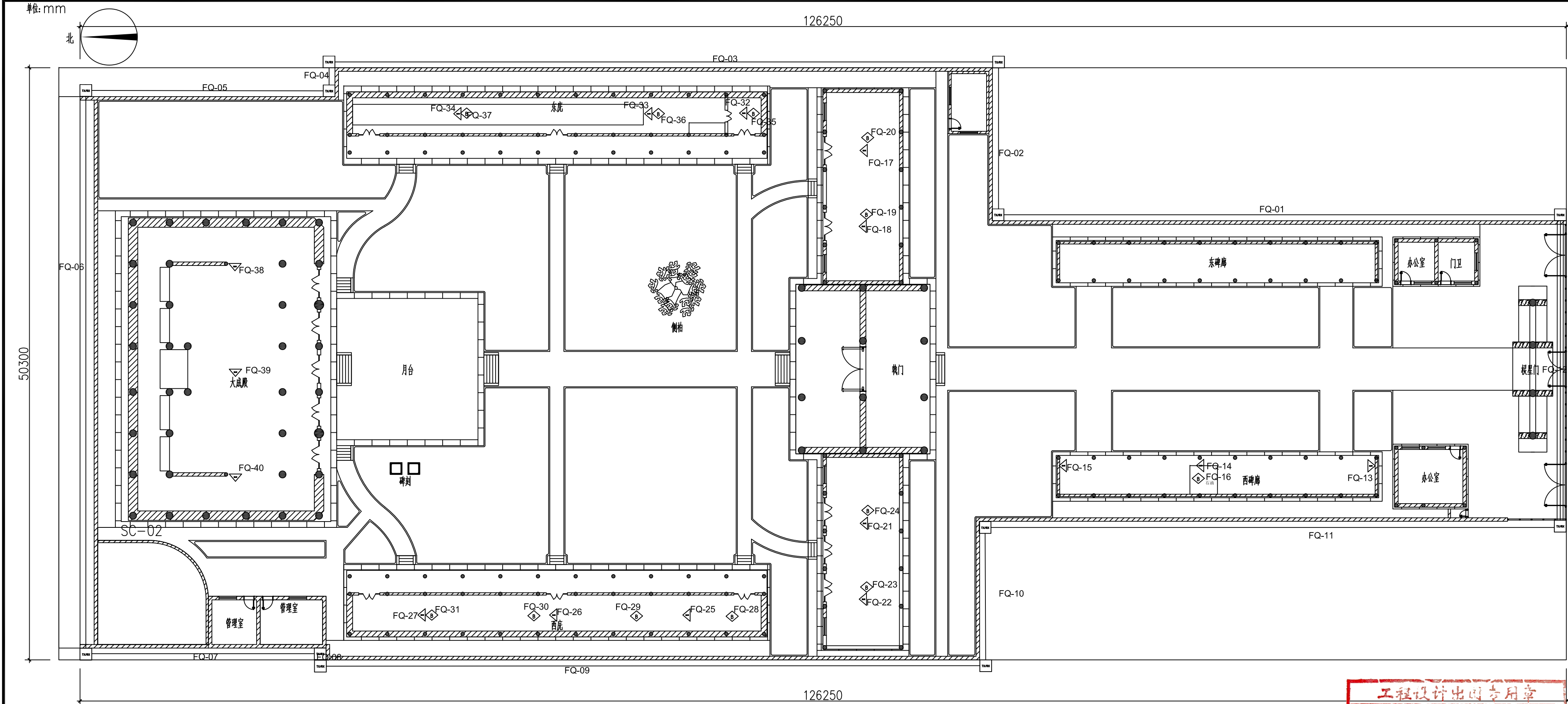
图号 Dwg.NO.  
电施-04

共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des.Phase	设计图
比例 Scale	1:100
设计日期 Date	2023.08
版本 Version	第一版

项目负责人	蒋勇	蒋勇
专业负责人 Major Manager	蒋勇	蒋勇
审定 Approved by	卜常英	卜常英
审核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会签  
Countersign

建筑 Architecture	电气 Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S/D	工艺 Process
暖通空调 MECH.	总图 General Plan
日期 Date	



4		传输发送、接收器		个	12	红外光栅1对, 红外对射11对
3		振动探测器		个	8	
2		被动红外/微波双技术探测器		个	16	室外壁装3个, 室内吸顶13个
1		玻璃破碎探测器		个	12	
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注

线型: RVVP6\*0.75-SC25-AB/AC/WS(综合布线)

AC: 沿路柱敷设  
CE: 沿吊顶或顶板面敷设  
WS: 沿墙面敷设  
FC: 沿地面敷设

工程设计出图专用章

0363 中奥建工程管理有限公司

证书编号 证书分类 资质等级

A111007521 工程设计 甲级

A211007528 工程设计 乙级

京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级

有效期至2023年12月31日止

中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址: 北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号

电话: 13366096792  
邮箱: gyq6888@vip.sina.com  
网址: www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明:  
本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸报审未通过前, 不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg.Title:  
入侵探测器平面布置图

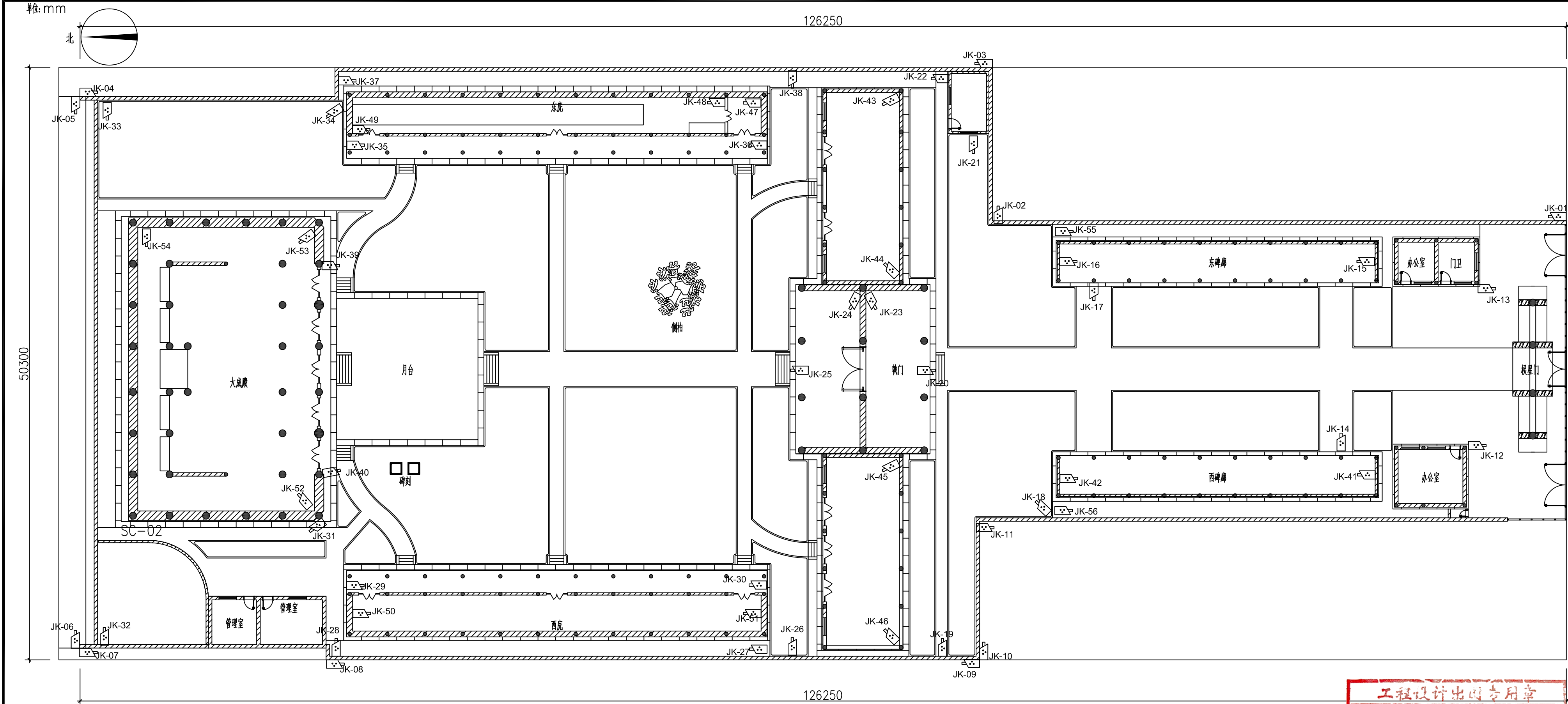
图号 Dwg.NO.  
电施-05

共 页 Pages in Total	第 页 Which Page
设计阶段 Des.Phase	设计图
比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2023.08
版次 Version	第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋 勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋 勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会 签 Countersign	
建 筑 Architecture	电 气 Electricity
结 构 Structure	动 力 Power Supply
给水排水 Water S/D	工 艺 Process
暖通空调 MECH.	总 图 General Plan
日 期 Date	





线型: STP6E-SC25-AB/AC/WS(综合布线)

AC: 沿或跨柱敷设  
CE: 沿吊顶或顶板面敷设  
WS: 沿墙面敷设  
FC: 沿地面敷设

1		网络枪型摄像机	含拾音器	个	56	
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注

工程设计专用章

0363中奥建工程管理有限公司

证书编号    证书分类    资质等级

A111007521    工程设计    甲 级

A211007528    工程设计    乙 级

京自资规乙字22110029    城乡规划    乙 级

有效期至2023年12月31日止

中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址: 北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号

电话: 13365096792  
邮箱: gyq6888@vip.sina.com  
网址: www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明:  
本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸报审未通过前, 不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

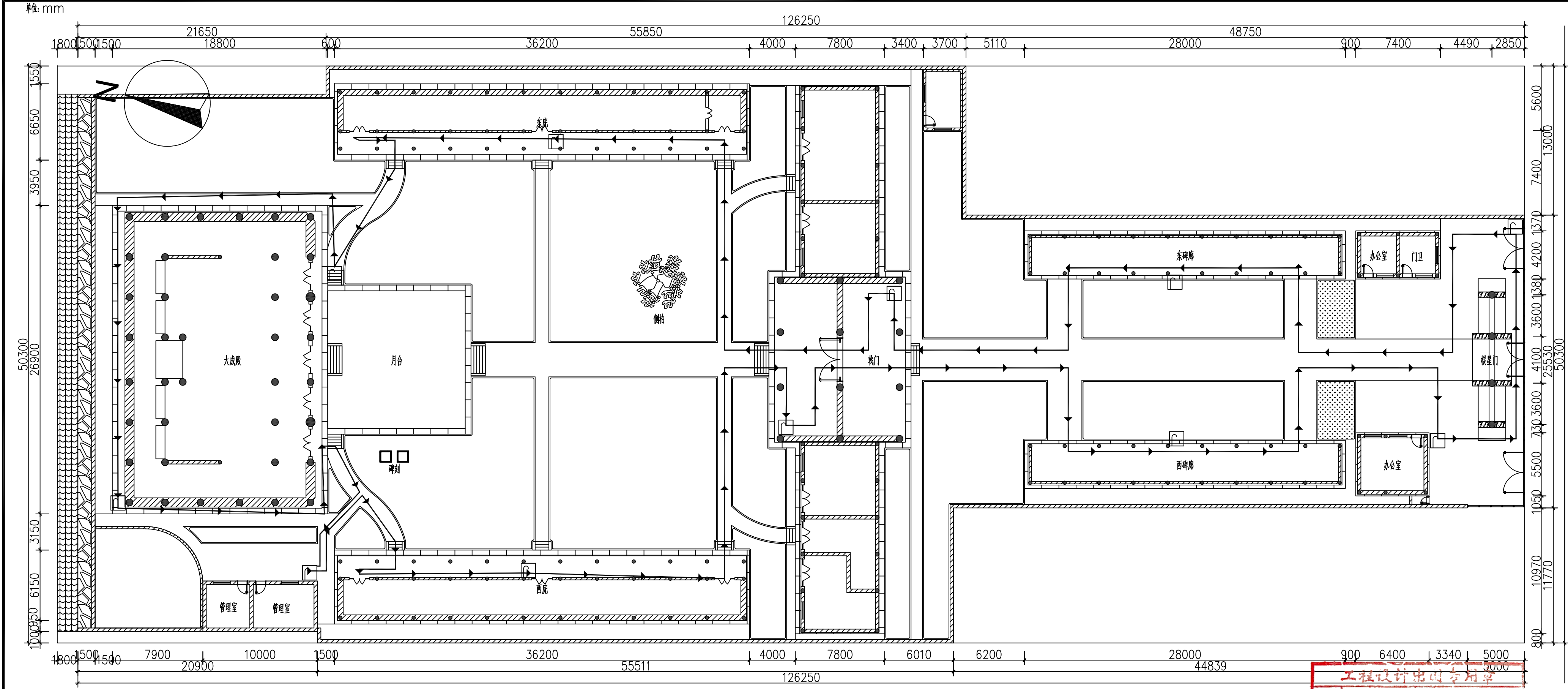
图纸名称 Dwg.Title:  
视频监控点位平面布置图

图号 Dwg.NO.  
电施-06

共 页 Pages in Total	第 页 Which Page
设计阶段 Des.Phase	设计图
比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2023. 08
版 次 Version	第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋 勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋 勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会 签 Countersign		
建 筑 Architecture	电 气 Electricity	
结 构 Structure	动 力 Power Supply	
给水排水 Water S/D	工 艺 Process	
暖通空调 MECH.	总 图 General Plan	
日 期 Date		



序号	图例	名称	单位	数量
1		保安巡查打卡器	个	11

工程设计出图专用章  
0363 中奥建工程管理有限公司  
证书编号 证书分类 资质等级  
A111007521 工程设计 甲级  
A211007528 工程设计 乙级  
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级  
有效期至2023年12月31日止

中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.  
地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号  
电话：13366096792  
邮箱：gyq6888@vip.sina.com  
网址：www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改纪录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg.Title:  
电子巡查点位平面布置图

图号 Dwg.NO.  
电施-07

共 页  
Pages in Total Which Page

设计阶段  
Des. Phase 设计图 比例  
Scale 1:100

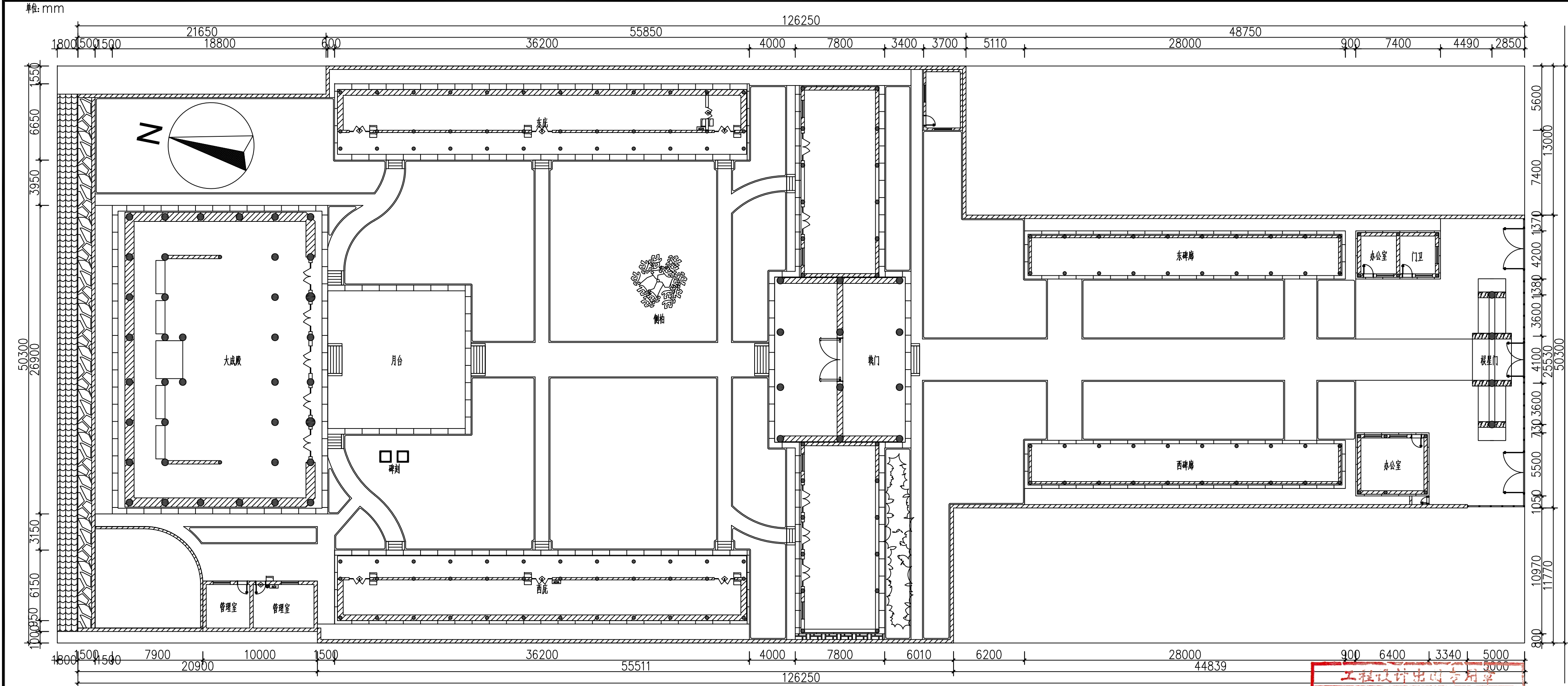
出图日期  
Date 2023. 08 版次  
Version 第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋 勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋 勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会 签  
Countersign

建 筑 Architecture	电 气 Electricity
结 构 Structure	动 力 Power Supply
给水排水 Water S/D	工 艺 Process
暖通空调 MECH.	总 图 General Plan
日 期 Date	





5	4	3	2	1					
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注			
		4门出入口(门禁)控制器		个	2				
		单门出入口(门禁)控制器		个	1				
		磁力锁		个	8				
		电锁按钮		个	1				
		读卡器		个	7				

工程设计出图专用章

0363 中奥建工程管理有限公司

证书编号 证书分类 资质等级

A111007521 工程设计 甲级

A211007528 工程设计 乙级

京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级

有效期至2023年12月31日止

中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号

电话：13366096792  
邮箱：gyq6888@vip.sina.com  
网址：www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg.Title:  
出入口控制设备布置图

图号 Dwg.NO.  
电施-08

共 页  
Pages in Total

第 页  
Which Page

设计阶段  
Des.Phase

设计图

比 例  
Scale

1:100

出图日期  
Date

2023. 08

版 次  
Version

第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋 勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋 勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会 签  
Countersign

建 筑 Architecture	电 气 Electricity
结 构 Structure	动 力 Power Supply
给水排水 Water S/D	工 艺 Process
暖通空调 MECH.	总 图 General Plan
日 期 Date	



资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改纪录  
Change Record

日期 Date	内容摘要 Brief Content
------------	-----------------------

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜川市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg. Title:  
监控中心平面图

图号 Dwg. NO.  
电施-09

共 页  
Pages in Total

第 页  
Which Page

设计阶段  
Des. Phase

设计图  
Scale

1:100

出图日期  
Date

2023.08

版次  
Version

第一版

项目负责人  
蒋勇

专业负责人  
Major Manager

蒋勇

审定  
Approved by

卜常英

审核  
Checked by

毕立杰

校对  
Prechecked by

杨晋实

设计  
Designed by

戴磊江

制图  
Drafted by

杨晋实

会签  
Countersign

建筑  
Architecture

电气  
Electricity

结构  
Structure

动力  
Power Supply

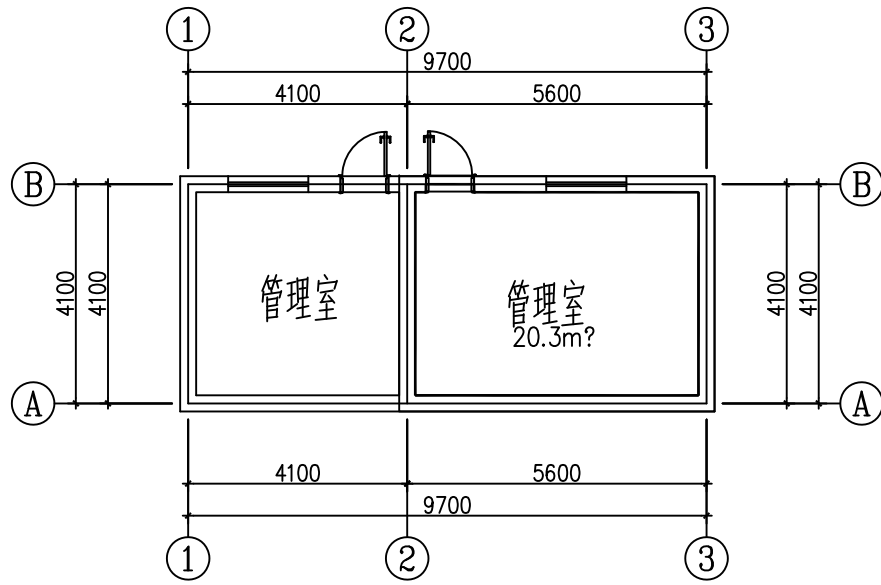
给排水  
Water S/D

工艺  
Process

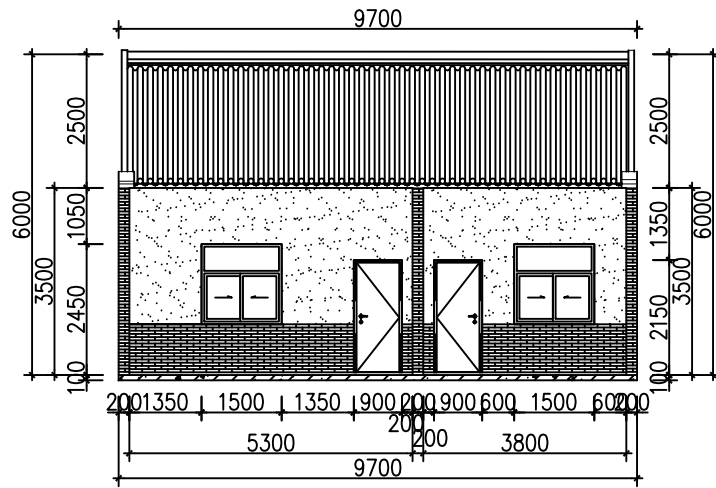
暖通空调  
MECH.

总图  
General Plan

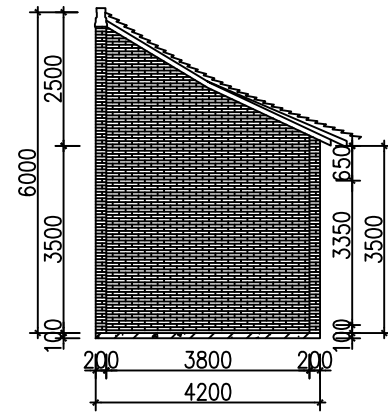
日期  
Date



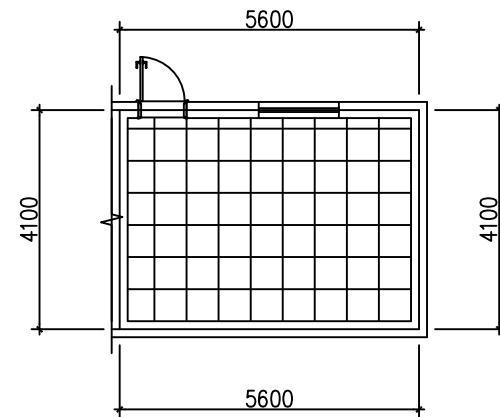
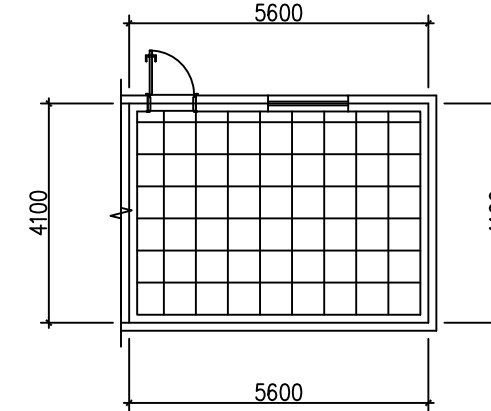
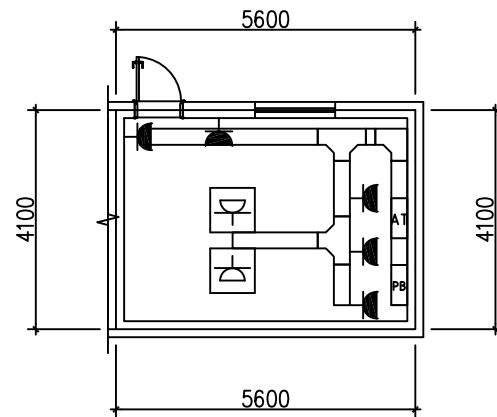
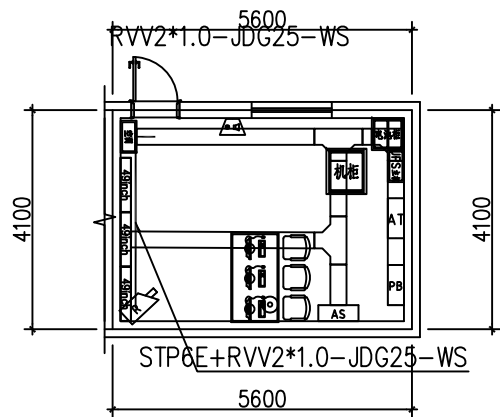
监控中心平面图 1:100



监控中心正立面图 1:100



监控中心侧立面图 1:100



图例	名称	规格	备注
	全钢防静电地板	600*600*35	架空150mm高度

监控中心地面布置图 1:100

图例	名称	规格	备注
	微孔吊顶	600*600	吊装300mm高度

监控中心顶面布置图 1:100

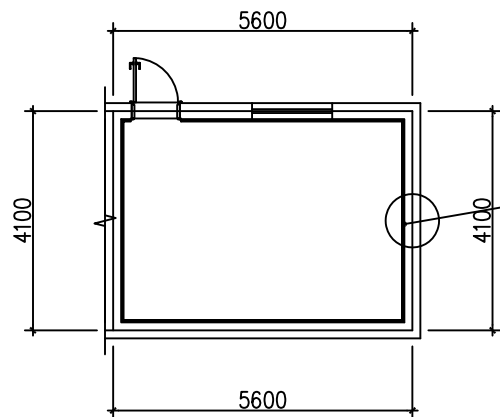
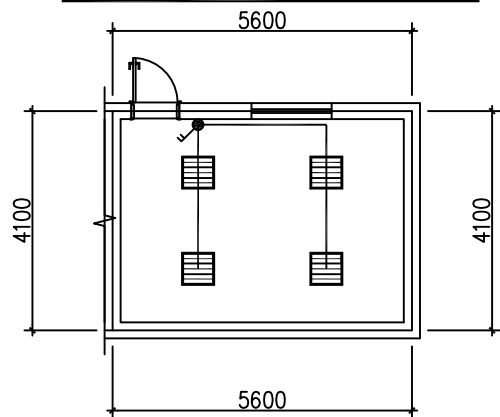
序号	图例	名称	单位	数量	备注
1		动力配电箱	台	1	墙装，离地1.5米
2		网络枪型摄像机	个	1	墙装，距地2.5米
3		声光报警箱	个	1	墙装，离地2.2米
4		UTP6E 六类网络双绞线	米	50	UTP6E
5		RVV2*1.0 电源线	米	50	RVV2*1.0
6		JDG25 镀锌钢管	米	25	JDG25，布线套管套管

序号	图例	名称	单位	数量	备注
1		带保护接点暗装插座	个	5	墙装，空调插座距地1.2m，其他距地0.45m
2		地面插座盒	个	2	地面安装

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		三通	D-03A, 200 X 100	件	2	槽式水平等径三通
2		桥架	DJ-C-A-10-2, 200 X 100	米	20	槽式直通桥架
3		弯通	C-02A, 200 X 100	件	2	槽式水平等径弯通

监控中心插座及桥架布置图 1:100

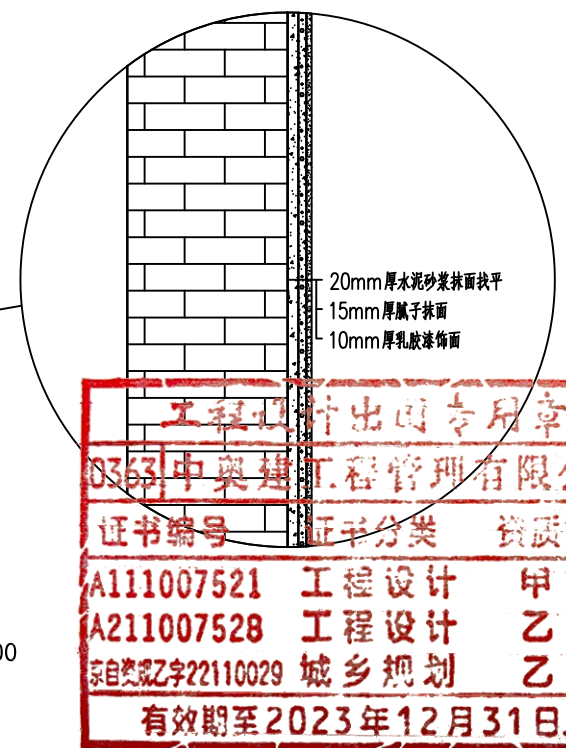
监控中心安防平面布置图 1:100

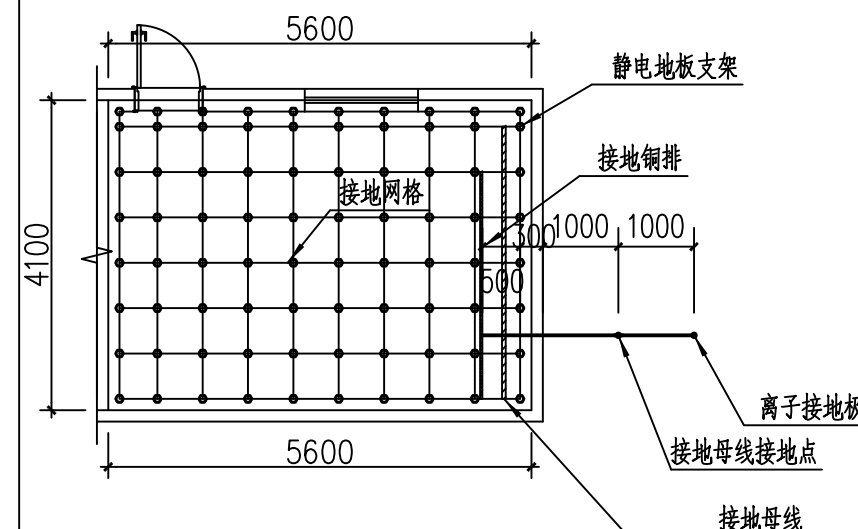
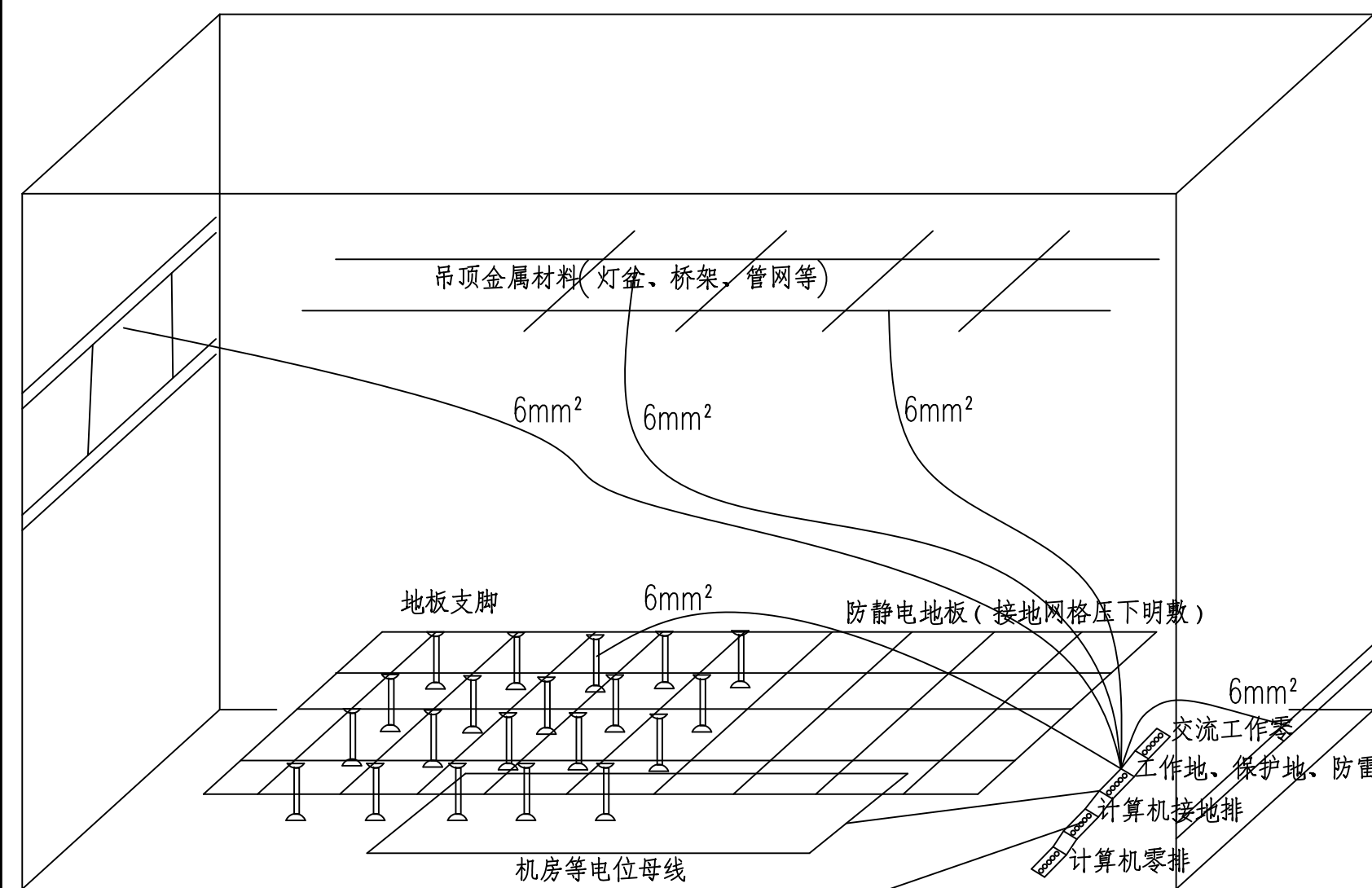


图例	名称	规格	备注
	双联翘板开关	双联单控	距地1.4m墙面安装
	嵌入式格栅灯	600*600	3*18W

监控中心市电照明布置图 1:100

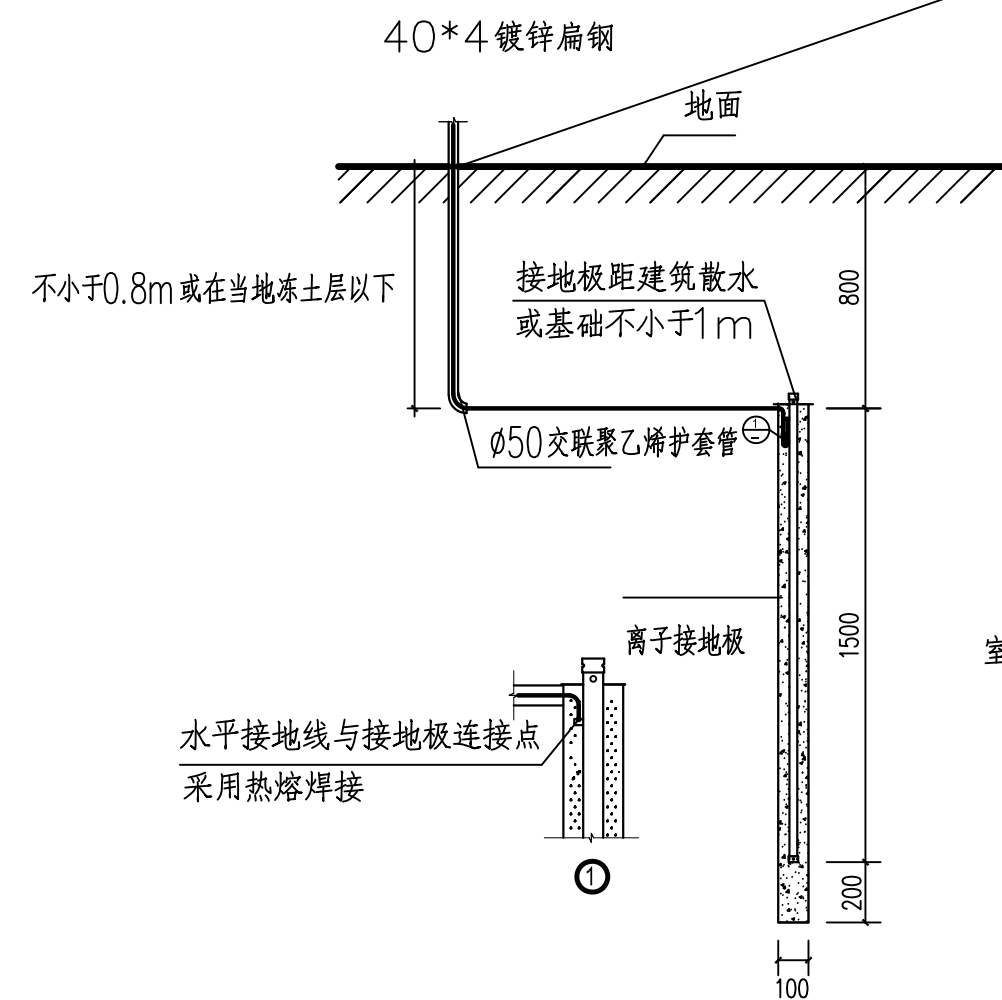
监控中心装修图 1:100





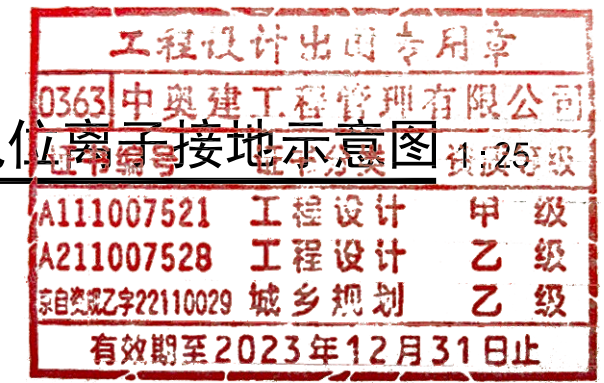
监控中心等电位接地平面图 1:100

- 说明:
- 1、等电位接地网格明敷在架空静电地板下,可压于架空地板下,网格尺寸600\*600mm。
  - 2、为减少联结阻抗,接地母线沿外墙内侧环形敷设。连接至接地铜排。
  - 3、接地铜排沿外墙内侧600mm敷设,通过接地母线连接至外部离子接地极。
  - 4、离子接地接需挖土方,接地挖土方2000\*500\*800mm。



接地装置安装示意图  
室外计算机工作接地(小于4欧)

监控中心等电位离子接地示意图 1:25



中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGEERING MANAGEMENT CO.,LTD.  
地址:北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸试验区大兴机场片区A号楼0502号  
电话:13366096792  
邮箱:gyq6688@vip.sina.com  
网址:www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	

修改纪录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明:  
本项目图纸未经当地有关部门审批,图纸报审未通过前,不得做为施工依据。

建设单位 Employer	铜州市耀州区博物馆
项目名称 Project	耀县文庙安防工程
子项名称 Item	

图纸名称 Dwg.Title:	监控中心等电位离子接地示意图
图号 Dwg.NO.	电施-10

共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des.Phase	设计图
出图日期 Date	2023.08
比例 Scale	1:25
版次 Version	第一版

项目负责人	蒋勇	蒋勇
专业负责人 Major Manager	蒋勇	蒋勇
审定 Approved by	卜常英	卜常英
审核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会签 Countersign			
建筑 Architecture		电气 Electricity	
结构 Structure		动力 Power Supply	
给水排水 Water S/D		工艺 Process	
暖通空调 MECH.		总图 General Plan	
日期 Date			

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	

修改纪录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图汇报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

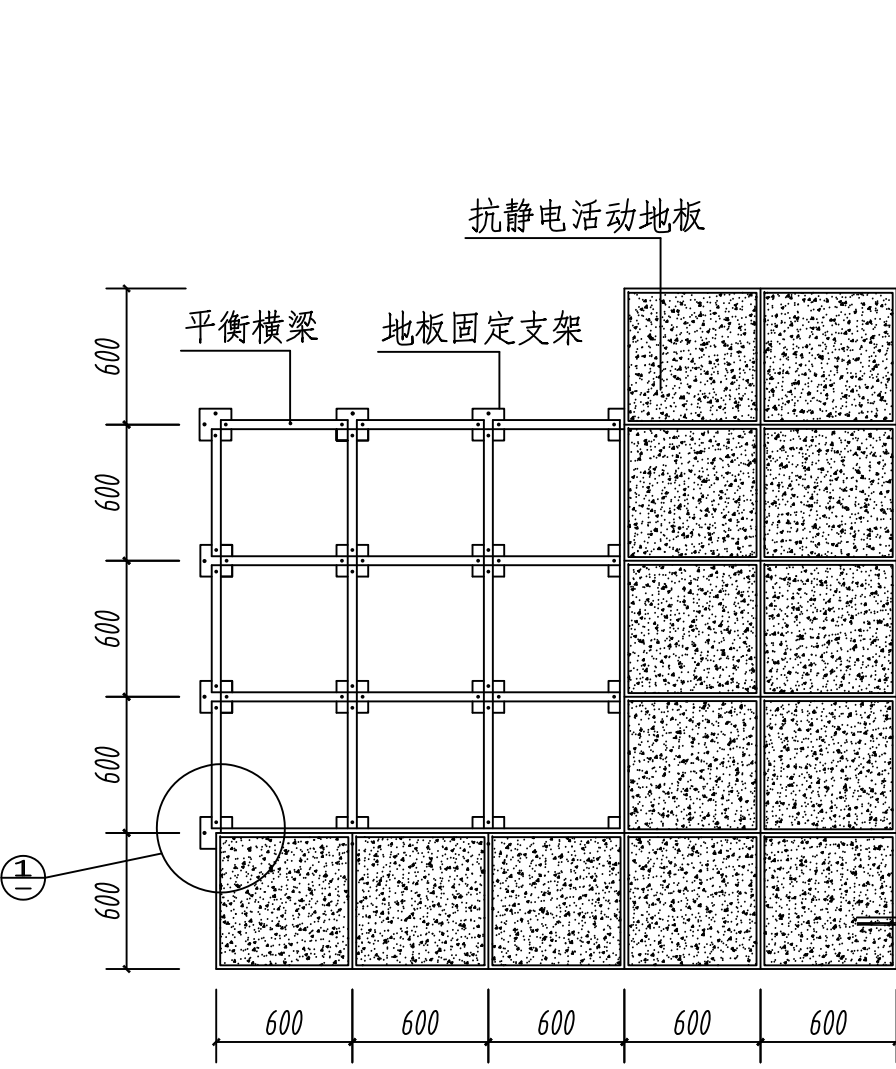
图纸名称 Dwg.Title:  
防静电地板铺设安装示意图

图号 Dwg.NO.  
电施-11

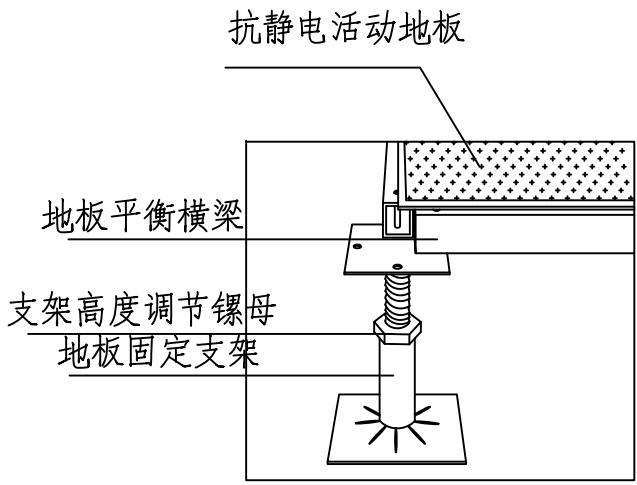
共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des.Phase	设计图	比 例 Scale	
出图日期 Date	2023. 08	版 次 Version	第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

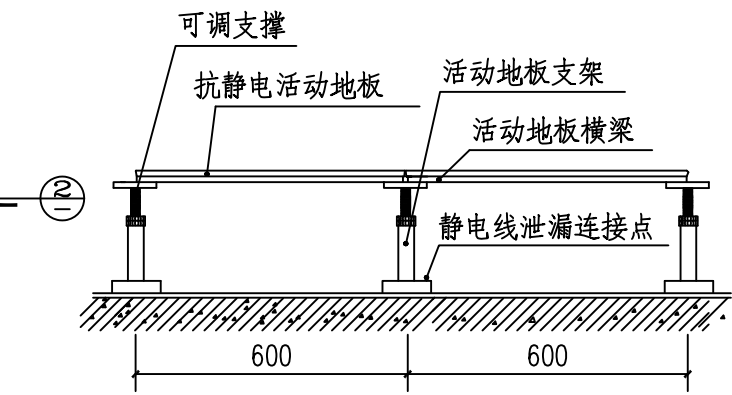
会 签 Countersign			
建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
结 构 Structure		动 力 Power Supply	
给水排水 Water S/D		工 艺 Process	
暖通空调 MECH.		总 图 General Plan	
日 期 Date			



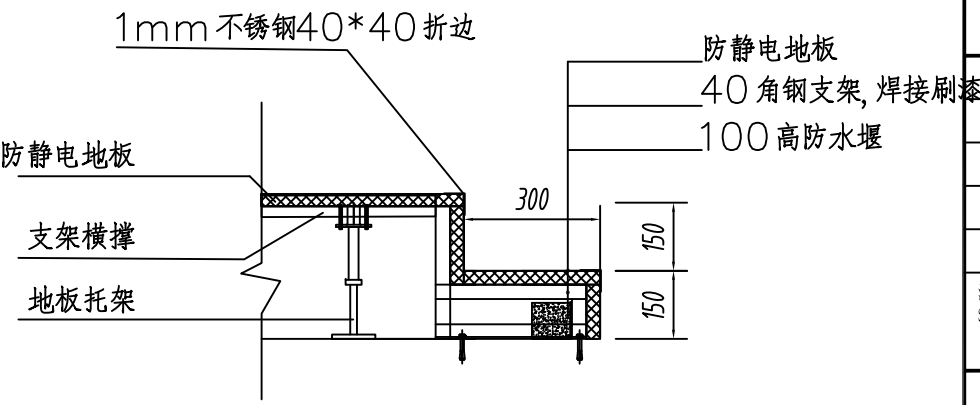
防静电地板铺设安装示意图



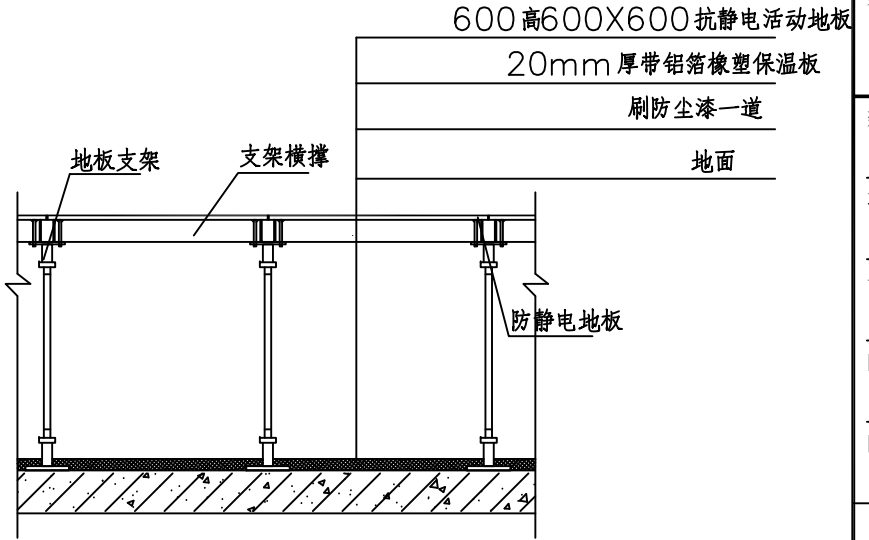
地板与支架透视图①



防静电地板铺设立面图②



监控室入口台阶剖面图



地板拼接示意图

说明:

- 地板表面颜色基本一致，无划痕，不起鼓，不起皮。
- 地板板面保持水平，四边确保安装，在横梁上面的橡皮垫板上。
- 铺设时每一横梁都应用水平尺找平，相邻两板间不能有缝隙，板面高差不大于1MM，2.0M长靠尺靠板面，最低处不应超过2MM。
- 周边框架坚实牢固，不得松动变形，走动时地板不发出响声。
- 网络机房、通讯机房和信息机房及值班室等其他房间防静电地板高度为250mm。
- 防静电地板采用600mmx600mm钢制地板，机房内机柜、配电柜、精密空调等采用散力架安装，散力架高度与地板平齐。





资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	

修改纪录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

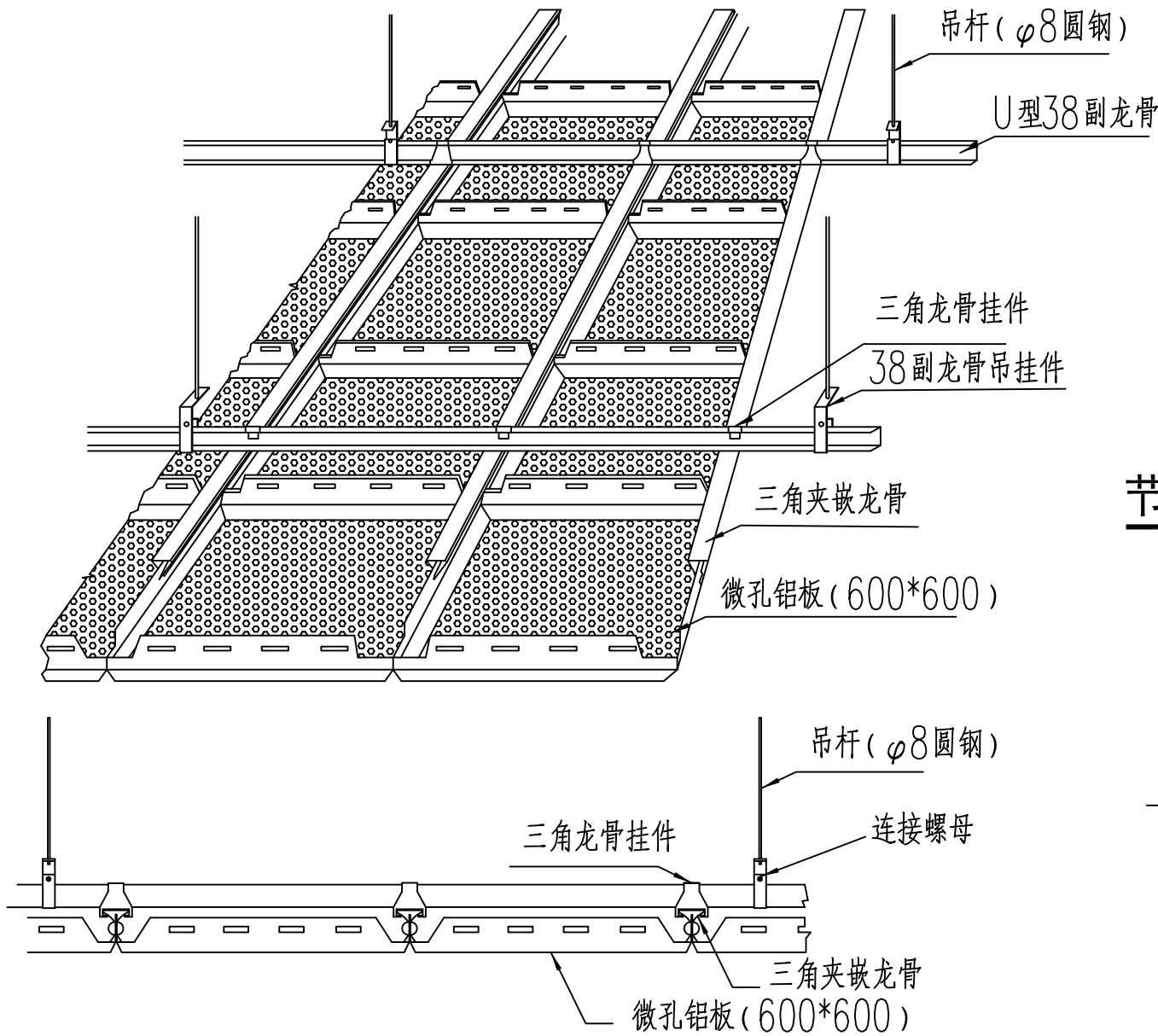
图纸名称 Dwg.Title:  
微孔吊顶安装示意图

图号 Dwg.NO.  
电施-12

共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des.Phase	设计图	比 例 Scale	
出图日期 Date	2023. 08	版 次 Version	第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

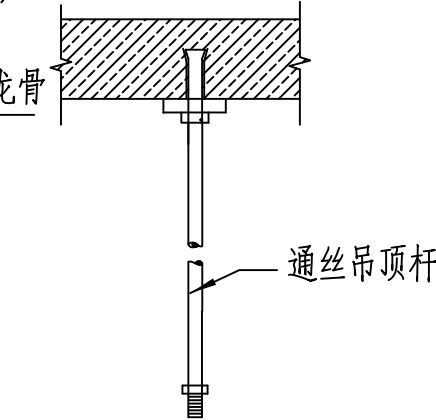
会 签 Countersign			
建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
结 构 Structure		动 力 Power Supply	
给水排水 Water S/D		工 艺 Process	
暖通空调 MECH.		总 图 General Plan	
日 期 Date			



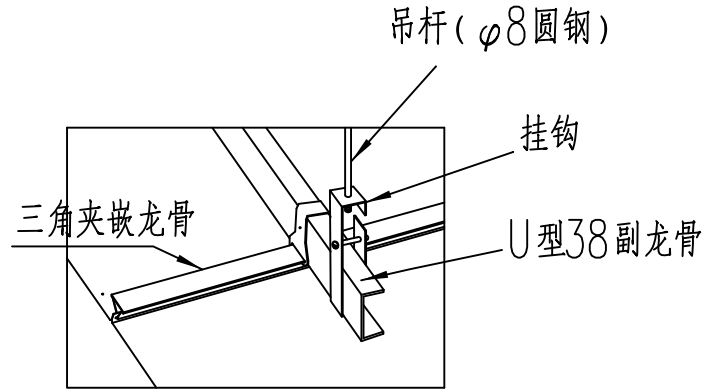
微孔铝板吊顶施工示意图

说明：

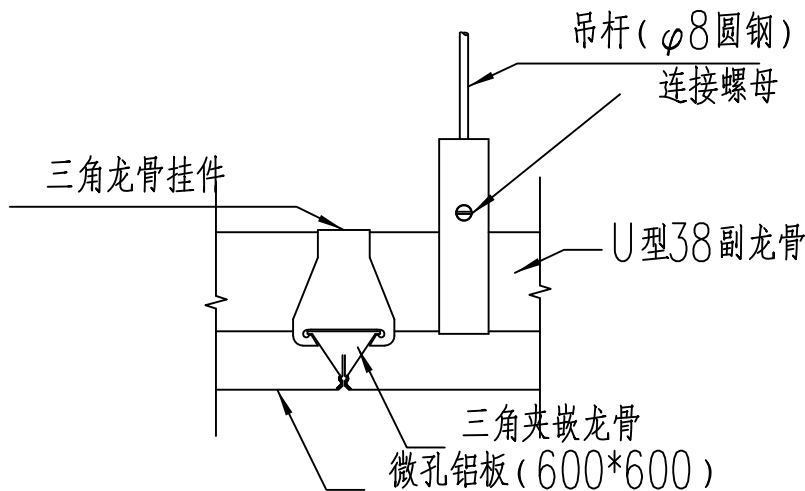
- 吊杆必须采用高度可调节的螺杆，吊杆距副龙骨端部不超过100mm，吊杆间距不大于1200mm。
- U型38副龙骨吊杆间距不大于1200mm。
- 安装微孔铝板应在龙骨平直条件下进行，安装时应从一个方向开始，依次安装，不可多点同时进行，避免接合不良。
- 吊顶施工时，吊顶上的风口、灯具等可在吊顶板就位后进行安装。
- 天棚上层空间其四壁和顶面应该保持平整、光滑、清洁、缝隙处应采用粘结剂嵌平及密封。
- 微孔铝板天棚四周墙面剂灯孔周边经裁割后，应采取压缩密封措施，活动式板的下表面不允许有翘脚和出现明显的缝隙，其缝隙的密度应限制在1mm以内。



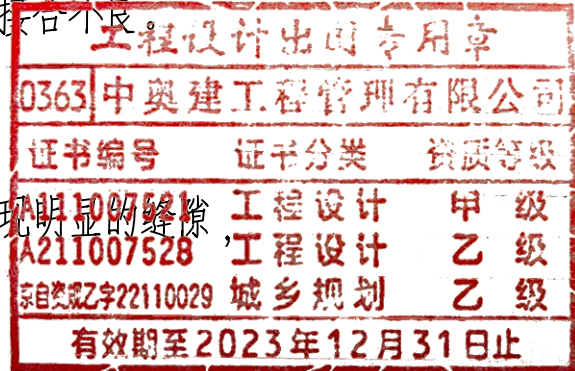
节点图大样图



顶部龙骨节点透视图



顶部龙骨节点透视图微孔铝板顶部龙骨节点图



本地管理中心（一级）

中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGEERING MANAGEMENT CO.,LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号  
电话：13366096792  
邮箱：gyq6688@vip.sina.com  
网址：www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改纪录  
Change Record

日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通  
过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg.Title:  
系统原理图

图号 Dwg.NO.  
电施-13

共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des.Phase	设计图	比 例 Scale	
出图日期 Date	2023. 08	版 次 Version	第一版

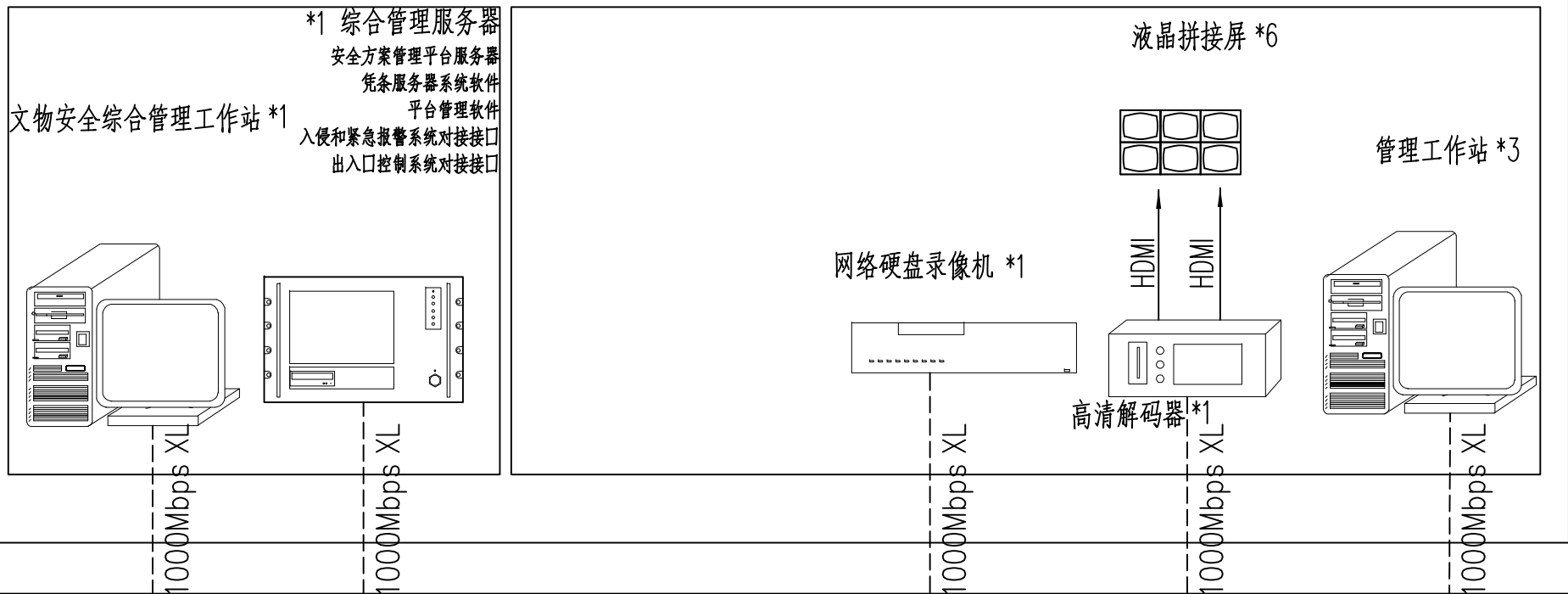
项目负责人	蒋 勇	蒋勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会 签  
Countersign

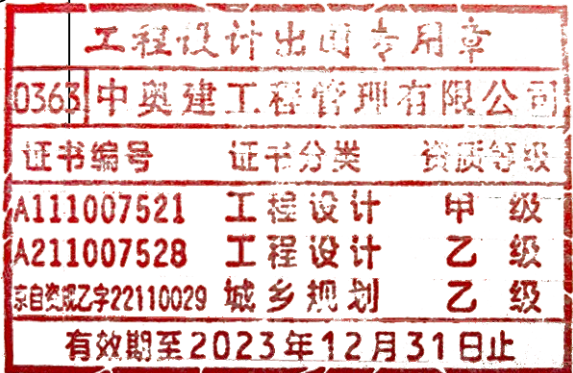
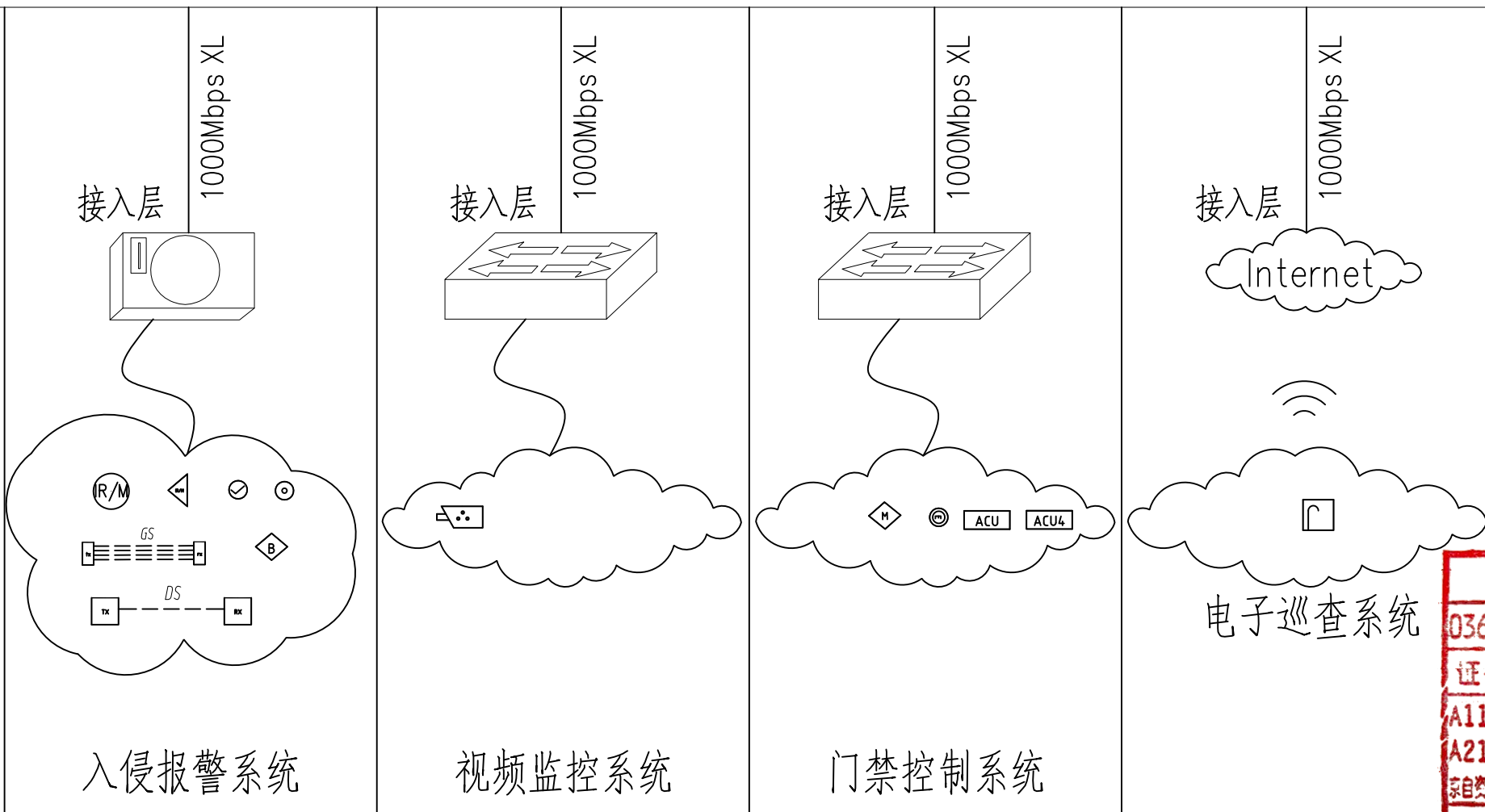
建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
结 构 Structure		动 力 Power Supply	
给水排水 Water S/D		工 艺 Process	
暖通空调 MECH.		总 图 General Plan	
日 期 Date			

文物安全综合管理系统平台

安防系统

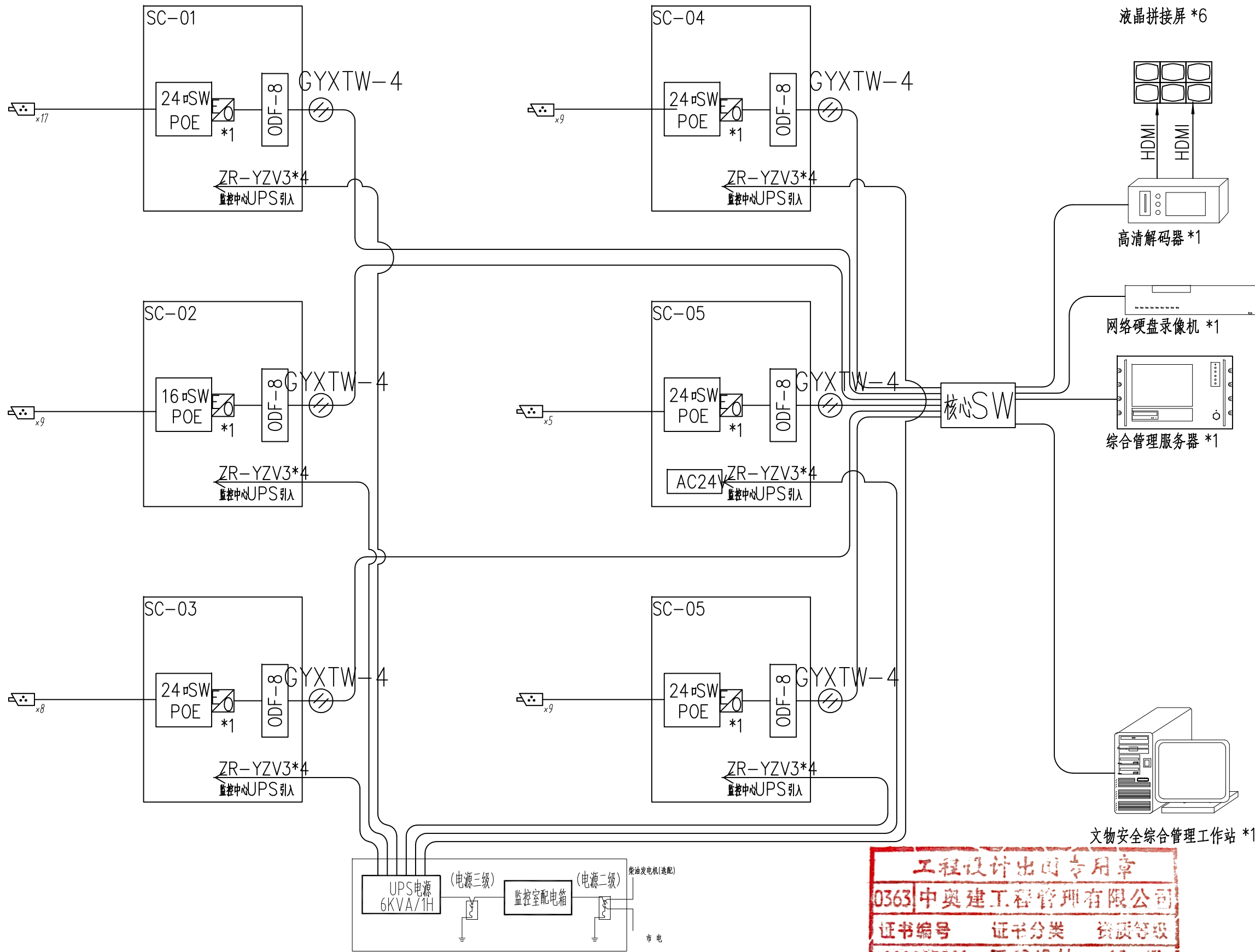


安防专用通讯网络









中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGEERING MANAGEMENT CO.,LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号

电话：13366096792  
邮箱：gyq6688@vip.sina.com  
网址：www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改纪录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg.Title:  
视频监控系统图

图号 Dwg.NO.  
电施-15

共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des.Phase	设计图	比 例 Scale	
出图日期 Date	2023. 08	版 次 Version	第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会 签 Countersign			
建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
结 构 Structure		动 力 Power Supply	
给水排水 Water S/D		工 艺 Process	
暖通空调 MECH.		总 图 General Plan	
日 期 Date			

工程设计出图专用章

0363|中奥建工程管理有限公司

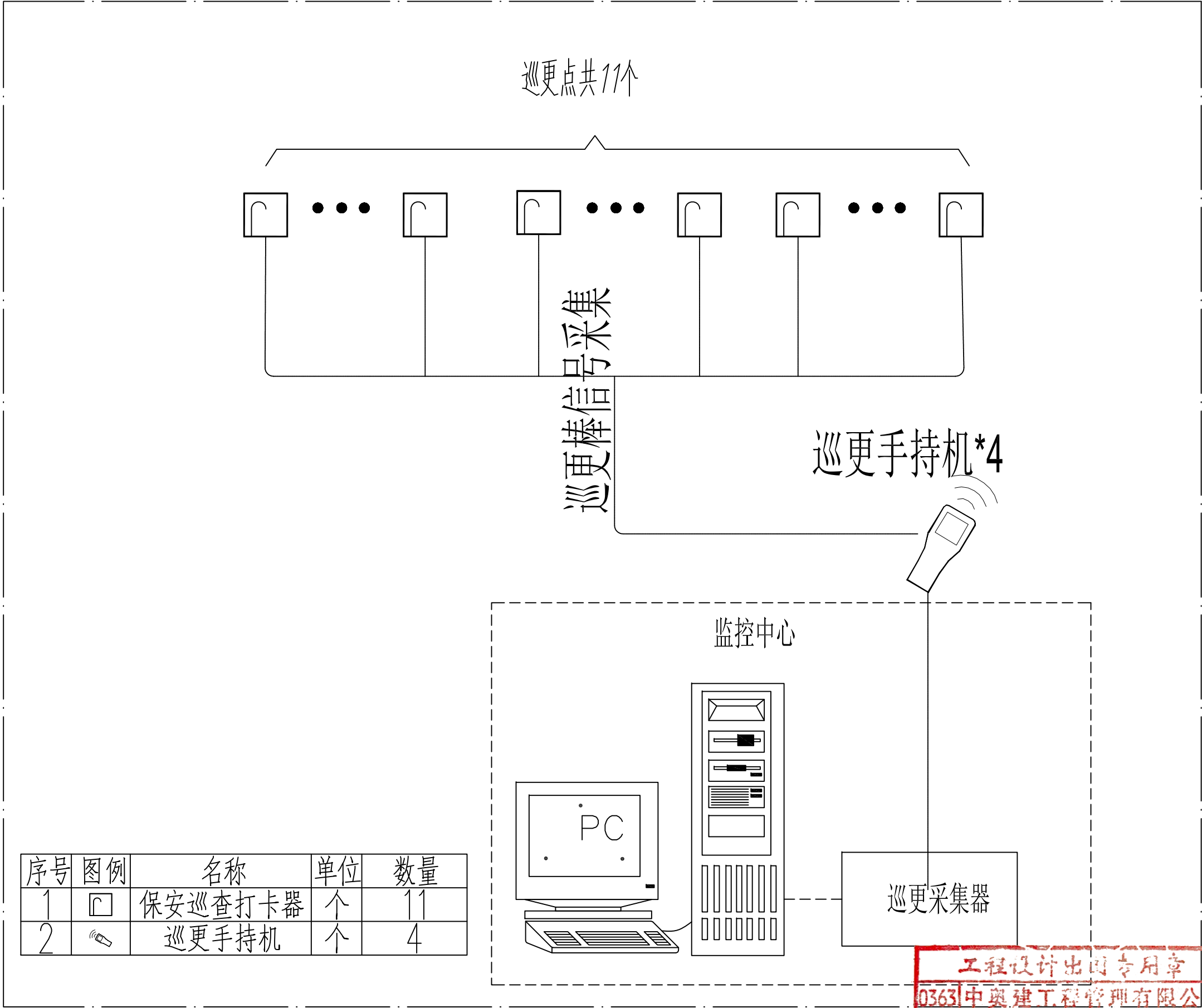
证书编号 证书分类 资质等级

A111007521 工程设计 甲 级

A211007528 工程设计 乙 级

京自资规乙字22110029 城乡规划 乙 级

有效期至2023年12月31日止



中奥建工程管理有限公司  
ZAJ ENGEERING MANAGEMENT CO.,LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸  
试验区大兴机场片区A号楼0502号

电话：13366096792  
邮箱：gyq6688@vip.sina.com  
网址：www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	

修改纪录 Change Record	
日 期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图汇报审未通  
过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer	铜州市耀州区博物馆
项目名称 Project	耀县文庙安防工程
子项名称 Item	

图纸名称 Dwg.Title:	电子巡查系统图
图号 Dwg.NO.	电施-16

共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des.Phase	设计图	比 例 Scale	
出图日期 Date	2023. 08	版 次 Version	第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

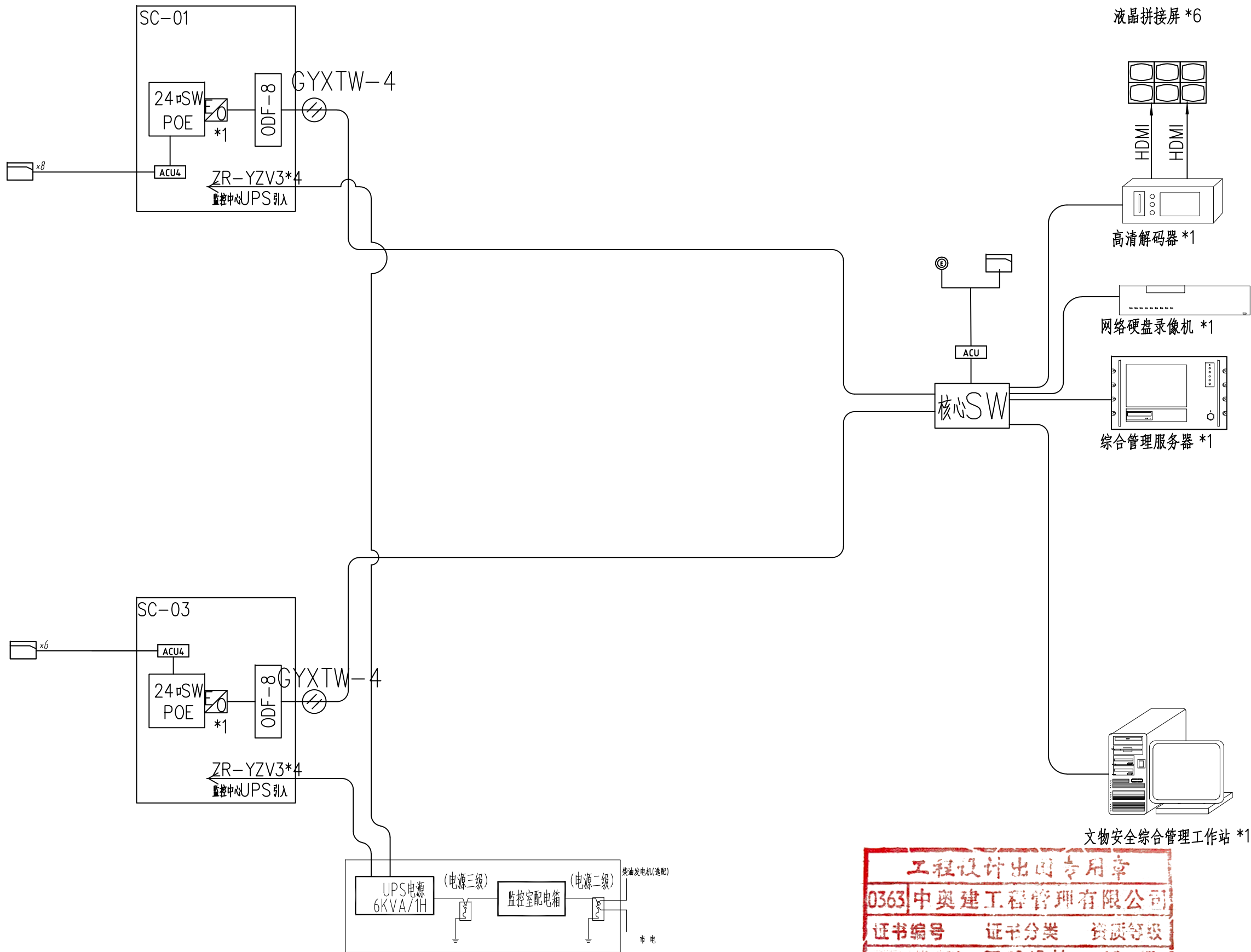
会 签 Countersign			
建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
结 构 Structure		动 力 Power Supply	
给水排水 Water S/D		工 艺 Process	
暖通空调 MECH.		总 图 General Plan	
日 期 Date			

工程设计出图专用章

0363中奥建工程管理有限公司

证书编号	证书分类	资质等级
A111007521	工程设计	甲 级
A211007528	工程设计	乙 级
京自资规乙字22110029	城乡规划	乙 级

有效期至2023年12月31日止



中奥建工程管理有限公司

ZA J ENGEERING MANAGEMENT CO.,LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸试验区大兴机场片区A号楼0502号

电话：13366096792  
邮箱：gyq6688@vip.sina.com  
网址：www.zhongaojian.cn

ZAJSJ

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改纪录  
Change Record

日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg.Title:  
出入口控制系统图

图号 Dwg. NO.  
电施-17

共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des.Phase	设计图	比 例 Scale	
出图日期 Date	2023. 08	版 次 Version	第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会 签  
Countersign

建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
结 构 Structure		动 力 Power Supply	
给水排水 Water S/D		工 艺 Process	
暖通空调 MECH.		总 图 General Plan	
日 期 Date			

工程设计出图专用章

0363中奥建工程管理有限公司

证书编号 证书分类 资质等级

A111007521 工程设计 甲 级

A211007528 工程设计 乙 级

京自资规乙字22110029 城乡规划 乙 级

有效期至2023年12月31日止



资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章  
Sealed by National Registered Engineers

修改纪录  
Change Record

日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks  
郑重声明：  
本项目图纸未经当地有关部门审批，图汇报审未通  
过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer  
铜州市耀州区博物馆

项目名称 Project  
耀县文庙安防工程

子项名称 Item

图纸名称 Dwg. Title:  
主干管沟及手孔井

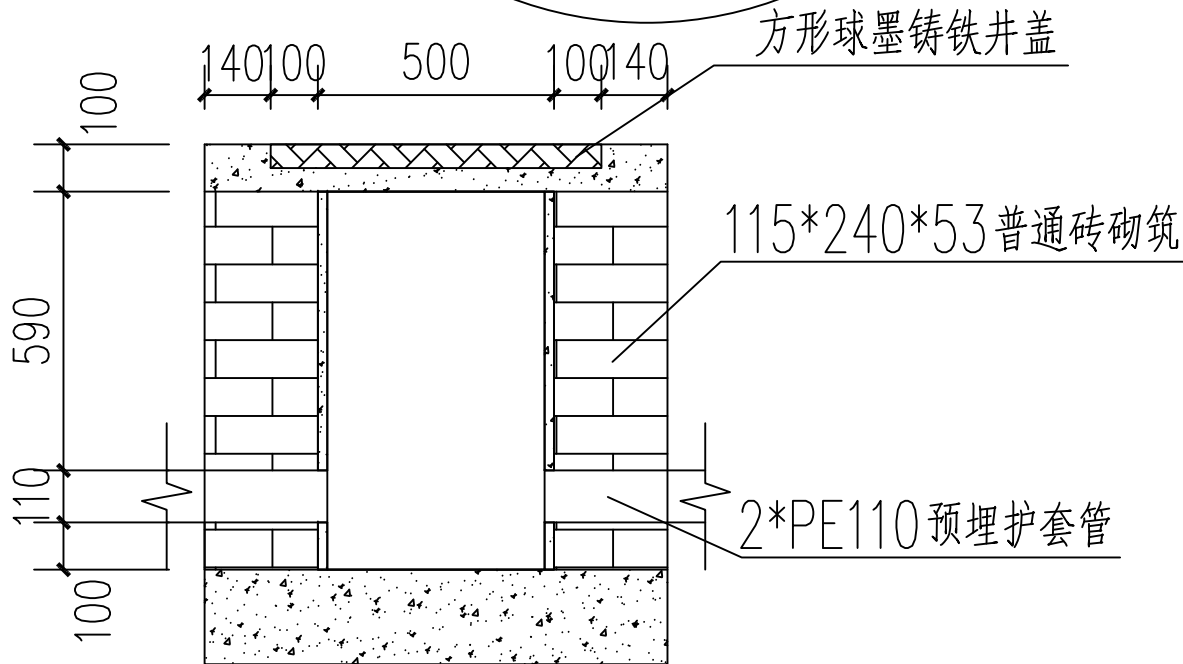
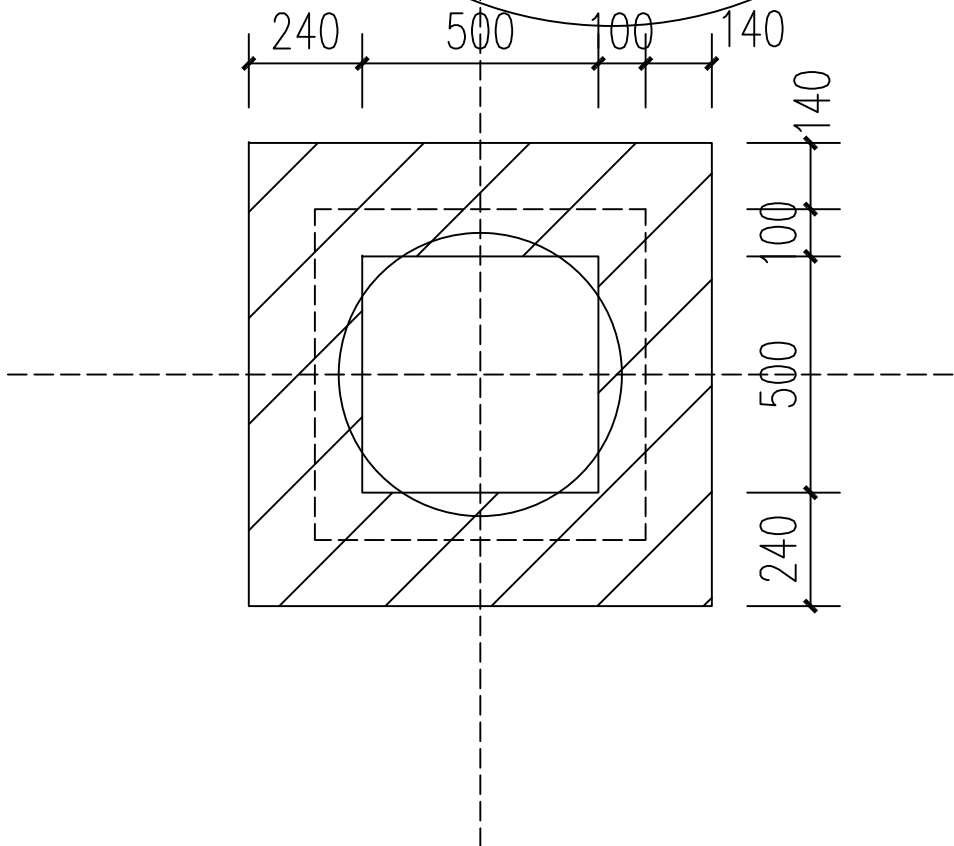
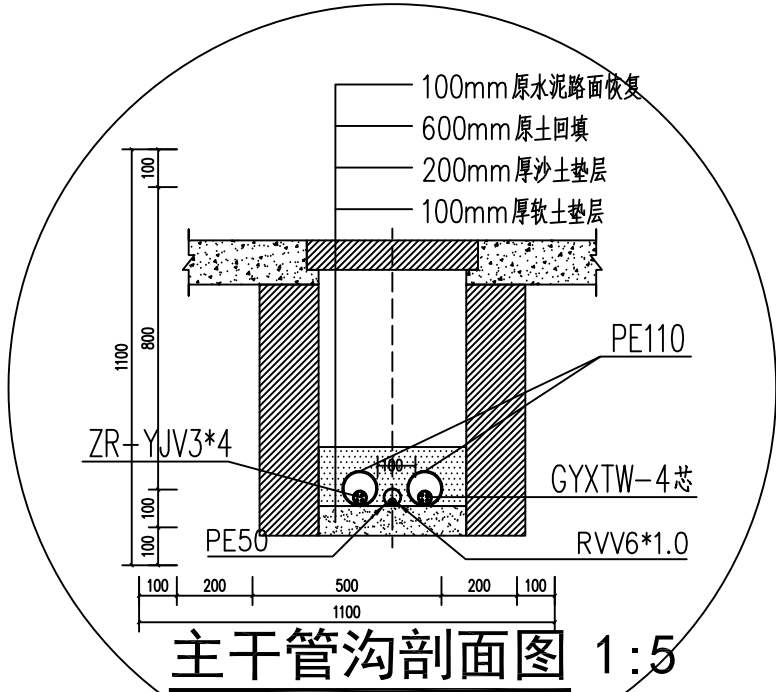
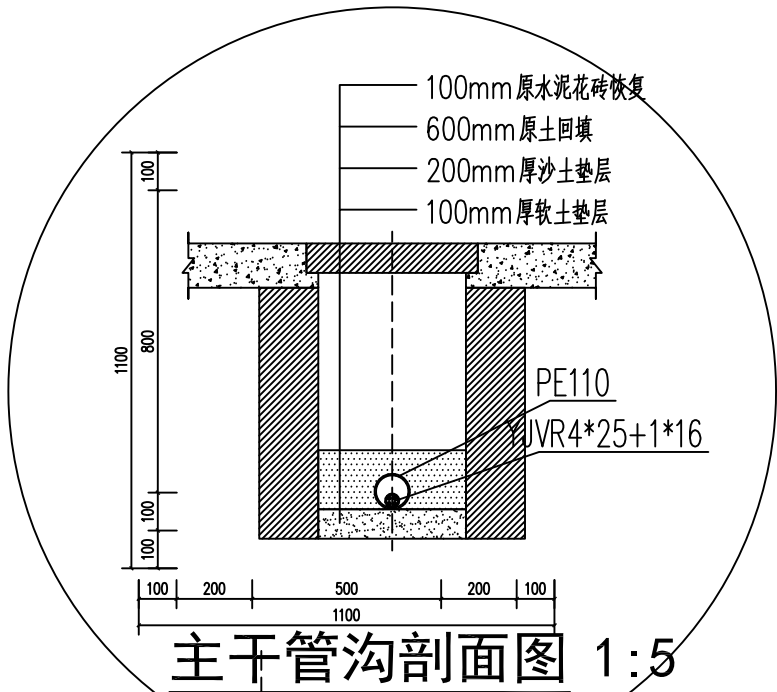
图号 Dwg. NO.  
电施-18

共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des. Phase	设计图	比 例 Scale	1:10
出图日期 Date	2023. 08	版 次 Version	第一版

项目负责人	蒋 勇	蒋 勇
专业负责人 Major Manager	蒋 勇	蒋 勇
审 定 Approved by	卜常英	卜常英
审 核 Checked by	毕立杰	毕立杰
校 对 Prechecked by	杨晋实	杨晋实
设 计 Designed by	戴磊江	戴磊江
制 图 Drafted by	杨晋实	杨晋实

会 签  
Countersign

建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
结 构 Structure		动 力 Power Supply	
给水排水 Water S/D		工 艺 Process	
暖通空调 MECH.		总 图 General Plan	
日 期 Date			



手孔井大样图 1:10

