

南通文庙安全防范系统

施工图设计图

建设单位：南通市文化馆

设计单位：江苏省建筑材料研究设计院有限公司

日期：二零二二年七月

图纸目录

序号	图号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
01	NTWMAF-SM01	设计说明1	A2	
02	NTWMAF-SM02	设计说明2	A2	
03	NTWMAF-SM03	设计图例及线缆标注说明	A2	
04	NTWMAF-XT01	安全技术防范系统总图	A2	
05	NTWMAF-XT02	UPS电源及供配电系统图	A2	
06	NTWMAF-BD01	入侵报警、出入口控制、通信对讲系统平面布置图(一)	A2	
07	NTWMAF-BD02	视频监控、声音复核系统平面布置图	A2	
08	NTWMAF-ZJ	室外周界防护平面布置图	A2	
09	NTWMAF-XC01	电子巡更路线图	A2	
10	NTWMAF-XC02	周界视频巡更线路图	A2	
11	NTWMAF-ZX01	监控中心及设备间布局图	A2	
12	NTWMAF-ZX02	监控中心及设备间防雷接地布局图	A2	
13	NTWMAF-DY01	安防设备覆盖范围示意图	A2	
14	NTWMAF-DY02	报警设备安装大样图	A2	
15	NTWMAF-DY03	监控设备安装大样图	A2	
16	NTWMAF-DY04	出入口控制设备安装大样图	A2	
17	NTWMAF-DY05	防静电地板安装大样图	A2	
18	NTWMAF-DY06	室外管井安装大样图	A2	
19			A2	
20			A2	
21			A2	
22			A2	
23			A2	
24				
25				
26				

项目负责人

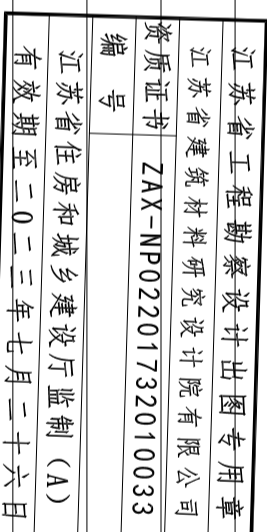
制 图 人

图纸目录

序号	图号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				

项目负责人

制 图 人



REVISIONS 变更记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
△1		
△2		
△3		
△4		
△5		
△6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

- NOTES (注意事项)
- 本设计图样之版权为本公司所有,未经设计师书面授权,不得翻印。
 - 切勿以比例量度此图,一切须以标注尺寸为准。
 - 承建人须在现场核好,如发现任何不符之处,应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS
RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM
CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.
DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)
南通市文化馆

PROJECT (工程名称)
南通文庙安全防范系统

TITLE (图框内容)
目录

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED BY (审核)

CHECKED BY (校核)

DESIGNED BY (设计)

DRAWN BY (绘图)

DWG. SIZE (图幅)

SCALE (比例)

DATE (日期)

CAD REF. (CAD编号)

JOB NO. (工程编号)

DRAWING NO. (图框编号)

2022.07.22

NTWMAF

ML

设计说明(I)

第一节、工程概况

南通文庙亦称孔庙，座落于南通市人民中路81号。位于南通老城区市中心主千道人民中路东端北侧，东接友谊桥，交通便捷。文庙初建于北宋乾兴元年(1022)，历经元明清多次修缮、重建。现存建筑以大成殿为主体，前有戟门，连结东西两庑，构成一个四合大院，主体建筑及院落占地面积约2553平方米。大成殿最后一次重建为元至正四年（公元1344年）。殿前有装设石栏的月台，与大殿相联。月台下有三株生机盎然的粗壮古银杏。南通文庙东庑外，1981年建碑廊，集中保存了原来置于明伦堂等处的石碑二十余块，为研究封建时代的科举制度提供了实物例证。解放后，南通文庙建筑一直由文化部门(南通市文化馆)管理使用，经多次修缓，得到较好的保护。特别是2010年对大成殿进行了较为彻底的大修,尤其对大成殿梁架彩画进行了科学复原。

1983年6月，南通文庙被南通市人民政府公布为市级文物保护单位 2011年12月19日，南通文庙被江苏省人民政府公布为省级文物保护单位。

按照GA27-2002《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》，南通文庙总体为二级风险单位，按照“安全防范系统的防护级别应与防护对象的风险等级相适应”的原则，对南通文庙采取整体二级防范措施。

第二节、工程实施范围

本工程为“南通文庙安防系统”，本次工程实施的建筑范围：南通文庙保护范围内的建筑、展厅以及室外周界。本次安全技术防范系统涉及各子系统有：

1、入侵报警系统；2、视频监控系统；3、声音复核系统；4、辅助照明系统；5、出入口控制系统；6、专用通信对讲系统；7、电子巡更系统；8、出入口管理及客流统计系统9、UPS供电系统；10、防雷接地系统；11、监控中心；12、综合布线系统。

第三节、设计标准及规范

《文物系统博物馆安全防范工程设计规范》GB/T16571-2012	《防盗报警控制器通用技术条件》GB 12663-2001	《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》GA/27-2002
《安全防范工程程序与要求》GA/T75-1994	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018	《建筑设计防火规范》GB 50016-2006
《安全防范系统验收规则》GA/308-2001	《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007	《入侵和紧急报警系统工程设计规范》GB 50394-2007
《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010	《出入口控制系统工程设计规范》GB 50396-2007	《入侵和紧急报警系统技术要求》GA/T368-2001

第四节、南通文庙安防系统性能指标

1、系统漏报警为“0”；2、系统漏报警为0时，在现场环境条件下探测率为“100%”；3、系统报警响应时间“≤2S”；4、系统报警声压“≥100dB(A)”；5、声音复核、图像复核与报警联动自动切换时间“≤2S”；6、处警响应时间“≤3min”；7、入侵延迟时间“≥8min”；8、视频监控信息存储时间“≥90天”；9、入侵和紧急报警系统备用电源容量保证系统正常工作时间“≥8h”；10、视频监控系统备用电源容量保证系统正常工作时间“≥1h”；11、周界装置需灯光照明时，两灯之间距离地面高度1m处的最低照度“≥20lx”；12、系统设备的平均无故障间隔时间“≥20000h”；13、系统验收后首次故障时间“>3个月”。

第五节、各子系统通用说明

- 除注明外，各系统垂直电缆均沿墙角隐蔽敷设，水平电缆沿屋顶梁柱边角敷设。到各个子系统设备前端的支线水平电缆从线槽引出后水平穿管沿墙体敷设。所有管线采取明敷方式。
- 除注明外，各系统走线槽（管）均沿墙角或梁柱隐蔽敷设。
- 根据用户日后的使用和维护要求，金属线槽（管）及主干线缆实施均已考虑预留一定量的空间。
- 除注明外，各子系统的各类规格线缆，当在各层分线（接）箱内分接时，均设计预留余量，以便日后维护扩容。
- 机房内各系统线缆在各自中心控制设备引出前可先在机房内盘留5.0m左右，以便于设备接入和日后维护扩容。
- 安防各系统水平线缆敷设时，凡距离超过30m处，均需加过路箱或过路盒。过路盒采用优质86H60.86ZB盖板（厚1.2）。
- 除注明外，系统各水平钢管和金属走线槽，穿越建筑（结构）变形缝时均需做特殊处理。
- 除注明外，所有标注尺寸单位皆为毫米（mm）。
- 各个系统前端设备线缆汇聚到中心控制室。

第六节、各子系统说明

1、入侵和紧急报警子系统

- 1.1、系统包括：前端设备各类型探测器、信号传输部分、后端设备（报警主机、报警键盘、防区模块等）。系统中所有用电设备均由监控中心UPS进行集中供电。
- 1.2、吸顶型探测器安装于各处吊顶；壁挂型探测器安装于各处吊顶或垂直墙面上，安装于垂直墙面时，安装高度≥2.5米；紧急报警按钮安装于垂直墙面，安装高度距地面约1.4米处；玻璃破碎探测器吸顶安装于墙面或吊顶；微波探测器安装于吊顶或墙壁；振动电缆探测器的沿围墙或建筑屋檐敷设；各类红外探测器安装时，避免安装于热源附近和高强度磁场附近。
- 1.3、系统采用网络总线制结构，前端设备布线至就近的防区模块，再由各个防区模块+网络防区模块通过光纤网络综合网络系统至机房报警主机处。入侵探测器采用ZR-RVV-6*1.0（含信号线和电源线），紧急报警按钮采用ZR-RVV-2*1.0（信号线）。

2、视频监控系统

- 2.1、本系统采用数字网络监控系统，系统包括：前端设备（数字网络式枪型摄像机、半球型摄像机）、信号传输部分（六类非屏蔽网线、光纤）、后端设备（监控管理平台、视频存储设备NVR、视频控制键盘、视频监控屏幕墙解码设备）。
- 2.2、半球型摄像机和部分枪型摄像机安装于室内吊顶处；安装于室内垂直墙面或室外的枪型摄像机采用壁挂支架方式安装，安装高度≥2.5米。
- 2.3、所有摄像机电源及中继设备（交换机等）均由机房内UPS集中供电AC220V，配电箱采用不锈钢304材质安装于室外隐蔽处，根据现场情况选择壁挂或落地（落地安装需制作高于地面200mm基础）安装，输出至摄像机为12V DC（枪型摄像机和半球型摄像机）。

REVISIONS 改图记录		
NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
①		
②		
③		
④		
⑤		
⑥		

江苏省建筑材料研究设计院有限公司

JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)

- 本设计图则之版权为本公司所有。未经设计师书面授权，不得翻印。
- 切勿以比例量度此图，一切须以标注尺寸为准。
- 承建人须在现场核对，如发现任何不符合之处，应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图纸内容)

设计说明1

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

王新

APPROVED (审核)

刘元

CHECKED BY (校对)

顾成君

DESIGNED BY (设计)

刘元

DRAWN BY (绘图)

顾成君

DWG. SIZE (图幅)

A2

SCALE (比例)

1:100

DATE (日期)

2022.07.22

CAD REF. (CAD编号)

JOB NO. (工程编号)

NTWMAF

DRAWING NO. (图纸编号)

SM01

江苏省工程勘察设计出图专用章	
江苏省建筑材料研究设计院有限公司	
资质证书	ZAX-NP02201732010033
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)	
有效期至二〇二三年七月二十六日	

设计说明 (II)

2.4、所有摄像机采用六类非屏蔽网线（信号线）+ZR-RVV2*1.0（电源线），布线至室外设备箱内交换机，交换机采用光纤布线至监控中心或设备间。信号线布线长度≤90米。

3、声音复核系统

3.1、系统包括：前端拾音器、信号传输部分、后端音频处理报警设备、后端音频存储和实时播放设备。系统中所有用电设备均由监控中心或设备间UPS进行集中供电。

3.2、前端拾音器和音频处理器吸顶安装于室内吊顶处，安装时避免强磁场区。

3.3、所有前端设备的供电及报警信号线缆均采用ZR-RVV2*1.0，前端设备音频传输线采用ZR-RVVP2*1.0，电源线缆布至就近的设备间配电箱内，报警信号线布至就近的摄像机内，音频信号线直接从前端拾音器敷设至监控中心后端设备。

4、辅助照明系统

4.1、本系统包括：前端设备（具备智能联动功能）与报警系统联动、供电设备及供电线路。系统中所有用电设备均由监控中心UPS进行集中供电。

4.2、所有前端设备的供电及信号线缆均采用ZR-RVV4*1.0，线缆布至就近的室外设备箱内，当摄像机旁探测器有报警信号时，信号除传输至报警平台外，同时通过报警系统联动控制器将联动信号传输至智能联动灯光设备，辅助其补光的摄像机覆盖区域旁照明灯开启。

5、专用对讲通信系统

5.1、系统包括：前端专用对讲分机、信号传输部分、后端专用对讲主机。系统中所有用电设备均由监控中心或设备间UPS进行集中供电。

5.2、前端专用对讲分机安装于专用底盒内，底盒暗埋于墙内，安装高度距地1.4米。

5.3、系统采用总线式结构，所有前端设备的供电及信号线缆采用ZR-RVV-2*1.0+六类非屏蔽网线，就近敷设至室外设备箱内交换机，再通过光缆传输至监控中心对讲主机。

6、出入口控制系统

6.1、门禁管理系统包括：前端设备（门禁读卡器、出门开关、磁力门锁）、中继设备（门禁控制器、交换机）、信号传输部分、后端管理软件及管理主机。系统中所有用电设备均由监控中心或设备间UPS进行集中供电。

6.2、门禁读卡器、出门开关安装于门内外侧，安装高度距地1.4米。中继设备和交换机安装于各个室外设备箱汇聚点。

6.3、系统采用TCP/IP网络结构，前端读卡器、出门开关和门锁布线至设备箱门禁控制器，敷设线缆规格：ZR-RVVP4*1.0+ZR-RVV4*1.0+ZR-RVV2*1.0；门禁控制器通过交换机，主干为六类非屏蔽网线敷设至中心控制室后端管理设备。

6.4、主出入口控制系统采用闸机控制，可通过预约、售票等方式实现客流控制等功能，前端识别设备有身份证识别、二维码识别、人脸比对识别模块并支持苏康码及测温识别。闸机供电电源由UPS提供，采用FS-RVV3x4.0。

7、电子巡查系统

7.1、采用原系统设备，包括：巡查主机、数据通信器、前端巡查读卡器、人员巡查卡。

7.2、系统应根据建筑物的使用功能和安全防范管理的要求，按照预先编制的保安人员巡查程序，通过信息阅读器或其他方式对保安人员巡逻的工作状态（是否准时、是否遵守顺序等）进行监督、记录。

8、防爆安检系统

8.1、防爆安检系统主要对进入博物馆人员的行李及随身物品进行检查，防止人员携带危险物品肆意破坏文物的事件发生，系统采用由金属探测安检门1台、手持安全检测仪2台。

8.2、系统要求设备具备利用深度学习、大数据、人工智能等技术，不断优化禁限带品智能识别等技术，辅助安检人员对禁限带品的识别及检查。系统通过安检门自带的视频记录功能并传输至监控中心。

9、UPS供配电系统

9.1、根据系统额定功率及冗余量设计UPS主机容量为15KVA，备用电源的容量可保证入侵和紧急报警设备持续供电大于8小时的供电时间，监控设备持续供电大于1小时的供电时间。

9.2、UPS不间断供电系统采用双路市电供电（根据现场市电供电情况确定），确保UPS市电的稳定性，不影响安防系统设备的正常运行。

10、防雷接地系统

10.1、机房防雷系统：根据《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010等相关规范确定本建筑物为第三类防雷建筑物，机房设备采用二级防雷保护。第一级：安装于院内总配电箱；标称放电电流(8/20 μ s)：60kA，最大放电电流(8/20 μ s)：100kA；第二级：安装于机房配电箱；标称放电电流(8/20 μ s)20kA，最大放电电流(8/20 μ s)：40kA；末级：安装于监控中心内安防各子系统设备机柜内，标称放电电流 In：3.5kA，最大放电电流 Imax：10kA。

10.2、室外周界监控摄像机处加装防雷器，并就近接地，保障设备免受感应雷电流侵袭。

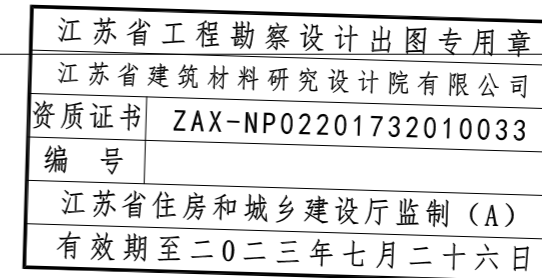
10.3、沿机房静电地板下周围设置均压带，并接至新建地网，保障监控中心内接地电阻 $<1\Omega$ 。将监控中心和设备间内所有避雷器、金属管、桥架、设备机柜机壳、静电地板等均就近接入均压带。室外监控立杆及弱电箱制作独立地网，保障室外设备接地电阻 $<4\Omega$ 。

11、其他说明

11.1、当各建筑管道施工及导线敷设完毕后，均需对所有预留洞用防火材料进行防火封堵。所有设备、管、箱体等均需做与建筑体相协调的伪装处理。

11.2、室外弱电箱采用不锈钢箱体，箱体安装基础为混凝土浇筑，并做伪装处理。

11.3、凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与建设方及监理方协商解决。



REVISIONS 改图记录		
NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
①		
②		
③		
④		
⑤		
⑥		

江苏省建筑材料研究设计院有限公司

JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)

- 本设计图则之版权为本公司所有。未经设计师书面授权，不得翻印。
- 切勿以比例量度此图，一切须以标注尺寸为准。
- 承建人须在现场核对，如发现任何不符之处，应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.
DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图纸内容)

设计说明2

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

王莉

APPROVED (审核)

王莉

CHECKED BY (校对)

陈晨

DESIGNED BY (设计)

刘元

DRAWN BY (绘图)

陈晨

DWG. SIZE (图幅)

A2

SCALE (比例)

1:100

DATE (日期)

2022.07.22

CAD REF. (CAD编号)

JOB NO. (工程编号)

NTWMAF

DRAWING NO. (图纸编号)

SM02

附录：安全防范系统通用图例说明表

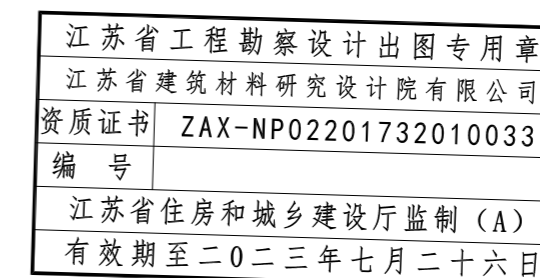
序号	符号	名称	序号	符号	名称
1		设备机柜	29		电子巡更读卡器
2		垂直引上(引下)标志	30		键盘+IC卡门禁读卡器
3		管和桥架垂直高度变化标志	31		出门开关
4		防火金属桥架(150*100mm、300*100mm)	32		无键盘IC读卡器
5		8/16防区模块	33		人脸+IC读卡器
6		红外幕帘探测器	34		双门磁力锁
7		壁挂式被动红外探测器	35		单门磁力锁
8		吸顶式被动红外探测器	36		门磁
9		多维驻波探测器	37		电插锁
10		振动探测器	38		声光一体化报警器
11		紧急报警按钮	39		音箱/语音提示音箱
12		玻璃破碎探测器	40		防爆安全检查系统
13		微波探测器	41		报警探测器无线转发器
14		压力探测器(无线设备)	42		室外型设备箱500*600*200 (mm)
15		防拆报警探测器	43		室外管网PE管φ50*2
16		声音复核探测器	44		维护管井
17		红外光栅探测器	45		交流配电箱600*800*350 (mm)
18		泄漏电缆探测器	46		室内型设备箱600*800*350 (mm)
19		星光级宽动态智能网络球机	47		室内型设备箱600*800*350 (mm)
20		室外高速球型网络摄像机	48		可视对讲
21		星光级枪型网络高清摄像机	49		专用通信对讲分机
22		红外枪型网络高清摄像机	50		交流220V变直流电源
23		红外智能网络半球摄像机	51		220V变低压交流电源
24		星光级半球网络高清摄像机	52		测温游客登记系统
25		智能人脸网络高清摄像机	53		震动电缆探测器
26		电梯半球型网络高清摄像机	54		专用通信对讲主机
27		室内可变焦球型网络摄像机	55		补光灯+智能联动控制器
28		客流统计网络摄像机	56		人员通道闸机

附录：工程设备线缆、管材规格标注说明

	视频信号线：六类非屏蔽网线UTP-12-6E-4P 电源线：ZR-RVV-2x1.0	管材：KBG φ25*1
	被动红外探测器(壁挂、吸顶)、红外幕帘探测器、无线转发器、 信号线、电源线：ZR-RVV-6x1.0 玻璃破碎探测器，信号线、电源线：ZR-RVV-6x1.0 多维驻波探测器，信号线、电源线：ZR-RVV-6x1.0 振动探测器，信号线、电源线：ZR-RVV-6x1.0 微波探测器，信号线、电源线：ZR-RVV-6x1.0 巡更读卡器，信号线、电源线：ZR-RVV-4x1.0	管材：KBG φ25*1 管材：KBG φ25*1 管材：KBG φ25*1 管材：KBG φ25*1 管材：KBG φ25*1
	报警按钮、防拆报警器信号线：ZR-RVV-2x1.0	管材：KBG φ25*1
	声强探测报警支线、电源线：ZR-RVV-4x1.0 声强探测音频信号线：ZR-RVVP-2x1.0	管材：KBG φ25*2
	专用通信对讲分机：UTP-12-6E-4P+ZR-RVV-4x1.0	管材：KBG φ25*1
	通信线：六类非屏蔽网线UTP-12-6E-4P 电源线：ZR-RVV-3x2.5	管材：KBG φ25*1
	红外对射探测器电源线、信号线：ZR-RVV-4x1.0+ZR-RVV-2x1.0	管材：KBG φ25*1
	门禁控制器到上级设备信号线/电源线：UTP-12-6E-4P+ZR-RVV-2*1.0 门禁控制器到门锁、门磁、读卡器、出门开关信号线/电源线： ZR-RVV-4*1.0+ZR-RVVP-5*1.0+ZR-RVV-2*1.0	管材：KBG φ25*2

注：敷设的线缆、管材及桥架等全部应采用国标及阻燃型规格；室外敷设的线缆全部采用室外型防水线缆。

*n n=数量与所连接的设备的数量相等



设计图例及线缆标注说明

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究设计院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

NOTES (注意事项)

1. 本设计图则之版权为本公司所有。未经设计师书面授权，不得翻印。
2. 切勿以比例量度此图，一切须以标注尺寸为准。
3. 承建人须在现场核对，如发现任何不符之处，应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图纸内容)

设计图例及线缆标注说明

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED (审核) 王新
CHECKED BY (校对) 顾成君

DESIGNED BY (设计)

刘元 顾成君

DWG. SIZE (图幅)

A2

SCALE (比例)

1:100

DATE (日期)

2022.07.22

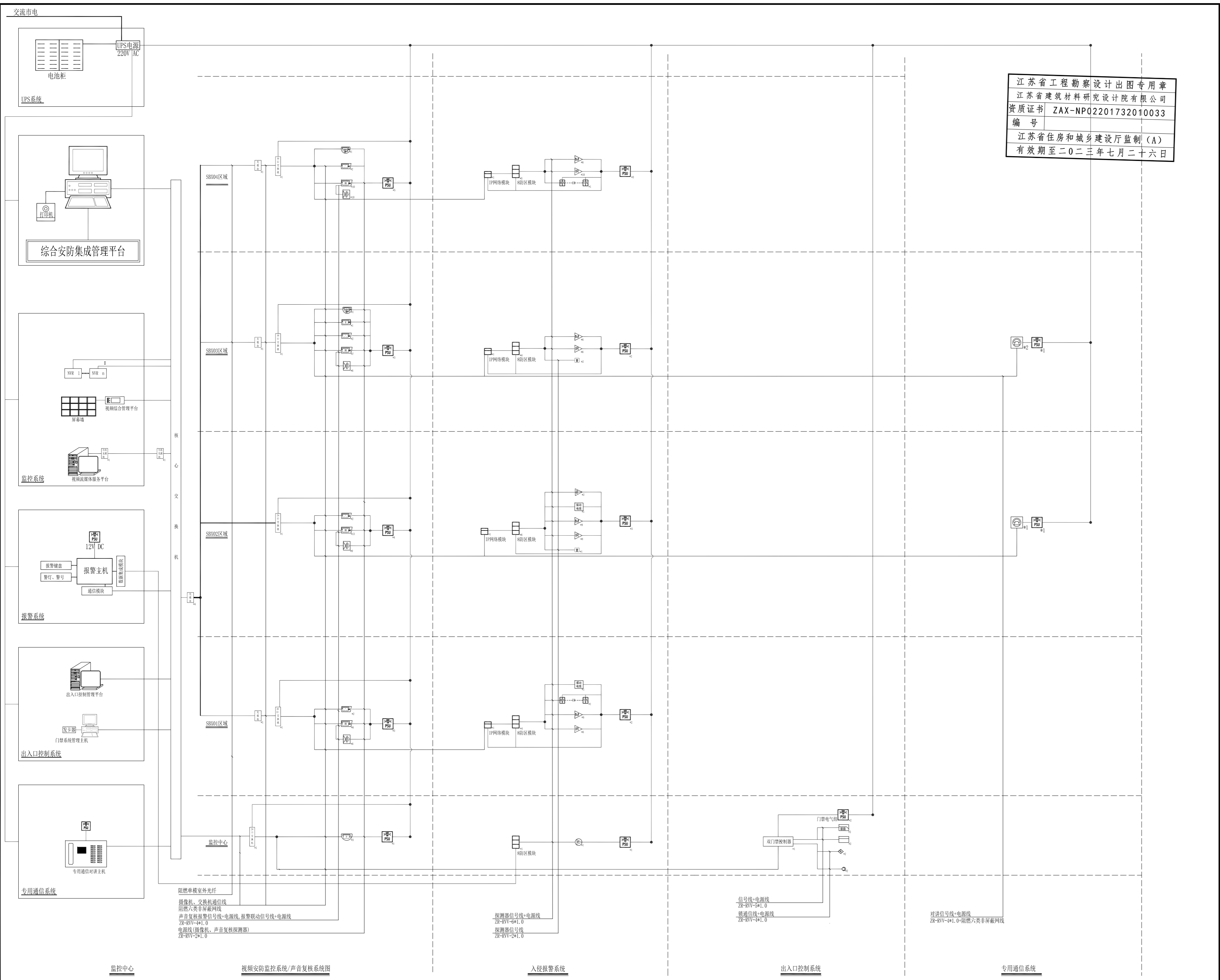
CAD REF. (CAD编号)

JOB NO. (工程编号)

NTWMAF

DRAWING NO. (图纸编号)

SM03



江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究设计院有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二三年七月二十六日

REVISIONS 改图记录		
NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究设计院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

- NOTES (注意事项)
1. 本设计图则之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
 2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准。
 3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)
南通市文化馆

PROJECT (工程名称)
南通文庙安全防范系统

TITLE (图纸内容)
安全技术防范系统总图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)
王新

APPROVED (审核) 王新
CHECKED BY (校对) 顾成君

DESIGNED BY (设计) 刘屹
DRAWN BY (绘图) 顾成君

DWG. SIZE (图幅) A2
SCALE (比例) 1:100

DATE (日期) 2022.07.22
CAD REF. (CAD编号)

JOB NO. (工程编号) NTWMAF
DRAWING NO. (图纸编号) XT01

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)
1. 本设计图幅之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
2. 切勿以比例缩放此图, 一切须以标注尺寸为准。
3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.
DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)
南通市文化馆

PROJECT (工程名称)
南通文庙安全防范系统

TITLE (图框内容)
UPS电源及供电系统图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED (审核)

CHECKED BY (校核)

DESIGNED BY (设计)

DWG. SIZE (图幅)
A2

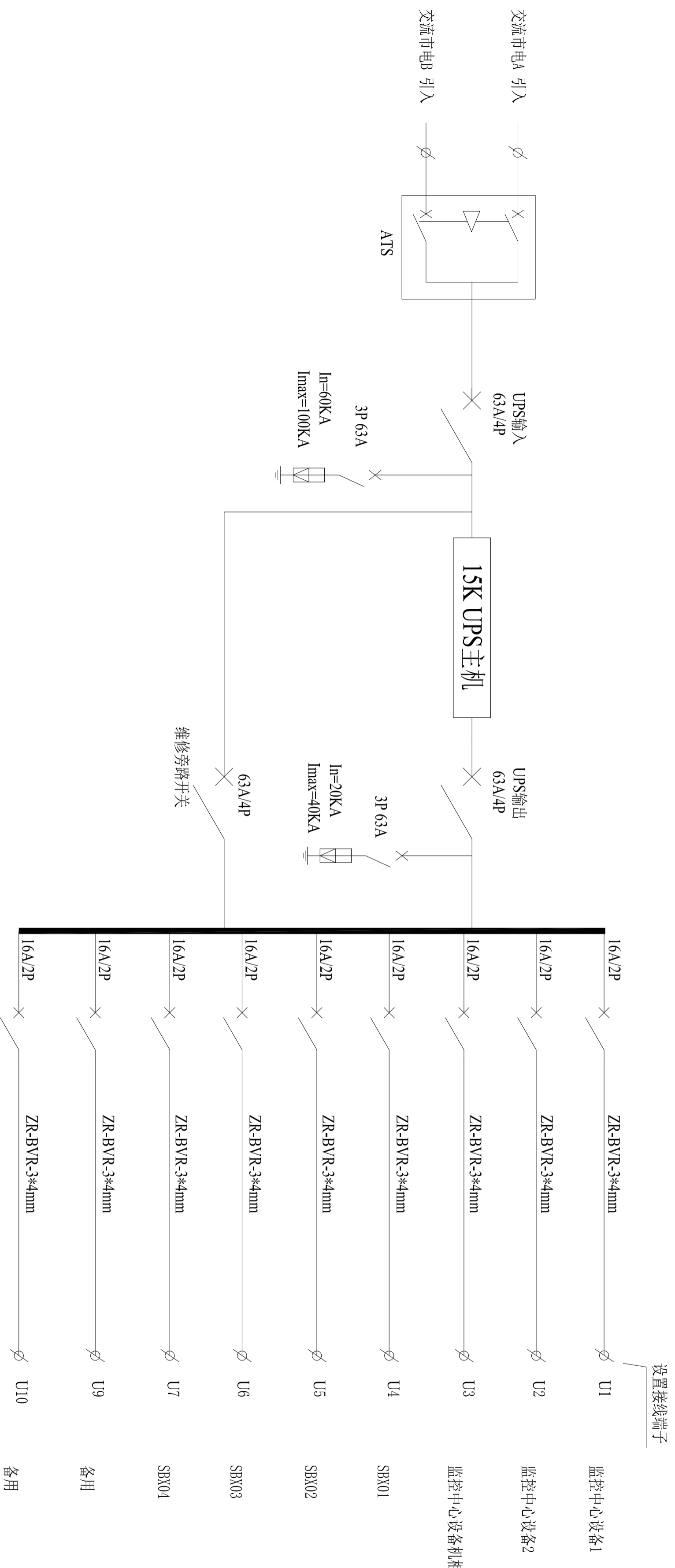
SCALE (比例)
1:100

DATE (日期)
2022. 07. 22

CAD REF. (CAD编号)

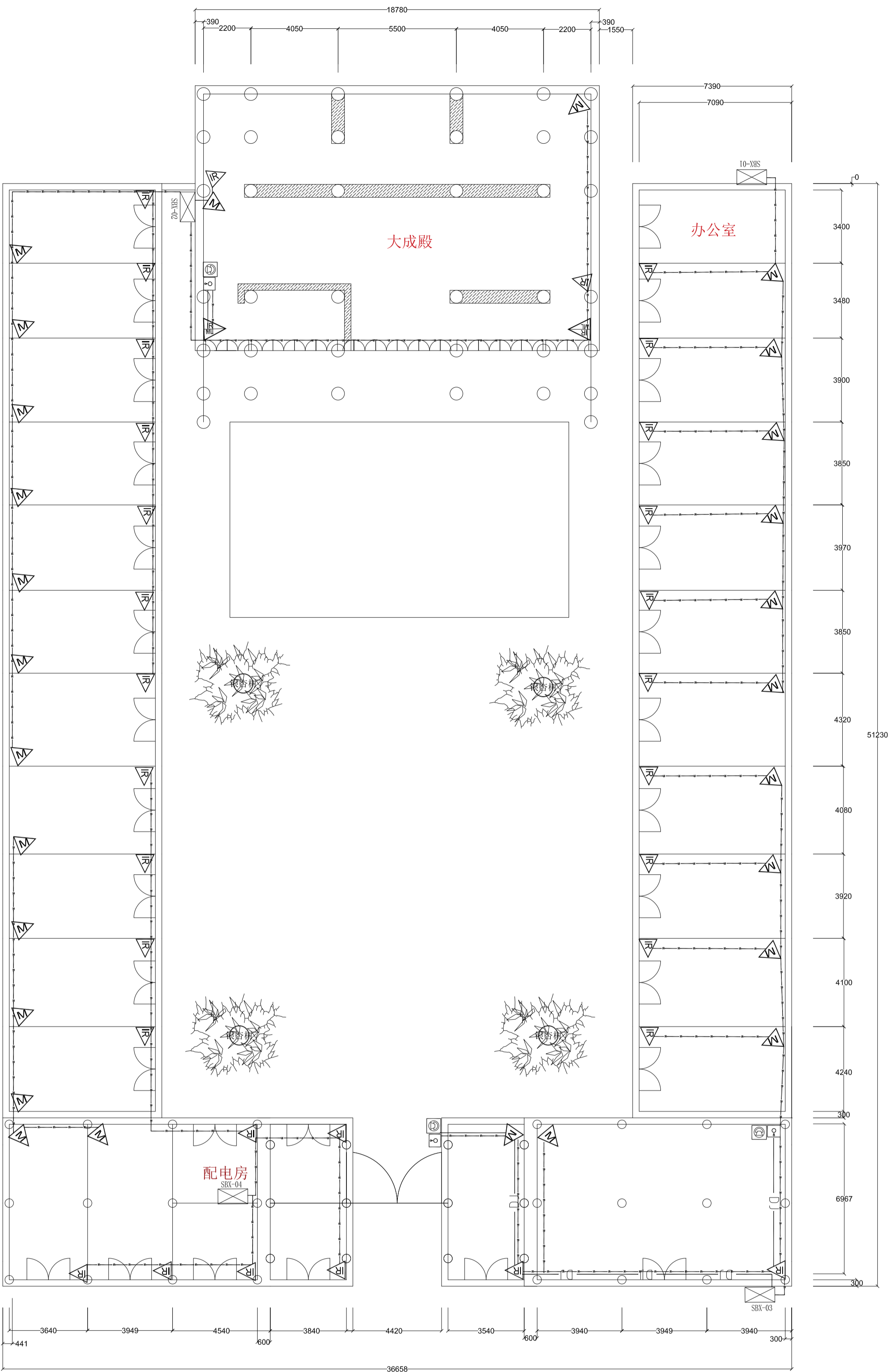
JOB NO. (工程编号)
NTWMAF

DRAWING NO. (图框编号)
XT02



UPS供电系统

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究院有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日



入侵紧急报警、通信对讲系统平面布置图

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究院有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日

图例	图例名称	单位	数量
IR	壁挂式被动红外探测器	台	31
M	微波探测器	台	27
△	红外幕帘探测器	台	2
☉	专用通信对讲分机	台	3
☒	紧急报警按钮	台	3

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)

1. 本设计图则之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印.
2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准.
3. 承建人须在现场核校, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师.

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图框内容)

入侵紧急报警与通信对讲系统平面布置图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED (审核)

DESIGNED BY (设计)

DWG. SIZE (图幅)

DATE (日期)

JOB NO. (工程编号)

DRAWING NO. (图框编号)

NTWMAF

BD01

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

NOTES (注意事项)
1. 本设计图则之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准。
3. 承建人须在现场核校, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)
南通市文化馆

PROJECT (工程名称)
南通文庙安全防范系统

TITLE (图纸内容)
视频监控与声音复核系统平面图

APPROVED BY (批准)
[Signature]

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)
[Signature]

APPROVED (审核)
[Signature]

DESIGNED BY (设计)
刘屹

DWG. SIZE (图幅)
A2

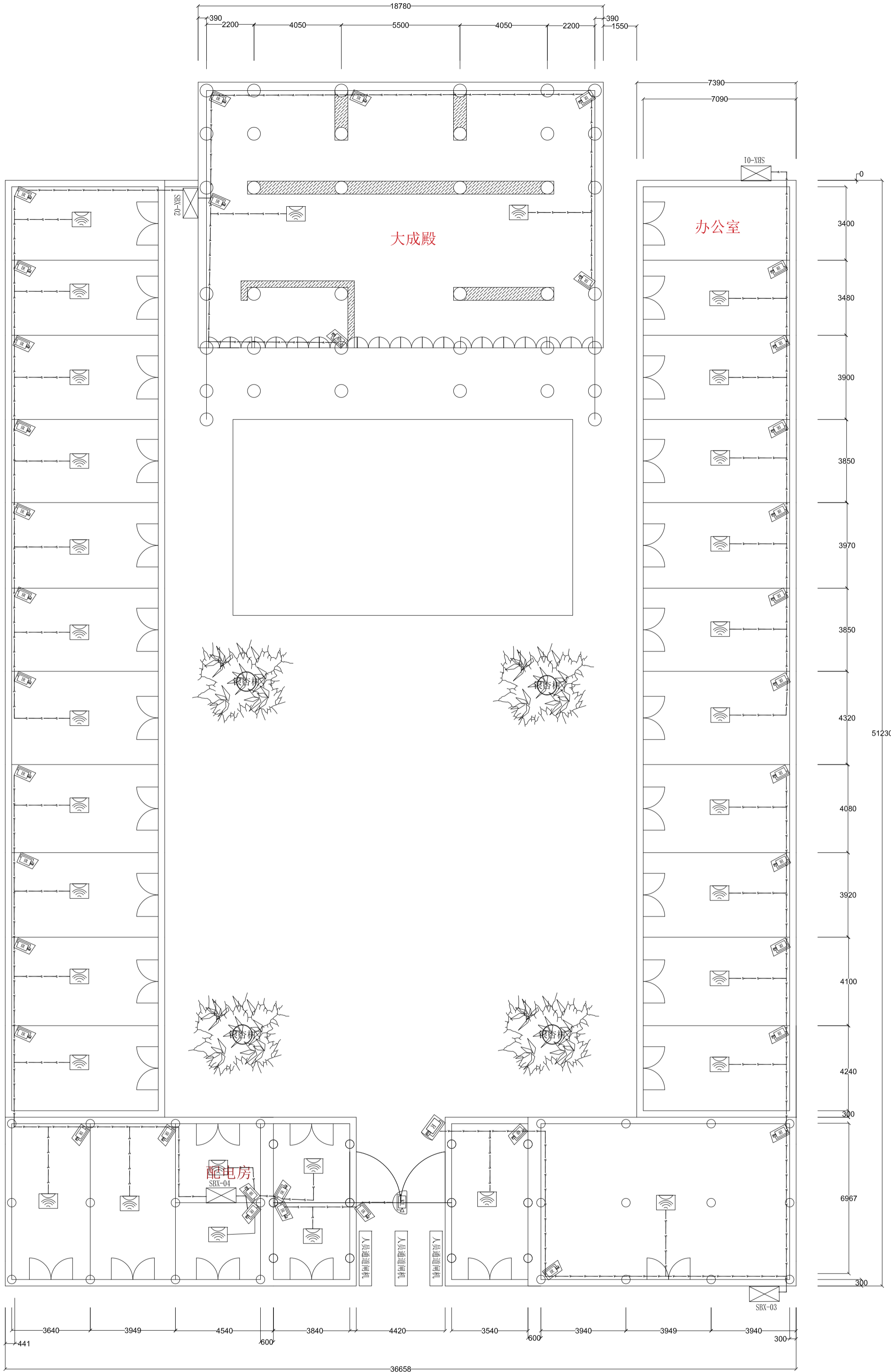
DATE (日期)
2022. 07. 22

JOB NO. (工程编号)
NTWMAF

DRAWING NO. (图纸编号)
BD02

图例	图例名称	单位	数量
[Icon]	红外热成像网络高清摄像机	台	37
[Icon]	红外智能网络半球摄像机	台	0
[Icon]	室外高速球型网络摄像机	套	0
[Icon]	声音复核探测器	台	31
[Icon]	智能人脸识别高清摄像机	台	1
[Icon]	客流统计网络高清摄像机	台	1
[Icon]	人员通道闸机	台	4

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究院有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日



视频监控与声音复核系统平面布置图

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

REVISIONS 变更记录

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)
1. 本设计图则之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准。
3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)
南通市文化馆

PROJECT (工程名称)
南通文庙安全防护系统

TITLE (图纸内容)
室外周界防护平面图

APPROVED BY (批准)
[Signature]

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)
[Signature]

CHECKED BY (校核)
[Signature]

DESIGNED BY (设计)
刘峰

DRAWN BY (绘图)
陈松

DWG. SIZE (幅幅)
A2

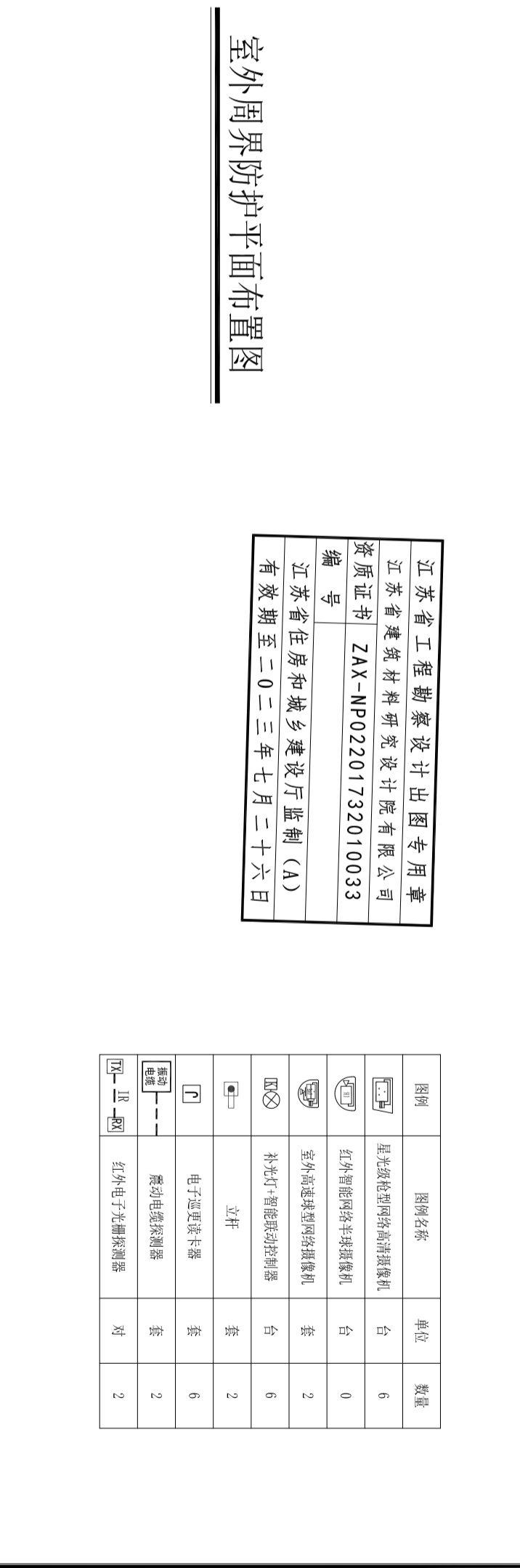
SCALE (比例)
1:100

DATE (日期)
2022. 07. 22

CAD FILE (CAD编号)

JOB NO. (工程编号)
NTWMAF

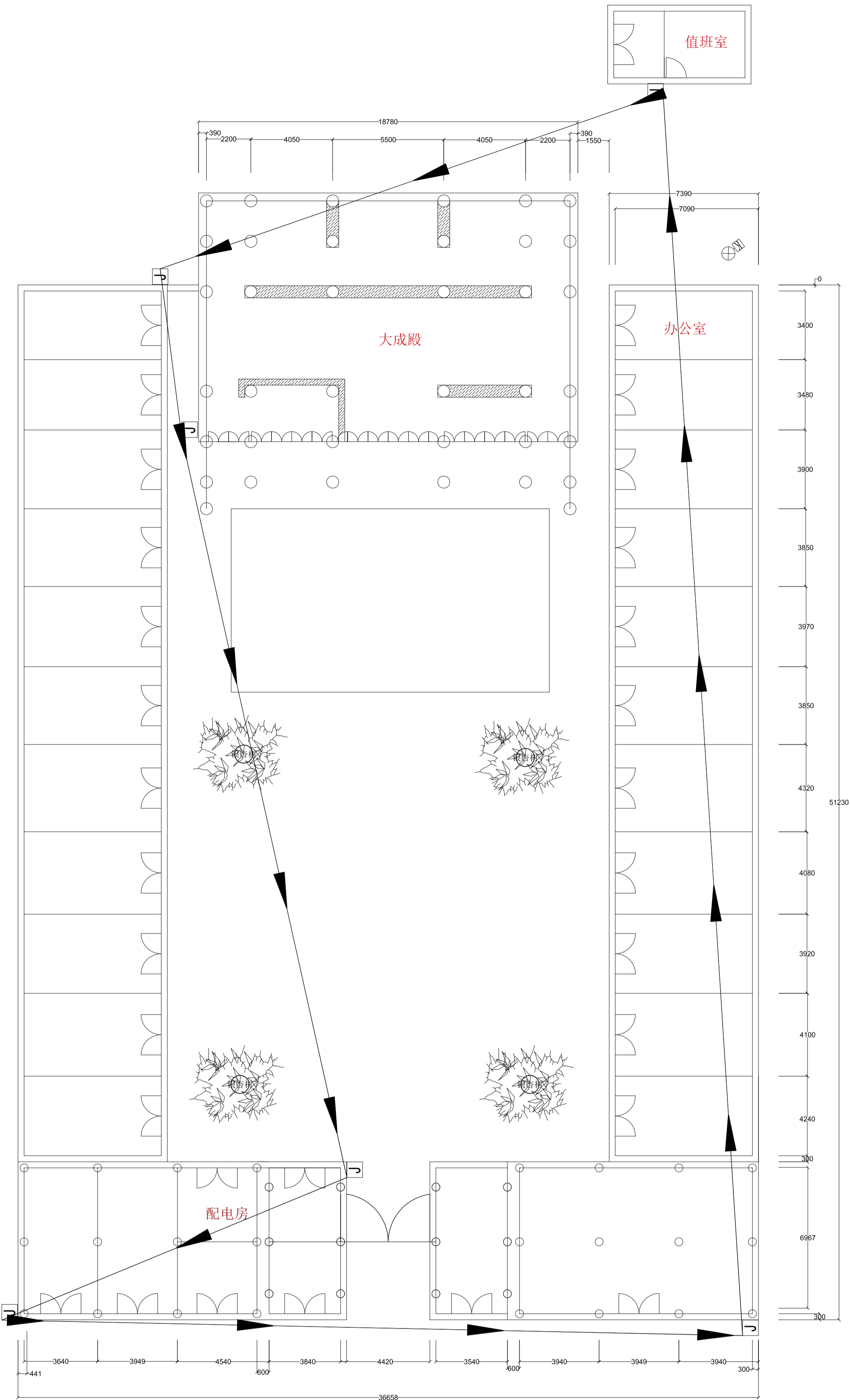
DRAWING NO. (图纸编号)
ZJ



江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究院设计有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日

室外周界防护平面布置图

图例	图例名称	单位	数量
	星光级网络高清摄像机	台	6
	红外网络半球摄像机	台	0
	室外网络摄像机	套	2
	补光灯+智能联动控制器	套	6
	立杆	套	2
	电子报警卡器	套	6
	振动电缆探测器	套	2
	红外电子光栅探测器	对	2

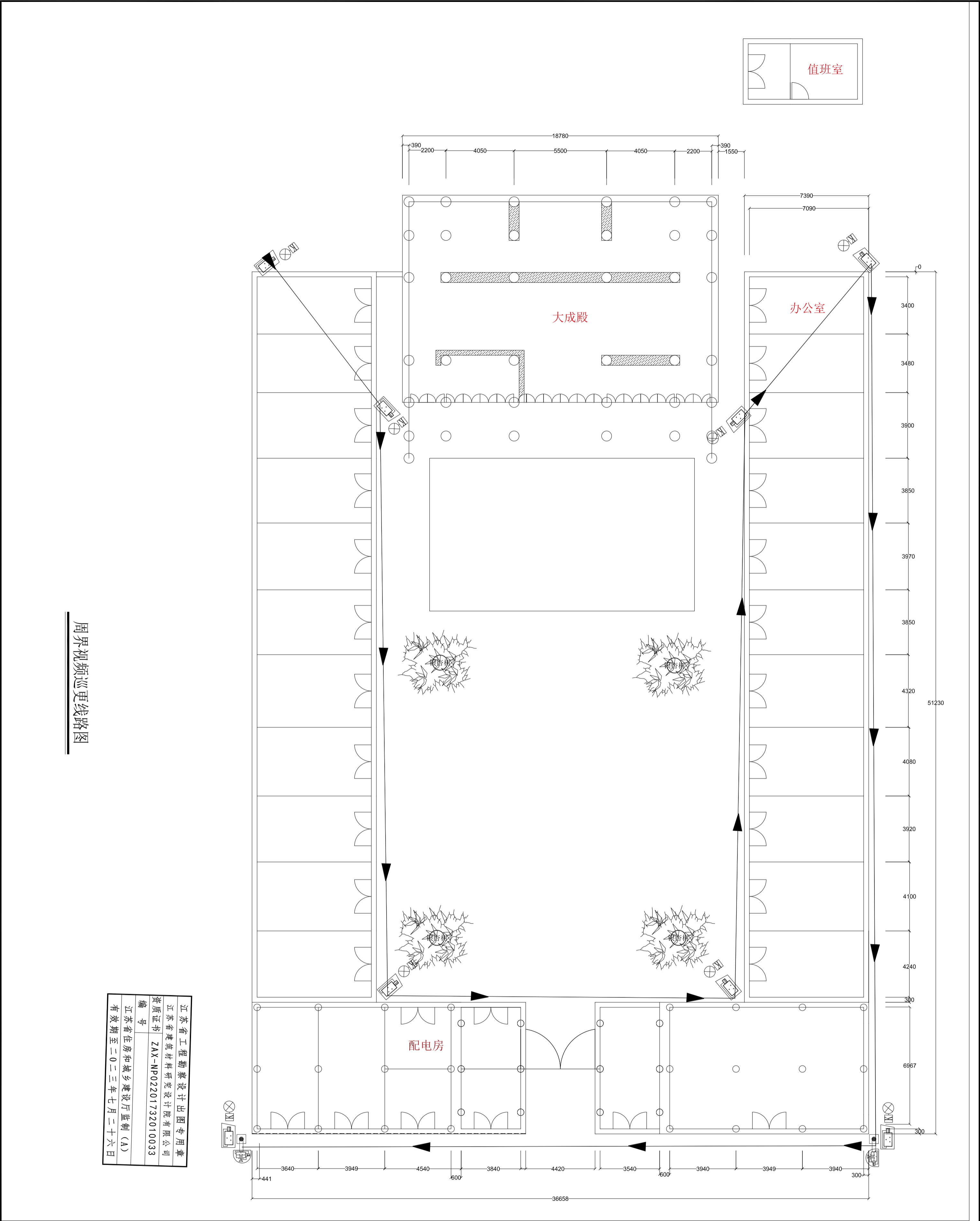


江苏省工程勘察设计出图专用章
 江苏省建筑材料研究院有限公司
 资质证书 ZAX-NP02201732010033
 编号
 江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
 有效期至二〇二三年七月二十六日

电子巡更路线图

REVISIONS 改图记录		
NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司 JIANGSU BUILDING MATERIALS RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD	
NOTES (注意事项) 1. 本设计图样之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。 2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准。 3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。	
CLIENT (建设单位) 南通市文化馆	PROJECT (工程名称) 南通文庙安全防范系统
TITLE (图纸内容) 电子巡更路线图	
APPROVED BY (批准)	
PROJECT APPROVED BY (项目负责人) 王利	
CHECKED BY (校核) 王利	DRAWN BY (绘图) 陈蕊蕊
DESIGNED BY (设计) 刘峰	
DWG. SIZE (图幅) A2	SCALE (比例) 1:100
DATE (日期) 2022. 07. 22	CAD REF: (CAD编号)
JOB NO. (工程编号) NTWMAF	DRAWING NO. (图纸编号) XC01



REVISIONS 变更记录		
NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司 JIANGSU BUILDING MATERIALS RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD	
NOTES (注意事项) 1. 本设计图之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。 2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准。 3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。	
CLIENT (建设单位) 南通市文化馆	PROJECT (工程名称) 南通文庙安全防范系统
TITLE (图纸内容) 周界视频巡逻线路图	
APPROVED BY (批准)	CHECKED BY (校核)
PROJECT APPROVED BY (项目负责人) 刘彬	CHECKED BY (校核) 陈成
DESIGNED BY (设计) 刘彬	DRAWN BY (绘图) 陈成
DWG. SIZE (幅幅) A2	SCALE (比例) 1:100
DATE (日期) 2022. 07. 22	CAD REF. (CAD编号)
JOB NO. (工程编号) NTWMAF	DRAWING NO. (图纸编号) XC02

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

REVISIONS 变更记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)

- 本设计图幅之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
- 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准。
- 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS
RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM
CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.
DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图框内容)

监控中心及设备间布局图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED BY (审核)

DESIGNED BY (设计)

DRAWN BY (绘图)

DATE (日期)

DWG. SIZE (图幅)

SCALE (比例)

JOB NO. (工程编号)

DRAWING NO. (图框编号)

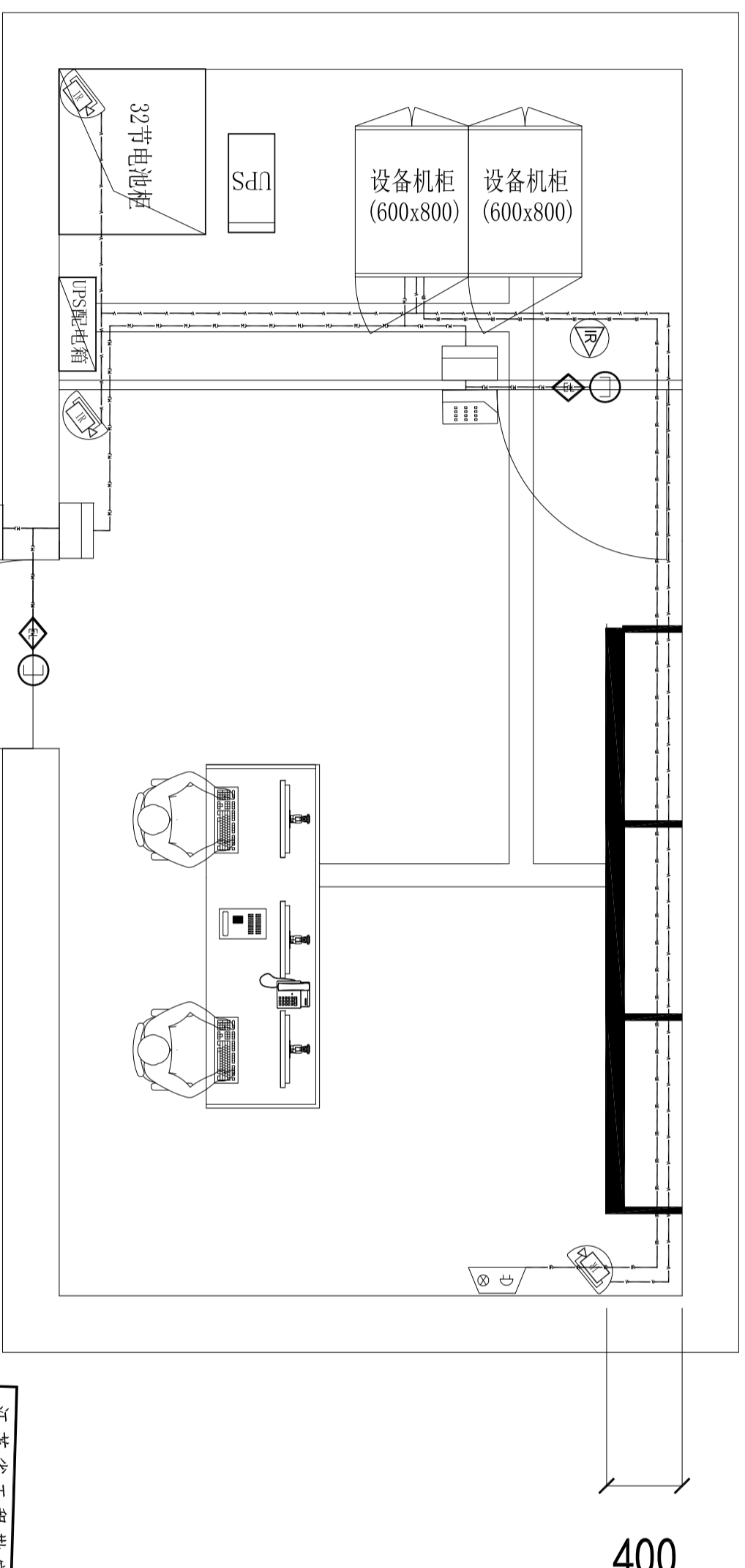
DATE (日期)

JOB NO. (工程编号)

DRAWING NO. (图框编号)

DRAWING NO. (图框编号)

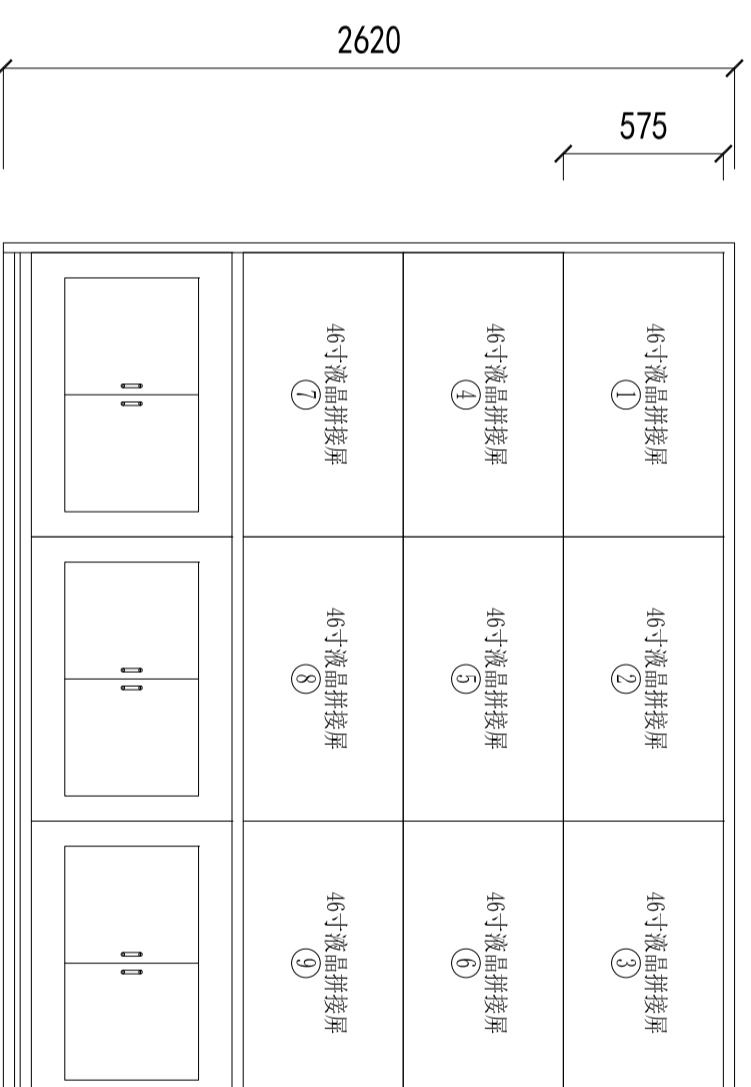
3100



监控中心平面布置图

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究院设计有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日

3125



3x3 46寸屏幕显示墙

屏幕墙布置图

说明:

- 监控中心装修(含墙面处理、吊顶、照明、空调等)应满足《数据中心设计规范》(GB50174-2017)的相关要求。
- 本次设计包含UPS配电箱下端供电部分以及安防系统设备的设计。
- 液晶拼接屏按使用需求规划,分为重点区域固定多画面显示、轮巡显示、安防联动显示等。
- 采用46寸超窄边液晶拼接屏。

REVISIONS 变更记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)

- 本设计图样之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
- 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准。
- 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS
RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM
CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.
DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图框内容)

监控中心及设备间防雷接地布局图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED BY (审核)

DESIGNED BY (设计)

DRAWN BY (绘图)

DATE (日期)

DWG. SIZE (幅幅)

SCALE (比例)

JOB NO. (工程编号)

DRAWING NO. (图框编号)

DATE (日期)

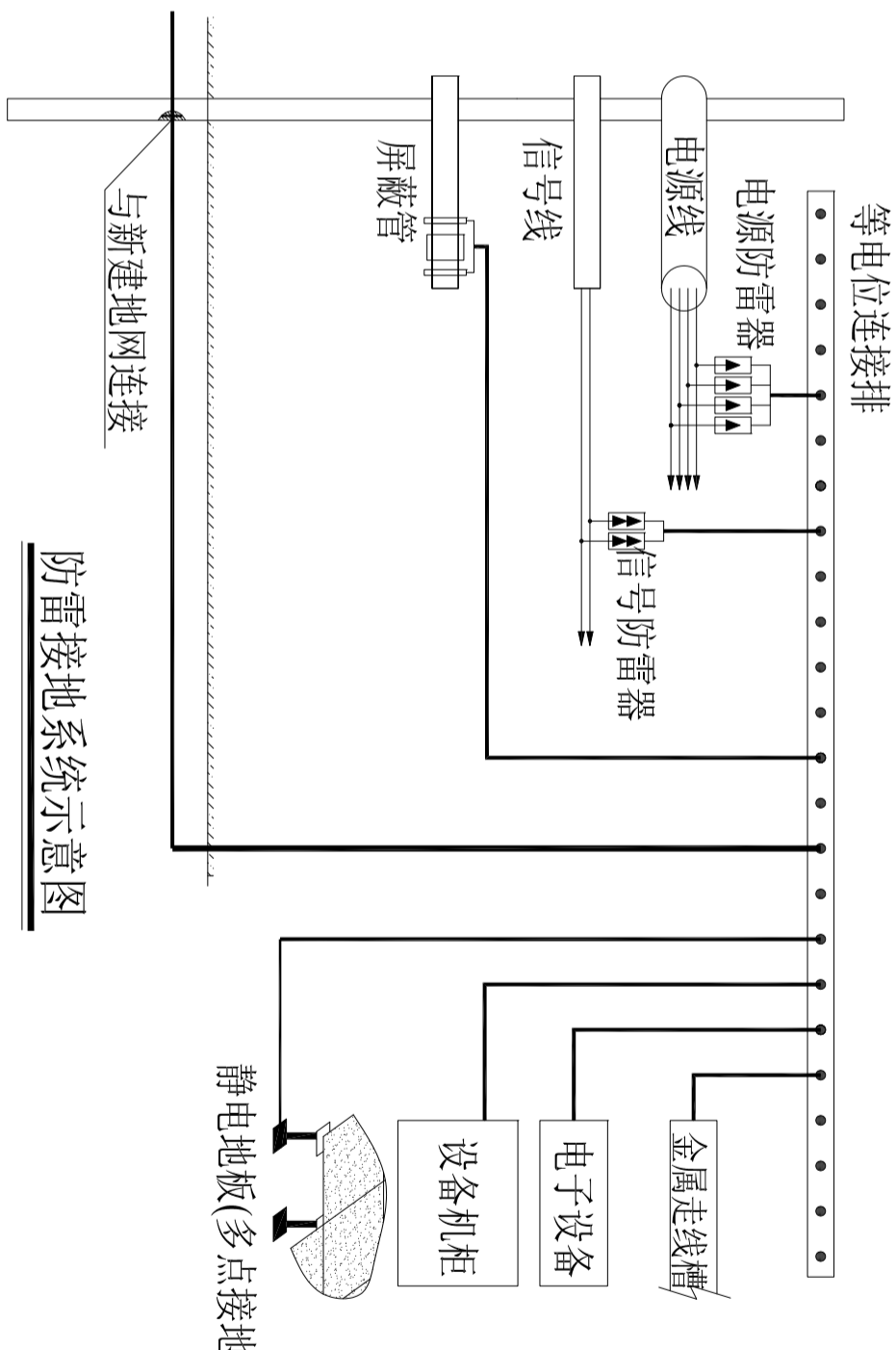
JOB NO. (工程编号)

DRAWING NO. (图框编号)

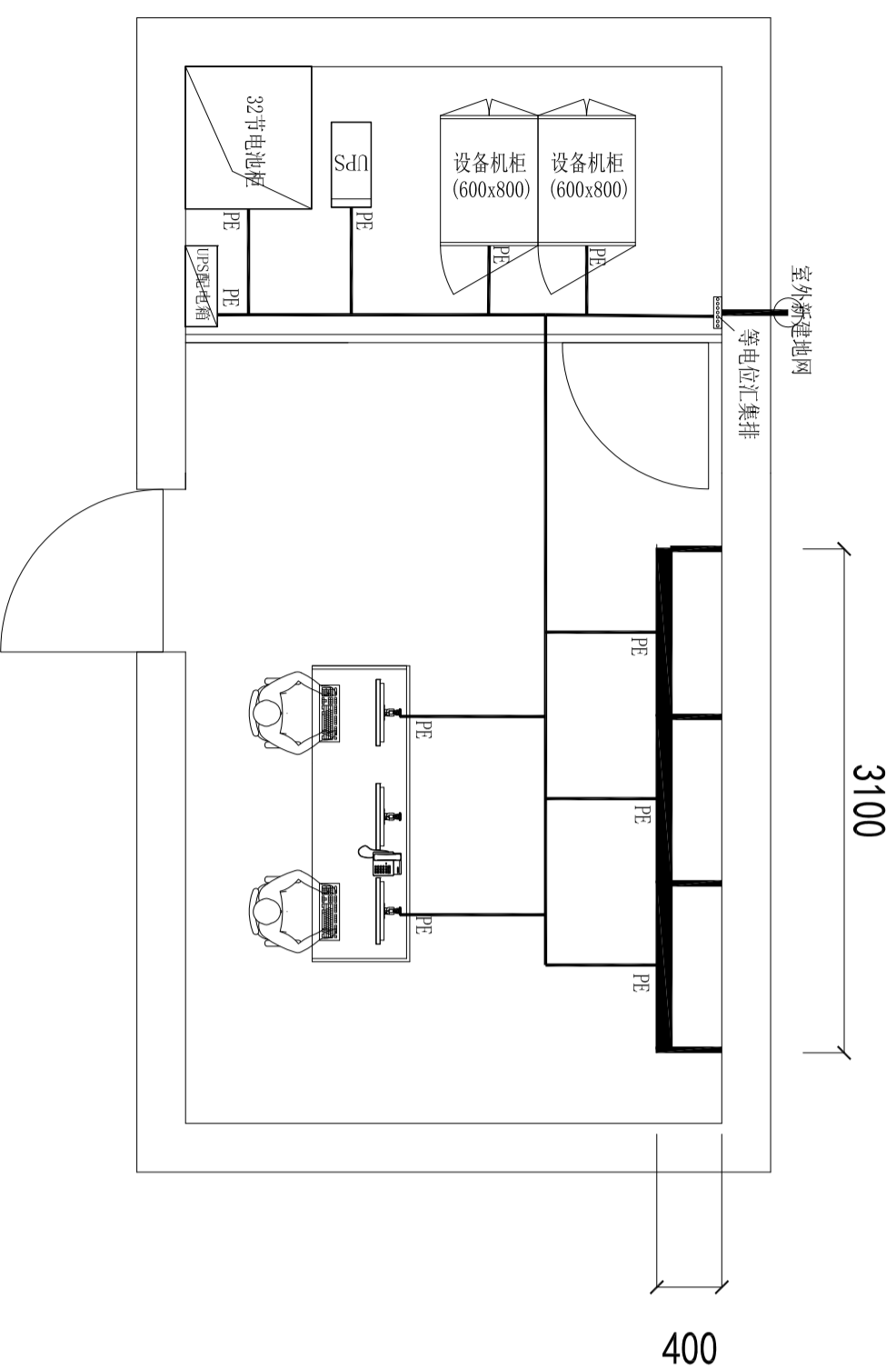
DATE (日期)

JOB NO. (工程编号)

DRAWING NO. (图框编号)

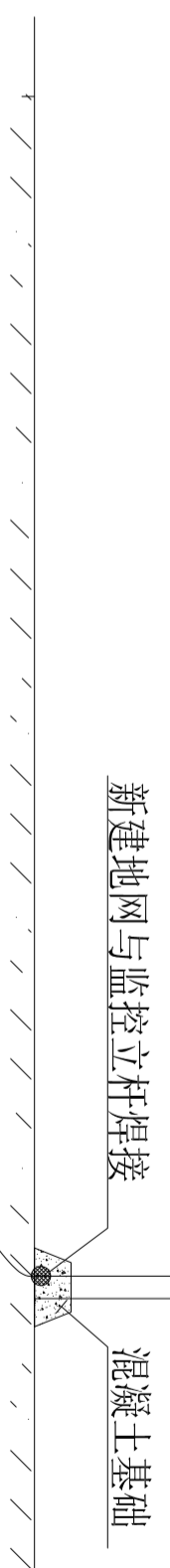
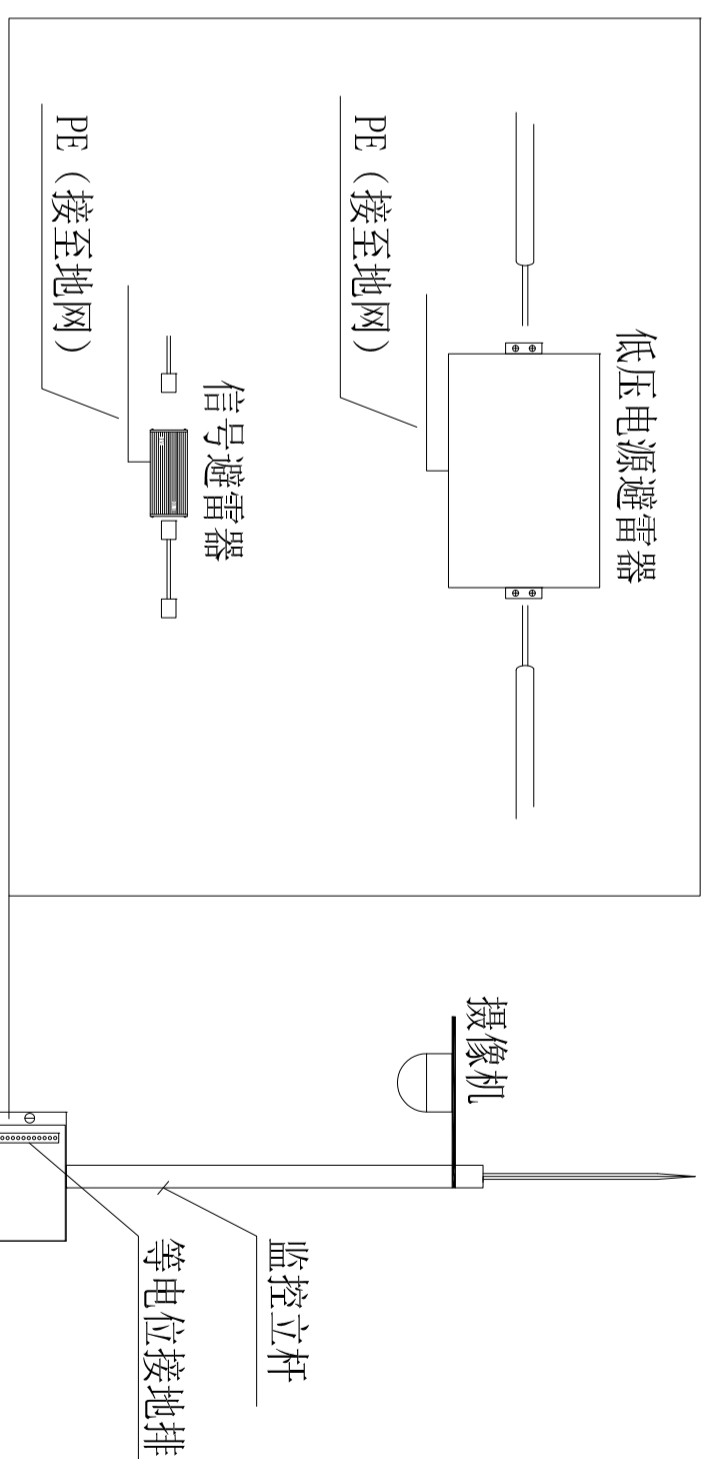


防雷接地系统示意图



监控中心防雷接地图

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究院设计有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日

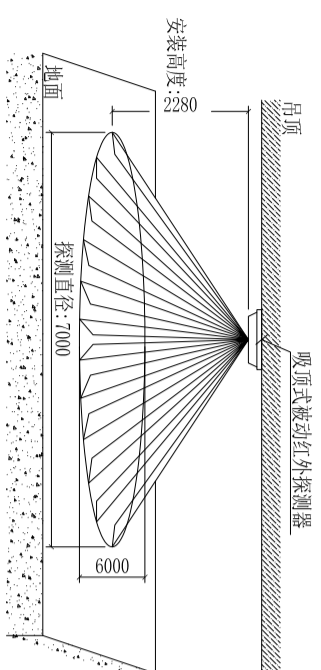


室外监控接地示意图

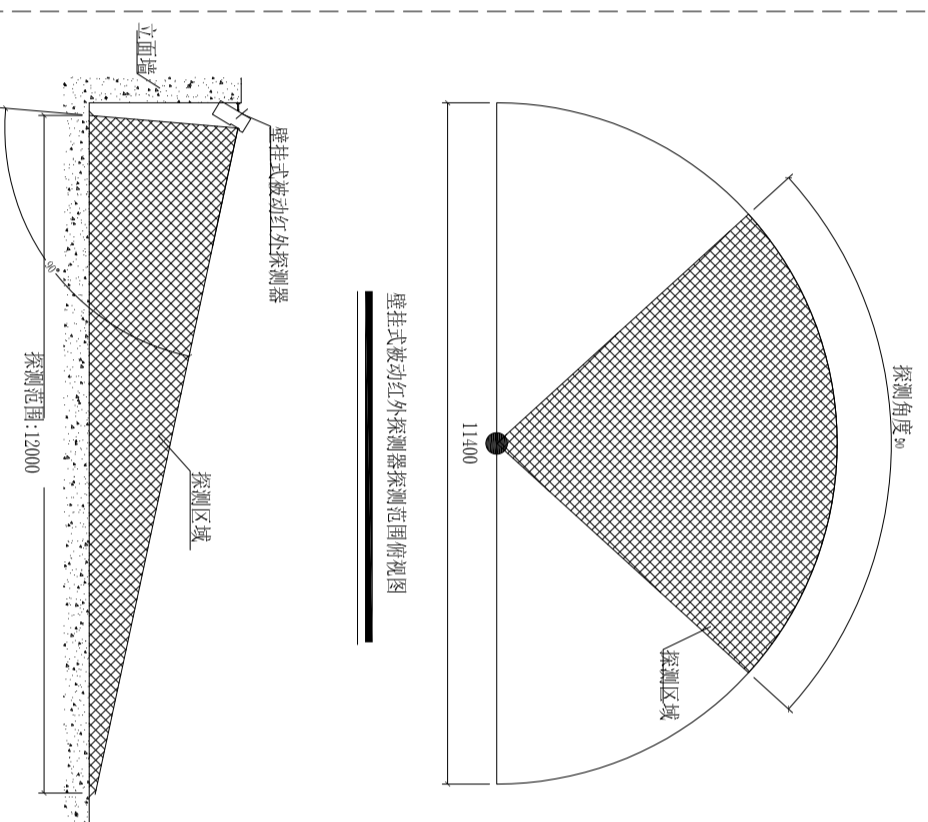
说明:

- 电源避雷器与供电线路并联安装, 连接线路采用16mm²多股铜芯线, 接地线采用25mm²多股铜芯线, 就近接至接地汇集排。
- 信号避雷器与信号线路串联安装, 接地线采用6mm²多股铜芯线, 接地线就近接至接地汇集排或地网。
- 机柜、屏幕支架、配电柜等采用16mm²多股铜芯线就近接至均压环, 监控中心内金属走线架、静电地板金属支架、金属门窗等采用6mm²多股铜芯线就近接至均压环。
- 均压环为40mm*4mm紫铜排现场制作, 均压环采用绝缘子间隔1500mm或2000mm支撑, 均压环与接地汇集排和铜铁转换排连接。
- 铜铁转换排与建筑内侧主钢筋焊接连通, 焊接点做防腐处理。

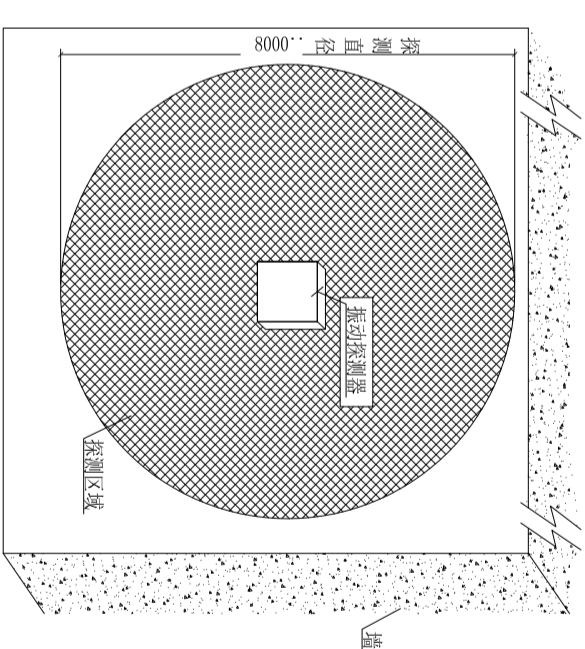
单位: mm



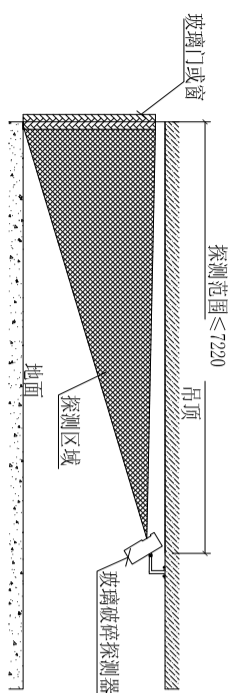
吸顶式被动红外探测器探测范围示意图



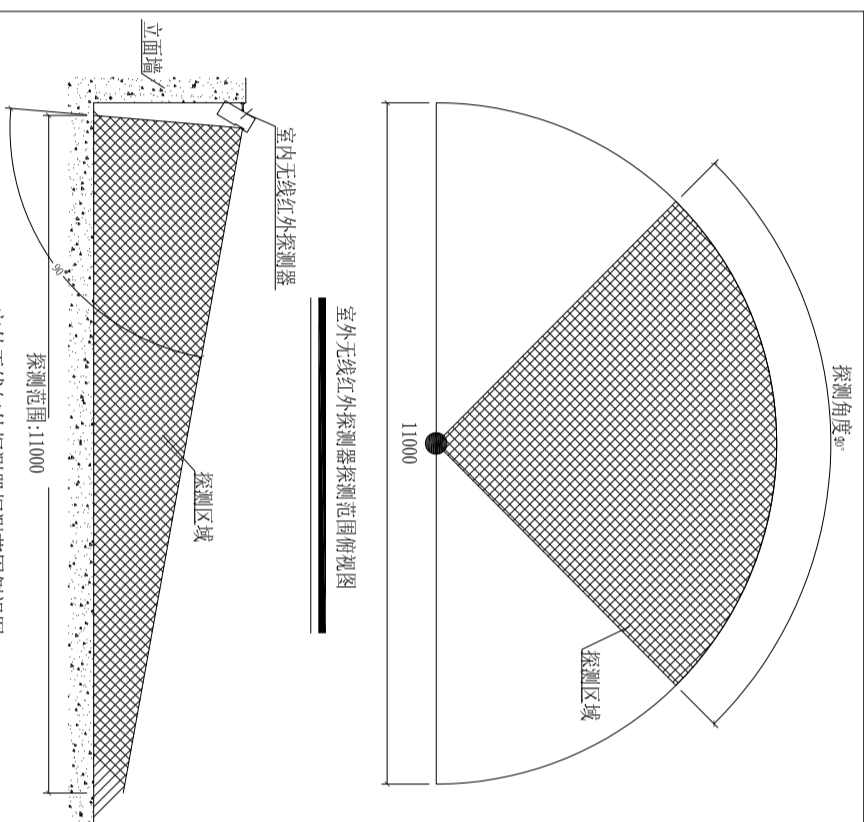
壁挂式被动红外探测器探测范围侧视图



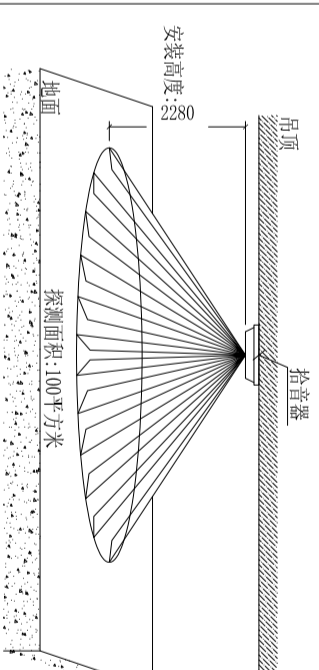
振动探测器探测范围示意图



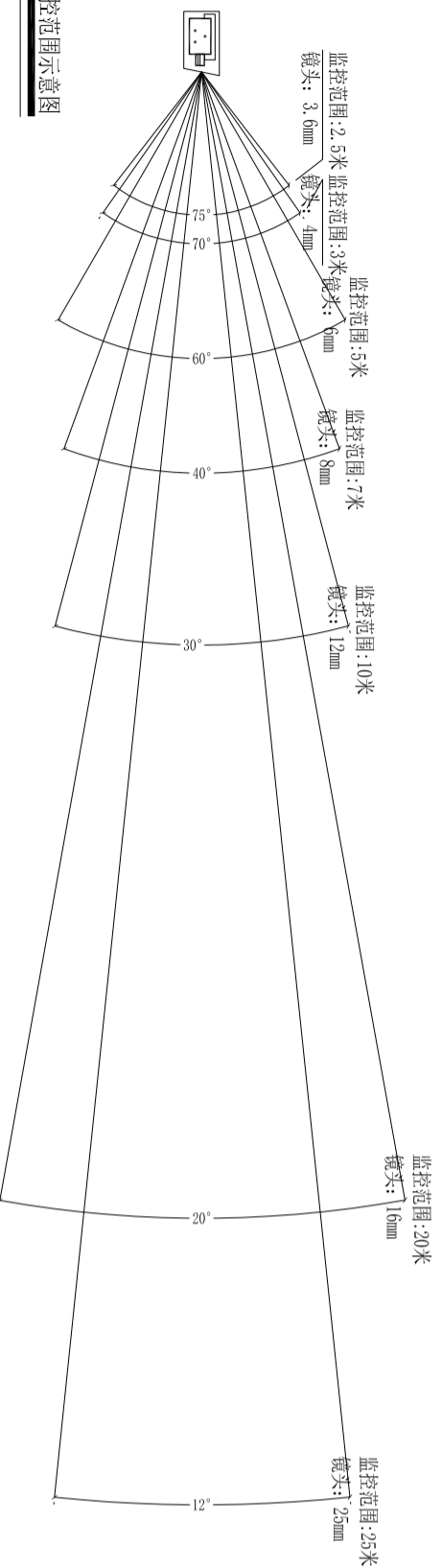
玻璃破碎探测器探测范围示意图



室外无线红外探测器探测范围侧视图



拾音器探测范围示意图



摄像机监控范围示意图

江苏省工程勘察设计专用章
 江苏省建筑材料研究院设计有限公司
 资质证书 ZAX-NP02201732010033
 编号
 江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
 有效期至二〇二三年七月二十六日

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
 JIANGSU BUILDING MATERIALS
 RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
 LTD

- NOTES (注意事项)
1. 本设计图样之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印.
 2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准.
 3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师.

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)
 南通市文化馆

PROJECT (工程名称)
 南通文庙安全防范系统

TITLE (图纸内容)
 安防设备覆盖范围示意图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED BY (审核)

CHECKED BY (校核)

DESIGNED BY (设计)

DWG. SIZE (图幅)

DATE (日期)

JOB NO. (工程编号)

NTWMAF

刘峰

陈蕊

刘峰

2022. 07. 22

DY01

REVISIONS 变更记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)

- 本设计图样之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
- 切勿以比例图度此图, 一切须以标注尺寸为准。
- 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS
RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM
CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.
DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图纸内容)

报警设备安装大样图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED (审核)

DESIGNED BY (设计)

DRAWN BY (绘图)

CHK. SIZE (审核)

SCALE (比例)

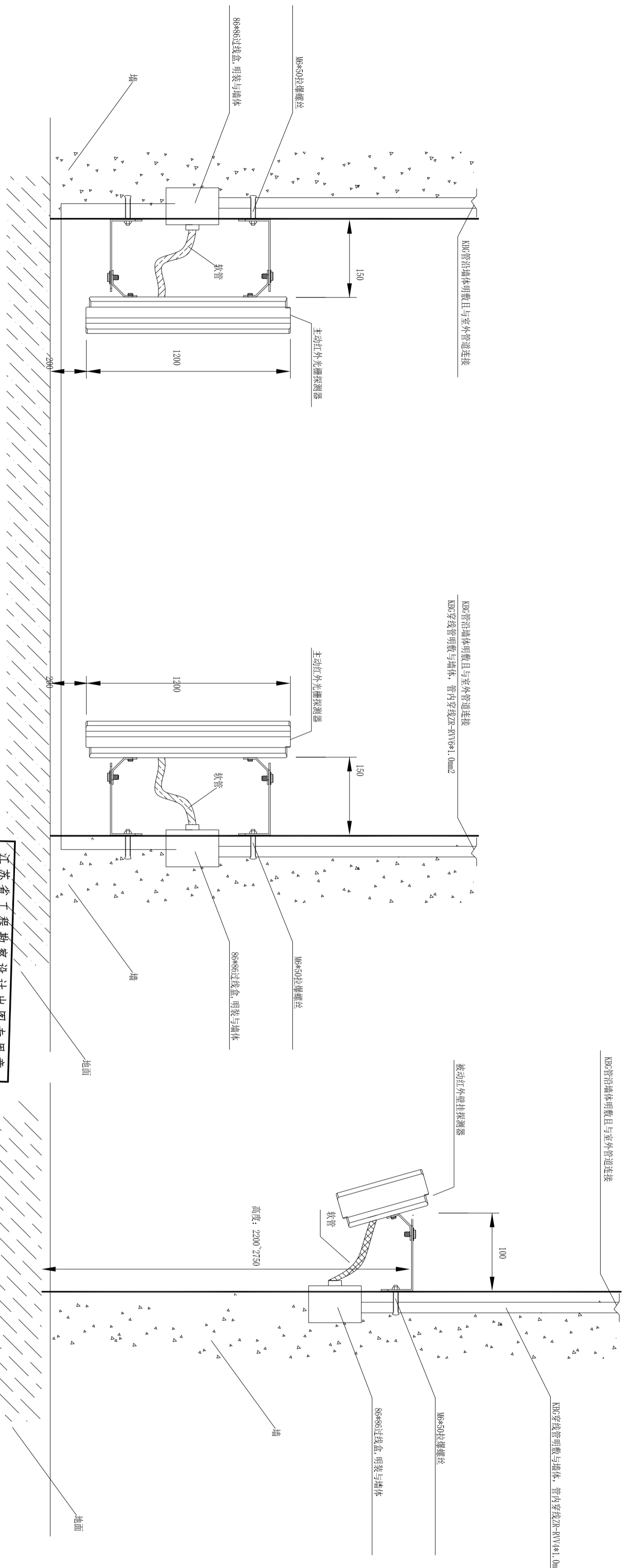
DATE (日期)

JOB NO. (工程编号)

DRAWING NO. (图纸编号)

NTWMAF

单位: mm



① 主动红外光束探测器安装大样图

② 被动红外壁挂探测器安装大样图

江苏省工程勘察设计专用章
江苏省建筑材料研究院有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日

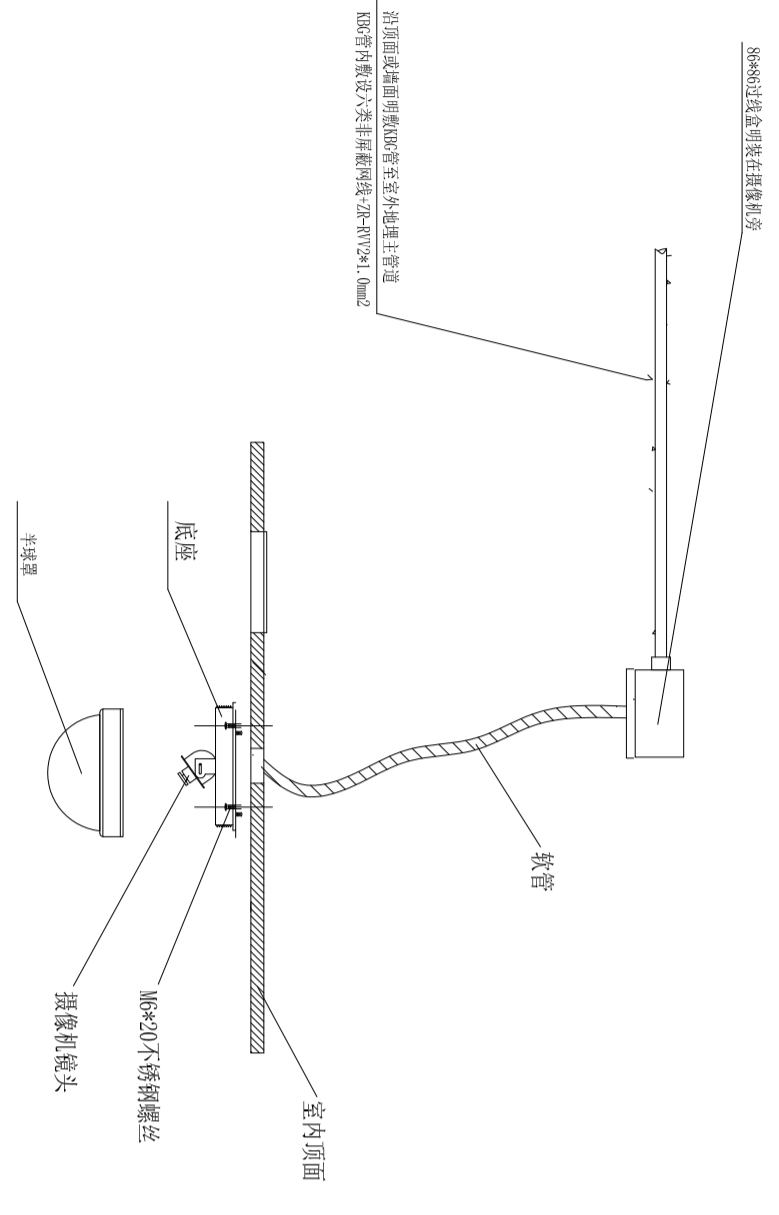
APPROVED BY (审核)	刘峰	CHECKED BY (校核)	陈蕊
DESIGNED BY (设计)	刘峰	DRAWN BY (绘图)	陈蕊
CHK. SIZE (审核)	A2	SCALE (比例)	1:100
DATE (日期)	2022.07.22	CAD FILE (CAD编号)	
JOB NO. (工程编号)	NTWMAF	DRAWING NO. (图纸编号)	DY02

REVISIONS 改图记录

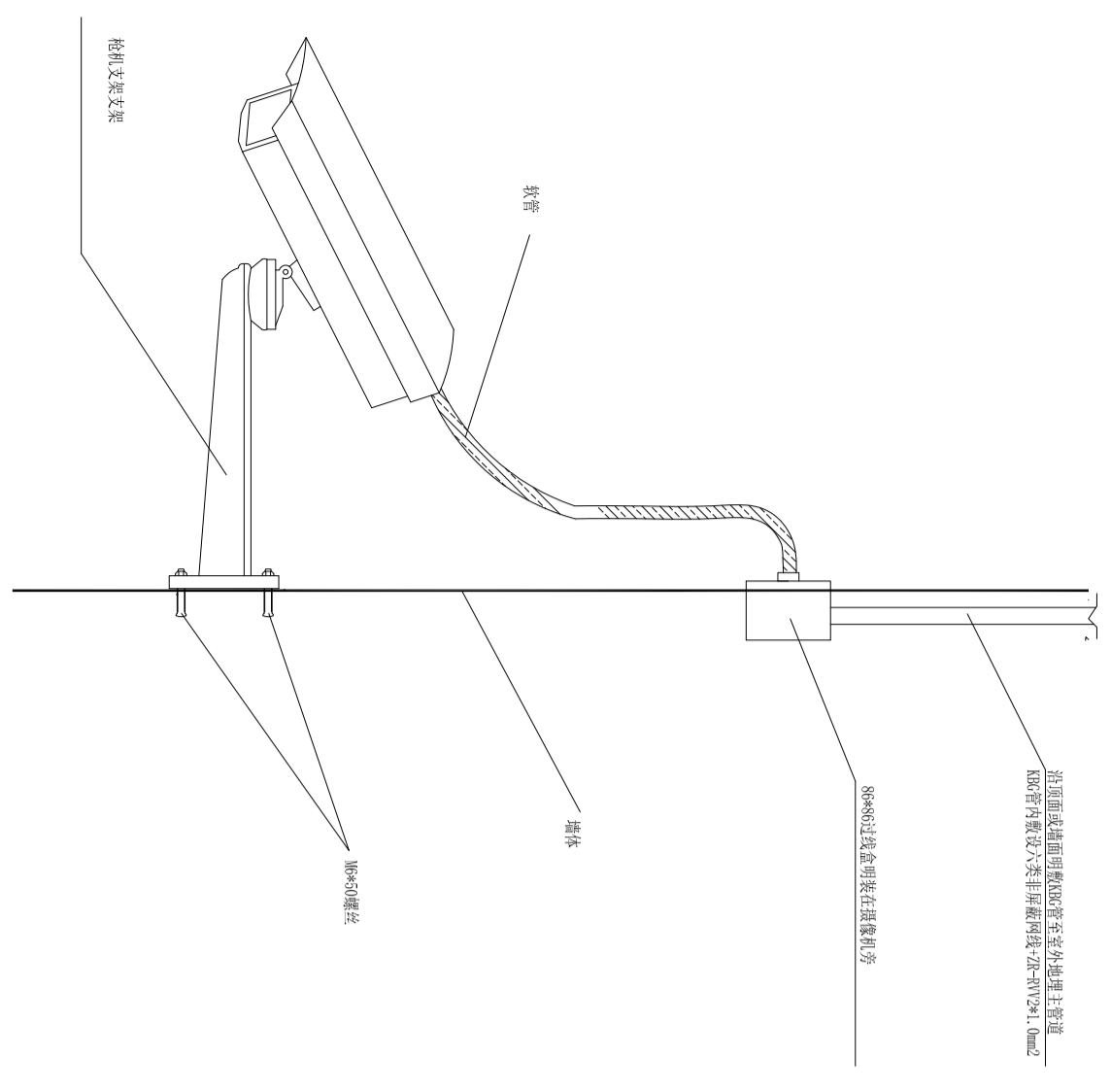
NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省工程勘察设计专用章
江苏省建筑材料研究院有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日

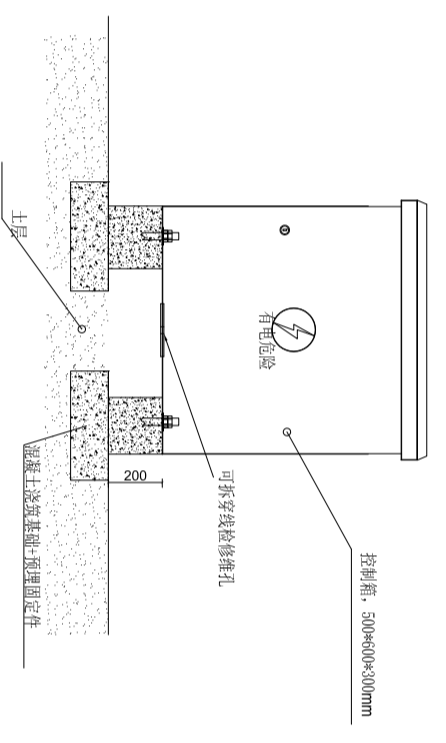
单位: mm



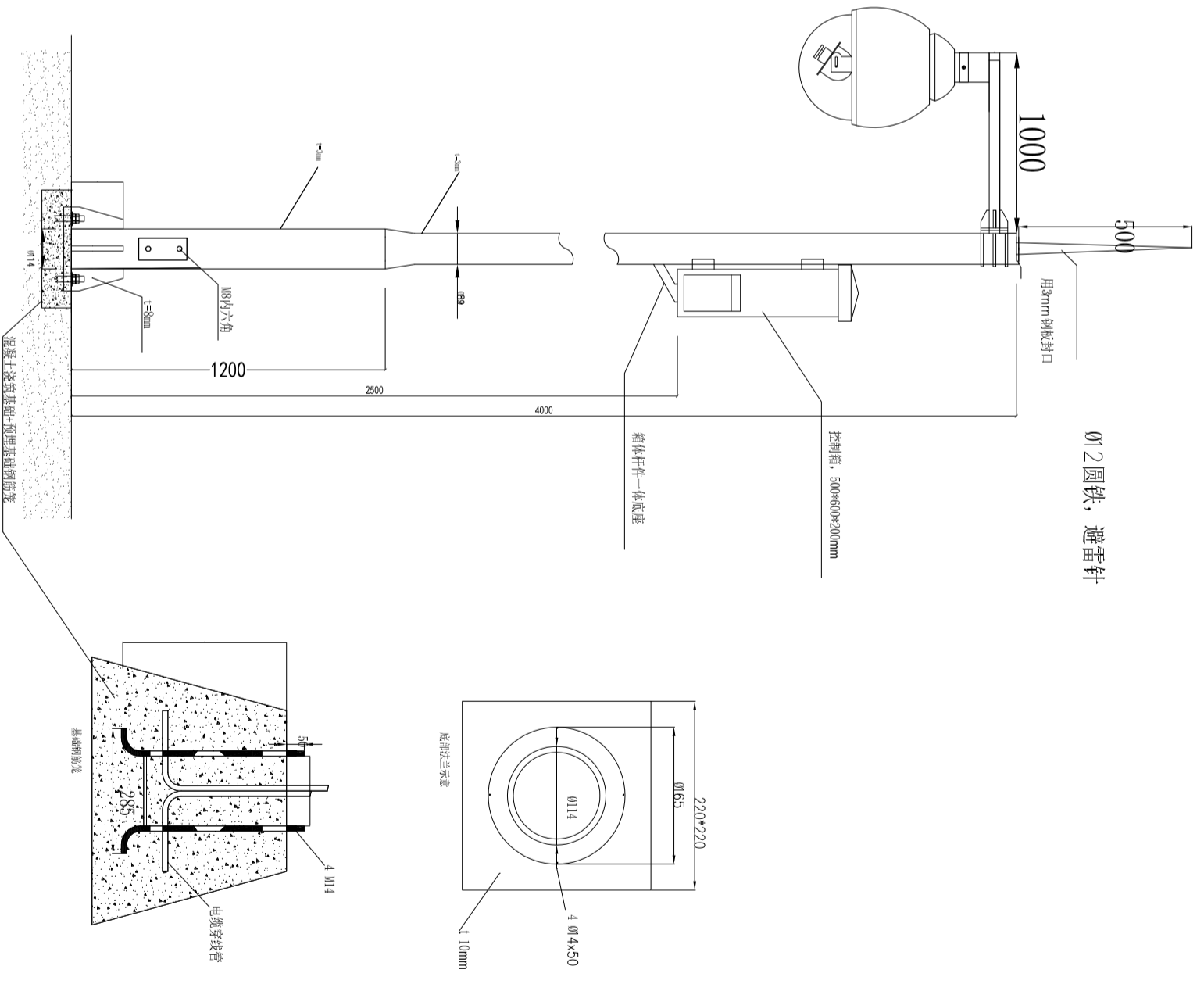
① 半球型摄像机安装大样图



② 室内枪型摄像机安装大样图



③ 落地设备箱安装大样图



④ 监控立柱及室外球型摄像机安装大样图

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

- NOTES (注意事项)
1. 本设计图则之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
 2. 切勿以比例图度此图, 一切须以标注尺寸为准。
 3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)
南通市文化馆

PROJECT (工程名称)
南通文庙安全防范系统

TITLE (图纸内容)
监控设备安装大样图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED (审核)

DESIGNED BY (设计)

DWG. SIZE (图幅)

DATE (日期)

JOB NO. (工程编号)

NTWMAF

CHECKED BY (校核)

DRAWN BY (绘图)

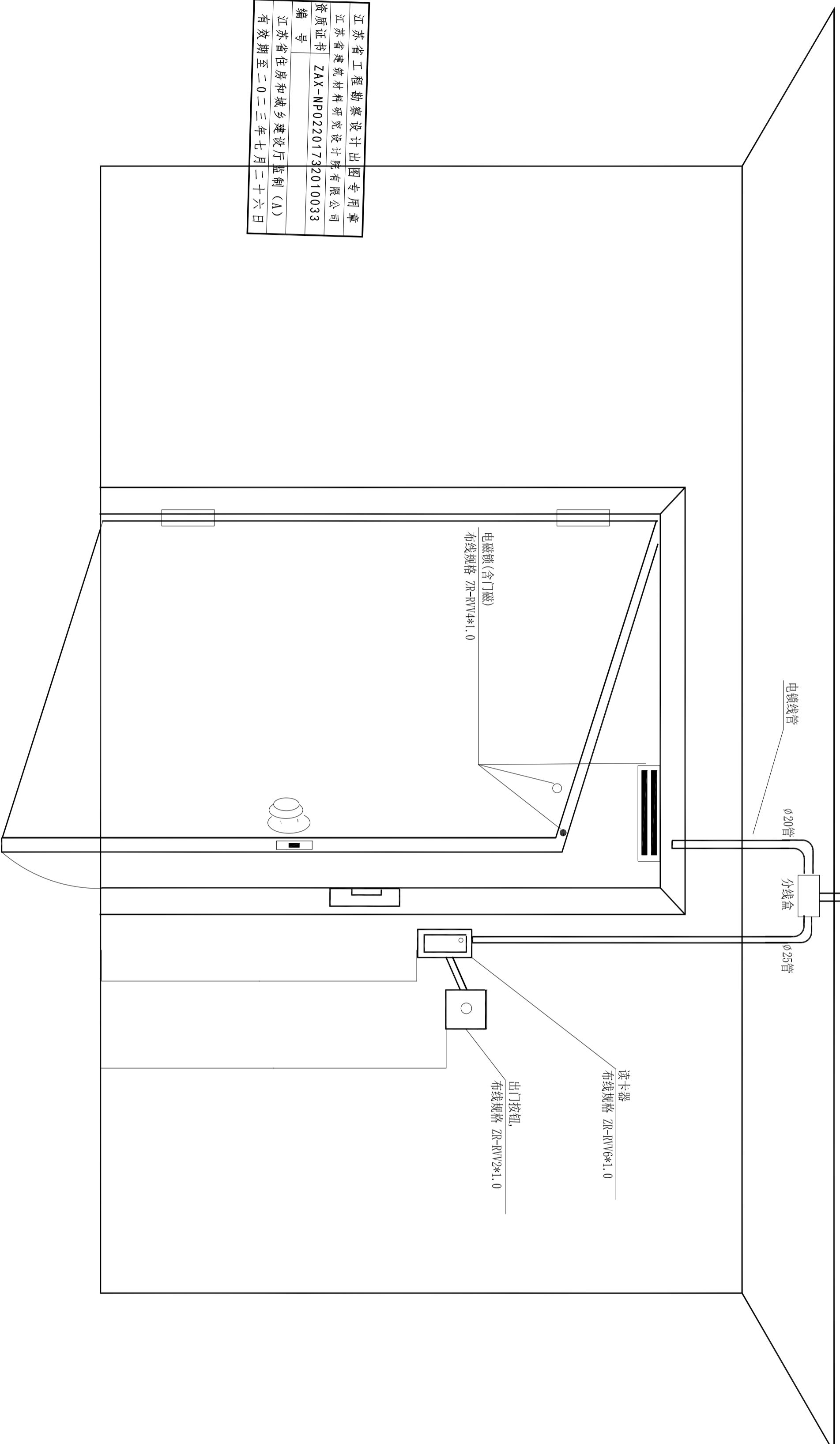
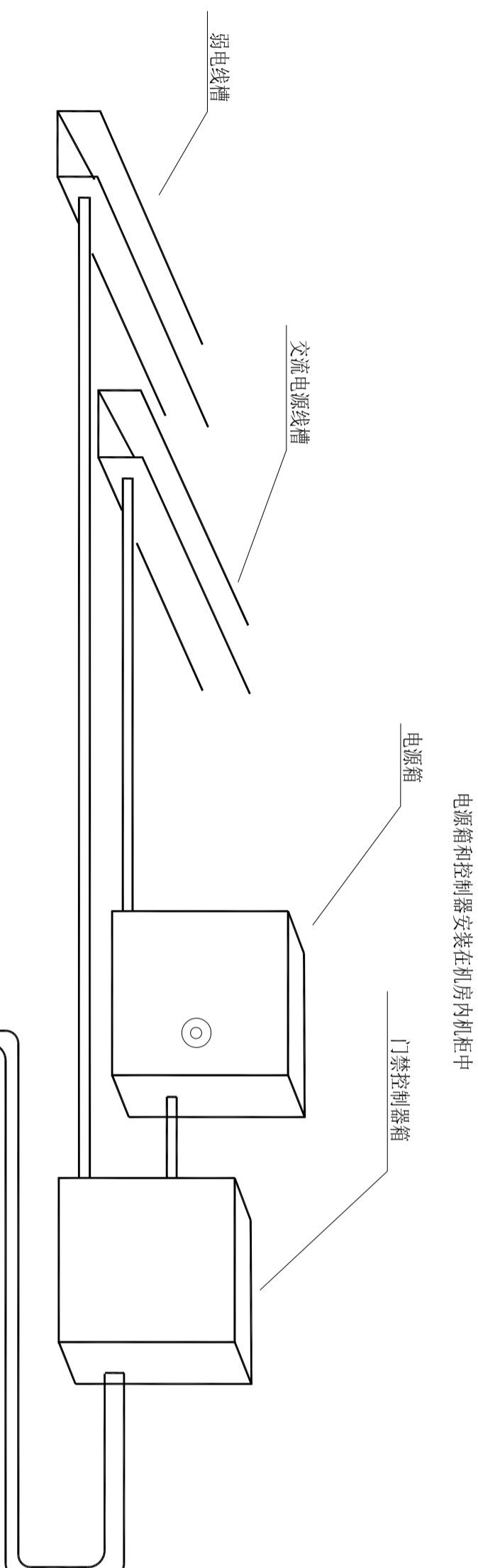
SCALE (比例)

CAD REF. (CAD编号)

DRAWING NO. (图纸编号)

DY03

单位: mm



江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究所有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅 监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日

REVISIONS 变更记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)

1. 本设计图样之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准。
3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS
RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM
CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.
DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图框内容)

安防设备覆盖范围示意图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED (审核)

DESIGNED BY (设计)

DWG. SIZE (图幅)

DATE (日期)

JOB NO. (工程编号)

DRAWING NO. (图框编号)

CHECKED BY (校核)

DRAWN BY (绘图)

CAD REF. (CAD编号)

DY04

王莉

陈成

刘峰

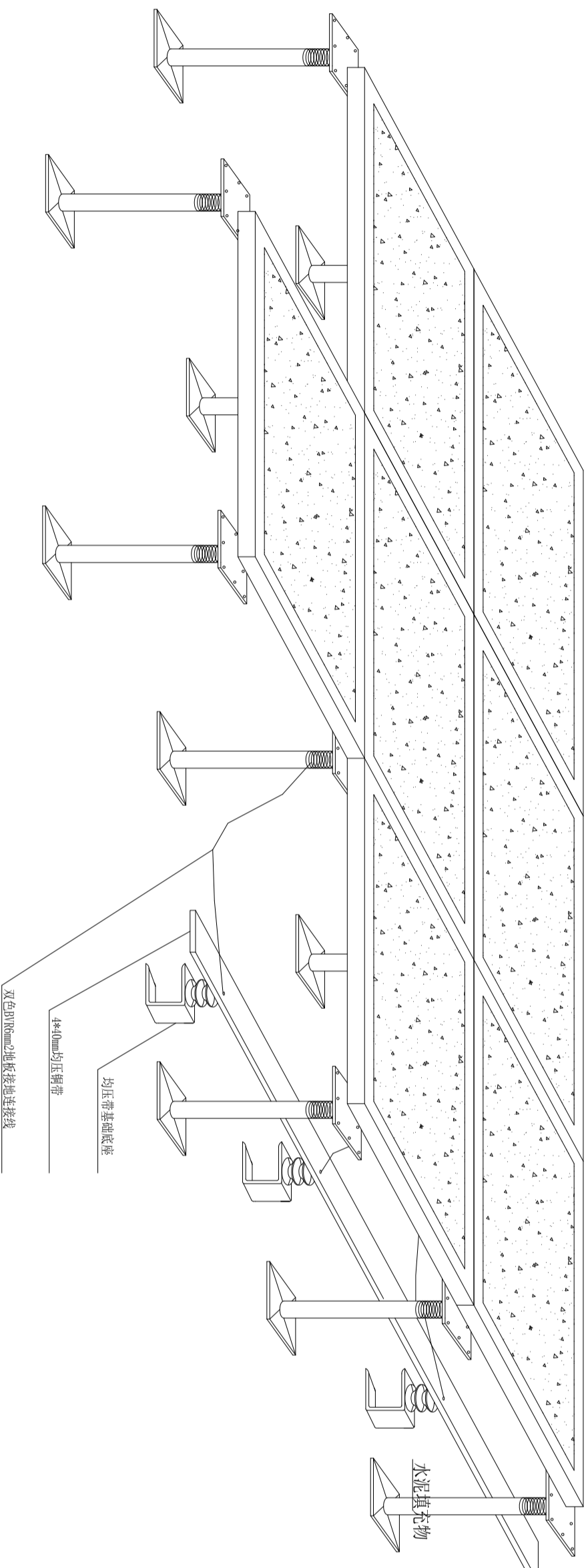
1:100

2022.07.22

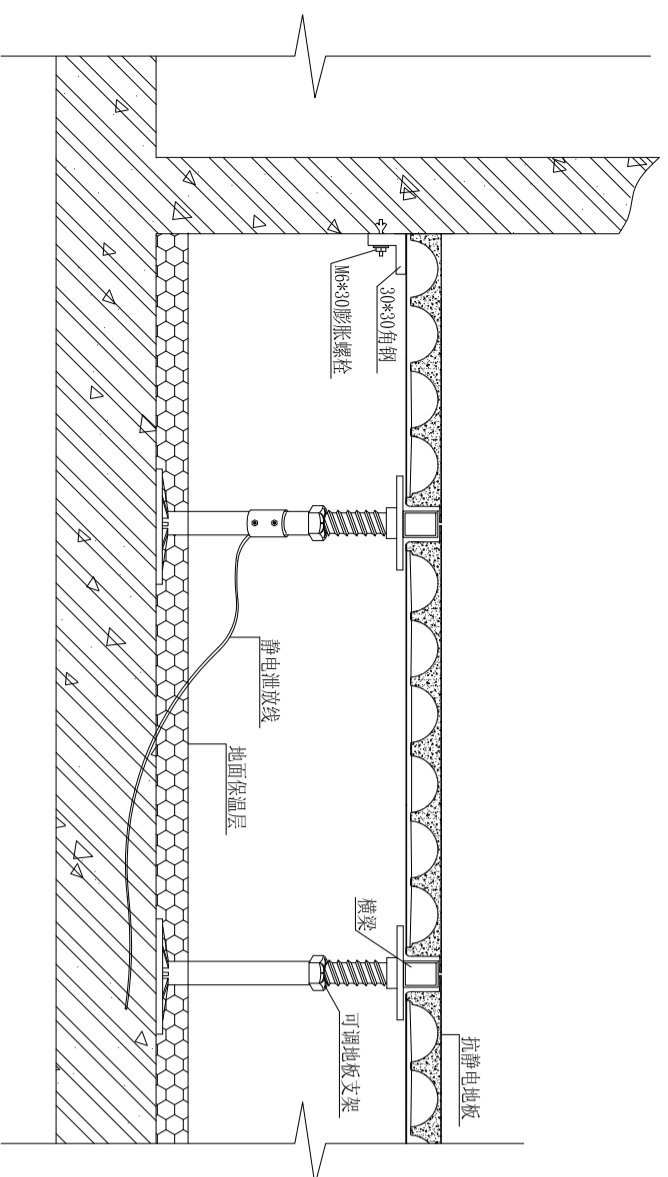
NTWMAF

DY04

单位: mm



① 静电地板剖面

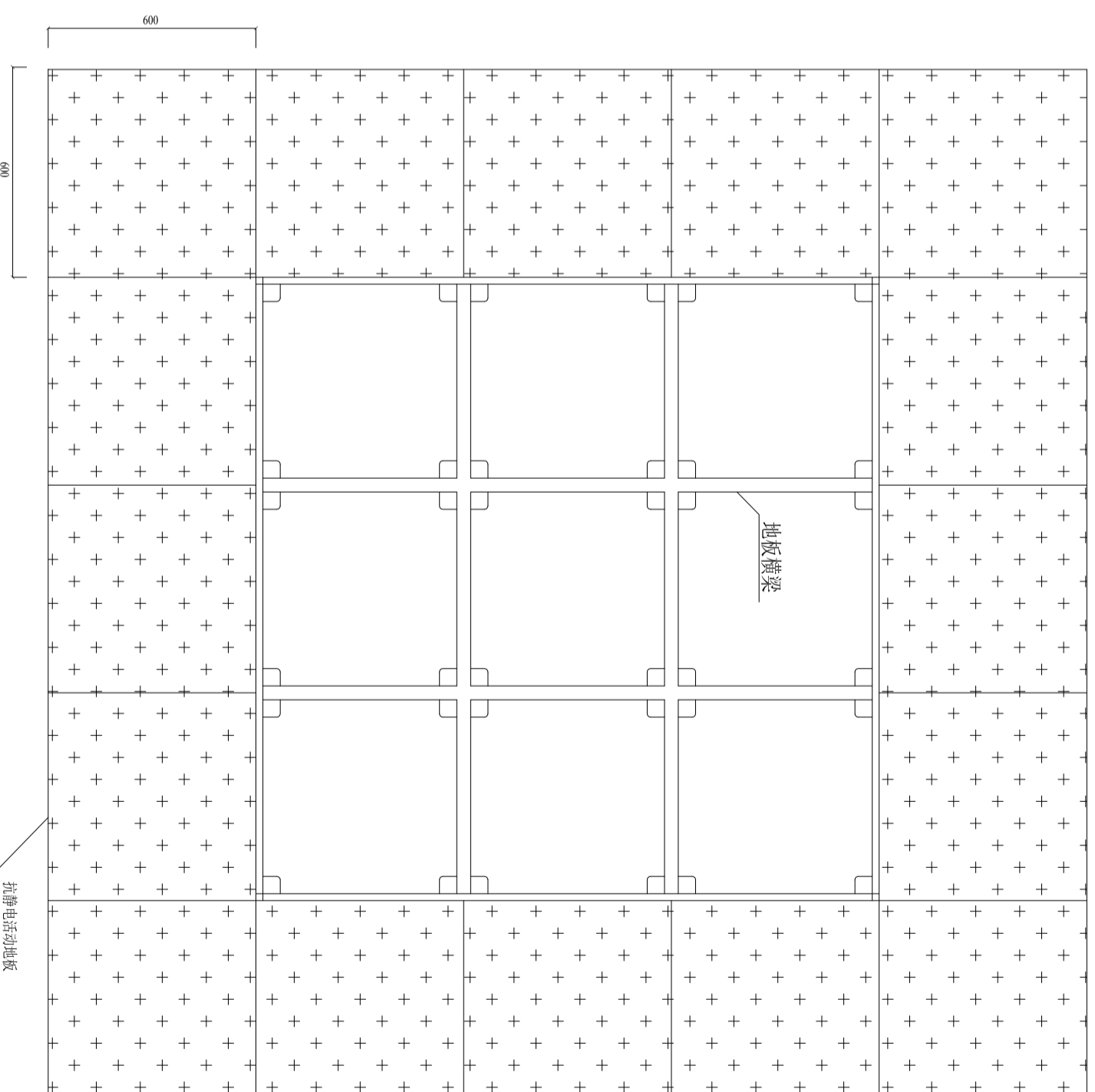


② 抗静电地板安装大样图

防静电地板铺设说明:

1. 地板表面颜色基本一致, 无划痕、不起鼓、不起皮。
2. 地板面保持水平, 无边框防静电地板的边框线横竖成线, 四边确保安装在横梁上面地毯胶垫板上。
3. 铺设时每一横梁都应用水平尺找平, 相邻两板不能有缝隙, 板面高差不大于 1mm, 2.0m长靠尺靠板面, 最处不应超过2mm。
4. 周边框架安装牢固, 不得松动变形。

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究院有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制 (A)
有效期至二〇二三年七月二十六日



③ 抗静电活动地板铺设平面图

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
1		
2		
3		
4		
5		
6		

江苏省建筑材料研究院有限公司
JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)

1. 本设计图幅之版权为本公司所有, 未经设计师书面授权, 不得翻印。
2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为据。
3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING. FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图框内容)

出入口控制设备安装大样图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED BY (审核)	CHECKED BY (校核)
刘彬	陈松
DESIGNED BY (设计)	DRAWN BY (绘图)
刘彬	陈松

DWG. SIZE (图幅)

A2

SCALE (比例)

1:100

DATE (日期)

2022.07.22

CAD FILE (CAD编号)

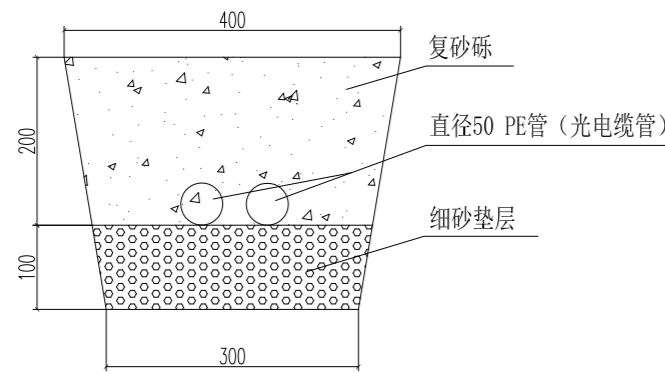
DY05

JOB NO. (工程编号)

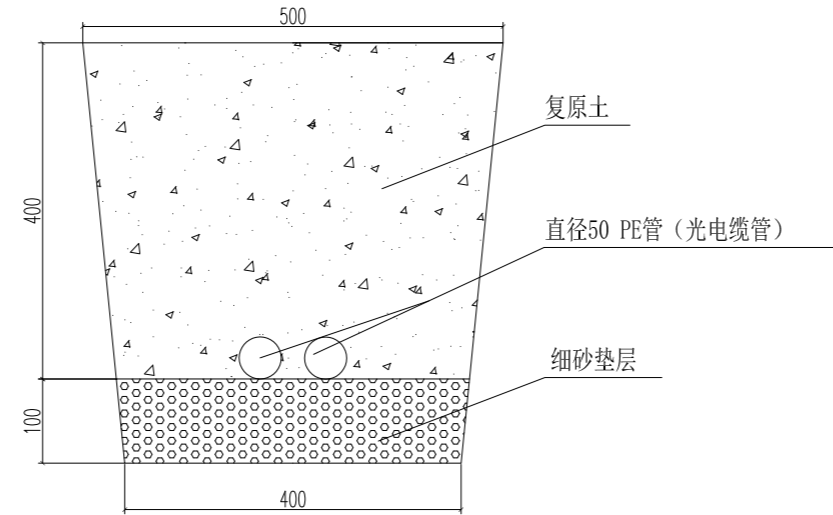
NTWMAF

DRAWING NO. (图框编号)

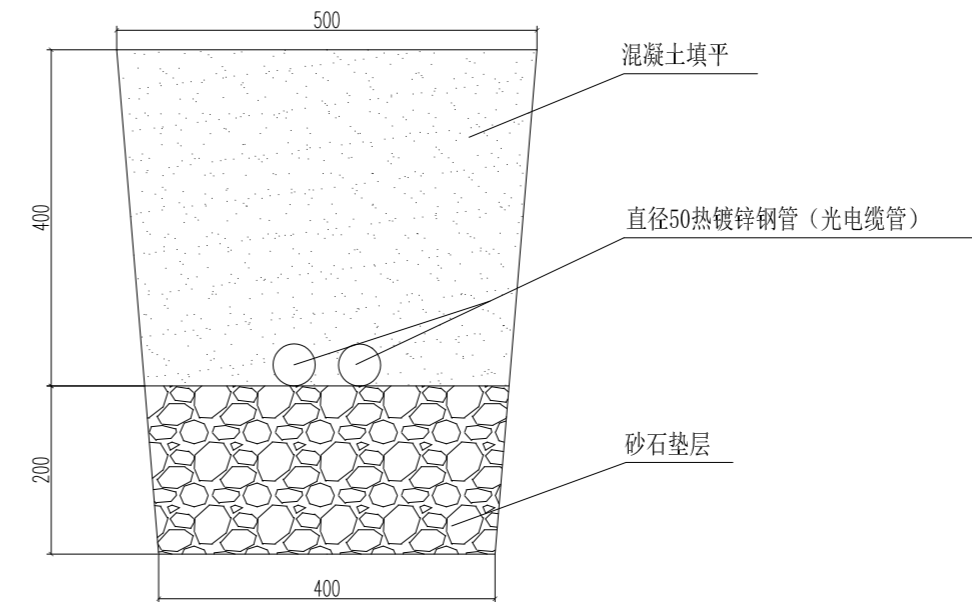
DY05



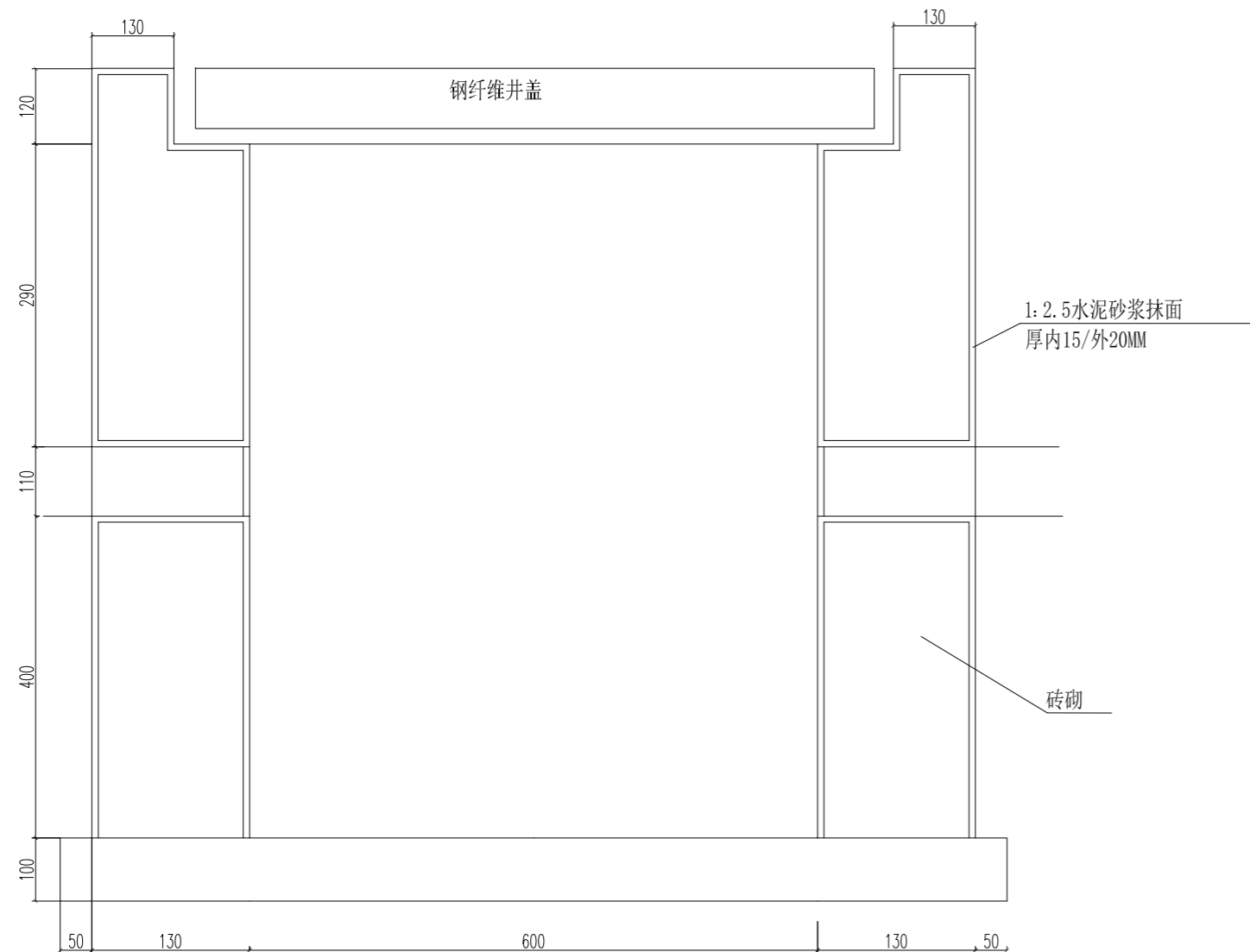
砂砾岩层处缆沟图



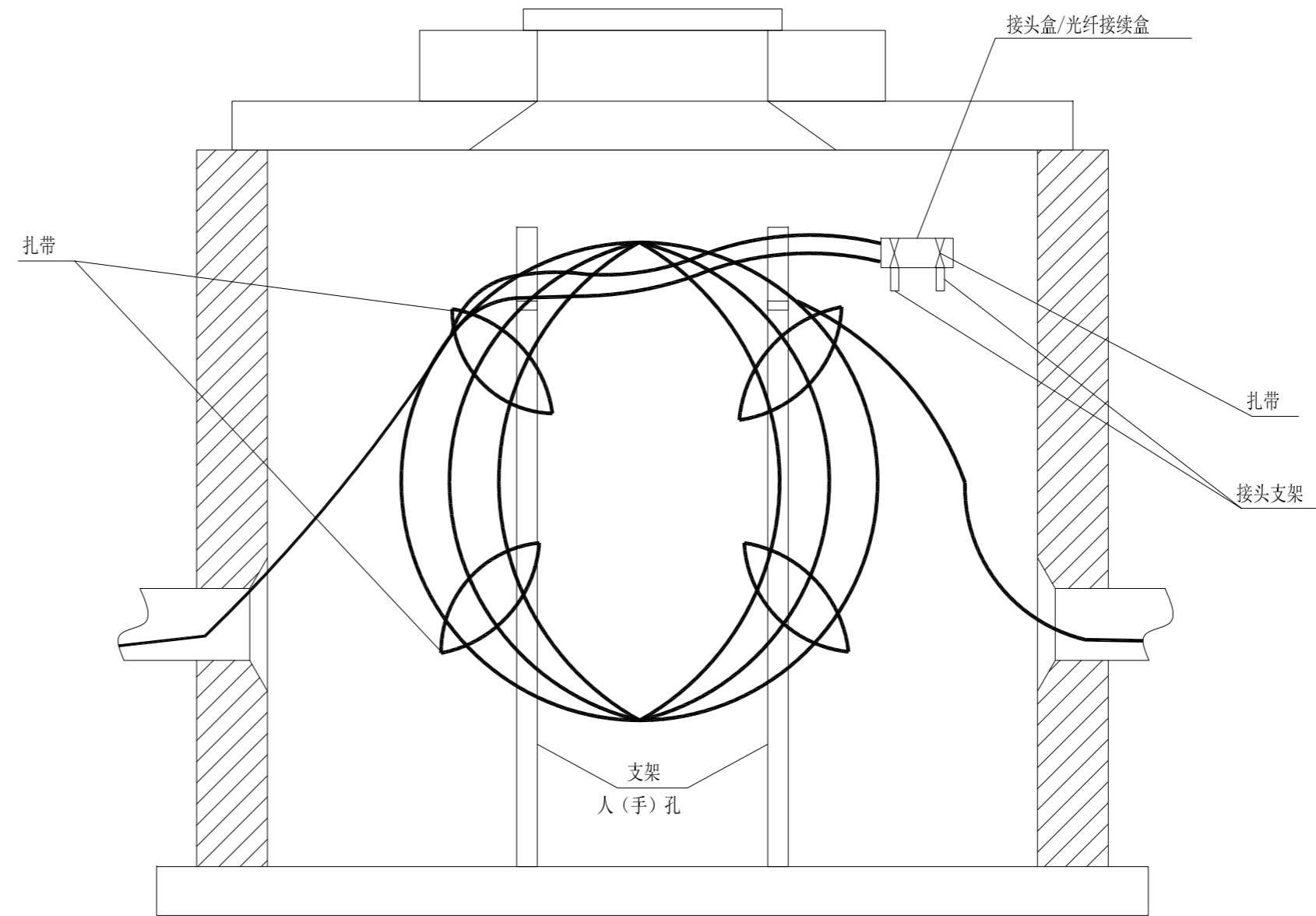
土层地沟图



过路段缆沟图



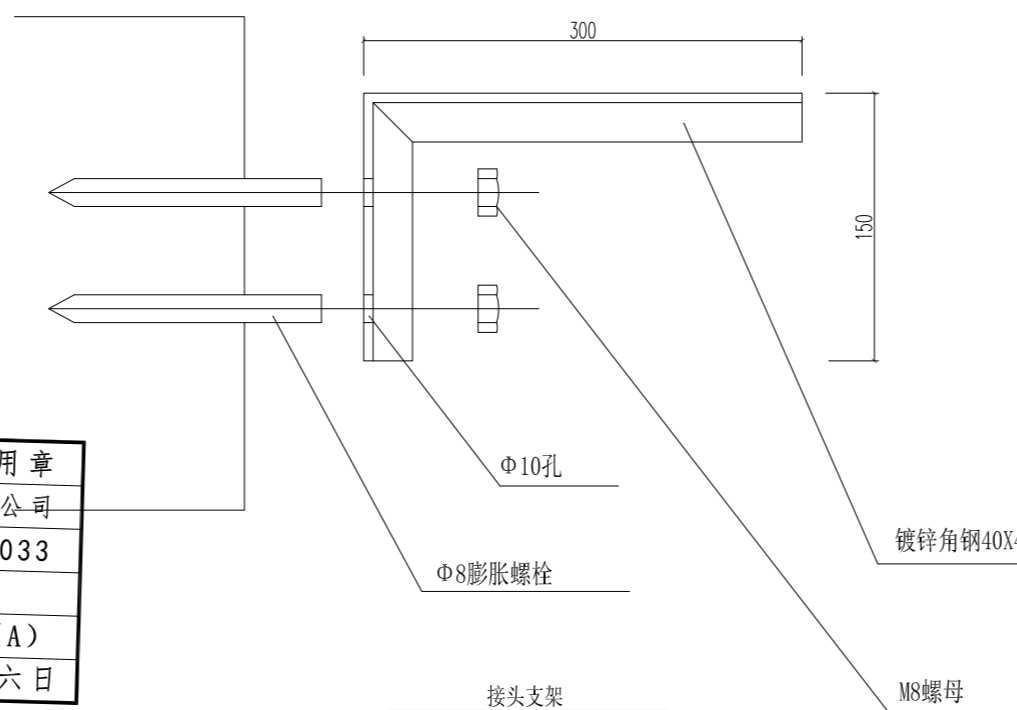
手井样图



过线井内光缆及其接头安装方式大样图

- 说明:
1. 开挖地沟: 挖沟部位尽可能选择路肩1米开外。以保护地沟光缆, 免受后期损坏;
 2. 铺砂: 地沟底部铺砂5cm左右, 在过路段, 须铺砂10cm左右;
 3. 混凝土封装: 一般为15cm厚, 经过保养后, 原土填复夯实;
 4. 砌建手井: 每隔60米砌建1个手井, 尺寸为600*600*600(深), 拐弯处或地形变化需增设手井。手井侧面均用水泥粉平, 井底设下水槽, 井盖要有标志。

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑材料研究设计院有限公司
资质证书 ZAX-NP02201732010033
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二三年七月二十六日



- 说明:
1. 接头盒可以按图方式安装于两个接头支架上; 也可以一端置于托架的托板上, 另一端置于接头支架上(只需一个接头支架)。
 2. 接头支架长度视接头盒大小(宽度)决定。
 3. 接头盒的光缆加两端进, 光缆余量可分两侧盘留固定。

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注
①		
②		
③		
④		
⑤		
⑥		

江苏省建筑材料研究设计院有限公司

JIANGSU BUILDING MATERIALS
RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE CO.,
LTD

NOTES (注意事项)

1. 本设计图则之版权为本公司所有。未经设计师书面授权, 不得翻印。
2. 切勿以比例量度此图, 一切须以标注尺寸为准。
3. 承建人须在现场核对, 如发现任何不符之处, 应立即通知设计师。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY THE PRODUCER OF THIS DRAWING FROM WHOM CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE. DO NOT SCALE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.

CLIENT (建设单位)

南通市文化馆

PROJECT (工程名称)

南通文庙安全防范系统

TITLE (图纸内容)

室外管井安装大样图

APPROVED BY (批准)

PROJECT APPROVED BY (项目负责人)

APPROVED (审核)

王汀

CHECKED BY (校对)

陈发芝

DESIGNED BY (设计)

刘屹

DRAWN BY (绘图)

陈发芝

DWG. SIZE (图幅)

A2

SCALE (比例)

1:100

DATE (日期)

2022.07.22

CAD REF. (CAD编号)

JOB NO. (工程编号)

NTWMAF

DRAWING NO. (图纸编号)

DY06