

姓名 日期

# 施工说明

一、设计概况  
本工程为南通妇幼保健院新建室外门厅。

二、设计依据:

- 1.《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
- 2.《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 3.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
- 4.《建筑电气工程防雷设计规范》GB50981-2014
- 5.设计任务书及相关专业条件

三、设计范围:

1. 照明系统
2. 电话、网络(仅预留管线)

四、供电电源:

电源为AC-380/220V,50HZ,照明由变电所地下室配电箱

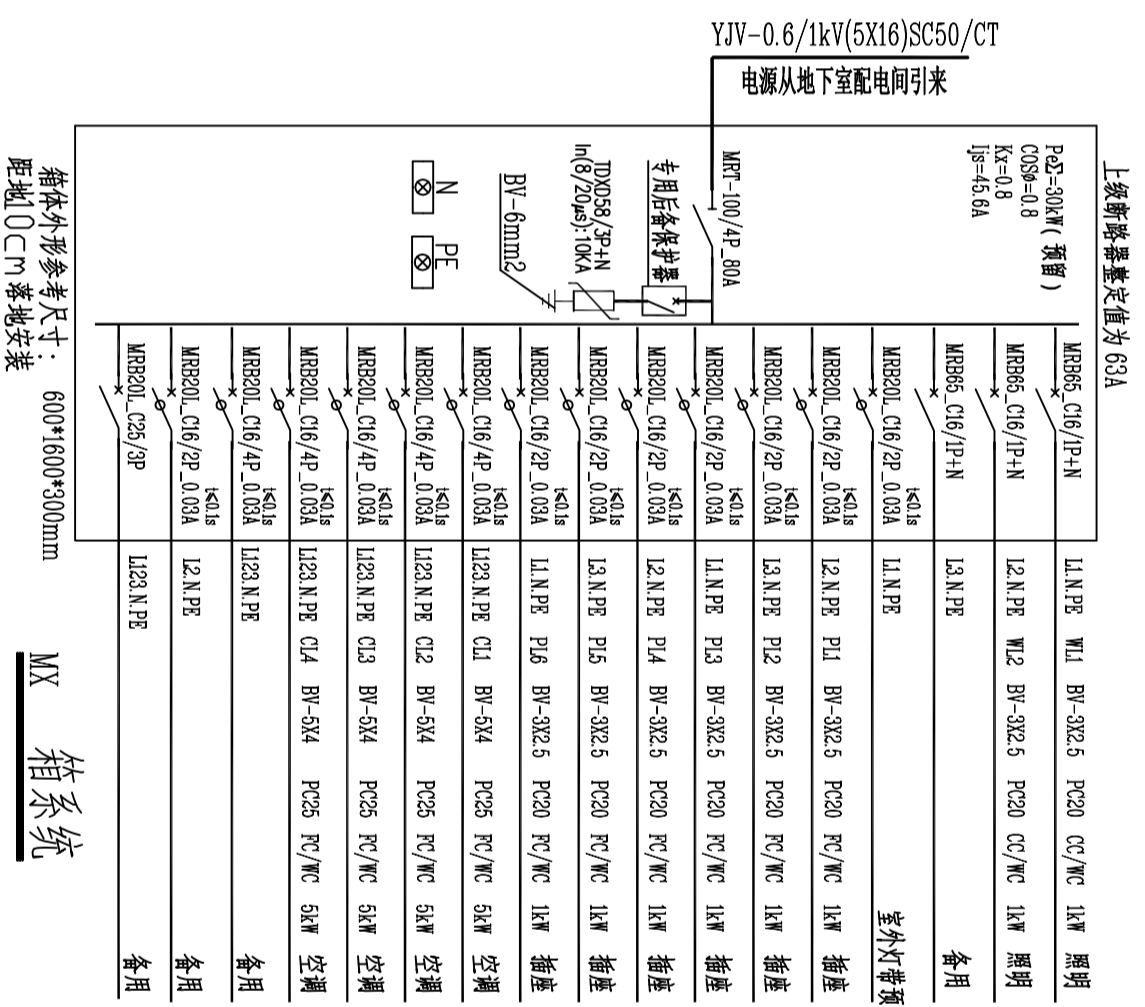
五、线路敷设:

1. 电源进线采用WDZ-YJV-0.6/1KV型电缆
2. 室内照明线路采用WDZ-BYJ-0.45/0.75KV型铜芯塑料线穿阻燃PVC管(PC)沿墙暗敷,沿顶暗敷
3. 线槽穿管暗敷系统图及平面图已注明,其余为2.5mm<sup>2</sup>、1~2根/PC16,3~5根/PC20,6~8根/PC25。
4. 管线过长根据现场施工需要增加接线盒
5. 未注漏电动作电流和动作时间均按d=30mA,td=0.1s;要求安装高度在1.8米以下的插座采用安全型
6. 建筑物内各类管线管进在穿越防火墙处均应采用防火封堵材料封堵
7. 配电箱在10#槽钢上落地安装(基础抬高0.1m),作接地型04D702-1。

六、其它

1. 电气安装详图参照《国家建筑标准设计》图集
2. 电话、网络系统均为预埋管线,箱体预埋,系统设备类型及规格由施工单位实施
3. 设计中未尽事宜由商榷决定,并做好预留预埋工作,密切配合土建施工,并严格按照GB50303-2015《建筑电气工程施工质量验收规范》的要求实施;
4. SPD 连接导线不宜短于0.5m,最小截面积如下(扣环保护),
  - 第一级 SPD 连接导线最小截面积 6mm<sup>2</sup> 连接导线最小截面积10mm<sup>2</sup>
  - 第二级 SPD 连接导线最小截面积 4mm<sup>2</sup> 连接导线最小截面积6mm<sup>2</sup>
  - 第三级 SPD 连接导线最小截面积 2.5mm<sup>2</sup> 连接导线最小截面积4mm<sup>2</sup>
  - 第四级 SPD 连接导线最小截面积 2.5mm<sup>2</sup> 连接导线最小截面积4mm<sup>2</sup>
5. SPD 采用专用后备保护装置,器具各如下增加:
  1. 分路SPD安装线路的预埋距离要求;
  2. 耐受雷电SPD的雷电电流不断开;
  3. 分路SPD内置热保护不断开的工频电流;

图别	序号	图 纸 名 称	图号	备注
电气施工图	1	图纸目录 设计说明 配电系统图	D1	A3
	2	照明平面图	D2	A3
	3	插座平面图	D3	A3
	4	弱电平面图	D4	A3
	5	监控平面图	D5	A3



箱体外形参考尺寸: 600\*1600\*300mm  
距地0.2m落地安装

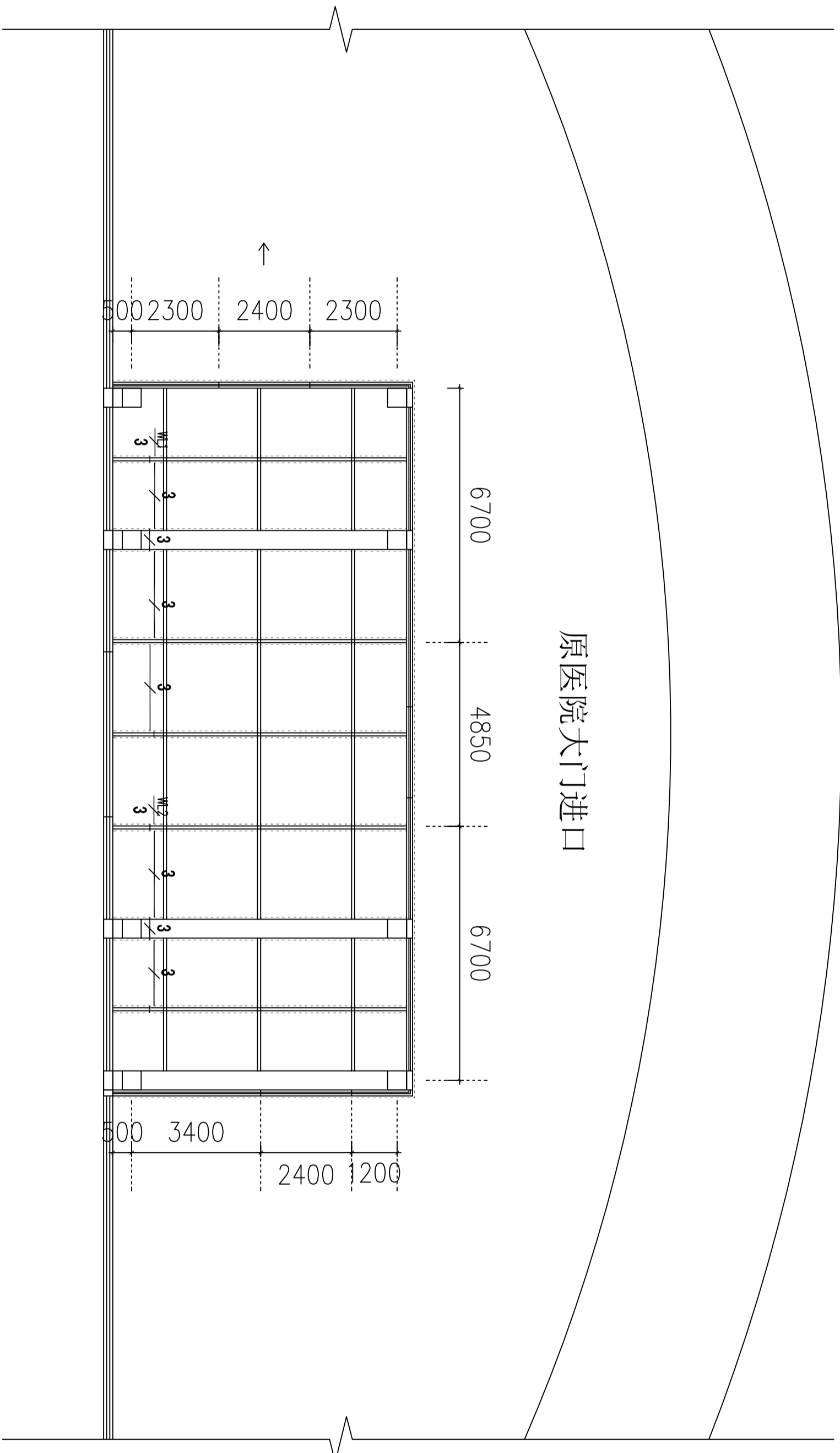
MX 箱系统

设计单位  
南通碧城  
NANTONG BICHENG

南通碧城建筑设计有限公司  
Nantong Bicheng Architectural Design Co., Ltd  
设计证书号: 乙级 A232052433  
工程监理师市政公用工程专业乙级  
工程监理工程师工程乙级  
工程监理工程师建筑工程专业乙级  
证书编号: F232052433  
建筑工程施工总承包叁级  
地基基础工程专业承包贰级  
证书编号: D332424822  
地址: 启东市庆乐城9号楼216\*218  
TEL-FAK: (0513) 83355188

合作设计单位  
建设单位  
备注  
日期 比例  
项目名称  
南通妇幼保健院新建室外门厅  
子项名称  
子项编号  
图纸名称  
图例名称  
专业  
图号 D1  
阶段  
姓名  
签字  
项目负责人 刘铁 刘铁  
审核 沙赛峰 沙赛峰  
审核 曹细平 曹细平  
专业负责人 周秋明 周秋明  
校对 周秋明 周秋明  
设计 霍雄飞 霍雄飞  
执业盖章  
出图盖章

姓名	日期	姓名	日期
业通电气		业通电气	
业建筑构造		业建筑构造	
专水电		专水电	



新建室外门厅采用钢结构全玻形式，玻璃顶四周环绕LED灯带供阴天及夜间照明使用  
新建室外门厅标高为4.2米

## 照明平面图

设计单位  
DESIGN INSTITUTE



南通碧城建筑设计有限公司  
Nantong Bicheng Architectural  
Design Co., Ltd  
设计证书号：乙级 A232052433  
工程监理市政公用工程专业乙级  
工程监理水利水电工程专业乙级  
工程监理房屋建筑工程专业乙级  
证书编号：F232052433  
建筑工程施工总承包叁级  
地基基础工程专业承包叁级  
证书编号：D332424822  
地址：启东市庆东镇9号楼216\*218  
TEL-FAK : (0513) 83355188

合作设计单位  
COOPERATION

建设单位

备注

日期 DATE	比例 SCALE

项目名称  
PROJECT

南通妇幼保健院新建室外门厅

子项名称 SUB-PROJECT	子项编号 SUB-PROJECT NO.

图纸名称  
DRAWING TITLE

### 照明平面图

专业 DISCIPLINE	图号 DRAWING NO.	阶段 STAGE	版本 VERSION
照明 LIGHTING	D2		
项目负责人 RESPONSIBILITY	姓名 NAME	签字 SIGNATURE	
项目负责人 PROJECT LEADER	刘铁	刘铁	
审核 REVIEWED	沙赛峰	沙赛峰	
审核 APPROVED	曹细平	曹细平	
专业负责人 RESPONSIBILITY	周秋明	周秋明	
校对 CHECKED	周秋明	周秋明	
设计 DESIGN	霍雄飞	霍雄飞	
执业盖章 RESPONSIBILITY STAMP			

出图盖章  
STAMP



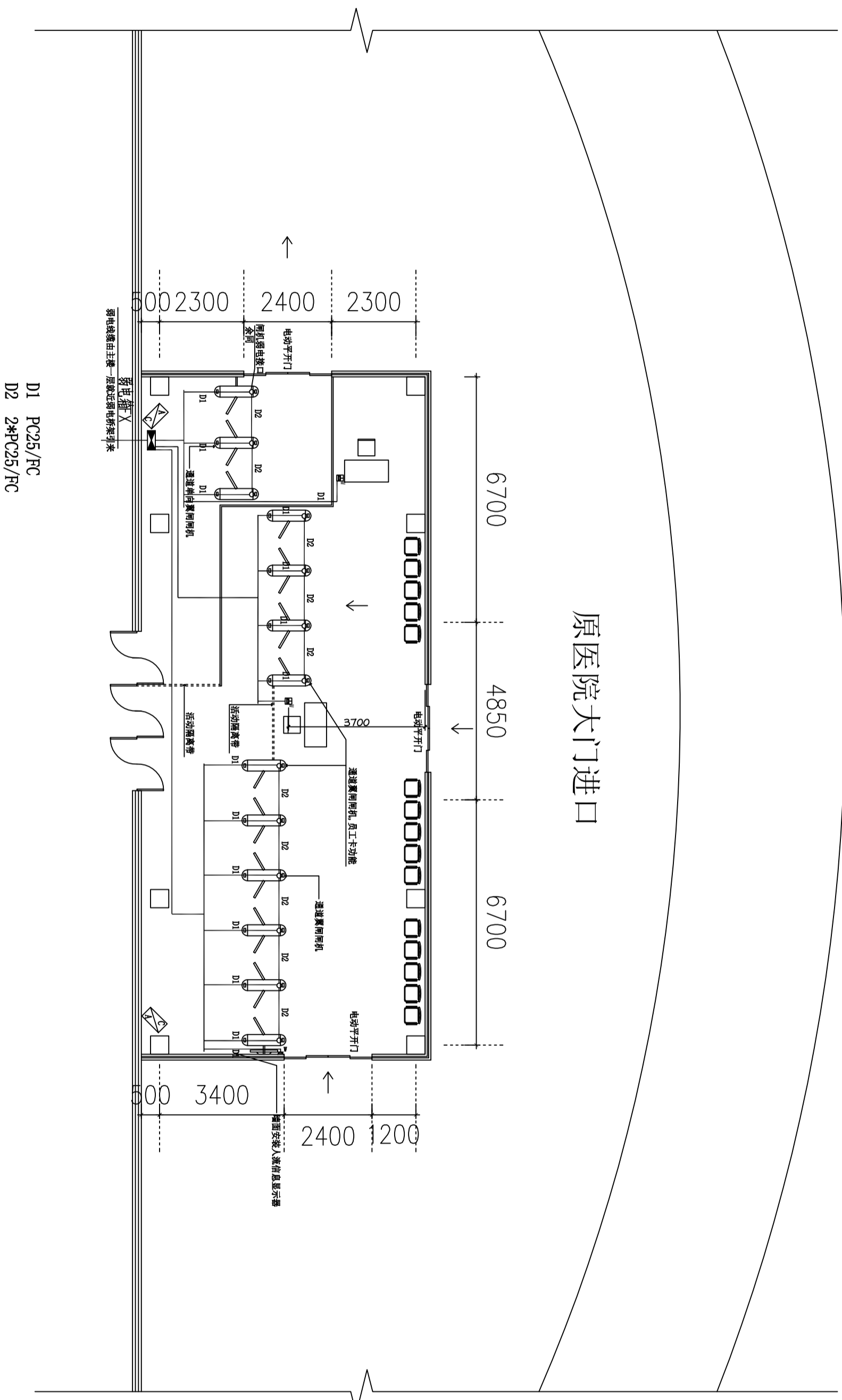
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期
姓名	日期	姓名	日期

业  
筑  
结  
水

业  
通  
电  
气

专  
暖  
电  
弱

图例	说明
F	防溅水插座
K	普通插座h=3000
▲	空调插座380V
■	地插
□	网络信息插座



D1 PC25/FC  
D2 2\*PC25/FC

原医院大门进口

# 弱电平面图

图纸仅供参考，具体以智能化厂家深化图纸为准

设计单位  
DESIGN INSTITUTE



南通碧城建筑设计有限公司  
Nantong Bicheng Architectural  
Design Co., Ltd  
设计证书号: 乙级 A232052433  
工程监理师市政公用工程专业乙级  
工程监理工程师工程乙级  
工程监理工程师工程乙级  
证书编号: F232052433  
建筑工程施工总承包叁级  
地基基础工程专业承包叁级  
证书编号: D332424822  
地址: 启东市欣东城9号楼216\*218  
TEL-FAX: (0513) 83355188

合作设计单位  
COOPERATION

建设单位

备注

日期	比例
DATE	SCALE

项目名称

南通妇幼保健院新建室外厅

子项名称	子项编号
SUB-PROJECT	SUB-PROJECT NO.

图纸名称

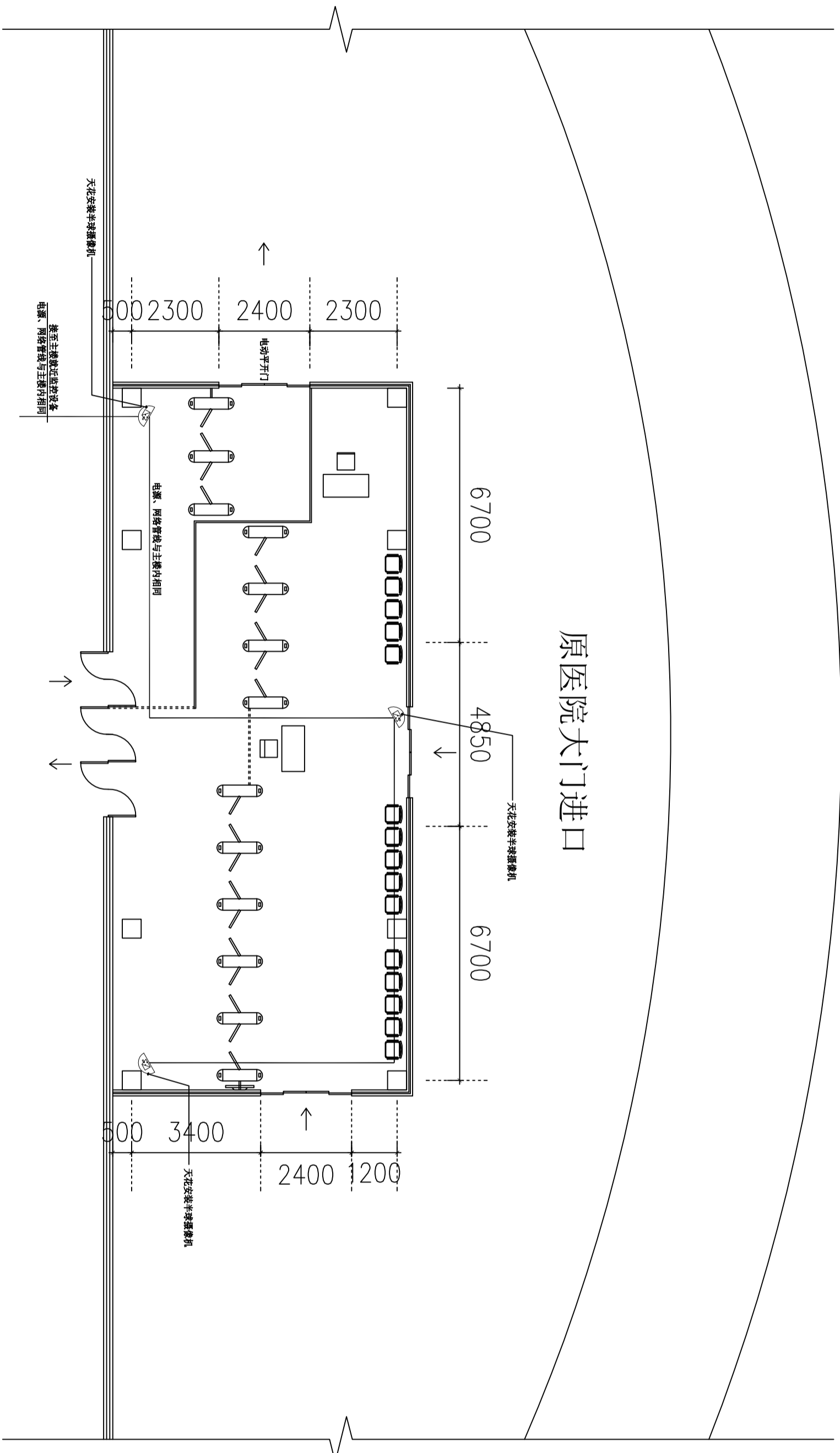
弱电平面图

专业	图号	阶段	版本
DISCIPLINE	NO.	STAGE	REV.
D14			
负责人	姓名	签字	日期
RESPONSIBILITY	NAME	SIGNATURE	DATE
项目负责人	刘铁	刘铁	
PROJECT LEADER			
审核	沙赛峰	沙赛峰	
REVIEWED			
审批	曹细平	曹细平	
APPROVED			
专业负责人	周秋明	周秋明	
PROFESSIONAL			
校对	周秋明	周秋明	
CHECKED			
设计	霍雄飞	霍雄飞	
DESIGN			
执业盖章			
RESPONSIBILITY			

出图盖章

STAMP

姓名	日期	专业	姓名	日期
		暖通电		
		业通		
		业结		
		水		



# 监控平面图

设计单位  
DESIGN INSTITUTE



南通碧城建筑设计有限公司  
Nantong Bicheng Architectural  
Design Co., Ltd  
设计证书号: 乙级 A232052433  
工程监理市政公用工程专业乙级  
工程监理水利水电工程专业乙级  
工程监理房屋建筑工程专业乙级  
证书编号: F232052433  
建筑工程施工总承包叁级  
地基基础工程专业承包叁级  
证书编号: D332424822  
地址: 启东市欣东城9号楼216\*218  
TEL-FAK: (0513) 83355188

合作设计单位  
COOPERATION

建设单位

备注

日期 DATE	比例 SCALE

项目名称  
PROJECT  
南通妇幼保健院新建室外厅

子项名称 SUB-PROJECT	子项编号 SUB-PROJECT NO.

图纸名称  
DRAWING TITLE

## 监控平面图

专业 DISCIPLINE	阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	版次 REV.	
05		
负责人 RESPONSIBILITY	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
刘铁	刘铁	
项目负责人 PROJECT LEADER	沙赛峰	沙赛峰
审定 REVIEWED	曹细平	曹细平
审核 CHECKED	周秋明	周秋明
专业负责人 PROFESSIONAL	周秋明	周秋明
校对 CHECKED	周秋明	周秋明
设计 DESIGN	霍雄飞	霍雄飞
执业盖章 RESPONSIBILITY STAMP		

出图盖章  
STAMP