专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

一、建筑概况：

建筑名称：东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程　功能科改造工程

二、设计依据：

1.《低压配电设计规范》GB50054-2011;
2.《供配电系统设计规范》GB50052-2009;
3.《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010;
4.《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）;
5.《建筑照明设计标准》GB50034-2013;
6.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012；
7.《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019；
8.《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016；
9.《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018；
10.相关专业提供的工程设计资料；
11.甲方提供的设计任务书及设计要求。

三、设计范围：

1.本工程设计包括红线以内的以下内容:

1）AC220/380V配电系统；
2）照明、插座系统
3）综合布线系统（仅预留管线）；

2.本工程电源分界点为电源进线柜内的进线开关。电源进线建筑物的位置及过墙套管由本设计提供。

3.本工程仅对装修部位进行配电设计，不改变原有配电系统，保证最大限度利用原有电气设备.

4.空调不在本次设计范围。

四、AC220/380V配电系统：

1.负荷分类及容量：

本工程用电设备负荷分类如下：

按照原土建电气负荷级别定。

2.供电电源及供电方式：

1）本工程电源由甲方自理，采用YJV-1KV电缆穿管引来。电缆进入建筑物处穿镀锌钢管保护，保护钢管伸出建筑物散水0.2米。
进线总配电箱（落地安装柜）下设置一电缆手孔井，尺寸为500x500x800。上盖定型水泥盖板。

2）低压配电系统采用AC220/380V放射式供电方式。

3）应急疏散照明由专用应急照明配电箱供电（且灯具附带蓄电池）。其配电、控制装置应设明显标志；
消防配电箱应采用内衬岩棉对箱体进行防火保护;

3.线路敷设及导线截面选择：

1）照明及动力线路：由配电总箱至每层照明分箱，大功率设备均采用交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(YJV)
沿电缆桥架内敷设后再穿镀锌钢管沿墙、楼（地）面内暗敷至分配电箱。
互为备用的两路电源及不同种类的导线在同一金属电缆桥架、线槽内敷设时，应作金属分隔,并把互为备用的回路置于桥架的两侧。

2）照明线路：采用WDZ-BYJ-750-2绝缘导线穿PVC阻燃管沿墙、楼（地）面内暗敷，应急疏散照明导线采用耐火型。

3）插座支回路,采用WDZ-BYJ-750-2绝缘导线,绝缘铜芯导线,每个插座回路均为三根线,穿PC 管沿楼面墙暗敷　(底层采用穿SC管保护

4）暗敷在楼板、墙体、柱内的缆线（有防火要求的缆线除外），其保护管的覆盖层不应小于15mm。

5）消防设备配电线路暗敷时,应穿管并敷设在不燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。
明敷在金属导管或封闭式金属槽盒时，金属导管或封闭式金属槽盒应涂防火涂料保护（敷设在电气井道内除外）。

6）布线用塑料管（硬塑料管、半硬塑料管、可挠管）、塑料线槽，应采用难燃型材料，其氧指数应在27以上，烟气密度在75以下。

7）图中未标注的照明导线根数均为三根。

五、接地系统及安全措施：

1. 本工程防雷接地、电气设备的保护接地及工作接地共用同一接地极，要求接地电阻不大于1欧姆，实测不满足要求时，增设人工接地极。

2. 接地装置：利用基础钢筋，采用建筑物底板下层钢筋中的两根主筋通长焊接成环形接地体并将主轴线上的基础梁及结构基础下层主筋采用土电施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接形成电气贯通，成网作接地体。没有基础钢筋处采用-40X4热镀锌扁钢联结。

3. 凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。

4. 本工程采用总等电位联结，总等电位板由紫铜板制成，应将建筑物内保护干线、设备进线总管等进行联结，总等电位联结线采用WDZ-BYJR-1x25mm2，总等电位联结均采用等电位卡子，禁止在金属管道上焊接。有淋浴室的卫生间采用局部等电位联结，从适当地方引出两根大于16结构钢筋至局部等电位箱（LEB），局部等电位箱暗装，底边距地0.3m。
将卫生间内所有金属管道、金属构件联结。具体做法参见国标图集《等电位联结安装》15D502。

5. 电缆桥架，金属线槽及其支架全长应不少于两处与接地干线连接，桥架及线槽之间应跨接完好。线槽水平安装时，支架间距不大于1.5m，垂直安装时，支架间距不大于2.0m，钢制电缆桥架直线段长度超过30m时，宜设置伸缩节。电缆桥架跨越建筑物变形缝处，应设置补偿装置

6. 当综合布线电缆从建筑外面进入建筑物时，应选用适配的信号线路电涌保护器，信号线路电涌保护器应符合设计要求。

7. 本工程接地型式采用TN-S系统。

六、综合布线系统：

1、 综合布线管线引自原有每层弱电箱

2、 综合布线垂直干线和水平干线均采用金属线槽敷设。

3、 综合布线线缆均采用UTP5 CAT5e超五类4对（八芯）非屏蔽对绞电缆。

4、 本系统要求施工承包方自配适配的电涌保护器。本系统须经电信部门审定后方可施工。

九、本建筑主要引用的国家建筑标准设计图集：

《04DX101-1 建筑电气常用数据》;《04D701-1 电气竖井设备安装》;
《06D105 电缆防火阻燃设计与施工》;《08D800-4 照明控制与灯具安装》;
《08D800-5 常用电气设备安装与控制》;《08D800-6 室内布线》;
《09DX001 建筑电气工程设计常用图形和文字符号》;《09D101-6 矿物质绝缘电缆敷设》;
《09X700（上） 智能建筑弱电工程设计与施工》;
《09X700（下） 智能建筑弱电工程设计与施工》;《15D501 建筑物防雷设施安装》;
《15D502 等电位联结安装》;《15D503 利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》;
《14D504 接地装置安装》;《16D303-3 常用水泵控制电路图》;
《D101-1~7 电缆敷设（2013年合订本）》;

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

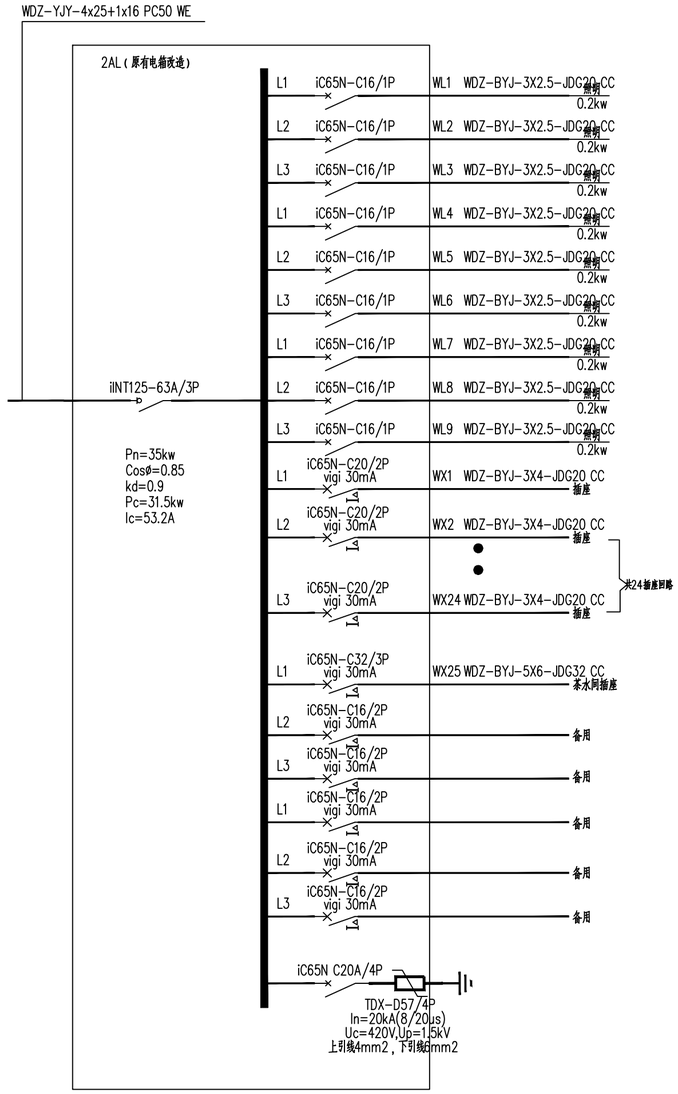
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
功能科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
电气设计说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审　核　人 EXAMINED BY	宋　琳	
校　对　人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董　斌	
制图人 DESIGNED BY	董　斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	01
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



电气设备材料图例表及安装要求

序号	图例	设备名称	型号/规格（主要参数）	安装要求
01		照明配电箱	非标，定制	嵌墙暗装，下沿距地1.6m
02		光纤接线箱	电信部门供货	落地安装，底部抬高0.3m
03		单极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
04		双极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
05		三极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
06		四极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
07		三孔插座 IP55	32A，400V	嵌墙暗装，下沿距地1.4m
08		二+三孔插座	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地0.3m
09	TD	网络+电话插孔		嵌墙暗装，下沿距地0.3m
10		LED方灯	32W，250V	吸顶安装
11		LED条形灯	50W，250V	吸顶安装

注：具体灯具型号由装修专业定

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

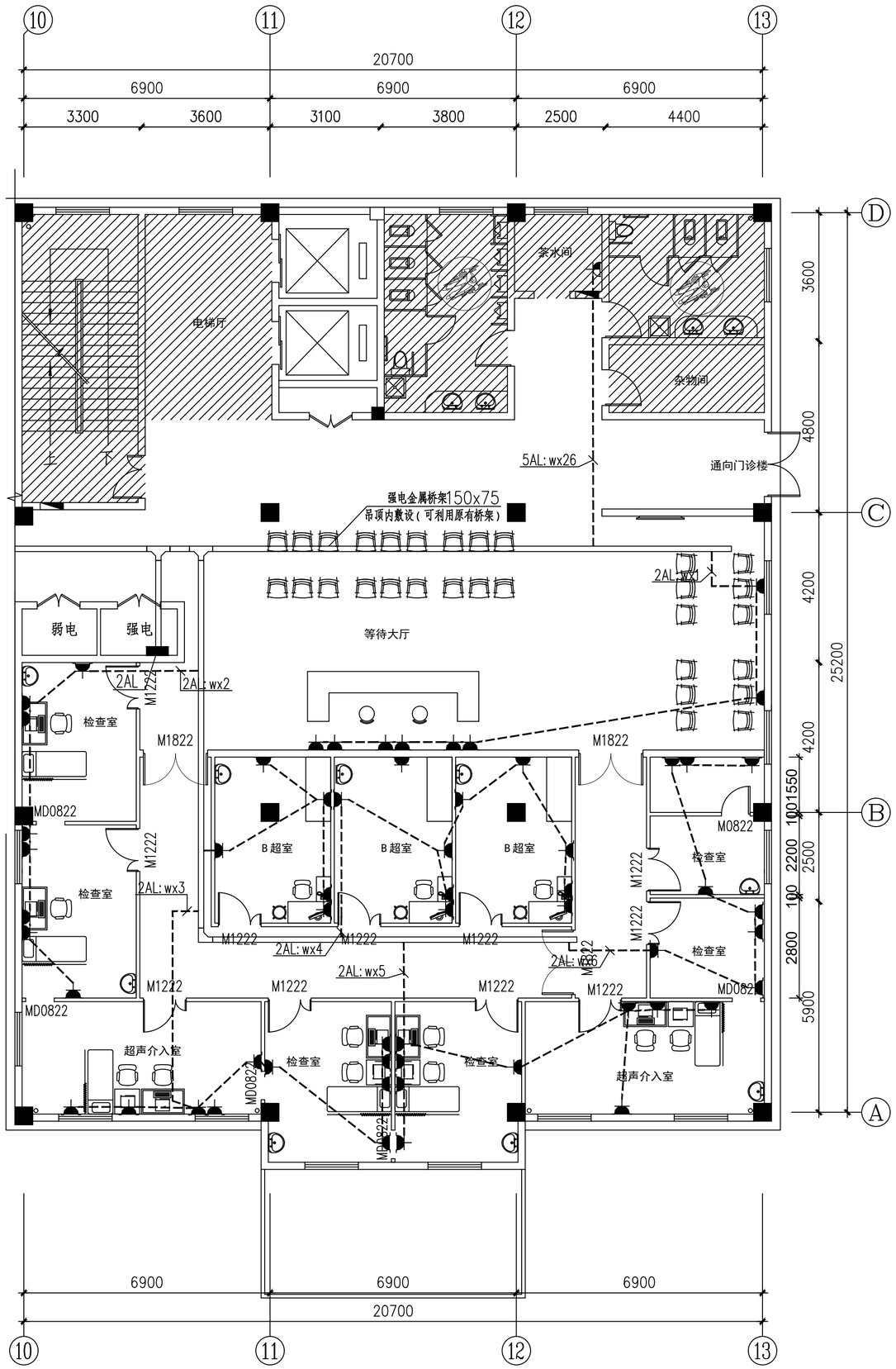
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
功能科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
配电系统图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审核人 EXAMINED BY	宋琳	
校对人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董斌	
制图人 DESIGNED BY	董斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



二层插座平面图 1:100

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

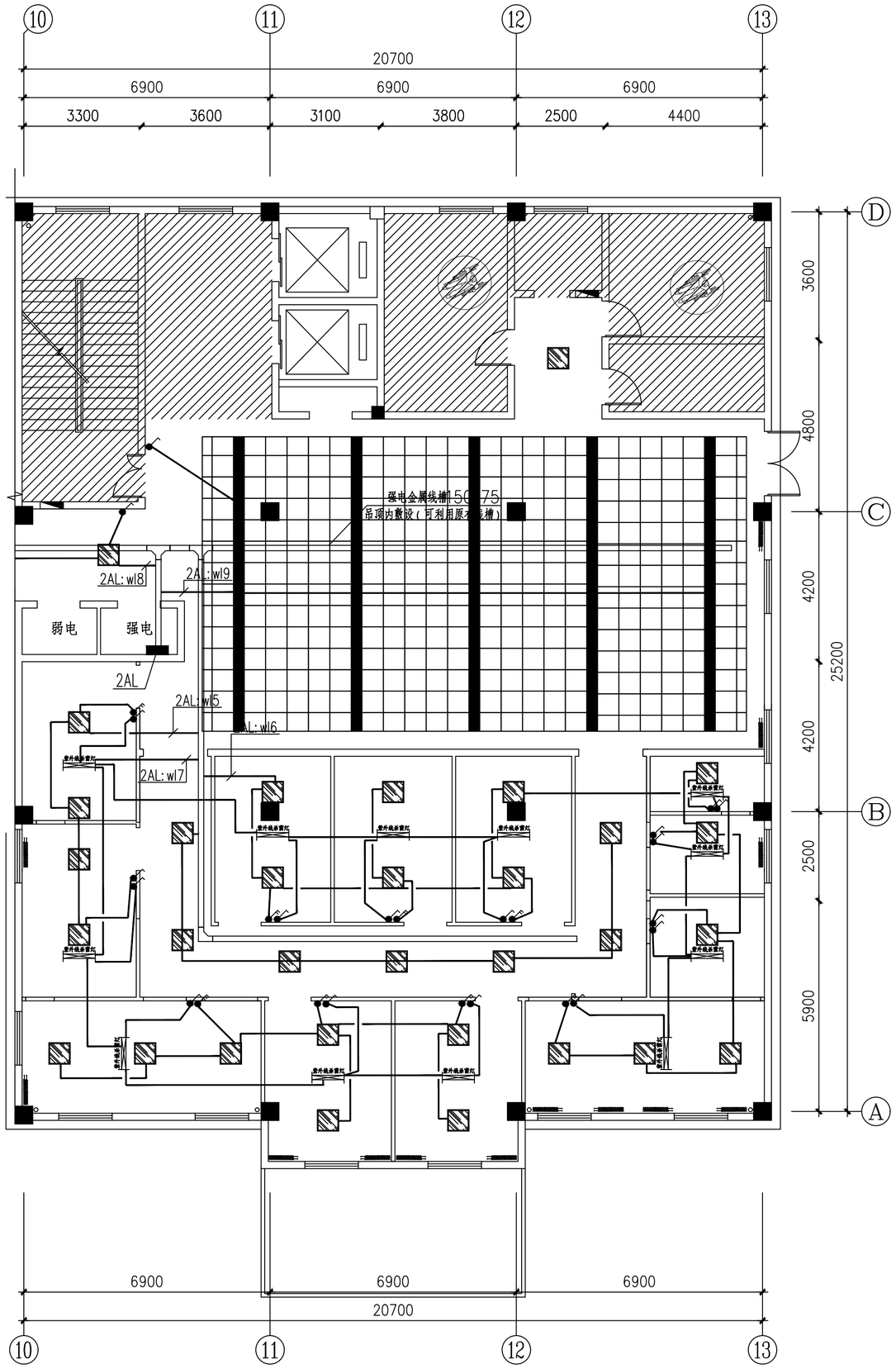
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
功能科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
二层插座平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	03
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



二层照明平面图 1:100

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

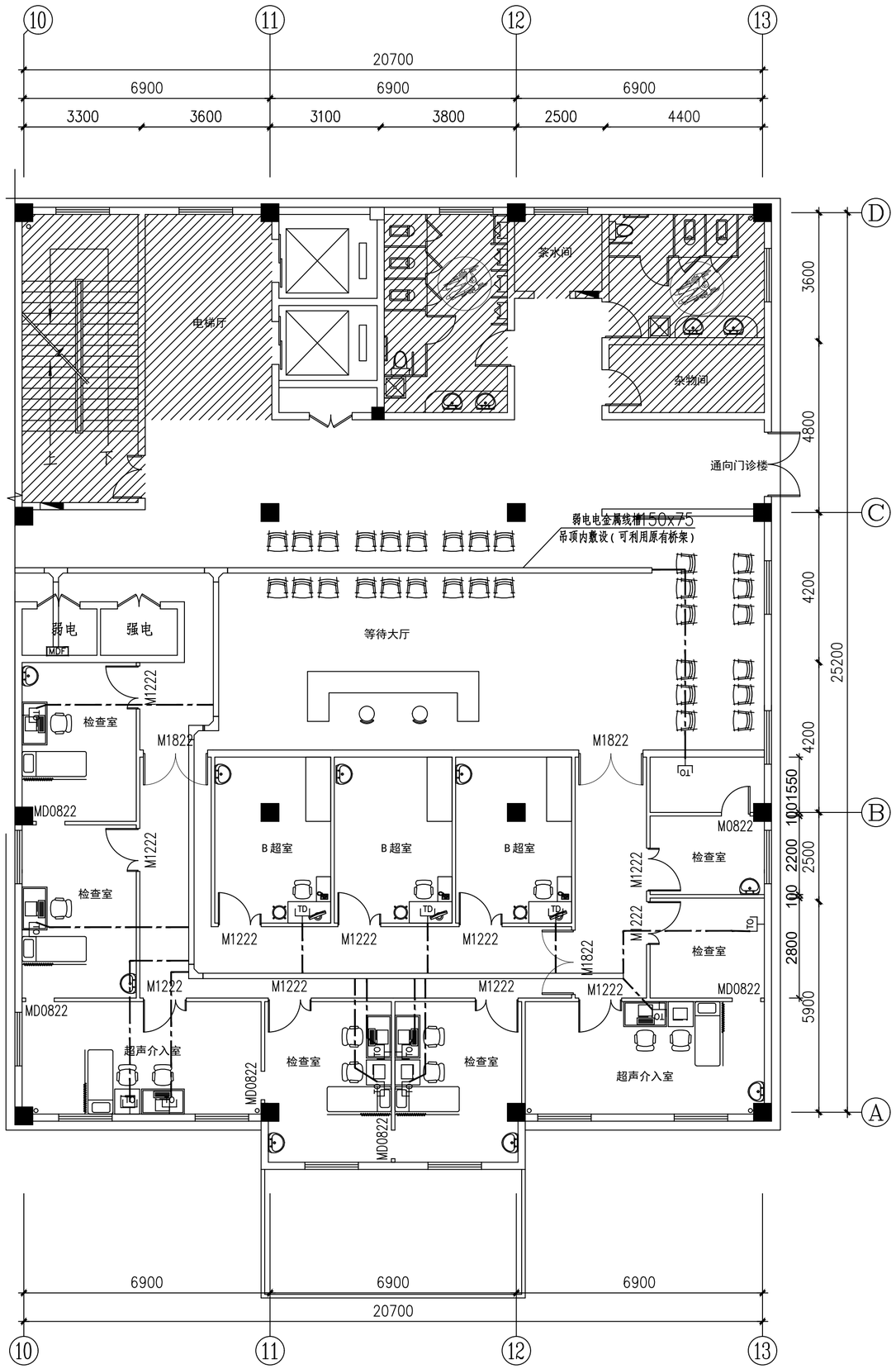
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
功能科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
二层照明平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	04
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



六类网线 2JDG20

二层弱电平面图 1:100

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
功能科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
二层弱电平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	05
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

一、建筑概况：

建筑名称：东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程 针灸推拿科改造工程

二、设计依据：

1.《低压配电设计规范》GB50054-2011;
2.《供配电系统设计规范》GB50052-2009;
3.《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010;
4.《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）;
5.《建筑照明设计标准》GB50034-2013;
6.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012；
7.《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019；
8.《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016；
9.《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018；
10.相关专业提供的工程设计资料；
11.甲方提供的设计任务书及设计要求。

三、设计范围：

1.本工程设计包括红线以内的以下内容:

1）AC220/380V配电系统；
2）照明、插座系统
3）综合布线系统（仅预留管线）；

2.本工程电源分界点为电源进线柜内的进线开关。电源进线建筑物的位置及过墙套管由本设计提供。

3.本工程仅对装修部位进行配电设计，不改变原有配电系统，保证最大限度利用原有电气设备.

4.空调不在本次设计范围。

四、AC220/380V配电系统：

1.负荷分类及容量：

本工程用电设备负荷分类如下：

按照原土建电气负荷级别定。

2.供电电源及供电方式：

1）本工程电源由甲方自理，采用YJV-1KV电缆穿管引来。电缆进入建筑物处穿镀锌钢管保护，保护钢管伸出建筑物散水0.2米。
进线总配电箱（落地安装柜）下设置一电缆手孔井，尺寸为500x500x800。上盖定型水泥盖板。

2）低压配电系统采用AC220/380V放射式供电方式。

3）应急疏散照明由专用应急照明配电箱供电（且灯具附带蓄电池）。其配电、控制装置应设明显标志；
消防配电箱应采用内衬岩棉对箱体进行防火保护;

3.线路敷设及导线截面选择：

1）照明及动力线路：由配电总箱至每层照明分箱，大功率设备均采用交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(YJV)
沿电缆桥架内敷设后再穿镀锌钢管沿墙、楼（地）面内暗敷至分配电箱。
互为备用的两路电源及不同种类的导线在同一金属电缆桥架、线槽内敷设时，应作金属分隔,并把互为备用的回路置于桥架的两侧。

2）照明线路：采用WDZ-BYJ-750-2绝缘导线穿PVC阻燃管沿墙、楼（地）面内暗敷，应急疏散照明导线采用耐火型。

3）插座支回路,采用WDZ-BYJ-750-2绝缘导线,绝缘铜芯导线,每个插座回路均为三根线,穿PC 管沿楼面墙暗敷 （底层采用穿SC管保护

4）暗敷在楼板、墙体、柱内的缆线（有防火要求的缆线除外），其保护管的覆盖层不应小于15mm。

5）消防设备配电线路暗敷时,应穿管并敷设在不燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。
明敷在金属导管或封闭式金属槽盒时，金属导管或封闭式金属槽盒应涂防火涂料保护（敷设在电气井道内除外）。

6）布线用塑料管（硬塑料管、半硬塑料管、可挠管）、塑料线槽，应采用难燃型材料，其氧指数应在27以上，烟气密度在75以下。

7）图中未标注的照明导线根数均为三根。

五、接地系统及安全措施：

1. 本工程防雷接地、电气设备的保护接地及工作接地共用同一接地极，要求接地电阻不大于1欧姆，实测不满足要求时，增设人工接地极。

2. 接地装置：利用基础钢筋，采用建筑物底板下层钢筋中的两根主筋通长焊接成环形接地体并将主轴线上的基础梁及结构基础下层主筋采用土电施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接形成电气贯通，成网作接地体。没有基础钢筋处采用-40X4热镀锌扁钢联结。

3. 凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。

4. 本工程采用总等电位联结，总等电位板由紫铜板制成，应将建筑物内保护干线、设备进线总管等进行联结，总等电位联结线采用WDZ-BYJR-1x25mm2，总等电位联结均采用等电位卡子，禁止在金属管道上焊接。有淋浴室的卫生间采用局部等电位联结，从适当地方引出两根大于16结构钢筋至局部等电位箱（LEB），局部等电位箱暗装，底边距地0.3m。
将卫生间内所有金属管道、金属构件联结。具体做法参见国标图集《等电位联结安装》15D502。

5. 电缆桥架，金属线槽及其支架全长应不少于两处与接地干线连接，桥架及线槽之间应跨接完好。线槽水平安装时，支架间距不大于1.5m，垂直安装时，支架间距不大于2.0m，钢制电缆桥架直线段长度超过30m时，宜设置伸缩节。电缆桥架跨越建筑物变形缝处，应设置补偿装置

6. 当综合布线电缆从建筑外面进入建筑物时，应选用适配的信号线路电涌保护器，信号线路电涌保护器应符合设计要求。

7. 本工程接地型式采用TN-S系统。

六、综合布线系统：

1、 综合布线管线引自原有每层弱电箱

2、 综合布线垂直干线和水平干线均采用金属线槽敷设。

3、 综合布线线缆均采用UTP5 CAT5e超五类4对（八芯）非屏蔽对绞电缆。

4、 本系统要求施工承包方自配适配的电涌保护器。本系统须经电信部门审定后方可施工。

九、本建筑主要引用的国家建筑标准设计图集：

《04DX101-1 建筑电气常用数据》;《04D701-1 电气竖井设备安装》;
《06D105 电缆防火阻燃设计与施工》;《08D800-4 照明控制与灯具安装》;
《08D800-5 常用电气设备安装与控制》;《08D800-6 室内布线》;
《09DX001 建筑电气工程设计常用图形和文字符号》;《09D101-6 矿物质绝缘电缆敷设》;
《09X700（上） 智能建筑弱电工程设计与施工》;
《09X700（下） 智能建筑弱电工程设计与施工》;《15D501 建筑物防雷设施安装》;
《15D502 等电位联结安装》;《15D503 利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》;
《14D504 接地装置安装》;《16D303-3 常用水泵控制电路图》;
《D101-1~7 电缆敷设（2013年合订本）》;

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

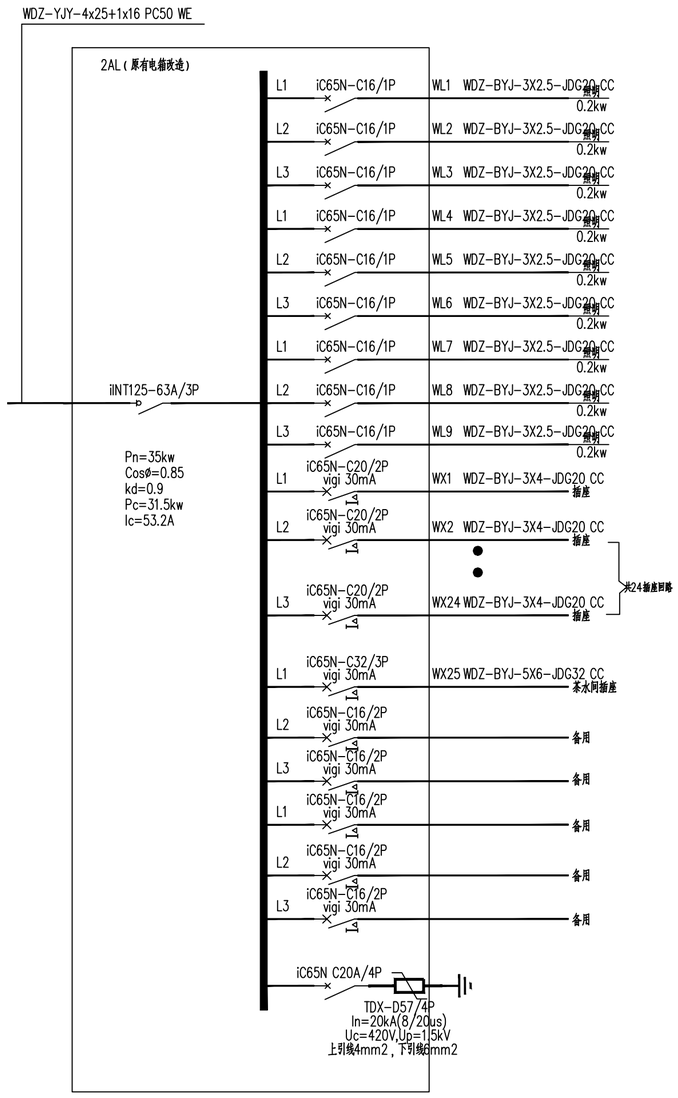
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
针灸推拿科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
电气设计说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	01
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



电气设备材料图例表及安装要求

序号	图 例	设 备 名 称	型 号/规 格（主要参数）	安 装 要 求
01		照明配电箱	非标，定制	嵌墙暗装，下沿距地1.6m
02		光纤接线箱	电信部门供货	落地安装，底部抬高0.3m
03		单极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
04		双极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
05		三极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
06		四极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
07		三孔插座 IP55	32A，400V	嵌墙暗装，下沿距地1.4m
08		二+三孔插座	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地0.3m
09	TD	网络+电话插孔		嵌墙暗装，下沿距地0.3m
10		LED方灯	32W，250V	吸顶安装
11		LED条形灯	50W，250V	吸顶安装

注：具体灯具型号由装修专业定

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

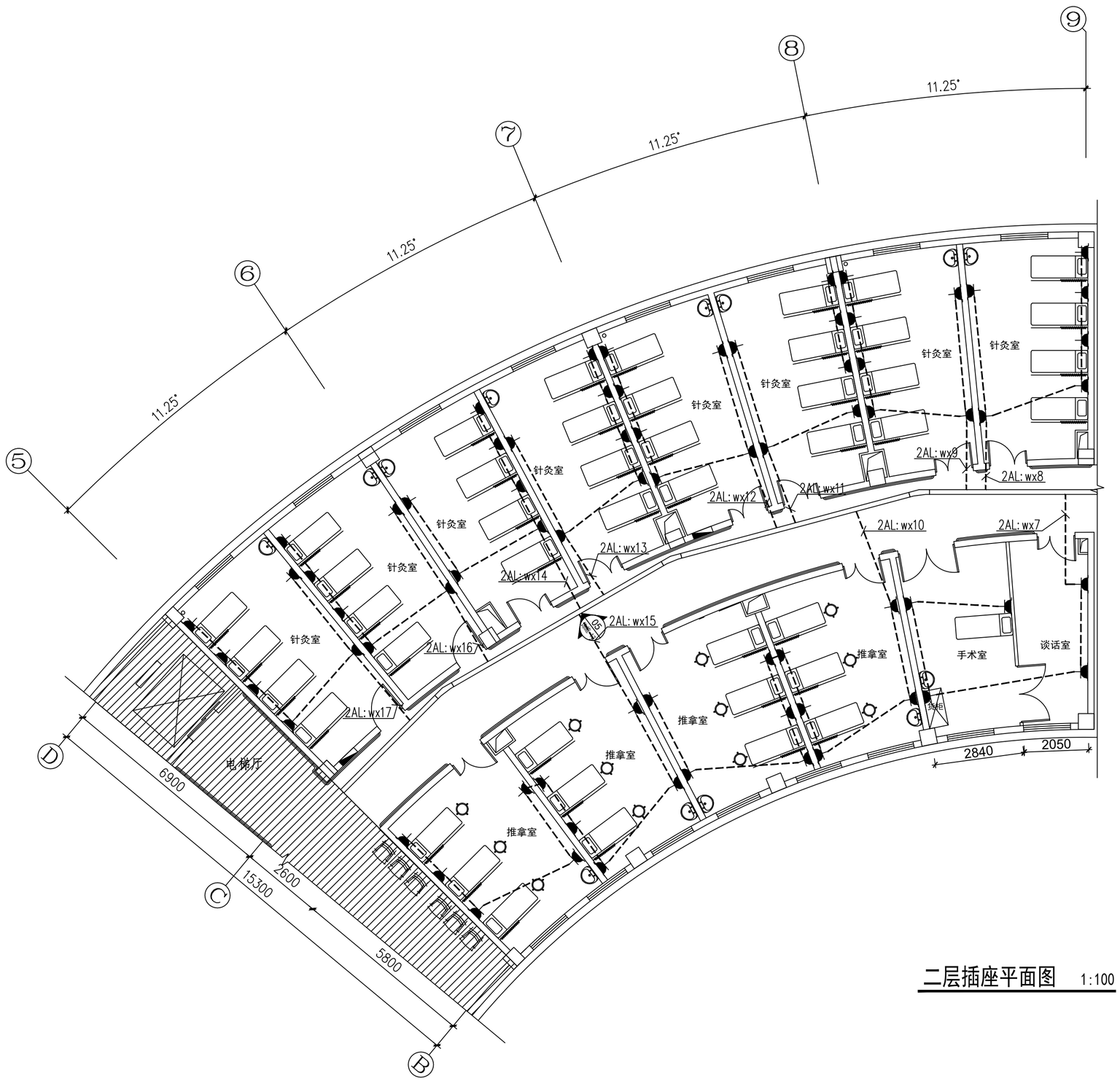
子项名
SUB PROJECT
针灸推拿科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
配电系统图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



二层插座平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权,属顺道工程设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

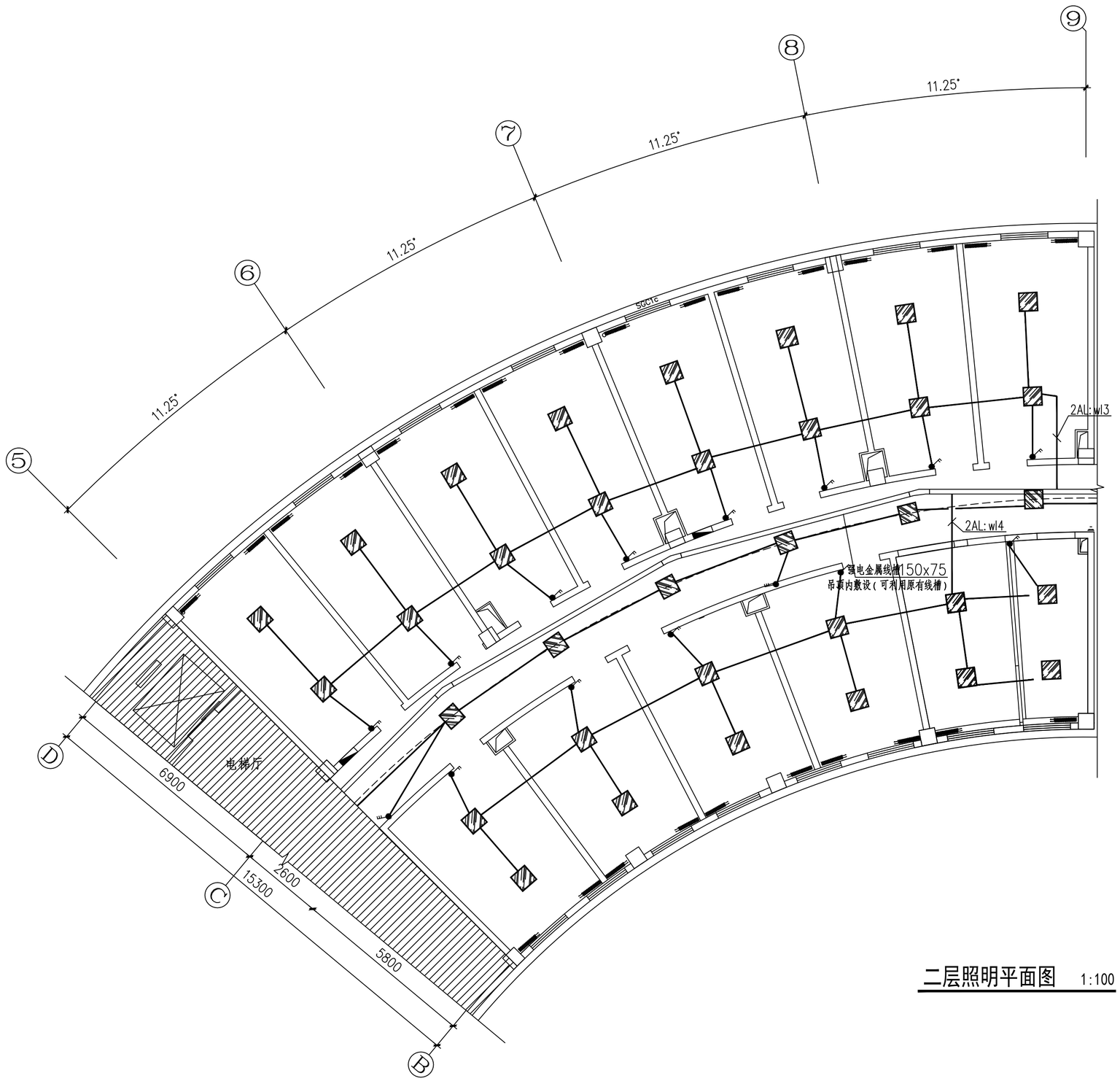
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
针灸推拿科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
二层插座平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	杨培庆		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆		
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳		
校 对 人 CHECKED BY	王井明		
设计人 DESIGNED BY	董 斌		
制图人 DESIGNED BY	董 斌		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



二层照明平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

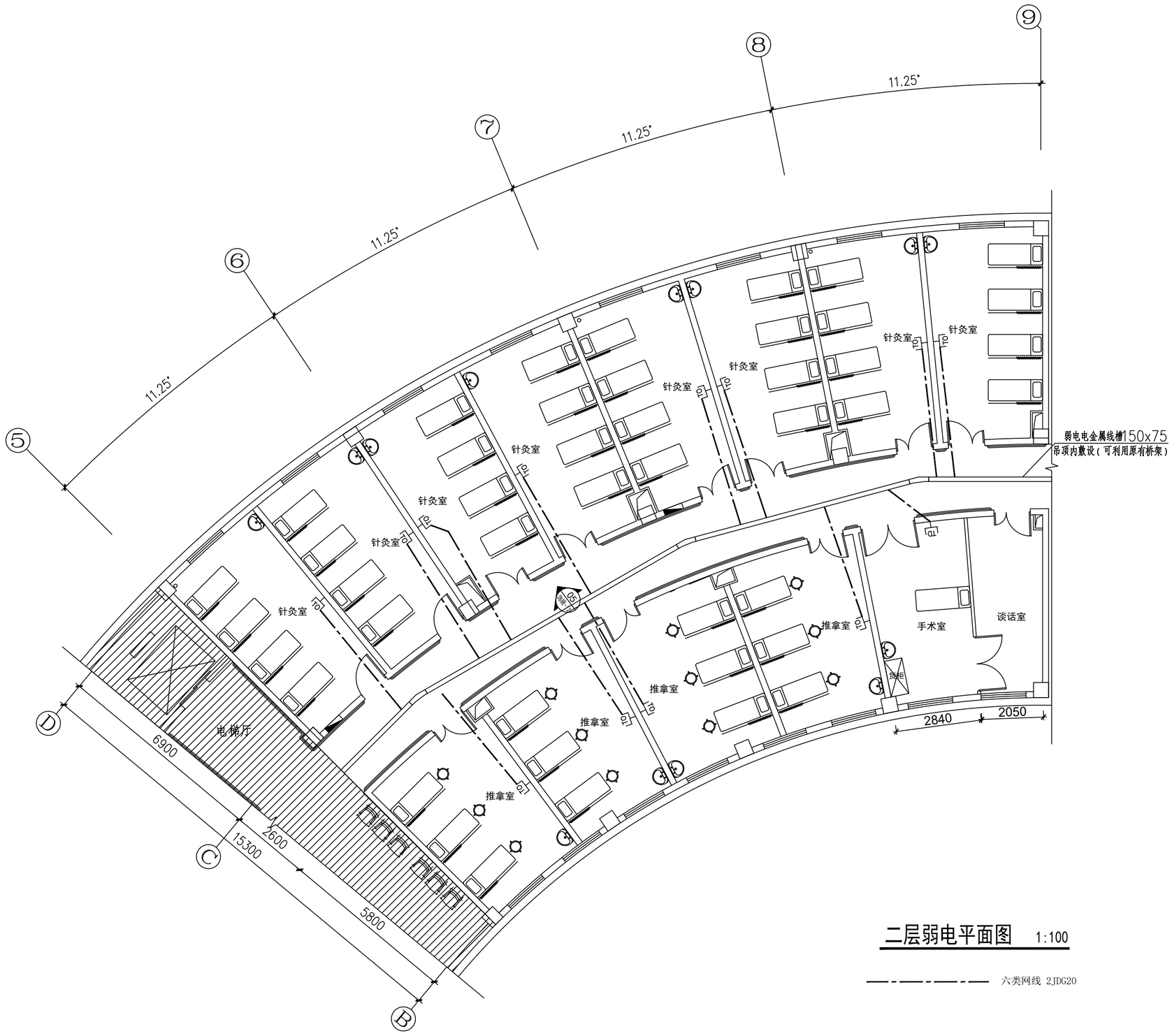
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
针灸推拿科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
二层照明平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



二层弱电平面图 1:100

六类网线 2JDG20

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
针灸推拿科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
二层弱电平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

一、建筑概况：

建筑名称：东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程　治未病科改造工程

二、设计依据：

1.《低压配电设计规范》GB50054-2011;
2.《供配电系统设计规范》GB50052-2009;
3.《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010;
4.《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）;
5.《建筑照明设计标准》GB50034-2013;
6.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012；
7.《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019；
8.《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016；
9.《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018；
10.相关专业提供的工程设计资料；
11.甲方提供的设计任务书及设计要求。

三、设计范围：

1.本工程设计包括红线以内的以下内容:

1）AC220/380V配电系统；
2）照明、插座系统
3）综合布线系统（仅预留管线）；

2.本工程电源分界点为电源进线柜内的进线开关。电源进线建筑物的位置及过墙套管由本设计提供。

3.本工程仅对装修部位进行配电设计，不改变原有配电系统,保证最大限度利用原有电气设备.

4.空调不在本次设计范围。

四、AC220/380V配电系统：

1.负荷分类及容量：

本工程用电设备负荷分类如下：

按照原土建电气负荷级别定。

2.供电电源及供电方式：

1）本工程电源由甲方自理，采用YJV-1KV电缆穿管引来。电缆进入建筑物处穿镀锌钢管保护，保护钢管伸出建筑物散水0.2米。
进线总配电箱（落地安装柜）下设置一电缆手孔井，尺寸为500x500x800。上盖定型水泥盖板。

2）低压配电系统采用AC220/380V放射式供电方式。

3）应急疏散照明由专用应急照明配电箱供电（且灯具附带蓄电池）。其配电、控制装置应设明显标志；
消防配电箱应采用内衬岩棉对箱体进行防火保护;

3.线路敷设及导线截面选择：

1）照明及动力线路：由配电总箱至每层照明分箱，大功率设备均采用交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(YJV)
沿电缆桥架内敷设后再穿镀锌钢管沿墙、楼（地）面内暗敷至分配电箱。
互为备用的两路电源及不同种类的导线在同一金属电缆桥架、线槽内敷设时，应作金属分隔,并把互为备用的回路置于桥架的两侧。

2）照明线路：采用WDZ-BYJ-750-2绝缘导线穿PVC阻燃管沿墙、楼（地）面内暗敷，应急疏散照明导线采用耐火型。

3）插座支回路,采用WDZ-BYJ-750-2绝缘导线,绝缘铜芯导线,每个插座回路均为三根线,穿PC 管沿楼面墙暗敷　(底层采用穿SC管保护

4）暗敷在楼板、墙体、柱内的缆线（有防火要求的缆线除外），其保护管的覆盖层不应小于15mm。

5）消防设备配电线路暗敷时,应穿管并敷设在不燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。
明敷在金属导管或封闭式金属槽盒时，金属导管或封闭式金属槽盒应涂防火涂料保护（敷设在电气井道内除外）。

6）布线用塑料管（硬塑料管、半硬塑料管、可挠管）、塑料线槽，应采用难燃型材料，其氧指数应在27以上，烟气密度在75以下。

7）图中未标注的照明导线根数均为三根。

五、接地系统及安全措施：

1. 本工程防雷接地、电气设备的保护接地及工作接地共用同一接地极，要求接地电阻不大于1欧姆，实测不满足要求时，增设人工接地极。

2. 接地装置：利用基础钢筋，采用建筑物底板下层钢筋中的两根主筋通长焊接成环形接地体并将主轴线上的基础梁及结构基础下层主筋采用土电施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接形成电气贯通，成网作接地体。没有基础钢筋处采用-40X4热镀锌扁钢联结。

3. 凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。

4. 本工程采用总等电位联结，总等电位板由紫铜板制成，应将建筑物内保护干线、设备进线总管等进行联结，总等电位联结线采用WDZ-BYJR-1x25mm2，总等电位联结均采用等电位卡子，禁止在金属管道上焊接。有淋浴室的卫生间采用局部等电位联结，从适当地方引出两根大于16结构钢筋至局部等电位箱（LEB），局部等电位箱暗装，底边距地0.3m。
将卫生间内所有金属管道、金属构件联结。具体做法参见国标图集《等电位联结安装》15D502。

5. 电缆桥架，金属线槽及其支架全长应不少于两处与接地干线连接，桥架及线槽之间应跨接完好。线槽水平安装时，支架间距不大于1.5m，垂直安装时，支架间距不大于2.0m，钢制电缆桥架直线段长度超过30m时，宜设置伸缩节。电缆桥架跨越建筑物变形缝处，应设置补偿装置

6. 当综合布线电缆从建筑外面进入建筑物时，应选用适配的信号线路电涌保护器，信号线路电涌保护器应符合设计要求。

7. 本工程接地型式采用TN-S系统。

六、综合布线系统：

1、 综合布线管线引自原有每层弱电箱

2、 综合布线垂直干线和水平干线均采用金属线槽敷设。

3、 综合布线线缆均采用UTP5 CAT5e超五类4对（八芯）非屏蔽对绞电缆。

4、 本系统要求施工承包方自配适配的电涌保护器。本系统须经电信部门审定后方可施工。

九、本建筑主要引用的国家建筑标准设计图集：

《04DX101-1 建筑电气常用数据》;《04D701-1 电气竖井设备安装》;
《06D105 电缆防火阻燃设计与施工》;《08D800-4 照明控制与灯具安装》;
《08D800-5 常用电气设备安装与控制》;《08D800-6 室内布线》;
《09DX001 建筑电气工程设计常用图形和文字符号》;《09D101-6 矿物质绝缘电缆敷设》;
《09X700（上） 智能建筑弱电工程设计与施工》;
《09X700（下） 智能建筑弱电工程设计与施工》;《15D501 建筑物防雷设施安装》;
《15D502 等电位联结安装》;《15D503 利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》;
《14D504 接地装置安装》;《16D303-3 常用水泵控制电路图》;
《D101-1~7 电缆敷设（2013年合订本）》;

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权,属顺道工程设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

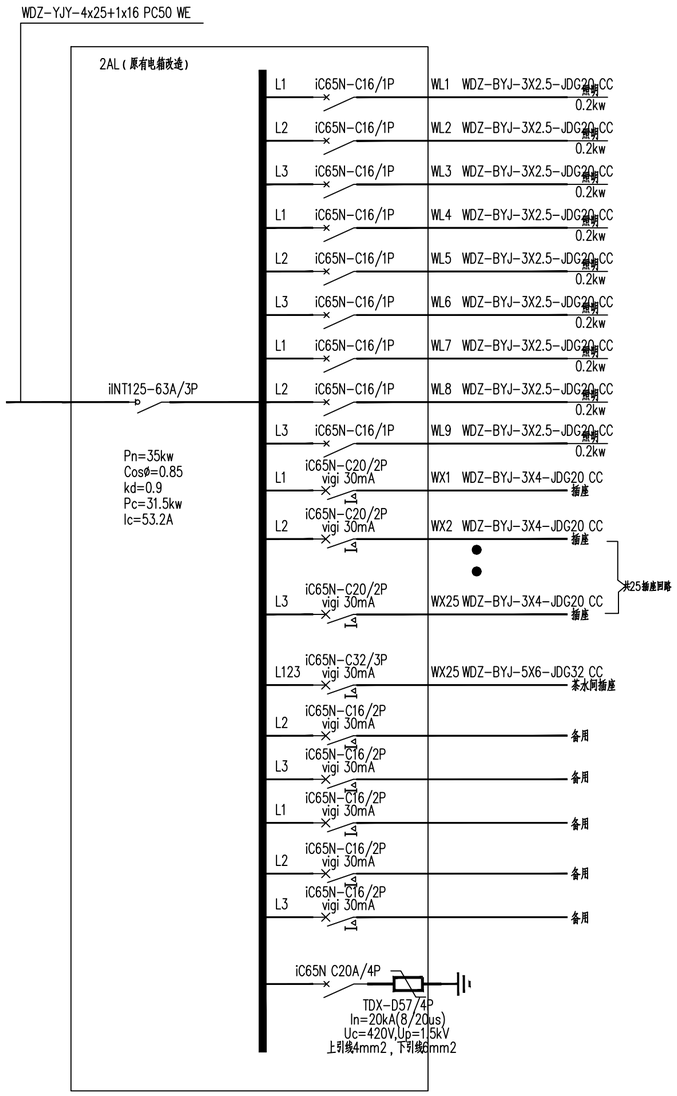
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
治未病科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
电气设计说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审　核　人 EXAMINED BY	宋　琳	
校　对　人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董　斌	
制图人 DESIGNED BY	董　斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	01
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



电气设备材料图例表及安装要求

序号	图 例	设 备 名 称	型 号/规 格（主要参数）	安 装 要 求
01		照明配电箱	非标，定制	嵌墙暗装，下沿距地1.6m
02		光纤接线箱	电信部门供货	落地安装，底部抬高0.3m
03		单极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
04		双极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
05		三极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
06		四极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
07		三孔插座 IP55	32A，400V	嵌墙暗装，下沿距地1.4m
08		二+三孔插座	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地0.3m
09	TD	网络+电话插孔		嵌墙暗装，下沿距地0.3m
10		LED方灯	32W，250V	吸顶安装
11		LED条形灯	50W，250V	吸顶安装

注：具体灯具型号由装修专业定

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

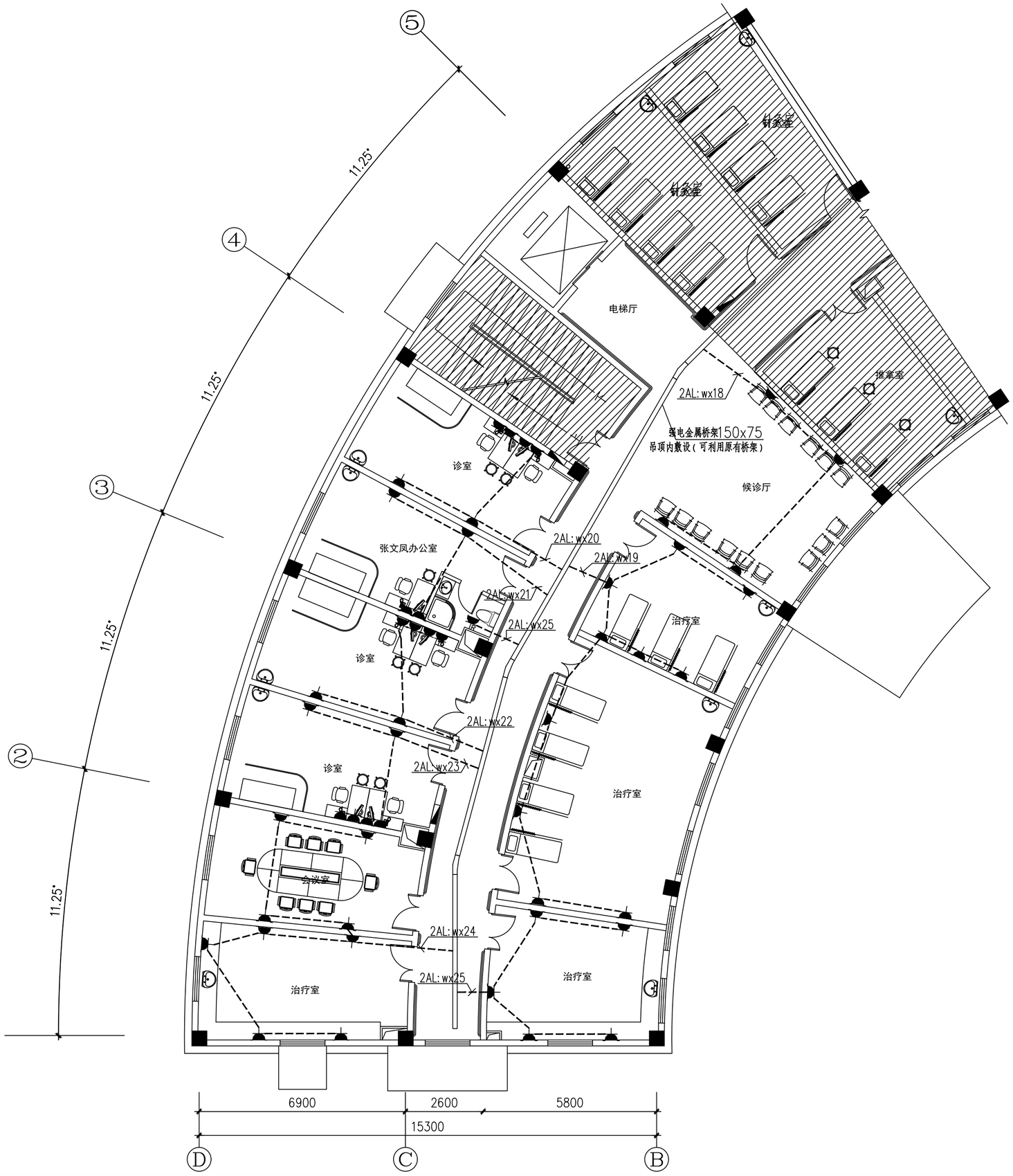
建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
治未病科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
配电系统图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	杨培庆		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆		
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳		
校 对 人 CHECKED BY	王井明		
设计人 DESIGNED BY	董 斌		
制图人 DESIGNED BY	董 斌		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



二层插座平面图 1:100

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

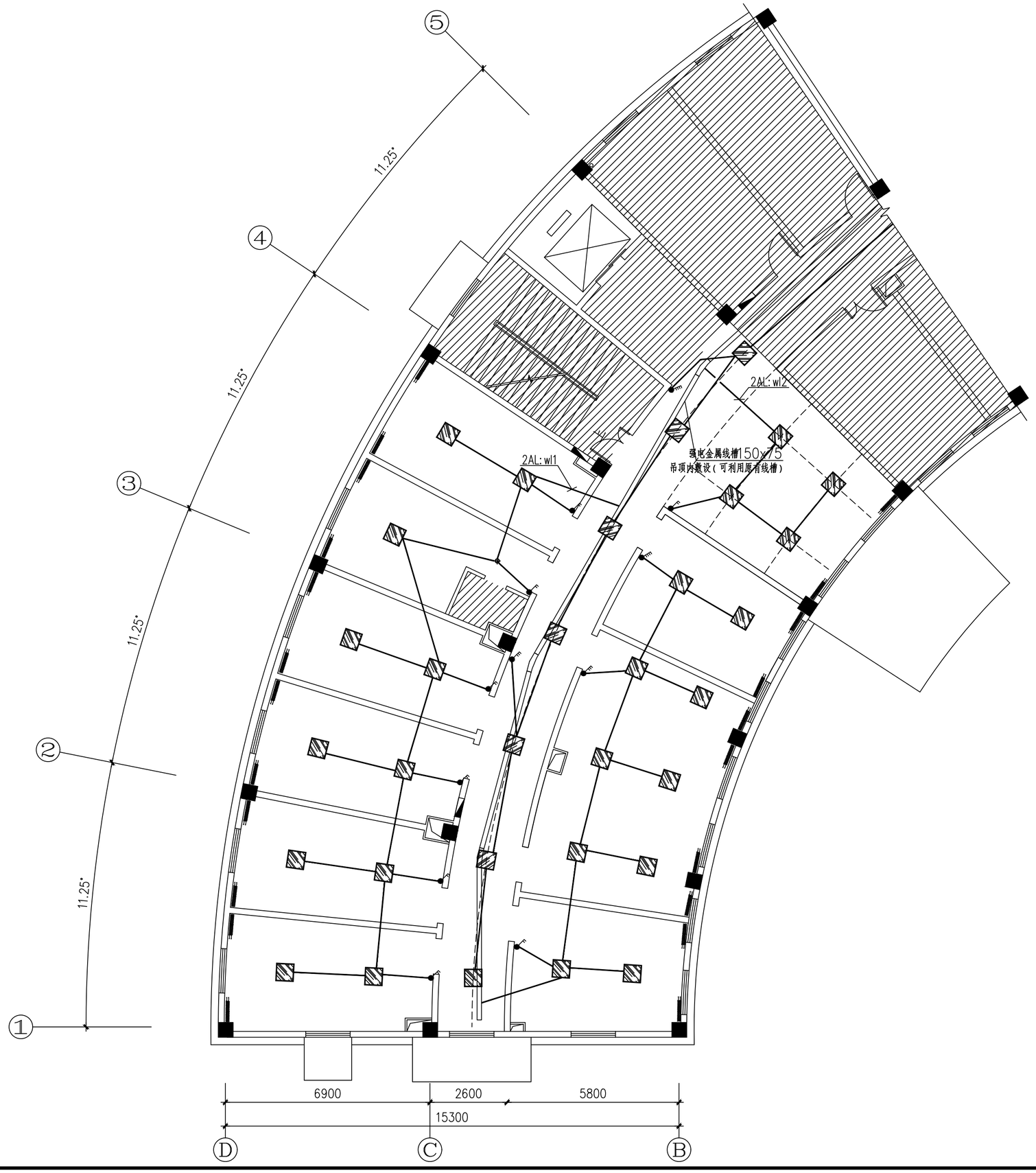
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
治未病科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
二层插座平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	03
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



二层照明平面图 1:100

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权,属顺道工程设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

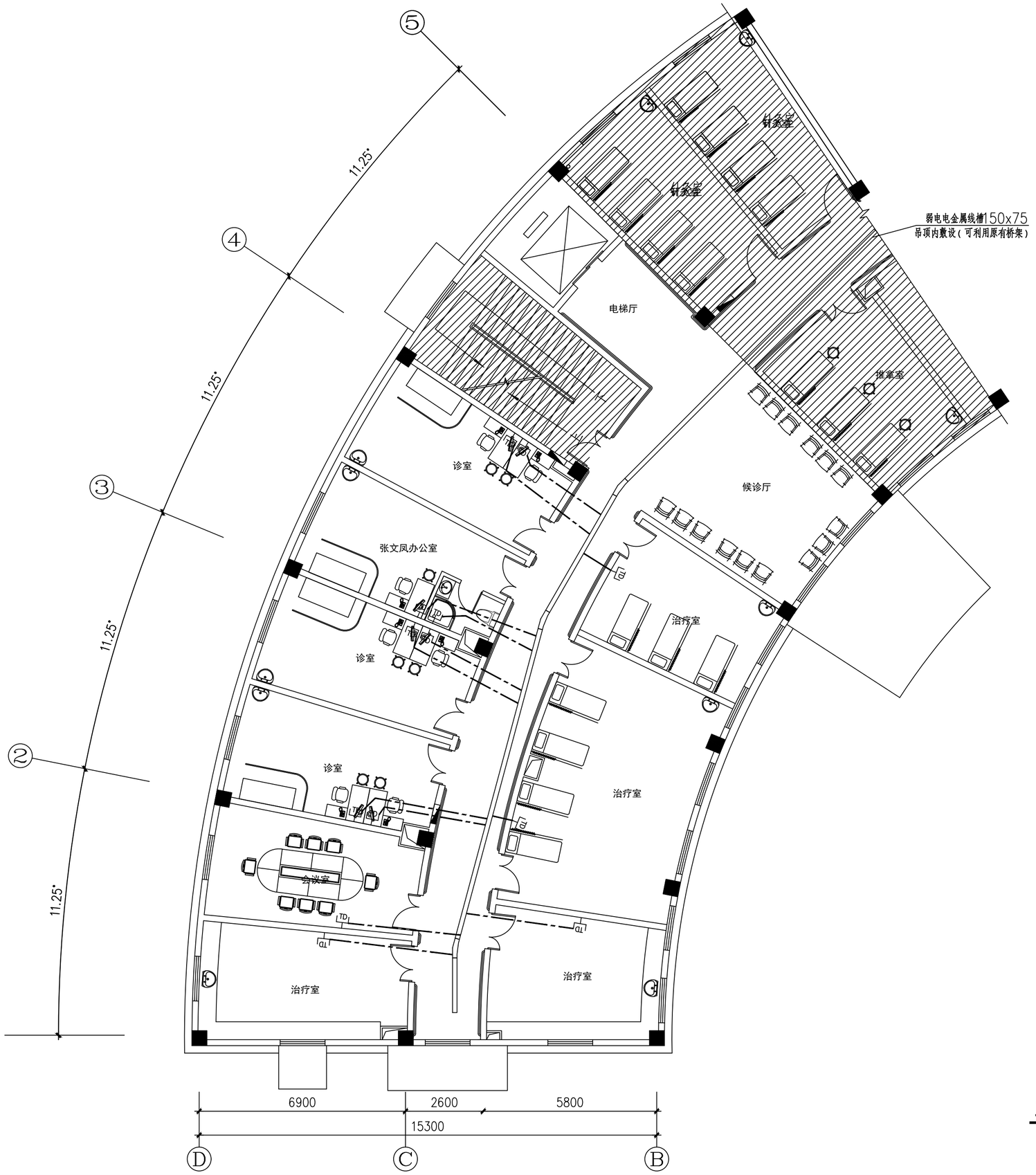
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
治未病科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
二层照明平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	04
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



六类网线 2JDG20

二层弱电平面图 1:100

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
治未病科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
二层弱电平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳	
校 对 人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董 斌	
制图人 DESIGNED BY	董 斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	05
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

一、建筑概况：

建筑名称：东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程　康复科改造工程

二、设计依据：

1.《低压配电设计规范》GB50054-2011;
2.《供配电系统设计规范》GB50052-2009;
3.《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010;
4.《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）;
5.《建筑照明设计标准》GB50034-2013;
6.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012；
7.《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019；
8.《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016；
9.《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018；
10.相关专业提供的工程设计资料；
11.甲方提供的设计任务书及设计要求。

三、设计范围：

1.本工程设计包括红线以内的以下内容:
1）AC220/380V配电系统；
2）照明、插座系统
3）综合布线系统（仅预留管线）；
2.本工程电源分界点为电源进线柜内的进线开关。电源进线建筑物的位置及过墙套管由本设计提供。
3.本工程仅对装修部位进行配电设计，不改变原有配电系统，保证最大限度利用原有电气设备.
4.空调不在本次设计范围。

四、AC220/380V配电系统：

1.负荷分类及容量：

本工程用电设备负荷分类如下：

按照原土建电气负荷级别定。

2.供电电源及供电方式：

1）本工程电源由甲方自理，采用YJV-1KV电缆穿管引来。电缆进入建筑物处穿镀锌钢管保护，保护钢管伸出建筑物散水0.2米。
进线总配电箱（落地安装柜）下设置一电缆手孔井，尺寸为500x500x800。上盖定型水泥盖板。
2）低压配电系统采用AC220/380V放射式供电方式。
3）应急疏散照明由专用应急照明配电箱供电（且灯具附带蓄电池）。其配电、控制装置应设明显标志；
消防配电箱应采用内衬岩棉对箱体进行防火保护;

3.线路敷设及导线截面选择：

1）照明及动力线路：由配电总箱至每层照明分箱，大功率设备均采用交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(YJV)
沿电缆桥架内敷设后再穿镀锌钢管沿墙、楼（地）面内暗敷至分配电箱。
互为备用的两路电源及不同种类的导线在同一金属电缆桥架、线槽内敷设时，应作金属分隔,并把互为备用的回路置于桥架的两侧。
2）照明线路：采用WDZ-BYJ-750-2绝缘导线穿PVC阻燃管沿墙、楼（地）面内暗敷，应急疏散照明导线采用耐火型。
3）插座支回路,采用WDZ-BYJ-750-2绝缘导线,绝缘铜芯导线,每个插座回路均为三根线,穿PC 管沿楼面墙暗敷　(底层采用穿SC管保护
4）暗敷在楼板、墙体、柱内的缆线（有防火要求的缆线除外），其保护管的覆盖层不应小于15mm。
5）消防设备配电线路暗敷时,应穿管并敷设在不燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。
明敷在金属导管或封闭式金属槽盒时，金属导管或封闭式金属槽盒应涂防火涂料保护（敷设在电气井道内除外）。
6）布线用塑料管（硬塑料管、半硬塑料管、可挠管）、塑料线槽，应采用难燃型材料，其氧指数应在27以上，烟气密度在75以下。
7）图中未标注的照明导线根数均为三根。

五、接地系统及安全措施：

1. 本工程防雷接地、电气设备的保护接地及工作接地共用同一接地极，要求接地电阻不大于1欧姆，实测不满足要求时，增设人工接地极。
2. 接地装置：利用基础钢筋，采用建筑物底板下层钢筋中的两根主筋通长焊接成环形接地体并将主轴线上的基础梁及结构基础下层主筋采用土电施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接形成电气贯通，成网作接地体。没有基础钢筋处采用-40X4热镀锌扁钢联结。
3. 凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。
4. 本工程采用总等电位联结，总等电位板由紫铜板制成，应将建筑物内保护干线、设备进线总管等进行联结，总等电位联结线采用WDZ-BYJR-1x25mm2，总等电位联结均采用等电位卡子，禁止在金属管道上焊接。有淋浴室的卫生间采用局部等电位联结，从适当地方引出两根大于16结构钢筋至局部等电位箱（LEB），局部等电位箱暗装，底边距地0.3m。
将卫生间内所有金属管道、金属构件联结。具体做法参见国标图集《等电位联结安装》15D502。
5. 电缆桥架，金属线槽及其支架全长应不少于两处与接地干线连接，桥架及线槽之间应跨接完好。线槽水平安装时，支架间距不大于1.5m，垂直安装时，支架间距不大于2.0m，钢制电缆桥架直线段长度超过30m时，宜设置伸缩节。电缆桥架跨越建筑物变形缝处，应设置补偿装置
6. 当综合布线电缆从建筑外面进入建筑物时，应选用适配的信号线路电涌保护器，信号线路电涌保护器应符合设计要求。
7. 本工程接地型式采用TN-S系统。

六、综合布线系统：

1、 综合布线管线引自原有每层弱电箱

2、 综合布线垂直干线和水平干线均采用金属线槽敷设。
3、 综合布线线缆均采用UTP5 CAT5e超五类4对（八芯）非屏蔽对绞电缆。
4、 本系统要求施工承包方自配适配的电涌保护器。本系统须经电信部门审定后方可施工。

九、本建筑主要引用的国家建筑标准设计图集：

《04DX101-1 建筑电气常用数据》;《04D701-1 电气竖井设备安装》;
《06D105 电缆防火阻燃设计与施工》;《08D800-4 照明控制与灯具安装》;
《08D800-5 常用电气设备安装与控制》;《08D800-6 室内布线》;
《09DX001 建筑电气工程设计常用图形和文字符号》;《09D101-6 矿物质绝缘电缆敷设》;
《09X700（上） 智能建筑弱电工程设计与施工》;
《09X700（下） 智能建筑弱电工程设计与施工》;《15D501 建筑物防雷设施安装》;
《15D502 等电位联结安装》;《15D503 利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》;
《14D504 接地装置安装》;《16D303-3 常用水泵控制电路图》;
《D101-1~7 电缆敷设（2013年合订本）》;

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

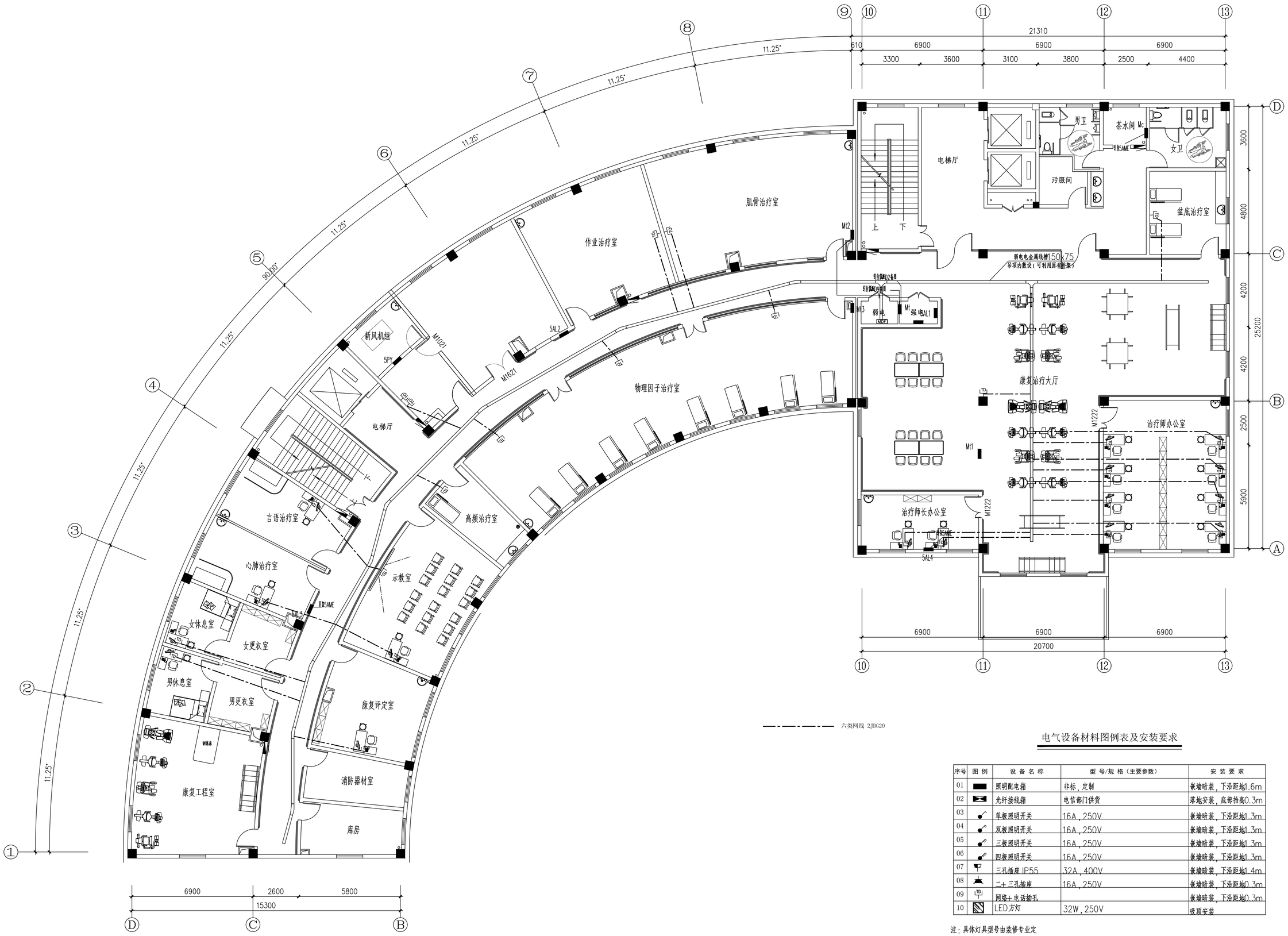
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
康复科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
电气设计说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇	
审定人 APPROVED BY	杨培庆	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆	
审　核　人 EXAMINED BY	宋　琳	
校　对　人 CHECKED BY	王井明	
设计人 DESIGNED BY	董　斌	
制图人 DESIGNED BY	董　斌	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	01
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图



电气设备材料图例表及安装要求

序号	图例	设备名称	型号/规格（主要参数）	安装要求
01		照明配电箱	非标，定制	嵌墙暗装，下沿距地1.6m
02		光纤接线箱	电信部门供货	落地安装，底部抬高0.3m
03		单极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
04		双极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
05		三极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
06		四极照明开关	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地1.3m
07		三孔插座 IP55	32A，400V	嵌墙暗装，下沿距地1.4m
08		二+三孔插座	16A，250V	嵌墙暗装，下沿距地0.3m
09	TD	网络+电话插孔		嵌墙暗装，下沿距地0.3m
10		LED方灯	32W，250V	吸顶安装

注：具体灯具型号由装修专业定

五层弱电平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司
工程设计证书编号：A235046756

说明
本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

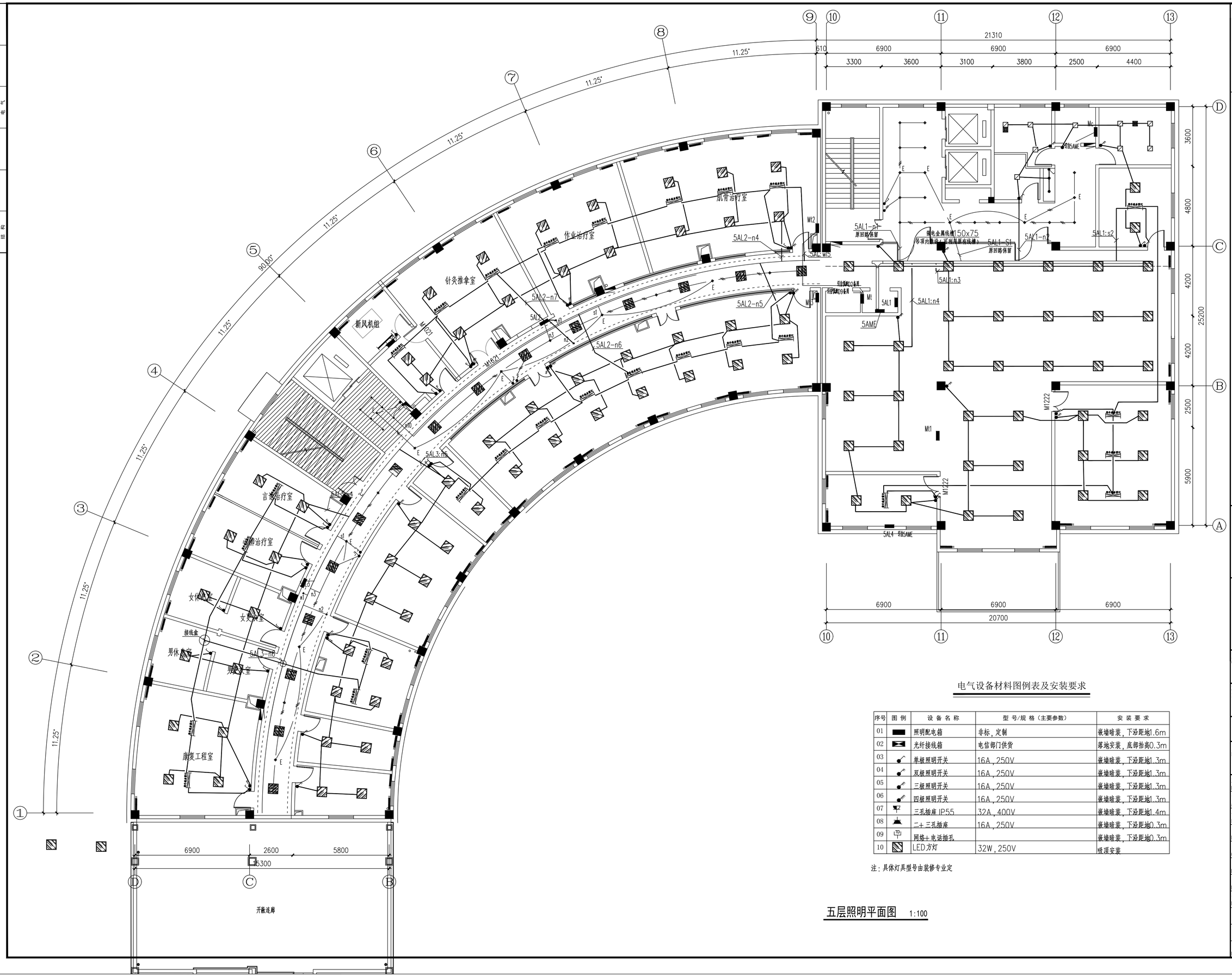
子项名
SUB PROJECT
康复科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
五层弱电平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	杨培庆		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆		
审核人 EXAMINED BY	宋琳		
校对人 CHECKED BY	王井明		
设计人 DESIGNED BY	董斌		
制图人 DESIGNED BY	董斌		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	装修	图别 STATUS	施工图

专业	方案	建筑	结构
签字			
日期			

专业	暖通	给排水	电气
签字			
日期			



电气设备材料图例表及安装要求

序号	图例	设备名称	型号/规格(主要参数)	安装要求
01		照明配电箱	非标,定制	嵌墙暗装,下沿距地1.6m
02		光纤接线箱	电信部门供货	落地安装,底部抬高0.3m
03		单极照明开关	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地1.3m
04		双极照明开关	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地1.3m
05		三极照明开关	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地1.3m
06		四极照明开关	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地1.3m
07		三孔插座IP55	32A,400V	嵌墙暗装,下沿距地1.4m
08		二+三孔插座	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地0.3m
09	TD	网络+电话插孔		嵌墙暗装,下沿距地0.3m
10		LED方灯	32W,250V	吸顶安装

注:具体灯具型号由装修专业定

五层照明平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司
工程设计证书编号:A235046756

说明
本图纸的版权,属顺道工程设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部(功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科)改造工程

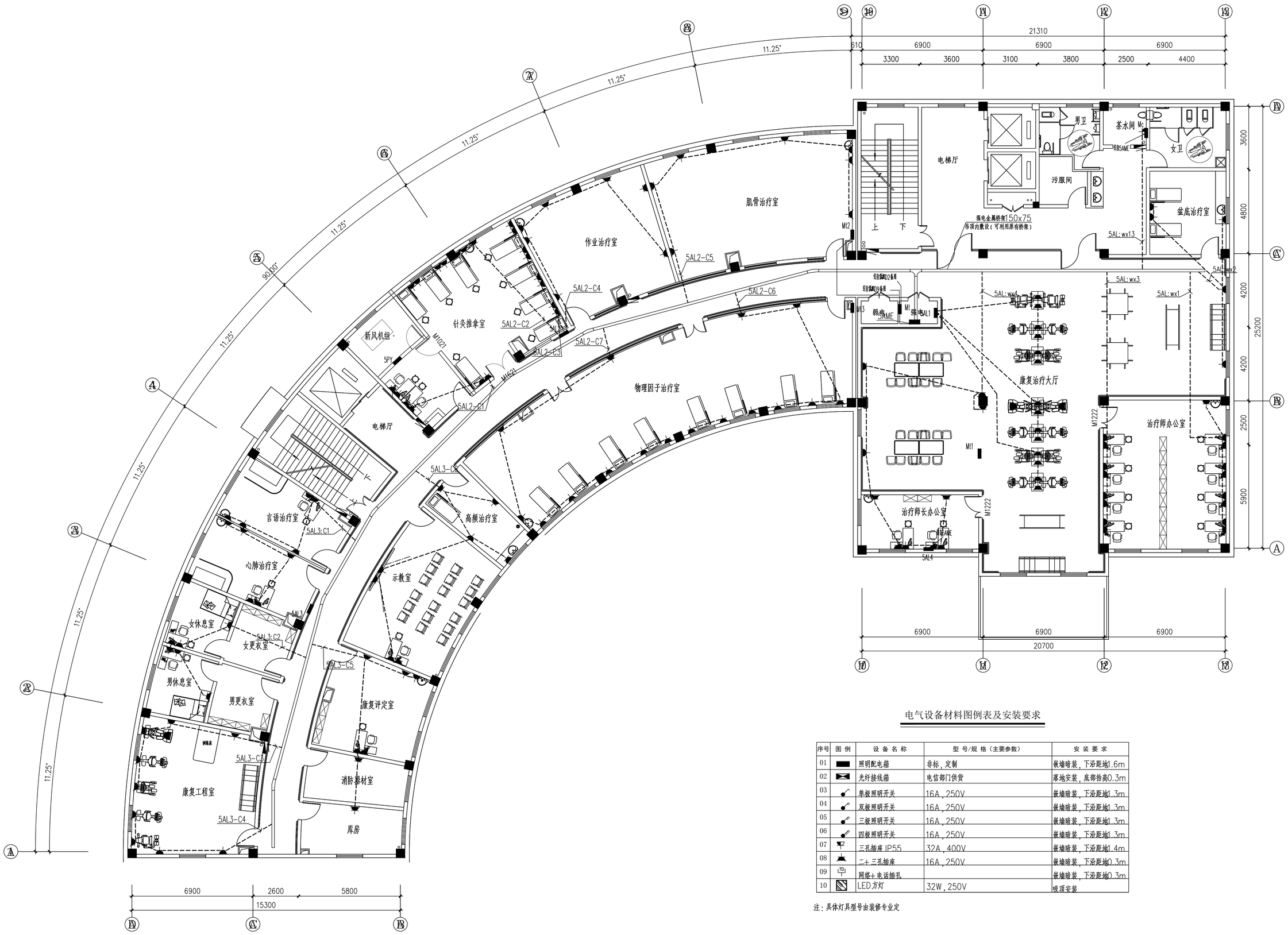
子项名
SUB PROJECT
康复科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
五层照明平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	杨培庆		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆		
审核人 EXAMINED BY	宋琳		
校对人 CHECKED BY	王井明		
设计人 DESIGNED BY	董斌		
制图人 DESIGNED BY	董斌		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	03
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	装修	图别 STATUS	施工图

专业	方案	建筑	结构
签字			
日期			

专业	暖通	给排水	电气
签字			
日期			



电气设备材料图例表及安装要求

序号	图例	设备名称	型号/规格(主要参数)	安装要求
01		照明配电箱	非标,定制	嵌墙暗装,下沿距地1.6m
02		光纤接线箱	电信部门供货	落地安装,底部抬高0.3m
03		单极照明开关	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地1.3m
04		双极照明开关	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地1.3m
05		三极照明开关	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地1.3m
06		四极照明开关	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地1.3m
07		三孔插座 IP55	32A,400V	嵌墙暗装,下沿距地1.4m
08		二+三孔插座	16A,250V	嵌墙暗装,下沿距地0.3m
09	TD	网络+电话插孔		嵌墙暗装,下沿距地0.3m
10		LED方灯	32W,250V	吸顶安装

注:具体灯具型号由装修专业定

五层插座平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司
工程设计证书编号:A235046756

说明
本图纸的版权,属顺道工程设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

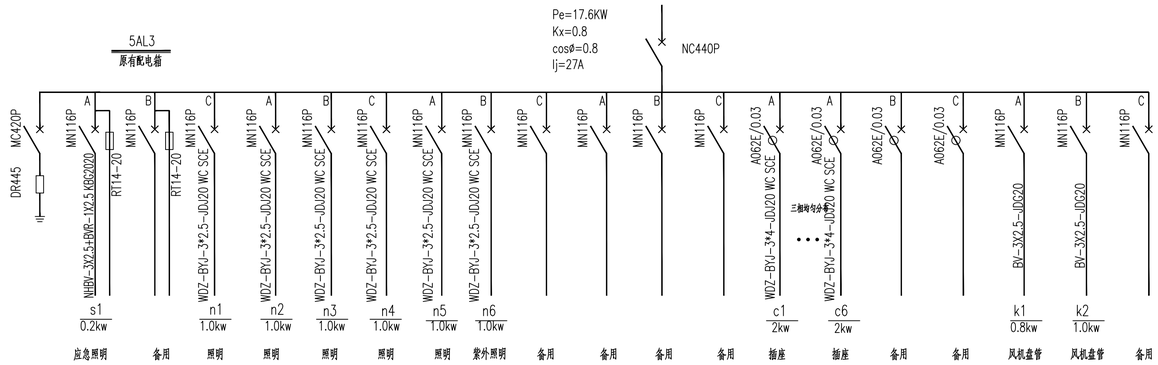
项目名称
ITEM NAME
高邮市中医医院东区2号楼局部(功能科、针灸推拿科、体医科科、康复科)改造工程

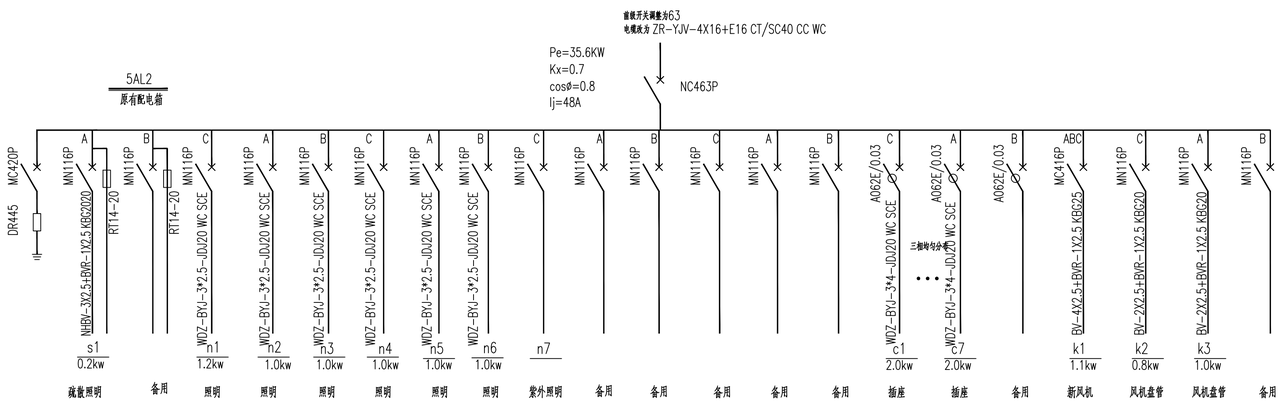
子项名
SUB PROJECT
康复科改造工程

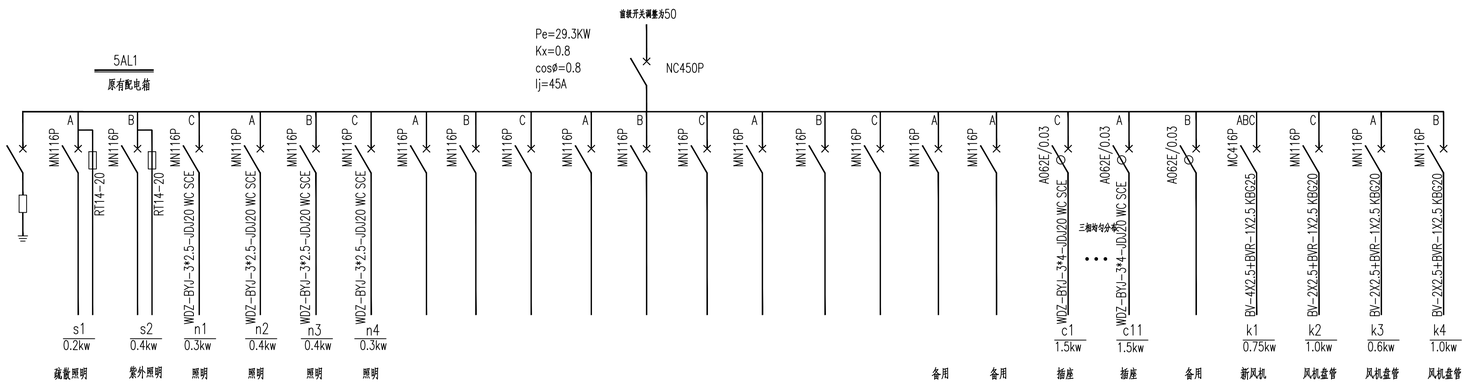
图纸名称
DRAWING TITLE
五层插座平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	杨培庆		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆		
审核人 EXAMINED BY	宋琳		
校对人 CHECKED BY	王井明		
设计人 DESIGNED BY	董斌		
制图人 DESIGNED BY	董斌		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	04
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	装修	图别 STATUS	施工图

专业	会签	日期	专业	会签	日期
结构			电气		







专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司
工程设计证书编号：A235046756

说明
本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

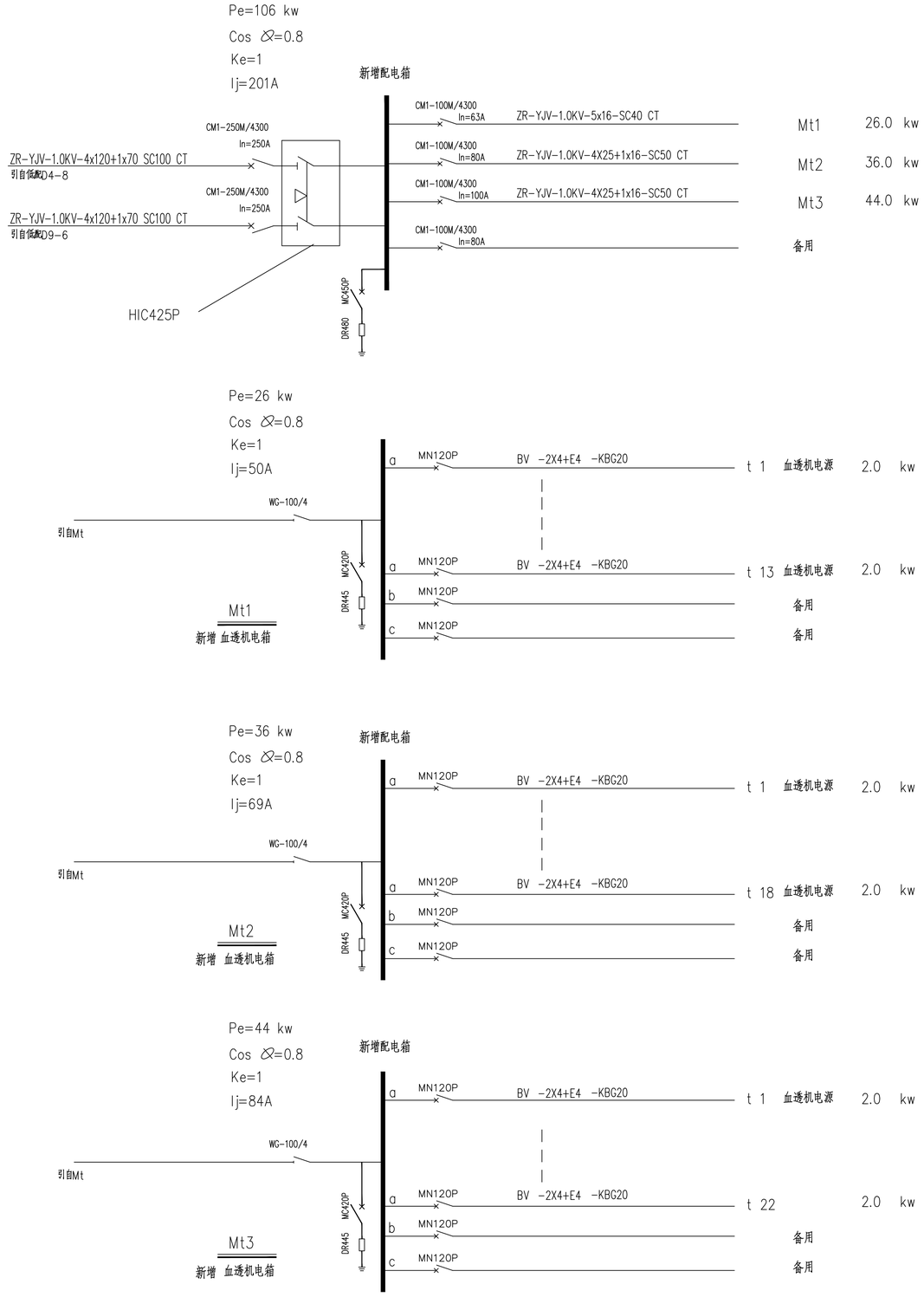
建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

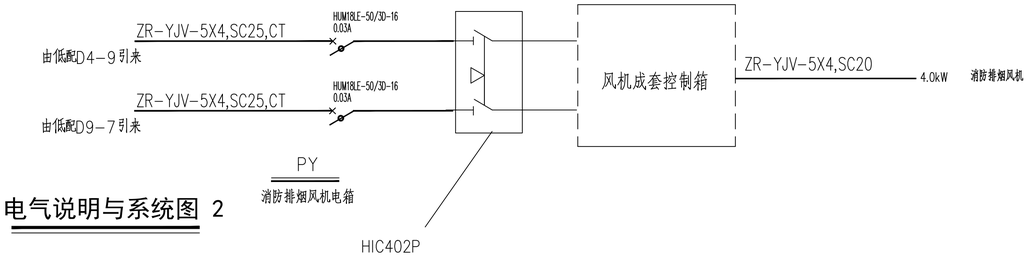
项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
康复科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
配电系统图一

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	杨培庆		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆		
审核人 EXAMINED BY	宋琳		
校对人 CHECKED BY	王井明		
设计人 DESIGNED BY	董斌		
制图人 DESIGNED BY	董斌		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	05
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	装修	图别 STATUS	施工图





电气说明与系统图 2

日期	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	签字	专业	方案	建筑	结构

设计单位
DESIGN UNIT

顺道工程设计有限公司

工程设计证书编号：A235046756

说明

本图纸的版权，属顺道工程设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
高邮市中医医院

项目名称
ITEM NAME
东区2号楼局部（功能科、针灸推拿科、治未病科、康复科）改造工程

子项名
SUB PROJECT
康复科改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE
配电系统图二

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵新宇		
审定人 APPROVED BY	杨培庆		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨培庆		
审 核 人 EXAMINED BY	宋 琳		
校 对 人 CHECKED BY	王井明		
设计人 DESIGNED BY	董 斌		
制图人 DESIGNED BY	董 斌		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	06
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05
专业 PROFESSIONAL	装修	图别 STATUS	施工图