

电 气 设 计 说 明

一. 工程概况:

- 1、建筑工程名称: 盱眙县儿童福利院养老院室内装修项目
- 建设地点:盱眙县
- 建设单位:盱眙县民政局
- 2、工程建筑占地面积:
- 建筑面积:1316. 44m²。
- 建筑层数:2层。
- 建筑高度:8米。
- 3、装饰建筑面积:
- 建筑装饰装修设计的范围:具体详见平面图; 不在设计范围内为:配套消防设计和智能化系统。

二. 设计依据及设计内容:

1. 主要标准法规及选用图集
- 《民用建筑电气设计规范》GB51348-2019
- 《供配电系统设计规范》GB50052-2009
- 《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010
- 《建筑照明设计标准》GB50034-2013
- 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50312-2016
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
- 建设部颁布建筑工程设计文件编制深度规定建质〔2008〕216号 国家建筑标准设计电气装置标准图集.
2. 相关专业提供给本专业的工程设计资料。
3. 建设单位提供的设计任务书及设计要求。
4. 本工程设计包括照明 , 电力及配电系统图等内容 。

三. 低压配电系统

1. 该工程供电负荷等级与原土建保持一致, 供电路径参见原土建图纸。
2. 低压配电电压为220/380V, 低压电源由原有配电室引桥架送出。

四. 线路敷设:

1. 低压配电进线进线详见原有土建图纸。
2. 强电干线由总箱(原有)沿金属电缆桥架水平明敷至强电竖井, 电缆桥架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2m。桥架施工时, 应注意与其它专业的配合。
3. 分支线穿钢管或金属线槽, 在吊顶内敷设。
4. 本工程除注明外, 所有照明, 插座的配线均穿紧定式镀锌钢管在吊顶, 墙, 板, 柱内敷设.
5. 图中未注明的配线均为ZR-YJV-500V型国标线. 线径见系统图., 要求灯具外壳, 插座均需保护接地.
6. 导线穿管管径选择:

导线根数	2	3	4	5	6	7	8	超过8 根
钢管管径(SC)	15	15	15	15	20	20	20	分穿两根管
电线管管径(JDG)	16	20	20	20	25	25	25	分穿两根管

7. 所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按国家标准图集中有作法施工。
8. 各种管线长度超过30m或弯头过多时应加装接线盒。
9. 图中未标注导线根数的照明、插座线路导线根数为3根。
10. 消防用电设备的配电线路均暗敷在不燃烧结构体内, 且保护层厚度不

小于30mm。 采用金属管或金属线槽明敷设处, 在其上涂防火涂料保护(采用SF超薄型防火涂料, 耐火时限不小于2小时)。

五. 安装高度: (除图中特殊注明外)

1. 暗装翘板开关安装高度底边距地 1. 3 米.
2. 图中未注明的插座均为单相二极三极暗插座 (250v 10A), 安装高度底边距地 0. 3米;或安装在家私上 。具体位置与装修定位图为准.
3. 照明配电箱为暗装或壁挂, 底距地 1. 5米。配电箱不应直接安装在低于B1级装修材料上.
4. 图中灯具布置若与装修图不同, 均以装修图为准.

- 六. 1. 所有图中未注明做法详见<<建筑电气安装工程施工图集>>,
2. 灯具的高温部分靠近A级装修材料时, 应采取隔热、散热等防火保护措施, 且灯饰所有材料的燃烧性能等级不应低于B1级.
3. 在有可燃物的闷顶和封闭吊顶内明敷的配电线路, 应采用金属导管或金属槽盒布线。
4. 本设计中灯具选用高效型, 开敞式灯具效率不低于75%, 格栅或透光罩式灯具效率不低于60%。
5. 本设计中镇流器的选用符合《建筑照明设计标准》规定, 直管荧光灯应配用电子镇流器或节能型电感镇流器; 高压钠灯、金卤灯应配节能型电感镇流器。镇流器流明系数不低于0. 95, 功率因素不低于0. 9。
6. 主要场所LPD (w/m²) 及对应照度值 (lx) :

房间或场所	照度值 标准值 (lx)	照度值 设计值 (lx)	照明功率密度 标准值 (W/m2)	照明功率密度 设计值 (W/m2)
楼梯间	75	73	3. 0	2. 75
走道	50	48	2. 0	1. 95
起居室	100	93	7. 0	4. 1
卧室	75	72	7. 0	4. 6
餐厅	150	138	7. 0	5. 13
卫生间	75	72	3. 0	2. 49
厨房	100		7. 0	
办公室	300	286	8. 0	6. 24

七. 电源:

本设计只涉及各分箱系统, 请按本设计核实现有进线是否匹配.

八. 接地:

1. 本工程采用TN-S供电系统 。
2. 用电设备的金属外壳, 各插座的接地孔通过PE线并联成网 。
3. 天花内的灯箱, 灯具, 筒灯, 灯槽等金属外壳应与PE线相连接 。

九、建筑物防雷:

1. 本工程为改造, 不改变原有建筑物防雷系统, 故防雷系统另详原设计。
2. 进出建筑物的金属管道、电缆金属外皮等均在进出处与防雷接地装置相连接。
3. 本工程建筑物电子信息系统的雷电防护等级为B级, 第一级防护在变电所高低压母线上, 要求变配电系统设计时, 选用相应等级产品;
- 本设计防雷产品须采用当地气象部门备案的产品, SPD应具备劣化显示功能。具体参数要求如下:

合作设计 Co-designed by			
注册章: LICENSE STAMP			
消防自审查: FIRE GROUP EXAMINATION APPROVAL			
人防出图章: CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP			
出图章: PERMISSION STAMP			
建设单位		盱眙县民政局	
项目名称		盱眙县儿童福利院养老院室内装修项目	
分项名称		内部装修	
图纸名称		电气设计说明及图（一）	
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-01
出图日期	2025. 04. 19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑		电 气
	结 构		智 能
	给 排 水		暖 通

第一级（变配电所处） $I_{imp} \geq 12.5\text{KA}(10/350\text{us})$ $U_p \leq 2.5\text{kV}$ $U_c \geq 1.15U_o$ （ $U_o=220\text{V}$ ）；
第二级（线路前级配电箱） $I_n \geq 40\text{KA}(8/20\text{us})$ $U_p \leq 2.5\text{kV}$ $U_c \geq 1.15U_o$ （ $U_o=220\text{V}$ ）；
带有电子设备负荷的配电箱柜 $I_n \geq 40\text{KA}(8/20\text{us})$ $U_p \leq 1.5\text{kV}$ $U_c \geq 1.15U_o$ （ $U_o=220\text{V}$ ）。

4. 本工程应设置内部防雷装置，并应符合下列规定：

在建筑物的地下室处，金属物体应与防雷装置做防雷等电位连接：

- 1) 建筑物金属体。2) 金属装置。3) 建筑物内系统。4) 进出建筑物金属管线。
5. 构件内有箍筋连接的钢筋或成网状的钢筋，其箍筋与钢筋、钢筋与钢筋应采用土建施工的绑

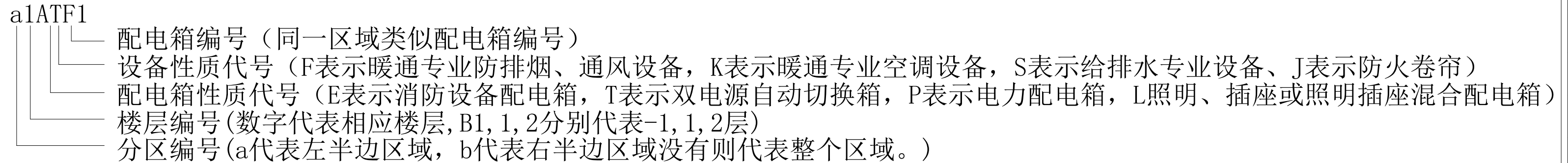
扎法、螺丝、对焊或搭焊连接。单根钢筋、圆钢或外引预埋连接板、线与构件内钢筋应焊接或采用

螺栓紧固的卡夹器连接。构件之间必须连接成电气通路。

十、其它：

1. 施工中应严格按照国家规程及行业标准进行施工及安装。
2. 施工中应与水, 空调, 土建等各专业密切配合做好管线及洞口的预留予埋工作。
3. 管线穿过防火区处将预留洞口及套管用防火材料堵严实, 管线穿墙部分 配电线路标注方式加套钢管。
4. 建筑物内部装修不应遮挡消防设施和疏散指示标志和出口，并不应妨碍消防设施和消防通道的正常使用。
5. 开关、插座和照明灯具靠近可燃材料时，应采取隔热、散热等防护保护措施。
6. 未尽事宜在现场配合解决。

配电箱标注方式



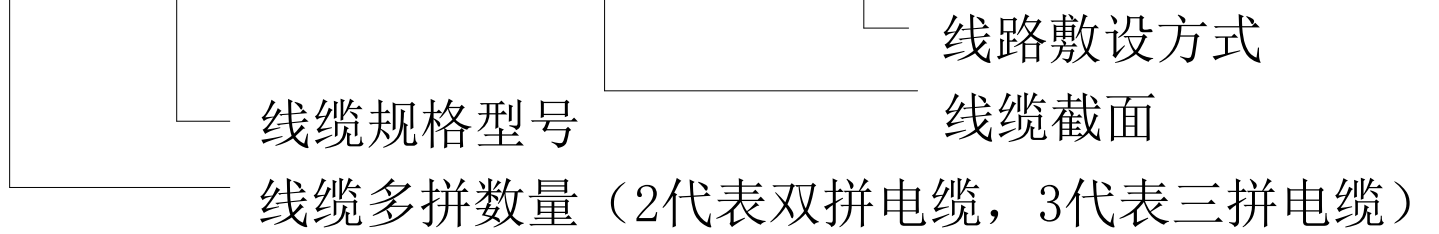
线路敷设、灯具安装方式的标注

序号	名 称	字母代号	序号		字母代号	序号		字母代号
导线敷设方法的标注			导线敷设部位的标注			灯具安装方法的标注		
1	穿镀锌钢管敷设	RC	1	沿墙面敷设	WE	1	线吊式. 自在器线吊式	SW
2	穿焊接钢管敷设	SC	2	暗敷设在墙内	WC	2	链吊式	CS
3	穿电线管敷设	MT	3	沿地面敷设	FE	3	管吊式	DS
4	穿半硬塑料管敷设	JDG/PVC	4	暗敷设在地面内	FC	4	壁装式	W
5	电缆桥架敷设	CT	5	沿天棚面或顶板面敷设	CE	5	吸顶式	C
6	封闭式桥架/金属线槽敷设	MR	6	沿天棚内敷设	SCE	6	嵌入式	R
7	塑料线槽敷设	PR	7	暗敷设在屋面或顶板内	CC	7	吊顶内安装	CR
8	穿金属软管敷设	CP/PLK	8	暗敷设在柱内	CLC	8	墙内安装	WR
9	直埋敷设	DB/FC	9	暗敷设在梁内	BC	9	支架上安装	S
10	电缆沟敷设	TC	10	沿或跨梁(屋架)敷设	AB	10	柱上安装	CL

主要设备材料及图例

序号	图例	名称	型号规格	备注
1		照明配电箱	详见系统图	订做
2		动力配电箱	详见系统图	订做
3		单(双)联单控翘板暗开关	250V 10A	带荧光指示距地1.3M安装 卫生间采用密闭防水型
4		三(四)联单控翘板暗开关	250V 10A	带荧光指示距地1.3M安装 卫生间采用密闭防水型
5		单联双控翘板暗开关	250V 10A	带荧光指示距地1.3M安装 卫生间采用密闭防水型
6		可调光式液晶智能控制面板		距地1.3M安装
7		铁质接线盒		小便斗距地1.0M安装 其它位置距地1.5M安装
8		2+3孔安全型暗插座	250V 10A	详见装饰图
9		2+3孔安全型暗插座(带防溅板+断电开关)	250V 10A	详见装饰图
10		2+3孔安全型暗插座	250V 10A	详见装饰图
11		2+3孔安全型暗插座(断电开关)	250V 10A	详见装饰图
12		2+3孔安全型暗插座	250V 10A	详见装饰图
13		2+3孔安全型暗插座	250V 10A	详见装饰图
14		2+3孔安全型暗插座(断电开关)	250V 10A	详见装饰图
15		2+3孔安全型暗插座(带防溅板+断电开关)	250V 10A	详见装饰图
16		2+3孔安全型暗插座	250V 10A	详见装饰图
17		2+3孔+单USB接口安全型暗插座	250V 10A	详见装饰图
18		3孔安全型暗插座(断电开关)	250V 16A	详见装饰图
19		3孔安全型暗插座(断电开关)	250V 16A	详见装饰图
20		3孔安全型暗插座	250V 16A	详见装饰图
21		4孔安全型设备暗插座	380V 10A	详见装饰图
22		4孔安全型设备暗插座	380V 16A	详见装饰图
23		可调射灯	参见平面图	甲方选型
24		格栅射灯	参见平面图	甲方选型
25		接线底盒	参见平面图	甲方选型
26		陶瓷金卤灯	参见平面图	甲方选型
27		6寸筒灯	参见平面图	甲方选型
28		5寸筒灯	参见平面图	甲方选型
29		吸顶灯	参见平面图	甲方选型
30		灯带	参见平面图	自带电子整流器 (搭接)
31		格栅灯盘	参见平面图	电子或电感带补偿 (功率因素0.9以上)
32		排风扇	参见平面图	甲方选型
说明：灯具旁注E者为自带蓄电池的灯具，保护罩应为非燃烧材料				
		凡平面图中未另注者，均以本表要求为准。		

2(ZR-YJV-0.6/1kv-4*240+1*120)-CT

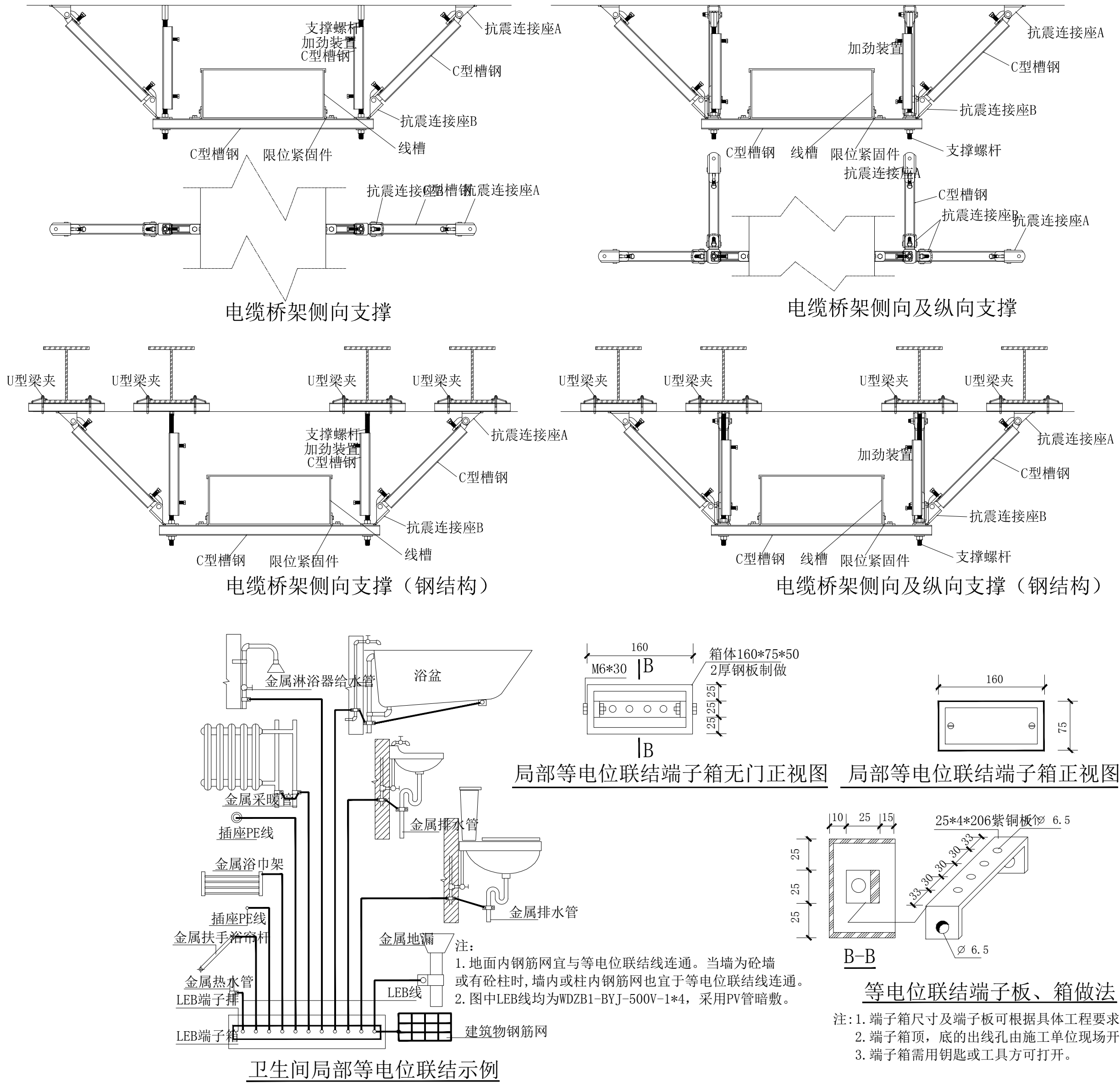


合作设计 Co-designed by			
注册章: LICENSE STAMP			
消防自审查: FIRE GROUP EXAMINATION APPROVAL			
人防出图章: CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP			
出图章: PERMISSION STAMP			
建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	电气设计说明及图（二）		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-02
出图日期	2025.04.19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	

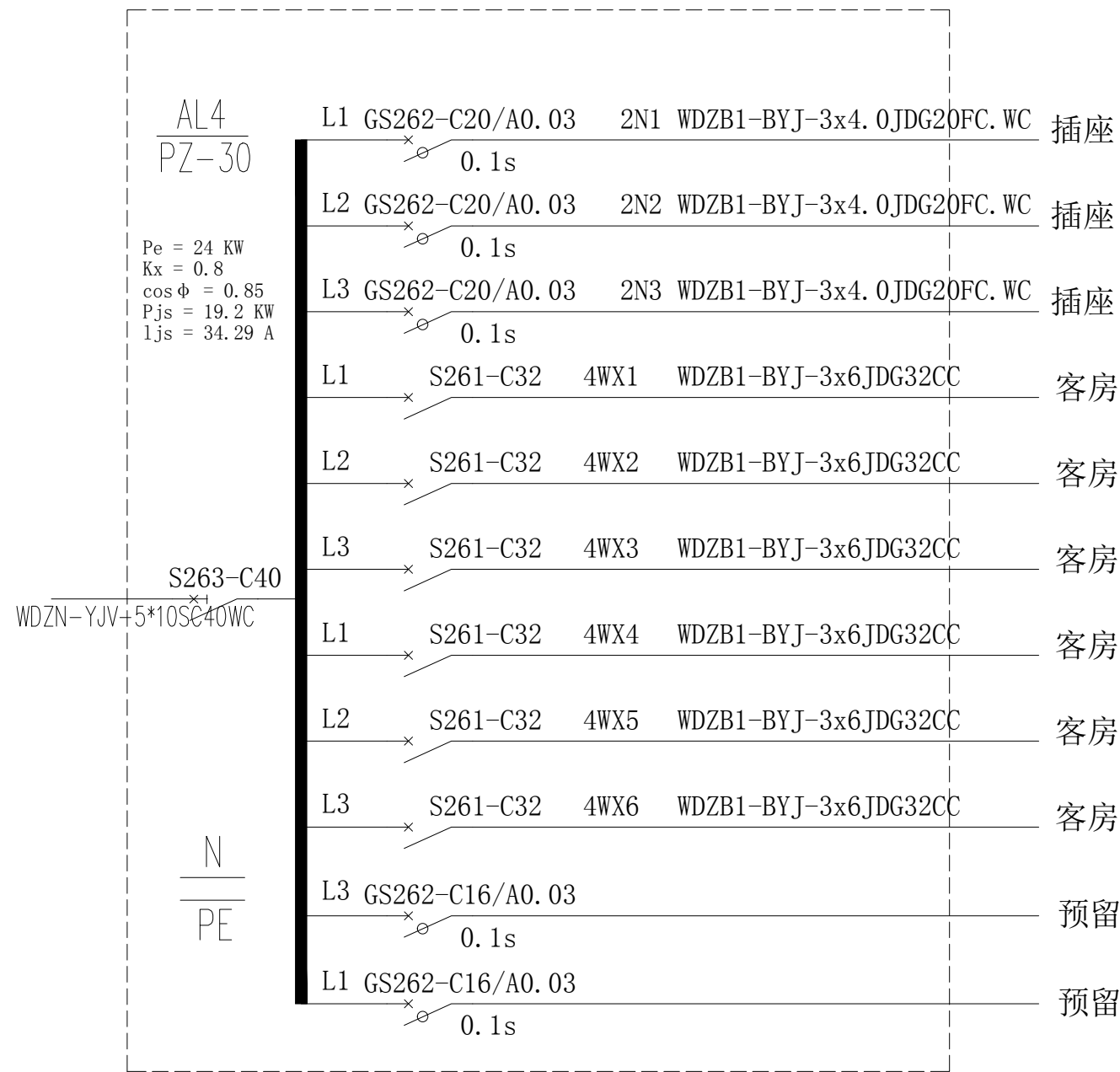
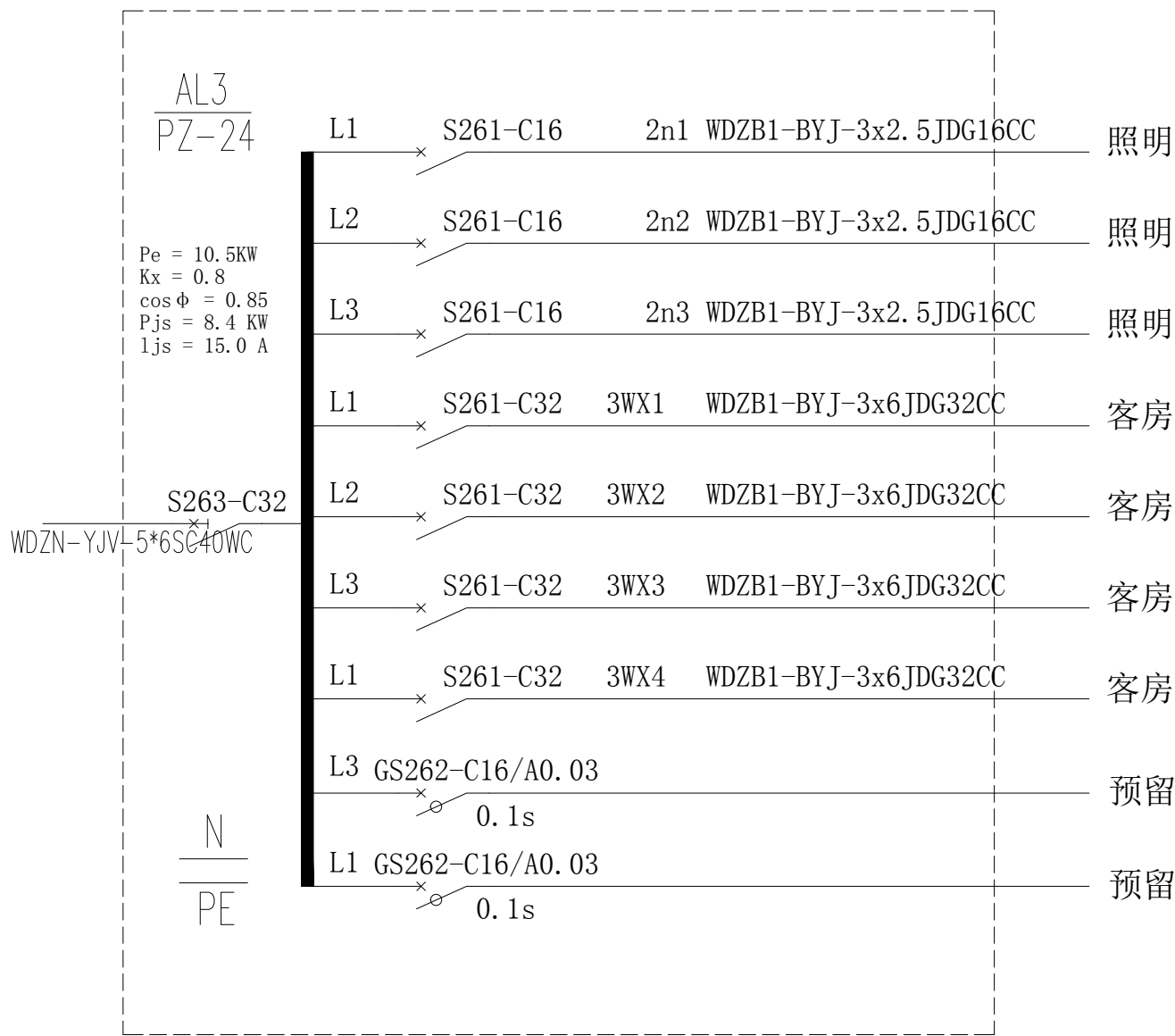
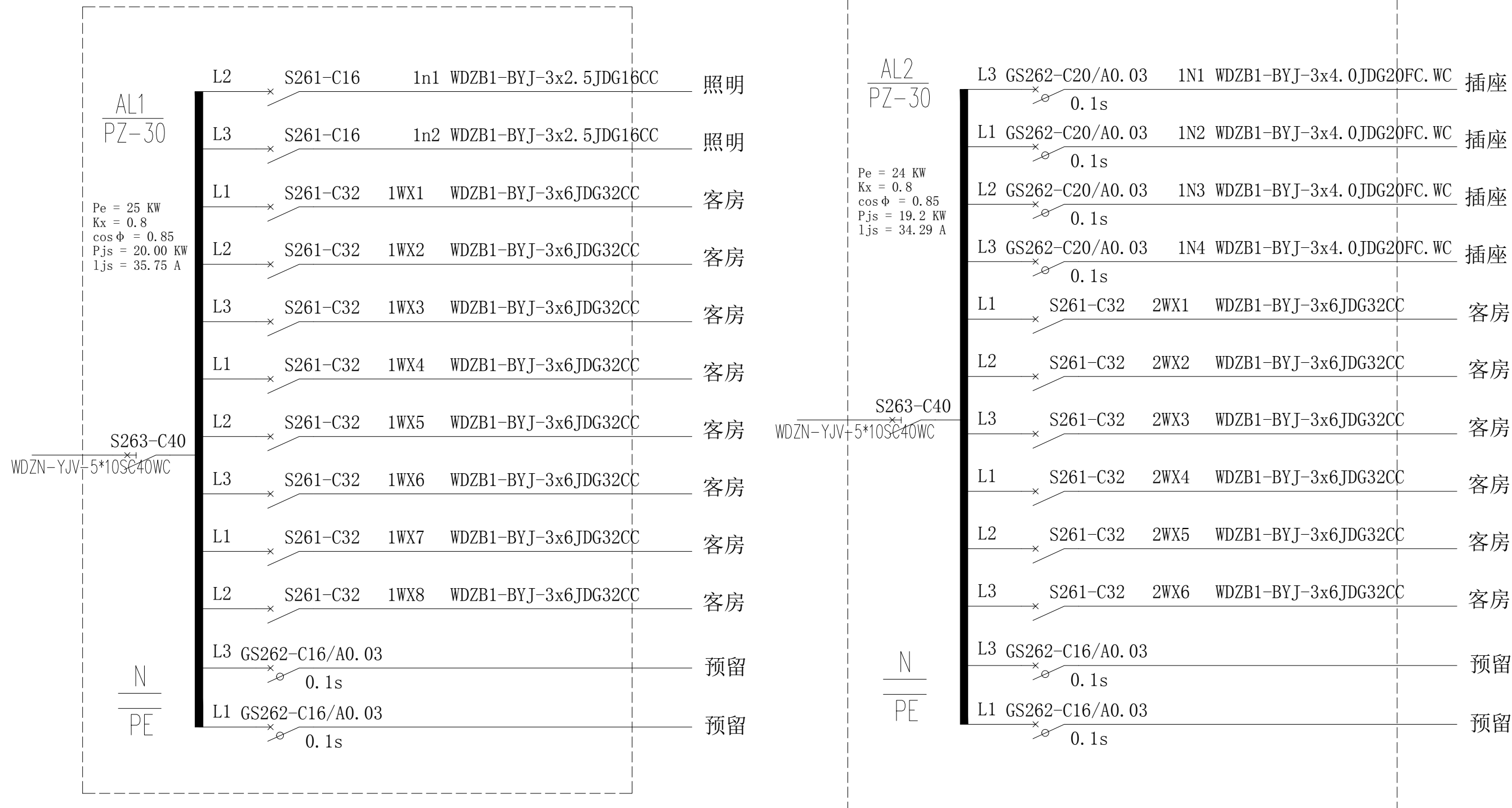
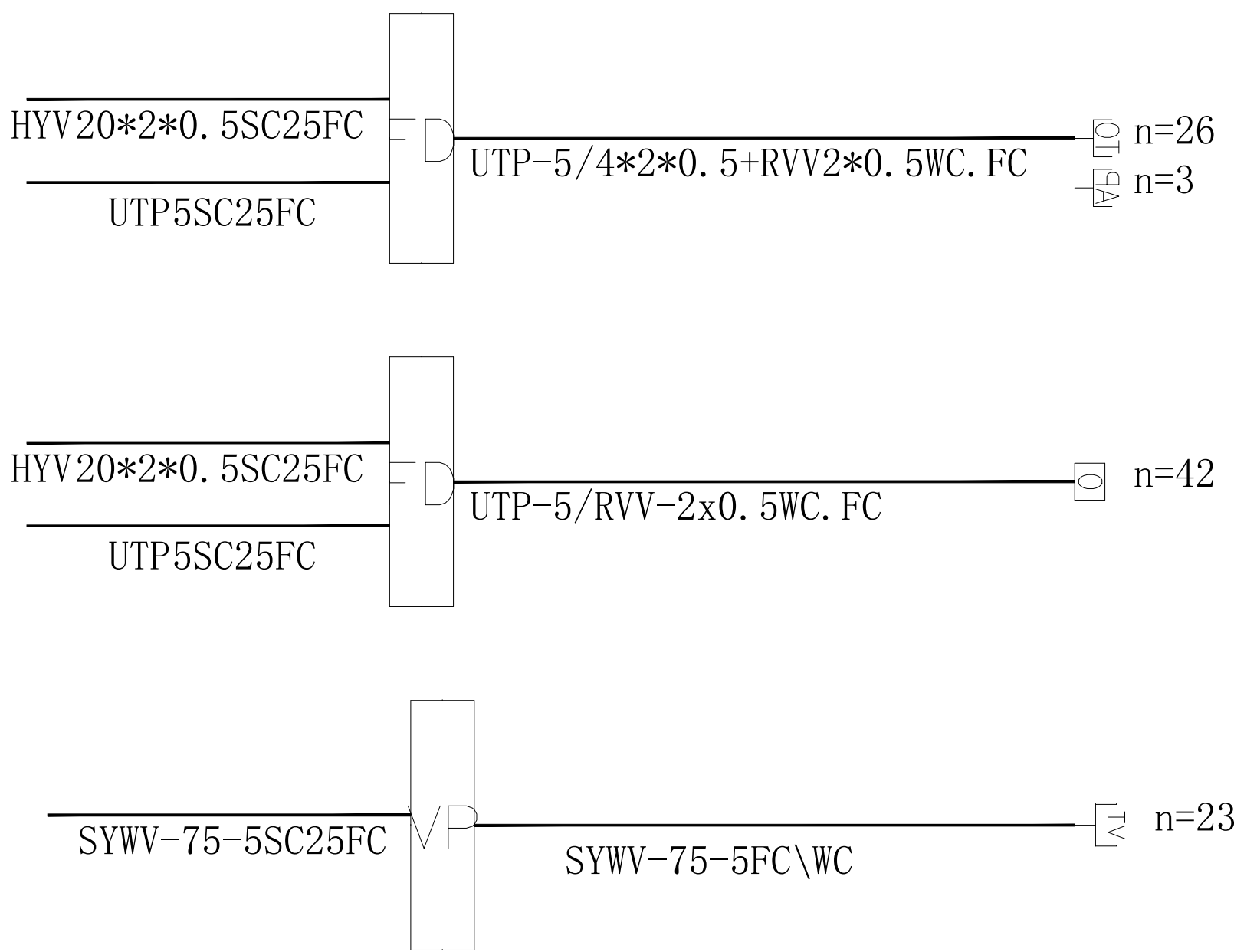
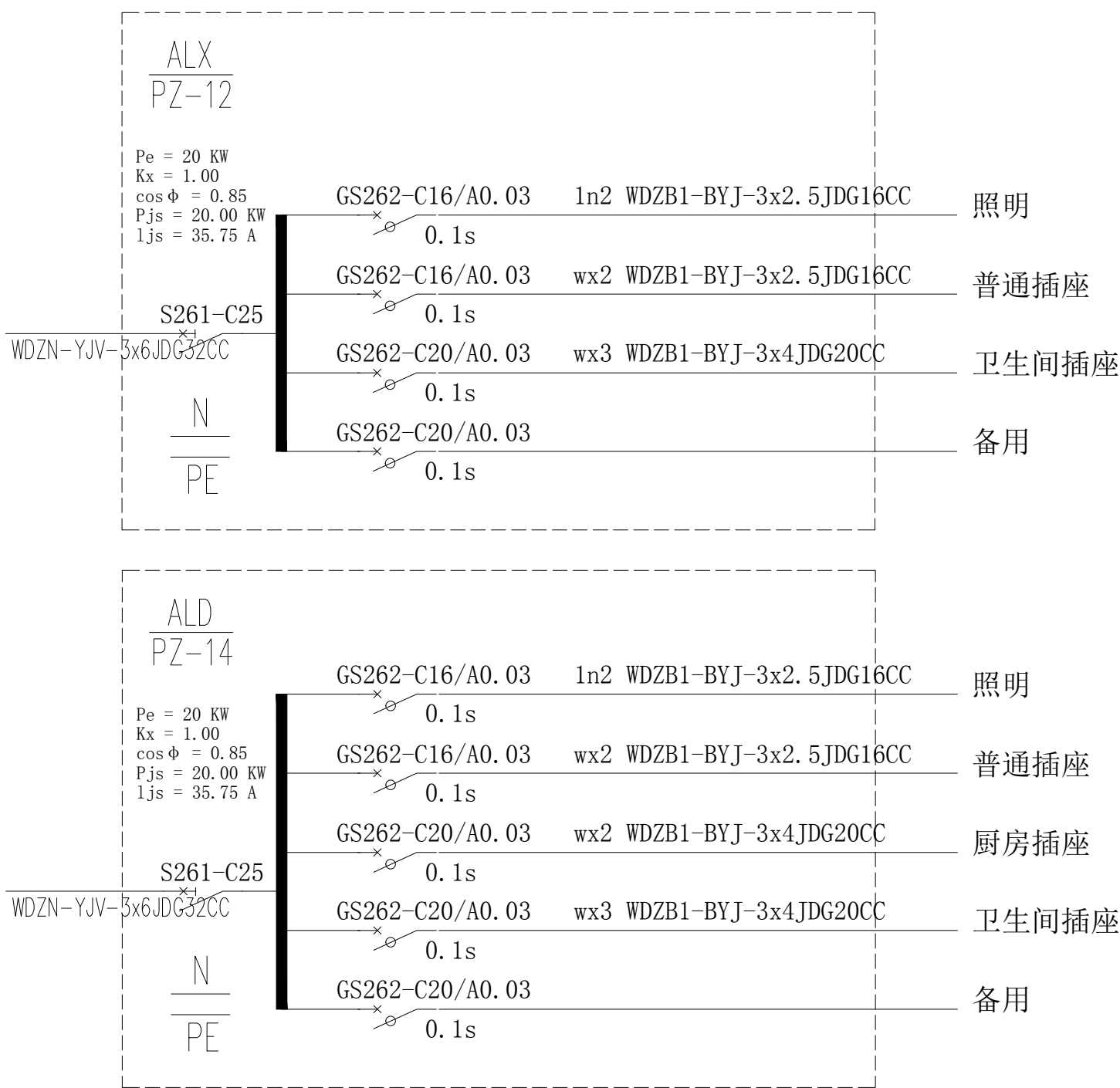
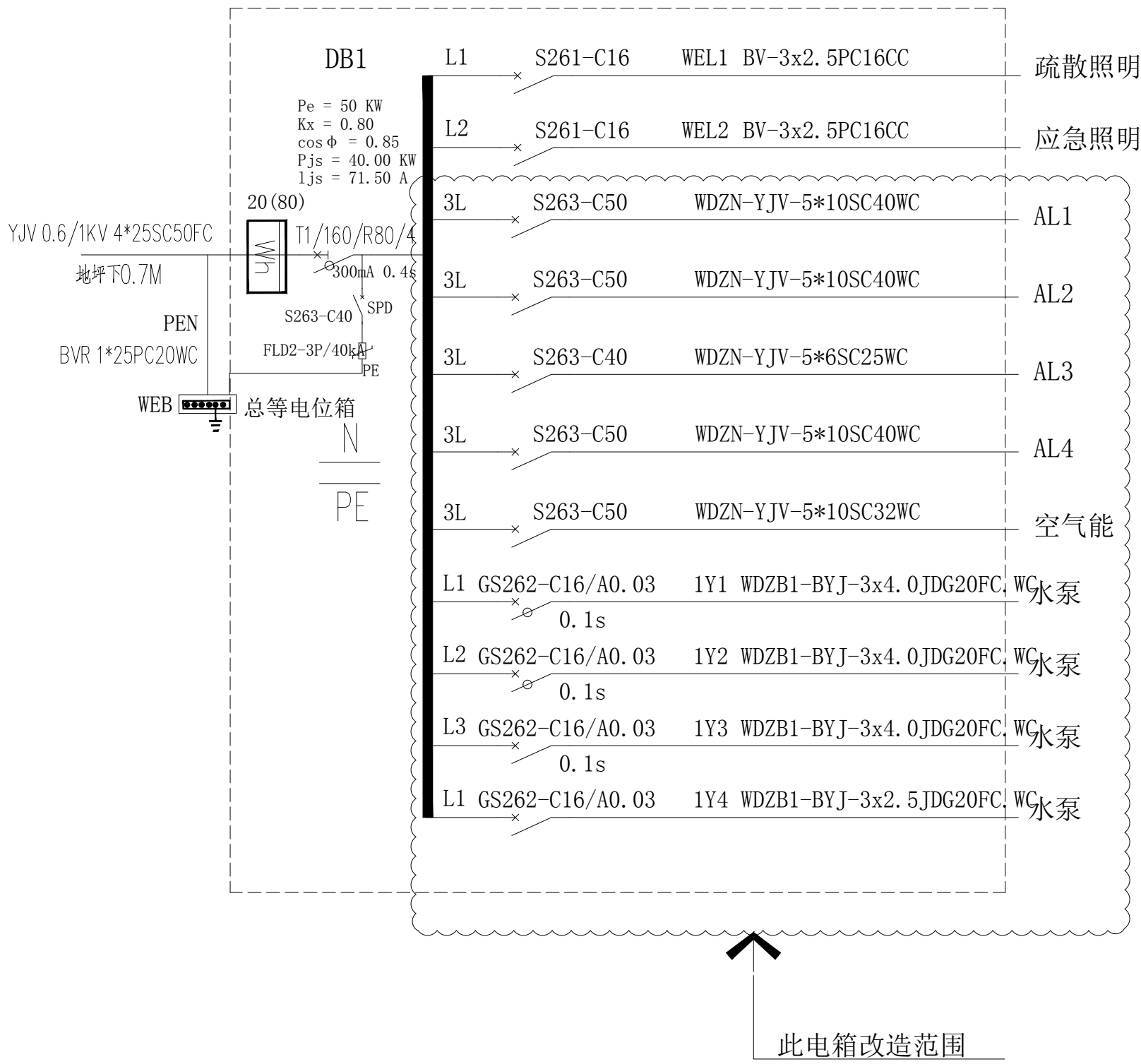
十一. 抗震设计说明

- 1、配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求。
- 2、靠墙安装的配电柜、通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。
- 3、当配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。当8度或9度时，可将几个柜在重心位置上连成整体。
- 4、壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接。
- 5、配电箱（柜）、通信设备机柜的元器件应考虑与支承结构件的相互作用，元器件之间采用如连接，接线处应做防震处理。
- 6、配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组装牢固。
- 7、当采用硬母线敷设且直线段长度大于80m时，应每50m设置伸缩节。
- 8、在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的缆线在引进、引出和转弯处，应在长度上留有余量。
- 9、接地线应采取防止地震时被切断的措施。
- 10、当线路采用金属导管、刚行塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒敷设时，应使用刚行托架或支架固定，不宜使用吊架。当必须使用吊架时，应安装横向防晃吊架。
- 11、当金属导管、刚行塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙采用柔性防火封堵材料封堵，并应在贯穿部位附近设置抗震支撑。
- 12、金属导管、刚行塑料导管的直线段每隔30m应设置伸缩节。
- 13、配电装置至用电设备间的连线当采用金属导管、刚行塑料敷设时，进口处应转为挠性线管过度。
- 14、配电装置至用电设备间的连线当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过度。

十二. 安装节点示意：



合作设计 Co-designed by			
注册章: LICENSE STAMP			
消防自审章: FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL			
人防出图章: CIVIL AIR REFENCE PERMISSION STAMP			
出图章: PERMISSION STAMP			
建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	电气设计说明及图（三）		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-03
出图日期	2025. 04. 19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	



合作设计
Co-designed by

注册章
LICENSE STAMP

消防自审查
FIRE GROUP EXAMINATION APPROVAL

人防出图章
CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP

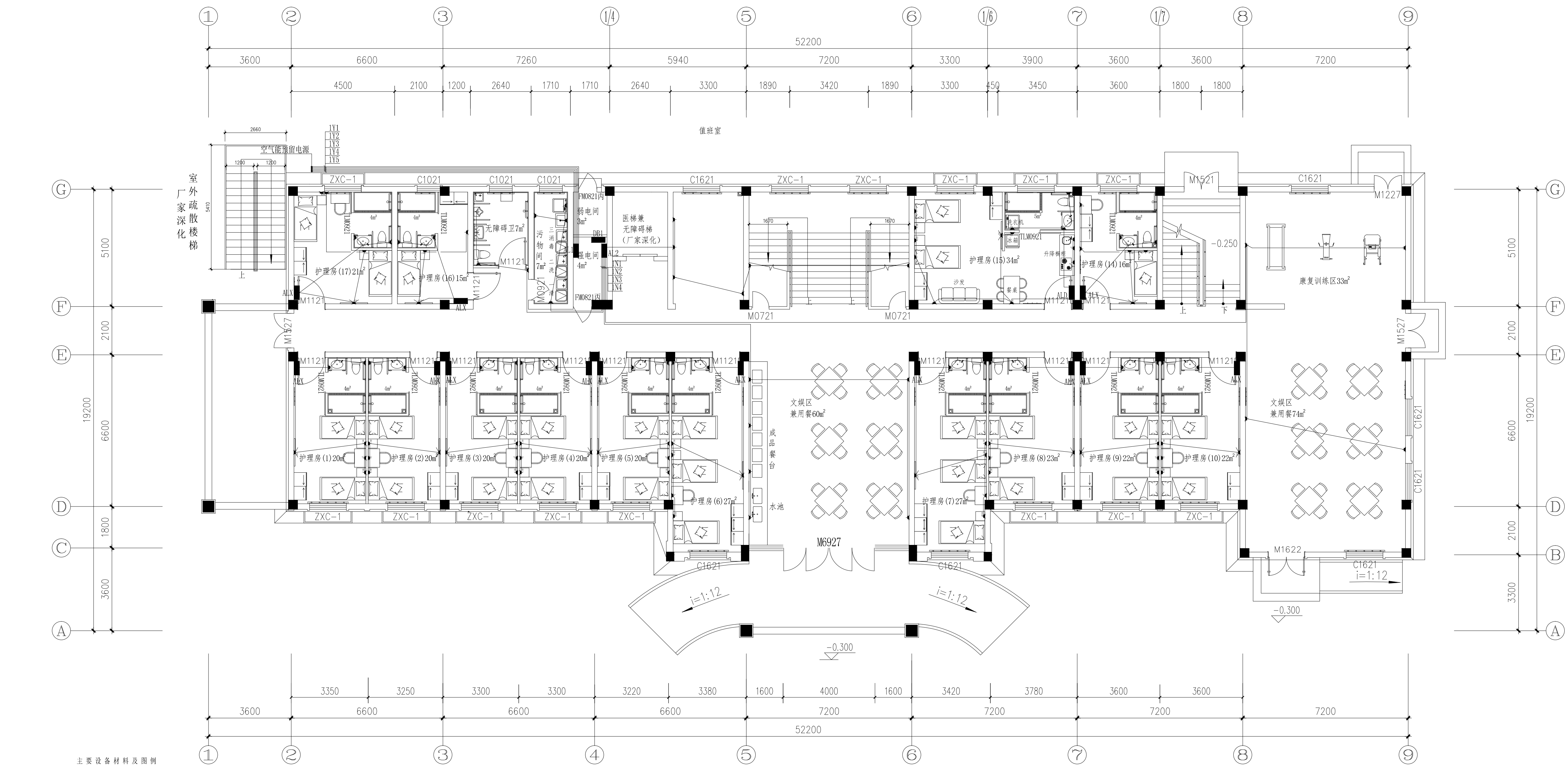
出图章
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	系统图		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-04
出图日期	2025.04.19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	



Autodesk

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院室内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	一层照明布线图		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-05
出图日期	2025.04.19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	



主要设备材料及图例			
图例	名称	型号规格	备注
	照明配电箱	详见系统图	定做
	动力配电箱	详见系统图	定做
	单(双)联单控翘板暗开关	250V10A	带火灾报警联动控制功能工程
	三(四)联单控翘板暗开关	250V10A	带火灾报警联动控制功能工程
	单联双控翘板暗开关	250V10A	带火灾报警联动控制功能工程
	2×3孔安全型暗插座	250V10A	底边距地0.3m
	2×3孔安全型暗插座(带过载保护-漏电开关)	250V10A	扶手器, 底边距地1.3m
	2×3孔安全型暗插座	250V10A	电视, 底边距地1.3m
	2×3孔带USB安全型暗插座	250V10A	床头柜, 底边距地0.65m
	2×3孔安全型暗插座	250V10A	写字台, 底边距地0.9m
	2×3孔安全型暗插座(带过载保护-漏电开关)	250V10A	智能马桶, 底边距地0.3m
	3孔安全型暗插座	250V16A	空调挂机, 底边距地2.0m
	3孔安全型暗插座(漏电开关)	250V16A	空调柜机, 底边距地0.3m
	地面插座	250V10A	
	预留接线盒		详见施工图
	网络接口插座		详见施工图

一层市电插座布线图1:100

合作设计
Co-designed by

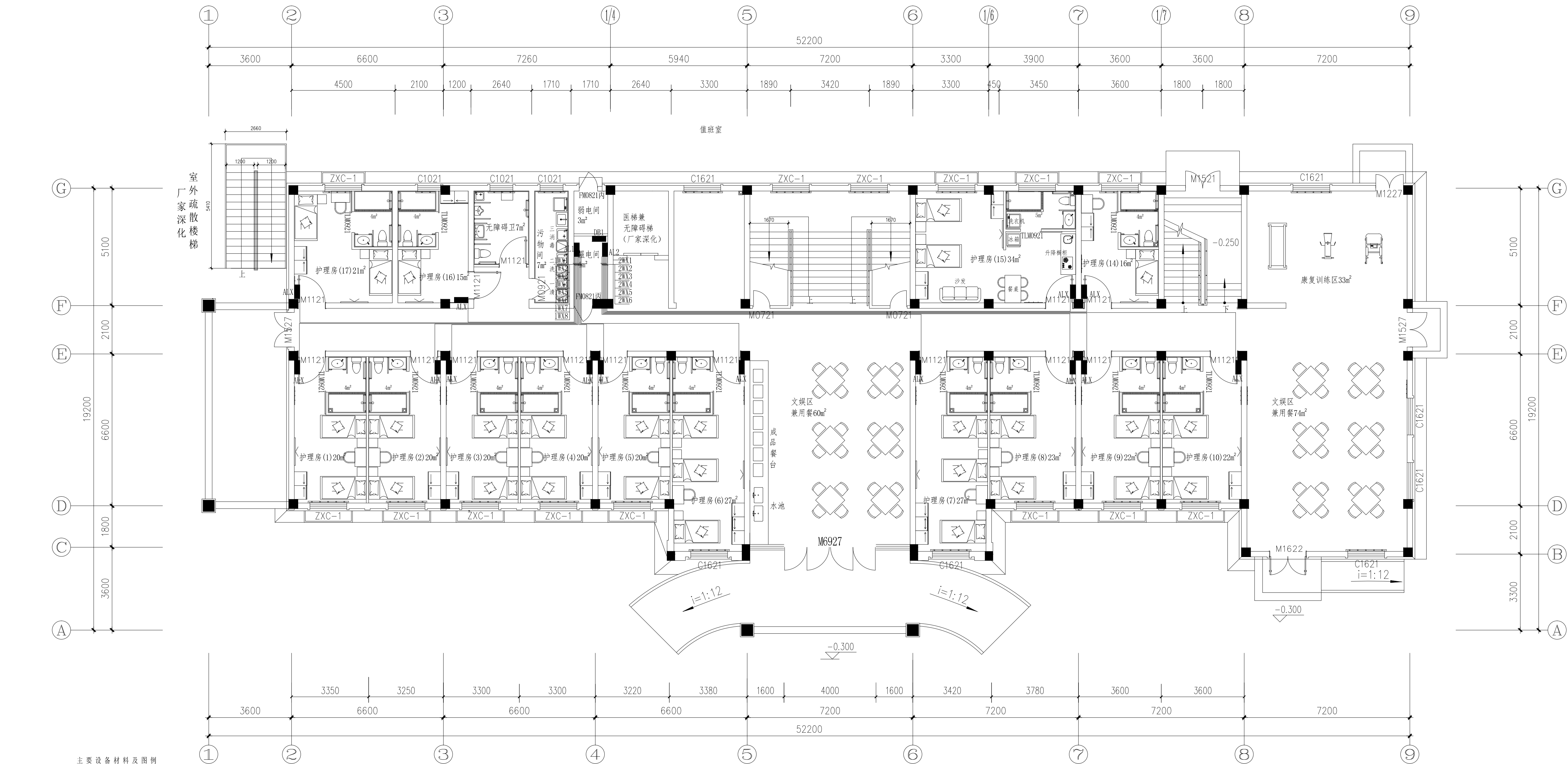
注册章
LICENSE STAMP

消防自审章:
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL

人防出图章:
CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP

出图章:
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院室内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	一层市电插座布线图		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-06
出图日期	2025. 04. 19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	



主要设备材料及图例			
图例	名称	型号规格	备注
	照明配电箱	详见系统图	定做
	动力配电箱	详见系统图	定做
	单(双)联单控暗板暗开关	250V10A	带欠电压保护附件及短路保护
	三(四)联单控暗板暗开关	250V10A	带欠电压保护附件及短路保护
	单联双控暗板暗开关	250V10A	带欠电压保护附件及短路保护
	2x3孔安全型暗插座	250V10A	底边距地0.3m
	2x3孔安全型暗插座(带过载保护开关)	250V10A	扶手器, 底边距地1.3m
	2x3孔安全型暗插座	250V10A	电视, 底边距地1.3m
	2x3孔带USB安全型暗插座	250V10A	床头柜, 底边距地0.65m
	2x3孔安全型暗插座	250V10A	写字台, 底边距地0.9m
	2x3孔安全型暗插座(带过载保护开关)	250V10A	智能马桶, 底边距地0.3m
	3孔安全型暗插座	250V16A	空调挂机, 底边距地2.0m
	3孔安全型暗插座(带过载保护开关)	250V16A	空调柜机, 底边距地0.3m
	地面插座	250V10A	
	预留接线盒		详见施工图
	网络接口插座		详见施工图

一层干线布线图1:100

合作设计
Co-designed by

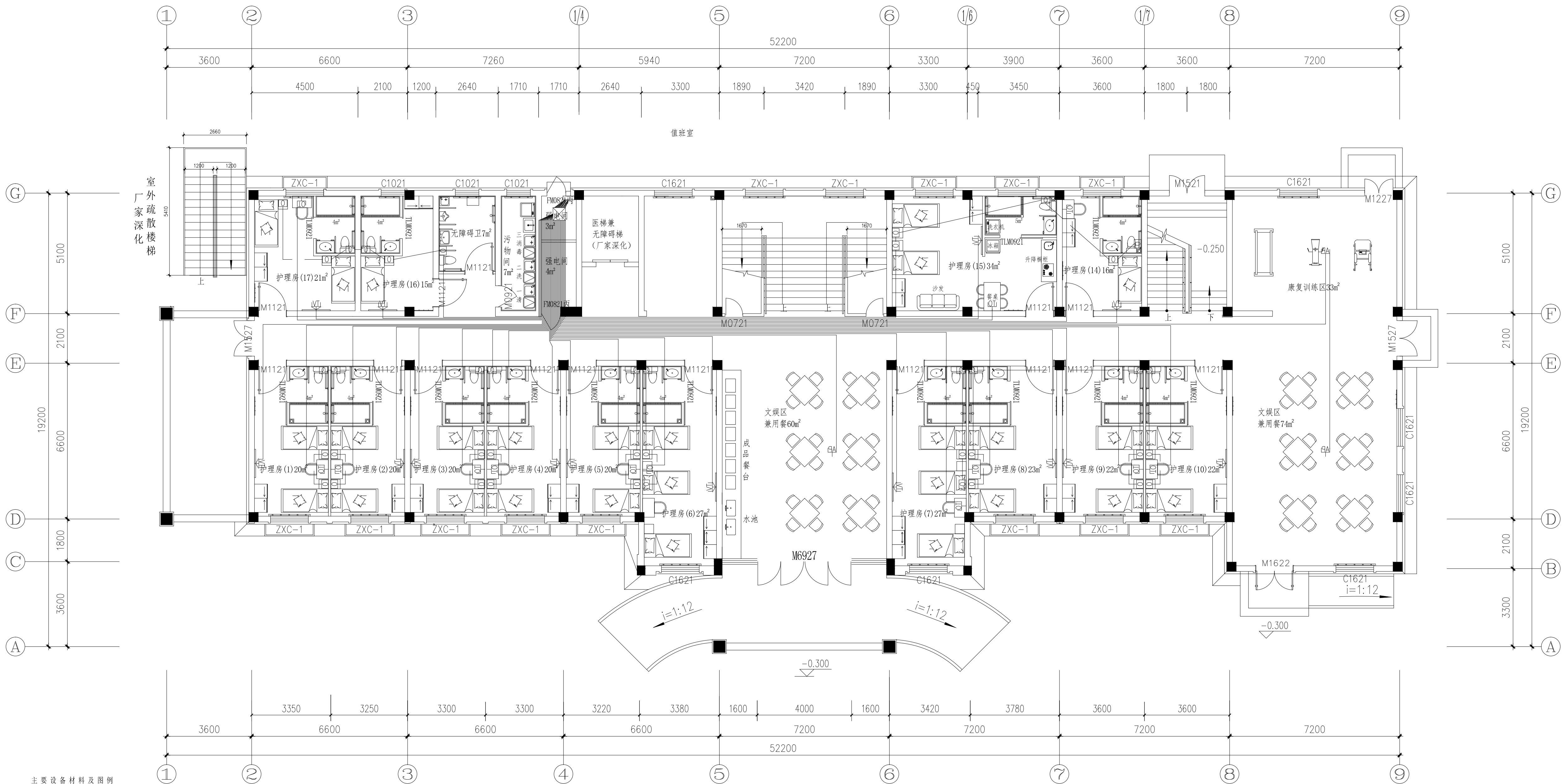
注册章
LICENSE STAMP

消防自审章:
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL

人防出图章:
CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP

出图章:
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院室内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	一层干线布线图		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-07
出图日期	2025. 04. 19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	



主要设备材料及图例			
图例	名称	型号规格	备注
	照明配电箱	详见系统图	定做
	动力配电箱	详见系统图	定做
	单(双)联单控翘板暗开关	250V10A	带欠电压保护附件及施工工费 无安装费及材料费
	三(四)联单控翘板暗开关	250V10A	带欠电压保护附件及施工工费 无安装费及材料费
	单联双控翘板暗开关	250V10A	带欠电压保护附件及施工工费 无安装费及材料费
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	底边距地0.3m
	2*3孔安全型暗插座(带过载保护电开关)	250V10A	扶手器, 底边距地1.3m
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	电视, 底边距地1.3m
	2*3孔带USB安全型暗插座	250V10A	床头柜, 底边距地0.65m
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	写字台, 底边距地0.9m
	2*3孔安全型暗插座(带过载保护电开关)	250V10A	智能马桶, 底边距地0.3m
	3孔安全型暗插座	250V16A	空调挂机, 底边距地2.0m
	3孔安全型暗插座(带电开关)	250V16A	空调柜机, 底边距地0.3m
	地面插座	250V10A	
	预留接线盒		详见施工图
	网络接口插座		详见施工图

一层弱电布线图1:100

合作设计
Co-designed by

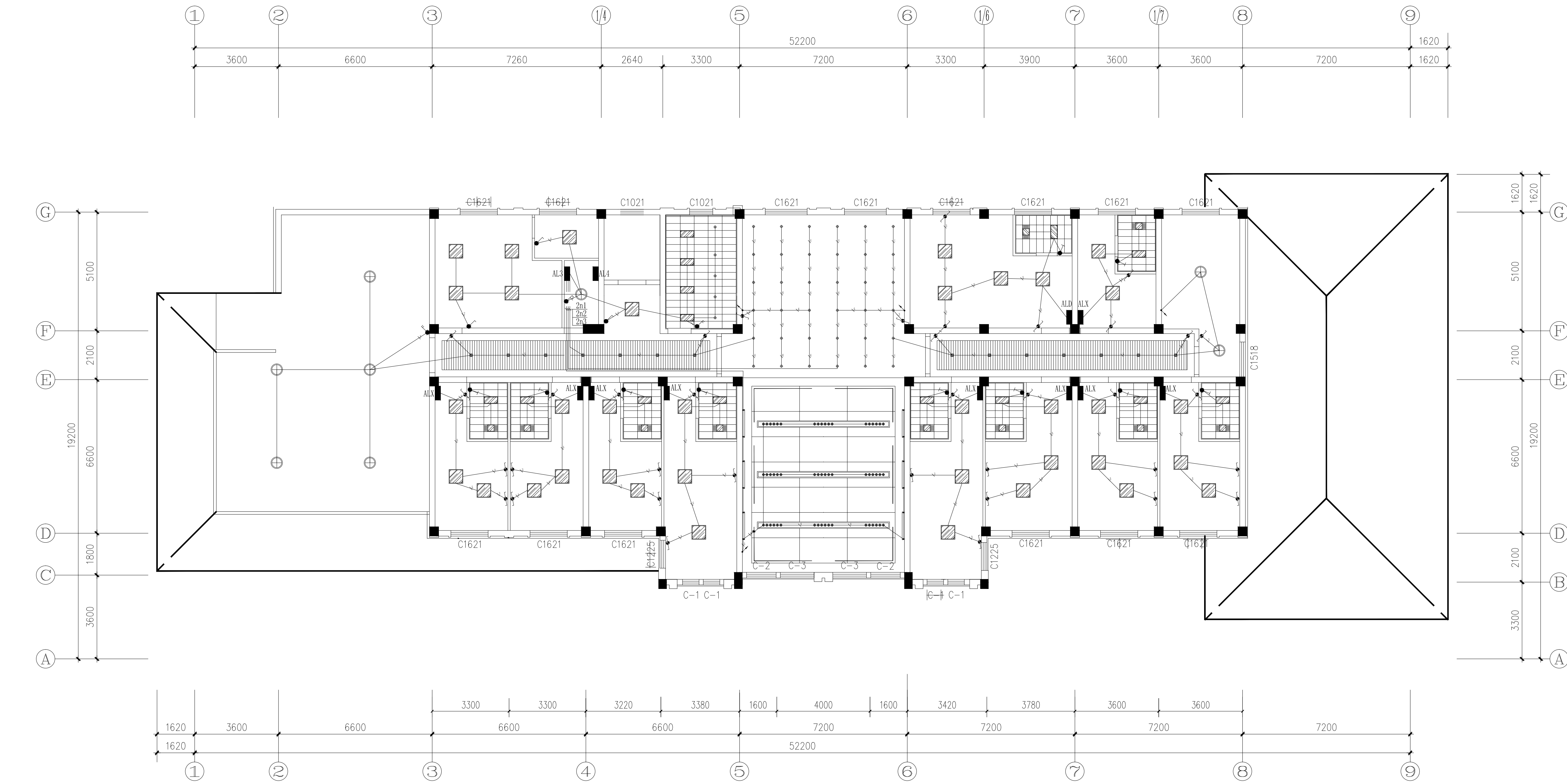
注册章
LICENSE STAMP

消防自审章:
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL

人防出图章:
CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP

出图章:
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院室内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	一层弱电布线图		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-08
出图日期	2025. 04. 19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	



二层照明布线图1:100

合作设计
Co-designed by注册章:
LICENSE STAMP消防自审章:
FIRE GROUP EXAMINATION APPROVAL人防出图章:
CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP出图章:
PERMISSION STAMP

建设单位 盱眙县民政局

项目名称 盱眙县儿童福利院养老院内装修项目

分项名称 内部装修

图纸名称 二层照明布线图

设计编号 25-04-19 专 业 电气

设计阶段 施工图 图 号 DS-09

出图日期 2025. 04. 19 版 本 A

职 责 姓 名 签 字

批 准

项目负责人

审 核

校 核

专业负责人

设 计

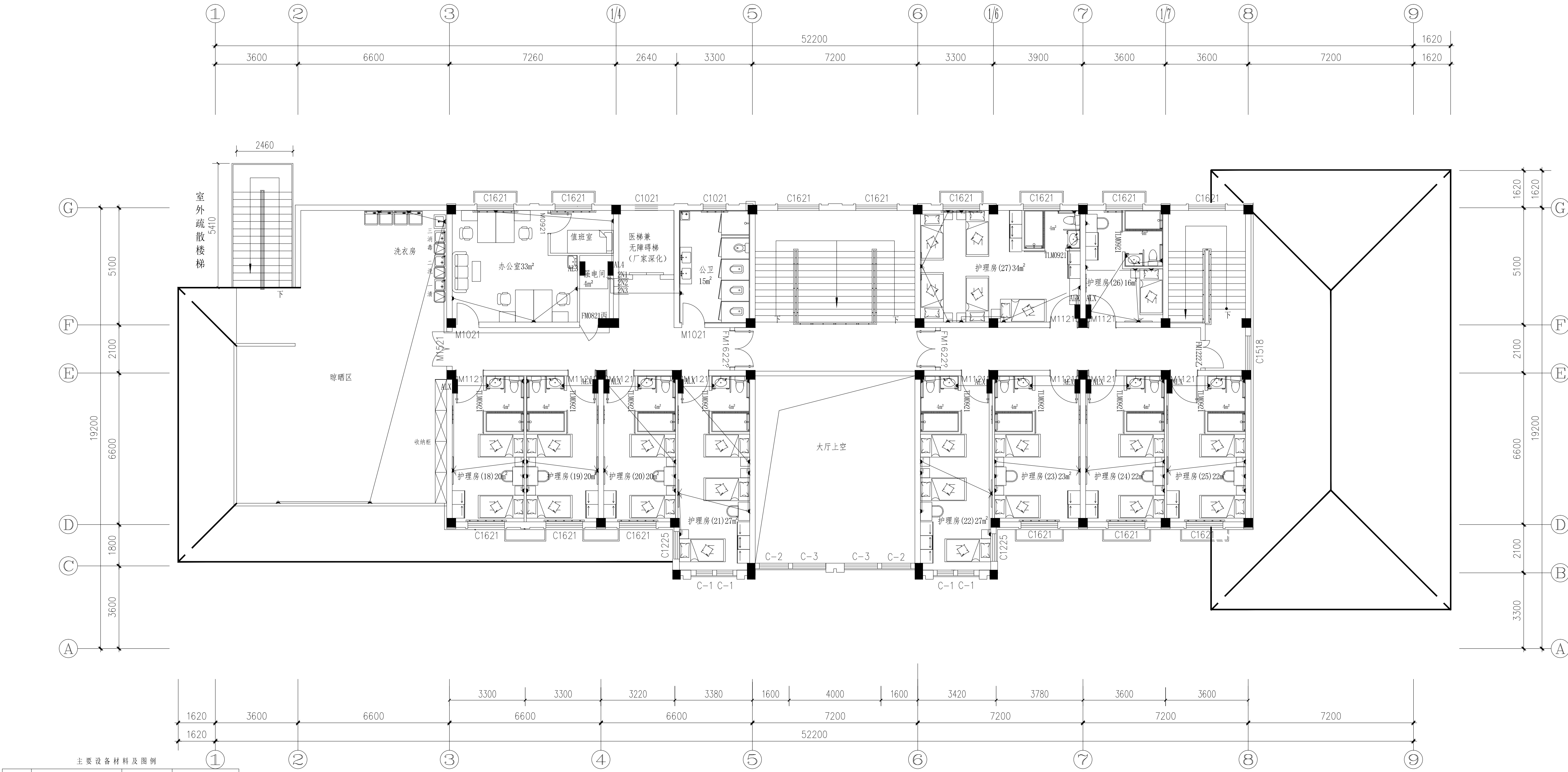
制 图

方 案

建 筑 电 气

结 构 智 能

给 排 水 暖 通



主要设备材料及图例			
图例	名称	型号规格	备注
	照明配电箱	详见系统图	定做
	动力配电箱	详见系统图	定做
	单(双) 联单控翘板暗开关	250V10A	带发光指示按钮: 3W荧光灯型或智能型暗开关
	三(四) 联单控翘板暗开关	250V10A	带发光指示按钮: 3W荧光灯型或智能型暗开关
	单联双控翘板暗开关	250V10A	带发光指示按钮: 3W荧光灯型或智能型暗开关
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	底边距地0.3m
	2*3孔安全型暗插座(带过载保护电开关)	250V10A	烘手器, 底边距地1.3m
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	电视, 底边距地1.3m
	2*3孔带USB安全型暗插座	250V10A	床头柜, 底边距地0.65m
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	写字台, 底边距地0.9m
	2*3孔安全型暗插座(带过载保护电开关)	250V10A	智能马桶, 底边距地0.3m
	3孔安全型暗插座	250V16A	空调挂机, 底边距地2.0m
	3孔安全型暗插座(带电开关)	250V16A	空调柜机, 底边距地0.3m
	地面插座	250V10A	地面安装
	预留接线盒		详见施工图
	网络接口插座		详见施工图

二层市电插座布线图1:100

合作设计
Co-designed by

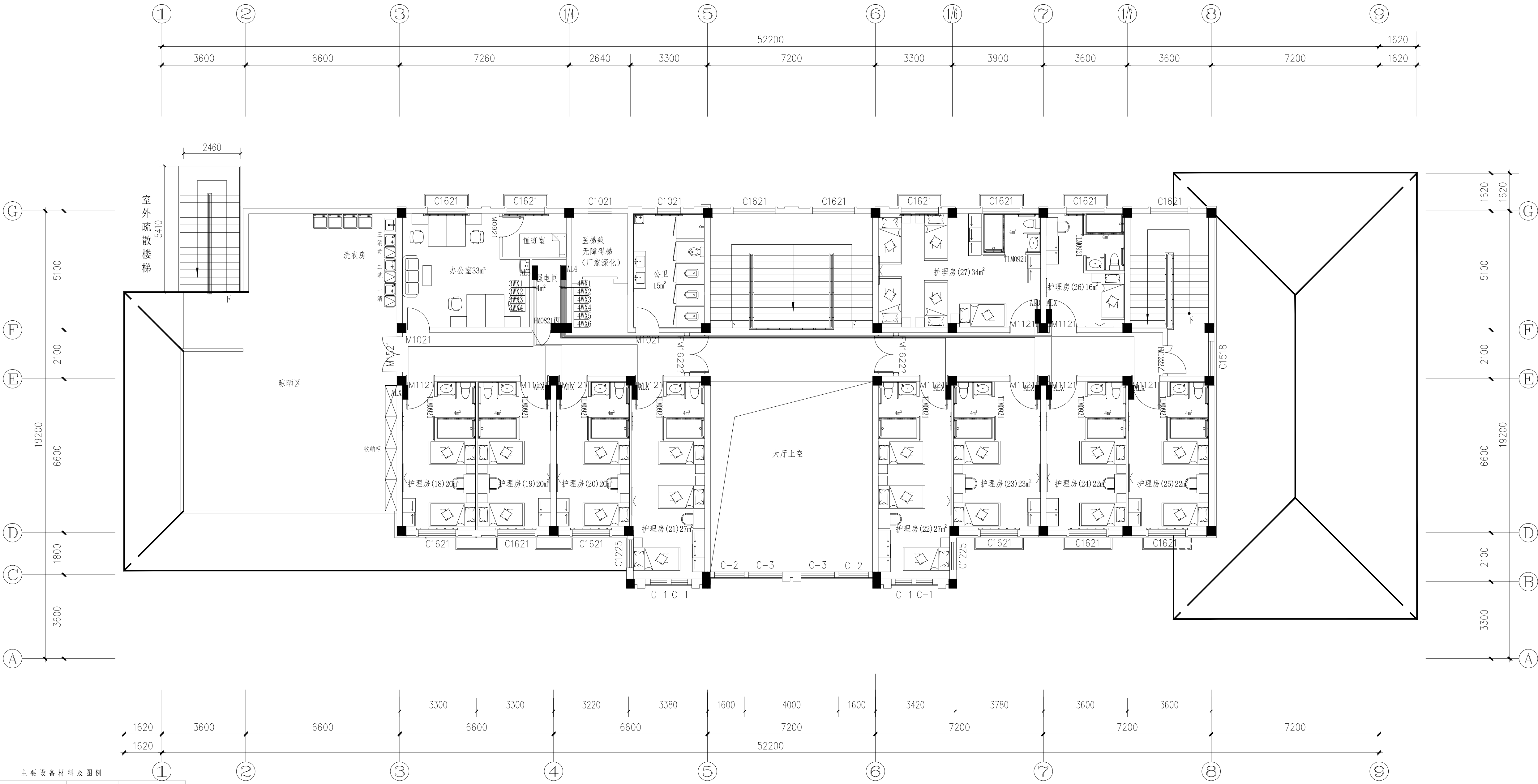
注册章:
LICENSE STAMP

消防自审章:
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL

人防出图章:
CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP

出图章:
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院室内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	二层市电插座布线图		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-10
出图日期	2025. 04. 19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	



主要设备材料及图例			
图例	名称	型号规格	备注
	照明配电箱	详见系统图	定做
	动力配电箱	详见系统图	定做
	单(双)联单控面板暗开关	250V10A	带发光指示按钮:3W荧光灯型或智能型暗开关
	三(四)联单控面板暗开关	250V10A	带发光指示按钮:3W荧光灯型或智能型暗开关
	单联双控面板暗开关	250V10A	带发光指示按钮:3W荧光灯型或智能型暗开关
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	底边距地0.3m
	2*3孔安全型暗插座(带过载保护电开关)	250V10A	烘手器,底边距地1.3m
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	电视,底边距地1.3m
	2*3孔带USB安全型暗插座	250V10A	床头柜,底边距地0.65m
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	写字台,底边距地0.9m
	2*3孔安全型暗插座(带过载保护电开关)	250V10A	智能马桶,底边距地0.3m
	3孔安全型暗插座	250V16A	空调挂机,底边距地2.0m
	3孔安全型暗插座(断电开关)	250V16A	空调柜机,底边距地0.3m
	地面插座	250V10A	地面安装
	预留接线盒		详见施工图
	网络接口插座		详见施工图

二层干线布线图1:100

合作设计
Co-designed by

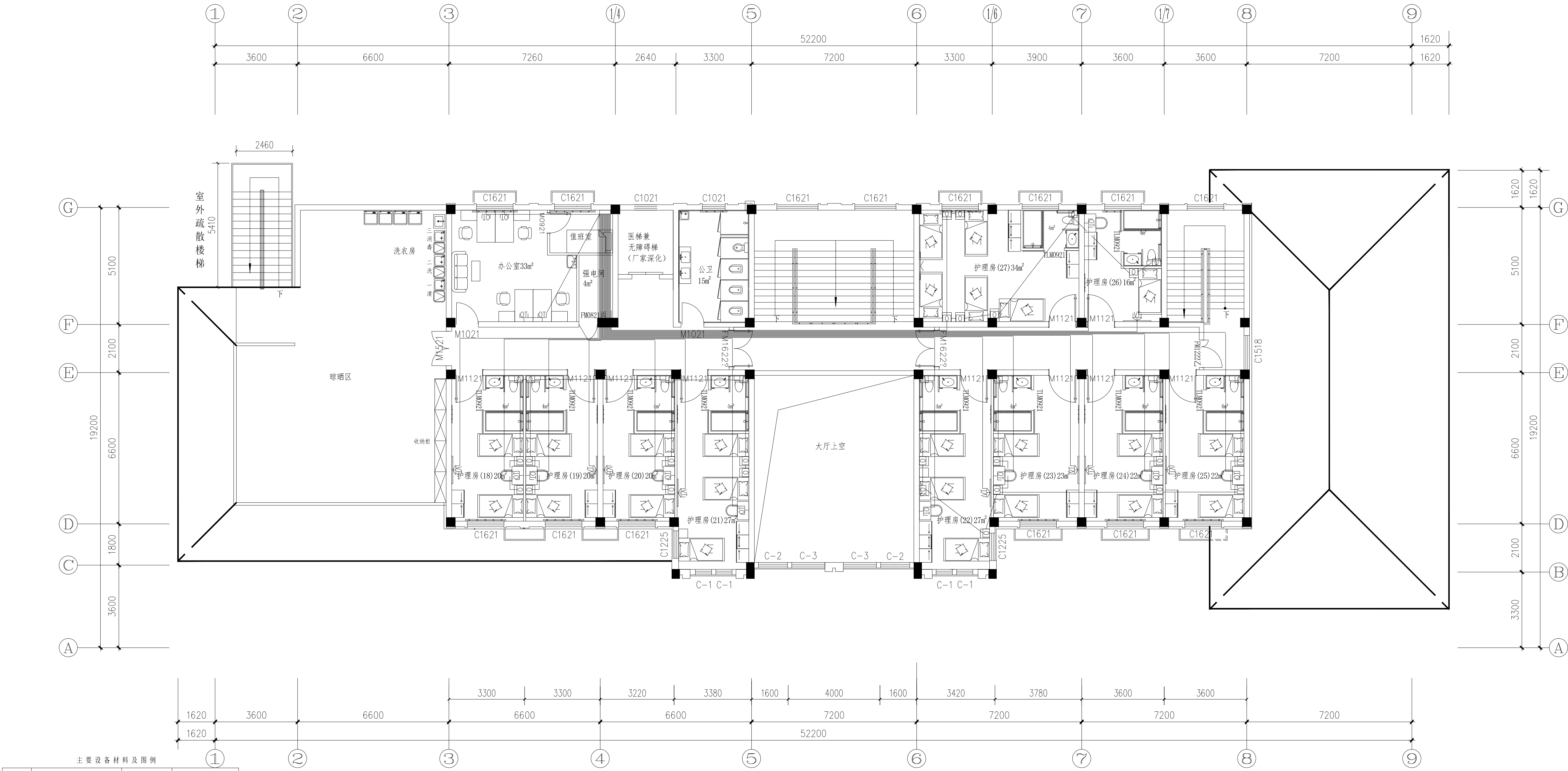
注册章:
LICENSE STAMP

消防自审章:
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL

人防出图章:
CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP

出图章:
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院室内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	二层干线布线图		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-11
出图日期	2025. 04. 19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	



主要设备材料及图例			
图例	名称	型号规格	备注
	照明配电箱	详见系统图	定做
	动力配电箱	详见系统图	定做
	单(双)联单控面板暗开关	250V10A	带负荷指示按钮:1.3m安装高度(底边距地)0.3m
	三(四)联单控面板暗开关	250V10A	带负荷指示按钮:1.3m安装高度(底边距地)0.3m
	单联双控面板暗开关	250V10A	带负荷指示按钮:1.3m安装高度(底边距地)0.3m
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	底边距地0.3m
	2*3孔安全型暗插座(带过载保护电开关)	250V10A	烘手器, 底边距地1.3m
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	电视, 底边距地1.3m
	2*3孔带USB安全型暗插座	250V10A	床头柜, 底边距地0.65m
	2*3孔安全型暗插座	250V10A	写字台, 底边距地0.9m
	2*3孔安全型暗插座(带过载保护电开关)	250V10A	智能马桶, 底边距地0.3m
	3孔安全型暗插座	250V16A	空调挂机, 底边距地2.0m
	3孔安全型暗插座(带电开关)	250V16A	空调柜机, 底边距地0.3m
	地面插座	250V10A	地面安装
	预留接线盒		详见施工图
	网络接口插座		详见施工图

二层弱电布线图1:100

合作设计
Co-designed by

注册章:
LICENSE STAMP

消防自审章:
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL

人防出图章:
CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP

出图章:
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院养老院内装修项目		
分项名称	内部装修		
图纸名称	二层弱电布线图		
设计编号	25-04-19	专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	DS-12
出图日期	2025. 04. 19	版 本	A
职 责	姓 名	签 字	
批 准			
项目负责人			
审 核			
校 核			
专业负责人			
设 计			
制 图			
会签栏	方 案		
	建 筑	电 气	
	结 构	智 能	
	给 排 水	暖 通	