

# 电气设计说明

## 一、工程概况

- 工程名称：灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）项目—装饰装修
- 建设地点：灵宝市北区河滨东路与东西一路交叉口东南角；
- 建设单位：灵宝市住房和城乡建设局；
- 建筑规模：本工程地上总建筑面积：4160.16m<sup>2</sup>；建筑高度：66.85m。

## 二、设计依据

- 建设单位提供的有关部门认定的工程设计资料、设计任务书及设计要求；
- 建设方对工程方案或装修文件的确认意见。
- 岩土勘察报告由建设单位提供。
- 工程建设设计合同。
- 三门峡地区有关气象资料。
- 现行有关规范及技术规程：
- 《民用建筑设计统一标准》gb50352—2019；
- 《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）；
- 《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019；
- 《供配电系统设计规范》GB50052—2009；
- 《低压配电设计规范》GB50054—2011；
- 《建筑照明设计标准》GB50034—2013；
- 《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010；
- 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116—2013；
- 《智能建筑设计标准》GB/T50314—2014；
- 《有线电视网络工程设计标准》GB/T 50200—2018；；
- 《建筑物电子信息系統防雷技术规范》GB50343—2012；
- 《建筑工程设计文件编制深度规定》2016版；
- 《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981—2014；
- 《工程建设标准强制性条文》（2013年版）；
- 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311—2016
- 《20kV及以下变电所设计规范》GB 50053—2013
- 相关专业提供给本专业的工程设计资料。

## 三、设计范围

- 本工程设计内容包括单体建筑内以下电气系统：
  - 1.1 装修电力、照明系统；
  - 1.2 综合布线系统；
- 本工程设计与专业设计分工：
  - 2.1 本工程仅为装修电气设计，不包含火灾自动报警及联动系统、应急照明及疏散指示、防雷接地等内容的设计。不在本装修施工图内的设计内容应按原土建筑施工图纸纸进行施工。

## 四、供电系统

- 负荷等级及各类负荷容量：
  - 三级负荷：所有负荷均为三级负荷；

## 2 供电电源：

- 2.1 用电负荷均为三级，均由原设计楼层配电箱引出相应回路。
- 2.2 三级负荷：采用单电源供电（火灾时由消防控制中心通过分励脱扣器予以切除。）

### 五、照明系统设计：

#### 1 光源及灯具布置：

- 1.1 本设计所采用的灯具型号、规格、安装方式等均由装修专业确定，详见装修专业天花图；
- 1.2 光源：以装修效果图及其他装修要求确定，光源显色指数Ra≥80，色温宜介于3300~5300K；
- 1.3 本工程所有照明灯具均采用I类灯具，并加装PE保护线，所有插座回路均设剩余电流断路器保护。

### 2. 导线选择及敷设

- 2.1 电源进线由计算电流、敷设方式及上一级配电开关等确定。低压电缆及电线凡未注明者，电缆额定电压为0.75/1KV，电线额定电压为450/750V。

#### 2.2 照明干线选用WDZ-YJY-1KV电缆，均沿耐火电缆桥架或穿SC钢管沿墙及楼板敷设；正常照明支线选用WDZN-BYJ-750V

低烟无卤阻燃型铜芯导线。所有支线均穿SC钢管或重型PC管沿墙及楼板暗敷。施工时应根据导线根数随时调整管径，照明导线穿管规格为

- 2.5mm<sup>2</sup>、2~3根穿SC15或PC16；4~6根穿SC20或PC25。照明和插座分别由不同支路供电，普通照明及插座均为单相三线。（线径及穿管管径详见图中注）。由原配电箱引出的走廊公共照明回路均选用6A断路器配出WDZN-BYJ-3×2.5 PC16线缆，除走廊公共照明外的其他照明回路均选用16A断路器配出WDZ-BYJ-3×2.5 PC16线缆，插座回路均选用20A带30mA漏电保护的断路器配出WDZ-BYJ-3×4 PC20线缆。在线路的交叉及T接处设接线盒，所有导线接头均采用焊接或压接，接头均设在接线盒内，线管中间不准设接头。接线盒设在靠近屋顶的侧墙上。
- 2.4 电缆明敷在电缆桥上，其引出线应穿热镀锌钢管敷设。SC32及以下管径可暗敷，SC40及以上管径无法暗敷时明敷。PC管应采用符合国标GB64标准的中型和重型管，不得采用轻型管。钢管应采用热镀锌管，且壁厚不应小于1.5mm。

- 2.5 凡由室外引入的管径应预埋好穿墙钢管，并做好建筑物的防水处理。电力、照明干线在电气竖井内均采用梯阶式电缆桥架敷设。所有电缆桥架均为钢制。

2.6 照明分支回路，每回路均单独设置中性线，不同回路不得共用中性线。

- 2.7 图中未注明者至照明、插座线路均为三根导线（L，N，PE），至单联开关线路均为二根导线（接线盒均采用PVC壳体）。

#### 2.8穿管布线要求：

- 2.8.1 图中未注明导线穿管管径按《建筑电气常用数据》19DX101—1管径表选择。线路采用钢管及电缆桥架敷设时与各种管道之间最小净距按《建筑电气常用数据》的要求施工。

- 2.8.2 钢管明敷时其固定点间距不大于附表一所列数值。

- 2.8.3 穿管布线的管路较长或有弯时，适宜当加装拉线盒，两个拉线点之间的距离应符合以下要求：

- 对无弯的管路不超过30m。
- 两个拉线点之间有一个弯时，不超过20m。
- 两个拉线点之间有两个弯时，不超过15m。
- 两个拉线点之间有三个弯时，不超过8m。
- 当加拉线盒有困难时，也可适当加大管径。

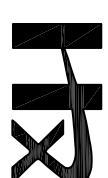
#### 2.9 电缆桥架及金属线槽布线要求：

- 2.9.1 电缆在桥架或线槽内敷设时，向二级负荷供电的双回路电缆敷设在不同槽孔内，中间采用隔板分离。
- 2.9.2 电缆桥架水平敷设时，其支撑点间距不宜大于1.5m，垂直敷设时，其固定点间距不大于2m。
- 2.9.3 电缆桥架内的电缆垂直敷设时，应在电缆的上端及每隔1.5~2m处进行固定；水平敷设时，应在电缆的首、尾两端，转弯及每隔5~10m处进行固定。

- 2.9.4 电缆桥架及金属线槽内的电缆应在首段、尾端、转弯及每隔50m处，设电缆编号、型号及起、止点标记。

- 2.9.5 金属电缆桥架及线槽直线段长度超过30m时，设置伸缩节。

- 2.9.6 向同一负荷供电的两回路电源电缆、消防系统与非消防系统的电缆，应急照明和其他照明的电缆，敷设在同一层桥架上时应用金属隔板隔开；电气竖井内应急电源和非应急电源的电气线路之间应保持不小于0.3m的距离，当无法满足时应采取隔离措施。



中普恒信工程咨询有限公司  
ZHONGHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（给排水、道路、桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注：

设计签字栏			
审 定 人	庄鹏彬	注册师	
审 核 人	井至广	注册师	
项目负责人	殷建平	注册师	
专业负责人	井至广	注册师	
校 对 人	毕 策	注册师	
设 计 人	卢彦瑞	注册师	
制 图 人	卢彦瑞	注册师	

会签栏	结构	
给排水	电气	
暖通		

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）  
项目—装饰装修

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）  
项目—装饰装修

图纸名称

电气设计说明一

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSWK-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	电 气
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	电施-01

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

# 电气设计说明

2.9.7 金属电缆桥架及其支架和引入或引出电缆的金属导管应可靠接地，全长不应少于2处与接地保护导体(PE)相连。

2.9.8 线路敷设方式及线路敷设部位的标注见附表。

2.9.9 金属线槽悬吊式交错安装做法参照08D800—6第53页施工；金属线槽过伸缩缝做法参照08D800—6第57页施工；金属线槽过防火墙安装具体做法参照08D800—6—61页施工；管线用金属软管过伸缩缝做法详见08D800—6第52页；强弱电线槽交叉部位，弱电线槽从强电线槽下方敷设，层间距离不小于0.3m，线槽上皮距梁底100mm安装，防火密闭金属线槽的表面涂刷丙烯酸酯防火涂料或采用隔热材料包裹。

2.9.10 为防止火灾蔓延，下列处所的孔洞必须用防火材料封堵：

A. 电气竖井的每层楼板处；B. 线槽和管线穿越防火分区处；C. 穿越配电间、电气竖井处；D. 电气管线穿越墙体和楼板的所有孔洞；桥架穿墙防火做法参见国标图集08D800—6第85页做法Ⅱ；电缆桥架垂直穿楼板安装做法参见08D800—6第146~148页；金属线槽过防火墙安装做法参见08D800—6第61页做法1；线管穿墙孔防火封堵做法参见国标图集08D800—6第124页做法Ⅲ；线管穿防火墙、楼板等处时，管口内部封堵防火堵料，防火堵料采用轻质膨胀型有机防火堵料。

2.10 当采用金属接线盒、金属导管保护或金属灯具时，交流220V配电装置的线路，加穿1根PE保护接地绝缘导线。

2.11 导线颜色：楼内导线颜色选择应统一，接地线(PE)，黄绿双色相间导线；中性线(N)，淡蓝色导线；相线(L)，L1相：黄色，L2相：绿色，L3相：红色。

六、设备选择及安装（安装高度为距室内地坪）

1. 除厨房内配电箱外，其余房间内配电箱均为距地1.6m暗装。

2. 照明开关、插座均为86系列，除注明者外：插座均为单相两孔十三孔安全型插座，开关、插座分别距地1.3m、0.3m暗装，开关距门边0.2m。

3. 箱体定做后，按下面要求安装：

箱体高度：600mm以下，底边距地1.6m；600mm~800mm高，底边距地1.2m；800mm~1000mm高，底边距地1.0m；1000mm~1200mm高，底边距地0.8m；1200mm以上，为落地式安装，下设300mm基础。当上下分层明装时，最下面的电箱高度底边距地0.8m。安装在电气竖井内的配电箱明装时，箱的上沿距地不宜高于2.0m。以上设备安装做法均按国标03D201—4、04D701—1的要求施工。

4. 本工程所有配电箱均为非标产品，请施工单位按系统图定货，箱体的具体尺寸由所生产的厂家确定。

7. 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。

卤钨灯和额定功率不小于100W的白炽灯具的吸顶灯、槽灯、嵌入式灯，其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。

额定功率不小于60W的白炽灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯、荧光高压汞灯（包括电感镇流器）等，不应直接安装在可燃物体上或采取其他防火措施。

七、综合布线系统

- 公寓内设局域网，网络系统采用千兆以太网技术，网络管理室设在办公楼。
- 公寓局域网可通过防火墙与互联网连接，网管授权的终端可与互联网连接。
- 公寓内设电话系统，系统型式需教学使用单位与电信运营商协商确定。
- 外线电话及网络信号均由小区通讯网络及有线电视中心机房引入。电信运营商接入设备安装在一层网络管理室内。
- 公寓的电话、网络布线采用综合布线系统。

7 导线选择及敷设：

7.1 电信进线采用光纤到楼(FTTB)。由网络管理室配线架至各终端插座均采用超五类非屏蔽电缆。

7.2 走道、公共部分及电气竖井内线路均采用金属线槽敷设，至终端插座线路均采用钢管水平沿顶，垂直沿墙暗敷。

8 设备安装：

8.1 语音及数据终端插座均暗设，交换及配线机柜（箱）均明装。

8.2 所有设备的安装高度详见图例及材料规格表。

8.3 终端插座与其电源插座的水平距离为250mm。

1 附表一（明敷时其固定点间距不大于下表所列数值）：

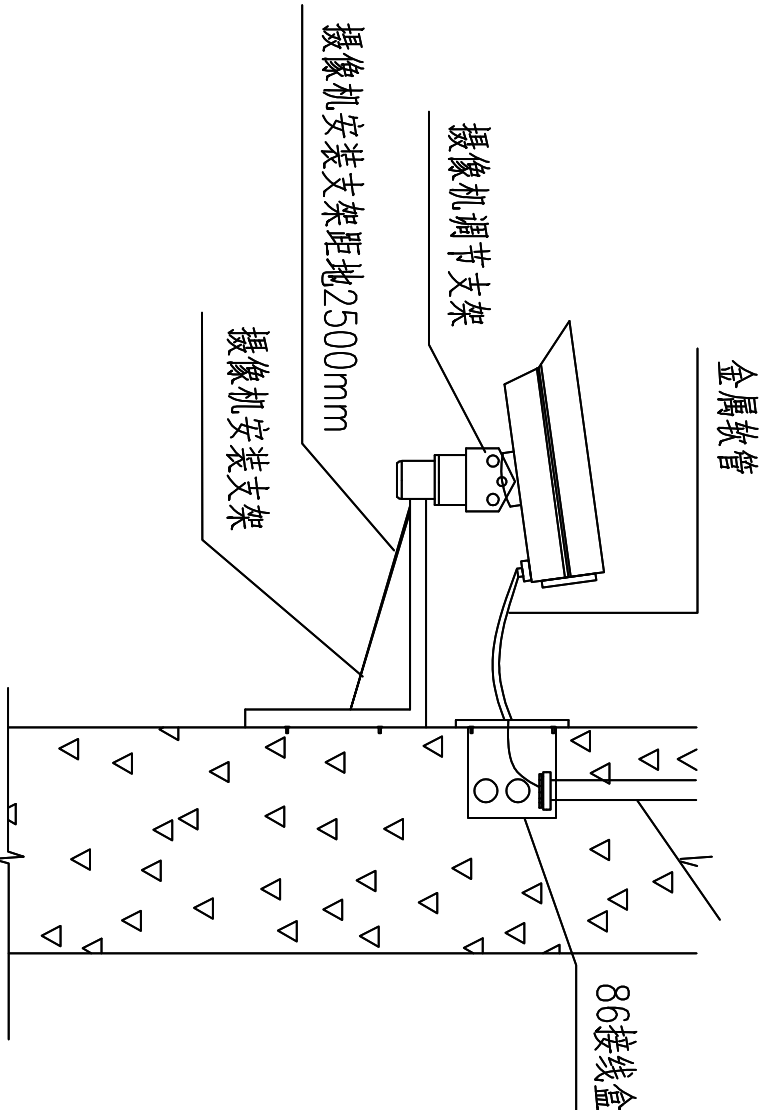
所穿管材种类	穿管公称直径（mm）			
	15~20	25~32	40~50	65~100
	最大间距（m）			
钢 管	1.5	2.0	2.5	3.5
电线管	1.0	1.5	2.0	
刚性塑料管	1.0	1.5	2.0	

2 附表二（线路敷设方式的标注）：

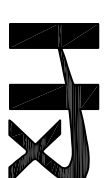
序号	名称	标注文字符号
1	穿钢管敷设	SC
2	穿硬塑料管敷设	PC
3	电缆桥架敷设	CT

3 附表三（线路敷设部位的标注）：

序号	名称	标注文字符号
1	沿墙面敷设	WS
2	暗敷在墙内	WC
3	沿天棚或顶板面敷设	CE
4	暗敷在屋内或顶板内	CC
5	地板或地下面敷设	FC
6	吊顶内敷设	SCE



枪机墙壁安装示意图



中普恒信工程咨询有限公司

ZHONGHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备注：

设计签字栏					
审定人	庄鹏彬	注册师			
审核人	井至广	注册师			
项目负责人	陈建平	注册师			
专业负责人	井至广	注册师			
设计人	毕梁	注册师			
设计人	卢彦瑞	注册师			
制图人	卢彦瑞	注册师			

审核人		结构			
给排水		电气			
暖通					

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）  
项目一装修装饰

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）  
项目一装修装饰

图纸名称

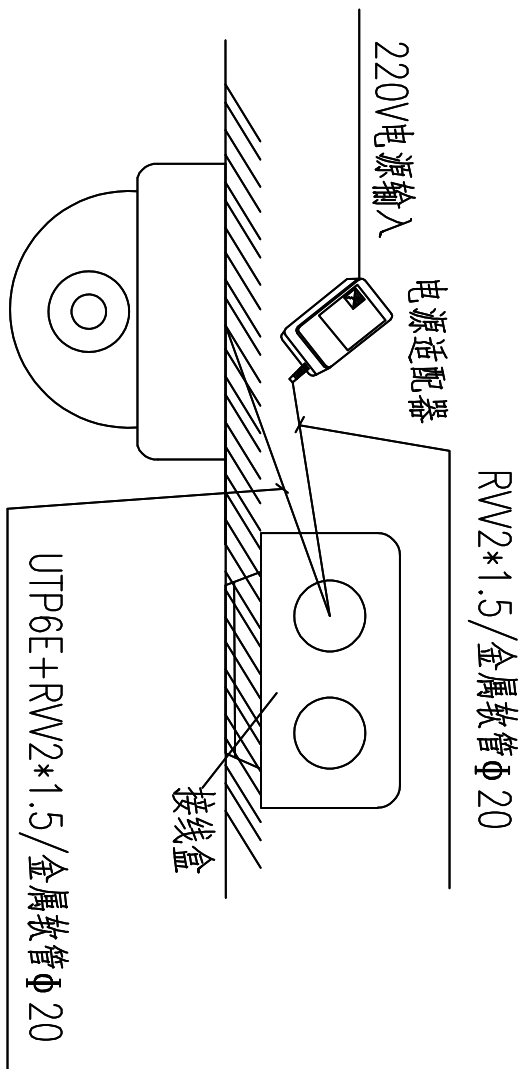
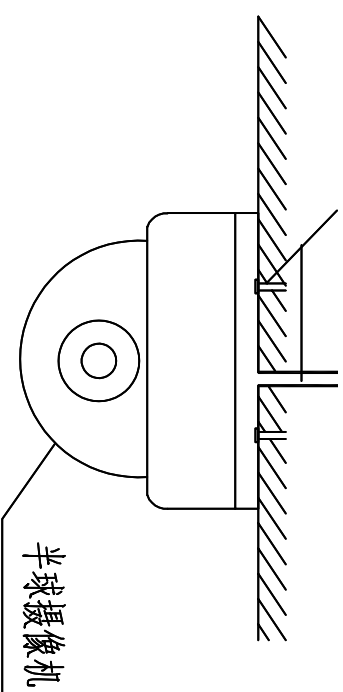
电气设计说明二

单位出图章

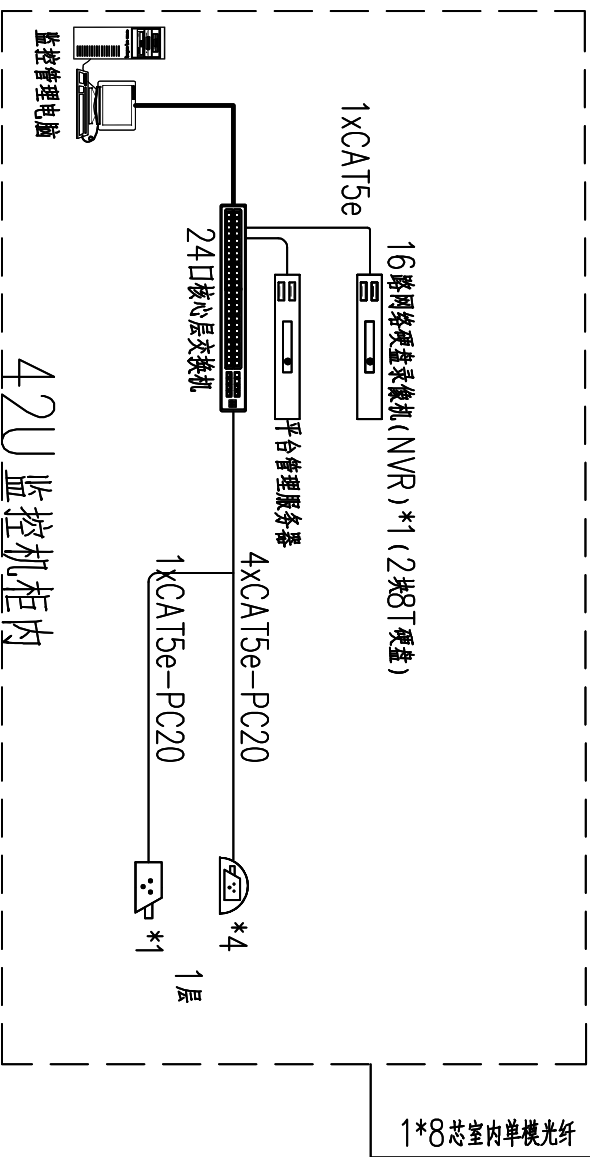
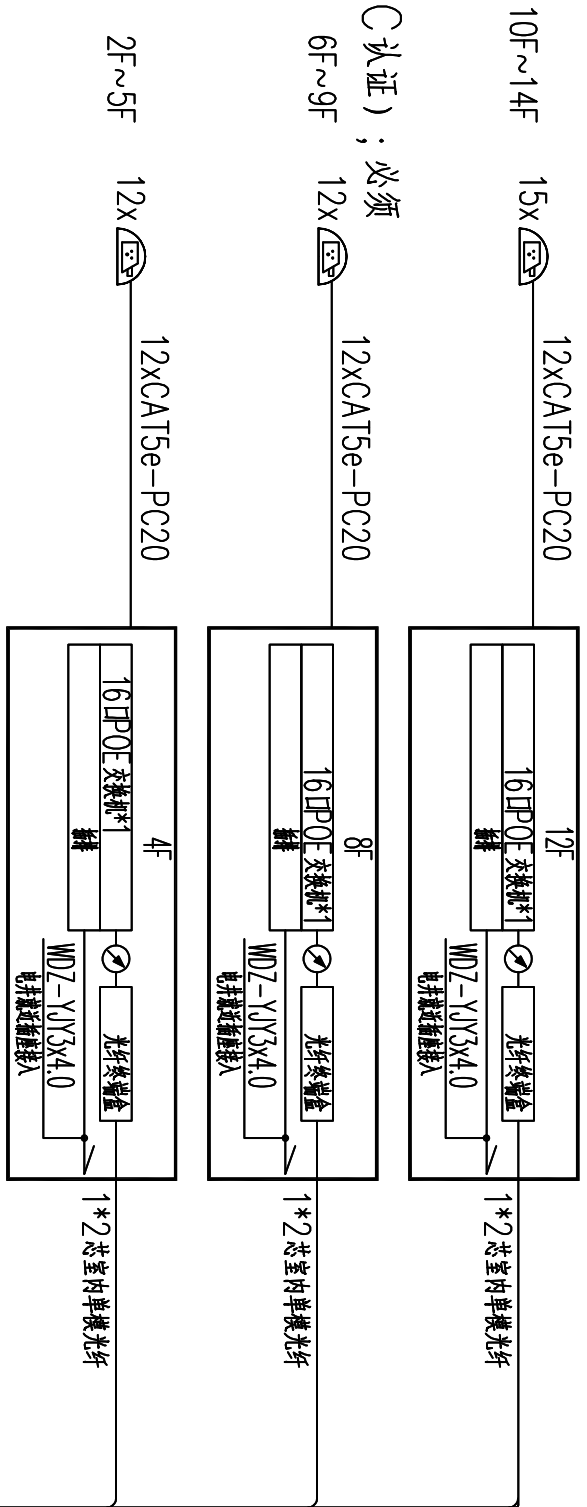
执业注册章

工程编号	ZYSXK-2024-0913		
阶段	施工图	图别	电气
版次	A	日期	2024.12
比例	1:100	图号	电施-02

图例未加盖本院出图章及设计注册章无效



### 半球吸顶安装示意图



## 半球吊顶吸顶安装示意图

## 八、弱电线路敷设及系统要求

- 1 本工程电视、电话及宽带网络系统共用一组金属线槽。同一线槽内不同系统、不同电压等级的线路应分槽孔敷设,中间采用隔板分离
  - 2 金属线槽沿电气竖井内敷设时的具体要求,同电力部分金属线槽布线。
  - 3 有线电视、电话及宽带网络、安全防范系统须由系统运营商及专业公司深化设计后方可实施。
  - 4 各层弱电设备若有功能性接地要求时,应沿竖井另单独敷设接地线,接地线的规格及材质应满足弱电设备的接地要求。
- 九、电气设备抗震要求

- 1 配电导体符合下列规定:

- 1.1 在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的电缆在引进、引出和转弯处,应在长度上留有余量;
- 1.2 接地线采取防止地震时被切断的措施。

- ## 2 电气管路敷设:

- ## 2 电气管路敷设:

- 2.1 当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒敷设时,使用刚性托架或支架固定。

- 当金属导管、刚性塑料导管、电缆槽盒穿越防火分区时,其缝隙应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;

- 2.3 金属导管, 刚性塑料导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节。

- 配电装置至用电设备间连线应符合下列规定:

5. 采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时, 进出口处应转为稳性线管过渡;

- 米用电线槽架或电缆槽盒敷设时,进出口处应转为挠性软管过渡。

- 十、其他

- 1.本工程配电箱为非标配电箱,甲方根据系统图现场定制。

2. 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, 或与设计院协商解决。

3. 电气施工中, 应及时与土建配合预埋电气管线及各种设备的固定构件, 当遇建筑伸缩沉降缝时, 暗配管线按伸缩沉降缝施工法处理。在电缆线槽安装时, 应与其工种密切配合, 当与其它工种相撞时, 应及时现场调整, 避免造成经济损失。

- 4.1kV以上与1kV及以下的电缆,同一路径向一级负荷供电的双路电源电缆,应紧急照明与其他照明的电缆,电力电缆与非电力电缆等不同性质的电缆不宜敷设在同一层托盘和梯架上,当受条件限制需安装在同一层托盘和梯架上时,应采用金属隔板隔开。

5. 凡是有吊顶处, 由楼板预埋盒至吊顶照明器具, 吊顶探测器等设备均采用金属软管。

6. 对于隐蔽工程, 施工完毕后, 施工单位应和有关部门共同检查验收, 并做好隐蔽工程记录。在施工中, 如遇到问题尽快和有关部门及设计人员联系, 共同协商解决。

7. 土建施工时, 电气安装人员应密切配合, 做好保护管的预埋安装洞的预留。

8. 为满足施工图设计要求,设计文件中部分产品开了型号,仅供甲方选型参考。

9. 本工程材料及系统图所标示元器件只提供技术参数, 具体选型由甲方定。本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证); 必须满足与产品相关的国家标准; 供电产品消防产品应具有入网许可证。

10. 根据国务院签发的《建设工程质量管理条例》

- 1) 本设计文件需报县级以上人民政府建设行政主管部门或其他有关部门审查批准后,方可用于施工。

- 2) 建设方应提供电源、电信、电视等市政原始资料, 原始资料应真实、准确、齐全。

- 5) 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工,不得擅自修改工程设计。

- 4) 建设工程竣工验收时, 必须具备设计单位签署的质量合格文件。

中普恒信工程咨询有限公司		ZHONGPUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO. LTD	
建筑行业（建筑工程）	甲级	城乡规划编制	乙级
市政行业（排水、给水、道路、桥梁）	乙级	风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级	工程勘察专业类	乙级

设计签字栏					
审定人	庆博杨	2	杨		
审核人	井军广	井	军		
项目负责人	殷建平	殷	建		
专业负责人	井军广	井	军		
校对人	崔梁	崔	梁		
设计人	卢贵瑞	卢	贵		
制图人	卢贵瑞	卢	贵		
会签栏					

暖通					
给排水			电气		
建筑			结构		

建設單位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称
灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心） 项目一装饰装修

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）  
项目—装饰装修

图纸名称	电气设计说明三
------	---------

## 单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSNX-2024-0913		
阶段	施工图	图别	电气
版本	A	日期	2024.12
比例	1:100	图号	电施-03

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司

ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.

工程勘察专业类	甲级
建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级

备注

设计签字栏		审定人	卢建辉	卢建辉
项目负责人	审核人	井军广	井军广	
		卢建辉	卢建辉	
专业负责人	井军广	井军广	井军广	
校对人	井军广	井军广	井军广	
设计人	卢建辉	卢建辉	卢建辉	
制图人	卢建辉	卢建辉	卢建辉	

建设单位	暖通	建筑	结构	电气			
------	----	----	----	----	--	--	--

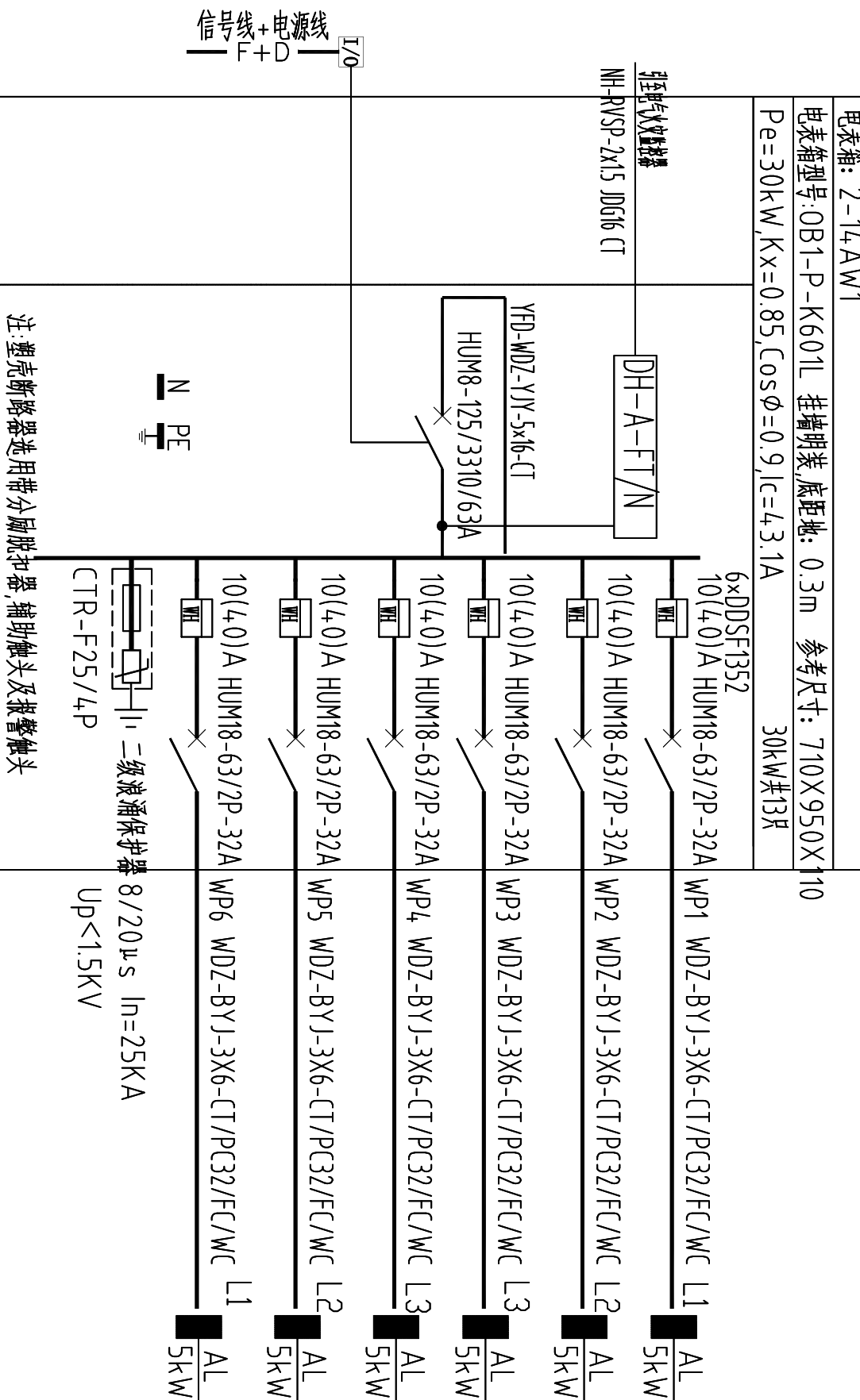
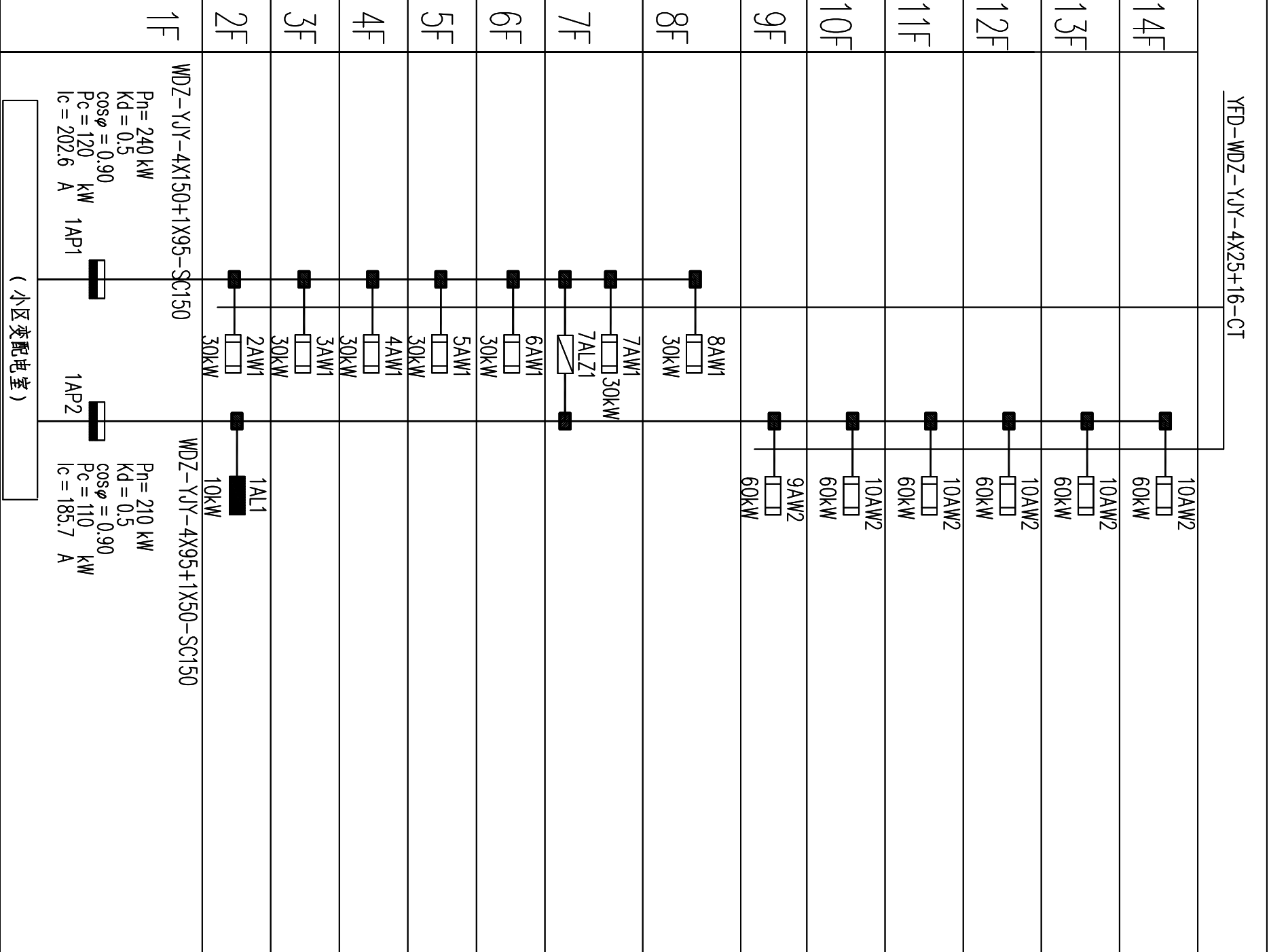
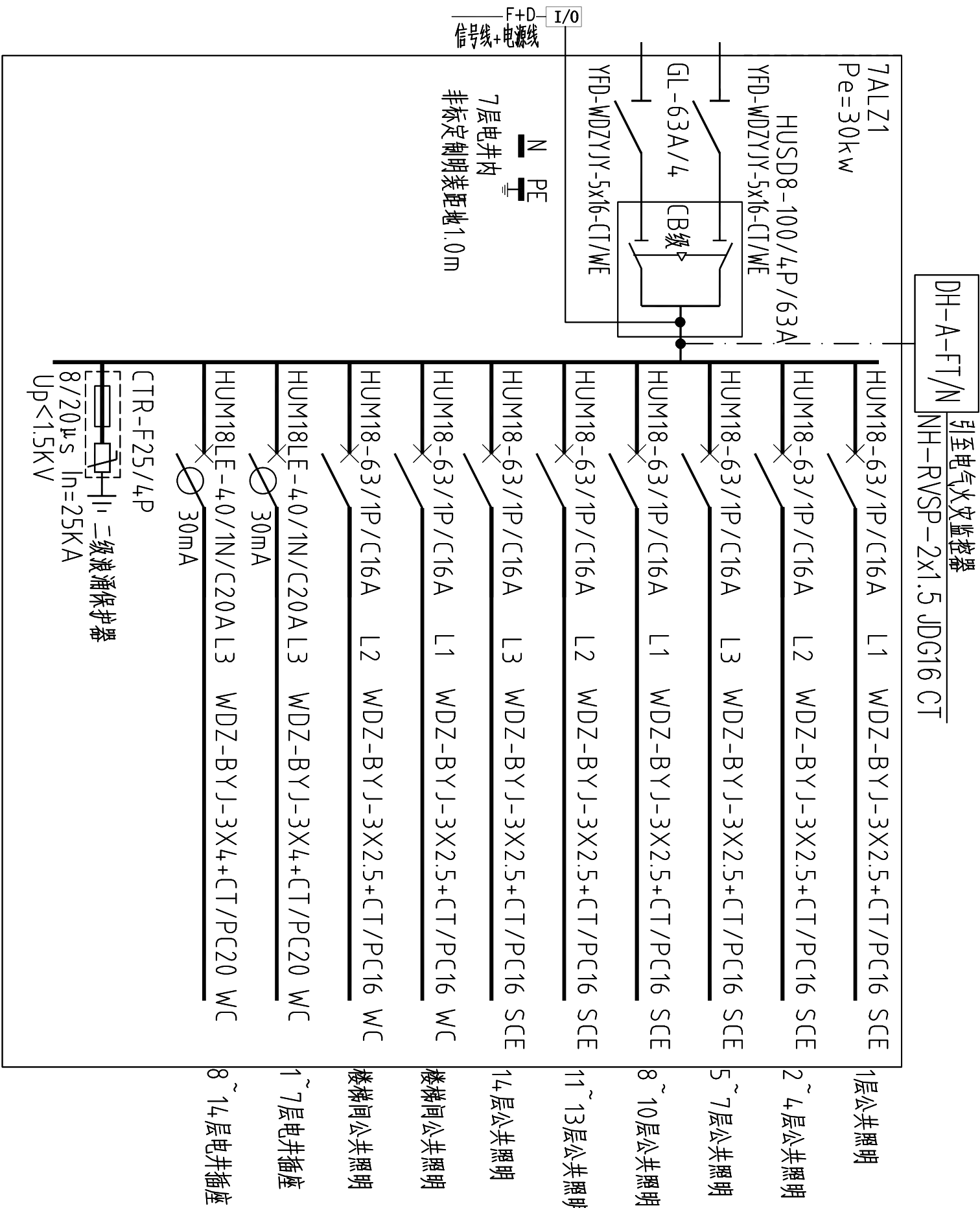
灵宝市住房和城乡建设局

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心） 项目—装饰装修	灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心） 项目—装饰装修
项目名称	

配电箱系统图

单位出图章


工程编号	ZTSMA-2024-0913			
阶段	施工	图别	电	气
版本	A	日期	2024.12	
比例	1:100	图号	电施-04	

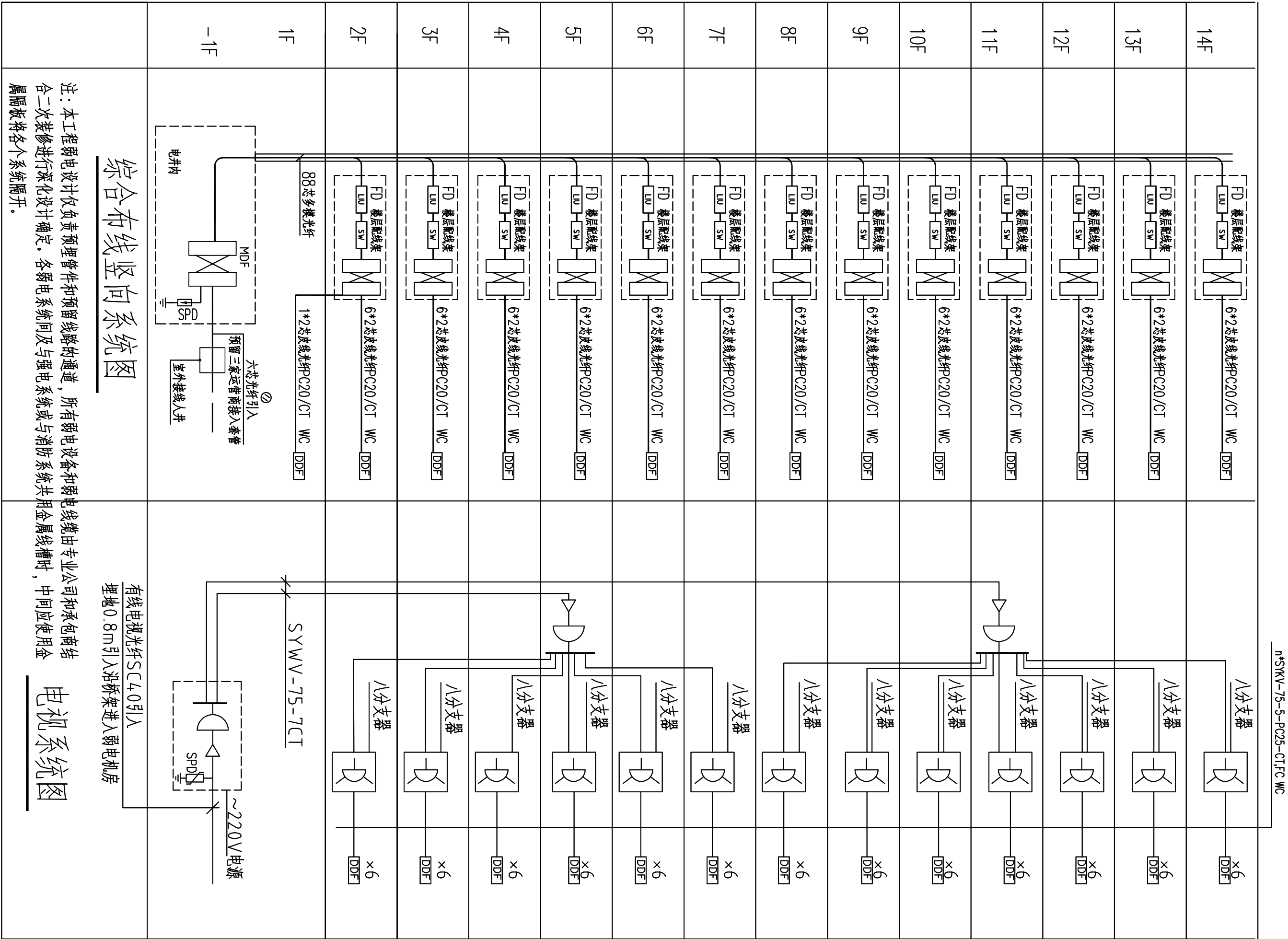
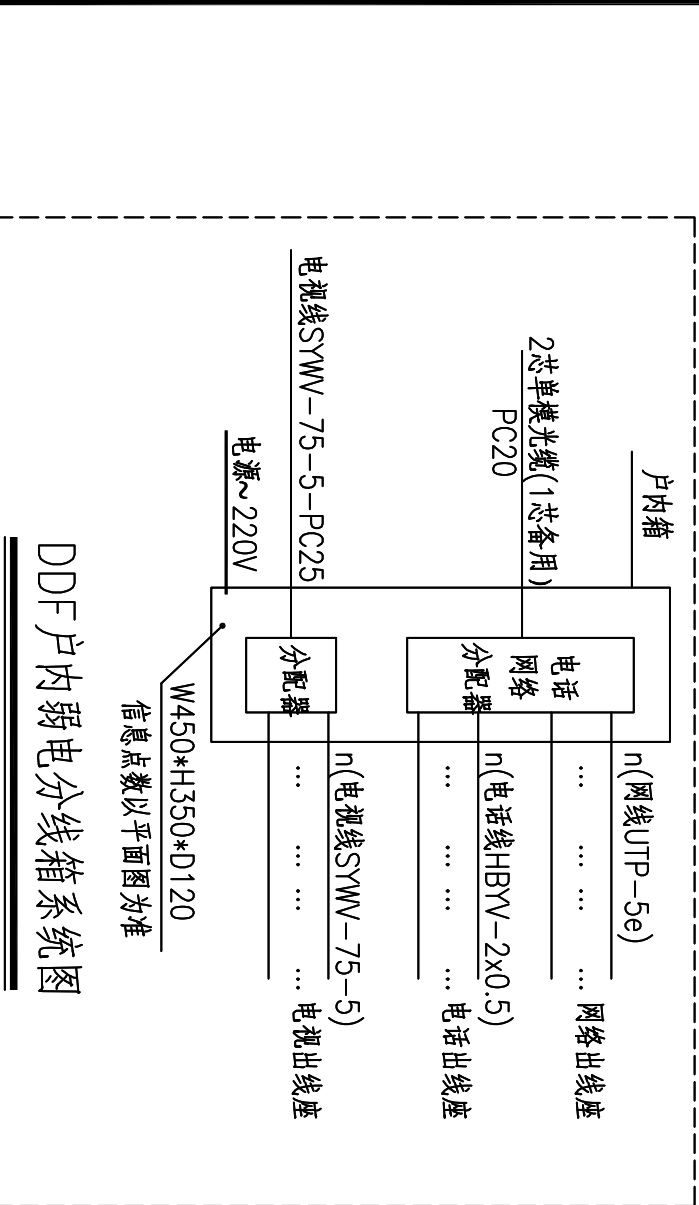


<p>3300/250A</p> <p>公肩线 YFD-WDZ-VJY-4X95+1X95-CT</p> <p>公肩线 YFD-WDZ-VJY-4X95+1X50-CT</p> <p>CTR-F25/4P</p> <p>一级浪涌保护器</p> <p>信号线+电源线</p> <p>注：进线塑壳断路器选用带分励脱扣器、辅助触点及报警触点</p>	<p>3300/200A</p> <p>公肩线 YFD-WDZ-VJY-4X95+1X50-CT</p> <p>CTR-F25/4P</p> <p>一级浪涌保护器</p> <p>信号线+电源线</p> <p>注：进线塑壳断路器选用带分励脱扣器、辅助触点及报警触点</p>
---	---



<p>AL Pe=5kW</p> <p>插墙暗装, 底边距地1.6米 箱体参考尺寸: 4.70×280×100</p>		HUM18-63/1P/C16A	WDZ-BYJ-3X2.5+PC16-SCE	照明
		HUM18-63/1P/C16A	WDZ-BYJ-3X2.5+PC16-SCE	风机盘管
		HUM18LE-4.0/2P/C20A	WDZ-BYJ-3X4-PC20-FC	插座
		HUM18LE-4.0/2P/C20A	WDZ-BYJ-3X4-PC20-FC	插座
		HUM18LE-4.0/2P/C20A	WDZ-BYJ-3X4-PC20-FC	插座
	HUM18LE-4.0/2P/D20A			备用
	HUM18LE-4.0/1N/C16A			备用

<div>1AL1: 10kW</div> <div></div> <div>4.0A</div> <div>非标定制</div> <div>嵌墙暗装,底距地:1.6m</div>	HUM18-63/1P/C16A L1	WDZ-BYJ-3X2.5-PC16-CC	照明
	HUM18-63/1P/C16A L2	WDZ-BYJ-3X2.5-PC16-CC	照明
	HUM18-63/1P/C16A L3	WDZ-BYJ-3X2.5-PC16-CC	照明
	HUM18LE-4.0/1N/C20A L1	WDZ-BYJ-3X4-PC20-FC	空调插座
	HUM18LE-4.0/1N/C20A L2	WDZ-BYJ-3X4-PC20-FC	插座
	HUM18LE-4.0/1N/C20A L3	WDZ-BYJ-3X4-PC20-FC	插座
	HUM18LE-4.0/1N/C20A L1	WDZ-BYJ-3X4-PC20-FC	插座
	HUM18LE-4.0/1N/D20A L2	WDZ-BYJ-3X4-PC20-FC	插座
	HUM18LE-4.0/1N/D20A L3	WDZ-BYJ-3X4-PC20-FC	插座
<div>备用</div>			



注:电视、电话、网络布线自配电室至电气管井沿桥架敷设,在电气管井内沿弱电桥架敷设,每层水平线路由楼层弱电箱引出塑料管在现浇层内暗敷设至各户内弱电箱,自各户内家庭信息接入箱所配出管线敷设方式如下:

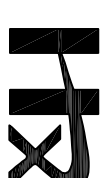
电话: HBV-2x0.5-PC16-WC.F.C;2~4根穿PC20管, 5根穿PC25  
电视: SYW-75-5-PC20-WC.F.C;两根穿PC25.  
网络: UTP-5e-PC20-WC.F.C;两根穿PC20, 三根穿PC25.  
各弱电终端插座安装高度详见图例表

工程编号	ZYSMK-2024-0913			
阶段	施工图	图别	电气	
次数	A	日期	2024.12	
比例	1:100	图号	电施-05	

设计签字栏					
审定人	庆鹏彬				
审核人	井宇广	王静娴	曹芳厂		
项目负责人	殷建平	殷建平	殷建平		
专业负责人	井宇广	曹芳厂	曹芳厂		
校对人	曹芳厂	李林	李林		
设计人	卢贤瑞	卢贤瑞	卢贤瑞		
制图人	卢贤瑞	李林	李林		
会签栏					
建筑		结构			
给排水		电气			
暖通					
建设单位					

灵宝市住房和城乡建设局
工程名称
灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心） 项目—装饰装修
项目名称
灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心） 项目—装饰装修
图纸名称
综合布放系统图

--	--



中普恒信工程咨询有限公司  
ZHONGHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注:

设计签字栏	
审 定 人	庄鹏彬
审 核 人	井至广
项 目 负 责 人	陈建平
专 业 负 责 人	井至广
校 对 人	毕 梁
设 计 人	卢 瑞
制 图 人	卢 瑞

电 气	结 构	给 排 水	暖 通

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）  
项目一装修装饰

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）  
项目一装修装饰

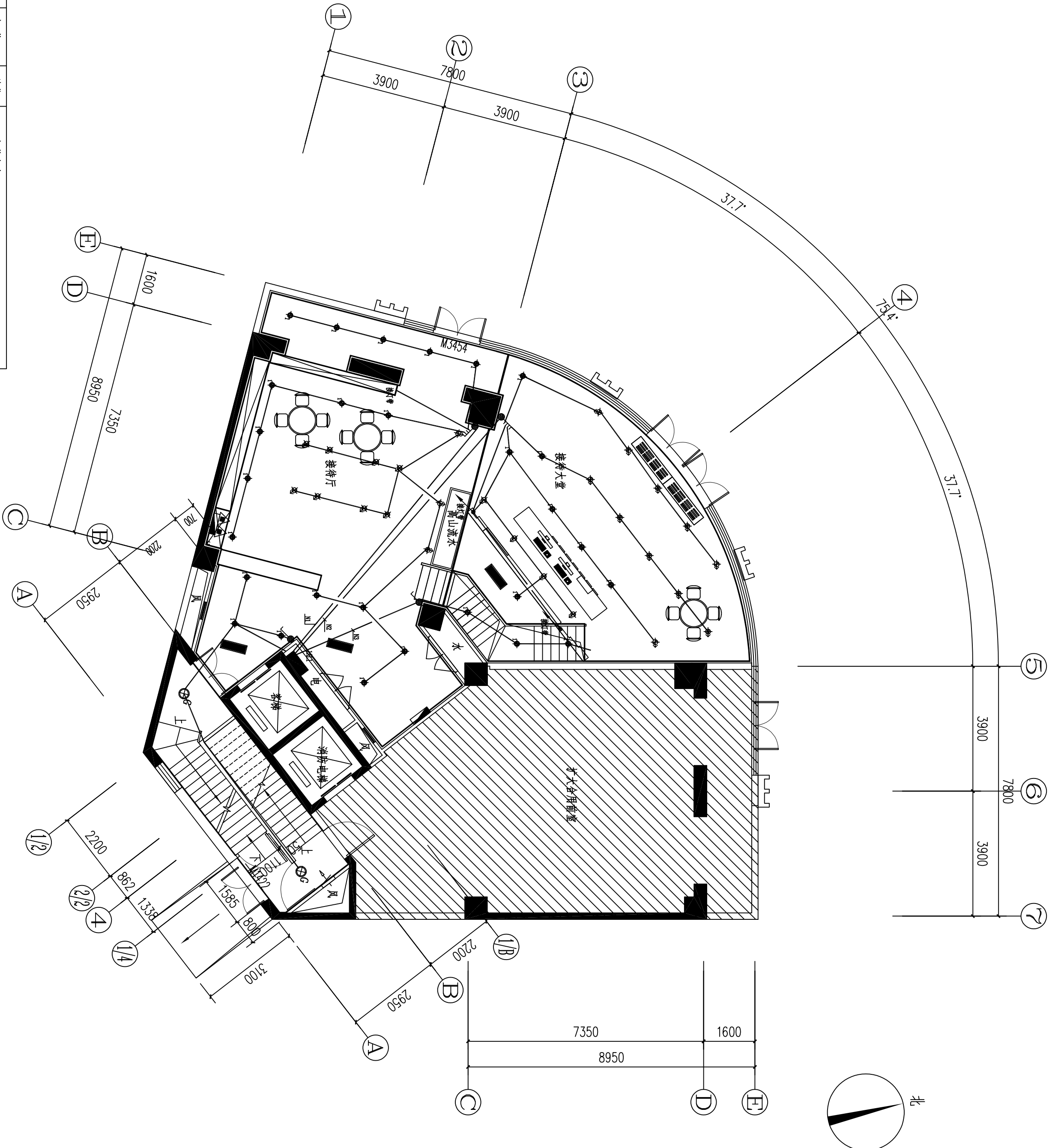
图纸名称

一层照明平面图

单位出图章

工程编号	ZYSXK-2024-0913
阶 段	施工图
版 次	A
比 例	1:100
图 号	电施-05

图底未加盖本院出图章及设计注册章无效



开关图例表:

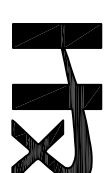
图 例	名 称	安 装	单 位	安 装 高 度
	单联开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	双联开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	三联开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	单联双控开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	双联双控开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	三联双控开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装

天花灯具图例表:

图 例	名 称	开 孔 尺 寸	安 装	色 温	功 率
	LED可调式防眩射灯	□75MM	嵌入式安装	4000K	5W
	LED下照式防眩筒灯	□75MM	嵌入式安装	4000K	12W
	LED嵌入式筒灯		嵌入式安装	4000K	12W
	LED灯带		暗装	4000K	12W/M

附注: 1. 本设计中所有灯具型号和规格应以实际规格为准。  
2. 施工前应核对本图中安装高度, 若与装饰立面有冲突, 应与设计师联系确认高度。  
照明线缆: WDZ-BYJ-3X2.5+FC16/CT-SCE

一层照明平面图 1:100



中普恒信工程咨询有限公司  
ZHONGHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注:

设计签字栏			
审 定 人	庄鹏彬	注册	
审 核 人	井平广	注册	
项目负责人	陈建平	注册	
专业负责人	井平广	注册	
校 对 人	毕 梁	注册	
设 计 人	卢 瑞	注册	
制 图 人	卢 瑞	注册	

会签栏	结构	
给排水	电气	
暖通		

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心)  
项目一装修装饰

项目名称

灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心)  
项目一装修装饰

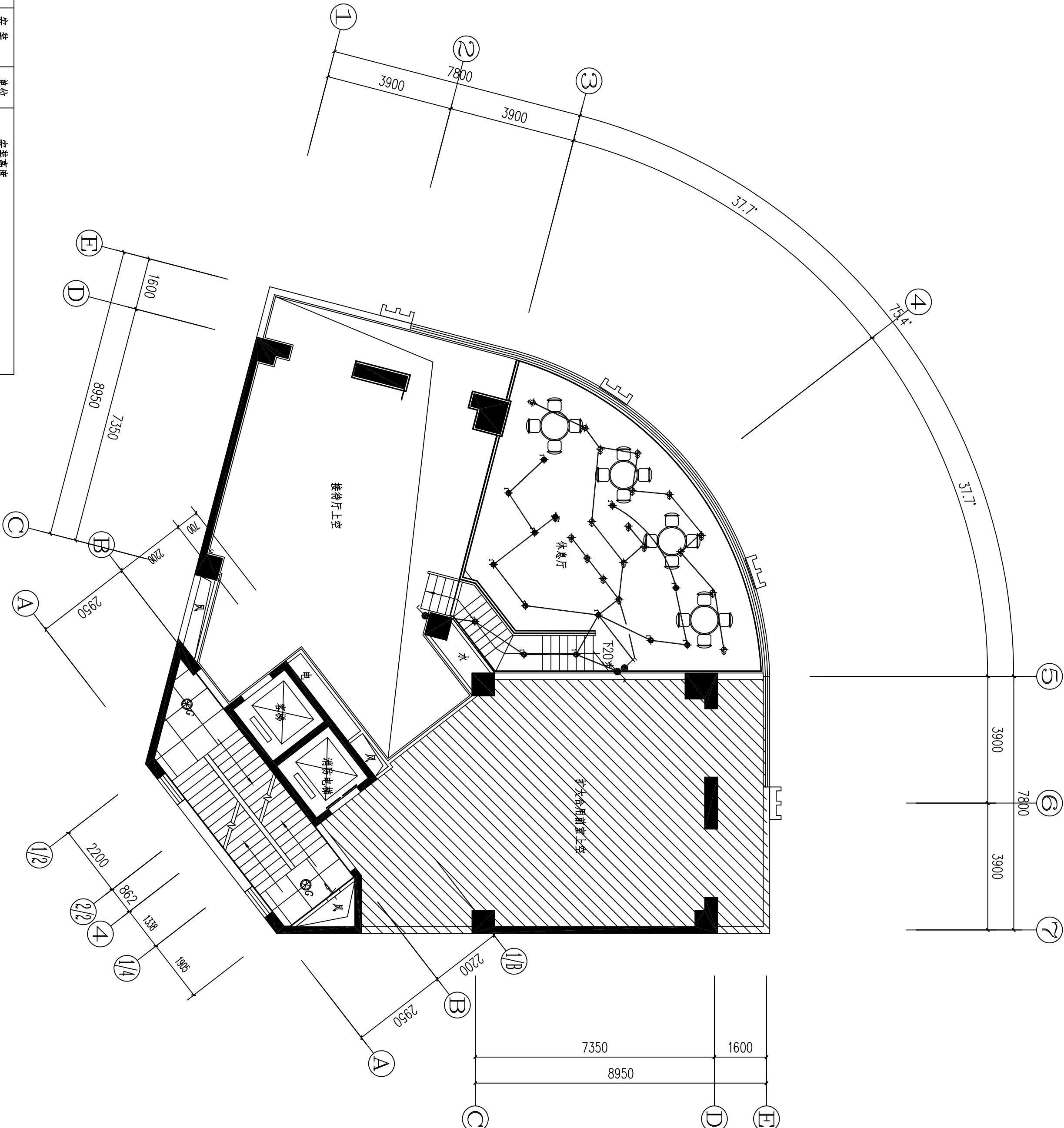
图纸名称

一层无层照明平面图

单位出图章

工程编号	ZYSXK-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	电 气
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	电施-07

图底未加盖本院出图章及设计注册章无效



开关图例表:

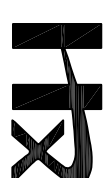
图 例	名 称	安 装	单 位	安 装 高 度
	单联开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	双联开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	三联开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	单联双控开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	双联双控开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	三联双控开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装

天花灯具图例表:

图 例	名 称	开 孔 尺 寸	安 装	色 温	功 率
	LED可调式防眩射灯	□75MM	嵌入式安装	4000K	5W
	LED下照式防眩筒灯	□75MM	嵌入式安装	4000K	12W
	感应灯		明装	4000K	24W
	吸顶灯		明装	4000K	24W
	LED灯带		暗装	4000K	12W/M

附注: 1. 本设计中所有灯具型号和规格应以实际规格为准。  
2. 施工前应核对本图中安装高度, 若与装饰立面有冲突, 应与设计师联系确认高度。  
照明线缆: WDZ-BYJ-3X2.5+PC16/CT-SCE

一层夹层照明平面图 1:100



中普恒信工程咨询有限公司  
ZHONGPUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

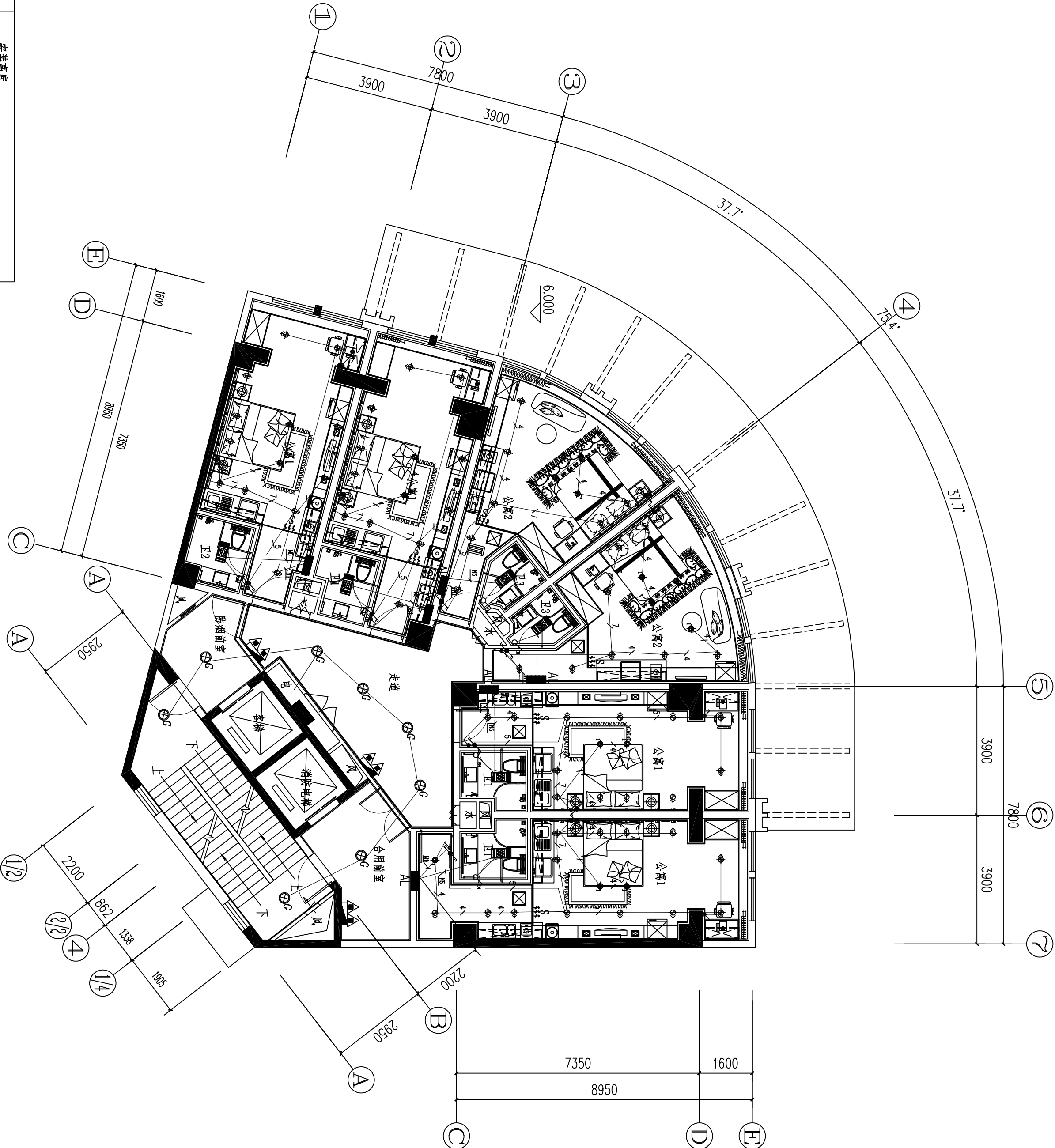
备 注:

设计签字栏	
审 定 人	庄鹏彬
审 核 人	井至广
项目负责人	廖建平
专业负责人	井至广
校 对 人	毕 梁
设 计 人	卢彦瑞
制 图 人	卢彦瑞
安全栏	
施 工	结 构
给 排 水	电 气
暖 通	

建设单位	
灵宝市住房和城乡建设局	

工程名称	灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心) 项目一装修装饰
项目名称	灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心) 项目一装修装饰
图纸名称	二层~十四层照明平面图
单位出图章	

执业注册章	
工程编号	ZYSXK-2024-0913
阶 段	施 工
版 次	A
比 例	1:100
图 号	电 气
日期	2024.12
修 改	08



开关图例表:

图 例	名 称	安 装	单 位	安 装 高 度
	单联开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	双联开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	三联开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	单联双控开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	双联双控开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装
	三联双控开关	暗装	台	底边距地1.3米暗装

天花灯具图例表:

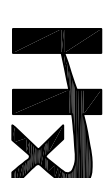
图 例	名 称	开 孔 尺 寸	安 装	色 温	功 率
	LED可调式防眩射灯	□75MM	嵌入式安装	4000K	5W
	LED下照式防眩筒灯	□75MM	嵌入式安装	4000K	12W
	LED嵌入式筒灯		嵌入式安装	4000K	24W
	LED灯带		明装	4000K	24W
	LED灯带		暗装	4000K	12W/M

附注: 1. 本设计中所有灯具型号和规格应以实际规格为准。  
2. 施工前应核对本图中安装高度, 若与装饰立面有冲突, 应与设计师联系确认高度。  
照明线缆: WDZ-BYJ-3X2.5+FC16/CT-SC5

二层~十四层照明平面图 1:100

图底未加盖本院出图章及设计注册章无效





中普恒信工程咨询有限公司  
ZHONGHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备注:

设计签字栏			
审定人	庄鹏彬	注册人	
审核人	井平广	注册人	
项目负责人	陈建平	注册人	
专业负责人	井平广	注册人	
校对人	毕梁	注册人	
设计人	卢彦瑞	注册人	
制图人	卢彦瑞	注册人	
安全栏			
结构			
给排水			
暖通			

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓 (灵宝市人才综合服务中心)  
项目一装修装饰

项目名称

灵宝市人才公寓 (灵宝市人才综合服务中心)  
项目一装修装饰

图纸名称

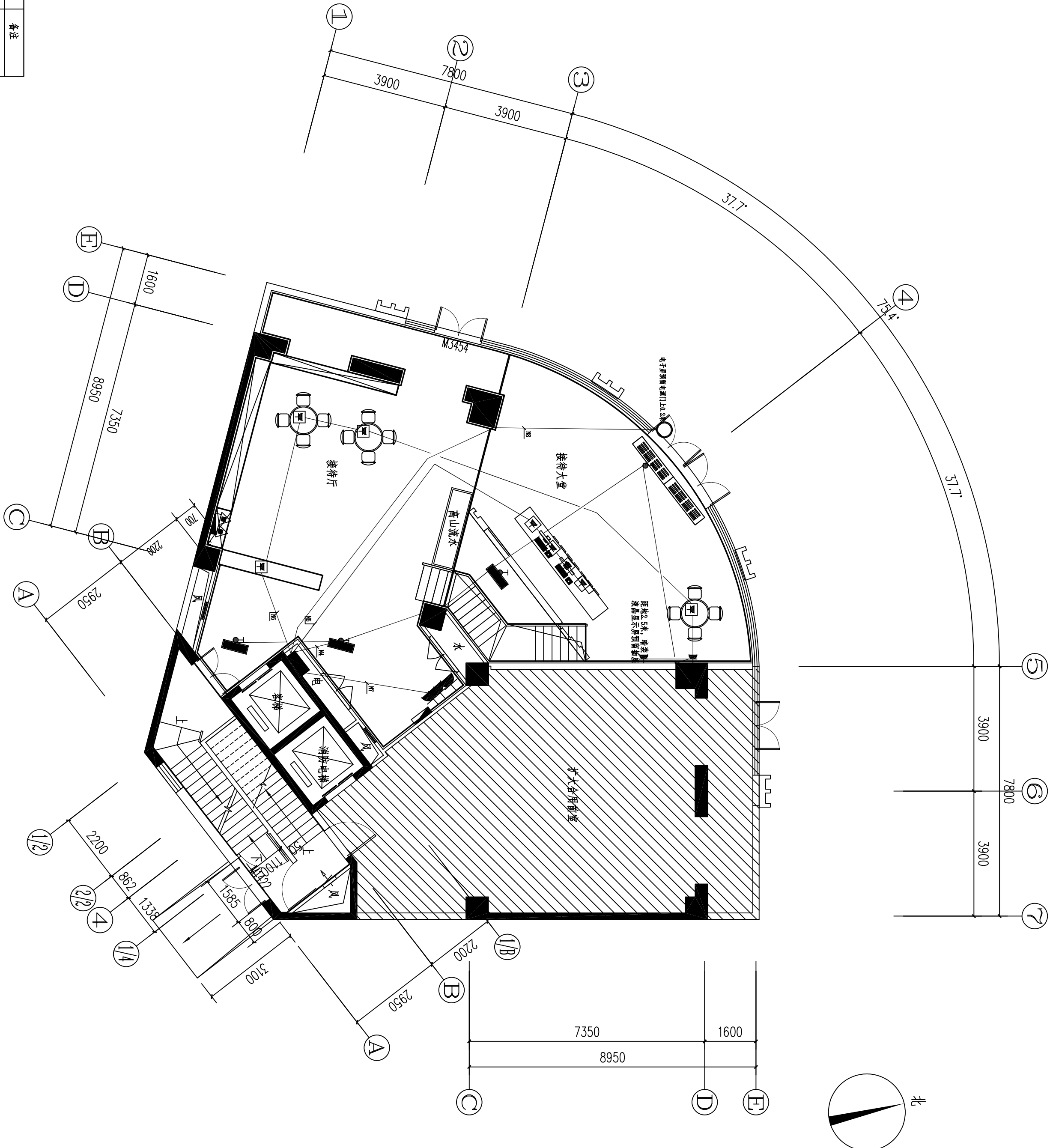
一层插座平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSXK-2024-0913	阶段	施工图	日期	2024.12
版本	A	日期	2024.12	比例	1:100
图号	电施-09	备注			

图底未加盖本院出图章及设计注册章无效



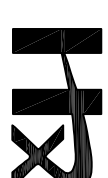
一层插座平面图 1:100

插座图例表:

图例	名称	安装	备注
⏏	风机电管开关	设备自带, 距地1.3米	
⏏	单相三极 暗装插座 (安全型)	距地0.8米	~250V 10A
⏏	单相三极 防溅插座	距地1.3米, 暗装	~250V 10A
⏏	单相三极 暗装插座 (安全型)	距地0.2米, 暗装	~250V 16A
⏏	单相三极 暗装插座 (安全型)	距地1.0米, 暗装	
⏏	单相三极 暗装插座 (安全型)	距地0.5米, 暗装	~250V 10A
⏏	风机电管开关	设备自带, 风机电管上安装 (吊钩上安装)	
⏏	单相三极 暗装插座 (安全型)	暗装	~250V 16A

插座图例: WDZ-BIT-3X4+PC20-SCB/NC

风机电管图例: WDZ-BIT-3X2.5+PC16-SCB



中普恒信工程咨询有限公司  
ZHONGHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备注:

设计签字栏			
审定人	庄鹏彬	注册人	
审核人	井平广	注册人	
项目负责人	陈建平	注册人	
专业负责人	井平广	注册人	
校对人	毕梁	注册人	
设计人	卢露瑞	注册人	
制图人	卢露瑞	注册人	
会签栏			
结构			
给排水			
暖通			

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心)  
项目一装修装饰

项目名称

灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心)  
项目一装修装饰

图纸名称

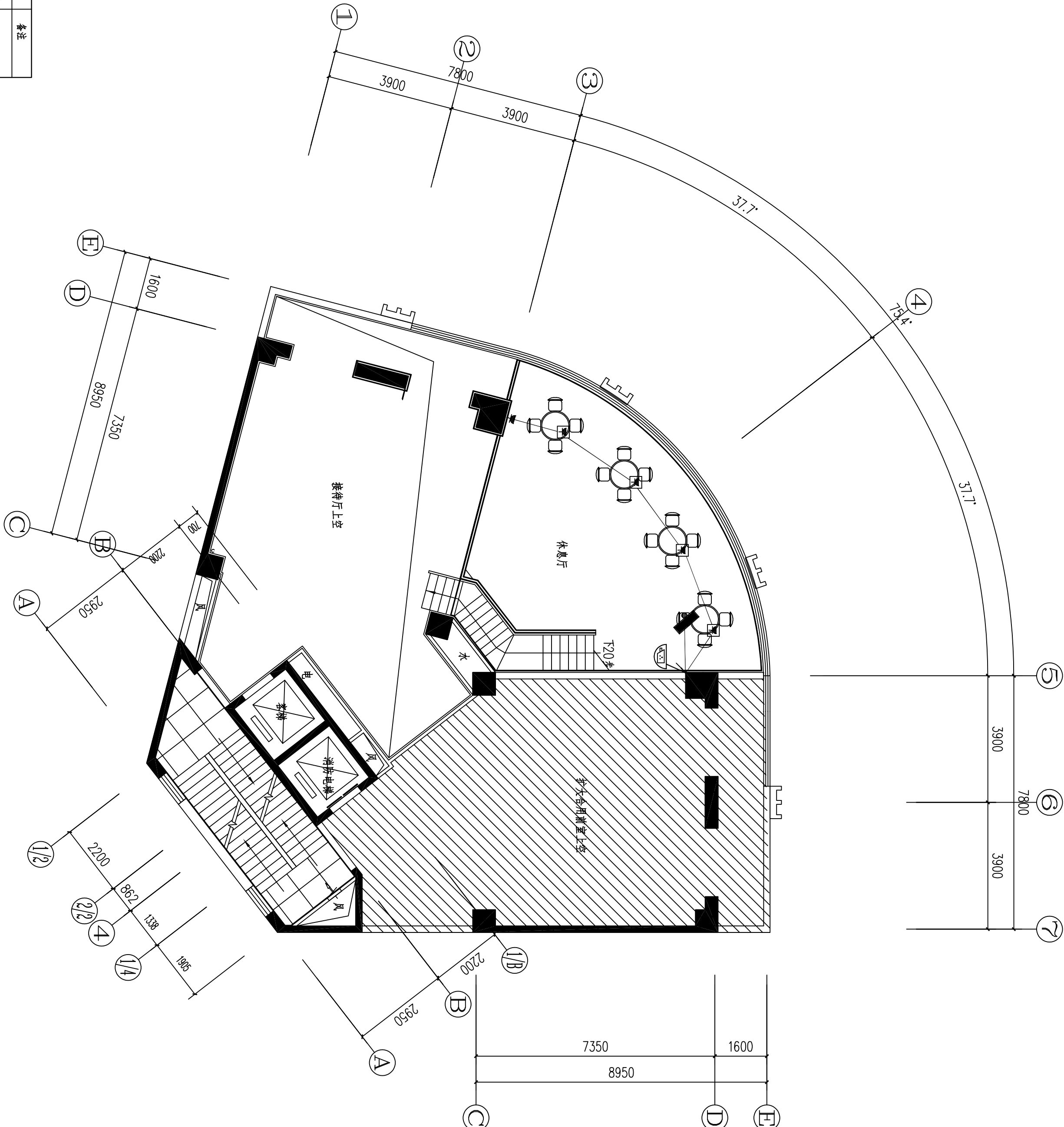
一层夹层插座平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSXK-2024-0913
阶段	施工图
版本	A
日期	2024.12
比例	1:100
图号	电施-10

图底未加盖本院出图章及设计注册章无效



一层夹层插座平面图 1:100

插座图例表:

图例	名称	安装	备注
⏏	风机盘管开关	设备自带, 距地1.3米	
⏏	单相三极 暗装插座(安全型)	距地0.8米	~250V 10A
⏏	单相三极 防潮插座	距地1.3米, 暗装	~250V 10A
⏏	单相三极 暗装插座(安全型)	距地0.2米, 暗装	~250V 16A
⏏	单相三极 暗装插座(安全型)	距地1.0米, 暗装	
⏏	单相三极 暗装插座(安全型)	距地0.5米, 暗装	~250V 10A
⏏	风机盘管开关	设备自带, 风机盘管上安装(吊钩上安装)	
⏏	单相三极 暗装插座(安全型)	暗装	~250V 16A



建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备注

[illegible]

灵宝市住房和城乡建设局

灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心)

## 項目一 裝飾裝修

灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心)

## 项目一 装饰装修

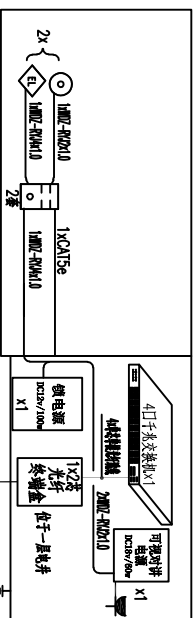
一层弱电平面图

单位出图章





执业注册章

工程编号		ZYSMX-2024-0913	
阶段	施工图	图别	电气
版本	A	日期	2024.12
比例	1:100	图号	电施-12

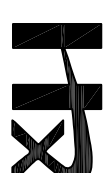
图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



一层弱电平面图 1:100

图例	名称	安装	备注
	电话插座	照式0.5米，每套20元 照式0.7米，每套25元 照式0.9米，每套30元	
	电视插座	照式0.5米，每套20元 照式0.7米，每套25元 照式0.9米，每套30元	
	网络插座	照式0.5米，每套20元 照式0.7米，每套25元 照式0.9米，每套30元	
	用户用电插座	2.5米、3米、4米、5米、6米、7米、8米、9米、10米、11米、12米、13米、14米、15米、16米、17米、18米、19米、20米、21米、22米、23米、24米、25米、26米、27米、28米、29米、30米、31米、32米、33米、34米、35米、36米、37米、38米、39米、40米、41米、42米、43米、44米、45米、46米、47米、48米、49米、50米、51米、52米、53米、54米、55米、56米、57米、58米、59米、60米、61米、62米、63米、64米、65米、66米、67米、68米、69米、70米、71米、72米、73米、74米、75米、76米、77米、78米、79米、80米、81米、82米、83米、84米、85米、86米、87米、88米、89米、90米、91米、92米、93米、94米、95米、96米、97米、98米、99米、100米、101米、102米、103米、104米、105米、106米、107米、108米、109米、110米、111米、112米、113米、114米、115米、116米、117米、118米、119米、120米、121米、122米、123米、124米、125米、126米、127米、128米、129米、130米、131米、132米、133米、134米、135米、136米、137米、138米、139米、140米、141米、142米、143米、144米、145米、146米、147米、148米、149米、150米、151米、152米、153米、154米、155米、156米、157米、158米、159米、160米、161米、162米、163米、164米、165米、166米、167米、168米、169米、170米、171米、172米、173米、174米、175米、176米、177米、178米、179米、180米、181米、182米、183米、184米、185米、186米、187米、188米、189米、190米、191米、192米、193米、194米、195米、196米、197米、198米、199米、200米、201米、202米、203米、204米、205米、206米、207米、208米、209米、210米、211米、212米、213米、214米、215米、216米、217米、218米、219米、220米、221米、222米、223米、224米、225米、226米、227米、228米、229米、230米、231米、232米、233米、234米、235米、236米、237米、238米、239米、240米、241米、242米、243米、244米、245米、246米、247米、248米、249米、250米、251米、252米、253米、254米、255米、256米、257米、258米、259米、260米、261米、262米、263米、264米、265米、266米、267米、268米、269米、270米、271米、272米、273米、274米、275米、276米、277米、278米、279米、280米、281米、282米、283米、284米、285米、286米、287米、288米、289米、290米、291米、292米、293米、294米、295米、296米、297米、298米、299米、300米、301米、302米、303米、304米、305米、306米、307米、308米、309米、310米、311米、312米、313米、314米、315米、316米、317米、318米、319米、320米、321米、322米、323米、324米、325米、326米、327米、328米、329米、330米、331米、332米、333米、334米、335米、336米、337米、338米、339米、340米、341米、342米、343米、344米、345米、346米、347米、348米、349米、350米、351米、352米、353米、354米、355米、356米、357米、358米、359米、360米、361米、362米、363米、364米、365米、366米、367米、368米、369米、370米、371米、372米、373米、374米、375米、376米、377米、378米、379米、380米、381米、382米、383米、384米、385米、386米、387米、388米、389米、390米、391米、392米、393米、394米、395米、396米、397米、398米、399米、400米、401米、402米、403米、404米、405米、406米、407米、408米、409米、410米、411米、412米、413米、414米、415米、416米、417米、418米、419米、420米、421米、422米、423米、424米、425米、426米、427米、428米、429米、430米、431米、432米、433米、434米、435米、436米、437米、438米、439米、440米、441米、442米、443米、444米、445米、446米、447米、448米、449米、450米、451米、452米、453米、454米、455米、456米、457米、458米、459米、460米、461米、462米、463米、464米、465米、466米、467米、468米、469米、470米、471米、472米、473米、474米、475米、476米、477米、478米、479米、480米、481米、482米、483米、484米、485米、486米、487米、488米、489米、490米、491米、492米、493米、494米、495米、496米、497米、498米、499米、500米、501米、502米、503米、504米、505米、506米、507米、508米、509米、510米、511米、512米、513米、514米、515米、516米、517米、518米、519米、520米、521米、522米、523米、524米、525米、526米、527米、528米、529米、530米、531米、532米、533米、534米、535米、536米、537米、538米、539米、540米、541米、542米、543米、544米、545米、546米、547米、548米、549米、550米、551米、552米、553米、554米、555米、556米、557米、558米、559米、560米、561米、562米、563米、564米、565米、566米、567米、568米、569米、570米、571米、572米、573米、574米、575米、576米、577米、578米、579米、580米、581米、582米、583米、584米、585米、586米、587米、588米、589米、590米、591米、592米、593米、594米、595米、596米、597米、598米、599米、600米、601米、602米、603米、604米、605米、606米、607米、608米、609米、610米、611米、612米、613米、614米、615米、616米、617米、618米、619米、620米、621米、622米、623米、624米、625米、626米、627米、628米、629米、630米、631米、632米、633米、634米、635米、636米、637米、638米、639米、640米、641米、642米、643米、644米、645米、646米、647米、648米、649米、650米、651米、652米、653米、654米、655米、656米、657米、658米、659米、660米、661米、662米、663米、664米、665米、666米、667米、668米、669米、670米、671米、672米、673米、674米、675米、676米、677米、678米、679米、680米、681米、682米、683米、684米、685米、686米、687米、688米、689米、690米、691米、692米、693米、694米、695米、696米、697米、698米、699米、700米、701米、702米、703米、704米、705米、706米、707米、708米、709米、710米、711米、712米、713米、714米、715米、716米、717米、718米、719米、720米、721米、722米、723米、724米、725米、726米、727米、728米、729米、730米、731米、732米、733米、734米、735米、736米、737米、738米、739米、740米、741米、742米、743米、744米、745米、746米、747米、748米、749米、750米、751米、752米、753米、754米、755米、756米、757米、758米、759米、760米、761米、762米、763米、764米、765米、766米、767米、768米、769米、770米、771米、772米、773米、774米、775米、776米、777米、778米、779米、780米、781米、782米、783米、784米、785米、786米、787米、788米、789米、790米、791米、792米、793米、794米、795米、796米、797米、798米、799米、800米、801米、802米、803米、804米、805米、806米、807米、808米、809米、810米、811米、812米、813米、814米、815米、816米、817米、818米、819米、820米、821米、822米、823米、824米、825米、826米、827米、828米、829米、830米、831米、832米、833米、834米、835米、836米、837米、838米、839米、840米、841米、842米、843米、844米、845米、846米、847米、848米、849米、850米、851米、852米、853米、854米、855米、856米、857米、858米、859米、860米、861米、862米、863米、864米、865米、866米、867米、868米、869米、870米、871米、872米、873米、874米、875米、876米、877米、878米、879米、880米、881米、882米、883米、884米、885米、886米、887米、888米、889米、890米、891米、892米、893米、894米、895米、896米、897米、898米、899米、900米、901米、902米、903米、904米、905米、906米、907米、908米、909米、910米、911米、912米、913米、914米、915米、916米、917米、918米、919米、920米、921米、922米、923米、924米、925米、926米、927米、928米、929米、930米、931米、932米、933米、934米、935米、936米、937米、938米、939米、940米、941米、942米、943米、944米、945米、946米、947米、948米、949米、950米、951米、952米、953米、954米、955米、956米、957米、958米、959米、960米、961米、962米、963米、964米、965米、966米、967米、968米、969米、970米、971米、972米、973米、974米、975米、976米、977米、978米、979米、980米、981米、982米、983米、984米、985米、986米、987米、988米、989米、990米、991米、992米、993米、994米、995米、996米、997米、998米、999米、1000米、1001米、1002米、1003米、1004米、1005米、1006米、1007米、1008米、1009米、1010米、1011米、1012米、1013米、1014米、1015米、1016米、1017米、1018米、1019米、1020米、1021米、1022米、1023米、1024米、1025米、1026米、1027米、1028米、1029米、1030米、1031米、1032米、1033米、1034米、1035米、1036米、1037米、1038米、1039米、1040米、1041米、1042米、1043米、1044米、1045米、1046米、1047米、1048米、1049米、1050米、1051米、1052米、1053米、1054米、1055米、1056米、1057米、1058米、1059米、1060米、1061米、1062米、1063米、1064米、1065米、1066米、1067米、1068米、1069米、1070米、1071米、1072米、1073米、1074米、1075米、1076米、1077米、1078米、1079米、1080米、1081米、1082米、1083米、1084米、1085米、1086米、1087米、1088米、1089米、1090米、1091米、1092米、1093米、1094米、1095米、1096米、1097米、1098米、1099米、1100米、1101米、1102米、1103米、1104米、1105米、1106米、1107米、1108米、1109米、1110米、1111米、1112米、1113米、1114米、1115米、1116米、1117米、1118米、1119米、1120米、1121米、1122米、1123米、1124米、1125米、1126米、1127米、1128米、1129米、1130米、1131米、1132米、1133米、1134米、1135米、1136米、1137米、1138米、1139米、1140米、1141米、1142米、1143米、1144米、1145米、1146米、1147米、1148米、1149米、1150米、1151米、1152米、1153米、1154米、1155米、1156米、1157米、1158米、1159米、1160米、1161米、1162米、1163米、1164米、1165米、1166米、1167米、1168米、1169米、1170米、1171米、1172米、1173米、1174米、1175米、1176米、1177米、1178米、1179米、1180米、1181米、1182米、1183米、1184米、1185米、1186米、1187米、1188米、1189米、1190米、1191米、1192米、1193米、1194米、1195米、1196米、1197米、1198米、1199米、1200米、1201米、1202米、1203米、1204米、1205米、1206米、1207米、1208米、1209米、1210米、1211米、1212米、1213米、1214米、1215米、1216米、1217米、1218米、1219米、1220米、1221米、1222米、1223米、1224米、1225米、1226米、1227米、1228米、1229米、1230米、1231米、1232米、1233米、1234米、1235米、1236米、1237米、1238米、1239米、1240米、1241米、1242米、1243米、1244米、1245米、1246米、1247米、1248米、1249米、1250米、1251米、1252米、1253米、1254米、1255米、1256米、1257米、1258米、1259米、1260米、1261米、1262米、1263米、1264米、1265米、1266米、1267米、1268米、1269米、1270米、1271米、1272米、1273米、1274米、1275米、1276米、1277米、1278米、1279米、1280米、1281米、1282米、1283米、1284米、1285米、1286米、1287米、1288米、1289米、1290米、1291米、1292米、1293米、1294米、1295米、1296米、1297米、1298米、1299米、1300米、1301米、1302米、1303米、1304米、1305米、1306米、1307米、1308米、1309米、1310米、1311米、1312米、1313米、1314米、1315米、1316米、1317米、1318米、1319米、1320米、1321米、1322米、1323米、1324米、1325米、1326米、1327米、1328米、1329米、1330米、1331米、1332米、1333米、1334米、1335米、1336米、1337米、1338米、1339米、1340米、1341米、1342米、1343米、1344米、1345米、1346米、1347米、1348米、1349米、1350米、1351米、1352米、1353米、1354米、1355米、1356米、1357米、1358米、1359米、1360米、1361米、1362米、1363米、1364米、1365米、1366米、1367米、1368米、1369米、1370米、1371米、1372米、1373米、1374米、1375米、1376米、1377米、1378米、1379米、1380米、1381米、1382米、1383米、1384米、1385米、1386米、1387米、1388米、1389米、1390米、1391米、1392米、1393米、1394米、1395米、1396米、1397米、1398米、1399米、1400米、1401米、1402米、1403米、1404米、1405米、1406米、1407米、1408米、1409米、1410米、1411米、1412米、1413米、1414米、1415米、1416米、1417米、1418米、1419米、1420米、1421米、1422米、1423米、1424米、1425米、1426米、1427米、1428米、1429米、1430米、1431米、1432米、1433米、1434米、1435米、1436米、1437米、1438米、1439米、1440米、1441米、1442米、1443米、1444米、1445米、1446米、1447米、1448米、1449米、1450米、1451米、1452米、1453米、1454米、1455米、1456米、1457米、1458米、1459米、1460米、1461米、1462米、1463米、1464米、1465米、1466米、1467米、1468米、1469米、1470米、1471米、1472米、1473米、1474米、1475米、1476米、1477米、1478米、1479米、1480米、1481米、1482米、1483米、1484米、1485米、1486米、1487米、1488米、1489米、1490米、1491米、1492米、1493米、1494米、1495米、1496米、1497米、1498米、1499米、1500米、1501米、1502米、1503米、1504米、1505米、1506米、1507米、1508米、1509米、1510米、1511米、1512米、1513米、1514米、1515米、1516米、1517米、1518米、1519米、1520米、1521米、1522米、1523米、1524米、1525米、1526米、1527米、1528米、1529米、1530米、1531米、1532米、1533米、1534米、1535米、1536米、1537米、1538米、1539米、1540米、1541米、1542米、1543米、1544米、1545米、1546米、1547米、1548米、1549米、1550米、1551米、1552米、1553米、1554米、1555米、1556米、1557米、1558米、1559米、1560米、1561米、1562米、1563米、1564米、1565米、1566米、1567米、1568米、1569米、1570米、1571米、1572米、1573米、1574米、1575米、1576米、1577米、1578米、1579米、1580米、1581米、1582米、1583米、1584米、1585米、1586米、1587米、1588米、1589米、1590米、1591米、1592米、1593米、1594米、1595米、1596米、1597米、1598米、1599米、1600米、1601米、1602米、1603米、1604米、1605米、1606米、1607米、1608米、1609米、1610米、1611米、1612米、1613米、1614米、1615米、1616米、1617米、1618米、1619米、1620米、1621米、1622米、1623米、1624米、1625米、1626米、1627米、1628米、1629米、1630米、1631米、1632米、1633米、1634米、1635米、1636米、1637米、1638米、1639米、1640米、1641米、1642米、1643米、1644米、1645米、1646米、1647米、1648米、1649米、1650米、1651米、1652米、1653米、1654米、1655米、1656米、1657米、1658米、1659米、1660米、1661米、1662米、1663米、1664米、1665米、1666米、1667米、1668米、1669米、1670米、1671米、1672米、1673米、1674米、1675米、1676米、1677米、1678米、1679米、1680米、1681米、1682米、1683米、1684米、1685米、1686米、1687米、1688米、1689米、1690米、1691米、1692米、1693米、1694米、1695米、1696米、1697米、1698米、1699米、1700米、1701米、1702米、1703米、1704米、1705米、1706米、1707米、1708米、1709米、1710米、1711米、1712米、1713米、1714米、1715米、1716米、1717米、1718米、1719米、1720米、1721米、1722米、1723米、1724米、1725米、1726米、1727米、1728米、1729米、1730米、1731米、1732米、1733米、1734米、1735米、1736米、1737米、1738米、1739米、1740米、1741米、1742米、1743米、1744米、1745米、1746米、1747米、1748米、1749米、1750米、1751米、1752米、1753米、1754米、1755米、1756米、1757米、1758米、1759米、1760米、1761米、1762米、1763米、1764米、1765米、1766米、1767米、1768米、1769米、1770米、1771米、1772米、1773米、1774米、1775米、1776米、1777米、1778米、1779米、1780米、1781米、1782米、1783米、1784米、1785米、1786米、1787米、1788米、1789米、1790米、1791米、1792米、1793米、1794米、1795米、1796米、1797米、1798米、1799米、1800米、1801米、1802米、1803米、1804米、1805米、1806米、1807米、1808米、1809米、1810米、1811米、1812米、1813米、1814米、1815米、1816米、1817米、1818米、1819米、1820米、1821米、1822米、1823米、1824米、1825米、1826米、1827米、1828米、1829米、1830米、1831米、1832米、1833米、1834米、1835米、1836米、1837米、1838米、1839米、1840米、1841米、1842米、1843米、1844米、1845米、1846米、1847米、1848米、1849米、1850米、1851米、1852米、1853米、1854米、1855米、1856米、1857米、1858米、1859米、1860米、1861米、1862米、1863米、1864米、1865米、1866米、1867米、1868米、1869米、1870米、1871米、1872米、1873米、1874米、1875米、1876米、1877米、1878米、1879米、1880米、1881米、1882米、1883米、1884米、1885米、1886米、1887米、1888米、1889米、1890米、1891米、1892米、1893米、1894米、1895米、1896米、1897米、1898米、1899米、1900米、1901米、1902米、1903米、1904米、1905米、1906米、1907米、1908米、1909米、1910米、1911米、1912米、1913米、1914米、1915米、1916米、1917米、1918米、1919米、1920米、1921米、1922米、1923米、1924米、1925米、1926米、1927米、1928米、1929米、1930米、1931米、1932米、1933米、1934米、1935米、1936米、1937米、1938米、1939米、1940米、1941米、1942米、1943米、1944米、1945米、1946米、1947米、1948米、1949米、1950米、1951米、1952米、1953米、1954米、1955米、1956米、1957米、1958米、1959米、1960米、1961米、1962米、1963米、1964米、1965米、1966米、1967米、1968米、1969米、1970米、1971米、1972米、1973米、1974米、1975米、1976米、1977米、1978米、1979米、1980米、1981米、1982米、1983米、1984米、1985米、1986米、1987米、1988米、1989米、1990米、1991米、1992米、1993米、1994米、1995米、1996米、1997米、1998米、1999米、2000米、2001米、2002米、2003米、2004米、2005米、2006米、2007米、2008米、2009米、2010米、2011米、2012米、2013米、2014米、2015米、2016米、2017米、2018米、2019米、2020米、2021米、2022米、2023米、2024米、2025米、2026米、2027米、2028米、2029米、2030米、2031米、2032米、2033米、2034米、2035米、2036米、2037米、2038米、2039米、2040米、2041米、2042米、2043米、2044米、2045米、2046米、2047米、2048米、2049米、2050米、2051米、2052米、2053米、2054米、2055米、2056米、2057米、2058米、2059米、2060米、2061米、2062米、2063米、2064米、2065米、2066米、2067米、2068米、2069米、2070米、2071米、2072米、2073米、2074米、2075米、2076米、2077米、2078米、2079米、2080米、2081米、2082米、2083米、2084米、2085米、2086米、2087米、2088米、2089米、2090米、2091米、2092米、2093米、2094米、2095米、2096米、2097米、2098米、2099米、2100米、2101米、2102米、2103米、2104米、2105米、2106米、2107米、2108米、2109米、2110米、2111米、2112米、2113米、2114米、2115米、2116米、2117米、2118米、2119米、2120米、2121米、2122米、2123米、2124米、2125米、2126米、2127米、2128米、2129米、2130米、2131米、2132米、2133米、2134米、2135米、2136米、2137米、2138米、2139米、2140米、2141米、2142米、2143米、2144米、2145米、2146米、2147米、2148米、2149米、2150米、2151米、2152米、2153米、2154米、2155米、2156米、2157米、2158米、2159米、2160米、2161米、2162米、2163米、2164米、2165米、2166米、2167米、2168米、2169米、2170米、2171米、2172米、2173米、2174米、2175米、2176米、2177米、2178米、2179米、2180米、2181米、2182米、2183米、2184米、2185米、2186米、2187米、2188米、2189米、2190米、2191米、2192	





中普恒信工程咨询有限公司  
ZHONGPUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注:

设计签字栏			
审 定 人	庄鹏彬	注册	
审 核 人	井平广	注册	
项目负责人	陈建平	注册	
专业负责人	井平广	注册	
校 对 人	毕 梁	注册	
设 计 人	卢彦瑞	注册	
制 图 人	卢彦瑞	注册	

电 气	结构	给排水	暖通
电 气			
电 气			

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）  
项目一装修装饰

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）  
项目一装修装饰

图纸名称

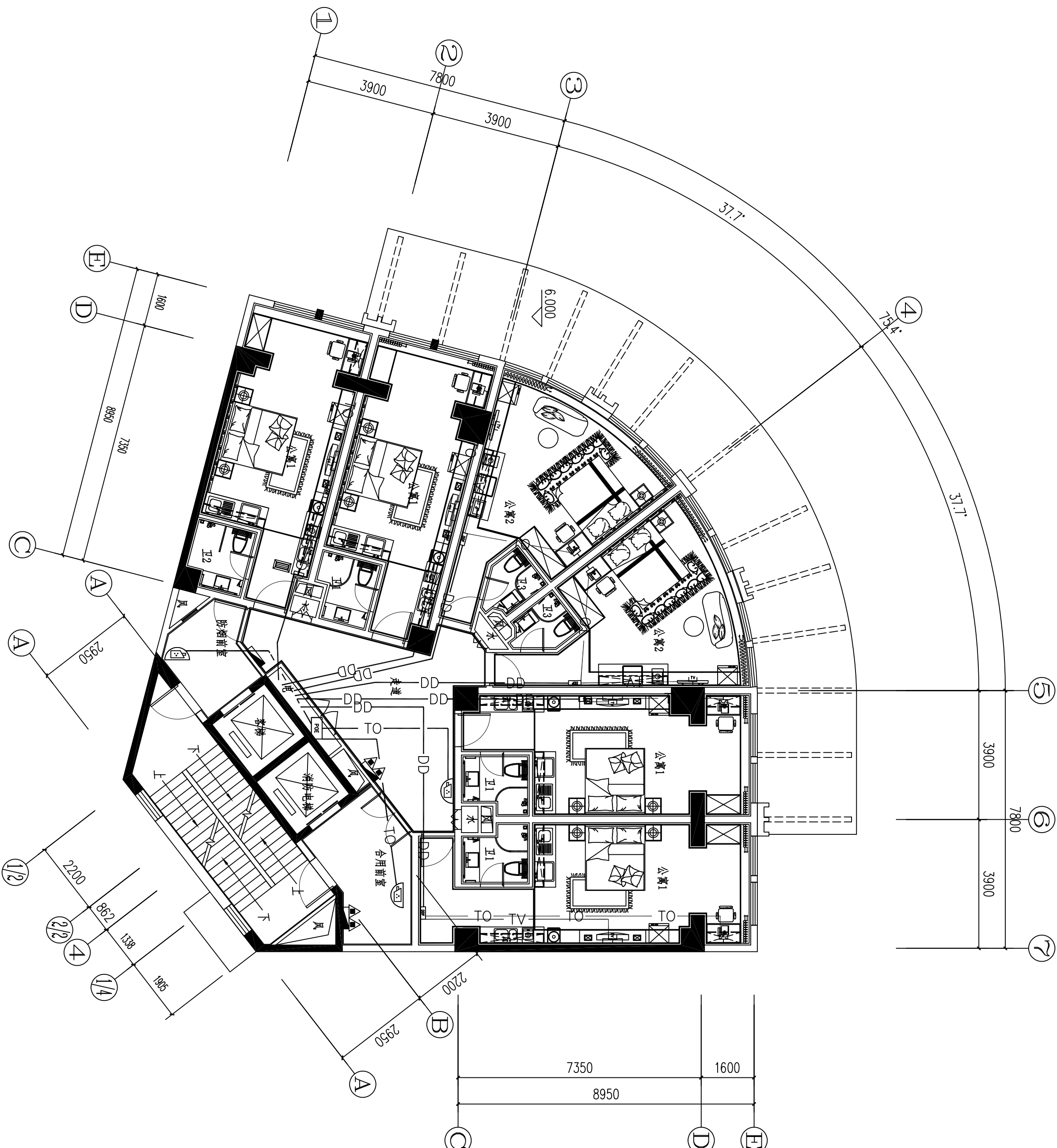
二层~十四层弱电平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSWK-2024-0913
阶 段	施工图
版 次	A
日 期	2024.12
比 例	1:100
图 号	电施-13

图底未加盖本院出图章及设计注册章无效



二层~十四层弱电平面图 1:100

图例	名称	安装	备注
U1	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U2	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U3	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U4	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U5	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U6	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U7	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U8	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U9	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U10	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U11	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U12	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U13	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U14	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U15	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U16	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U17	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U18	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U19	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U20	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U21	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U22	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U23	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U24	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U25	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U26	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U27	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U28	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U29	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U30	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U31	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U32	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U33	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U34	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U35	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U36	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U37	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U38	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U39	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U40	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U41	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U42	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U43	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U44	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U45	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U46	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U47	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U48	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U49	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U50	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U51	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U52	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U53	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U54	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U55	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U56	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U57	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U58	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U59	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U60	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U61	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U62	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U63	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U64	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U65	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U66	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U67	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U68	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U69	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U70	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U71	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U72	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U73	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U74	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U75	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U76	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U77	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U78	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U79	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U80	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U81	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U82	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U83	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U84	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U85	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U86	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U87	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U88	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U89	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U90	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U91	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U92	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U93	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U94	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U95	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U96	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U97	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U98	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U99	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W
U100	电话插座	暗装, 3孔, 暗装	DTY-4A, 5-70H-S52/W

1. 注: 本图仅供参考, 不作为施工依据, 具体施工应以设计为准。