

图 纸 目 录

				设计号		日期	2023.12
建设单位				设计阶段	施工图	图号	DS-00
项目名称		清安南村社区用房		专业	电气	第 1 页共 1 页	
序号	图号	图名			图幅	备注/修改说明	
1	DS-01	电气设计说明					
2	DS-02	应急设计说明					
3	DS-03	电气系统图一					
4	DS-04	电气系统图二					
5	DS-05	电气系统图三及图例					
6	DS-06	一、二层应急照明平面图					
7	DS-07	一、二层照明平面图					
8	DS-08	一、二层插座平面图					
9	DS-09	一、二层弱电平面图					
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

项目负责:

审核:

校对:

设计:

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

电气设计说明

一、工程概况：

本工程为清安南村社区用房装修工程。

二、设计依据：

- 《民用建筑电气设计标准》 GB 51348—2019；
- 《低压配电设计规范》 GB 50054—2011；
- 《供配电系统设计规范》 GB 50052—2009；
- 《建筑照明设计标准》 GB 50034—2013；
- 《建筑设计防火规范》 GB 50016—2014 (2018年版)；
- 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015—2021
- 《建筑电气与智能化通用规范》 GB55024—2022
- 《综合布线系统工程设计规范》 GB 50311—2016；
- 《消防设施通用规范》 GB 55036—2022；
- 《建筑防火通用规范》 GB 55037—2022；
- 《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222—2017；
- 《工程建设标准强制性条文》以及有关国家及地方现行规程，规范及标准、建设单位和其它专业提供的有关用电资料。

三、设计范围：

装修范围内的照明、插座、空调配电系统和综合布系统。

四、设计说明及施工要求：

- 供电电源：本设计工程属低压380/220V供电用户，三级负荷用电。
- 设备安装：详见图例。照明均采用LED灯具。图中铁制灯具外壳或I类灯具均必须加接PE线。未表注的导线均为三根。I类灯具的金属外壳做等电位接地。
- 设备安装做法详见国标图集04D702—1《常用低压配电设备安装》。
- 宽度大于300mm的配电箱上方必须加设过梁。
- 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热的防火措施。
- 照明灯具及电气设备、线路的高温部分，当靠近非A级装修材料或构件时，应采用隔热、散热等防火保护措施，与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于0.5米；灯饰应采用不低于B1级的材料。
- 建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1的装修材料上；用于顶棚和墙面装修的木质类板材，当含有电器、电线等物体时，应采用不低于B1级的材料。
- 电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级的要求。LED灯具发光效率，应满足2级能效。
- 照明、插座分别由不同的支路供电；所有插座回路均设漏电断路器保护，且漏电动作时间不大于0.3S。

五、电缆、导线的选型及敷设：

- 本工程用电配线采用WDZB—YJV—0.6/1kV型塑料铜芯线缆，其余则采用WDZB—BYJ—0.45/0.75KV型塑料铜芯线缆穿SC，JDG管保护，并沿地面（FC），柱（CLC），墙（WC），梁（BC），桥架（CT），吊顶内（SCE）敷设。
- 图中未注明的照明支回路管规格为：WDZB—BYJ—3×2.5/JDG20。
- 所有穿过建筑物伸缩缝，沉降缝及后浇带的管线应按图集《03D301—3》的做法施工。
- 凡配出管线多而集中且对结构墙体破坏较大处，土建需做加强处理，电气施工时，应先经过结构专业认可。

5、插座接线应符合下列规定：

- 对于单相两孔插座，面对插座的右孔或上孔应与相线连接，左孔或下孔应与中性导体（N）连接；对于单相三孔插座，面对插座的右孔应与相线连接，左孔应与中性导体（N）连接。单相三孔、三相四孔及三相五孔插座的保护接地导体（PE）应接在上孔；插座的保护接地导体端子不得与中性导体端子连接；同一场所的三相插座，其接线的相序应一致。保护接地导体（PE）在插座之间不得串联连接。相线与中性导体（N）不应利用插座本体的接线端子转接供电。检查数量：按每检验批的插座型号各抽查5%，且均不得少于1套。检查方法：观察检查并用专用测试工具检查。
- 消防用电设备配电线路暗敷时，应穿管并敷设在非燃烧体结构内且保护层厚度不应小于30MM。明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属管，并应采取防火保护措施。
- 本工程的低压系统的接地型式采用TN—S接地系统，PE线与N线自变压器中性点接地后严格分开，凡正常情况下不带电而当绝缘破坏后呈现电压之所有电气设备金属外壳及单相三极插座接地极均要求与PE线可靠连接。电缆桥架及其支架全长不大于30m时，应不少于2处与接地干线连接，全长大于30m时，每隔20m~30m应增加一个连接点，起始端和终端端均应可靠接地。
- 电气设备的外露可导电部分应单独与保护导体相连接，不得串联联接，连接导体的材质、截面积应符合设计要求。电动机及电动执行机构的外露可导电部分必须与保护导体可靠连接。

六、综合布线系统：

- 本工程的数据电缆或光缆进线从室外引入到室内弱电机柜。
- 至用户点的数据、语音传输采用沿水平金属桥架或PVC管穿越五类综合布线。
- 系统所有器件、设备均由承包商负责成套供货、安装、调试。
- 系统的深化设计由运营商负责，本设计仅供深化设计时参考。

七、照明节能：

- 灯具安装方式：按图中注明安装。灯具均按图中注明要求进行安装。所有灯具采用节能型电子镇流器，并在线路上或灯具处加装电容器补偿，使功率因数 $\cos\phi \geq 0.9$ 。灯具效率大于75%。
- 长时间工作或停留的房间或场所，照明光源的颜色特性应符合下列规定：（1）同类产品的色容差不应大于5SDCM；（2）一般显色指数（Ra）不应低于80；（3）特殊显色指数（Ri）不应小于0。5、根据《建筑环境通用规范》GB 55016—2021第3.3.6条规定，儿童及青少年长时间学习或活动的场所应选用无危险类（RG0）灯具；其他人员长时间工作或停留的场所应选用无危险类（RG0）或I类危险（RG1）灯具或满足灯具标记的视看距离要求的2类危险（RG2）的灯具。
- 长时间视觉作业的场所，统一眩光值UGR不应高于19。
- 各场所选用光源和灯具的闪变指数（PSTLM）不应大于1；儿童及青少年长时间学习或活动的场所选用光源和灯具的频闪效应可视度（SVM）不应大于1.0。
- 本建筑内照明系统应遵守《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021及《建筑照明设计标准》 GB 50034—2013。

八、其他：

- 本设计文件需报主管部门及相关部门审查批准后，方可按图施工。
- 凡与施工有关而又未说明之处，参见各种安装工程图集和各种施工验收规范及有关部门技术规程执行或与设计院协商解决。工程质量应符合《电气工程施工与验收规范》并与土建做好密切配合。
- 根据中华人民共和国国务院令第293号《建设工程勘察设计管理条例》第二十七条规定：设计文件中选用的材料、构配件、设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标。所以，图纸设计时必须按某一产品来选择。但并不表示其为指定产品，建设方可以选用其它公司的同类产品，但必须满足设计的技术和参数要求。

迪尚
设计

PROJECT TITLE 项目名称

清安南村社区用房
室内装饰
设计

DRAWING TITLE 图名

电气设计说明

LIENT 建设单位

DESIGN FIRM 设计单位

常州迪尚装饰设计工程有限公司

ADD: 溧阳市溧城镇安顺嘉苑7-2-101\2

TEL: 13961487659

FAX: 1043536828qq.com

REVISIONS 版本	DATE 日期
施工图	2023-12

PROJECT DIR 项目负责人

戴建财

DIRECTOR DER 主任设计师

戴建财

DESIGNER 设计师

吴正

DRAWING 制图人

吴正

CHECKED BY 审定人

戴建财

DATE 日期

2023-12

SCALE 比例

图示尺寸

Drawing NO 图号

Job NO 项目编号

DS-01

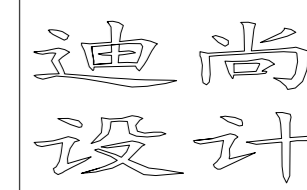
版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

应急设计说明

- 本工程消防应急照明和疏散指示系统为集中电源非集中控制型消防应急灯具，疏散走道，不低于10.0lx；对于人员密集场所、避难层（间），不低于3.0lx；对于楼梯间、前室或合用前室、避难走道，不低于5.0lx；对于人员密集场所的楼梯间、前室或合用前室、避难走道，不低于10.0lx。配电室照度不应低于正常照明的照度。
- 系统中的应急照明控制器、集中电源、应急照明配电箱和灯具应选择符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945规定和有关市场准入制度的产品。
- 消防应急照明灯具均选用LED光源，光源色温不应低于2700K，均为A型灯具，安全出口标志灯、疏散指示标志灯常亮；走道、楼梯间应急疏散照明采用节能自熄控制，系统应急启动后，在蓄电池电源供电时的持续工作时间不应少于30min。在非火灾状态下，灯具持续应急点亮时间不超过30min。集中电源的蓄电池组和灯具自带蓄电池达到使用寿命周期后标称的剩余容量应保证放电时间满足持续工作时间不小于30min的要求。蓄电池电源应选择安全性高、不含重金属等对环境有害物质的蓄电池，本系统所采用的蓄电池均为锂电池，其初始容量供电时间不小于60min。
- 非集中控制型消防应急照明和疏散指示系统不设置应急照明控制器，由应急照明集中电源或应急照明配电箱控制其配接的消防应急灯具光源工作状态及主电源和蓄电池电源转换的消防应急照明和疏散指示系统。
- 系统控制架构
 - 应急照明配电箱通过集中电源连接灯具，并控制灯具的应急启动、蓄电池电源的转换。
 - 集中电源与灯具的通信中断时，非持续型灯具的光源应急点亮、持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式。
 - 应急照明配电箱与集中电源的通信中断时，集中电源连锁控制其配接的非持续型照明灯的光源应急点亮、持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式。
 - 应急时由ALE（JZ）电源配电箱上的紧急启动按钮启动。
- 灯具采用集中电源供电方式的非集中控制型系统灯具电源采用应急照明集中电源供电方式的非集中控制型系统，由非集中控制型应急照明集中电源、集中电源非集中控制型消防应急灯具及相关附件组成。
- 设备安装要求
 - 应急照明配电箱设置于配电间（或电井）内挂墙安装，设备底部距地面高度宜为1.3m~1.5m，靠近门轴的侧面距墙不应小于0.5m，正面操作距离不应小于1.0m。

- 指示疏散方向的消防应急标志灯具设置在疏散走道的侧面墙上时，灯具底边距地1m以下；设置在疏散走道的顶部时，灯具底边距地面高度宜为2.2m~2.5m；
- 指示楼层的消防应急标志灯具设置在楼梯间内朝向楼梯的正面墙上，标志灯底边距地面的高度宜为2.2m~2.5m
- 安全出口标志灯设置在安全出口或疏散门内侧上方居中的位置，底边离门框距离不大于200mm，标志面朝向建筑物内的疏散通道；
- 应急照明灯具设置在疏散走道顶部时采用嵌入吸顶或吊顶安装，设置在楼梯间内采用壁挂安装或吸顶安装。
- 非地面式消防应急灯具接线处预留标准86接线盒，地面式消防应急灯具需安装厂家配套预埋盒，灯具接线需挂锡焊接并以绝缘胶布缠实，地面式灯具还需对接头采用密封胶密封，以达到较好的防潮防水效果。
- 系统线路暗敷时穿金属导管（JDG）保护，敷设在可燃性结构内，且保护层厚度不应小于30mm；系统线路明敷时穿金属导管（JDG）保护，且应采取防火保护措施（如刷防火涂料）；线缆跨越建、构筑物的沉降缝、伸缩缝、抗震缝等变形缝的两侧应固定，并留有适当余量。
- 本系统施工前应通知设备供应商进行现场指导。
- 施工及验收：
 - 系统的施工，应按照批准的工程设计文件和施工技术标准进行。
 - 当标志灯安装在疏散走道、通道的地面上时，应安装在疏散走道、通道的中心位置；标志灯的所有金属构件应采用耐腐蚀构件或做防腐处理，标志灯配电、通信线路的连接应采用密封胶密封；标志灯表面应与地面平行，高于地面距离不应大于3mm，标志灯边缘与地面垂直距离高度不应大于1mm。
 - 系统竣工后，建设单位应负责组织施工、设计、监理等单位进行系统验收，验收不合格不得投入使用。
 - 消防应急疏散照明系统的配电线路应穿热镀锌金属管保护敷设在非燃烧体内，在吊顶内敷设的线路应采用耐火导线穿采取防火措施的金属导管保护。
 - 系统检测、验收结果判定准则还应满足GB51309—2018规范相关要求。



PROJECT TITLE 项目名称

清安南村社区用房室内装饰设计

DRAWING TITLE 图名

应急照明设计说明

LIENT 建设单位

DESIGN FIRM 设计单位

常州迪尚装饰设计工程有限公司

ADD: 溧阳市溧城镇安顺嘉苑7-2-101\2

TEL: 13961487659

FAX: 1043536828qq.com

REVISIONS 版本	DATE 日期
施工图	2023-12
PROJECT DIR 项目负责人	戴建财
DIRECTOR DER 主任设计师	戴建财
DESIGNER 设计师	吴正
DRAWING 制图人	吴正
CHECKED BY 审定人	戴建财
DATE 日期	2023-12
SCALE 比例	图示尺寸

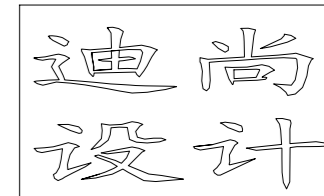
版权所有
 施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须现场校验尺寸
 如有不符须立即通知设计单位
 This drawing is copyright
 Contractors shall work from figured dimensions only
 Contractors must check all dimensions on site
 Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO 图号

DS-02

Job NO 项目编号

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



PROJECT TITLE 项目名称

清安南村社区用房室内装饰

DRAWING TITLE 图名

电气系统图一

LIENT 建设单位

DESIGN FIRM 设计单位

常州迪尚装饰设计工程有限公司

ADD: 溧阳市溧城镇安顺嘉苑7-2-101\2

TEL: 13961487659

FAX: 1043536828qq.com

REVISIONS 版本 DATE 日期

施工图	2023-12
-----	---------

PROJECT DIR 项目负责人 戴建财

DIRECTOR DER 主任设计师 戴建财

DESIGNER 设计师 吴正

DRAWING 制图人 吴正

CHECKED BY 审定人 戴建财

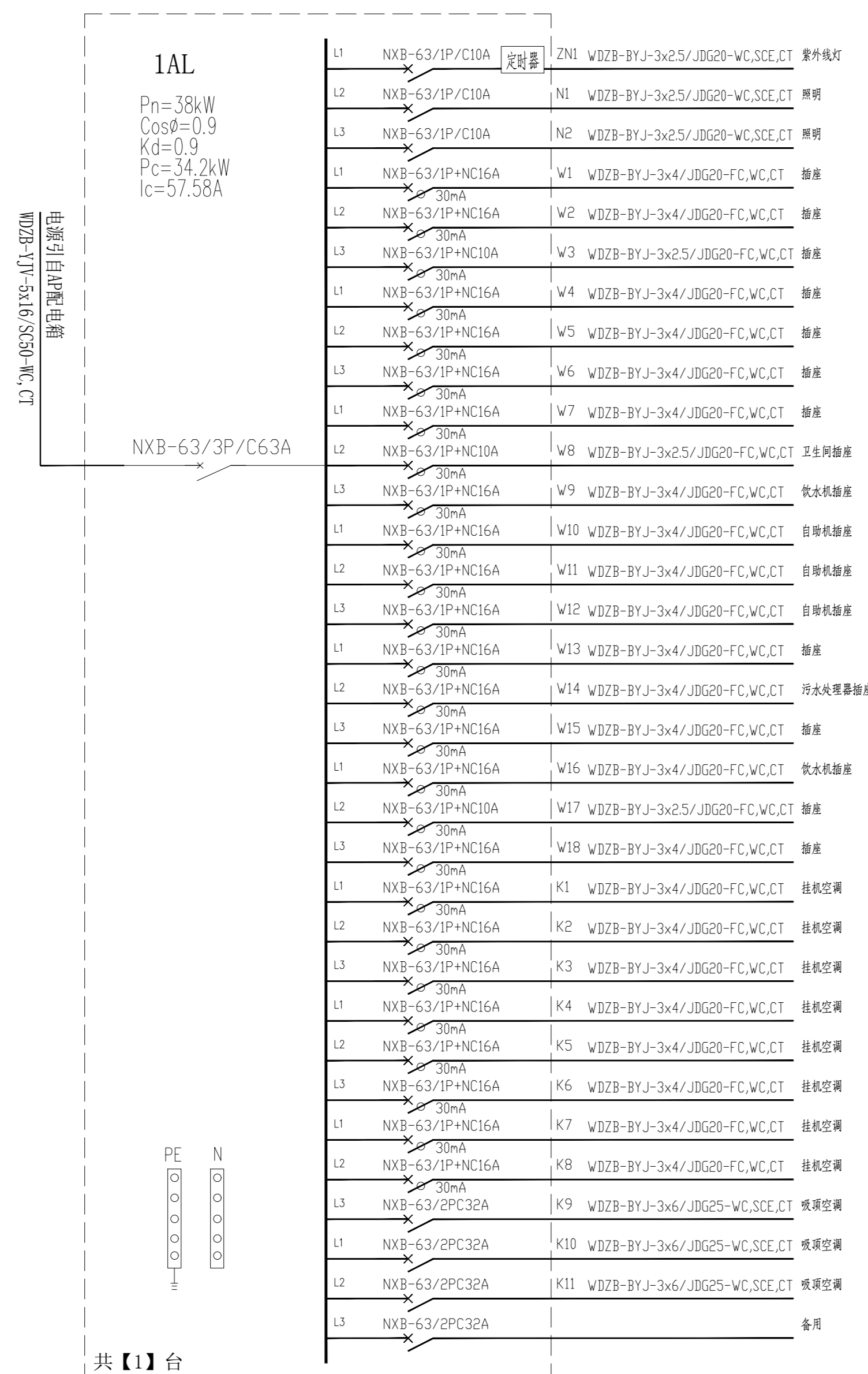
DATE 日期 2023-12

SCALE 比例 图示尺寸

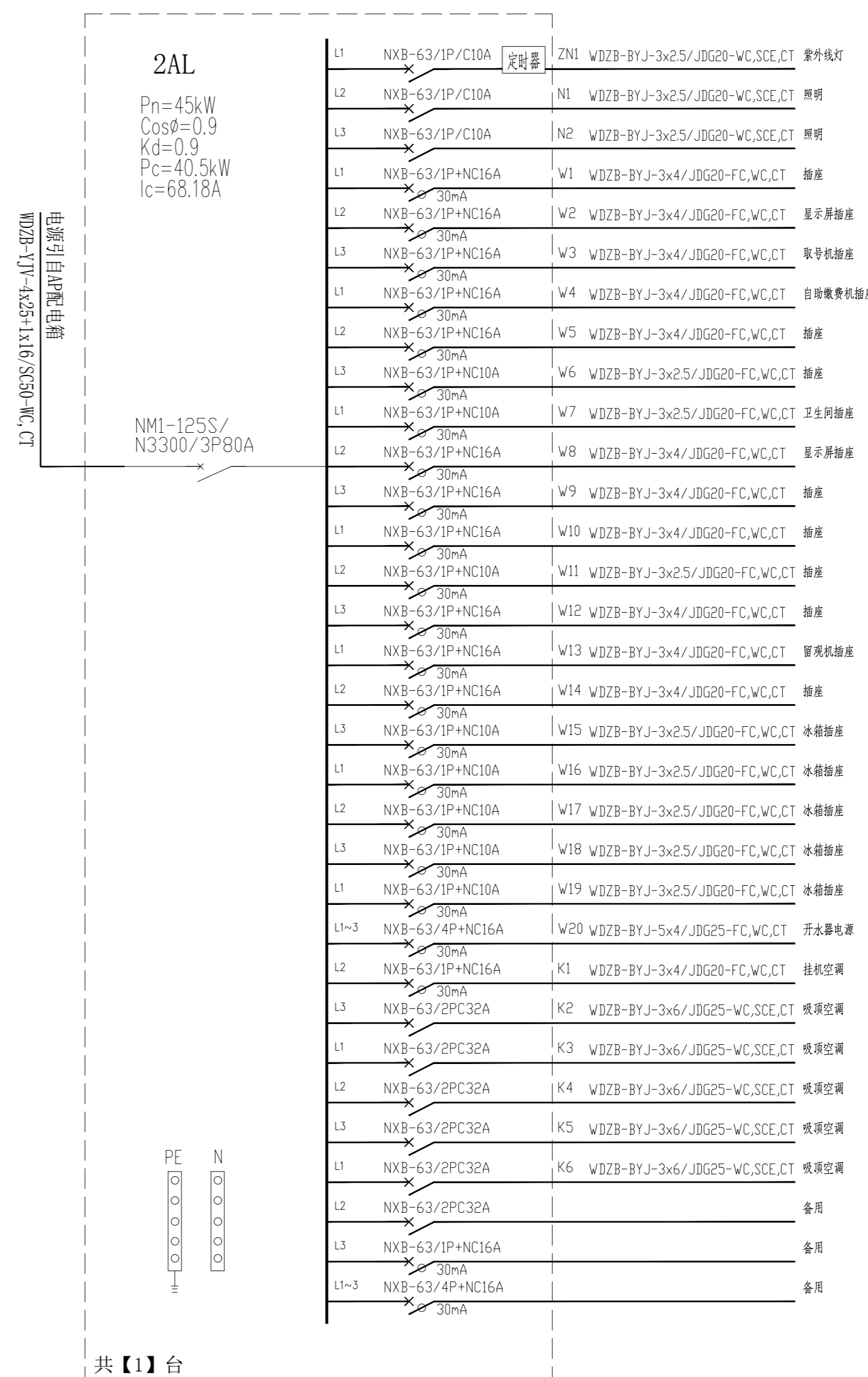
版权所有
 施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须现场校验尺寸
 如有不符须立即通知设计单位
 This drawing is copyright
 Contractors shall work from figured dimensions only
 Contractors must check all dimensions on site
 Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO 图号 Job NO 项目编号

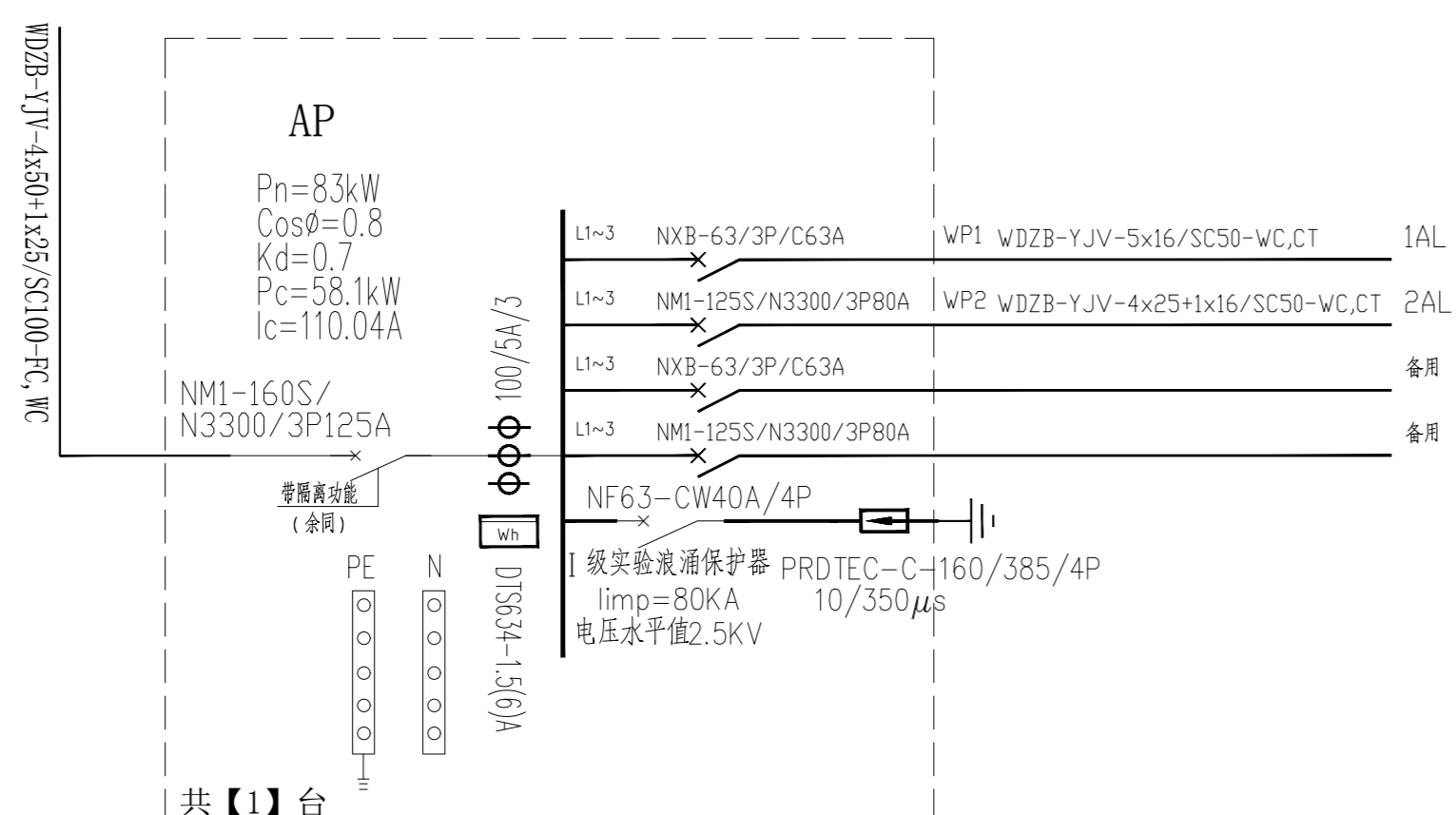
DS-03



共【1】台



共【1】台



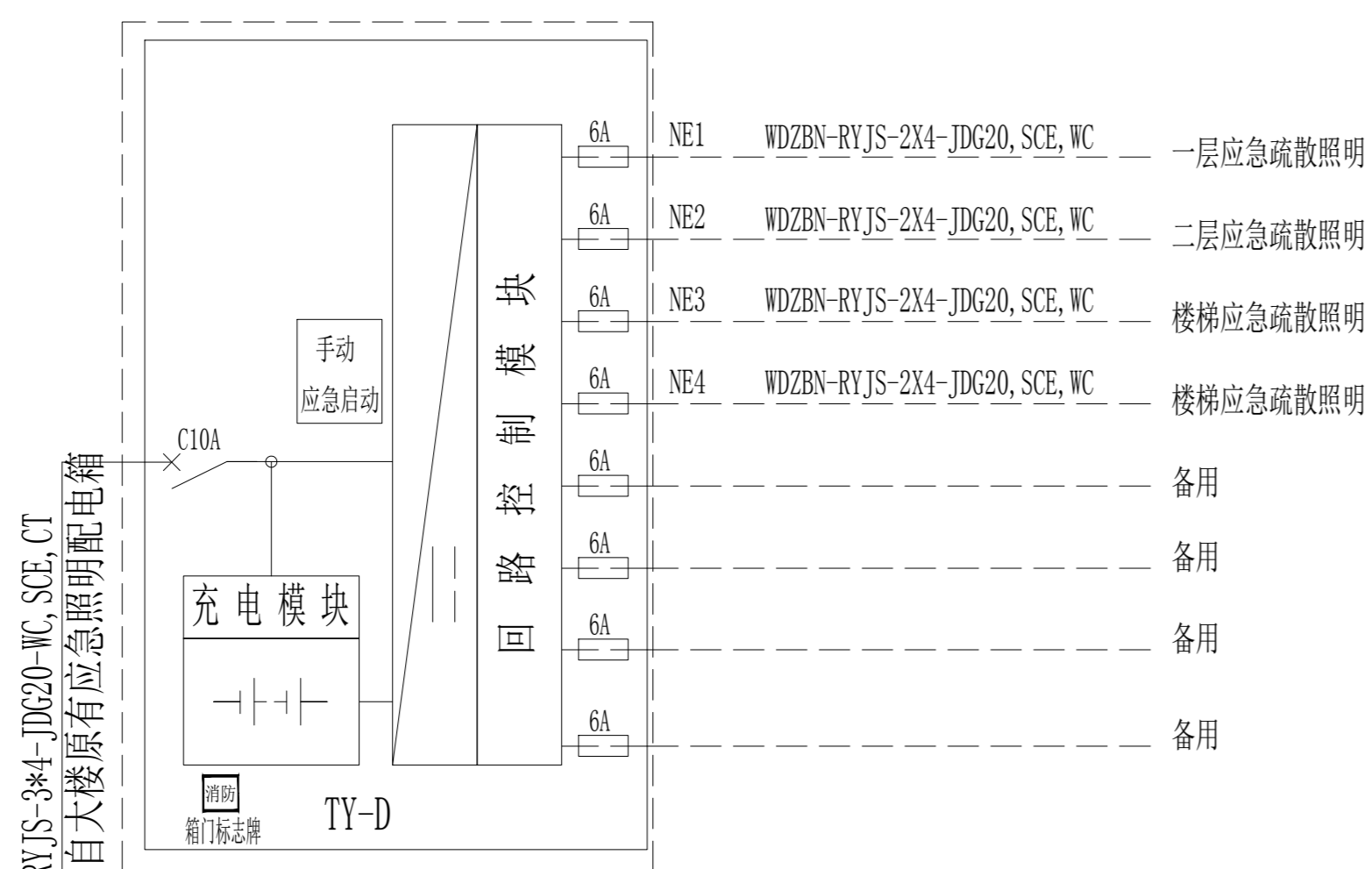
共【1】台

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

迪尚
设计

PROJECT TITLE 项目名称

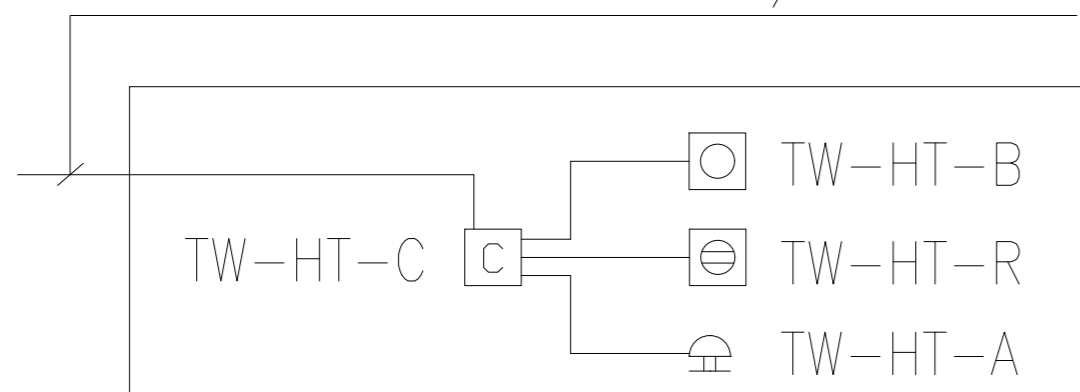
清安南村社区用房
室内装修设计



WDZBN-RYJS-3*4-JDG20-WC, SCE, CT
电源引自大楼层原有应急照明配电箱

ALE(JZ):A型应急照明集中电源, 0.5KVA
集中控制系统设置就地控制按钮。
消防配电设备应设置明显标志
蓄电池电源供电时的持续工作时间不应小于0.5h
火灾确认后, 应能手动控制系统的应急启动。

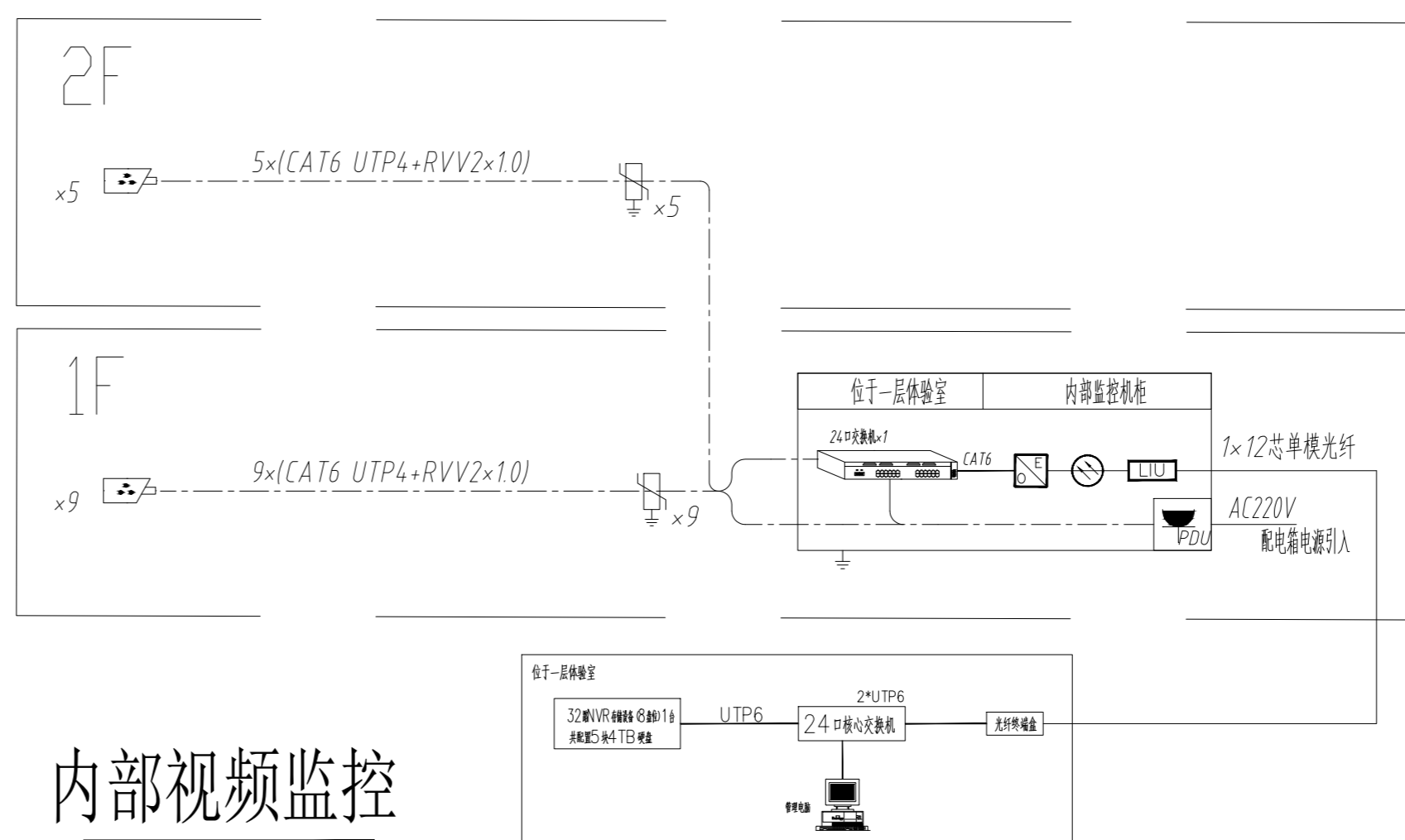
电源:WDZB-BYJ-3*2.5/JDG20



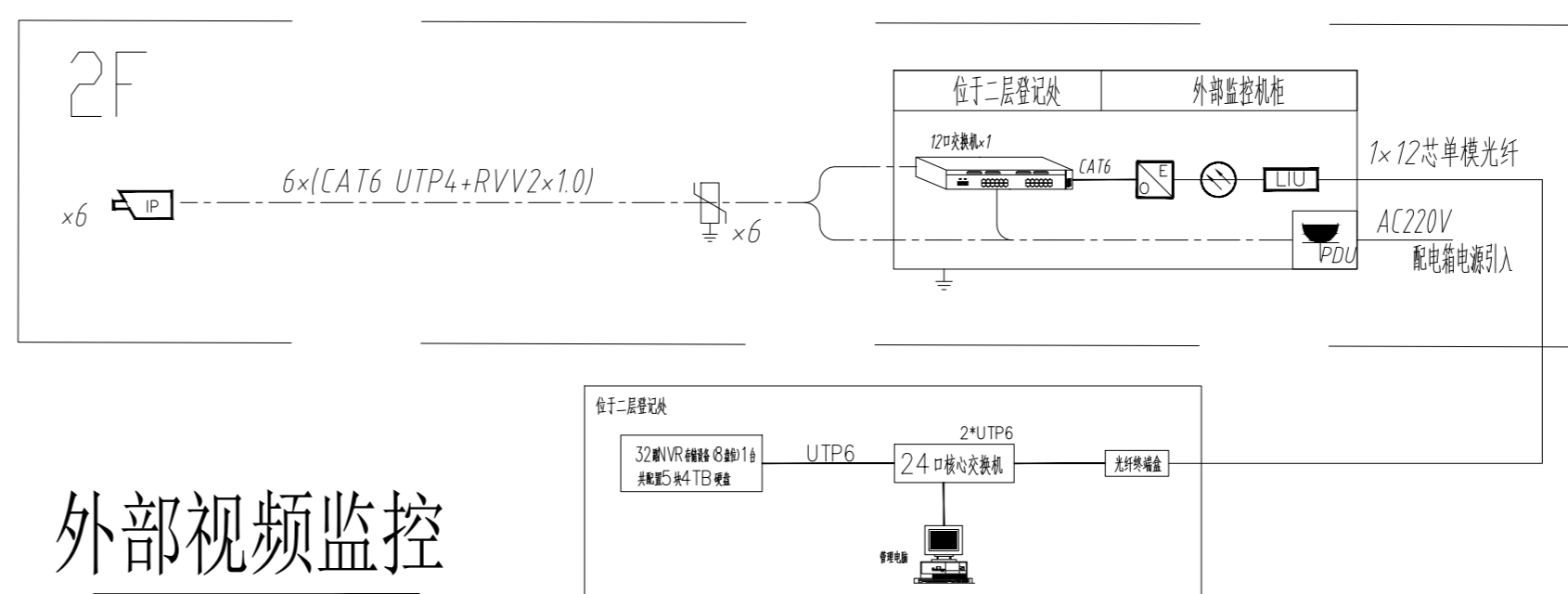
TW-HT 残卫呼叫系统图

TW-HT 残卫呼叫系统设备材料表

序号	图例	设备名称	规格型号	安装方式	备注
1	○	呼叫按钮	TW-HT-B	安装高度距地0.5米	
2	⊖	复位开关	TW-HT-R	安装高度距地1.8米	
3	□	控制器	TW-HT-C	安装高度距地2.2米	



内部视频监控



外部视频监控

DRAWING TITLE 图名

电气系统图二

LIENT 建设单位

DESIGN FIRM 设计单位

常州迪尚装饰设计工程有限公司

ADD: 溧阳市溧城镇安顺嘉苑7-2-101\2

TEL: 13961487659

FAX: 1043536828qq.com

REVISIONS 版本	DATE 日期
施工图	2023-12

PROJECT DIR 项目负责人 戴建财

DIRECTOR DER 主任设计师 戴建财

DESIGNER 设计师 吴正

DRAWING 制图人 吴正

CHECKED BY 审定人 戴建财

DATE 日期 2023-12

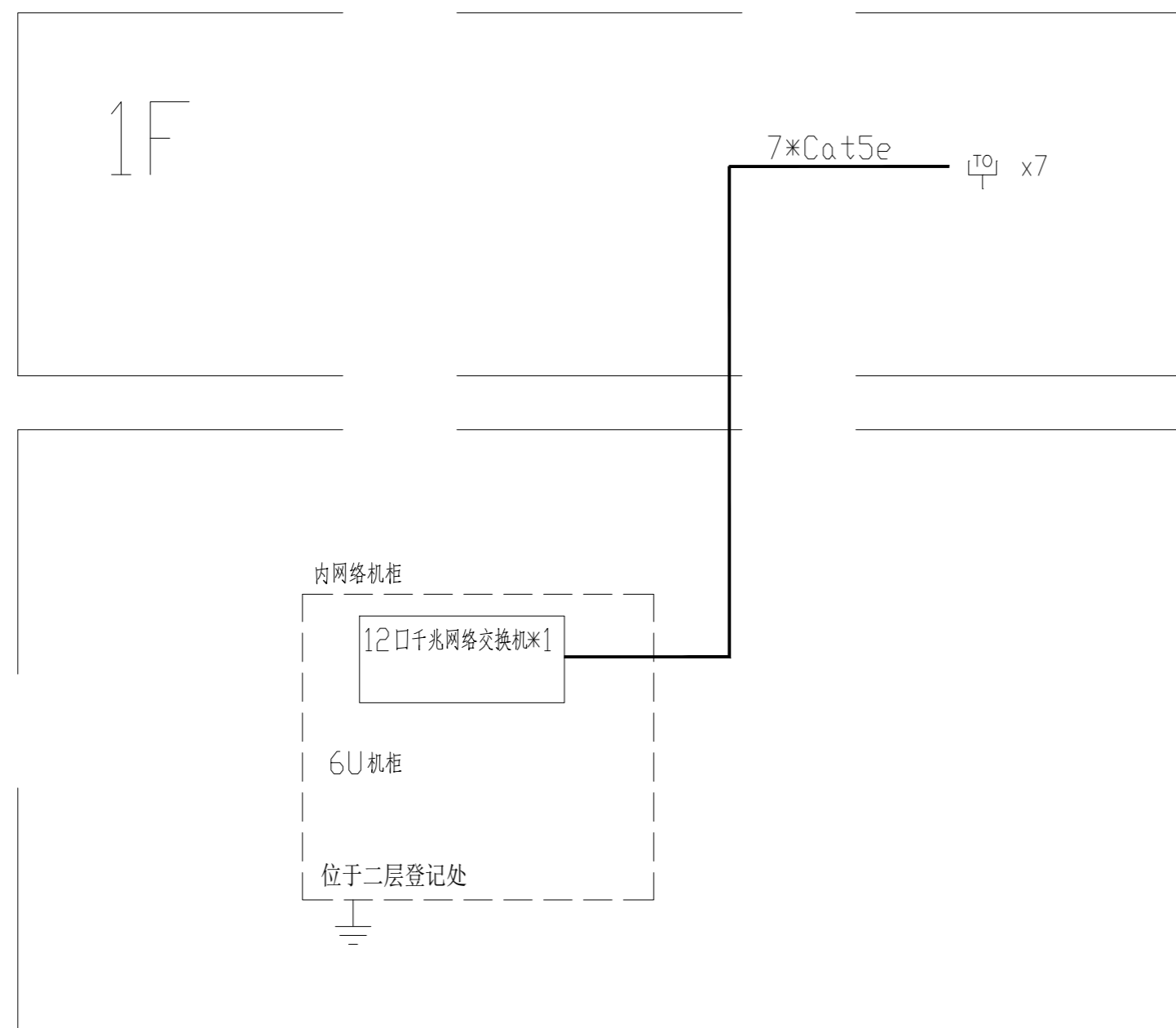
SCALE 比例 图示尺寸

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

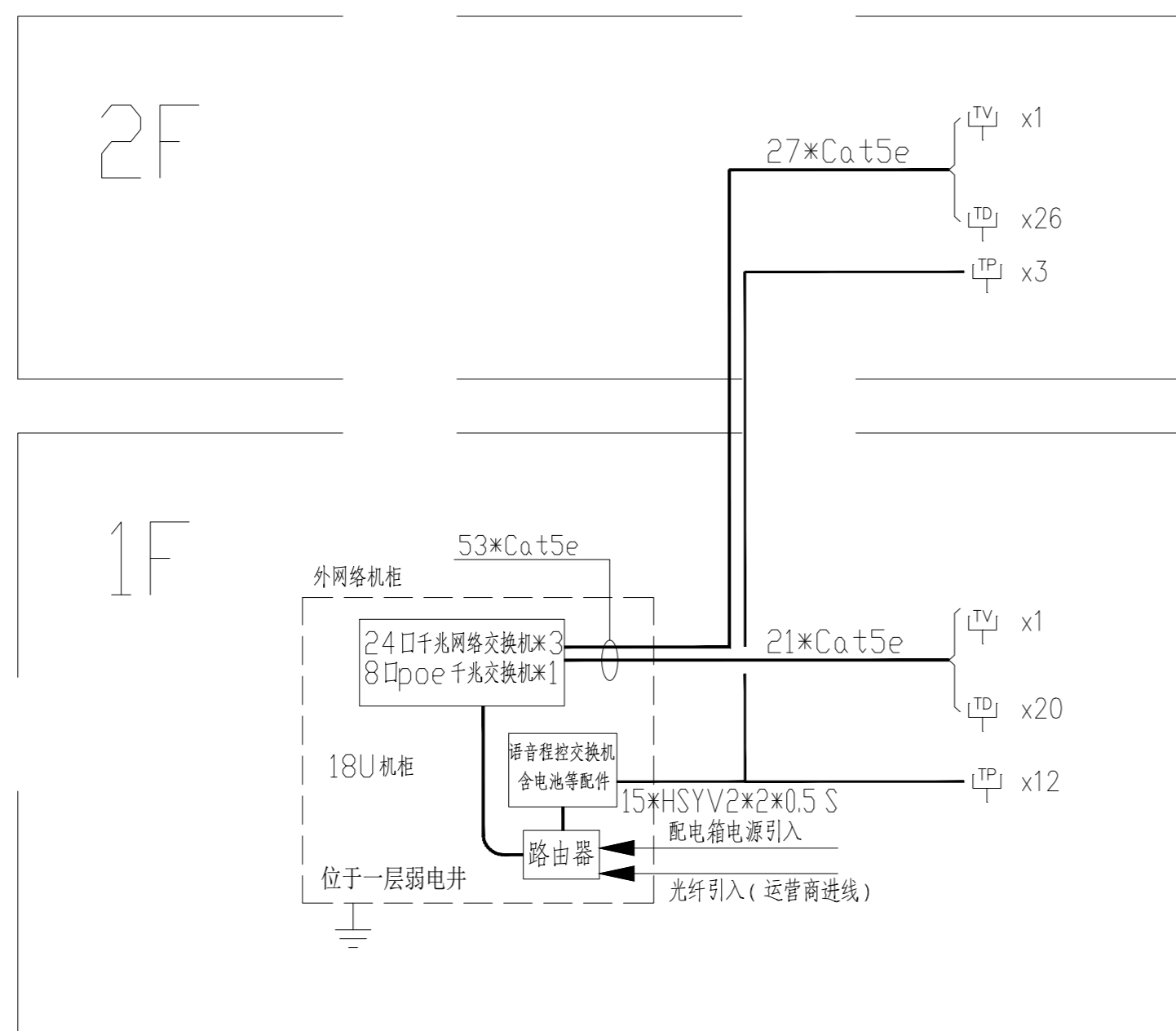
Drawing NO 图号 Job NO 项目编号

DS-04

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



内网综合布线系统图



外网综合布线系统图

名称	图例	型号与规格	安装方式安装高度
总配电箱	■		嵌墙安装H=1500
分配电箱	■		嵌墙安装H=1800
应急配电箱	⊠		嵌墙安装H=1800
弱电机柜	⊠		随装饰专业
一位单极跷板开关	●		嵌墙安装H=1300
二位单极跷板开关	●		嵌墙安装H=1300
三位单极跷板开关	●		嵌墙安装H=1300
二位双极跷板开关	●		嵌墙安装H=1300
一位双极跷板开关	●		嵌墙安装H=1300
安全型五孔插座	⊥		电视H=1100 其余H=350
安全型五孔防水插座	⊥		嵌墙安装H=1300
挂机空调插座	⊥		嵌墙安装H=1800
三相开关盒	⊥		随电气设备
外网络插座(单口)	⊥		嵌墙安装H=350
外网络插座(双口)	⊥		嵌墙安装H=350
电话插座	⊥		嵌墙安装H=350
内外网络插座	⊥		嵌墙安装H=350
数字电视插座	⊥		嵌墙安装H=1100
外网络+电话插座	⊥		嵌墙安装H=350
内部网络监控	⊥	200万像素枪机	吸顶安装
外部网络监控	⊥	200万像素枪机	吸顶安装
吸顶空调机电源	⊥		
疏散出口标志指示灯	SAFE	N-ZFZD-E1W1390 DC24V	嵌墙安装门头10cm
安全出口指示灯	EXIT	N-ZFZD-E1W1390 DC24V	嵌墙安装门头10cm
吊装复合指示标志	F	N-ZFZD-E1W1390 DC24V	吊装安装, 距地2800
疏散方向指示灯	→	N-ZFZD-E1W1390 DC24V	墙壁安装, 距地500或吊装
集中控制型消防应急照明灯	☐	N-ZFZD-E5W1390 DC24V	墙壁安装, 距地2800
楼层标志灯	F	N-ZFZD-E1W1390 DC24V	墙壁安装, 距地2500
300*1200LED平板灯	▨		嵌入式安装
换气扇	⊠		嵌入式安装
吸顶灯	⊕		吸顶安装
筒灯 LED	⊙		嵌入式安装
紫外线灯	▬		嵌入式安装

序号	名称	图例	管线敷设
1	外网络插座	⊥	1*Cat5e/PVC16FC,WC,SCE,CT
2	电话插座	⊥	1*HSYV2*2*0.5 S/PVC16FC,WC,SCE,CT
3	内网络插座	⊥	1*Cat5e/PVC16FC,WC,SCE,CT
4	数字电视插座	⊥	1*Cat5e/PVC16FC,WC,SCE,CT
5			

迪尚
设计

PROJECT TITLE 项目名称

清安南村社区用房
室内装饰设计

DRAWING TITLE 图名

电气系统图三级图例

LIENT 建设单位

DESIGN FIRM 设计单位

常州迪尚装饰设计工程有限公司

ADD: 溧阳市溧城镇安顺嘉苑7-2-101\2

TEL: 13961487659

FAX: 1043536828qq.com

REVISIONS 版本

DATE 日期

施工图

2023-12

PROJECT DIR 项目负责人

戴建财

DIRECTOR DER 主任设计师

戴建财

DESIGNER 设计师

吴正

DRAWING 制图人

吴正

CHECKED BY 审定人

戴建财

DATE 日期

2023-12

SCALE 比例

图示尺寸

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figures dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO 图号

Job NO 项目编号

DS-05

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

迪尚
设计

PROJECT TITLE 项目名称

清安南村社区用房
室内装饰设计

DRAWING TITLE 图名

一、二层应急照明平面图

LIENT 建设单位

DESIGN FIRM 设计单位

常州迪尚装饰设计工程有限公司

ADD: 溧阳市溧城镇安顺嘉苑7-2-101\2

TEL: 13961487659

FAX: 1043536828qq.com

REVISIONS 版本

DATE 日期

施工图 2023-12

PROJECT DIR 项目负责人

戴建财

DIRECTOR DER 主任设计师

戴建财

DESIGNER 设计师

吴正

DRAWING 制图人

吴正

CHECKED BY 审定人

戴建财

DATE 日期

2023-12

SCALE 比例

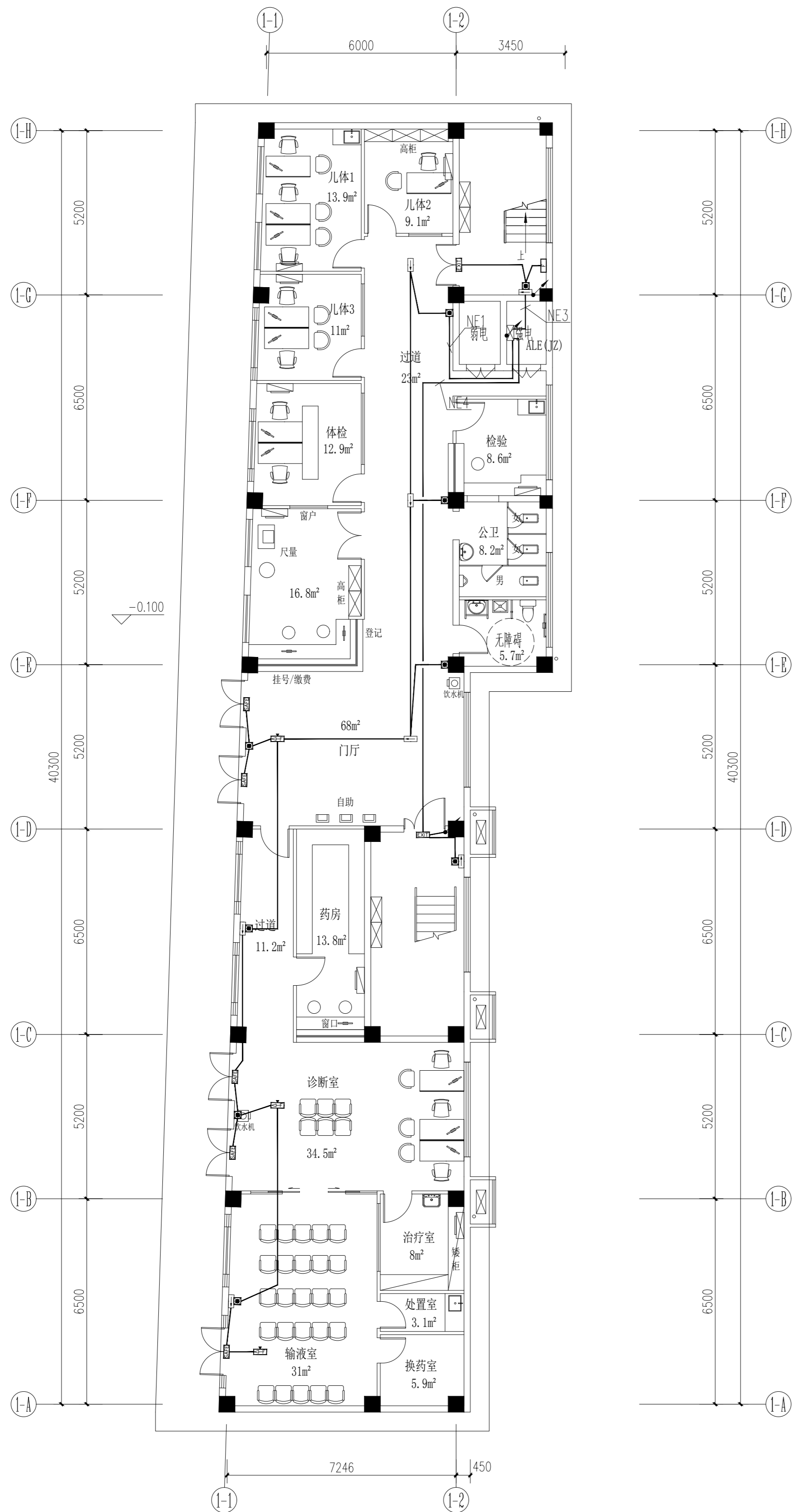
图示尺寸

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

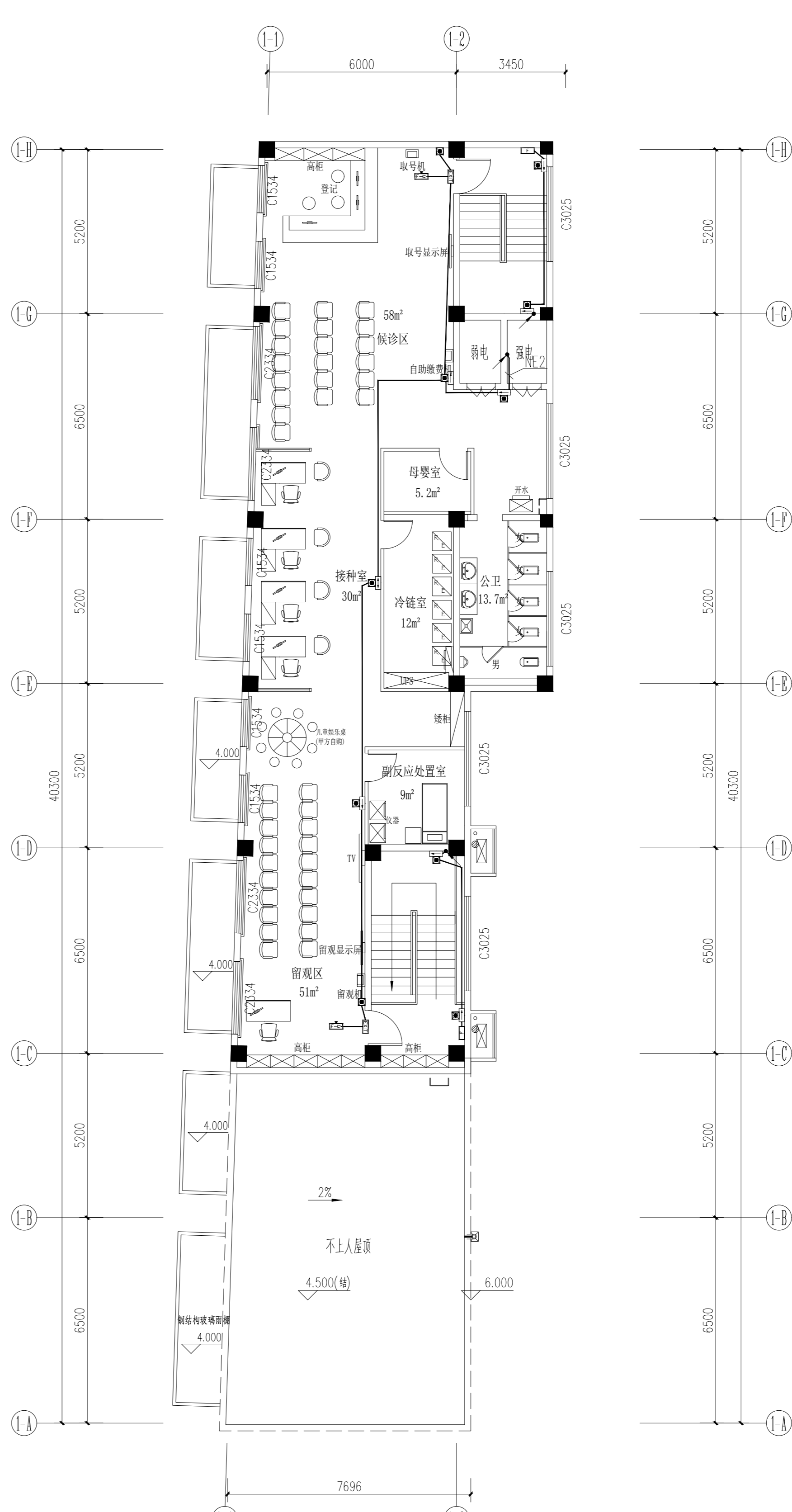
Drawing NO 图号

Job NO 项目编号

DS-06



一层应急照明平面图



二层应急照明平面图

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

迪尚
设计

PROJECT TITLE 项目名称

清安南村社区用房
室内装饰设计

DRAWING TITLE 图名

一、二层插座平面图

LIENT 建设单位

DESIGN FIRM 设计单位

常州迪尚装饰设计工程有限公司

ADD: 溧阳市溧城镇安顺嘉苑7-2-101\2

TEL: 13961487659

FAX: 1043536828qq.com

REVISIONS 版本

DATE 日期

施工图	2023-12
-----	---------

PROJECT DIR 项目负责人 戴建财

DIRECTOR DER 主任设计师 戴建财

DESIGNER 设计师 吴正

DRAWING 制图人 吴正

CHECKED BY 审定人 戴建财

DATE 日期 2023-12

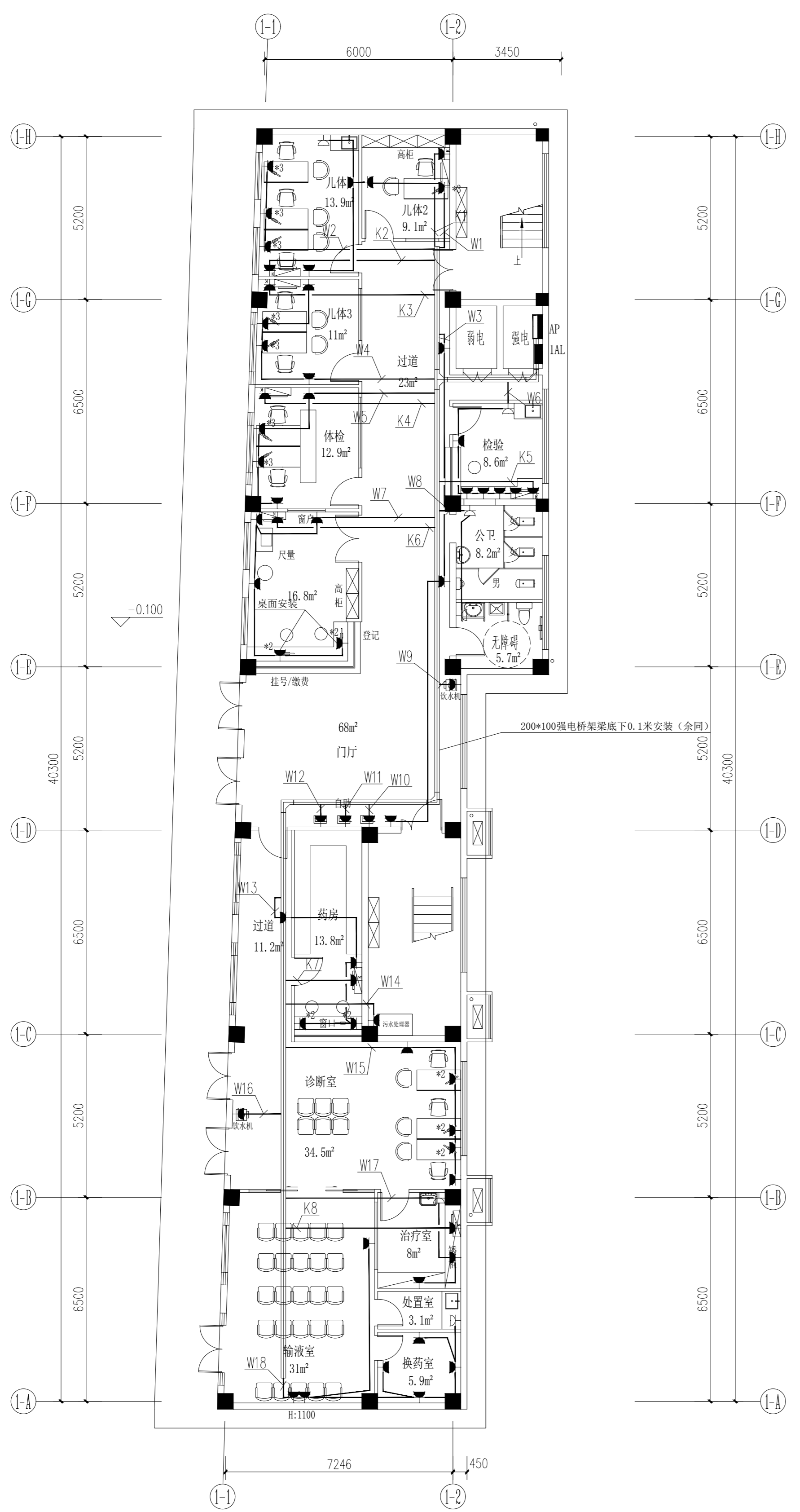
SCALE 比例 图示尺寸

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

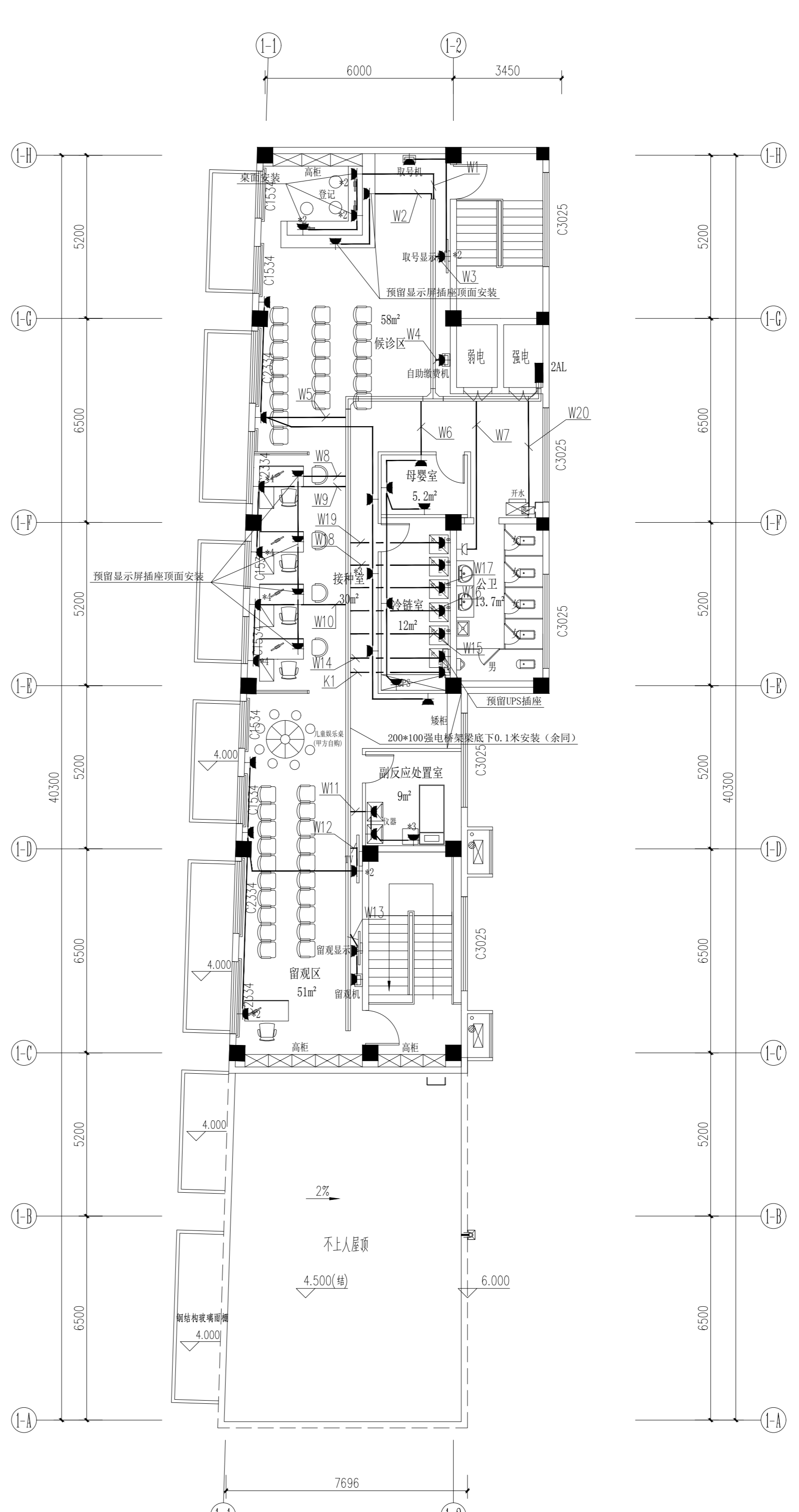
Drawing NO 图号

Job NO 项目编号

DS-08



一层插座平面图



二层插座平面图

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

迪尚
设计

PROJECT TITLE 项目名称

清安南村社区用房
室内装饰设计

DRAWING TITLE 图名

一、二层弱电平面图

LIENT 建设单位

DESIGN FIRM 设计单位

常州迪尚装饰设计工程有限公司

ADD: 溧阳市溧城镇安顺嘉苑7-2-101\2

TEL: 13961487659

FAX: 1043536828qq.com

REVISIONS 版本

DATE 日期

施工图 2023-12

PROJECT DIR 项目负责人

戴建财

DIRECTOR DER 主任设计师

戴建财

DESIGNER 设计师

吴正

DRAWING 制图人

吴正

CHECKED BY 审定人

戴建财

DATE 日期

2023-12

SCALE 比例

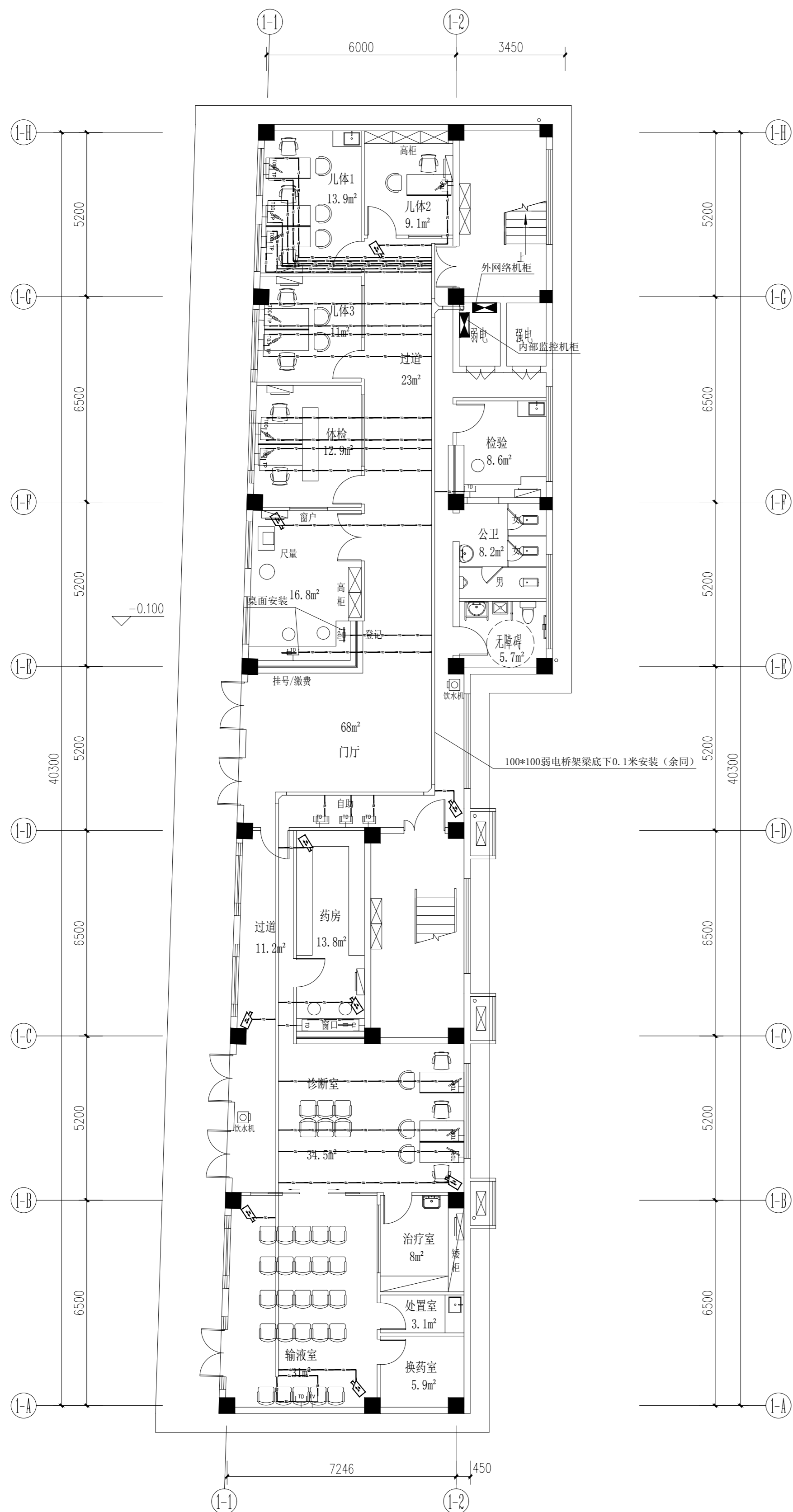
图示尺寸

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

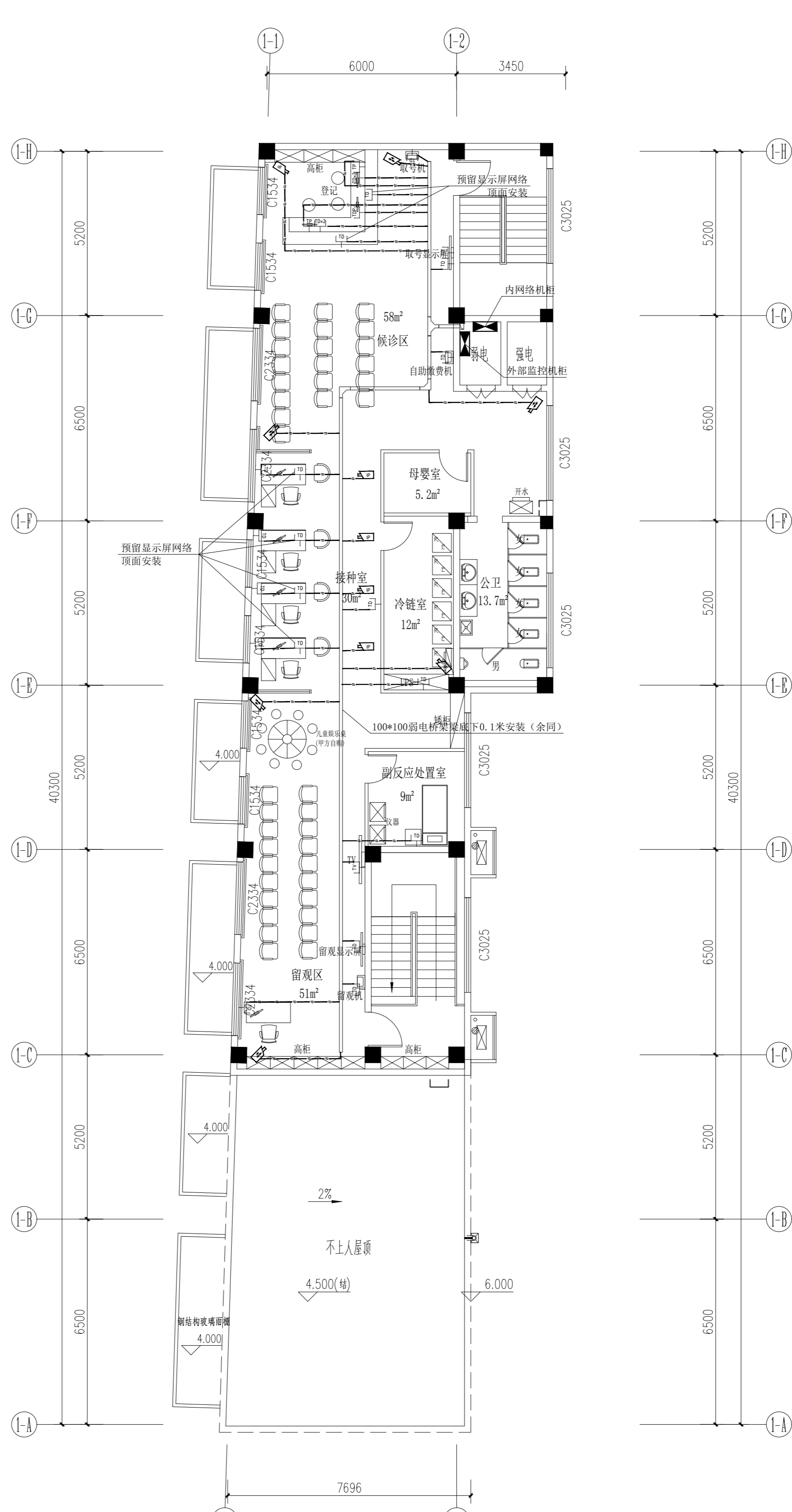
Drawing NO 图号

Job NO 项目编号

DS-09



一层弱电平面图



二层弱电平面图