工程名称：西安市第二社会福利院一区公寓修缮项目

项目名称：西安市第二社会福利院一区公寓修缮项目

单位法定代表人： 刘红平

单位技术负责人： 潘元

项 目 负 责 人： 庾聪

西安长安大学工程设计研究院有限公司

注 册 执 业 章	出图专用章

设计证书:甲级　　证书编号：A161001612

日　期:2026.08

序号	图号	图纸名称	张数 新设计	利用旧图	利用标准图	图纸规格	备注
01	01	电气设计说明					
02	02	强弱配电系统图					
03	03	一层动力改造后平面图					
04	04	一层照明改造后平面图					
05	05	二层动力改造后平面图					
06	06	二层照明改造后平面图					

序号	图号	图纸名称	张数 新设计	利用旧图	利用标准图	图纸规格	备注

建筑 结构 给排水
暖通 电气 价造
会签栏

西安长安大学
工程设计研究院有限公司
The Engineering Design Academy of Chang'an University Co.,Ltd.,Xi'an
设计证书：甲级
证书编号：A161001612
发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
单位地址：陕西省西安市雁塔区南二环中段
长安大学南校区2区9号楼
建筑设计院电话：029-82334963

所有设计变更须征求设计师同意；所有施工图须加盖本公司设计专用章方可做为有效施工图；本图之版权属西安长安大学工程设计研究院有限公司所有，未经本公司授权不得使用。

出图专用章/日期
RELEASE STAMP/ DATE

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SEAL
中华人民共和国注册电气工程师（供配电）
姓 名： 崔 敏
注册号： 6100161-DG005
有效期： 至2029年06月

建设单位
CLIENT
西安市第二社会福利院

工程名称
PROJECT NAME
西安市第二社会福利院一区公寓修缮项目

子项名称
SUB PROJECT
一区公寓楼

图名
TITLE
目 录

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	崔敏	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	DG20102300005	
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	6100161-DG005	
项目负责人 Project Leader	庾聪	
	刘娟	
审定人 APPROVED BY	鹿光宇	
审核人 CHECKED BY	鹿光宇	
专业负责人 DIVISION CHIEF	崔敏	
校 对 PROCESSED BY	崔敏	
设 计 DESIGNED BY	郭佳	
制 图 DRAWING BY	郭佳	

设计号 PROJECT NO.	CDSJ03-2026-027	版本号 VER. NO.	001
比 例 Scale	1：150	图 别 DWG.TYPE	电气
日 期 Date	2026.08	图 号 DWG No.	00

档案标识码：

图幅：A2 594x420 (mm)

电气设计说明

一、 设计依据

1.建筑概况；

1.1 建设地点：本工程建设场地位于西安市第二社会福利院一区

1.建筑概况：二层公寓楼，总建筑面积2634.76m,高度7.05m，属多层公共建筑，框架结构。
体高度14.1米，建筑面积2970.52m²;结构形式为框架结构，现浇混凝土楼板。

2.本项目相关消防等专业公司提供的设计资料；

3.建设单位提供的设计要求及资料；

4.中华人民共和国现行主要标准及法规：

- ●《民用建筑电气设计标准》GB51348－2019
- ●《供配电系统设计规范》 GB50052－2009
- ●《通用用电设备配电设计规范》GB50055－2011
- ●《建筑内部装修设计防火规范》GB50222－2017
- ●《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 》GB50311－2016
- ●《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015－2021
- ●《民用建筑修缮工程查勘与设计标准》（JGJ/T117－2019）
- ●《低压配电设计规范》GB50054－2011
- ●《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981－2014
- ●《宿舍建筑设计规范》 JGJ 36－2016
- ●《建筑设计防火规范》GB50016－2014(2018年版)
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002－2021
- 《既有居住建筑节能改造技术规程》JGJ/T129－2012
- 《宿舍、旅馆建筑项目规范》 GB 55025－2022
- ●其他相关的国家现行有关设计规范、规程和地方法规、标准。

二、 设计范围

1.本工程装修设计范围：一楼，二楼照明灯具及配电改造。

2.设计范围不包括下列部分：

2.1消防相关内容：消防喷淋管道、消防栓、消防报警、烟感、应急疏散照明、防火门等。

2.2土建相关内容：设计范围内外围结构、所有电梯、电梯厅、楼梯间、前室、各种管井、外窗、空调预留孔洞、预留孔洞、土建墙面空调风管及水管开孔、设备基础、空调机房。

2.3图中阴影部分不在本次装修设计范围。

三、 配电系统

1.本工程电源由原有配电箱出线，本工程配电箱用电容量详见配电箱系统图。

2.本项目的电缆沿着吊顶内的预留金属桥架敷设至各个配电箱。

四、 电缆、导线的选型及敷设

1.本工程低压配电线缆的额定电压要求为：电线的额定电压为0.45kV/0.75kV，电缆的额定电压为0.6/1.0kV。

2.本工程普通供电干线采用低烟无卤类（WDZ-YJE）电缆；普通供电支线采用低烟无卤类（WDZ-BYJ）电线；

3，电缆桥架布线要求：本工程均采用钢制槽式桥架；

3.1 电缆桥架水平敷设时，其支撑点间距不大于1.5m。垂直敷设时，其固定点间距不大于2m。

3.2 电缆桥架内的电缆应在下列部位进行固定：垂直敷设时，电缆的上端及每隔1.5~2m处；水平敷设时，电缆的首、尾两端、转弯及每隔5~10m处；大于45°倾斜敷设时，电缆的上端及每隔2m处。

3.3 电缆桥架内的电缆应在首端、尾端、转弯及每隔50m处，设电缆编号、型号及起、止点标记。

3.4 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；

3.5 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，全长应不少于2处与接地干线（PE）相连，

3.6 电缆桥架过墙、板预留洞处及穿过防烟分区、防火分区、楼层时须在安装完毕后，用防火堵料封堵。

3.7 电缆桥架规格可按不大于40%填充率适当调整，其他未尽事宜参见标准图19DX101－1。

4．穿管（JDG）布线要求：

4.1电线管与热水管、蒸汽管同侧敷设时，应敷设在热水管、蒸汽管的下面。有困难时，可敷设在其上面。其净距应满足：

- ●当管路敷设在热水管下面时为0.2m,上面时为0.3m；
- ●当管路敷设在蒸汽管下面时为0.5m，上面时为1m；
- ●当不能符合上述要求时，应采取隔热措施，对于有保温措施的蒸汽管，上下净距可减到0.2m；
- ●电线管路与其它管道（不包括可燃气体、可燃液体管道）平行净距不应小于0.1m；当与水管同侧敷设时，宜敷设在水管的上面。当管路互相交叉时的距离，不宜小于相应上述情况的平行净距。

4.2穿管布线的管路较长或有弯时，宜适当加装拉线盒，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；
- ●两个拉线点之间有三个弯时，不超过8m；
- ●当加装拉线盒有困难时，也可适当加大管径。

4.3 布线宜减少弯曲，当线路直线段长度超过15m或直角弯超过三个时，应设拉线盒。

5.导线颜色应按统一如下：

线 型	相线（L1）	相线（L2）	相线（L3）	中性线（N）	接地线（PE）
颜 色	黄	绿	红	浅蓝	黄绿双色相间

6.线路敷设方式、敷设部位的标注方式参见以下各表：

导 线 敷 设 方 式 的 标 注					
1	SC	穿焊接钢管敷设	2	DB	直接埋地
3	JDG	穿套接紧定式镀锌钢管	4	MR	穿金属槽盒敷设
5	CT	用电缆桥架敷设	6		
	标注符号	名 称		标注符号	名 称
1	CC	暗敷设在屋面或顶板内	2	FC	暗敷设在地面或地板内
3	WC	暗敷设在墙内	4	SCE	吊顶内敷设
5	WE	沿墙面敷设	6	CE	沿吊顶或顶板面敷设

7.本装修项目对穿线管要求如下：明敷于潮湿场所或埋地敷设的金属导管，其管壁厚度不小于2.0mm；明敷或暗敷于干燥场所的金属导管，其管壁厚度不小于1.5mm。

8.平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设；各回路N、PE线均从箱内引出。

9.电压等级超过交流50V以上的消防配电线路在吊顶内或室内接驳时，应采用防火防水接线盒，不应采用普通接线盒接线。

10. 本工程所有在有可燃物的吊顶或闷顶内明敷的配电线路，应采用不然材料的导管或金属槽盒布线。所有耐火线缆与矿物绝缘线缆应具有不低于B1级的难燃性。

11. 本工程电力电缆选择烟气毒性为t0级、燃烧滴落物/微粒等级为d0级的电线和电缆；

12.本工程所有在有可燃物的吊顶或闷顶内明敷的配电线路，应采用不然材料的导管或金属槽盒布线。所有耐火线缆与矿物绝缘线缆应具有不低于B1级的难燃性。

13.本工程电力电缆选择烟气毒性为t0级、燃烧滴落物/微粒等级为d0级的电线和电缆；

14.室内干燥场所的线缆采用导管明敷设时金属管线厚度不低1.5mm，塑料管线不小于16mm;

15.室内干潮湿所的线缆采用导管明敷设时金属管线厚度不低2mm，塑料管线采用防水重型;

16.线缆采用导管暗敷设时金属管线时不穿设备基础及穿外墙时采取止水措施;

17.建筑物底层及地面层以下外墙内的线缆穿管设时金属管线厚度不低2mm，塑料管线采用防水重型;

18.导管和电缆槽盒内配电线的总截面面积不应超过导管或电缆槽盒内截面的40%；电缆槽盒内控制线缆的总截面面积不应超过电缆槽盒内截面面积的50%。

19.本工程为人员密集场所，非消防负荷线缆与通信电缆的燃烧性能应选用燃烧性能B1级、产烟毒性为t1级、燃烧滴落物/微粒等级为d1级；

五、 电气抗震设计

本工程应按设防烈度8度进行抗震设计，由抗震设防专业公司进行专项设计及复核。

一、一般规定

1、建筑机电工程的抗震设防烈度及抗震构造要求见结构相关图纸；订货前应向厂家说明相关抗震设防要求，采购满足相关抗震设防要求的设备；施工中应配合厂家做好相关防震避震设施的安装；与电气有关的设备基础、混凝土构件的抗震构造要求参见结构相关图纸。

2、建筑机电工程设施的支、吊架应具有足够的刚度和承载力，支、吊架与建筑结构应有可靠的连接和锚固。

3、建筑机电工程管道穿越结构墙体的洞口设置，应尽量避免穿越主要承重结构构件。管道和设备与建筑结构的连接，应能允许二者间有一定的相对变位。

4、建筑机电工程设施的基座或连接件应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中用以固定建筑机电工程设施的预埋件、锚固件，应能承受建筑机电工程设施传给主体结构的地震作用。

5、对重力不大于1.8KN的设备或吊杆计算长度不大于300mm的吊杆悬挂管道，可不进行设防。

6、抗震支、吊架与钢筋混凝土结构应采用锚杆连接，与钢结构应采用焊接或螺栓连接。

7、穿过隔震层的建筑机电工程管道应采用柔性连接或其他方式，并应在隔震层两侧设置抗震支架。

8、建筑机电工程设施底部应与地面牢固固定。

六、 其他

1.管线过长、弯头过多等处按照规范要求增设过路盒（箱）。

2.图中配电箱外形尺寸仅供参考，施工单位具体按生产厂实际尺寸调整预留洞尺寸。

3.本设计以JDG管径为参考标准设计，建设单位可对穿线管进行替换，但所选用的穿线管必须满足国家规范及验收的要求，并满足本设计所对应 JDG管的内径。

4.本设计所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求。所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底。

5.本设计所选设备、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；供电产品应具有入网许可证。

6.凡与施工有关而又未说明之处，参见《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303－2015等现行国家、地方规范、标准图集施工。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。

7.本设计所选插座均为安全型，安装高度低于1.8m者均带保护安全门。开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热散热等措施。

8.本图未经施工图审查机构审查合格，不得施工。

强电图例

序号 SERIAL No.	图 例 SAMPLE	名 称 TITLE	型号及规格 TYPE & SPECIFICATIONS	附 注 NOTE
1	AL-S	照明配电箱	见系统图	见系统图
2		LED 线型灯	1*28W 2800 lm	吊装，底边距地2.7m
3		LED吸顶灯（红外感应）	1*15W 1500 lm （灯具自带感应开关）	吸顶安装
4		LED 防水防尘灯	1*15W 1500 lm IP54	吊顶内嵌入式安装
5		LED吸顶灯	1*15W 1500 lm	有卓展距离的入式安装；其他场所为吊装，底边距地2.7m
6		方形LED平板灯	1*36W 600*600 4000 lm	有卓展距离的入式安装；其他场所为吊装，底边距地2.7m
7				
8		二三孔插座	安全型，AC220V 10A	暗装，底边距地0.3米
9		二三孔插座	安全型，AC220V 10A	暗装，底边距地1.5米
10		二三孔插座	安全型，AC220V 10A	暗装，底边距地1.3米
11		二三孔插座	安全型，AC220V 10A	暗装，底边距地1.8米
12				
13				
14		单（双、三）联单控开关	AC250V0A	暗装，底边距地1.3m，距门口0.15m
15		调速型单（双、三）联单控开关	AC250V0A	暗装，底边距地1.3m，距门口0.15m
16		智能照明控制开关面板	随智能照明设备成套提供	距地1.3m壁装
17		吸顶排风扇	见设备图	顶板留出线盒
18	2	小便斗感应接线盒	预留86接线盒	根据洁具进行设置 见具体图 距地1.2m安装
19	1	洗手盆感应接线盒	预留86接线盒	根据洁具进行设置 见具体图，距地0.5m安装
20		热水器防水插座（3孔16A防水，IP54）	单独回路，AC220V 16A	距地2.4m安装
21				
22				

备注：1、人员长期停留的场所应采用符合现行国家标准《灯和灯系统的光生物安全性》GB/T 20145 规定的无危险类照明产品。

2、选用LED照明产品的光输出波形的波动深度与照明频闪应满足现行国家标准《LED室内照明应用技术要求》GB/T 31831的规定。

西安长安大学
工程设计研究院有限公司
The Engineering Design Academy of Chang'an University Co.,Ltd.,Xi'an
设计证书：甲级
证书编号：A161001612
发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
单位地址：陕西省西安市雁塔区南二环中段长安大学南校区2区9号楼
建筑设计院电话：029-82334963

所有设计变更须征求设计师同意；所有施工图须加盖本公司设计专用章方可做为有效施工图；本图之版权属西安长安大学工程设计研究院有限公司所有，未经本公司授权不得使用。

出图专用章/日期
RELEASE STAMP/ DATE

注册执业章
REGISTERED PRACTICE STAMP
中华人民共和国注册电气工程师（供配电）
姓 名： 崔 敏
注册号： 6100161-DG005
有效期： 至2029年06月

建设单位
CLIENT
西安市第二社会福利院

工程名称
PROJECT NAME
西安市第二社会福利院一区公寓修缮项目

子项名称
SUB PROJECT
一区公寓楼

图名
TITLE
电气设计说明

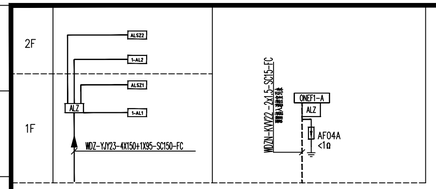
注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	崔敏		
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	DG20102300005		
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	6100161-DG005		
项目负责人 Project Leader	庾聪	庾聪	
	刘娟	刘娟	
审定人 APPROVED BY	鹿光宇	鹿光宇	
审核人 CHECKED BY	鹿光宇	鹿光宇	
专业负责人 DIVISION CHIEF	崔敏	崔敏	
校 对 PROCESSED BY	崔敏	崔敏	
设 计 DESIGNED BY	郭佳	郭佳	
制 图 DRAWING BY	郭佳	郭佳	
设计号 PROJECT NO.	CDSJ03-2026-027	版本号 VER. NO.	001
比 例 Scale	1：150	图 别 DWG.TYPE	电气
日 期 Date	2026.08	图 号 DWG No.	01

建筑 结构 给排水 暖通 电气 概预算

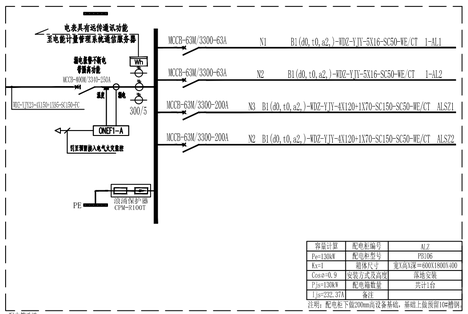
会签栏

档案标识码：

图幅：A2 594x420 (mm)



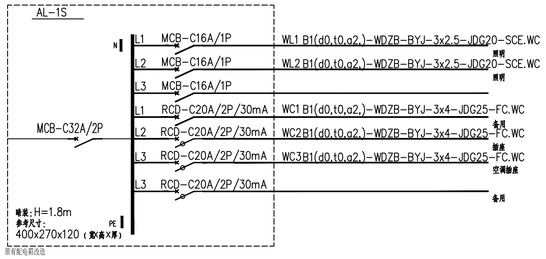
配电干线系统图　　电气火灾监控系统框图



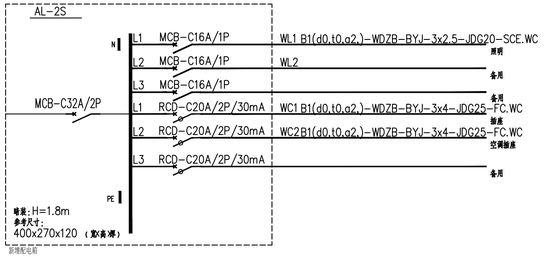
智益计量	配电柜编号	AL2
Pe=130kW	配电柜型号	PZ30
Kx=1	箱体尺寸	宽X高X深=600X1800X400
Cos∅=0.9	安装方式及高度	落地安装
P js=130kW	配电箱数量	共计1台
I js=232.37A	备注	

注释：配电柜下做200mm设备基础，基础上做预留100槽钢

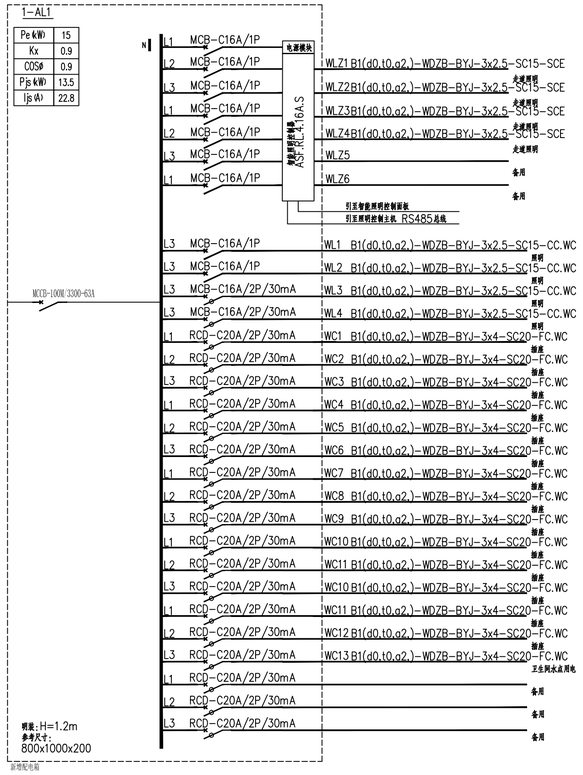
配电系统图

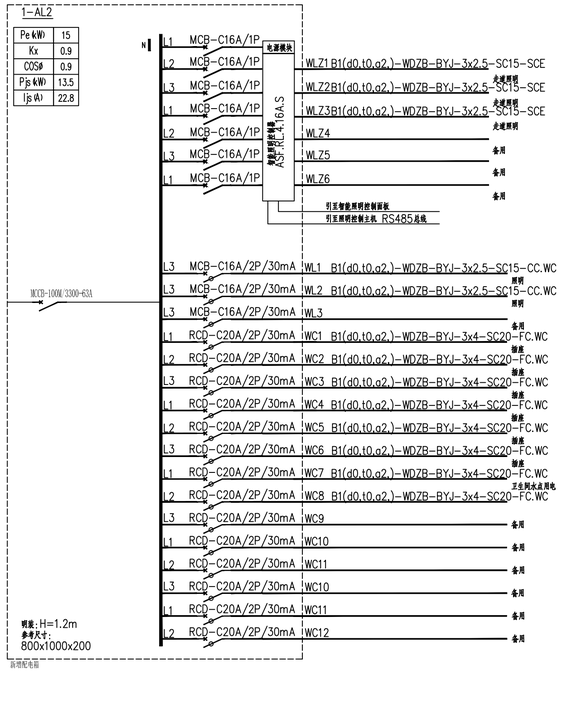


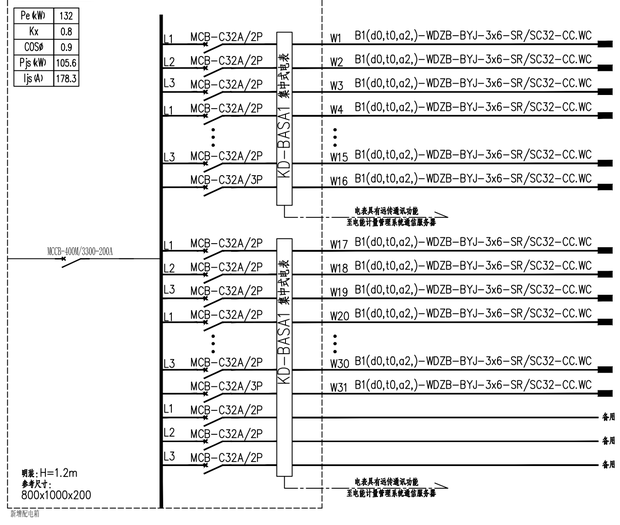
所有配电箱改造



新增配电箱







西安长安大学
工程设计研究院有限公司
The Engineering Design Academy of Chang'an University Co.,Ltd.,Xi'an
设计证书：甲级
证书编号：A161001612
发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
单位地址：陕西省西安市雁塔区南二环中段长安大学南校区2区9号楼
建筑设计院电话：029-82334963

所有设计变更须征求设计师同意；所有施工图须加盖本公司设计专用章方可做为有效施工图；本图之版权属西安长安大学工程设计研究院有限公司所有，未经本公司授权不得使用。

出图专用章/日期
RELEASE STAMP/ DATE

注册执业章
REGISTERED PRACTITIONER SIGNATURE
中华人民共和国注册电气工程师（供配电）
姓 名： 崔 敏
注册号： 6100161-DG005
有效期： 至2029年06月

建设单位
CLIENT
西安市第二社会福利院

工程名称
PROJECT NAME
西安市第二社会福利院一区公寓修缮项目

子项名称
SUB PROJECT
一区公寓楼

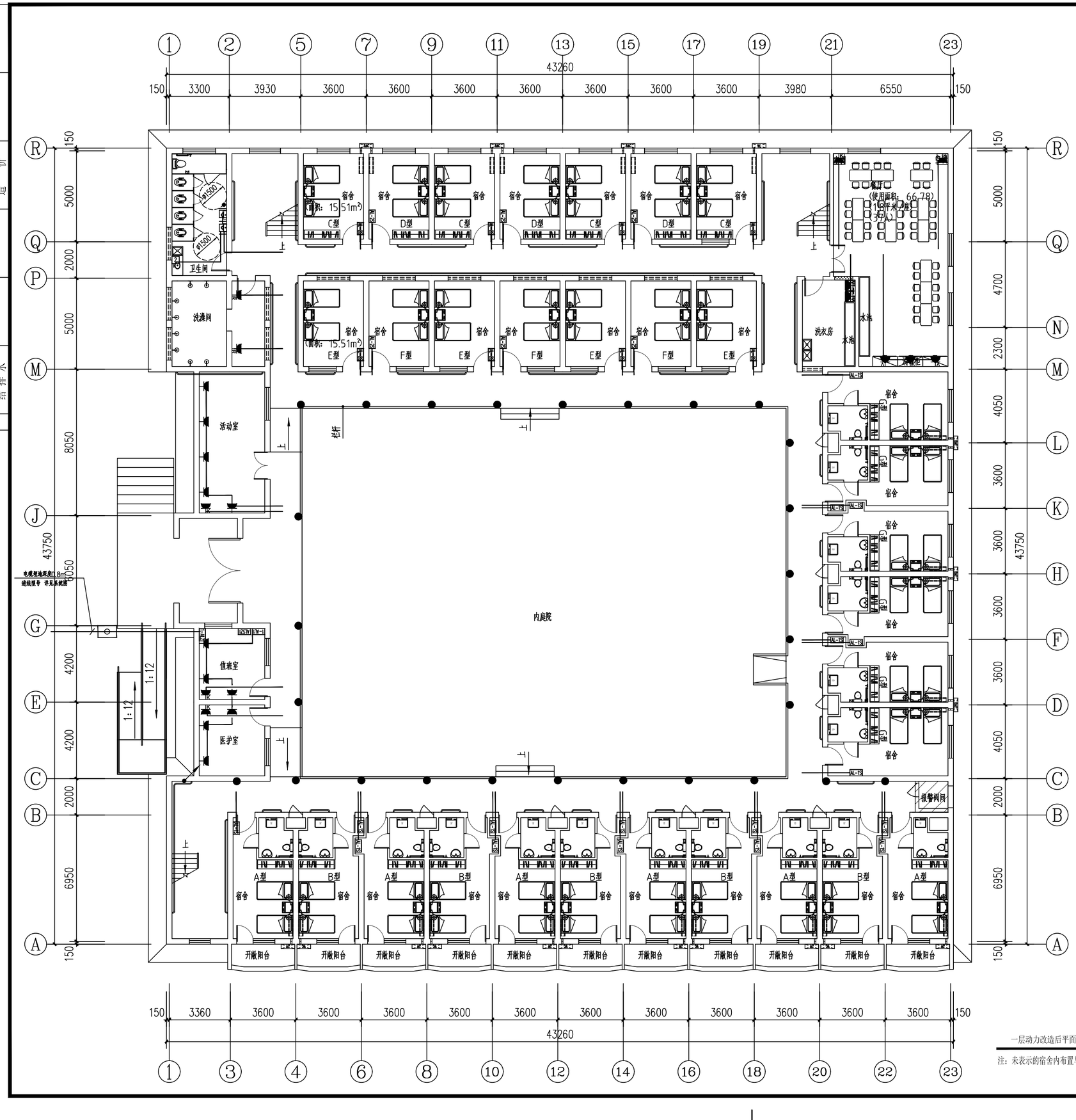
图名
TITLE
强弱配电系统图

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	崔敏	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	DG20102300005	
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	6100161-DG005	
项目负责人 Project Leader	庹聪	庹聪
	刘娟	刘娟
审定人 APPROVED BY	鹿光宇	鹿光宇
审核人 CHECKED BY	鹿光宇	鹿光宇
专业负责人 DIVISION CHIEF	崔敏	崔敏
校 对 PROCESSED BY	崔敏	崔敏
设 计 DESIGNED BY	郭佳	郭佳
制 图 DRAWING BY	郭佳	郭佳

设计号 PROJECT NO.	CDSJ03-2026-027	版本号 VER. NO.	001
比 例 Scale	1：150	图 别 DWG.TYPE	电气
日 期 Date	2026.08	图 号 DWG No.	02

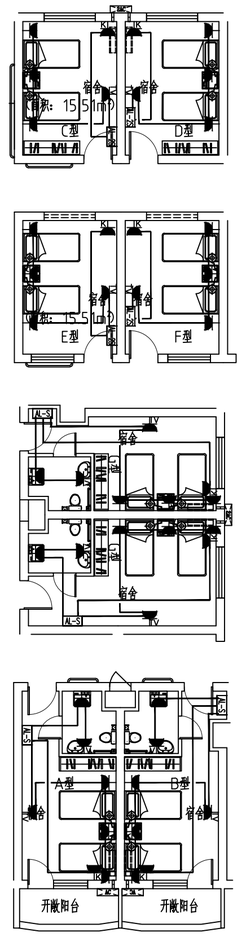
档案编号：

图幅：A2 742x420 (mm)



一层动力改造后平面图 1:100

注：未表示的宿舍内布置与线路参见已表示宿舍。



宿舍电气大样图

图例：

承重多孔砖

暖通 电气 电造
建筑 结构 给排水
会签栏

西安长安大学
工程设计研究院有限公司
The Engineering Design Academy of Chang'an University Co.,Ltd.,Xi'an

设计证书：甲级
证书编号：A161001612
发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
单位地址：陕西省西安市雁塔区南二环中段 长安大学南校区2区9号楼
建筑设计院电话：029-82334963

所有设计变更须征求设计师同意；所有施工图须加盖本公司设计专用章方可做为有效施工图；本图之版权属西安长安大学工程设计研究院有限公司所有，未经本公司授权不得使用。

出图专用章/日期
RELEASE STAMP/ DATE

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

建设单位
CLIENT
西安市第二社会福利院

工程名称
PROJECT NAME
西安市第二社会福利院一区公寓修缮项目

子项名称
SUB PROJECT
一区公寓楼

图名
TITLE
一层动力改造后平面图

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	崔敏
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	DG20102300005
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	6100161-DG005

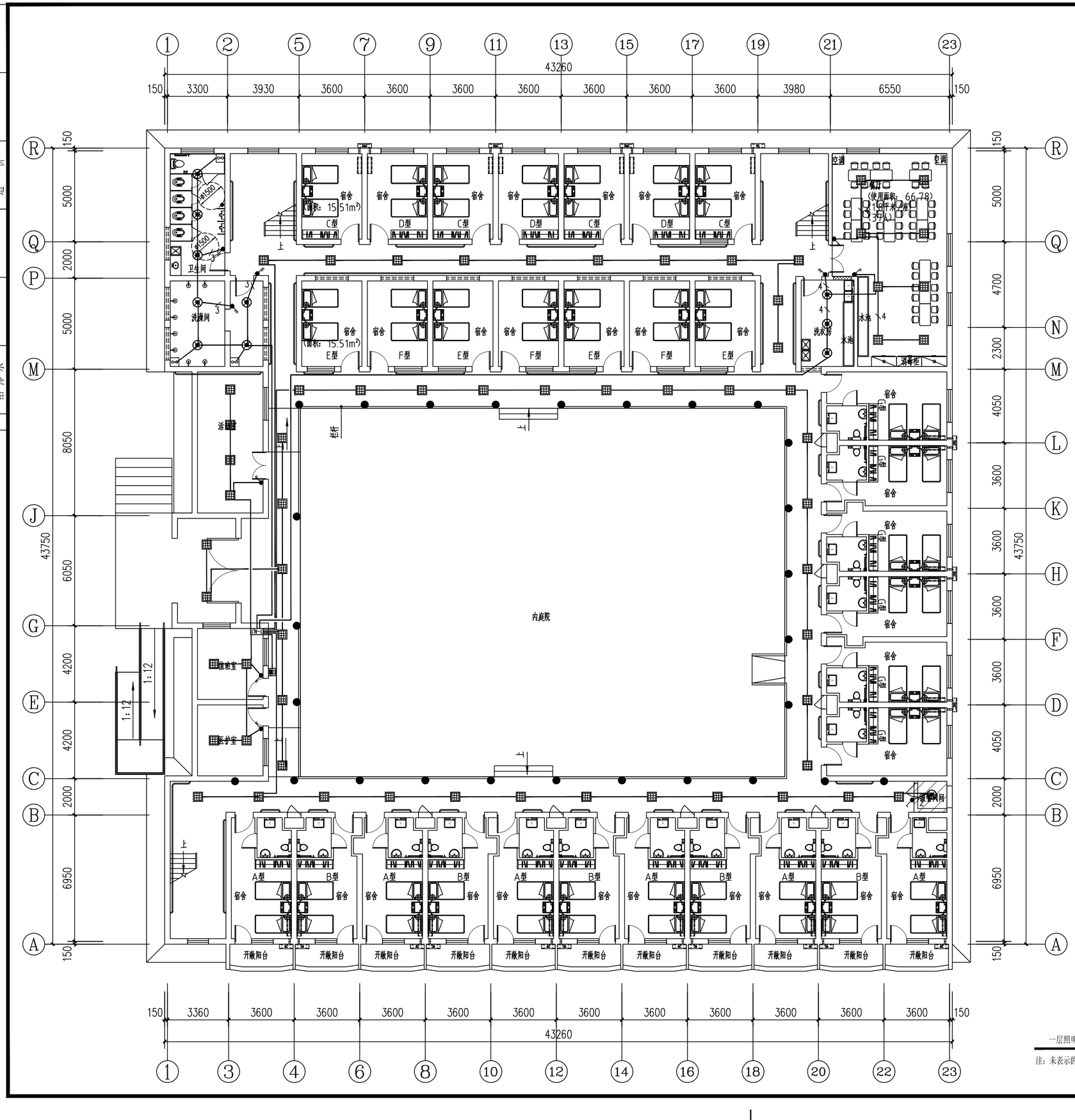
项目负责人 Project Leader	庾聪	
	刘娟	
审定人 APPROVED BY	鹿光宇	
审核人 CHECKED BY	鹿光宇	
专业负责人 DIVISION CHIEF	崔敏	
校 对 PROCESSED BY	崔敏	
设 计 DESIGNED BY	郭佳	
制 图 DRAWING BY	郭佳	

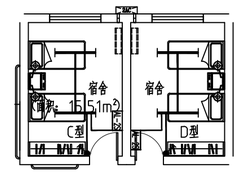
设计号 PROJECT NO.	CDSJ03-2026-027	版本号 VER. NO.	001
比 例 Scale	1：150	图 别 DWG.TYPE	电气
日 期 Date	2026.08	图 号 DWG No.	03

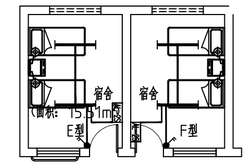
档案标识码：

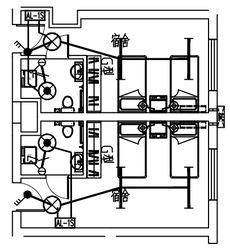
图幅：A2 594x420 (mm)

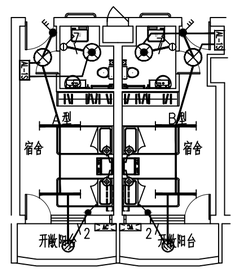
暖通 电气 给排水
建筑 结构 给排水
会签栏











宿舍电气大样图

一层照明改造后平面图 1:100

注：未表示的宿舍内布置与线路参见已表示宿舍。

图例：
承重多孔砖

西安长安大学
工程设计研究院有限公司
The Engineering Design Academy of Chang'an University Co.,Ltd.,Xi'an
设计证书：甲级
证书编号：A161001612
发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
单位地址：陕西省西安市雁塔区南二环中段
长安大学南校区2区9号楼
建筑设计院电话：029-82334963

所有设计变更须征求设计师同意；所有施工图须加盖本公司设计专用章方可做为有效施工图；本图之版权属西安长安大学工程设计研究院有限公司所有，未经本公司授权不得使用。

出图专用章/日期
RELEASE STAMP/ DATE

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

建设单位
CLIENT
西安市第二社会福利院

工程名称
PROJECT NAME
西安市第二社会福利院一区公寓修缮项目

子项名称
SUB PROJECT
一区公寓楼

图名
TITLE
一层照明改造后平面图

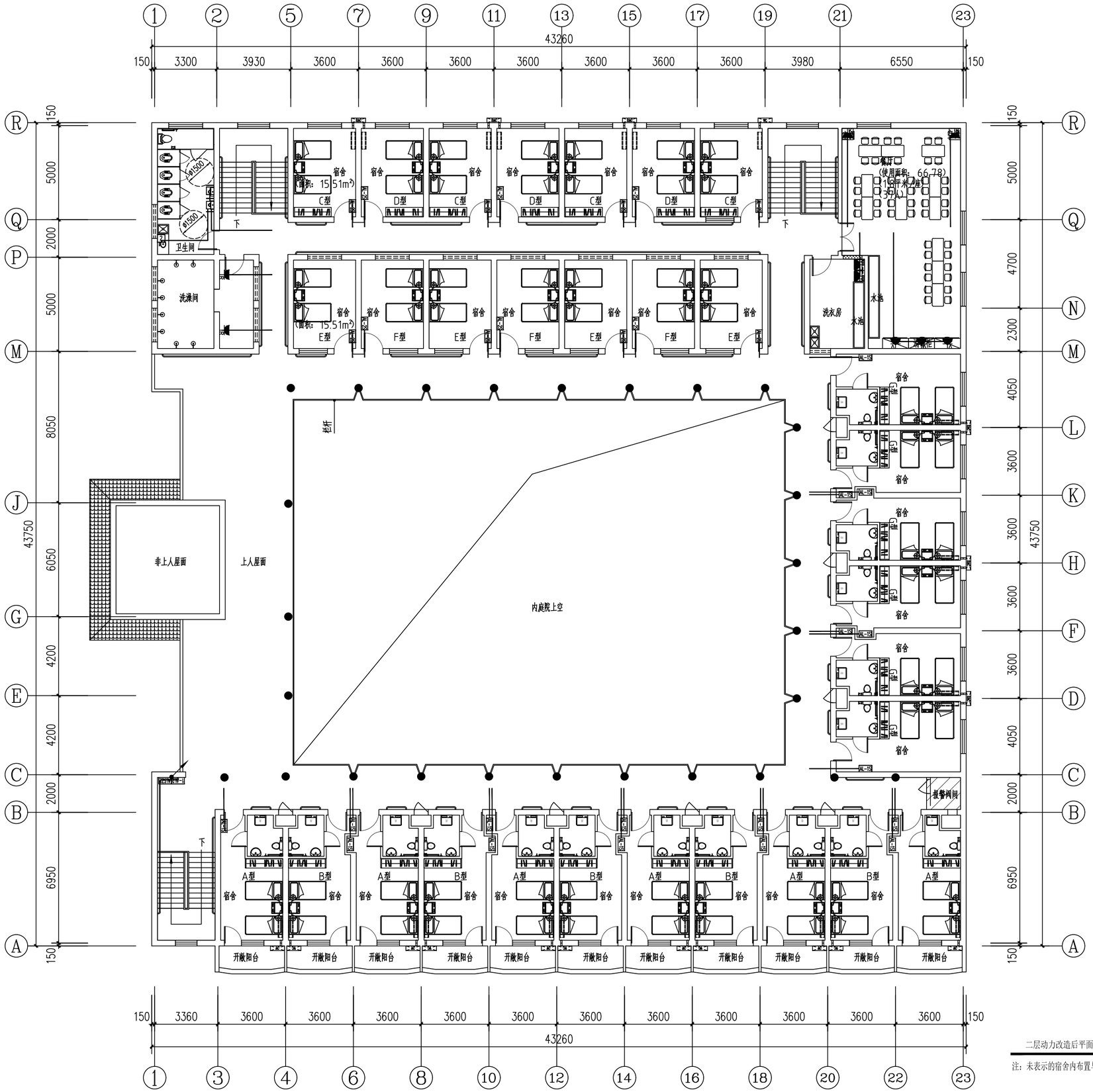
注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	崔敏
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	DG20102300005
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	6100161-DG005

项目负责人 Project Leader	庾聪	
	刘娟	
审定人 APPROVED BY	鹿光宇	
审核人 CHECKED BY	鹿光宇	
专业负责人 DIVISION CHIEF	崔敏	
校 对 PROCESSED BY	崔敏	
设 计 DESIGNED BY	郭佳	
制 图 DRAWING BY	郭佳	

设计号 PROJECT NO.	CDSJ03-2026-027	版本号 VER. NO.	001
比 例 Scale	1：150	图 别 DWG.TYPE	电气
日 期 Date	2026.08	图 号 DWG No.	04

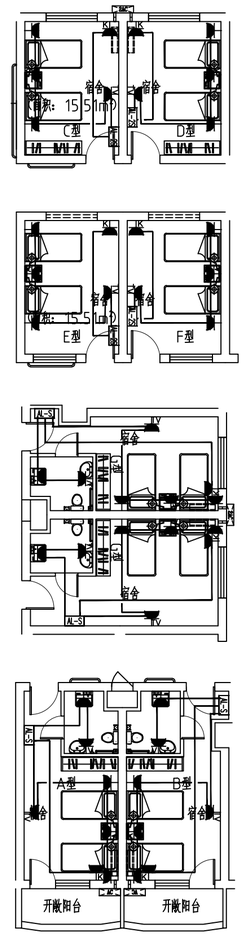
档案标识码：

图幅：A2 594x420 (mm)



二层动力改造后平面图 1:100

注：未表示的宿舍内布置与线路参见已表示宿舍。



宿舍电气大样图

图例：

承重多孔砖

暖通 电气 电价
建筑 结构 给排水
会签栏

西安长安大学
工程设计研究院有限公司
The Engineering Design Academy of Chang'an University Co.,Ltd.,Xi'an

设计证书：甲级
证书编号：A161001612
发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
单位地址：陕西省西安市雁塔区南二环中段
长安大学南校区2区9号楼
建筑设计院电话：029-82334963

所有设计变更须征求设计师同意；所有施工图须加盖本公司设计专用章方可做为有效施工图；本图之版权属西安长安大学工程设计研究院有限公司所有，未经本公司授权不得使用。

出图专用章/日期
RELEASE STAMP/ DATE

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

建设单位
CLIENT
西安市第二社会福利院

工程名称
PROJECT NAME
西安市第二社会福利院一区公寓修缮项目

子项名称
SUB PROJECT
一区公寓楼

图名
TITLE
二层动力改造后平面图

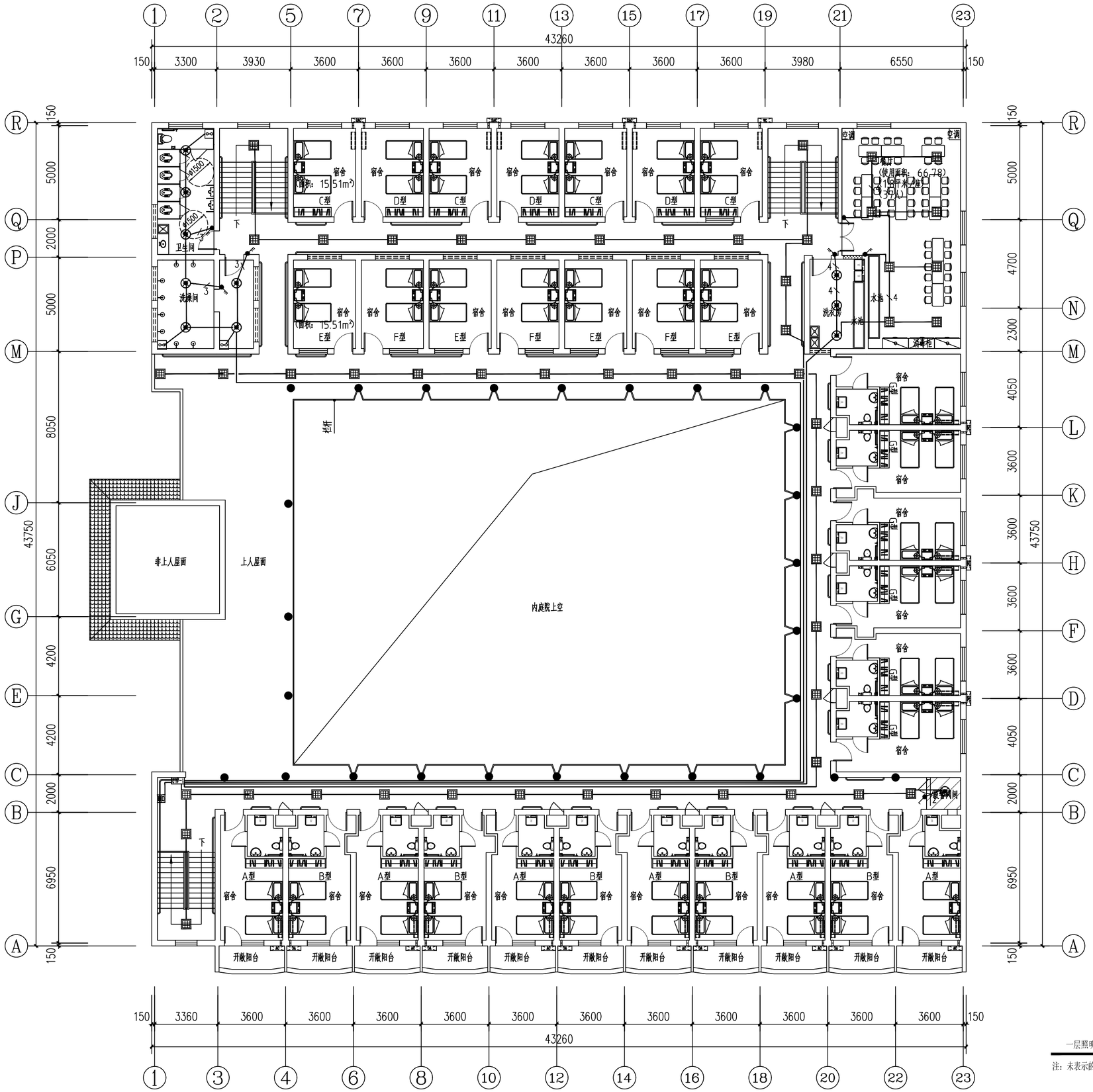
注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	崔敏
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	DG20102300005
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	6100161-DG005

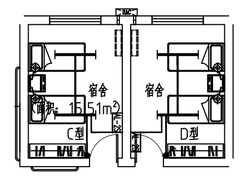
项目负责人 Project Leader	庾聪	
	刘娟	
审定人 APPROVED BY	鹿光宇	
审核人 CHECKED BY	鹿光宇	
专业负责人 DIVISION CHIEF	崔敏	
校 对 PROCESSED BY	崔敏	
设 计 DESIGNED BY	郭佳	
制 图 DRAWING BY	郭佳	

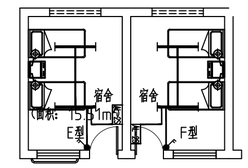
设计号 PROJECT NO.	CDSJ03-2026-027	版本号 VER. NO.	001
比 例 Scale	1：150	图 别 DWG.TYPE	电气
日 期 Date	2026.08	图 号 DWG No.	05

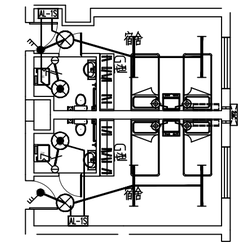
档案标识码：

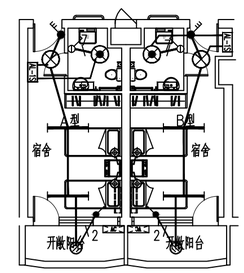
图幅：A2 594x420 (mm)











宿舍电气大样图

一层照明改造后平面图 1:100

注：未表示的宿舍内布置与线路参见已表示宿舍。

图例：
承重多孔砖

会签栏
建筑 结构 给排水
暖通 电气 电价

西安长安大学
工程设计研究院有限公司
The Engineering Design Academy of Chang'an University Co.,Ltd.,Xi'an
设计证书：甲级
证书编号：A161001612
发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
单位地址：陕西省西安市雁塔区南二环中段长安大学南校区2区9号楼
建筑设计院电话：029-82334963

所有设计变更须征求设计师同意；所有施工图须加盖本公司设计专用章方可做为有效施工图；本图之版权属西安长安大学工程设计研究院有限公司所有，未经本公司授权不得使用。

出图专用章/日期
RELEASE STAMP/ DATE

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

建设单位
CLIENT
西安市第二社会福利院

工程名称
PROJECT NAME
西安市第二社会福利院一区公寓修缮项目

子项名称
SUB PROJECT
一区公寓楼

图名
TITLE
二层照明改造后平面图

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	崔敏
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	DG20102300005
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	6100161-DG005

项目负责人 Project Leader	庾聪	
	刘娟	
审定人 APPROVED BY	鹿光宇	
审核人 CHECKED BY	鹿光宇	
专业负责人 DIVISION CHIEF	崔敏	
校　对 PROCESSED BY	崔敏	
设　计 DESIGNED BY	郭佳	
制　图 DRAWING BY	郭佳	

设计号 PROJECT NO.	CDSJ03-2026-027	版本号 VER. NO.	001
比　例 Scale	1：150	图　别 DWG.TYPE	电气
日　期 Date	2026.08	图　号 DWG No.	06

档案标识码：

图幅：A2 594x420 (mm)