

首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co. Ltd  
设计证书编号: A251024117

图纸说明

1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方可有效。
2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜,请在施工前与设计师会商。
3. 图纸版权为首辅工程设计有限公司所有,未经本允许不得使用本图设计内容。

建设单位 Client  
广州市增城区就业服务中心

工程名称 PROJECT NAME  
增城区就业服务中心四楼办公用房维修工程  
子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	卢子凡	卢子凡
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	梁作峰
审定 APPROVED BY	梁作峰	梁作峰
审核 CHECKED BY	戈伟	戈伟
校对 PROCESSED BY	唐炳全	唐炳全
设计 DESIGNED BY	王小丽	王小丽
制图 DRAWN BY	王小丽	王小丽

图纸名称 DRAWING TITLE  
新建平面图

工程编号 Design No.		图别 Dwg. Category	建设
设计阶段 Design Phase	施工图	比例 Scale	
图号 Dwg. No.		图名 Title	JS-04
日期 Date	2021.08	版本号 Ver. No.	

新建1.2厚不锈钢板+砖墙(2.69m高)  
封窗洞

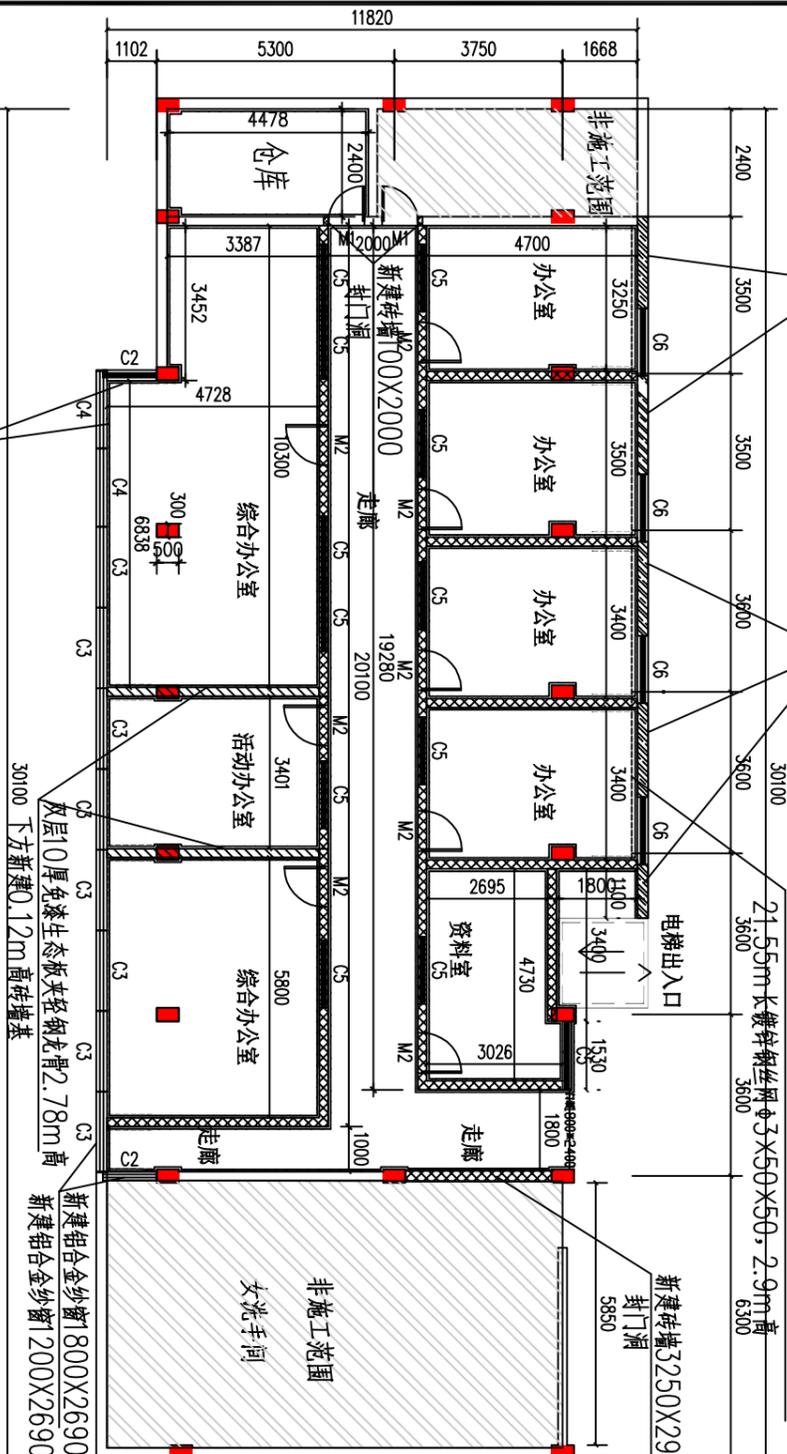
新建1.2厚不锈钢板+砖墙(2.69m高)  
封窗洞

外墙有窗户的与邻边内墙面1m长处,共21.55m长新建2厚聚氨酯涂膜防水1.8m高

- 补充说明:
1. 铝合金窗采用 80 系列
  2. 铝合金窗,推拉门须由厂家核算风压,不满压处加设加强件。
  3. 凡单块玻璃面积大于1㎡的均采用6厚钢化玻璃。
  4. 普通铝合金,玻璃采用白色透明玻璃。
  5. 铝合金(型材)窗外周边留置5mm,密封胶,防水密封胶。

新建门窗表

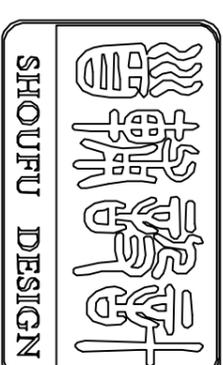
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M1	800X2000	2	新建高楼层开木门
	M2	900X2000	8	新建高楼层开木门
	C2	1200X2690	2	新建高楼层铝合金窗
	C3	1800X2690	8	新建高楼层铝合金窗
	C4	1750X2690	2	新建高楼层铝合金窗
	C5	1500X1600	12	原有窗,每扇拆4个玻璃,新建铝合金窗
	C6	1500X2690	4	新建铝合金窗;新建铝合金窗



- 图例:
- 新建3.65m高砖墙
  - 新建双层10厚免漆生态板夹轻钢龙骨2.78m高,下方新建0.12m高砖墙基
  - 新建1.2厚不锈钢板+砖墙
  - 原有砖墙
  - 新建2厚聚氨酯涂膜防水1.8m高墙面
  - 新建抹灰、贴踢脚线、刮腻子涂白色乳胶漆墙面

新建平面图 1:100

- 装修内容说明:
1. 本图除注明外以mm为单位
  2. 本图除注明外外墙240mm厚,内墙200厚
  3. 层高3.65m,地面到天花底2.9m,窗台0.96m高
  4. 新建地面800\*800瓷质渗花抛光砖与天花15厚抹灰及600\*600\*1铝扣板天花吊顶
  5. 新建墙面与柱子上的抹灰、刮腻子、刷乳胶漆、踢脚线
  6. M7.5水泥砂浆砌砖墙、抹灰、刮腻子、刷乳胶漆
  7. 具体做法详见建筑构造统一做法表
  8. 本工程位于四楼,所有施工所需材料都是人工垂直运输
  9. 除走廊的C3与C2以外新建窗帘与窗帘盒;窗帘比窗户宽1.5倍,窗帘长度离地0.1m,窗帘盒(0.37宽;12厚阻燃胶合板;8厚挂板每板)比窗户宽0.1m
  10. 除仓库外,每个房间门上方都新建科室牌(砂金面板UV+磨砂有机板,300\*150\*6),共8个



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co. Ltd  
设计证书编号: A251024117

图纸说明

1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方可有效。
2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜，请在施工前与设计师会商。
3. 图纸版权为首辅工程设计有限公司所有，未经本允许不得使用本图设计内容。

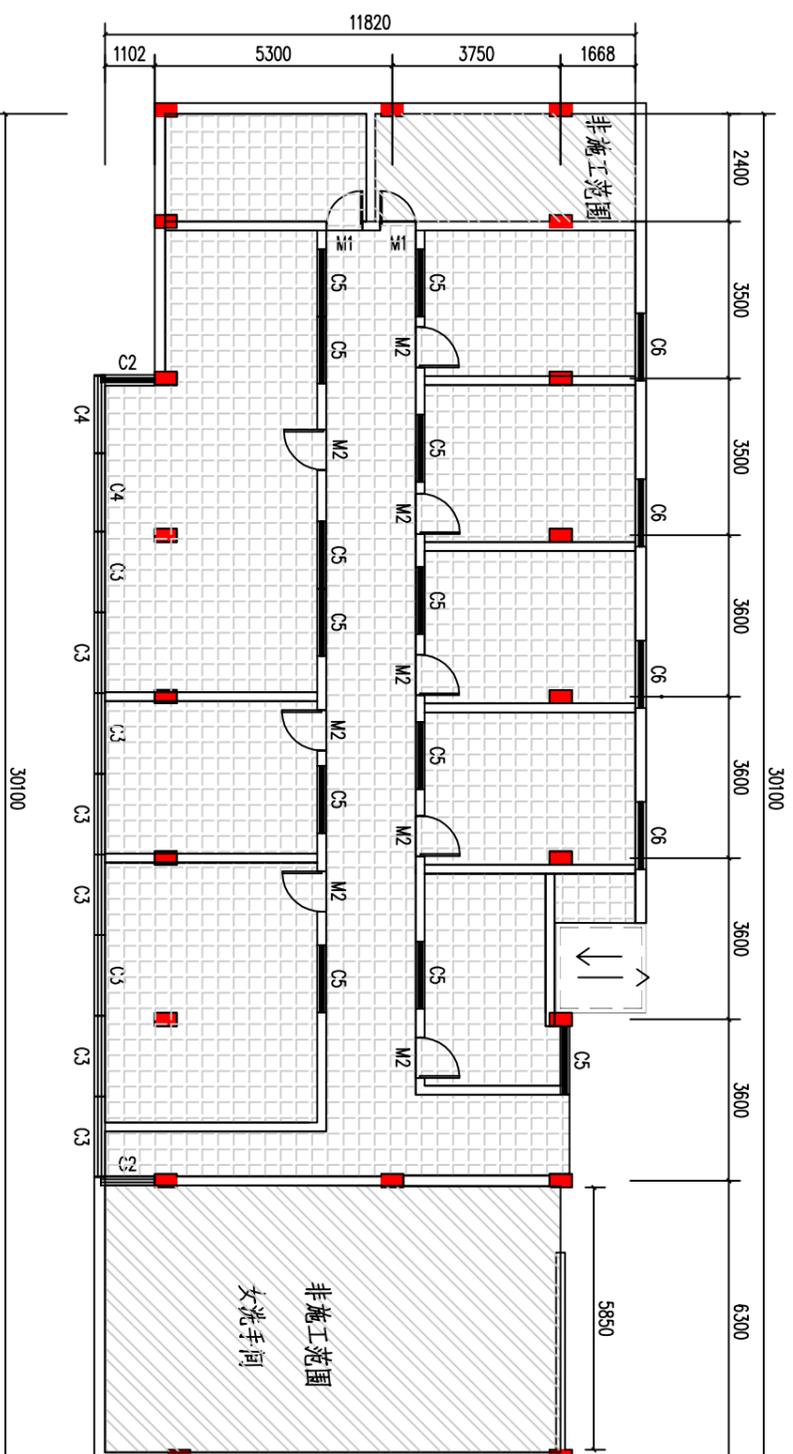
建设单位 Client  
广州市增城区就业服务中心

工程名称 PROJECT NAME  
增城区就业服务中心四楼办公用房维修工程  
子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	卢子凡	卢子凡
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	梁作峰
审定人 APPROVED BY	梁作峰	梁作峰
审核人 CHECKED BY	戈伟	戈伟
校对 PROOFREAD BY	唐炳全	唐炳全
设计 DESIGNED BY	王小丽	王小丽
制图 DRAW BY	王小丽	王小丽

图纸名称 DRAWING TITLE  
地面铺装平面图

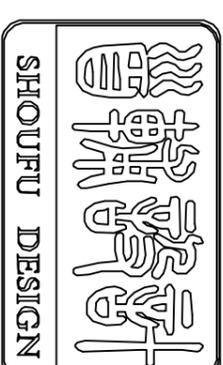
工程编号 Design No.		图别 DWC. CATEGORY	建设
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图号 DWC. NO.		图例 SCALE	JS-05
日期 DATE	2021.08	版本号 VER. NO.	



装修内容说明:  
1. 本图除注明外以mm为单位

图例:  
新建800\*800瓷质渗花抛光砖

地面铺装平面图 1:100



**首辅工程设计有限公司**  
 ShouFu Engineering Design Co. Ltd  
 设计证书编号: A251024117

**图纸说明**

1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方可有效。
2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜，请在施工前与设计师会商。
3. 图纸版权为首辅工程设计有限公司所有，未经本允许不得使用本图设计内容。

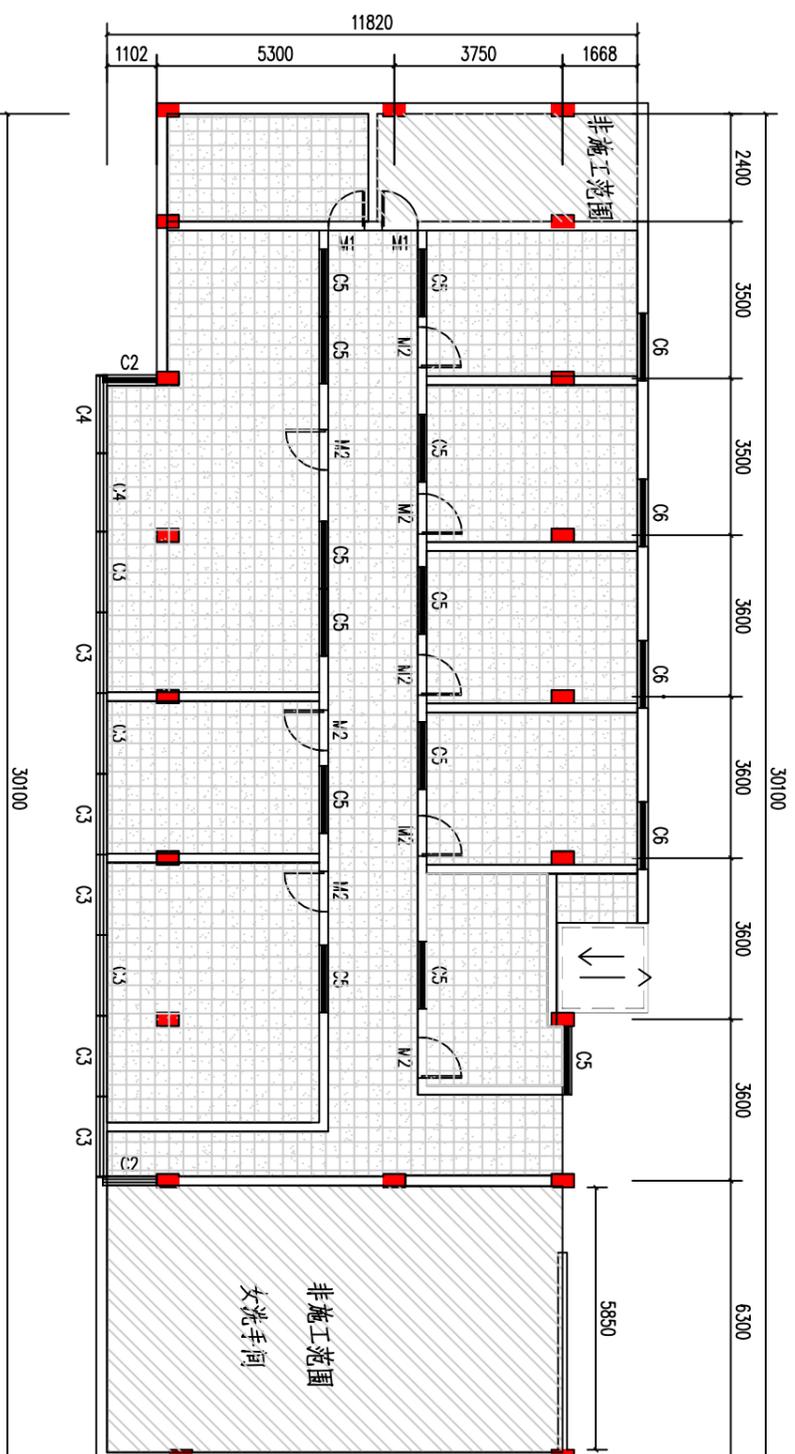
**建设单位 Client**  
 广州市增城区就业服务中心

**工程名称 PROJECT NAME**  
 增城区就业服务中心四楼办公用房维修工程  
**子项名称 SUB-PROJECT NAME**

项目负责人 PROJECT LEADER	卢子凡	卢子凡
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	梁作峰
审 定 人 APPROVED BY	梁作峰	梁作峰
审 核 人 CHECKED BY	戈 伟	戈 伟
校 对 人 PROOFREAD BY	唐炳全	唐炳全
设 计 人 DESIGNED BY	王小丽	王小丽
制 图 人 DRAW BY	王小丽	王小丽

**图纸名称 DRAWING TITLE**  
 天花装修平面图

工程编号 Design No.		图 别 Dwg. Category	建设
设计阶段 Design Phase	施工图	比 例 Scale	
图 号 Dwg. No.		图 号 Scale	JS-06
日 期 Date	2021.08	版本号 Ver. No.	



装修内容说明:  
 1. 本图除注明外以mm为单位

图例:  
 新建抹灰与600\*600\*1铝扣板吊顶

天花装修平面图 1:100

电气设计总说明

一、工程概况
本工程位于桂城路25号四楼，属多层公共建筑，主要结构形式为框架结构，建筑办公用房四楼用电建造。

二、设计依据

- 1、现行主要国家规范规范
《低压配电设计规范》(GB50054-2011);
《民用建筑电气设计规范》(JGJ 16-2008);
《建筑设计防火规范》(GB50016-2014);
《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010);
《建筑照明设计标准》(GB50034-2013);
《住宅建筑电气设计规范》(JGJ242-2011);
《住宅建筑规范》(GB50368-2005);
《住宅设计规范》(GB50096-2011);

- 2、建设单位的有关资料和要求。
3、有关工种向本专业提供的图纸和资料。

三、设计范围：
220V 配电系统设计；强电管线设计；防雷接地设计。

四、照明设计：

- 1、电源及进线：本设计负荷等级为三级，电源采用电压为220V/380V 三线制供电
2、线路敷设及选型：
1) 在平面图中实线——表示线路采用(ZR)BVV-750V 型铜芯绝缘塑料管 沿顶板或墙暗敷。
2) 照明线路均采用(ZR)BVV-450/750V-2.5mm²，插座线路采用
4mm²，空调线路采用6mm² 铜芯导线穿阻燃塑料管明敷，其配电线路管配合如下：
3根穿PR25\*15/PR40\*20，墙洞内铜芯导线穿阻燃塑料管暗敷，3根穿PC25。

3、设备安装高度：

- 1) 平面图中除另有标注外，电气设备的安装方式及型号规格详见附表二。
2) 各灯具安装方式详见各有关照明平面图，灯具型号由甲方自定。
3) 厨房、卫生间内照明灯具应选用防水型。

4、照明节能

照明灯具选用高效节能型照明灯具，灯具效率不小于70%，荧光灯采用电子镇流器或电感镇流器加就地补偿电容，功率因数大于等于0.9；照明标准按《建筑照明设计标准》GB5130-2010；电气预留孔、洞应用防火堵料密封，且孔洞周边采取密封隔声措施。

五、其它：

- 1、本设计所有预留配电箱的容量、断路器额定电流、回路数仅供参考，甲方应根据实际情况调整相关参数，并应尽量保证三相负荷平衡。
2、施工时本专业在结构墙、楼板预埋管、预留洞不得影响结构安全，请施工单位、甲方及监理单位密切注意，有问题及时与设计单位沟通。
3、本工程电气设备安装完毕后，电气专业所预留预留、墙洞等应按防火要求采用防火堵料进行封堵。
4、本工程所选设备、材料必须具有国家检测中心的检测合格证书(CCC认证)；必须满足与产品相关的国家规范。

1. 常用导线穿槽板表：

Table with columns for cable type (BV, BVV, etc.), cross-section (mm²), and number of cables (根数). Rows include BVV 25x15, 40x20, 60x25, 100x30, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0, 10.0, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120-150.

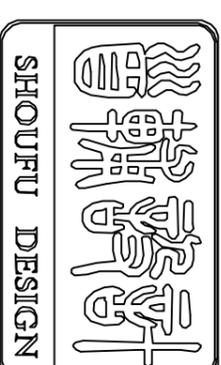
2. 常用导线穿槽板表：

Table with columns for cable type (BVV), cross-section (mm²), cable specification (线槽规格与导线根数), and installation height (安装高度). Rows include BVV 25x15, 40x20, 60x25, 100x30, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0, 10.0, 16.0.

- 3. 常用敷设方式：
WE-沿墙面敷设
CE-沿天棚或顶板面敷设
WC-暗敷设在墙内
BE-沿屋架敷设
ACE-能进入吊顶内敷设
BC-暗敷在梁内
CLC-暗敷在柱内
CC-暗敷在顶棚内
ACC-不能进入吊顶内敷设
FC-暗敷在地面内

附表二：主要设备材料表及其图例说明

Main equipment material table with columns: 序号 (Serial No.), 图例 (Symbol), 名称 (Name), 型号规格 (Model/Spec), 单位 (Unit), 数量 (Quantity), 安装高度 (Installation Height). Includes items like LED平板灯, 排气扇, 双联单控开关, etc.



首辅工程设计有限公司
ShouFu Engineering Design Co. Ltd
设计证书编号: A251024117

图纸说明

- 1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方可有效。
2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜，请在施工前与设计师会商。
3. 图纸版权为首辅工程设计有限公司所有，未经本允许不得使用本图设计内容。

建设单位 Client
广州市增城区就业服务中心

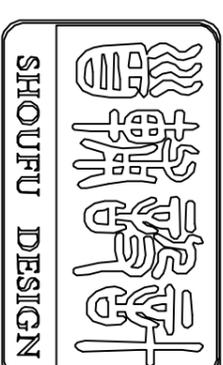
工程名称 PROJECT NAME
增城区就业服务中心四楼办公用房维修工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

Table with columns for project roles: 项目负责人 (Project Leader), 专业负责人 (Specialist), 审核 (Checked), 设计 (Designed), 制图 (Drawn). Includes names like 梁作峰, 唐炳全, 赵向阳, 张宇杰, 王小丽.

电气设计总说明

Table with columns for drawing details: 工程编号 (Design No.), 设计阶段 (Design Phase), 图号 (Drawing No.), 日期 (Date), 图例 (Category), 比例 (Scale), 版本号 (Ver. No.).



**首辅工程设计有限公司**  
ShouFu Engineering Design Co. Ltd  
设计证书编号: A251024117

**图纸说明**

1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方可有效。
2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜,请在施工前与设计师会商。
3. 图纸版权为首辅工程设计有限公司所有,未经本允许不得使用本图设计内容。

**建设单位 Client**  
广州市增城区就业服务中心

**工程名称 PROJECT NAME**  
增城区就业服务中心四楼办公用房维修工程

**子项名称 SUB-PROJECT NAME**

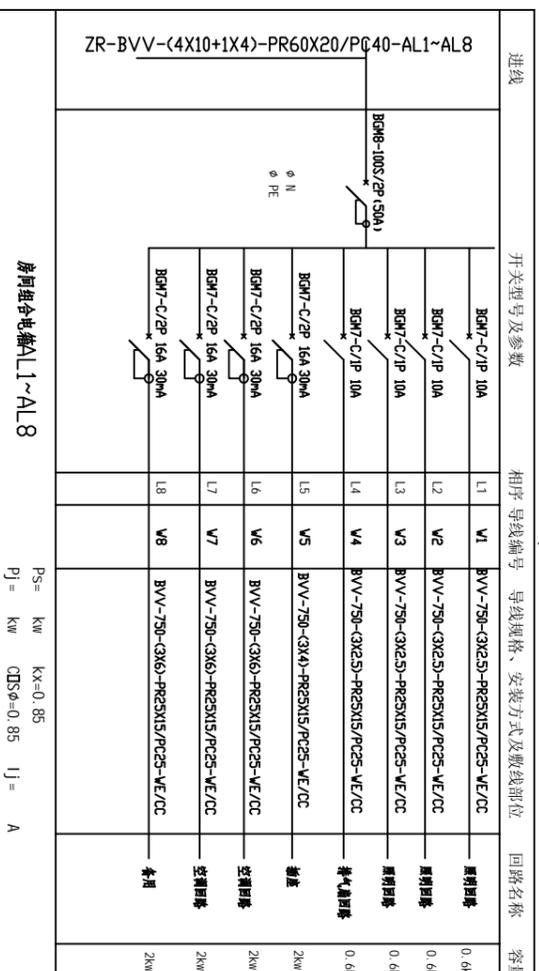
项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	
审定 APPROVED BY	唐炳全	
审核 CHECKED BY	戈伟	
校对 PROOFREAD BY	赵向阳	
设计 DESIGNED BY	张宇杰	
制图 DRAW BY	王小丽	

图纸名称 DRAWING TITLE

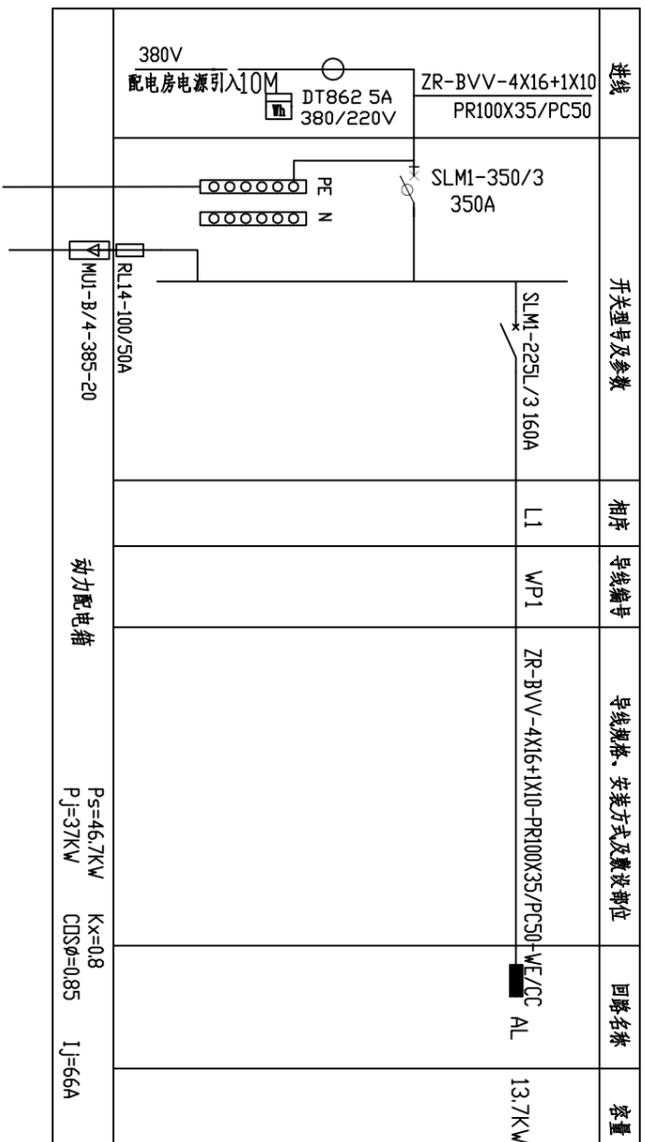
**配电系统图**

工程编号 Design No.		图别 Dwg. Category	电气
设计阶段 Design Phase	施工图	比例 Scale	
图号 Dwg. No.		版本号 Ver. No.	
日期 Date	2021.08		

**AL共1个配电箱为非标产品,按要求制作**



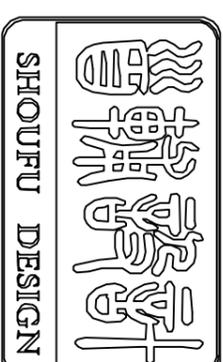
**动力配电箱**



**四层配电箱 AL(续)**

Ps=13.7kW Kx=0.9  
Pj=12.4kW Qjsφ=0.85 Ij=22A

进线	开关型号及参数	相序	导线编号	导线规格、安装方式及敷设部位	回路名称	容量
ZR-BVV-4X16+1X10-PR100X35/PC50	SLM1-100L/3 100A	L1	WP1	ZR-BVV-4X16+1X10-PR100X35/PC50-WE/CC	AL1	2.4kW
	SLM1-100L/3 100A	L2	WP2	ZR-BVV-4X10+1X4-PR60X20/PC40-WE/CC	AL2	2.4kW
	SLM1-225L/3 160A	L3	WP3	ZR-BVV-4X10+1X4-PR60X20/PC40-WE/CC	AL3	13.7kW
	SLM1-100L/3 100A	L4	WP4	ZR-BVV-4X10+1X4-PR60X20/PC40-WE/CC	AL4	2.4kW
	SLM1-100L/3 100A	L5	WP5	ZR-BVV-4X10+1X4-PR60X20/PC40-WE/CC	AL5	2.4kW
	SLM1-100L/3 100A	L6	WP6	ZR-BVV-4X10+1X4-PR60X20/PC40-WE/CC	AL6	2.4kW
	SLM1-100L/3 100A	L7	WP7	ZR-BVV-4X10+1X4-PR60X20/PC40-WE/CC	AL7	2.4kW
	SLM1-100L/3 100A	L8	WP8	ZR-BVV-4X10+1X4-PR60X20/PC40-WE/CC	AL8	2.4kW
	SLM1-63L/3 32A	L9	WP9	ZR-BVV-4X10+1X4-PR60X20/PC40-WE/CC	AL9	2.4kW
	SLM1-63L/3 32A	L10	WP10	ZR-BVV-3X2.5-PR25X15/PC25-WE/CC	走廊灯	2.4kW



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co. Ltd  
设计证书编号: A251024117

图纸说明

1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方可有效。
2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜，请在施工前与设计师会商。
3. 图纸版权为首辅工程设计有限公司所有，未经本允许不得使用本图设计内容。

建设单位 Client  
广州市增城区就业服务中心

工程名称 PROJECT NAME  
增城区就业服务中心四楼办公用房维修工程  
子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	
审定 APPROVED BY	唐炳全	
审核 CHECKED BY	戈伟	
校对 PROOFREAD BY	赵向阳	
设计 DESIGNED BY	张宇杰	
制图 DRAW BY	王小丽	

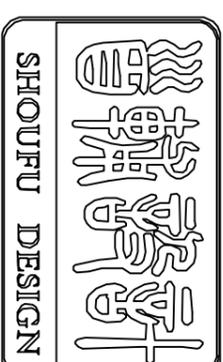
图纸名称 DRAWING TITLE

照明平面配置图

工程编号 Design No.		图别 Dwg. Category	电气
设计阶段 Design Phase	施工图	比例 Scale	
图号 Dwg. No.	DS-03	版本号 Ver. No.	
日期 Date	2021.08		



照明平面配置图 1:100



首辅工程设计有限公司

ShouFu Engineering Design Co. Ltd

设计证书编号: A251024117

图纸说明

1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方可有效。
2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜，请在施工前与设计师会商。
3. 图纸版权为首辅工程设计有限公司所有，未经本允许不得使用该图设计内容。

建设单位 Client

广州市增城区就业服务中心

工程名称 PROJECT NAME

增城区就业服务中心四楼办公用房维修工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

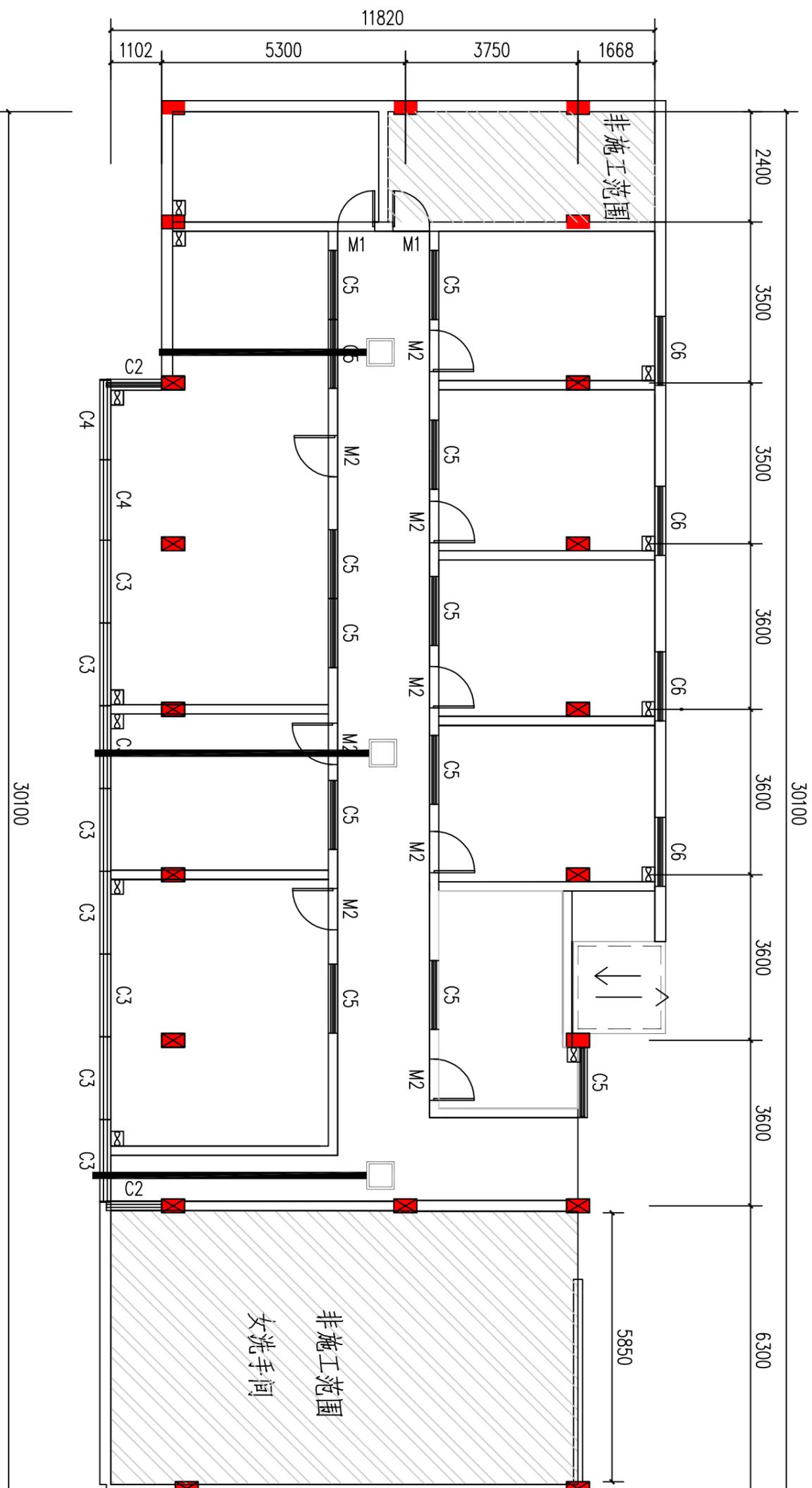
女洗手间

项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	
审定 APPROVED BY	唐炳全	
审核 CHECKED BY	戈伟	
校对 PROOFREAD BY	赵向阳	
设计 DESIGNED BY	张宇杰	
制图 DRAW BY	王小丽	

图纸名称 DRAWING TITLE

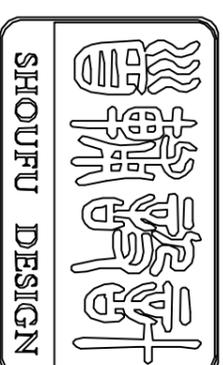
送风管平面配置图

工程编号 Design No.		图别 Dwg. Category	电气
设计阶段 Design Phase	施工图	比例 Scale	
图号 Dwg. No.	DS-04	版本号 Ver. No.	
日期 Date	2021.08		



送风管平面配置图 1:100

图例:  
DN160PVC送风管



首辅工程设计有限公司

ShouFu Engineering Design Co. Ltd

设计证书编号: A251024117

图纸说明

1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方可有效。
2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜，请在施工前与设计师会商。
3. 图纸版权为首辅工程设计有限公司所有，未经本允许不得使用本图设计内容。

建设单位 Client  
广州市增城区就业服务中心

工程名称 PROJECT NAME  
增城区就业服务中心四楼办公用房维修工程

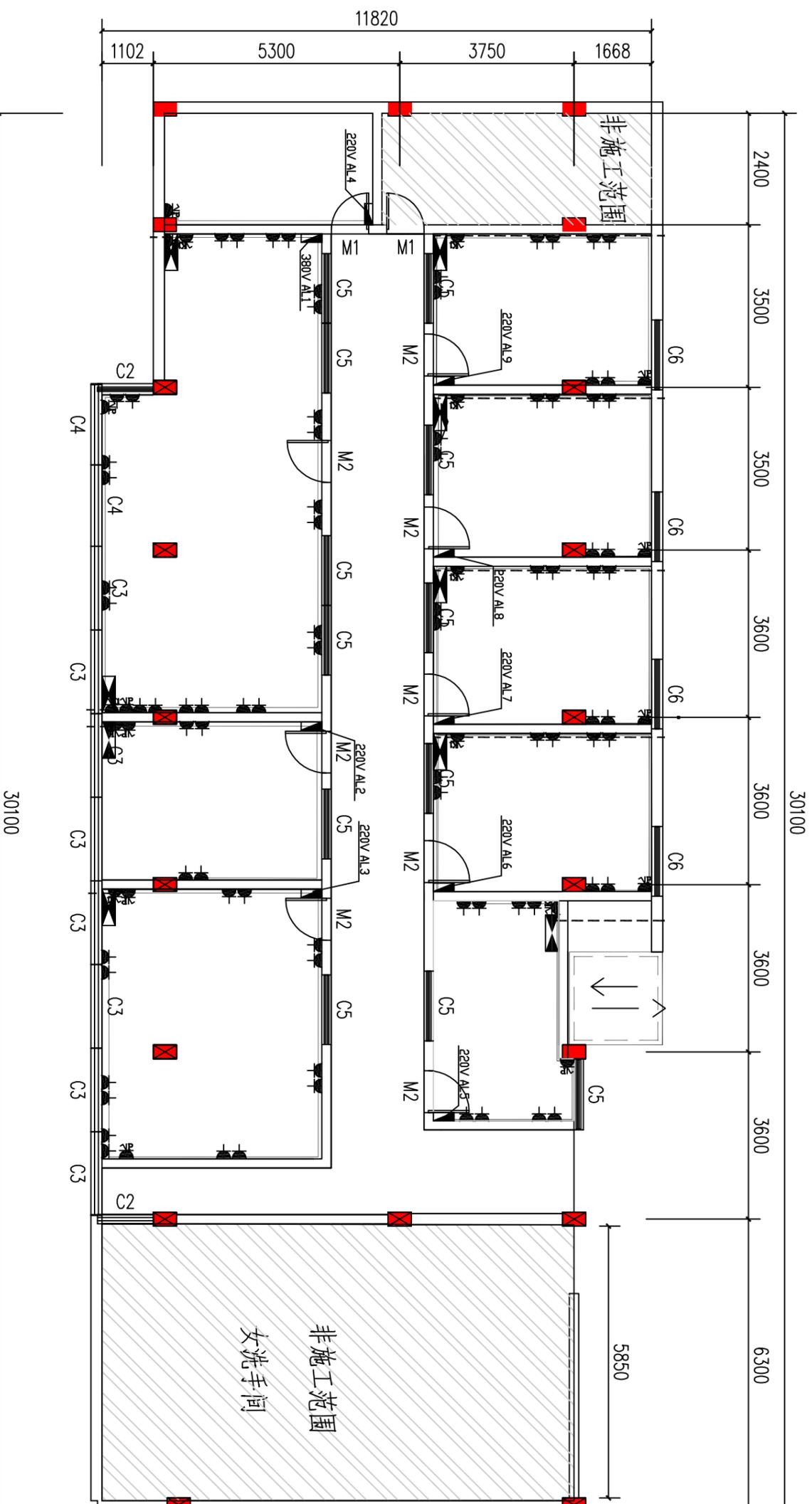
子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	
审定 APPROVED BY	唐炳全	
审核 CHECKED BY	戈伟	
校对 PROOFREAD BY	赵向阳	
设计 DESIGNED BY	张宇杰	
制图 DRAW BY	王小丽	

图纸名称 DRAWING TITLE

插座平面配置图

工程编号 Design No.		图别 Dwg. Category	电气
设计阶段 Design Phase	施工图	比例 Scale	
图号 Dwg. No.	DS-05	版本号 Ver. No.	
日期 Date	2021.08		



插座平面配置图 1:100

图例:

--DN35PVC空调排水管(从天花排至首层地面)

说明:

1. 首层高4.3m(不含楼板0.2m厚);2~4层层高3.65m(不含楼板0.2m厚)