

# 设计与施工说明



装饰装修设计专项乙级  
证书编号: A241039693  
医院·实验室·洁净厂房 专项  
设计

河南筑库洁净工程技术有限公司  
Henan Zhuku Clean Engineering Technology Co., Ltd

## 一、工程概况

- 项目名称:郑州市第二人民医院8#号楼无菌室改造项目
- 项目概况:本项目大楼为地上一层,改造区域建筑面积为66m²。改造前为三个房间,现场装修为乳胶漆墙面、地砖地面,无吊顶,改造房间功能更改为准备间、更衣间、缓冲间、无菌操作间、气瓶间、灭菌间。

## 二、设计依据

本项目应完全按照国家对生物安全实验室及PCR实验室建设要求进行建设,所参照的相关标准(不包含检测项目的国家标准)如下所示:

- 《洁净室施工及验收规范》(GB50591-2010)
- 《生物安全实验室建筑技术规范》(GB50346-2011)
- 《实验室通用生物安全要求》(GB19489-2008)
- 《洁净室及相关受控环境》ISO14644;
- 《民用建筑节能设计标准》(采暖居住建筑部分)(DBJ 01-605-2000);
- 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014);
- 《洁净厂房设计规范》(GB 50073-2013);
- 《医学生物安全二级实验室建筑技术标准》(T/CECS 662G202)

(以上执行标准仅供参考,随国家最新修正文件为准)

## 三、设计范围

装饰装修包括地面、墙壁、吊顶、门窗、操作台、水槽(含水龙头)生物安全柜等。

## 四、地面、墙面、吊顶材料做法详见材料表。

## 五、装修要求

- 本工程严格遵照国家颁发的建筑工程各类现行施工验收规范,按照设计图纸进行施工。
- 其它未尽事项按国家施工验收的有关规范规定执行。

## 六、建筑结构

### 1、吊顶:

- 无菌操作间、更衣间及缓冲间吊顶采用50mm厚机制硫氧镁净化彩钢板,准备间、气瓶间及灭菌间吊顶采用600\*600铝扣板吊顶,吊顶高度均做2400mm;
- 吊顶及吊挂件采取牢固固定措施,达到稳固性好、能上人维修,并在适当位置设置检修口吊顶应根据现场情况预留规格为500x500气密封检修孔,检修口区域吊顶需做加固处理。

### 2、墙体:

范围内的隔墙及墙面均采用无毒、无放射性、易于清洗消毒、耐腐蚀、不起尘、不开裂、无反光、耐冲击、隔音、有较好的防静电性能的50mm厚机制硫氧镁净化彩钢板。

### 3、地面:

地面均采用采用2mm同质透心PVC卷材地板,PVC地面做PVC踢脚线。

### 5、门窗

5.1门的高度,门的宽度详见门窗表;除更衣外其余房间每扇门配玻璃观察窗,观察窗底边居中距地1300;安装气密门及钢制套装门时,门洞处均加固。

5.2所有门/窗安装在两层或多层墙体处时,门洞处均需进行收口处理。

5.3未有标注的门均不在设计范围。

### 6、其他

6.1施工时要求各工种密切配合,及时解决施工中的问题。

6.2施工时必须严格遵守国家现行的有关标准及各项施工验收规范。

## 门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	名称	备注
普通门	M0921	900X2100	成品钢制单开门	合金,钢制门套
普通窗	C1311	1300X1100	成品洁净窗	双层5mm中空钢化玻璃
	C1811	1800X1100	成品洁净窗	双层5mm中空钢化玻璃

建设单位

项目名称

郑州市第二人民医院8#号楼无菌室改造项目

子项名称

装饰专项工程

出图负责人

张安武

审定

张安武

审核

王高生

校对

秦力

审核名称

设计与施工说明

设计号

设计阶段

施工图

设计专业

装饰

图号

ZS-01

比例

1:100

图样版本

第1版

出图日期

2026.01

## 装饰材料表及大样图



装饰装修设计专项乙级  
证书编号: A241039693  
医院·实验室·洁净厂房 专项  
设计

河南筑库洁净工程技术有限公司  
Henan Zhuku Clean Engineering Technology Co., Ltd

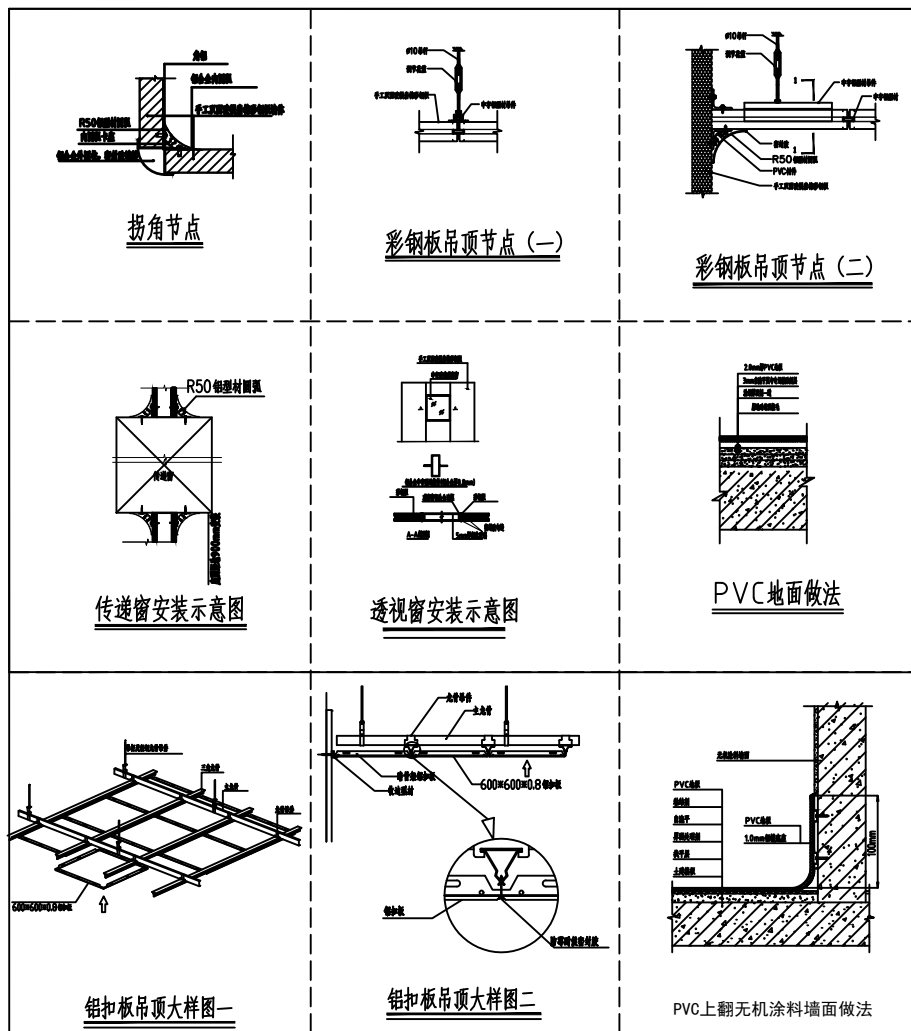
备注

吊顶通用做法表		
名称	构造做法	备注
50mm彩钢吊顶 危险等级: A级	• 50mm 轧制镀锌净化彩钢, 密封胶密封	
	• 配套铝型材	
	• 吊杆及螺栓间距 $\leq 1200$ mm	
	• 建筑基板	
铝扣板吊顶 危险等级: A级	• 600 $\times$ 600 $\times$ 1.0mm 铝扣板	
	• 50系列配套铝龙骨	
	• 吊杆及螺栓间距 $\leq 1200$ mm	
	• 建筑基板	

踢脚线通用做法表		
名称	构造做法	备注
PVC踢脚线 踢脚高度: 100mm 危险等级: B1级 适用于彩钢墙体	• 2厚铜质透芯PVC卷材上卷至墙体100处, 与墙体形成圆弧连接, 专用胶粘剂	
	• 1.0mm 铝合金圆弧配件	
	• 彩钢墙体底槽	

地面通用做法表		
名称	构造做法	备注
铜质透芯PVC卷材 危险等级: B1级	• 2厚铜质透芯PVC卷材, 专用胶粘剂粘贴	
	• 3mm厚自流平找平层	
	• 原地砖地面拉毛	

墙面通用做法表		
名称	构造做法	备注
50mm 轧制镀锌净化彩钢 危险等级: A级	• 板与板之间连接交接缝处, 密封胶密封	
	• 墙体、天棚阴角采用R50内圆弧净化铝型材	
	• 墙及柱面阳角采用配套R50外圆弧净化铝型材	
	• 配套门窗与墙板安装	
	• 墙板与墙板配套冲字铝连接	
	• 板与地面采用铝合金水平调节地梁固定隔墙, 间距 $\leq 600$	



建设单位  
GZ-001

项目名称  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目

子项名称  
装饰工程

专业名称  
装饰工程

出图数量  
001A, 001B, 001C, 001D

项目负责人  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

专业负责人  
王高生

校对  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

设计  
张安武

审核  
张安武

装饰材料表及大样图

设计号

设计阶段

施工图

设计专业

装饰

编号

ZS-02

比例

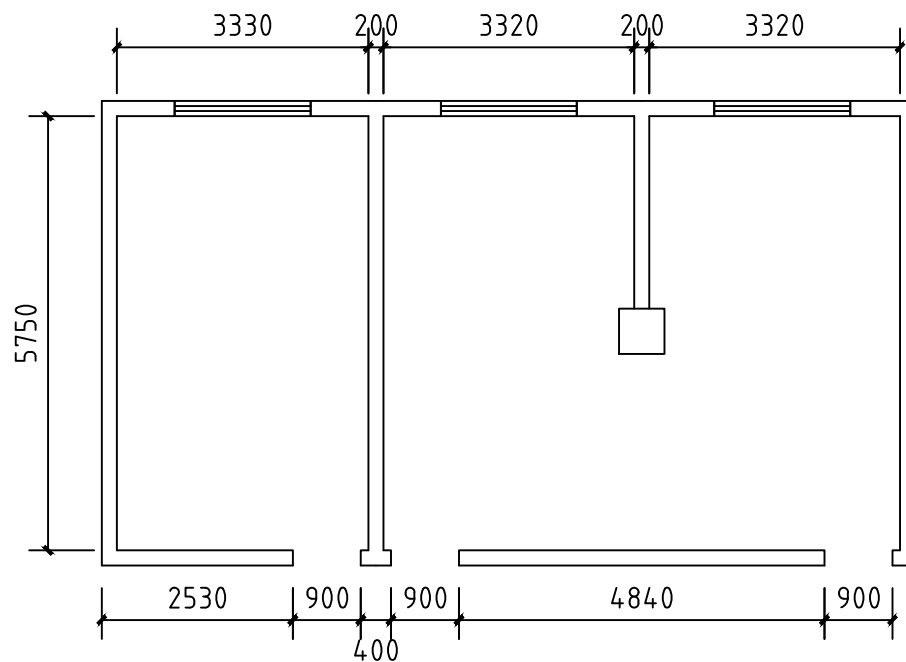
1:100

图样版本

第 1 版

出图日期

2026. 01

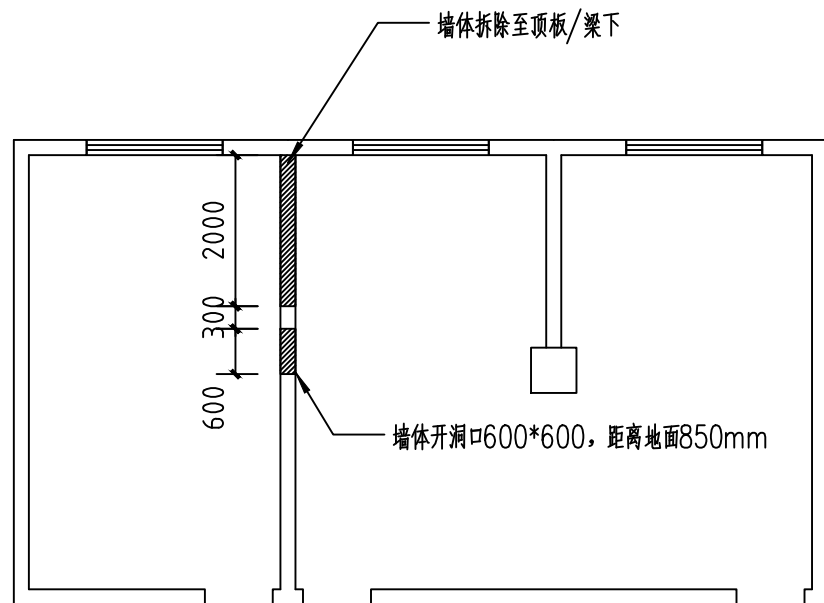


原建筑平面图 1:100

层高2.97m, 梁下高2.48m

建设单位 CLIENT NAME			
项目名称 PROJECT NAME	郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目		
子项名称 ITEM NAME	装饰专项工程		
出图号/图量 DRAWING NO./NO. OF PAGES			
项目负责人 PROJECT LEADER	张寅武		
审定 APPROVED BY	徐宗昕		
审核 CHECKED BY			
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	王高生		
校对 CHECKED BY	秦力		
设计 DESIGNED BY			
图名/名称 DRAWING NAME	原建筑平面图		
设计号 DESIGN NO.			
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	设计专业 DESIGN SPEC.	装饰
编号 DRAWING NO.	ZS-03	比例 SCALE	1:100
图例版本 DRAWING VERSION	第 1 版	出图日期 DATE	2026.01

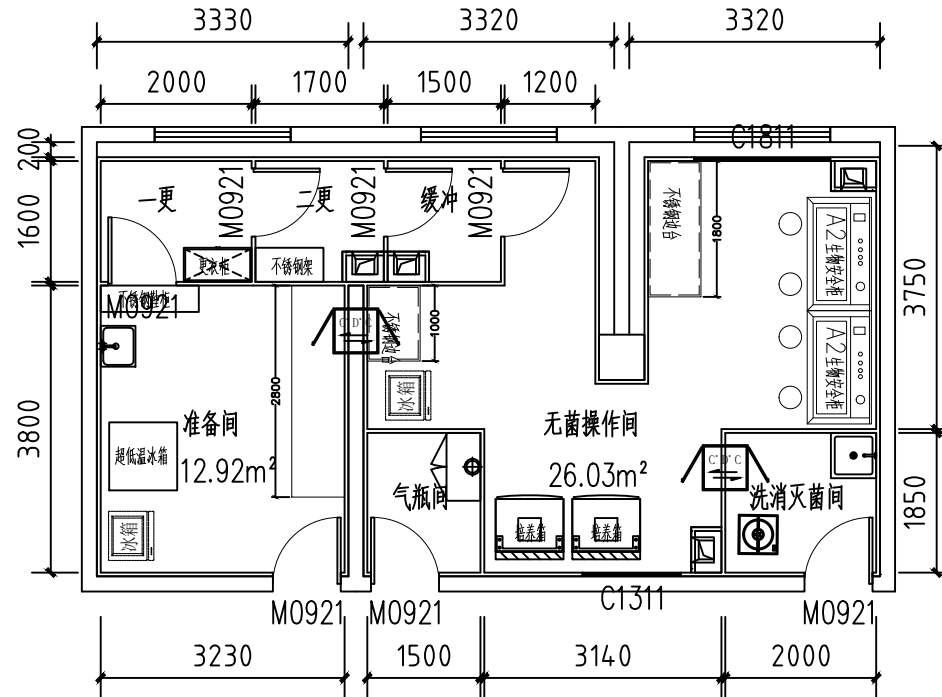
备注



拆除平面图 1:100

原地砖地面做拉毛处理

建设单位 CLIENT NAME			
项目名称 PROJECT NAME	郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目		
子项名称 ITEM NAME	装饰专项工程		
出图号/图量 DRAWING NO./NO. OF FIGURE			
项目负责人 PROJECT MANAGER	张寅武		
审定 APPROVED BY	徐宗昕		
审核 CHECKED BY			
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	王高生		
校对 CHECKED BY	秦力		
设计 DESIGNED BY	秦力		
图名/名称 DRAWING NAME	拆除平面图		
设计号 DESIGN NO.			
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	设计专业 DESIGN SPECIALTY	装饰
图号 DRAWING NO.	ZS-04	比例 SCALE	1:100
图例版本 DRAWING VERSION	第 1 版	出图日期 DATE	2026.01



无菌室平面图 1:100

图例	名称
	600*600*600传递窗
	不锈钢洗手池
	更衣柜
	不锈钢架
	不锈钢边台
	实验台
	气瓶柜

建设单位  
UNION

项目名称  
郑州市中心医院8号楼无菌实验室改造  
项目

子项名称  
装饰专项工程

出图数量  
TOTAL SHEET OF THE DRAWING

项目负责人  
张寅武

审定  
徐宗昕

审核  
王高生

专业负责人  
王高生

校核  
秦力

设计  
秦力

图名  
无菌室平面图

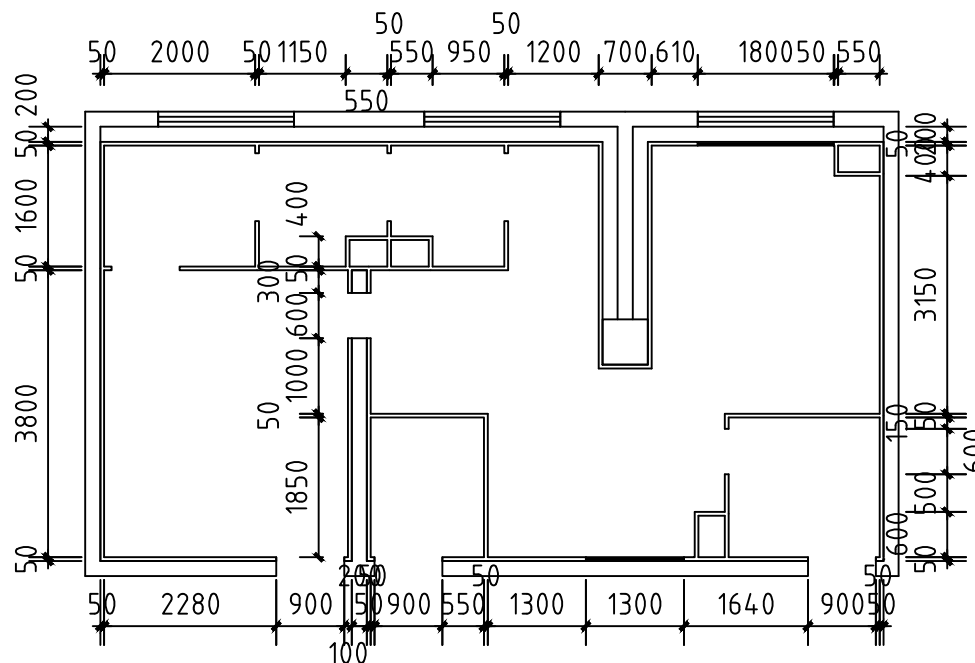
图名  
无菌室平面图

设计号  
2024-01

设计阶段  
施工图 设计专业 装饰

图号  
ZS-05 比例 1:100

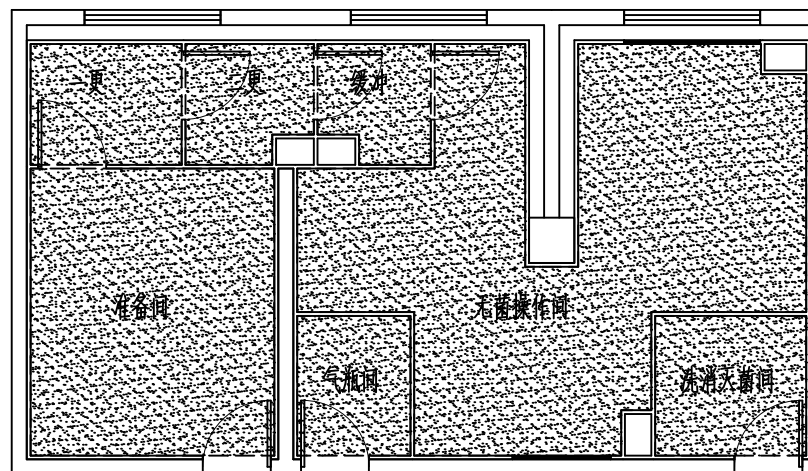
图例版本  
第1版 出图日期 2026.01



墙体门窗定位图 1:100

—— 50mm机制硫氧镁净化彩钢板

建设单位 CLIENT NAME			
项目名称 PROJECT NAME	郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目		
子项名称 ITEM NAME	装饰专项工程		
出图号/图量 DWG NO./FIG. QUANTITY			
项目负责人 PROJECT LEADER	张寅武		
审定 APPROVED BY	续宗昕		
审核 CHECKED BY			
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	王高生		
校核 CORRECTED BY			
设计 DESIGNED BY	秦力		
图名/名称 DRAWING NAME	墙体门窗定位图		
设计号 DWG NO.			
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	设计专业 DESIGN SPECIALTY	装饰
图号 DRAWING NO.	ZS-06	比例 SCALE	1:100
图样版本 DRAWING VERSION	第1版	出图日期 DATE	2026.01

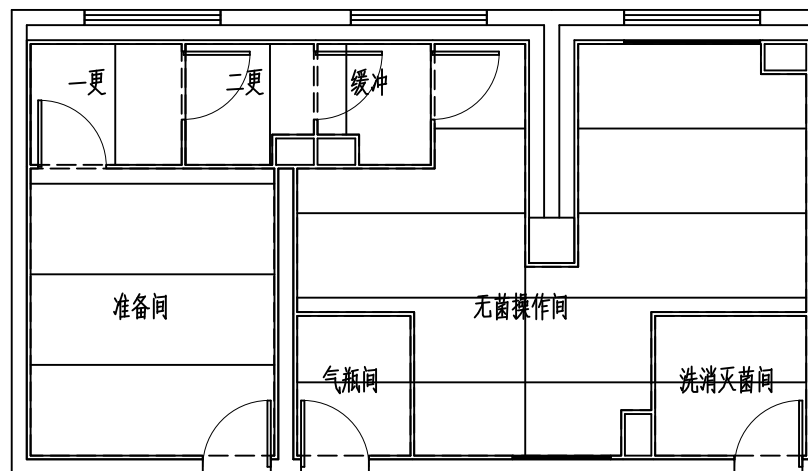


无菌室地面铺贴图 1:100



PVC地板

建设单位 Client Name			
项目名称 Project Name	郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目		
子项名称 Sub-project Name	装饰专项工程		
出图数量 Drawing Quantity	001A, 001B, 001C, 001D		
项目负责人 Project Manager	张寅武		
审定 Approved	徐宗昕		
审核 Checked			
专业负责人 Specialist	王高生		
校对 Checked	秦力		
设计 Designed	秦力		
图名 Drawing Name	无菌室地面铺贴图		
设计号 Drawing No.			
设计阶段 Design Stage	施工图	设计专业 Design Speciality	装饰
图号 Drawing No.	ZS-07	比例 Scale	1:100
图样版本 Drawing Version	第 1 版	出图日期 Issue Date	2026.01



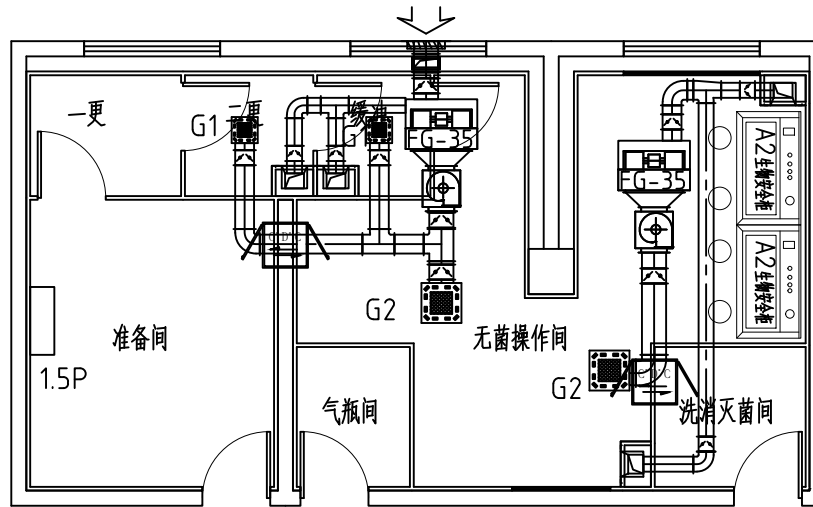
机制硫氧镁吊顶 吊顶高度2400mm

无菌室天花布置图 1:100

建设单位 CLIENT NAME			
项目名称 PROJECT NAME	郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目		
子项名称 ITEM NAME	装饰专项工程		
出图号/图量 DRAWING NO./FIGURE			
项目负责人 PROJECT MANAGER	张宏伟		
审定 APPROVED BY	徐宗昕		
审核 CHECKED BY			
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	王高生		
校核 CORRECTED BY			
设计 DESIGNED BY	秦力		
图名/名称 DRAWING NAME	无菌室天花布置图		
设计号 DESIGN NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	设计专业 DESIGN SPECIALTY	装饰
图号 DRAWING NO.	ZS-08	比例 SCALE	1:100
图例版本 DRAWING VERSION	第 1 版	出图日期 DATE	2026.01



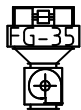




空调平面图 1:100



壁挂空调: 制冷量3.6KW, 制热量3.8KW, 内机功率40W,  
外机功率1.3KW。



小型净化空调: 制冷量3.6KW、制热量3.8KW、风冷1000m<sup>3</sup>/h、静压  
300Pa、风机功率0.5KW、外机功率1.3KW, 含静压箱

建设单位  
CLIENT NAME

项目名称  
PROJECT NAME  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造  
项目

子项名称  
ITEM NAME  
装饰专项工程

出图号/图号  
DRAWING NO./FIG. NO.

项目负责人  
PROJECT MANAGER

设计  
DESIGN

审核  
CHECK

专业负责人  
SPECIALIST

校对  
CORRECT

设计  
DESIGN

审核  
CHECK

名称  
NAME  
空调平面图

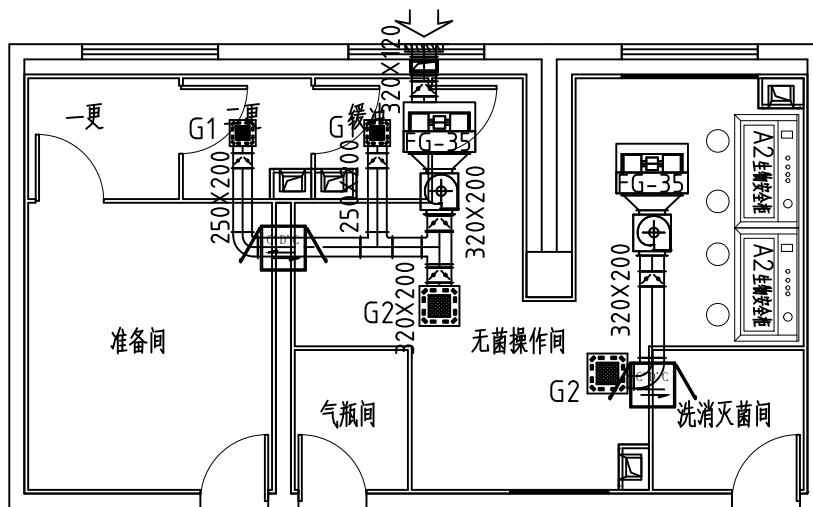
设计号  
DESIGN NO.

设计阶段  
DESIGN STAGE

图号  
DRAWING NO.

图例版本  
LEGEND VERSION

第 1 版  
第 1 版  
出图日期  
DATE  
2026. 01



空调送新风平面图 1:100

建设单位  
CLIENT NAME

项目名称  
PROJECT NAME  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造  
项目

子项名称  
ITEM NAME  
装饰专项工程

出图号/图量  
DRAWING NO./TOTAL FIGURE

项目负责人  
PROJECT LEADER  
张寅武

审定  
APPROVED BY  
徐宗昕

审核  
CHECKED BY

专业负责人  
SPECIALIST IN CHARGE  
王高生

校对  
CORRECTED BY  
秦力

图名名称  
DRAWING NAME

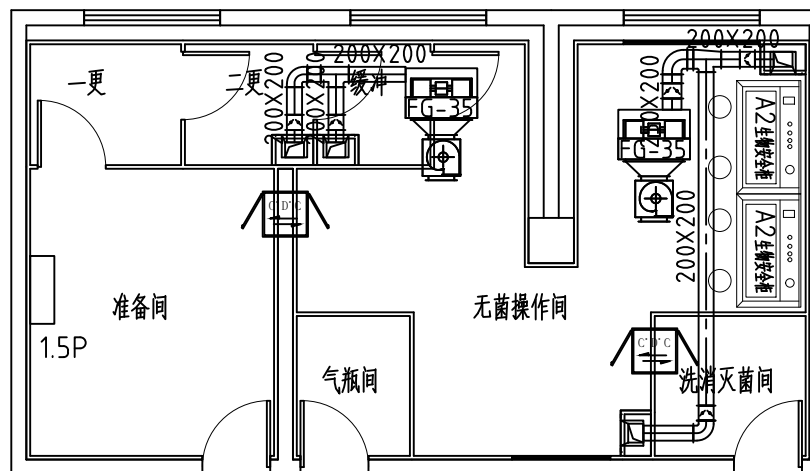
空调送新风平面图

设计号  
DESIGN NO.

设计阶段  
DESIGN STAGE  
施工图 设计专业  
CONSTRUCTION DRAWING DESIGN SPECIALTY

图号  
DRAWING NO.  
NT-04 比例  
SCALE  
1:100

图版名称  
DRAWING SHEET NAME  
第 1 版 出图日期  
ISSUANCE DATE  
2026. 01



空调回风平面图 1:100

建设单位  
CLIENT NAME

项目名称  
PROJECT NAME  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造  
项目

子项名称  
ITEM NAME  
装饰专项工程

出图数量  
SHEET NO. FOR THIS FIGURE

项目负责人  
PROJECT LEADER  
张寅武

审定  
APPROVED BY  
徐宏昕

审核  
CHECKED BY

专业负责人  
SPECIALIST IN CHARGE  
王高生

校对  
CORRECTED BY  
秦力

图名  
DRAWING NAME

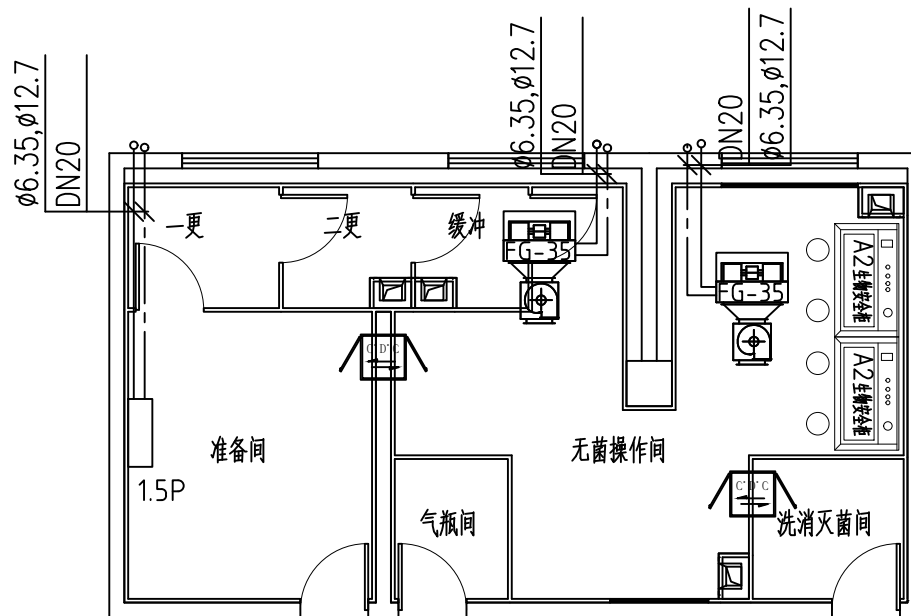
空调回风平面图

设计号  
DESIGN NO.

设计阶段  
DESIGN STAGE  
施工图 设计专业  
DRAWING STAGE DESIGN SPECIALTY

图号  
DRAWING NO.  
NT-05 比例  
SCALE 1:100

图版版本  
DRAWING VERSION  
第1版 出图日期  
DATE 2026.01



空调配管平面图 1:100

—— 冷媒铜管  
- - - PVC冷凝水管

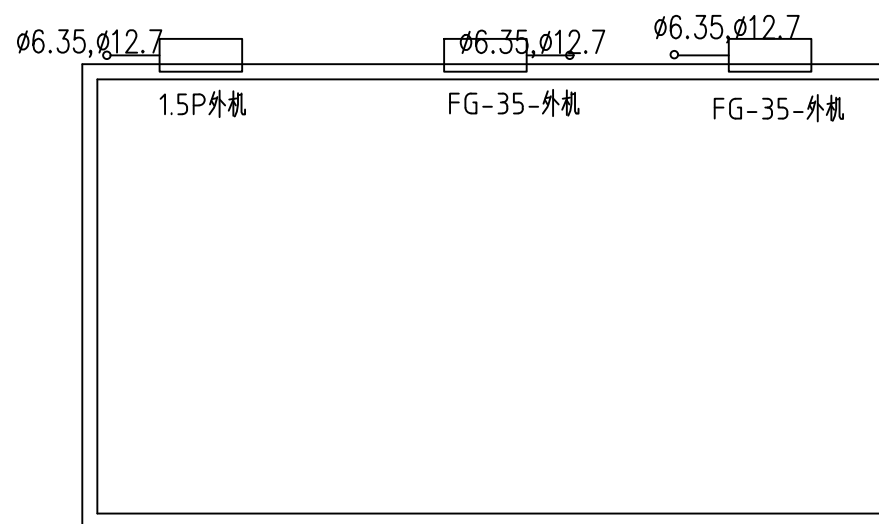
建设单位 CLIENT NAME			
项目名称 PROJECT NAME	郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目		
子项名称 ITEM NAME	装饰专项工程		
出图号/图量 DRAWING NO./TOTAL FIGURE			
项目负责人 PROJECT MANAGER	张寅武		
审定 APPROVED BY	徐宗昕		
审核 CHECKED BY			
专业负责人 SPECIALIST	王高生		
校核 CORRECTED BY	秦力		
设计 DESIGNED BY			
图名/名称 DRAWING NAME	空调配管平面图		
设计号 DESIGN NO.			
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	设计专业 DESIGN SPECIALTY	装饰
图号 DRAWING NO.	NT-06	比例 SCALE	1:100
图样版本 DRAWING VERSION	第 1 版	出图日期 DATE	2026. 01



装饰装修设计专项乙级  
证书编号: A241039693  
医院·实验室·洁净厂房 专项  
设计

河南筑库洁净工程技术有限公司  
Henan Zhuku Clean Engineering Technology Co., Ltd.

备注



空调配管平面图 1:100

建设单位  
CLIENT NAME

项目名称  
PROJECT NAME  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目

子项名称  
ITEM NAME  
装饰专项工程

出图号/图号  
DWG NO./FIG NO.

项目负责人  
PROJECT LEADER  
张寅武

审定  
CHECKER  
徐宗昕

审核  
REVIEWER

专业负责人  
SPECIALIST  
王高生

校对  
CORRECTOR  
秦力

设计  
DESIGNER

图名/名称  
DRAWING NAME  
空调配管平面图

设计号  
DESIGN NO.

设计阶段  
DESIGN STAGE  
施工图

图号  
DRAWING NO.  
NT-07

图幅版本  
DRAWING VERSION  
第1版

设计专业  
DESIGN SPECIALTY  
装饰

比例  
SCALE  
1:100

出图日期  
ISSUE DATE  
2026.01

# 电气设计与施工说明



装饰装修设计专项乙级  
证书编号: A241039693  
医院·实验室·洁净厂房 专项  
设计

河南筑库洁净工程技术有限公司  
Henan Zhukou Clean Engineering Technology Co., Ltd

## 一、设计依据

1、建设单位对本工程使用功能及配套设施的各类意见、建议及来函。

2、国家现行有关建筑标准、规范、图集。

1、《民用建筑电气设计标准》GB 5134.8-2019

2、《建筑电气工程常用图形和文字符号》09DX001

3、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015

4、《建筑电气通用图集》09BD15

5、《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

6、《综合布线系统工程验收规范》GB/T 50312-2016

7、《供配电系统设计规范》GB 50052-2009

8、《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024

9、《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021

10、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021

11、《建筑环境通用规范》GB 55016-2021

12、《民用建筑通用规范》GB 55031-2022

13、《建筑防火通用规范》GB 55037-2022

14、《消防设施通用规范》GB 55036-2022

15、《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022

16、《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021

17、其它相关的国家与行业及地方现行有关规范、规定及标准。

18、根据甲方提供的委托文件、建筑平面图及其它相关设计资料和相关协议。

## 二、工程概况

1.项目名称:郑州市第二人民医院门诊楼无菌室改造项目

2.项目概况:本项目大楼为地上一层,改造区域建筑面积为66平方米。改造前为三个房间,现装修为乳胶漆墙面、地砖地面,无吊顶,改造后功能更改为准备间、更衣间、缓冲间、无菌操作间、气瓶间、灭菌间。

## 三、设计内容

1、本工程包括强电系统设计:照明系统、插座系统、动力配电系统、风机盘管、排风机系统配电、设备配电等。

2、包括净化空调机房内洁净空调机组、排风机的供电设计;

## 四、供电设计

1、电力系统负荷等级:本项目用电为三级负荷,电压等级为380/220V。

2、电力配线采用低烟无卤型电缆,照明插座回路采用低烟无卤型电线,电线沿桥架或穿镀锌钢管敷设,均在吊顶内敷设。强弱电桥架过墙处都要加套管。

3、配电箱安装方式见系统图,箱体高度<600mm,底边距地1.5米安装;600mm<箱体高度<800mm,底边距地1.2米安装;800mm<箱体高度<1000mm,底边距地1.0米安装;(落地安装的配电箱除外)。

4、本工程采用TN-S系统,中性线(N)与保护线(PE)严格分开,所有金属外壳均应与LEB可靠连接。强电并接于干线与LEB之间采用4.0x4镀锌扁钢做等电位联结,具体做法按《等电位联结安装》国标。

5、所有接地应与原设计接地板联结,由原接地系统保证接地电阻要求。具体实施按《民用建筑电气设计标准》相关章节执行。

## 五、电气照明系统及节能专篇:

1、实验室照度标准值300LX,设计照度与照度标准值的偏差不大于±10%。

2、灯具:洁净区与非洁净区均采用LED洁净密封灯具。

3、灯具安装具体做法按照《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015。

照明灯具安装高度需不小于2.5米,且灯具必须用铜芯导线与保护导体可靠连接。

4、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。

5、在变压器低压侧设功率因数集中自动补偿装置,电容器组采用自动循环投切方式,要求补偿后高压侧的功率因数不小于0.95。

6、水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施

## 六、导线、电缆的选择及敷设方式

(1)本工程一般电缆选用WDZ-YJY-0.6/1.0KV阻燃无卤低烟交联聚乙烯绝缘电力电缆。

(2)耐火电缆和矿物绝缘电缆应具有不低于B1级的难燃性能。吊顶内明敷的电气线缆燃烧性能不应低于B1级。电缆、导线沿防火电缆桥架敷设,出电缆桥架后穿SC管敷设。

(3)长期有人滞留的地下建筑应选择烟气毒性为T0级、燃烧滴落物/微粒等级为d0级的电缆和导线。

(4)当配电网在桥架内或竖井内敷设时,应选择不受非金属材料限制的电缆,并符合现行国家标准《电缆和光缆在火灾条件下的燃烧试验》GB/T18380.33-GB/T18380.36的有关规定。

## 七、其他

1、开关底边距地1.4m,距门沿0.2m,插座底边距地0.3m(除特殊插座外)。

2、弱电桥架与强电桥架之间的距离不小于0.2m,具体施工按《建筑安装工程施工图集》实施。

3、凡与施工有关而未作说明之处,参见《建筑电气通用图集》。

4、所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝的管线应按《建筑电气通用图集》中有关作法施工。

5、本说明未尽之处均按现行规范执行,电气安装应符合《电气装置工程施工及验收规范》。

6、文字代号说明如下:WC:墙内敷设;FC:埋地敷设;CC:吊顶内敷设;

CT:用电缆桥架敷设;JDG:穿镀锌钢管敷设;PVC:穿塑料管敷设;

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
15		多联机温度控制器		个	2	距地1.3m
14		定时器		个	1	距地1.8m
13		开关	250V 10A	个	5	距地1.3m
12		双联开关	250V 10A	个	2	距地1.3m
11		安全型五孔插座	250V 10A	个	19	距地0.3m
10		安全型五孔插座	250V 10A	个	2	距地0.9m
9		安全型三孔插座	250V 16A	个	1	距地1.8m
8		紫外线杀菌灯	30W	盏	4	吸顶
7		紫外线杀菌灯	20W	盏	3	吸顶
6		LED平板灯	1200*300-40W	盏	4	吸顶
5		LED平板灯	600*300-20W	盏	3	吸顶
4		防爆型LED平板灯	600*600-40W	盏	1	嵌顶
3		LED平板灯	600*600-40W	盏	3	嵌顶
2		空开箱		台	1	详见系统图
1		动力照明配电箱		台	1	详见系统图

建设单位

郑州

项目名称

郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目

子项目名称

洁净工程

专业名称

装饰工程

专业负责人

张安武

设计人

张安武

审核人

张安武

专业负责人

王高生

校对人

张安武

设计人

张安武

审核人

张安武

专业名称

电气设计与施工说明

设计号

01-01-01

设计阶段

施工图

设计专业

装饰

编号

DQ-01

比例

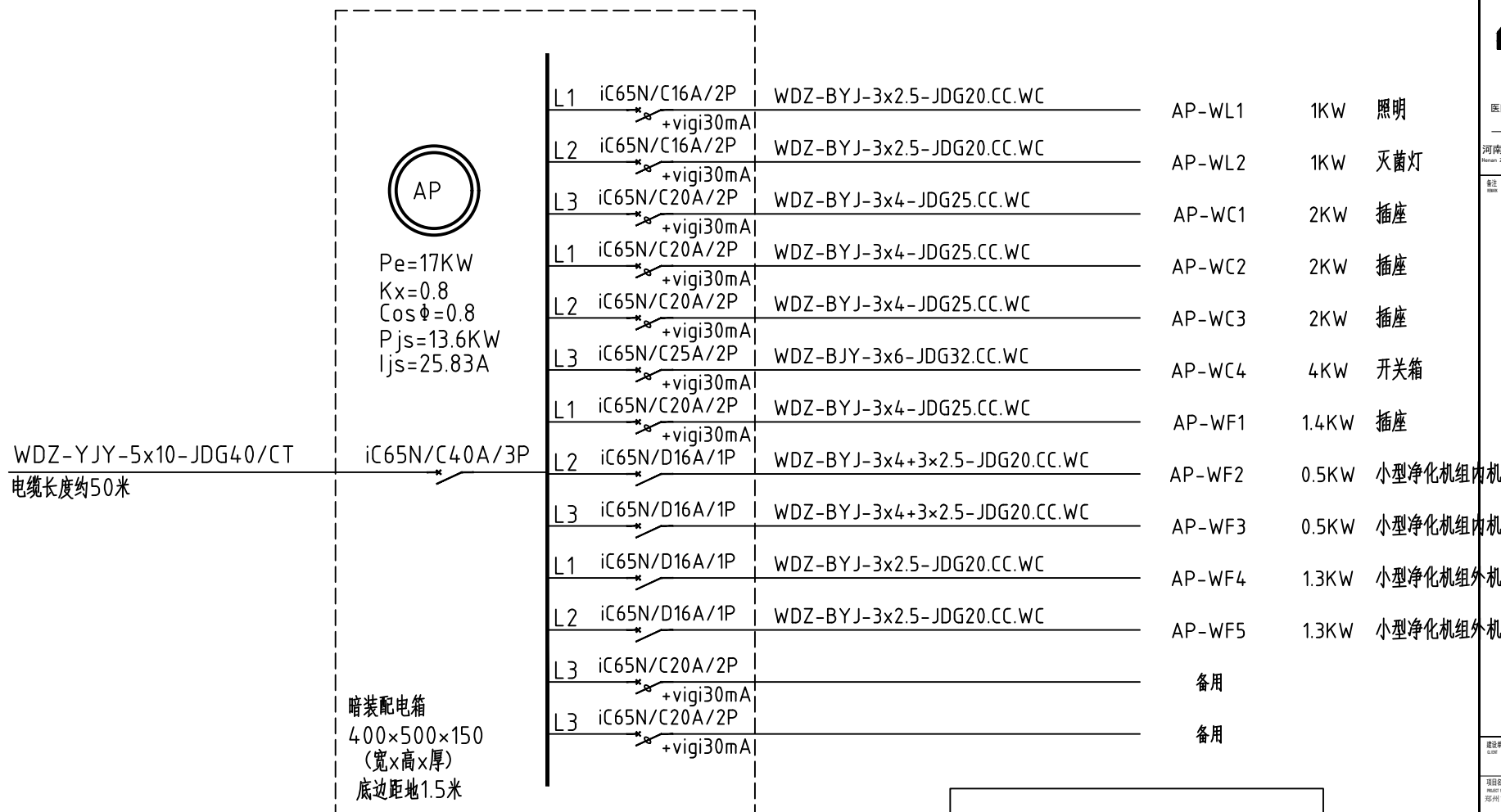
1:100

版本号

第1版

出图日期

2026.01



暗装配电箱  
400×500×150  
(宽×高×厚)  
底边距地1.5米

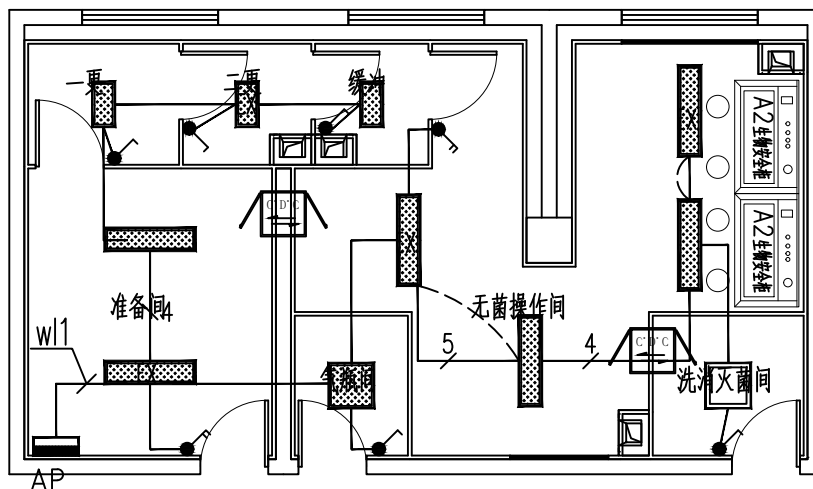


Pe=4KW  
Kx=1  
Cosφ=0.9  
Pjs=4KW  
Ijs=6.75A

WDZ-BYJ-3x6-JDG32.CC.WC iC65N/C25A/2P

明装配电箱  
400×400×200

建设单位			
项目名称	郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目		
子项名称	装饰专项工程		
出图数量	001A, 001B, 001C, 001D		
项目负责人	张寅武		
审核	徐宗昕		
专业负责人	王高生		
校对			
设计	秦力		
图名	电气系统图		
设计号			
设计阶段	施工图	设计专业	装饰
图号	DQ-02	比例	1:100
图样版本	第1版	出图日期	2026.01



照明平面图 1:100

EX 网络插座

建设单位  
CLIENT NAME

项目名称  
PROJECT NAME  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造  
项目

子项名称  
ITEM NAME  
装饰专项工程

出图数量  
SHEET COUNT FOR THIS DRAWING

项目负责人  
PROJECT LEADER  
张寅武

审定  
APPROVED BY  
徐宗昕

审核  
CHECKED BY

专业负责人  
SPECIALIST IN CHARGE  
王高生

校对  
CHECKED BY  
秦力

设计  
DESIGNED BY

图名名称  
DRAWING NAME

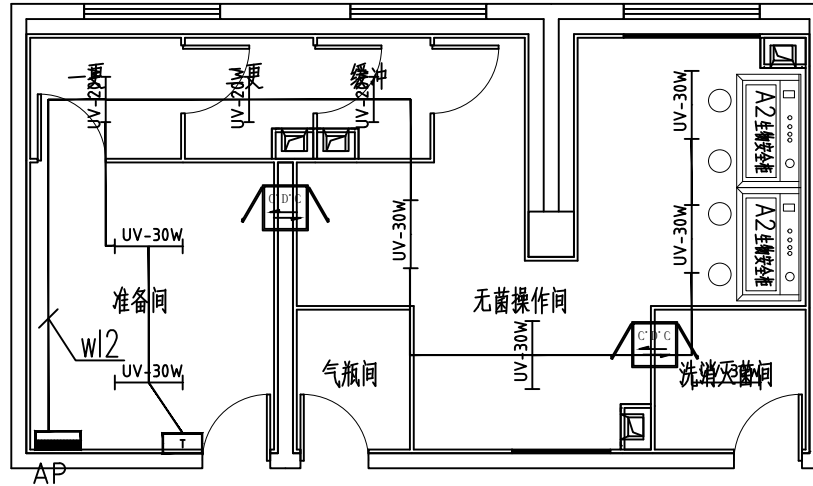
照明平面图

设计号  
DESIGN NO.

设计阶段  
DESIGN STAGE  
施工图 设计专业  
CONSTRUCTION DRAWING DESIGN SPECIALTY

图号  
DRAWING NO.  
DQ-03 比例  
SCALE  
1:100

图版版本  
DRAWING VERSION  
第 1 版 出图日期  
DATE  
2026. 01



灭菌灯平面图 1:100

建设单位  
CLIENT NAME

项目名称  
PROJECT NAME  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目

子项名称  
ITEM NAME  
装饰专项工程

出图数量  
SHEET COUNT FOR THIS FIGURE

项目负责人  
PROJECT LEADER

审定  
APPROVED BY

审核  
CHECKED BY

专业负责人  
SPECIALIST IN CHARGE

校对  
CORRECTED BY

设计  
DESIGNED BY

图名名称  
FIGURE NAME

灭菌灯平面图

设计号  
DESIGN NO.

设计阶段  
DESIGN STAGE

图号  
DRAWING NO.

图例版本  
DRAWING VERSION

设计专业  
DESIGN SPECIALTY

比例  
SCALE

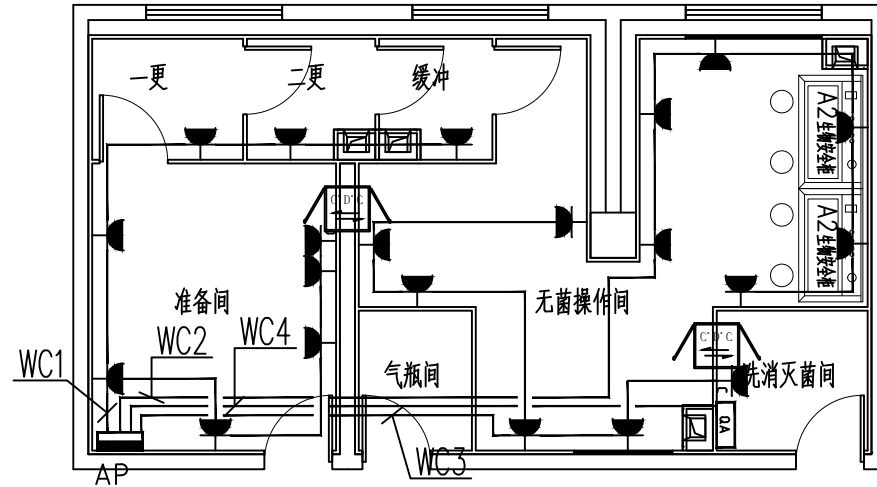
出图日期  
ISSUE DATE

装饰

1:100

第 1 版

2026. 01



插座平面图 1:100

建设单位  
CLIENT NAME

项目名称  
PROJECT NAME  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造  
项目

子项名称  
ITEM NAME  
装饰专项工程

出图号/图量  
DRAWING NO./FIGURE QUANTITY

项目负责人  
PROJECT MANAGER  
张寅武

审定  
CHECKER  
徐宗昕

审核  
REVIEWER

专业负责人  
SPECIALIST IN CHARGE  
王高生

校对  
CORRECTOR  
秦力

设计  
DESIGNER

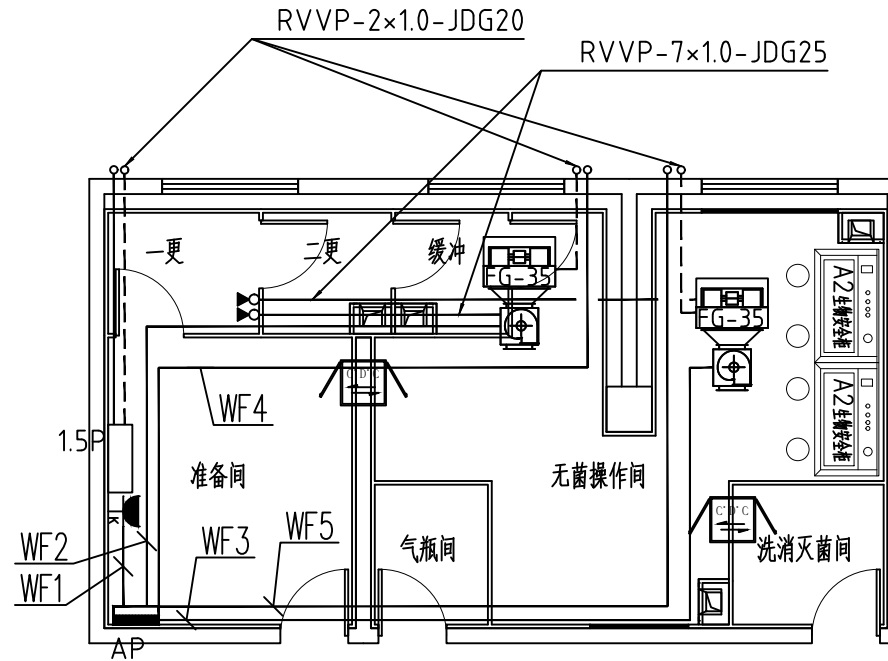
图名  
DRAWING NAME  
插座平面图

设计号  
DESIGN NO.

设计阶段  
DESIGN PHASE  
施工图 设计专业 装饰

编号  
DRAWING NO.  
DQ-05 比例 1:100

图版版本  
DRAWING VERSION  
第 1 版 出图日期 2026.01



空调配电平面图 1:100

建设单位  
CLIENT NAME

项目名称  
PROJECT NAME  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目

子项名称  
ITEM NAME  
装饰专项工程

出图数量  
SHEET, DIA, FOR THE FIGURE

项目负责人  
PROJECT LEADER  
张寅武

审定  
APPROVED BY  
姚宗昕

审核  
CHECKED BY

专业负责人  
SPECIALIST NAME  
王高生

校对  
CHECKED BY  
秦力

设计  
DESIGNED BY

图名名称  
SHEET NAME  
空调配电平面图

设计号  
DESIGN NO.

设计阶段  
DESIGN PHASE  
施工图 设计专业  
CONSTRUCTION DRAWING DESIGN SPECIALTY

图号  
DRAWING NO.  
DQ-06 比例  
SCALE  
1:100

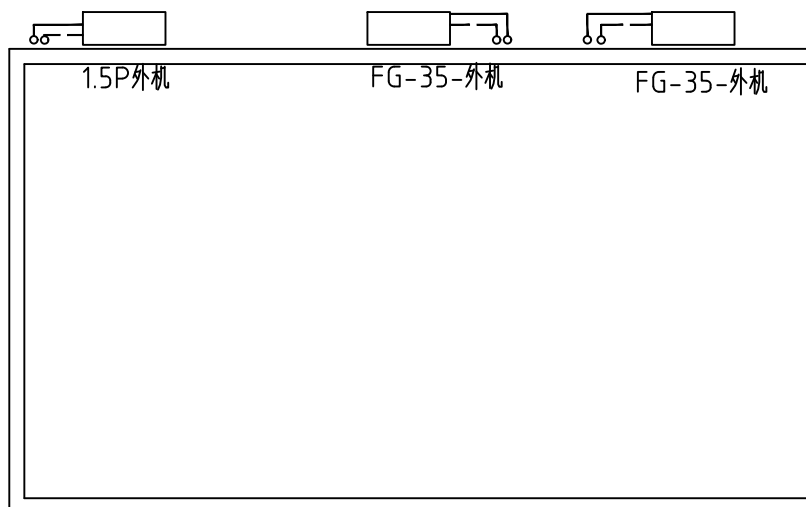
图版名称  
DRAWING SHEET NAME  
第 1 版 出图日期  
ISSUE DATE  
2026. 01



装饰装修设计专项乙级  
证书编号: A241039693  
医院·实验室·洁净厂房 专项  
设计

河南筑库洁净工程技术有限公司  
Henan Zhuku Clean Engineering Technology Co., Ltd.

备注



空调配电平面图 1:100

建设单位  
CLIENT NAME

项目名称  
PROJECT NAME  
郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目

子项名称  
ITEM NAME  
装饰专项工程

出图号/图号  
DWG NO./FIG. NO.

项目负责人  
PROJECT MANAGER  
张寅武

审定  
CHECKED BY  
徐宗昕

审核  
AUDIT BY

专业负责人  
SPECIALIST IN CHARGE  
王高生

校对  
CORRECTED BY  
秦力

设计  
DESIGNED BY

图名名称  
DRAWING NAME

空调配电平面图

设计号  
DESIGN NO.

设计阶段  
DESIGN PHASE  
施工图

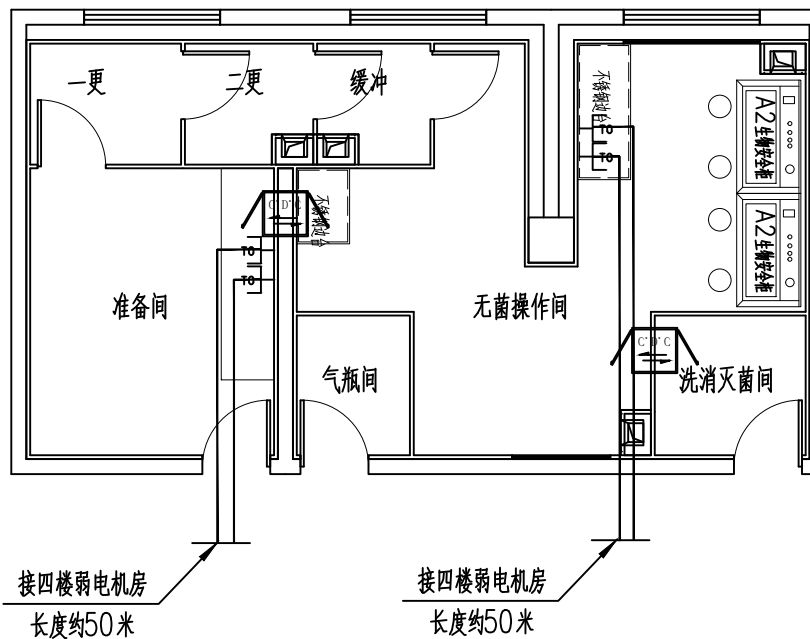
设计专业  
DESIGN SPECIALTY  
装饰

图号  
DRAWING NO.  
DQ-07

比例  
SCALE  
1:100

图样版本  
DRAWING VERSION  
第 1 版

出图日期  
DATE  
2026. 01



网络平面图 1:100

网络插座

建设单位 CLIENT NAME			
项目名称 PROJECT NAME	郑州市第二人民医院8号楼无菌实验室改造项目		
子项名称 SUB NAME	装饰专项工程		
出图号/图量 DRAWING NO./QUANTITY	001A/001A FOR THE PLAN		
项目负责人 PROJECT LEADER	张寅武		
审定 APPROVED BY	姚宗昕		
审核 CHECKED BY			
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	王高生		
校对 CORRECTED BY	秦力		
设计 DESIGNED BY			
图名/名称 DRAWING NAME	网络平面图		
设计号 DESIGN NO.			
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	设计专业 DESIGN SPEC.	装饰
图号 DRAWING NO.	DQ-08	比例 SCALE	1:100
图例版本 DRAWING VERSION	第 1 版	出图日期 DATE	2026.01