

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：薛志军
注册号：3303021-011
有效期至：至2026年04月

众生设计集团有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级（有效期★NO:A133030211
至2028年12月22日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

泰州市姜堰区建设工程施工图设计审查中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 321219302
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制

姜堰中医院住院楼装修项目 施工图

医疗专项-给排水（医用气体）

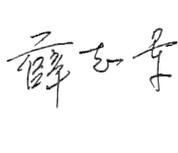
法定代表人：陈月和

技术负责人：吴荣欣

项目负责人：薛志军

签名或盖章：

签名或盖章：

签名或盖注册章：



众生设计集团有限公司

Johnson Design Group Co.,Ltd

建筑行业（建筑工程）甲级 A133030211
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级 A233000274
城乡规划编制乙级 浙自资规乙字22330149号

出图日期：2025.04

项目负责人	薛志军	薛志军
专业负责人	方一方	方一方
设计人	王瑞杰	王瑞杰
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
建筑行业(建筑工程)甲级 A133030211 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市政行业乙级 A233000274 城乡规划编制乙级 新自规编乙字223011号		
审定人	陈月和	陈月和
项目负责人	薛志军	薛志军
专业负责人	方一方	方一方
审核人	方一方	方一方
校对	潘旭	潘旭
设计人	王瑞杰	王瑞杰
建设单位		
泰州市姜堰中医院		
工程名称		
姜堰中医院住院楼装修项目		
子项名称		
医疗专项-给排水		
图纸名称		
图纸目录(-)		
工程编号	版本号	出图日期
----	1.0	2025.04.03
设计阶段	图别	图号
施工图	室内	TZML-01

序号	图别 图号	图纸名称	采用标准图或重复使用图		图纸 尺寸	备注
			图集编号 工程编号	图别 图号		
1	TZML-01	图纸目录(-)		A2		
2	YQ-01	文字说明(-)		A1		
3	YQ-02	文字说明(二)		A1		
4	YQ-03	医气节点图		A1		
5	YQ-04	床头设备带布置图		A1		
6	1F-YQ-01	一层医气管道平面布置图		A1		
7	3F-YQ-01	三层医气管道平面布置图		A1		
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

序号	图别 图号	图纸名称	采用标准图或重复使用图		图纸 尺寸	备注
			图集编号 工程编号	图别 图号		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

医用气体设计说明(一)

姓名	实 名	签 名
项目负责人	薛志军	
专业负责人	方一方	
设计人	王瑞杰	
注册(执业)章		
中华人民共和国一级注册建筑师		
姓名: 薛志军		
注册号: 3303021-011		
有效期: 至2026年04月		
预留章		
出图章		
众生设计集团有限公司		
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日)★NO:A133030211		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
泰州市姜堰区建设工程施工图设计审查中心		
房屋建筑工程施工图审查专用章		
审查专用章号 321219302		
有效期: 长期		
江苏省住房和城乡建设厅监制		
竣工章		
备注栏		
众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co.,Ltd 建筑行业(建筑工程)甲级 A133030211 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市政行业乙级 A233000274 城乡规划编制乙级 010100020010101		
审定人	实 名	签 名
项目负责人	陈月和	
专业负责人	薛志军	
审核人	方一方	
校对人	方一方	
设计人	潘旭	
设计人	王瑞杰	
建设单位		
泰州市姜堰中医院		
工程名称		
姜堰中医院住院楼装修项目		
子项名称		
医疗专项-给排水		
图纸名称		
医用气体设计说明(一)		
工程编号	版本号	出图日期
----	1.0	2025.04.03
设计阶段	图 别	图 号
施工图	室内	YQ-01

一、设计依据

- 01、GB50029-2014 《压缩空气站设计规范》
- 02、GB50751-2012 《医用气体工程技术规范》
- 03、GB8982-2009 《医用及航空呼吸用氧》
- 04、GB50030-2013 《氧气站设计规范》
- 05、GB150-2024 《压力容器》
- 06、GB/T14976-2012 《流体输送用不锈钢无缝钢管》
- 07、YY0801.1-2010 《医用气体管道系统终端》 第1部分: 用于压缩医用气体和真空的终端
- 08、GB9706.1-2020 《医用电气设备》 第1部分: 安全通用要求
- 09、GB3836.4-2021 《爆炸性环境第四部分: 由本质安全型“i”保护的设备》
- 10、GB50316-2000 《工业金属管道设计规范》(2008版)
- 11、GB50235-2010 《工业金属管道工程施工规范》
- 12、GB50236-2011 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》
- 13、GB/T17395-2024 《无缝钢管尺寸、外形、重量及允许偏差》
- 14、GB/T12459-2017 《钢制对焊管件类型与参数》

二、项目概况

2.1 本项目为姜堰中医院医用气体管道系统(包括医用中心供氧系统、医用中心吸引系统、医用空气集中供应系统、医用气体检测和报警系统、病房设备带及配套电气设备)。

各系统主要组成部分:

- 1、医用中心供氧系统: 包含氧气气源(医院原有)、氧气二级稳压箱、管道、阀门、终端等;
- 2、医用中心吸引系统: 包含负压站房(医院原有)、管道、阀门、终端等。
- 3、医用空气集中供应系统: 包含空气气源(医院原有)、空气二级稳压箱、管道、阀门、终端等。
- 4、医用气体检测和报警系统: 包含压力监测报警装置、气体传感器、信号采集器、信号线等;
- 5、病房设备带及配套电气设备: 包含医用设备带、铝合金装饰罩、床头灯、灯开关、电源插座、底盒等。

2.2 规模

本工程设计床位共计19床,其中主要有B超1床、心电1床、清创1床、留观7床、抢救室5床、胃肠镜2床、抢救/复苏2床。

2.3 配置

- 1、B超、心电室、清创、留观室: 每床配置1个氧气终端, 1个吸引终端, 1套内嵌式灯带, 1只灯开关, 2个电源插座, 每间病房配置1个氧气维修阀;
- 2、抢救/复苏: 设备带+紧急呼叫利旧;
- 3、一楼抢救室: 在吊塔处预留管道接口。
- 4、胃肠镜: 在吊塔处预留管道接口(原ICU吊塔利旧)。

三、医用中心供氧系统

医用中心供氧系统: 包含氧气气源(医院原有)、氧气二级稳压箱、管道、阀门、终端等;

医用中心供氧系统符合医疗器械相关规定, 具有II类医用中心供氧系统注册证;

医用中心供氧系统具有省级医疗器械检验机构出具的医用中心供氧系统的检验报告;

3.1 氧气二级稳压箱

为使各病区末端终端有稳定的压力和流量, 在管井副管道处安装一台氧气二级稳压箱。

氧气二级稳压箱采用双回路设计, 即箱体内存设计2套减压阀, 一路发生故障时, 可切换到另一路; 可以。

在不影响压力情况下, 实现不停气维修, 满足GB 50751-2012《医用气体工程技术规范》规定“单一故障下, 能够实现连续供气”的要求。

(1) 组成部分: 压力表(显示减压前后压力)、手动截止阀、减压器、安全阀(泄压阀)

(2) 技术参数

- 双回路设计
- 进口压力: 0.8~1.2MPa
- 出口压力: 0.35~0.5MPa
- 安全阀开启压力: 0.52MPa
- 外形尺寸: 450X180X550

3.2 氧气管网

3.2.1 医用氧气管道

1、氧气走廊副管道采用: D18×2.0医用不锈钢管道(材质: 06CR19NI 10), 生命支持区域支管道: 采用D10×1.0医用不锈钢管道(材质: 06CR19NI 10), 其余病房支管道: 采用D8×1.0医用不锈钢管道(材质: 06CR19NI 10)。

2、管道处理、安装工艺特性

- 管道在出厂前经过了去油脱脂处理, 并用清水洗净吹干, 将管道两端加封头, 防止运输过程中灰尘和杂质污损管道;
- 走廊副管从管井主管(院方原有)处接出, 沿走廊敷设, 病房支管从走廊副管接出, 至病房氧气终端, 管道禁止与导电路、电缆、燃气、燃油管道共架敷设;
- 氧气管道穿过墙壁时, 应敷设在PVC材质套管内, 管道穿过楼板时, 应敷设在镀锌材质套管内, 并在管道与套管之前填充不可燃材料在套管内的管道不得有焊缝及连接接头;
- 不锈钢管道及附件现场焊接采用氩弧焊;
- 根据GB50751-2012《医用气体工程技术规范》的要求, 所用管道均粘贴管道标识(标识颜色为白色), 标识长度不小于40mm, 标识沿管道的纵向轴以间距不超过2m的间隔;
- 连续设置, 立管穿越的每一层应至少设置一个标识, 管道拐弯处应设置标识;
- 在管井副管安装氧气二级稳压箱和流量计需装三片球阀, 方便日后维修。

3、在管道的适当位置上设支承, 支承的间距见表:

医用气体输送管道的安装支架采用不燃烧材料制作并经防腐处理, 管道和支吊架的接触处作绝缘处理。

公称直径DN (mm)	>1~4	>4~8	>8~12	>12~20	>20~25	>25
支承最大间距 (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0

3.3 氧气末端

3.3.1 各种气体气源压力要求、医气终端压力、流量参数、医气输出口种类及数量见下表:

名称	数量
手术室和用氧化亚氮进行麻醉的要点	100
所有其他病房要点	10
大手术	80
小手术、所有病房床位	40
手术室	40
重症病房、新生儿、高护病房	80
其他病房床位	20

3.3.2 氧气终端

终端采用德标终端, 适用于德式接头

采用ISO32颜色标准识别气体带脱卸保护的压盖式

采用不同形状插口区分气体

经气密性测试, 内置检修阀, 可面拆卸面板维修,

多种安装方式, 一体式全铜结构, 可变进气方向, 安装牢固, 经久耐用

四. 医用中心吸引系统

医用中心吸引系统: 包含负压站房(医院原有)、管道、阀门、吸引终端等。

医用中心吸引系统符合医疗器械相关规定, 具有II类医用中心吸引系统注册证;

医用中心吸引系统具有省级医疗器械检验机构出具的医用中心吸引系统的检验报告;

医用负压吸引器产品具备II类医疗器械注册证, 并提供省级医疗器械检验所出具的产品检测报告。

4.1 吸引管网

4.1.1 医用吸引管道

1、吸引走廊副管道: 采用D32×2.0医用不锈钢管道(材质: 06CR19NI 10), 生命支持区域支管道: 采用D12×1.0医用不锈钢管道(材质: 06CR19NI 10), 其余病房支管道: 采用D10×1.0医用不锈钢管道(材质: 06CR19NI 10)。

2、管道处理、安装工艺特性

- 管道在出厂前经过了去油脱脂处理, 并用清水洗净吹干, 将管道两端加封头, 防止运输过程中灰尘和杂质污损管道;
- 走廊副管从管井主管(院方原有)处接出, 沿走廊敷设, 病房支管从走廊副管接出, 至病房吸引终端, 管道禁止与导电路、电缆、燃气、燃油管道共架敷设;

医用气体设计说明(二)

- 吸引管道穿过墙壁时，应敷设在PVC材质套管内，管道穿过楼板时，应敷设镀锌材质套管内，并在管道与套管之前填充不可燃材料，在套管内的管道不得有焊缝及连接接头；
- 根据GB50751-2012《医用气体工程技术规范》的要求,所用管道均粘贴管道标识，标识长度不小于40mm，标识沿管道的纵向轴以间距不超过2m的间隔连续设置，立管穿越的每一层应至少设置一个标识，管道拐弯处应设置标识；
- 不锈钢管道及配件现场焊接采用氩弧焊；
- 在管井副管处安装三片式球阀，方便日后维修；在管井副管处安装止回阀，防止气体倒流。

4.2吸引终端

终端采用德标终端，适用于德式接头

采用ISO32颜色标准识别气体带脱卸保护的压盖式

采用不同形状插口区分气体

经气密性测试，内置检修阀，可面拆卸面板维修，

多种安装方式，一体式全铜结构，可变进气方向，安装牢固，经久耐用。

五、医用空气集中供应系统

医用空气集中供应系统:空气气源（医院原有）、空气二级稳压箱、管道、阀门、终端等。

医用空气集中供应系统符合医疗器械相关规定，具有II类医用空气集中供应系统注册证；

医用空气集中供应系统具有省级医疗器械检验机构出具的医用空气集中供应系统的检验报告；

5.1 维修阀

5.1.1 三片式球阀(楼层维修阀)

- 型号规格: DN25
- 材质: 304
- 不锈钢公称压力: 1.6MPa
- 密封类型: PTFE
- 连接方式: 对焊式

5.1.2 空气房间维修阀

- 型号规格: YK/01-JF1
- 材质: 不锈钢手动截止阀

5.2空气管网部分

5.2.1医用空气管道

空气走廊副管道采用D18X2.0医用不锈钢管道（材质：06CR19NI 10），支管道：采用D12×1.0医用不锈钢管道（材质：06CR19NI 10）。

管道处理、安装工艺特性：

- 管道出厂前经过了去油脂处理，并用清水处理干净吹干，将管道两端加封头，防止运输过程中灰尘和杂质污损管道；
- 走廊副管从管井主管（院方原有）处接出，沿走廊敷设，病房支管从走廊副管接出，至病房吸引终端，管道禁止与导电路、电缆、燃气、燃油管道共架敷设；
- 空气管道穿过墙壁时，应敷设在PVC材质套管内，管道穿过楼板时，应敷设镀锌材质套管内，套管高出底板面50mm，并在管道与套管之前填充不可燃材料，在套管内的管道不得有焊缝及连接接头；
- 不锈钢管道及配件的现场焊接采用氩弧焊，焊接后焊缝外表面进行酸洗钝化处理；

在管井副管处安装1个维修阀，方便日后维修。

5.3空气终端

终端采用德标终端，适用于德式接头

采用ISO32颜色标准识别气体带脱卸保护的压盖式

采用不同形状插口区分气体

经气密性测试，内置检修阀，可面拆卸面板维修

六、医用气体检测和报警系统

医用气体检测和报警系统: 包含压力监测报警装置、气体传感器、信号采集器、信号线等；

在各病区护士站安装一台压力监测报警装置，实时采集，向设备管理人员、医护人员即时提供医用气体系统的状态参数，一旦参数超出正常范围，便发出声、光报警信号报警。

6.1压力监测报警装置

技术参数

- 氧气压力监测范围：0-1.6MPa
- 吸引压力监测范围：-0.1-0MPa
- 空气压力监测范围：0-1.6MPa
- 过压、欠压声光报警
- 电源适配器供电电压：AC100V-240VAC, 主机供电电压：DC9V±5%
- 整体功耗：4W
- 支持传感器正负压通用，支持每路气压状态的开关量输出，支持RS-485远程通讯

6.2正压传感器

技术参数

- 量程：0-1.6MPa
- 输出：4-20mA
- 电源：DC24V

6.3负压传感器

技术参数

- 量程：-0.1-0MPa
- 输出：4-20mA
- 电源：DC24V

七、病房设备带及配套电气设备

7.1病房设备带

设备带主要用于医院病房内，是医院生命支持系统的床头单元，为护理治疗提供医疗气体，网络通讯、呼叫广播及临床信息等重要功能

病房设备带采用铝合金扣组合式设备带，安装在病床头部，主要是为各种气体终端、传呼分机、照明灯带、电源插座等提供安装位置，并对病房起到美观和装饰作用。

技术参数：

- 规格：216×66mm
- 铝合金静电喷涂
- 设备带面板可从正面直接拆卸，安装维修方便
- 内部分隔设计，严格保证强电、弱电、气体管道在设备带内分道敷设
- 安装高度（中心线标高）：1400mm

7.2电气设备

- 主要设备：床头灯、开关、电源插座
- 电源插座、开关安装在设备带上，美观大方、安装拆卸方便
- 床头灯（LED T5-4W）采用内嵌式泛光灯带、不占空间，美观大方
- 插座（二/三相）采用多功能插座，可插两线、国标三线及美式三线插头，无须转换插头，明装安装在设备带上，每个插座需安装86线盒
- 灯开关（一开单控，220V，10A，控制床头灯）采用明装安装在设备带上，每个灯开关需安装86线盒，美观大方、安装拆卸方便

八、注意事项

- 在每间病房设备带预留220v电源线，具体位置见图纸，由土建专业提供；
- 在压力报警装置处预留220v五孔电源插座以备压力报警装置使用，由土建专业提供。
- 在每层医用气体管道井内预留220v五孔电源插座以备气体流量计使用，由土建专业提供。

九、图例标注说明

图例标注说明			
名称	图例	名称	图例
氧气管道	—O2—	氧气终端	●
吸引管道	—VAG—	吸引终端	⊙
空气管道	—Air—	空气终端	▶
三片式球阀	☉	电源插座	□
房间维修阀	☉	电源开关	□
氧气二级稳压箱	☉	压力报警装置	☉
空气二级稳压箱	☉	信号采集器	☉
传感器	☉	床头灯	☉
床头设备带	☉	流量传感器	☉
氧气流量计	☉		

姓名	职务	姓名	职务
薛志军	项目负责人	王瑞杰	设计人
方一方	专业负责人	王瑞杰	设计人
王瑞杰	设计人	王瑞杰	设计人
注册(执业)章			
中华人民共和国一级注册建筑师			
姓名: 薛志军			
注册号: 3303021-011			
有效期: 至2026年04月			
预留章			
出图章			
众生设计集团有限公司			
建筑行业(建筑工程)甲级★NO:A133030211			
注册日期: 2008年12月22日			
浙江省住房和城乡建设厅监制			
审图章			
台州市黄岩区建设工程施工图设计审查中心			
房屋建筑工程施工图审查专用章			
审图专用章号: 321219302			
有效期: 长期			
江苏省住房和城乡建设厅监制			
竣工章			
备注栏			
众生设计集团有限公司			
Johnson Design Group Co., Ltd			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133030211			
风景园林工程设计专项乙级 A233000274			
市政行业乙级 A233000274			
城乡规划编制乙级			
姓名	职务	姓名	职务
陈月和	审定人	潘旭	校对
薛志军	项目负责人	潘旭	校对
方一方	专业负责人	潘旭	校对
方一方	审核人	潘旭	校对
潘旭	校对	潘旭	校对
王瑞杰	设计人	王瑞杰	设计人
建设单位			
泰州市姜堰中医院			
工程名称			
姜堰中医院住院楼装修项目			
子项名称			
医疗专项-给排水			
图纸名称			
医用气体设计说明(二)			
工程编号	版本号	出图日期	
----	1.0	2025.04.03	
设计阶段	图别	图号	
施工图	室内	YQ-02	

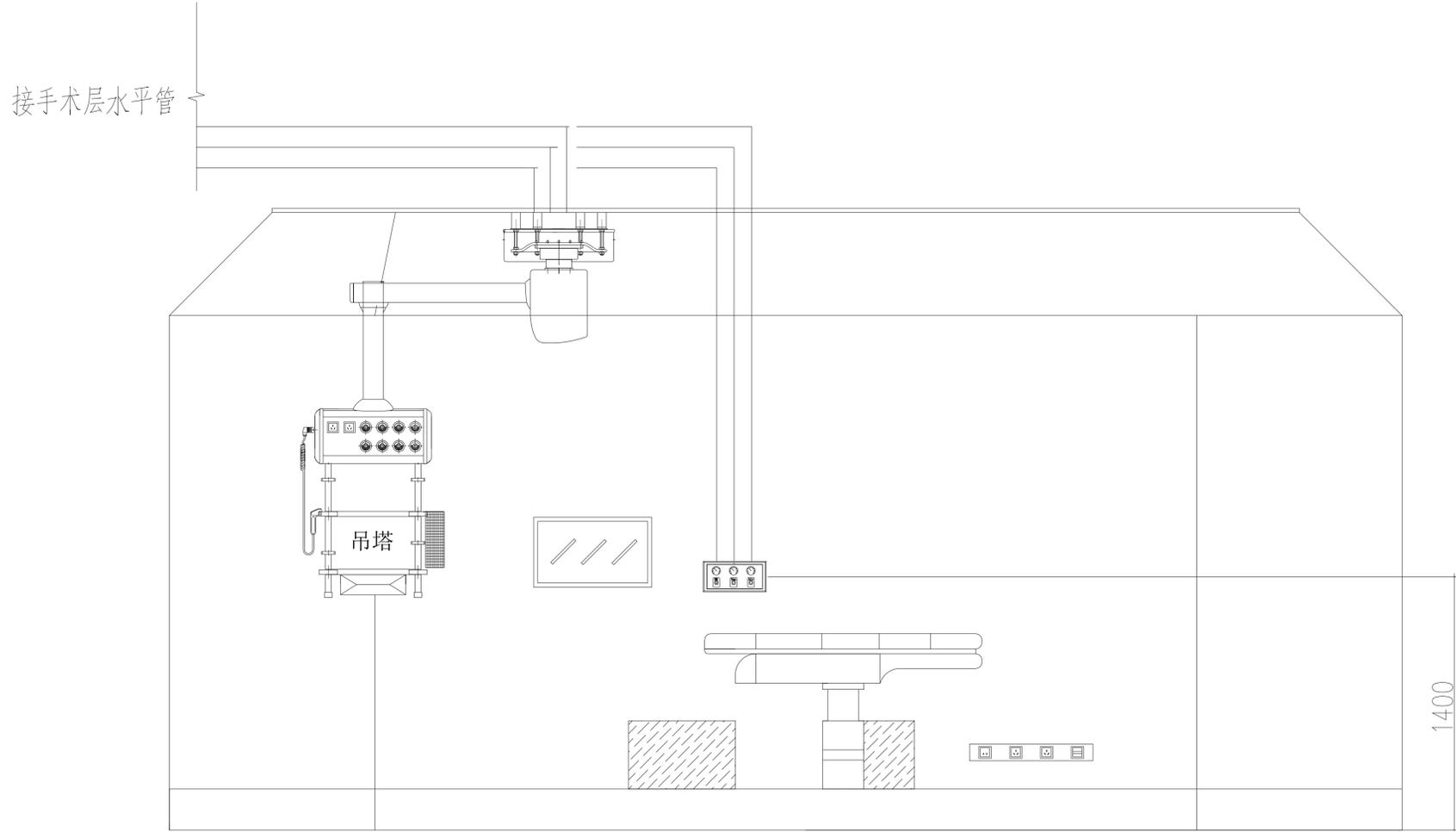
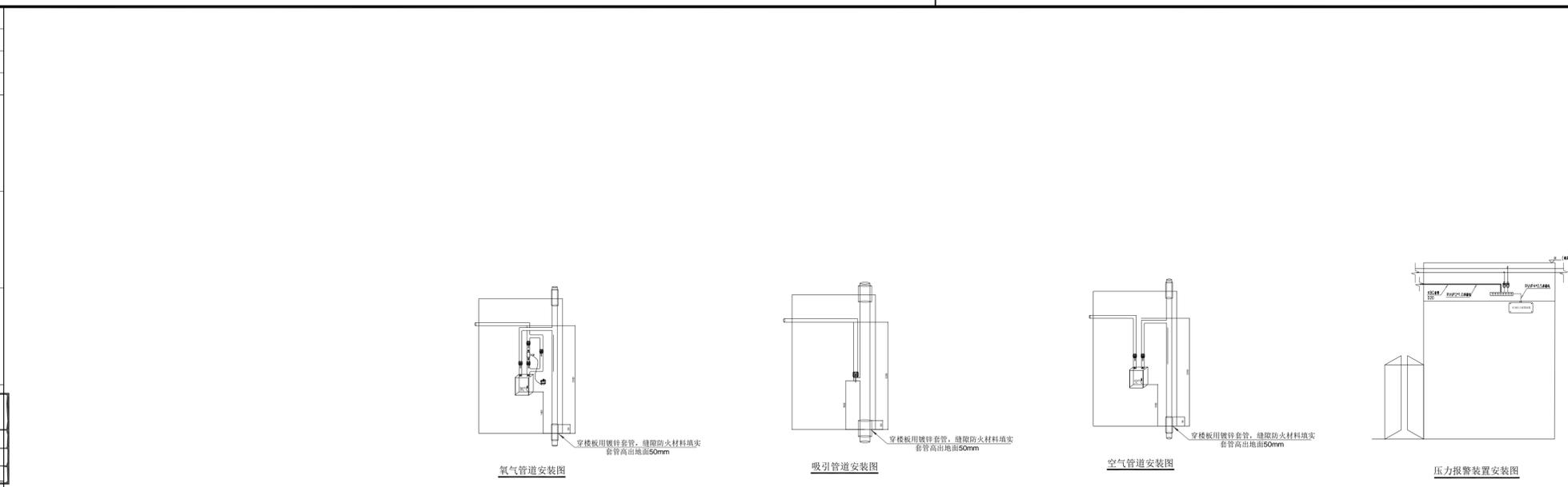
姓名	实 名	签 名
项目负责人	薛志军	
专业负责人	方一方	
设计人	王瑞杰	
注册(执业)章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 薛志军 注册号: 3303021-011 有效期至: 至2026年04月		
预留章		
出图章		
众生设计集团有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级 NO: A133030211 有效期至: 2028年12月22日 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
泰州市姜堰区建设工程施工图设计审查中心 房屋建筑工程施工图审查专用章 审图专用章号: 321219302 有效期至: 长期 江苏省住房和城乡建设厅监制		
竣工章		

备注栏

众生设计集团有限公司
 Johnson Design Group Co., Ltd.
 建筑行业(建筑工程)甲级 A133030211
 风景园林工程设计专项乙级 A233000274
 市政行业乙级 A233000274
 城乡规划编制乙级 01010102000101

姓名	实 名	签 名
审 定 人	陈月和	
项目负责人	薛志军	
专业负责人	方一方	
审 核 人	方一方	
校 对 人	潘旭	
设计人	王瑞杰	
建设单位		
泰州市姜堰中医院		
工程名称		
姜堰中医院住院楼装修项目		
子项名称		
医疗专项-给排水		
图纸名称		
医气节点图		
工程编号	版本号	出图日期
----	1.0	2025.04.03
设计阶段	图 别	图 号
施工图	室内	YQ-03

未加盖本公司出图章无效 A1



手术室医气安装示意图
 说明: 接手术室的医气种类以平面图为准

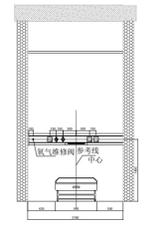
医气节点图

说明:
 1、手术室的气源装置分别配置在吊塔和墙腰上。
 2、每间手术室配置氧气、压缩空气、真空3种气体。
 3、各种医用气体管道在进入手术室吊塔和墙腰时均设置阀门。

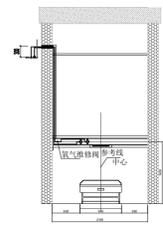
管道图例:
 ———— 氧 气
 - - - - - 医疗空气
 负压吸引

连接吊塔支管:
 氧气 $\varnothing 10 \times 1.0$ 不锈钢管
 医疗空气 $\varnothing 10 \times 1.0$ 不锈钢管
 负压吸引 $\varnothing 12 \times 1.0$ 不锈钢管

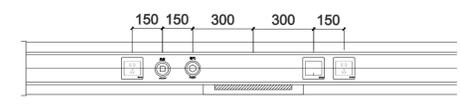
姓名	薛志军	薛志军
项目负责人	薛志军	薛志军
专业负责人	方一方	方一方
设计人	王瑞杰	王瑞杰
注册(执业)章		
出图章		
审图章		
竣工章		



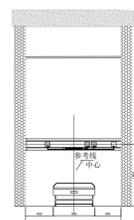
床头设备带布置图



气体管道布置图



床头单元局部放大图



电气线布置图

(注：由左至右依次为五孔电源插座、吸引终端、氧气终端、床头灯、灯开关、五孔电源插座)

- 设备带技术要求：
- 1.建设单位负责在病房靠窗处预留设备带电源线，高度1400mm，长度外露1m；
 - 2.不锈钢管穿墙做PVC套管；
 - 3.面板之间拼缝不应大于0.5mm；
 - 4.各设备之间的位置可适当调整，但要坚固、美观、整洁；
 - 5.设备带内所有电源线必须穿D16PVC管保护，接头处采用黄蜡管及绝缘电胶布包扎，禁止有接头裸露；
 - 6.每条设备带配置1个氧气维修阀。

床头设备带布置图

审定人	陈月和	陈月和
项目负责人	薛志军	薛志军
专业负责人	方一方	方一方
审核人	方一方	方一方
校对	潘旭	潘旭
设计人	王瑞杰	王瑞杰
建设单位	泰州市姜堰中医院	
工程名称	姜堰中医院住院楼装修项目	
子项名称	医疗专项-给排水	
图纸名称	床头设备带布置图(二)	
工程编号	版本	出图日期
----	1.0	2025.04.03
设计阶段	图别	图号
施工图	室内	YQ-05

姓名	薛志军	薛志军
项目负责人	薛志军	薛志军
专业负责人	方一方	方一方
设计人	王瑞杰	王瑞杰
注册(执业)章	中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 薛志军 注册号: 3303021-011 有效期至: 至2026年04月	
预留章		

出图章	众生设计集团有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日) ★NO: A133030211 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	泰州市姜堰区建设工程设计审查中心 房屋建筑工程施工图审查专用章 审图专用章号: 321219302 有效期: 长期 江苏省住房和城乡建设厅监制	

备注栏

众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co., Ltd.	
建筑行业(建筑工程)甲级 A133030211	
风景园林工程设计专项乙级 A233000274	
市政行业乙级 A233000274	
城乡规划编制乙级	

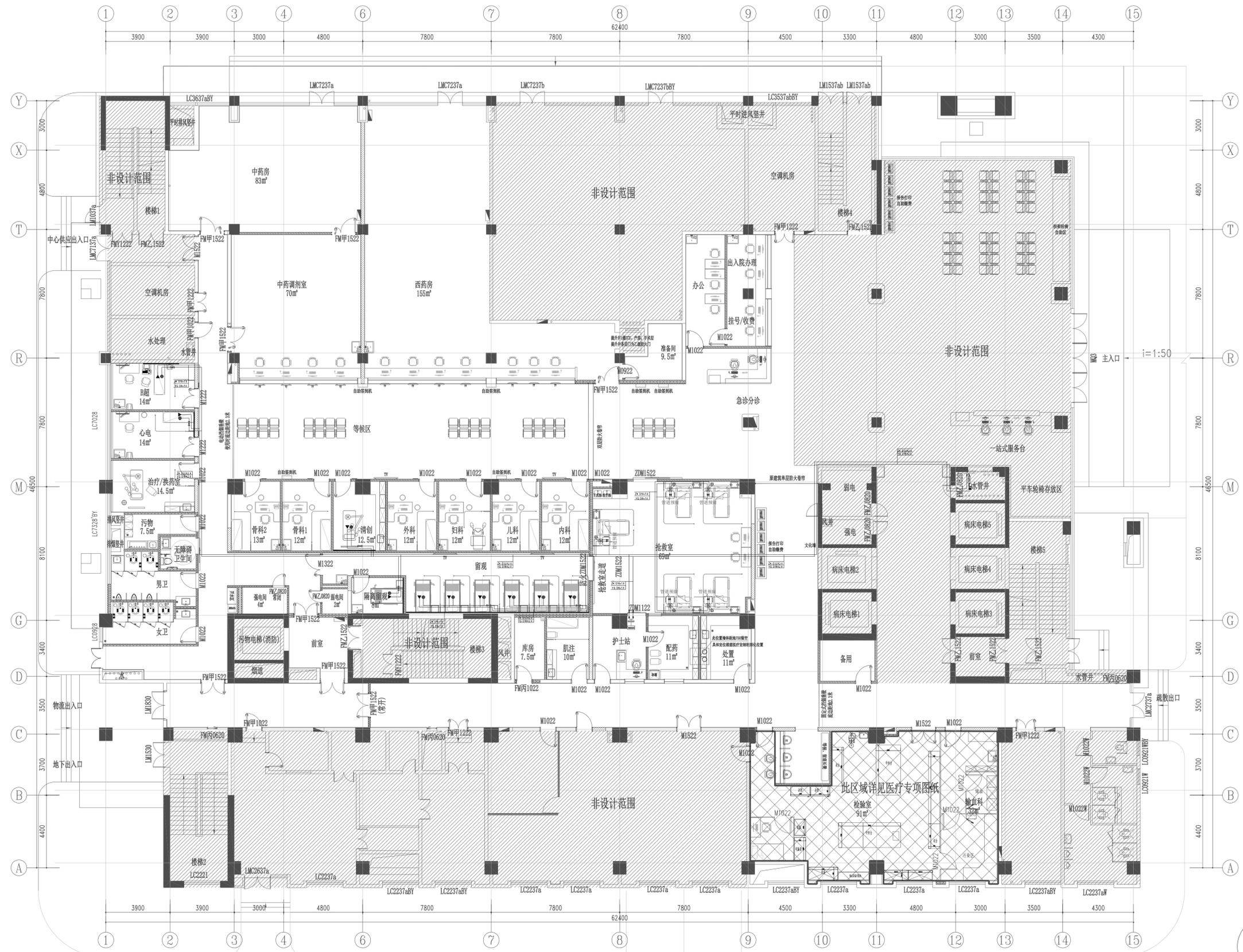
姓名	陈月和	陈月和
审定人	薛志军	薛志军
项目负责人	方一方	方一方
专业负责人	方一方	方一方
审核人	潘旭	潘旭
校对	王瑞杰	王瑞杰
设计人	王瑞杰	王瑞杰
建设单位	泰州市姜堰中医院	

工程名称
姜堰中医院住院楼装修项目

子项名称
医疗专项-给排水

图纸名称
一层医气管道平面布置图

工程编号	版本	出图日期
----	1.0	2025.04.03
设计阶段	图别	图号
施工图	室内	1F-YQ-01



一层医气管道平面布置图

非设计范围



姓名	薛志军	薛志军
项目负责人	薛志军	薛志军
专业负责人	方一方	方一方
设计人	王瑞杰	王瑞杰
注册(执业)章		
出图章		
审图章		
备注栏	<p>泰州市姜堰区建设工程施工图设计审查中心 房屋建筑工程施工图审查专用章 审查专用章号: 321219302 有效期: 长期 江苏省住房和城乡建设厅监制 竣工章</p>	

备注栏

众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co., Ltd. 建筑行业(建筑工程)甲级 A133030211 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市政行业乙级 A233000274 城乡规划编制乙级		
--	--	--

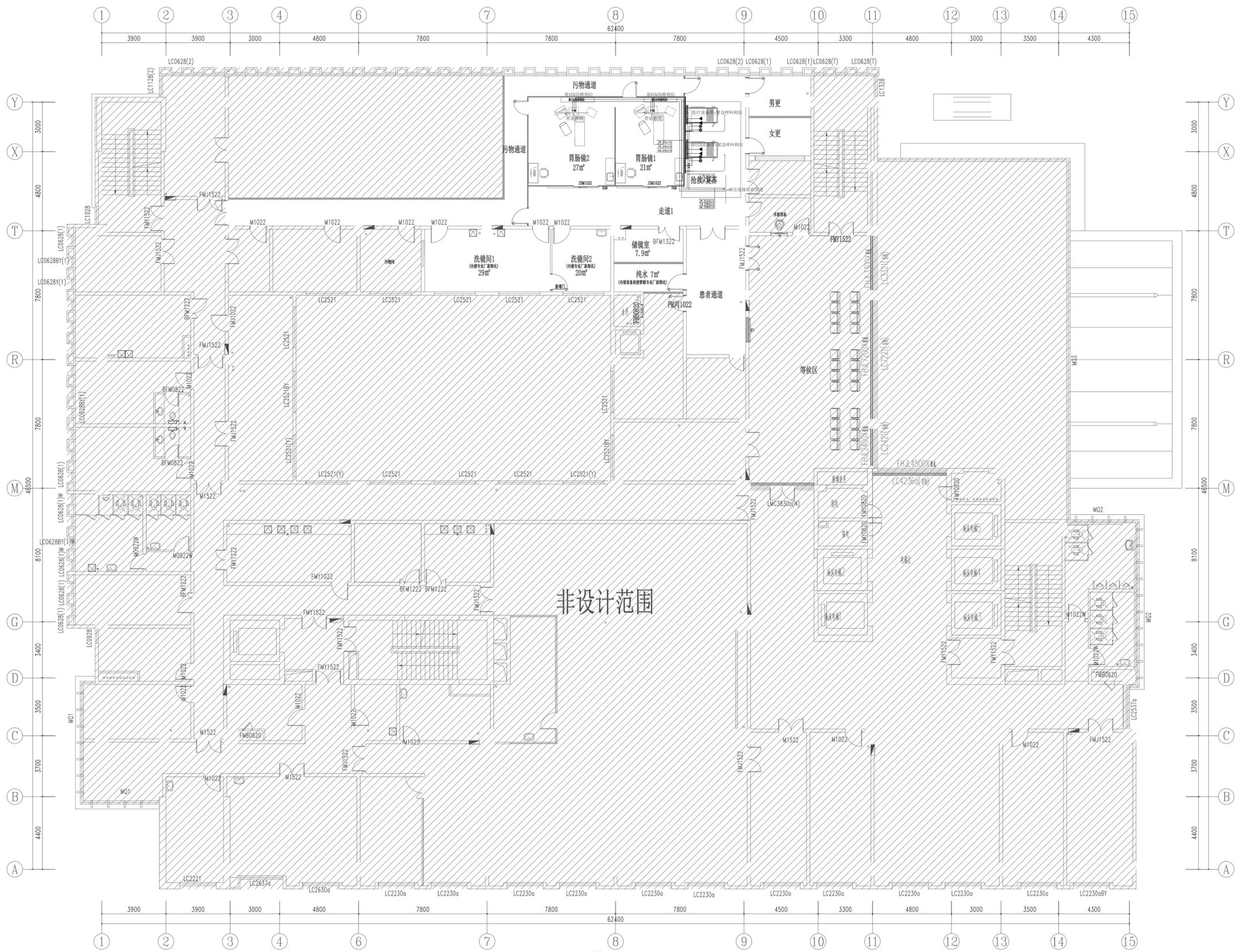
姓名	陈月和	陈月和
审定人	薛志军	薛志军
项目负责人	方一方	方一方
专业负责人	方一方	方一方
审核人	潘旭	潘旭
设计人	王瑞杰	王瑞杰
建设单位	泰州市姜堰中医院	

工程名称
姜堰中医院住院楼装修项目

子项名称
医疗专项-给排水

图纸名称
三层医气管道平面布置图

工程编号	版本	出图日期
----	1.0	2025.04.03
设计阶段	图别	图号
施工图	室内	3F-YQ-01



三层医气管道平面布置图

非设计范围

3F PLAN(平面布置图)
SCALE: 1:120