

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

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

## 室内设计-给排水

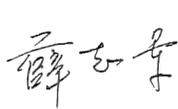
法定代表人: 陈月和

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

姓名	薛志军	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	
<b>中华人民共和国一级注册建筑师</b> 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  
 注册证号: A133030211  
 有效期至: 2028年12月22日  
 浙江省住房和城乡建设厅监制  
 姜堰市姜堰区建设工程施工图设计审查中心  
 姜堰市姜堰区建设工程施工图设计审查中心  
 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

备注栏

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 A233000274

姓名	陈月和	签名	
审定人	陈月和	项目负责人	薛志军
项目负责	薛志军	专业负责人	方一方
专业负责	方一方	审核人	方一方
审核人	方一方	校对	潘旭
校对	潘旭	设计人	王瑞杰
设计人	王瑞杰		

建设单位: 姜堰市中医院

工程名称: 姜堰中医院住院楼装修项目

子项名称: 室内设计-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	SS-00

未加盖本公司出图章无效 A1

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	SS-00	图纸目录				
2	SS-01	给排水设计说明				
3	SS-02	机电抗震专篇(给排水)				
4	SS-03	绿色设计专篇(给排水)				
5	SS-001	一层给水平面布置图				
6	SS-002	二层给水平面布置图				
7	SS-003	三层给水平面布置图				
8	SS-101	一层排水平面布置图				
9	SS-102	二层排水平面布置图				
10	SS-103	三层排水平面布置图				
11	SS-201	一层消火栓平面布置图				
12	SS-202	二层消火栓平面布置图				
13	SS-203	三层消火栓平面布置图				
14	SS-301	一层喷淋平面布置图				
15	SS-302	二层喷淋平面布置图				
16	SS-303	三层喷淋平面布置图				
17	SS-401	消防系统原理图				
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						



姓名	实 名	签 名
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		

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

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  
 台州市椒江区建设工程设计审查中心  
 专业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 苏自规规乙字20200107

姓名	实 名	签 名
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
核 对 人	潘旭	潘旭
设计人	王瑞杰	王瑞杰

建设单位: 姜堰市中医院

工程名称: 姜堰市中医院住院楼装修项目

子项名称: 室内设计-给排水

图纸名称: 机电抗震专篇(给排水)

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	SS-02

机电抗震设计专篇(给排水)

一、设计依据

1. 根据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021第5.1.12条规定: (强条) 建筑的非结构构件和附属机电设备, 其自身及与结构主体的连接, 应进行抗震设防。
2. 根据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021第1.0.2条规定: (强条) 抗震设防烈度6度及以上地区的各类新建、扩建、改建建筑与市政工程必须进行抗震设防。具体由专业公司深化完成, 并报我院审核后实施。

二、给排水专业要求

1. 设计范围: >DN65的给水、热水、消防、压力排水管道或重力超过1.8KN的其它设备;
2. 对于重力小于1.8KN的设备或杆长度小于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计;
3. 8度、9度地区建筑物中的给水泵等设备应设防震基础, 且应在基础四周设限位器固定, 限位器应经计算确定。
4. 间距要求: 刚性连接金属管道(金属管道) 侧向间距不得超过12m, 纵向不得超过24m; 柔性连接金属管道(非金属管道及复合管道) 侧向间距不得超过6m, 纵向不得超过12m。

三、设计要求

1. 抗震支架布点初设间距应满足《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014第8.2.3条要求, 并满足表8.2.3规定, 详见附录;
2. 建筑附属机电设备不应设置在可能使其功能障碍等二次灾害的部位; 设防地震下需要连续工作的附属设备, 应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
3. 管道、电缆、通风管及设备的洞口设置, 应减少对主要承重结构构件的削弱; 洞口边缘应有补强措施, 管道和设备与建筑结构的连接, 应具有足够的变形能力, 以满足相对位移的需要。
4. 建筑附属机电设备的底座或支架, 以及相关连接件和锚固件应具有足够的强度和刚度, 应能将设备承受的荷载作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中, 用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位, 应采取加锚措施, 以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。
5. 抗震设计需由业主选择专业公司结合现场实际情况进行深化设计, 深化方案由设计院审核通过后, 方可进行施工。

四、附录

1. 每段水平直管道应在两端设置侧向抗震支架(图1)



图1 水平直管段抗震支架设置示意图  
1-抗震支架

2. 当两个侧向抗震支架间距大于最大设计间距时, 应在中间增设侧向抗震支架。例如: 刚性连接金属管道长度为24m, 侧向抗震支架最大间距12m。首先在两端加设侧向支撑, 再依次按12m设置侧向支撑(图2)。

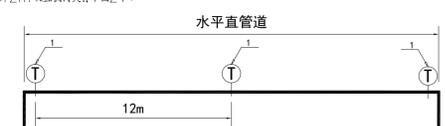


图2 水平直管段中部增设抗震支架示意图  
1-抗震支架

3. 每段水平直管道至少设置一个纵向抗震支架, 当两个纵向抗震支架间距大于最大设计间距时, 应按GB 50981-2014规范的第8.2.3条要求间距依次增设纵向抗震支架。例如: 刚性连接金属管道长度为36m, 按最大24m的间距依次设置纵向支撑, 直至所有支撑间距均满足要求(图3)。

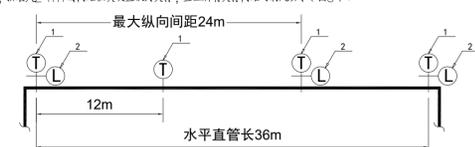


图3 水平直管段纵向抗震支架设置示意图  
1-抗震支架; 2-纵向抗震支架

4. 刚性连接的水平管道, 两个相邻的加固点允许纵向偏移, 水管及电缆套管不得大于最大侧向支架间距的1/16, 风管、电缆桥架、电缆托架和电缆槽盒不得大于其宽度的两倍(图4)

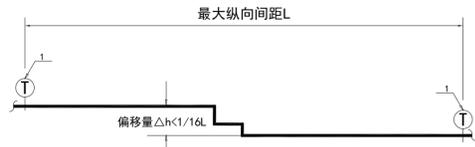


图4 刚性连接水平管道纵向偏移示意图  
1-抗震支架

5. 水平管线在转弯处0.6m范围内设置侧向抗震支架, 若斜撑直接作用于管线, 其可作为另一侧管线的纵向抗震支架(图5)。例如: 纵向支架最大间距24m, 侧向抗震支架最大间距12m, 则双向抗震支架距下一个纵向抗震支架间距为: (24+12)/2+0.6=18.6m。

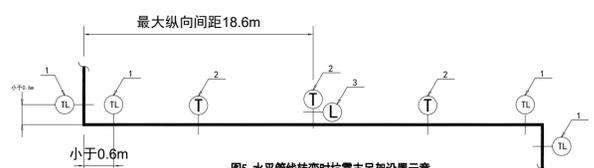


图5 水平管线转弯时抗震支架设置示意图  
1-侧向抗震支架; 2-抗震支架; 3-纵向抗震支架

6. 当水平管线通过垂直管线与地面设备连接时, 管线与设备之间应采用柔性连接, 水平管线距垂直管线600mm范围内设置侧向支撑, 垂直管线底部距地面大F0.15m应设置抗震支撑(图6)。

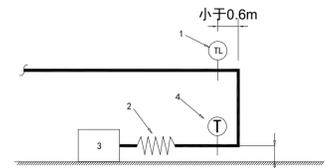
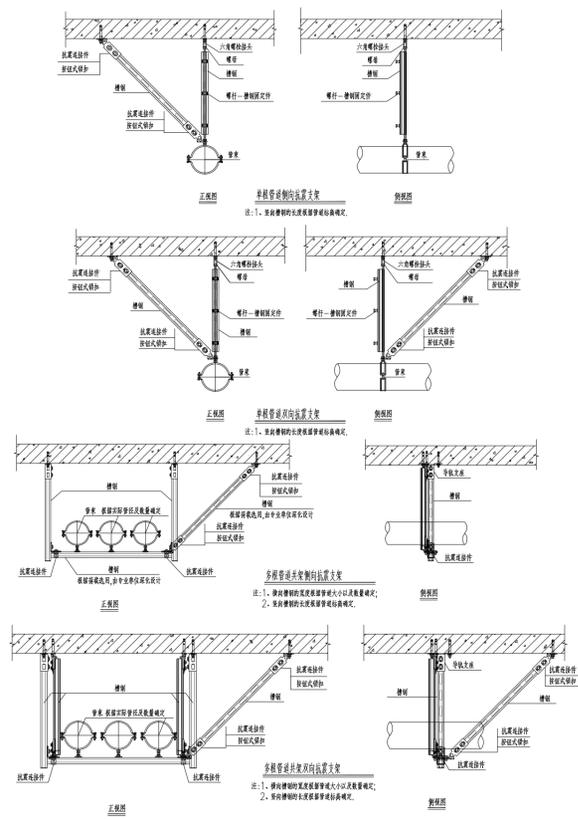


图6 管线与设备连接时抗震支架设置示意图  
1-侧向抗震支架; 2-柔性连接; 3-地面设备; 4-抗震支架

五、抗震支架安装示意图



抗震支架安装示意图

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		
<b>中华人民共和国一级注册建筑师</b>		
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		
<b>众生设计集团有限公司</b>		
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		
中图章		
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		
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		
姜堰市中医院		
工程名称		
姜堰市中医医院楼装修项目		
子项名称		
室内设计-给排水		
图纸名称		
绿色设计专篇(给排水)		
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	SS-03

## 江苏省公共(居住)建筑施工图绿色设计专篇(给排水)

一、项目名称: 住院楼区域改造服务设计											
二、项目概况:											
所在城市	气候分区	建筑性质	总用地面积(m <sup>2</sup> )	单体总建筑面积(m <sup>2</sup> )	停车库建筑面积(m <sup>2</sup> )	建筑高度(m)	建筑层数	绿色建筑等级目标	建筑节能分类(公建)	空调供暖类型(居住)	利用可再生能源种类
泰州市	■严寒 □寒冷 □温和	■住宅 □公建	31791			62.3	地上16层	基本级	□甲类 □乙类	□中 □高	□太阳能光热 □太阳能光伏 □地源热泵 □其他
三、设计依据											
1、江苏省《绿色建筑设计标准》DB32/3962-2020											
2、《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019											
3、《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015											
4、江苏省《居住建筑热环境和节能设计标准》DB32/4066-2021											
5、《民用建筑节水设计标准》GB 50555-2010											
6、《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019											
7、《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》GB 50364-2018											
8、《建筑与小区雨水控制及利用工程技术规范》GB 50400-2016											
9、江苏省《雨水利用工程技术标准》DB32/T 3813-2020											
10、江苏省《公共建筑节能监测系统技术规程》DGJ32/TJ 111-2010											
11、《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制深度规定》(2021年修订版)											
12、当地规划主管部门的批文(批文号 _____ )											
13、国家、省、市现行的法律、法规、相关标准和规定											
四、水资源综合利用											
1 项目是否有再生水: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 再生水用水量 _____ / m <sup>3</sup> /d。											
2 是否有雨水回用: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否;											
雨水收集区域面积: / _____ m <sup>2</sup> , 蓄水池有效容积: / _____ m <sup>3</sup> , 清水池有效容积: / _____ m <sup>3</sup> ,											
雨水处理设备规模: / _____ m <sup>3</sup> /h, 雨水回用水量: / _____ m <sup>3</sup> /d, / _____ m <sup>3</sup> /y。											
3 项目绿化灌溉、车库及道路冲洗、洗车总用水量: _____ / m <sup>3</sup> /y,											
非传统水源用于绿化灌溉、车库及道路冲洗、洗车水量: / _____ m <sup>3</sup> /y, 占其总用水量的比例: / _____ %;											
项目冲厕总用水量: _____ / m <sup>3</sup> /y, 非传统水源用于冲厕水量: _____ / m <sup>3</sup> /y, 占其总用水量的比例: _____ %;											
项目冷却水补水总用水量 _____ / m <sup>3</sup> /y;											
非传统水源用于冷却水补水水量: _____ / m <sup>3</sup> /y, 占其总用水量的比例: / _____ %。											
4. 室外景观水体补水是否采用雨水: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 水体蒸发量: _____ / m <sup>3</sup> /y,											
雨水补水量: _____ / m <sup>3</sup> /y, 雨水补水量是否大于水体蒸发量的60%: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否,											
采取的保障水体水质的生态水处理技术 <input type="checkbox"/> 对进入室外景观水体的雨水, 利用生态设施削减径流污染,											
<input type="checkbox"/> 利用水生动物、植物保障室外景观水体水质。											
5 采用非传统水源是否有安全使用措施: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。											
6、海绵城市设计											
6.1 控制指标:											
本地块用地性质为 / _____, 根据 / _____ 要求, 本项目需实现											
年径流总量控制率不小于 / _____ %; 面源污染削减率不小于 / _____ %。											
6.2 本地块采取的海绵设施:											
<input type="checkbox"/> 透水铺装 <input type="checkbox"/> 绿色屋顶 <input type="checkbox"/> 凹绿地 <input type="checkbox"/> 雨水滞留设施 <input type="checkbox"/> 渗透塘/渗井 <input type="checkbox"/> 雨水花园,											
<input type="checkbox"/> 雨水回用 <input type="checkbox"/> 植草沟 <input type="checkbox"/> 雨水罐 <input type="checkbox"/> 雨水调蓄池 <input type="checkbox"/> 其他 _____。											
6.3 径流系数:											
绿化屋面 / _____ m <sup>2</sup> , 径流系数 / _____ ;											
硬地面积 / _____ m <sup>2</sup> , 径流系数 / _____ ; 透水铺装面积 / _____ m <sup>2</sup> , 径流系数 / _____ ;											
绿化面积 / _____ m <sup>2</sup> , 径流系数 / _____ ; 屋面面积 / _____ m <sup>2</sup> , 径流系数 / _____ ;											
其他 / _____ m <sup>2</sup> , 径流系数 / _____。											
综合径流系数计算 $\phi = /$ _____。											
6.4 雨水年径流总量控制率											
1) 项目位于泰州市 _____ 本地块年径流总量控制率不小于 / _____ %时, 对应的设计控制雨量为 / _____ /mm。											
2) 项目场地内设计降雨控制量: $V = /$ _____ m <sup>3</sup>											
3) 场地综合径流系数 / _____, 入渗实现的降雨控制量: $V1 = /$ _____ m <sup>3</sup>											

4) 需通过其它措施实现的降雨控制量 $A : V - V1 = /$ _____ m <sup>3</sup>	
其它措施实现的降雨控制量A计算: / _____	
5) 综上, 本项目雨水年径流总量控制率为 / _____ %。	
6) 径流污染控制目标	
红线范围内实现年SS总量去除率不小于 / _____ %,	
年SS总量去除率=年径流总量控制率×低影响开发设施对SS的平均去除率	
= / _____ %。	
五、节水措施	
1 本项目是否有以下用水场所: <input type="checkbox"/> 游泳池、游乐池、水上乐园 <input type="checkbox"/> 洗车场 <input type="checkbox"/> 集中空调用冷却水	
<input type="checkbox"/> _____ (其他)	
是否采取了循环处理措施: 游泳池、游乐池、水上乐园 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否,	
洗车场 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 集中空调用冷却水 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, (其他) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
2 是否有冷却塔: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否;	
冷却塔采取的节水措施: <input type="checkbox"/> 设置水处理, <input type="checkbox"/> 加大集水盘, <input type="checkbox"/> 设置平衡管或平衡水箱。	
3 绿化是否设置节水灌溉: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 采取的节水灌溉方式: 微灌; 灌溉面积比例: 90 %	
4. 按用途设置计量装置: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 设置三级水表: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
总水表有数据上传监测系统: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
5. 卫生器具能效等级 <u>2</u> 级。	
6. 给水系统压力控制: 市政自来水接入点压力 / _____ MPa, 直供层数 / _____ 层。	
7. 生活水箱是否有消毒设施: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 生活水箱是否设置溢流报警: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
8. 热水系统是否有机械循环: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 或管道采用电伴热等保证水温措施: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
六、可再生能源利用	
1 生活热水供应	
1.1 本项目是否有生活热水需求: <input type="checkbox"/> 有(平均日热水量 _____ m <sup>3</sup> /d) <input checked="" type="checkbox"/> 无;	
1.2 热源来自: <input type="checkbox"/> 太阳能热水系统(热水量 _____ m <sup>3</sup> /d),	
<input type="checkbox"/> 地源热泵热水系统(热水量 _____ m <sup>3</sup> /d),	
<input type="checkbox"/> 空气源热泵热水系统(热水量 _____ m <sup>3</sup> /d),	
<input type="checkbox"/> 余热、废热热水系统(热水量 _____ m <sup>3</sup> /d),	
<input type="checkbox"/> 其它热水系统(热水量 _____ m <sup>3</sup> /d)。	
1.3 太阳能热水系统辅助热源采用 _____。	
2. 太阳能热利用	
2.1 太阳能供水系统方式: <input type="checkbox"/> 集中供热热水系统, <input type="checkbox"/> 分散供热热水系统,	
2.2 集热器安装位置: <input type="checkbox"/> 屋顶 <input type="checkbox"/> 阳台 <input type="checkbox"/> 其他;	
2.3 住宅总户数 _____ 户, 太阳能热水系统设置层数: _____ 层,	
太阳能热水系统设置总户数: _____ 户, 其所占比例为 _____ %。	
2.4 公共建筑可再生能源热水量占总热水量的 _____ %。	
2.5 公共建筑太阳能热水系统是否符合可再生能源利用三选一条件 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
3. 地源热泵、太阳能光伏发电利用	
3.1 本项目是否有地源热泵空调系统: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, 承担采暖空调负荷的比例为 _____ %;	
3.2 本项目是否有太阳能光伏系统: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 其总功率为建筑物变压器总装机容量的 _____ %。	
3.3 本项目是否有热电厂蒸汽、余热废热利用系统: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, 承担空调负荷的比例为 _____ %。	
七、其他	
1. 蹲式大便器及小便器是否自带水封: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
2. 本项目除一般生活污水外还含有: <input type="checkbox"/> 含油废水; <input checked="" type="checkbox"/> 医疗污水; <input checked="" type="checkbox"/> 放射性污水;	
<input type="checkbox"/> 有害有毒污水; <input type="checkbox"/> (其他) 污水。	
本项目是否有超标排放污水: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否。	



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) 注册证号: A133030211 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	温州市鹿城区建设工程设计审查中心 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		
-----	--	--

Logo	众生设计集团有限公司
Logo	Johnson Design Group Co., Ltd
Logo	建筑行业(建筑工程)甲级 A133030211
Logo	风景园林工程设计专项乙级 A233000274
Logo	市政行业乙级 A233000274
Logo	城乡规划编制乙级 A133000274

姓名	陈月和	陈月和
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	姜堰市中医院	

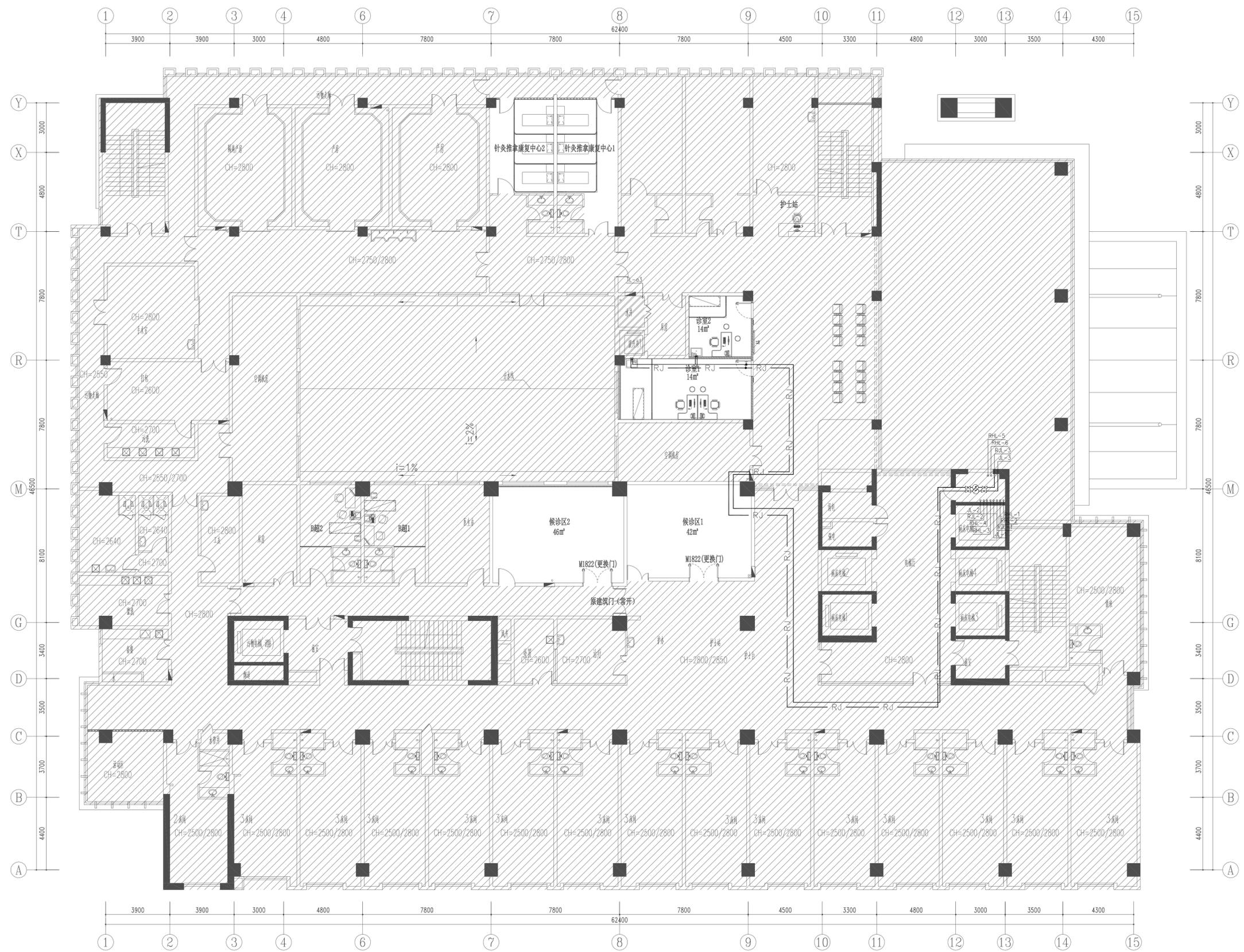
姜堰市中医院

工程名称  
姜堰市中医院住院楼装修项目

子项名称  
室内设计-给排水

图纸名称  
二层给水平面布置图

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	SS-002



**2层给水平面布置图**  
(本层台盆均使用医用感应水龙头)

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		

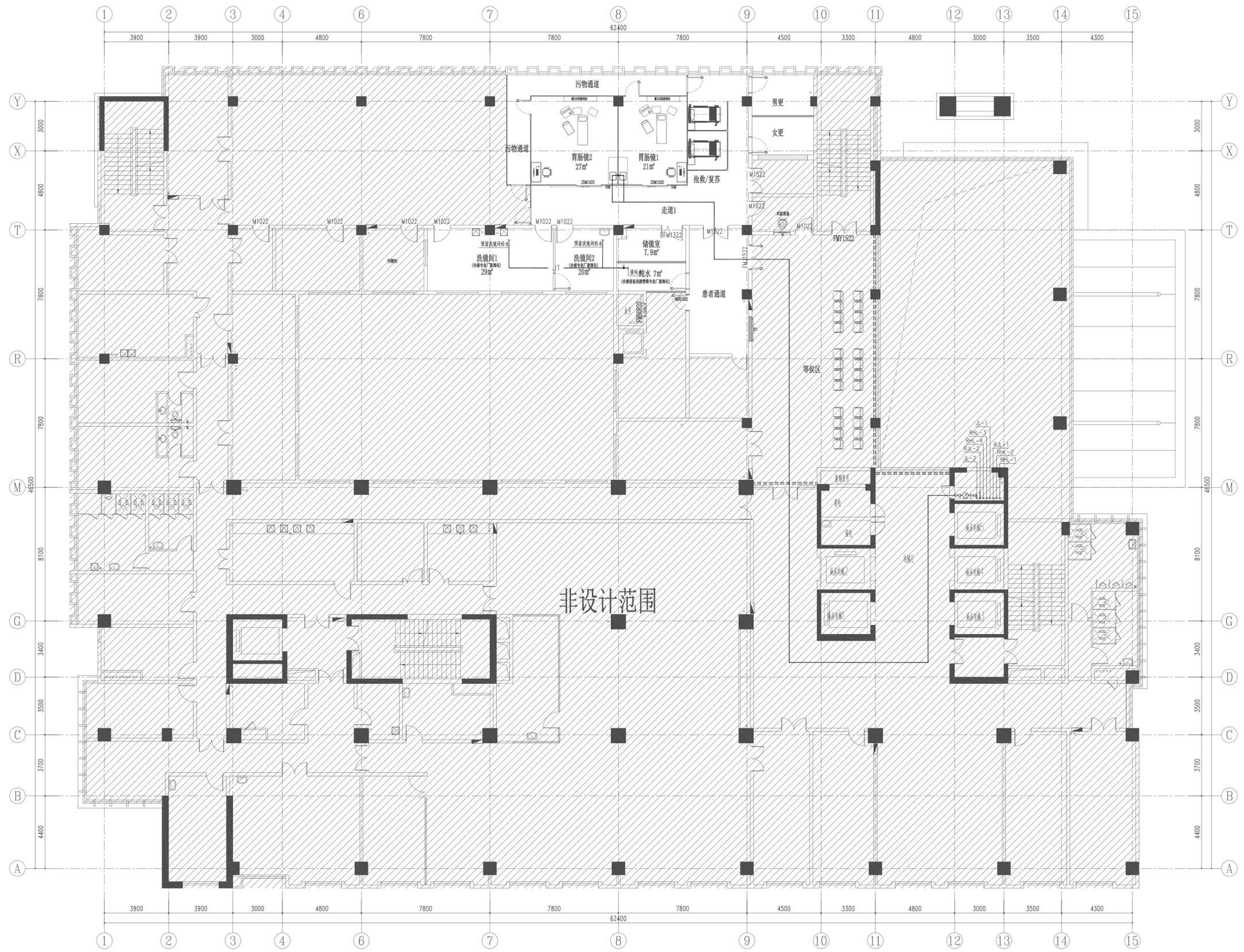
出图章	众生设计集团有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日) ★NO: A133030211 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	台州市椒江区建设工程设计审查中心 专业建筑工程施工图审查专用章 审查专用章号: 321219302 有效期: 长期 江苏省住房和城乡建设厅监制	
竣工章		

备注栏

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

姓名	陈月和	陈月和
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	姜堰市中医院	
工程名称	姜堰中医院住院楼装修项目	
子项名称	室内设计-给排水	
图纸名称	三层给水平面布置图	
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	SS-003



3层给水平面布置图 (本层台盆均使用医用感应水龙头)

姓名	薛志军
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	

预盖章	
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)	
注册证号: A133030211	
浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	
浙江省建设工程设计审查中心	
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	陈月和
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	潘旭
设计人	王瑞杰
建设单位	姜堰市中医院

工程名称	姜堰市中医院住院楼装修项目
------	---------------

子项名称	室内设计-给排水
------	----------

图纸名称	一层排水平面布置图
------	-----------

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	SS-101



**1层排水平面布置图**  
(蹲便器、坐便器、小便器自带存水弯)

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	温州市鹿城区建设工程设计审查中心 专业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		

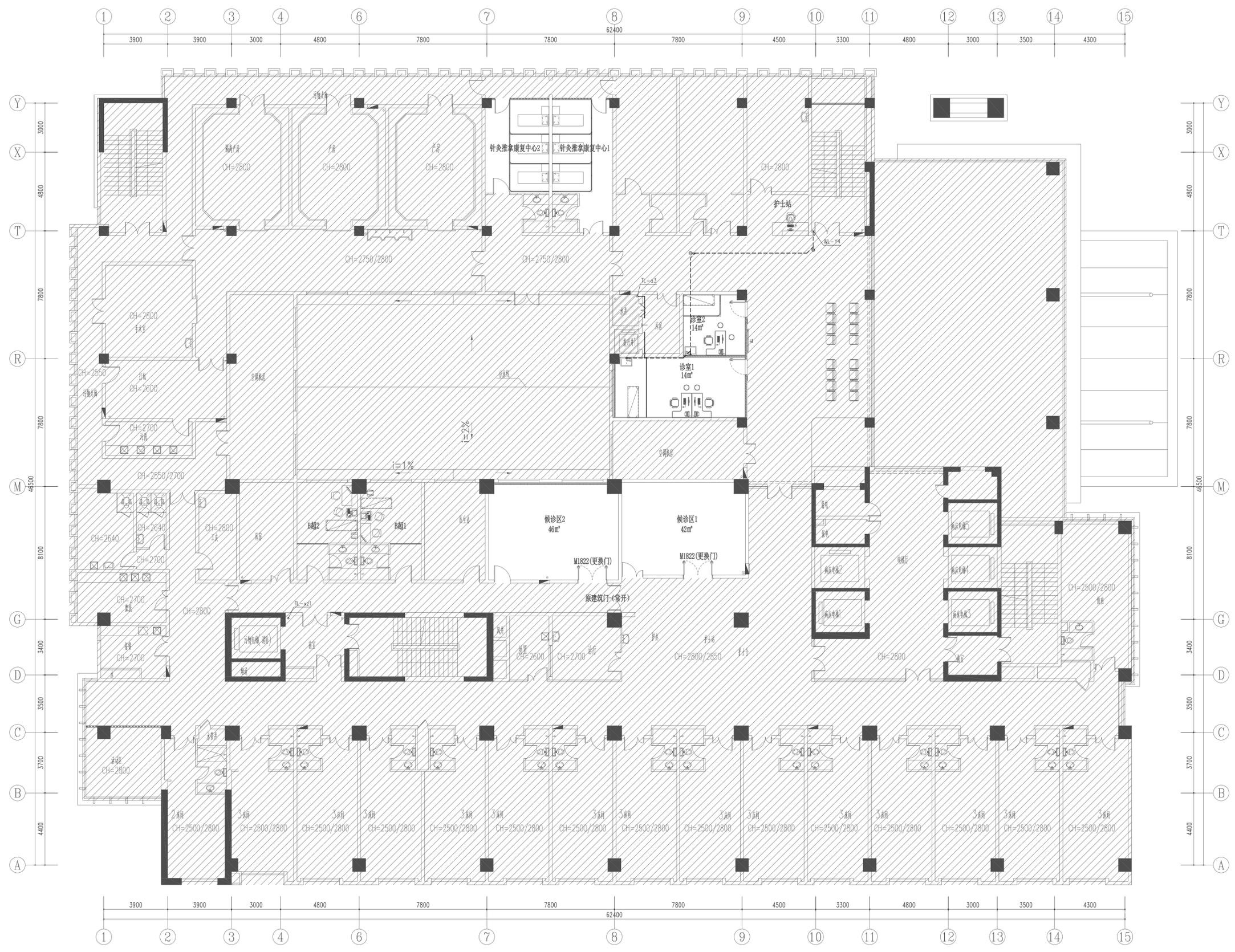
备注栏

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 0101020200104	
---	--

姓名	陈月和	陈月和
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	姜堰市中医院	

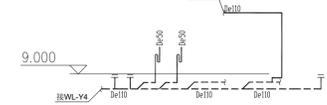
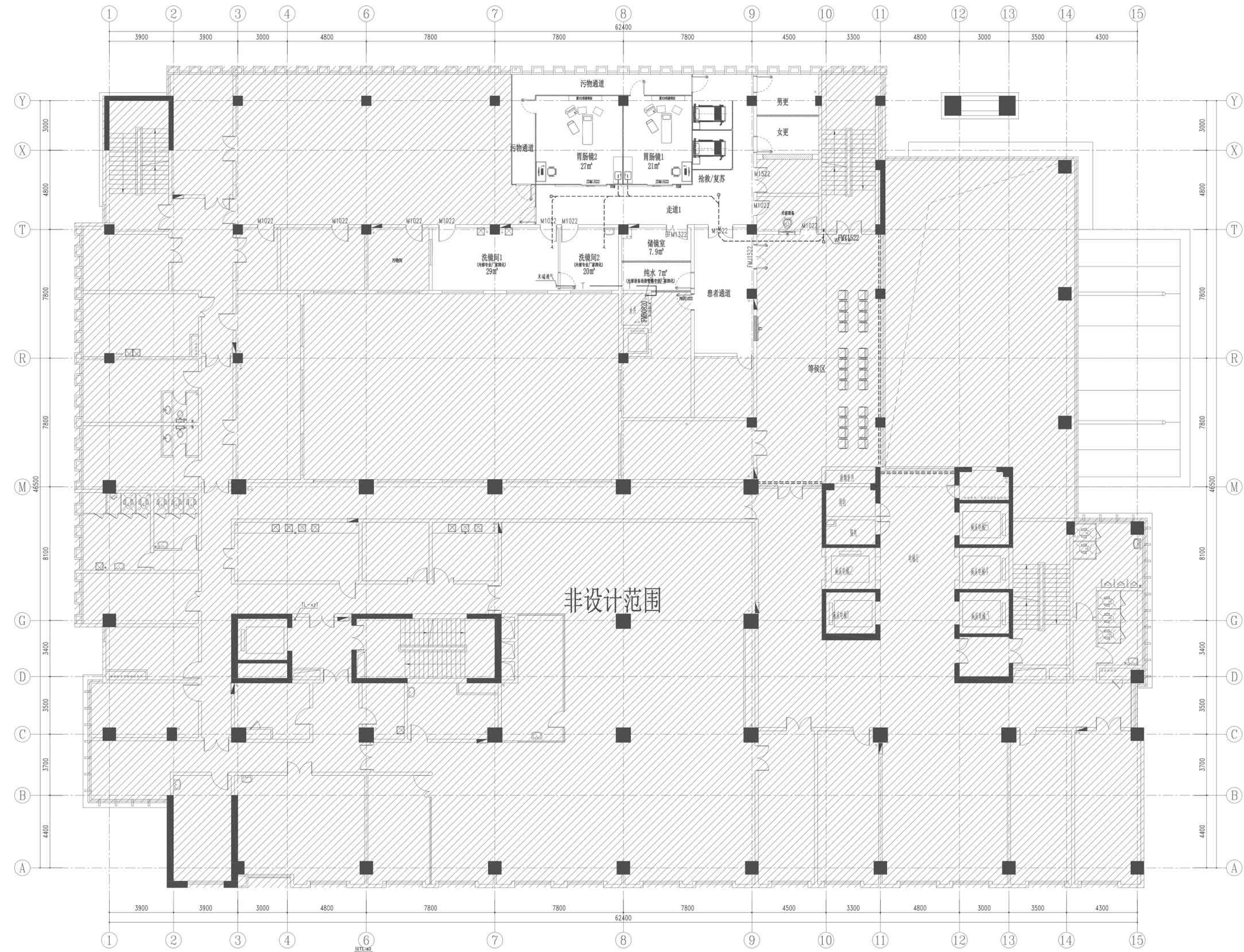
工程名称	姜堰中医院住院楼装修项目	
子项名称	室内设计-给排水	
图纸名称	二层排水平面布置图	

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	SS-102



**2层排水平面布置图**  
(蹲便器、小便器自带存水弯)

姓名	实名	签名
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		
<b>中华人民共和国一级注册建筑师</b> 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		
<b>众生设计集团有限公司</b> 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日) 注册证号: A133030211 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省住房和城乡建设厅监制 审图专用章号: 321219302 有效期: 长期		
竣工章		
备注栏		
<b>众生设计集团有限公司</b> 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	实名	签名
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		
姜堰市中医院		
工程名称		
姜堰中医院住院楼装修项目		
子项名称		
室内设计-给排水		
图纸名称		
三层排水平面布置图		
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	SS-103



**3层排水平面布置图**  
(蹲便器、小便器自带存水弯)



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	

预盖章

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) 注册证号: A133030211 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	温州市鹿城区建设工程设计审查中心 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

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

姓名	陈月和	陈月和
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	姜堰市中医院	

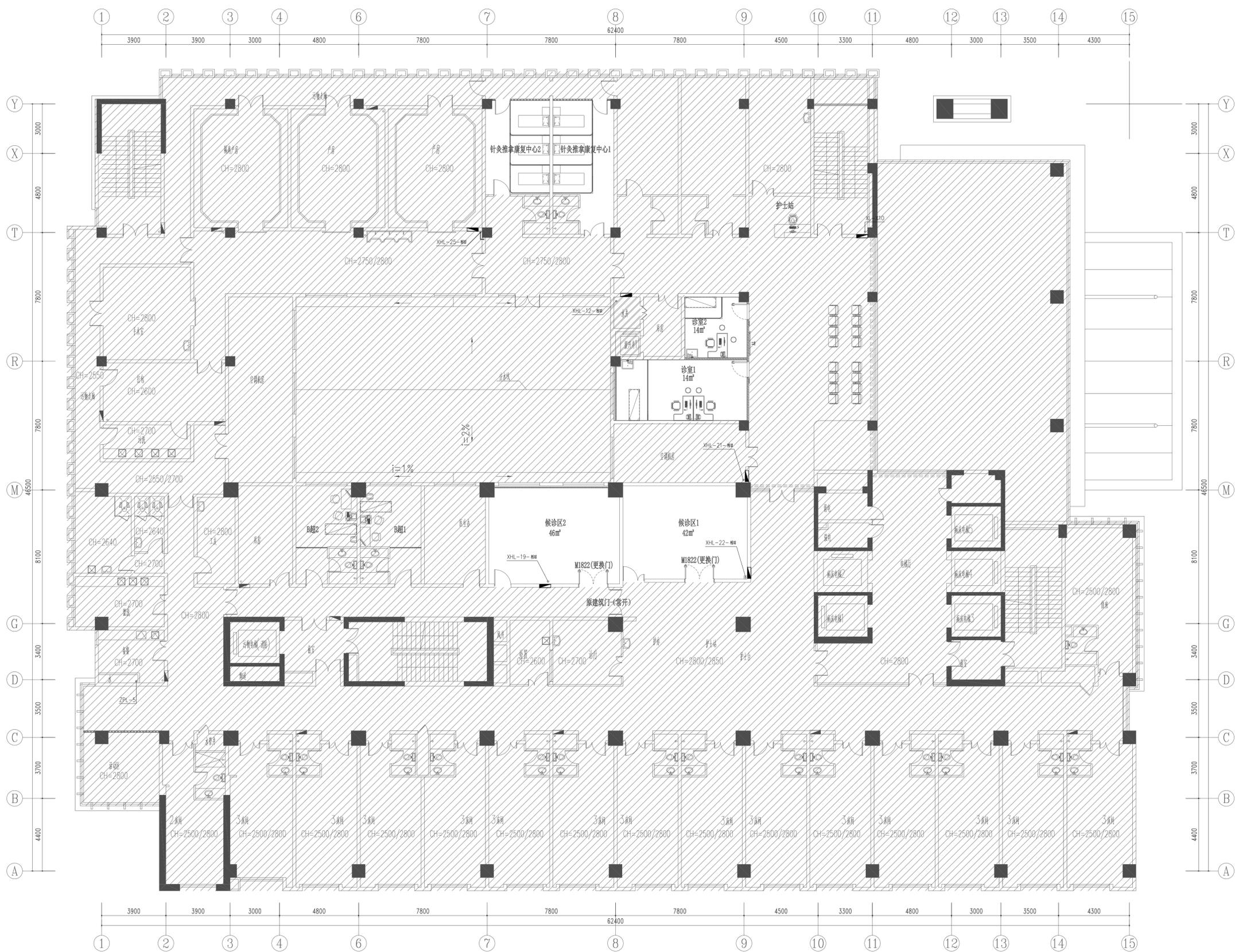
姜堰市中医院

姜堰中医院住院楼装修项目

室内设计-给排水

二层消火栓平面布置图

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	SS-202



2层消火栓平面布置图

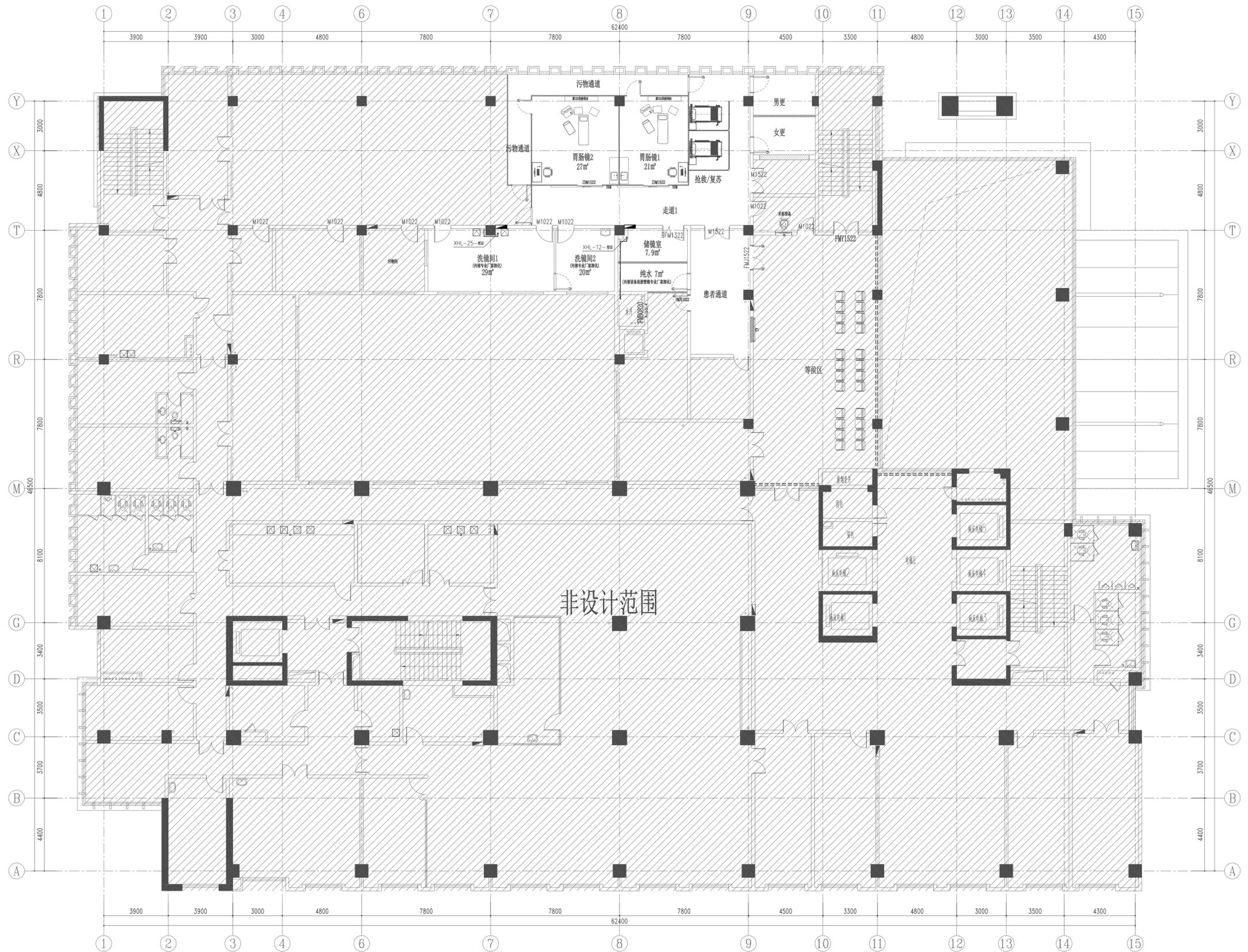
姓名	实名	签名
项目负责人	薛志军	薛志军
专业负责人	方一方	方一方
设计人	王瑞杰	王瑞杰
注册(执业)章		
<b>中华人民共和国一级注册建筑师</b> 姓名: 薛志军 注册号: 3303021-011 有效期至: 至2026年04月		
预留章		
出图章		
<b>众生设计集团有限公司</b> 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日) 注册证号: A133030211 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
温州市鹿城区建设工程设计审查中心 专业建筑工程施工图审查专用章 审查专用章号: 321219302 有效期: 长期 江苏省住房和城乡建设厅监制		
竣工章		

备注栏

<b>众生设计集团有限公司</b> 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 010100020001047		
--	--	--

姓名	实名	签名
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		

姜堰市中医院		
工程名称		
姜堰中医院住院楼装修项目		
子项名称		
室内设计-给排水		
图纸名称		
三层消火栓平面布置图		
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	SS-203



3层消火栓平面布置图

姓名	实名	签名
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		
<b>中华人民共和国一级注册建筑师</b> 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		
<b>众生设计集团有限公司</b> 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日) 浙江省住房和城乡建设厅监制 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		

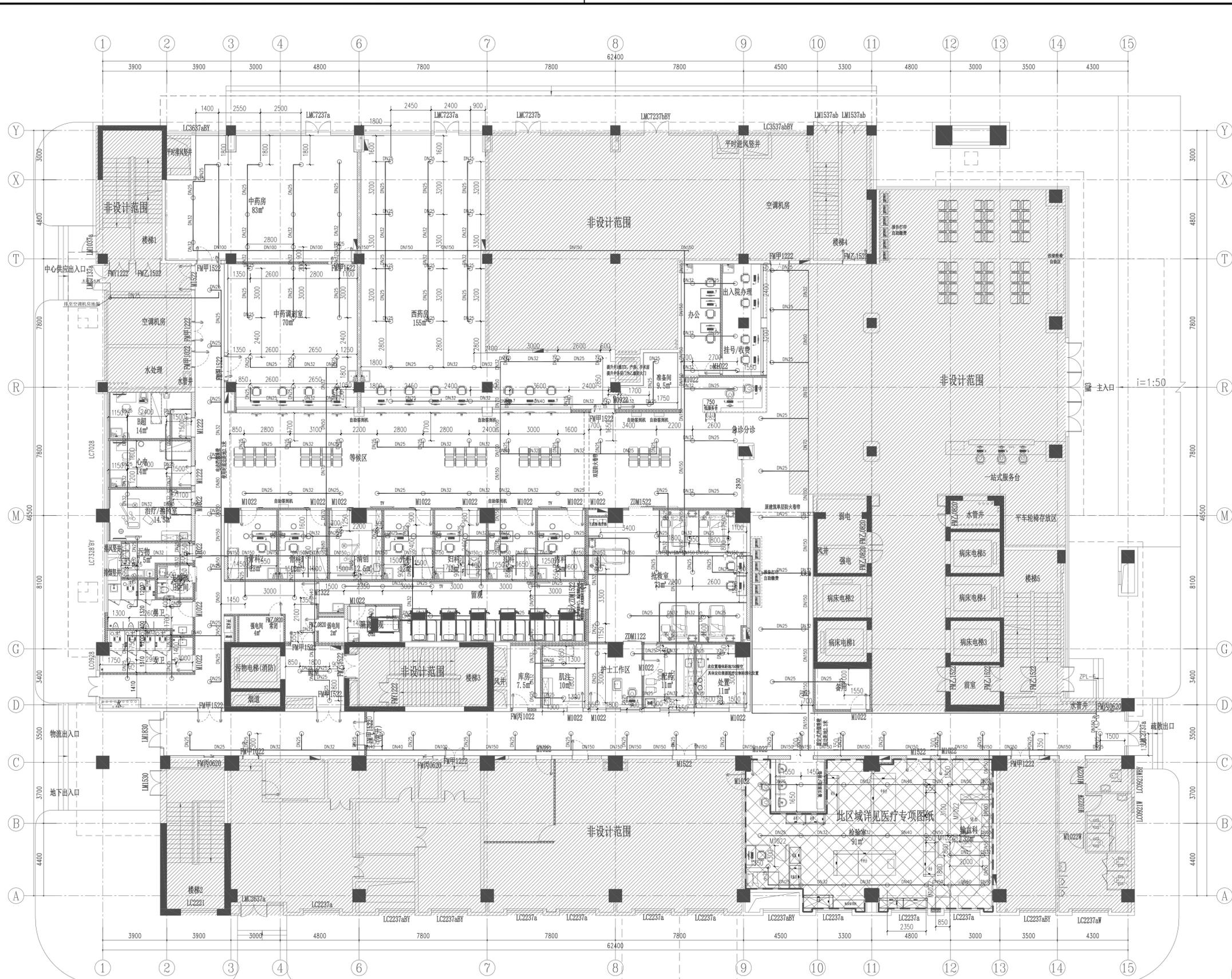
备注栏

<b>众生设计集团有限公司</b> 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	实名	签名
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
校对人	潘旭	潘旭
设计人	王瑞杰	王瑞杰
建设单位		

姜堰市中医院		
工程名称		
姜堰中医院住院楼装修项目		
子项名称		
室内设计-给排水		
图纸名称		
一层喷淋平面布置图		
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	SS-301

未加盖本公司出图章无效 A1

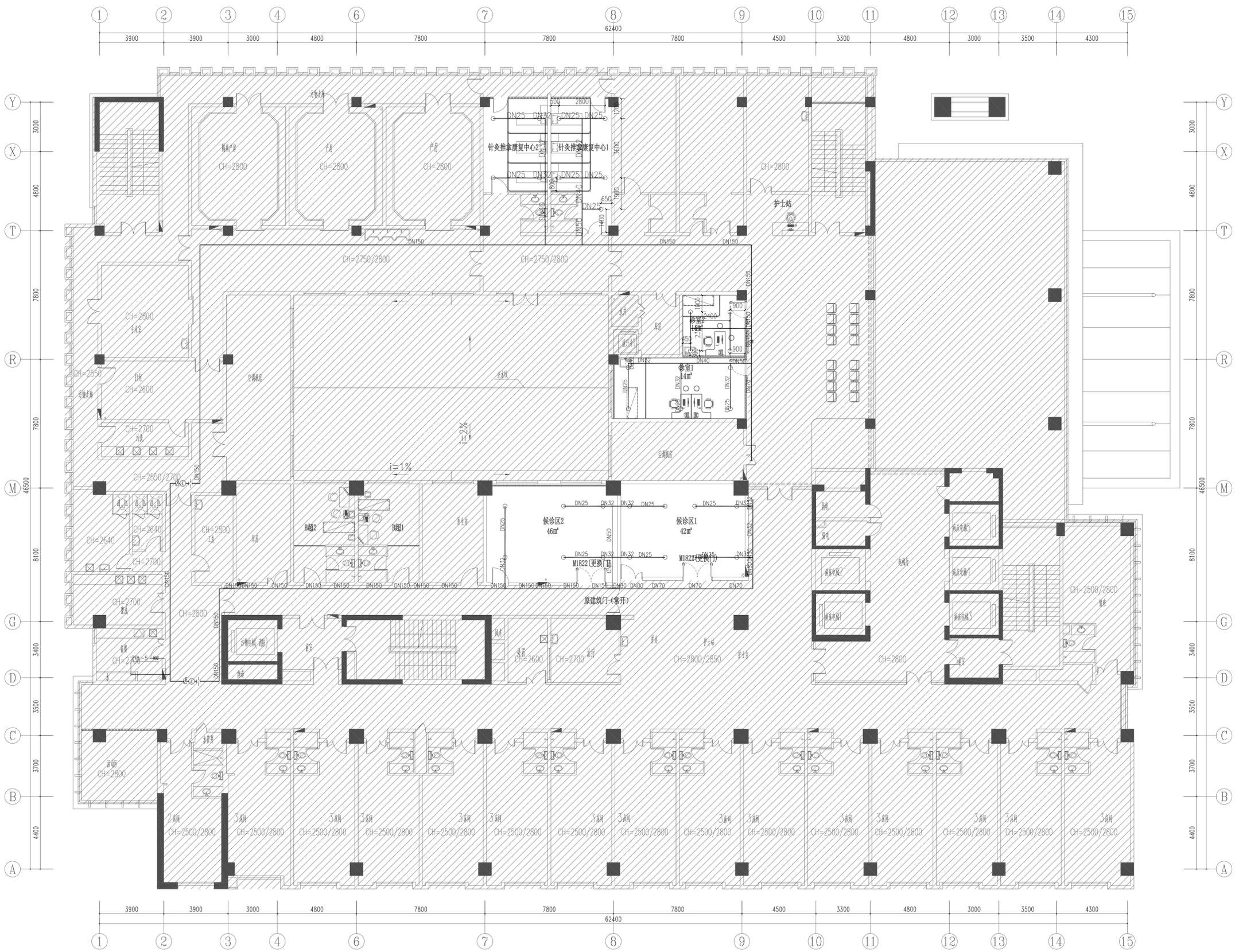


管径	对应喷头数
DN25	1
DN32	3
DN40	4
DN50	8
DN70	12
DN80	32
DN100	64
DN125	80
DN150	—

### 1层喷淋平面布置图

喷淋根据现有布局调整末端点位, 原主管及支管基本利旧, 不满足规范区域新增喷头及支管。

姓名	薛志军	签名	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			
<b>中华人民共和国一级注册建筑师</b> 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			
<b>众生设计集团有限公司</b> 建筑行业(建筑工程)甲级(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			
<b>众生设计集团有限公司</b> 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	签名	陈月和
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			
姜堰市中医院			
工程名称			
姜堰中医院住院楼装修项目			
子项名称			
室内设计-给排水			
图纸名称			
二层喷淋平面布置图			
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	SS-302	



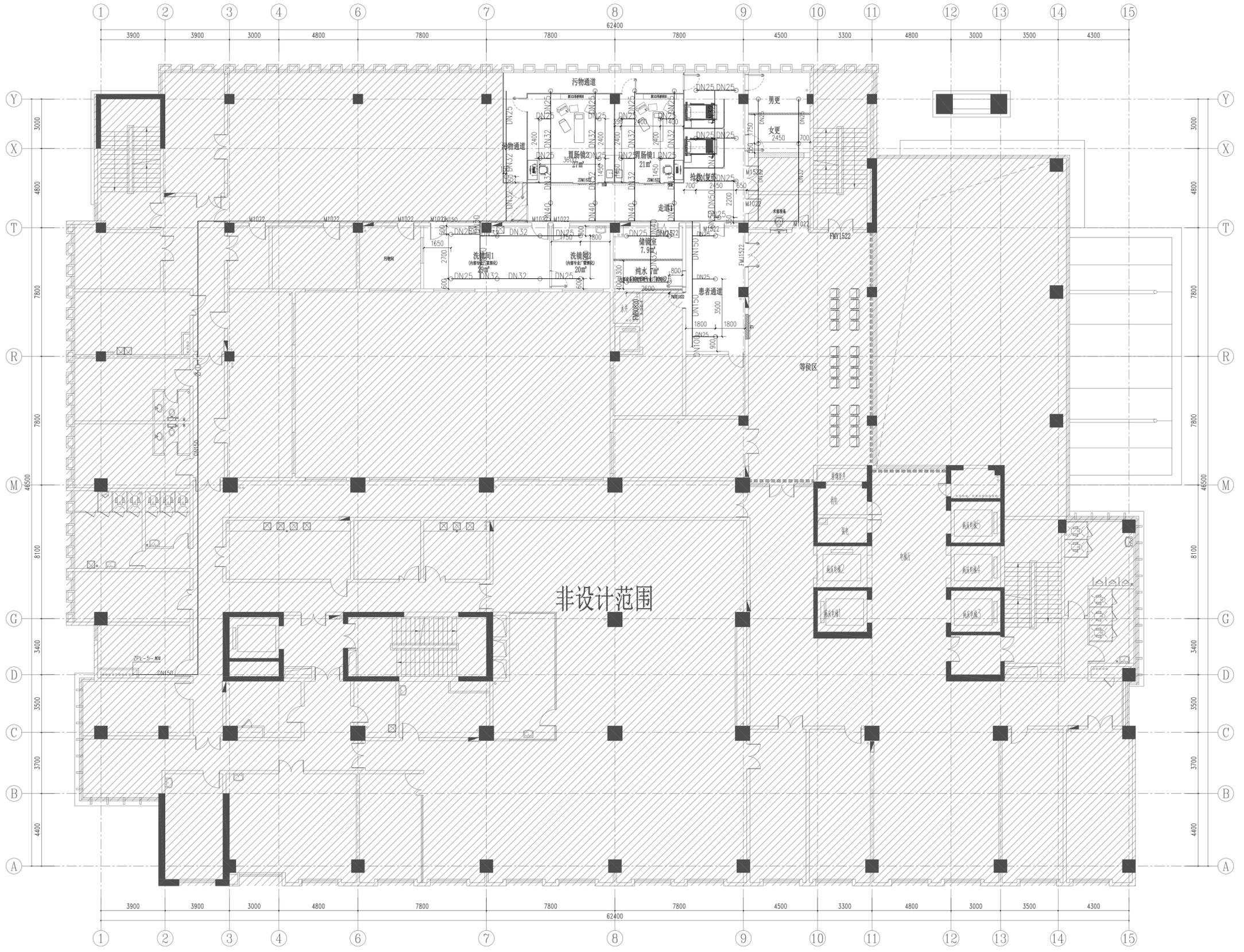
喷头管径对应表

管径	对应喷头数
DN25	1
DN32	3
DN40	4
DN50	8
DN70	12
DN80	32
DN100	64
DN125	80
DN150	—

## 2层喷淋平面布置图

喷淋根据现有布局调整末端点位, 原主管及支管基本利旧, 不满足规范区域新增喷头及支管。

姓名	实名	签名
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		
<b>中华人民共和国一级注册建筑师</b> 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		
<b>众生设计集团有限公司</b> 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日) 注册证号: A133030211 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
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		
<b>众生设计集团有限公司</b> 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	实名	签名
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		
姜堰市中医院		
工程名称		
姜堰中医院住院楼装修项目		
子项名称		
室内设计-给排水		
图纸名称		
三层喷淋平面布置图		
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	SS-303



喷头管径对照表

管径	对应喷头数
DN25	1
DN32	3
DN40	4
DN50	8
DN70	12
DN80	32
DN100	64
DN125	80
DN150	—

### 3层喷淋平面布置图

喷淋根据现有布局调整末端点位, 原主管及支管基本利旧, 不满足规范区域新增喷头及支管。

