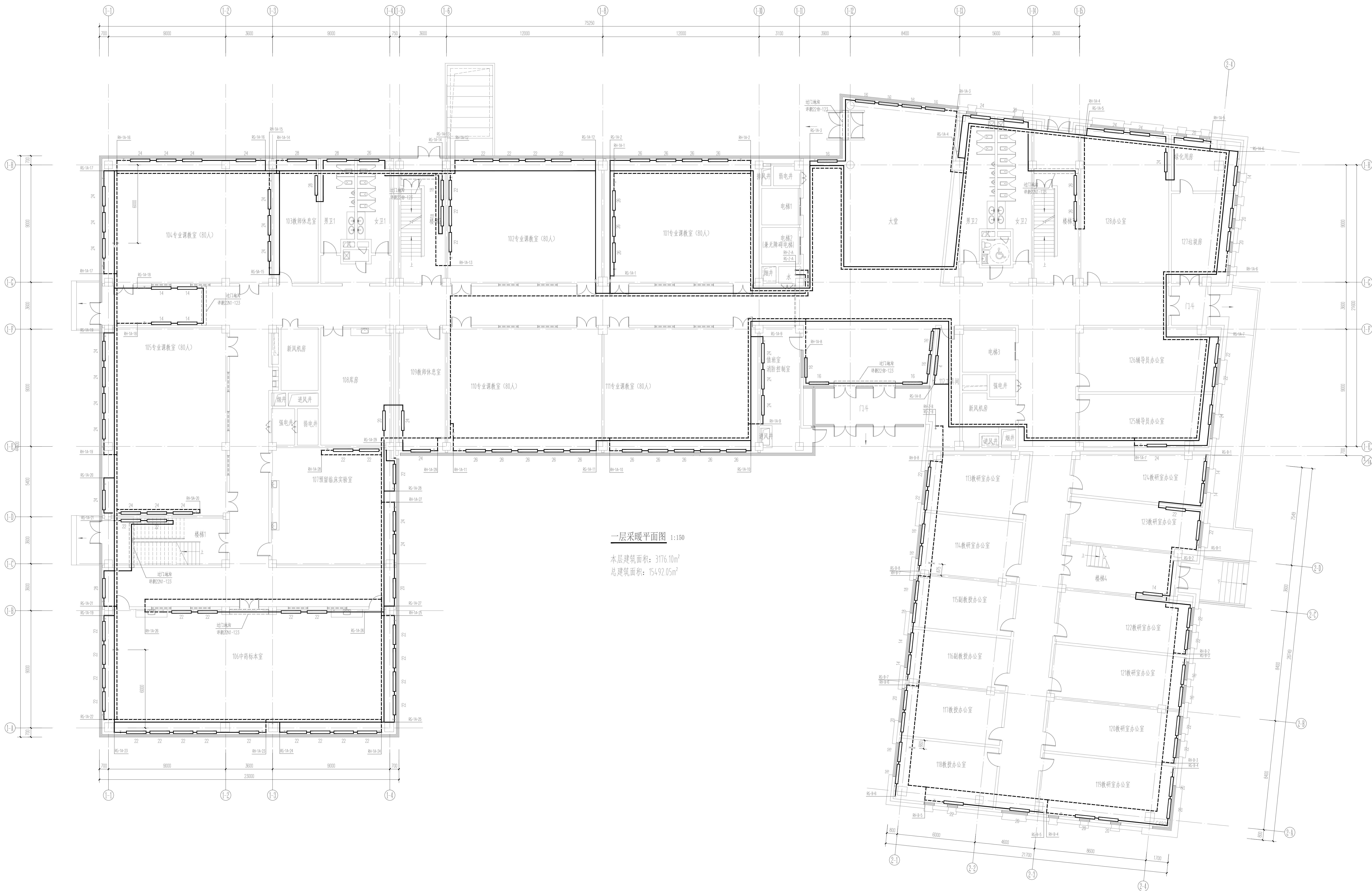


建设单位 CLIENT														新疆第二医学院														设计工号PROJECT NO.														CJ咨25022														出图日期DATE2025年6月																																																																																																																																																									
工程名称 PROJECT														新疆第二医学院中医药学楼供暖改造项目														设计阶段DESIGN PHASE														施工图														版本编号 EDITION NO. 第1版																																																																																																																																																									
施 工 图 设 计 CONSTRUCTION DOCUMENTS DESIGN														克拉玛依市建筑 规划设计院有限公司 KELAMAYI DESIGNING INSTITUTE LTD CO FOR ARCHITECTURE & PLANNING AD 证书编号:道路(甲级) A165000870 建筑/市政 A265000877 规划 新自资规乙字: 24650013 <table><tr><td>地 址 ADDRESS</td><td colspan="13">新疆克拉玛依市塔河路121号</td></tr><tr><td>邮 政 编 码 POST CODE</td><td colspan="13">834000</td></tr><tr><td>电 子 邮 箱 E-mail</td><td colspan="13">ksjy-kl@xj.cninfo.net</td></tr><tr><td>电 话 TEL</td><td colspan="13">(0990) 6890463</td></tr><tr><td>传 真 FAX</td><td colspan="13">(0990) 6237355</td></tr><tr><td colspan="14">1. 图纸属设计版权, 未经设计师许可严禁翻印。 2. 图中尺寸以标注为准, 严禁度量。 3. 凡签字区实名和签名同在时方为有效。</td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr></table>														地 址 ADDRESS	新疆克拉玛依市塔河路121号													邮 政 编 码 POST CODE	834000													电 子 邮 箱 E-mail	ksjy-kl@xj.cninfo.net													电 话 TEL	(0990) 6890463													传 真 FAX	(0990) 6237355													1. 图纸属设计版权, 未经设计师许可严禁翻印。 2. 图中尺寸以标注为准, 严禁度量。 3. 凡签字区实名和签名同在时方为有效。																																																																																																															
																												地 址 ADDRESS	新疆克拉玛依市塔河路121号																																																																																																																																																																																				
																												邮 政 编 码 POST CODE	834000																																																																																																																																																																																				
																												电 子 邮 箱 E-mail	ksjy-kl@xj.cninfo.net																																																																																																																																																																																				
																												电 话 TEL	(0990) 6890463																																																																																																																																																																																				
																												传 真 FAX	(0990) 6237355																																																																																																																																																																																				
																												1. 图纸属设计版权, 未经设计师许可严禁翻印。 2. 图中尺寸以标注为准, 严禁度量。 3. 凡签字区实名和签名同在时方为有效。																																																																																																																																																																																					
总图专业负责人 PLOT CHIEF																																																																																																																																																																																																																	
建筑专业负责人 ARCHTECURE CHIEF																																																																																																																																																																																																																	
结构专业负责人 STRUCTURE CHIEF																																																																																																																																																																																																																	
暖通专业负责人 HVAC CHIEF														朱涛														朱涛																																																																																																																																																																																					
给排水专业负责人 WAW CHIEF																																																																																																																																																																																																																	
电气专业负责人 ELECT CHIEF														刘雪														刘雪																																																																																																																																																																																					
项 目 负 责 人 PROJECTCHIEF/MANAGER														朱涛														朱涛																																																																																																																																																																																					
院总建筑师 CHIEF ARCHITECT																																																																																																																																																																																																																	
院总工程师 CHIEF ENGINEER														程延川														程延川																																																																																																																																																																																					
法 定 代 表 人 LEGAL REPRESENTATIVE														张正														张正																																																																																																																																																																																					
建筑面积 AREA														15492.05 m ²														地上面积 地下面积														13995.02 1497.03														建筑类别 BUILDING TYPE														公共建筑														建筑层数 NUMBER STORIS														5														地上层数 地下层数														5 1														结构类型 STRUCTURAL														框架														建筑高度 BUILDING HEIGHT														21.95 米																											

[illegible]



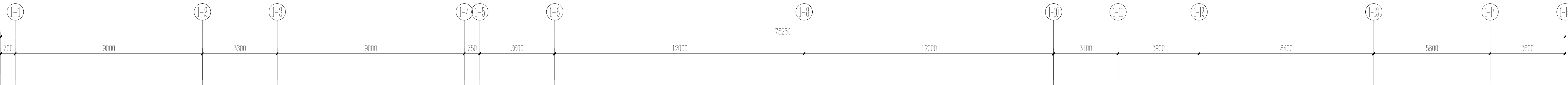
建设单位	新疆第二医学院
项目名称	新疆第二医学院附属医院门诊楼改建项目
工程编号	C-2022
设计阶段	施工图
制图	朱涛
设计	朱涛
专业负责	朱涛
校对	罗世
审核	武志明
审定	
图底名称	一层采暖平面图
图底编号	暖施-03
日期	2025.06



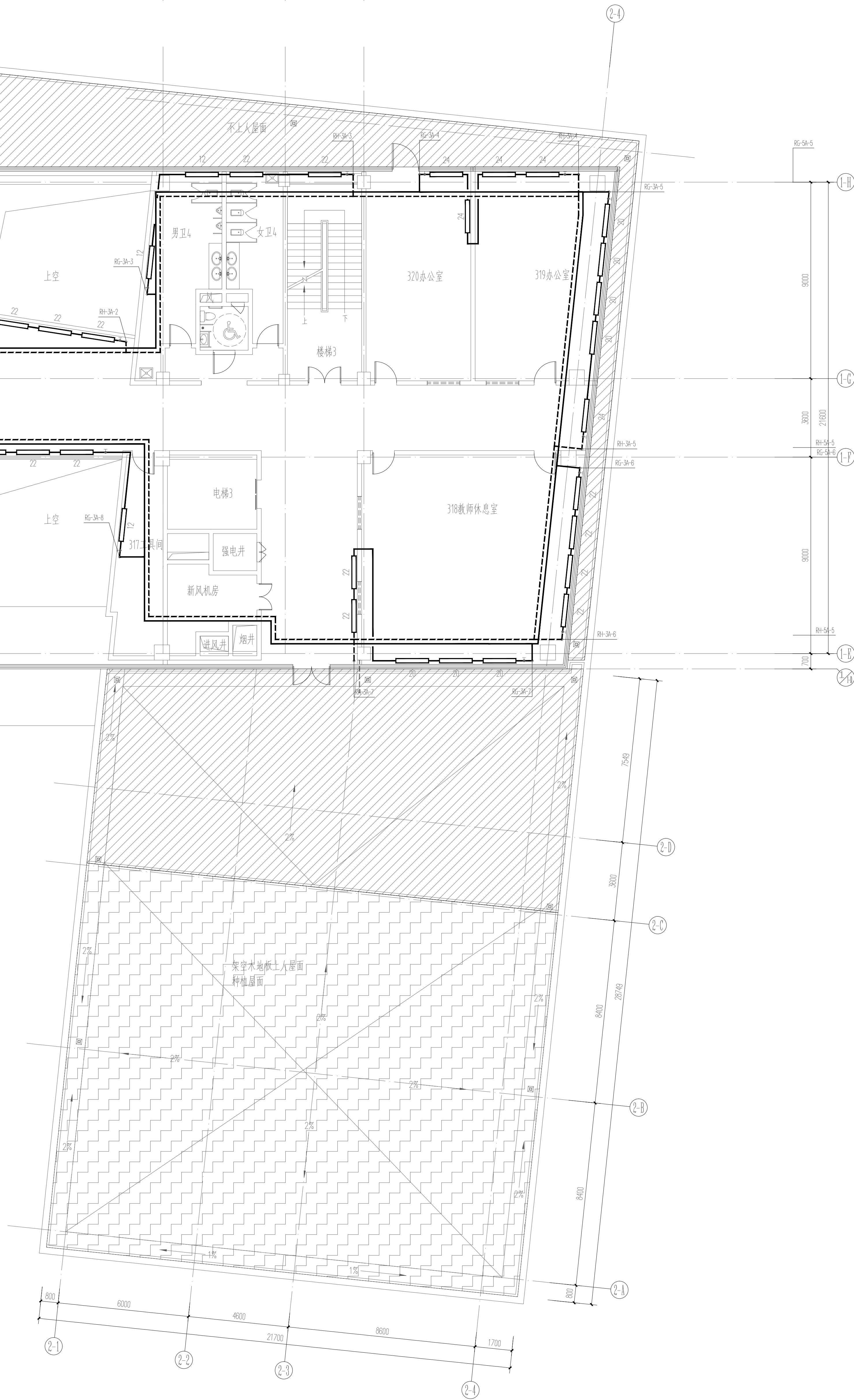
本层建筑面积: 3025.48m²

建设单位	新疆第二医学院		
项目名称	新疆第二医学院中医学院楼暖电改造项目		
工程编号	G-0920022		
设计阶段	施工图		
制 DRAWN BY	朱涛	朱涛	
设计 DESIGNED BY	朱涛	朱涛	
专业负责 CHIEF	朱涛	朱涛	
校 CHECKED BY	罗怡	罗怡	
审核 VERIFIED BY	武志明	武志明	
审定 APPROVED BY			
图样名称 DRAWING TITLE	二层采暖平面图		
图样编号 DRAWING NO.	暖电-04		
日期	2025.06		

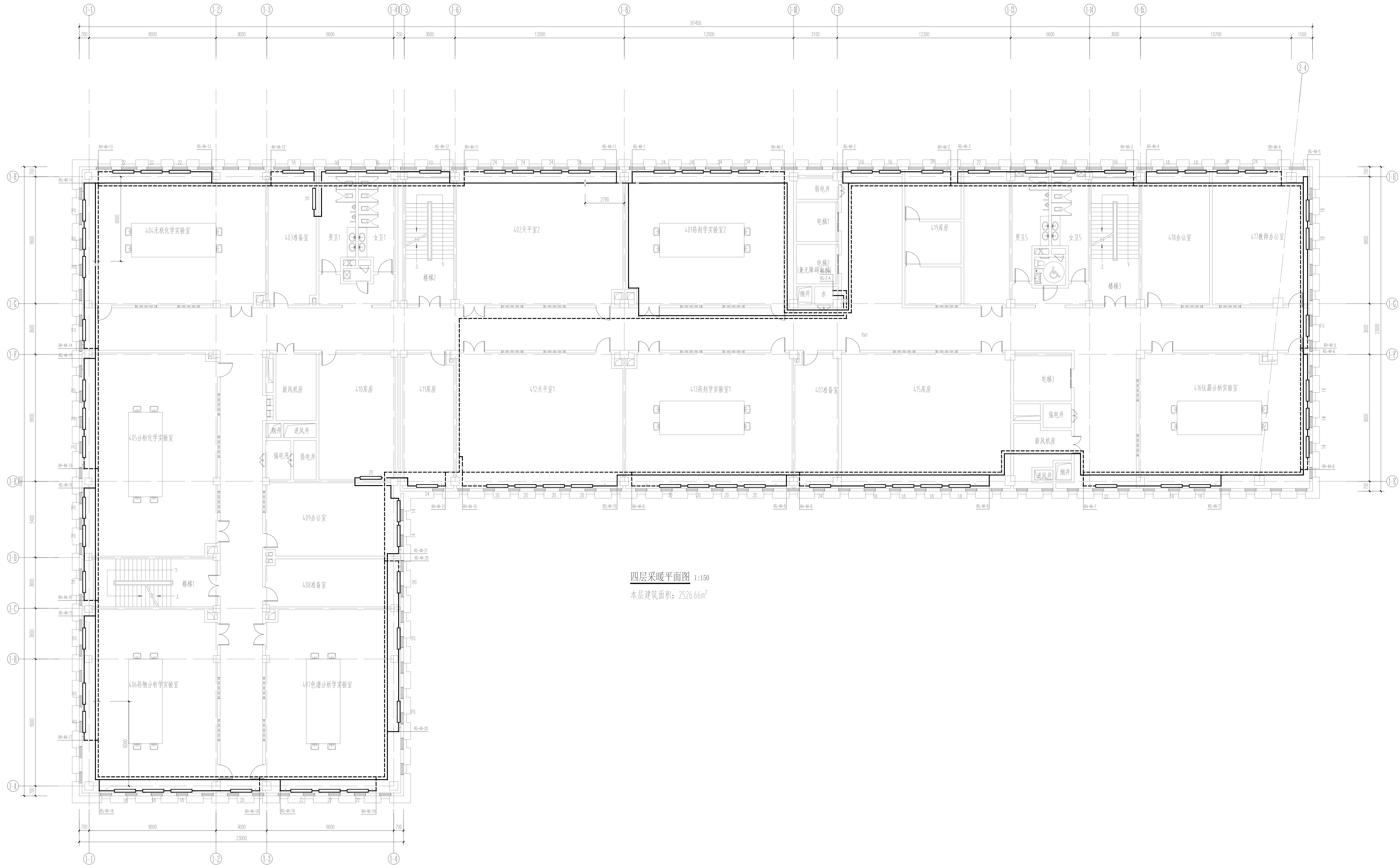
设计人：张永强
审核人：张永强
校对：张永强
制图：张永强
日期：2025.06



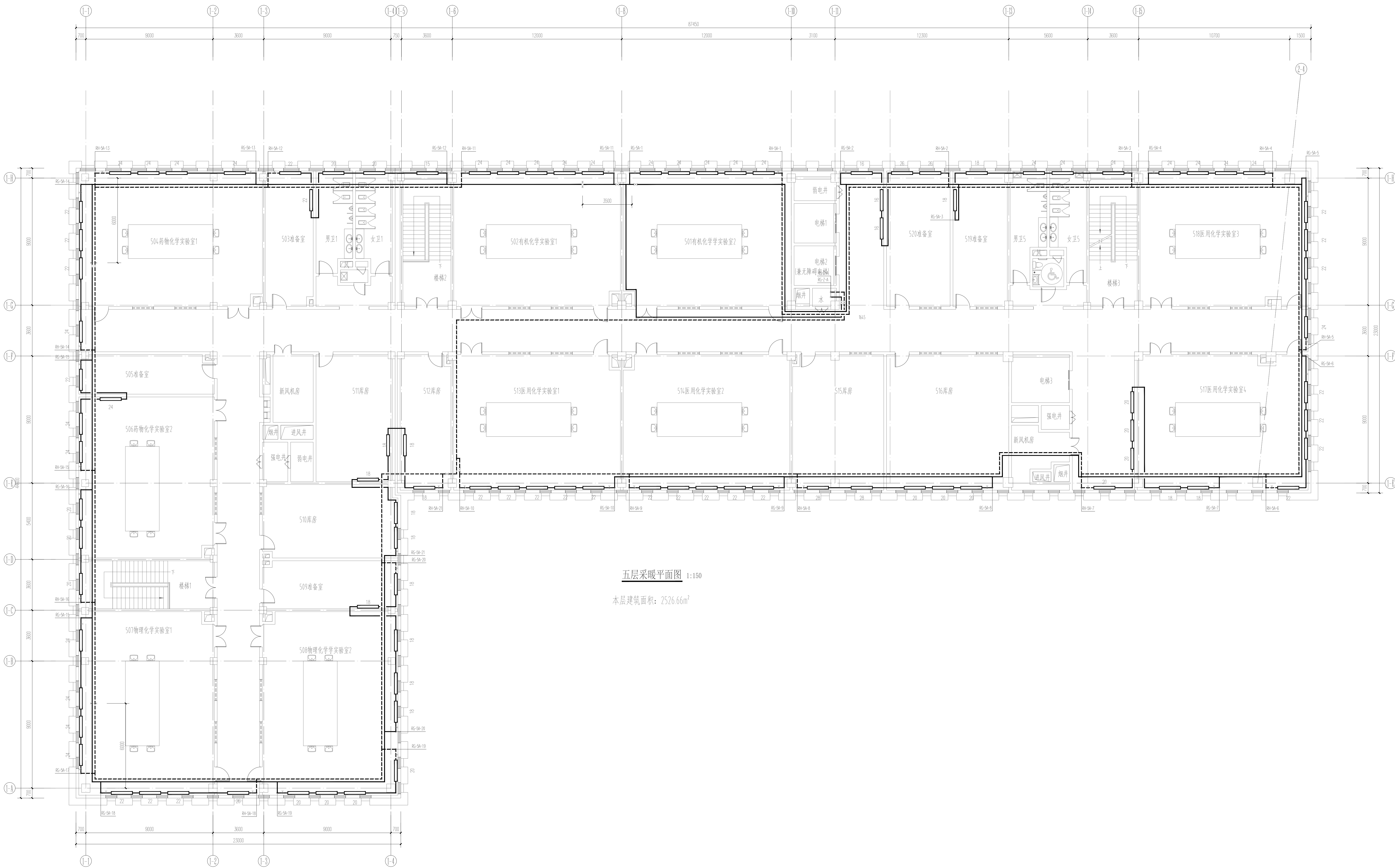
三层采暖平面图 1:150
本层建筑面积: 2396.73m²



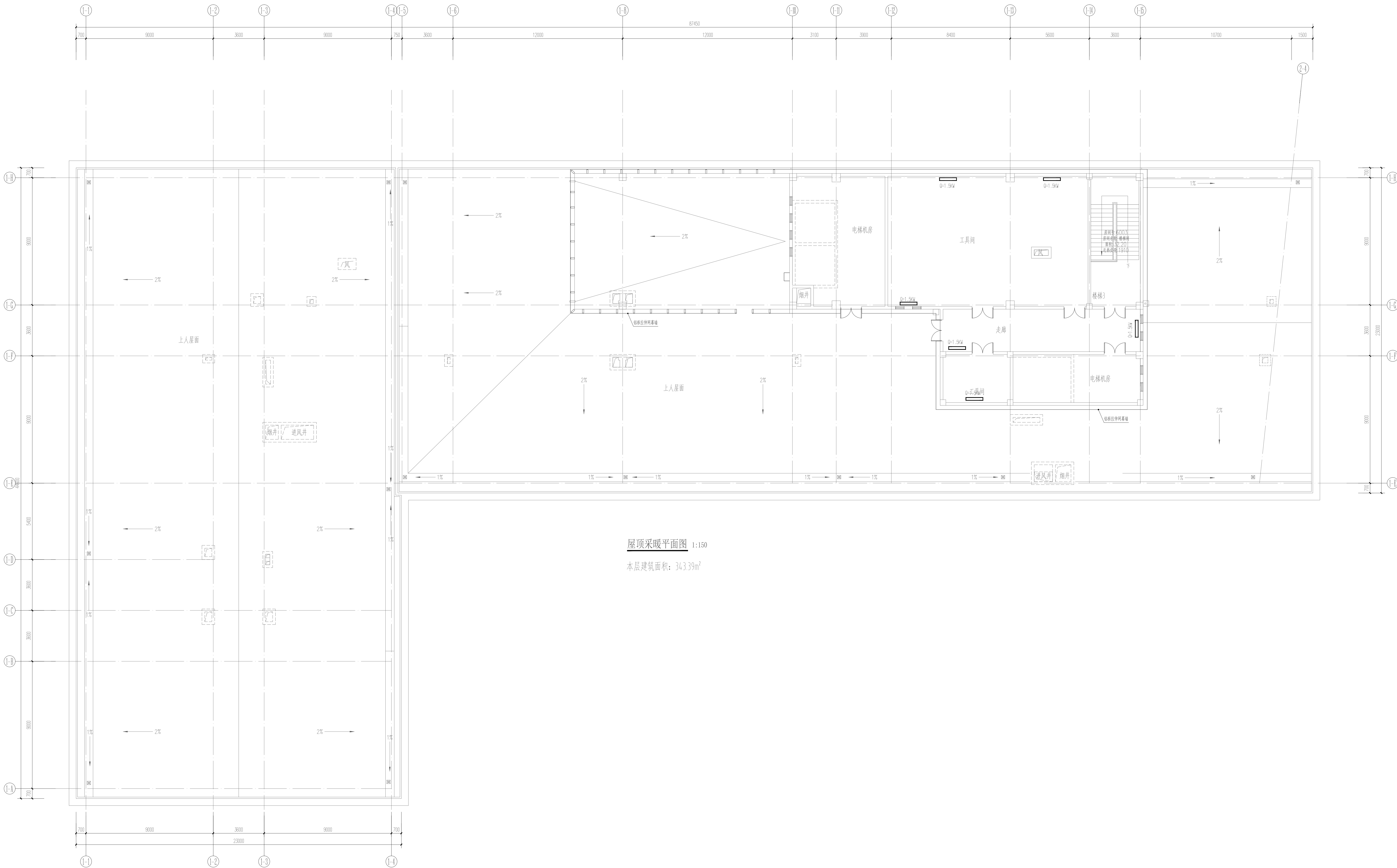
克拉玛依市建筑 规划设计院有限公司 KELAMAYI DESIGNING INSTITUTE LTD CO FOR ARCHITECTURE & PLANNING	
证书编号: 道路(甲级) A165000870 建筑/市政 A265000877 规划 新自设规乙字: 3465013	
地址 ADDRESS	新疆克拉玛依市塔河路121号
邮政编码 POST CODE	834000
电子邮箱 E-mail	ksjy-kl@j.cninfo.net
电话 TEL	(0990) 6890463
传真 FAX	(0990) 6237355
本图说明 NOTES/DRAWING	
建设单位: 新疆第二医学院	
项目名称: 新疆第二医学院附属医院 新建改造项目	
工程编号: C/容25022	
设计阶段: 施工图	
制图 DRAWN BY	朱涛 朱涛
设计 DESIGNED BY	朱涛 朱涛
专业负责 CHECK	朱涛 朱涛
校对 CHECKED BY	罗世 罗世
审核 VERIFIED BY	武志明 武志明
审定 APPROVED BY	
图纸名称: 三层采暖平面图	
图纸编号: 暖施-05	
日期: 2025.06	



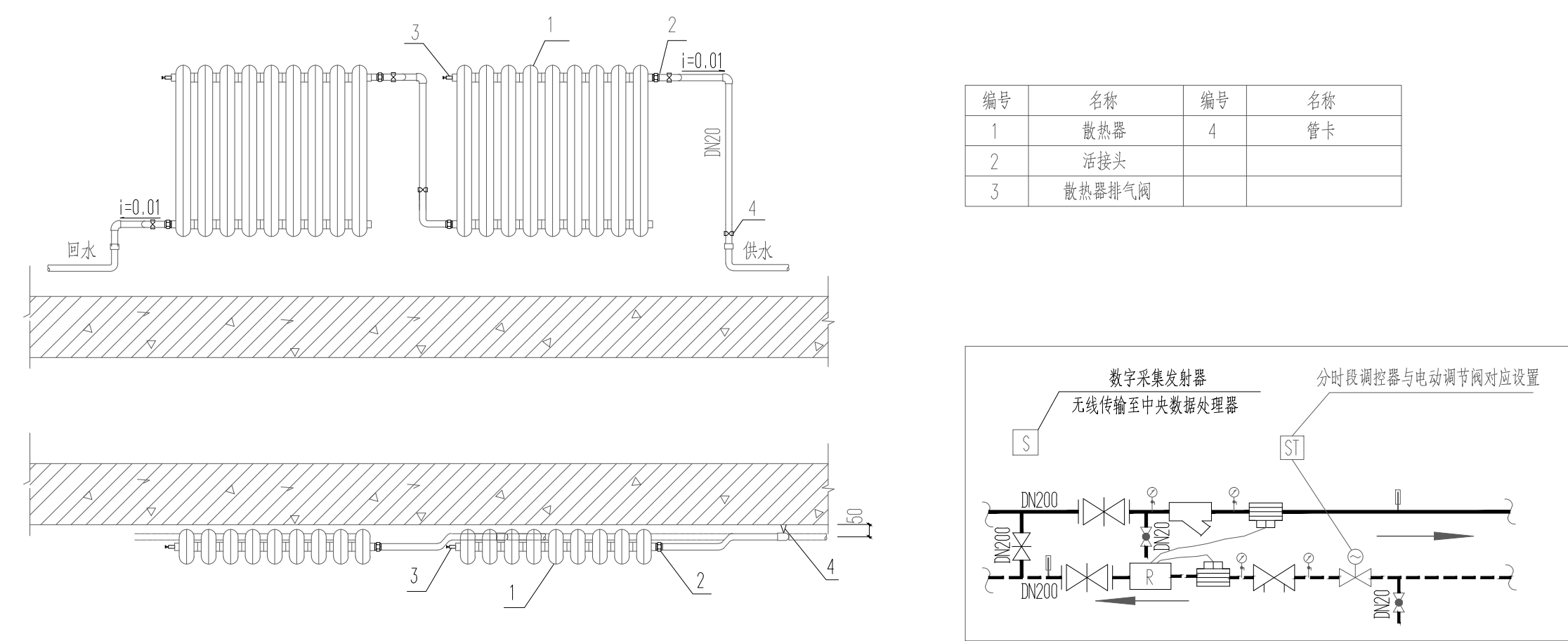
四层采暖平面图 1:150
本层建筑面积: 2526.66m²



建设单位	新疆第二医学院
项目名称	新疆第二医学院附属医院 新建改造项目
工程编号	C/容25022
设计阶段	施工图
制图	朱涛
设计	朱涛
专业负责	朱涛
校对	罗世
审核	武志明
审定	
图纸名称	四层采暖平面图
图纸编号	暖统-07
日期	2025.06



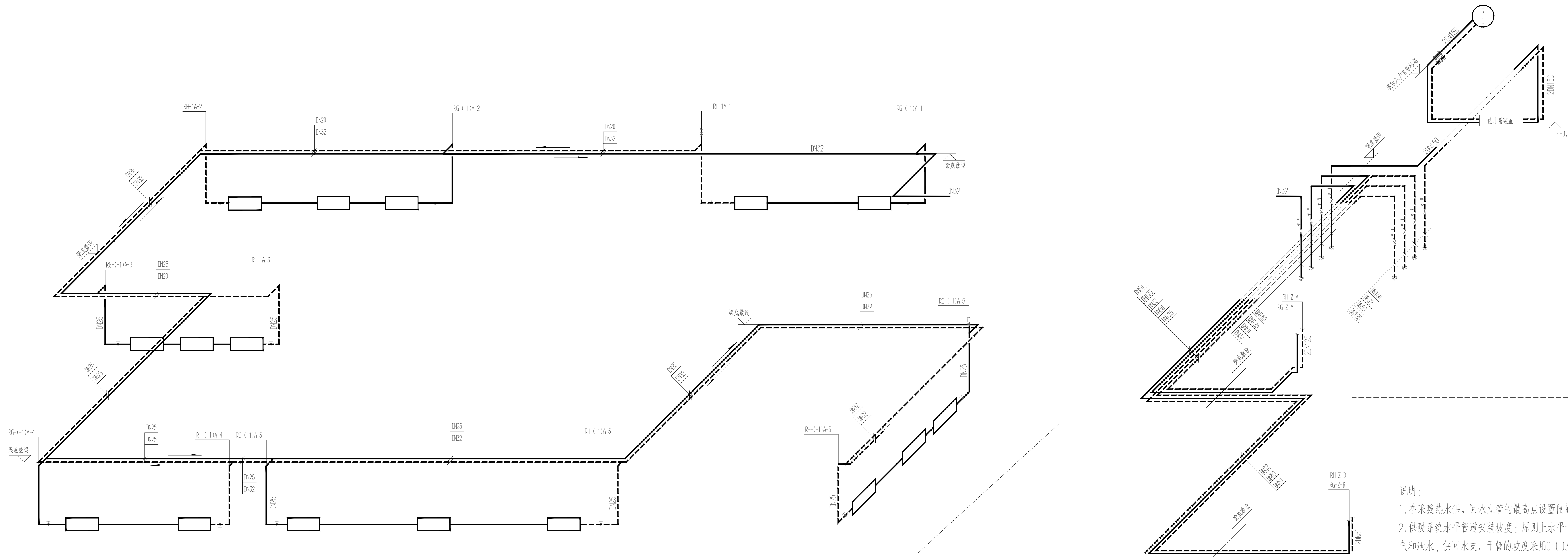
建设单位	新疆第二医学院
项目名称	新疆第二医学院附属医院 新建改造项目
工程编号	C-2022
设计阶段	施工图
制图	朱涛
设计	朱涛
专业负责	朱涛
校核	罗世
审核	武志明
审定	
图纸名称	屋顶采暖平面图
图纸编号	暖施-08
日期	2025.06



散热器安装大样图

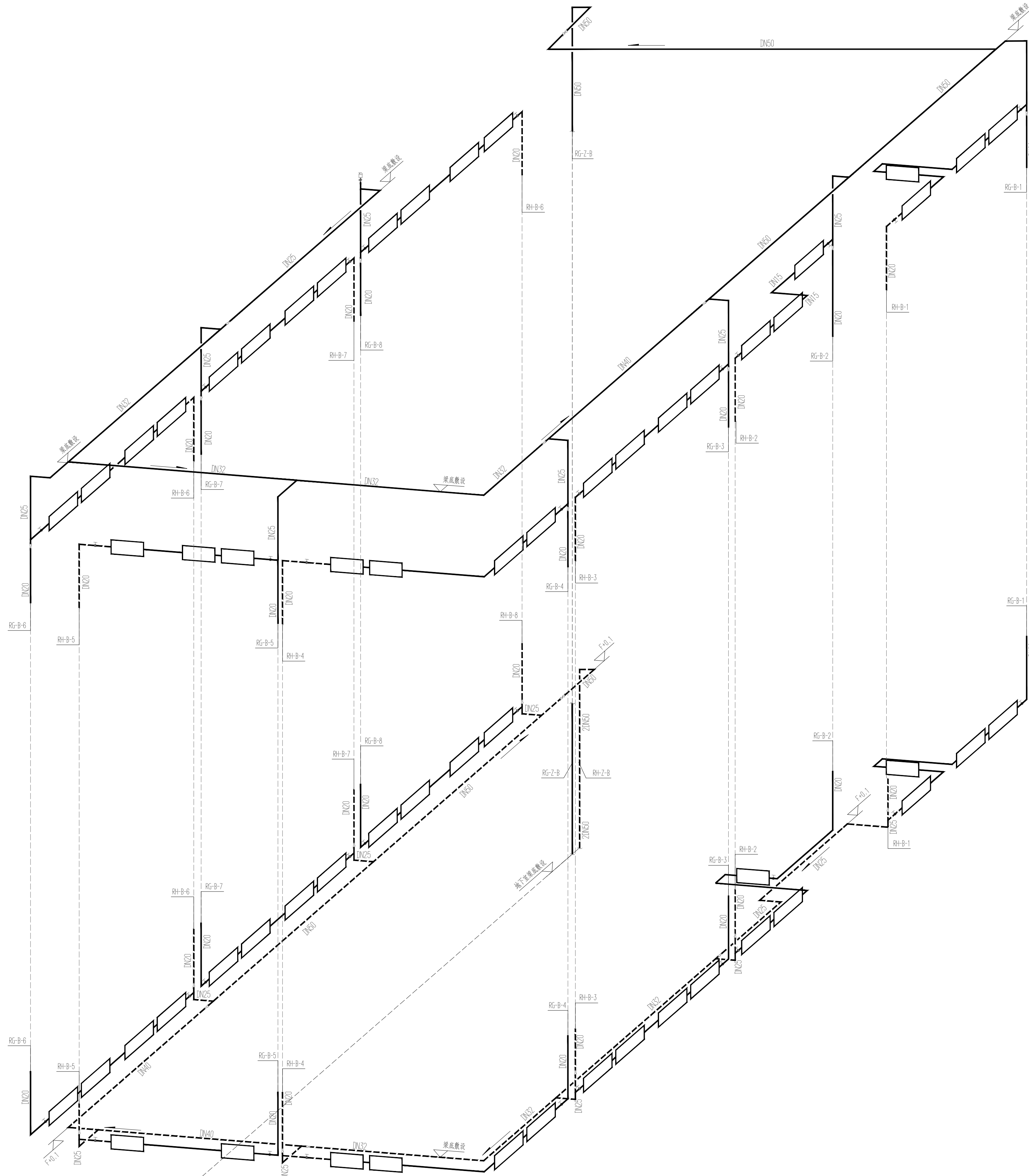
注: GZS-1600(60x30)散热器可采用图示上供下回连接,或是水平连接。当采用水平连接方式需要在散热器底部加装散热器挡板,具体连接要求应以散热器供货厂家安装指导意见为准。

热计量装置安装大样

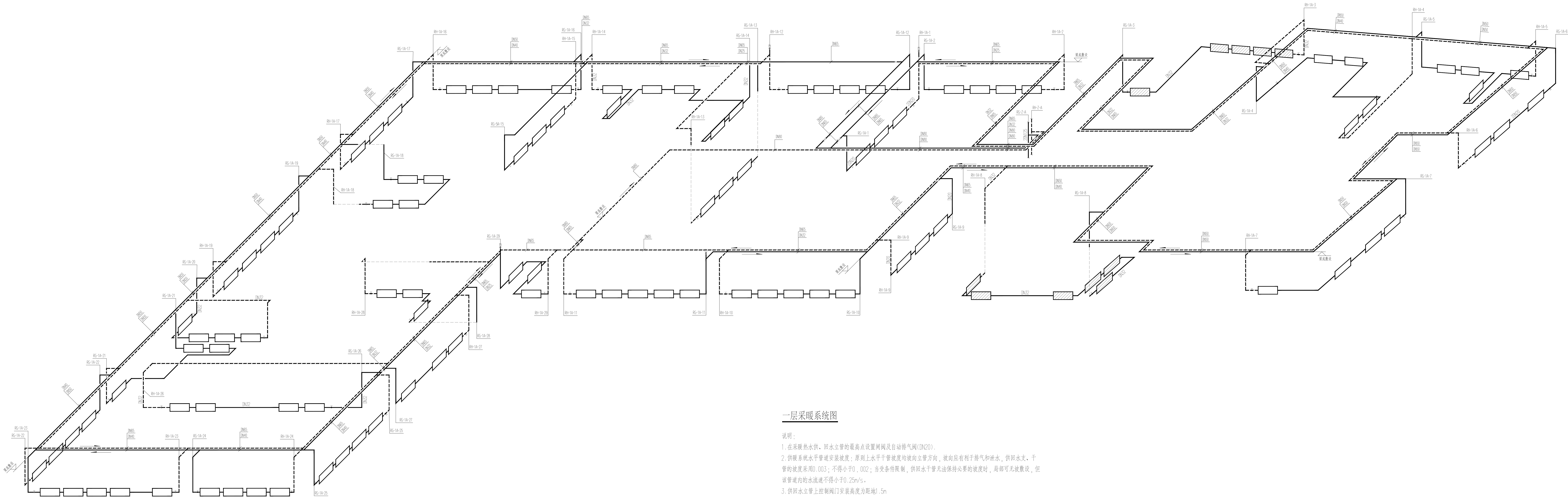


地下室采暖系统图

- 说明:
1. 在采暖热水供、回水立管的最高点设置排气阀及自动排气阀(DN20)。
 2. 供暖系统水平管道安装坡度: 原则上水平干管坡度均坡向立管方向, 坡向应有利于排气和排水, 供回水支、干管的坡度采用0.003; 不得小于0.002; 当受条件限制, 供回水干管无法保持必要的坡度时, 局部可无坡敷设, 但管道内的水流速不得小于0.25m/s。
 3. 供回水立管上控制阀门安装高度为距地1.5m。
 4. 系统图中未标注的散热器连接管径为DN20。
 5. 管道固定支架及补偿装置设置位置以平面图为准。
 6. 散热器下边距地面0.12m安装。

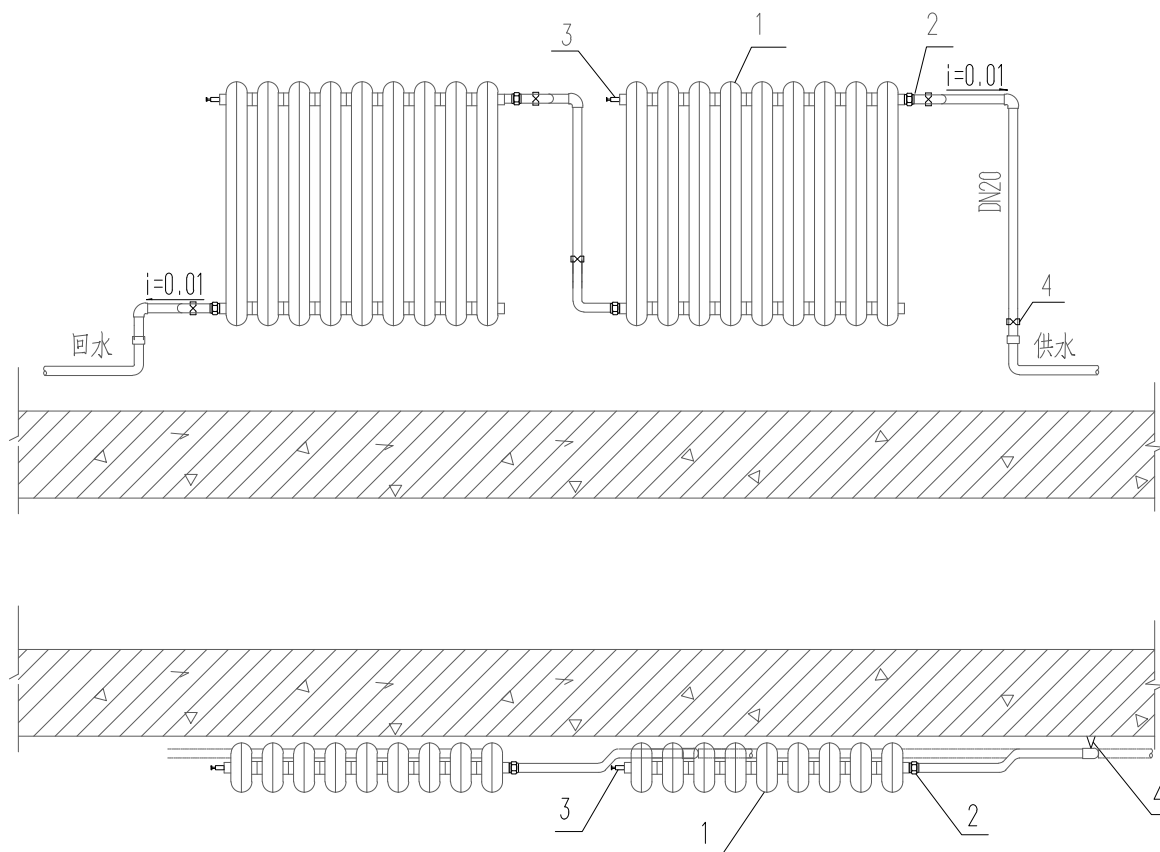


局部二层采暖系统图



一层采暖系统图

- 说明:
1. 在采暖热水供、回水立管的最高点设置排气阀及自动排气阀(DN20)。
 2. 供暖系统水平管道安装坡度: 原则上水平干管坡度均按向立管方向, 坡向应有利于排气和泄水, 供回水支、干管的坡度采用0.003; 不得小于0.002; 当受条件限制, 供回水干管无法保持必要的坡度时, 局部可无坡敷设, 但该管道内的水流速不得小于0.25m/s。
 3. 供回水立管上控制阀门安装高度为距地1.5m
 4. 系统图中未标注的散热器连接管管径为DN25
 5. 管道固定支架及补偿装置设置位置以平面图为准
 6. 散热器下边距地面0.12m安装



编号	名称	编号	名称
1	散热器	4	管子
2	连接管		
3	散热器排气阀		

散热器安装大样图

注: 散热器宜采用图示上供下回连接, 间距不足处可水平连接。当GZS-1800(60x30)采用水平连接方式需要在散热器底部加装散热器托板, 具体连接要求应以散热器供货厂家安装指导意见为准。

建设单位	新疆第二医学院
项目名称	新疆第二医学院中医医馆楼
工程编号	CZ-2022
设计阶段	施工图
制图	张清 朱清
设计	张清 朱清
专业负责	张清 朱清
校核	罗松 罗松
审核	武志翔
审定	张清
图样名称	一层采暖系统图
图样编号	暖施-10
日期	2025.06



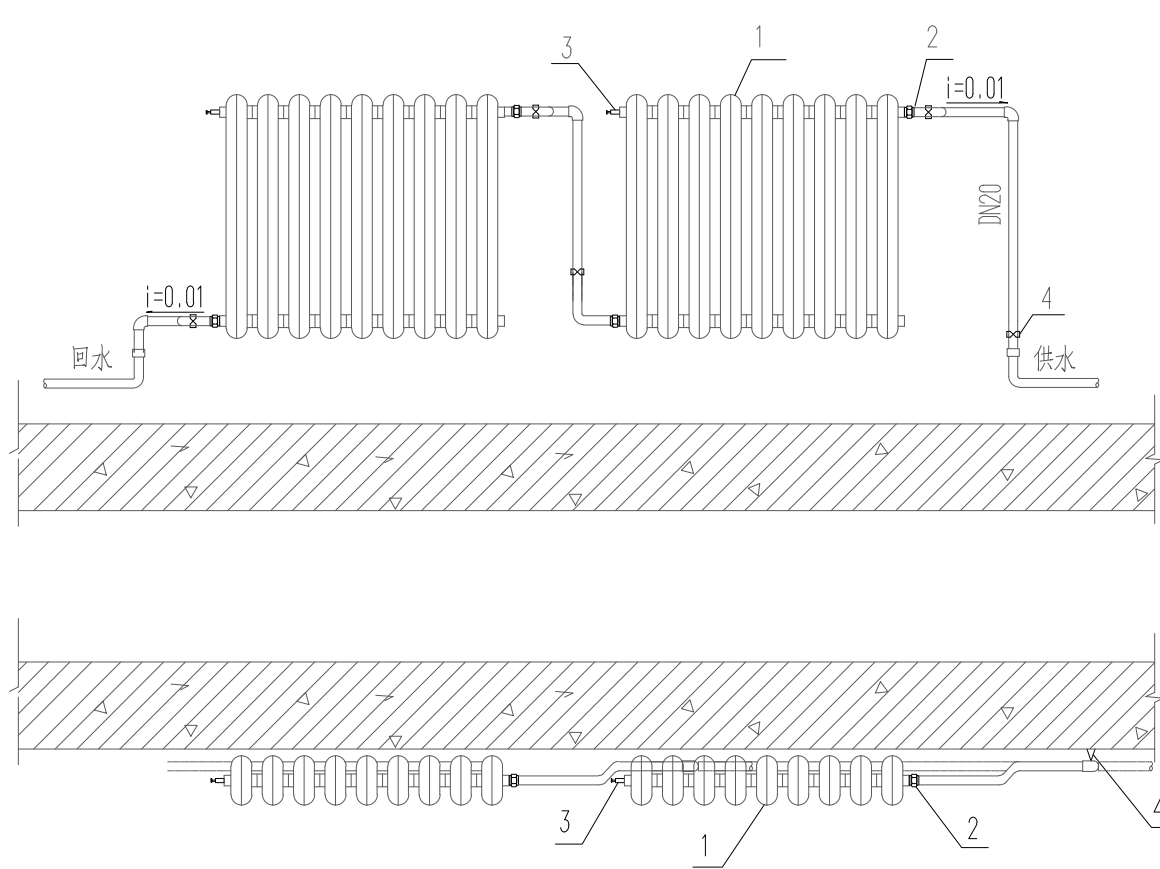
说明:

1. 在采暖热水供水、回水立管的最高设置位置及自动排气阀(DN20)。
2. 供暖系统水平管安装坡度:原则上水平管坡度均按立管方向,坡向应有利于排气、回水供水、干管的坡度采用:0.03%;不得小于0.002;当受条件限制,但回水无法保持必要的坡度时,局部可无坡度敷设,但该管道内的水流速不得小于0.25m/s。
3. 供回水立管上控制阀门安装高度为距地1.5m。
4. 系统图中未标注的散热器连接管管径为DN25。
5. 管径固定支架及补偿装置位置以平面图为准。
6. 散热器下连接距离离地1.2m安装。



说明

1. 在热水热交换、供水主管的最高点设置自动排气阀(DN20)。
2. 供暖系统水平主管安装坡度：原则上水平主管坡度应坡向立管方向，坡向应小于排水管和热水、供水主管，主管的坡度采用0.003；不得小于0.002；当条件限制，供水主管水平管无法保持必要的坡度时，局部可无坡度安装，但该管段内的水流速不得小于0.25m/s。
3. 供水立管上控制阀门安装高度为距地1.5m。
4. 系统图中未标注的散热器接管坡度为DN25。
5. 管道固定支架及补偿器设置位置以平面图为准。
6. 散热器下进距离地面0.12m安装。

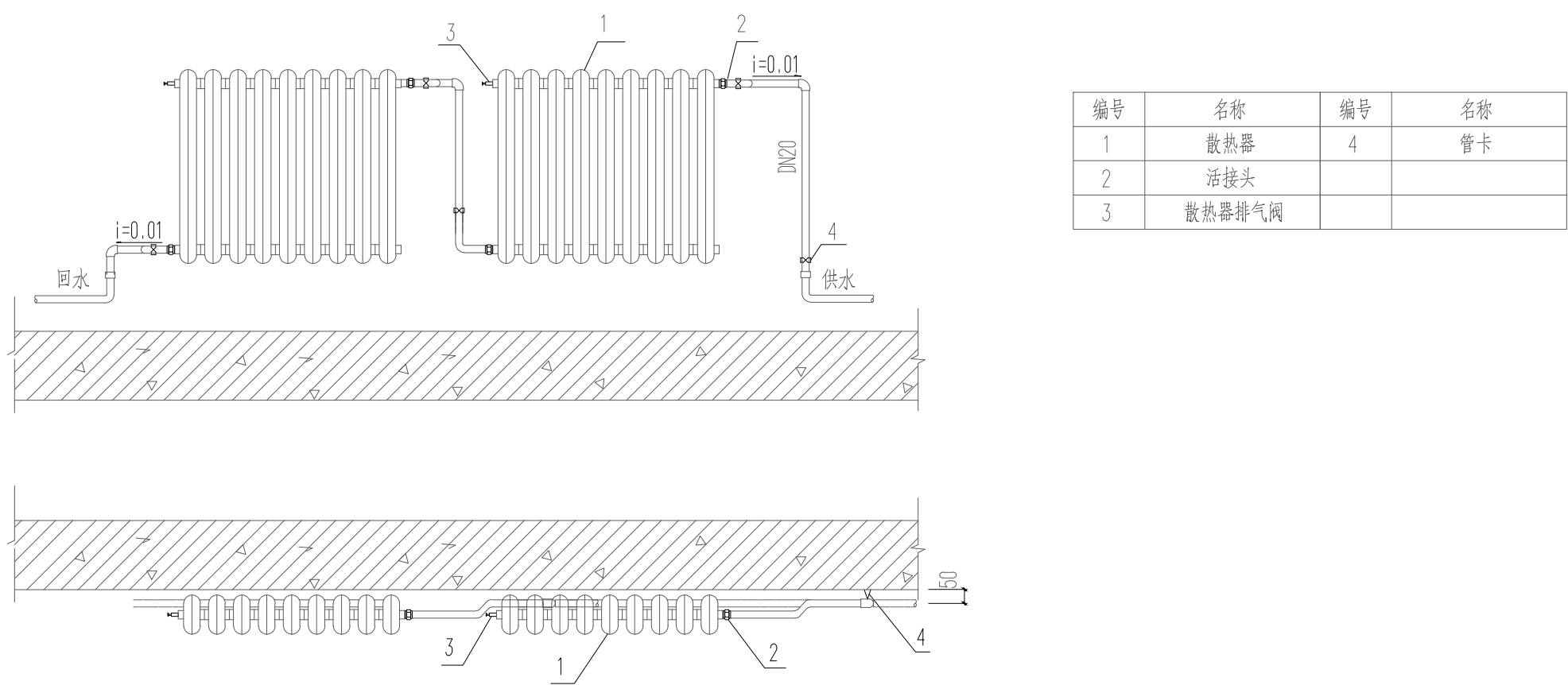


散热器安装大样图

散热器宜采用图示上供下回连接, 间距不足处可水平连接。

编号	名称	编号	名称
1	散热器	4	管卡
2	活接头		
3	散热器排气阀		

建设单位 CLIENT	新疆第一医学院		
项目名称 PROJECT NAME	新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心 检验楼改造项目		
工程编号 PROJECT NO.	CWS0502		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工阶段		
制 图 DRAWN BY	朱清	朱瑞	
设 计 DESIGNED BY	朱清	朱瑞	
专业负责 CHECKED BY	朱清	朱瑞	
校 对 CHECKED BY	罗艳	罗杨	
审 核 VERIFIED BY	赵志娟		
审 定 APPROVED BY			
图纸名称 DRAWING TITLE	三层采暖系统图		
图 纸 编 号 DRAWING NO.	暖通-11		
日 期 DATE	2026. 06		



散热器宜采用图示上供下回连接, 间距不足处可水平连接。

屋顶层动力平面图 1:150

- 说明:
- 图中尺寸以mm计, 标高以m计, 以电气设备所在地坪为±0.00。
 - 图中线缆采用规格及敷设方式见电气接线图和图例标注所示, 配电导线颜色规定如下: A, B, C相线为黄, 绿, 红色, 工作零线为淡蓝色, 保护接地线为黄绿相间色。图中未标注的插座线均为3根, 3~4根线穿镀锌焊接钢管SC20保护, 5~7根线穿镀锌焊接钢管SC25保护, 导线分支及拐弯处均设接线盒。导线穿管墙内水平敷设高度除在过门、窗处在门、窗上方0.1m敷设外, 其它地方与所在处电气设备等高。
 - 插座位置及高度若与暖气管及暖气片位置发生冲突, 现场可做适当调整。请电气与暖通施工人员密切配合。
 - 电气施工人员必须与土建施工人员密切配合, 作好相关孔洞、穿线钢管的预留工作。
 - 新增电气设备、工艺设备金属外壳、穿线金属线槽、钢管等均应可靠接地, 用4根及以下螺栓连接的法兰及电阻大于0.03Ω的法兰、阀门两端采用BVR-450/750V 6mm²软铜芯线跨接。
 - 施工完毕后, 所有穿线(缆)钢管管口、孔洞均用防火堵料封堵。
 - 本工程适用的施工验收规范:
《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016
《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准》 GB 50168-2018;
《电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范》 GB 50254-2014;
《电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》 GB50171-2012
以上施工验收规范均需执行有效版本。

图例及材料表

4	焊接钢管	Q235B SC20	m	以实际用量为准	
3	铜芯导线	WDZ-BVJ-3x4	m	以实际用量为准	
2	微型断路器	JYMX-63-C20A/2P 30mA	只	3 配电箱内安装	
1	 单相三孔电暖器插座	250V 16A	个	5 底边距地0.4m	
图例	名称	规格	单位	数量	备注

