

中诚圣苑工程设计有限公司

说明书

第1页 共1页

工程号	ZCSY-2026(ZY)-01	工程名称	让胡路区银浪街道办公区安全隐患整治项目		子项名称	
专 业	采暖	设计阶段	施工图	结构类别	完成日期	2026.08
1设计依据 1.1甲方提供的设计任务书。 1.2现行主要标准及法规： 《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014 《黑龙江省公共建筑节能设计标准》DB23/T2706-2020 《供热工程项目规范》GB 55010-2021 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736-2012 1.3建筑专业提供建筑图纸。 1.4室外设计参数 冬季供暖室外计算温度：-24.2℃； 冬季通风室外计算温度：-18.4℃； 2 冬季平均风速：3.2m/s。 项目概况 本工程为让胡路区银浪街道办公区安全隐患整治项目。 3采暖系统 3.1维修范围：所在楼的局部采暖系统拆除并新建及散热器更换。 3.2本工程散热器采暖热源由街区热水供热管网进行提供。主干线出水供水温度80℃，回水温度60℃。 3.3AB点之间采用单管水平串联式机械循环系统，其他部分采用上供下回单管同程式机械循环系统。 3.4散热器除配电间机房外，采用铜铝复合散热器H=600mm，均为挂墙明装。 配电间采用电暖气。 散热器及立、支管安装参见《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002。 3.5 AB点之间管道采用PPR热水管。 此采暖系统除AB点之间管道皆采用普通焊接钢管。管道穿过配电间，采用焊接，且不设阀门。 3.6室内新建焊接钢管外表面除锈，然后刷防锈漆两遍，白色调和漆两遍。 3.7阀门：采暖管道阀门选用详见设备表。 3.8回水管线地面上敷设。 3.9热水集气罐的具体做法见15K205-1《集气罐制作及安装与自动排气阀的选用》。 3.10支架利旧使用，St2级手工除锈，刷防锈漆两道，刷白色调和漆两遍。 3.11系统安装完毕后进行0.6MPa水压试验。 4.14图中标高以米其他(m)计，其余尺寸以毫米(mm)计。 4.24.3采暖系统的室内标高均以该楼一层地面为±0.00。 4.4还应符合土建预留洞要求。管道穿剪力墙、伸缩缝墙、梁及基础时应配合土建专业，按照施工验收规范规定预留孔洞井， 管道穿过墙壁均设大于采暖管道两个管径的钢制套管，其两端应与饰面相平，穿过楼板应设钢制 4.5其他未说明之处均参照《暖通动力施工安装图集（一）》 套管，一般高出地面20毫米，套管底部应与楼板面相平，用非燃烧材料将缝隙紧密填塞。 10K509 10R504 4.6本图未详述之处均按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002执行。 4.7本图统计材料数量如与实际不符以实际数量为准。						
项目负责人	李雪妮	专业负责人	周霞	审 核	李林	
校 对	侯立佳	制 表 人	武婧	归档日期		