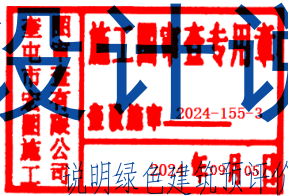
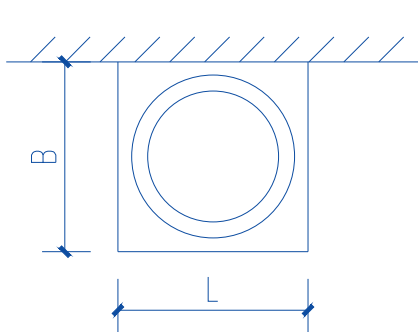


消防给排水设计说明(二)



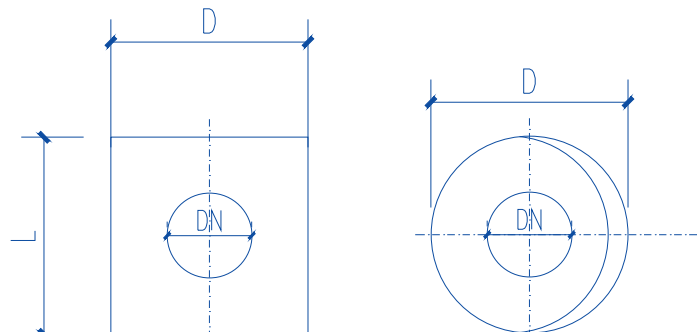
- 1、本表根据新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅批准的《绿色建筑评价标准》XJJ126—2020编制而成。
- 2、按照《绿色建筑评价标准》XJJ126—2020中的规定，本项目的绿色建筑预评价等级为基本级，本专篇仅对控制项内容进行填写。
- 3、各项条款的评价方法参见《绿色建筑评价标准》XJJ126—2020条文说明。
- 4、表中“指标类别条文编号”是指对应《绿色建筑评价标准》XJJ126—2020的指标类别及条文编号；
- 绿色建筑预评价一览表（给排水专业共7项）

	指标类别条文编号	采取的技术措施	自评结论	
4.1 外遮阳、太阳能设施、空调室外机位、外墙花池等外部设施应与建筑主体结构统一设计、施工，并应具备安装、检修与维护条件。	安全耐久 4.1.3	空调室外机位、花池与主体结构统一设置，外饰构件与建筑主体连接牢固。	满足	备 注
4.2 建筑内部的非结构构件、设备及附属设施等应连接牢固并能适应主体结构变形。	安全耐久	设计中非承重墙、门窗、栏杆、吊顶及建筑部品与建筑主体连接牢固。	满足	
4.3 给排水系统的设置应符合下列规定：1. 生活饮用水水质应满足现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB 5749的要求；2. 应制定水池、水箱等储水设施定期清洗消毒计划并实施，且生活饮用水储水设施每半年清洗消毒不应少于1次；3. 应使用构造内自带水封的便器，且其水封深度不应小于50mm；4. 非传统水源管道和设备应设置明确、清晰的永久性标识。	4.1.4 健康舒适 5.1.3	1、水源为市政给水管网，生活饮用水水质满足现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB 5749的要求； 2、建筑已设置储水设施；3、使用构造内自带水封的便器，且其水封深度不应小于50mm；4. 非传统水源管道和设备应设置明确、清晰的永久性标识。	满足	饮用水达标，建筑已设置储水设施，本条第1款直接通过。
4.4 建筑设备管理系统应具有自动监控管理功能。	生活便利 6.1.5	未设置建筑设备管理系统。	满足	
4.5 冷热源、输配系统和照明等各部分能耗应进行独立分项计量。	资源节约 7.1.5	冷热源、输配系统等各部分能耗均设置独立计量装置，安装形式见新12S1—151页。	满足	未设置建筑设备管理系统的建筑，本条直接通过。
4.6 应制定水资源利用方案，统筹利用各种水资源，并应符合下列规定：1. 应按使用用途、付费或管理单元，分别设置用水计量装置；2. 用水点处水压大于0.2MPa的配水支管应设置减压设施，并应满足给水配件最低工作压力的要求；3. 用水器具和设备应满足节水产品的要求。	资源节约 7.1.7	1. 设计按使用用途、付费或管理单元分别设置水表或预留了安装水表的位置。 2. 用水点处水压大于0.2MPa的配水支管设置减压设施，并满足给水配件最低工作压力的要求； 3. 用水器具和设备应满足节水产品的要求。	满足	依据《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019。
4.7 场地的竖向设计应有利于雨水的收集或排放，应有效组织雨水的下渗、滞蓄或再利用；对大于10hm ² 的场地应进行雨水控制利用专项设计。	环境宜居 8.1.4	场地的排水坡向绿化，有利于地表水积蓄下渗。	满足	



给水立管占平面尺寸表（mm）

管径	L x B
15	50 x 70
20	50 x 70
25	50 x 70
32	80 x 80
40	80 x 85
50	100 x 100



排水立管占平面尺寸表（mm）

管径	L x B
50	100 x 125
75	100 x 150
100	150 x 180
150	200 x 225

DN	≤50	75	110	160
D	100	130	160	210
L	100x100	130x130	160x160	210x210

注：如果平面布置时，给水立管紧靠排水立管旁，则两L相加。

立管预留洞示意图



新疆北疆建筑规划设计研究院
(有限责任公司)

注：本套图纸需经国家有关部门批准方可施工

施工图审查专用章

新疆北疆建筑规划设计研究院(有限责任公司)
证书编号:A165002122

甲级：建筑（建筑工程）

2020年3月 工程设计文件专用章
2025年3月 新疆住房和城乡建设厅统一发放

北疆设计院设计资质章

注册师专用章

项目
名称
奎屯公路管理局乌苏分局消防
改造-活动中心

建设
单位
奎屯公路管理局乌苏分局

设计号	WS2024-10-01	图纸张数	6
图别	水施	图号	02
版本号	第一版	日期	2024. 06
项目负责	张跃治		
专业负责	努尔加娃		
审核	王建江		
校对	邓 军		
设计	努尔加娃		
制图	努尔加娃		

消防给排水设计说明二