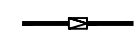
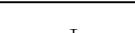
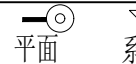
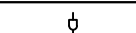
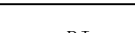
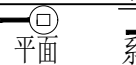
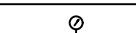
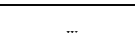

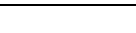
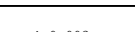

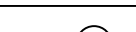
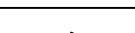

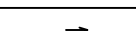
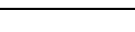
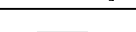
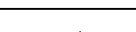


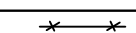
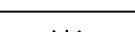
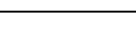
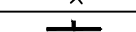
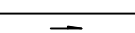
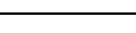

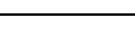
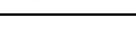
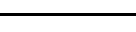
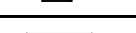
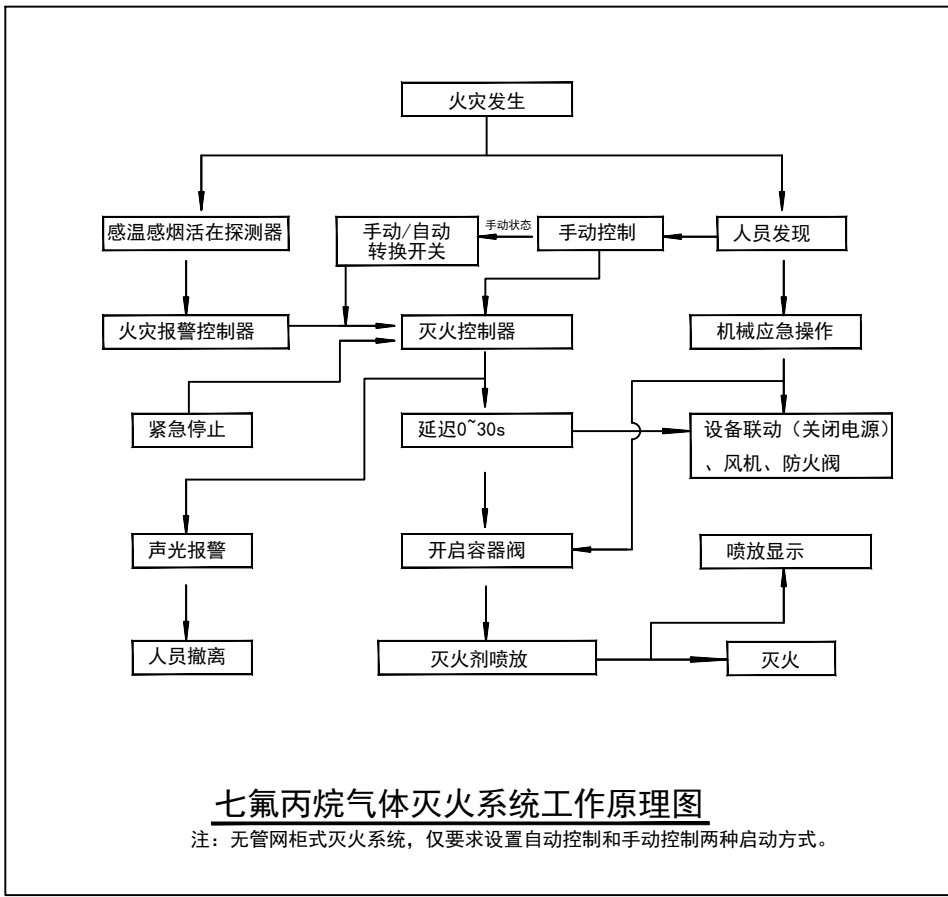


给排水设计施工总说明（二）

h、给排水、消防管道的安装敷设，其与结构主体的连接，以及各类管道支、吊架的设置，应满足国家现行相关抗震规范的要求。
6.2.5 管道和设备保温：
a、敷设在管井、管槽、吊顶内、地下室未采暖的房间及采光井附近的生活给排水管均用内用复合硅酸岩棉板，外缠铝箔布并密封，厚度及做法详见做法参见《新12N3》第6、10页。室内排水通气管及与内排水雨水斗连接的室内排水管采用50mm厚硅酸盐保温材料保温，外缠玻璃丝布保护层。
6.2.6 防腐及油漆
a、工程中所选用的塑料管、镀锌钢管以及不锈钢水箱不需作防腐处理，其它的金属管道及支、吊架，在涂刷底漆前，应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀，不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。在砼中埋设的金属构件，只进行除锈和去油，不得涂刷油漆。
b、管道支架的防腐及油漆，除锈后外刷防锈漆二道。
c、设备、管道的油漆色标
1) 设备支架的外刷调和漆颜色均为灰色。
2) 管道色标如下(本工程中的油漆色环宽度为30mm,间距为2000mm，立管的每一个层高内、水平管的每一房间内均不应少于两处)：
给水管—— 浅蓝 排水管—— 黑色
6.2.7 管道试压：
a、管道安装完毕后应按设计规定对管道系统进行强度、严密性试验。粘接连接的管道的试压,应在粘接连接24小时后进行。
b、室内给水系统的立管和干管的试验压力为工作压力的1.5倍，但不的小于1.0Mpa。
c、管道的检验方法及要求，见GB 50242-2002《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》第4.2.1条。
d、排水铸铁管试压：隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前必须做灌水试验，排水主立管及水平干管做通球试验，其具体检验方法和要求见 GB 50242-2002 《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》5.2.1 条及 5.2.5 条。

图例

图 例	名 称	图 例	名 称	 可调式减压阀(1.6MPa)
 J	给水管	 平面系统	排水漏斗	 自动排气阀(DN20-ZP88-1A)
 RJ	热水管	 平面系统	清扫口	 压力表Y-100(0.4-1.0MPa)
 W	污水管	 平面系统	立管检查口	 球形软接头
 i=0.002	管道坡度及坡向	 平面系统	通气帽	 水表
 变径管		 平面系统	雨水斗	 管道过滤器
 球阀		 平面系统	洗脸盆	 角阀
 截止阀		 平面系统	延时自闭冲洗阀大便器	 固定支架
 闸阀		 平面系统	延时自闭冲洗阀小便器	 刚性防水套管
 止回阀		 平面系统	普通地漏	 柔性防水套管
 蝶阀		 平面系统	真空破坏器	 手提式ABC类干粉灭火器
				 柜式七氟丙烷灭火系统




消防设计专篇（给排水）

建筑类别		多层公共建筑		建筑层数		地上/层		4		建筑面积		1805.23㎡	
室外消防	室外消防给水进水管					管径 (mm)		DN100		数量 (根)		2	
	室外消火栓					数量 (个)		2		地上式 [/]			
	市政给水 () 临时高压给水 (√)					规格		SA100/65-1.6		地下式 [√]			
	进水管引自市政给水管道名称					泵房内设室外消火栓泵，室外设有室外消火栓管网							
消防用水量	名称					用水量 (L/S)		火灾延续时间 (h)		总用水量 (m3)			
	室内消火栓系统					/		/		/			
	室外消火栓系统					25		2		180			
	自动喷淋灭火系统					/		/		/			
	保护防火卷帘自动喷水灭火系统					/		/		/			
	泡沫灭火系统					/		/		/			
	泡沫喷淋系统					/		/		/			
	消防炮灭火系统					/		/		/			
消防水池	水池分成独立水池数量 (个)		1	/	位置 (m3)		/		备注		/		
	是否设置		是 (√)		位置		/		备注		/		
屋顶水箱			否 (/)		容量 (m3)		/						
室内消火栓系统	室内消火栓形式				位置				竖管管径		水枪充实水柱 (m)		
	单阀消火栓 (/)				/				/		/		
	双阀双出口消火栓 (/)				/				/		/		
	带自救卷盘消火栓 (/)				/				/		/		
	栓口静水压大于1.0Mpa时采用减压方式				水箱分区 (/) 减压阀分区 (/) 其他 (√)								
	栓口出水压大于0.5Mpa时采用减压方式				是 (√) 否 (/)								
	消火栓布置是否能保证同层相邻两个消火栓充实水柱同时到达保护范围内的任何部位										√		
	系统采用防超压方式				水泵出水管设置超压泄压阀								
消防水泵接合器			类型	地上 (/)		规格		/		备注		/	
				地下 (√)		数量 (个)		/					
	气压给水设备		增压泵 (√)		(1) 用 (1) 备				备注		/		
			气压罐 (√)		设置位置				/				
消火栓泵			流量 (L/S)		(1) 用 (1) 备				备注		/		
			扬程 (m)										
	消防泵房位置		地下车库										
自动喷水灭火系统			设置场所		/		危险等级		/		/		
	名称		规格		数量 (只)		温度等级℃		备注				
	直立型		ZSTZ-15 (K=80)		/		/		/				
	吊顶型		ZSTP-15 (K=80)		/		/		/				
	湿式报警阀		ZSFZX150		/		/		/				
	水流指示器		ZSJZ DN80		/		/		/				
	是否按防火分区或楼层设置末端装置或试水阀										/		
	消防水泵接合器		类型	地上 (/)		规格		/		备注		/	
			地下 (/)		数量 (个)		/						
自动喷水系统消防设备	气压给水设备		增压泵 (/)		(/) 用 (/) 备				备注		/		
			气压罐 (/)		设置位置		/						
	自喷泵		流量 (L/S)		/		(/) 用 (/) 备		备注		/		
			扬程 (m)		/								
	消防泵房位置		/										
气体灭火系统	气体名称			规格			数量		设置场所				
	七氟丙烷柜式灭火系统			70L			12		档案室		/		
				/			/		/		/		
灭火器设置	名称			规格			数量 (具)		火灾危险等级		火灾类型		
	手提式干粉 (磷酸铵盐)			MF/ABC5			40		严重危险级		A		

节水节能设计专篇

1、节水设施(卫生器具均采用一级节水型)
(1)坐便器采用带两档式冲水的3L/4.5L水箱的坐便器排水系统。
(2)水嘴采用0.1L/s节水型。
(3)洗脸盆采用陶瓷片等密封耐用、性能优良的水龙头。

新疆城建（集团）股份有限公司 XINJIANG URBAN CONSTRUCTION (GROUP) CO.,LTD		
		
地址:乌鲁木齐南湖路133号城建大厦5楼 电话:0991-4871654 邮编:830000		
证书及编号: 建筑行业甲级 A165007000 风景园林工程设计专项乙级 A265006265		
注册师章 RE. ENGINEER SEAL		
出图盖章 PLOT SIGNATURE		
本图须加盖出图签章,否则一律无效		
本图说明 NOTES ON DRAWING		
版本编号 EDITION NO.	第一版	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
制 图 DRAWN BY	叶涛	叶涛
设 计 DESIGNED BY	叶涛	叶涛
专业负责 CHIEF DESIGN CHIEF	叶涛	叶涛
校 对 CHECKED BY	刘旭	刘旭
审 核 VERIFIED BY	王春兰	王春兰
审 定 APPROVED BY	刘旭	刘旭
项目负责 CHIEF DESIGN MANAGER	张利焕	张利焕
建设单位 CLIENT	新疆维吾尔自治区地名标准化中心	
工程名称 PROJECT	自治区地名标准化中心(自治区地名档案资料馆)办公用房维修改造项目	
子项名称 SUBITEM		
图 名 DRAWING TITLE	给排水设计施工总说明（二）	
工程编号 PROJECT NO.	CJSJ22-027	
图纸编号 DRAWING NO.	水施-02	图 幅 SIZE A2
日 期 DATE	2022.07	比 例 PROPORTION 1:100