



工程计算书

项目名称: 47 团抗旱应急水源工程管理房新建项目

工程编号: JZ25050090104

设计阶段: 施工图

计 算: 陈彦韬

校 核: 王俊毅

审 定: 夏远玲

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

2026 年 5 月 9 日

给水管路配管水力计算成果																
管段	长度 l(m)	卫生器具种类及数量									数量总数 ΣNg	设计秒流量 (L/S)	DN	V	1000i	1000iL (mm)
		洗脸池	小便器	蹲便	坐便	拖布盆	洗涤池	淋浴器	洗衣机 水嘴	饮水器 喷嘴			(mm)	(m/s)	(um/m)	
		0.75	0.50	0.50	0.50	1.50	0.75	0.75	1.00	0.25						
1	2.0	1									0.8	0.26	20	0.83	48.88	97.75
2	0.8	1				1					2.3	0.45	26	0.85	37.66	29.38
3	3.0	1				1	1				3.0	0.52	33	0.61	15.39	46.18
4	9.0	2	1	1	1	1	1		1		6.3	1.95	51.4	0.94	20.59	184.90
5	36.7	4	1	1	3	1	1	2	1		10.3	2.16	51.4	1.04	24.89	913.59
																1271.80
												Σ iL=1271.80mmH ₂ O≈1.27mH ₂ O				
1、局部水头损失取30% Σ h § =1.27×30%=0.381																
2、总水头损失：H2=1.27+0.38=1.65mH ₂ O																
3、水表损失表H3=1.5mH ₂ O																
4、H4最小注出水头H4=0.15Mpa=15mH ₂ O																
H=H1+H2+H3+H4=3.10+1.65+1.5+15=21.251mH ₂ O=212KPa																

公称外径

20 25

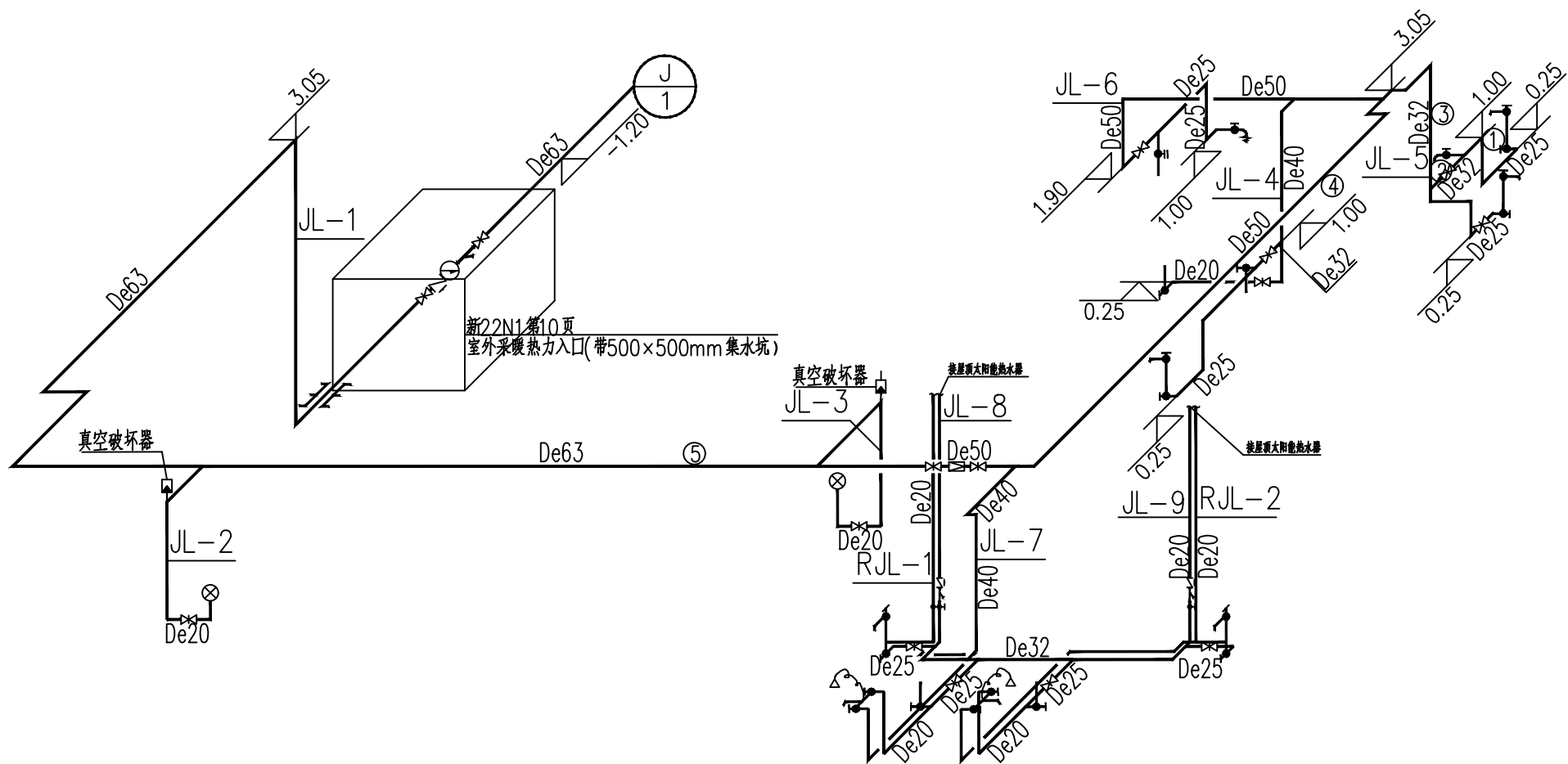
26 32

33 40

41 50

51.4 63

62 75



给水计算图