

1、2#楼一区各层给水压力计算			
层高(m)	3.1		
市政工作压力 (Mpa)	0.18		
所在层	各层出水点工作压力	是否减压	减压措施
2	0.148	否	——
1	0.180	否	——

1、2#楼二区各层给水压力计算			
层高(m)	3.1		
减压阀组处工作压力 (Mpa)	0.52		
所在层	各层出水点工作压力	是否减压	减压措施
11	0.14	否	——
10	0.18	否	——
9	0.21	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
8	0.24	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
7	0.27	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
6	0.31	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
5	0.34	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
4	0.37	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
3	0.40	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa

1、2#楼二区各层中水压力计算			
层高(m)	3.1		
减压阀组处工作压力 (Mpa)	0.48		
所在层	各层出水点工作压力	是否减压	减压措施
11	0.10	否	——
10	0.14	否	——
9	0.17	否	——
8	0.20	否	——
7	0.23	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
6	0.27	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
5	0.30	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
4	0.33	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
3	0.36	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
2	0.39	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa
1	0.43	是	可调式减压稳压阀, 阀后压力0.2MPa

计算原则:

$$hl = H - H_0 - H_{损}$$

其中:

hl: 各层出水点工作压力

H: 各楼各区减压阀后工作压力

H₀: 各层距减压阀组处高差

H损: 各层至减压阀组处管路阻力损失