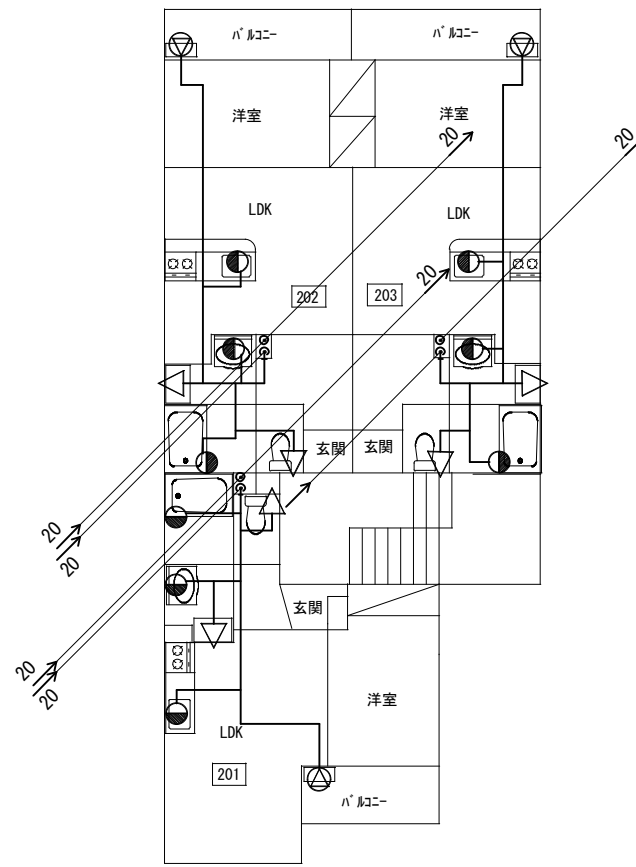
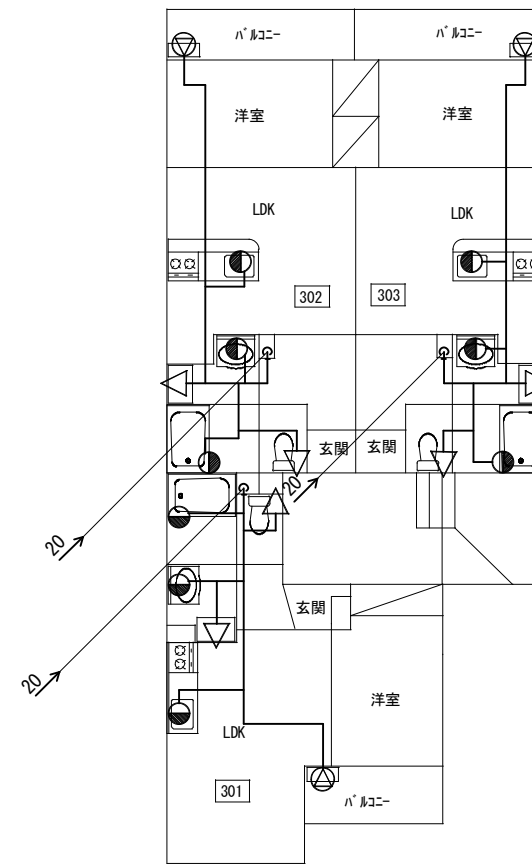


配置平面図 1/150

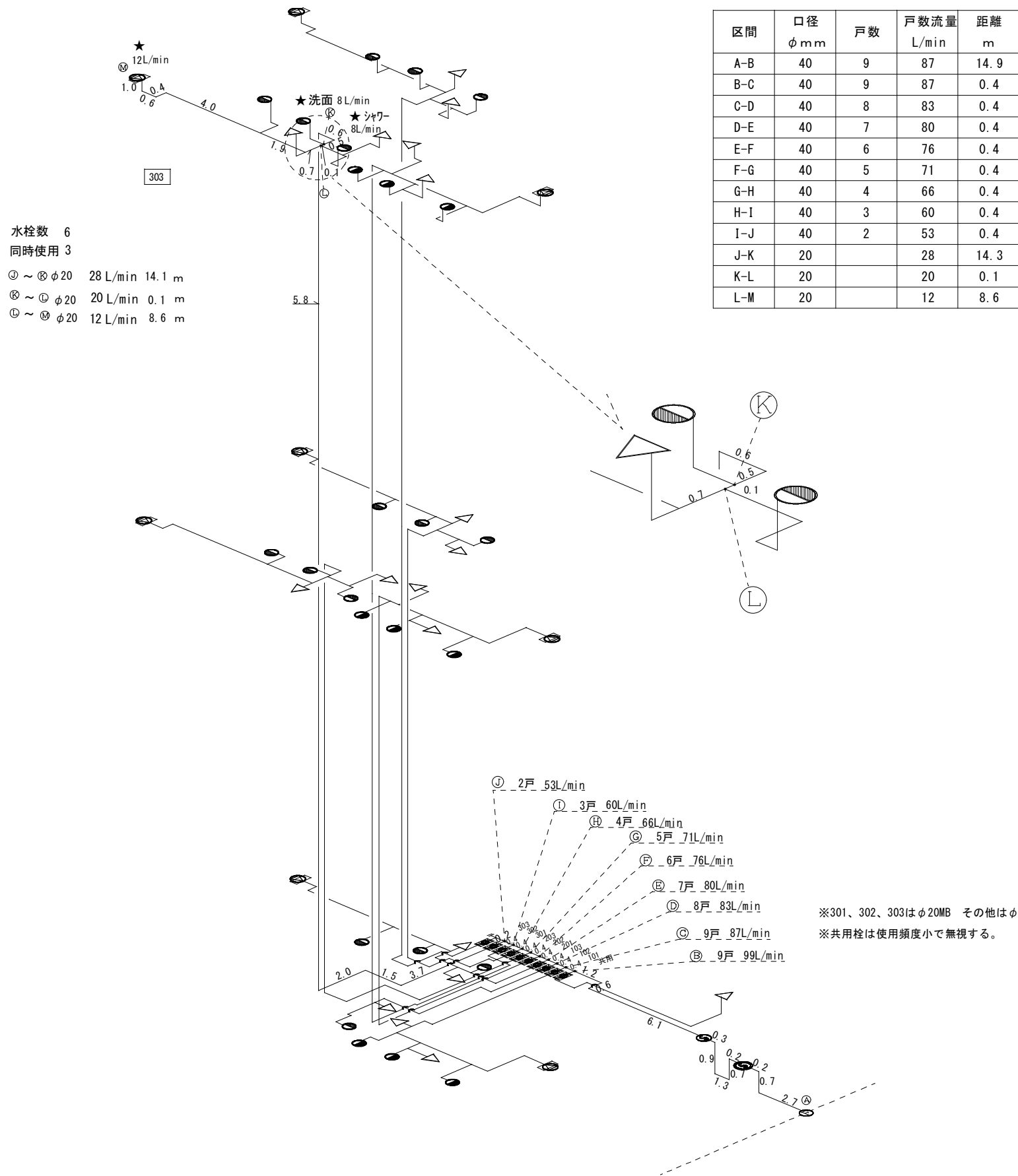
- 303 φ20
- 302 φ20
- 301 φ20
- 203 φ13
- 202 φ13
- 201 φ13
- 103 φ13
- 102 φ13
- 101 φ13
- 共用 φ13



2階平面図 1/150



3階平面図 1/150



区間	口径 φ mm	戸数	戸数流量 L/min	距離 m
A-B	40	9	87	14.9
B-C	40	9	87	0.4
C-D	40	8	83	0.4
D-E	40	7	80	0.4
E-F	40	6	76	0.4
F-G	40	5	71	0.4
G-H	40	4	66	0.4
H-I	40	3	60	0.4
I-J	40	2	53	0.4
J-K	20		28	14.3
K-L	20		20	0.1
L-M	20		12	8.6

水栓数 6
同時使用 3
 ① ~ ⑥ φ20 28 L/min 14.1 m
 ⑦ ~ ⑨ φ20 20 L/min 0.1 m
 ⑩ ~ ⑫ φ20 12 L/min 8.6 m

※301、302、303はφ20MB その他はφ13MB
 ※共用栓は使用頻度小で無視する。

区間	口径	流量L/min	種別	換算長	個数/m	配管長	損失水頭	動水勾配	流速m/s	
A-B	40	87	サドル	13.1	1.00	13.1				
			仕切弁	0.30	2.00	0.60				
			90L	1.50	8.00	12.0				
			T分	0.45	1.00	0.45				
			直管	1.00	14.90	14.9				
			計			41.05	1.72			
			動水勾配	42	1.15					
B-C	40	87	T直	0.45	1.00	0.45				
			直管	1.00	0.4	0.4				
			計	0.85		0.04				
動水勾配	42	1.15								
C-D	40	83	T直	0.45	1	0.45				
			直管	1.00	0.40	0.40				
			計	0.85		0.034				
動水勾配	39	1.10								
D-E	40	80	T直	0.45	1	0.45				
			直管	1.00	0.40	0.40				
			計	0.85		0.031				
動水勾配	36	1.06								
E-F	40	76	T直	0.45	1	0.45				
			直管	1.00	0.40	0.40				
			計	0.85		0.03				
動水勾配	33	1.01								
F-G	40	71	T直	0.45	1	0.45				
			直管	1.00	0.40	0.40				
			計	0.85		0.025				
動水勾配	29	0.94								
G-H	40	66	T直	0.45	1	0.45				
			直管	1.00	0.40	0.40				
			計	0.85		0.023				
動水勾配	26	0.88								
H-I	40	60	T直	0.45	1	0.45				
			直管	1.00	0.40	0.40				
			計	0.85		0.02				
動水勾配	22	0.71								
I-J	40	53	T分	2.1	1	2.10				
			直管	1.00	0.40	0.40				
			計	2.50		0.05				
動水勾配	18	0.70								
J-K	20	28	伸弁	0.29	1	0.29				
			メーター	8	1	8.00				
			逆止弁	1.5	1	1.50				
			90L	0.75	5	3.75				
			T直	0.24	1	0.24				
			直管	1.00	14.3	14.3				
			計	28.08	3.96					
動水勾配	141	1.49								
K-L	20	20	T直	0.24	1	0.24				
			直管	1.00	0.40	0.1				
			計	0.34		0.03				
動水勾配	79	1.06								
L-M	20	12	90L	0.75	3.00	2.25				
			T分	1.20	1.00	1.20				
			T直	0.24	1.00	0.24				
			直管	1.00	8.6	8.6				
			水栓	8.00	1.00	8.0				
			計	20.29	0.67					
動水勾配	33	0.64								
配管損失水頭計							6.62			
器具最低動作水頭							5.00			
器具高さ							7.70	0.7+0.7+0.9+0.3++5.8+1.0		
							19.32	<20.0m	OK	