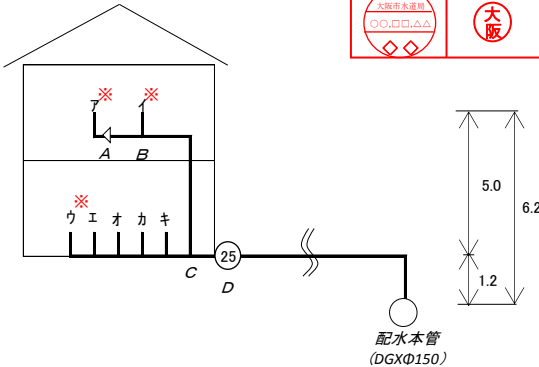


事前協議確認	
営業所・SS	協議者



器具名	口径 (mm)	同時使用の有無	同時使用水量 (L/min)
ア 台所流し	13	※: 同時使用	12
イ 大便器(FT)	13	※: 同時使用	12
ウ 浴槽	13	※: 同時使用	20
エ 洗面所	13		
オ 大便器(FT)	13		
カ 洗濯流し	13		
キ 散水栓	13		
合 計			44
合計水栓数:		7 個	
同時使用率を考慮した水栓数:		3 個	

水理計算書

取付器具名	管種	口径 (mm)	流量 (L/min)	延長 (m)	動水勾配 (%)	損失水頭 (m)	流量計算式
宅地内メータ以降							
給水栓ア		13	12			1.8	
給水管ア-A	PE	13	12	2	228	0.46	12.0
給水管ア-B	PE	25	12	0.5	12	0.01	12.0
給水管B-C	PE	25	24	6	39	0.23	12+12=24.0
給水管C-D	PE	25	44	2	112	0.22	24+20=44.0
メータ		25	44			2	
ボール止水栓		25	44			0	
給水管D-E	PE	25	44	4	112	0.45	44 × 1戸 × 100%=44.0
給水管E-F	PE	40	88	1.5	43	0.06	44 × 2戸 × 100%=88.0
給水管F-G	PE	40	132	1.5	88	0.13	44 × 3戸 × 100%=132.0
給水管G-H	PE	50	132	2.5	31	0.08	132.0
給水管H-I	PE	50	158.4	3	42	0.13	44 × 4戸 × 90%=158.4
給水管I-J	PE	50	198	3	63	0.19	44 × 5戸 × 90%=198.0
給水管J-K	PE	50	237.6	1.5	88	0.13	44 × 6戸 × 90%=237.6
給水管K-L	DIP	75	237.6	1.5	19	0.03	237.6
給水管L-M	DIP	75	277.2	3	26	0.08	44 × 7戸 × 90%=277.2
給水管M-N	DIP	75	316.8	3	33	0.10	44 × 8戸 × 90%=316.8
給水管N-O	DIP	75	356.4	2	41	0.08	44 × 9戸 × 90%=356.4
給水管O-P	DIP	75	396	6.5	50	0.33	44 × 10戸 × 90%=396.0
配水管から給水栓までの高さ						6.2	
全所要水頭						12.71	
∴全所要水頭が20m未満であり、口径は適当である。							

□□□□□設計事務所	日付			図番	工事名	
		○/□/△			○○区□□町△丁目宅地開発工事	
	担当	○○			縮尺	図面名
					水理計算書	