



器具名	口径 (mm)	同時使用の有無	同時使用水量
ア バルコニー水栓	13	※同時使用	12
イ キッチン	13	※同時使用	12
ウ 手洗器	13		
エ 大便器(FT)	13		
オ 浴槽	13	※同時使用	20
カ 洗濯	13		
キ 洗面	13		
ク 散水栓	13		
合計			44
合計栓数:		7個	
同時使用を考慮した水栓数:		3個	

事前協議確認

水道局	協議者
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 大阪市水道局 ○○,□□,△△ ◇◇ </div>	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 大阪 </div>

水理計算書

取付器具	管種	口径 (mm)	流量 (ℓ/min)	延長 (m)	動水勾配 (%)	損失損失水頭	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 A-B	PE	25	12	6	12	0.07	12.0
給水管 B-C	PE	25	24	5.5	39	0.21	12+12=24
給水管 C-D	PE	25	44	3	112	0.34	24+20=44
メータ		25	44			2	
メータ用ボール止水栓		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
給水管 G-H	PE	50	132	2.5	31	0.08	44×3戸×100% = 132
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	DCIP	75	237.6	1.5	19	0.03	44×6戸×90% = 237.6
給水管 L-M	DCIP	75	277.2	3	26	0.08	44×7戸×90% = 277.2
給水管 M-N	DCIP	75	316.8	3	33	0.1	44×8戸×90% = 316.8
給水管 N-O	DCIP	75	356.4	2	41	0.08	44×9戸×90% = 356.4
給水管 O-P	DCIP	75	396	6.5	50	0.33	44×10戸×90% = 396.0
配水管管から給水栓までの高さ						7.8	
全所要水頭						14.47	
∴全所要水頭が20m未満であり、口径は適正である。							

■■■■ 設計事務所

日付 ▲/□□

担当 ○○

工事名称

○○区△△丁目 宅地開発工事

図名

水理計算書