

Label	Length (m)	Diameter (mm)	Material	Hazen-William	Discharge (l/s)	Headloss Gradient	Minor Loss Coefficient	Velocity (m/s)
P-43	2.44	125	PVC	150	0	0	0.1	0
P-44	2.13	100	PVC	150	0	0	0.1	0
P-8	5.18	160	PVC	150	2.53	0.13	0.1	0.13
P-1	5.18	160	PVC	150	3.44	0.23	0.1	0.17
P-36	7.92	100	PVC	150	2.53	1.21	0.1	0.32
P-9	3.96	160	PVC	150	6.49	0.8	0.1	0.32
P-2	3.96	160	PVC	150	7.15	0.96	0.1	0.36
P-39	3.4	100	PVC	150	3.44	2.31	0.1	0.44
P-40	3.4	100	PVC	150	3.71	2.67	0.1	0.47
P-35	3.4	100	PVC	150	3.97	3.02	0.1	0.51
P-10	3.96	160	PVC	150	11.07	2.18	0.1	0.55
P-41	3.4	100	PVC	150	4.48	3.78	0.1	0.57
P-3	3.96	160	PVC	150	11.63	2.39	0.1	0.58
P-38	3.4	100	PVC	150	4.58	3.95	0.1	0.58
P-37	3.4	100	PVC	150	5.97	6.49	0.1	0.76
P-42	3.4	100	PVC	150	6.01	6.57	0.1	0.77
P-11	2.74	160	PVC	150	17.05	5.31	0.1	0.85
P-12	4.27	160	PVC	150	17.05	4.84	0.1	0.85
P-5	3.66	160	PVC	150	17.63	5.31	0.1	0.88
P-4	2.74	160	PVC	150	17.63	5.66	0.1	0.88
P-28	4.27	80	PVC	150	5.78	17.28	0.1	1.15
P-18	5.18	80	PVC	150	5.78	17.01	0.1	1.15
P-31	1.83	50	PVC	150	2.89	48.97	0.1	1.47
P-22	2.13	50	PVC	150	2.89	48.11	0.1	1.47
P-32	2.13	50	PVC	150	2.89	48.11	0.1	1.47
P-23	2.44	50	PVC	150	2.89	47.46	0.1	1.47
P-21	2.13	50	PVC	150	2.89	48.11	0.1	1.47
P-20	2.44	50	PVC	150	2.89	47.46	0.1	1.47
P-30	2.13	50	PVC	150	2.89	48.11	0.1	1.47
P-33	2.13	50	PVC	150	2.89	48.11	0.1	1.47
P-29	2.13	50	PVC	150	2.89	48.11	0.1	1.47
P-16	2.44	50	PVC	150	2.89	47.46	0.1	1.47
P-19	2.13	50	PVC	150	2.89	48.11	0.1	1.47
P-26	2.13	50	PVC	150	2.89	48.11	0.1	1.47
P-6	2.44	160	PVC	150	34.68	21.04	0.1	1.72
P-7	1.22	160	PVC	150	34.68	27.25	0.1	1.72
P-14	3.05	100	PVC	150	17.34	48.66	0.1	2.21
P-24	5.18	100	PVC	150	17.34	45.31	0.1	2.21
P-17	3.35	80	PVC	150	11.56	64.73	0.1	2.3
P-27	3.96	80	PVC	150	11.56	63.5	0.1	2.3
P-45	2.74	125	PVC	150	34.68	64.16	0.1	2.83
P-15	3.05	80	PVC	150	17.34	140.03	0.1	3.45
P-25	3.66	80	PVC	150	17.34	136.71	0.1	3.45
P-13	1.52	100	PVC	150	34.68	211.43	0.1	4.42
P-46	2.13	100	PVC	150	34.68	192.81	0.1	4.42